

1 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב ארגון אתר

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	גידור				
2	סדר ותיכנון האתר מיקום ברזל כלים, וכו'				
3	שילוט החברה + סכנה כאן בונים				
4	ביצוע שרותים במידה ויש אפשרות ע"י קדוח או שרותים כימים				
5	חשמל זמני				
6	מונה מים				
7	מכולה לפסולת				
8	יש לאסוף פסולת ברזל בנפרד				
9	הציוד יסודר לפי סוג ואורך				
10	חומר קצר על משטחים או סלסלות				
11	יש לשמור על אתר נקי לכל אורכו				
12	אין לשפוך את שאריות הבטון באתר				

2 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב סימון ומדידה

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	קבלת סימונים מהמודד				
2	בדיקת דגונאליים עם המודד				
3	בדיקה עם המודד מידות אורך + רוחב התאמה לתכנית קונסטרוקציה ואדריכלות				
4	קבלת אבטחות של נקודות קוי הבנין וקוי מגרש				
5	קבלת B.M				
6	קבלת מפת מדידה				

3 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב כלונסאות דיפון מפלס 0.00

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	קידוח כל חמש כלונסאות דילוג של 3 כלונסאות ובאמצע היום חוזר לאמצע				
2	שומר מרחק				
3	פיונים				
4	גובה מדויק תחתית קורה				
5	יצקה ישרה וחלקה				
6	יש לנקות בגבול הקלונסאות לפני היצקה למניעת נפילת אדמה				
7	יצקה עם משבך / משאבה				
8	יש לוודא סימון ללא יצאה מגבול המגרש אלא באישור מהמפקח / מזמין העבודה				

4 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב חפירת קומת המרתף/יסודות מפלס 2.90-

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	חפירה				
2	לודא גבולות החפירה				
3	לודא עומק החפירה				
4	לקחת בחשבון כמות אדמה מכלונסאות				
5	לודא שיפועים ע"פ התקן				
6	רמפה להורדת קודח לכלונסאות				
7	במידה ויש קלקר לקחת בחשבון גובה				
8	יש לשים לב האם יש פרט להגנה על האיטום בבטון 5 סמ'				

6 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב רצפת קומה מרתף מפלס 2.90- -

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	בטון רזה רחב 30 סמ' מהקף הרצפה				
2	ישור אדמה ע"י מהדק אדמה				
3	לודא גובה בטון רזה				
4	לתאם עם קבלן איטום				
5	החלקת היציקה במלג/פצקה				
6	יישור בקרש ארוך				
7	יש להוריד את הגובה BM ב 6 סמ' המתכניות למטרת מילוי 18 סמ' במרתף ובקומת קרקע { 3 לכל קומה }				
8	סימון ריצפת מרתף ובדיקת דגונאליים				
9	הכנת סקיצה לתבניות לקירות מרתף				
10	הזמנת ברזל לקירות				
11	סימון OK ריצפת מרתף ע"ג הקרנס {גובה קרנס גובה יציקה}				
12	יש לצקת עם וברטור				
14	יש להוצי קוצים לבטון מוחלק				

8 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב קירות קומת מרתף 2.90 -

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	יש לנקות ריצפת מרתף				
2	סימון קירות מרתף עם צ'וקליין ודיסטומט				
2	בדיקות זוויות ודגונאליים				
3	פס עצר כימי				
4	בדיקת פיונים לקירות המרתף				
5	סימון גובה רצפה				
6	יש להזמין חשמלאי ואינס' לקירות המרתף				
7	אין להרכיב תבניות לא משומנות				
8	יש להשאיר חוטים בקירות המרתף ע"מ לוודא שלא זזו בזמן יציקה				
9	יש להעביר גובה ליציקת קירות ולוודא שאין קורות יורדות				
10	יציקת קירות ישרה ולא ב"גלים"				
11	יציקה עם ויברטור והחלקת הרצפה במלג' / פצקה				
12	יש להזמין ברזל לרצפה 0.00				
13	יש לחשב 18 סמ' מילוי ריצוף				
14	יש לנקות ולשמן את התבניות בזמן הפרוק				
15	יש לדרוש פרטי פתחים חלונות ודלתות				

