



**הרשות הלאומית להסמכת מעבדות**  
**Israel Laboratory Accreditation Authority**

**Department: Testing Laboratory      ISO/IEC 17025      Accreditation No. 001      Appendix to certificate No. 001-05**  
**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**              +972-4-849-2804  
**Fax**                  +972-4-849-2843

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**
- *PI*   **Beer Tuvia**            +972-8-860-9551

**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		
<b>Group of products: Asphalts and petroleum products</b>					<b>משפחת מוצרים: אספלט ומוצרי נפט</b>					
<b>Bitumens and fuels – Chemical and physical testing, Physical properties testing</b>					<b>דלקים וביטומנים - בדיקות כימיות ופיזיקליות, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>					
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 לורימה פלסטית בשטית 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, נוילות וצפיפות בשטית 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 Species: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 001 Appendix to certificate No. 001-05

**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Building systems: The envelope of the building</b>					<b>משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מעטפת המבנה</b>				
<b>Construction- Design and Installation</b>					<b>בניה- תכנן והתקנה</b>				
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	---	
<b>Group of products: Carpentry work in buildings and Shelters and protected areas</b>					<b>משפחת מוצרים: ממדים מקלטים ונגרות במבנים</b>				
<b>Construction- Acceptability and installation</b>					<b>בניה- תקינות והתקנה</b>				
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	---	
<b>Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing</b>					<b>משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>				
<b>Construction- Physical testing</b>					<b>בניה- בדיקות פיזיקליות</b>				
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 Scope: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing</b>					<b>משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>				
<b>Construction- Physical testing</b>					<b>בניה - בדיקות פיזיקליות</b>				
18	A	P;T	Fresh concrete	בטון טרי Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשות - 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 Strength	חוזק	SI 26 part 4	---	---	
22	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי General	כללי	SI 26 part 5 section 201	---	---	
23	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Specific density	מסה סגולית מרחבית	SI 26 part 5 section 202	---	---	
24	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Moisture content when dry in air	תכולת הרטיבות במצב יבש באוויר	SI 26 part 5 section 203	---	---	
25	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Water absorption	כושר הספיגות למים	SI 26 part 5 section 204	---	---	
26	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Abrasion resistance	עמידות בשחיקה	SI 26 part 5 section 208	---	---	
27	A	P;T	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	---	
28	A	P	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, B- semi-flexible, C- flexible



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
<b>Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing</b>						<b>משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>			
<b>Construction- Physical testing</b>						<b>בניה - בדיקות פיזיקליות</b>			
29	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Homogeneity of the aggregates composition	אחידות ההרכב הגרגרי	SI 1098 section 202.1	---	---
30	A	P	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Determination of particle shape	קביעת צורת הגרגרים	SI 1098 section 202.2	---	---
31	A	P	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Determination crushing value	שיעור הגריסות	SI 1098 section 202.3	---	---
32	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	SI 1098 section 202.4	---	---
33	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Absorption	ספיגות	SI 1098 section 202.5	---	---
34	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Specific density	משקל סגולי	SI 1098 section 202.6	---	---
35	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Color	גוון	SI 1098 section 202.8	---	---
36	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	test of the particle composition	קביעת ההרכב הגרגרי	SI 1098 section 301	---	---
37	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגרים: מדד הפחיסות	SI 1098 section 302	---	---
38	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגרים: מדד המאורכות	SI 1098 section 303	---	---
39	A	P	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Determination crushing value	שיעור הגריסות	SI 1098 section 304	---	---
40	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Dust content	תכולת האבק	SI 1098 section 305	---	---

