

מדינת ישראל

משרד הממשלה

4-5

משרד

אבינו / רשמי

מטעם

נוה דקלים

4/91 - 1/93
43693 / ע

מחלקה

מחלקה / צד

תיק מס'

31

4-5



שם תיק: בנייה עירונית מחוז דרום - נווה דקלים

מזהה פיו: גל-5/43693

מזהה פריט: 0009708

כתובת 2-109-4-3-10

תאריך הדפסה: 27/12/2017

1
Kell vella



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס.
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, 057-36934, פקס.
 סניף ראשון לציון: רח' חומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.

בש': 187990

תאריך: 21/01/93

האגף לבנין - סניף באר-שבע

מערך מס' 1 - מוצרי שלד

בהתאם למפרט הטכני ודרישות איכות למוצרי בניה של משרד הבינוי והשיכון, אגף לתכנון והנדסה.



מזמין: אשטרום

קבלן: אשטרום

אתר: נווה דקלים

מס' יח"ד: 70 מתוך 140

מס' מבנים: -

מס' חוזה/תיק עיריה: -

מספרנו: 085-03421

מערך חלקי לשלב א'

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר-שבע

אינג' י. גוטמן

ראש ענף ראשי לבנין

העתיקים:

אשטרום - צ'רלסון 4 תל אביב

רמון מהנדסים - ההגנה 4 ב"ש

משרד הבינוי והשיכון - אגף עירוני, מרכז הנגב, באר-שבע

מת"י מחלקת התקשרויות ומעקב

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

דף: 1

תאריך: 7/02/93

ש"ס מספר: 3421 תת הסכם מספר: 1

* רכז בדיקות בטונים *

פרויקט: שלב א' בתים: 650-601, 550-525, 740-731.

שם המזמין: אשטרום

כתובת המזמין: צירלסון 4

כתובת הבנין: נווה דקלים

גוש/חלקה:

מהנדס אחראי:

כתובת המהנדס:

תל אביב 62302

בנין	כניסה	האלמנט	תאריך היציקה	תעודת	נפח במ"ק	חוזק במג"ס	סיווג הבטון
525-526	פלסות	16/05/91	15108205	6.0	32.0	לא מתאים ל-20	✓
542-543	פלסות	20/05/91	15108429	6.0	24.0	מתאים ל-20	
531-534	פלסות	21/05/91	15108435	12.0	26.5	מתאים ל-20	
539,540	פלסות	22/05/91	15108483	11.0	30.0	מתאים ל-20	
528,541	פלסות	23/05/91	15108644	6.0	23.5	מתאים ל-20	
537-538	פלסות	24/05/91	15108649	6.0	32.0	מתאים ל-20	
610,613	פלסות	26/05/91	15108707	9.0	23.0	מתאים ל-20	
527-528	קורות יסוד	26/05/91	15108709	10.0	27.5	מתאים ל-20	
547,536	פלסות יסוד	26/05/91	15108713	12.0	24.5	מתאים ל-20	
529,530	פלסות	27/05/91	15108717	12.0	24.0	מתאים ל-20	✓
535,609	רצפה	27/05/91	15108718	12.0	22.5	לא מתאים ל-20	✓
527-528	קורות יסוד	28/05/91	15108725	8.0	28.5	מתאים ל-20	
525-526	קורות יסוד	29/05/91	15108730	9.0	26.0	מתאים ל-20	✓
541-542	פלסות יסוד	30/05/91	15108731	10.0	21.5	לא מתאים ל-20	✓
546-545	רצפה	30/05/91	15108734	10.0	20.0	לא מתאים ל-20	✓
525-526	קורות יסוד	30/05/91	15109371	6.0	30.0	מתאים ל-20	
534-533	פלסות יסוד	2/06/91	15109373	12.0	27.0	מתאים ל-20	
542-541	קורות יסוד	2/06/91	15108742	9.0	27.0	מתאים ל-20	
601,544	רצפה	4/06/91	15108747	12.0	27.5	מתאים ל-20	
548,602	קורות יסוד	4/06/91	15108748	8.0	27.0	מתאים ל-20	
529-530	קורות יסוד	5/06/91	15109406	8.0	25.0	מתאים ל-20	
529-530	רצפה	5/06/91	15109407	12.0	29.5	מתאים ל-20	
535-536	קורות יסוד	10/06/91	15109418	25.0	29.0	מתאים ל-20	
539-540	רצפה	11/06/91	15109422	10.0	29.5	מתאים ל-20	
531-532	קורות יסוד	11/06/91	15109423	14.0	31.0	מתאים ל-20	
537-538	רצפה	12/06/91	15109426	26.0	27.5	מתאים ל-20	
531-532	פלסות יסוד	13/06/91	15109430	24.0	31.0	מתאים ל-20	
549-550	קורות יסוד	16/06/91	15104108 1	31.0	27.5	מתאים ל-20	
545-546	רצפה	16/06/91	15104108 2	31.0	27.5	מתאים ל-20	
537-538	קורות יסוד	17/06/91	15104111 1	27.0	25.0	מתאים ל-20	
543-544	רצפה						
545-546	קורות יסוד						
549-550	רצפה						
543-544	קורות יסוד						
611-612	פלסות						
549-550	רצפה						
547-548	קורות יסוד						

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

תאריך: 7/02/93

דף: 2

ש"ט מספר: 3421 תת הסכם מספר: 1

* רכוז בדיקות בסוגים *

פרויקט: שלב א' בתים: 650-601, 550-525, 748-731.

שם המזמין: אשטרום

כתובת המזמין: צירלסון 4

כתובת הבנין: נווה דקלים

גוש/חלקה:

מהנדס אחראי:

כתובת המהנדס:

62302

תל אביב

סיווג הבטון	חוזק במגפ"ס	נפח במ"ק	תעודה	תאריך היציקה	האלמנט	כניסה	בנין
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
מתאים לב-20	25.0	27.0	15104111 2	17/06/91	פלסות		615-616
מתאים לב-20	29.5	24.0	15104112	18/06/91	ריצפה		547-548
מתאים לב-20	30.0	12.0	15104127	19/06/91	פלסות יסוד		619-620
מתאים לב-20	28.0	15.0	15104122	20/06/91	קורות יסוד		611 - 612
					פלסות		621 - 622
מתאים לב-20	29.5	15.0	15104908	27/06/91	ריצפה		611-612
					קורות יסוד		613-614
מתאים לב-20	25.0	24.0	15104911	30/06/91	קורות יסוד		615-616
					ריצפה		613-614
מתאים לב-20	25.0	24.0	15104900	1/07/91	פלסות		623 - 626
					קורות יסוד		617, 618
					ריצפה		616, 615
מתאים לב-20	27.0	24.0	15106440	2/07/91	ריצפה		617, 618
					קורות יסוד		619, 620
					פלסות		627, 631
מתאים לב-20	28.5	18.0	15106447	3/07/91	ריצפה		619-620
					קורות יסוד		621-622
מתאים לב-20	25.5	15.0	15106563 1	4/07/91	ריצפה		621 - 622
מתאים לב-20	25.5	15.0	15106563 2	4/07/91	קורות יסוד		623 - 624
					עמודונים		627 - 628
מתאים לב-20	26.0	27.0	15106771	8/07/91	ריצפה		624
					קורות יסוד		626, 625
לא מתאים לב-20	22.5	24.0	15106796 1	14/07/91	ריצפה		627 - 628
מתאים לב-20	27.0	24.0	15111116	29/07/91	קורות יסוד		700 - 699
					ריצפה		698 - 697
מתאים לב-20	29.5	33.0	15111255 1	1/08/91	פלסות יסוד		633, 634
לא מתאים לב-20	21.5	36.0	15111852 1	8/08/91	פלסות		603 - 604
לא מתאים לב-20	21.5	36.0	15111852 2	8/08/91	ריצפה		629 - 630
					קורות יסוד		631 - 632
מתאים לב-20	25.0	36.0	15111855 1	11/08/91	פלסות יסוד		618, 617
מתאים לב-20	25.0	36.0	15111855 2	11/08/91	קורות יסוד		633 - 634
					ריצפה		631 - 632
לא מתאים לב-20	21.0	18.0	15111858	12/08/91	ריצפה		633, 634
לא מתאים לב-20	19.0	18.0	15111860 1	13/08/91	פלסות		607, 608
-----	23.0	9.0	193918 ב"ש/ש (גלילים)				
לא מתאים לב-20	19.0	18.0	15111860 2	13/08/91	קורות יסוד		603, 604
-----	23.0	9.0	193917 ב"ש/ש (גלילים)				
לא מתאים לב-20	20.0	28.0	15111863 1	14/08/91	ריצפה		603, 604
-----	23.0	9.0	193919 ב"ש/ש (גלילים)				

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111-03, פקס. 9619366-03

דף: 3

תאריך: 7/02/93

ש"ט מספר: 3421 תת הסכם מספר: 1

* רכוז בדיקות בטונים *

פרויקט: שלב א' בתים: 650-601, 550-525, 748-731.

שם המזמין: אשטרום

כתובת המזמין: צירלסון 4

כתובת הבניין: נווה דקלים

גוש/חלקה:

מהנדס אחראי:

כתובת המהנדס:

62302

תל אביב

בנין	כניסה	האלמנט	תאריך היציקה	תעודה	נפח במ"ק	חוזק במגפ"ס	סיווג הבטון
601, 602		קורות יסוד	14/08/91	2 15111863	28.0	20.0	לא מתאים לב-20
				בטון קשוי (גלילים) 193920	9.0	23.0	
605-606		פלסות יסוד	15/08/91	15112536	27.0	29.5	מתאים לב-20
601-602		רצפה					
607-608		קורות יסוד	18/08/91	15111872	9.0	30.5	מתאים לב-20
644, 643		פלסות יסוד	19/08/91	15111873	24.0	31.0	מתאים לב-20
604, 605		רצפה					
608, 606		רצפה	20/08/91	15111877	36.0	25.5	מתאים לב-20
607, 623		רצפה					
742 - 739		פלסות יסוד	25/08/91	15111887	21.0	26.5	מתאים לב-20
609-610		קורות יסוד	26/08/91	15111889 1	15.0	29.5	מתאים לב-20
738 - 737		פלסות יסוד	26/08/91	15111889 2	15.0	29.5	מתאים לב-20
609, 610		רצפה	27/08/91	15111896 1	24.0	27.5	מתאים לב-20
735 - 736		פלסות יסוד	27/08/91	15111896 2	24.0	27.5	מתאים לב-20
742 - 741		קורות יסוד	29/08/91	15113601	9.0	25.5	מתאים לב-20
739 - 740		קורות יסוד	2/09/91	15113936	24.0	24.5	מתאים לב-20
741 - 742		רצפה					
739-740		רצפה	5/09/91	15113610 1	26.0	26.0	מתאים לב-20
736 - 735		קורות יסוד	12/09/91	15113615 1	33.0	26.5	מתאים לב-20
737 - 738		רצפה					
731 - 732		פלסות יסוד	15/09/91	15113619 1	42.0	24.0	מתאים לב-20
735 - 736		רצפה					
734, 733		פלסות יסוד	16/09/91	15114081 1	21.0	29.0	מתאים לב-20
734 - 733		קורות יסוד	26/09/91	15113627 1	30.0	23.5	לא מתאים לב-20
732 - 731		רצפה					
734 - 733		רצפה	2/10/91	15113636 2	36.0	23.5	מתאים לב-20
726 - 725		פלסות יסוד	4/10/91	15113642	12.0	26.5	מתאים לב-20
645, 646		פלסות יסוד	17/10/91	15114468	12.0	25.0	מתאים לב-20
645, 646		קורות יסוד	18/10/91	15114472	10.0	27.0	מתאים לב-20
643 - 644		רצפה	20/10/91	15114475 1	48.0	26.5	מתאים לב-20
641 - 642		קורות יסוד					
641-642		רצפה	22/10/91	15114480 1	36.0	26.5	מתאים לב-20
745-746		פלסות יסוד	22/10/91	15114480 2	36.0	26.5	מתאים לב-20
645 - 646		רצפה	23/10/91	15114481 1	27.0	22.0	לא מתאים לב-20
744-743		פלסות יסוד	24/10/91	15114482 1	27.0	25.5	מתאים לב-20
639-640		פלסות יסוד	25/10/91	15114485 1	22.0	29.0	מתאים לב-20
746 - 745		קורות יסוד	25/10/91	15114485 2	22.0	29.0	מתאים לב-20
640, 639		פלסות יסוד	27/10/91	15114487 1	22.0	30.0	מתאים לב-20
648 - 647		פלסות יסוד	28/10/91	15114488 1	30.0	26.0	מתאים לב-20

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111-03, פקס. 9619366-03

דף: 4

תאריך: 7/02/93

ש"ס מספר: 3421 מת הסכם מספר: 1

* רכוז בדיקות בסוגים *

פרויקט: שלב א' בתים: 650-601, 550-525, 740-731.

שם המזמין: אשטרוט

כתובת המזמין: צירלסון 4

כתובת הבנין: נווה דקלים

גוש/חלקה: ג

מהנדס אתראי:

כתובת המהנדס:

62302

תל אביב

סיווג הבטון	חוזק במגפ"ס	נפח במ"ק	תעודה	תאריך היציקה	האלמנט	כניסה	בנין
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
מתאים לב-20	26.0	30.0	15114488 2	28/10/91	קורות יסוד		744,743
מתאים לב-20	30.0	36.0	15114494 1	3/11/91	ריצפה		639 - 640
					קורות יסוד		648 - 647
מתאים לב-20	24.0	36.0	15114497 1	4/11/91	פלסות יסוד		649 - 650
					רצפה		648
מתאים לב-20	23.0	26.5	15117201 1	10/11/91	קורות יסוד		650 - 649
מתאים לב-20	23.5	36.0	15117202 1	11/11/91	רצפה		650 - 649
					פלסות יסוד		638 - 637
מתאים לב-20	29.5	9.0	15117203	12/11/91	פלסות יסוד		636 - 635
מתאים לב-20	26.5	12.0	15117204	13/11/91	קורות יסוד		637 - 638
מתאים לב-20	30.0	21.0	15117205	14/11/91	קורות יסוד		635 - 636
					ריצפה		637 - 638
מתאים לב-20	31.0	24.0	15117206 1	15/11/91	רצפה		635 - 636
מתאים לב-20	24.0	24.0	15117729 1	8/12/91	פלסות יסוד		747 - 748
מתאים לב-20	26.5	50.0	15117215 1	11/12/91	קורות יסוד		747 - 748
					פלסות, קורות יסוד		727 - 728
לא מתאים לב-20	18.0	36.0	15117230 1	23/12/91	תקרה		746 - 743
					בדיקת בטון קטוי (גלילים)		
ללא סיווג	34.5	36.0	194001	23/12/91	תקרה		743-746
מתאים לב-20	29.5	39.0	15201729 2	29/01/92	רצפה		748 - 747
לא מתאים לב-20	22.5	36.0	15204912 1	17/02/92	גגות		748 - 747

עמיל מוזס-מנהל סניף באר שבע

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951-02, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111-03, פקס. 9619366-03

דף: 1

תאריך: 7/02/93

ש"ט מספר: 3421 תת הסכם מספר: 2

* רכוז בדיקות בטונים *

פרויקט: שלב א' בתים: 752-757, 774-779, 693-726

שם המזמין: אשטרום

כתובת המזמין: צירלסון 4

כתובת הבניין: נווה דקלים

גוש/חלקה:

מהנדס אחראי:

כתובת המהנדס:

62302 תל אביב

סיווג הבטון	חוזק במגפ"ס	נפח במ"ק	תעודה	תאריך היציקה	האלמנט	כניסה	בגין
לא מתאים ל-20	22.5	24.0	15106796 2	14/07/91	קורות		699 - 700
מתאים ל-20	25.5	24.0	15106798	15/07/91	קורות		702 701
					רצפה		700 699
					פלסות		704 703
מתאים ל-20	24.5	27.0	15110222	16/07/91	פלסות		696-693
					רצפה		701-702
מתאים ל-20	23.0	36.0	15110556	17/07/91	פלסות		712-711
					קורות יסוד		698-697
מתאים ל-20	25.5	9.0	15110620	18/07/91	קורות יסוד		707,708
מתאים ל-20	25.5	10.0	15110622	18/07/91	קורות יסוד		705 - 706
מתאים ל-20	23.5	24.0	15110551	22/07/91	קורות יסוד		704 - 703
					רצפה		705 - 706
מתאים ל-20	28.0	39.0	15110862	23/07/91	קורות יסוד		695,696
					רצפה		704,703
מתאים ל-20	25.5	36.0	15110861	24/07/91	פלסות		709 - 710
					קורות		694 - 693
					רצפות		695 - 696
מתאים ל-20	26.0	24.0	15110899	28/07/91	רצפה		694 - 693
					רצפה		708 - 707
מתאים ל-20	31.0	27.0	15110867	31/07/91	קורות יסוד		712-711
					ריצפה		710-709
מתאים ל-20	29.5	33.0	15111255 2	1/08/91	פלסות יסוד		778,779
מתאים ל-20	29.0	9.0	15114268	11/09/91	קורות יסוד		737 - 738
מתאים ל-20	23.5	36.0	15113636 1	2/10/91	פלסות יסוד		722 - 723
לא מתאים ל-20	24.0	30.0	15113640 1	3/10/91	פלסות יסוד		774,725
מתאים ל-20	32.5	15.0	15114451	11/10/91	פלסות יסוד		715 - 718
מתאים ל-20	27.5	6.0	15114454	13/10/91	קורות יסוד		719 - 720
מתאים ל-20	27.5	9.0	15114458	14/10/91	קורות יסוד		721 - 722
מתאים ל-20	23.5	20.0	15114470	17/10/91	קורות יסוד		718-717
							715-716
מתאים ל-20	26.5	48.0	15114475 2	20/10/91	קורות יסוד		714 - 713
מתאים ל-20	33.5	18.0	15114477	21/10/91	פלסות יסוד		752-753
לא מתאים ל-20	22.0	27.0	15114481 2	23/10/91	קורות יסוד		777 - 776
מתאים ל-20	25.5	27.0	15114482 2	24/10/91	קורות יסוד		753-752
מתאים ל-20	30.0	22.0	15114487 2	27/10/91	פלסות יסוד		777-776
מתאים ל-20	26.0	30.0	15114488 3	28/10/91	פלסות יסוד		775-774
מתאים ל-20	28.5	42.0	15114489 1	29/10/91	קורות יסוד		777-776
מתאים ל-20	30.0	36.0	15114494 2	3/11/91	קורות יסוד		775-774
מתאים ל-20	24.0	36.0	15114497 3	4/11/91	רצפה		777

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס: 03-6429080
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס: 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס: 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס: 03-9619366

2:91

תאריך: 7/02/93

ש"ט מספר: 3421 מספר: תת הסכם מספר:

* רכוז בדיקות בטונים *

פרויקט: שלב א' בתים: 752-757, 774-779, 693-726

שם המזמין: אשטרום

כתובת המזמין: צירלסון 4

כתובת הבנין: גוזה דקלים

גוש/חלקה:

מהנדס אחראי:

כתובת המהנדס:

62302

תל אביב

תאריך	נפח	חוזק	סיווג הבטון	בנין	כניסה	האלמנט	היציקה	תעודה	נמ"ק	במגפ"ס
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5/11/91	1	15114498	36.0	27.5	מתאים לב-20	קורות יסוד	777-776			
8/11/91		15114500	12.0	38.5	מתאים לב-30	קורות יסוד	779-778			
19/11/91		15117207	27.0	27.0	מתאים לב-20	רצפה	724 - 719			
21/11/91	1	15117208	33.0	23.0	מתאים לב-20	רצפה	713 - 716			
21/11/91	2	15117208	33.0	23.0	מתאים לב-20	רצפה	755 - 754			
22/11/91	1	15117209	36.0	28.0	מתאים לב-20	רצפה	753 - 752			
							746 - 745			
							743 - 744			
22/11/91	3	15117209	36.0	28.0	מתאים לב-20	רצפה	777-774			
8/12/91	2	15117729	24.0	24.0	מתאים לב-20	פלסות יסוד	756 - 757			
8/12/91	1	15117730	32.0	23.5	מתאים לב-20	גגות	723 - 726			
15/12/91	1	15118170	32.0	30.5	מתאים לב-20	תקרות	716 - 713			
17/12/91	1	15117218	12.0	25.5	מתאים לב-20	תקרות	775, 774			
17/12/91	2	15117218	12.0	25.5	מתאים לב-20	תקרות	755 - 752			
12/01/92	1	15200904	13.0	20.5	לא מתאים לב-20	גג	775-774			
29/01/92	1	15201729	39.0	29.5	מתאים לב-20	רצפה	778, 779			
17/02/92	2	15204912	36.0	22.5	לא מתאים לב-20	גגות	757 - 756			

4 B2 7218
 עמיל מוזס-מנהל סניף באר שבע

מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי אגף הבניין²

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367, 714951
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' חומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



בש' 187991
תאריך: 24/02/93

האגף לבנין - סניף באר-שבע

מערך מס' 2 - בדיקות בעבודות גמר

בהתאם למפרט הטכני ודרישות איכות למוצרי בניה של משרד הבינוי והשיכון, אגף לתכנון והנדסה.

מזמין: _____ אשטרום
קבלן: _____ אשטרום
אתר: _____ נווה דקלים
מס' יח"ד: _____ 70 מתוך 140
מס' מבנים: _____ -
מס' חוזה/תיק בקרה: _____ -
מספרנו: _____ 0850-3421

מערך לשלב א' בתים:
650-601, 550-525, 748-731,
726-693, 779-774, 757-752

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר-שבע

מהנדס בודק: עקיבא הלמן

העתיקים:
אשטרום - צ'רלטון 4 תל אביב 62302
רמון מהנדסים - ההגנה 4 באר-שבע ✓
משרד הבינוי והשיכון - אגף עירוני, מרכז הנגב, באר-שבע
מחלקת התקשרויות ומעקב

MAP SHEET - OFFICE OF THE

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

THESE LIGHTS ARE LOCATED AT THE CORNER OF THE STREET AND THE AVENUE

STREET: 10000

STREET: 10000

STREET: 10000

STREET: 10000

STREET: 10000

STREET: 10000

STREET: 10000

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

UNIT NO. 5 - STREET LIGHT

מכון התקנים הישראלי ¹ אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-8429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 03-714951, 02-734367, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' חומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.



