



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06
Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020

Name and Address:

Laboratory name Building and Infrastructure Testing Laboratory Ltd.
Address 3 Heinrich Hertz St., Hof Shemen
Haifa 32232 , Israel
Phone +972-4-861-8000
Fax +972-4-861-8001

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: **Hof Shemen**
- *P1* **Beer Tuvia** +972-8-861-3100
- *P2* **Dead Sea** +972-52-3000706

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.



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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 and physical testing, Physical properties testing					דלקים וביטומנים - בדיקות כימיות ופיזיקליות, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים					
1	A	P	Bituminous materials	חומרים ביטומנים	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-140	---	---	ASTM= American Society for Testing and Materials
2	A	T	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979	---	---	
3	A	P	Bituminous mixture	תערובת ביטומנית	Resistance to plastic flow using Marshall apparatus	התנגדות לזרימה פלסטית בשיטת מרשל	ASTM-D-1559-89	---	---	
4	A	P;T	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	קביעת הצפיפות המקסימלית התאורטית	ASTM-D-2041	---	---	
5	A	P;T	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן)	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטית: מיצוי קר	ASTM-D-2172 Method A	---	---	
6	A	P	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות	Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות	ASTM-D-2726	---	---	
7	A	P	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---	---	
8	A	P;T	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
9	A	P;T	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטיות חמות	Analysis of compacted asphalt mixtures	אנליזה של תערובת אספלטית מהודקת	SI 362 appendix D	---	---	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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: Building systems: The envelope of the building					משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מעטפת המבנה				
Construction- Design and Installation					בניה - תכן והתקנה				
10	A	T;T1	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 1	---	
11	A	T	External walls and openings in external walls	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 2	---	
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				
12	A	T	Air-raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---	
13	A	T	Protected areas	מרחבים מוגנים	Internal coating and cladding systems	מערכות של ציפויים וחיפויים פנימיים	SI 5075	---	
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				
14	A	T;T1	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1	---	
15	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	
16	A	P;T P1;T1	Fresh concrete	בטון טרי	Density	צפיפות	SI 26 part 2.5	---	
17	A	P;T	Fresh concrete	בטון טרי	Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר - שיטת מד לחץ	SI 26 part 2.6	---	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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				
18	A	P;T	Fresh concrete	בטון טרי Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשרות - התנגדות לחדירה	SI 26 part 2.7	---	---	
19	A	P;T	Fresh concrete	בטון טרי Bleeding	הפרשת מים	SI 26 part 2.8	---	---	
20	A	P;T P1;T1	Concrete	בטון Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן	SI 26 part 3	---	---	
21	A	P;P1	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive Strength	חוזק לחיצה	SI 26 part 4.1	---	---	
22	A	P1	Hardened concrete	בטון קשוי Flexural Strength	חוזק כפיפה	SI 26 part 4.2	---	---	
23	A	P1	Hardened concrete	בטון קשוי Tensile splitting Strength	חוזק מתיחה לא ישירה	SI 26 part 4.3	---	---	
24	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי General	כללי	SI 26 part 5 section 201	---	---	
25	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Specific density	מסה סגולית מרחבית	SI 26 part 5 section 202	---	---	
26	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר	SI 26 part 5 section 203	---	---	
27	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Abrasion resistance	עמידות בשחיקה	SI 26 part 5 section 208	---	---	
28	A	P;T P1;T1	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	---	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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				
29	A	P P1	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	---	---	
30	A	P;T P1;T1	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Sampling	נטילת מדגמים והכנת דוגמות בדיקה	SI 1513 section 107	---	---	
31	A	P;T	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Specific density	מסה סגולית מרחבית	SI 1513 section 202	---	---	
32	A	P;T P1;T1	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 1513 section 203	---	---	
Group of products: Foundation engineering: Soil mechanics					משפחת מוצרים: ביסוס המבנה				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
33	A	T	Soils	קרקעות Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---	---	
34	A	T	Soils	קרקעות Thin-walled tube sampling for geotechnical purposes	נטילת מדגם קרקע בלתי מופר ע"י צינור דק דופן בעזרת מכונת קידוח	ASTM-D-1587	---	---	
35	A	T	Rock core	גלעיני סלע Core drilling and sampling for site investigation	קידוח גלעיני סלע לסקר גיאוד- הנדסי	ASTM-D-2113	---	---	
36	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---	---	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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: Foundation engineering: Soil mechanics					משפחת מוצרים: ביסוס המבנה				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
37	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Classification for engineering purposes (unified soil classification system)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית ASTM-D-2487	---	---		
38	A	P;T	Soils	קרקעות Description and identification (visual-manual procedure)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית בתהליך ויזואלי ידני ASTM-D-2488	---	---		
39	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Unconsolidated-undrained triaxial compression test (QU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (QU) ASTM-D-2850	---	---		
40	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא ASTM-D-7012 method C	---	---		
41	A	P	Soils	קרקעות Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה ASTM-D-3080	---	---		
42	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה ASTM-D-3967	---	---		
43	A	T;T1	Soil samples	מדגמי קרקע Preserving and transporting	אריזה והובלה ASTM-D-4220	---	---		
44	A	P;P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית ASTM-D-4546	---	---		
45	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Consolidated undrained triaxial compression test (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU) ASTM-D-4767	---	---		
46	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Hydraulic conductivity using a flexible wall permeamete	בדיקת מוליכות הידראולית בתא גזירה מרחבית עם דופן רכה ASTM-D-5084	---	---		

