



נספח הנחיות שיקום וטיפול נופי לרשת חלוקה לגז טבעי

בלחץ נמוך

תכנית 201-0385245

א.ע. ביאקולוגיה- רגבה



הנספח מכיל 11 דפים + 11 גליונות

כל מסמכי תכנית העבודה מהווים חלק בלתי נפרד ממנה, משלימים זה את זה ויקראו כמקשה אחת



עמוד 1 מתוך 11

כתובת: קיבוץ משמר הנגב, מיקוד 8531500
דואר אלקטרוני: geltzer4376@gmail.com



תקציר

חברת מרימון קיבלה רישיון להקמה ותפעול של רשת חלוקה לגז טבעי בלחץ נמוך (מתחת ל- 16 בר) מיום 1 יולי 2013. רשת החלוקה מתחברת למערכת ההולכה הארצית של חברת נתיבי גז טבעי ישראל בע"מ. המערכת תספק גז לצרכנים באזור חיפה והצפון.



תשתית החלוקה הינה תת קרקעית לכל אורכה.

התוואי הנדון בסקירה זו עובר בתחום מרחבי התכנון חבל אשר וגליל מרכזי.

מא.ע. ביואקולוגיה עובר קו הגז לכיוון צפון וחוצה את כביש 85 דרך שדות מעובדים חקלאיים ומטעים למיניהם לצד ולאורך הקו, רוב הקו עובר בתחום עתיקות וממשיך לכיוון צפון עד למתחם לולים של הישוב רגבה.

מאפייני התוואי:

התוואי עובר דרך שדות מעובדים ומטעים, לאורך התוואי הקו חוצה מספר תעלות קטנות אשר הושם דגש על צמחית גדות לשימור, והתרחקות ככל הניתן מגדות התעלות, צמחייה לשימור, עצי מטע והצמדות ככל הניתן לשבילי עפר.



שטחי צמחיה לשימור 'גודרו עפ"י פרט מנחה.





ערכי טבע ונוף:

בעת התכנון הושם דגש רב על מעבר התוואי בתוך ובצמוד לדרכים קיימות: דרכי עפר ובצמוד והרחק ככל הניתן מתעלות ניקוז אשר בקרבתו.

הקטע הרגיש ביותר מבחינת ערכי טבע הוא מעבר הצינור לאורך תעלות ניקוז וחצייתם במספר מקומות לאורך התוואי.





תכנון סביבה ונוף



עמוד 4 מתוך 11

כתובת: קיבוץ משמר הנגב, מיקוד 8531500
דואר אלקטרוני: geltzer4376@gmail.com



28/06/2021



תכנון סביבה ונוף

054-6614376

טבלה מס' 1: הנחיות לשיקום נופי

נושא	הנחיה
סימון עצים לשימור	✓
מניעת מפגעי אבק; הרטבת משטח העבודה	✓
מעבר בדרכים קיימות	✓
איסוף גיאופיטים	איסוף גיאופיטים ייעשה ע"י שמירה על 30 ס"מ ראשונים של הקרקע בערימה נפרדת בגדות נחלים ותעלות.

טבלה מס' 2: נ"צ צמחיה לשיקום

מ-		עד-	
x	y	x	y
210752	759884.1	210755	759829.4
210680.6	763340.7	210680.7	763337.2





הנחיות סביבתיות לצמצום פגיעה נופית וסביבתית:

הנחיות לדרכי גישה

- (1) יש להעדיף שימוש בדרכים קיימות.
- (2) יש להרטיב את דרכי העפר במים שפירים. לשימוש במי מלח יתקבל אישור מראש של המשרד להגנת הסביבה.
- (3) חובה להקפיד על כיסוי המשאיות היוצאות ו/או הנכנסות לאתר, הנושאות חומרים העלולים לגרום לפיזור אבק וחלקיקים לסביבה.

הנחיות שמירה על עצים בוגרים

- (1) עצים שיוגדרו לשימור במרחק מינימלי של 2.0 מ' מציר הקו, יסומנו בשטח.
- (2) לפני פעולות השיקום תונח יריעת מגביל שורשים במרחק מינימלי של 0.6 מ' מהגזע בעומק של 2.0 מ' לפחות. אופן ההנחה – לפי מפרט היצרן.
- (3) עצים בוגרים לאורך התוואי לא זקוקים להשקיה.





