

תוכנית זמנים לצומת

עמוד 1

תאריך הדפסה: 25/12/2018

צומת: ישראל פולק/החרושת

רשות תמרור מקומית: קריית גת

מספר הצומת במערכת: 1702

מספר הצומת בראשות התמרור:

מספר התוכנית ההנדסית: 12231.2

שם הפרוייקט: ישראל פולק - החרושת

סוג מנגנון הרמזור:

קשור ל: בודד

מקרא	אדום צהוב	ירוק
אדום-צהוב		
ירוק מהבהב		
צהוב מהבהב		
תחום פעולת גלאי		
נקודת החלטה של גלאי		
נקודת עצירה לתפעול ידני		
נקודת זינוק לתפעול ידני		
פולס		

צוות התכנון

שם מתכנן

ניר

ביקר

פאדי

שירטט

ניר

תאריך תכנון:

20/02/2018

שינויים אחרונים בתוכניות:

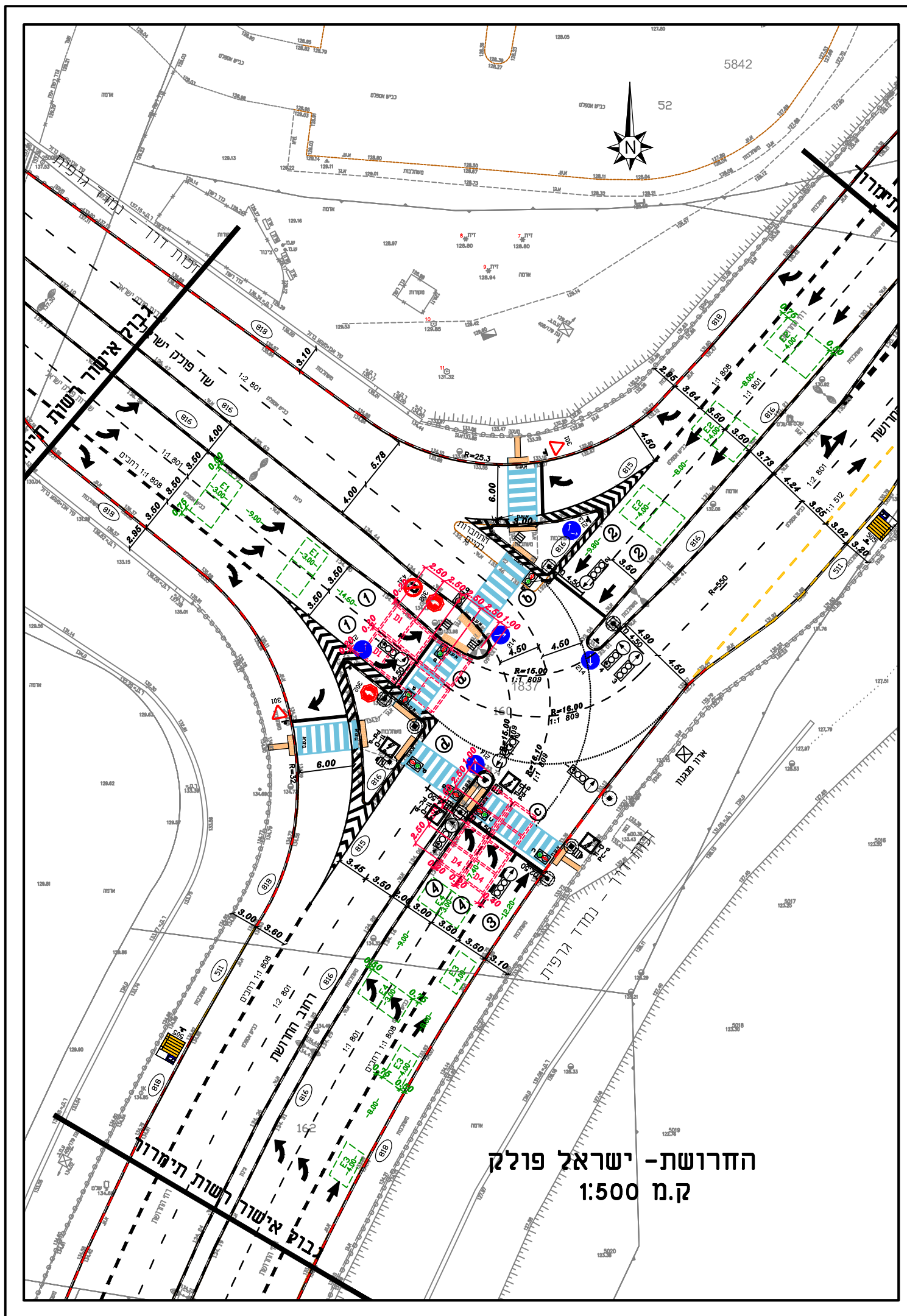
תאריך שינוי	תאור השינוי	ביצע	ביקר
25/12/2018	עדכון תוכנית	ניר	פאדי
20/11/2018	עדכון ע"פ גיאומטריה מאושרת מתאריך 22.10.18	ניר	פאדי

אישור המפקח על התעבורה:

תכנית מספר 12231.4

מ.ת.נ. הנדסת תנועה ותחבורה בע"מ

ענבר, עיצוב בקרת רמזורים גירסה 15



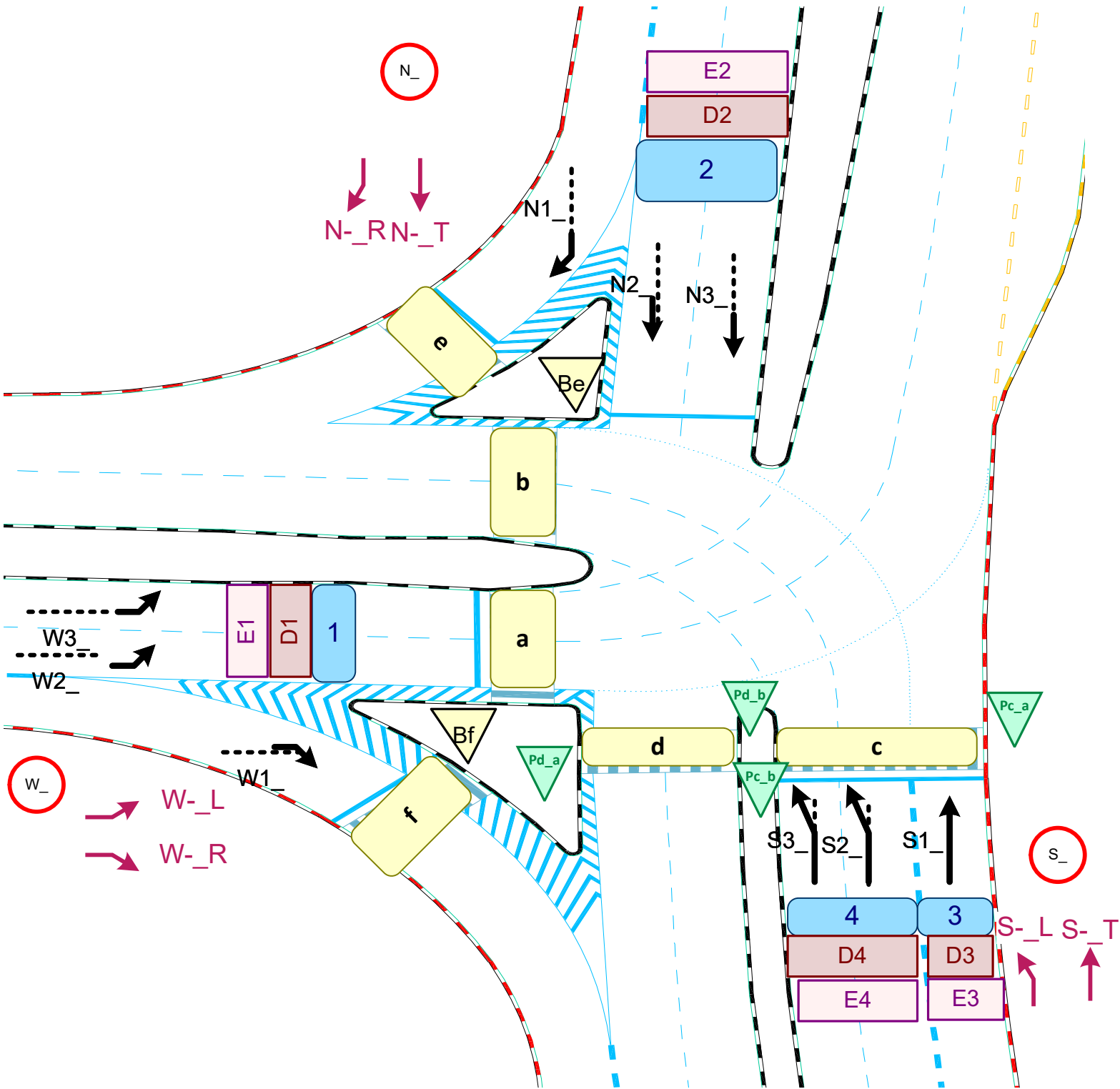
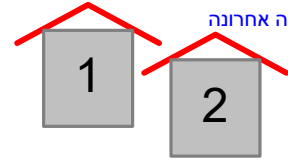
החרושת - ישראל פולק
ק.מ 1:500

תאריך יצירה
04/03/18
תאריך שמירה אחרונה
25/12/18

ענבר

גירסה 15

מס' צומת : 1702 - ישראל פולק /
החרושת
מספר צומת בראשות התמרור -



מקרא					
גלאי הארכה	Ex	מופע כלי רכב	X	גישה	X
גלאי דרישה	Dx	מופע הולך רגל	X	תנועה	←
לחצן הולך רגל	Px	מופע תצ"מ	X	ניתוב	←
גלאי תור	Qx	מופע הולך רגל עתיר ביקוש	==	נתיב	...
נקודת זיהוי תצ"מ	DPT	מופע הבהוב צהוב	Bx	מבנה	X
				תחנת שירות תצ"מ	🚰
				קנ"מ	▨

פרמטרים לחישוב זמנים בין ירוקים עבור רכב פרטי

צומת: 1702 ישראל פולק/החרושת

מבנה: 1 מבנה 1

מספר הצומת בראשות התמרור:

פרמטרים:

זמן תגובה (שניות):

1

תאוצת רכב מפנה (מ'/שני²):

3.5

אורך רכב (מ'):

18

מהירות הולך רגל (מ'/שניה):

1.2

מהירויות בגישות לרכב פרטי :

גישה	שם הגישה	נתיבים	שיפוע	שם תנועה	מהירות רכב נכנס מהיר	הערות למהירות רכב נכנס מהיר	מהירות רכב מפנה איטי	הערות למהירות רכב נכנס איטי	מהירות רכב מפנה מהיר	הערות למהירות רכב מפנה מהיר
N_	צפון	3	0	N_-R	50		25		50	
N_	צפון	3	0	N_-T	50		25		50	
S_	דרום	3	0	S_-L	50		25		50	
S_	דרום	3	0	S_-T	50		25		50	
W_	מערב	3	0	W_-L	50		25		50	
W_	מערב	3	0	W_-R	50		25		50	

מרחקי כניסה ופינוי לאזורי קונפליקט

צומת: 1702 ישראל פולק/החרושת

מבנה: 1 מבנה 1

מספר הצומת
בראשות התמרור:

