



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements					דלקים וביטומנים - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה				
1	A	P;T P2;T2; P3;T3; T4;P4	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;P3	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן) Hot extraction	מיצוי חם BS 598 part 102	---	---	BS= British Standards	
Bitumens and fuels - Physical testing					דלקים וביטומנים - בדיקות פיזיקליות				
3	A	P	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן) Determination of optimal content	קביעת תכולה אופטימלית Asphalt institute manual ms. 2	---	---	Asphalt mixtures design	
4	A	T;T2; T3; T4	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות Sampling	נטילת המדגם המייצג ASTM-D-979	---	---		
5	A	P;P3	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות Moisture or volatile distillates content	תכולת רטיבות ASTM-D-1461	---	---		
6	A	P; P3P4;	Bituminous mixture	תערובות ביטומנית Resistance to plastic flow using Marshall apparatus	התנגדות לזרימה פלסטית בשטיט מרשל ASTM-D-1559-89	---	---		
7	A	P;T P3;T3; P4;T4	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות Theoretical maximum specific gravity and density	קביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית ASTM-D-2041	---	---		
8	A	P;P2; P3;P4; P5	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות ASTM-D-2726	---	---		
9	A	P;P2; P3;P4;	Compacted dense and open bituminous paving mixtures	תערובות אספלט ביטומניות מהודקות לסלילה ופתוחות Percent air voids	אחוז החלל ASTM-D-3203	---	---		

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 2 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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				
10	A	P;P2; P3;P4; P5	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סליה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---	
11	A	P;T; P3;T3; P4;T4	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				
Construction- NDT					בניה - בדיקות לא הורסות				
12	A	P;T	Piles	כלונסאות	Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה הד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882	Only PEM	
13	A	P;T	Piles	כלונסאות	Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסונית)	ASTM-D-6760	---	
Group of products: Building systems: The envelope of the building					משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מעטפת המבנה				
Construction- Design and Installation					בניה - תכנון והתקנה				
14	A	T;T1; T2;T3; T4; T5	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 1	---	
15	A	T;T1; T2;T3; T4	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				
16	A	T;T1; T3	Plaster	טיח	The resistance of plaster from destruction	עמידות הטיח בפני הרס	SI 1920 part 2 section 3.4.11	Requirements according to: SI 5075 sections 3.1, 4.1.2, 5.1	

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 3 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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; T3	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
18	A	T	Windows and shutters installed in situ: internal safety windows in protected areas	חלונות ותריסים מותקנים באתר: חלונות ביטחון פנימיים במרחבים מוגנים	Installation testing	בדיקות התקנה SI 4068 part 2	---	---	
19	A	T;T1; T2;T3	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			
20	A	P3	Fine aggregates for concrete	אגרגטים דקים לבטון	Organic impurities	תכולת לכלוכת אורגנית ASTM-C-40	---	---	
21	A	T;T1; T2;T3; T4; T5	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג SI 26 part 1	---	---	
22	A	P:T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Fresh concrete	בטון טרי	Slump test	סומך-בדיקת שקיעה SI 26 part 2.1	---	---	Meet the requirement of IS 118 part 4.2.1
23	A	P:T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Fresh concrete	בטון טרי	Density	צפיפות SI 26 part 2.5	---	---	

