



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05
Calibration Laboratory ISO/IEC 17025
Inspection Activity-Type A ISO/IEC 17020

Name and Address:

Laboratory name System Maabadot Mitkadmot Ltd.
Address 1 Yarmuch st.
 Yavne 81220, Israel
Phone +972-8-942-2322
Fax +972-8-942-1333

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

- Main: Center (Yavne)
- P1 Beer Sheva +972-8-620-9238
- P2 Hadera +972-4-632-2513
- P3 Jerusalem +972-2-643-0506
- P4 (North) Haifa +972-4-840-0363

Definitions:

Main site:

A central site where the quality system is controlled for all sites where tests, calibrations or sampling are preformed.

Permanent site (Branch):

Permanent or temporary site existing longer than 6 months where at, or from which, the activities part of the accreditation schedule are preformed.



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Asphalts and petroleum products					משפחת מוצרים: אספלט ומוצרי נפט					
Bitumens and fuels - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements					דלקים וביטומנים - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה					
1	A	P;T; P1;T1 P3;T3	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן)	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי קר	ASTM-D-2172 Method A	---	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
2	A	P;T;	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן)	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי חם	ASTM-D-2172 Method B	---	---	
3	A	P;T;	Bituminous paving mixtures	אספלט (ביטומן)	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי חם	BS 598 part 102	---	---	BS= British Standards
Bitumens and fuels - Physical testing					דלקים וביטומנים - בדיקות פיזיקליות					
4	A	T;T1; T3;T4	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979	---	---	
5	A	P;T; P1;T1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	קביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית	ASTM-D-2041	---	---	
6	A	P;P1; P4; P3	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות	Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות	ASTM-D-2726	---	---	
7	A	P;P1; P3; P4	Compacted dense and open bituminous paving mixtures	תערובות אספלט ביטומניות מהודקות לסלילה ופתוחות	Percent air voids	אחוז החלל	ASTM-D-3203	---	---	
8	A	P;P1; P3; P4	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 2 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Asphalts and petroleum products					משפחת מוצרים: אספלט ומוצרי נפט				
Bitumens and fuels - Physical testing					דלקים וביטומנים - בדיקות פיזיקליות				
9	A	P;T; P1;T1	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטיות חמות	Stability, plastic flow and density using Marshall apparatus	בדיקת יציבות, נזילות וצפיפות בשיטת מרשל	SI 362 appendix A	---	SI= Standards of Israel
Group of products: Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete					משפחת מוצרים: מבנים, תשתיות ובטון				
Engineering items - Non destructive Tests					פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות				
10	A	P;T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה חד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882	---	PEM only
11	A	P;T	Piles	כלונסאות	Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסונית)	ASTM-D-6760	---	
12	A	T;T2; T4	Hardened concrete	בטון קשוי	Testing of surface hardness using a rebound hammer	בדיקת קשיות שטח הפנים באמצעות פטיש רתע	SI 26 part 7 section 201	---	Based on: Schmidt method.
13	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות	Specification for performance of components and assemblies	דרישות תפקוד של רכיבים ומכלולים	SI 5103 part 3 section 8	---	Meet the requirement of SI 5103 part 2
Group of products: Building systems: The envelope of the building					משפחת מוצרים: מערכות המבנה : מעטפת המבנה				
Construction- Design and Installation					בניה- תכנן והתקנה				
14	A	T;T1	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 1	---	
15	A	T;T1	External walls and openings in external walls	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 2	---	
16	A	T;T1	Sloped roofs	גגות משופעים	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 3	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 3 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Carpentry work in buildings and Shelters and protected areas						משפחת מוצרים: ממדים מקלטים ונגרות במבנים			
Construction- Acceptability and installation						בניה - תקינות והתקנה			
17	A	T;T1	Plaster	טיח	Adherence of the plaster system	הידבקות מערכת הטיח	SI 1920 part 2 section 5.2.3.4	---	Requirements according to: SI 5075 sections 3.1, 4.1.2, 5.1
18	A	T;T1	Plaster	טיח	Thickness	עובי	SI 1920 part 2 section 5.2.3.5	---	Requirements according to: SI 5075 sections 3.2, 4.2, 5.1.3
19	A	T;T1	Metalworks items for shelters: items for shelters that are not protected areas	פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למקלטים שאינם מרחבים מוגנים	Requirements testing and installation	דרישות, בדיקות והתקנה	SI 4422 part 1	---	
20	A	T	Metalworks items for shelters: items for protected areas	פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למקלטים שאינם מרחבים מוגנים	Installation testing	בדיקות התקנה	SI 4422 part 3	---	
21	A	T	Air ventilation and filtration systems for air-raid shelters	מערכות לאוורור ולסינון של אוויר במקלטים	Acceptance tests	בדיקות קבלה	SI 4570 part 4 section 3.3	---	
22	A	T;T1	Air- raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---	
Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing						משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון			
Construction- Physical testing						בניה - בדיקות פיזיקליות			
