



תחנת מים 'שנה אורה' ריכוזי זמן

המחיר המופה הינה מקבילה למחירי המבואר ולמבואר ;
קיום שבתה 1003 שבתה בלתי-זכא אולם טקסטים וקווים שיון זהן
שיק .
אין צורך למקדש שנה חתומה (מים, ביאבוב) יופתו בתור קוראים

7.8.11  : 1CN 6/13

מל/סד"א

ל.י.ת.פ.ג.

קו קנ קצ

ל.י.ת.פ.ג.

trans codes - תחנת קצק של ספן'ר

התפרט מהא' יש טבלת הוצת קודים של ס'מקלים Trans codes, בו מתמצאים ס'מקלים ילונים למצבים ומכנים אותם אולגיה המצ'מה;

פלגאלי: ~~ק~~ ← ק 3 ז. סכנא לשם סכנא 142 יתרוסם סכנא ל 731 שנה 394
 כלומר כל הקדושים הישנים שלא קיימים במבטא יחזירו שילוח לקדושים חדשים
 אפי' המבטא לא יחזיר הקדושים שלא השתנו כמו ז. יתגורר או טאפון
 (שנה בסכנא דק אג גפ' השלמה.

לאחר התאמת האספה עשין וגם הצוים לפי חלטה התקנה אלוהא

Translet ←

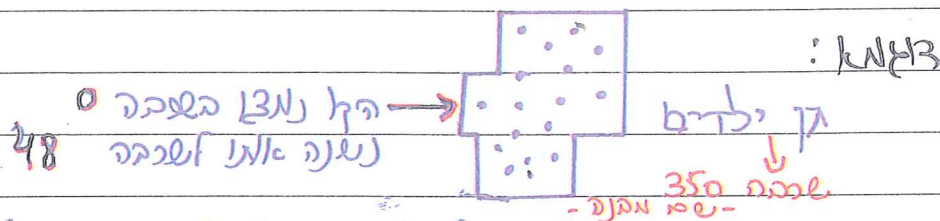
* At to left 

same Sym sized ←

לכדת אפשר להוסיף באם יש צורך לחתך האטריביוטים תוספת כמו וספרי
א.ח.ש.מ. או קטרי עזים וכד

2- תמונת שטח קווית המוגהלת למבט

יש להכניס את הקווים לשכבה התכנון לפי טבלת DXF של ה.ג.מ.



חשוב לעדכן שבשכבה קווית החדשה (שמוצאת את אוקי אקוויס כמו בל"ס, מבנה, מבנה) שנקראת שכבה פוליגון "פוליגון" שבה יש למבט על יפיון
סקסטים ופוליגונים סגורים (ניתן להיצב במפחית למבט Check problems

← חשוב לעדכן למבנים אלו סקסטים יהיו בשכבה 359
← בסיום אפשר לעדכן בתוכנית MAVA או LTP למבט

3- תמונת שטח סקסטים למבט

יש להכניס סקסטים לשכבה תמונת ושלם להקפיד שהשכבה אינה מוחלטת
אין לו אקוויס.

במפחית למבט יש טבלה: תמונת סקסטים לסיום תמונת

באן ממוקמים בהתאם למפה את השכבה של ה.ג.מ ושינוי לסיום תמונת
לפי תפנית שבה למבט ניתן להיצב שוב במפחית למבט; Check problems
← עמית התמונת הטבלה לפי צווי המפה יש ללמוד translate

← עמית את טבלת השכבה למבט

בהצלחה

טבלת
שכבות
8 עמ'

נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות ר.ג.ג	סוג יישות
רשת בקרה	M1001	נקודת בקרה	620	Δ NAME	262	נקודתי
	M1003	נקודת גובה קבוע (BM)	111	HEIGHT NAME	265	נקודתי
	M1004	נקודת ביסוס פוטוגרמטרית	623	$\circ$ NAME	329	נקודתי
	M1020	קו מדידה - ס'מ'און מיתק	917	LENGTH	2,58,59,207,994	קוי
גיליון	M1210	הצהרת מודד	622	בלוק בספריית בלוקים	252	נקודתי
	M1211	הערות מודד	909	בלוק בספריית בלוקים	251	פוליגוני נקודתי
פרטי גובה	M1501	נקודת גובה ברשת מזמ	120	HEIGHT	141,274,1014	נקודתי
	M1502	נקודת גובה אופיינית	107	HEIGHT	246	נקודתי
	M1503	נקודת גובה לאורך ציר דרך	628	HEIGHT	333	נקודתי
	M1504	נקודת גובה בצומת דרכים	629	HEIGHT	334	נקודתי
	M1505	נקודת גובה על גג מבנה	630	HEIGHT	335	נקודתי
	M1506	קו גובה משני 0.5, 1.0 מ'	631	— HEIGHT —	1019, 1020	קוי
	M1507	קו גובה ראשי 0.5, 1.0, 2.5 מ'	632	— HEIGHT —	140, 1018	קוי
	M1508	קו אופייני - אי רציפות		—	337	קוי
	M1509	מדרון תחתון		—	338	קוי
	M1510	מדרון עליון/ שיפוע טבעי	633	מדרון 	143, 145, 150, 152, 160	קוי
	M1511	מצוק	634	מצוק 	142, 149, 154	קוי
	M1512	סוללה	635	סוללה 	144, 147, 151, 209	קוי
	M1520	נקודת גובה ריצפה במבנה	601	גריצפה= HEIGHT	161	נקודתי
	M1521	נקודות גובה קיר - שול קיר	918	גקיר= HEIGHT	57-6	נקודתי
נושא	שם שכבה	תאור שכבה	סימן מוסכם	סוג יישות		
קדסטר	1601	גבול גוש	637	LOT_NUM / GUSH_SUFFIX	5, 1008	פוליגוני
	1602	גבול חלקה			1000	פוליגוני
	1603	מספר חלקה	638	PARCEL_NUM	988, 1006	נקודתי
	M1608	גוש שומא		NAME	577	נקודתי
	M1609	מידות נחית.אורך.רדיוס-טקסט	643	LENGTH RADIUS	996	נקודתי
	M1610	פינות חלקה	644	$\circ$ NAME	255	נקודתי
	1620	משולש כסימון גבול גוש	619		54	נקודתי
	M1802	גבול מגרש		—	1005	קוי
	M1803	מספר מגרש	662	MIGRASH	977, 1011	נקודתי
	M1916	זכות דרך	653	WIDTH	995	קוי

1002 - 1201 רשת קואורדינטות
991 - 1202 מסגרת גיליון
1001 - 1203 כותבנות
336 - 1204 מקטע

נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קיד	סימן מוסכם	סוג יישות
גבול שיפוט ותיחום	M2000	גבול מרחב תכנון	920	NAME	קוי 578
	M2001	גבול ישוב	654	NAME	קוי 18,208
	M2002	גבול רשות מקומית (שיפוט)	655	NAME	קוי 60
	M2003	גבול נפה	656	NAME	קוי 16
	M2004	גבול מחוז	657	NAME	קוי 15
	M2005	גבול בינלאומי	658	NAME	קוי 14
	M2006	גבול הכרזה	659	NAME	קוי 17
	M2010	גבול רשות - שטח A	921	NAME	קוי 346
	M2011	גבול רשות - שטח B	922	NAME	קוי 347
	M2012	גבול רשות - שטח C	923	NAME	קוי 348
	M2100	גבול אתר ארכיאולוגי/עתיקות	660	NAME	קוי 349
	M2101	גבול מגרש משחקים וספורט	661	NAME	קוי 157
	M2102	בית העלמין	168	NAME	קוי 190, 193, 194, 321
	M2103	קווי תיחום נכלי	153	NAME	קוי 67, 68, 146, 153, 203, 206, 307
נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קיד	סימן מוסכם	סוג יישות
מבנים	M2200	מבנה/בית			פוליוגוני 23, 48, 51, 174, 183, 184, 257, 315, 316, 597, 1015
	M2201	מבנה ציבור			פוליוגוני 172, 181, 182, 186, 188, 189, 191, 195, 196, 197, 199
	M2202	שם מבנה	663	NAME	נקודתי 350
	M2203	מספר מבנה	924	NAME	נקודתי 351
	M2204	מבנה בבניה			קוי 170
	M2205	משטחי גגות			קוי 352
	M2206	נתונים של המבנה (רוזטה)	666	 BLDG-NUM BLDG-LETTER BLDG-CH	נקודתי 353
	M2207	מבנה ארעי (צריף/סככה)	667	NAME	קוי 65, 66, 70, 173, 175, 176, 177, 178, 204, 211
	M2209	מיכל	150, 165	NAME	קוי 52, 126, 179, 304, 318
	M2210	מיגדל מים	151	NAME	קוי 137, 305
	M2211	תחנת אוטובוס	154	NAME	קוי 180, 322
	M2212	חצר	669	NAME	קוי 355
	M2213	מבנה הרוס			קוי 53
	M2219	קו הפרדה לוגי בין כניסות			קוי 356
	M2250	קיר (סוג)	671	NAME	קוי 358
	M2298	קו מבנה חלקי מדוד			קוי 359,
	M2299	מילוי בתים בנקודות			HATCH 1022
	M2300	קו מבנה חלקי מדוד			פוליוגוני 579