9 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב רצפת קומת חנייה 2.20 -

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	נקיון רצפת מרתף לפני טפסנות גג				
2	יש להזמין אינס' וחשמלאי לתיקרה				
3	להעביר גובה בכל היקף המרתף עם מאזנת + צ'וק לין				
4	לקבע לוח בגובה התקרה בכול היקף הקירות				
5	יש לקחת בחשבון הורדה של בלוקי גג למטרת גופי תאורה ומעברי צנרת				
6	סימון גבולות הרצפה ובדוק דגונאליים				
7	ביצוע קרנסים ע"י לוחות				
8	בדיקת גובה 0.00 ומלוי 18 סמ'				
9	לבדוק חוטים לישור הקרנסים				
10	יש לבצע מעקות לכל הפתחים למניעת נפילה				
11	בדיקת גובה לטפסנות גגות וקירות ע"י מאזנת				
12	יש לצקת מדרגות יחד עם התיקרה				
13	יציקת רצפה ע"י וברטור והחלקת הבטון במלג' / פצקה				
14	לא לשכוח קוצים לכל הקורות העולות בהיקף המרתף				

10 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב רצפת קומת קרקע - 0.00

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	נקיון רצפת מרתף לפני טפסנות גג				
2	יש להזמין אינס' וחשמלאי לתיקרה				
3	להעביר גובה בכל היקף המרתף עם מאזנת + צ'וק לין				
4	לקבע לוח בגובה התקרה בכול היקף הקירות				
5	יש לקחת בחשבון הורדה של בלוקי גג למטרת גופי תאורה ומעברי צנרת				
6	סימון גבולות הרצפה ובדוק דגונאלים				
7	ביצוע קרנסים ע"י לוחות				
8	בדיקת גובה 0.00 ומלוי 18 סמ'				
9	לבדוק חוטים לישור הקרנסים				
10	יש לבצע מעקות לכל הפתחים למניעת נפילה				
11	בדיקת גובה לטפסנות גגות וקירות ע"י מאזנת				
12	יש לצקת מדרגות יחד עם התיקרה				
13	יציקת רצפה ע"י וברטור והחלקת הבטון במלג' / פצקה				
14	לא לשכוח קוצים לכל הקרות העולות בהיקף המרתף				

11 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב קירות חוץ + פנים קומת קרקע 0.00

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	פירוק קרנס + חיתוך הברזל וניקיון				
2	סימון קירות היקף הבניין ע"י דיסטומאט				
3	סימון עמודים ע"י חוט צוק לין				
4	בדיקת דיגונאלים				
5	להזמין אינס' להארכת צנרת				
6	בדיקת פיונים בפינות המבנה				
7	יציקה עם וברטור וגובה ישר				
8	הוצאת קוצים לשטראבות				
9	בניה עם שטרבות בבלוקים				
10	ניקיון וחיתוך ברזל מהעמודים והקירות				
11	אין לצקת חגורה מתחת לעובי 10 סמ'				
12	יש לצקת UK חגורות ולקחת בחשבון את עובי הסף				
13	הזמנת ברזל לרצפה קומה א				
14	יש לקחת מילוי 18 סמ' לריצוף				

12 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב יציקת רצפת קומה א, מפלס 3.54

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	לפני ביצוע תקרה יש לנקות את הריצפה				
2	הזמנת בלוקי גג לאחר הורדה עבור מעברים של האינס' ועבור גופי תאורה				
3	אונטיליגרים מקבלים ורגליים כל 1 מ"א ובגובה המתאים				
4	העברת גובה על ידי מאזנת				
5	יש לבצע קרנס מלוחות				
6	הזמנת ברזל לתקרת גג				
7	יש לקחת בחשבון מילוי 18 סמ'				
8	לבדוק דיגונאלים ומידות קרנס				
9	להוריד פיונים בפינות התקרה לקומה התחתונה ולוודא מידות				

13 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב מחיצות קומת המרתף, מפלס 2.90-

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	סימון מחיצות				
2	בדיקת מידות אורך ורוחב משתי הכיוונים				
3	בדיקת דיגונאלים				
4	יש לשים לב לפרטי הפתחים {דלתות / חלונות}				
5	במידה ואין פרטים יש להגדיל את הפתחים ב 2 סמ' לכל כיוון				

14 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב קירות חוץ + פנים קומת א 3.54

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	פירוק קרנס + חיתוך הברזל וניקיון				
2	סימון קירות היקף הבניין ע"י דיסטומאט				
3	סימון עמודים ע"י חוט צוק ליין				
4	בדיקת דיגונאלים				
5	להזמין אינס' להארכת צנרת				
6	בדיקת פיונים בפינות המבנה				
7	יציקה עם וברטור וגובה ישר				
8	הוצאת קוצים לשטראבות				
9	בניה עם שטרבות בבלוקים				
11	אין לצקת חגורה מתחת לעובי 10 סמ'				
12	יש לצקת UK חגורות ולקחת בחשבון את עובי הסף				
13	הזמנת ברזל לרצפה קומה א				
14	יש לקחת מילוי 18 סמ' לריצוף				