רכב - רכב

מופע מפנה	מופע נכנס	תנועה מפנה	תנועה נכנסת	מרחק למפנה	מרחק לנכנס	זמן בין ירוקים	זמן קובע
2	1	N-T	W-L	19.5	6	5.2985	6.0
3	1	S-T	W-L	29	23	4.8517	5.0
4	1	S-L	W-L	23.5	8.5	5.4520	6.0
1	2	W-L	N-T	14.8	8	4.7498	5.0
4	2	S-L	N-T	32.5	1.3	6.6883	7.0
1	3	W-L	S-T	33	12.5	5.9206	6.0
1	4	W-L	S-L	22	7.5	5.4001	6.0
2	4	N-T	S-L	16	11	4.6386	5.0

רכב - הולך רגל

מופע מפנה	מופע נכנס	תנועה נכנסת	אורך חצייה	מרחק לנכנס	זמן בין ירוקים	זמן קובע
a	1	W-L	8.3	0	6.9167	7.0
d	2	N-T	7.5	23	4.5940	5.0
c	3	S-T	10	0	8.3333	9.0
b	4	S-L	9	22	5.9160	6.0
c	4	S-L	10	0	8.3333	9.0

הולך רגל - רכב

מופע מפנה	מופע נכנס	תנועה מפנה	מרחק למפנה	זמן בין ירוקים	זמן קובע
2	d	N-T	26	6.2677	7.0
4	c	S-L	4	4.3420	5.0
4	b	S-L	37.5	7.1634	8.0
3	c	S-T	4	4.3420	5.0
1	a	W-L	4	4.3420	5.0

תח"צ מפנה - ה"ר נכנס

תח"צ מפנה - כלי רכב נכנס

מרחקי כניסה ופינוי לאזורי קונפליקט

צומת: 1702 ישראל פולק/החרושת

מבנה: 1 מבנה 1

מספר הצומת
בראשות התמרור:

מטריצת בין ירוקים לצומת

צומת: 1702 ישראל פולק/החרושת

מבנה: 1 מבנה 1

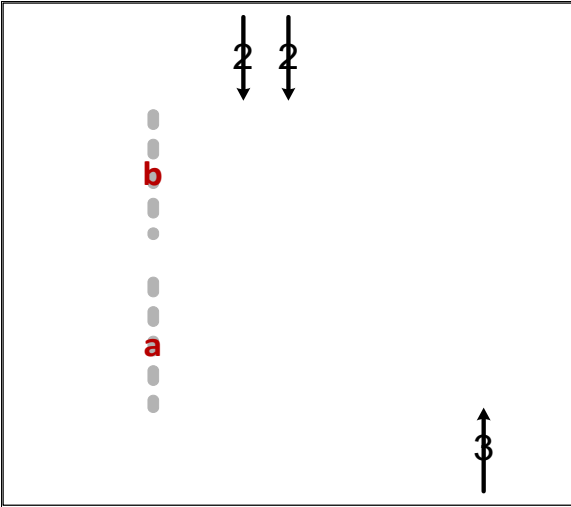
מספר הצומת בראשות התמרור:

מספר מופע	1	2	3	4	a	b	c	d
1		5	6	6	5			
2	6			5				7
3	5						5	
4	6	7				8	5	
a	7							
b				6				
c			9	9				
d		5						