23	A	T;T1; T2;T3; T4	Freshly Mixed Portland Cement Concrete	בטון צמנט פורטלנד מעורב טרי	Temperature	טמפרטורה	ASTM-C-1064	---	
24	A	T;T1; T2;T3; T4	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 4 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing					משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון				
Construction- Physical testing					בניה - בדיקות פיזיקליות				
25	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Compaction and rodding	הידוק וציפוף הדוגמאות	SI 26 part 2.3	---	
26	A	T;T1; T2;T3; T4	Fresh concrete	בטון טרי	Slump test	סומך-בדיקת שקיעה	SI 26 part 2.1	---	
27	A	P2;T2	Fresh concrete	בטון טרי	Consistency- Vebe test	בדיקת סומך בשיטת ויבי	SI 26 part 2.2	---	
28	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Density	צפיפות	SI 26 part 2.5	---	
29	A	P;T P2;T2; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר- שיטת מד לחץ	SI 26 part 2.6	---	
30	A	T2 P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשרות - התנגדות לחדירה	SI 26 part 2.7	---	
31	A	P;T P2;T2; P4;T4	Fresh concrete	בטון טרי	Bleeding	הפרשת מים	SI 26 part 2.8	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 5 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing					משפחת מוצרים : בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון				
Construction- Physical testing					בניה - בדיקות פיזיקליות				
32	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Concrete	בטון Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן	SI 26 part 3	---	---	
33	A	P;P1;P2 ;P3;P4	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive Strength	חוזק לחיצה	SI 26 part 4.1			
34	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Flexural Strength	חוזק כפיפה	SI 26 part 4.2			
35	A	P;P2	Hardened concrete	בטון קשוי Tensile splitting Strength	חוזק מתיחה לא ישירה	SI 26 part 4.3			
36	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Specific density	מסה סגולית מרחבית	SI 26 part 5 section 202	---	---	
37	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר	SI 26 part 5 section 203	---	---	
38	A	P2	Hardened concrete	בטון קשוי Water absorption	כושר הספיגות למים	SI 26 part 5 section 204	---	---	
39	A	P1; P2;P4	Hardened concrete	בטון קשוי Depth of penetration of water under pressure	עומק החדירה של מים בלחץ	SI 26 part 5 section 205	---	---	
40	A	P;T; P4;T4	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	---	
41	A	P;P1; P2;P3; P4	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	---	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 6 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing					משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון				
Construction- Physical testing					בניה - בדיקות פיזיקליות				
42	A	P;T; P3;T3; P4;T4	Prestressed concrete	בטון דרוך	Grout	דיס SI 466 part 3 section 31.3	---	---	
43	A	P;T; P3;T3; P4;T4	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	All tests specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1513	---	---	
44	A	P1;T1; P2;T2	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	All tests specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1513 (Without sec 203)	---	---	
Group of products: Construction materials					משפחת מוצרים: חומרים לבניה				
Health - Chemical testing, Counting and Spectrometry					בריאות - בדיקות כימיות, מנייה וספקטרומטרייה				
45	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית	Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ SI 5098	---	---	
46	A	P	Construction materials, Industrial Waste	מוצרי בניה, פסולת תעשייתית	Measurements of γ emitters	מניית רדיונוקלידים פולטי γ SI 5098	---	Requirements of Ministry of Environmental Protection	
Construction- Physical testing					בניה - בדיקות פיזיקליות				
47	A	P,T P1;T1	Mosaic tiles made of ceramic or glass	פסיפס מקרמיקה או מזכוכית	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior cladding. Adhesive strength only	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ. חוזק הידבקות בלבד SI 1555 part I section 5.2.1.2-5.2.1.3, 5.2.2	---	---	
48	A	P	Screws	ברגים	Mechanical properties(Strength)	מאפיינים מכניים (חוזק) SI 1225 part 1 section 3.2.1	---	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 7 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Construction materials					משפחת מוצרים : חומרים לבניה				
Construction- Physical testing					בניה - בדיקות פיזיקליות				
49	A	P,T P1:T1	Mosaic tiles made of ceramic or glass	פסיפס מקרמיקה או מזכוכית Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Floor tiling. Adhesive strength only	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : ריצוף. הידבקות בלבד חוזק	---	---		
50	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Water absorption	ספיגות כוללת	---	---		
51	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Water absorption by capillarity	ספיגות נימית	---	---		
52	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Bulk specific gravity	משקל סגולי מרחבי (משקל מרחבי)	---	---		
53	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Initial compressive strength	חוזק תחילי בלחיצה	---	---		
54	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Evaluation of durability of rock for erosion control under freezing and thawing conditions	עמידות בכפור והפשרה של אבן לחיפוי קירות	---	---	Meet the requirement of SI 2378 part 1 section 6.1.5	
55	A	P	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית Initial modulus of rupture	חוזק תחילי בכפיפה	---	---		
56	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים Defects	פגמים	---	---		
57	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים Shape	צורה	---	---		
58	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון : מוטות מצולעים Tensile strength	חוזק המתיחה	---	---		