בש / 187991

דף 2 מתוך 2

מערך מס' 2

אגף לבנין - אינספקטורט למערכת בניה

שט: 3421

הנושא הנבדק	תאור הבדיקה	מסקנה	הערות
שרברבות	נבדקו מערכות לאספקת מים חמים וקרים, דלוחין שופכין, ביוב, קבועות ומקלט לפי תקן ישראלי 1205.	במסגרת הבדיקות המדגמיות שנערכו באתר נמצא שעבודות השרברבות שנבדקו בוצעו כנדרש לפי תקן ישראלי 1205.	לפי דו"ח מסכם 93-01-85 ולפי דוחות ביניים: 15,14,9,8,6-1
סולארי	לבדוק התאמת מערכת סולארית טרמוסיפנית לחימום מים בבנייני מגורים לחלק מדרישות תקן מת"י 79 חלק 4	המערכת מתאימה לסעיפים שלפיהן נבדקו.	דוחות בדיקה: 93-01-15, 93-01-17
חשמל	זיהוי מוצרי חשמל להתקנה בדיקה ויזואלית.	כל המוצרים נושאי תו תקן/ השגחה או נבדקו במעבדות מכון התקנים	דוחות בדיקה: 92-08-58, 93-01-14
נגרות	התאמה לדרישות מפרט טכני ודרישות איכות של משהב"ש זיהוי תקן.	המדגם מתאים לדרישות המפרט הטכני של משרד השיכון עבור התכנות שנבדקו.	דוחות בדיקה: 3121132, 3118142, 3116129
המטרת חלונות	עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משהב"ש (4/85)	החלונות עמדו בבדיקה	תעודות מס': 190617, 190674, 190546, 190545, 190616, 190677, 190548, 190547, 190676, 190675, 190615, 190614

* מצ"ב דוחות מסכמים ובדיקה, בהם מופיעים שמות יצרנים וספקים של המוצרים שנבדקו.

פרטי האתר:

מקום: נווה דקלים
 מס' יח"ד: 70 מתוך 140
 מזמין: אשטרום
 קבלן: אשטרום

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



אגף לבנין
אינספקטורט למערכות בניה
סניף באר שבע

דו"ח מסכם
=====

לשלב א' בלבד

ענף: בוש/15-3
תעודה: 85-01-93
תאריך: 93-01-11
שט: 3421
האתר: נוה דקלים

לכבוד
אשטרום
צ'רלסון 4
תל אביב

סיכום בדיקות עבודות השרברבות באתר

באתר הנ"ל נערכו בדיקות של עבודות השרברבות לפי ת"י 1205

תוצאות הבדיקה

במסגרת הבדיקות המדגמיות שנערכו באתר נימצא שעבודות השרברבות שניבדקו
בוצעו כנידרש (ראה דו"חות קודמים).

עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

העתקים:
ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' חומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



ענף: בש/3-15
 תעודה: 93-02-170
 תאריך: 24-02-93
 הסכם:
 ש.ט. 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלסון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 15
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 04-02-93
 נציג הקבלן:
 נציג מת"י: יעקב קורציה

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	לפי בקשת ב"כ המזמין נבדקו הליקויים המצויינים בדו"ח מס' 1 ונמצאו מתאימים. (ראה תעודה נוספת מס' 93-02-114). מערכת הביוב בשלב א' נבדקה ונמצאה מתאימה (ראה תעודה 93-01-12 מיום 06-12-92).

הערות כלליות:

העתיקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' חומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



ענף: ב/ש-3-15
 תעודה: 93-02-114
 תאריך: 08-02-93
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלסון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 14
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: השרברב
 נציג מת"י: מאיר אלפסי

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 04-02-93

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	בביקור חוזר באתר לתיקון הליקוי מדו"ח מס' 1 נבדק ונמצא מתאים כנידרש (שלב א').
	<u>שלב ב'</u>
	<u>מערכת ביוב</u>
מתאים	החלו בהתקנת מערכת הביוב.
מתאים	הותקנו תאי בקרה מחוליות טרומיות מפוליאטילן הנושאים תו תקן.
מתאים	הותקנו צינורות "4 מפוליאטילן בעל צפיפות גבוהה בין תאי הבקרה על מצע חול כנידרש.
מתאים	החוליות מונחות על מצע חול ומדופנות כנידרש.
--	עדין לא הותקנו מכסים לתאי הבקרה.

הערות כלליות:

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 52 באר שבע

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 03-9619366



ענף: בש/3-15
 תעודה: 93-01-12
 תאריך: 03-01-93
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 בן יהודה 190
 תל אביב

דין וחשבון מס. 9
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 06-12-92

נציג הקבלן: מר חיים
 נציג מת"י: יעקב קורציה

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	שלב א' בתים 703-742 מערכת ביוב
מתאים	ממשיכים בהתקנת מערכת הביוב מחוליות לתאי בקרה מתוצרת חופית.
מתאים	הותקנו תושבות ומכסים מבטון הנושאים תו תקן.
מתאים	חיבור צינורות לחוליה בוצע בעזרת אטם מיוחד בהתאם להוראות היצרן.
מתאים	החוליות מפולסות בכדי להבטיח שיפוע זרימה כנידרש.

הערות כלליות:

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

תקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619111, פקס. 03-9619366



ענף:בש/3-15
 תעודה:11-01-93
 תאריך:03-01-93
 הסכם:
 ש.ט:3421

לכבוד
 אשטרום
 בן יהודה 190
 תל אביב

דין וחשבון מס. 8
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: מר חיים
 נציג מת"י: יעקב קורציה

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 06-12-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	שלב א' בתים 735-738 קבועות
מתאים	כיוור מטבח עשוי מחומר מזוגג נושא תו תקן.
מתאים	כיוור רחץ עשוי מחומר קרמי מזוגג נושא תו תקן.
מתאים	סוללות ברזים לכיורים ולאמבט נושאי תו תקן.
מתאים	מחסום לכיוור מטבח בקוטר 2" מפלסטיק נושא תו תקן.
מתאים	מחסום לכיוור רחץ מפלסטיק 1½" נושא תו תקן.
מתאים	האסלה מחוברת לקולטן שפכים ע"י אביזר בעל פתח ביקורת.
מתאים	חיבור האסלה לאביזר בוצע ע"י מרק או טבעות גומי.

הערות כלליות:

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

דבני
חיים שלום

שמעון גרפונקל מהנדסים יועצים בע"מ

רח' משמר הירדן 35 תל-אביב 69845 טל. 03-484296 פקס 03-485286

פרטות בע"מ
אקטובית שנתית חסום וחסיקה

16.9.91

כבדתי

מר א. זיאון
אסטרולם האקטובית

אין

הנדון: אינסטלציה סניטריה ונחל בקאים
140 יח"ד

אני מאשר בהצגת חתומי כי
נשלח ידועת עמ' + הנפילה לקן
המקור

כבדתי
שרה לוי-מאיר

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-8429080
 סניף ירושלים: יד הרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



ענף: ב/ש/3-15
 תעודה: 93-01-09
 תאריך: 03-01-93
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 בן יהודה 190
 תל אביב

דין וחשבון מס. 6
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: חיים
 נציג מת"י: מאיר + הרצל

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 19-11-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	שלב א' - בתים 703 - 742 מערכת דלוחין מחסומים ומאספים נושאי תו-תקן. מי דלוחין מהאמבט ומתא מקלחת מתנקזים דרך מחסום תקני המותקן לכל קבועה בנפרד. צנורות האיוור מוגבהים מעל המעקה כנדרש.
מתאים	
מתאים	

הערות כלליות:

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

נתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

ל/ל

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.

ענף: ב/ש-3-15
 תעודה: 92-08-57
 תאריך: 04-08-92
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלטון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 5
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: השרברב
 נציג מת"י: מאיר אלפסי

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 26-07-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	החלו בהתקנת מערכת הביוב.
מתאים	הותקנו תאי בקרה מחוליות טרומיות מפוליאתילן מתוצרת חופית הנושאים תו תקן.
מתאים	הותקנו מכסים מבטון לתאי הבקרה לפי הוראות יצרן החוליות.
מתאים	בין תאי הבקרה הותקנו צינורות "4 פי.וי.סי על מצע חול כנידרש.
מתאים	קבועות דירה לדוגמא מחסום לכיור רחץ מפלסטיק "1½ נושא תו תקן.
מתאים	מחסום לכיור מטבח בקוטר "2 מפלסטיק נושא תו תקן.
מתאים	איכל הדחה לאסלה עשוי חומר פלסטי נושא תו תקן.
מתאים	ברזים המותקנים בפינת מקלחת נושאים תו תקן.
מתאים	סוללות ברזים לכיורים ולאמבט נושאים תו תקן.
--	הותקנו אסלות ישיבה וכיורי רחץ מתוצרת חוץ (אפריקה, תורכיה) יש להמציא אישורים על בדיקה במעבדה מוסמכת.

הערות כלליות: 548

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 אינספקטור מת"י תל אביב
 משב"ש - מנהל לבניה כפרית מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. IL 35508, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרושים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

ענף: ב/ש-3-15
 מע ודה: 92-01-75
 תאריך: 07-01-92
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלטון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 4
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן:
 נציג מה"י: יעקב קורציה

באתר: בוח דקלים
 קבלן:
 שרברבות:
 תאריך הבקשה: 27-12-91

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקשה באתר
מתאים	<u>מערכת מים קרים חמים</u> <u>בהים 719, 720</u> מערכת הספקת מים מזרחית מצנורות פלדה מגולוונות וקטרים 3/4" ו-1/2". הצנורות מורכבות בקוים ישרים ומקבילים לקירות.
מתאים	חיבור צינורות פלדה מגולוונת בוצע באמצעות אביזרי יציקה חשילה נושאית הו-הקן.
מתאים	איטום החיבורים בין צינורות פלדה ואביזרים בוצע ע"י סיבי פשתן ומריחת בצבע מניזם.
מתאים	צינורות מים חמים מבודדים בשרוולים ספוגיים.
---	צנרת להספקת מים חמים גלויה לחיבור מערכת סולארית בגג ולא מוגבה מפני קור וזיהום היצנתי לפני בידוד.
מתאים	<u>מערכת ביו</u> <u>בהים 549, 550, 525-550</u> הותקנו חוליות לחאי בקרה מפלמטיק מתוצרת חופית הנושאים הו- הקן.
מתאים	מונחים צינורות 4" יציקה ברזל מסתם לבנין עד לשוחה הקרובה עטופים בנסון כנידרש.
מתאים	הותקנו צינורות 4" מפי.וי.סי על מצע חול בין תאי הבקרה.
מתאים	הותקן צינור איזור מוגבה מעל הגג כנידרש.

הערות כלליות:

עמיאל מודס

העתיקים:
 מחנה על בדיקת מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אינספקטור מה"י תל אביב
 משב"ש המנהל לבניה כפרית מחוז הנגב

מנהל סניף באר שבע

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 89977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

ענף: בש/3-15
 העודה: 61-12-91
 תאריך: 91-11-26
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלסון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 3

על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: השרברב
 נציג מה"י: מאיר אלפסי

באתר: בזה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 91-11-19

מידת הוויאמה: לת"י 1205	מצב עבודה והשרברות בעת הבקור באתר
	<u>מערכת מים קרים חמים</u>
מתאים	מערכת הספקת מים מורכבת מצנורות פלסטיק גמישים נושאי הו-השגחה שהושחלו בצנורות מהעלים נושאי הו-הקן.
מתאים	צנרת להספקת מים קרים וחמים מותקנת באופן שמאפשר גישה נוחה לצורך בדיקה ותקון.
מתאים	קוטרו של הצנור המתפל מאפשר השחלת צנור מוביל מים ללא קושי.
מתאים	צנור מתפל וצנור מוביל מים מונחים בקו רצוף מארגז החלוקה עד לנקודת הצריכה וללא אביזרי חיבור.
מתאים	פני הקופסאות להרכבת אביזרים בנקודות צריכה גולטות די הצורך.
מתאים	צינורות "4 יצקה עטופים בבטון כבידרש.
	<u>מערכת דלוחין</u>
מתאים	מערכת דלוחין מורכבת מצינורות ואביזרים מפוליפרופילן נושאי הו-הקן.
מתאים	מחסומים ומאספים נושאי הו-הקן.
מתאים	מי דלוחין מהאמבט ומתא מקלחת מתנקזים דרך מחסום הקני המותקן לכל קבוצה בנפרד.

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. IL 35508, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרושים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

ענף: בוש/15-3
 העודה: 91-12-61
 תאריך: 26-11-91
 ש.ט: 3421

דף מס' 2

דין וחשבון מס. 3

על בדיקה טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לה"י 1205

מידת ההתאמה לה"י 1205	מצב עבודת השרברבות בעת הבקור באחר
✓	עדיין לא הותקנו מחלקים למערכת המים.
✓	עדיין לא הותקנו שסתומי סגירה דירתיים.
מתאים	צנרת נקזים מורכבת מצינורות ואביזרים "4 עשויים יצקה ברזל נושאי תו תקן.
מתאים	חיבורים בין הצינורות והאביזרים ללא שקע תקע בוצעו ע"י מחברים מפלסטיק לפי הוראות יצרן הצינורות.

הערות כלליות: בתים שניבדקו 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אינספקטור מח"י תל אביב
 משב"ש - המנהל לבניה כפרית מחוז הנגב



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל. 35508 IL (03) 6429080 פקס: 724810 (02)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוץ 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

ענף: בוש/15-3
 תעודה: 91-10-166
 תאריך: 25-10-91
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלטון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 2

על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: חיים
 נציג מה"י: מאיר אלפסי

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 13-10-91

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
	מערכת מים קרים חמים
מתאים	מערכת הספקת מים מורכבת מצנורות פלסטיק גמישים נושאי חו-השגחה שהושחלו בצנורות מתעלים נושאי חו תקן.
מתאים	צנרת להספקת מים קרים וחמים מותקנת באופן שמאפשר גישה נוחה לצורך בדיקה ותקון.
מתאים	קוטרו של הצנור המתעל מאפשר השחלת צנור מוביל מים ללא קושי.
מתאים	צנור מתעל וצנור מוביל מים מונחים בקו רצוף מארגז החלוקה עד לנקודת הצריכה וללא אביזרי חיבור.
מתאים	התקנת הצנרת בוצעה עם כיפופים ברדיוס שמאפשר החלפת הצנור ללא קושי.
מתאים	פני הקופסאות להרכבת אביזרים בנקודות צריכה בולטות די הצורך.
	מערכת דלוחין
מתאים	מערכת דלוחין מורכבת מצינורות ואביזרים מפול יפרופילן נושאי חו-תקן.
מתאים	מחסומים ומאספים נושאי חו-תקן.
מתאים	מי דלוחין מהאמבט ומתא מקלחת מתנקזים דרך מחסום הקני המותקן לכל קבועה בנפרד.

מכון התקנים הישראלי



1
המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 89977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 734367, 714951 (02), פקס: 724810 (02)
סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

ענף: בוש/3-15
תעודה: 91-10-166
תאריך: 25-10-91
ש.ט: 3421

דף מס' 2

דין וחשבון מס. 2
על בדיקה טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לה"י 1205

מידת ההתאמה לה"י 1205	מצב עבודת השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	צינורות האיוור מוגבהים מעל המעקה כנדרש.
מתאים	צנרת נקזים מורכבת מצינורות ואביזרים "4 עשויים יצקה ברזל נושאי תו תקן.
מתאים	חיבורים בין הצינורות ובין הצינורות ואביזרים עם שקע תקין בוצעו ע"י מחברים מפלסטיק לפי הוראות יצרן הצינורות.
מתאים	הותקנו צינורות "4 יצקת מתכת ליסודות הבניין עטופים בבטון כנדרש.
הערות כלליות: בהים שניבדקו: 529-534, 535-542, 543-550, 525-528	

העתיקים:
ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
אינספקטורט מח"י חל אביב
משב"ש- המנהל לבניה כפרית מחוז הנגב (לידי ח. סלע)
עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. IL 35508, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרושים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 30126, 77534 (057), פקס: 36934 (057)

ענף:בש/3-15
 תעודה:91-09-126
 תאריך:24-09-91
 הסכם:
 ש.ט:3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלסון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 1

על בדיקה טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - ההאמה לה"י 1205

נציג הקבלן: חיים
 נציג מה"י: יעקב קורציה

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 15-09-91

מידת ההתאמה לה"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	<u>מערכת מים קרים חמים</u> מערכת הספקת מים מורכבת מצנורות פלסטיק גמישים נושאי תו-השגחה שהושחלו בצנורות מתעלים נושאי תו תקן.
מתאים	קוטרו של הצנור המתעל מאפשר השחלה צנור מוביל מים ללא קושי.
מתאים	פני הקופסאות להרכבת אביזרים בנקודות צריכה בולטות די הצורך.
מתאים	נערך ניסוי שליפה. הצינור נשלף והחוזר למקומו בהצלחה.
--	עדין לא הותקנו מחלקים ושסתומי סגירה דירהיים.
מתאים	<u>מערכת דלוחין</u> מערכת דלוחין מורכבת מצינורות ואביזרים מפוליפרופילן נושאי תו-תקן.
מתאים	מחסומים ומאספים נושאי תו-תקן.
מתאים	מי דלוחין מהאמבט ומחא מקלחת מתנקזים דרך מחסום תקני המוחקן לכל קבועה בנפרד.
מתאים	צנורות המונחים מחת לבנין עשויים יצקת ברזל ועטופים בטון. ניקוז מי דלוחין מכיור רחץ מתנקז למאסף דרך אביזר מעבר ד בניגוד לכללי המקצוע.

הערות כלליות: נבדקה דירה לדוגמא.

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתיקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אינספקטור מה"י תל אביב
 משב"ש-המנהל לבניה כפרית מחוז הנגב (לידי
 אינג' ח. סלע)

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-15

11 סה"כ

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אשטרום בע"מ
 מעוכן: בן יהודה 190 תל אביב
 תאריך: 03-01-93
 הדוגמא נבחרה על ידי בא כח המזמין
 הבדיקה בוצעה במסגרת בדיקות חובה הסכם במסגרת ש.ט 3421

דין וחשבון על בדיקה של

מחמם מים סולארי טרמוסיפוני.

מהות הבדיקה

לבדוק התאמת המחמם לדרישות ת"י 579 חלק 4 "מחמם מים סולארי חד דירתי טרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת הוראות התקנה".

- המחמם הניבדק מותקן על גגות רעפים בתים 531, 548 שלב א'
 בכוה דקלים.
 - הבדיקה בוצעה בתאריך 19-12-92

סיכום

המחמם לא נבדק לפי כל סעיפי התקן.
 המחמם מתאים לדרישות שאר הסעיפים שלפיהן נבדקו.

בודק: אלפסי מאיר
 העתק: משב"ש מחוז הנגב
 עמיאל מוזס
 אינג' קפלן ראש ענף מתקני חימום
 מנהל סניף באר שבע
 מת"י ת"א

ש.ט 3421

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-15

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תאור המתקן

המתקן הניבדק הינו מחמם מים דירתי סולארי (דוד שמש) המיועד לניצול אנרגיית השמש ופועל בשיטת התרמוסיפון.

המתקן מורכב מהרכיבים הבאים: אוגר קולט שטוח צנרת מקשרת, אביזרים.

האוגר מתוצרת ראנד עשוי כטיפוס אוגר אופקי ומחובר אל 2 קולטים שטוח מתוצרת ראנד בעלי צנרת נחושת ומשטח קליטה העשוי פח פלדה צבוע בשחור.

הצינורות עשויים כדלקמן:

קו מזרים נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מחזיר נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מבוא נחושת בקוטר חיצוני של 12 מ"מ.
קו מוצא נחושת בקוטר חיצוני של 12 מ"מ.

בצינור המבוא מורכבים האביזרים הבאים: שסתום מפסק, שסתום בטיחות, ושסתום אל חוזר.
האוגר מצויד בגוף חימום חשמלי המחובר לרשת החשמל.
הצנרת מבודדת בבידוד תרמי ועטופה סרט פלסטי להגנה.

ג. סימון:

האוגר מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/2
ובתווית מס' 838842
הקולט מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים
הנדרשים בת"י 579/4, ובתווית מס' 064332

ד. תיאור הבדיקות:

בדיקת מחמם המים הסולארי נערכה לפי הנחיות התקן הישראלי ת"י 579/4
"מחמם מים סולארי: מחמם חד דירתי תרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת:
הוראות התקנה".

התאמת המחמם ניבדקה לדרישות הסעיפים הבאים של התקן בלבד המפורטים
להלן בפרק ה' תוצאות הבדיקות של דו"ח זה.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.



דו"ח בדיקה מס' 93-01-15

דף מס' 3 מתוך 3 דפים.

מספר הסעיף בתקן	ממצאי הבדיקות	התאמה לדרישות ת"י
3 3.3	<u>דרישות כלליות</u> הקולטים דגם RAL-1, RAL-PC מסומנים בתו תקן	מתאים
3.4	האוגר 120 ליטר מסומן בתו תקן.	מתאים
3.5, 3.6 3.7	התקנת המערכת עונה לדרישות כלליות של התקן (גישה למערכת, מיקום המערכת, אי פגיעה בבידוד הגג). רכיבים ממתכות שונות.	מתאים
3.9	התקנת המערכת עשויה לפי דרישות ארכיטקטוניות של התקן (שילוב עם הבנין, צבע האוגר לבן, סימון לפי ת"י 579 התקנה אסטטית).	מתאים
4 4.1 4.2 4.3	<u>התקנת הקולטים</u> הקולטים מותקנים בסטיה של 80 מעלות מהדרום ובזווית של 25 מעלות כלפי האופק. אין חשש להצללה על הקולטים. מניעה כיסי אור.	מתאים *
5 5.1	<u>תפוקת החום של המערכת</u> תפוקת החום הקימית הינה 7712 קק"ל ליממה. תפוקת החום הנדרשת הינה 7452 קק"ל ליממה.	מתאים
6	<u>עידון</u> העידון עונה לדרישות התקן אין חשש לתזוזה במערכת, ההגנה מפני שיתוך מתאימה.	מתאים
7 7.4, 7.3	<u>בידוד צנרת מקשרת</u> צינור מבוא עשוי נחושת צינור מוצא עשוי נחושת צינור מזרים עשוי נחושת צינור מחזיר עשוי נחושת	מתאים
7.5	מיקום החיבורים בין אוגר לבין הקולטים עונה לדרישות התקן.	מתאים
8 8.7 9	<u>התקנת הצנרת</u> קוטרם הנומינלי של צינורות מוצא ומבוא וצנורות מחזיר ומזרים עונים לדרישות התקן.	מתאים
10	<u>אביזרי המערכת</u> שסתום חד כיווני ושסתום בטיחות בלחץ פריקה 8 אטמ' מסומנים בתו תקן. מותקן בצינור מבוא שסתום מפסק.	מתאים

* נילקחה בחשבון תוספת תפוקת חום של 35% בהתחשב בסטיית הקולטים מכוון דרום.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 9619366-03



דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-17

13 א"ס

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אשטרום בע"מ
 מעונו: בן יהודה 190 תל אביב
 תאריך: 03-01-93
 הדוגמא נבחרה על ידי בא כח המזמין
 הבדיקה בוצעה במסגרת בדיקות חובה הסכם במסגרת ש.ט 3421

דין וחשבון על בדיקה של

מחמם מים סולארי טרמוסיפוני.