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 4 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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					
24	A	P	Fresh concrete	בטון טרי	Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר - שיטת מד לחץ	SI 26 part 2.6	---	---	
25	A	P;T	Fresh concrete	בטון טרי	Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשות - התנגדות לחדירה	SI 26 part 2.7	---	---	
26	A	P;T P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Concrete	בטון	Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפתן	SI 26 part 3	---	---	
27	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Hardened concrete	בטון קשוי	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 26 part 4 chapter 4	---	---	
28	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Hardened concrete	בטון קשוי	Specific density	מסה סגולית מרחבית	SI 26 part 5 section 202	---	---	
29	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Hardened concrete	בטון קשוי	Water absorption	כושר הספיגות למים	SI 26 part 5 section 204	---	---	
30	A	P;P3	Hardened concrete	בטון קשוי	Depth of penetration of water under pressure	עומק החדירה של מים בלחץ	SI 26 part 5 section 205	---	---	
31	A	P	Fresh concrete	בטון טרי	Water bleeding	בדיקת הפרשת מים	SI 26 part 5 section 206	---	---	
32	A	P;T; P3;T3	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה	Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק	SI 26 part 6	---	---	
33	A	P2;T2;	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה	Sampling, preparing and testing compressive strength- Sampling only.	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק - נטילה בלבד.	SI 26 part 6 section 4 & 5	---	---	

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 5 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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				
34	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	---	
35	A	P;T;	Concrete : Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Homogeneity of the mixing	אחידות הערבול	SI 118 Appendix 5	---	
36	A	P;T; P3;T3	Prestressed concrete	בטון דרוך	Grout	דיס	SI 466 part 3 section 31.3	---	
37	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Concrete	בטון	In situ cast sampling program	תכנון דגימות באתר	SI 1239 part 1 section 5	---	
38	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	Sampling	נטילת מדגמים והכנת דוגמות בדיקה	SI 1513 section 107	---	
39	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	Specific density	מסה סגולית מרחבית	SI 1513 section 202	---	
40	A	P	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 1513 section 203	---	

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 6 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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: Foundation engineering: Soil mechanics					משפחת מוצרים: ביסוס המבנה				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
41	A	T	Soils	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---	---
42	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	---	---
43	A	T	Rock core	גלעיני סלע	Core drilling and sampling for site investigation	קידוח גלעיני סלע לסקר גיאור- הנדסי	ASTM-D-2113	---	---
44	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---	---
45	A	P	Granular Soils	קרקעות גרנולריות	Permeability (Constant head)	חדירות בשיטת עומד קבוע	ASTM-D-2434	---	---
46	A	P;P3	Soils	קרקעות	Description and identification (visual-manual procedure)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית בתהליך ויזואלי ידני	ASTM-D-2488	---	---
47	A	P	Intact Rock Core Specimens	מדגמי גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	לחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2938	---	---
48	A	P	Soils	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080	---	---
49	A	P	Intact rock core specimens	מדגמי גלעיני סלע שלמים	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967	---	---
50	A	T;T1; T2;T3; T4;T5	Soil samples	מדגמי קרקע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-4220	---	---
51	A	P	Essentially saturated peat	קרקעות אורגניות	Hydraulic conductivity	מוליכות הידראולית	ASTM-D-4511	---	---
52	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית	ASTM-D-4546	---	---

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 7 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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: Foundation engineering: Soil mechanics					משפחת מוצרים : ביסוס המבנה				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
53	A	T	Soils	קרקעות	Prebored pressuremeter testing	בדיקת פרסיומטר ASTM-D-4719	---	---	
54	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Consolidated undrained triaxial compression test (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU) ASTM-D-4767	---	---	
55	A	T	Rock core samples	דוגמאות גלעיני סלע	Preserving and transporting	אריזה והובלה ASTM-D-5079	---	---	
56	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי ASTM-D-5731	---	---	
57	A	P;T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע ASTM-D-6032	---	---	
58	A	P	Soils for civil engineering purposes	קרקעות למטרות הנדסיות	Shear strength tests (total stress)	חוזק גזירה BS 1377 part 7	---	---	
59	A	P;T	Soil nail walls	ברגי קרקע וסלע	Monitoring soils nail walls	בקרת ברגי עיגון FHWA SA-96-069-R	---	---	FHWA= Federal Highway Administration
60	A	T	Soils	קרקעות	Dynamic cone penetration (DCP)	חדירת חרוט דינמית In house procedure	---	---	
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; P3;T3; P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט	PH	pH	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 8 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 אגרגאטים ומים			
Soil and paving - Chemical testing, Classical chemistry, Wet chemistry measurements					קרקע וסלילה - בדיקות כימיות, כימיה קלאסית, מדידות כימיה רטובה			
62	A	P;T; P3;T3 P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטוניט Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש ASTM-D-6910	---	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות			
63	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Materials in mineral aggregates by washing	חומרים באגרגאטים מינרליים 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	---	---	
64	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Coarse aggregate	אגרגאט גס Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-127	---	---	
65	A	P;P1; P2; P3	Fine aggregate	אגרגאט דק Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-128	---	---	
66	A	P;P3	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	---	---	
67	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Fine and coarse aggregates	אגרגאטים דקים וגסים Sieve analysis	ניפוי ASTM-C-136	---	---	
68	A	P;P1; P2;P3;	Aggregates	אגרגאטים Clay lumps and friable particles	אחוזי בולי חרסית ASTM-C-142	---	---	