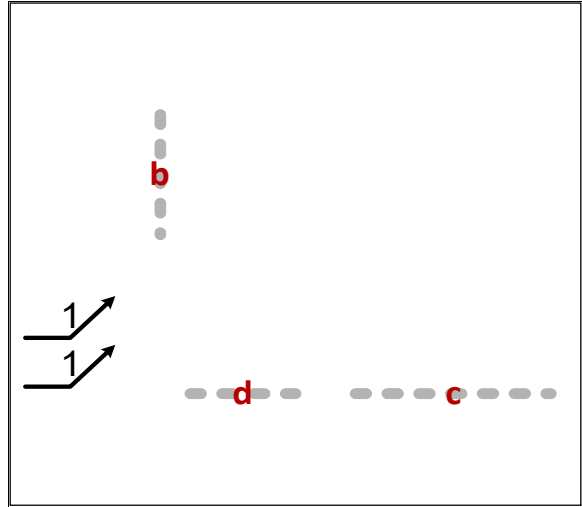
רשימת תמונות הצומת

שם הצומת: ישראל פולק/החרושת

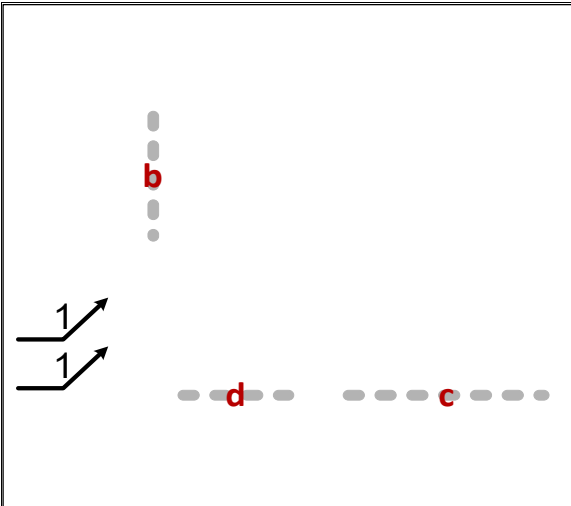
A



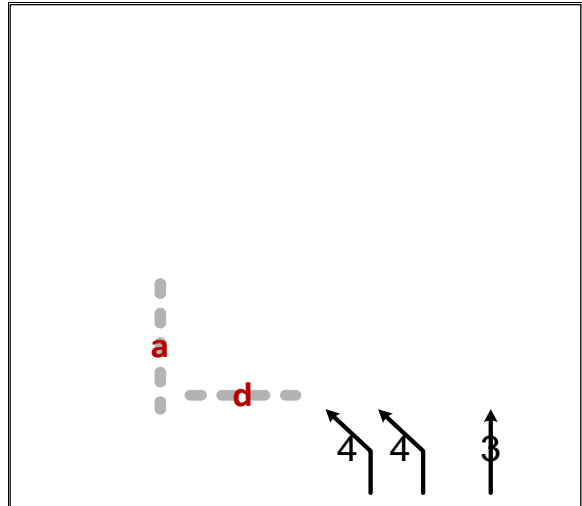
B



B*



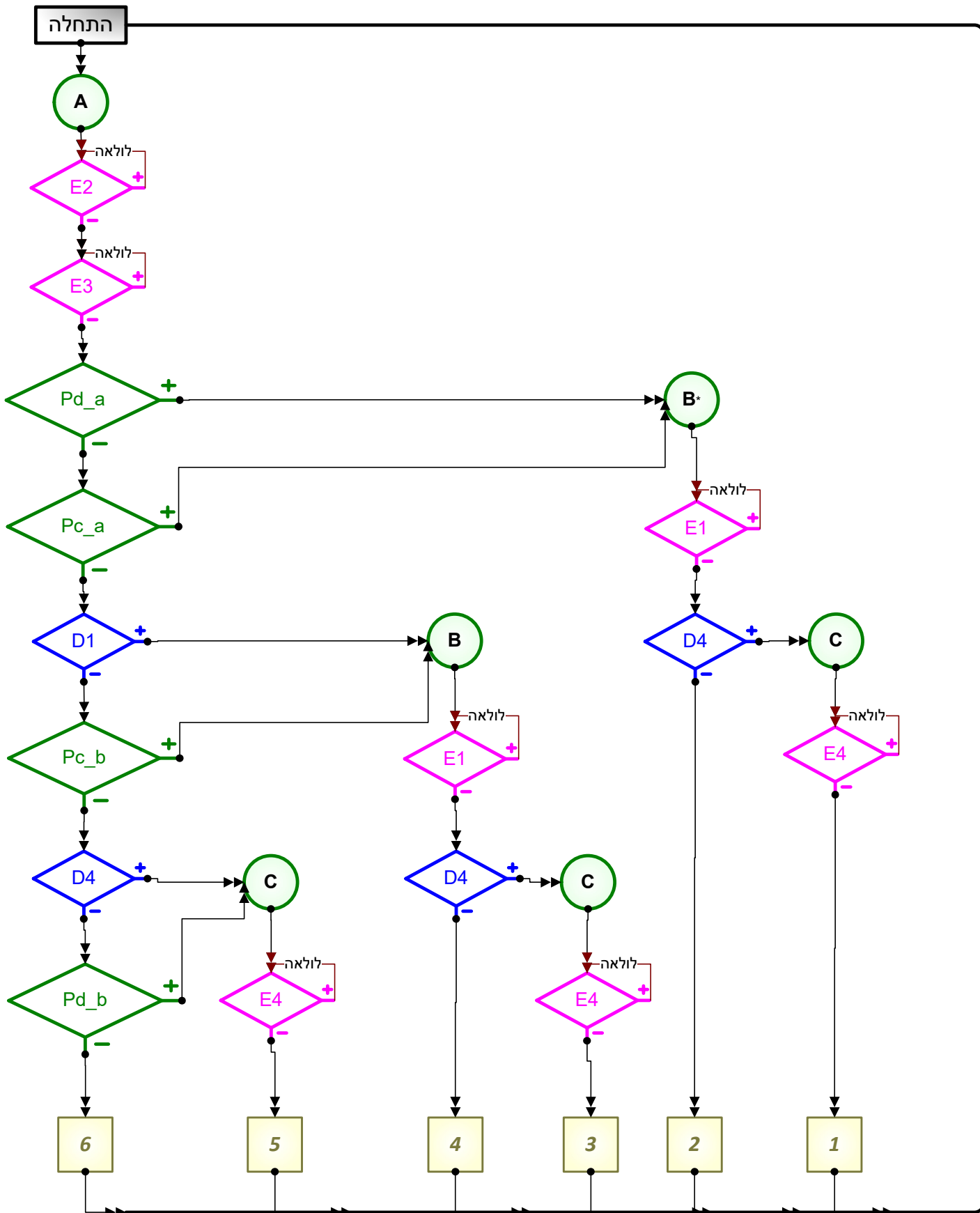
C



עובר

גירסה 15

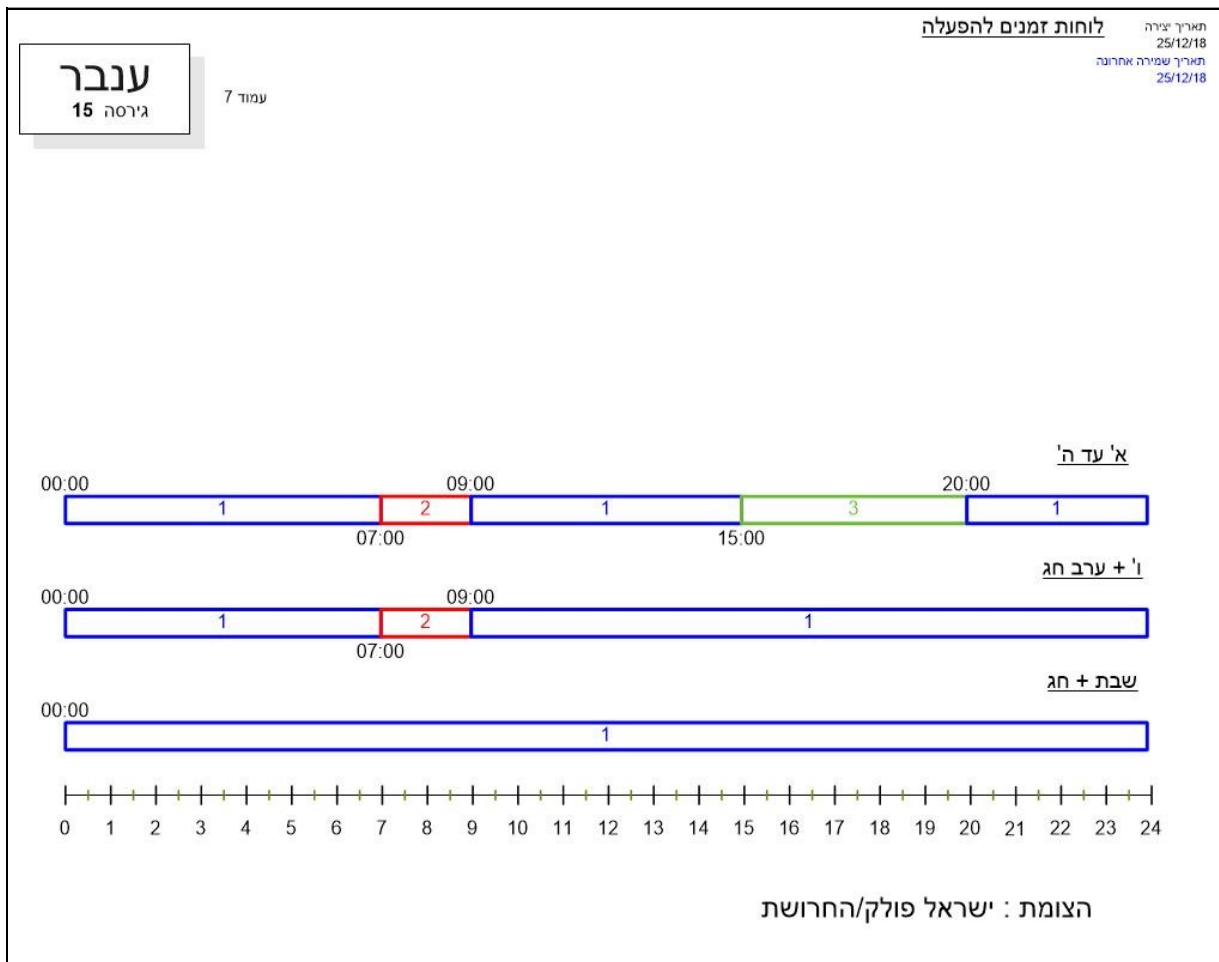
עמוד 5



לוחות זמנים להפעלה

צומת: 1702 ישראל פולק/החרושת מספר הצומת בראשות התמרור:

לוח מספר 1		לוח מספר 2		לוח מספר 3	
משעה	א' עד ה'	משעה	ו' + ערב חג	משעה	שבת + חג
0:00	1	0:00	1	0:00	1
7:00	2	7:00	2		
9:00	1	9:00	1		
15:00	3				
20:00	1				



לוח הגים

תאריך	יום חג	לוח מספר
1. יד' ניסן	ערב פסח	2
2. טו' ניסן	ראשון של פסח	3
3. כ' ניסן	ערב שביעי של פסח	2
4. כא' ניסן	שביעי של פסח	3
5. ד' אייר	ערב יום העצמאות	2
6. ה' אייר	יום העצמאות	3
7. ה' סיון	ערב שבועות	2
8. ו' סיון	שבועות	3
9. כט' אלול	ערב ראש השנה	2
10. א' תשרי	ראש השנה	3
11. ב' תשרי	ראש השנה	3
12. ט' תשרי	ערב יום הכיפורים	2
13. י' תשרי	יום הכיפורים	מהבהב
14. יד' תשרי	ערב סוכות	2
15. טו' תשרי	סוכות	3
16. כא' תשרי	ערב שמחת תורה	2
17. כב' תשרי	שמחת תורה	3

לוח 2 – לוח יום שישי

לוח 3 – לוח יום שבת

ספירות תנועה - ספירה ידנית

התפלגות התנועה לפי זרועות הכניסה - כלי רכב

2.1 לוח מס'

מס' דף: 8

תאריך: 08-03-18

מס' סקר: 3583

שם הצומת: ישראל פולק/החרושת מס' הצומת: 0 תאריך הספירה: 06-06-16 יום הספירה: ב

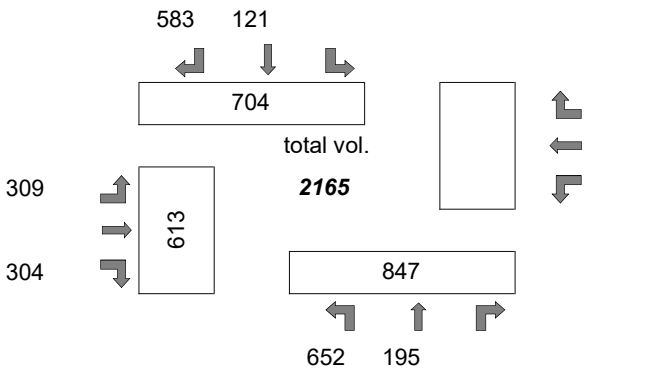
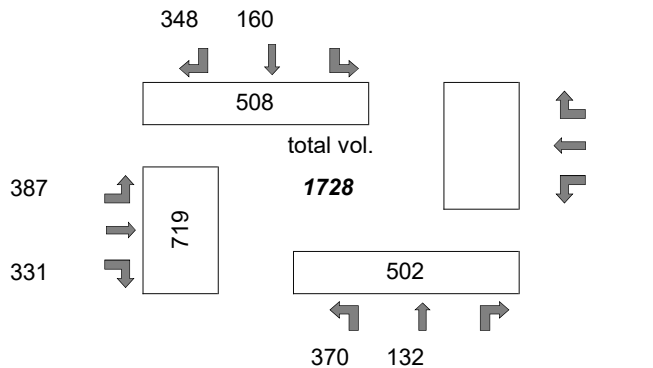
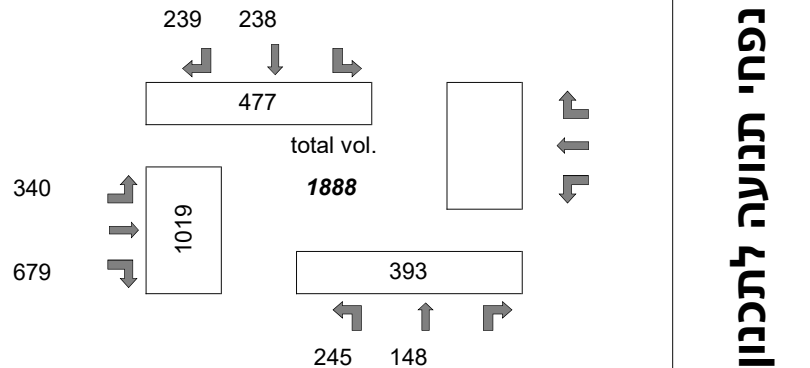
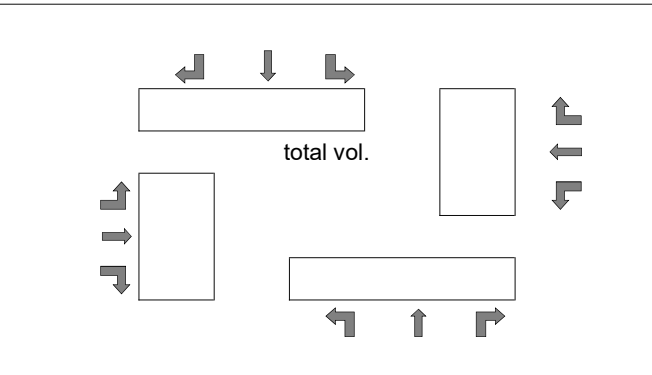
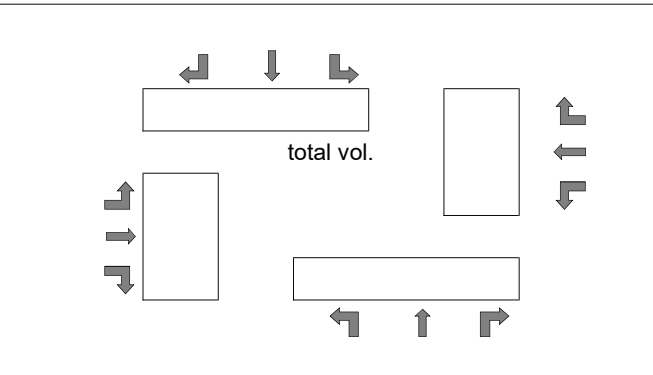
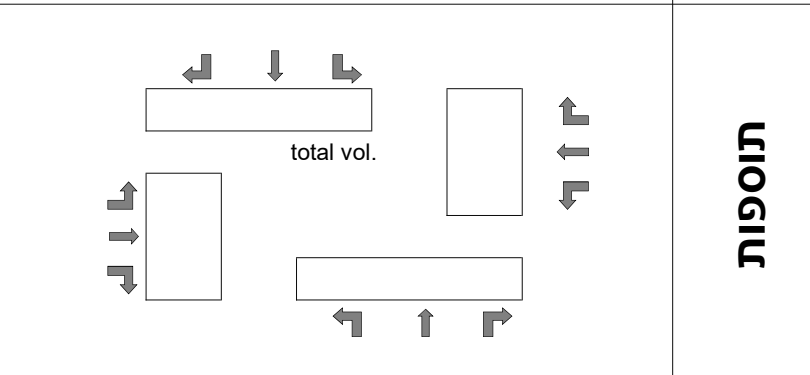
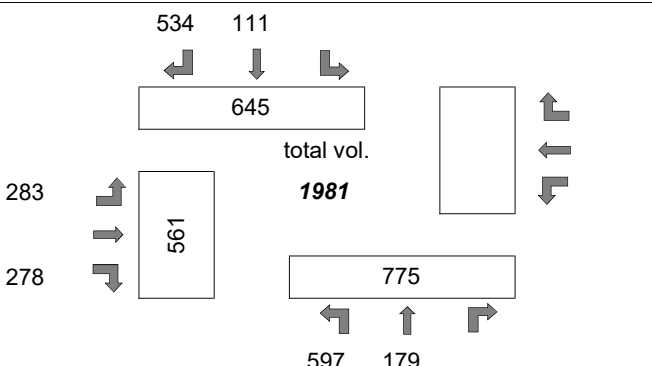
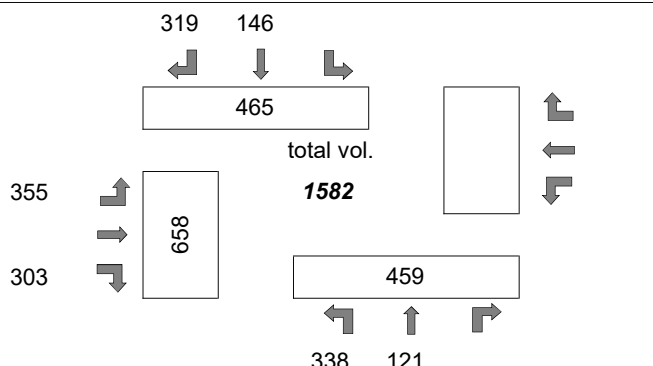
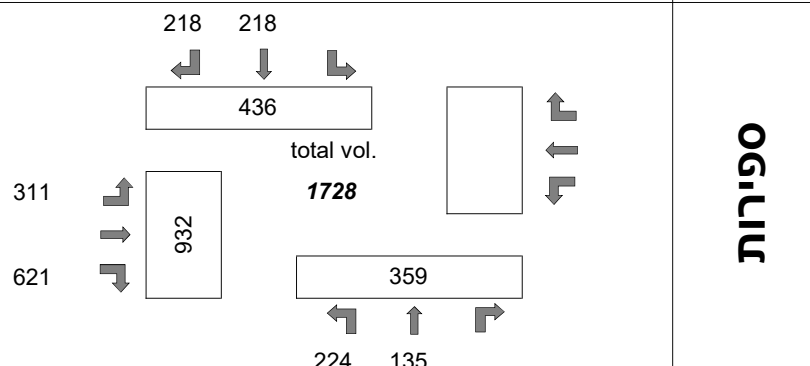
1(א) כיוון הנסיעה לצומת