תכנון סביבה ונוף

054-6614376



הנחיות לביצוע עבודות עפר וחפירות:

- (1) מינים פולשים ניתן יהיה לסלק מן השטח בהתאם להנחית רט"ג. פינוי הצומח יעשה בצורה מכאנית בלבד ללא כל שימוש בחומרים כימיים.
- (2) במידה ובע"ח מכל סוג שהוא או אתרי קינון/מאורות פעילות של בעלי חיים ימצאו בתעלות החפירה או בסביבת העבודה יועבר דיווח מידי לפקח רשות הטבע והגנים – אין לפגוע בחיות בר מכל סוג, כולל נחשים.
- (3) כל גידור שיעשה בצמוד לרצועת העבודה יהיה מפלסטיק, ללא כל שימוש בתיל. החורים בגדר יהיו בגודל 1X1 מטר או לחילופין סרטי סימון ברורים בגובה 40 ס"מ מעל הקרקע המאפשר מעבר של בעלי חיים גדולי.
- (4) ככל הניתן למילוי התעלות, יעשה שימוש בחומר החפור.
- (5) במידה ויסתבר כי החומר החפור אינו מתאים למילוי, יסולק החומר החפור לאתר מוסדר כדין.
- (6) במידה ויבוא חומר יבוא כמו כורכר או חומר מחצבה לטובת שיפור דרך או שימוש דומה יפנו עודפי חומר זה ובמקומו תפוזר שכבת הקרקע העליונה. בכל מקרה לא יושארו בשטח ערמות חול או חומר יבוא אחר.
- (7) חול המשמש לדיפון הצינור יוערם לאורך רצועת העבודה בלבד במספר מקומות בתיאום רט"ג.
- (8) בכל מקום בהם העבודה חורגת מתחום דרך קיימת או משטח חקלאי מעובד, יערך חישוב של השטח ושימור ערימות חומר החישוב של השכבה העליונה - (top soil) עד לעומק של 15-30 ס"מ על פי הנחיות אגרונום באם הינה קרקע טבעית המכילה זרעים. הקרקע תישמר לשיקום הנופי לאחר הנחת הקו כשכבה עליונה לכיסוי הקו ותחום העבודה שהופר.
- (9) ערימות העפר והאבן מעבודות החפירה יופרדו לחלוטין מערימות החישוב הנ"ל. ערימות העפר מהחפירה.
- (10) ערימות העפר מהחפירה יונחו ברצועת העבודה בלבד. במקומות בהם תנאי השטח אינם מאפשרים זאת, יקבעו בנספח העבודה השטחים בהם ניתן יהיה לערום את החומר. בתום העבודות יפנו המערומים וישוקם השטח.
- (11) בתום כל יום עבודה יושארו לפחות 2 תלוליות עפר במרחק מינימלי של 300 מ', בתעלת הצינור בשיפוע 1:2, על מנת לאפשר לחיות בר שנפללו לתעלה, לצאת החוצה.





תכנון סביבה ונוף

054-6614376



הנחיות לשיקום נופי וסביבתי

- (1) מדידה וסימון: איתור, סימון ומדידה של התוואי, כולל דרך גישה.
- (2) גידור: שטחים טבעיים המיועדים לשימור הסמוכים לתחום שטח העבודה: יגודרו וישלטו למניעת הפגיעה בהם במהלך ביצוע העבודות.
- (3) קווי דיקור ותחום עבודה, יסומנו בשטח לפני ביצוע העבודות. לא תותר חריגה מקווי הדיקור.
- (4) עבודות שיקום נקודתיות שיאותרו כחיוניות וחשובות, לאחר סיום הקו ותכנון מפורט, יעשו כעבודות הראשונות לשיקום.
- (5) במידה והעבודות חורגות מתוואי דרך קיימת בגמר עבודת הסדרת הקרקע ובתאום עם המפקח, יעשה תיחוח ושידוד של השטח למניעת הידוק ויצירת בסיס לזריעה ושיקום.
- (6) ישוקמו הדרכים הקיימות שהיו בשימוש, תמוכן, טשטוש העבודות וסילוק חומרי עבודה באם נשארו בשטח הדרכים.
- (7) פירוק כלל הגדרות בגבולות העבודה אשר הותקנו לצורך שמירה על ערכי טבע.
- (8) גדרות קיימות שיפורקו, ישמרו באתר ההתארגנות עד להתקנה מחדש. יש לדאוג להחלפת הגדרות שיפגעו.