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 9 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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				
69	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	חציית מדגמי קרקע ASTM-C-702	---	---		
70	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע ASTM-D-75	---	---		
71	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	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	---	---		
72	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soils	קרקעות Particle-size analysis	אנליזה מכנית ASTM-D-422	---	---		
73	A	P;T; P2;T2; P3;T3;	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, B- semi-flexible, C- flexible

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 10 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 אגרגאטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
74	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4 P5;T5	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; P5;T5	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; P5;T5	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	P	Laboratory compacted soils	קרקעות דחוסות במעבדה CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	ASTM-D-1883	---	The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
79	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	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, B- semi-flexible, C- flexible

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 11 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 אגרגאטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
80	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	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	---	---
81	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Soils and fine aggregate	קרקעות ואגרגאטים דקים	Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419	---	---
82	A	P	Soils	קרקעות	One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד ממדית	ASTM-D-2435	---	---
83	A	P;T; P3;T3	Soils	קרקעות	Classification for engineering purposes (unified soil classification system)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית	ASTM-D-2487	---	---
84	A	T	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Field vane shear test	בדיקת מכנף שדה לגוירה	ASTM-D-2573	---	---
85	A	P;P1; P2;P3; P4; P5	Soils	קרקעות	Density soil in place by the drive-cylinder method	צפיפות קרקע בעזרת גליל מיוחד	ASTM-D-2937	---	---
86	A	P;P1; P2; P3	Organic soils and peat	קרקעות אורגניות וכבול	Moisture, Ash, and Organic Matter	תכולת לחות, אבק וחומרים אורגניים	ASTM-D-2974	---	---
87	A	P1;T1 P3;T3	Soils and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובת קרקע ואגרגאט	Classification for highway construction purposes	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282	---	Based on: AASHTO

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 12 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 ואגרגטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
88	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3	Soils	קרקעות Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נויליות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	---	---	
89	A	P;T; P3;T3; P5;T5	Bentonite	בטוניט Density	צפיפות	ASTM-D-4380	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
90	A	P;T; P3;T3; P5;T5	Bentonite	בטוניט Sand content	תכולת חול	ASTM-D-4381	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
91	A	P	Shales and similar weak rocks	סלע רך Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים	ASTM-D-4644	---	---	
92	A	P	Soil and Soil- Aggregate	קרקע ואגרגטים Stiffness and apparent modulus by an electro- mechanical method	מדידה באתר של קשיחות ומודולוס של קרקע בשיטה אלקטרומכנית	ASTM-D-6758	---	---	
93	A	T;T1; T2;T3	Soils	קרקעות DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	ASTM-D-6951	---	Based on: Prof. M. Livneh, Transportation Research Institute	
94	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3	Aggregates	אגרגטים Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים : מדד הפחיסות	BS 812 part 105.1	---	---	
95	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3	Coarse aggregate	אגרגט גס Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים : מדד המאורכות	BS 812 part 105.2	---	---	
96	A	P	Aggregates	אגרגטים Determination crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	BS 812 part 110	---	---	
97	A	T;T3; T5	Bentonite	בטוניט Sampling	נטילת המדגם המייצג	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	