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 8 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Construction materials					משפחת מוצרים: חומרים לבניה				
Construction- Physical testing					בניה - בדיקות פיזיקליות				
59	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים	Bending and rebending strength	כפיפה וכפיפה חוזרת	SI 4466 part 3 section 303	---	
60	A	P	Steel for the reinforcement of concrete: Ribbed bars	פלדה לזיון בטון: מוטות מצולעים	Waviness	גליות	SI 4466 part 3 section 305	---	
Group of products: Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע אגרגטים ומים				
Soil and paving - Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties					קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים				
61	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	PH	pH	In house procedure	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute	
Soil and paving - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements					קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
62	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש	In house procedure	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
63	A	P	Fine aggregates for concrete	אגרגטים דקים לבטון	Organic impurities	תכולת לכלוכת אורגנית	ASTM-C-40	Meet the requirement of SI 3	
64	A	P;P1; P2;P3; P4	Materials in mineral aggregates by washing	חומרים באגרגטים מינרלים על ידי שטיפה	Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	ASTM-C-117	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 9 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים : קרקע אגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסליה - בדיקות פיזיקליות				
65	A	P;P1; P2;P3; P4	Coarse aggregate	אגרגט גס Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-127	---	---		
66	A	P;P1; P2;P3; P4	Fine aggregate	אגרגט דק Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-128	---	---		
67	A	P	Small-size coarse aggregate	אגרגט גס קטן מימד Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס ASTM-C-131	---	---		
68	A	P;P1; P2;P3; P4	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Sieve analysis	ניפוי ASTM-C-136	---	---		
69	A	P	Large-size coarse aggregate	אגרגט גס גדול מימד Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס ASTM-C-535	---	---		
70	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	חציית מדגמי קרקע ASTM-C-702	---	---		
71	A	T;T1; T2;T3; T4	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע ASTM-D-75	---	---		
72	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	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	---	---		

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 10 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים : קרקע אגרגאטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסליה - בדיקות פיזיקליות				
73	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils	קרקעות Compaction characteristics using standard effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות	ASTM-D-698	---	---	
74	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Materials in soils	חומרים בקרקע Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	ASTM-D-1140	---	---	
75	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils	קרקעות Density and unit weight of soil in place by the sand-cone method	צפיפות קרקע בשיטת חרוט החול	ASTM-D-1556	---	---	
76	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils	קרקעות Compaction characteristics using modified effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד	ASTM-D-1557	---	---	
77	A	P1;P2	Laboratory compacted soils and aggregates	קרקעות ואגרגאטים מהודקים במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	ASTM-D-1883	---	---	
78	A	P;P1; P2;P3; P4	Soil and rock	קרקע וסלע Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה	ASTM-D-2216	---	---	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 11 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים : קרקע אגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
79	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	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	---	---
80	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils and fine aggregate	קרקעות ואגרגט דק	Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419	---	---
81	A	T;T1; T2;T3; T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובת קרקע-אגרגט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מיוחד	ASTM-D-2937	---	---
82	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובת קרקע-אגרגט	Classification for highway construction purposes	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282	---	Based on: AASHTO
83	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils	קרקעות	Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נזילות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	---	Meet the requirement of SI 3
84	A	P;P1; P2	Aggregates	אגרגטים	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים: מדד הפחיסות	BS 812 part 105.1	---	BS= British Standards
85	A	P;P1; P2	Coarse aggregate	אגרגט גס	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים: מדד המוארכות	BS 812 part 105.2	---	---
86	A	P2	Aggregates	אגרגטים	Determination crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	BS 812 part 110	---	---