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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 - Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties					קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים				
47	A	P;T P1;T1	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט pH	pH	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute Including Using with pH meter	
Soil and paving - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements					קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
48	A	P;T P1;T1	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
49	A	P;T P1;T1 P2;T2	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)	---	---	
50	A	P;T P1;T1	Coarse aggregate	אגרגט גס	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	---	---	
51	A	P;P1 P1;T1	Fine aggregate	אגרגט דק	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	---	---	
52		P1	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	---	---	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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				
53	A	P;T P1;T1 P2;T2	Fine and coarse aggregates	אגרגט דק וגס Sieve analysis	ניפוי ASTM-C-136	---	---		
54	A	P;T	Aggregates	אגרגטים Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית ASTM-C-142	---	---		
55	A	P1	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	---	---		
56	A	P;T P1;T1 P2;T2	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	חציית מדגמי קרקע ASTM-C-702	---	---		
57	A	T;T1 T2	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע ASTM-D-75	---	---		
58	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	---	---		
59	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Particle-size analysis	אנליזה מכנית ASTM-D-422	---	---	Meet the requirement of SI 3	
60	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Compaction characteristics using standard effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות ASTM-D-698	---	---		
61	A	P;T	Soils	קרקעות Specific gravity by water pycnometer	משקל סגולי ASTM-D-854	---	---		

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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				
62	A	P;T P1;T1 P2;T2	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	---	---	
63	A	P;T P1;T1 P2;T2	Soils	קרקעות Density and unit weight of soil in place by the sand-cone method	צפיפות קרקע בשיטת חרוט החול	ASTM-D-1556	---	---	
64	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Compaction characteristics using modified effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפיד	ASTM-D-1557	---	---	
65	A	T	Soils	קרקעות Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקינת ודגימת קרקע בגליל מפרצל (SPT)	ASTM-D-1586	---	---	
66	A	P	Laboratory compacted soils	קרקעות ואגרגטים מהודקים במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורניית במצב רוויה	ASTM-D-1883	---	The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
67	A	P;T P1;T1 P2;T2	Soil and rock	קרקע וסלע Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה	ASTM-D-2216	---	---	
68	A	P;T	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	---	---	
69	A	P;T P1;T1	Soils and fine aggregate	קרקעות אגרגט דק Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419	---	---	
70	A	P	Soils	קרקעות One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד ממדית	ASTM-D-2435	---	---	
71	A	T	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Field vane shear test	בדיקת מכנף שדה לגוירה	ASTM-D-2573	---	---	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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				
82	A	P;T P1;T1	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט Homogeneity	הומוגניות	In house procedure	---	Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61 PWD= Public Works Department	
83	A	T	Soils	קרקעות DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	In house procedure	---	Based on: Prof. M. Livneh, Transportation Research Institute	
84	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה	In house procedure	---	Based on: PWD 13.110	
85	A	T;T1 T2	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	---		
86	A	T;T1 T2	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	SI 1865 part 2 chapter 2	---	Based on ASTM D 75	
87	A	P;T P1;T1 P2;T2	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות לבדיקה (חצית מדגמים)	SI 1865 part 2 chapter 3	---	Based on ASTM C 702	
88	A	P;T P1;T1	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	SI 1865 part 2 chapter 4	---	Based on ASTM C 127, ASTM C 128 Meet the requirement of SI 3	
89	A	P;P1 P2	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	
90	A	P;T P1;T1 P2;T2	Aggregates	אגרגטים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	SI 1865 part 2 chapter 6	---	Based on ASTM C117 Meet the requirement of SI 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.