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

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 13 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 אגרגאטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
98	A	P;T; P3;T3; P5;T5	Bentonite powder	אבקת בנטונייט	Moisture	רטיבות	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
99	A	P;T; P3;T3; P5;T5	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט	Homogeneity	הומוגניות	In house procedure	---	Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61
100	A	P;T; P3;T3	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט	Lose of liquid and cake thickness	הפסד נוזל ועובי עוגה	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
101	A	P;T; P3;T3	Bentonite suspension	תרחיף בנטונייט	Strength by shearometer	חוזק על ידי מד גזירה	In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials
102	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P5;T5	Soils	קרקעות	Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה	PWD 13.110	---	
103	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Mineral aggregates from natural sources	אגרגאטים מינרליים ממקורות טבעיים	All tests specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 3	---	
104	A	T;	Soils	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: general matters	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: עניינים כלליים	SI 253 chapter A	---	
105	A	P;T; P3;T3	Soils	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: Laboratory classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון בעזרת בדיקות מעבדה	SI 253 chapter B	---	
106	A	P;T; P2;T2; P3;T3	Soils	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: Visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון חזותי	SI 253 chapter C	---	

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 14 of: 18

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: Testing Laboratory ISO/IEC 17025 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

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 אגרגאטים ומים				
Soil and paving - Physical testing					קרקע וסלילה - בדיקות פיזיקליות				
107	A	T;T1; T2;T3; T4;T5	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	---	---	
108	A	P;T; P1;T1; P2;T2; P3;T3; P4;T4; P5;T5	Aggregates	אגרגאטים Tests of aggregates	בדיקות של אגרגאטים	SI 1865 part 2	---	---	
109	A	P;T; P1;T1 P2;T2; P3;T3; P4;T4 P5;T5	Soils and aggregates	קרקעות ואגרגאטים Tests of soils and aggregates	בדיקות של קרקע ואגרגאטים	SI 1865 part 3	---	---	

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

Date of issue 13.09.2009 Version No. 4

Page No. 15 of: 18

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



Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
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			
110	T	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	---
111	T	Installations for liquefied petroleum gases (LPG)	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים: התקנות	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 2	---
112	T	Installations for liquefied petroleum gases (LPG) installation of lpg consuming appliances	מתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ): התקנת מכשירים צורכי גפ"מ	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 158 part 3	---
113	T	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	---
114	T	Gas systems	מערכות גז	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 7	---
Group of products: Building systems: Sanitary systems				משפחת מוצרים: מערכות המבנה: מערכות סניטריות			
Construction- Design and Installation				בניה- תכן והתקנה			
115	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	General	כללי	SI 1205 part 0	---
116	T	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	---



Department: Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Building systems: Sanitary systems				משפחת מוצרים : מערכות המבנה : מערכות סניטריות			
Construction- Design and Installation				בניה- תכן והתקנה			
117	T	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	---
118	T	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	---
119	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	---
120	T	Sanitary systems plumbing systems: Air-raid shelters	מתקני תברואה - מערכות שרברבות : מערכת הספקת מים קרים וחמים	All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן	SI 1205 part 5	---
121	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברבות	Inspection 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			
122	T	Solar water heating systems: Thermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים : מערכות תרמוסיפוניות	Design, installation and testing	תכן, התקנה ובדיקה	SI 579 part 4	---
123	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	---



Department: Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020 Accreditation No. 004 Appendix to certificate No. 004-05

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Fire protection systems			משפחת מוצרים: מערכות כיבוי אש					
Construction- Acceptability, Installation, Maintenance and Usability			בניה- תקינות, התקנה ובדיקות שמישות					
124	T	Fire detection systems	מערכות גילוי אש	Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות	SI 1220 part 3	---	
125	T	Sprinkler systems	מערכות מתזים	Installation	תכנון והתקנה	SI 1596	---	