

לשכת התכנון המחוזית
משרד הפנים-מחוז דרום
20.01.2013
נתקבל

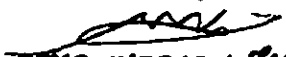
מתקן פוטו וולטאי-מושב שדה צבי

נספח ניקוז, ניהול ושימור נגר

נערך עבור : SUNDAY naturepower

נערך הנספח : לביא-נטיף מהנדסים בע"מ
רח' השיקמה 3, אזור 58001
טל : 03-5584505
פקס : 03-5584524

אפריל 2011

אנאן נטיף

לביא נטיף מהנדסים בע"מ

תוכנית מס' 7/מפ/1034
מתקן פוטו וולטאי-מושב שדה צבי

נספח ניקוז, ניהול ושימור נגר

תוכן עניינים

- א. כללי 3
- ב. טופוגרפיה וניקוז קיים 5
- ג. הידרולוגיה 5
- ד. קרקע 7
- ה. התייחסות לתמ"א 3/ב'34 9
- ו. התייחסות לתמ"א 4/ב'34 12
- ז. הנחיות ניקוז, ניהול ושימור נגר 14
- נספח-א - ספיקות תכן תמ"א 3/ב'34 16
- נספח ב' - הנחיות רשות ניקוז 19

רשימת שרטוטים/תרשימים

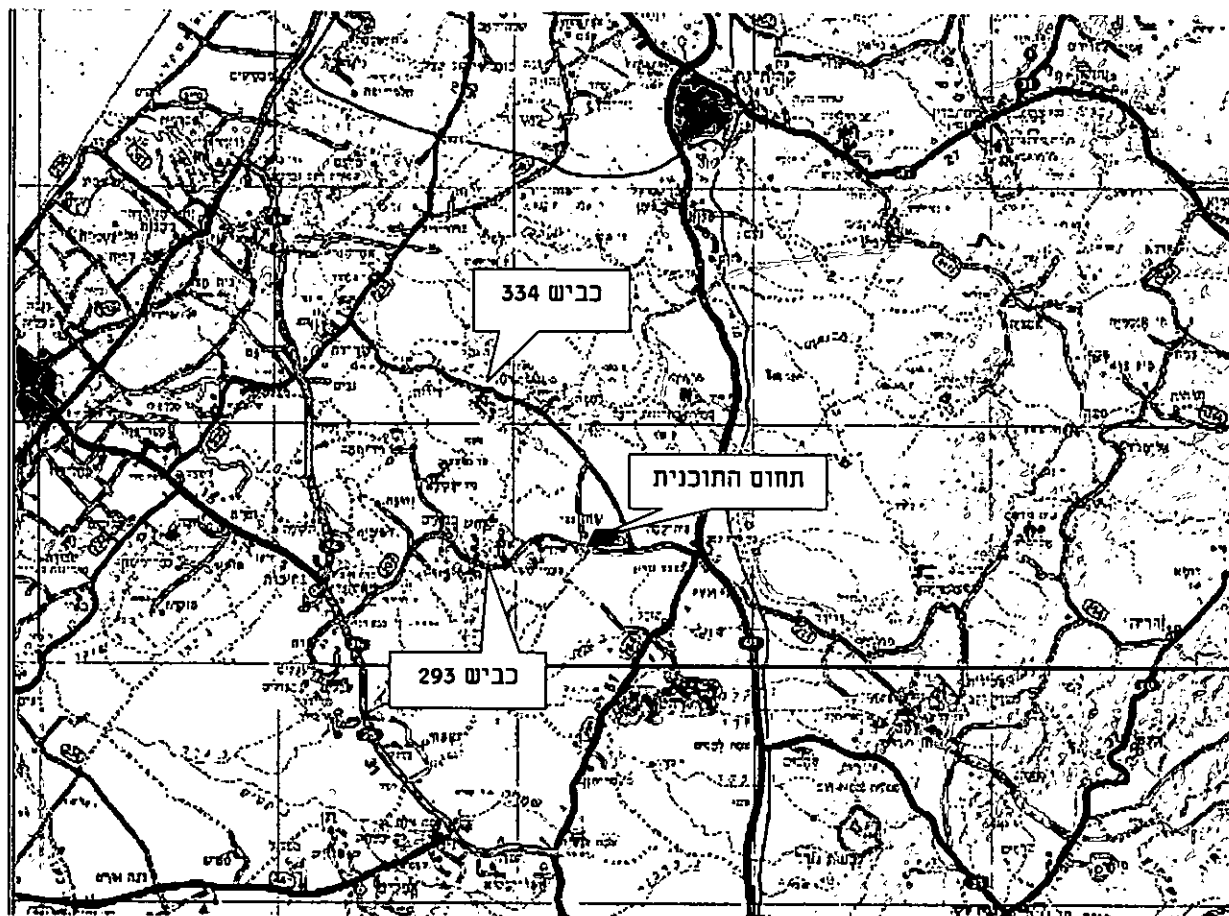
מס' שרטוט	שם התכנית	קני"מ
	תרשים מקום	
0188-02	תמ"א 3/ב'34	ללא
0188-03	תמ"א 4/ב'34	ללא
0188-04	חבורות קרקע	ללא
0188-05	מתקן פוטו וולטאי-מושב שדה צבי נספח ניקוז, ניהול ושימור נגר	1: 2,000

תוכנית מס' 7/מפ/1034
מתקן פוטו וולטאי-שדה צבי
נספח ניקוז, ניהול ושימור נגר

א. כללי

שטח התוכנית כ-165 דונם.

התוכנית משתרעת מצפון ובצמוד לכביש 293, וממערב לצומת כביש 293 עם כביש 334, שדה צבי-רוחמה.

