ירוק 2000 אגרונומים
עצים | נוף | סביבה



סקר עצים בוגרים

בית שאן

עיר עתיקה עיר ותיקה

חניונים שלב א1

מהדורה: 3

תאריך: 26/07/2025

<u>תוכן עניינים</u>

רקע כללי והנחיות האגרונום.....עמ' 1-4

טבלת סקר העצים.....עמ' 5-6

טבלת ערכיות העצים.....עמ' 7

טבלת מינים לפי סיווג.....עמ' 8

תמונות העצים.....עמ' 9-25

<u>רשימת תכניות קשורות ונספחים:</u>

1. תשריט סקר עצים בוגרים - בית שאן עיר עתיקה עיר ותיקה - חניונים שלב א1

yarok2000@gmail.com צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 04-6619045

רקע כללי

פרויקט ציר מחבר "בית שאן - עיר עתיקה - עיר וותיקה" הינו מתאם רשות הטבע והגנים, החברה הממשלתית לתיירות ועיריית בית שאן, אשר מקדמות תכנית בת שלושה שלבים לקישוריות ונגישות (ברכב וברגל) לאתר מורשת עולמית –"בית שאן העתיקה".
בשלב א1 מקודמים חניונים לרכב פרטי ורכב ציבורי הכוללים 2 חניוני רכב פרטי, חניון אוטובוסים כולל טעינה חשמלית ודרכי קישור לכבישים קיימים ועתידיים.
סקר העצים מוגש לאחר מדידה קרקעית, סקר אגרונומי קרקעי, ומסע תיכנון מורכב בתיאום עם מתכנני התכנית ומזמיני העבודה.
שינויים בתכנית בוצעו לצורך שימור קבוצת העצים המשמעותית שממערב לחניון האוטובוסים הכוללת אוסף של עצי פיקוס מעוקם, דקלים, עצי שיזף מצוי, עצי זית ועוד.
במרחב חניון האוטובוסים והכביש המקשר נמצאו 5 עצים המחייבים כריתה או העתקה.

- פיקוס שדרות - בעל נטיה חזקה, בחניה – כריתה מאחר ולא ראוי להעתקה.
- 2 עצי שיזף מצוי - זקופים ויפים שלא ניתן לשמרם בתוואי הכביש או המדרכה הצמודה בגלל הפרשי רום (קיים מתוכנן) של חפירה מעל מטר.
- וושינגטוניה חסונה – עץ שרוף ונוטה – לכריתה.
- אזדרכת מצויה – בתום אבן שפה של מסעה מתוכננת – לכריתה.

הנחיות האגרונום

עצים לשימור:

1. עצים לשימור הם העצים החשובים ביותר בתכנית המוצעת. קירבתם לתחום העבודה, מחייבת את המתכננים והמבצעים בהנחיות שימור מיוחדות לגורמי הביצוע. הוראות השימור שלהם יבוצעו בהקפדה יתרה, כיוון שבכך יקבע עתיד העץ וצורתו למשך שנים רבות.
2. פעולות שימור העצים יבוצעו על פי הנחיות ה"אגרונום המלווה" (מפרט שימור ופיקוח בשטח) ובביצוע על ידי "גוזם מומחה".
3. כל העצים לשימור יזכו להשקיה במהלך הביצוע ולאחריו.
4. בכל מקרה אין להתקרב בחפירה, מילוי או בינוי כלשהו מתחת ל-4 מ' מהיקף גזע העץ באשר הוא.
5. במידה שנדרשת התקרבות לטווח של פחות מ-4.0 מ' מהגזע של עצים - יש להיוועץ באגרונום הפרויקט ולנקוט באמצעים המפורטים על ידי מפרטי השימור.
6. העצים לשימור יעברו גיזומי שורשים, עיצוב נוף, דילול ענפים צולבים והנמכה. בהתאם להנחיות האגרונום המלווה ולאחר בחינה פרטנית של העצים.
7. יזם אשר בתחום הבניה המתוכנן קיימים עצים לשימור, יצויד במפרט לעבודות פיתוח בקרבת עצים בהוצאת פקיד היערות הראשי – משרד החקלאות.

yarok2000@gmail.com צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 04-6619045

<u>עצים להעתקה:</u>

1. העתקת עצים יש לבצע על פי כללי ההעתקה המוכתבים על ידי פקיד היערות, מפרט ההעתקה והנחיות האגרונום המלווה.
2. מועד העתקה מועד העתקה לעצי שיזף – בחודשי האביב והסתיו.
3. מיקום הנטיעה על פי בחירת מתכנני הנוף ובליווי אגרונום.
4. חשוב: יש לקחת בחשבון שנטיעה של עצים מועתקים רבים אינה ניתנת ליישום בתחום הישוב הקיים ויש ומצוא אתרים חיצוניים (גנים, שיקומי נוף, משתלות וכיוצ"ב) אליהם יועברו העצים.
5. יש לספק מע' השקיה וטיפול לעצים למשך חמש השנים הראשונות לקליטה.
6. העתקות יבוצעו רק לאחר קבלת רישיונות העתקה מפקיד היערות.

<u>עצים לכריתה:</u>

1. יש להיערך עם רישיונות כריתה ונטילה חתומים על ידי פקיד היערות בטרם יכרתו העצים.
2. מצ"ב ערך חלופי לעצים לכריתה.

yarok2000@gmail.com צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 04-6619045

טבלת סקר העצים

מקרא צבעים למדרג הערכיות בטבלה:

- עצים שסך ערכם 17-20 נקודות, מסומנים בצבע **אדום** וקביעת ערכיותם למתכנן הינה **"ערכיות גבוהה מאוד"**.
- עצים שסך ערכם 14-16 נקודות, מסומנים בצבע **ירוק** וקביעת ערכיותם למתכנן הינה **"ערכיות גבוהה"**.
- עצים שסך ערכם 7-13 נקודות, מסומנים בצבע **אפור** וקביעת ערכיותם למתכנן הינה **"ערכיות בינונית"**.
- עצים שסך ערכם 0-6 נקודות, מסומנים בצבע **צהוב** וקביעת ערכיותם למתכנן הינה **"ערכיות נמוכה"**.