מס' הדרך/ כיוון מ - שעה	ישראל פולק			0			החרושת			מצפון			מס' הדרך/ כיוון מ - שעה				
	מערב	מערב	מערב	מזרח	מזרח	מזרח	דרום	דרום	דרום	מזרח	צפון	צפון		צפון			
סה"כ בצומת	סה"כ	מערב שמאלה	מערב ישר	מערב ימינה	סה"כ	מזרח שמאלה	מזרח ישר	מזרח ימינה	סה"כ	דרום שמאלה	דרום ישר	דרום ימינה	סה"כ	צפון שמאלה	צפון ישר	צפון ימינה	
06:00-07:00	842	501	258	0	243	0	0	0	0	157	99	58	0	184	0	104	80
07:00-08:00	1,526	895	289	0	606	0	0	0	0	305	214	91	0	326	0	157	169
08:00-09:00	1,628	888	294	0	594	0	0	0	0	334	215	119	0	406	0	201	205
09:00-10:00	1,227	528	263	0	265	0	0	0	0	312	211	101	0	387	0	136	251
10:00-11:00	1,161	434	269	0	165	0	0	0	0	312	225	87	0	415	0	123	292
11:00-12:00	1,206	458	265	0	193	0	0	0	0	322	231	91	0	426	0	128	298
12:00-13:00	1,346	516	286	0	230	0	0	0	0	431	325	106	0	399	0	114	285
13:00-14:00	1,366	623	337	0	286	0	0	0	0	371	278	93	0	372	0	118	254
14:00-15:00	1,240	532	288	0	244	0	0	0	0	371	263	108	0	337	0	117	220
15:00-16:00	1,315	469	272	0	197	0	0	0	0	438	338	100	0	408	0	94	314
16:00-17:00	1,742	466	200	0	266	0	0	0	0	755	585	170	0	521	0	86	435
17:00-18:00	1,512	408	227	0	181	0	0	0	0	505	398	107	0	599	0	81	518
18:00-19:00	993	328	224	0	104	0	0	0	0	283	243	40	0	382	0	60	322
19:00-20:00	639	257	186	0	71	0	0	0	0	202	168	34	0	180	0	23	157
סה"כ	17,743	7,303	3,658	0	3,645	0	0	0	0	5,098	3,793	1,305	0	5,342	0	1,542	3,800

התפלגות התנועה לפי זרועות הכניסה - יר"מ

2.2 לוח מס'

מס' הדרך/ כיוון מ - שעה	ישראל פולק			0			החרושת			מצפון			מס' הדרך/ כיוון מ - שעה				
	מערב	מערב	מערב	מזרח	מזרח	מזרח	דרום	דרום	דרום	מזרח	צפון	צפון		צפון			
סה"כ בצומת	סה"כ	מערב שמאלה	מערב ישר	מערב ימינה	סה"כ	מזרח שמאלה	מזרח ישר	מזרח ימינה	סה"כ	דרום שמאלה	דרום ישר	דרום ימינה	סה"כ	צפון שמאלה	צפון ישר	צפון ימינה	
06:00-07:00	891	523	272	0	251	0	0	0	0	168	104	64	0	199	0	115	85
07:00-08:00	1,608	923	302	0	621	0	0	0	0	330	224	105	0	355	0	168	188
08:00-09:00	1,714	921	311	0	610	0	0	0	0	357	222	135	0	436	0	218	218
09:00-10:00	1,320	558	275	0	284	0	0	0	0	337	221	117	0	425	0	146	279
10:00-11:00	1,229	455	280	0	176	0	0	0	0	335	233	102	0	439	0	138	301
11:00-12:00	1,291	483	278	0	205	0	0	0	0	348	245	103	0	461	0	142	319
12:00-13:00	1,448	551	307	0	244	0	0	0	0	459	338	121	0	438	0	135	303
13:00-14:00	1,453	658	355	0	303	0	0	0	0	391	287	104	0	405	0	135	270
14:00-15:00	1,334	569	311	0	259	0	0	0	0	395	274	121	0	370	0	136	234
15:00-16:00	1,369	487	283	0	204	0	0	0	0	448	342	106	0	434	0	111	323
16:00-17:00	1,816	489	211	0	278	0	0	0	0	775	597	179	0	552	0	96	457
17:00-18:00	1,575	424	236	0	188	0	0	0	0	530	418	113	0	621	0	87	534
18:00-19:00	1,022	339	232	0	107	0	0	0	0	291	250	41	0	392	0	62	331
19:00-20:00	648	261	190	0	71	0	0	0	0	206	172	34	0	182	0	25	157
סה"כ	18,719	7,640	3,840	0	3,801	0	0	0	0	5,370	3,926	1,444	0	5,709	0	1,712	3,997

01-01-20	06-06-16	3.00%	1.09	<u>ישראל פולק/החרושת</u>	1	
תאריך בדיקה	תאריך ספירה	מקדם גידול שנתי	מכפיל נפח	שם הצומת	צומת מספר	
אחה"צ 15:00-20:00		שפל 09:00-15:00			בוקר 07:00-09:00	
 <p>Diagram showing traffic flow for Ahha. Top box: 583 (left), 121 (right), 704 (total). Bottom box: 613 (left), 847 (total), 652 (left), 195 (right). Total vol. 2165.</p>	 <p>Diagram showing traffic flow for Shefal. Top box: 348 (left), 160 (right), 508 (total). Bottom box: 719 (left), 502 (total), 370 (left), 132 (right). Total vol. 1728.</p>	 <p>Diagram showing traffic flow for Boker. Top box: 239 (left), 238 (right), 477 (total). Bottom box: 1019 (left), 393 (total), 245 (left), 148 (right). Total vol. 1888.</p>	נפחי תנועה לתכנון			
 <p>Empty traffic diagram for Ahha.</p>	 <p>Empty traffic diagram for Shefal.</p>	 <p>Empty traffic diagram for Boker.</p>	תוספות			
 <p>Diagram showing traffic flow for Sfirot. Top box: 534 (left), 111 (right), 645 (total). Bottom box: 561 (left), 775 (total), 597 (left), 179 (right). Total vol. 1981.</p>	 <p>Diagram showing traffic flow for Shefal. Top box: 319 (left), 146 (right), 465 (total). Bottom box: 658 (left), 459 (total), 338 (left), 121 (right). Total vol. 1582.</p>	 <p>Diagram showing traffic flow for Boker. Top box: 218 (left), 218 (right), 436 (total). Bottom box: 932 (left), 359 (total), 224 (left), 135 (right). Total vol. 1728.</p>	ספירות			

6		זמן פינוי בין מופעים		60		זמן מחזור		בדיקה 25/12/2018		3%		אחוז גידול שנתי		1 ישראל פולק/החרושת				
1.00		מקדם נפח		מקדם שנתון		07:00-09:00		שעת הפעלה		06/06/2016		ספירות						
כיוון	מופע	יר"מ	מס' נתיבים	יר"מ לנתיב	יר"מ לנתיב למחזור	"C"	"D"	"E"	זמן ירוק לתכנון	נפח רוויה	מקדם עומס	דרגת רוויה	אורך איחסון (פואסוני)	התחלת ירוק	סוף ירוק			
NR	free	239																
NT	2	238	2	119	2.0	7	6	6	8	3600	0.066	50%	26					
NL																		
ER																		
ET																		
EL																		
SR																		
ST	3	148	2	74	1.2	6	6	6	34	3600	0.041	7%	16					
SL	4	245	1	245	4.1	11	10	9	18*	1600	0.153	51%	54					
WR	free	679																
WT																		
WL	1	340	2	170	2.8	8	8	7	15	3200	0.106	42%	37					
Ped										מרווח לקביעת רמת שרות			0.5					
נפח קובע				534	זמן ירוק	44	42	40	60	M.O.T L.O.S.					B			

6		זמן פינוי בין מופעים		80		זמן מחזור		בדיקה 25/12/2018		3%		אחוז גידול שנתי		1 ישראל פולק/החרושת				
1.00		מקדם נפח		מקדם שנתון		15:00-20:00		שעת הפעלה		06/06/2016		ספירות						
כיוון	מופע	יר"מ	מס' נתיבים	יר"מ לנתיב	יר"מ לנתיב למחזור	"C"	"D"	"E"	זמן ירוק לתכנון	נפח רוויה	מקדם עומס	דרגת רוויה	אורך איחסון (פואסוני)	התחלת ירוק	סוף ירוק			
NR	free	583																
NT	2	121	2	61	1.3	6	6	6	8	3600	0.034	34%	18					
NL																		
ER																		
ET																		
EL																		
SR																		
ST	3	195	2	98	2.2	7	7	6	54	3600	0.054	8%	29					
SL	4	652	1	652	14.5	33	30	27	38*	1600	0.407	86%	122					
WR	free	304																
WT																		
WL	1	309	2	155	3.4	10	9	8	15	3200	0.097	52%	45					
Ped										מרווח לקביעת רמת שרות			1					
נפח קובע				867	זמן ירוק	67	63	59	80	M.O.T L.O.S.					B			

5		זמן פינוי בין מופעים		60	זמן מחזור	שפל	תכנית	25/12/2018	בדיקה	3%	אחוז גידול שנתי	1 ישראל פולק/החרושת			
1.00		מקדם נפח		מקדם שנתון		09:00-15:00	שעת הפעלה	06/06/2016		ספירות					
כיוון	מופע	יר"מ	מס' נתיבים	יר"מ לנתיב	יר"מ לנתיב למחזור	"C"	"D"	"E"	זמן ירוק לתכנון	נפח רוויה	מקדם עומס	דרגת רוויה	אורך איחסון (פואסוני)	התחלת ירוק	סוף ירוק
NR	free	348													
NT	2	160	2	80	1.3	6	6	6	8	3600	0.044	33%	18		
NL															
ER															
ET															
EL															
SR															
ST	3	132	2	66	1.1	6	6	6	34	3600	0.037	6%	15		
SL	4	387	1	387	6.5	16	15	13	18*	1600	0.242	81%	58		
WR	free	331													
WT															
WL	1	387	2	194	3.2	9	9	8	15	3200	0.121	48%	43		
Ped										מרווח לקביעת רמת שרות			0.5		
				נפח קובע	661	זמן ירוק	49	48	45	60	M.O.T L.O.S.			B	