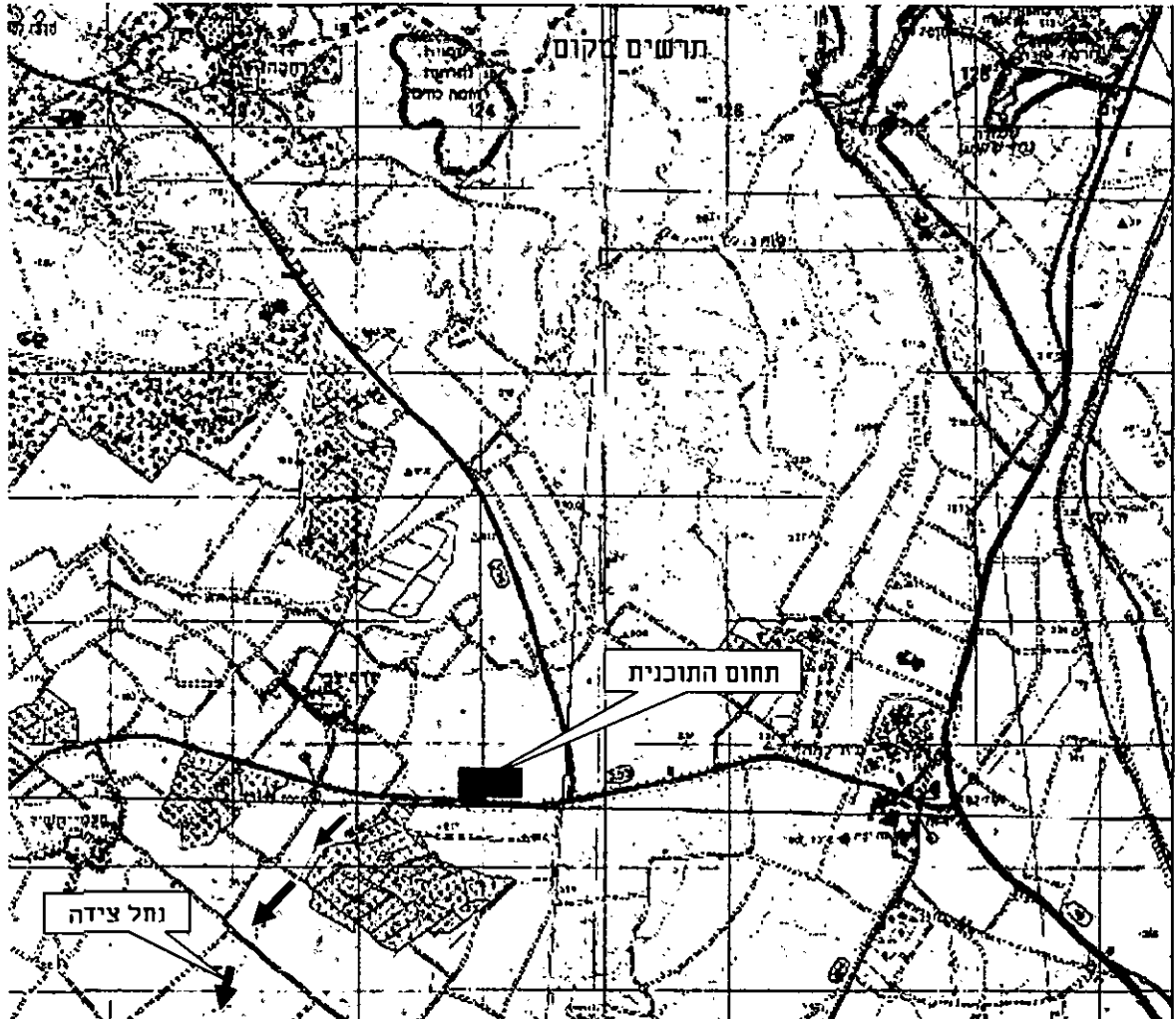


השקע הקיים ממערב וצמוד לכביש 293, הינה ראש אפיק נחל צידה.



5

בתחום התוכנית מתוכנן פארק פוטו-וולטאי ליצור אנרגיה חשמלית מקרינת השמש, כמפורט בתרשים מקום שלהלן:

