



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025;2005 Accreditation No. 004
Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020;2012

Name and Address:

Laboratory name New Isotest Labs Ltd.
Address 27 Hayozma st, P.O.Box 12156
 North Industrial Zone, Ashdod 7760015
Phone +972-8-933-0630
Fax +972-8-933-0351
E-Mail office@maabadot.co.il
Web Site Maabadot.co.il

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

- P **Main: Ashdod** +972-8-933-0630
- P1 **Beer sheva** +972-8-628-1550
- P2 **Hasharon** +972-9-833-5337
- P3 **Rosh Pinna** +972-4-658-4433

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; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Construction - Building Systems						משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין	
Design and Installation, Building envelope						תכנון והתקנה, מעטפת המבנה	
1	A	T; T1	External walls and openings in external walls	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים	Watertightness test	בדיקת אטימות	SI= Israeli Standards
2	A	T; T1	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות	Watertightness test	בדיקת אטימות	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 2 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete manufacturing					משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
3	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Concrete	בטון Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן	SI 26 part 3	---	
4	A	P; P1; P2; P3	Concrete: Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	
5	A	P; T	Concrete: Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Homogeneity of the mixing	אחידות הערבול	SI 118 Appendix 5	
6	A	P; T	Fresh concrete	בטון טרי	Air content – Pressure gauge method	תכולת האוויר- שיטת מד לחץ	SI 26 part 2.6	
7	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Fresh concrete	בטון טרי	Density	צפיפות	SI 26 part 2.5	
8	A	T; T1; T2; T3	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1	
9	A	P; T	Fresh concrete	בטון טרי	Setting time - Penetration resistance	זמן ההתקשרות - התנגדות לחדירה	SI 26 part 2.7	
10	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Fresh concrete	בטון טרי	Slump test	סומך-בדיקת שקיעה	SI 26 part 2.1	Meet the requirement of SI 118 part 4.2.1
11	A	P	Fresh concrete	בטון טרי	Water bleeding	בדיקת 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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 3 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Construction - Concrete, Cladding and Raw Materials for Concrete manufacturing				משפחת מוצרים: בניה - בטון, חיפויים וחומרי גלם לייצור בטון				
Physical Testing				בדיקות פיזיקליות				
12	A	P; P1; P2; P3	Hardened concrete	בטון קשוי Compressive strength	חוזק לחיצה SI 26 part 4.1	---		
13	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Depth of penetration of water under pressure	עומק חדירה של מים בלחץ SI 26 part 5.2	---		
14	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Flexural Strength	חוזק כפיפה SI 26 part 4.2	---		
15	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Hardened concrete	בטון שהתקשה במבנה Sampling, preparing and testing compressive strength	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק SI 26 part 6	---		
16	A	T1; 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	---		
17	A	P; P3	Hardened concrete	בטון קשוי Density	צפיפות SI 26 part 5.1	---		
18	A	P	Hardened concrete	בטון קשוי Water absorption	כושר הספיגות למים SI 26 part 5.1	---		
19	A	P	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Compressive strength	חוזק הלחיצה SI 1513 section 203	---		
20	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Sampling	נטילת מדגמים והכנת דוגמות לבדיקה SI 1513 section 107	---		
21	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Non-structural lightweight concrete	בטון קל לשימושים לא מבניים Specific density	מסה סגולית מרחבית SI 1513 section 202	---		
22	A	P; T	Prestressed concrete	בטון דרוך Grout	דיס SI 466 part 3 section 31.3	---		

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 4 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Construction - Engineering Testing					משפחת מוצרים: בניה - בדיקות הנדסיות			
Carpentry Work in Buildings and Shelters and Protected Areas					ממדים, מקלטים ונגרות במבנים			
23	A	T; T1; T3	Air-raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577	---
24	A	T; 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
25	A	T; 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
26	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	---

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
27	A	T	Natural stone cladged walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Walls cladged using a wet fixing method: on site tests	קירות מחופים בקיבוע רטוב: בדיקות באתר	SI 2378 part 2 section 5.2.2.1	---
28	A	T	Natural stone cladged walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Walls cladged using a wet fixing method: laboratory tests	קירות מחופים בקיבוע רטוב: בדיקות במעבדה	SI 2378 part 2 section 5.2.2.2	---