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 12 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים : קרקע אגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסליה - בדיקות פיזיקליות				
87	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4	Bentonite	בטונייט Density	צפיפות	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
88	A	T;T1; T2;T4	Bentonite	בטונייט Sampling	נטילת המדגם המייצג	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
89	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4	Bentonite	בטונייט Sand content	תכולת חול	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
90	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P4;T4	Bentonite suspension	תרחיף בטונייט Homogeneity	הומוגניות	In house procedure	---	Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61 PWD= Public Works Department	
91	A	P;T; P1;T1; P2;T2;	Bentonite suspension	תרחיף בטונייט Lose of liquid and cake thickness	הפסד נוזל ועובי עוגה	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
92	A	T;T1	Soils	קרקעות DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	In house procedure	---	Based on: Prof. M. Livneh, transportation research institute	
93	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils	קרקעות Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה	In house procedure	---	Based on: PWD 13.110	
94	A	T;T1; T2	Paved roads	דרכים סלולות Accuracy of surface face	דיוק פני שכבות	In house procedure	---	Based on: PWD specification for paving and bridging section 32.8.1	

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 13 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: קרקע אגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing				קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
95	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils	קרקעות	Classification of soils for civil engineering purposes laboratory classification and visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית-מיון במעבדה ומיון חזותי	SI 253	---
96	A	T;T1; T2;T3; T4	Soils	קרקעות	In situ test of density and moisture content of soil by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבותה במד גרעיני	SI 1454	---
97	A	T;T1; T2;T3; T4	Aggregates	אגרגטים	Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	SI 1865 part 2 chapter 2	---
98	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Aggregates	אגרגטים	Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות בדיקה (חציית מדגמים)	SI 1865 part 2 chapter 3	---
99	A	P;P1; P2;P3; P4	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	SI 1865 part 2 chapter 4	---
100	A	P;P1;P2; ;P3;P4	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Sieve analysis	ניפוי	SI 1865 part 2 chapter 5	---
101	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Aggregates	אגרגטים	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	---
102	A	P;T; P1;T1; P2;T2	Aggregates	אגרגטים	Clay lumps and friable particles	אחוזי בולי חרסית	SI 1865 part 2 chapter 7	---

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 14 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically זהו למספר הנספח ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים : קרקע אגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסליה - בדיקות פיזיקליות				
103	A	P	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
104	A	P2	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
105	A	P;P1; P2	Coarse aggregate	אגרגט גס	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגריסים : מדד הפחיסות	SI 1865 part 2 chapter 10	---	Based on BS 812 part 105 sec 105.1 Meet the requirement of SI 3
106	A	P;P1; P2	Coarse aggregate	אגרגט גס	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגריסים : מדד המאורכות	SI 1865 part 2 chapter 11	---	Based on BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3
107	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soils and aggregates	קרקעות ואגרגטים	Compaction characteristics using Modified Effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד	SI 1865 part 3 chapter 2	---	Based on ASTM D 1557, ASTM D 698
108	A	T;T1; T2;T3; T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחדר	SI 1865 part 3 chapter 3	---	Based on ASTM D 2937
109	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	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	---	Based on ASTM D 1556
110	A	T;T1; T2;T3; T4	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובות קרקע ואגרגטים	In situ test of density by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע במד גרעיני	SI 1865 part 3 chapter 5	---	Based on SI 1454

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 15 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically זהו למספר הנספח המצורף לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: קרקע אגרגטים ומים					
Soil and paving - Physical testing				קרקע וסליה - בדיקות פיזיקליות					
111	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	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
112	A	P1;P2	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
113	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4	Soil, rock and soil-aggregate mixtures	קרקע, אבן ותערובת קרקע ואגרגטים	Water (moisture) content by direct heating	תכולת רטיבות בחימום ישיר	SI 1865 part 3 chapter 8	---	Based on ASTM D 4959

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

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.