סוג יישות	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות ר.ג.מ.
קוי	M2401	שפת כביש אספלט	672	NAME	61,75
נקודתי	M2402	שם רחוב	673	NAME	360
קוי	M2403	שוליים	675	NAME	73
קוי	M2404	אבן שפה	106	NAME	1,259
קוי	M2405	דרך עפר	674	NAME	39
קוי	M2406	שביל	676	NAME	49,63,71,
קוי	M2407	שביל מרוצף	677	NAME	87,
קוי	M2408	מדרכה / שפת מדרכה	678	NAME	88,91
קוי	M2409	דרך בסטינה	679	NAME	74,76
קוי	M2410	שפת כביש מרוצף	680	NAME	361
קוי	M2411	גשרון / מעביר מים	681	NAME HEIGHT DIAMETER	35,79,80
קוי	M2412	תיחום מדרגות	682	NAME	69
קוי	M2413	מסילת ברזל	683	NAME	34,77
קוי	M2414	גשר כהולכי רגל	684	NAME HEIGHT	82,83
קוי	M2415	מנהרה / מעבר מקורה	685	NAME HEIGHT	89,90
קוי	M2416	גשר	686	NAME HEIGHT	78,81
קוי	M2417	א.ג.	925	NAME	86,
קוי	M2420	קו ציר דרך			362
קוי	M2430	שפת מגרש חניה	688	NAME	200
קוי	M2433	מסלול תעופה	689	NAME	364
קוי	M2434	מנחת מסוקים	690	NAME	365
קוי	M2440	נחיר קרונית			366,
קוי	M2519	סימוני צבע	697	NAME	372
סוג יישות	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות ר.ג.מ.
קוי	M2601	גדר כנכית	698	NAME	108
קוי	M2602	גדר אבן / קיר אבן / גדר / בטון	105	NAME	41,105,106,109 110,171,258
קוי	M2603	גדר תיל / רשת	699	גדר רשת	13,42,260
קוי	M2604	גדר חייה	700	NAME	169
קוי	M2605	קיר תומך	701	NAME	107
קוי	M2606	טרסה	702	NAME	148
קוי	M2612	שער	145	NAME	212,299
נקודתי	M2801	עץ בודד	155,156 157,158 159,160	HEIGHT NAME DIAMETER	308,309,310,311 312,313
קוי	M2802	צמחיה נמוכה / גינה / שיחים	161	NAME	156,158,201, 314
קוי	M2803	שטח חקלאי מעובד	703	NAME	12
קוי	M2804	קבוצת עצים / חורש	704	NAME	155,168
קוי	M2805	מטע	705	NAME	159
קוי	M2806	בור, חוליות, סלעים, מכסה, גג אבנים	706	NAME	374
קוי	M2809	דשא	708	NAME	377

נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות ה.ג.ס.	סוג יישות
היגודוריה היגודוריה	M3001	שפת ואדי	722	NAME	45,124	קוי
	M3002	שפת נחל	723	NAME	43,44,123	קוי
	M3003	קו חוף (0.0)		NAME	47,139	קוי
	M3004	תעלה מוסדרת	725	NAME	46,125,126,128 130,	קוי
	M3005	מאגר מים	726	NAME	133,134,135,306	קוי
	M3006	קו החוף סטטוטורי, נבהתאם לחוק שמירת הסביבה החופית (2004)	926	NAME	580	קוי
חשתיות ככליות	M3060	קו עירוב			111	קוי
	M3901	עמוד חשמל ככלי	729	@ NAME	392	נקודתי
	M3902	עמוד בזק ככלי	730	⓪ NAME	393	נקודתי
	M3903	עמוד ככלי	731	⓪ NAME	394	נקודתי
	M3904	שוחת ביקורת חשמל ככלית	732	⓪ HEIGHT NAME	395	נקודתי
	M3905	שוחת ביקורת בזק ככלית	733	⓪ HEIGHT NAME	396	נקודתי
	M3906	שוחת ביקורת ככלית	734	⓪ HEIGHT NAME	397	נקודתי
	M3907	ארון חשמל ככלי	735	Ⓜ NAME	398	נקודתי
	M3908	ארון בזק ככלי	736	Ⓜ NAME	399	נקודתי
	M3909	ארון ככלי	737	Ⓜ NAME	400	נקודתי
	M3950	אנטנה	166	⚙ NAME	187,319	נקודתי
	M3960	בור ביטחון	121	⓪ NAME	275	קוי
	M3970	פתח איוורור	739	ⓧ NAME	402	קוי
נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם		סוג יישות
מכפונים ותקשורת	M4001	גוב תקשורת	740	☐ NAME	403	נקודתי
	M4004	מתקן בזק	743	◻	406	נקודתי
	M4005	חדר תקשורת	744	☐	407	נקודתי
	M4006	מסר	745	ⓧ	408	נקודתי
	M4007	עמוד תמר	927	•	581	נקודתי
	M4008	עוגן קרקעי	146	•	300	נקודתי
	M4009	כבל עוגן			582	קוי
	M4010	עמוד תקשורת	117	● NAME	271	נקודתי
	M4011	תווי עיני			11,409	קוי
	M4012	תיבת הסחפות/ ארון תקשורת	131	▶	285	נקודתי
	M4014	עוגן כפול	747	•	411	נקודתי
	M4015	תוואי תתיק	748	LENGTH	412	קוי
	M4016	תוואי ממון	749	LENGTH	413	קוי
	M4017	ארון טעף	750	ⓧ NAME	118	נקודתי
	M4023	תא מכפון ציבורי	130,132	◻	64,284,286	נקודתי
	M4033	בריכה עגולה	755	⦿	417	נקודתי
	M4034	יחידה אקטיבית	756	Ⓜ	418	נקודתי
	M4035	פילר	757	ⓧ	419	נקודתי