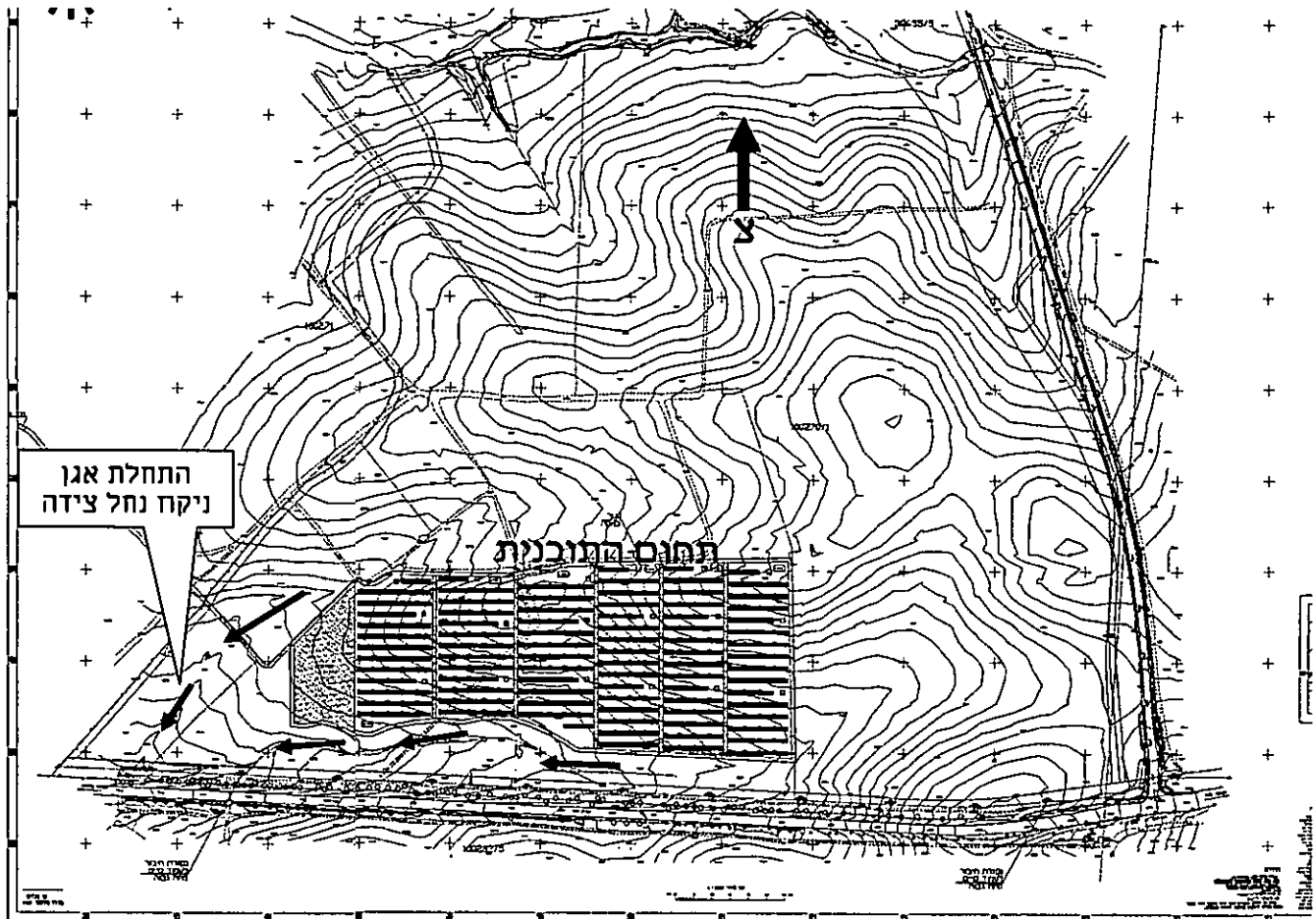


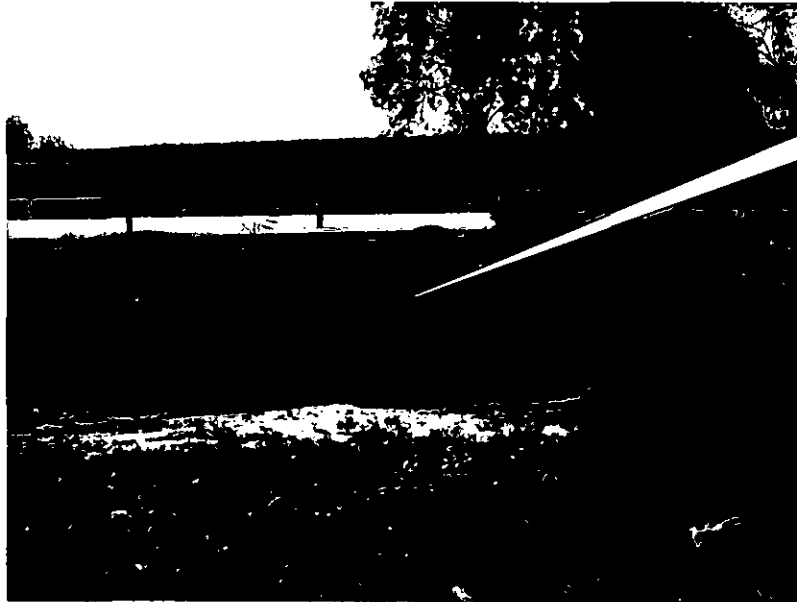
תחום התוכנית משתרע על פני מדרון מתון היורד ממזרח, מכיוון כביש 334, לכיוון דרום-מערב, לעבר תעלת כביש 293, המתנקזת אל מעביר מים בכביש.

שטח התוכנית נמצא בתחום מועצה אזורית מרחבים.

ב. טופוגרפיה וניקוז קיים

התוכנית משתרעת על פני שטח מישורי היורד בשיפוע של כ-2% ממזרח לכיוון דרום- מערב, לכיוון השקע הקיים מדרום בהמשך המתחבר אל מעביר המים הקיים בכביש 293, וזה למעשה ראש אגן הניקוז של נחל צידה.





מעביר מים קיים,
קוטר 60 ס"מ
בכביש 293

במסגרת התוכנית אין שינוי במערכת הניקוז הטבעית של השטח. המערכת הסולרית מותקנת על פני השטח הקיים, ללא שינוי בטופוגרפיה הטבעית ובשיפועי פני השטח. כל הדרכים האורכיות מתנקזות אל שולי השטח אל תעלות הניקוז הקיימות בשולי הדרך שמדרום לתחום התוכנית, השבילים והתעלות משמשים גם כשטחי חיחול לנגר כמו שקיים היום. במסגרת התוכנית ישמרו הן יכולת העברת הנגר והן ערכי נוף, בילוי והפנאי הנלווים למערכת הניקוז.

ג. הידרולוגיה

אגן הניקוז של תחום התכנית, הינו פני השטח העליונים של התוכנית כ- 165 דונם. הגשם המאפיין את אזור אגן הניקוז הינו גשם לפי תחנת בית-קמה הפועלת למעלה מ-40 שנה, כפי שמפורט להלן:

טבלה מס' 1 תחנת בית - קמה, עוצמות גשם (מ"מ/שעה), לפרקי זמן שונים, בהסתברויות שונות

משך זקות	נחל עוצמות גשם בית קמה (מ"מ/שעה) שעות תענית												
	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	180	240
Average	23.6	19.7	16.9	14.8	12.1	10.4	9.5	7.9	6.6	5.8	5	4.5	4
95%	12.8	10.2	8.5	7.4	5.9	4.9	4.3	3.4	2.8	2.5	2.1	1.8	1.4
50%	22.7	18.7	16.1	14.2	11.7	10.1	8.9	7.3	6.3	5.6	4.8	4.2	3.5
20%	29.3	24.5	21.3	19.0	15.8	13.8	12.3	10.2	8.9	7.9	6.9	6.1	5.1
10%	33.3	27.9	24.4	21.8	18.3	16.0	14.3	12.0	10.5	9.4	8.2	7.3	6.1
5%	36.7	31.0	27.1	24.3	20.5	18.0	16.1	13.6	11.9	10.7	9.4	8.4	7.1
2%	40.9	34.7	30.5	27.4	23.2	20.4	18.4	15.5	13.7	12.3	10.8	9.7	8.2
1%	43.9	37.3	32.8	29.6	25.1	22.1	19.9	16.9	14.9	13.4	11.8	10.7	9.1

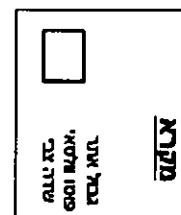
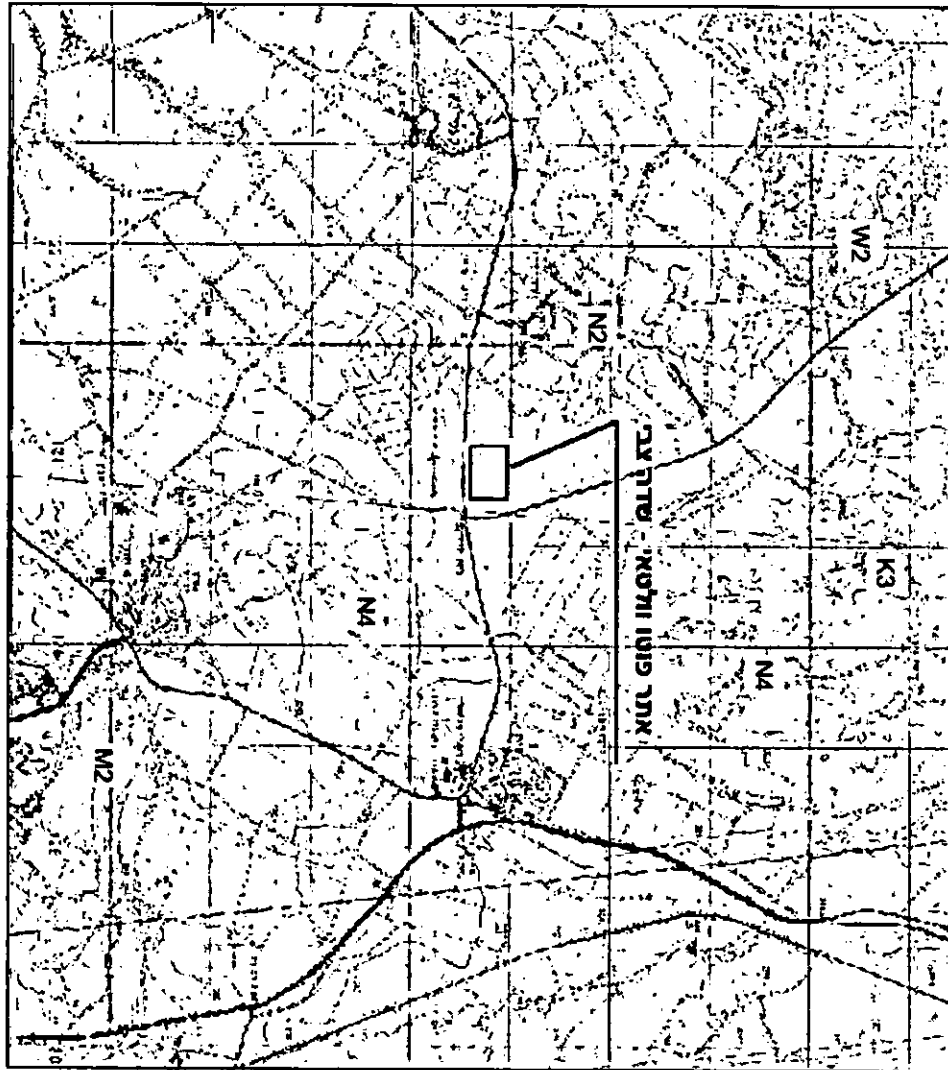
הגשם השנתי באזור התוכנית כ- 450 מ"מ.