מספר עץ/ פוליגון	מין עץ/תאור הפוליגון	כמות עצים	קוטר גזע [ס"מ]	גובה העץ [מ']	מצב בריאותי [0-5]	מיקום העץ סביבתית [0-5]	ערך מין העץ [0-5]	חופת העץ [0-5]	סך ערכיות העץ [0-20]	המלצה לטיפול [שימור/ העתקה/ כריתה]	אזור שורשים מוגן [רדיוס במ']	שווי העץ [ליחידה/ פוליגון]	היתכנות העתקה	המלצות האגרונום	הערות
301	פיקוס מעוקם	**1**	80	10	5	5	4	5	**19**	**שימור**	9.6	₪ 80,384	נמוכה		**עץ ענק ויפה** (לשעבר מס' 56)
302	פיקוס מעוקם	**1**	90	10	5	5	4	5	**19**	**שימור**	10.8	₪ 101,736	נמוכה		**עץ ענק ויפה**
303	פיקוס השדרות	**1**	40	5	3	5	4	3	**15**	**כריתה**	4.8	₪ 12,058	גבוהה	בחניה מתוכננת	נדרש גיזום, נטייה 30 מעלות
304	זית אירופי	**1**	50	3	4	5	4	3	**16**	**שימור**	6.0	₪ 25,120	גבוהה		**עץ עתיק**, רב גזעי (במדידה קודמת מספר 57)
305	תמר מצוי	**1**	40	7	5	5	4	3	**17**	**שימור**	4.8	₪ 8,400	בינונית		
306	תמר מצוי	**1**	40	7	5	5	4	3	**17**	**שימור**	4.8	₪ 8,400	בינונית		
307	שיזף מצוי	**1**	5X20	4	5	5	4	3	**17**	**שימור**	2.4	₪ 10,048	גבוהה		
308	וושינגטוניה חסונה	**1**	50	7	5	5	2	2	**14**	**שימור**	6.0	₪ 4,200	גבוהה		
309	אזדרכת מצויה	**1**	30+20	6	3	5	1	3	**12**	**שימור**	3.6	₪ 2,072	נמוכה		
310	זית אירופי	**1**	30+2X10	3	3	5	4	3	**15**	**שימור**	3.6	₪ 7,536	גבוהה		נוטה מאוד וסובל מצל העצים סביבו
311	תמר מצוי	**1**	40	6	5	5	4	3	**17**	**שימור**	4.8	₪ 7,200	גבוהה		
312	פיקוס מעוקם	**1**	100	10	5	5	4	5	**19**	**שימור**	12.0	₪ 125,600	נמוכה		ענפים אופקיים דורשים דילול
313	פיקוס מעוקם	**1**	40+3X25+3X15	4	5	5	4	4	**18**	**שימור**	4.8	₪ 27,946	גבוהה		
314	זית אירופי	**1**	20	6	3	5	4	3	**15**	**שימור**	2.4	₪ 3,014	גבוהה		סובל מצל העצים סביבו
315	שיזף מצוי	**1**	50+40+20	4	5	5	4	4	**18**	**שימור**	6.0	₪ 43,960	גבוהה		בתוך ערוץ ניקוז, ענפים אופקיים ניתנים לדילול
316	שיזף מצוי	**1**	30	5	5	5	4	3	**17**	**העתקה**	3.6	₪ 11,304	גבוהה	במסעה מתוכננת. תנאי מחייב להעתקה - השקיית העץ לכל החיים	זקוף
317	שיזף מצוי	**1**	2X30+25	5	5	5	4	3	**17**	**העתקה**	3.6	₪ 20,881	גבוהה	במסעה מתוכננת. תנאי מחייב להעתקה - השקיית העץ לכל החיים	ענפים אופקיים ניתנים לדילול
318	שיזף מצוי	**1**	25+15+10	4	5	5	4	3	**17**	**שימור**	3.0	₪ 9,891	גבוהה	**שימור בערוגה מוגבהת**	**עץ יפה**
319	אזדרכת מצויה	**1**	30	4	5	5	1	3	**14**	**כריתה**	3.6	₪ 2,826	נמוכה	בתחום אבן שפה מתוכננת	
320	איקליפטוס המקור	**1**	60+40	3	2	5	3	3	**13**	**שימור**	7.2	₪ 16,579	נמוכה	שימור באי הפרדה	התייבשויות ענפים, מבוסה בעודפי עפר
321	פיקוס מעוקם	**1**	2*60	10	5	5	4	4	**18**	**שימור**	7.2	₪ 67,824	נמוכה		

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com

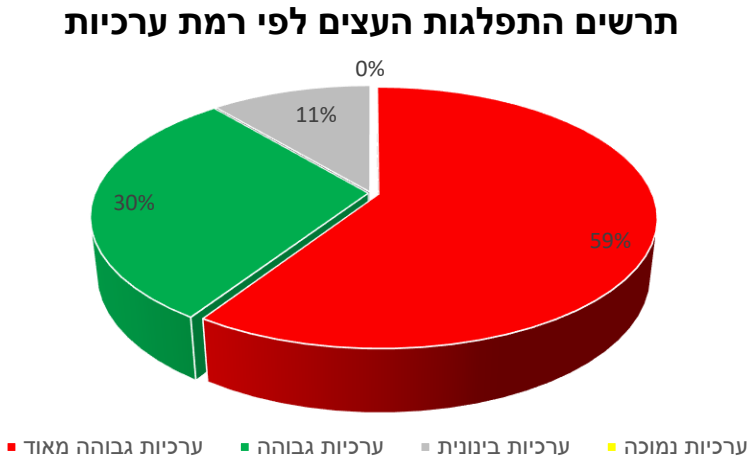
מספר עץ/ פוליגון	מין עץ/תאור הפוליגון	כמות עצים	קוטר גזע [ס"מ]	גובה העץ [מ']	מצב בריאותי [0-5]	מיקום העץ סביבתית [0-5]	ערך מין העץ [0-5]	חופת העץ [0-5]	סך ערכיות העץ [0-20]	המלצה לטיפול [שימור/ העתקה/ כריתה]	אזור שורשים מוגן [רדיוס במ']	שווי העץ [ליחידה/ פוליגון]	היתכנות העתקה	המלצות האגרונום	הערות
322	וושינגטוניה חסונה	**1**	40	4	1	5	2	1	**9**	**כריתה**	4.8	₪ 480	נמוכה		שרוף, נטוי
323	פיקוס קדוש	**1**	40	3	4	5	3	4	**16**	**שימור**	4.8	₪ 12,058	גבוהה		באנדרטה
324	פיקוס קדוש	**1**	40	2	4	5	3	4	**16**	**שימור**	4.8	₪ 12,058	גבוהה		באנדרטה
1001	חרוב מצוי	**1**	20	4	5	5	4	4	**18**	**שימור**	2.4	₪ 5,024	גבוהה		
1002	פיקוס מעוקם	**1**	2X40	9	5	5	4	5	**19**	**שימור**	4.8	₪ 30,144	גבוהה		**עץ יפה** (במדידה קודמת מס' 59)
1003	פיקוס מעוקם	**1**	80	9	5	5	4	5	**19**	**שימור**	9.6	₪ 80,384	גבוהה		**עץ יפה** (במדידה קודמת מס' 58)

