



ISO/IEC 17020: 2012, Type A
ISO/IEC 17025:2017

פעילות פיקוח
מעבדות בדיקה

תעודת הסמכה מס' 462 מבדק איכות (השרון) בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' פארן 2, אזור תעשייה צפוני, יבנה, 8122503

עד יום: 31.05.2026

בתוקף מיום: 04.04.2024

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים מעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות. הרשות חתומה על הסכם הכרה רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 01.06.2020



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Inspection Activity
Testing Laboratories

ISO/IEC 17020: 2012, Type A

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 462
Qtest-Quality Test (Hasharon) Ltd

Main site address: 2 Faran St., North Industrial Zone, Yavne, 8122503, Israel

Valid from: 04.04.2024

Until: 31.05.2026

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system.

The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Date of first accreditation: 01.06.2020

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of signature 04.04.2024

Page No. 2 of: 19



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 462

Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020: 2012

Name and Address:

Laboratory name Qtest-Quality Test(Hasharon) Ltd
Address 2 Faran St. North Industrial Zone, Yavne 8122503, Israel
, Israel
Phone 972-08-8637737
Fax 972-09-9792949
E-Mail Office@Qtest.co.il
Web Site Qtest.co.il

P Yavne

P1 Kiryat Ata 972-50-4733383

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

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

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.



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	External walls and openings in external walls	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים	Water tightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 2 --- SI = Israeli Standards	
2	A	T	Flat roofs and balconies	גגות שטוחים ומרפסות	Water tightness test	בדיקת אטימות	SI 1476 part 1 ---	

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		
3	A	T	Air-raid shelters and protective areas	מקלטים ומרחבים מוגנים	Sealing test	בדיקת אטימות	SI 4577 ---	
4	A	T	Plaster	טיח	Adherence of the plaster system	הידבקות מערכת הטיח	SI 1920 part 2 section 5.2.3.4 --- Requirements according to: SI 5075 sections 3.1, 4.1.2, 5.1	
5	A	T	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	



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			
Non Destructive Testing					בדיקות לא הורסות			
6	A	P;T;	Hardened concrete	בטון קשוי Testing of surface hardness using a rebound hammer	בדיקת קשיות שטח הפנים באמצעות פטיש רתע	SI 26 part 7 section 3	Based on: Schmidt method EN 12504-2 ASTM C-805	
7	A	P;T	Piles	כלונסאות Integrity testing by ultrasonic crosshole testing	בדיקת רציפות בשיטה על-קולית (אולטרסונית)	ASTM-D-6760	---	
8	A	P;T	Piles	כלונסאות Low strain integrity testing	בדיקת רציפות בשיטה חד-קולית (סונית)	ASTM-D-5882	PEM only	

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			
9	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות Code of practice for the design and installation in shelters and protected areas - Installation test only	כללי תכן והתקנה במקלטים ומרחבים מוגנים - בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 4 section 10	---	
10	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	
11	A	T	Suspended detachable ceiling	תקרות תותב פריקות Code of practice for design - Installation test only	כללי תכן - בדיקות התקנה בלבד	SI 5103 part 1	---	
12	A	T	Non detachable suspended ceiling of Gypsum board	תקרות תותב לא פריקות מלוחות גבס Installation	התקנה	SI 1924 section 5	---	



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		
13	A	P1:T1	Concrete	בטון	Making and curing of test specimens	הכנת של דוגמות בדיקה ואשפרתן	SI 26 part 3	---	
14	A	P1:T1	Fresh concrete	בטון טרי	Sampling	נטילת המדגם המייצג	SI 26 part 1	---	
15	A	P1	Hardened concrete	בטון קשוי	Compressive Strength	חוזק לחיצה	SI 26 part 4.1	---	
16	A	P1:T1	Concrete: Specification, performance and production	בטון : דרישות תפקוד וייצור	Compressive strength	חוזק הלחיצה	SI 118 section 10.3 & 10.4	---	