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 5 of: 28

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



Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
29	A	T	Exterior cladding: mosaic and ceramic	חיפוי חוץ : פסיפס וקרמיקה	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior wall, Adhesion strength tests tension (pull-axial) Of Tensile strength of the implementation layer in the intermediate layer (Mortar) In existing buildings	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : חיפוי חוץ. בדיקה של חוזק ההידבקות במתיחה (במשיכה צרית) של הרקע, או של הרקע ושכבת הביניים בבניינים קיימים	SI 1555 part 1 section 5.2.2	---
30	A	T	Exterior cladding: mosaic and ceramic	חיפוי חוץ : פסיפס וקרמיקה	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior wall, Adhesion strength tests tension (pull-axial) of a prototype wall	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : בדיקות חוזק ההידבקות במתיחה (במשיכה צרית) של קיר אב-טיפוס	SI 1555 part 1 section 5.2.3	---
31	A	T	Floor Coverings: Mosaic tiles made of ceramic and glass	ריצוף : פסיפס מקרמיקה ומזכוכית	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Axial pull tensile strength	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : חיפוי חוץ. חוזק מתיחה במשיכה צרית	SI 1555 part 3 section 5.1.3	---
32	A	T	Interior cladding : Mosaic and ceramic	חיפוי פנים בהדבקה : פסיפס ואריחי קרמיקה	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: interior wall, Adhesion strength tests tension (pull-axial) Of cladding systems on all infrastructures, except for gypsum boards gypsum plaster and thermal plaster	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : חיפוי פנים בהדבקה, חוזק הדבקות במתיחה של מערכות חיפוי על גבי כל התשתיות, למעט לוחות גבס ולמעט טיח גבס וטיח תרמי	SI 1555 part 2 section 4.2.1	---

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 6 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Construction Materials Raw and Products					משפחת מוצרים: חומרים ומוצרי בניה		
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות		
33	A	T	Interior cladding : Mosaic and ceramic חיפוי פנים בהדבקה: פסיפס ואריחי קרמיקה	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: interior wall, Adhesion strength tests tension (pull-axial) Of cladding systems on gypsum boards, gypsum plaster and thermal plaster מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי פנים בהדבקה, חוזק הדבקות במתיחה של מערכות חיפוי על גבי לוחות גבס, טיח גבס וטיח תרמי	SI 1555 part 2 section 4.2.2	---	
34	A	T	Interior cladding : Mosaic and ceramic חיפוי פנים בהדבקה: פסיפס ואריחי קרמיקה	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: interior wall, Adhesion strength tests tension (pull-axial) Of Tensile strength of the implementation layer in the intermediate layer (Mortar) מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי פנים בהדבקה, חוזק הדבקות במתיחה (במשיכה צירית) של הרקע או של הרקע ושכבת הביניים	SI 1555 part 2 section 5.2.4	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 7 of: 28

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically זהה למספר הנספח והוא חלק בלתי נפרד ממנו ומספר זה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering Items - Buildings, Constructions, Infrastructure and Concrete				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים - מבנים, תשתיות ובטון			
Physical and Engineering Testing				בדיקות פיזיקליות והנדסיות			
37	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות Code of practice for the design and installation in shelters and protected areas	כללי תכן והתקנה במקלטים ובמרחבים מוגנים SI 5103 pars 4 section 10	---	Meet the requirement of SI 1924
38	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

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)			
Pressure Vessel and Piping, Magnetic Particle Testing				מכלים וצנרת לחץ, בדיקת חלקיקים מגנטיים			
39	A	T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיות Nondestructive examination	בדיקות אל הרס ASME V article 7	---	Meets requirements: ASME I, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8, ASME VIII, SI 4468 part 2 (API 650 paragraph 6 - tanks) ASME= American Society of Mechanical Engineering
40	A	T	Welding pipelines and related facilities	ריתוכי צנרת ומתקנים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס API 1104 part 9	---	API= American Petroleum Institute