מהות הבדיקה

לבדוק התאמת המחמם לדרישות ת"י 579 חלק 4 "מחמם מים סולארי
 חד דירתי טרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת הוראות התקנה".

- המחמם הניבדק מותקן על גגות משופעים בתים 736, 706 שלב א' בנזה דקלים.
- הבדיקה בוצעה בתאריך 06-12-92

סיכום

המחמם לא ניבדק לפי כל סעיפי התקן.
 המחמם מתאים לדרישות שאר הסעיפים שלפיהן ניבדקו.

בודק: יעקב קורציה
 העתק: משב"ש מחוז הנגב
 אינג' קפלן ראש ענף מתקני חימום
 עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 מת"י ת"א

ש.ט 3421

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-17

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תאור המתקן

המתקן הניבדק הינו מחמם מים דירתי סולארי (דוד שמש) המיועד לניצול אנרגיית השמש ופועל בשיטת התרמוסיפון.

המתקן מורכב מהרכיבים הבאים: אוגר קולט שטוח צנרת מקשרת, אביזרים.

האוגר מתוצרת אנרגיות ה-90 עשוי כטיפוס אוגר אופקי ומחובר אל קולט שטוח מתוצרת אנרגיות ה-90 בעלי צנרת נחושת ומשטח קליטה העשוי פח פלדה צבוע בשחור.

הצינורות עשויים כדלקמן:

קו מזרים נחושת בקוטר חיצוני	של 16	מ"מ.
קו מחזיר נחושת בקוטר חיצוני	של 16	מ"מ.
קו מבוא נחושת בקוטר חיצוני	של 13	מ"מ.
קו מוצא נחושת בקוטר חיצוני	של 13	מ"מ.

בצינור המבוא מורכבים האביזרים הבאים: שסתום מפסק, שסתום בטיחות, ושסתום אל חוזר.

האוגר מצויד בגוף חימום חשמלי המחובר לרשת החשמל. הצנרת מבודדת בבידוד תרמי ועטופה סרט פלסטי להגנה.

סימון:

האוגר מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/2 ובתווית מת"י.

הקולט מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/4, ובתווית מת"י.

ד. תיאור הבדיקות:

בדיקת מחמם המים הסולארי נערכה לפי הנחיות התקן הישראלי ת"י 579/4 "מחמם מים סולארי: מחמם חד דירתי תרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת: הוראות התקנה".

התאמת המחמם ניבדקת לדרישות הסעיפים הבאים של התקן בלבד המפורטים להלן בפרק ה' תוצאות הבדיקות של דו"ח זה.

מכון התקנים הישראלי אנף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-17

דף מס' 3 מתוך 3 דפים.

מספר הסעיף בתקן	ממצאי הבדיקות	התאמה לדרישות ת"י
3 3.3	<u>דרישות כלליות</u> הקולטים דגם ENR-11 מסומנים בתו תקן.	מתאים
3.4	האוגר 120 ליטר מסומן בתו תקן.	מתאים
3.5, 3.6 3.7	התקנת המערכת עונה לדרישות כלליות של התקן (גישה למערכת, מיקום המערכת) רכיבים ממתכות שונות.	מתאים
3.9	התקנת המערכת עשויה לפי דרישות ארכיטקטוניות של התקן (שילוב עם הבנין, סימון לפי ת"י 579 התקנה אסטטית).	מתאים
4 4.1 4.2 4.3	<u>התקנת הקולטים</u> הקולטים מותקנים בסטיה של 40 מעלות מהדרום ובזווית של 25 מעלות כלפי האופק. אין חשש להצללה על הקולטים. מניעה כיסי אויר.	מתאים*
5 5.1	<u>תפוקת החום של המערכת</u> תפוקת החום הקימית הינה 6558 קק"ל ליממה. תפוקת החום הנדרשת הינה 6070 קק"ל ליממה.	מתאים
6	<u>עיגון</u> העיגון עונה לדרישות התקן אין חשש לתזוזה במערכת, ההגנה מפני שיתוך מתאימה.	מתאים
7 7.4, 7.3	<u>בידוד צנרת מקשרת</u> צינור מבוא עשוי נחושת צינור מוצא עשוי נחושת צינור מזרים עשוי נחושת צינור מחזיר עשוי נחושת	מתאים
7.5	מיקום החיבורים בין אוגר לבין הקולטים עונה לדרישות התקן.	מתאים
8 8.7 9	<u>התקנת הצנרת</u> קוטרם הנומינלי של צינורות מוצא ומבוא וצינורות מחזיר ומזרים עונים לדרישות התקן.	מתאים
10	<u>אביזרי המערכת</u> שסתום חד כיווני ושסתום בטיחות בלחץ פריקה 8 אטמ' מסומנים בתו תקן. מותקן בצינור מבוא שסתום מפסק.	מתאים

*נילקחה בחשבון תוספת שטח קליטה של 10% בהתחשב מסטיות הקולטים מכוון דרום.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 699777, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 92-08-58

שם המזמין:	אשטרום	הקבלן: אשטרום
מעונן:	צ'רלסון 4 ת"א	האתר: נוה דקלים
ש.ט:	3421	יח"ד: 140

דו"ח ביקור באתר הבניה למוצרי חשמל

בתאריך 26-07-92 נערך ביקור באתר הנ"ל, להלן ממצאי הביקור:

שלב אופייני: סופי

זהו מוצרים עם תו תקן/ סימן השגחה

שם המוצר	שם היצרן	דגם/טיפוס	תו תקן	הערות
בית תקע חלת פיני	ציתור	3411	כן	
בית תקע מוגן	ד.י.ג.	374-7	כן	
מפסק יחיד	ווסבורג	SW1	כן	
מפסק כפול	ווסבורג	SW 3	כן	
מפסק לדוד	ציתור	3099	כן	
לחצן פעמון	ווסבורג	W3-2	כן	
בית נורה לתליה	אדיסון	תוצרת חוץ	--	

ש.ט : 3421

בודק: מאיר אלפסי

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 משרד הבנוי והשכון - מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-14

שם המזמין:	אשטרום	הקבלן: אשטרום
מעונו:	בן יהודה 190 ת"א	האתר: נוה דקלים
ש.ט:	3421	יח"ד: 140 יח"ד

דו"ח ביקור באתר הבניה למוצרי חשמל

בתאריך 06-12-92 נערך בקור באתר הנ"ל, להלן ממצאי הביקור:

שלב אופייני: סופי

זהו מוצרים עם תו תקן / סימן השגחה

שלב א' בנתיים 703, 742

שם המוצר	שם היצרן	דגם/טיפוס	תו תקן	הערות
בית תקע תלת פיני	תדיראן	3411	כן	
בית תקע מוגן	ד.י.ג	374-7	כן	
מפסק יחיד	ויסבורד	SW 1	כן	
מפסק כפול	ויסבורד	SW 2	כן	
מפסק לדוד	תדיראן	3099	כן	
לחצן פעמון	ויסבורד	SW-3	כן	
בית נורה לתליה	ת. חוץ	אדיסון	--	ניבדקו במעבדת מת"י

ש.ט : 3421

בודק: יעקב קורציה

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 משרד הבנוי והשכון - מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע



דין וחשבון בדיקה מס' 3116129

פרטי החומרה

שם המוסד :	אשטרום
סוג :	רחי צירלסון 4 ת"א
תאריך החומרה :	ש.ט 3421
החומרה מוצגת על ידי :	בא כח המכון/המשתמש
התאמה למסמך התקן : תבדיקה בוצעה באתר הבניה בנווה דקלים (גוש קטיף) בתאריך 12.9.91	

דין וחשבון על בדיקה של

3 מלבני עץ לדלתות באתר בניה של 140 יח"ד בנווה דקלים.
--

מחול הבדיקה

התאמה לדרישות מפרט טכני ודרישות איכות למוצרי בניה של משרד השיכון ממאי 1976 (הוצאה שניה) פרק 9.2.5 - מלבני עץ לדלתות.
--

תעודת מוכיח 2 - דפים
האין להשתמש בה אלא כמלואת.

תאור החומר לבדיקה

מלבני עץ לדלתות מתוצרת "מפעלי עץ בערבה".

תוצאות הבדיקה ראה בהמשך.

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לדלתות

במידות: גובה - 2110 מ"מ

רוחב - 700 מ"מ

המידגם נבחר מתוך 12 יח'

סעיף המפרט	הנושא	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	התאמה
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מתאים
2	רטיבות %	11 - 12			16 - 18	מתאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
4	סימני התקפת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה.	מתאים
6	סיקוסים בריאים	בהתאם לדרישות המפרט			בש מקס' 25 מ"מ	מתאים
7	סיקוסים רופפים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
8	חורי סיהוסילח או אחרים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
9	סיקוסים במחורים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
11	כיחי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ.	מתאים
12	בקיעים כמאות שניידו לצריעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
13	בקיעים וחאות שלא נועדו לצביעה	לא ניתן לבדוק המלבנים מורכבים			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
14	בקיעים כפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
15	טבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם			כל חתיכה מחלק שלם	מתאים
16	מריחת ייחוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מתאים

מסקנה: המדגם מתאים לדרישות המפרט הטכני של משרד הטיכון המוזכרים לעיל.

בודקו יוסי אביב

אינג' הרצברג
ראש ענף ייחוס ונגרות
המעבדה למכניקה

העתק: משרד הטיכון מחוז הנגב - בנייה כפרית
מטה"ב"ש - המינהל לבנייה כפרית
מחוז הנגב ב"ש לידי אינג' סלע

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977 טל. (03) 5454154, טלפקס 35508 SIIT IL, פקס: (03) 5415654
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: (02) 724810
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: (057) 36934

דין וחשבון בדיקה מס' 3118142

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אשטרום.
 מענו : רח' צירלסון 4 ת"א.
 ש.ט. : 3421.
 הדוגמה נבחרה על-ידי בא כח המכון.
 הבדיקה בוצעה באתר הבניה בנווה דקלים בתאריך 24/10/91.

דין וחשבון על בדיקה של

9 מלבני עץ לדלתות באתר בניה של 140 יחידות דיור בנווה דקלים (גוש קטיף).
 הקבלן: אשטרום.

מהות הבדיקה

התאמה לדרישות מפרט טכני ודרישות איכות למוצרי בניה של משרד השיכון ממאי 1976
 (הוצאה שניה) פרק 9.2.5 - מלבני עץ לדלתות.

תעודה זו מכילה 4 דפים
 ואין להשתמש בה אלא במלואה

תאור החומר לבדיקה

מלבני עץ לדלתות מתוצרת "מפעלי עץ הערבה".
 פירוט תוצאות הבדיקה ראה בגוף הדו"ח.

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלפקס 35508 SIIT IL, פקס: 5415654 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

דו"ח על בדיקה מס' 3118142

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לדלתות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 700 מ"מ.
 המידגם ניבחר מתוך 86 יח'.

סעיף המפרט	הנש	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	התאמה לדרישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מתאים
2	רטיבות %	12-13			16-8%	מתאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
4	סימני התקפת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מתאים
6	סיקוסים בריאים	בהתאם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מתאים
7	סיקוסים רופפים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
11	כיסי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מתאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם			כל חתיכה מחלק שלם	מתאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מתאים

מסקנה

המידגם מתאים לדרישות המפרט הטכני של משרד השיכון.

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 699777 טל. (03) 5454154, טלפקס 35508, פקס: 5415654 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718387 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

דו"ח על בדיקה מס' 3118142

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לדלתות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 700 מ"מ.
 המידגם ניבחר מתוך 86 יח'.

סעיף המפרט	הנש א	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	התאמה לדרישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מתאים
2	רטיבות %	11-12			16-8%	מתאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
4	סימני התקפת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מתאים
6	סיקוסים בריאים	בהתאם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מתאים
7	סיקוסים רופפים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
11	כיסי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מתאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם	כל חתיכה מחלק שלם	כל חתיכה מחלק שלם	כל חתיכה מחלק שלם	מתאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מתאים

מסקנה
 המדגם מתאים לדרישות המפרט הטכני של משרד השיכון.

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' האוניברסיטה 42, תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס 35508 SIIT IL, פקס: 5415654 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוץ 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

דו"ח על בדיקה מס' 3118142

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ כלדות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 700 מ"מ.
 המידגם ניבחר מתוך 86 יח'.

סעיף המפרט	ה נ ו ש א	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	התאמה לדרישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מתאים
2	רטיבות %	11-13			16-8%	מתאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
4	סימני התקפת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מתאים
6	סיקוסים בריאים	בהתאם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מתאים
7	סיקוסים רופפים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	מתוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
11	כיסוי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מתאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מתוקנים	מתאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	לא ניתן לבדוק המלבנים מורכבים			אסורים אם לא מתוקנים	
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מתאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם			כל חתיכה מחלק שלם	מתאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מתאים

מסקנה
 המדגם מתאים לדרישות סעיפי המפרט הטכני של משרד השיכון המוזכרים לעיל.

הבודק : יוסף אביב
 המעבדה למכניקה

מינצ'ה. הרצברג
 ראש ענף דקלומט ונגרות
 המעבדה למכניקה

העתק: משרד השיכון מחוז הנגב.

THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL

INDUSTRY DIVISION

HEAD OFFICE: 42 CHAIM LEVANON ST. TEL-AVIV 69977

TEL: 03-5454154 FAX: (03) 6427654

מכון התקנים הישראלי

אגף התעשייה

המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977

טל: 03-5454154 פקס: (03) 6427654



דין וחשבון בדיקה מס' 3121132
המעבדה למכניקה

ח"מ

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אשטרום

מעבר : רח' צירלסון 4 ת"א 62302

ש.ט. : 3421

הדוגמה נבחרה על-ידי בא כח המכון

בדיקה בוצעה באתר הבניה נווה דקלים תאריך : 28.1.92

דין וחשבון על בדיקה של

12 מלבני עץ לדלתות באתר הבניה 140 יחידות דיור בנווה דקלים בבנינים
מס' 601 - 634.

הקבלן : אשטרום

מהות הבדיקה בדיקה חלקית

1. התאמה לדרישות מפרט טכני ודרישות איכות למוצרי בניה של משרד השיכון ממאי 1976 (הוצאה שניה) פרק 9.2.5 - מלבני עץ לדלתות.
2. זיהוי תו תקן לחלונות אלומיניום דלתות עץ לבירות וארונות מטבח. (הזיהוי הוא חלקי ומתייחס לבתים מס' 525-550).

דו"ח זה מכיל 6 דפים

ואין להשתמש בו אלא במלואו

1. מלבני עץ לדלתות מתוצרת "מפעלי עץ בערבה".

2. זיהוי תו תקן לחלונות אלומיניום, דלתות עץ לבירות וארונות מטבח
חלונות אלומיניום מתוצרת "אלום דן" - מסומנים בסימון תו תקן.
דלתות עץ לבירות מתוצרת "מפעלי עץ בערבה" - מסומנת בסימון תו תקן.
ארונות מטבח מתוצרת "בני דרור" - מסומנים בסימון תו תקן.
פירוט תוצאות הבדיקה ראה בגוף הדו"ח.

2./.

מסמך זה אינו משמש כתעודה בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תש"ג 1953



דו"ח על בדיקה מס' 3121132

דף מס' 2 משוך 6 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לולאות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 795 מ"מ.
המידגם ניהוד משוך 124 יח'.

סעיף המפרט	הנורם	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	העמדה לדרישות
		1	2	3		
1	זן וחץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מצאים
2	רטיבות %	12 - 14			16-8%	מצאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
4	סימני העצפת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מצאים
6	סיקוסים בדיאנים	בהתאם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מצאים
7	סיקוסים רופפים	מזוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	-	"	-	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
11	כיסי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מצאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
15	מבנה הדיכויים	כל חציכה מחלק שלם	כל חציכה מחלק שלם	כל חציכה מחלק שלם	כל חציכה מחלק שלם	מצאים
16	מדידת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מצאים

מסקנה:

המידגם מצאים לדרישות המפרט הטכני של משרד השיכון.



דף מס' 3 מזוך 6 דפים

דף מס' 3 מזוך 6 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לדלתות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 700 מ"מ.
תמידים נייטר מזוך 82 יח'.

סעיף המפרט	ה נ ו ש א	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	הצגה לדרישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מסאים
2	רטיבות %	13 - 14			16-8%	מסאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
4	סימני העקצת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מסאים
6	סיקוסים בריאים	הוצגם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מסאים
7	סיקוסים רופפים	מזוקנים הוצגם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מזוקנים	מסאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	-	"	-	אסורים אם לא מזוקנים	מסאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מסאים
11	כיסוי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מסאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מסאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מסאים
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם			כל חתיכה מחלק שלם	מסאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מסאים

מסקנה :

הוצגם מסאים לדרישות המפרט המבני של משרד השיכון.



דו"ח על בדיקה מס' 3121132

דף מס' 4 משוך 6 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לטות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 650 מ"מ.
וציגום ניכר משוך 32 יח'.

סעיף המפרט	הנ"ל	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	הצגה לדרישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מסאים
2	רטיבות %	14 - 15			16-8%	מסאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
4	סימני העקצת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מסאים
6	סיקוסים בריאים	בהצגם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מסאים
7	סיקוסים רופפים	משוקנים בהצגם לדרישות המפרט			אסורים אם לא משוקנים	מסאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	-	"	-	אסורים אם לא משוקנים	מסאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא משוקנים	מסאים
11	כיסי ערף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מסאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא משוקנים	מסאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא משוקנים	מסאים
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מסאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם			כל חתיכה מחלק שלם	מסאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מסאים

מסקנה:

הוצגם מסאים לדרישות המפרט הטכני של מערך השיכון.



דו"ח על בדיקה מס' 3121132

דף מס' 5 מערך 6 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לדלתות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 795 מ"מ.
תמידגם ניבד מערך 124 יח'.

סעיף המפרט	הנשא	תוצאות הבדיקה			דרישות המפרט	העמדה לדרישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורן	אורן	אורן	אורן	מצאים
2	רטיבות %	14 - 15			16-8%	מצאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
4	סימני העקצות וחרקים	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מותר מקס' 20% משטח הפאה	מצאים
6	סיקוסים בריאים	בהתאם לדרישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	מצאים
7	סיקוסים רופפים	מזוקנים בהתאם לדרישות המפרט			אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	-	"	-	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
11	כיסי שרף	אין	אין	אין	מותר עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	מצאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	מצאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	לא ינתן לבדוק ומלבנים מורכבים			אסורים אם לא מזוקנים	
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	מצאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם	כל חתיכה מחלק שלם	כל חתיכה מחלק שלם	כל חתיכה מחלק שלם	מצאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	מצאים

מסקנה :

המדגם מצאים לדרישות סעיפי המפרט הטכני של משרד השיכון והמוזכרים לעיל.



דו"ח על בדיקה מס' 3121132

דף מס' 6 משוך 6 דפים

2. בדיקה של 3 מלבני עץ לדלתות במידות: גובה - 2100 מ"מ, רוחב - 695 מ"מ.
המידגם נייבד משוך 82 יח'.

סעיף המפרט	ה נ ר ש א	תוצאות הבדיקה			ודישות המפרט	הצגה לודישות
		1	2	3		
1	זן העץ	אורך	אורך	אורך	אורך	ממאים
2	רטיבות %	13 - 14			16-8%	ממאים
3	סימני ריקבון	אין	אין	אין	אסורים	ממאים
4	סימני העצת חרקים	אין	אין	אין	אסורים	ממאים
5	כחילות	אין	אין	אין	מועד מקס' 20% משטח הפאה	ממאים
6	סיקוסים בריאים	בהצגם לודישות המפרט			ב-8 מקס' 25 מ"מ	ממאים
7	סיקוסים רופפים	מזוקנים בהצגם לודישות המפרט			אסורים אם לא מזוקנים	ממאים
8	חורי סיקוסים או אחרים	- " -			אסורים אם לא מזוקנים	ממאים
9	סיקוסים במחברים	אין	אין	אין	אסורים	ממאים
10	סיקוסים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	ממאים
11	כיסי שרף	אין	אין	אין	מועד עד אורך 100 מ"מ ועד לרוחב 2 מ"מ	ממאים
12	בקיעים בפאות שנועדו לצביעה	אין	אין	אין	אסורים אם לא מזוקנים	ממאים
13	בקיעים בפאות שלא נועדו לצביעה	לא ניתן לבדוק מלבנים מורכבים			אסורים אם לא מזוקנים	
14	בקיעים מפולשים	אין	אין	אין	אסורים	ממאים
15	מבנה הרכיבים	כל חתיכה מחלק שלם			כל חתיכה מחלק שלם	ממאים
16	מריחת יסוד	יש	יש	יש	צריך להיות	ממאים

מסקנה:

המידגם ממאים לודישות סעיפי המפרט המבני של משד השיכון המוזכרים לעיל.

יונתן לבני
הנדסאי

אינג' הרצוג
ראש ענף בדיקות ונגרות
המעבדה למבני

העוק: משד השיכון מחוז הנגב ב"ש.

17.2.92 ש.א.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951-02, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111-03, 9619363-03, פקס. 9619366-03



דין וחשבון בדיקה מס' 190546

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 31.8.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מס' 540

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מערבי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט.

תאריך: 08/09/92

א.א.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190545

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 31.8.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מס' 539

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מזרחי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט.

תאריך: 08/09/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810 פקס.
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, 057-36934 פקס.
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366 פקס.