ד. קרקע

הקרקע בתחום התוכנית מוגדרת על פי חבורות קרקע בישראל כ-N2 קרקע חומה בהירה מאופיינת כ-
לס של הנגב הצפוני (אזור הקרקע החומה).
תפוצתה בעיקר בבנגב הצפוני ובחלקו הצפוני. השטחים בדרך כלל גלוניים, ראשי גבעות ורמות קטנות
חומר האב הינו לס.
קרקעות שיש בהן אחוז גבוה של חול (80%-90%) נקראות קרקעות חוליות, קרקעות שיש בהן אחוז גבוה
של סילט נקראות קרקעות סילט, קרקעות שיש בהן אחוז גבוה של חרסית נקראות קרקעות חרסיתיות.
קרקעות שהמקטעים השונים שבהן מתחלקים פחות או יותר שווה נקראות סיין או חמרה. יש גם מצבי
ביניים, כמו: קרקעות חרסית וסילט. לקרקעות חרסיתיות קוראים אדמות כבדות ואילו לקרקעות חול
קוראים אדמות קלות, אף על פי שהמשקל הסגולי של קרקע חרסיתית נמוך מזה של קרקע חולית. קרקעות
סיין נקראות אדמות בינוניות.

הקרקע באתר התוכנית הינה סיין חרסיתי חום בהיר, לסי. משקע המורכבת מטיין וכמויות קטנות יותר של
חרסית וחול המחוברות באופן יחסית רופף על ידי סיין פחמתי. אדמת לס היא לרוב הומוגנית ונקבובית
ומכילה נימים אנכיים המאפשרים לקרקע של אדמת לס להשבר וליצור סידוק בפני הקרקע.

מפת חבורות קרקע האזורית מובאת בתוכנית 0188-04 להלן:

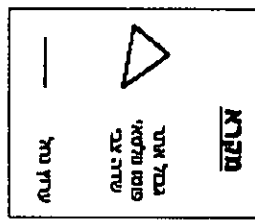
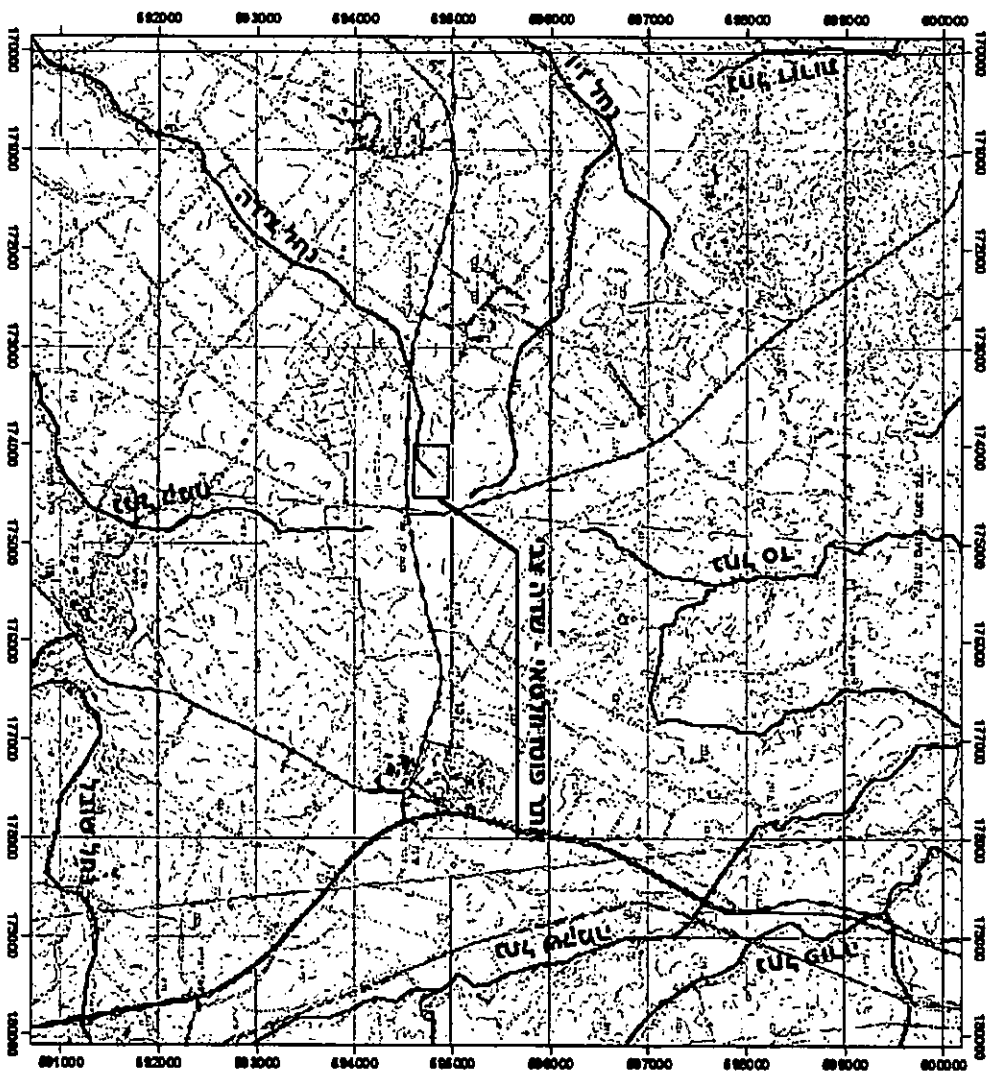


מתקן פינוי וולטאי-שדה עב
תכנית נוספו ניקוז
תוכנית קרקע
ללא ק"מ
0188-04
לביא נטיף מהנדסים יעוצים בע"מ
2/2011

כושר החלחול בקרקעות אלו הוא 5-10 מ"מ/שעה.

ה. התייחסות ל- תמ"א 3/ב/3,

אזור התוכנית נמצא בתחום שקע נחל צידה. המוגדר ע"י תמ"א 3/ב/3.



