מפתח גיליונות

תרשים סביבה

הערות לקבלן:

תאורה:
ביצוע תשתית תאורה וכמויות לביצוע סופיות בכפוף להנחיות של נציג המזמין.
הכמויות יוגדרו בהתאם ולא יותר מן הכמויות המופיעות בכתב הכמויות למכרז.
מפרט מכני - סעיף מס' א' 08.2.01

חשמל ותקשורת:
ביצוע תשתיות חשמל ותקשורת לפי המופיע במפרט המכני מעניפים מס':
08.2.01 ב'
08.2.01 ג'

מס'	תאור עדכון	תאריך	מתודה
00	הגשת חומר למכרז	28.12.2025	מנ"ל

כל הזכויות שמורות המקרה האסיתי בדגמים בישראל בעולם.
אין לאכול מסמך זה, לעשות בו שימוש או להעביר ללא אישור בכתב.

מזמין העבודה

עיריית עפולה

אמי-מתום
מהנדסים ויועצים בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.
Mail of Carmel 3 Tavor st., P.O.B.4079 Haifa 3304862
Tel: 04-8646000 Fax: 04-8646020
E-mail: ha-office@amy-metom.co.il
Central Region: 9 Ha'Ofen st., P.O.B.7200 Ra'anana 4366517
Tel: 09-7460444 Fax: 09-7460445
E-mail: ra-office@amy-metom.co.il

TOPAZ ENGINEERING
Leading for Innovation
TOPAZ Electrical & Lighting Engineering LTD.
5 Bonah Eliezer st. Haifa 3223703 Israel
P.O. Box 20560
Tel. +972-4-812-4620
Fax. +972-4-812-4625
E-Mail: office@topazengs.net
Website address: www.topazengs.net

פרוייקט:
עפולה
רובע גלבוע

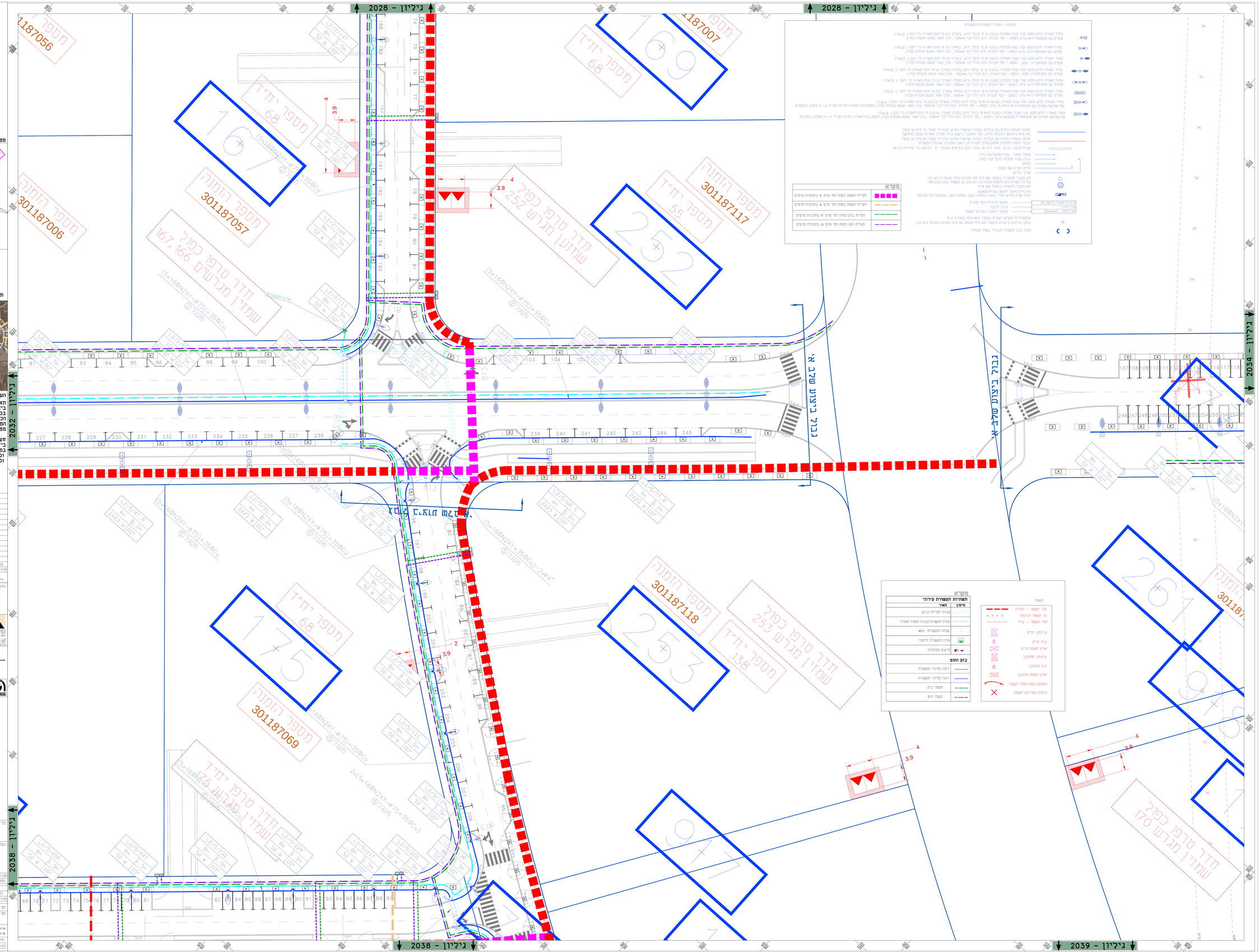
שם התכנית:
תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

מס'	תאור עדכון	תאריך	מתודה
00	הגשת חומר למכרז	28.12.2025	מנ"ל

מס' פרייטים מחנכון	1:250	קנ"מ:	ע"מ:מאם	ע"מ:מאם	מנ"ל
מס' פרייטים נעצב:		תאריך:	תכנן:	מתודה:	אישר:

שם קובץ תוכניות: SHEET FILE NAME: TPZ-EL-22385-200X.DWG
שם קובץ הדפסה: PLOT FILE NAME: TPZ-EL-22385-DD-2033-00.PLT

מתודה	גליון	אזור פרייטים	מבנה	מפלס
TPZ-EL-22385-DD-2033-00				


גיליון - 2028
גיליון - 2032
גיליון - 2034
גיליון - 2038
גיליון - 2039
מסלול רכבת ישראל
רח' הגלבוע
מסלול רכבת ישראל
מקרא
תשתיות תקשורת עירוני
סימון
תאור
חשמל
תאורת חוץ
תשתיות תקשורת
בזק והוט
חשמל רוש
מקרא
תאורת חוץ
תשתיות תקשורת
בזק והוט
חשמל רוש
מבנה גלבוע ביצוע שלב א'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב י'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב טו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב טז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב יט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב כט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ל'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב לט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב מט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב נט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ס'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב סט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ע'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב עט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב פט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב צט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ק'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב קט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ר'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב רט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ש'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב שט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב ת'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תי'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תיט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תכט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תל'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תלט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תמט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תנט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תס'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תסט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תע'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תעט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תפט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תצט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תק'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תקט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תר'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תרט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תש'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תשט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תת'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתי'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתיט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתכט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתל'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתלט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתמט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתנט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתס'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתסט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתע'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתעט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתפט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצ'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתצט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתק'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתקט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתר'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתרט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתש'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתשט'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתת'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתא'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתב'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתג'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתד'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתה'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתו'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתז'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתתח'
מבנה גלבוע ביצוע שלב תתת