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 9 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)				
Pressure Vessel and Piping, Ultrasonic Testing					מכלים וצנרת לחץ, בדיקות אולטראסוניות				
41	A	T	Gas supply systems-welding steel pipework	מערכות אספקת גז- עבודות ריתוכי צנרת	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	EN 12732	---	
42	A	T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים	Nondestructive examination	בדיקות אל הרס	ASME V articles 4,5	In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: ASME I, ASME VIII, ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.8	
43	A	T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים	Requirements for steel pipeline transportation systems	דרישות למערכות להולכת גז מצנרת פלדה	NEN 3650	In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)				
Industrial Products, Magnetic Particle Testing					מוצרי תעשייה, בדיקת חלקיקים מגנטיים				
44	A	P; T	Ferromagnetic metals	מתכות פרומגנטיים	Magnetic particle examination	בדיקת חלקיקים מגנטיים	ASTM-E-1444	---	
								Meets requirements SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AWS D1.1 ASTM= American Society for Testing and Materials-SI= Israeli Standards AWS= American Welding Society	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 10 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)					משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)			
Industrial Products, Ultrasonic Testing					מוצרי תעשייה, בדיקות אולטראסוניות			
54	A	T	Light and dense metals including weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים Ultrasonic contact examination of weldments	בדיקת מגע אולטראסונית של ריתוכים ASTM-E-164	---	In the frequency range: 500 kHz – 20 MHz Meets requirements regarding the materials/products tested as in: SI 1225 section 11.9.6, SI 127 part 1 section 7.4, AMS-STD-2154, AWS D1.1 section 6	
55	A	P:T	Metallic members	חלקים מתכתיים Ultrasonic testing	בדיקות אולטראסוניות AMS-STD-2154	---	In the frequency range: 100 kHz – 20 MHz	
56	A	T	Weldments	ריתוכים Ultrasonic testing	בדיקות אולטראסוניות EN 1714	---	In the frequency range: 1 MHz – 10 MHz	
57	A	P:T	Bridge welding	ריתוכי גשרים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס AWS D1.5	---	AWS= American Welding Society	
58	A	P:T	Light and dense metals including weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים Detection and evaluation of discontinuities by the immersed pulse-echo ultrasonic method using longitudinal	קביעת אי רציפויות בשיטת פולס-אקו" ASTM-E-1001	---	In the frequency range: 100 kHz – 25 MHz	
59	A	P: T	Light and dense metals including weldments including aerospace structures components	מתכות קלות וכבדות הכוללים ריתוכים ורכיבי מבנים תעופתיים Immersed ultrasonic testing by the reflection method using pulsed longitudinal waves	בדיקה אולטראסונית לחלקים טבולים בשיטת ההחזרה על ידי גלים עם פעימה אורכית ASTM -E- 214	----	In the frequency range: 100 kHz – 25 MHz	
60	A	P: T	Light and dense metals including castings, forgings and weldments	מתכות קלות וכבדות כולל יציקות, חישולים וריתוכים Nondestructive examination	בדיקות אל הרס ASME V articles 4	---	In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 13 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Engineering Items, Non Destructive Test (NDT)				משפחת מוצרים: פריטים הנדסיים, בדיקות לא הורסות (NDT)			
Industrial Products, Ultrasonic Testing				מוצרי תעשייה, בדיקות אולטראסוניות			
61	A	P: T	Structural welding steel	ריתוכי קונסטרוקציות פלדה Nondestructive examination	בדיקות אל הרס ASME V articles 4	---	ASME = American Society of Mechanical Engineering In the frequency range: 20 kHz – 20 MHz

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based				משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים			
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה			
62	A	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים Water flow in water network & hydrants.	בדיקת ספיקה לרשת מים והידרנטים NFPA 13 Annex A sec. 25.2.6.1	---	NFPA= National Fire Protection Association