15 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב יציקת רצפת קומה ב, מפלס 5.67

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	לפני ביצוע תקרה יש לנקות את הריצפה				
2	הזמנת בלוקי גג לאחר הורדה עבור מעברים של האינס' ועבור גופי תאורה				
3	אונטיליגרים מקבלים ורגליים כל 1 מ"א ובגובה המתאים				
4	העברת גובה על ידי מאזנת				
5	יש לבצע קרנס מלוחות				
6	הזמנת ברזל לתקרת גג				
7	יש לקחת בחשבון מילוי 18 סמ'				
8	לבדוק דיגונאליים ומידות קרנס				
9	להוריד פיונים בפינות התקרה לקומה התחתונה ולוודא מידות				

18 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב יציקת רצפת קומה גג, מפלס 7.07

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	לפני ביצוע תקרה יש לנקות את הריצפה				
2	הזמנת בלוקי גג לאחר הורדה עבור מעברים של האינס' ועבור גופי תאורה				
3	אונטיליגרים מקבלים ורגליים כל 1 מ"א ובגובה המתאים				
4	העברת גובה על ידי מאזנת				
5	יש לבצע קרנס מלוחות				
6	הזמנת ברזל לתקרת גג				
7	יש לקחת בחשבון מילוי 18 סמ'				
8	לבדוק דיגונאליים ומידות קרנס				
9	להוריד פיונים בפינות התקרה לקומה התחתונה ולוודא מידות				

16 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב מחיצות קומת קרקע, מפלס 0.00

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	סימון מחיצות				
2	בדיקת מידות אורך ורוחב משתי הכיוונים				
3	בדיקת דיגונאליים				
4	יש לשים לב לפרטי הפתחים {דלתות / חלונות}				
5	במידה ואין פרטים יש להגדיל את הפתחים ב 2 סמ' לכל כיוון				

18 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב יציקת רצפת קומה גג משופע, מפלס 9.00

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	לפני ביצוע תקרה יש לנקות את הריצפה				
2	הזמנת בלוקי גג לאחר הורדה עבור מעברים של האינס' ועבור גופי תאורה				
3	אונטיליגרים מקבלים ורגליים כל 1 מ"א ובגובה המתאים				
4	העברת גובה על ידי מאזנת				
5	יש לבצע קרנס מלוחות				
6	הזמנת ברזל לתקרת גג				
7	יש לקחת בחשבון מילוי 18 סמ'				
8	לבדוק דיגונאלים ומידות קרנס				
9	להוריד פיונים בפינות התקרה לקומה התחתונה ולוודא מידות				

19 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב מחיצות קומה א, מפלס 3.54-

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	סימון מחיצות				
2	בדיקת מידות אורך ורוחב משתי הכיוונים				
3	בדיקת דיגונאלים				
4	יש לשים לב לפרטי הפתחים {דלתות / חלונות}				
5	במידה ואין פרטים יש להגדיל את הפתחים ב 2 סמ' לכל כיוון				

22 בקרת תהליך - רשימת תיוג לבדיקות נדרשות לשלב מסירת האתר

מס'	בדיקות הכנה לשלב	אישור	תפקיד המאשר	תאריך	חתימה
1	יש לחתוך שאריות ברזל חוטים והורדת מסמרים				
2	נקיון עם מטאטא בקומות				
3	נקיון האתר מחוץ למבנה				
4	לבדוק את המידות המחיצות והפתחים				
5	לפגש עם המזמין למסירת האתר תוך מעבר על מידות				

הערות כלליות.

- 1 כל היציקות תתבצענה רק עם ויברטור.
- 2 יש לוודא שמיץ הבטון לא נוזל .
- 3 יש להקפיד על נושא בטיחות , כל עובד חובש קסדה.
- 4 לשמן באופן קבוע תבניות לאחר כל פירוק יציקה, בשמן תבניות, פנים וחוץ
- 5 פועל ניקיון קבוע לאורך ביצוע העבודה.
- 6 לא תתבצע יציקה אנכית ללא בדיקה של מנהל העבודה באופן אישי פיונים .
- 7 יש למקם באופן קבוע , ברזל, תבניות, עצים, ולא זרוקים בכל האתר .
- 8 לפני תפסנות גג יש לטאטא את הריצפה.