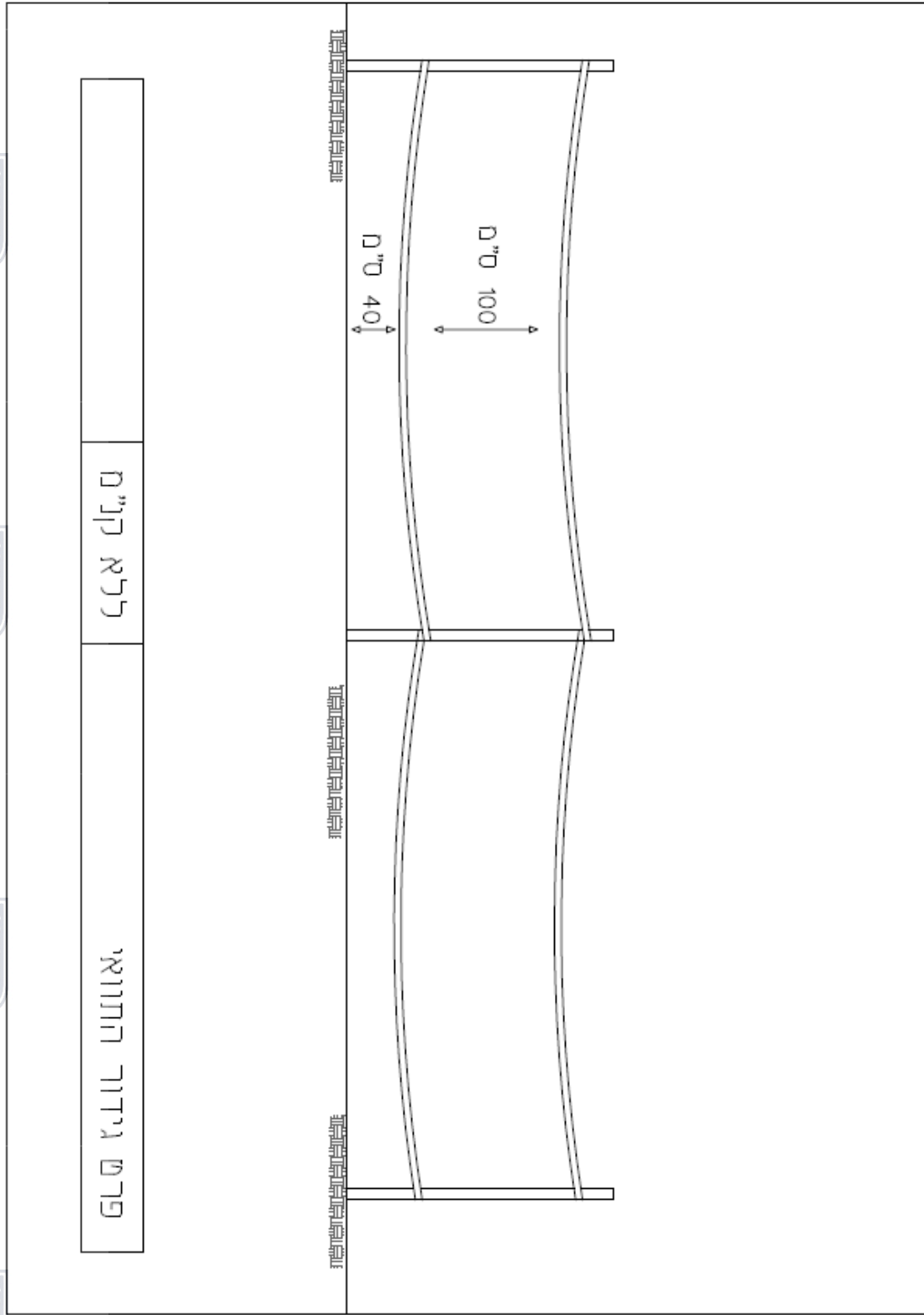
הנחיות לטיפול בפסולת בנין ועודפי עפר

- (1) לא תורשה השלכה של פסולת לתעלת החפירה של הגז.
- (2) פסולת מוצקה המחייבת פינוי לאתר מוסדר לסילוק פסולת, תאוחסן במכלים בנפח מתאים ותפונה בתדירות סבירה לאתר מורשה.
- (3) עודפי עפר יפונו לאתר מורשה.
- (4) עם גמר העבודות, תבוצע סריקה לווידוא ניקיון השטח.



תכנון סביבה ונוף

איור מס' 1: פרט גידור התואי



עמוד 10 מתוך 11

כתובת: קיבוץ משמר הנגב, מיקוד 8531500
דואר אלקטרוני: geltzer4376@gmail.com

איור מס' 2: פרט עבודה בקרבת עצים