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה			
Base Construction				ביסוס המבנה			
63	A	P	Cohesive Soils	קרקעות קוהזיביות Consolidated Undrained Triaxial Compression (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU) ASTM-D-4767	---	
64	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או לשקיעה חד צירית ASTM-D-4546	---	
65	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא ASTM-D-2166	---	
66	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU) ASTM-D-2850	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 14 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving								משפחת מוצרים: קרקע וסלילה
Base Construction								ביסוס המבנה
67	A	P	Essentially saturated peat	קרקעות אורגניות	Hydraulic conductivity	מוליכות הידראולית	ASTM-D-4511	---
68	A	P	Granular Soils	קרקעות גרנולריות	Permeability (Constant head)	חדירות בשיטת עומד קבוע	ASTM-D-2434	---
69	A	P	Intact rock core specimens	גלעיני סלע שלמים	Splitting tensile strength	חוזק למתיחה בבקיעה	ASTM-D-3967	---
70	A	P	Intact Rock Core Specimens	גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-7012 method C	---
71	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי	ASTM-D-5731	---
72	A	T	Rock core	גלעיני סלע	Core drilling and sampling for site investigation	קידוח גלעיני סלע לחקירת אתר	ASTM-D-2113	---
73	A	P; T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע	ASTM-D-6032	---
74	A	T	Rock core samples	דוגמאות גלעיני סלע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-5079	---
75	A	P	Shales and similar weak rocks	סלע רך	Slake durability	עמידות סלע רך לשחיקה במים	ASTM-D-4644	---
76	A	P	Soil	קרקעות	Description and identification (visual-manual procedure)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית בתהליך ויזואלי ידני	ASTM-D-2488	---
77	A	P	Soil	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080	---
78	A	T	Soil	קרקעות	Dynamic cone penetration (DCP)	חדירת חרוט דינמית	In house procedure	---
79	A	T	Soil	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 15 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה			
Base Construction				ביסוס המבנה			
80	A	P	Soil	קרקעות Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט) ASTM-D-5333; 2012	---	
81	A	P	Soil	קרקעות One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית ASTM-D-2435	---	
82	A	T	Soil	קרקעות Thin-walled tube sampling for geotechnical purposes	נטילת מדגם קרקע בלתי מופר ע"י צינור דק דופן בעזרת מכונת קידוח ASTM-D-1587	---	
83	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
84	A	T	Soil samples	מדגמי קרקע Preserving and transporting	אריזה והובלה ASTM-D-4220	---	
85	A	T	Soils	קרקעות Prebored pressuremeter testing	בדיקת פרסיומטר ASTM-D-4719	---	
86	A	P	Soils for civil engineering purposes	קרקעות למטרות הנדסיות Shear strength tests (total stress)	חוזק גזירה BS 1377 part 7	---	BS= British Standards