yarok2000@gmail.com
צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900
04-6619045

טבלת ערכיות העצים

מין העץ	שם מדעי	ערכיות גבוהה מאוד	ערכיות גבוהה	ערכיות בינונית	ערכיות נמוכה	סה"כ
אזדרכת מצויה	Melia azedarach	0	1	1	0	2
איקליפטוס המקור	Eucalyptus camadulensis	0	0	1	0	1
וושינגטוניה חסונה	Washingtonia Robusta	0	1	1	0	2
זית אירופי	Olea europaea	0	3	0	0	3
חרוב מצוי	Ceratonia siliqua	1	0	0	0	1
פיקוס השדרות	Ficus microcarpa	0	1	0	0	1
פיקוס מעוקם	Ficus oblique	7	0	0	0	7
פיקוס קדוש	Ficus religiosa	0	2	0	0	2
שיזף מצוי	Zizphus spina-christi	5	0	0	0	5
תמר מצוי	Phoenix dactilifera	3	0	0	0	3
	סה"כ	**16**	**8**	**3**	**0**	**27**

סיכום		
סה"כ		%
16	ערכיות גבוהה מאוד	59%
8	ערכיות גבוהה	30%
3	ערכיות בינונית	11%
0	ערכיות נמוכה	0%

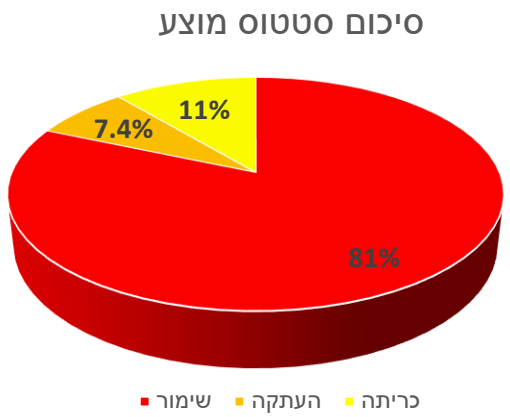


yarok2000@gmail.com
צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900
04-6619045

טבלת מינים לפי סיווג

מין העץ	שם מדעי	שימור	העתקה	כריתה	סה"כ
אזדרכת מצויה	Melia azedarach	1	0	1	2
איקליפטוס המקור	Eucalyptus camadulensis	1	0	0	1
וושינגטוניה חסונה	Washingtonia Robusta	1	0	1	2
זית אירופי	Olea europaea	3	0	0	3
חרוב מצוי	Ceratonia siliqua	1	0	0	1
פיקוס השדרות	Ficus microcarpa	0	0	1	1
פיקוס מעוקם	Ficus oblique	7	0	0	7
פיקוס קדוש	Ficus religiosa	2	0	0	2
שיזף מצוי	Zizphus spina-christi	3	2	0	5
תמר מצוי	Phoenix dactilifera	3	0	0	3
	סה"כ	**22**	**2**	**3**	**27**

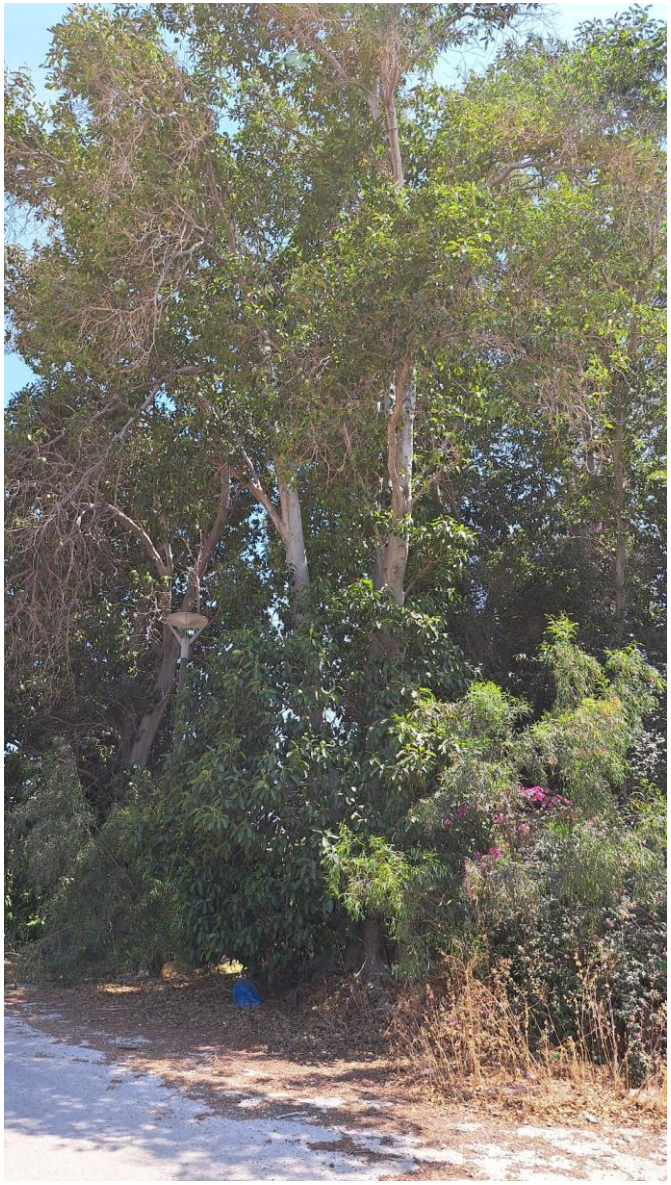
סך ערך העצים המומלצים לשימור:	689,578.20	₪
סך ערך העצים המומלצים להעתקה:	32,185.00	₪
סך ערך העצים המומלצים לכריתה:	15,363.60	₪