6		זמן פינוי בין מופעים		70	זמן מחזור	עתודה 1	תכנית	25/12/2018	בדיקה	3%	אחוז גידול שנתי	1 ישראל פולק/החרושת			
1.00		מקדם נפח		מקדם שנתון		15:00-20:00	שעת הפעלה	05/03/1900		ספירות					
כיוון	מופע	יר"מ	מס' נתיבים	יר"מ לנתיב	יר"מ לנתיב למחזור	"C"	"D"	"E"	זמן ירוק לתכנון	נפח רוויה	מקדם עומס	דרגת רוויה	אורך איחסון (פואסוני)	התחלת ירוק	סוף ירוק
NR	free	583													
NT	2	121	2	61	1.2	6	6	6	8	3600	0.034	29%	16		
NL															
ER															
ET															
EL															
SR															
ST	3	195	2	98	1.9	6	6	6	44	3600	0.054	9%	25		
SL	4	652	1	652	12.7	29	26	24	28*	1600	0.407	102%	106		
WR	free	304													
WT															
WL	1	309	2	155	3.0	9	8	8	15	3200	0.097	45%	40		
Ped										מרווח לקביעת רמת שרות			0.75		
				נפח קובע	867	זמן ירוק	62	58	56	70	M.O.T L.O.S.			B	

5		זמן פינוי בין מופעים		90	זמן מחזור	עבודה 2	תכנית	25/12/2018	בדיקה	3%	אחוז גידול שנתי	1 ישראל פולק/החרושת			
1.00		מקדם נפח		מקדם שנתון		15:00-20:00	שעת הפעלה	06/06/2016			ספירות				
כיוון	מופע	יר"מ	מס' נתיבים	יר"מ לנתיב	יר"מ לנתיב למחזור	"C"	"D"	"E"	זמן ירוק לתכנון	נפח רוויה	מקדם עומס	דרגת רוויה	אורך איחסון (פואסוני)	התחלת ירוק	סוף ירוק
NR	free	583													
NT	2	121	2	61	1.5	6	6	6	8	3600	0.034	38%	20		
NL															
ER															
ET															
EL															
SR					65.0								429		
ST	3	195	2	98	2.4	8	7	7	64	3600	0.054	8%	32		
SL	4	652	1	652	16.3	37	33	30	48*	1600	0.407	76%	127		
WR	free	304													
WT															
WL	1	309	2	155	3.9	11	10	9	15	3200	0.097	58%	51		
Ped															
				נפח קובע	867	זמן ירוק	72	67	63	90	M.O.T L.O.S.			B	

6		זמן פינוי בין מופעים		100	זמן מחזור	עבודה 3	תכנית	25/12/2018	בדיקה	3%	אחוז גידול שנתי	1 ישראל פולק/החרושת			
1.00		מקדם נפח		מקדם שנתון		15:00-20:00	שעת הפעלה	05/03/1900			ספירות				
כיוון	מופע	יר"מ	מס' נתיבים	יר"מ לנתיב	יר"מ לנתיב למחזור	"C"	"D"	"E"	זמן ירוק לתכנון	נפח רוויה	מקדם עומס	דרגת רוויה	אורך איחסון (פואסוני)	התחלת ירוק	סוף ירוק
NR	free	583													
NT	2	121	2	61	1.7	6	6	6	8	3600	0.034	42%	22		
NL															
ER															
ET															
EL															
SR															
ST	3	195	2	98	2.7	8	8	7	74	3600	0.054	7%	36		
SL	4	652	1	652	18.1	40	37	33	58*	1600	0.407	70%	141		
WR	free	304													
WT															
WL	1	309	2	155	4.3	11	11	10	15	3200	0.097	64%	57		
Ped															
				נפח קובע	867	זמן ירוק	75	72	67	100	M.O.T L.O.S.			B	

טבלאות זמנים ונפחים

צומת: 1702 ישראל פולק/החרושת

מבנה: 1 מבנה 1

סימון ענף: 1

מספר הצומת בראשות התמרור:

ת. זמנים מס' 3 אהצ c= 80					ת. זמנים מס' 2 בוקר c= 60					ת. זמנים מס' 1 שפל c= 60							
זמנים (שניות)		נפחים (יר"מ/נתיב)			מופע	זמנים (שניות)		נפחים (יר"מ/נתיב)			מופע	זמנים (שניות)		נפחים (יר"מ/נתיב)			מופע
אור ירוק מכס-מינ. 0/	יח' הארכה	למחזור	לשעה	מכס-מינ. 0/		יח' הארכה	למחזור	לשעה	מכס-מינ. 0/	יח' הארכה		למחזור	לשעה	מכס-מינ. 0/	יח' הארכה	למחזור	
0/11-15	1	3.4	155	1	0/11-15	1	2.8	170	1	0/11-15	1	3.2	194	1			
0/8-8	1	1.3	61	2	0/8-8	1	2.0	119	2	0/8-8	1	1.3	80	2			
0/8-54	1	2.2	98	3	0/8-34	1	1.2	74	3	0/8-34	1	1.1	66	3			
0/6-38	1	14.5	652	4	0/6-18	1	4.1	245	4	0/6-18	1	6.5	387	4			
7-53				a	7-33				a	7-33				a			
8-28				b	8-28				b	8-28				b			
0/8-12				c	0/8-12				c	0/8-12				c			
0/6-60				d	0/6-40				d	0/6-40				d			
8-80				e	8-60				e	8-60				e			
8-80				f	8-60				f	8-60				f			
8-80				Be	8-60				Be	8-60				Be			
8-80				Bf	8-60				Bf	8-60				Bf			

ת. זמנים מס' 6 עתודה 3 c= 100						ת. זמנים מס' 5 עתודה 2 c= 90						ת. זמנים מס' 4 עתודה 1 c= 70						
זמנים (שניות)		נפחים (יר"מ/נתיב)		מופע	הארכה	זמנים (שניות)		נפחים (יר"מ/נתיב)		מופע	הארכה	זמנים (שניות)		נפחים (יר"מ/נתיב)		מופע	הארכה	
אור ירוק	מכס-מינ. 0/	למחזור	לשעה			אור ירוק	מכס-מינ. 0/	למחזור	לשעה			אור ירוק	מכס-מינ. 0/	למחזור	לשעה			אור ירוק
1	0/11-15	4.3	155	1	1	0/11-15	3.9	155	1	1	0/11-15	3.0	155	1	1	0/11-15	3.0	155
1	0/8-8	1.7	61	2	1	0/8-8	1.5	61	2	1	0/8-8	1.2	61	2	1	0/8-8	1.2	61
1	0/8-74	2.7	98	3	1	0/8-64	2.4	98	3	1	0/8-44	1.9	98	3	1	0/8-44	1.9	98
1	0/6-58	18.1	652	4	1	0/6-48	16.3	652	4	1	0/6-28	12.7	652	4	1	0/6-28	12.7	652
	7-73			a		7-63			a		7-43			a		7-43		
	8-28			b		8-28			b		8-28			b		8-28		
	0/8-12			c		0/8-12			c		0/8-12			c		0/8-12		
	0/6-80			d		0/6-70			d		0/6-50			d		0/6-50		
	8-100			e		8-90			e		8-70			e		8-70		
	8-100			f		8-90			f		8-70			f		8-70		
	8-100			Be		8-90			Be		8-70			Be		8-70		
	8-100			Bf		8-90			Bf		8-70			Bf		8-70		

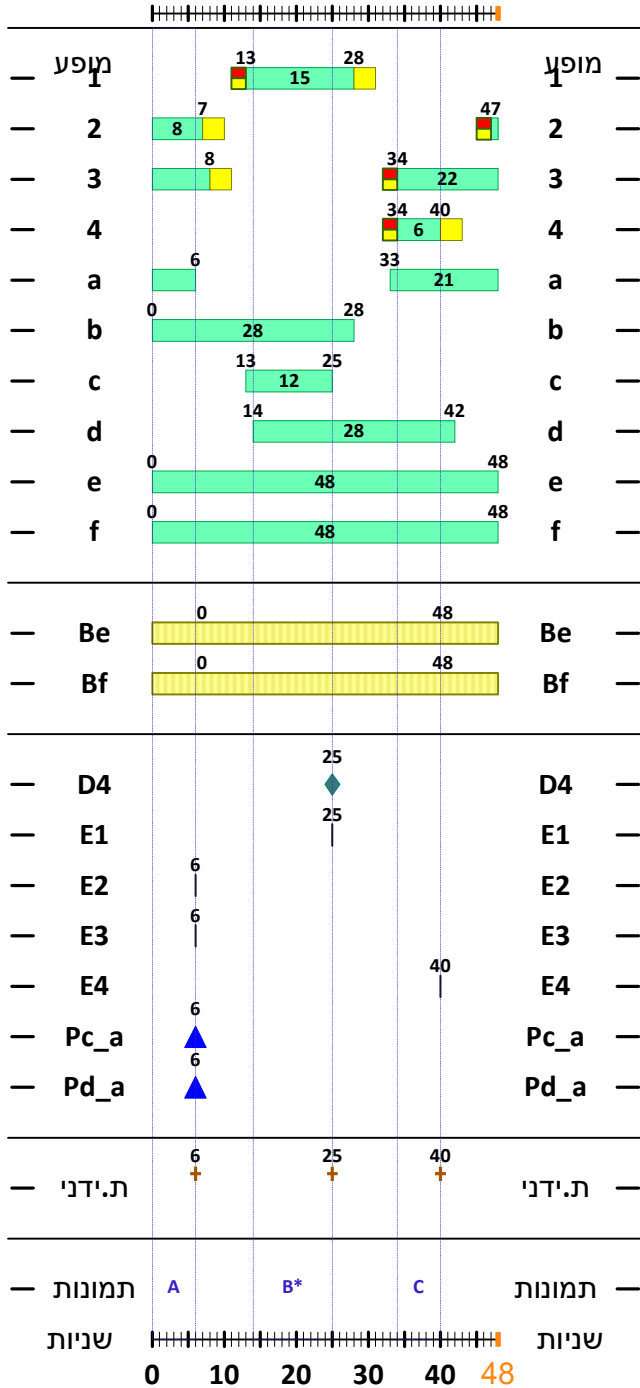
עובר

גירסה 15

תאריך יצירה
25/12/18
תאריך שמירה אחרונה
25/12/18

זמן מחזור בשניות = 48

0 10 20 30 40 48



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמורר 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 41 : שלד

מספר ענף 1 :

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

תמונות : A,B*,C, :