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

Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Concrete, cladding and raw materials for concrete manufacturing</b>					<b>משפחת מוצרים: בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון</b>				
<b>Construction- Physical testing</b>					<b>בניה - בדיקות פיזיקליות</b>				
41	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Absorption	ספיגות	SI 1098 section 306	---	
42	A	P;T	Terrazzo aggregates	אגרגטים לטראצו	Specific density	משקל סגולי	SI 1098 section 307	---	
43	A	P;T P1;T1	Concrete	בטון	In situ cast sampling program	תכנון דיגמות באתר	SI 1239 part 1	---	
44	A	P;T	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	All tests specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1513	---	
<b>Group of products: Foundation engineering: Soil mechanics</b>					<b>משפחת מוצרים: ביסוס המבנה</b>				
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>				
45	A	T	Soils	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דיגמה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---	
46	A	T	Soils	קרקעות	Thin-walled tube sampling for geotechnical purposes	נטילה מדגם קרקע בלתי מופר ע"י צינור דק דופן בעזרת מכונת קידוח	ASTM-D-1587	---	
47	A	T	Rock core	גלעיני סלע	Core drilling and sampling for site investigation	קידוח גלעיני סלע לסקר גיאור- הנדסי	ASTM-D-2113	---	
48	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---	
49	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות	Classification for engineering purposes (unified soil classification system)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית	ASTM-D-2487	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Foundation engineering: Soil mechanics</b>					<b>משפחת מוצרים: ביסוס המבנה</b>				
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>				
50	A	P;T	Soils	קרקעות	Description and identification (visual-manual procedure)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית בתהליך ויזואלי ידני	ASTM-D-2488	---	---
51	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconsolidated-undrained triaxial compression test (QU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (QU)	ASTM-D-2850	---	---
52	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2938	---	---
53	A	P	Soils	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080	---	---
54	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967	---	---
55	A	T;T1	Soil samples	מדגמי קרקע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-4220	---	---
56	A	P;P1	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צרית	ASTM-D-4546	---	---
57	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Consolidated undrained triaxial compression test (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU)	ASTM-D-4767	---	---
58	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, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע אגרגאטים ומים</b>				
<b>Soil and paving - Chemical testing, Classical chemistry, Measurement of physical properties</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, בדיקות של מאפיינים פיזיקליים</b>				
59	A	P;T	Bentonite suspension	תרחוף בנטוניט pH	pH	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute Including Using with pH meter	
<b>Soil and paving - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה</b>				
60	A	P;T	Bentonite suspension	תרחוף בנטוניט	Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>				
61	A	P;T P1;T1	Materials in mineral aggregates by washing	חומרים באגרגאטים 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	---	
62	A	P;T P1;T1	Coarse aggregate	אגרגאט גס	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-127	---	
63	A	P;P1 P1;T1	Fine aggregate	אגרגאט דק	Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-128	---	
64		P1	Small-size coarse aggregate	אגרגאט גס קטן מימד	Resistance to degradation by abrasion and impact in the los angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	ASTM-C-131	---	
65	A	P;T P1;T1	Fine and coarse aggregates	אגרגאט דק וגס	Sieve analysis	ניפוי	ASTM-C-136	---	

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

Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע אגרגטים ומים</b>				
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>				
66	A	P;T	Aggregates	אגרגטים Clay lumps and friable particles	ASTM-C-142	---	---		
67	A	P1	Large-size coarse aggregate	אגרגט גס גדול מימד Resistance to degradation by abrasion and impact in the Los Angeles machine	ASTM-C-535	---	---		
68	A	P;T P1;T1	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	ASTM-C-702	---	---		
69	A	T;T1	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	ASTM-D-75	---	---		
70	A	P;T P1;T1	Soil samples	מדגמי קרקע Dry preparation for particle-size analysis and determination of soil constants	ASTM-D-421	---	---		
71	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Particle-size analysis	ASTM-D-422	---	---		
72	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Compaction characteristics using standard effort	ASTM-D-698	---	---		
73	A	P;T	Soils	קרקעות Specific gravity by water pycnometer	ASTM-D-854	---	---		
74	A	P;T P1;T1	Materials in soils	חומרים בקרקע Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	ASTM-D-1140	---	---		
75	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Density and unit weight of soil in place by the sand-cone method	ASTM-D-1556	---	---		