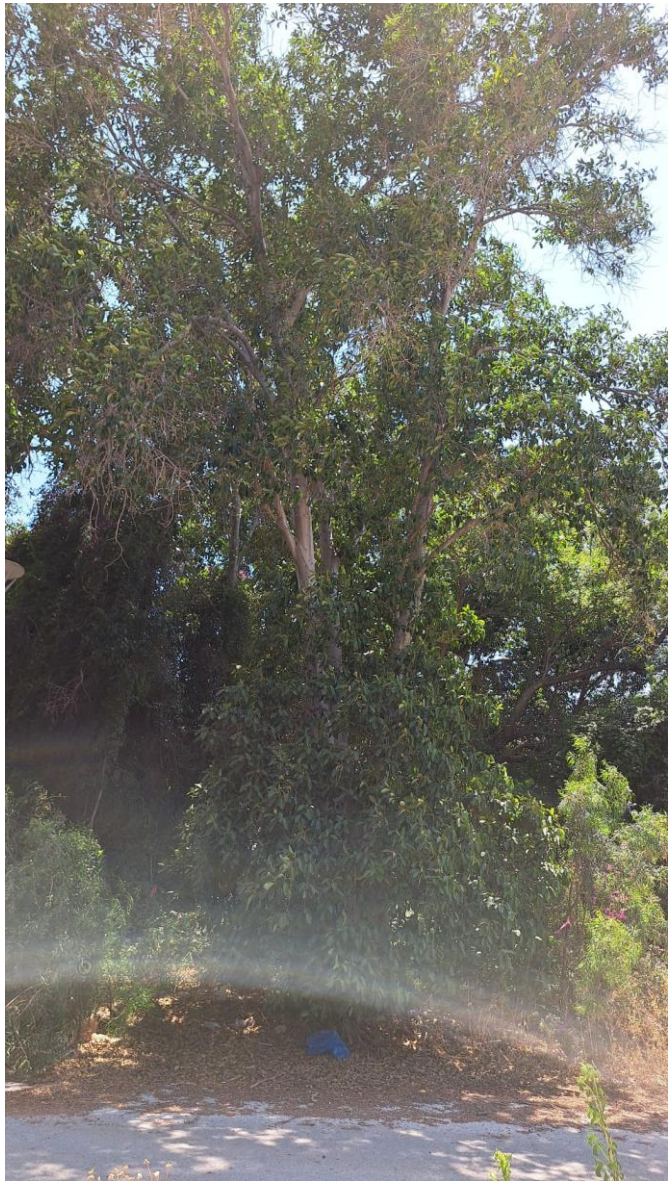
סיכום		
כמות	סטטוס מוצע	%
22	**שימור**	81%
2	**העתקה**	7.4%
3	**כריתה**	11%

yarok2000@gmail.com
צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900
04-6619045

תמונות העצים

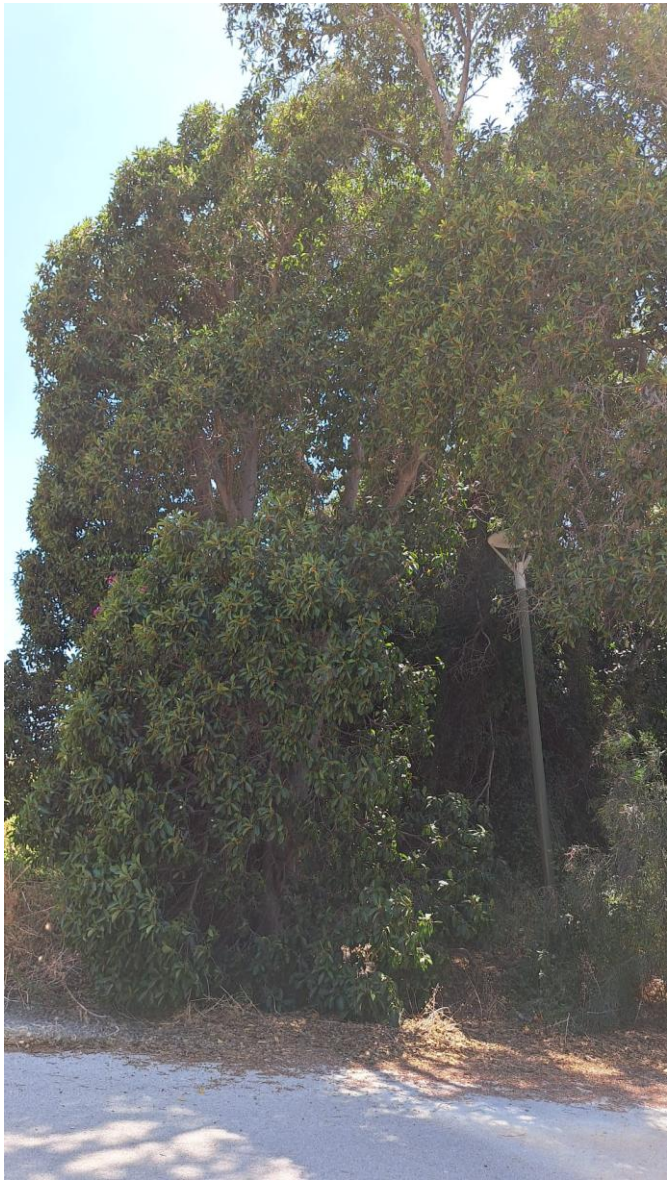


301-2



301

yarok2000@gmail.com
צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900
04-6619045