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן			
Chemical and Physical Testing				בדיקות כימיות ופיזיקליות			
87	A	P	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן) Determination of optimal content	קביעת תכולה אופטימלית Asphalt institute manual ms. 2	---	Asphalt mixtures design
88	A	P	Bituminous mixture	תערובות ביטומנית Resistance to plastic flow using Marshall apparatus	התנגדות לזרימה פלסטית בשיטת מרשל ASTM-D-1559-89	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 16 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured		Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
89	A	P	Bituminous Paving Mixture	תערובות סלילה ביטומניות	Maximum Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות מקסימלית בשיטת איטום בוואקום	ASTM -D6857	---	
90	A	P	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Moisture or volatile distillates content	תכולת רטיבות	ASTM-D-1461	---	
91	A	P	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Cold extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטיית: מיצוי קר	ASTM-D-2172 Method A	---	
92	A	P	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Quantitative extraction from bituminous paving mixtures: Hot extraction	בדיקת התכולה הכמותית בתערובת אספלטיית: מיצוי חם	BS 598 part 102	---	
93	A	T	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Sampling	נטילת המדגם המייצג	ASTM-D-979	---	
94	A	P	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות	Theoretical maximum specific gravity and density	משקל סגולי וקביעת הצפיפות המקסימלית התאורטית	ASTM-D-2041	---	
95	A	P	Compacted Bituminous Mixtures	תערובות ביטומניות מהודקות	Bulk Specific Gravity and Density Using Automatic Vacuum Sealing Method	משקל סגולי וצפיפות ממשית בשיטת איטום בוואקום	ASTM-D6752	---	
96	A	P	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---	
97	A	P	Compacted dense and open bituminous paving mixtures	תערובות אספלט ביטומניות מהודקות לסלילה ופתוחות	Percent air voids	אחוז החלל	ASTM-D-3203	---	
98	A	P; T	Hot asphalt mixtures	תערובות אספלטייות חמות	Stability, plastic flow and density using Marshall apparatus	בדיקת יציבות, נזילות וצפיפות בשיטת מרשל	SI 362 appendix A	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 17 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil and Paving - Asphalts and Bitumen					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - אספלט וביטומן				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
99	A	P	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות	Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות	ASTM-D-2726	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
100	A	P; T; P1; T1	Aggregates	אגרגטים	Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית	ASTM-C-142	---	
101	A	P; T; P1; T1	Aggregates	אגרגטים	Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית	SI 1865 part 2 chapter 7	Based on ASTM -C- 142 Meet the requirement of SI 3	
102	A	P	Aggregates	אגרגטים	Determination crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית	BS 812 part 110	---	
103	A	P	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	
104	A	P	Aggregates	אגרגטים	Determination of Aggregates of Resistance to Wear Using Micro-Deval Method	קביעת שיעור ההתנגדות לשחיקה של אגרגט בשיטת מיקרו-דיוול	BS EN 1097 – 1	---	
105	A	P	Aggregates	אגרגטים	Determination of Micro-Deval Resistance to Wear of Railway Ballast	קביעת התנגדות לשחיקה, עבור רבד חצץ למסילת ברזל, בשיטת מיקרו-דיוול	EN 13450	---	
106	A	T; T1; T2; T3	Aggregates	אגרגטים	Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	ASTM-D-75	---	
107	A	T; T1; T2; T3	Aggregates	אגרגטים	Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע	SI 1865 part 2 chapter 2	Based on ASTM D 75	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 18 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרטים ומים		
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות		
108	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Aggregates	אגרטים Reducing samples to testing size	חציית מדגמי קרקע ASTM-C-702	---	
109	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Aggregates	אגרטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות בדיקה (חציית מדגמים) SI 1865 part 2 chapter 3	---	Based on ASTM- C -702
110	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Coarse aggregate	אגרנט גס Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים: מדד המאורכות SI 1865 part 2 chapter 11	---	Based on BS 812 part 105 sec 105.2 Meet the requirement of SI 3
111	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Coarse aggregate	אגרנט גס Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים: מדד הפחיסות SI 1865 part 2 chapter 10	---	Based on BS 812 part 105 sec 105.1 Meet the requirement of SI 3
112	A	P; P1; P3	Coarse aggregates	אגרטים גסים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-127	---	
113	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Coarse aggregates	אגרטים גסים Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים: מדד המאורכות BS 812 part 105.2	---	
114	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Coarse aggregates	אגרטים גסים Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים: מדד הפחיסות BS 812 part 105.1	---	
115	A	T	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Field vane shear test	בדיקת מכנף שדה לגזירה ASTM-D-2573	---	
116	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Fine aggregates	אגרטים דקים 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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 19 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing				בדיקות כימיות ופיזיקליות			
117	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Fine aggregates אגרגטים דקים	Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מק"מ (מספר 200)	ASTM-D-1140	---	
118	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Fine aggregates אגרגטים דקים	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- C-117 Meet the requirement of SI 3
119	A	P; P1	Fine aggregates אגרגטים דקים	Density, relative density (specific gravity), and absorption צפיפות, משקל סגולי וספיגות	ASTM-C-128	---	
120	A	P; P1	Fine and coarse aggregates אגרגטים דקים וגסים	Density, relative density (specific gravity), and absorption צפיפות, משקל סגולי וספיגות	SI 1865 part 2 chapter 4	---	Based on ASTM -C-127, ASTM- C-128 Meet the requirement of SI 3
121	A	P	Fine and coarse aggregates אגרגטים דקים וגסים	Resistance of Coarse Aggregates to Degradation by Abrasion in the Micro-Deval Apparatus של אגרגט במכשיר מיקרו-דיוול לשחיקה	ASTM D 6928	---	
122	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
123	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Fine and coarse aggregates אגרגטים דקים וגסים	Sieve analysis ניפוי	ASTM-C-136	---	
124	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	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