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע אגרגאטים ומים</b>				
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>				
76	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Compaction characteristics using modified effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד ASTM-D-1557	---	---		
77	A	T	Soils	קרקעות Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודגימת קרקע בגליל מפוצל (SPT) ASTM-D-1586	---	---		
78	A	P1	Fine and coarse aggregates	אגרגאטים 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	---	---		
79	A	P	Laboratory compacted soils	קרקעות ואגרגאטים מהודקים במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה ASTM-D-1883	---	---	The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
80	A	P;T P1;T1	Soil and rock	קרקע וסלע Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה ASTM-D-2216	---	---		
81	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	---	---		
82	A	P;T P1;T1	Soils and fine aggregate	קרקעות אגרגאט דק Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול ASTM-D-2419	---	---		
83	A	P	Soils	קרקעות One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד ממדית ASTM-D-2435	---	---		
84	A	T	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Field vane shear test	בדיקת מכנף שדה לגזירה ASTM-D-2573	---	---		
85	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות Density soil in place by the drive-cylinder method	צפיפות קרקע בעזרת גליל מוחדר ASTM-D-2937	---	---		

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

Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע אגרגטים ומים</b>					
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>					
86	A	P;T	Soils and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובת קרקע ואגרגט	Classification for highway construction purposes	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282	---	---	Based on: AASHTO
87	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות	Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נוזלות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	---	---	
88	A	P	Soil, rock and soil-aggregate mixtures	קרקע, אבן ותערובת קרקע ואגרגטים	Determination of Water (Moisture) Content of Soil By Direct Heating	תכולת מים (רטיבות) של קרקע בחימום ישיר	ASTM-D-4959	---	---	
89	A	P;T	Aggregates	אגרגטים	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים: מדד הפחיסות	BS 812 part 105.1	---	---	
90	A	P;T	Coarse aggregate	אגרגט גס	Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים: מדד המאורכות	BS 812 part 105.2	---	---	
91	A	P;T	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	Density	צפיפות	In house procedure	---	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
92	A	T	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	Sampling	נטילת המדגם המייצג	In house procedure	---	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
93	A	P;T	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	Sand content	תכולת חול	In house procedure	---	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
94	A	P;T	Bentonite powder	אבקת בנטוניט	Moisture	רטיבות	In house procedure	---	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
95	A	P;T	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	Homogeneity	הומוגניות	In house procedure	---	---	Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61 PWD= Public Works Department

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scope: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע אגרגטים ומים</b>					
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>					
96	A	T	Soils	קרקעות	DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	In house procedure	---	---	Based on: Prof. M. Livneh, Transportation Research Institute
97	A	P;T P1;T1	Soils	קרקעות	Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה	PWD 13.110	---	---	
98	A	P;T	Mineral aggregates from natural sources	אגרגטים מינרליים ממקורות טבעיים	All tests specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 3	---	---	
99	A	T;T1	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	---	---	
100	A	T;T1	Aggregates	אגרגטים	Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	SI 1865 part 2 chapter 2	---	---	
101	A	P;T P1;T1	Aggregates	אגרגטים	Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות לבדיקה	SI 1865 part 2 chapter 3	---	---	
102	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	---	---	
103	A	P;P1	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Sieve analysis	ניפוי	SI 1865 part 2 chapter 5	---	---	
104	A	P;T P1;T1	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	---	---	
105	A	P;T	Aggregates	אגרגטים	Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית	SI 1865 part 2 chapter 7	---	---	
106	A	P;T	Coarse aggregate	אגרגט גס	Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים: מדד הפחיסות	SI 1865 part 2 chapter 10	---	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