302

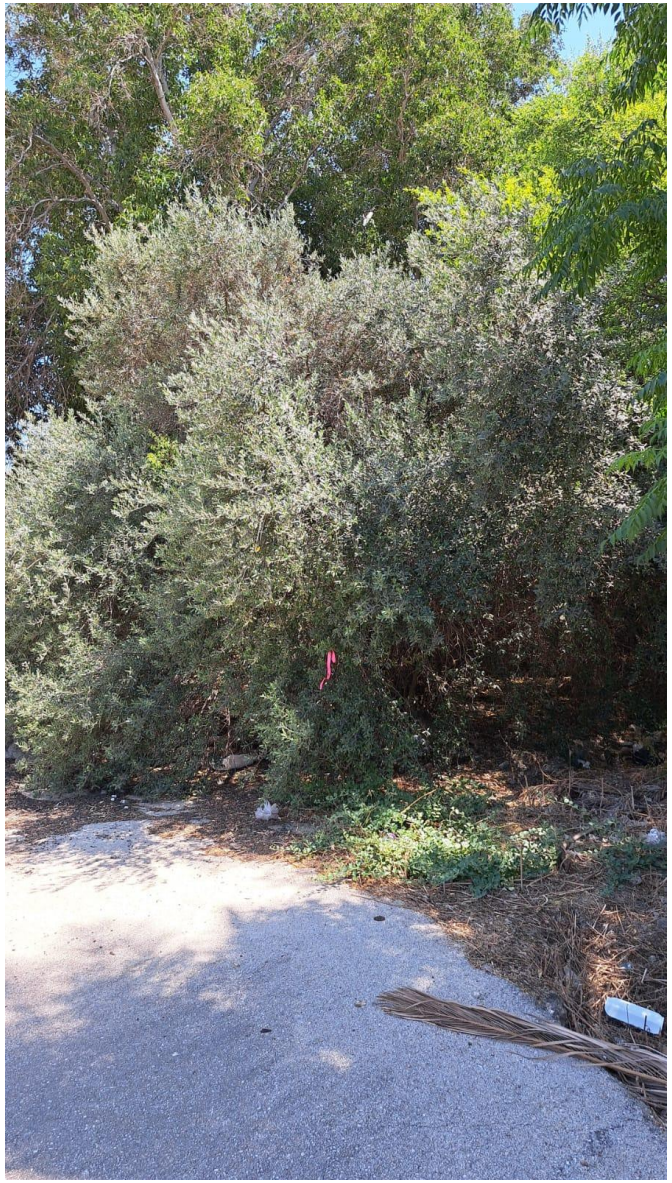


303

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com

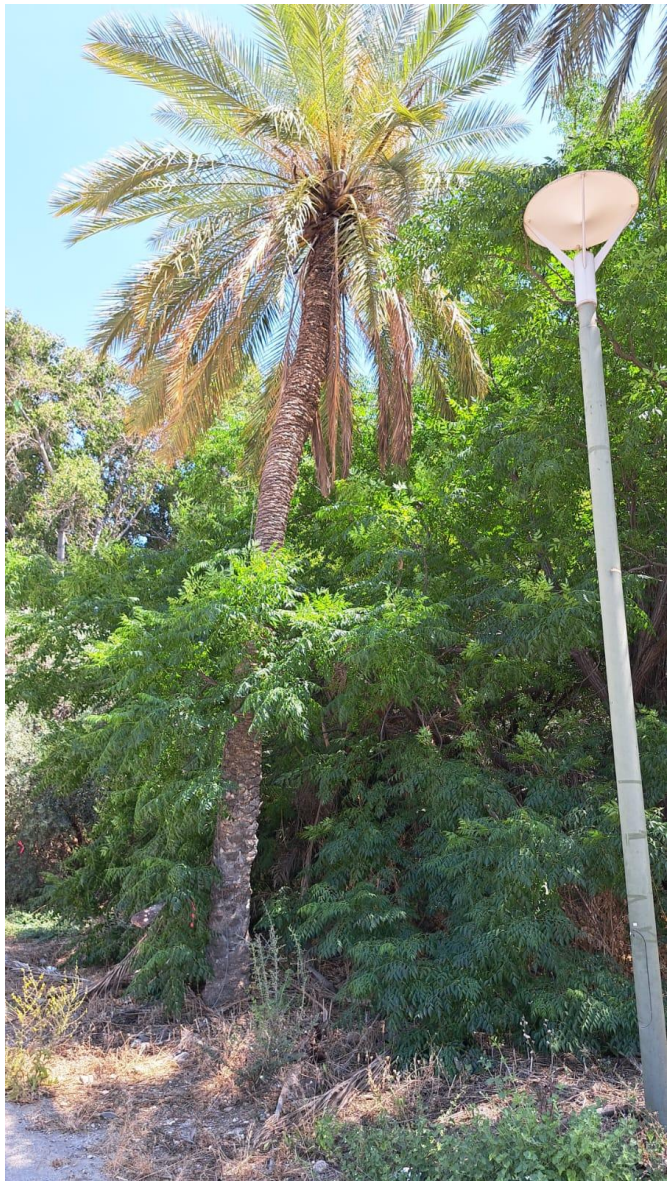


303-2



304

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



305

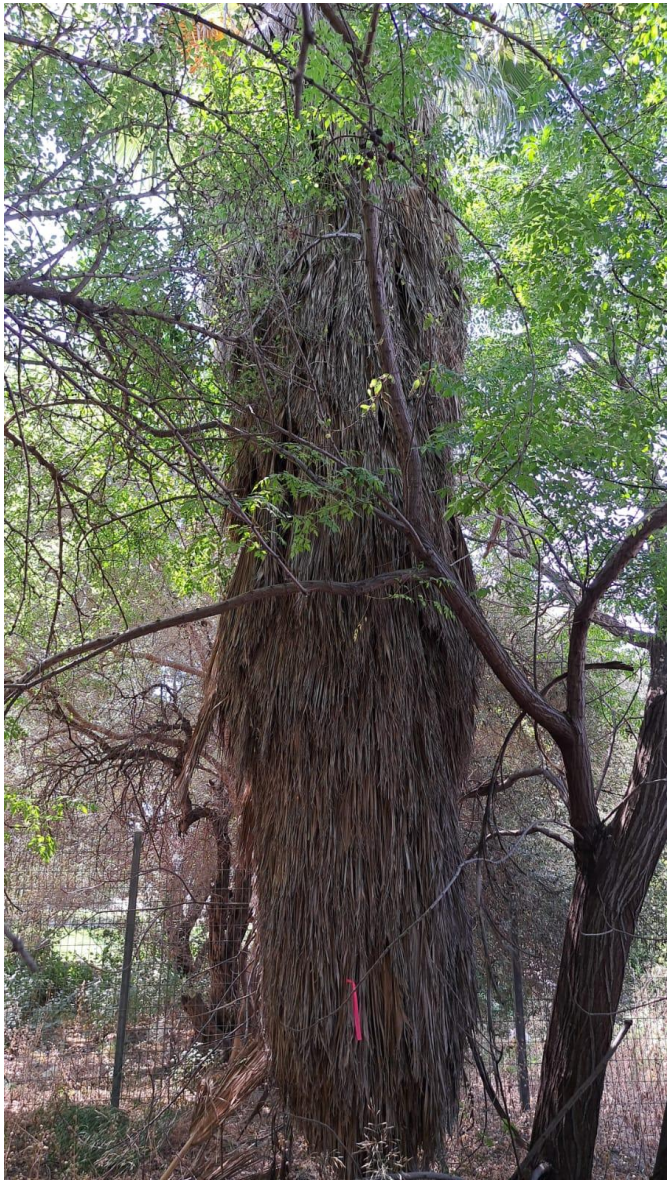


306

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



307



308

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