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		
17	A	P;P1	Compacted bituminous paving mixture specimens	דוגמאות של תערובות סלילה ביטומניות מהודקות	Thickness or height	עובי או גובה	ASTM-D-3549	---	ASTM= American Society for Testing and Materials Based on: PWD 13.401 PWD= Public Works Department
18	A	P1	Compacted dense and open bituminous paving mixtures	תערובות אספלט ביטומניות מהודקות לסלילה ופתוחות	Percent air voids	אחוז החלל	ASTM-D-3203	---	
19	A	T,T1	Paved and Un Paved Surfaces	משטחים סלולים ולא סלולים	Deflections with a Falling-Weight-Type Impulse Load Device.	מדידת אגני שקיעות בשיטת המשקולת הנופלת	ASTM-D-4694-09	---	
20	A	P;P1	Non-absorptive compacted bituminous mixtures	תערובות אספלט ביטומניות לא סופגות	Bulk specific gravity and density	משקל סגולי וצפיפות	ASTM-D-2726	---	
21	A	P1	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	---	



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			
22	A	T;T1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות Sampling	נטילת המדגם המייצג ASTM-D-979	---		
23	A	P1	Bituminous paving mixtures	תערובות סלילה ביטומניות Theoretical maximum specific gravity and density	משקל סגולי וקביעת הצפיפות המקסימלית התיאורטית ASTM-D-2041	---		
24	A	T;T1	Asphalts (Bitumen)	אספלט (ביטומן) Determination of spray content	קביעת תכולה ריסוס ASTM-D-2995	---	מפרט מ.ע.צ. פרק 25 (1996) המפרט הבינמשרדי - פרק 51	
25	A	T;T1	Paved roads, Subbases and Crushed Graded Aggregates	אספלט במיסעות, אג"מ, מצע Asphalt flatness	מישוריות אספלט In house procedure	---	המפרט הכללי של נת"י 51.04 Based on:	

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			
26	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 ת"י 1596	----	לא כולל את האפשרות לעשות אפיון רשת מים כחלק מבדיקת התקנת מערכת מתיזי מים במבנה	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials, Plastic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
27	A	P;T	Hot - dip Zinc coating on steel and cast iron products	ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יצקת ברזל Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה SI 918	---		
28	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות Adhesion test by x-cut method	בדיקת הידבקות בשיטת חיתוך X SI 785 part 27	---		



Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of products: Metallic and Nonmetallic Materials, Plastic					משפחת מוצרים: מתכות וחומרים אל מתכתיים, פלסטיק			
Physical Testing					בדיקות פיזיקליות			
29	A	P;T	Paints and varnishes	צבעים ולכות Determination of film thickness	קביעת עובי הדוק SI 785 part 10	---		
30	A	T	Zinc coating on Aluminum Lighting columns	ציפוי אבץ על עמודי תאורה מאלומיניום Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה SI 812 part 1 section 3.8	---	Meet the requirement of SI 918	
31	A	T	Zinc coating on Steel Lighting columns	ציפוי אבץ על עמודי תאורה מפלדה Thickness and adhesion test of hot- dip zinc coating on steel	בדיקת עובי והידבקות של ציפוי אבץ בטבילה חמה SI 812 part 2 section 3.8	---	Meet the requirement of SI 918	

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			
32	A	P	Aggregates	אגרגטים Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית ASTM -C- 142	----		
33	A	P	Aggregates	אגרגטים Clay lumps and friable particles	אחוז בולי חרסית SI 1865 part 2 chapter 7	---		
34	A	P	Aggregates	אגרגטים Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית BS 812 part 110	---		
35	A	P	Aggregates	אגרגטים Determination of the crushing value (ACV)	קביעת שיעור הגריסות בשיטה הבריטית SI 1865 part 2 chapter 9	---		
36	A	P	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע ASTM-D-75	----		
37	A	P	Aggregates	אגרגטים Practice for sampling	נטילת מדגמי קרקע SI 1865 part 2 chapter 2	---		
38	A	P;T	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות בדיקה (חציית מדגמים) SI 1865 part 2 chapter 3	---		
39	A	P;T	Aggregates	אגרגטים Reducing samples to testing size	הכנת דוגמאות בדיקה (חציית מדגמים) ASTM-C-702	---		