**Schedule of Accreditation**

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Sampling Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
<b>Group of products: Soil, Aggregates and Water</b>					<b>משפחת מוצרים: קרקע אגרגאטים ומים</b>				
<b>Soil and paving - Physical testing</b>					<b>קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות</b>				
107	A	P;T	Coarse aggregate	אגרגאט גס Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרירים : מדד המאורכות	SI 1865 part 2 chapter 11	---	---	
108	A	P;T P1;T1	Soils and aggregates	קרקעות ואגרגאטים Compaction characteristics	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות	SI 1865 part 3 chapter 2	---	---	
109	A	T;T1	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגאטים ותערובת קרקע-אגרגאט Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מיוחד	SI 1865 part 3 chapter 3	---	---	
110	A	T ;T1	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגאטים ותערובת קרקע ואגרגאטים Density by the sand-cone method in situ	קביעת הצפיפות באתר בשיטת חרוט החול	SI 1865 part 3 chapter 4	---	---	
111	A	T;T1	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגאטים ותערובת קרקע ואגרגאטים In situ test of density by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע במד גרעיני	SI 1865 part 3 chapter 5	---	---	
112	A	P; T P; T1	Soil and fine aggregates	קרקע ואגרגאטים דקים Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	SI 1865 part 3 chapter 6	---	---	
113	A	P	Laboratory compacted soils and aggregates	קרקעות ואגרגאטים מהודקים במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	SI 1865 part 3 chapter 7	---	---	
114	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	---	---	

Site: P or T or M, P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile  
Type of Scopes: A- Fixed, B- semi-flexible, C- flexible



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
<b>Group of products: Building systems: Antenna</b>			<b>משפחת מוצרים: מערכות המבנה: אנטנות</b>		
<b>Construction- Design and Installation</b>			<b>בניה- תכן והתקנה</b>		
115	T	Common Receiving Antenna Systems (MATV)	מתקני אנטנות לקליטה משותפת (אק"מ)	השיטות המפורטות בתקן SI 799	
<b>Group of products: Building systems: Gas installations for residential buildings</b>			<b>משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מתקני גז למבני מגורים</b>		
<b>Construction- Design and Installation</b>			<b>בניה- תכן והתקנה</b>		
116	T	Installations for liquefied hydrocarbon gases petroleum gases (LPG) storage	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): מאגרים	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 1	
117	T	Installations for liquefied petroleum gases (LPG)	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים: התקנות	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 2	
118	T	Installations of liquefied petroleum gases (LPG) testing	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): בדיקות	השיטות המפורטות בתקן SI 158 part 4	
<b>Group of products: Building systems: Sanitary systems</b>			<b>משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סניטריות</b>		
<b>Construction- Design and Installation</b>			<b>בניה- תכן והתקנה</b>		
119	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברות	כללי SI 1205 part 0	
120	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	
121	T	Sanitary systems plumbing systems: Drainage system	מתקני תברואה - מערכות שרברות: מערכת הנקזים	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 2	
122	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	



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
<b>Group of products: Building systems: Sanitary systems</b>				<b>משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סניטריות</b>	
<b>Construction- Design and Installation</b>				<b>בניה- תכן והתקנה</b>	
123	T	Sanitary systems plumbing systems: The building sewerage and the building water drainage	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: ביוב הבניין ותיעול הבניין	שיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 4	
124	T	Sanitary systems plumbing systems: Air-raid shelters	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מערכת הספקת מים קרים וחמים	שיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 5	
125	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	שיטות בדיקה SI 1205 part 6	
<b>Group of products: Building systems: Solar systems</b>				<b>משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סולריות</b>	
<b>Construction- Design and Installation</b>				<b>בניה- תכן והתקנה</b>	
126	T	Solar water heating systems: Thermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות תרמוסיפוניות	תכן, התקנה ובדיקה SI 579 part 4	
127	T	Solar water heating systems: Central systems in buildings	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מרכזיות בבניינים	שיטות המפורטות בתקן SI 579 part 5	
128	T	Solar water heating systems: Pumped domestic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות מאולצות דירתיות	שיטות המפורטות בתקן SI 579 part 6	
<b>Group of products: Fire protection systems</b>				<b>משפחת מוצרים: מערכות כיבוי אש</b>	
<b>Construction- Acceptability, Installation, Maintenance and Usability</b>				<b>בניה- תקינות, התקנה ובדיקות שמישות</b>	
129	P1;T1	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים	התקנה NFPA 2001	NFPA= National Fire Protection Association
130	P1;T1	Fire detection systems	מערכות גילוי אש	הוראות התקנה ודרישות כלליות SI 1220 part 3	
131	P1;T1	Sprinkler systems	מערכות מתזים	תכנון והתקנה SI 1596	