308-309



310

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



311



312

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



312-2



314

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com

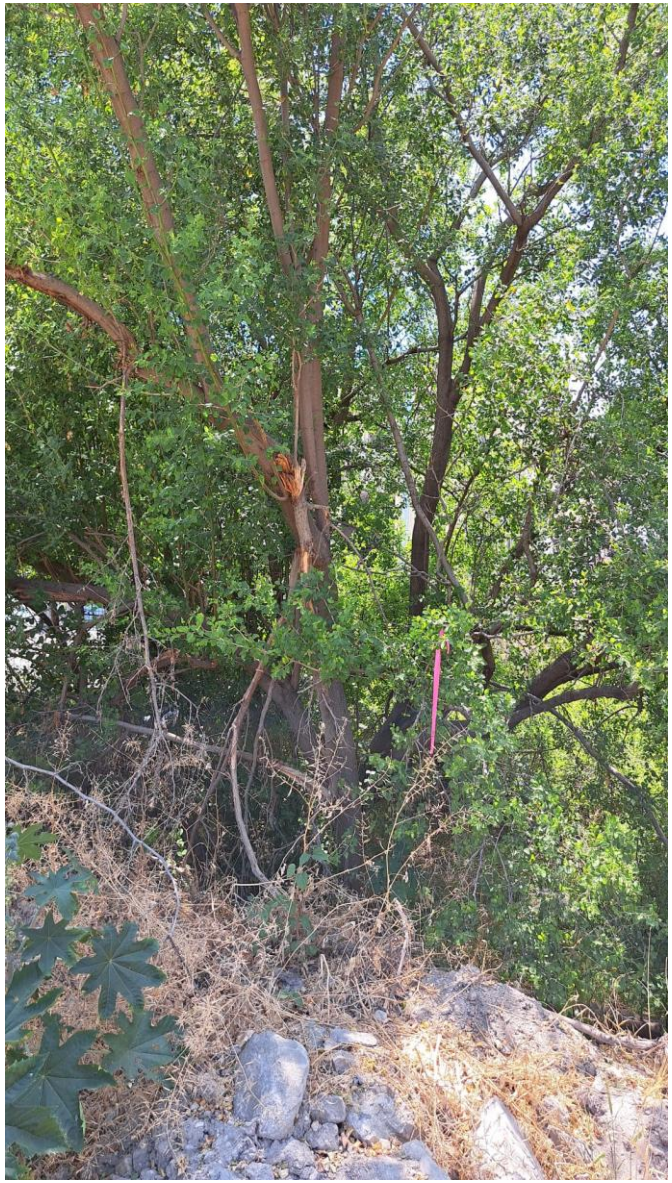


315



315-2

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



316

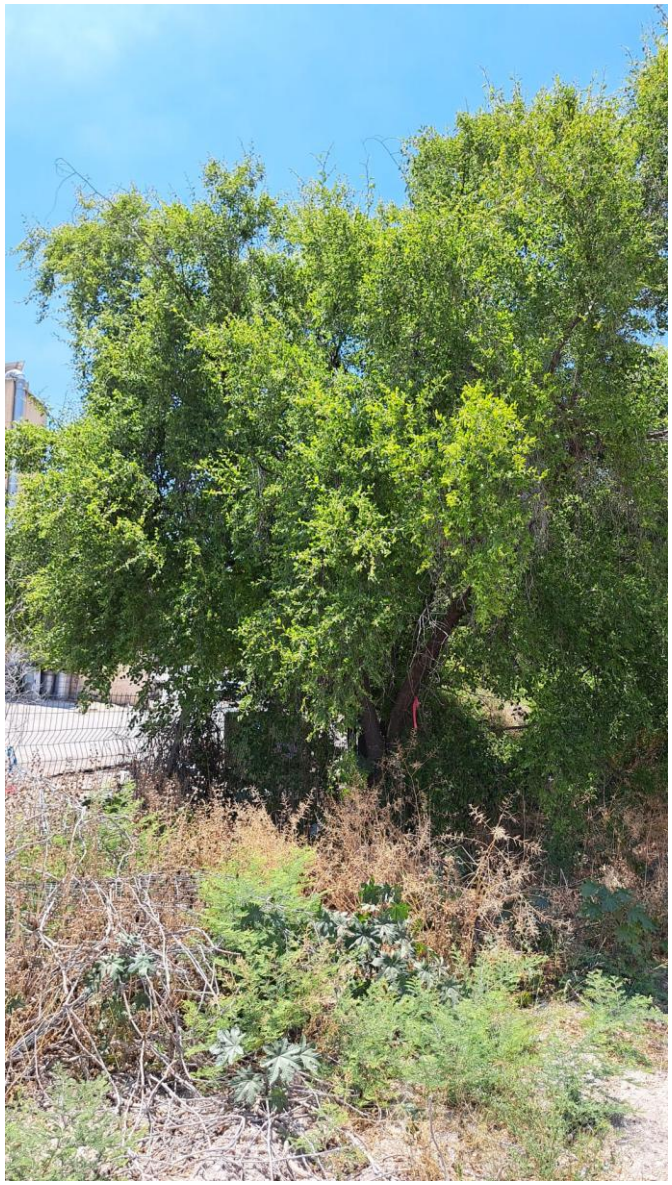


