



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 172 קבוצת הנדסה ואיכות בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' שידלובסקי 1, איזור תעשייה יבנה, 8122101

עד יום: 19.07.2026

בתוקף מיום: 28.03.2024

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון (EA) European Accreditation Cooperation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 20.07.2008



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Testing Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 172
Engineering & Quality Group Ltd.

Main site address: 1 Shidlowski St., Industrial area Yavne, 8122101, Israel

Valid from: 28.03.2024

Until: 19.07.2026

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 20.07.2008

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 19.02.2025

Page No. 2 of: 11



Name and Address:

Laboratory name Engineering & Quality Group Ltd
Address 1 Shidlowski St., Industrial area Yavne, 8122101, Israel
Address for mail P.O.Box 571, Industrial area Nof- Hagalil 1710501 , Israel
Phone +972-72-211-9188
Fax +972-72-211-9189
E-Mail yigal@eng-group.co.il
Web Site www.eng-group.co.il

As declared by the organization, following is a list of the permanent sites and the phones numbers at which accredited activities are preformed.

- **P Main: Yavne**
- **P1 Nof-Hagalil** +972-72-211-9188
- **P2 Beer Sheva**

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Construction - Building Systems				משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין			
Design and Installation, Building Envelope				תכן והתקנה, מעטפת המבנה			
1	A	T	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות Watertightness test	בדיקת אטימות SI 1476 part 1	---	SI= Israeli Standards

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing				משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון			
Physical Testing				בדיקות פיזיקליות			
2	A	P;T P1;T1	Concrete	בטון Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן SI 26 part 3	---	
3	A	P; P1	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור Compressive strength	חוזק הלחיצה SI 118 section 10.3 & 10.4	---	
4	A	P	Fresh concrete	בטון טרי Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר- שיטת מד לחץ SI 26 part 2.6	---	
5	A	P	Fresh concrete	בטון טרי Bleeding	הפרשת מים SI 26 part 2.8	---	
6	A	T; T1	Fresh concrete	בטון טרי Sampling	נטילת המדגם המייצג SI 26 part 1	---	
7	A	P	Fresh concrete	בטון טרי Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשרות - התנגדות לחדירה SI 26 part 2.7	---	
8	A	P;T P1;T1	Fresh concrete	בטון טרי Slump test	סומך-בדיקת שקיעה SI 26 part 2.1	---	Meet the requirement of IS 118 part 4.2.1
9	A	P;T P1;T1	Fresh concrete	בטון טרי Specific density	מסה סגולית מרחבית SI 26 part 2.5	---	
10	A	P1	Freshly Mixed Portland Cement Concrete	בטון צמנט פורטלנד מעורב טרי Temperature	טמפרטורה ASTM-C-1064	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
11	A	P; P1	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive strength	חוזק לחיצה SI 26 part 4.1	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete Manufacturing					משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
12	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Depth of penetration of water under pressure	עומק החדירה של מים בלחץ	SI 26 part 5 section 205	---	
13	A	P;T P1;T1	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	
14	A	P1	Hardened concrete	בטון קשוי Tensile splitting Strength	חוזק מתיחה לא ישירה	SI 26 part 4.3	---	
15	A	P1;T1	Pre-stressed concrete	בטון דרוך Grout	דיס	SI 466 part 3 section 31.3	---	
16	A	P; P1 T; T1	Pre-stressed concrete	בטון דרוך Grout	ניולות דיס	SI 466 part 3 section 31.3.4	---	
17	A	P1;T1	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Density צפיפות	ASTM-D-4380	---	
18	A	P1;T1	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Homogeneity הומוגניות	In house procedure	---	
19	A	P1;T1	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	PH	pH ISO 10414 part 1 section 11	---	
20	A	T1	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Sampling	נטילת המדגם המייצג	---	
21	A	P1;T1	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Sand content	תכולת חול	---	
22	A	P1;T1	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים – מבנים, תשתיות ובטון			
Non Destructive Tests				בדיקות לא הורסות			
23	A	T	Piles	כלונסאות Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסוניית) ASTM-D-6760	---	
24	A	T	Piles	כלונסאות Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית) ASTM-D-5882	---	PEM only PEM=Puls Echo Method