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			
40	A	P	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-127	---		
41	A	P	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים : מדד המאורכות SI 1865 part 2 chapter 11	----		
42	A	P	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: elongation index	קביעת צורת הגרגירים : מדד המאורכות BS 812 part 105.2	---		
43	A	P	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים : מדד הפחיסות BS 812 part 105.1	---		
44	A	P	Coarse aggregates	אגרגטים גסים Determination of particle shape: flakiness index	קביעת צורת הגרגירים : מדד הפחיסות SI 1865 part 2 chapter 10	---		
45	A	T	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות Field vane shear test	בדיקת מכנף שדה לגזירה ASTM-D-2573	---		
46	A	P	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מ"מ (מספר 200) SI 1865 part 2 chapter 6	----		
47	A	P	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מ"מ (מספר 200) ASTM-C-117	---		
48	A	P	Fine aggregates	אגרגטים דקים Amount of material finer than the no. 200 (75-um) sieve	קביעת כמות הדקים עוברים נפה 75 מ"מ (מספר 200) ASTM-D-1140	----		
49	A	P	Fine aggregates	אגרגטים דקים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות ASTM-C-128	---		
50	A	P	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Density, relative density (specific gravity), and absorption	צפיפות, משקל סגולי וספיגות SI 1865 part 2 chapter 4	---		
51	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	---		
52	A	P	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים Sieve analysis	ניפוי ASTM-C-136	---		



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			
53	A	P	Fine and coarse aggregates	אגרגטים דקים וגסים	Sieve analysis	ניפוי	SI 1865 part 2 chapter 5	---
54	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	---
55	A	P;T	Soil	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: and visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון במעבדה ומיון חזותי	SI 253 chapter B	---
56	A	P;T	Soil	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: General Matters	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: עניינים כלליים	SI 253 chapter A	---
57	A	P;T	Soil	קרקעות	Classification for civil engineering purposes: Visual classification	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית: מיון חזותי	SI 253 chapter C	---
58	A	P;T	Soil	קרקעות	Classification for engineering purposes (unified soil classification system)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית	ASTM-D-2487	---
59	A	T	Soil	קרקעות	DCP- South African pick	דקר דרום אפריקאי	ASTM- D -6951	---
60	A	P	Soil	קרקעות	Determination of free expansion in a measuring tube	קביעת תפיחה חופשית במשוורה	PWD 13.110	---
61	A	P	Soil	קרקעות	-Determination of Water (Moisture) Content of Soil By Direct Heating	תכולת מים (רטיבות) של קרקעות בחימום ישיר	SI 1865 part 3 chapter 8	---
62	A	P	Soil	קרקעות	Liquid limit, plastic limit, and plasticity index	גבולות נוזלות, גבול פלסטיות ואינדקס הפלסטיות	ASTM-D-4318	---
63	A	P	Soil and fine aggregates	קרקעות ואגרגטים דקים	Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	SI 1865 part 3 chapter 6	---
64	A	P	Soil and fine aggregates	קרקעות ואגרגטים דקים	Sand equivalent value	בדיקת שווה ערך חול	ASTM-D-2419	---



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			
65	A	P	Soil and rock	קרקע וסלע	Laboratory determination of water (moisture) content	תכולת מים במעבדה	ASTM-D-2216	---
66	A	P	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט	CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית במצב רוויה	SI 1865 part 3 chapter 7	---
67	A	P;T	Soil and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע-אגרגט	Classification of Soils for highway construction purpose	מיון קרקעות למטרת בניית כבישים ראשיים	ASTM-D-3282	Based on: AASHTO
68	A	P	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	---
69	A	P	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	---
70	A	T	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	---
71	A	T	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	---
72	A	T	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density in place by the drive-cylinder method	קביעת הצפיפות בעזרת גליל מוחדר	SI 1865 part 3 chapter 3	---
73	A	T	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	Density soil in place by the drive-cylinder method	צפיפות קרקע בעזרת גליל מוחדר	ASTM-D-2937	---
74	A	T	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקע, אגרגטים ותערובות קרקע ואגרגט	In situ test of density and moisture content of soil by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבותה במד גרעיני	SI 1454	---
75	A	T	Soil, aggregates and soil-aggregate mixtures	קרקעות, אגרגטים ותערובות קרקע-אגרגט	In situ test of density by nuclear gauge	בדיקה באתר של צפיפות הקרקע במד גרעיני	SI 1865 part 3 chapter 5	---
76	A	P	Soils	קרקעות	Compaction characteristics using modified effort	בדיקת יחסי צפיפות רטיבות בשיטת מודיפייד	ASTM-D-1557	---