ממקו פוסתולטאי-שדה צב
 חובית נוספת יפ"ו
 תמ"א 3/ב/3
 ק"מ 1:50,000
 0188-02
 לביא נטיף מהנדסים יועצים בע"מ
 2/2011

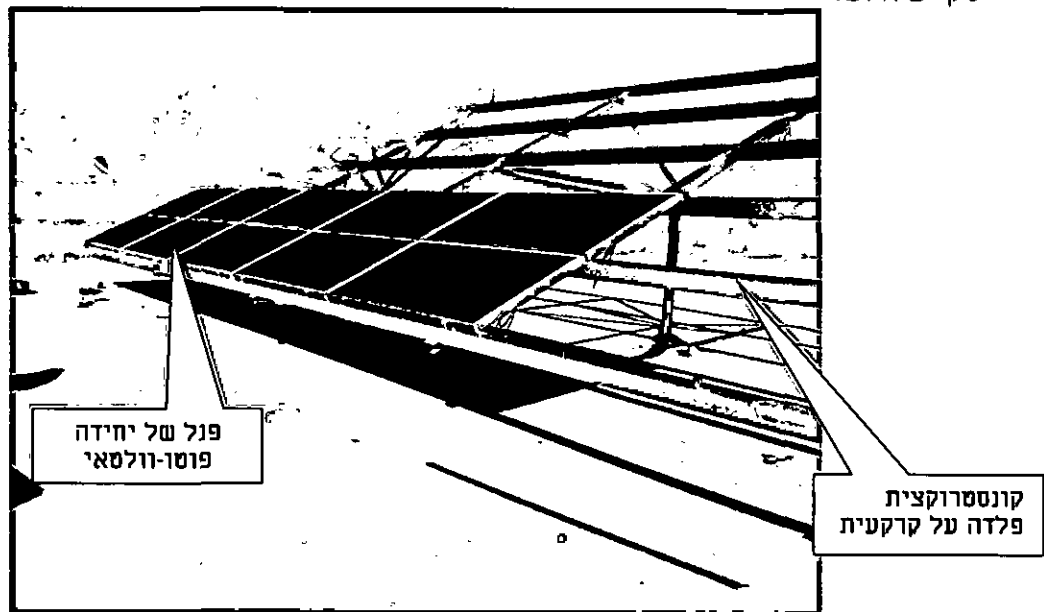
על פי המדידה שבוצעה בשטח, אפיק נחל צידה כערוץ זרימה מתחיל רק אחרי מעביר המים הקיים בכביש 293. השקע הקיים במעלה הכביש נמצא בתחום שטח חקלאי מעובד. מומלץ לצמצם את תחום ההשפעה של נחל צידה, שיתחיל מצידו הדרומי של כביש 293. אין היום הצפות מתחום נחל צידה אל תחום התוכנית. שטח התוכנית הינו הקצה העליון של אגן נחל צידה, ואין בעיות ניקוז בתחום התוכנית.

נפח הנגר היורד על פני התוכנית לפי גשם בהסתברות של 1:20 שנה, (5%), כאשר זמן הריכוז הינו כ-15 דקות, יהיה כדלהלן:

$$6,270 \text{ מ"ק} = 165 \text{ דונם} \times 38 \text{ מ"מ/שעה}.$$

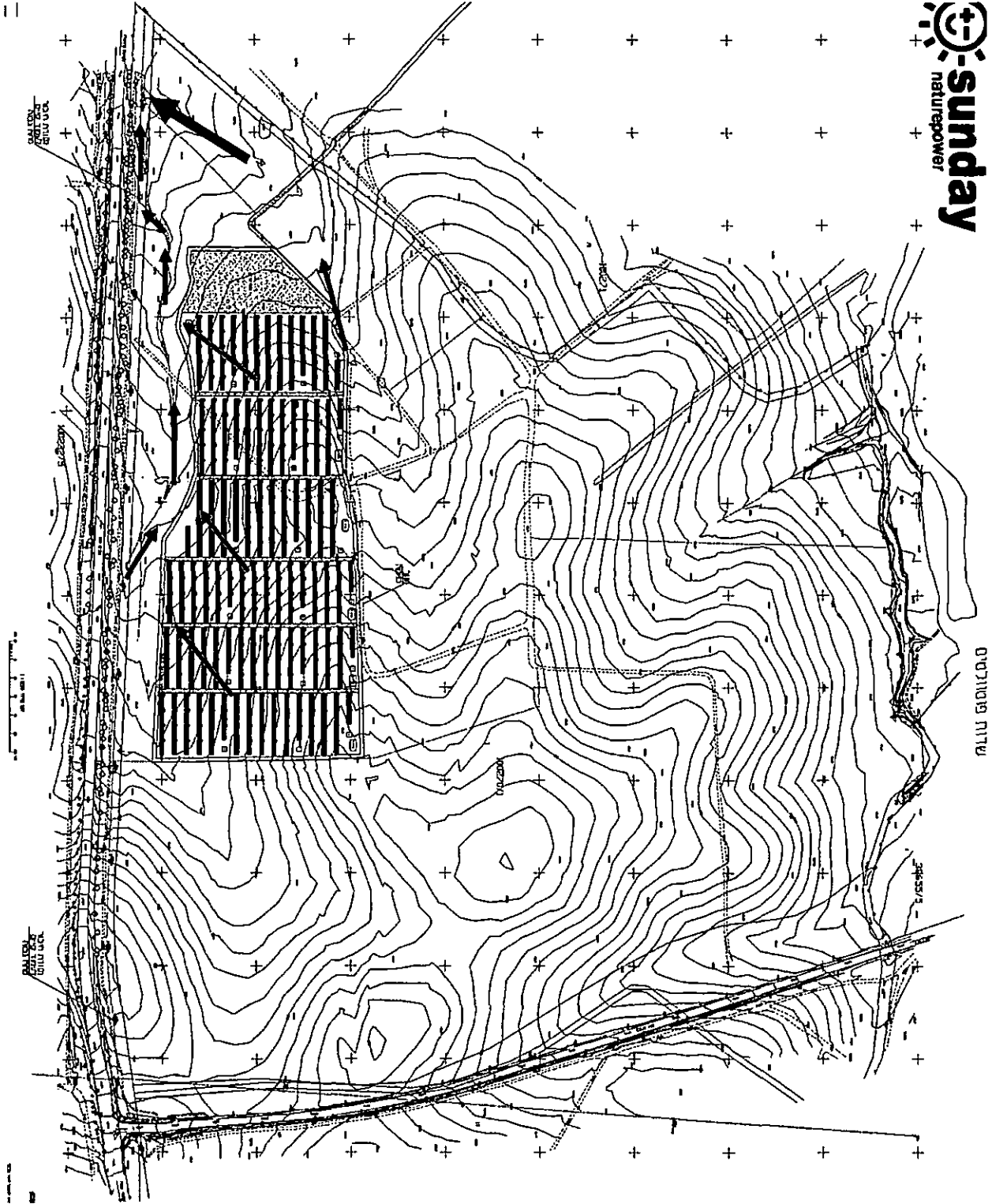
כושר החילחול הממוצע בקרקע כ- 10 מ"מ/שעה, מכאן שהחילחול הישיר הינו כ-1650 מ"ק, שהוא כ- 26% מהגשם הצפוי בתדירות של 1:20 שנה. יתרת הנגר תוזרם לכיוון שקע נחל צידה ותעלת כביש 293, כפי שקיים היום.