דין וחשבון בדיקה מס' 190548

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 31.8.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מספר 542

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הנבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מערבי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט

תאריך: 08/09/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 699777, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190547

פרטי ההזמנה

שם המזמין:	אשטרם	ש.ט. 3421
מעוכן:	צ'רלסון 4 תל-אביב	
הדוגמא ניבחרה ע"י בא כח המכון		
תאריך הבדיקה:	31.8.92	

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מספר 541

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מזרחי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:

משב"ש מחוז הנגב

מערך ש.ט

תאריך: 08/09/92



מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

דין וחשבון בדיקה מס' 190615

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב
הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
תאריך הבדיקה: 21/09/92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד בנווה דקלים גוש קטיף בית מס' 696

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הנבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה.
בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק.

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:
משב"ש מחוז הנגב
מערך ש.ט.

תאריך: 23/09/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367, 714951
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190614

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב
 הדוגמא ניבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 21/09/92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד בנווה דקלים בגוש קטיף בית מס' 695

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה.

בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק.

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט

תאריך: 23/09/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190617

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 21/09/92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד בנווה דקלים גוש קטיף בית מס' 698

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה.

בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק.

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב

רמון מהנדסים ההגנה 4 באר שבע

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית ת.ד. 18110 ירושלים

מערך ש.ט

תאריך: 23/09/92

א.ל.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-8465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190616

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 21/09/92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד נווה דקלים בגוש קטיף בית מס' 697

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:

משב"ש מחוז הנגב

מערך ש.ט

תאריך: 23/09/92



מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36938, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

דין וחשבון בדיקה מס' 190676

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרם
מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
תאריך הבדיקה: 13.10.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד ב"נווה דקלים" דירה מספר 705

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסו' מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה
בדק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:
משב"ש מחוז הנגב/ מנהל לבניה כפרית
מערך ש.ט

תאריך: 26/10/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס.
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.



דין וחשבון בדיקה מס' 190674

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרוס
 מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 13.10.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מספר 703

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

תאור העברת הנסוי	המקום הניבדק	זמן אחרי התחלת הנסוי	נסוי מס'
יבש	חלון צפוני מטבח	120 דקות	1
יבש	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	120 דקות	2
יבש	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	120 דקות	3

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה
 בודק: מיוני שמוליק

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 משב"ש מחוז הנגב/מנהל לבניה כפרית
 מערך ש.ט.

תאריך: 26/10/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190677

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרוס
 מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 13.10.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד ב"נווה דקלים" דירה מספר: 706

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף יצרן: "אלום דן"

תוצאות הבדיקה:

תאור העברת הנסוי	המקום הנבדק	זמן אחרי התחלת הנסוי	נסוי מס'
יבש	חלון דרומי מטבח	120 דקות	1
יבש	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	120 דקות	2
יבש	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	120 דקות	3

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה
 בודק: מיוני שמוליק

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים: משב"ש מחוז הנגב/מנהל לבניה כפרית
 מערך ש.ט

תאריך: 26/10/92

אויס

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190675

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרום
 מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב
 הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון
 תאריך הבדיקה: 13.10.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד ב"נווה דקלים דירה מספר 704

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף יצרן: "אלום דן"

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה
 בודק: מיוני שמוליק

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:
 משב"ש מחוז הנגב/מנהל לבניה כפרית
 מערך ש.ט.

תאריך: 26/10/92

M/A
מת'י
10.1.93

מכון התקנים הישראלי

אגף הבניין, סניף באר-שבע

מס' 15211797

תעודת בדיקה
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג-1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין :	אשטרום	מספר הסכם :	שט/012-3421
מענו :	צירלסון 4	מספר חוזה :	
שם הפרויקט :	מקלטים וקוטג'ים	מספר הזמנה :	
מען האתר :	נווה דקלים	מספר עבודה :	
שם המהנדס :		תיק עירייה :	04-01-1993
שם הקבלן :	אשטרום	גוש :	
שם המפקח :	משרד הבינוי והשיכון/ב	חלקה :	
		מגרש :	
		יחיד :	

הנטילה בוצעה על-ידי בא-כח מכון התקנים הישראלי.

בדיקה של

בטון שנוצק באלמנט		
שם האלמנט	בנין	כניסה
תקרת מקלט	900	

תאריך יציקה: 30/11/92
 ספק הבטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל המספק: ניר יצחק
 תנאי הבקרה: טובים
 סוג הבטון: ב-30
 נפח הבטון: 57.00 (מ³)
 תאריך הנטילה: 30/11/92
 מס' מדרגים שנטלו: 4
 מס' אצוות שנבדקו: 4

מהות הבדיקה

התאמה לת"י 118-בטון לשימושים מבניים: תנאי בקרה בייצור וחוזק הלחיצה (דצמ' 86), גליון תיקון מס 1 (יולי 92).

תעודה זו מכילה 1 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה.

תוצאות הבדיקה

מדרג מספר	שעת נטילה	סימון הערבול	חוזק לחיצה (מגפ"ס) בתאריך	
			28/12/92	7/12/92
1	8.05	57	38.5	27.5
2	8.15	96	41.5	30.5
3	9.30	57	41.0	31.0
4	10.40	35	43.5	34.0
מוצא:			41.0	30.5

החוזק הנדרש בגיל 28 יום בתנאי בקרה טובים מגפ"ס 33.0

מסקנה: הבטון שנבדק מתאים לב-30

הערות :

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס : עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 מהנדס הבניין, מפקח האתר,
 רשות מפקחת, חברת הבטון,
 קבלן, משהב"ט, הג"א, יזם.

חשבונית: 28/12/92
 באר שבע
 משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע



אגף הבניין, סניף באר-שבע

מכון התקנים הישראלי

מס' 15211797

תעודת בדיקה
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג-1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אשטרום
מענו : צירלסון 4
שם הפרויקט : מקלטים וקוטג'ים
מען האתר : **נווה דקלים**
שם המהנדס :
שם הקבלן : אשטרום
שם המפקח : משרד הבינוי והשיכון/ב

תל אביב

מספר הסכם : שט/012-012-3421
מספר חוזה :
מספר הזמנה :
מספר עבודה :
תיק סירייה :
גוש :
חלקה :
מגרש :
יחיד :
משרד הבינוי והשיכון
לנויים כפרים רישוני בדיק
מחוז אונג
17-12-1992
דואר גבוש

הנטילה בוצעה על-ידי בא-כח מכון התקנים הישראלי.

בדיקה של

בטון שנוצק באלמנט

תאריך יציקה : 30/11/92
ספק הבטון : ישראבטון בע"מ
המפעל המספק : ניר יצחק
תנאי הבקרה : טובים
סוג הבטון : ב-30
נפח הבטון : 57.00 (מ³)
תאריך הנטילה : 30/11/92
מס' מדגמים שנטלו : 4
מס' אצוות שנבדקו : 4

שם האלמנט	בנין	כניסה
תקרת מקלט	900	

מהות הבדיקה

התאמה לת"י 118-בטון לשימושים מבניים: תנאי בקרה בייצור וחוזק הלחיצה (דצמ' 86), גליון תיקון מס 1 (יולי 92).

תעודה זו מכילה 1 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה.

תוצאות הבדיקה

מדגם מספר	שעת נטילה	סימון הערבול	חוזק לחיצה (מגפ"ס) בתאריך
1	8.05	57	7/12/92
2	8.15	96	27.5
3	9.30	57	30.5
4	10.40	35	31.0
			34.0
מוצע:			30.5

החוזק הנדרש בגיל 28 יום
בתנאי בקרה טובים
מגפ"ס 33.0

הערות :

תחום: עמיאל מוזס

מהנדס : עמיאל מוזס
תפוצה : מנהל סניף באר שבע
מהנדס הבנין, מפקח האתר,
רשות מפקחת, חברת הבטון,
קבלן, משהב"ט, הג"א, יזם.

חשבונית: 10/12/92
באר שבע
משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

12-1-1914

12-1-1914

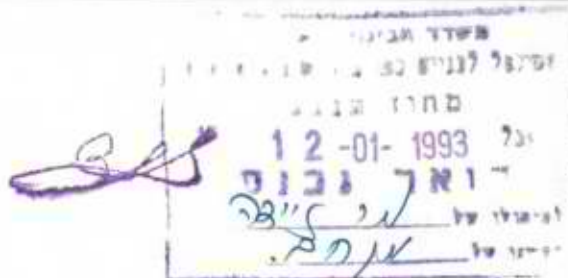
MIN

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



ענף: ב/ש-3/15
 תעודה: 93-01-12
 תאריך: 03-01-93
 הסכם:
 ש.ט: 3421



לכבוד
 אשטרום
 בן יהודה 190
 תל אביב

דין וחשבון מס. 9
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

באתר: כוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 06-12-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	ממשיכים בהתקנת מערכת הביוב מחוליות לתאי בקרה מתוצרת חופית.
מתאים	הותקנו תושבות ומכסים מבטון הנושאים תו תקן.
מתאים	חיבור צינורות לחוליה בוצע בעזרת אטם מיוחד בהתאם להוראות היצרן.
מתאים	החוליות מפולסות בכדי להבטיח שיפוע זרימה כנידרש.

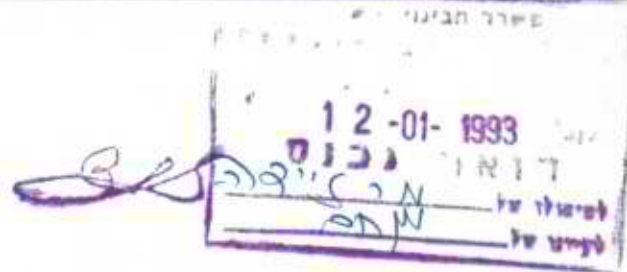
הערות כלליות:

עמית מלחם
 מנהל סניף באר שבע

הערתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 03-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום ו, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



ענף: ב/ש-15
 תעודה: 93-01-11
 תאריך: 93-01-03
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 בן יהודה 190
 תל אביב

דין וחשבון מס. 8
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: מר חיים
 נציג מת"י: יעקב קורציה

באתר: כוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 06-12-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	כיוור מטבח עשוי מחומר מזוגג נושא תו תקן.
מתאים	כיוור רחץ עשוי מחומר קרמי מזוגג נושא תו תקן.
מתאים	סוללות ברזים לכיורים ולאמבט נושאי תו תקן.
מתאים	מחסום לכיור מטבח בקוטר 2" מפלסטיק נושא תו תקן.
מתאים	מחסום לכיור רחץ מפלסטיק 1½" נושא תו תקן.
מתאים	האסלה מחוברת לקולטן שפכים ע"י אביזר בעל פתח ביקורת.
מתאים	חיבור האסלה לאביזר בוצע ע"י מרק או טבעות גומי.

הערות כלליות:

עמיאל (ה) מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העמקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

ממ

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל': 03-6465154, פקס: 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל': 02-734367, 02-724810, פקס: 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל': 057-36936, פקס: 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל': 03-9619363, 03-9619366, פקס: 03-9619366

ענף: בש/3-15
 תעודה: 93-01-09
 תאריך: 03-01-93
 הסכם:
 ש.ט: 3421



לכבוד
 אשטרום
 בן יהודה 190
 תל אביב

דין וחשבון מס. 6
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: חיים
 נציג מת"י: מאיר + הרצל

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 19-11-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	שלב א' - בתים 703 - 742 מערכת דלוחין מחסומים ומאספים נושאי תו-תקן.
מתאים	מי דלוחין מהאמבט ומתא מקלחת מתנקזים דרך מחסום תקני המותקן לכל קבועה בנפרד.
מתאים	צנורות האיוור מוגבהים מעל המעקה כנדרש.

הערות כלליות:

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

המתקנים:
 ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

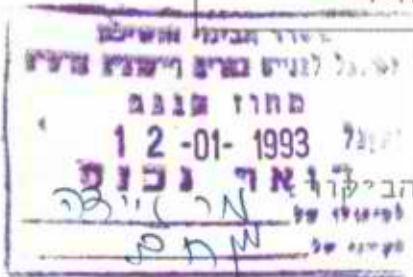
מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס.
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, 057-36934, פקס.
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.



דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-14

שם המזמין: אשטרום
 מעוכו: בן יהודה 190 ת"א
 ש.ט: 3421
 הקבלן: אשטרום
 האתר: נוה דקלים
 יח"ד: 140 יח"ד



דו"ח ביקור באתר הבניה למוצרי חשמל

בתאריך 06-12-92 נערך בקור באתר הנ"ל, להלן ממצאי הביקור

שלב אופייני: סופי

זהו מוצרים עם תו תקן / סימן השגחה

שלב צ' בבתים 703, 742

שם המוצר	שם היצרן	דגם/טיפוס	תו תקן	הערות
בית תקע תלת פיני	תדיראן	3411	כן	
בית תקע מוגן	ד.י.ג.	374-7	כן	
מפסק יחיד	ויסבורד	SW 1	כן	
מפסק כפול	ויסבורד	SW 2	כן	
מפסק לדוד	תדיראן	3099	כן	
לחצן פעמון	ויסבורד	SW-3	כן	
בית נורה לתליה	ת. חוץ	אדיסון	--	נ"בדקו במעבדת מת"י

ש.ט : 3421

בודק: יעקב קורציה

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 משרד הבנוי והשכון - מחוז הנגב
 אשטרום הדסה 92 באר שבע

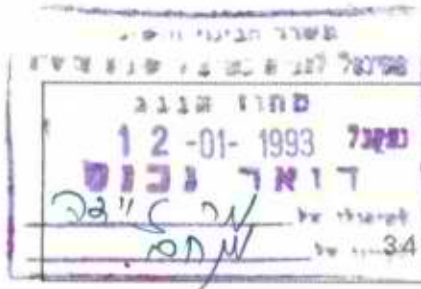
מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-15

פרטי ההזמנה



שם המזמין: אשטרום בע"מ
 מעוכן: בן יהודה 190 תל אביב
 תאריך: 03-01-93
 הדוגמא נבחרה על ידי בא כח המזמין
 הבדיקה בוצעה במסגרת בדיקות חובה הסכם במסגרת ש.ט 3421

דין וחשבון על בדיקה של

מחמם מים סולארי טרמוסיפוני.

מהות הבדיקה

לבדוק התאמת המחמם לדרישות ת"י 579 חלק 4 "מחמם מים סולארי חד דירתי טרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת הוראות התקנה".

- המחמם הניבדק מותקן על גגות רעפים בתים 531, 548 שלב א' בננה דקלים.
- הבדיקה בוצעה בתאריך 19-12-92

סיכום

המחמם לא נבדק לפי כל סעיפי התקן.
 המחמם מתאים לדרישות שאר הסעיפים שלפיהן נבדקו.

עמיאל מורס
 מנהל סניף באר שבע

בודק: אלפסי מאיר
 העתק: משב"ש מחוז הנגב
 אינג' קפלן ראש ענף מתקני חימום
 מת"י ת"א

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367, 714951
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-15

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תאור המתקן

המתקן הנבדק הינו מחמם מים דירתי סולארי (דוד שמש) המיועד לניצול אנרגיית השמש ופועל בשיטת התרמוסיפון.

המתקן מורכב מהרכיבים הבאים: אוגר קולט שטוח צנרת מקשרת, אביזרים.

האוגר מתוצרת ראנד עשוי כטיפוס אוגר אופקי ומחובר אל 2 קולטים שטוח מתוצרת ראנד בעלי צנרת נחושת ומשטח קליטה העשוי פח פלדה צבוע בשחור.

הצינורות עשויים כדלקמן:

קו מזרים נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מחזיר נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מבוא נחושת בקוטר חיצוני של 12 מ"מ.
קו מוצא נחושת בקוטר חיצוני של 12 מ"מ.

בצינור המבוא מורכבים האביזרים הבאים: שסתום מפסק, שסתום בטיחות, ושסתום אל חוזר.

האוגר מצויד בגוף חימום חשמלי המחובר לרשת החשמל. הצנרת מבודדת בבידוד תרמי ועטופה סרט פלסטי להגנה.

ג. סימון:

האוגר מסומן בתוית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/2 ובתוית מת"י מס' 838842

הקולט מסומן בתוית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/4, ובתוית מת"י מס' 064332

ד. תיאור הבדיקות:

בדיקת מחמם המים הסולארי נערכה לפי הנחיות התקן הישראלי ת"י 579/4 "מחמם מים סולארי: מחמם חד דירתי תרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת: הוראות התקנה".

התאמת המחמם נבדקה לדרישות הסעיפים הבאים של התקן בלבד המפורטים להלן בפרק ה' תוצאות הבדיקות של דו"ח זה.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס: 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 03-714951, 02-734367, פקס: 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס: 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס: 03-9619366



דף מס' 3 מתוך 3 דפים.

דו"ח בדיקה מס' 93-01-15

מספר הסעיף בתקן	ממצאי הבדיקות	התאמה לדרישות ת"י
3 3.3	<u>דרישות כלליות</u> הקולטים דגם RAL-1, RAL-PC מסומנים בתו תקן	מתאים
3.4	האוגר 120 ליטר מסומן בתו תקן.	מתאים
3.5, 3.6 3.7	התקנת המערכת עונה לדרישות כלליות של התקן (גישה למערכת, מיקום המערכת, אי פגיעה בבידוד הגג). רכיבים ממתכות שונות.	מתאים
3.9	התקנת המערכת עשויה לפי דרישות ארכיטקטוניות של התקן (שילוב עם הבניין, צבע האוגר לבן, סימון לפי ת"י 579 התקנה אסטטית).	מתאים
4 4.1 4.2 4.3	<u>התקנת הקולטים</u> הקולטים מותקנים בסטיה של 80 מעלות מהדרום ובזווית של 25 מעלות כלפי האופק. אין חשש להצללה על הקולטים. מניעה כיסי אויר.	מתאים *
5 5.1	<u>תפוקת החום של המערכת</u> תפוקת החום הקימית הינה 7712 קק"ל ליממה. תפוקת החום הנדרשת הינה 7452 קק"ל ליממה.	מתאים
6	<u>עיגון</u> העיגון עונה לדרישות התקן אין חשש לתזוזה במערכת, ההגנה מפני שיתוך מתאימה.	מתאים
7 7.4, 7.3	<u>בידוד צנרת מקשרת</u> צינור מבוא עשוי נחושת צינור מוצא עשוי נחושת צינור מזרים עשוי נחושת צינור מחזיר עשוי נחושת	מתאים
7.5	מיקום החיבורים בין אוגר לבין הקולטים עונה לדרישות התקן.	מתאים
8 8.7 9	<u>התקנת הצנרת</u> קוטרם הנומינלי של צינורות מוצא ומבוא וצנורות מחזיר ומזרים עונים לדרישות התקן.	מתאים
10	<u>אביזרי המערכת</u> שסתום חד כיווני ושסתום בטיחות בלחץ פריקה 8 אטמ' מסומנים בתו תקן. מותקן בצינור מבוא שסתום מפסק.	מתאים

* נילקחה בחשבון תוספת תפוקת חום של 35% בהתחשב בסטיית הקולטים מכוון דרום.

י/מס 4870

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



י/מס 4870
579
אמ

דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-17

פרטי ההזמנה

12-01-1993
דואר נכנס
למימון של
לדיוקן של

שם המזמין: אשטרום בע"מ
מעוכן: בן יהודה 190 תל אביב
תאריך: 03-01-93
הדוגמא נבחרה על ידי בא כח המזמין
הבדיקה בוצעה במסגרת בדיקות חובה הסכם במסגרת ש.ט 3421

דין וחשבון על בדיקה של

מחמם מים סולארי טרמוסיפוני.

מהות הבדיקה

לבדוק התאמת המחמם לדרישות ת"י 579 חלק 4 "מחמם מים סולארי חד דירתי טרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת הוראות התקנה".

- המחמם הניבדק מותקן על גגות משופעים בתים 736, 706 שלב א' בנה דקלים.
- הבדיקה בוצעה בתאריך 06-12-92

סיכום

המחמם לא נבדק לפי כל סעיפי התקן.
המחמם מתאים לדרישות שאר הסעיפים שלפיהן נבדקו.

עמיאל מרזס
מנהל סניף באר שבע

בודק: יעקב קורציה
העוסק: משב"ש מחוז הנגב
איכג' קפלן ראש ענף מתקני חימום
מת"י ת"א

THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION

Published Weekly

Subscription Office
535 North Dearborn Street
Chicago, Ill. 60610
Telephone BR 3-2121

Second Class
Postpaid
Per Annum \$12.00
Single Copies 30c

Published for the Association by

The American Medical Association

Copyright

Copyright © 1961 by American Medical Association
All rights reserved. Printed in the U.S.A.

AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-17

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תאור המתקן

המתקן הניבדק הינו מחמם מים דירתי סולארי (דוד שמש) המיועד לניצול אנרגיית השמש ופועל בשיטת התרמוסיפון.

המתקן מורכב מהרכיבים הבאים: אוגר קולט שטוח צנרת מקשרת, אביזרים.

האוגר מתוצרת אנרגיות ה-90 עשוי כטיפוס אוגר אופקי ומחובר אל קולט שטוח מתוצרת אנרגיות ה-90 בעלי צנרת נחושת ומשטח קליטה העשוי פח פלדה צבוע בשחור.

הצינורות עשויים כדלקמן:

קו מזרים נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מחזיר נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מבוא נחושת בקוטר חיצוני של 13 מ"מ.
קו מוצא נחושת בקוטר חיצוני של 13 מ"מ.

בצינור המבוא מורכבים האביזרים הבאים: שסתום מפסק, שסתום בטיחות, ושסתום אל חוזר.

האוגר מצויד בגוף חימום חשמלי המחובר לרשת החשמל. הצנרת מבודדת בבידוד תרמי ועטופה סרט פלסטי להגנה.

ג. סימון:

האוגר מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/2 ובתווית מת"י.

הקולט מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/4, ובתווית מת"י.

ד. תיאור הבדיקות:

בדיקת מחמם המים הסולארי נערכה לפי הנחיות התקן הישראלי ת"י 579/4 "מחמם מים סולארי: מחמם חד דירתי תרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת: הוראות התקנה".

התאמת המחמם נבדקה לדרישות הסעיפים הבאים של התקן בלבד המפורטים להלן בפרק ה' תוצאות הבדיקות של דו"ח זה.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 03-714951, 02-734367, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-17

דף מס' 3 מתוך 3 דפים.