שם	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות, ר.ג.א.	סוג יישות
שם	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות, ר.ג.א.	סוג יישות
44201	רשת סליל			421	קוי
44202	אבזור סליל	759	NAME	422	קוי
44203	פילר סליל	760	NAME	423	נקודתי
44204	שוחות סליל	761	HEIGHT NAME	424	נקודתי
44205	צנרת סליל			97,98	קוי
44207	חדר נחשת הגברה			425	קוי
44402	עמוד תאורה	124	NAME	278	נקודתי
44404	כבל תאורה תת קרקעי	765	NAME	429	קוי
44405	כבל תאורה עילי	928	NAME	430	קוי
44406	מרכזית תאורת רחובות	766		431	נקודתי
44409	רמזור	125		279	נקודתי
44410	שלט	148		302	נקודתי
44411	מכוני תנועה / חמרור	768		325	נקודתי
44428	שחת ארקה עומק, קוטר, סוג מכסה	773	HEIGHT NAME	122	נקודתי
44429	שחת תאורה עומק, קוטר, סוג מכסה	774	HEIGHT NAME	438	נקודתי
44452	מרכזית רמזורים	778	NAME	442	נקודתי
44453	שוחות רמזורים	779	HEIGHT NAME	443	נקודתי
44455	צינור וכבלים כרמזור			445	קוי
שם	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות, ר.ג.א.	סוג יישות
44601	קו מים עילי	780	NAME	101	קוי
44602	קו מים תת קרקעי 2"	781	NAME	25,100	קוי
44603	קו מים תת קרקעי 3"	782	NAME	446	קוי
44604	קו מים תת קרקעי 4"	783	NAME	447	קוי
44605	קו מים תת קרקעי 6"	784	NAME	448	קוי
44606	קו מים תת קרקעי 8"	785	NAME	449	קוי
44607	קו מים תת קרקעי 10"	786	NAME	450	קוי
44608	קו מים תת קרקעי 12"	787	NAME	451	קוי
44609	ברז מים ראשי (נמקוף)	134	×	288	נקודתי
44610	שעון מים ככלי	133	φ	287	נקודתי
44611	ברז כיבוי אש (הידרנט)	135	↑	289	נקודתי
44612	שחת מים מרובעת	929	HEIGHT NAME	583	נקודתי
44613	באר מים / קידוח		NAME	131,132,273,303,	קוי
44614	זיבור מקורות ומספר	789	NAME	453	נקודתי
44615	שחת/ גוב מים	139	HEIGHT NAME	121,293	נקודתי
44616	זקף מים	790	NAME	454	נקודתי
44617	צינור/קו מים מקורות	930	NAME DIAMETER	584	קוי

נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות י.ת.ס.	סוג יישות
בויב	M4801	קו בויב תח קרקעי	791	NAME	104	קוי
	M4802	קו סניקה	792	NAME	103	קוי
	M4803	תחנת בויב	808	NAME	455	קוי
	M4804	שחת בויב	136	HEIGHT NAME	119,290	נקודתי
	M4805	משאבה	793	NAME	456,1	נקודתי
	M4807	שסתום אויר/נשם	795	1	458	נקודתי
	M4816	בור רקב/ספיגה	804	HEIGHT NAME	467	נקודתי
	M4817	בריכת שיקוע	805	0	138,468	נקודתי
	M4818	בור הפרדה	806	0	469	נקודתי
	M4819	כיוון זרימה	807	SLOPE	470	נקודתי
	M4820	אגן חימום	809	0 NAME	471	נקודתי
	M4821	צינור גרביטציוני			472	קוי
תיעול וניקוז	M4901	קו ניקוז	811	NAME	473	קוי
	M4902	שחת ניקוז	137	HEIGHT NAME	291,327	נקודתי
	M4903	קולטו ניקוז	138	HEIGHT NAME	120,292	נקודתי
	M4904	תעלת ניקוז			127,129	קוי
	M4905	מוצא ניקוז	813	HEIGHT NAME	474	נקודתי
	M4906	שחת עם קולטו	814	HEIGHT NAME	475	נקודתי
	M4907	כיוון זרימה	815	SLOPE	476	נקודתי
	M4909	מובל ניקוז (סגור)	817	NAME DIAMETER RECTANGLE SIZE	478	קוי
נושא	שם שכבה	תאור שכבה	סימן מוסכם	סוג יישות		
גז/דנק וחשתיות אחרות	M5103	רצועת דנק	818	NAME HEIGHT	479	קוי
	M5104	קו דנק/כימיקלים תת/ק/גז	819	NAME HEIGHT	480	קוי
	M5105	צינור דנק/כימיקלים עי/ק/גז	820	NAME	481	קוי
	M5106	צינור איורור עכיו	821	NAME	482	קוי
	M5107	כור ניקוז תחתון	822	HEIGHT NAME	483	נקודתי
	M5108	מגוף דנק / כימיקלים	823	NAME	484	נקודתי
	M5109	הידרנס הלם דנק / כימיקלים	824	0	485	נקודתי
	M5110	בולם הלם דנק / כימיקלים	825	1	486	נקודתי
	M5111	מיכל דנק/כימיקלים/גז	826	NAME	487	קוי
	M5112	תא מגופים דנק / כימיקלים	827	NAME	488	נקודתי
	M5113	כור הידרנס דנק/כימיקלים	828	NAME	489	נקודתי
	M5114	מוצא ניקוז דנק/כימיקלים	931	NAME	490	נקודתי
	M5115	משאבות בתחנת דנק			491	קוי
	M5120	אביזר דנק/כימיקלים	829	□	492	נקודתי
	M5130	כרז גז/דנק/כימיקלים	830	0	493	נקודתי
	M5131	מונה גז/דנק/כימיקלים	831	0	494	נקודתי
	M5141	כור דנק תחתון דנק	832	∅	495	נקודתי
	M5142	עמוד נשם תחתון דנק	833	0	496	נקודתי
	M5143	עמדות תדלוק תחתון דנק	834	0	497	נקודתי
	M5144	צינור אוויר תחתון דנק	932	NAME	498	קוי
	M5145	שחת גז	933	HEIGHT	585	נקודתי

נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קוד	סימן מוסכם	שכבות ה.ג.מ.	סוג יישות
חשתיות עירוניות	M5202	מספר	835	—	499	נקודתי
	M5203	שולחן	836	⊞	501	נקודתי
	M5205	כוח מודעות	934	□	502	נקודתי
	M5206	פרגולה	837	NAME	503	פוליגוני
	M5207	פח אשפה	838	⊞	504	נקודתי
	M5211	אנדרטה / פסל	167	†	192,320	נקודתי
	M5212	מזרקה / ברכת נוי	839	T	505	נקודתי
	M5213	ברזיה	840	†	506	נקודתי
	M5214	סלעים דקורטיביים	841	—	507	נקודתי
	M5230	מזבלה	842	NAME	205	קוי
	M5231	מתקן אשפה	935	⊞	508	נקודתי
	M5232	ביחן אשפה	843	NAME	509	קוי
	M5235	פחי אשפה ציבוריים	844	□	510	נקודתי
	M5250	אדניות רחוב	845	NAME	511	קוי
	M5251	מתקני משחק	846	NAME	512	קוי
	M5253	מתקני ספורט	848	NAME	514	קוי
	M5254	מתקני כושר גופני	849	NAME	515	קוי
	M5255	מגרש ספורט	850	NAME	198	קוי
	M5270	תא חלוקת דואר	129	⊞	117,283	נקודתי
	M5271	צופר אזעקה	855	*	520	נקודתי
	M5272	מתקן לאנטנה סלולרית	856	⊞	521	נקודתי
	M5274	עמוד מדרון - מכשיר	914	⊞	575	נקודתי
נושא	שם שכבה	תאור שכבה		סימן מוסכם		סוג יישות
חשמל	M6001	קו מתח עליון עיכי	858	NAME	36	קוי
	M6011	קו מיג עיכי	861	NAME	19	קוי
	M6021	קו מין עיכי	868	NAME	10,93	קוי
	M6031	רשת מאור עיכי			586	קוי
	M6071	כבל תחיק מיג			587	קוי
	M6081	כבל תחיק מיג			588	קוי
	M6091	כבל תחיק מין			589	קוי
	M6101	כבל תחיק מאור קיים	874	NAME	94	קוי
	M6111	הארקה	878	NAME	539	קוי
	M6161	קו מתח על קיים	880	NAME	541	קוי
	M6171	כבל תחיק מתח על קיים	883	NAME	544	קוי
	M6201	תחנת טרפוי/מיתוג	886	NAME ▲	547	נקודתי
	M6211	תיט פנימית קיימת	936	NAME ▲	590	נקודתי