במסגרת התוכנית, רוב פני השטח נשארים גלויים, ללא כיסוי. המתקנים הפוטו וולטאים עומדים על גבי קונסטרוקציה פלדה בגובה כ-60 ס"מ מפני הקרקע ואינם מהווים הפרעה לחילחול הגשם לתוך הקרקע כפי שקיים היום.



רוב השטח בתחום כ- 90% מתחום התוכנית נשאר שטח פתוח המאפשר חילחול הגשם הנייל לתת הקרקע בהתאם לכושר החילחול של הקרקע הקיימת. אין צורך במתקני חילחול נוספים מכיוון שניקוז פני השטח הינו לעבר שקע/ערוץ נחל צידה הקיים, שהינו ערוץ טבעי, שם מתבצעת ההשפעה והחילחול.

כיוון הזרימה הכללי של הנגר העילי, ראה בתוכנית העמדה של המתקנים על פני השטח שלהלן:



1. התייחסות לתמ"א 4/ב/34

1. תחום התוכנית נמצא באזור רגישות (להחדרה) - ב', על פי תמ"א 4/ב/34.

ההנחיה בתמ"א בתחום זה, הינה להשאיר לפחות 15% מתחום המגרש כשטח פנוי לחילחול והכוונת הנגר מהשטחים הבנויים לתחום הפנוי. התמ"א גם מאפשרת להותיר פחות מ-15% מהשטחים החדירים למים בתחום המגרש באם יותקנו בתחומי המגרש מתקני חילחול כגון: בורות/קידוחי חילחול, תעלות חילחול וכד'. במסגרת התוכנית הנדונה, כ-90% מפני השטח נשארים גלויים ומאפשרים חילחול מי הגשם לתת הקרקע.

2. תחום תוכנית מוגדר שטח למתקן הנדסי - סולרי לצורכי הפקת אנרגיה חשמלית. הגדרה זו איננה מוגדרת במפורט על פי הנחיות מנהל רשות המים מתאריך 23 בספטמבר 2007.
(ראה נספח מצורף)

ניתן להגדיר את תחום התוכנית לצורכי ניקוז והגנה בפני שיטפונות, כאזור תעשייה. מומלץ לתכנן מערכות הניקוז וסילוק עודפי נגר עילי לזרימות המחושבות לתקופת חזרה (הסתברות) של 1:20 שנה.

- מפלס רצפת מבנים על קרקעיים תהיה בגובה שימנע הצפתה מזרימות ניקוז המחושבות להסתברות של 1:100 שנים, לפחות 0.30 מטר מעל פני קרקע קיים.

- זמן הריכוז לחישוב ספיקות נגר עילי בתחום התוכנית, למתחמים פנימיים, יהיה 15 דקות.

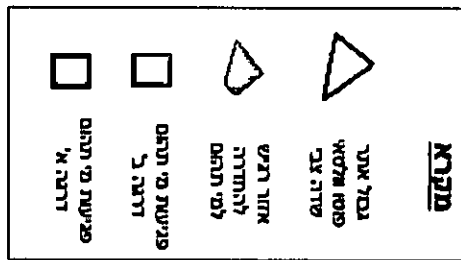
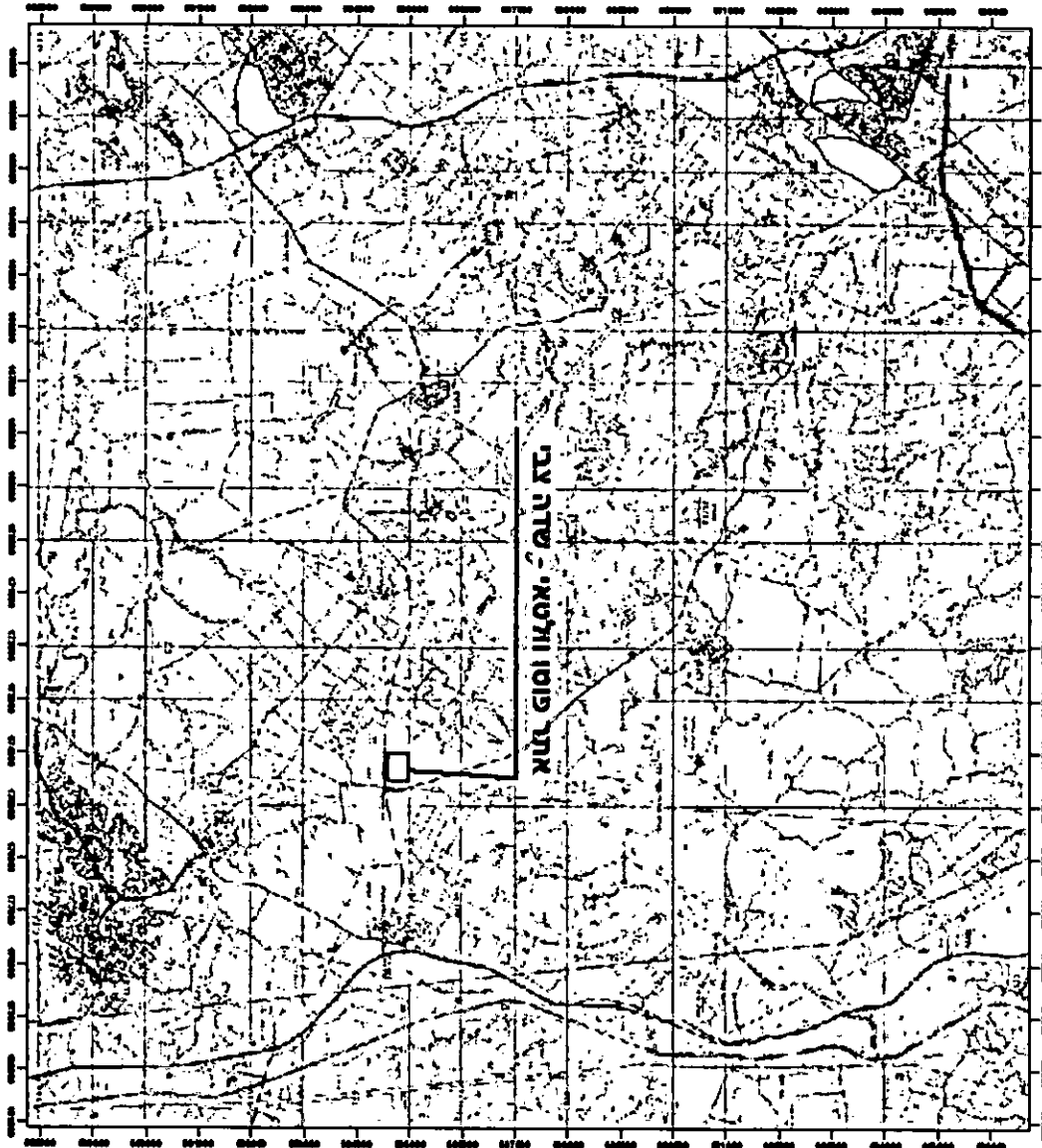
- גשם תכנוני לסילוק נגר עילי:

- 1:20 שנה (5% הסתברות) 38 מ"מ/שעה

- מומלץ לקחת כמקדם נגר עילי בתוך תחום התוכנית 0.2-0.3.