מספר הסעיף בתקן	ממצאי הבדיקות	התאמה לדרישות ת"י
3	דרישות כלליות	
3.3	הקולטים דגם ENR-11 מסומנים בתו תקן.	מתאים
3.4	האוגר 120 ליטר מסומן בתו תקן.	מתאים
3.5, 3.6	התקנת המערכת עונה לדרישות כלליות של התקן (גישה למערכת, מיקום המערכת)	מתאים
3.7	רכיבים ממתכות שונות.	
3.9	התקנת המערכת עשויה לפי דרישות ארכיטקטוניות של התקן (שילוב עם הבנין, סימון לפי ת"י 579 התקנה אסטטית).	מתאים
4	התקנת הקולטים	
4.1	הקולטים מותקנים בסטיה של 40 מעלות מהדרום	מתאים*
4.2	ובזווית של 25 מעלות כלפי האופק.	
4.3	אין חשש להצללה על הקולטים.	
	מניעה כיסי אור.	
5	תפוקת החום של המערכת	
5.1	תפוקת החום הקימית הינה 6558 קק"ל ליממה.	מתאים
	תפוקת החום הנידרשת הינה 6070 קק"ל ליממה.	
6	עיצון	
	העיצון עונה לדרישות התקן	מתאים
	אין חשש לתזוזה במערכת, ההגנה מפני שיתוך מתאימה.	
7	בידוד צנרת מקשרת	
7.4, 7.3	צינור מבוא עשוי נחושת	מתאים
	צינור מוצא עשוי נחושת	
	צינור מזרים עשוי נחושת	
	צינור מחזיר עשוי נחושת	
7.5	מיקום החיבורים בין אוגר לבין הקולטים עונה לדרישות התקן.	מתאים
8	התקנת הצנרת	
8.7	קוטרם הנומינלי של צינורות מוצא ומבוא	מתאים
9	וצנורות מחזיר ומזרים עונים לדרישות התקן.	
10	אביזרי המערכת	
	שסתום חד כיווני ושסתום בטיחות בלחץ פריקה	מתאים
	8 אטמי מסומנים בתו תקן.	
	מותקן בצינור מבוא שסתום מפסק.	

*נילקחה בחשבון תוספת שטח קליטה של 10% בהתחשב מסטיות הקולטים מכוון דרום.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 03-714951, 02-734367, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.

דין וחשבון בדיקה מס' 93-01-16

פרטי ההזמנה

מס' : 111
 תאריך: 12-01-1993
 דואר נכנס
 למייל של
 למייל של

שם המזמין: אשטרום בע"מ
 מעוכן: בן יהודה 190 תל אביב
 תאריך: 03-01-93
 הדוגמא נבחרה על ידי בא כח המזמין
 הבדיקה בוצעה במסגרת בדיקות חובה הסכם במסגרת ש.ט 3421

דין וחשבון על בדיקה של

מחמם מים סולארי טרמוסיפוני.

מהות הבדיקה

לבדוק התאמת המחמם לדרישות ת"י 579 חלק 4 "מחמם מים סולארי חד דירתי טרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת הוראות התקנה".

- המחמם הניבדק מותקן על גגות משופעים בתים 348 שלב ב' בנה דקלים.
- הבדיקה בוצעה בתאריך 06-12-92

סיכום

המחמם לא נבדק לפי כל סעיפי התקן.
 המחמם מתאים לדרישות שאר הסעיפים שלפיהן נבדקו.

עמית מרזס
 מנהל סניף באר שבע

בודק: יעקב קורציה
 העתק: משב"ש מחוז הנגב
 אינג' קפלן ראש ענף מתקני חימום
 מת"י ת"א

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1026, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דו"ח בדיקה מס' 93-01-16

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תאור המתקן

המתקן הניבדק הינו מחמם מים דירתי סולארי (דוד שמש) המיועד לניצול אנרגיית השמש ופועל בשיטת התרמוסיפון.

המתקן מורכב מהרכיבים הבאים: אוגר קולט שטוח צנרת מקשרת, אביזרים.

האוגר מתוצרת אנרגיות ה-90 עשוי כטיפוס אוגר אופקי ומחובר אל קולט שטוח מתוצרת אנרגיות ה-90 בעלי צנרת נחושת ומשטח קליטה העשוי פח פלדה צבוע בשחור.

הצינורות עשויים כדלקמן:

קו מזרים נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מחזיר נחושת בקוטר חיצוני של 16 מ"מ.
קו מבוא נחושת בקוטר חיצוני של 13 מ"מ.
קו מוצא נחושת בקוטר חיצוני של 13 מ"מ.

בצינור המבוא מורכבים האביזרים הבאים: שסתום מפסק, שסתום בטיחות, ושסתום אל חוזר.

האוגר מצויד בגוף חימום חשמלי המחובר לרשת החשמל. הצנרת מבודדת בבידוד תרמי ועטופה סרט פלסטי להגנה.

ג. סימון:

האוגר מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/2 ובתווית מס' 922444

הקולט מסומן בתווית יצרן הכוללת את הפרטים הנדרשים בת"י 579/4, ובתווית מס' 445368

ד. תיאור הבדיקות:

בדיקת מחמם המים הסולארי נערכה לפי הנחיות התקן הישראלי ת"י 579/4 "מחמם מים סולארי: מחמם חד דירתי תרמוסיפוני הפועל בלחץ הרשת: הוראות התקנה".

התאמת המחמם נבדקה לדרישות הסעיפים הבאים של התקן בלבד המפורטים להלן בפרק ה' תוצאות הבדיקות של דו"ח זה.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367, 714951
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דף מס' 3 מתוך 3 דפים.

דו"ח בדיקה מס' 93-01-16

מספר הסעיף בתקן	ממצאי הבדיקות	התאמה לדרישות ת"י
3 3.3	<u>דרישות כלליות</u> הקולטים דגם ENR-N מסומנים בתו תקן.	מתאים
3.4	האוגר 120 ליטר מסומן בתו תקן.	מתאים
3.5, 3.6 3.7	התקנת המערכת עונה לדרישות כלליות של התקן (גישה למערכת, מיקום המערכת) רכיבים ממתכות שונות.	מתאים
3.9	התקנת המערכת עשויה לפי דרישות ארכיטקטוניות של התקן (שילוב עם הבנין, סימון לפי ת"י 579 התקנה אסטטית).	מתאים
4 4.1 4.2 4.3	<u>התקנת הקולטים</u> הקולטים מותקנים בסטיה של 0 מעלות מהדרום ובזווית של 25 מעלות כלפי האופק. אין חשש להצללה על הקולטים. מניעה כיסי אור.	מתאים
5 5.1	<u>תפוקת החום של המערכת</u> תפוקת החום הקימית הינה 6558 קק"ל ליממה. תפוקת החום הנדרשת הינה 5520 קק"ל ליממה.	מתאים
6	<u>עיצון</u> העיצון עונה לדרישות התקן אין חשש לתזוזה במערכת, ההגנה מפני שיתוך מתאימה.	מתאים
7 7.4, 7.3	<u>בידוד צנרת מקשרת</u> צינור מבוא עשוי נחושת צינור מוצא עשוי נחושת צינור מזרים עשוי נחושת צינור מחזיר עשוי נחושת מבודד כנידרש. מבודד כנידרש. מבודד כנידרש.	מתאים
7.5	מיקום החיבורים בין אוגר לבין הקולטים עונה לדרישות התקן.	מתאים
8 8.7 9	<u>התקנת הצנרת</u> קוטרם הנומינלי של צינורות מוצא ומבוא וצינורות מחזיר ומזרים עונים לדרישות התקן.	מתאים
10	<u>אביזרי המערכת</u> שסתום חד כיווני ושסתום בטיחות בלחץ פריקה 8 אטמ' מסומנים בתו תקן. מותקן בצינור מבוא שסתום מפסק.	מתאים

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-734367
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

נכנס
 הנגב
 28-01-1993
 מח' טכנית

אגף לבנין
 אינספקטורט למערכות בניה
 סניף באר שבע

דו"ח מסכם
 =====
 לשלב א' בלבד

ענף: בוש/15-3
 תעודה: 85-01-93
 תאריך: 93-01-11
 שט: 3421
 האתר: נוה דקלים

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלטון 4
 תל אביב

סיכום בדיקות עבודות השרברבות באתר

באתר הנ"ל נערכו בדיקות של עבודות השרברבות לפי ת"י 1205

תוצאות הבדיקה

במסגרת הבדיקות המדגמיות שנערכו באתר נמצא שעבודות השרברבות שניבדקו בוצעו כנידרש (ראה דו"חות קודמים).

עמילאל מוריס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 ממזכה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36934, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

דין וחשבון בדיקה מס' 190614

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421	שם המזמין: אשטרם מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 21/09/92
-----------	---

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד בנווה דקלים בגוש קטיף בית מס' 695

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה.

בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק.

עמיל מוזס

מנהל סניף באר שבע



העתקים: משב"ש מחוז הנגב מערך ש.ט.

תאריך: 23/09/92

THE F. J. HALL & CO. LTD. 100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

100 * 100 * 100

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

דין וחשבון בדיקה מס' 190617

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אשטרום מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 21/09/92	מחוז: תל אביב תאריך: 04-11-1992 דואר: נכנס ש.ט. 3421
---	---

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד בנווה דקלים גוש קטיף בית מס' 698

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה.

בודק: קבלו ניסים, מייבני שמוליק



העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב ✓

רמון מהנדסים ההגנה 4 באר שבע

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית ת.ד. 18110 ירושלים

מערך ש.ט.

תאריך: 23/09/92

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

THE UNITED STATES OF AMERICA

OFFICE OF THE SECRETARY

TO THE HONORABLE SENATE
AND THE HONORABLE HOUSE OF REPRESENTATIVES
IN CONGRESS ASSEMBLED
AT WASHINGTON, D. C.
JANUARY 1, 1900

REPORT OF THE SECRETARY

OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR
FOR THE YEAR 1899

OFFICE OF THE SECRETARY

TO THE HONORABLE SENATE
AND THE HONORABLE HOUSE OF REPRESENTATIVES
IN CONGRESS ASSEMBLED
AT WASHINGTON, D. C.
JANUARY 1, 1900

REPORT OF THE SECRETARY

OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR
FOR THE YEAR 1899

TO THE HONORABLE SENATE
AND THE HONORABLE HOUSE OF REPRESENTATIVES
IN CONGRESS ASSEMBLED
AT WASHINGTON, D. C.
JANUARY 1, 1900

REPORT OF THE SECRETARY

OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR
FOR THE YEAR 1899

TO THE HONORABLE SENATE
AND THE HONORABLE HOUSE OF REPRESENTATIVES
IN CONGRESS ASSEMBLED
AT WASHINGTON, D. C.
JANUARY 1, 1900

OFFICE OF THE SECRETARY

TO THE HONORABLE SENATE
AND THE HONORABLE HOUSE OF REPRESENTATIVES
IN CONGRESS ASSEMBLED
AT WASHINGTON, D. C.
JANUARY 1, 1900

REPORT OF THE SECRETARY
OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR
FOR THE YEAR 1899

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190615

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אשטרום מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 21/09/92	ש.ט. 3421 04-11-1992 נכון [Signature]
---	--

דין וחשבון על בדיקה של

המסרת חלונות ב 280 יח"ד בנווה דקלים גוש קטיף בית מס' 696

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה.
 בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק.
 מחוז - הנגב
 21-10-1992
 מח' טכנית

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים: ✓
 משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט.

תאריך: 23/09/92

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

PHYSICS 350

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב, 69977, טל' 03-6465164, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190616

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421	שם המזמין: אשטרום מעונו: רח' צ'רלסון 4 תל אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 21/09/92
-----------	--

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב 280 יח"ד נווה דקלים בגוש קטיף בית מס' 697

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים, מיוני שמוליק



עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:

משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט.

תאריך: 23/09/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

דין וחשבון בדיקה מס' 190546

פרטי ההזמנה

דואר נכנס

מחוז - הנגב

1992-10-4

מח' טכנית

ש.ט. 3421

שם המזמין: אשטרם

מעונו: צ'רלטון 4 תל-אביב

הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון

תאריך הבדיקה: 31.8.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מס' 540

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הנבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מערבי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב

מערך ש.ט.

תאריך: 08/09/92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619111, 9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190548

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אשטרום מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 31.8.92	דואר נכנס מנהל - הנגב 10-10-1992 מח' טכנית	ש.ט. 3421
--	---	-----------

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מספר 542

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הנבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מערבי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב
מערך ש.ט.

תאריך: 08/09/92

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190547

פרטי ההזמנה

ש.ט. 3421	דואר נכנס מחוז - הנגב 1992-10-4 מח' טכנית	שם המזמין: אשטרום מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 31.8.92
-----------	---	--

דין וחשבון על בדיקה של

המטרה חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מספר 541

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (4.85)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון מזרחי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד למקלחת	יבש
3	120 דקות	חלון צפוני חדר שינה צמוד לסלון	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה

בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:

משב"ש מחוז הנגב
 מערך ש.ט.

תאריך: 08/09/92

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

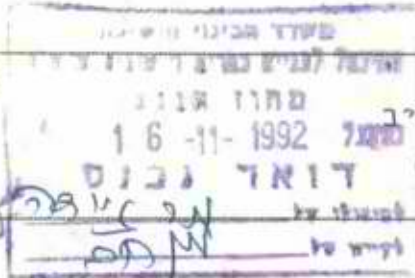
המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190676

פרטי ההזמנה

שם המזמין:	אשטרום
מערך:	צ'רלסון 4 תל-אביב
הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון	
תאריך הבדיקה:	13.10.92



דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד ב"כנרת דקלים" דירה מספר 705

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

יצרן: "אלום דן"

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף

תוצאות הבדיקה:

מס' מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הנבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה בודק: קבלו ניסים

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתקים:

משב"ש מחוז הנגב/ מנהל לבניה כפרית מערך ש.ט

תאריך: 26/10/92



0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100101102103104105106107108109110111112113114115116117118119120121122123124125126127128129130131132133134135136137138139140141142143144145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169170171172173174175176177178179180181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828829830831832833834835836837838839840841842843844845846847848849850851852853854855856857858859860861862863864865866867868869870871872873874875876877878879880881882883884885886887888889890891892893894895896897898899900901902903904905906907908909910911912913914915916917918919920921922923924925926927928929930931932933934935936937938939940941942943944945946947948949950951952953954955956957958959960961962963964965966967968969970971972973974975976977978979980981982983984985986987988989990991992993994995996997998999100010011002100310041005100610071008100910101011101210131014101510161017101810191020102110221023102410251026102710281029103010311032103310341035103610371038103910401041104210431044104510461047104810491050105110521053105410551056105710581059106010611062106310641065106610671068106910701071107210731074107510761077107810791080108110821083108410851086108710881089109010911092109310941095109610971098109911001101110211031104110511061107110811091110111111121113111411151116111711181119112011211122112311241125112611271128112911301131113211331134113511361137113811391140114111421143114411451146114711481149115011511152115311541155115611571158115911601161116211631164116511661167116811691170117111721173117411751176117711781179118011811182118311841185118611871188118911901191119211931194119511961197119811991200120112021203120412051206120712081209121012111212121312141215121612171218121912201221122212231224122512261227122812291230123112321233123412351236123712381239124012411242124312441245124612471248124912501251125212531254125512561257125812591260126112621263126412651266126712681269127012711272127312741275127612771278127912801281128212831284128512861287128812891290129112921293129412951296129712981299130013

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190677

פרטי ההזמנה

שם המזמין:	אשטרום
מעונו:	צ'רלסון 4 תל-אביב
הדוגמא ניבחרה ע"י בא כח המכון	
תאריך הבדיקה:	13.10.92



דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד ב"כורה דקלים" דירה מספר : 706

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף יצרן: "אלום דן"

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

שט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה
 בודק: מיוני שמוליק

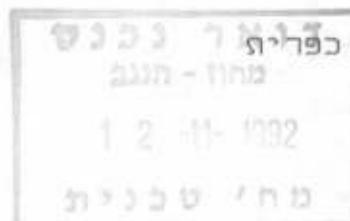
עמית מוזס

מנהל סניף באר שבע

העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב/מנהל לבניה
 מערך ש.ט

תאריך: 26/10/92



מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



דין וחשבון בדיקה מס' 190675

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אשטרום מעונו: צ'רלסון 4 תל-אביב הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון תאריך הבדיקה: 13.10.92	מס' ש.ט. 3421 תאריך: 16-11-1992 מס' דירה: 704
	מס' חלונות: 280 מס' דירה: 704

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד ב"נווה דקלים" דירה מספר 704

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף יצרן: "אלום דן"

תוצאות הבדיקה:

נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הכיבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון דרומי מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה בודק: מיוני שמוליק

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע



העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב/מנהל לבניה כפרית מערך ש.ט.

תאריך: 26/10/92

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

ANNUAL REPORT

For the year ending June 30, 1917
 Prepared by the Bureau of Plant Industry
 Washington, D. C.

CONTENTS

Introduction, 1
 Summary of the year's work, 2

PLANT INDUSTRY

General, 3
 Cereals, 4
 Legumes, 5
 Oil crops, 6
 Fiber crops, 7
 Horticulture, 8
 Forestry, 9
 Miscellaneous, 10

PLANT DISEASES

Year	No. of reports	Plants affected	
		Cereals	Other plants
1916	1,250	1,000	250
1915	1,100	900	200
1914	1,000	800	200

Plants affected by diseases, 11
 Diseases of plants, 12

1917

1916

1915

1914

1913

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, 057-36934, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

דין וחשבון בדיקה מס' 190674

פרטי ההזמנה

שם המזמין:	אשטרום
מערך:	צ'רלסון 4 תל-אביב
הדוגמא נבחרה ע"י בא כח המכון:	16-11-1992
תאריך הבדיקה:	13.10.92

דין וחשבון על בדיקה של

המטרת חלונות ב-280 יח"ד בנווה דקלים דירה מספר 703

מהות הבדיקה

עמידות חלונות בפני העברת מים לפי מפרט טכני משב"ש (5.81)

תאור החלון: חלון הזזה אגף על אגף יצרן: "אלום דן"

תוצאות הבדיקה:

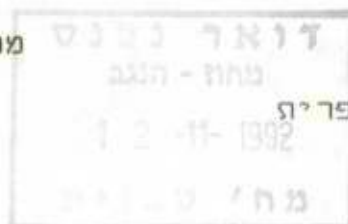
נסוי מס'	זמן אחרי התחלת הנסוי	המקום הניבדק	תאור העברת הנסוי
1	120 דקות	חלון צפוני מטבח	יבש
2	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד לסלון	יבש
3	120 דקות	חלון מזרחי חדר שינה צמוד למקלחת	יבש

ש.ט. 3421

מסקנה: החלונות עמדו בבדיקה בודק: מיוני שמוליק

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע



העתיקים:

משב"ש מחוז הנגב/מנהל לבניה כפרית מערך ש.ט.

תאריך: 26/10/92

5380

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36934, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15203849

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 144-145
 140-141

אלמנט
 תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 - ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 8/07/92

תאריך הבדיקה: 15/07/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	8.15	59		17.0
2	8.17	59		16.5
3	8.45	29		15.5
ממוצע: 16.5				

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 19/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס-03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס-02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס-057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס-03-9619366

האגף לבנין

מס. 15203882

ד"ח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 34

אלמנט
 קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך אצווה 1
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 8/07/92

תאריך הבדיקה: 15/07/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	13.05	57		11.5
2	13.07	57		17.5
3	13.10	57		15.0
ממוצע: 14.5				

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 19/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

GENERAL STATE

THE STATE OF NEW YORK, IN SENATE,

January 1, 1901.

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE,

IN RESPONSE TO A RESOLUTION PASSED BY THE SENATE,

PASSED MAY 1, 1899.

ALBANY: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

PRINTERS.

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

THE STATE OF NEW YORK, IN SENATE,

January 1, 1901.

REPORT OF THE COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE,

IN RESPONSE TO A RESOLUTION PASSED BY THE SENATE,

PASSED MAY 1, 1899.