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 20 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים					
Chemical and Physical Testing				בדיקות כימיות ופיזיקליות					
125	A	P; P3	Organic soils and peat	קרקעות אורגניות וכבול	Moisture, Ash, and Organic Matter	תכולת לחות, אבק וחומרים אורגניים	ASTM-D-2974	---	
126	A	P	Small-size coarse aggregates	אגרגטים גסים קטני מימד	Resistance to degradation by abrasion and impact in the los angeles machine	שיעור שחיקה בשיטת לוס אנג'לס	ASTM-C-131	---	
127	A	P; T	Soil	קרקעות	Classification for engineering purposes (unified soil classification system)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית	ASTM-D-2487	---	
128	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Soil	קרקעות	Compaction characteristics using modified effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד	ASTM-D-1557	---	
129	A	T; T1; T3	Soil	קרקעות	DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	ASTM-D-6951	---	Based on: Prof. M. Livneh, Transportation Research Institute
130	A	P; P1; P3	Soil	קרקעות	Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשורה	PWD 13.110	---	
131	A	P; P1	Soil	קרקעות	Determination of Water (Moisture) Content of Soil By Direct Heating	תכולת מים (רטיבות) של קרקעות באמצעות חימום ישיר	SI 1865 part 3 chapter 8	---	Based on ASTM D 4959
132	A	P; T	Soil	קרקעות	Particle-size analysis	אנליזה מכנית	ASTM-D-422	---	Meet the requirement of IS 3
133	A	T	Soil	קרקעות	Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודגימת קרקע בגליל מפוצל (SPT)	ASTM-D-1586	---	
134	A	P; T; P1; T1	Soil	קרקעות	Specific gravity by water pycnometer	משקל סגולי	ASTM-D-854	---	
135	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Soil 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

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 21 of: 28

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



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים				
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות				
136	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים	Determination of maximum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מקסימאלית של קרקעות	ASTM D 4253	---	
137	A	P	Soil and Aggregates	קרקעות ואגרגטים	Determination of minimum density index of soil	קביעת אינדקס צפיפות מינימאלית של קרקעות	ASTM D 4254	---	
138	A	P; P1; P3	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
139	A	P; P1; P2; P3	Soil and rock	קרקע וסלע	Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה	ASTM-D-2216	---	Included Bentonite suspension and powder לרבות אבקה ותרחיף בנטונייט
140	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	---	
141	A	P	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט	CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	ASTM-D-1883	---	The compaction based on: ASTM-D-1557 method D
142	A	P; T; P1; T1; P3; T3	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	---	
143	A	P; T; P1; T1; P3; T3	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	---	
144	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density and unit weight of soil in place by the sand-cone method	צפיפות קרקע בשיטת חרוט החול	ASTM-D-1556	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 22 of: 28

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכה הנספח זהה למספר הנספח והוא חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח הנספח זהה למספר הנספח והוא חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water				משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים					
Chemical and Physical Testing				בדיקות כימיות ופיזיקליות					
145	A	P; T; P1; T1; P2; T2; P3; T3	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	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
146	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מיוחד	SI 1865 part 3 chapter 3	---	Based on ASTM D 2937
147	A	P; T; P1; T1; P3; T3	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density soil in place by the drive-cylinder method	צפיפות קרקע בעזרת גליל מיוחד	ASTM-D-2937	---	
148	A	T; T1; T2; T3	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
149	A	P; T	Soils	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: general matters	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: עניינים כלליים	SI 253 chapter A	---	
150	A	P; T	Soils	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: Laboratory classification and visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון במעבדה ומיון חזותי	SI 253 chapter B	---	
151	A	P; T; P1; T1	Soils	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: Visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון חזותי	SI 253 chapter C	---	
152	A	T; T1; T2; T3	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	---	
153	A	P; P1; P3	Soils	קרקעות	Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נוזיות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	---	Meet the requirement of IS 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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 23 of: 28

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically להסמכת מעבדות. זהו חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח והוא חלק בלתי נפרד מהסמכת מעבדות.