316-317

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com

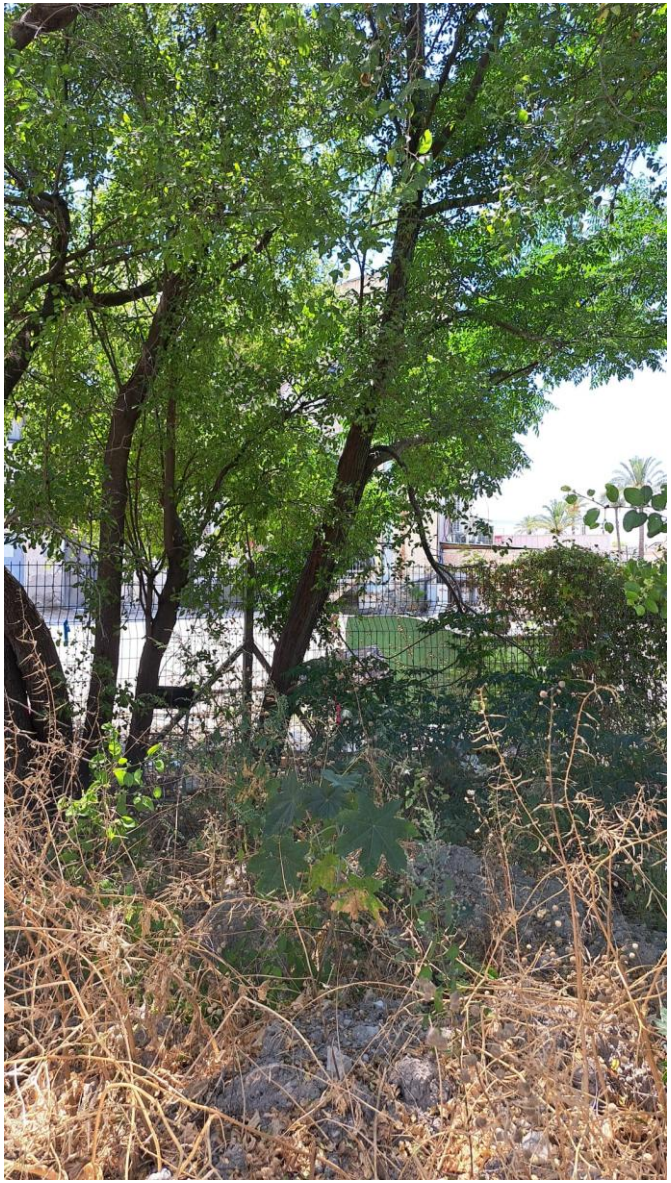


317



318

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



319

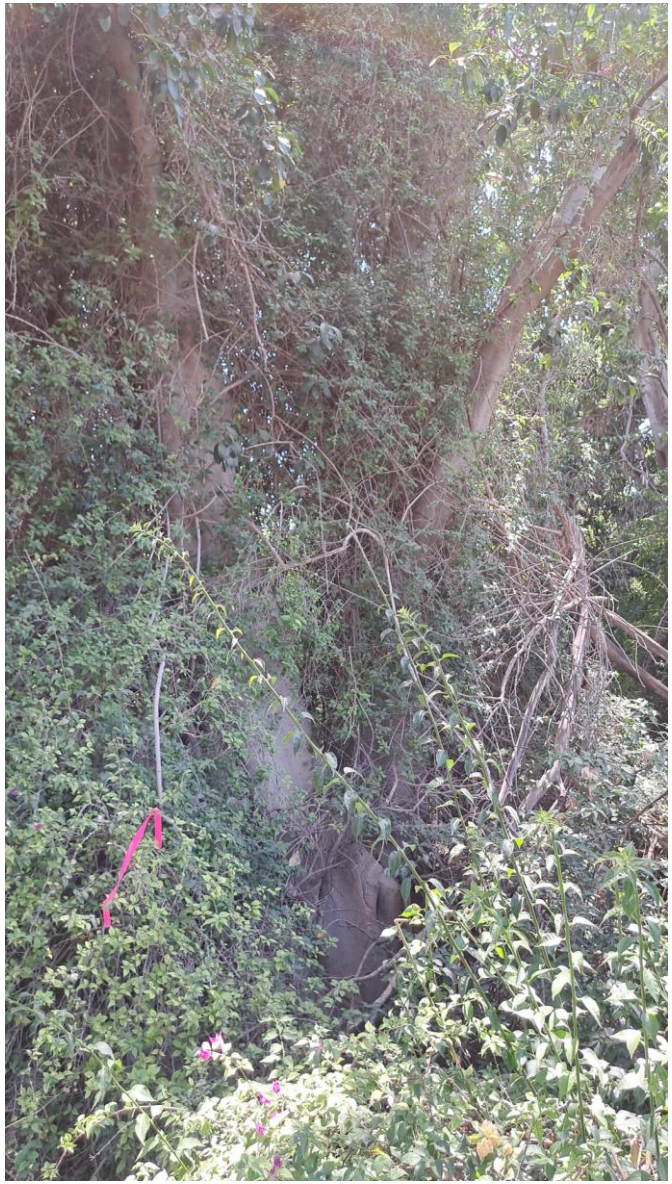


320

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com

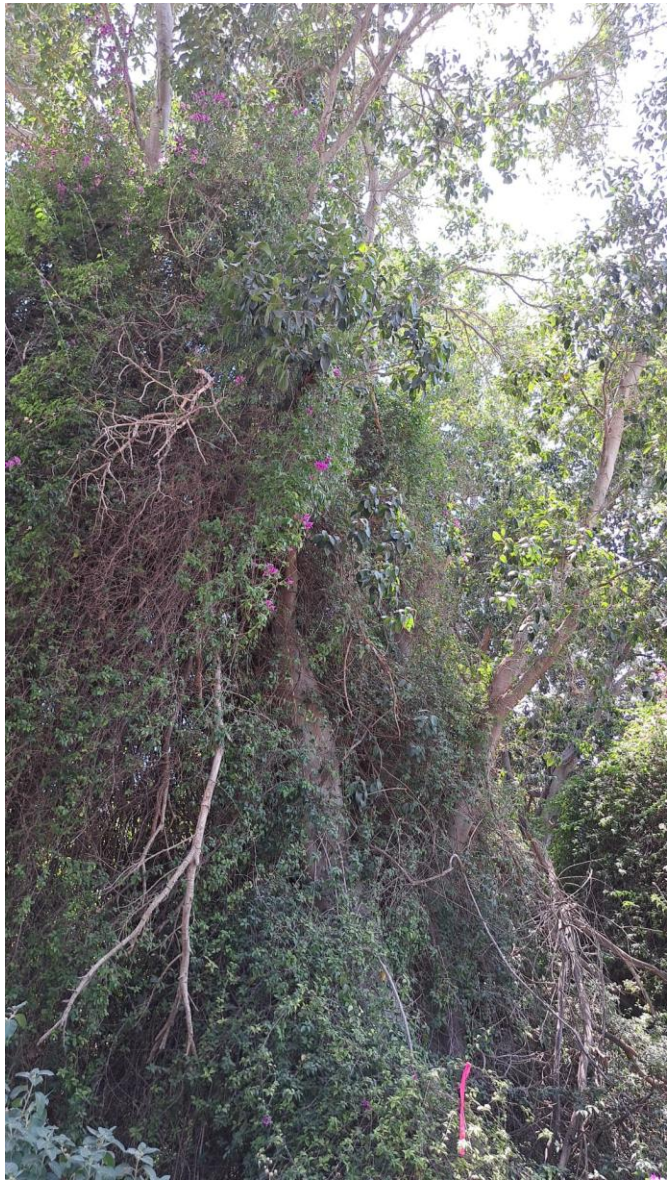


320-2