ALBANY: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

PRINTERS.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

NEW YORK: J.B. LIPPINCOTT & CO.,

1901.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204958

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 336-341

אלמנט
 תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: לא ידועים

הזמן לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 2 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 12/05/92

תאריך הבדיקה:					
19/05/92		9/06/92			
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	15.20	59		12.5	25.0
2	15.30	57		14.5	27.0
3	15.30	57		13.0	23.5
		ממוצע: 13.5		ממוצע: 25.0	

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 1/07/92

חתום: עמיאל מוזס

אין כפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{r^2} \right) = -\frac{2}{r^3} \frac{dr}{dt}$

0-118-3624-12

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 03-714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619111, פקס. 03-9619366

נכנס
 13.7.92
 מ/מ

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15207779

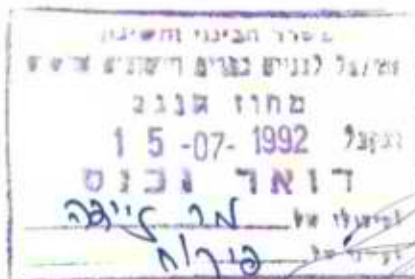
מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: **נווה דקלים**

אלמנט	בנין
תקרות	162 - 163
תקרות	166 - 167
רצפות	180 - 189

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 2 אצוות
 הנטיחה ע"י ב"כ מת"י



תאריך היציקה: 29/06/92

תאריך הבדיקה:				
6/07/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטיחה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	15.25	35		12.5
2	15.30	35		12.0
3	15.45	29		11.0
ממוצע: 12.0				

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 8/07/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

לכבוד: משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

GENERAL STATE

UNITED STATES OF AMERICA

IN SENATE

January 10, 1900

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

TO THE

SENATE

AND

HOUSE OF REPRESENTATIVES

IN

REPLY TO A RESOLUTION

PASSED

AT THE SECOND SESSION

OF THE FIFTY-THIRD CONGRESS

IN SENATE, JANUARY 10, 1900

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

TO THE SENATE AND HOUSE OF REPRESENTATIVES

IN REPLY TO A RESOLUTION PASSED AT THE SECOND SESSION

OF THE FIFTY-THIRD CONGRESS

UNITED STATES OF AMERICA

IN SENATE

January 10, 1900

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

TO THE SENATE AND HOUSE OF REPRESENTATIVES

IN REPLY TO A RESOLUTION PASSED AT THE SECOND SESSION

OF THE FIFTY-THIRD CONGRESS

UNITED STATES OF AMERICA

IN SENATE

January 10, 1900

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

TO THE SENATE AND HOUSE OF REPRESENTATIVES

UNITED STATES OF AMERICA

IN SENATE

January 10, 1900

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15207651

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: **נווה דקלים**

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

168-169

285-280

אלמנט

גג

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 22/06/92



תאריך הבדיקה:				
29/06/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	12.10	57		15.0
2	15.30	35		12.5
3	15.35	35		11.5
ממוצע: 13.0				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 2/07/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

מכון התקנים הישראלי - אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15207651

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

168-169

285-280

אלמנט

גג

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 22/06/92

תאריך הבדיקה:					
20/07/92		29/06/92			
חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	סימון	שעת
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	הערבל	נטילה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	סומך	
				מ"מ	
22.5	15.0	15.0	12.10	57	1
23.0	12.5	12.5	15.30	35	2
21.5	11.5	11.5	15.35	35	3
22.5	ממוצע:	13.0	ממוצע:		
23.0	חוזק נדרש לבטון הנבדק				

סיווג הבטון: אינו מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 21/07/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15207574

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 37

אלמנט
 תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 27.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 17/06/92

תאריך הבדיקה:					
15/07/92		24/06/92			
חוזק	חוזק	בדיקת	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	סומך	הערבל	נטילה	מס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ			
22.0	14.0		35	13.30	1
18.0	10.0		35	15.15	2
21.5	13.0		59	15.50	3
20.5 ממוצע:		12.5 ממוצע:			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: אינו מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 19/07/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

REPORT CARD

NAME: [illegible] GRADE: [illegible]

DATE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

TEACHER: [illegible]
[illegible]
[illegible]

PERIOD: [illegible]
[illegible]

DATE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]

STUDENT INFORMATION

NAME	AGE	SEX	DOB	GRADE	TEACHER
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

STUDENT ACHIEVEMENT

TEST	SCORE	PERCENT	GRADE	TEACHER
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15203589

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: **נווה דקלים**

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

158-161

142-143

אלמנט

תקרות

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י



תאריך היציקה: 7/07/92

תאריך הבדיקה:					14/07/92
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	
			מ"מ	(מגפ"ס)	
1	8.35	29		22.5	
2	8.40	29		22.0	
3	8.45	59		12.5	
4	8.50	59		12.5	
ממוצע:					17.5

מהנדס: עמיאל מוזס

מוהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 15/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15207781

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 188-191
 156-157
 170-171

אלמנט
 רצפות
 תקרות
 תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: טובים

הבנין לבדיקה: נפח (מ"ק) 21.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 1/07/92

תאריך הבדיקה:				
8/07/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	8.45	59		13.0
2	10.15	57		15.5
3	12.45	35		14.5
ממוצע: 14.5				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הס' 3421/שט
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 13/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15203589

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 158-161
 142-143

אלמנט
 תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 7/07/92

תאריך הבדיקה:				
14/07/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	8.35	29		22.5
2	8.40	29		22.0
3	8.45	59		12.5
4	8.50	59		12.5
ממוצע: 17.5				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 15/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 לידי י. רזניק ת.ד. 18110
 ירושלים

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, 057-36934, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15202861

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 299-291
 288-289
 287-286

אלמנט
 גגות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: טובים

הבנין לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20
 המ"מ לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך אצווה 1
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 8/06/92

תאריך הבדיקה:					15/06/92		6/07/92	
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק	חוזק	לחיצה	לחיצה
מס.	נטילה	הערבל	סומך	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	14.40	57		14.5	25.0			
2	14.41	57		12.5	24.0			
3	14.42	57		13.5	24.5			
					ממוצע: 13.5	ממוצע: 24.5		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיון הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 14/07/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 9258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367, 714951
 סניף באר שבע: רח' השלום ו, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15203905

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

120-121

122-123

אלמנט

תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך אצווה 1

הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 15/07/92

תאריך הבדיקה:					22/07/92
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	
מס.	נטיחה	הערבל	סומך	לחיצה	
			מ"מ	(מגפ"ס)	
1	14.01	29		15.5	
2	14.02	29		18.0	
3	14.03	29		18.5	
ממוצע:					17.5

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 23/07/92

חתום עמי מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

FORM 100-1

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [Illegible]

RE: [Illegible]
[Illegible]
[Illegible]

DATE: [Illegible]
TIME: [Illegible]
BY: [Illegible]

RE: [Illegible]
[Illegible]
[Illegible]

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [Illegible]
[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]

RE: [Illegible]
[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]

DATE: [Illegible]

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [Illegible]

DATE: [Illegible]
TIME: [Illegible]
BY: [Illegible]

DATE: [Illegible]

TO: SAC, NEW YORK

TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [Illegible]

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

[Handwritten signature]

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15207573

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

אלמנט

קירות של מקלט מס' 903

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 52.00 ב- 30

המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 17/06/92

15/07/92		24/06/92		ותאריך הבדיקה:	
חוזק	לחיצה (מגפ"ס)	חוזק	לחיצה (מגפ"ס)	סימון	שעת נטילה
40.0		20.5		בדיקת סומך	מ"מ
37.5		28.0			
37.5		24.5			
33.5		22.5			
ממוצע: 37.0		ממוצע: 24.0			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 33.0 (מגפ"ס)

יום: עמיאל מוזס

סיווג הבטון: מתאים לב- 30

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 27/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03



האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15207781

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
 188-191
 156-157
 170-171

אלמנט
 רצפות
 תקרות
 תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 21.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 1/07/92

29/07/92		8/07/92		תאריך הבדיקה:	
חוזק לחיצה (מגפ"ס)	חוזק לחיצה (מגפ"ס)	חוזק לחיצה (מגפ"ס)	חוזק לחיצה (מגפ"ס)	סימון הערבול מ"מ	שעת נטילה
21.0	13.0			59	8.45
24.5	15.5			57	10.15
24.5	14.5			35	12.45
ממוצע: 23.5		ממוצע: 14.5			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 30/07/92

חתום עמי מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

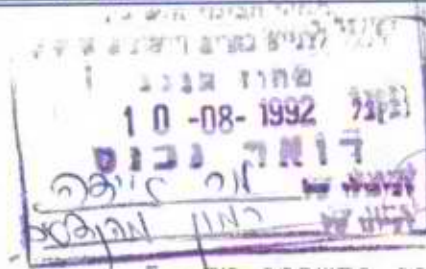
לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס: 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס: 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס: 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס: 03-9619366

ענף: בשר/15-3
 תעודה: 92-08-57
 תאריך: 04-08-92
 הסכם:
 ש.ט: 3421



לכבוד
 אשטרום
 צ'רלסון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 5
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: השרברב
 נציג מת"י: מאיר אלפסי

באתר: נוה דקלים
 קבלן:
 שרברב:

תאריך הבקור: 26-07-92

מידת ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	החלו בהתקנת מערכת הביוב.
מתאים	הותקנו תאי בקרה מחוליות טרומיות מפוליאתילן מתוצרת חופית הנושאים תו תקן.
מתאים	הותקנו מכסים מבטון לתאי הבקרה לפי הוראות יצרן החוליות.
מתאים	בין תאי הבקרה הותקנו צינורות "4 פי.וי.סי על מצע חול כנידרש.
מתאים	קבועות דירה לדוגמא מחסום לכיור רחץ מפלסטיק "1½ נושא תו תקן.
מתאים	מחסום לכיור מטבח בקוטר "2 מפלסטיק נושא תו תקן.
מתאים	מיכל הדחה לאסלה עשוי חומר פלסטי נושא תו תקן.
מתאים	ברזים המותקנים בפינת מקלחת נושאים תו תקן.
מתאים	סוללות ברזים לכיורים ולאמבט נושאי תו תקן.
--	הותקנו אסלות ישיבה וכיורי רחץ מתוצרת חוץ (אפריקה, תורכיה) יש להמציא אישורים על בדיקה במעבדה מוסמכת.

הערות כלליות:

העתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי- משב"ש מחוז הנגב
 אינספקטורט מת"י תל אביב
 משב"ש- מנהל לבניה כפרית מחוז הנגב
 עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

ק"מ 1007

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

MSW

דין וחשבון בדיקה מס' 92-08-58

שם המזמין:	אשטרום	הקבלן:	אשטרום
מעונו:	צ'רלסון 4 ת"א	האתר:	בנה דקלים
ש.ט:	3421	יח"ד:	140



דו"ח ביקור באתר הבניה למוצרי חשמל

בתאריך 26-07-92 נערך בקור באתר הנ"ל, להלן ממצאי הביקור:

שלב אופייני: סופי

זהרי מוצרים עם תו תקן/ סימן השגחה

שם המוצר	שם היצרן	דגם/טיפוס	תו תקן	הערות
בית תקע תלת פיני	ציתור	3411	כן	
בית תקע מוגן	ד.י.ג.	374-7	כן	
מפסק יחיד	ווסבורג	SW1	כן	
מפסק כפול	ווסבורג	SW 3	כן	
מפסק לדוד	ציתור	3099	כן	
לחצן פעמון	ווסבורג	W3-2	כן	
בית נורה לתליה	אדיסון	תוצרת חוץ	--	

ש.ט : 3421

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

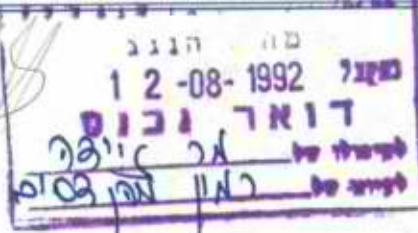
בודק: מאיר אלפסי
 העתקים:
 משרד הבנוי והשכון - מחוז הנגב

1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 250, באר שבע 8440, טל' 057-96936, פקס 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החוסה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס 03-9619366



ענף: בשר/15-3
 תעודה: 92-08-57
 תאריך: 04-08-92
 הסכם:
 ש.ט: 3421

לכבוד
 אשטרום
 צ'רלטון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 5
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לת"י 1205

נציג הקבלן: השרברב
 נציג מת"י: מאיר אלפסי

באתר: כנה דקלים
 קבלן:
 שרברב:

תאריך הבקור: 26-07-92

מידות ההתאמה לת"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
מתאים	החלו בהתקנת מערכת הביוב.
מתאים	הותקנו תאי בקרה מחוליות טרומיות מפוליאטילן מתוצרת חופית הנושאים תו תקן.
מתאים	הותקנו מכסים מבטון לתאי הבקרה לפי הוראות יצרן החוליות.
מתאים	בין תאי הבקרה הותקנו צינורות "4 פי.וי.סי על מצע חול כנידרש.
מתאים	קבועות דירה לדוגמא מחסום לכיור רחץ מפלסטיק "1½ נושא תו תקן.
מתאים	מחסום לכיור מטבח בקוטר "2 מפלסטיק נושא תו תקן.
מתאים	מיכל הדחה לאסלה עשוי חומר פלסטי נושא תו תקן.
מתאים	ברזים המותקנים בפינת מקלחת נושאים תו תקן.
מתאים	סוללות ברזים לכיורים ולאמבט נושאים תו תקן.
--	הותקנו אסלות ישיבה וכיורי רחץ מתוצרת חוץ (אפריקה, תורכיה) יש להמציא אישורים על בדיקה במעבדה מוסמכת.

הערות כלליות:

עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

העתקים:
 ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב
 אינספקטור מת"י תל אביב
 משב"ש - מנהל לבניה כפרית מחוז הנגב ✓

20-11-30
20-11-30
20-11-30
20-11-30

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366



האגף לבנין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204447

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/1
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

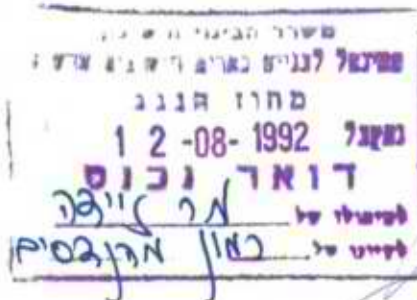
בנין
 174-175
 176-177
 178-179
 182-183
 184-185

אלמנט
 גגות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 22/07/92



תאריך הבדיקה:		29/07/92	
מדגם	שעת נטילה	סימון הערבול	בדיקת חוזק לחיצה (מגפ"ס)
1	9.40	35	16.0
2	10.05	59	16.0
3	11.05	29	19.5
ממוצע:		17.0	

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 2/08/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

MAP SHEET

1:50,000 Scale

Sheet No.

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

1:50,000 Scale

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

ד"ח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204439

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

מקלט 1010

אלמנט

רצפת מקלט

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

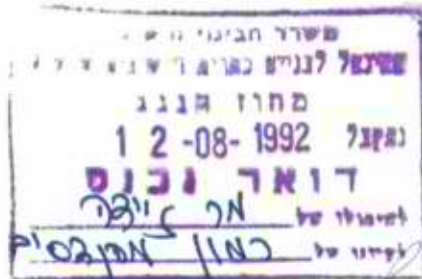
תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 33.00 ב- 30

המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 22/07/92



תאריך הבדיקה:		29/07/92	
מדגם	שעת נטילה	סימון הערבול	בדיקת סומך
מס.	נטילה	מ"מ	חוזק לחיצה (מגפ"ס)
1	7.20	59	31.5
2	8.05	35	25.5
3	8.30	59	26.0
		ממוצע: 27.5	

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 2/08/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

Copyright © 2010 John Wiley & Sons, Ltd.

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204073

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים
מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
905

אלמנט
גג מקלט

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

טון לבדיקה: נפח (מ"ק) 56.00 ב- 30

המדגמים לבדיקה: 5 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 20/07/92

תאריך הבדיקה: 27/07/92				
מדגם	שעת נטילה	סימון הערבול	בדיקת סומך	חוזק לחיצה (מגפ"ס)
1	8.00	59		25.0
2	8.15	29		36.5
3	8.17	29		32.5
4	8.25	35		26.0
5	8.55	57		24.5
ממוצע: 29.0				

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 28/07/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
לידי י. רזניק ת.ד. 18110
ירושלים

לכבוד:

תוכן הכללי

התוכן הכללי של המסמך מוצג להלן:

המסמך מורכב מ:

1. תוכן הכללי של המסמך - 10 עמודים

2. תוכן הכללי של המסמך - 10 עמודים

המסמך מורכב מ:

10 עמודים

המסמך מורכב מ:

10 עמודים

המסמך מורכב מ:

10 עמודים

המסמך מורכב מ:

10 עמודים

המסמך מורכב מ:

10 עמודים

המסמך מורכב מ:

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

10 עמודים

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, פקס. 03-9619366

מס' 15207780
 23.8.92

האגף לבנין

מס. 15207780

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
 188-189

אלמנט
 רצפות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 2 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 30/06/92

משרד הבינוי והשיכון
 תאריך: 17-08-1992
 חתום: [Signature]

תאריך הבדיקה:			
28/07/92	7/07/92		
חוזק	חוזק	סימון	שעת
לחיצה	לחיצה	הערבל	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ	
22.0	-	57	14.30
22.0	-	57	14.30
22.0	מוצע:	/	מוצע:

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: ממצאי הבדיקה אינם מאפשרים סיווג הבטון
 הערות: היציקה הופסקה מאחר שהגיע רק 12 מ"ק במקום 30 מ"ק כמתוכנן

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום עמי מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 10/08/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-724810, פקס. 02-734367, 714951
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



האגף לבנין

מס. 15203905

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
 120-121
 122-123

אלמנט
 תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20

מדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך אצווה 1

הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 15/07/92

תאריך הבדיקה:

12/08/92 : 22/07/92

מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	ונטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)

1	14.01	29	15.5	26.5
2	14.02	29	18.0	27.5
3	14.03	29	18.5	29.0

ממוצע: 17.5 ממוצע: 27.5

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

זוג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום עמי מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 12/08/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 6465154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15203906

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נדה דקלים

מהנדס: דמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
38

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: טובים

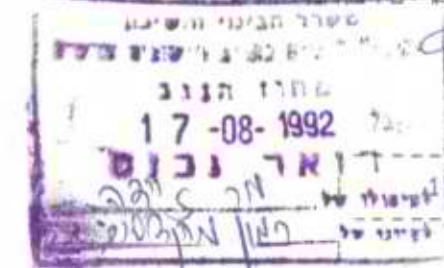
קבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 7.00 - ב- 20

מדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך אצווה 1

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 14/07/92

תאריך הבדיקה:



מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	15.55	57		14.5	25.0
2	15.56	57		16.0	25.0
3	15.57	57		16.5	26.0
				ממוצע: 15.5	ממוצע: 25.5

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

יום הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום עמי מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 12/08/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

5380

האגף לבנין

מס. 15204950

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: **נווה דקלים**

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
903

אלמנט
רצפת מקלט

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

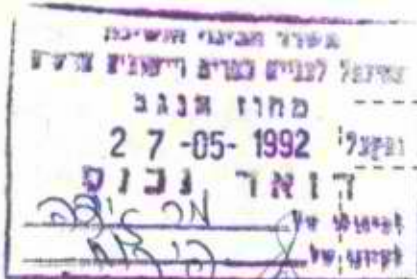
תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 30.00 ב- 30

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 15/04/92



תאריך הבדיקה:		22/04/92	13/05/92	תאריך היציקה:	
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	14.50	29		33.0	49.0
2	15.25	59		33.0	43.5
3	15.40	35		27.5	40.0
		ממוצע: 31.0		ממוצע: 44.0	

חוזק נדרש לבטון הנבדק 33.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 30

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 20/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204962

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
289-284

אלמנט
רצפות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 14/05/92

תאריך הבדיקה: 21/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	15.00	35		15.5
2	15.00	35		15.0
3	16.50	35		18.5
ממוצע: 16.5				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הס' : שט/3421

ענף : בטונים וקרע

באר שבע 24/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

CHSP 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204955

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

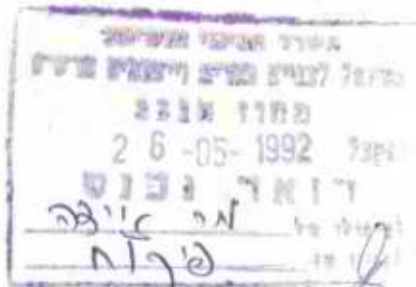
בנין
35

אלמנט
תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 11/05/92



[Handwritten signature]

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

תאריך הבדיקה: 18/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	14.45	35		18.0
2	14.45	35		18.0
3	14.45	35		17.5
ממוצע: 18.0				

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 19/05/92

אין כפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

11/10/77

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204960

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

315 - 314

290 - 295

אלמנט

תקרה

ר"ה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 26.00 - ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 13/05/92

תאריך הבדיקה:					20/05/92
מדגם	שעת נטילה	סימון הערבול	בדיקת סומך	חוזק לחיצה (מגפ"ס)	
1	14.25	59		16.0	
2	15.30	35		16.5	
3	17.00	35		16.5	
ממוצע:					16.5

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 21/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבניין

ד"ח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204998

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: **נווה דקלים**

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

188-189

44

אלמנט

קורות יסוד

רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

אשרור חביוני והשיכון
 ג' ו' שנת 1992
 הנוג
27-05-1992
 אר **זכום**
 חתום: *[Signature]*
 ס' 170

החלון לבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 - ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 5/05/92

תאריך הבדיקה:				
12/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
ומס.	נטילה	הערבל	וסומך	כחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	13.45	59		25.0
2	14.00	57		24.0
3	15.15	57		22.0
ממוצע: 23.5				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנכ"ל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

חש"מ: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 17/05/92

אין כפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

6458 204 4

100

104

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

100

104

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

186 - 187

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 4/05/92

תאריך הבדיקה: 11/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	14.10	35		24.5
2	14.10	35		23.5
3	14.10	35		24.0
ממוצע: 24.0				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 14/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלוואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

100

100

מכון התקנים הישראלי - אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, חל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619111, 9619363, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204992

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

296-297

309-306

אלמנט

תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 30/04/92

תאריך הבדיקה:				
8/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטיחה	הערבול	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	11.30	29		22.5
2	11.30	29		21.5
3	12.50	29		23.0
ממוצע: 22.5				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 17/05/92

חתום: עמיאל מוזס

אין כפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204949

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 136-137
 142-143

אכמנט
 פלטות יסוד
 קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 15/04/92

13/05/92		22/04/92		תאריך הבדיקה:	
חוזק	חוזק	סימון	שעת	ומדגם	
לחיצה	לחיצה	הערבל	ונטילה	ומס.	
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	ומ"מ			
26.0	18.5		29	10.45	1
26.0	16.5		29	10.45	2
23.5	14.5		35	11.05	3
26.0	16.5	140	35	13.00	4
ממוצע: 25.5		ממוצע: 16.5			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 17/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

לכבוד: משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

WHEP CELL

1. TO BE AT 10.15
2. TO BE AT 10.15
3. TO BE AT 10.15
4. TO BE AT 10.15
5. TO BE AT 10.15
6. TO BE AT 10.15
7. TO BE AT 10.15
8. TO BE AT 10.15
9. TO BE AT 10.15
10. TO BE AT 10.15

11. TO BE AT 10.15
12. TO BE AT 10.15
13. TO BE AT 10.15
14. TO BE AT 10.15
15. TO BE AT 10.15
16. TO BE AT 10.15
17. TO BE AT 10.15
18. TO BE AT 10.15
19. TO BE AT 10.15
20. TO BE AT 10.15

21. TO BE AT 10.15
22. TO BE AT 10.15
23. TO BE AT 10.15
24. TO BE AT 10.15
25. TO BE AT 10.15
26. TO BE AT 10.15
27. TO BE AT 10.15
28. TO BE AT 10.15
29. TO BE AT 10.15
30. TO BE AT 10.15

31. TO BE AT 10.15
32. TO BE AT 10.15
33. TO BE AT 10.15
34. TO BE AT 10.15
35. TO BE AT 10.15
36. TO BE AT 10.15
37. TO BE AT 10.15
38. TO BE AT 10.15
39. TO BE AT 10.15
40. TO BE AT 10.15

41. TO BE AT 10.15
42. TO BE AT 10.15
43. TO BE AT 10.15
44. TO BE AT 10.15
45. TO BE AT 10.15
46. TO BE AT 10.15
47. TO BE AT 10.15
48. TO BE AT 10.15
49. TO BE AT 10.15
50. TO BE AT 10.15

