

פירוט דרישות לסט הגשה להקמת מרחבים מוגנים הגובלים בתוואי רק"ל ומטרו

כל חבילה שמוגשת לאגף סטטוטוריקה לבדיקה תכלול את המסמכים הבאים:

יש לסמן V ליד כל דרישה שקיימת במסמכים.

ניתן להגיש את המסמכים במייל במקביל לפתיחת פניה במערכת תיאום תשתיות לאומית

תכנית/מסמך	פירוט הדרישות
מכתב/מייל מלווה מהיזם	☐ תיאור קצר של הפרויקט: מיקום (כתובת/גוש וחלקה), יעוד, מס' קומות ומרתפים, באיזו תכנית סטטוטורית של נת"ע גובל הפרויקט. ☐ מטרת הפניה (הארכת היתר, בקשה למתן היתר בינוי ו/דיפון ועוד)
הגשה להיתר (גרמושקה) בפורמט PDF/DWF	<u>הגשה מלאה להיתר, על ההגשה לכלול:</u> ☐ דף ראשון מלא לרבות פירוט מהות הבקשה. ☐ תכנית העמדה מעוגנת בקואורדינטות הכולל קו מגרש וקו בניין. ☐ עקבת המבנה והמרתף על רקע מדידה ☐ סימון קו כחול של הרק"ל/ מטרו. ☐ על כל תכניות התנוחה והחתכים לכלול סימון קו מגרש, קו בניין ☐ סימון מיקומי חתכים וחזיתות בהתאמה ע"ג התנוחה.
תנוחה קואורדינטית <u>תכנית קונסטרוקציה הכוללת דיפון וחפירה וביסוס התכניות יהיו בפורמט:</u> DWG מעוגן בקואורדינטות ברשת ישראל במטרים DWF/PDF	☐ סטריפ קריא וברור שמציין את שם הפרויקט, שם התכנית, תאריך עדכון אחרון, מס' עדכון ומהדורה. ☐ עקבת המבנה על רקע מדידה הכולל גם קו מגרש וקו בניין . ☐ סימון קו כחול של הרק"ל/ מטרו. סימון מנהרות – בהתאם לחומרים שיועברו ע"י נת"ע ☐ סימון קו מגרש, קו בניין ☐ שרטוט עוגנים (באם מתוכננים עוגנים בתחום הקו הכחול יש לציין עוגנים פולימריים זמניים) יש לשרטט את המידות האמיתיות המתוכננות ולא סימון סכמטי בלבד, בחתך יש להראות את הזווית החדרה. ☐ צירוף חתך עקרוני בו יופיעו מנהרות המטרו, וכן המבנה והביסוס עבורם נשוא הבקשה (בניצב לקו הרחוב). בחתך יופיע סימון כל המידות הנדרשות: מרחק אופקי ואנכי של הבינוי ותחתית הבינוי מהמנהרות, אורך עוגנים ומרחק עוגנים מהמנהרות. ☐ במידה ויש כאלה, יש להגיש פריסה של כל קירות הדיפון הנמצאים בתחום התת"ל.
חתכים דרך קירות הדיפון ופריסות בפורמט DWG PDF/DWF	



☐ עוגנים ככל ומתוכננים ☐ כל עוגנים בתחום התת"ל יהיו עוגנים פולימריים זמניים ללא רכיבי פלדה משוכנים. ☐ כל העוגנים בתחום התת"ל יעמדו במגבלות של גבול מפלס עליון ולא יחדרו מעבר לעומק זה. ☐ לא יותרו עוגנים לתחום תחנת תחבורה ציבורית ☐ קטלוג יצרן של עוגן פולימרי כמוצר ספציפי בו היזם הגובל מתחייב לעשות שימוש. ☐ מפרט של יועץ קרקע לנושא העוגנים הפולימריים, על המפרט לציין את הדרישות הפונקציונאליות הנדסיות מהעוגנים (חוזק מתיחה, התארכות מותרת, כמות לוחות סיבים פולימריים, חוזק קריעה ועוד).	
☐ נדרש לתכנן את המבנה להכיל את השפעות מעבר המנהרות על הבינוי המתוכנן. ☐ יש לבצע הערכה הנדסית לחתך הקריטי במבנה. ☐ ההערכה תעשה עפ"י מודל GREENFIELD תוך הנחה של 1% אובדן נפחי, בהצלבת נתוני הגיאומטריה כפי שנמסרו בכתובין (גדול המנהרות, עומקן, המרחק הצירי בין המנהרות וכו'). ☐ יש להציג את אגן שקיעות פני הקרקע עקב מעבר המנהרות על רקע המבנה ולהציג את ערך ומיקום השקיעה הקריטית המתקבלת באלמנטי הביסוס. ☐ על התכנון המבני לתת את הדעת להשפעות השקיעות המתפתחות על כל האלמנטים המבניים בתכנונו (כולל שקיעות דיפרנציאליות, כולל סיבוב גלובאלי יחסי, שקיעות סמכים וכדומה). ☐ יש לתכנן את הביסוס למחמיר מבין כל מצבי השקיעה האפשריים כולל שקיעה סכומית. ☐ יש להציג במסמך תנוחה עם סימון החתך הקריטי ואת החתך הקריטי (חתך קונסטרוקטיבי) עבורו נעשתה האנאליזה. ☐ יש לפרט את ההנחות שנלקחו לחישוב כמו אובדן נפחי של 1%, גובה כיסוי מעל המנהרות, פרמטר גאולוגי K שנלקח לחישוב ועוד.	הערכה הנדסית (לאחר קבלת מידע מנת"ע) *נדרש רק מעל תוואי תת קרקעי של רק"ל/מטרו
☐ יש להגיש הצהרת מהנדס חתומה ע"י מהנדס הקונסטרוקציה בהתאם לנוסח שנשלח ע"י נת"ע. ☐ על הערכים בהצהרה החתומה להיות קורלטיביים לערכים שהתקבלו באנאליזה.	הצהרה הנדסית (לאחר קבלת מידע מנת"ע) *נדרש רק מעל תוואי תת קרקעי של רק"ל/מטרו

❖ אגף סטטוטוריקה ידרוש מסמכים נוספים ו/דרישות נוספות ככל ויידרש בהתאם לפרויקט הגובל.