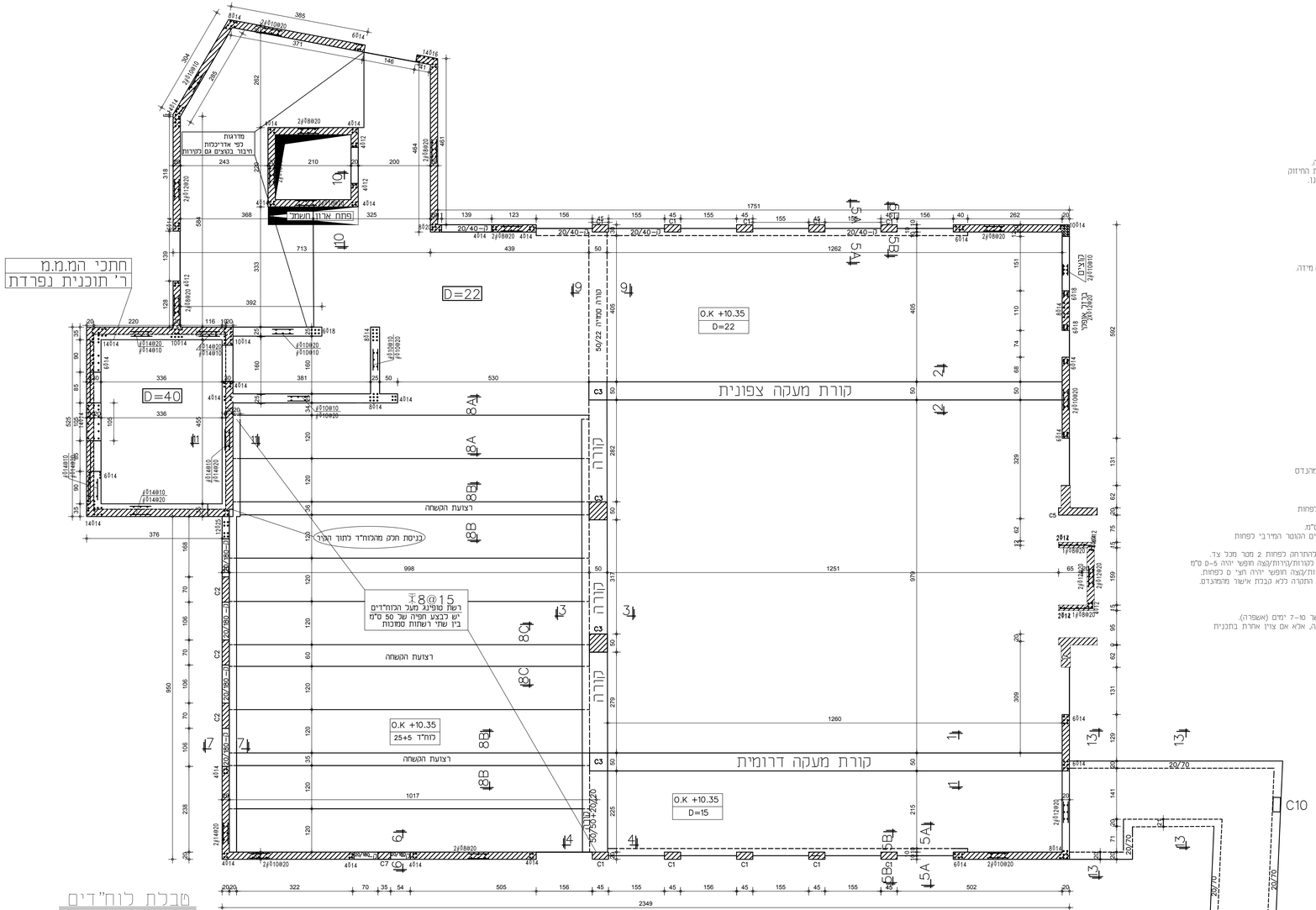


טבלת לוח"דים

עובי כולל	אורך	רוחב	עומס נוסף למשקל העצמי והטפינג
D=25+5=30cm	998cm	120cm	800kg/m^2

הנחיות לבניית תקרת לוח"דים:

אין להוריד את תמיכות הקורה
עד לגמר יציקת הטפינג העליון
ואת כל הקורות בתכנית וקבלת
אישור מהמהנדס המתכנן עבור האמור.
יש לנגן את הרשת כפי שמסומן בפרטים

80
8@15
80

הערות בטיחות

העבודה תתבצע כפי נהלי וחוקי בטיחות.
מבצע העבודה מחויב בדאות כי העבודה
תתבצע כפי הנהלים והחוקים בבטיחות.
יש להשתמש בסולמות עם מאחז יד.
יש לגדר פירי מדרגות במעקה תקני.
על העובדים להצטייד בציוד תקני הכולל:
ביגוד מתאים, סטדה וגעלי עבודה.

הוראות ביצוע

כל המידות בשרטוט בפרטי פכדה בס"מ
הפרי רחוד יהיו מלאים וכפחות 6 מ"מ
כל ברזל שטח (פקטות) שקעובי אינו מופיע
בתכנית יהיה בעובי 8 מ"מ
פרופילי הפכדה יהיו צבועים כפחות
פעמים בצבע יסוד ובצע סופי.
פרופילים העטופים בבטון יהיו ללא צבע.
תכנית זו בתוקף רק באישור המהנדס לפני היציקה.
חובה לבצע תמיכות זמניות לפני ובמהלך ביצוע עבודות החיזוק
הפרוגם יתאפשר רק לאחר אישור מהמהנדס המתכנן.
ביצוע החיזוק ע"י קונס' פכדה יבוצע ע"י
רתך מוסמך כהגדרתו בתקנים.

הערות כלליות

1. באחריות הקונה לדאוג לעבור עם קבלן
רשום. בפנקס הקבלנים הרשומים.
2. על הקבלן/ המבצע לדאוג ככך שנאחר ימצא
סם תכנית קונסטרוקציה משודכן בכל שרבי הבנייה.
כמו כן יש להחזיק באתר תכניות אדריכלות ומפ"ד בקנה מידה.
3. הקבלן אחראי על המידות. עליו לבדוק
את המידות וכלדיים על אי התאמתן
למהנדס המתכנן, למפקח ומומחי העבודה.
4. מידות מפתח לפי תכ' אדריכלות
5. להזמנת המהנדס לביקור בשטח,
יש לפנות אליו 24 שעות מראש.
6. ברגים דגם HLT ו-HL- אי שווה ערך.
7. כל התכניות הן רכושו של המהנדס המתכנן
ואין לעשות בהם שימוש נוסף ללא אישור בכתב
מהמהנדס המתכנן.

הערות

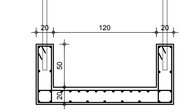
יש לקבל אישור בכתב מהמהנדס המתכנן
אי מי מטעמו לאחר כל בדיקה של פיקוח עליון באתר.
יש ליצוק כל תקרה בשכב אחד עם כל מדכיביה
ו/או האלמנטים הנוספים הקשורים לתקרה.
יציקה בשלבים תתאפשר רק לאחר קבלת
אישור בכתב מהמהנדס המתכנן.
כלא בקורת המהנדס במהלך שכבי הקונסטרוקציה
ובלא חתימתן, אין העבודה מאושרת.
על העבודה להתבצע בהתאם לברחוב הבנייה ובלא
כל חריגה ממנו. החריגה תגרום להסרת אחריות המהנדס
בלא הודעה מראש.

הערות לביצוע:

1. חפיפת מוטות הזיון בעמודים תהיה באורך 80 ס"מ כפחות
אין לבצע חפיפה של יותר מחצי המוטות בחתך אחד
ובאיזור החפיפה יצופפו החישוקים כפטיעות של 10 ס"מ.
2. חפיפה של מוטות/ רשתות תהיה באורך של 60 פעמים הקוטר המירבי כפחות
כל עוד לא צוין אחרת בתכנית.
3. אין לבצע חפיפה של ברזל עליון מעל המסמכים, יש להתרחק כפחות 2 מטר מכל צד.
4. אורך עיגון מוטות זיון התקרה (כיפוף קצה המוט) בחיבור לקורות/קירות/קצה חופשי יהיה 5-10 ס"מ
אורך עיגון מוטות זיון הקורות בחיבור לעמודים/קירות/קצה חופשי יהיה חצי 10 כפחות.
5. אין להעביר צנרת אינסטלציה דרך עמוד/קורה/ כאורך התקרה ללא קבלת אישור מהמהנדס.
6. הבטון יהיה בטון מוכן המעובד בכלבלן
-אין להוסיף מים או כל חומר אחר לבטון.
-יש להכפיל על הידוק הבטון באמצעות ויברטור
-10 שעות לאחר היציקה יש להשקות את הבטון כמשך 10-7 ימים (אשפרה).
-פירוק הסמכות יבוצע כפחות שבועיים לאחר היציקה, אלא אם צוין אחרת בתכנית

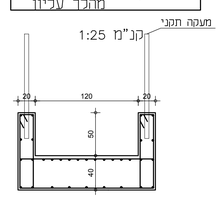
חתך 12-12

מהכך תחתון
קנ"מ 1:25



חתך 13-13

מחבר עליון
קנ"מ 1:25



C10
8Ø18
Ø8@20(10)
L=110
45
25
40

מקרא:

עמוד/קיר נעצר
עמוד/קיר צומח
עמוד/קיר ממשיך

התכנית הינה לביצוע לאחר ובהתאם לקבלת ההיתר כחוק

על הקבלן לבדוק את כל המידות ולהודיע למהנדס המתכנן על אי התאמה.

כמות	תאריך	מהדורה	הפצה	GALI	CA.GAL	C.C.MT

מס'	תאריך	שינויים	GALI	CA.GAL	C.C.MT

מס	הערות
1	**חומרים ותקנים**
1.1	בטון מזוין סוג הבטון ב-30, אלא אם צוין אחרת בתכנית. (בכמות של סחיה יובבע סוג הבטון הגבוה יותר) כל עבודות בטון יתאימו לדרישות ת"י 466 על תכקיו. ברזל מצולע לפי ת"י 4466 חלק 3 רשתות מרותכות לפי ת"י 4466 חלק 4 עמסים האופיניים בבניין חושבו על פי ת"י 412 עומסי הרוח חושבו על פי תקן ישראל, ת"י 414 תכן עמידות המבנה ברעידות האדמה נעשה על פי ת"י 413 הנתוע שבה הוקם הבנין בבדקה והביסוס תוכנן על פי ת"י 940 שכל מבטון מזוין תוכנן על פי ת"י 466 על תכקיו סוג הפכדה למסות זיון 9-W 500
1.2	פרופילי פכדה סוג הפכדה (דרגת חוזק)- Fe 360 כל עבודות פכדה יתאימו לדרישות ת"י 1225
2	**עומסים**
2.1	עומס שימושי ברצפה 400 ק"ג/מ"ר
2.2	עומס שימושי במדרגות ומרפסות 500 ק"ג/מ"ר

שם הפרויקט	מרכז קהילתי רמת בית שמש		מס' פרויקט 3-0157
מס' 1	שם התכנית תוכנית כללית	+10.35	מס' מהדורה
	שם	חתימה	
שרטט	אייל		סוג בטון: ב-30
תכנן	אייל		
			קנ"מ: 1:50
ביקר			תאריך 09.06.2020
מנכ"ל			
מעמד התכנית	לעיון	לביצוע ☒	לאישור / למסרן
תאריך			

נאמנות מהנדסים בע"מ
מהנדסים ENGINEERS
תכנון ייעוץ הנדסי
האומן 9 תלפיות ירושלים מיקוד 93420
טל: 02-6784640 פקס: 02-6784340
דואר אלקטרוני: e mail: dan@danshefer.co.il
N.E.M.T ENGINEERS LTD
HAOUMAN 9
TALPIOT JERUSALEM
TEL: 02-6784640 FAX: 02-6784384 MODEM: 02-6784373