מצב ענף: מינימום

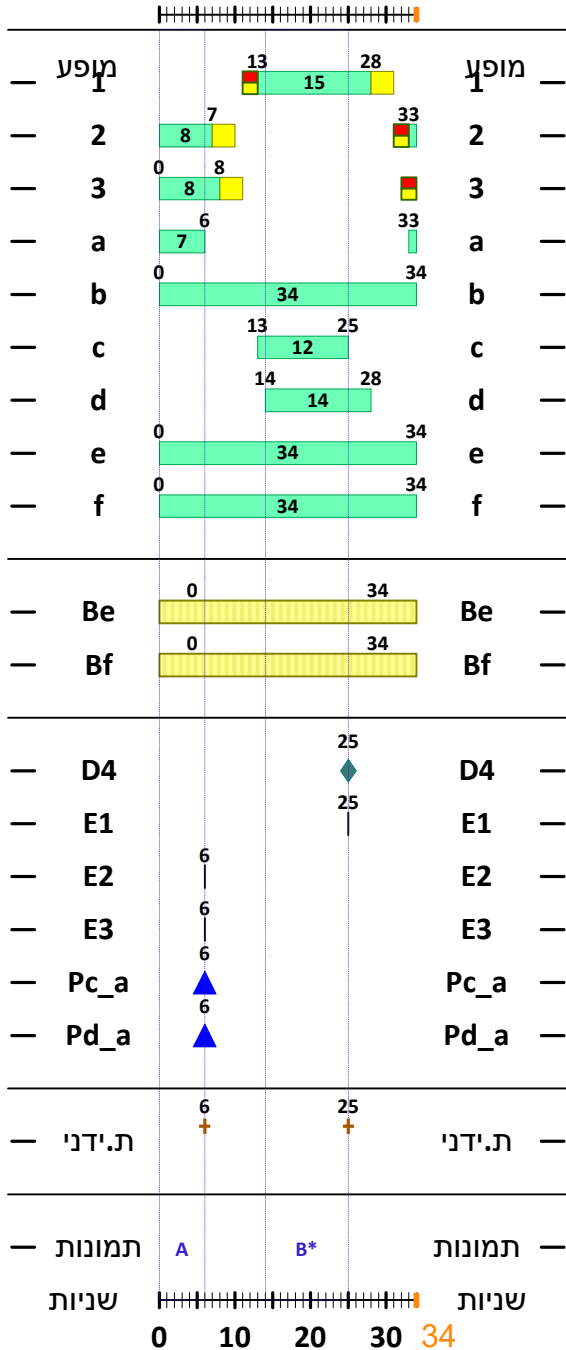
תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

ענבר

גרסה 15

זמן מחזור בשניות = 34

0 10 20 30 34



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרור 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 41 : שלד

מספר ענף : 2

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4-,

תמונות : A,B*,

מצב ענף : מינימום

תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4-,

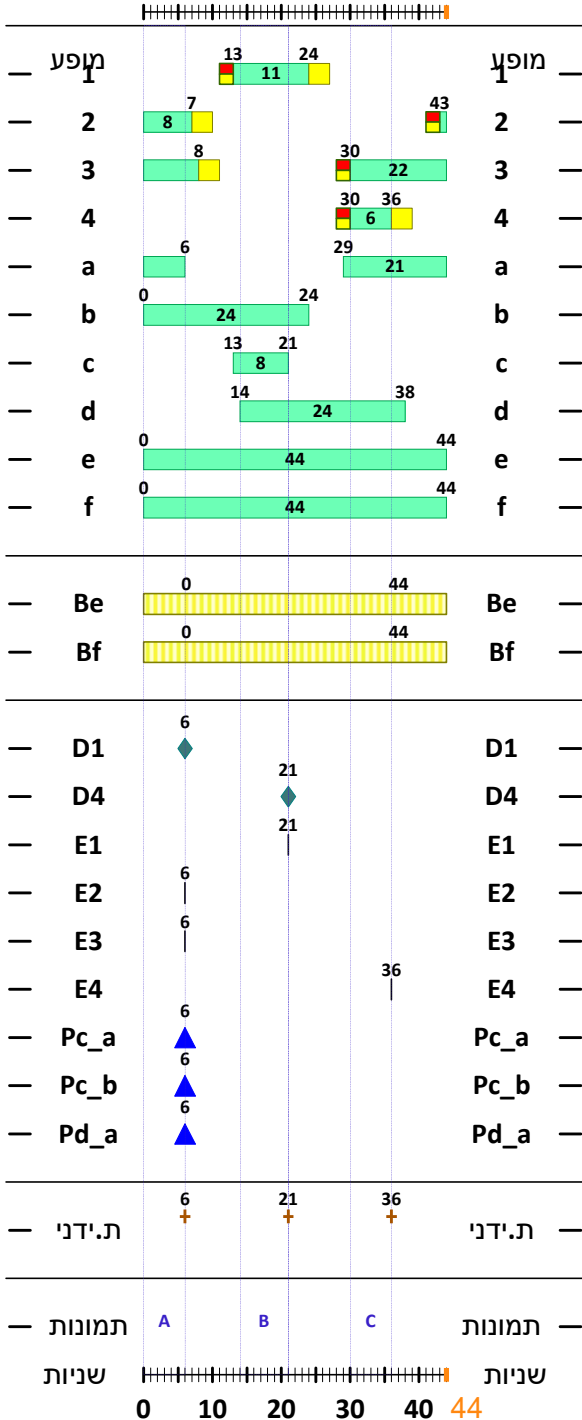
ענבר

גירסה 15

תאריך יצירה
25/12/18
תאריך שמירה אחרונה
25/12/18

זמן מחזור בשניות = 44

0 10 20 30 40 44



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרור 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 41 : שלד

מספר ענף 3 :

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a-,D1-,Pc_b+,E1-,D4+,E4-,

תמונות : A,B,C,

מצב ענף: מינימום

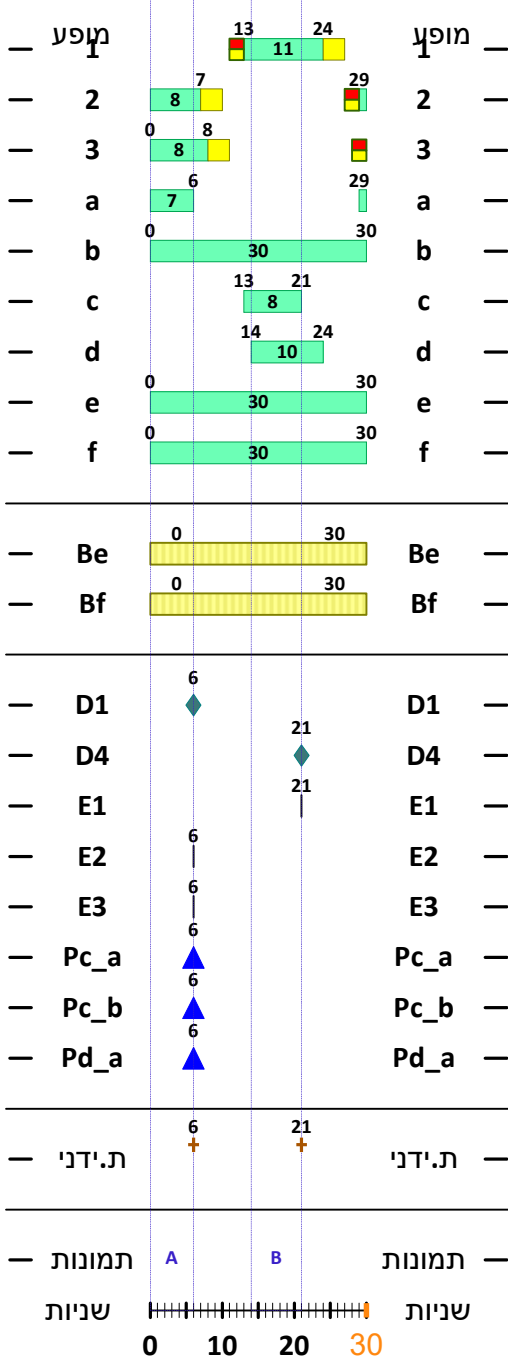
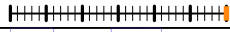
תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a-,D1-,Pc_b+,E1-,D4+,E4-,

ענבר

גירסה 15

זמן מחזור בשניות = 30

0 10 20 30



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרור 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 41 : שלד

מספר ענף : 4

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a-,D1-,Pc_b+,E1-,D4-,

תמונות : A,B,

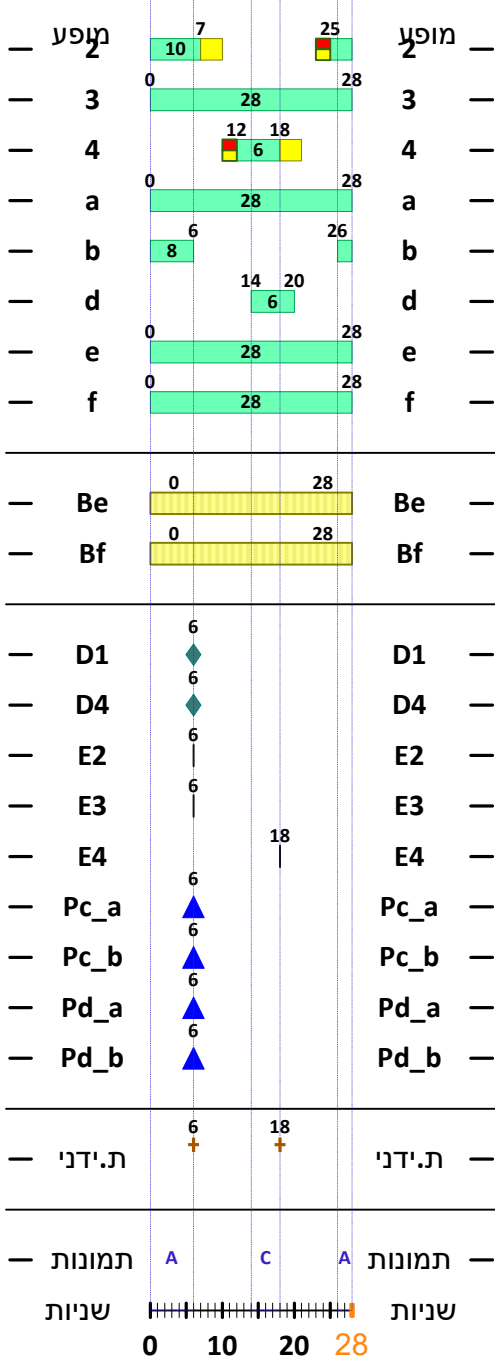
מצב ענף: מינימום

תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a-,D1-,Pc_b+,E1-,D4-,

ענבר
גירסה 15

זמן מחזור בשניות = 28

0 10 20 28



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרור 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 41 : שלד

מספר ענף 5 :

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a-,D1-,Pc_b-,D4-,Pd_b+,E4-, :