Date of issue 20.11.2011 Version No. 10

Page No. 16 of: 25

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically זהו למספר הנספח זה מספרה זהה למספר הנספח



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete			משפחת מוצרים: מבנים, תשתיות ובטון		
Engineering items - Non destructive Tests			פריטים הנדסיים – בדיקות לא הורסות		
114	T	Guards and handrails	מעקים ומסעדים All tests specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1142	
115	P;T	Swinging fire doors	דלתות אש סובבות Installation (After Installation)	התקנה (בתום ההתקנה) SI 1212 part 4 section 4.4, 4.5	
Group of products: Building systems: Antenna			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: אנטנות		
Construction- Design and Installation			בניה- תכן והתקנה		
116	P	Common Receiving Antenna Systems (MATV)	מתקני אנטנות לקליטה משותפת (אק"מ) All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 799	
Group of products: Building systems: Gas installations for residential buildings			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מתקני גז למבני מגורים		
Construction- Design and Installation			בניה- תכן והתקנה		
117	P	Installations for liquefied hydrocarbon gases petroleum gases (LPG) storage	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): מאגרים All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 1	
118	P	Installations for liquefied petroleum gases (LPG)	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים: התקנות All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 2	
119	P	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) testing	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): בדיקות All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 4	
Group of products: Building systems: Sanitary systems			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סניטריות		
Construction- Design and Installation			בניה- תכן והתקנה		
120	P;P1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות General	כללי SI 1205 part 0	



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Building systems: Sanitary systems			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סניטריות		
Construction- Design and Installation			בניה- תכן והתקנה		
121	P;P1	Sanitary systems plumbing systems: Cold and hot water supply system	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכת הספקת מים קרים וחמים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 1
122	P;P1	Sanitary systems plumbing systems: Drainage system	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכת הנקזים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 2
123	P;P1	Sanitary systems plumbing systems: Plumbing fixtures and their accessories	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכות שרברבות קבועות שרברבות ואבזריהן	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 3
124	P;P1	Sanitary systems plumbing systems: The building sewerage and the building water drainage	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: ביוב הבניין ותיעול הבניין	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 4
125	P;P1	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection methods	שיטות בדיקה SI 1205 part 6
126	P;P1	Pipes and fittings of high-density polyethylene for drain and drainout systems- installation instructions	צינורות ואבזרים מפוליאתילן בעל צפיפות גבוהה לשפכים במערכות נקזים וגשמית- הוראות התקנה	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות במפרט SI 4476 part 2
Group of products: Building systems: Solar systems			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סולריות		
Construction- Design and Installation			בניה- תכן והתקנה		
127	P	Solar water heating systems: hermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות תרמוסיפוניות	Design, installation and inspection	תכן, התקנה ובדיקה SI 579 part 4



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Building systems: Solar systems			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סולריות		
Construction- Design and Installation			בניה - תכן והתקנה		
128	P	Solar water heating systems: Central systems in buildings	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מרכזיות בבניינים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן
				SI 579 part 5	
129	P	Solar water heating systems: Pumped domestic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מאולצות דירתיות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן
				SI 579 part 6	
Group of products: Fire protection systems			משפחת מוצרים: מערכות כיבוי אש		
Construction- Acceptability, Installation, Maintenance and Usability			בניה - תקינות, התקנה ובדיקות שמישות		
130	P;T	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים (גז)	Installation	תכנון והתקנה
					NFPA 2001
131	P;T	Fire detection systems	מערכות גילוי אש	Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות
					SI 1220 part 3
132	P;T	Sprinkler systems	מערכות מתזים	Installation	תכנון והתקנה
					SI 1596
133	P;T	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי	Installation	תכנון והתקנה
					SI 1597
134	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	General information	מידע כללי
					SI 1928 chapter 1
135	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Sprinkler systems	מערכות מתזים
					SI 1928 chapter 2
136	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Fire pumps	משאבות כיבוי אש
					SI 1928 chapter 5
137	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Water storage tanks	מיכלי אחסון למים
					SI 1928 chapter 6