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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 ואגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
91	A	P;T	Aggregates	אגרגטים Clay lumps and friable particles	SI 1865 part 2 chapter 7	---	---	Based on ASTM C 142 Meet the requirement of SI 3	
92	A	P1	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	SI 1865 part 2 chapter 8	---	---	Based on ASTM C 535, C 131 Meet the requirement of SI 3	
93	A	P;T	Coarse aggregate	אגרגט גס Determination of particle shape: flakiness index	SI 1865 part 2 chapter 10	---	---	Based on BS 812 part 105 sec 105.1 Meet the requirement of SI	
94	A	P;T	Coarse aggregate	אגרגט גס Determination of particle shape: elongation index	SI 1865 part 2 chapter 11	---	---	Based on BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3	
95	A	P;T P1;T1	Soils and aggregates	קרקעות ואגרגטים Compaction characteristics	SI 1865 part 3 chapter 2	---	---	Based on ASTM D 1557 (using Modified Effort - בשיטת - מודיפייד), ASTM D 698	
96	A	T;T1	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובת קרקע-אגרגט Density in place by the drive-cylinder method	SI 1865 part 3 chapter 3	---	---	Based on ASTM D 2937	
97	A	T ;T1 T2	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובת קרקע ואגרגטים Density by the sand-cone method in situ	SI 1865 part 3 chapter 4	---	---	Based on ASTM D 1556	
98	A	T;T1 T2	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובת קרקע ואגרגטים In situ test of density by nuclear gauge	SI 1865 part 3 chapter 5	---	---	Based on SI 1454	
99	A	P; T P; T1	Soil and fine aggregates	קרקע ואגרגטים דקים Sand equivalent value	SI 1865 part 3 chapter 6	---	---	Based on ASTM D 2419	
100	A	P	Laboratory compacted soils and aggregates	קרקעות ואגרגטים מחודקים במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	SI 1865 part 3 chapter 7	---	---	Based on ASTM D 1883	

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-06

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					
101	A	P	Soil, rock and soil-aggregate mixtures	קרקע, אבן ותערובת קרקע ואגרגאטים	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 01.08.2011 Version No. 1

Page No. 13 of: 15

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



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-05

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Building systems: Antenna			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: אנטנות		
Construction- Design and Installation			בניה - תכן והתקנה		
102	T	Common Receiving Antenna Systems (MATV)	מתקני אנטנות לקליטה משותפת (אק"מ)	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		
103	T	Installations for liquefied hydrocarbon gases petroleum gases (LPG) storage	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): מאגרים	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 1	
104	T	Installations for liquefied petroleum gases (LPG)	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים: התקנות	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 2	
105	T	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) testing	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): בדיקות	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		
106	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברות	כללי SI 1205 part 0	
107	T	Sanitary systems plumbing systems: Cold and hot water supply system	מתקני תברואה - מערכות שרברות: מערכת הספקת מים קרים וחמים	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 1	
108	T	Sanitary systems plumbing systems: Drainage system	מתקני תברואה - מערכות שרברות: מערכת הנקזים	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 2	
109	T	Sanitary systems plumbing systems: Plumbing fixtures and their accessories	מתקני תברואה - מערכות שרברות: מערכות שרברות קבועות שרברות ואבזריהן	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 3	

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

Date of issue 01.08.2011 Version No. 1

Page No. 14 of: 15

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



Department Inspection Activity - Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-05

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		
110	T	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	
111	T	Sanitary systems plumbing systems: Air-raid shelters	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מקלטים All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 5	
112	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה - מערכות שרברבות Activities methods	שיטות בדיקה SI 1205 part 6	
Group of products: Building systems: Solar systems			משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סולריות		
Construction- Design and Installation			בניה - תכן והתקנה		
113	T	Solar water heating systems: Thermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות תרמוסיפוניות Design, installation and inspection	תכן, התקנה ובדיקה SI 579 part 4	
114	T	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	
115	T	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		
116	P1;T1	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים Installation	התקנה NFPA 2001	NFPA= National Fire Protection Association
117	P1;T1	Fire detection systems	מערכות גילוי אש Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות SI 1220 part 3	
118	P1;T1	Sprinkler systems	מערכות מתזים Installation	תכנון והתקנה SI 1596	

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

Date of issue 01.08.2011 Version No. 1

Page No. 15 of: 15

התעודה המצורפת לנספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח והוא מסומן זהה למספר הנספח והוא מסומן זהה למספר הנספח והוא מסומן זהה למספר הנספח