- בתוך תחום התוכנית, בגבול התוכנית בקטע שמקביל לכביש 293, תהיה דרך מים מקבילה לגדר אשר תואסוף את עודפי הזרימה העילית ותוליכם לעבר מעביר המים - נחל צידה, הקיים בכביש 293.

3. אין בתחום התוכנית או בקרבתה, קידוחים למי שתייה של מקורות



מתקן פסו זאסיא-שדה צרי
 תכנית נוספת תיקון
 תמ"א 4/34
 קב"מ 1:100,000
 0188-03
 לביא נטיף מהנדסים ישעיהו בר"ם
 Z/2011

מגבלות והנחיות לפיתוח בתחום התוכנית יהיו כמפורט בתמ"א 4/ב'34 סעיף 28 שלהלן:

מתוך תמ"א 4/ב'34

28. הגבלות לשימוש בקרקע באזור ב'

בכפוף לאמור בסעיף 29, לא תאושר כל תכנית, בתחום אזור ב' המסומן במפה 3 המאפשרת הקמת מפעלים או מתקנים בהם נעשה שימוש בכמות דלק העולה על צריכה שנתית של 100 מ"ק דלק או חומר בעירה שווה ערך (למעט גז) ליצירת קיטור, חום או חשמל, וכן מפעלים בהם מופעלים מתקנים לריאקציות כימיות בתהליכי יצור של חמרים רעילים (לרבות סולבנטיים ומתכות כבדות), מטמנות לפסולת מעורבת, ואתרים לאחסון דלקים וחומרים מסוכנים.

29. הגבלות לאישור שימושים בעלי פוטנציאל זיהום

29.1 על אף האמור בסעיפים 27 ו- 28, מוסד תכנון רשאי לאשר תכנית הכוללת את השימושים או הפעילויות בקרקע האמורים בכל אחד מהאזורים א', א'1 או ב' כמסומן במפה מס' 3, בכפוף לתנאים הבאים:

29.1.1 שוכנע מוסד התכנון כי השימוש או הפעילות המבוקשים בתכנית דרושים באזור וכי לא ניתן להקים באזורים אחרים.

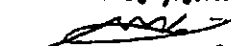
29.1.2 הוגש למוסד התכנון נספח הבורן את השפעות השימוש או הפעילות המבוקשים בתכנית על מי התהום, והוכח, בהתבסס על בדיקה לעניין מניעת זיהום מי תהום, כי ניתן לנקוט באמצעים שיתנו מענה מלא למניעת זיהום ולהגנה על מי תהום.

29.1.3 נספח כאמור בסעיף 29.1.2 לרבות האמצעים המוצעים למניעת זיהום מי התהום יוגש לחוות דעת נציב המים. נציב המים יגיש למוסד התכנון את חוות דעתו בתוך 30 יום מיום שהומצאו המסמכים הנדרשים לצורך מתן חוות דעתו או תוך פרק זמן ארוך יותר כפי שיקבע מוסד תכנון. לא ניתנה תשובה במועד, יראה זאת מוסד התכנון כחוות דעת ללא הערות.

29.2 האמצעים למניעת זיהום ולהגנה על מי תהום כאמור בסעיף 29.1 יעוגנו בתכנית.

הנחיות ניקוז, ניהול ושימור נגר

1. המערך הסולרי שיותקן בשטח יהיה על קרקעי, ויבנה קונסטרוקציה המוגבהת מפני הקרקע. המערכת הסולרית אינה משנה את פני הקרקע ואינה מהווה גורם לשינוי משטר הזרימה העילית על פני הקרקע.
2. מי מרזבים ממבנים, יופנו אל תעלות הניקוז ההקפיות שיהיו מסביב לתחום השדה.
3. שטח גינון, פיתוח נופי, יהיו נמוכים לפחות 8 ס"מ מפני מפלס הפיתוח והכבישים, כולל משטחי חניה.
4. מערכת סילוק עודפי מי הנגר לשטחי חילחול תתוכנן לספיקות הצפויות 1:20 שנה (בהסתברות 5%).
3. מפלס הרצפות של מבני שרות/תפעול, מתקני חשמל, לוחות חשמל וכד' יהיה גבוה לפחות 30 ס"מ מעל פני מפלס השבילים /או כביש השרות הסמוך.
4. עודפי מי נגר שלא חילחלו אל תת הקרקע, יוזרמו אל מערכת התיעול הסמוכה.
5. הדרכים הראשיות יהיו עשויות מחומר מחלחל מים, כגון: כורכר וכד'. הדרכים יהיו בשיפוע רוחבי אחיד שיאפשר לעודפי מי הנגר העילי לזרום בשולי הדרך ולחלחל במהלך זרימתם אל הקרקע.
6. ישמרו יכולות העברת הנגר לשמירת ערכי נוף, בילוי והפנאי הנלווים למערכת הניקוז.

אנון נטיף

לביא נטיף מהנדסים בע"מ

נספח א'

מדינת ישראל

רשות המים

לשכת מנהל הרשות

מיא תשרי תשס"ח
23 ספטמבר 2007

25/9/07
מס' 16
מס' 25.6
מס' 1000
מס' 11
מס' 12
מס' 13
מס' 14
מס' 15
מס' 16
מס' 17
מס' 18
מס' 19
מס' 20
מס' 21
מס' 22
מס' 23
מס' 24
מס' 25
מס' 26
מס' 27
מס' 28
מס' 29
מס' 30
מס' 31
מס' 32
מס' 33
מס' 34
מס' 35
מס' 36
מס' 37
מס' 38
מס' 39
מס' 40
מס' 41
מס' 42
מס' 43
מס' 44
מס' 45
מס' 46
מס' 47
מס' 48
מס' 49
מס' 50
מס' 51
מס' 52
מס' 53
מס' 54
מס' 55
מס' 56
מס' 57
מס' 58
מס' 59
מס' 60
מס' 61
מס' 62
מס' 63
מס' 64
מס' 65
מס' 66
מס' 67
מס' 68
מס' 69
מס' 70
מס' 71
מס' 72
מס' 73
מס' 74
מס' 75
מס' 76
מס' 77
מס' 78
מס' 79
מס' 80
מס' 81
מס' 82
מס' 83
מס' 84
מס' 85
מס' 86
מס' 87
מס' 88
מס' 89
מס' 90
מס' 91
מס' 92
מס' 93
מס' 94
מס' 95
מס' 96
מס' 97
מס' 98
מס' 99
מס' 100

לכבוד

מר שמעון אסיף
מנהל מינהל המבנה
משרד המים

ד.א.