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025

Accreditation No. 037

Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration – Mass					כיוול - מסה		
142	A	P	Mass משקולות	[1 g to 200 g]	0.9 mg	OIML R 111-1 OIML R 111-2	Available reference weights are OIML Class F1
143	A	P		(200 g to 5 kg)	12 mg		
144	A	P, T	Non-automatic weighing instruments מאזניים Resolution 0.01 g	Up to 6 kg]	0.02 g	OIML R 76-1 OIML R 111-1	Available reference weights are OIML Class F1
145	A	P, T	Non-automatic weighing instruments מאזניים Resolution 0.1 g	Up to 12 kg]	0.16 g		
146	A	P, T	Non-automatic weighing instruments מאזניים Resolution 1 g	Up to 30 kg]	1.9 g		

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

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.



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025

Accreditation No. 037

Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

For internal use only,
not for commercial calibration services

לצרכים פנימיים בלבד,
ולא למתן שירות ללקוחות חוץ

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration – Dimensional					כיוול – גדלים מכניים		
151	A	P	Length, Caliper Vernier אורך, זחון וורנייר	[1 mm to 200 mm]	0.02 mm	DIN 862-1988 DIN 887-1982 ISO 6906-1984	
152	A A	P P	Length, Test Sieves אורך, נפות	[0.075 mm to 2 mm] [2 mm to 100 mm]	0.002 mm 0.03 mm	ASTM-E-11-1995 BS 410-1986	
153	A	P	Length, Measuring Tapes אורך, סרטי מדידה	[0.1 m to 50 m]	0.1%	OIML R-35-1	
154	A	P	Length, Measuring Tapes אורך, מד מרחק לייזר	[2 m to 20 m]	7mm	הוראות ייצור	

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

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.



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025

Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

For internal use only,
not for commercial calibration services

לצרכים פנימיים בלבד,
ולא למתן שירות ללקוחות חוץ

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration – Force, Torque						כיוול – כח, מומנט	
155	A A A	P P P	Force, Presses כח, מכבשים	[0.2 kN to 10 kN] (10 kN to 100 kN) (100 kN to 1800 kN)	0.6% OR 0.1% OR 0.2% OR	BS EN 10002 part 2 – 1992 OIML R-65	Load cells OR- Of Reading
Calibration – Pressure						כיוול – לחץ	
156	A	P	Pressure מדי לחץ	1bar to 60 bar	0.1 bar	OIML R-101 תיי 697	
Calibration – Temperature						כיוול – טמפרטורה	
157	A	P	Temperature Uniformity Test, Furnaces בדיקת אחידות טמפרטורה, תנורים	60 °C to 150 °C	2.0 °C	ISO 1770- 1981(BS1704:1985) ASTM-E-77-1992	
158	A	P	Temperature, Thermometers Liquid un glass טמפרטורה, מדי חום נוזל בזכוכית	23 °C to 150 °C	0.9 °C	In house procedure ASTM-E-77-1992	מוגבל לעומק טבילה 120 מ"מ

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

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.



Department: Calibration Laboratory

ISO/IEC 17025

Accreditation No. 037 Appendix to certificate No. 037-05

Schedule of Accreditation

For internal use only,
not for commercial calibration services

לצרכים פנימיים בלבד,
ולא למתן שירות ללקוחות חוץ

Item	Scope Type	Site	Measurand, Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%)	Reference Document	Remarks
Calibration –RF Frequency, Time					כיול – תדר גבוה, זמן		
159	A	P	Time, Stop Watches זמן, שעוני עצר	10 s. to 10800 s.	0.54 s.	NIST 105-5	
Calibration –Instruments for integrity of concrete in piles					כיול - מכשירים לבחינת שלמות בטון בכלונסאות		
160	A	P	Length, Sonic אורך, סוני	Up to 5m 5 – 30 m	0.13m 2.6%	In house procedure In house procedure	Resolution 0.1 m Resolution 0.1 m
161	A	P	Length, Ultrasonic אורך, אולטראסוני	1 – 30 m	0.02 m	In house procedure	Resolution 0.01 m

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

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.