תמונות : A,C,

מצב ענף מינימום

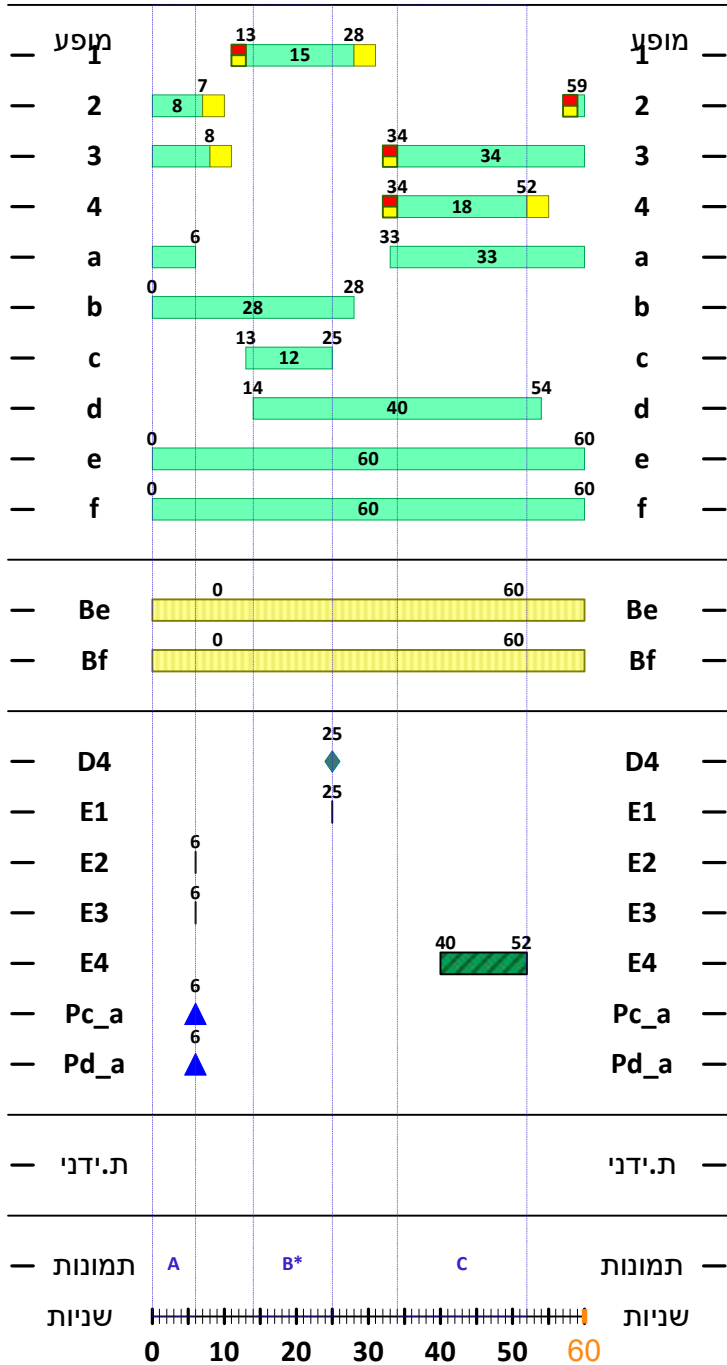
תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a-,D1-,Pc_b-,D4-,Pd_b+,E4-, :

ענבר

גירסה 15

זמן מחזור בשניות = 60

0 10 20 30 40 50 60



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרוך 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 1 : שפל

מספר ענף : 1

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

תמונות : A,B*,C, :

מצב ענף : מקסימום

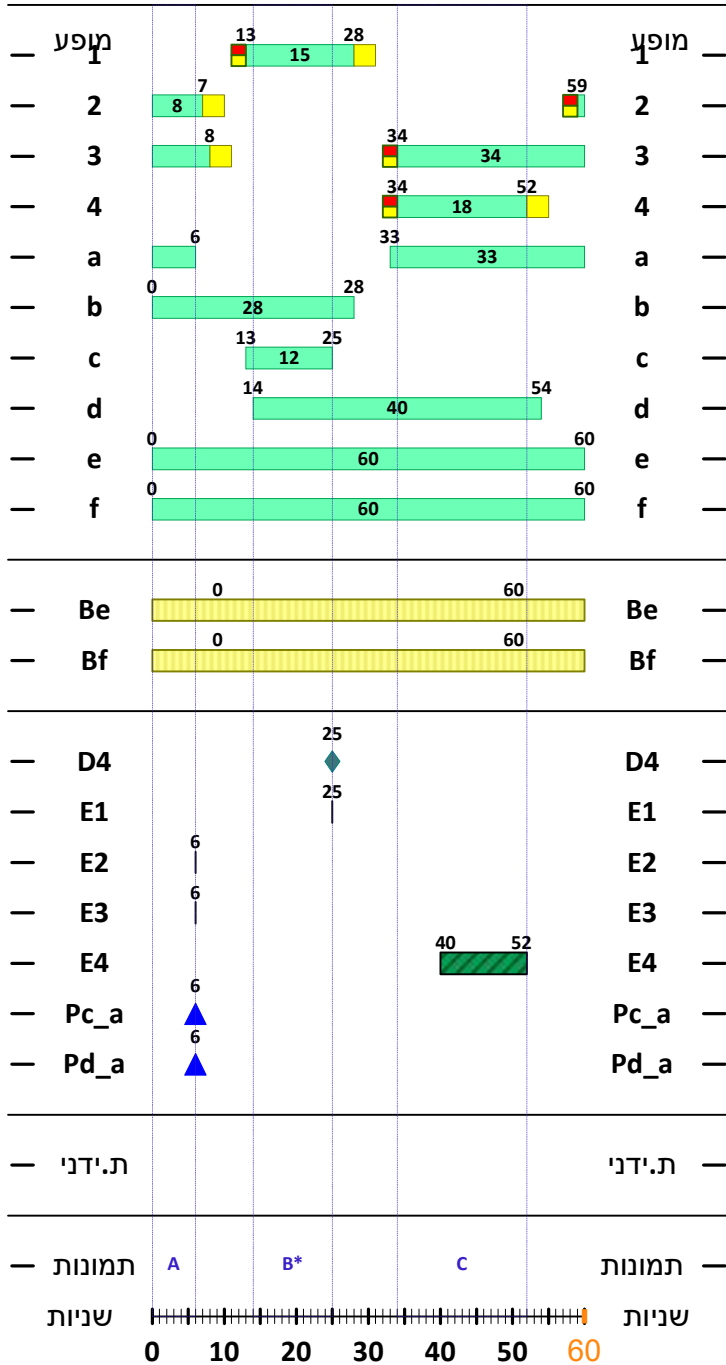
תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

ענבר

גירסה 15

זמן מחזור בשניות = 60

0 10 20 30 40 50 60



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרוך 0

מבנה 1 : מבנה

תוכנית 2 : בוקר

מספר ענף 1 :

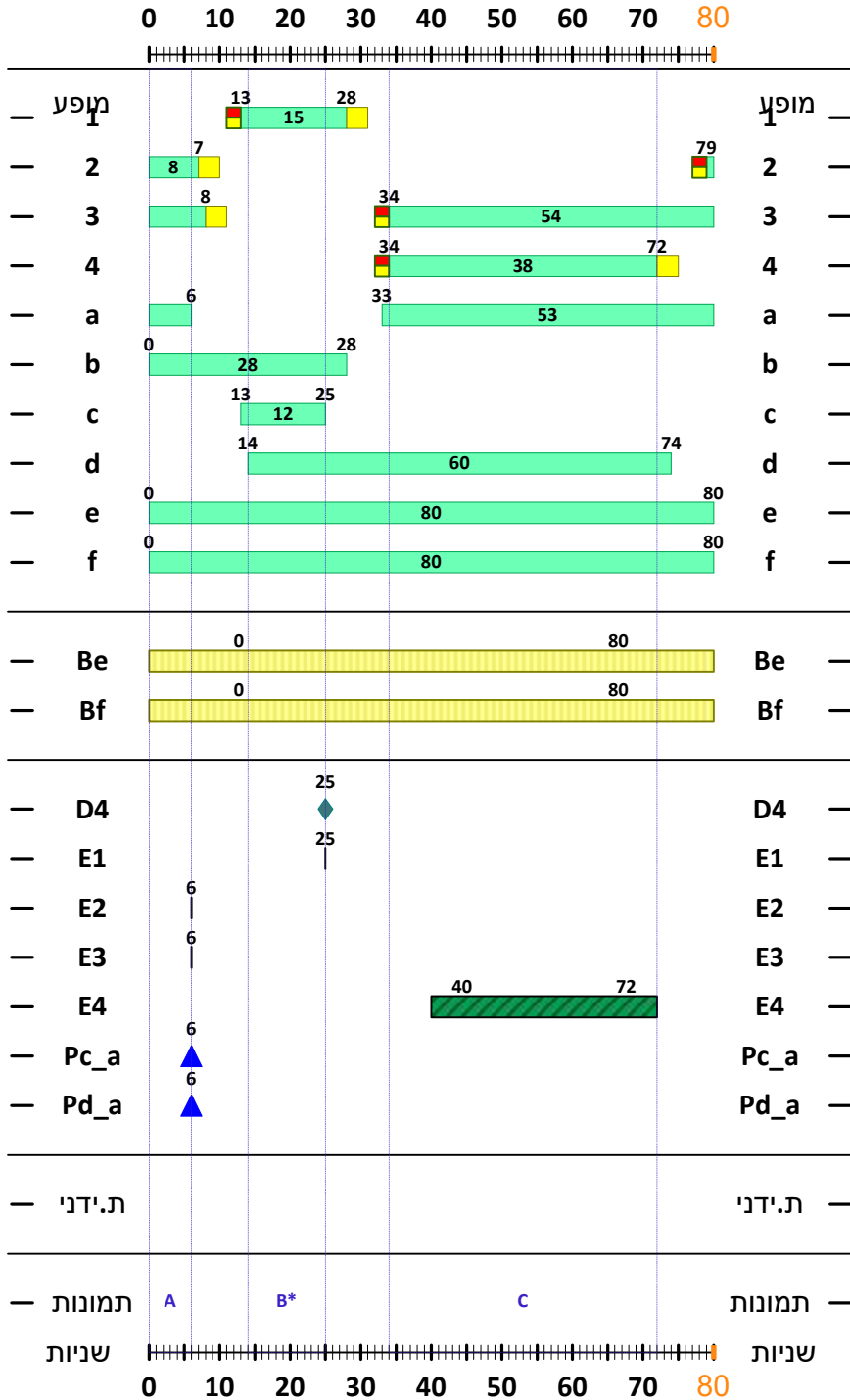
מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

תמונות : A,B*,C, :

מצב ענף : מקסימום

תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

זמן מחזור בשניות = 80



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמור 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 3 : אח"צ

מספר ענף 1 :