7/8

נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קיד	סימן מוסכם	שכבות ר.ג.מ.	סוג יישות
חשמל	M6221	חיס זעירה קיימת	887	NAME 	548	נקודתי
	M6231	חדר מיתוג	888	NAME	549	נקודתי
	M6235	חדר חשמל צורכו	889	NAME	550	נקודתי
	M6241	ארון חלוקה	890		116,	נקודתי
	M6251	ארון הסתעפות קיים	891		551,	נקודתי
	M6261	ארון מונים קיים	892		552	נקודתי
	M6301	עמוד עץ מין קיים	115	NAME	269	נקודתי
	M6311	ע. בטון מין קיים	127	NAME	113,281	נקודתי
	M6321	ע. תעלה מין קיים	893	NAME	554	נקודתי
	M6331	ע. זווית מין קיים	894	NAME	555	נקודתי
	M6340	ע. עץ מין + מיג קיים	895	NAME	556	נקודתי
	M6341	ע. עץ מיג קיים	937	NAME	591	נקודתי
	M6350	ע. בטון מין + מיג קיים	896	NAME	557	נקודתי
	M6351	ע. בטון מיג קיים	114	NAME	38,268	נקודתי
	M6360	ע. תעלה מין + מיג קיים	938	NAME	592	נקודתי
	M6361	ע. תעלה מיג קיים	897	NAME	558,	נקודתי
נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קיד	סימן מוסכם		סוג יישות
חשמל	M6370	ע. זווית מין + מיג קיים	939	NAME	593	נקודתי
	M6371	ע. זווית מיג קיים	898	NAME	559	נקודתי
	M6381	ע. צינור מע קיים	900	NAME	561	נקודתי
	M6391	ע. מע מתיחה קיים	940	NAME	267	נקודתי
	M6531	מגן ברק	901		562	נקודתי
	M6590	מרכזית מאור	902	NAME	563	נקודתי
נושא	שם שכבה	תאור שכבה	קיד	סימן מוסכם		סוג יישות
חשמל	M6702	בריכה	941	HEIGHT NAME	595	נקודתי
	M6705	מופת קישור	904	•	564	נקודתי
	M6710	כבל ימתי מע	905	NAME	565	קוי
	M6815	מזינים	906	NAME	567	נקודתי
	M6820	UPS	907	UPS	568	נקודתי
	M6951	תחנת משנה		NAME	596	קוי
	M6961	תחנת כח		NAME	597	קוי
	M7101	סיב אופטי עיכי		NAME	598	קוי
סיבים אופטיים	M7111	סיב אופטי תתיק		NAME	599	קוי