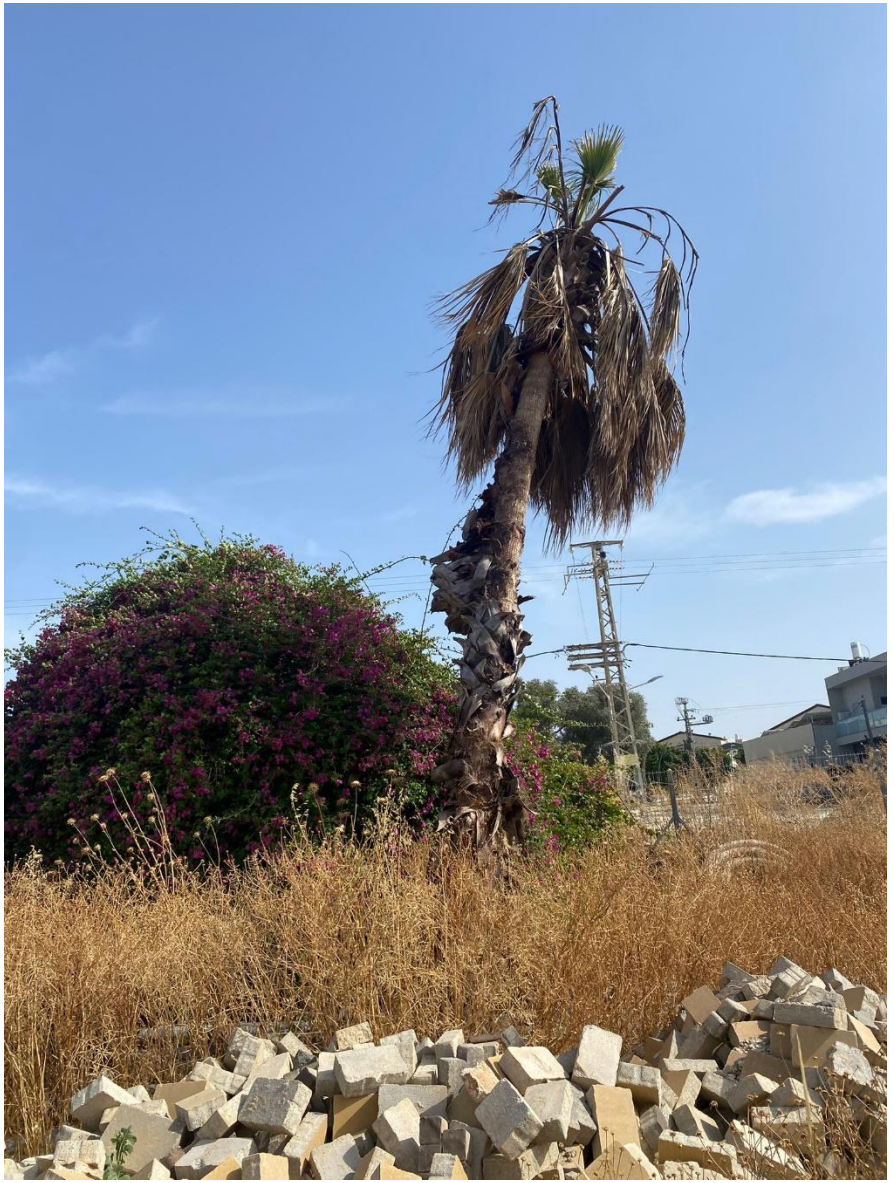


321

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



321-2



322

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



323



323-324

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



324



1001

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com



1002



1003

04-6619045 צביה, דואר נע משגב, מיקוד 20212900 yarok2000@gmail.com