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה			
Base Construction				ביסוס המבנה			
25	A	T1	Soil and rock samples	מדגמי קרקע וסלע Preserving and transporting	אריזה והובלה ASTM-D-4220	---	
26	A	P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Consolidated undrained triaxial compression test (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU) ASTM-D-4767	---	
27	A	P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Hydraulic conductivity using a flexible wall permeameter	בדיקת מוליכות הידראולית בתא גזירה מרחבית עם דופן רכה ASTM-D-5084	---	
28	A	P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית ASTM-D-4546	---	
29	A	P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא ASTM-D-2166	---	
30	A	P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU) ASTM-D-2850	---	
31	A	P1	Soils	קרקעות Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה ASTM-D-3080	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving						משפחת מוצרים: קרקע וסלילה	
Base Construction						ביסוס המבנה	
32	A	P1	Soils	קרקעות Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט) ASTM-D-5333	---	
33	A	P1	Soils	קרקעות One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית ASTM-D-2435	---	
34	A	P1	Soils for civil engineering purposes	קרקעות למטרות הנדסיות Consolidated drained triaxial compression test with measurement of volume change (CD)	גזירה מרחבית מנוקזת לאחר קונסולידציה כולל מדידת שינוי נפח (CD) BS 1377 part 8 section 8	---	
35	A	P1	Rock Core	גלעיני סלע Preparing and determining dimensional and shape tolerances	הכנת גלעיני סלע לבדיקות והתאמת עמידות לדרישות התקן ASTM -D-4543	----	
36	A	P1	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים Unconfined strength compressive	חוזק הלחיצה בלא כלוא ASTM D-7012 method C ---	---	
37	A	P1	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים Splitting tensile strength	חוזק למתיחה לבקיעה ASTM-D-3967	---	
38	A	P1	Shales and similar weak rocks	סלע רך Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים ASTM-D-4644	---	
39	A	P1	Rock	סלע Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי ASTM-D-5731	---	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
40	A	P	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי קר	ASTM-D-2172 Method A	---
41	A	T; T1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979	---
42	A	P	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	משקל סגולי וקביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית	ASTM-D-2041	---
43	A	P; P1	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---
44	A	P; P1	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות	Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות	ASTM-D-2726	standard Test Method for Bulk Specific Gravity and Density of Non-Absorptive Compacted Bituminous Mixtures
45	A	P1	Compacted Bituminous Mixtures	תערובות ביטומניות מהודקות	Bulk Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות ממשית בשיטת איטום בוואקום	ASTM-D6752	---
46	A	P1	Bituminous Paving Mixture	תערובות סלילה ביטומניות	Maximum Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות מקסימלית בשיטת איטום בוואקום	ASTM -D6857	---

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
47	A	P;T P1;T1	Aggregates	אגרגטים	Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית	SI 1865 part 2 chapter 7	---
48	A	P1	Aggregates	אגרגטים	Determination crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטת הבריטית	BS 812 part 110	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע, אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
49	A	P1	Aggregates	אגרגטים Determination crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	SI 1865 part 2 chapter 9	--- Based on BS 812 part 110 Meet the requirement of SI 3	
50	A	T; T1; T2	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	SI 1865 part 2 chapter 2	--- Based on ASTM D 75	
51	A	P;T P1;T1	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות לבדיקה	SI 1865 part 2 chapter 3	---	
52	A	P; P1	Coarse aggregate	אגרגט גס Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים: מדד המאורכות	SI 1865 part 2 chapter 11	--- Based on BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3	
53	A	P; P1	Coarse aggregate	אגרגט גס Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים: מדד הפחיסות	SI 1865 part 2 chapter 10	--- Based on BS 812 part 105 sec 105.1 Meet the requirement of SI 3	
54	A	P;T P1;T1	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מיק"מ (מספר 200)	SI 1865 part 2 chapter 6	--- Based on ASTM C117 Meet the requirement of SI 3	
55	A	P; P1	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	SI 1865 part 2 chapter 4	---	
56	A	P1	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	SI 1865 part 2 chapter 8	--- Based on: ASTM C 535, C 131 Meet the requirement of SI 3	
57	A	P; T; P1;T1	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Sieve analysis	ניפוי	SI 1865 part 2 chapter 5	--- Similar to ASTM -C- 136 Meet the requirement of SI 3	
58	A	P	Laboratory compacted soils and aggregates	קרקעות ואגרגטים מהודקים במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	SI 1865 part 3 chapter 7	--- Based on: ASTM D 1883	
59	A	P1	Large-size coarse aggregates	אגרגטים גסים גדולי מימד Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	ASTM-C-535	---	
60	A	P1	Small-size coarse aggregates	אגרגטים גסים קטני מימד Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	ASTM-C-131	---	
61	A	P1	Soil	קרקע Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה	In house procedure	--- Based on: PWD 13.110 PWD= Public Works Department	