8/8

ספר סימנים 2 חלק

תאור	סימבולים מראית	תאור	סימבולים מראית	תאור	סימבולים מראית
ע. בשון מייג קיי-סע. ח. מ. ג.	114/268	בור רקב/ספיגה	804/467	נקודת בקרה	620/262
ע. תעלה מייג-מייג קיים	938/592	בריכת שיקוע	805/138	נקודת גובה קבוע (מא)	111/265
ע. תעלה מייג קיים	897/558	בור הפרדה	806/469	נקודת כיסוס פוטוגרמטרית	623/329
ע. זווית מייג-מייג קיים	939/593	כיוון זרימה	807/470	גובה ריצפה במבנה	601/161
ע. זווית מייג קיים	898/559	אגן חמצון	809/471	ראש קיר	918/576
ע. צינור מייג קיים	900/561	שוחת ניקוז	137/291	גובה גג במבנה	630/335
עמוד חשכל מייג קיים	940/267	קולטן ניקוז	138/120	עץ בורד	155-160
מגן ברק	901/562	שוחה עם קולטן	814/475	עמוד חשכל כללי	729/392
מרכזית מאור	902/563	כוך ניקוז חחתון	822/483	עמוד בוק כללי	730/393
בריכה	941/595	מוצא ניקוז	813/474	עמוד כללי	731/394
מופת קישור	904/564	מגוף דלק/כימיקלים	823/484	שוחת ביקורת חשכל כללית	732/395
מוינים	906/567	הידרנט הלם דלק/כימיקלים	824/485	שוחת ביקורת בוק כללית	733/396
UPS	907/568	בולם הלם דלק כימיקלים	825/486	שוחת ביקורת כללית	734/397
נקודת גובה ברשת זמ	120/274	תא מגופים דלק/כימיקלים	827/488	ארון חשכל כללי	735/398
נקודת גובה אופיינית	107/216	כוך הידרנט דלק כימיקלים	828/489	ארון בוק כללי	736/399
נקודת גובה לאורך ציר דרך	628/333	מוצא ניקוז דלק/כימיקלים	931/490	ארון כללי	737/400
נקודת גובה בצומת דרכים	629/334	שוחת גז	933/585	אנטנה	166/187
		אביזר דלק/כימיקלים	829/492	גוב תקשורת	740/403
		ברז גז/דלק/כימיקלים	830/493	מתקן בוק	743/406
		מונה גז/דלק/כימיקלים	831/494	חדר תקשורת	744/407
		כוך דלק «תחנת דלק»	832/495	מסר	745/408
		עמוד נשם «תחנת דלק»	833/496	עמוד תנך	927/581
		עמדות תרבות «תחנת דלק»	834/497	עוגן קרקעי	146/300
		שוחת גז	933/585	עמוד תקשורת/עמוד טלפון	117/271
		ספסל	835/499	ארון תקשורת	131/285
		שולחן	836/501	עוגן כפול	747/285
		לוח מודעות	934/502	ארון סטף	750/118
		פח אשפה	838/504	תא טלפון ציבורי	130/64
		אנדרטה/פסל	167/504	בריכה עגולה	755/417
		מזרקה/בריכת נוי	839/505	יחידה אקטיבית	756/418
		ברזיה	840/506	פילר	757/419
		סלעים דקורטיביים	841/507	פילר טל"כ	760/423
		מתקן אשפה	935/508	שוחת טל"כ	761/424
		פחי אשפה ציבוריים	844/510	עמוד תאורה	124/278
		תא חלוקת דואר	129/117	מרכזית תאורת רחובות	766/431
		צופר אזעקה	855/520	רמזור	125/279
		מתקן לאנטנה סלולרית	856/521	עלש	148/302
		עמוד מרחן-מכשיר	914/521	מכווני תנועה/תמרור	768/325
		תחנת טרפו' מי-תוג	886/547	שוחת איקה	773/122
		תייש פנימית קיימת	936/590	שוחת תאורה	774/438
		תייש זעירה קיימת	887/548	מרכזית רמזורים	778/442
		ארון חלוקה	890/116	שוחת רמזורים	779/443
		ארון הסתעפות קיים	891/551	ברז מים ראשי (מגוף)	134/288
		ארון מונים קיים	892/552	עגון מים כללי	133/287
		עמוד עץ מייג קיי-סע. חשכל	115/269	ברז כיבוי אש (הידרנט)	135/289
		ע. בשון מייג קיי-סע. חשכל	127/113	שוחת מים מדובעת	929/583
		ע. תעלה מייג קיים	893/554	חיבור מקורות ומספרו	789/135
		ע. זווית מייג קיים	894/555	שוחת/גוב מים	139/121
		ע. עץ מייג-מייג קיים	895/556	זקף מים	790/454
		ע. עץ מייג קיים	937/591	שוחת ביוב	136/290
		ע. בשון מייג-מייג קיים	896/557	שטחום איד/נשם	795/458

1/2

סימבולים מבא"ת 41.1003

תאור 3.0

נקודת בקרה	△ 620/262
נקודת גובה (קבוע/מא)	≠ 111/265
נקודת ביטוס פוטו גרמטרית	⊙ 623/329
גובה ריצפה במבנה	⊕ 601/161
ראש קיר	⊕ 918/576
גובה וג במבנה	+
עץ בודד	⊕ 630/335
עמוד חשבול כללי	⊕ 155-160
עמוד בוק כללי	⊕ 729/392
עמוד כללי	⊕ 730/393
שוחת ביקורת חשבול כללית	⊕ 731/394
שוחת ביקורת בוק כללית	⊕ 732/395
שוחת ביקורת כללית	⊕ 733/396
איון חשבול כללי	⊕ 734/397
איון בוק כללי	⊕ 735/398
איון כללי	⊕ 736/399
אנטנה	⊕ 737/400
גוב תקשורת	⊕ 166/187
מתקן בוק	⊕ 740/403
חודר תקשורת	⊕ 743/406
מסר	⊕ 744/407
עמוד תכנ	⊕ 745/408
עוגן קרקעי	⊕ 927/581
עמוד תקשורת/עמוד טלפון	⊕ 146/300
איון תקשורת	⊕ 117/271
עוגן כפול	⊕ 131/285
איון סטף	⊕ 747/285
חא טלפון ציבורי	⊕ 750/118
בריכה עגולה	⊕ 130/64
יחידה אקטיבית	⊕ 755/417
פילר	⊕ 756/418
פילר טליי	⊕ 757/419
שוחות טליי	⊕ 760/423
עמוד תאורה	⊕ 761/424
מרכיבית תאורת רחובות	⊕ 124/278
רמזור	⊕ 766/431
עלש	⊕ 125/279
מכווני תנועה/תמרוך	⊕ 148/302
שוחת אדקה	⊕ 768/325
שוחת תאורה	⊕ 773/122
מרכיבית רמזורים	⊕ 774/438
שוחת רמזורים	⊕ 778/442
ברז מים ראש/מגוף	⊕ 779/443
עוגן מים כללי	⊕ 134/288
ברז כיבוי אש/הידרנט	⊕ 133/287
שוחת מים מדובעת	⊕ 135/289
חיבור מקורות ומספרו	⊕ 929/583
שוחת/גוב מים	⊕ 789/135
זקף מים	⊕ 139/121
שוחת כיוב	⊕ 790/454
עסתום איר/נשם	⊕ 136/290
	⊕ 795/458