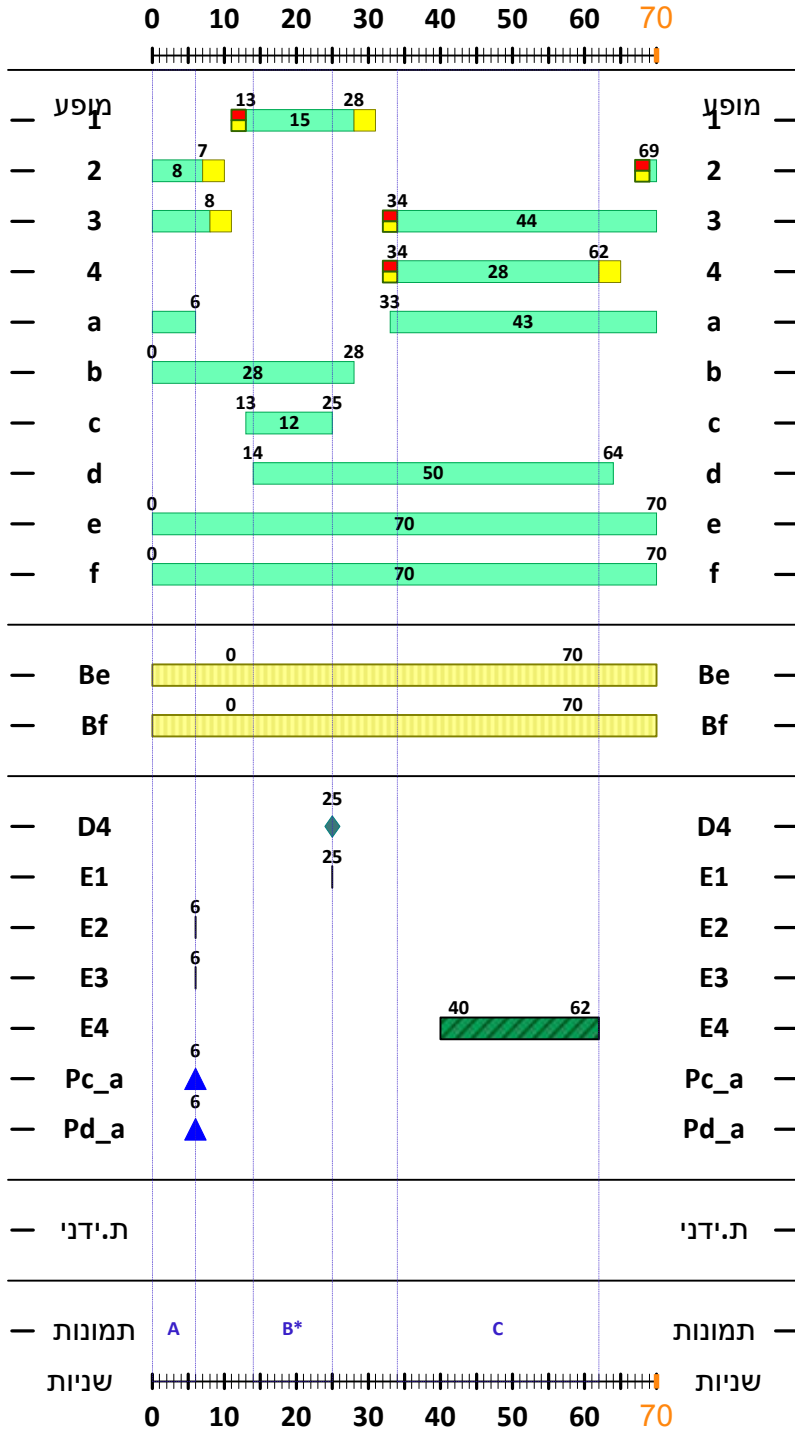
מצב הגלגלים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-,

תמונות : A,B*,C,

מצב ענף: מקסימום

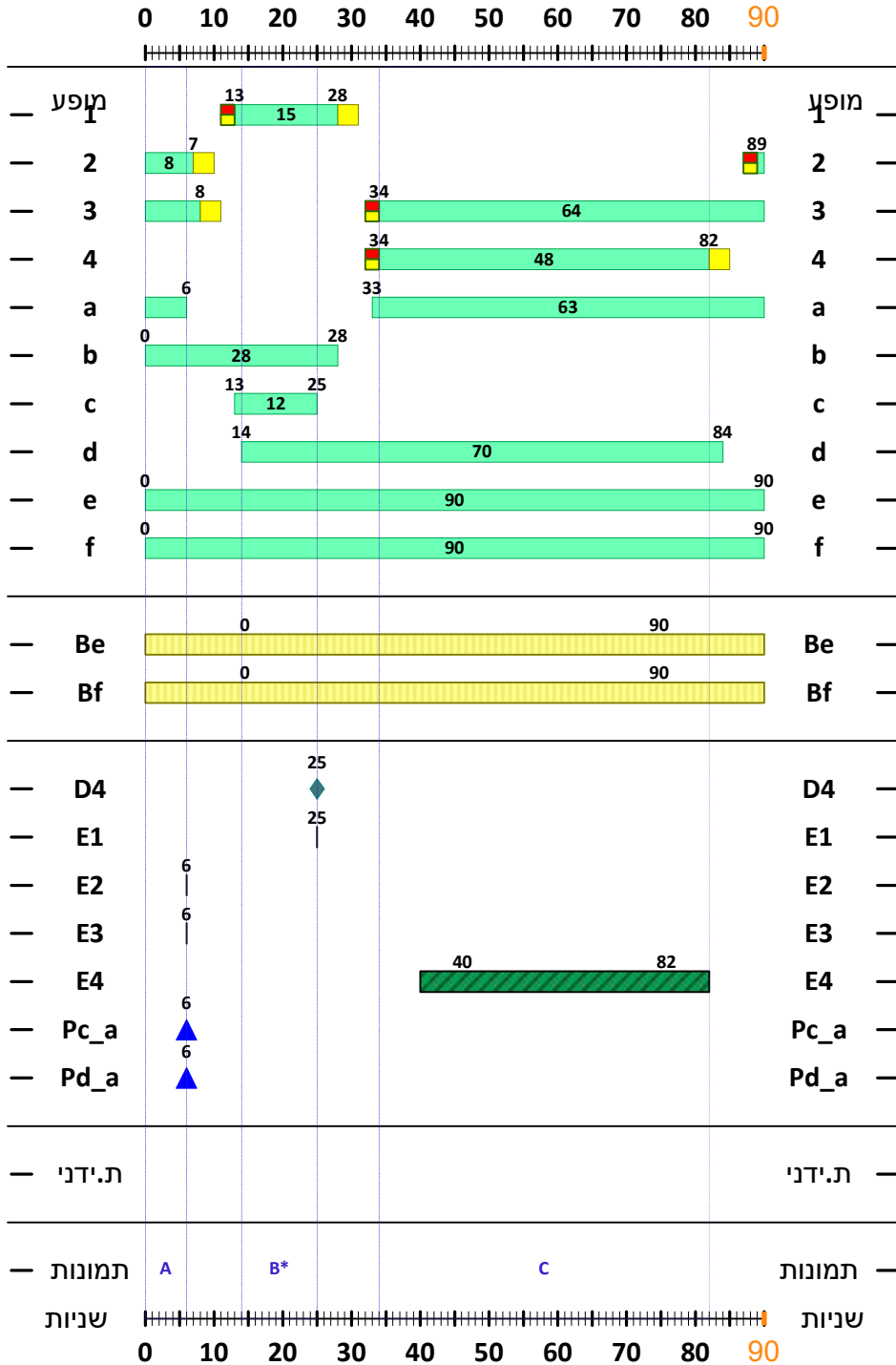
תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-,

זמן מחזור בשניות = 70



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת
 מספר צומת בראשות התמרור 0
 מבנה 1 : מבנה
 תוכנית 4 : עתודה
 מספר ענף : 1
 מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :
 תמונות A,B*,C, :
 מצב ענף: מקסימום
 תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

זמן מחזור בשניות = 90



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרור 0

מבנה 1 : מבנה

תוכנית 5 : עתודה 2

מספר ענף 1 :

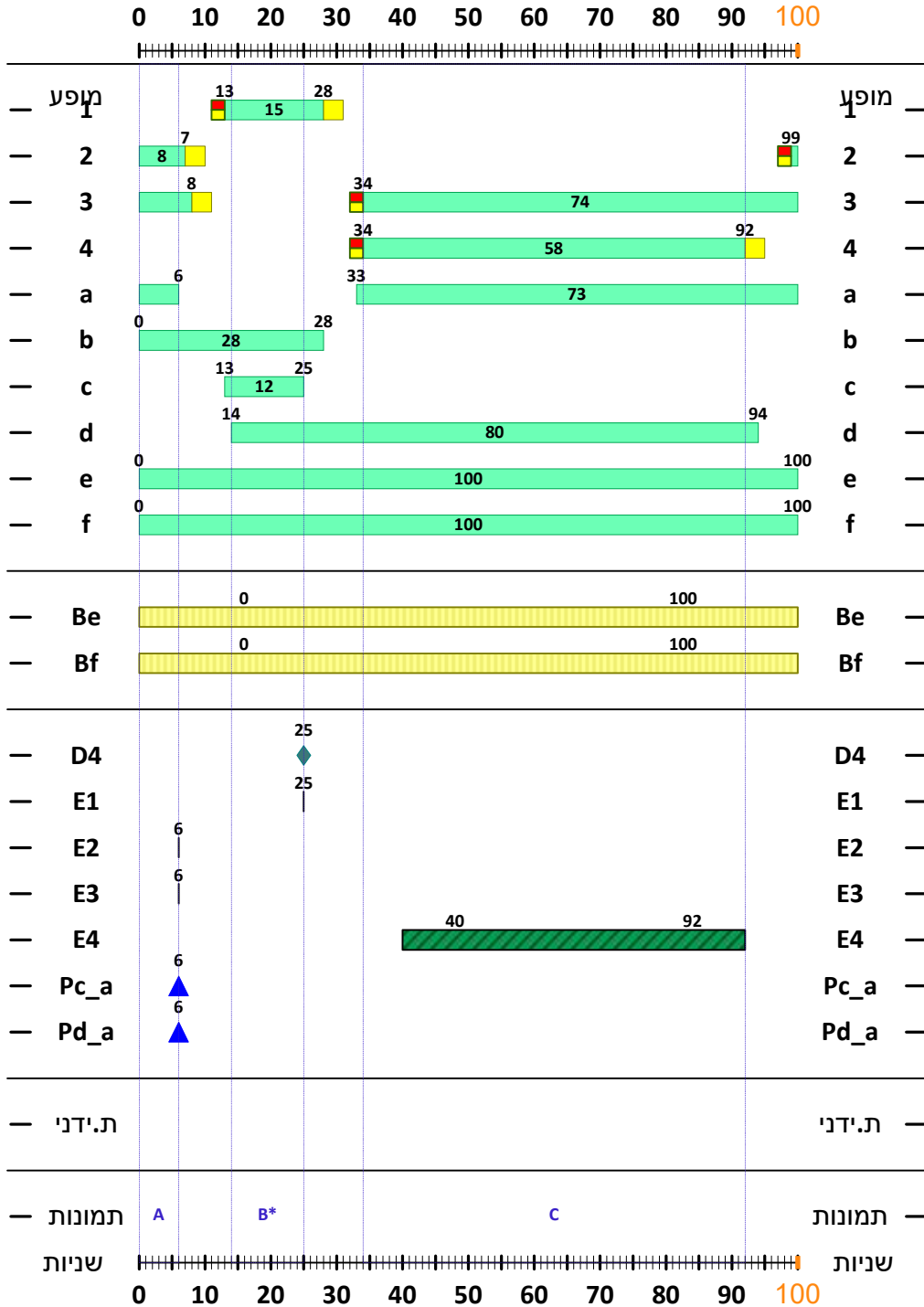
מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

תמונות : A,B*,C :

מצב ענף מקסימום

תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

זמן מחזור בשניות = 100



צומת מספר 1702 : ישראל פולק/החרושת

מספר צומת בראשות התמרוך 0

מבנה 1 : מבנה 1

תוכנית 6 : עתודה 3

מספר ענף 1 :

מצב הגלאים : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :

תמונות : A,B*,C,

מצב ענף: מקסימום

תאור מצב הענף : E2-,E3-,Pd_a-,Pc_a+,E1-,D4+,E4-, :