הנדון: ערבו שלטת תקופת תורח לקביעת סמיכות תכנ במסגרת 3/2/84

לאור בחינת הנטא על ידי אנשי רשות המים, אגף שימור קרקע וניקוז במשרד החקלאות ומינהל המים והניקוז, הריני מאשר את ערבו שלטת תקופת תורח לקביעת סמיכות תכנ. ומבקש להכניסה במסגרת מסגרת א' סעיף 2.6 להחלטת 3/2/84.

לשם: הטבלא

בכרם,
אורי שני
מנהל הרשות

הערות: מר שלמה דולברג - מנהל מינהל המים ברשות מקומית
מר דוד ירושלמי - סמביל בכיר ולקצונה, רשות המים
מר צבי רחון - מנהל אגף שימור קרקע וניקוז, משרד החקלאות
מר חזי בילק - מנהל מינהל המים ברשות מקומית

חילוק המיני

משרד המבנה והתכנון לביא-נטיף א.א. ח' המבנה 14 תל-אביב 61480 טל: 03-5584506, 03-5584507 פקס: 03-5584507

WATER COMMISSION

מדינת ישראל

משרד הפנים

הממונה על האגודת מים היוב ברשות המקומית	המטיל למשק המים ברשות המקומית
--------------------------------------------	----------------------------------

סימון: 676-016
תאריך: כ"ח סיון תשס"ז
11.6.2007

ניקוז עירוני - תקופת חורף למבנייה ספיקת תכ

טבלה סופית ומסכמת לשילוב בתנ"מ 34 ב 3 במספר מנחה א' סעיף 2.6 במקום השורה "ישנאים מבניים".

מספר	מאפייני השטח היעירמי	גודל אגן ההתנקזות, דונם	גודל שקע מורלט, דונם	תקופת חורף בשנים
1	מקוץ מקומי בשכונת מגורים ובבניינים משניים	עד 1,000	עד 5	5
2	ניקוז מקומי (בינוני) באזור תעשייה ומסחר ומרכזים עירוניים	עד 500	עד 5	10
3	מקוץ ראשי (בינוני) בשכונת מגורים ובבניינים משניים	מעל 500 עד 2,000	מ 5 עד 10	10
4	ניקוז ראשי באזור תעשייה ומסחר ומרכזים עירוניים	מעל 500	מעל 5	20
5	מקוץ ראשי (סחוב) בשכונת מגורים ובבניינים משניים	מעל 2,000	מעל 10	20
6	ניקוז עירוני ראשי ומעבר בבניינים בין עירוניים וארציים	מעל 5,000		50

החצרות המגוררות מתוחות חלק בלתי מפרד מחטבלה.

חצרות:

- המונחן ושא חרשות המקומית ראאים לחציע תקופת חורף שוטח מהקבע לעיל וכלכל שינפקו את חצנתם בפני מן פרסמן.
- בנייה חדשה של מגורים, מבני ציבור, מסחר ותעשייה תוגבל בכל מקרה לרום רצפת הגבוה ממפלס ההצפה הצפוי בתקופת חורף של 1:100 שנה.
- בנייה חדשה בלטרואים כגון: פארקים, גנים וכדו תוגבל לרום רצפת הגבוה ממפלס ההצפה הצפוי בתקופת חורף של 1:50 שנה.
- בכל מקרה שיש סיכון לחיי אדם, תקופת חורף תחיה של 1:100 שנה ומעלה בהתאם לדרגת הסיכון וחומרת הנזק.
- במסגרת תוכנית אב לניקוז ייבדקו גם האזורים הבניים. יש לחציע פתרונות מותאם לתקופת חורף המוצגת כאן, רק באזור הגבוה חקיימת שבהם יש בעיות ניקוז.
- בתחיות הרשות המקומית לבטח את עצמה בפני אירועים זקוקים שיטפונים גדולים מהמתוכננים על מי החוראות.

למידע עסף היכסוי אתר האינטרנט www.mof.gov.il

טלדוחו השטילר 8, ת.ד. 37299 תל-אביב 61480 סל, 05-7794333 מסק, 03-5164935
Email: minhal-jamain@lavi-natif.co.il
טלדבר כמסל: 05-7794333

2.6. חישוב ספיקת התכן בעורקים שבתחום התכנית יתבסס על הטבלה הבאה או על פי עדכונים כפי שיעודכנו מעת לעת על-ידי נציב המים :

השימוש בשטח	תקופת חזרה בשנים	הסתברות מירבית לאירוע בשנה מסוימת
חקלאות: גידולי שדה ומטעים, פארקים	10	10%
בתי צמיחה ומבנים בשטחים פתוחים	25	4%
כבישים ומסילות ברזל *	לפחות 50	2% לכל היותר
סוללות מאגרים וסכרים **	100	1%
שטחים מבוזים - כמפורט בטבלת שטחים מבוזים	-	-
שטחים מבוזים (רחובות, מגרשי חניה חצרות בתים וכיו"ב)	5 עד 50	20% עד 2%
הצפה פנימית של בתים מכל מערכת ניקוז.	100	1%

* הצפת מיסעות וגשרים לפי תקני מעיץ ורכבת ישראל

** בכל מקרה שיש סיכון של ממש לחיי אדם, הסתברות התכנון תהיה 1% ומטה בהתאם לדרגת הסיכון וחומרת הנוק

נספח ב'
הנחיות רשות הניקוז

1. נספח הניקוז יהיה מחייב.
2. על היזם לנקוט בכל אמצעי על מנת שכמות הנגר והסחף היוצאים משטח התוכנית לא תהיה גדולה יותר מכמות הנגר והסחף שתורם השטח לפני הקמת מתקן.
3. על היזם לנקוט באמצעים למניעת נזקי סחף קרקע.
4. אם בכוונת היזם לבנות תעלות מגן עליו לוודא שהתעלות יציבות או מיוצבות כנגד ארוזיה. וכן קיים מוצא לעורק ניקוז קיים.
5. במשך 5 השנים הראשונות תתבצע בדיקה ע"י איש מקצוע לבדוק את יעילות האמצעים להקטנת כמות הנגר העילי והסחף. דו"ח יוגש לרשות הניקוז ומשרד החקלאות מחוז דרום.
6. במידה וימצא כי האמצעים אינם עומדים הדרישות יוסיף היזם אמצעים נוספים.
7. לאחר 5 השנים הראשונות תתבצע בדיקה מסוג זה אחת ל- 3 שנים. ודו"ח יוגש לרשות הניקוז ומשרד החקלאות מחוז דרום.