סימבולים מבא"ת

תאור

בור רקב/ספירה	○ 804/467
בריכת שיקוע	□ 805/138
בור הפרדה	▣ 806/469
כיוון זרימה	→ 807/470
אגן חימצון	⊙ 809/471
שוחת ניקוז	⊕ 137/291
קולטן ניקוז	⊕ 138/120
שוחה עם קולטן	⊕ 814/475
כוך ניקוז תחתון	⊕ 822/483
מוצא ניקוז	⊕ 813/474
מגוף דלק/כימיקלים	⊕ 823/484
הידרנט הלם דלק/כימיקלים	⊕ 824/485
בולם הלם דלק כימיקלים	⊕ 825/486
חא מגופים דלק/כימיקלים	⊕ 827/488
כוך הידרנט דלק כימיקלים	⊕ 828/489
מוצא ניקוז דלק/כימיקלים	⊕ 931/490
אביזר דלק/כימיקלים	⊕ 829/492
ברז גז/דלק/כימיקלים	⊕ 830/493
מונה גז/דלק/כימיקלים	⊕ 831/494
כוך דלק «תחנת דלק»	⊕ 832/495
עמוד נשם «תחנת דלק»	⊕ 833/496
עמדות תדלוק «תחנת דלק»	⊕ 834/497
שוחת גז	⊕ 933/585
ספסל	⊕ 835/499
שולחן	⊕ 836/501
לוח מודעות	⊕ 934/502
פח אשפה	⊕ 838/504
אנדרטה/פסל	⊕ 167/504
מזרקה/בריכת נוי	⊕ 839/505
ברזיה	⊕ 840/506
סלעים דקורטיביים	⊕ 841/507
מתקן אשפה	⊕ 935/508
פחי אשפה ציבוריים	⊕ 844/510
חא חלוקת רואר	⊕ 129/117
צופר אזעקה	⊕ 855/520
מתקן לאנטנה סלולרית	⊕ 856/521
עמוד מרחן-מכשיר	⊕ 914/521
תחנת טרפו/מיחוג	⊕ 886/547
תייש פנימית קיימת	⊕ 936/590
תייש זעירה קיימת	⊕ 887/548
איון חלוקה	⊕ 890/116
איון הסתעפות קיים	⊕ 891/551
איון מונים קיים	⊕ 892/552
עמוד עץ מ"מ קיים/ע. חשבול	○ 115/269
ע. בטון מ"מ קיים/ע. חשבול	⊕ 127/113
ע. תעלה מ"מ קיים	● 893/554
ע. זווית מ"מ קיים	■ 894/555
ע. עץ מ"מ מ"מ קיים	○ 895/556
ע. עץ מ"מ קיים	○ 937/591
ע. בטון מ"מ מ"מ קיים	● 896/557
ע. בטון מ"מ קיים/ע. ח. מ. ג.	⊕ 114/268

תאור

סימבולים מבא"ת

ע. תעלה מ"מ מ"מ קיים	● 938/592
ע. תעלה מ"מ קיים	● 897/558
ע. זווית מ"מ מ"מ קיים	■ 939/593
ע. זווית מ"מ קיים	■ 898/559
ע. צינור מ"מ קיים	⊙ 900/561
עמוד חשבול מ"מ קיים	⊕ 940/267
מגן ברק	⊕ 901/562
מרכיבית מאור	⊕ 902/563
בריכה	□ 941/595
מופת קישור	● 904/564
מזינים	⊕ 906/567
UPS	⊕ 907/568
נקודת גובה ברשת זמ	120/274
נקודת גובה אופיינית	+ 107/216
נקודת גובה לאורך ציר דרך	+ 628/333
נקודת גובה בצומת דרכים	+ 629/334

324 ← ס' 823

2/2