51. TO BE AT 10.15
52. TO BE AT 10.15
53. TO BE AT 10.15
54. TO BE AT 10.15
55. TO BE AT 10.15
56. TO BE AT 10.15
57. TO BE AT 10.15
58. TO BE AT 10.15
59. TO BE AT 10.15
60. TO BE AT 10.15

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204947

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

39

182-183

120-121

184-185

אלמנט

רצפה

קורות יסוד

פלשות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הזמן לבדיקה: נפח (מ"ק) 52.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 5 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 26/04/92

תאריך הבדיקה:				
3/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	9.10	35		24.5
2	9.10	35		24.0
3	13.15	29		23.5
4	13.55	35		26.0
5	16.15	29		35.0
ממוצע: 26.5				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

התוס: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 17/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

CHINA 1911

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204952

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

190-191

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 13.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 6/05/92

תאריך הבדיקה:				13/05/92	
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	
מס.	נטילה	הערבל	וסומך	לחיצה	
			מ"מ	(מגפ"ס)	
1	8.20	59		13.0	
2	8.20	59		13.0	
3	8.20	59		13.0	
ממוצע:				13.0	

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 18/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

1950-1951

מכון התקנים הישראלי

אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204995

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

186 - 187

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20
המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 4/05/92

תאריך הבדיקה:					11/05/92	1/06/92
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	14.10	35		24.5	33.0	
2	14.10	35		23.5	32.0	
3	14.10	35		24.0	31.0	
ממוצע:					24.0	ממוצע: 32.0
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)						

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 2/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000

מכון התקנים הישראלי

אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080

סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810

סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934

סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366



האגף לבנין

מס. 15204998

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
188-189
44

אלמנט
קורות יסוד
רצפה

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 - ב- 20
המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 5/05/92

תאריך הבדיקה:					
2/06/92	12/05/92	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
33.0	25.0	59	13.45	1	1
31.0	24.0	57	14.00	2	2
33.0	22.0	57	15.15	3	3
32.5	23.5	ממוצע:	ממוצע:	ממוצע:	ממוצע:
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 3/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

PHASE 1

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204990

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: **נווה דקלים**

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

186-187

אלמנט

פלסות יסוד

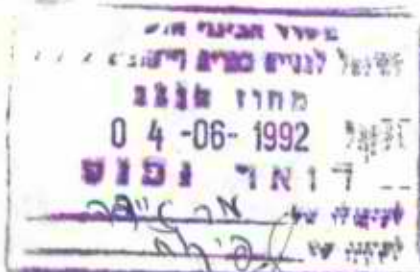
ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבנין לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 27/04/92



תאריך הבדיקה:				
25/05/92	4/05/92			
חוזק	חוזק	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	הערבול	נטיחה	מס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ		
29.5	20.0		29 15.00	1
30.5	21.5		29 15.00	2
30.5	24.5		29 15.00	3
30.0	22.0	ממוצע:	ממוצע:	

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 26/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

[Handwritten signature]

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 01-10-2001 BY 60322 UCBAW/STP

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204967

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

282-283

280-281

168-169

34

אלמנט

רצפה

רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 32.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 19/05/92

תאריך הבדיקה: 26/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	9.45	29		16.5
2	12.15	29		14.0
3	16.15	35		17.0
ממוצע: 16.0				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

עמיאל מוזס

הסכך: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 27/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

GRAPH DATA

TIME AND DATE OF RECORDING

NO. OF RECORDS

TO: [REDACTED]

FROM: [REDACTED]

DATE: [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

RECORD NO. [REDACTED]

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204964

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

33

אלמנט

תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון מרי
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 17/05/92

תאריך הבדיקה:				
24/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	15.45	35		20.0
2	15.45	35		19.5
3	15.45	35		20.0
ממוצע: 20.0				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסמך: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 27/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080

סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס.

סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934

סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס.



האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204950

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
903

אלמנט
רצפת מקלט

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
המפעל: דקל

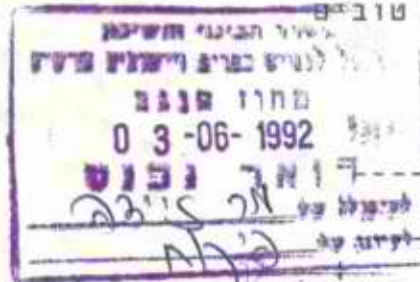
תנאי בקרה: טוב

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 30.00 ב- 30

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 15/04/92



תאריך הבדיקה: 22/04/92 | 13/05/92

מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)

1	14.50	29		33.0	49.0
2	15.25	59		33.0	43.5
3	15.40	35		27.5	40.0

ממוצע: 31.0 ממוצע: 44.0

חוזק נדרש לבטון הנבדק 33.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 30

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 20/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
לידי י. רזניק ת.ד. 18110
ירושלים

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204962

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

289-284

אלמנט

רצפות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 14/05/92

תאריך הבדיקה: 21/05/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	15.00	35		15.5
2	15.00	35		15.0
3	16.50	35		18.5
ממוצע: 16.5				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסמך: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 24/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

לידי י. רזניק ת.ד. 18110

ירושלים

לכבוד:

UNITED STATES

DEPARTMENT OF THE ARMY

OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL

WASHINGTON, D. C. 20315

ATTENTION: ADJUTANT GENERAL

DATE: 10/1/50

TO: THE ADJUTANT GENERAL

FROM: THE ADJUTANT GENERAL

SUBJECT:

RE:

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

100-100

מ"מ
14.6.92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204989

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים
מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
138-141,44
136 - 137

אלמנט
פלטות יסוד
קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל



תנאי בקרה: מ"מ

הבנין לבדיקה: נפח (מ"ק) 48.00 - ב- 20

המזמין לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 19/04/92

תאריך הבדיקה:

מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	9.35	29		19.5	29.5
2	9.50	57		17.5	25.0
3	12.40	57		20.0	31.0
4	16.20	29		25.5	37.0
				ממוצע: 20.5	ממוצע: 30.5

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע
תחום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 25/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

לכבוד: משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951-02, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204987

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

120-121

,140,141

37,138,139

אלמנט

פלגות יסוד

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 36.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 21/04/92

תאריך הבדיקה:			28/04/92	19/05/92
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	11.15	35		17.5
2	11.15	35		16.0
3	12.30	35		19.5
4	15.30	35		14.5
ממוצע:			17.0	ממוצע: 31.0
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)				

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 24/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 8410, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204947

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

39

182-183

120-121

184-185

אלמנט

רצפה

קורות יסוד

פלסות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

20

נפח (מ"ק) 52.00

המדגמים לבדיקה: 5 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 26/04/92

תאריך הבדיקה:		3/05/92	24/05/92		
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	9.10	35		24.5	32.0
2	9.10	35		24.0	29.0
3	13.15	29		23.5	36.5
4	13.55	35		26.0	32.5
5	16.15	29		35.0	42.0
מוצע:		מוצע:		26.5	34.5
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 25/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951-02, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-05, פקס. 36934-05
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111-03, 9619363-03, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

42, 40

122-123

188-189

140-141

אלמנט

תקרה

פלסות יסוד

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 78.00 ב- 20

המדידה לבדיקה: 5 מדגמי בטון טרי מתוך 5 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 22/04/92

20/05/92		29/04/92		תאריך הבדיקה:	
חוזק	חוזק	סימון	בדיקת	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	הערבל	סומך	נטילה	מס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ			
27.5	18.0	57		11.20	1
34.5	23.0	59		11.55	2
31.0	19.5	57		12.25	3
33.0	24.0	59		14.45	4
36.5	24.5	59		15.30	5
32.5 ממוצע:		22.0 ממוצע:			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 26/05/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

REPORT OF

DATE OF REPORT: 10-10-68

REPORT OF: [illegible]
BY: [illegible]
FOR: [illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]

ANALYSIS OF RESULTS

The following table shows the results of the analysis of the data collected during the study.

Category	Sub-category	Value	Percentage
1	100-111	100	100%
2	112-123	112	112%
3	124-135	124	124%
4	136-147	136	136%
5	148-159	148	148%

CONCLUSIONS

The results of the study indicate that the data collected is consistent with the hypothesis.

11. [illegible]
12. [illegible]

13. [illegible]
14. [illegible]
15. [illegible]

16. [illegible]
17. [illegible]

18. [illegible]
19. [illegible]

20. [illegible]
21. [illegible]
22. [illegible]

מכון התקנים הישראלי • אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204956

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

יח"ד: 140
 כניסה
 מקלט

בנין
 905

אלמנט
 רצפה

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח(מ"ק) 36.00 ב- 30
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 12/05/92

תאריך הבדיקה:				
19/05/92				
מדגם	שעת נטילה	סימון הערבול	בדיקת סומך מ"מ	חוזק לחיצה (מגפ"ס)
1	11.45	35		32.0
2	12.10	57		41.0
3	12.20	54		41.0
ממוצע: 38.0				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 20/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מ/מ
14.6.92

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס 6429080-03
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84101, טל' 36936-057, פקס 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204993

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: **נווה דקלים**

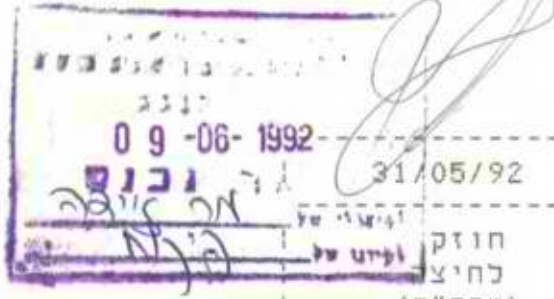
בנין
 310 - 313
 44,184-185

אלמנט
 תקרות
 קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 36.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 3/05/92



תאריך הבדיקה:		10/05/92	31/05/92		
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	13.10	35		30.0	41.5
2	13.50	57		28.5	38.5
3	14.50	35		27.0	39.0
		ממוצע: 28.5		ממוצע: 39.5	

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 1/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

1950

6

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204991

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

188-191

122-123

אלמנט

פלסות יסוד

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבדיקה: נפח (מ"ק) 36.00 ב- 20

המיקום לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 29/04/92

תאריך הבדיקה:				
27/05/92	6/05/92			
חוזק	חוזק	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	הערבול	הנטילה	מס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	ומ"מ		
27.0	18.5		35	10.15
28.0	20.5		35	14.45
25.5	17.0		35	16.25
27.0	18.5	ממוצע:		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סימון הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 28/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

REPORT

DATE: 10/10/77

TO: DIRECTOR, FBI
FROM: SAC, NEW YORK
SUBJECT: [REDACTED]

RE: [REDACTED]
[REDACTED]

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]

4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]

7. [REDACTED]
8. [REDACTED]
9. [REDACTED]

10. [REDACTED]

11. [REDACTED]

12. [REDACTED]
13. [REDACTED]
14. [REDACTED]

15. [REDACTED]
16. [REDACTED]
17. [REDACTED]

18. [REDACTED]

19. [REDACTED]

20. [REDACTED]

21. [REDACTED]
22. [REDACTED]
23. [REDACTED]

24. [REDACTED]
25. [REDACTED]
26. [REDACTED]

27. [REDACTED]

28. [REDACTED]
29. [REDACTED]
30. [REDACTED]

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204992

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

296-297

309-306

אלמנט

תקרות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 30/04/92

תאריך הבדיקה:					
28/05/92		8/05/92			
חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	סימון	שעת
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	סומן	נטיחה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ	
29.5	22.5			29	11.30
31.5	21.5			29	11.30
29.5	23.0			29	12.50
30.0	ממוצע:	22.5	ממוצע:		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/ 3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 28/05/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

FORM 100-1

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

WASHINGTON, D. C. 20535

REPORT OF INVESTIGATION

DATE

BY

FILE NO.

TO

FROM

SUBJECT

RE: [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204952

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

190-191

אלמנט

קורות יסוד

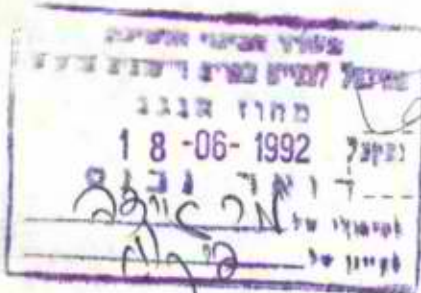
ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הב: לבדיקה: נפח (מ"ק) 13.00 ב- 20
המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 6/05/92



תאריך הבדיקה:		13/05/92	3/06/92
מדגם	שעת	סימון	בדיקת
מס.	נטילה	הערבל	סומך
		מ"מ	
1	8.20	59	13.0
2	8.20	59	13.0
3	8.20	59	13.0
		ממוצע:	ממוצע:
		13.0	23.5

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 9/06/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204955

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
35

אלמנט
תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבנ לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 11/05/92

תאריך הבדיקה:					
18/05/92		8/06/92			
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטיחה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	14.45	35		18.0	27.5
2	14.45	35		18.0	30.5
3	14.45	35		17.5	28.5
		ממוצע: 18.0		ממוצע: 29.0	

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 9/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204956

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 140

כניסה

מקלט

בנין

905

אלמנט

רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 36.00 ב- 30

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 12/05/92

תאריך הבדיקה:					
9/06/92		19/05/92			
חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	סימון	שעת
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	הערבל	ונטילה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ	
40.5	32.0			35	11.45
50.5	41.0			57	12.10
52.5	41.0			54	12.20
ממוצע: 48.0		ממוצע: 38.0			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 33.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 30

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

התום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 10/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

THREE CENTS

TO THE
HONORABLE
MEMBERS OF THE
HOUSE OF REPRESENTATIVES
IN SENATE
AND
IN HOUSE OF REPRESENTATIVES
OF THE
STATE OF NEW YORK

IN SENATE
JANUARY 1, 1900
IN HOUSE OF REPRESENTATIVES
JANUARY 1, 1900

REPORT
OF THE
COMMISSIONER OF THE
LAND OFFICE
IN RESPONSE TO A
RESOLUTION PASSED BY THE
SENATE AND ASSEMBLY
JANUARY 1, 1900

ALBANY:
JANUARY 1, 1900
PUBLISHED BY THE
STATE OF NEW YORK

PRINTED BY THE
STATE OF NEW YORK
ALBANY: J. B. LIPPINCOTT & CO.
JANUARY 1, 1900

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204960

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

314 - 315

295 - 290

אלמנט

תקרה

ד"ה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 26.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 13/05/92

תאריך הבדיקה:					
10/06/92		20/05/92			
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	14.25	59		16.0	24.5
2	15.30	35		16.5	25.5
3	17.00	35		16.5	26.5
		ממוצע: 16.5		ממוצע: 25.5	

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

החוס: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 10/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

100

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454154-03, פקס. 6429080-03
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 02-734367, פקס. 724810-02
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 03-9619363, פקס. 9619366-03

האגף לבנין

מס. 15204964

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
33

אלמנט
תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבט: לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 17/05/92

תאריך הבדיקה:				
14/06/92	24/05/92			
חוזק	חוזק	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	העדבל	העדבל	נטילה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ		
29.0	20.0		35	15.45
29.5	19.5		35	15.45
30.0	20.0		35	15.45
29.5	20.0	ממוצע:	ממוצע:	
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)				

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 14/06/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204980

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
295-292
170-173

אלמנט
תקרה
רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
המפעל: גוש קטיף
תנאי בקרה: לא ידועים

הבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 - ב- 20
המדידים לבדיקה: 3 מדידי בטון טרי מתוך 3 אצוות
הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 21/05/92

תאריך הבדיקה:				
28/05/92				
מדידים	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטיחה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	12.00	29		21.5
2	14.10	29		24.5
3	16.10	57		14.0
ממוצע:				20.0

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע
חתום: עמיאל מוזס

הס' 3421/שט
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 14/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

1953 1954

1955 1956

1957 1958

1959 1960

1961 1962

1963 1964

1965 1966

1967 1968

1969 1970

1971 1972

1973 1974

1975 1976

1977 1978

1979 1980

1981 1982

1983 1984

1985 1986

1987 1988

1989 1990

1991 1992

1993 1994

1995 1996

1997 1998

1999 2000

2001 2002

2003 2004

2005 2006

2007 2008

2009 2010

2011 2012

2013 2014

2015 2016

2017 2018

2019 2020

2021 2022

2023 2024

2025 2026

2027 2028

2029 2030

2031 2032

2033 2034

2035 2036

2037 2038

2039 2040

2041 2042

2043 2044

2045 2046

2047 2048

2049 2050

2051 2052

2053 2054

2055 2056

2057 2058

2059 2060

2061 2062

2063 2064

2065 2066

2067 2068

2069 2070

2071 2072

2073 2074

2075 2076

2077 2078

2079 2080

2081 2082

2083 2084

2085 2086

2087 2088

2089 2090

2091 2092

2093 2094

2095 2096

2097 2098

2099 2100

2101 2102

2103 2104

2105 2106

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15204967

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין
 282-283
 280-281
 168-169
 34

אלמנט
 רצפה
 רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 32.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 19/05/92

תאריך הבדיקה:				
16/06/92	26/05/92	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה (מגפ"ס)	לחיצה (מגפ"ס)	לחיצה (מגפ"ס)	לחיצה (מגפ"ס)	לחיצה (מגפ"ס)
30.5	16.5	29	9.45	1
24.5	14.0	29	12.15	2
29.5	17.0	35	16.15	3
28.0	16.0	ממוצע:	ממוצע:	
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)				

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 16/06/92

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

FORM 100-1

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

RECEIVED
FBI
JAN 11 1964

RECEIVED
FBI
JAN 11 1964

TO : DIRECTOR, FBI
FROM : SAC, NEW YORK
SUBJECT: [illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

RE: [illegible]

DATE		TIME		LOCATION	
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
1/10/64	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

RE: [illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

RE: [illegible]

RE: [illegible]
[illegible]
[illegible]

מכון התקנים הישראלי

אגף הבניין

המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס 03-9619366



האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204962

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

284-289

אלמנט

רצפות

ספק בטון: אבן וסיד בע"מ

המפעל: נווה דקלים

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטיחה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 14/05/92

11/06/92		21/05/92		תאריך הבדיקה:	
חוזק	חוזק	סימון	שעת	מדרג	
לחיצה	לחיצה	סומך	נטילה	מס.	
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ			
26.0	15.5		35	15.00	1
26.0	15.0		35	15.00	2
30.5	18.5		35	16.50	3
ממוצע: 27.5		ממוצע: 16.5			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 16/06/92

חתימה: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

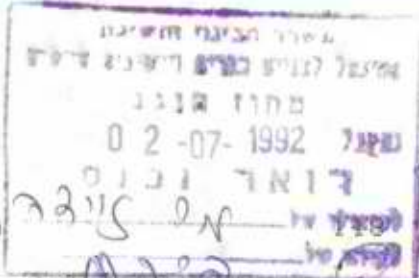
1911

1911

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 5454 154-03, פקס. 6429080-03
 סניף ירושלים: יד תרומים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 714951, 734367-02, פקס. 724810-02
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 36936-057, פקס. 36934-057
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 9619111, 9619363-03, פקס. 9619366-03



מס. 15202861
 מהנדס: המון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

האגף לבניין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"

בנין
 299-291
 288-289
 287-286

אלמנט
 גגות

ספק בטון: אבן וסיד בע"מ
 המפעל: נווה דקלים
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך אצווה 1
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 8/06/92

תאריך הבדיקה:					15/06/92
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק	
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	
			מ"מ	(מגפ"ס)	
1	14.40	57		14.5	
2	14.41	57		12.5	
3	14.42	57		13.5	
ממוצע:					13.5

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 17/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלוואה

THURSDAY

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

1945

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס. 03-6429080
סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס. 02-724810
סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס. 057-36934
סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס. 03-9619366

האגף לבנין

ד"ח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

אלמנט

קירות של מקלט מס' 903

מהנדס: רמון מהנדסים

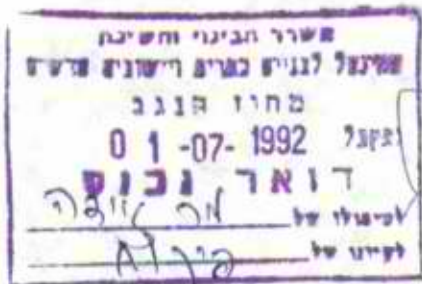
מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: לא ידועים



הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 52.00 - ב- 30
המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות
הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 17/06/92

תאריך הבדיקה: 24/06/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	8.55	35		20.5
2	9.10	57		28.0
3	10.15	35		24.5
4	10.45	59		22.5
ממוצע: 24.0				

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 29/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017

מכון התקנים הישראלי אגף הבנין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס: 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 714951, פקס: 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס: 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 9619111, פקס: 03-9619366

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15204980

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

בנין

295-292

170-173

אלמנט

תקרה

רצפה

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: גוש קטיף

תנאי בקרה: לא ידועים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 21/05/92

תאריך הבדיקה:				
18/06/92	28/05/92			
חוזק	חוזק	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	הערבל	נטילה	מס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ		
36.0	21.5		29 12.00	1
35.0	24.5		29 14.10	2
26.0	14.0		57 16.10	3
32.5	20.0	ממוצע:		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתימה: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 22/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי אגף הבניין



המרכז: רח' חיים לבנון 42, תל אביב 69977, טל' 03-5454154, פקס 03-6429080
 סניף ירושלים: יד חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות, ת"ד 10258, ירושלים 93420, טל' 02-734367, 02-724810, פקס 02-724810
 סניף באר שבע: רח' השלום 1, ת"ד 1025, באר שבע 84110, טל' 057-36936, פקס 057-36934
 סניף ראשון לציון: רח' החומה 5, אזור התעשייה החדש, ראשון לציון, טל' 03-9619363, 03-9619366, פקס 03-9619366

האגף לבנין

מס. 15207574

ד"ח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 37

אלמנט
 תקרה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: גוש קטיף
 תנאי בקרה: לא ידועים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 27.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 17/06/92

תאריך הבדיקה:				
24/06/92				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	13.30	35		14.0
2	15.15	35		10.0
3	15.50	59		13.0
ממוצע: 12.5				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 25/06/92

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוץ 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 734367, 714951 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' חשלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

ענף: בוש/3-15
 תעודה: 61-12-91
 תאריך: 91-11-26
 הסכם:
 ש.ט: 3421



לכבוד
 אשטרום
 צ'ולסון 4
 תל אביב

דין וחשבון מס. 3
 על בדיקת טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לה"י 1205

נציג הקבלן: השרברב
 נציג מח"י: מאיר אלפסי

באתר: כזה דקלים
 קבלן:
 שרברב:
 תאריך הבקור: 91-11-19

מידת ההתאמה לה"י 1205	מצב עבודות השרברבות בעת הבקור באתר
	<u>מערכת מים קרים חמים</u>
מתאים	מערכת הספקת מים מורכבת מצנורות פלסטיק גמישים נושאי תו-השגחה שהושחלו בצנורות מתעלים נושאי תו תקן.
מתאים	צנרת להספקת מים קרים וחמים מותקנת באופן שמאפשר גישה נוחה לצורך בדיקה ותקון.
מתאים	קוטרו של הצנור המתעל מאפשר השחלת צנור מוביל מים ללא קושי.
מתאים	צנור מתעל וצנור מוביל מים מונחים בקו רצוף מארגז החלוקה עד לנקודת הצריכה וללא אביזרי חיבור.
מתאים	פני הקופסאות להרכבת אביזרים בנקודות צריכה בולטות די הצורך.
מתאים	צינורות "4" יצקת עשופים בבטון כנידרש.
	<u>מערכת דלוחין</u>
מתאים	מערכת דלוחין מורכבת מצינורות ואביזרים מפוליפרופילן נושאי תו-תקן.
מתאים	מחסומים ומחספים נושאי תו-תקן.
מתאים	מי דלוחין מהאמבט ומתא מקלחת מתנקזים דרך מחסום תקני המותקן לכל קבוצה בנפרד.