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע, אגרגטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
62	A	T; T1:T2	Soil	קרקע In situ test of density and moisture content of soil by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבותה במד גרעיני	SI 1454	---
63	A	P; P1	Soil	קרקע Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נוזלות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	Meet the requirement of IS 3
64	A	P;T P1;T1	Soil and aggregates	קרקע ואגרגטים Compaction characteristics	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות	SI 1865 part 3 chapter 2	---
65	A	P; P1	Soil and fine aggregates	קרקע ואגרגטים דקים Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	SI 1865 part 3 chapter 6	Based on ASTM D 2419
66	A	P; P1:P2	Soil and rock	קרקע וסלע Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה	ASTM-D-2216	Included Bentonite suspension and powder לרבות אבקה ותרחיף בנטוניט
67	A	P;T P1;T1	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקע ותערובות קרקע ואגרגט Classification of Soil for highway construction purpose	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282	Based on: AASHTO
68	A	P;T P1;T1	Soil samples	מדגמי קרקע Dry preparation for particle-size analysis and determination of soil constants	הכנה לבדיקת הדירוג וגבולות הסומך בשיטה יבשה	ASTM-D-421	---
69	A	P;T P1;T1	Soil samples	מדגמי קרקע Wet preparation for particle-size analysis and determination of soil constants	הכנה לבדיקת הדירוג וגבולות הסומך בשיטה רטובה	ASTM-D-2217	---
70	A	T; T1:T2	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובות קרקע ואגרגטים Density by the sand-cone method in situ	קביעת הצפיפות באתר בשיטת חרוט החול	SI 1865 part 3 chapter 4	---
71	A	T; T1	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע-אגרגט ותערובות קרקע, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחדר	SI 1865 part 3 chapter 3	---
72	A	T1	Paved and UnPaved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים Deflections with a Falling-Weight/Type Impulse Load Device.	מדידת אגני שקיעות בשיטת המשקולת הנופלת	ASTM-D-4694	---
73	A	T1	Paved and UnPaved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים Standart Guide for General Pavement Deflection Measurements	הנחיות כלליות למדידת שקיעה במיסעות	ASTM-D-4695	---



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Construction Materials Raw and Products							משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה
Physical Testing							בדיקות פיזיקליות
74	A	P1	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים Bending strength	כפיפה SI 4466 part 3 section 9.2	---	SI= Israeli Standards
75	A	P1	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים shape	צורה SI 4466 part 3 section 4+6	---	
76	A	P1	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים Tensile strength	חוזק מתיחה SI 4466 part 3 section 9.1	---	
77	A	P1	Screws	ברגים Mechanical properties (strength)	מאפיינים מכניים (חוזק) SI 1225 part 1 section 3.2.1	---	
78	A	P1	Steel for the reinforcement of concrete: plain bars	פלדה לזיון בטון: חלקים Tensile strength	חוזק מתיחה SI 4466 part 2 section 8.1	---	
79	A	P1	Steel for the reinforcement of concrete: plain bars	פלדה לזיון בטון: חלקים Bending strength	חוזק כפיפה SI 4466 part 2 section 8.2	---	
80	A	P1	Steel for the reinforcement of concrete: plain bars	פלדה לזיון בטון: חלקים shape	צורה SI 4466 part 2 section 5	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials, Plastic							משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק
Physical Testing							בדיקות פיזיקליות
81	A	P1	Hot - dip Zinc coating on steel and cast iron products	ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יצקת ברזל Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה SI 918 section 301.2	---	
82	A	P1	Paints and varnishes	צבעים ולכות Determination of film thickness	קביעת עובי הדוק SI 785 part 10	---	