Department: Testing Laboratory

ISO/IEC 17025; 2005 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Soil and Paving - Soil, Aggregates and Water					משפחת מוצרים: קרקע וסלילה - קרקע אגרגטים ומים			
Chemical and Physical Testing					בדיקות כימיות ופיזיקליות			
154	A	P; P1; P3	Soils and fine aggregate	קרקעות ואגרגטים דקים Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול ASTM-D-2419	---		
155	A	P	Soils and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורניה במצב רוויה SI 1865 part 3 chapter 7	---	Based on ASTM D 1883 The compaction based on: ASTM-D-1557 method D	
156	A	P; T; P3; T3	Soils and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט Classification of Soils for highway construction purpose	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים ASTM-D-3282	---	Based on: AASHTO	
157	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) Density	צפיפות ASTM-D-4380	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
158	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) Homogeneity	הומוגניות In house procedure	---	Based on: PWD Specification for paving and bridging section 61	
159	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) pH	pH In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials API= American Petroleum Institute	
160	A	T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) Sampling	נטילת המדגם המייצג ISO 10414 part 1 annex F	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
161	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) Sand content	תכולת חול ASTM-D-4381	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
162	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) Strength by shearometer	חוזק על ידי מד גזירה ISO 10414 part 1 annex B	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
163	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט) Viscosity: Marsh funnel	בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש ASTM-D-6910	---	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, 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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 24 of: 28

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



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020:2012 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Construction - Building Systems				משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין				
Design and Installation, Gas Installations for Residential Buildings				תכן והתקנה, מתקני גז למבני מגורים				
164	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	---	
165	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	---	
166	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	---	
167	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	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 25 of: 28

The certificate attached is an integral part of the schedule and is numbered identically זהו למספר הנספח זהה למספר הנספח הנספח הזה הוא חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח הנספח הזה הוא חלק בלתי נפרד ממנו ומספרה זהה למספר הנספח



Department: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020;2012 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of products: Construction - Building Systems				משפחת מוצרים: בניה - מערכות הבניין				
Design and Installation, Solar Systems				תכן והתקנה, מערכות סולריות				
175	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	---	
176	T	Solar water heating systems: Thermosiphonic systems	מערכות סולאריות לחימום מים: מערכות תרמוסיפוניות	Design, installation and testing	תכן, התקנה ובדיקה	SI 579 part 4	---	

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
Group of Products: Fire & Rescue – Fire Detection Systems, Alternative Extinguishing Systems				משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות גילוי אש וכיבוי אלטרנטיבי				
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה				
177	T	Aerosol fire extinguishing systems	מערכות לכיבוי אש בארוסול	Installation	התקנה	SI 5210	---	
178	T	Clean agent automatic fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגו כיבוי	Installation	תכנון והתקנה	SI 1597	---	
179	T	Clean agent fire extinguishing systems	מערכות כיבוי אש בחומרים נקיים (גז)	Installation	תכנון	NFPA 2001	---	
180	T	Fire detection systems	מערכות גילוי אש	Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות	SI 1220 part 3	---	
181	T	Fire protective signaling systems	מערכות גילוי אש: גלאי עשן עצמאיים	Installation instructions and general requirements	הוראות התקנה ודרישות כלליות	SI 1220 part 5	---	

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 27 of: 28

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: Inspection Activity – Type A ISO/IEC 17020;2012 Accreditation No. 004

Schedule of Accreditation

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Fire & Rescue – Fire Extinguishing Systems, Water Based				משפחת מוצרים: כבאות והצלה - מערכות כיבוי אש על בסיס מים			
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה			
182	P; T	Sprinkler systems, water-based	מערכות מתזים על בסיס מים	Installation	תכנון והתקנה SI 1596 מוגבל למערכת רטובה בלבד עד רמת סיכון OH-2 כולל	---	
183	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Fire pumps	משאבות כיבוי אש SI 1928 chapter 5	---	
184	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	General information	מידע כללי SI 1928 chapter 1	---	
185	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Sprinkler systems	מערכות מתזים SI 1928 chapter 2	---	
186	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Valves and fire department connections	שסתומים ומחברים SI 1928 chapter 9	---	
187	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Water spray fixed systems	מערכות תרסיסי מים קבועות SI 1928 chapter 7	---	
188	T	Water-based fire protection systems	מערכות לכיבוי אש במים	Water storage tanks	מיכלי אחסון למים SI 1928 chapter 6	---	

Item	Site	Field	Type of Activity	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of products: Fire & Rescue – Fire Rescue System				משפחת מוצרים: כבאות והצלה – מערכות הצלה		
System Planning & Proper Installation				בדיקת תכנון ותקינות התקנה		
189	T	Swinging fire doors	דלתות אש סובבות	Installation (After Installation)	התקנה (בתום ההתקנה) SI 1212 part 4 section 4.4, 4.5	---

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 17.12.2018 Version No. 13

Page No. 28 of: 28

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