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734387 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)



ענף: בש/3-15
 תעודה: 61-12-91
 תאריך: 91-11-26
 ש.ט: 3421

דף מס' 2

דף וחשבון מס. 3

על בדיקה טיב ההתקנה של מערכת שרברבות - התאמה לה"י 1205

מידת ההתאמה לה"י 1205	מצב עבודת השרברבות בעת הבקור באחר
--	עדיין לא הותקנו מחלקים למערכת המים.
--	עדיין לא הותקנו שסתומי סגירה דירתיים.
מתאים	צנרת נקזים מורכבת מצינורות ואביזרים "4 עשויים יצקה ברזל נושאית חזקת.
מתאים	חיבורים בין הצינורות והאביזרים ללא שקע חקע בוצעו ע"י מחברים מפלסטיק לפי הנראות יצרן הצינורות.

הערות כלליות: בחים שניבדקו 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621

העתיקים:

ממונה על בדיקות מחוזי - משב"ש מחוז הנגב

אינספקטורט מה"י תל אביב

משב"ש - המנהל לבניה כפרית מחוז הנגב ✓

עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

האגף לבנין

ד"ר וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: www.ynet.co.il

07-11-1991 93281

אלמנט
פלטות יסוד
רצפה

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 -1 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטי לה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/10

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע
חתימה: עמיאל מוזס

3421/שח :הסכמ

ענף : בטונים וקרקע
באר שבע 91/10/22

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
לידי י. רזניק ת.ד. 18110
ירושלים

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SHIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114451

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 693-726

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 34

בנין
 715,716 07-11-1991
 717,718

אלמנט
 פלטות יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/11

תאריך הבדיקה: 91/10/18				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	10.50	57		18.5
2	11.35	35		22.5
3	11.36	35		25.5
ממוצע: 22.0				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/003-3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 91/10/20

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

לכבוד:

לידי י. רזניק ת.ד. 18110
 ירושלים

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977, טל. 5454154 (03), טלפקס. 35508, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

5380

האגף לבנין

מס. 15113648

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום



אלמנט
 פלטות יסוד
 רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 18.00 - 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/10

תאריך הבדיקה: 91/10/17				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	14.40	15		26.0
2	14.50	15		25.5
3	16.00	35		25.0
ממוצע: 25.5				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/10/22

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SHI IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114451

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום
 פרויקט: בתים 726-693
 כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום יח"ד: 34

בנין
 715,716
 717,718

אלמנט
 פלטות יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 15.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/11

תאריך הבדיקה: 91/10/18				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	10.50	57		18.5
2	11.35	35		22.5
3	11.36	35		25.5
ממוצע: 22.0				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/003-3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/10/20

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

UNIT DATA

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960
UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960
UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA

UNIT DATA

UNIT DATA

UNIT DATA

UNIT DATA

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA REPORT FOR THE YEAR 1960

UNIT DATA

UNIT DATA

UNIT DATA

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלפקס. 35508 SHIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15113619

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 748-752, 757-752

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום

יח"ד: 28

אלמנט	בנין
פלטות יסוד	731-732
ריצפה	735-736
פלטות יסוד	59
ריצפה	49

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 42.00 -ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/09/15

תאריך הבדיקה:					
91/10/13	91/09/22	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
27.0	15.0	29	12.20	1	
23.0	16.0	15	12.35	2	
25.0	16.0	57	14.30	3	
21.5	14.0	35	15.30	4	
24.0	15.0	ממוצע:			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

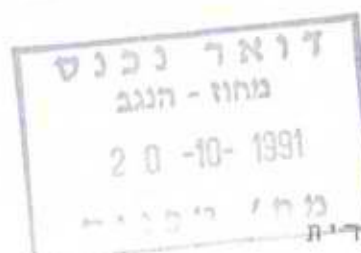
סיווג הבטון: מתאים לב- 20

חתום: עמיאל

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/004-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/10/14

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה



משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלפקס. 35508 SIIT IL, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15113627

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 727-748, 757-762

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום

יח"ד: 28

בנין
 734-733
 732-731,61

אלמנט
 קורות יסוד
 רצפה

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל

תנאי נקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 30.00 - 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י נ"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/09/26

תאריך הבדיקה:		91/10/03	
מדגם	שעת	סימון	בדיקת
מס.	נטילה	הערבכל	סומך
		מ"מ	(מגפ"ט)
1	12.40	57	10.5
2	13.30	15	19.5
3	15.00	57	16.0
		מוצא: 15.5	

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/004-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/10/08

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה



משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלפקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15114081

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 752, 727-757

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 28

בנין

734,733

60

אלמנט

פלסות

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 21.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/09/16

תאריך הבדיקה:			
91/10/14	91/09/23		
חוזק	חוזק	סימון	שעת
לחיצה	לחיצה	הערבל	נטילה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	סומך	
		מ"מ	
25.5	18.0		35
32.5	19.5		59
28.5	22.5		35
29.0	20.0	ממוצע:	ממוצע:

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

חתימה: עמיאל מייס

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/004-3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 91/10/14

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה



משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

FORM 100-1

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

Form 100-1

1. Name of the person or organization

2. Address of the person or organization

3. Date of birth or date of organization

4. Date of death or date of dissolution

5. Date of last meeting or date of last activity

6. Name of the person or organization

7. Address of the person or organization

8. Date of birth or date of organization

9. Date of death or date of dissolution

10. Date of last meeting or date of last activity

11. Name of the person or organization

12. Date of birth or date of organization

13. Date of death or date of dissolution

14. Name of the person or organization

15. Address of the person or organization

16. Date of birth or date of organization

17. Date of death or date of dissolution

18. Date of last meeting or date of last activity

19. Name of the person or organization

20. Address of the person or organization

21. Date of birth or date of organization

22. Date of death or date of dissolution

23. Name of the person or organization

24. Address of the person or organization

25. Date of birth or date of organization

26. Date of death or date of dissolution

27. Date of last meeting or date of last activity

28. Name of the person or organization

29. Address of the person or organization

30. Date of birth or date of organization

31. Date of death or date of dissolution

32. Date of last meeting or date of last activity

33. Name of the person or organization

34. Address of the person or organization

35. Date of birth or date of organization

36. Date of death or date of dissolution

37. Date of last meeting or date of last activity

38. Name of the person or organization

39. Address of the person or organization

40. Date of birth or date of organization

41. Date of death or date of dissolution

42. Date of last meeting or date of last activity

43. Name of the person or organization

44. Address of the person or organization

45. Date of birth or date of organization

46. Date of death or date of dissolution

47. Date of last meeting or date of last activity

48. Name of the person or organization

49. Address of the person or organization

50. Date of birth or date of organization

51. Date of death or date of dissolution

52. Date of last meeting or date of last activity

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15113615

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 752, 727-748

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 28

בנין
 736,735
 737,738
 61

אלמנט
 קורות יסוד
 רצפה
 פלטות יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 33.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/09/12

תאריך הבדיקה:					
91/10/10		91/09/19			
חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
28.5	18.0	15.0	11.25	11	
32.0	20.0	15.0	13.10	2	
19.0	12.0	15.0	15.10	3	
26.5	16.5	מוצע:			
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)					

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/004-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/10/13

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה



משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

1977-1978

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

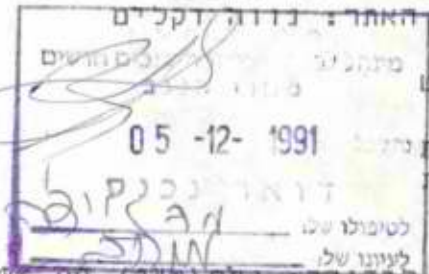
תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15114480

מהנדס: רמון מהנדסים
 מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 641-642
 645-646
 745-746



ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 38.00
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/22

תאריך הבדיקה:			תאריך הבדיקה:		
91/11/19		91/10/29	91/11/19		91/10/29
חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
29.0	21.0	21.0	29.0	21.0	21.0
28.5	20.5	20.5	28.5	20.5	20.5
22.0	15.0	15.0	22.0	15.0	15.0
ממוצע: 26.5		ממוצע: 19.0	ממוצע: 26.5		ממוצע: 19.0
חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)			חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)		

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

חתום: עמיאל מוזס
 מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/11/20

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

GROUP C-1

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל. 35508 IL (03) 6429080 פקס:
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420 טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110 טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114462

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים

כתובת האתר: נווה דקלים

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

אלמנט

פלטות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 24.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/15

תאריך הבדיקה:					
91/11/12		91/10/22		91/11/12	
חוזק		חוזק		חוזק	
לחיצה		לחיצה		לחיצה	
(מגפ"ס)		(מגפ"ס)		(מגפ"ס)	
33.0		26.5		35	10.05
33.0		25.5		59	12.20
32.0		23.5		57	13.10
ממוצע: 32.5		ממוצע: 25.0			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 91/11/17

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114468

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 650-601

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 50 קבלן: אשטרום

בנין
645,646

אלמנט
פלטות

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/17

תאריך הבדיקה:			91/10/24			91/11/14		
מדגם	שעת	סימון	ובדיקה	חוזק	חוזק	לחיצה	לחיצה	חוזק
ומס.	נטילה	הערבל	וסומך	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
1	12.03	59		17.0	24.0			
2	12.03	59		17.5	25.0			
3	12.03	59		17.5	25.5			
			ממוצע:	17.5	ממוצע:	25.0		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/002-3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/11/17

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), סלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30128 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114472

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 650-601

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 50

בנין

645,646

אלמנט

קורת יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 10.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך אצווה 1

הנטילה ע"י ב"כ מת"ן

תאריך היציקה: 91/10/18

תאריך הבדיקה:				
91/11/15	91/10/25			
חוזק	חוזק	סימון	שעת	ומדגם
לחיצה	לחיצה	הערבל	ונטילה	ומס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	ומ"מ		
27.0	18.0	15	12.05	1
27.0	18.0	15	12.06	2
27.5	18.0	15	12.06	3
ממוצע: 27.0		ממוצע: 18.0		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/002-3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/11/17

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 2 - 15114481

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום
 פרויקט: בתים 758-779
 כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום יח"ד: 22

בנין
 777-776

אלמנט
 קורות יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 27.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/23

תאריך הבדיקה:					
91/11/20	91/10/30	בדיקת	סימון	שעת	מדגם
חוזק	חוזק	בדיקת	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	סומך	הערבל	נטילה	מס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ			
22.0	15.0		15	13.20	1
17.5	14.5		35	13.45	2
27.0	19.0		29	15.15	3
22.0	16.0	ממוצע:			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: נמוך מהנדרש לב- 20

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/005-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/21

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 1 - 15114481

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 601-650

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 50

בנין

645-646

אלמנט

רצפה

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 27.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/23

תאריך הבדיקה:					
91/11/20	91/10/30	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
22.0	15.0	15	13.20	1	
17.5	14.5	35	13.45	2	
27.0	19.0	29	15.15	3	
22.0	16.0	ממוצע:			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

חתום: עמיאל מוזס

סיווג הבטון: נמוך מהנדרש לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/002-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/21

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 1 - 15117201

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 601-650

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 50

בנין

650-649

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 26.50 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/11/10

תאריך הבדיקה: 91/11/17				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	12.15	15		18.0
2	16.00	15		13.5
3	16.30	35		17.5
ממוצע: 16.5				

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/002-3421

ענף: בטונים וקרע

באר שבע 91/11/20

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 2 - 15117201

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 758-779

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 22

בנין

769-768

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 26.50 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/11/10

תאריך הבדיקה: 91/11/17

מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)

11	12.15	15		18.0
21	16.00	15		13.5
31	16.30	35		17.5

ממוצע: 16.5

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע
 חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/005-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/20

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15117203

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 748-752, 727-752

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום

יח"ד: 28

בנין

636-635

אלמנט

פלטות יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 9.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/11/12

תאריך הבדיקה: 91/11/19				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	כחיצה
			מ"מ	(מקב"ס)
1	8.40	35		19.0
2	8.40	35		20.0
3	8.40	35		17.0
ממוצע: 18.5				

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/004-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/21

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977, טל. 5454154 (03), טלפקס. 35508 SIIT IL, פקס: 8429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 2 - 15114475

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 693-726

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 34

בנין

714-713

אלמנט

קורות יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 48.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/20

תאריך הבדיקה:					
91/11/17	91/10/27	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
23.5	16.0	35	11.45	1	
24.0	15.0	29	12.45	2	
28.5	19.0	29	14.25	3	
30.0	22.0	57	14.35	4	
26.5	18.0	מוצע:			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/003-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/18

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

CHRP 2001

UNITED STATES OF AMERICA

10-10-2001

DATE: 10/10/01

TIME: 10:00 AM

LOCATION: 1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000

1000

1000

1000

1000 1000

1000

1000 1000

UNITED STATES OF AMERICA
1000 1000
1000 1000
1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000

1000

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 1 - 15114475

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 601-650

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 50

אלמנט

ריצפה

קורות יסוד

בנין

643-644

641-642

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 48.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 4 מדגמי בטון טרי מתוך 4 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/20

תאריך הבדיקה:					
91/11/17	91/10/27	חוזק	חוזק	חוזק	חוזק
לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה	לחיצה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	(מגפ"ס)
23.5	16.0	35	11.45	1	
24.0	15.0	29	12.45	2	
28.5	19.0	29	14.25	3	
30.0	22.0	57	14.35	4	
26.5	18.0	מוצע: ממוצע:			

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/002-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/18

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

FIELD DATA

DATE OF SURVEY: 10/10/68

PROJECT: 100-100000
SHEET: 100-100000-100
DATE OF SURVEY: 10/10/68

NAME: [illegible]
AGE: [illegible]
SEX: [illegible]

DATE OF SURVEY: 10/10/68

DATE OF SURVEY: 10/10/68

DATE OF SURVEY: 10/10/68

DATE OF SURVEY: 10/10/68

NAME: [illegible]
AGE: [illegible]
SEX: [illegible]

NAME: [illegible]

NAME: [illegible]

NAME	AGE	SEX	DATE OF SURVEY
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NAME: [illegible]

NAME: [illegible]

NAME: [illegible]

NAME: [illegible]
AGE: [illegible]
SEX: [illegible]

NAME: [illegible]
AGE: [illegible]
SEX: [illegible]

NAME: [illegible]

NAME: [illegible]
AGE: [illegible]
SEX: [illegible]

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15114498

המזמין: אשטרום
 פרויקט: בתים 758-779
 כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום יח"ד: 22

אלמנט
 קורות יסוד
 פלשות יסוד
 בנין
 776 - 777
 768 - 769

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 36.00 - 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/11/05

תאריך הבדיקה: 91/11/12				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ט)
1	9.45	29		17.5
2	10.00	59		20.5
3	13.00	35		15.0
ממוצע: 17.5				

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

חתום: עמיאל מוזס

הסכם: שט/005-3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/11/12

הפרטים על הדוגמאות הנם כפי שנמסרו ע"י המזמין או בא כוחו
 אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלפקס. 35508 SHOT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114467

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מהנדס: רמון מהנדסים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/1

יח"ד: 140 קבלן: אשטרום

המזמין: אשטרום
 פרויקט: נווה דקלים - 70 בנינים
 כתובת האתר: נווה דקלים

בנין
 275-276

אלמנט
 קורת יסוד

ספק בטון: ישראלבטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 9.00 ב- 20
 המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך אצווה 1
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/16

תאריך הבדיקה:					
91/11/13	91/10/23	חוזק	חוזק	סימון	שעת
לחיצה	לחיצה	בדיקת	הערבל	סומך	נטילה
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	מ"מ			
27.5	19.5		35	13.05	1
25.0	18.0		35	13.06	2
26.5	19.5		35	13.07	3
26.5	19.0	מוצוע:	מוצוע:		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/11/13

חתום: עמיאל מוזס

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE

DEPARTMENT OF THE

INTERIOR

IN RESPONSE TO A

RESOLUTION OF THE

HOUSE OF REPRESENTATIVES

PASSED MAY 1, 1906

AND

CONFIRMED BY THE

SENATE

WASHINGTON

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. 35508 SIIT IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 734367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 30126, 77534 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

מס. 15114500

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 758-779

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב
 קבלן: אשטרום

יח"ד: 22

בנין
 778, 779

אלמנט
 קירות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ
 המפעל: דקל
 תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 12.00 ב- 30
 המדגמים לבדיקה: מדגם משולש של בטון טרי
 הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/11/08

תאריך הבדיקה:				
91/11/15				
מדגם	שעת	סימון	בדיקת	חוזק
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה
			מ"מ	(מגפ"ס)
1	7.30	59		27.5
2	7.30	59		29.0
3	7.30	59		27.0
ממוצע: 28.0				

חתום: עמיאל מוזס
 מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/005-3421
 ענף: בטונים וקרע
 באר שבע 91/11/19

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד:

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוגיברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל. 35508 IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרושים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 15114470

תעודה על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 693-726

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 34

בנין
 718-717
 715-716

אלמנט
 קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 20.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 2 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/17

תאריך הבדיקה:				
91/11/14	91/10/24			
חוזק	חוזק	סימון	שעת	מדגם
לחיצה	לחיצה	הערבל	ונטילה	ומס.
(מגפ"ס)	(מגפ"ס)	ומ"מ		
26.0	17.5		29	16.30
23.0	16.5		35	17.10
21.5	15.0		35	17.10
ממוצע: 23.5		ממוצע: 16.5		

חוזק נדרש לבטון הנבדק 23.0 (מגפ"ס)

סיווג הבטון: מתאים לב- 20

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/003-3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 91/11/17

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל. 35508 סל. 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרושים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420 טל. 714951, 718387 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110 טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 1-15114488

ד"ר על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 601-650

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 50

בנין

648,647

אלמנט

פלטות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 30.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/28

תאריך הבדיקה:					91/11/04
מדגם	שעה	סימון	בדיקה	חוזק	
מס.	נטילה	הערבל	סומך	לחיצה	
			מ"מ	(מגפ"ס)	
1	8.10	35		19.5	
2	8.30	57		18.0	
3	9.00	59		20.5	
ממוצע: 19.5					

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס

מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/002-3421

ענף: בטונים וקרקע

באר שבע 91/11/14

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית

מרכז הנגב

באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טלקס. IL 35508, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרוצים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 2-74841, 77534, 30126 (057), פקס: 38934 (057)

האגף לבנין

מס. 2-15114488

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 748-727, 752-757

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

קבלן: אשטרום יח"ד: 28

בנין
744,743

אלמנט
קורות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 30.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון שרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/28

תאריך הבדיקה:					91/11/04
מדגם	שעת	סימון	ובדיקת	חוזק	
מס.	נטילה	הערבל	וסומך	לחיצה	
			מ"מ	(מגפ"ס)	
1	8.10	35		19.5	
2	8.30	57		18.0	
3	9.00	59		20.5	
ממוצע: 19.5					

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/004-3421
ענף: בטונים וקרע
באר שבע 91/11/14

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
מרכז הנגב
באר שבע

לכבוד:

מכון התקנים הישראלי



המרכז: רח' חיים לבנון 42, (האוניברסיטה), תל-אביב 69977 טל. 5454154 (03), טל.קס. 35508 IL, פקס: 6429080 (03)
 סניף ירושלים: רח' יד-חרושים 7, אזור התעשייה תלפיות ת.ד. 10258 ירושלים 93420, טל. 714951, 718367 (02), פקס: 724810 (02)
 סניף באר-שבע: רח' השלום 1, ת.ד. 1025 באר-שבע 84110, טל. 74841-2, 77534, 30126 (057), פקס: 36934 (057)

האגף לבנין

מס. 3-15114488

ד"וח על בדיקת חוזק הבטון לפי ת"י 118

המזמין: אשטרום

פרויקט: בתים 758-779

כתובת האתר: נווה דקלים

מפקח: משרד הבינוי והשיכון/ב

יח"ד: 22 קבלן: אשטרום

בנין
 775,774

אלמנט
 פלטות יסוד

ספק בטון: ישראל בטון בע"מ

המפעל: דקל

תנאי בקרה: טובים

הבטון לבדיקה: נפח (מ"ק) 30.00 ב- 20

המדגמים לבדיקה: 3 מדגמי בטון טרי מתוך 3 אצוות

הנטילה ע"י ב"כ מת"י

תאריך היציקה: 91/10/28

תאריך הבדיקה: 91/11/04				
מדגם	שעת	סימון	ובדיקה	חוזק
ומס.	ונטילה	הערבל	וסומך	לחיצה
			ומ"מ	(מגפ"ס)
1	8.10	35		19.5
2	8.30	57		18.0
3	9.00	59		20.5
ממוצע: 19.5				

חתום: עמיאל מוזס

מהנדס: עמיאל מוזס
 מנהל סניף באר שבע

הסכם: שט/005-3421
 ענף: בטונים וקרקע
 באר שבע 91/11/14

אין לפרסם תעודה זו אלא במלואה

משרד הבינוי והשיכון/בניה כפרית
 מרכז הנגב
 באר שבע

לכבוד: