

משרד החינוך  
מינהל למדע וטכנולוגיה  
מגמת הנדסה בניה ואדריכלות

דגשים אביב תשפ"ב 2022

<u>שם מקצוע</u>	<u>שם השאלון</u>	<u>סמל השאלון</u>
הנדסה אזרחית	קונסטרוקציות בטון	712933

מבנה הבחינה
<b>פרק 1 (34 נקודות)</b> שאלה 1 – חובה 34 נקודות תינתן בחירה בין שני הסעיפים האחרונים של השאלה.
<b>פרק 2 (66 נקודות)</b> בחירה של שתי שאלות מתוך שלוש, כל שאלה 33 נקודות ותינתן בחירה בין שני הסעיפים האחרונים של כל שאלה.

דגשים :
<b>פרק 1 – תכונות מכניות של בטון ופלדה</b>
<b>פרק 2 – עקרונות התכן</b>
<b>פרק 3 – עקרונות החישוב</b>
<b>פרק 4 – חישוב חתכים בכפיפה למצב גבולי של שירות</b>
<b>פרק 5 - חישוב חתכים בכפיפה למצב גבולי של הרס</b>
<b>פרק 6 – תקרה מקשית מתוחה בכיוון אחד</b>
<b>פרק 7 – פרטי זיון, צורה וחישוב עיגון</b>
<b>פרק 8 – חישוב מעטפת הזיון (כיסוי קו כוח מתיחה)</b>
<b>פרק 10 - תכנון קורות בולטות</b>
<b>פרק 12 - תכנון תקרת צלעות מתוחה בכיוון</b>

משרד החינוך  
מינהל למדע וטכנולוגיה  
מגמת הנדסה בניה ואדריכלות

דגשים :
פרק 13 - <u>תכנון זיון בתקרת צלעות</u>
פרק 14 - <u>תכנון קורות סמויות</u>
פרק 21 – תכנון עמודים (ת"י 466/2 2015)