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			
77	A	P;T	Soils	קרקעות Particle-size analysis	אנליזה מכנית ASTM-D-422	---	Meet the requirement of SI 3	
78	A	T	Soils	קרקעות Prebored pressuremeter testing	בדיקת פרסיומטר ASTM-D-4719	---		
79	A	P;T	Soils	קרקעות Specific gravity by water pycnometer	משקל סגולי ASTM-D-854	---		
80	A	P	Soils and soil-aggregate mixtures	קרקעות ותערובות קרקע ואגרגט CBR (California Bearing Ratio)	מנת תסבולת קליפורנית ASTM-D-1883	---		
81	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	
82	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	
83	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Lose of liquid and cake thickness הפסד נוזל ועובי עוגה In house procedure	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	
84	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	
85	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	
86	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	
87	A	P; T	Water-based fluids (Bentonite suspension)	נוזלים מבוססים על מים (תרחיף בנטונייט)	Viscosity: Marsh funnel בדיקת צמיגות על ידי משפך מארש ASTM 6910	---	Based on: API series 13 – Drilling fluid materials	



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
88	A	P	Cohesive Soils	קרקעות קוהזיביות	Consolidated Undrained Triaxial Compression (CU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת לאחר קונסולידציה (CU)	ASTM-D-4767	---
89	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	One-dimensional swell or settlement potential	פוטנציאל לתפיחה או שקיעה חד צרית	ASTM-D-4546	---
90	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-2166	---
91	A	P	Cohesive soils	קרקעות קוהזיביות	Unconsolidated-undrained triaxial compression test (UU)	גזירה מרחבית בלתי מנוקזת ללא קונסולידציה (UU)	ASTM-D-2850	---
92	A	P	Intact Rock Core Specimens	גלעיני סלע שלמים	Unconfined compressive strength	חוזק הלחיצה בלא כלוא	ASTM-D-7012 method C	---
93	A	P	Rock	סלע	Determination of the point load strength index	בדיקת אינדקס חוזק נקודתי	ASTM-D-5731	---
94	A	T	Rock core	גלעיני סלע	Core drilling and sampling for site investigation	קידוח גלעיני סלע לחקירת אתר	ASTM-D-2113	---
95	A	P; T	Rock core	גלעיני סלע	Determining rock quality designation (RQD)	שיטה לקביעת איכות גלעיני סלע	ASTM-D-6032	---
96	A	T	Rock core samples	דוגמאות גלעיני סלע	Preserving and transporting	אריזה והובלה	ASTM-D-5079	---
97	A	P	Soil	קרקעות	Description and identification (visual-manual procedure)	מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית בתהליך ויזואלי ידני	ASTM-D-2488	---
98	A	P	Soil	קרקעות	Direct shear test under consolidated drained conditions	גזירה ישירה מנוקזת לאחר קונסולידציה	ASTM-D-3080	---
99	A	T	Soil	קרקעות	Dynamic cone penetration (DCP)	חדירת חרוט דינמית	In house procedure	---
100	A	T	Soil	קרקעות	Investigation and sampling by auger borings	דגימה בעזרת מקדח אוגר לצרכי חקירת קרקע	ASTM-D-1452	---
101	A	P	Soil	קרקעות	Measurement of collapse potential	בדיקה לקביעת פוטנציאל להתמוטטות (מייט)	ASTM-D-5333	---



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
102	A	P	Soil	קרקעות One-dimensional consolidation properties	קונסולידציה חד צירית ASTM-D-2435	---	
103	A	T	Soil	קרקעות Penetration test and split-barrel sampling	בדיקת החדרה תקנית ודגימת קרקע בגליל מפוצל (SPT)	---	
104	A	T	Soil	קרקעות Thin-walled tube sampling for geotechnical purposes	נטילת מדגם קרקע בלתי מופר ע"י צינור דק דופן בעזרת מכונת קידוח	---	
105	A	T	Soil samples	מדגמי קרקע Preserving and transporting	אריזה והובלה ASTM-D-4220	---	
106	A	P	Soils for civil engineering purposes	למטרות הנדסה קרקעות אזרחיות Consolidated drained triaxial compression test with measurement of volume change (CD)	גזירה מרחבית מנוקזת לאחר קונסולידציה כולל מדידת שינוי נפח (CD) BS 1377 part 8 section 8	---	

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
107	A	T	Artificial stone cladded walls	קירות מחופים באבן מלאכותית Artificial stone cladding: Precast cladded elements and on-site industrialized cladding methods – Cladding using metal fixings	חיפוי באבן מלאכותית: אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות מתועשות באתר-קיבוע יחידות חיפוי באמצעות אביזרי מתכת SI 1872 part 5.1	---	
108	A	T	Artificial stone cladded walls	קירות מחופים באבן מלאכותית Artificial stone cladding: Walls cladding by adhesion combined with mechanical fixing	חיפוי באבן מלאכותית: חיפוי קירות מחופים בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכני SI 1872 part 4 section 5.1, 5.2	---	
109	A	T	Artificial stone cladded walls	קירות מחופים באבן מלאכותית Artificial stone cladding: Walls cladding using the wet fixing method	חיפוי באבן מלאכותית: חיפוי קירות מחופים בקיבוע רטוב SI 1872 part 2 section 5.1, 5.2	---	
110	A	P;T	Exterior cladding: mosaic and ceramic	חיפוי חוץ: פסיפס וקרמיקה Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: Exterior Tensile strength of the implementation layer	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים: חיפוי חוץ חוזק המתיחה של רקע SI 1555 part 1	---	



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				
111	A	T	Floor Coverings: mosaic and ceramic	אריחי ריצוף : פסיפס וקרמיקה	Installation of mosaic and ceramic flooring and cladding system in buildings: floor tiling	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : ריצוף	SI 1555 part 3	---	
112	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 cladding by adhesion	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בניינים : חיפוי פנים בהדבקה	SI 1555 part 2	---	
113	A	T	Natural stone cladded walls	קירות מחופים באבן טבעית	Wall cladded by adhesion combined with mechanical fixing	קירות מחופים בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכני	SI 2378 Part 4 sections: 5.2.3.1	---	
114	A	T	Natural stone cladded walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Precast cladded elements and on site industrialized cladding methods	אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות חיפוי מתועשות באתר	SI 2378 part 5 section 2.1.1, 4.6, 4.7.1	---	
115	A	T	Natural stone cladded walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Walls cladded using a wet fixing method: laboratory tests	קירות מחופים בקיבוע רטוב : בדיקות במעבדה	SI 2378 part 2 section 5.2.2.2 תת סעיפים א' וב'	---	
116	A	T	Natural stone cladded walls.	קירות מחופים באבן טבעית	Walls cladded using a wet fixing method: on site tests	קירות מחופים בקיבוע רטוב : בדיקות באתר	SI 2378 part 2 section 5.2.2.1	---	

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested		Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks	
Group of Products: Fire & Rescue – Passive Protection					משפחת מוצרים: כבאות והצלה – הגנה פסיבית				
Physical and Engineering Testing					בדיקות פיזיקליות והנדסיות				
117	A	T	Coating steel structural elements for fire protection	ציפוי רכיבי בניין מפלדה, להגנה מפני שריפה	Determination of film thickness	קביעת עובי שכבה	SI 1733 part2 section 4.3, 4.5	---	
118	A	T	Coating steel structural elements for fire protection	ציפוי רכיבי בניין מפלדה, להגנה מפני שריפה	Determination of film thickness, density	קביעת עובי שכבה, צפיפות	ASTM E605	Except section 8.3	
119	A	T	Coating steel structural elements for fire protection	ציפוי רכיבי בניין מפלדה, להגנה מפני שריפה	Determination of adhesion strength	קביעת חוזק הידבקות	ASTM E736	---	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	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	
120	T	Hose reel	גלגלון לכיבוי אש design, installation and maintenance requirements	דרישות מבנה ובדיקות SI 2206 part 1	
121	T	Hose reel	גלגלון לכיבוי אש design, installation and maintenance requirements	דרישות תכן, התקנה ותחזוקה SI 2206 part 2	

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of Products: Fire & Rescue – Passive Protection				משפחת מוצרים: כבאות והצלה – הגנה פסיבית	
Physical and Engineering Testing				בדיקות פיזיקליות והנדסיות	
122	T	Classification of installed building materials behavior during fire	בדיקת סיווג חומרי בנייה מותקנים לפי תגובתם בשריפה Compliance of construction material to requirements	התאמת חומרי בנייה לדרישות SI 921	
123	T	On-site inspection of installed firestops	בדיקה באתר של מחסומי אש מותקנים Installation	התקנה In house procedure	Based on: SI 2174 Draft

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	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	
124	T	Guards and handrails	מעקים ומסעדים Installation tests	בדיקות התקנה SI 1142	



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

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Construction - Building Systems				משפחת מוצרים: בניה – מערכות הבניין	
Design and Installation, Sanitary systems				תכן והתקנה, מערכות סניטריות	
126	T	Fire extinguishers	ברזי שריפה Design and Installation	תכן והתקנה SI 1205 part 0 Clauses 2.1, 2.3.2, 3.3.1,	
127	T	Fire extinguishers	ברזי שריפה Design and Installation	תכן והתקנה SI 1205 part 1 Clauses 4.7.2, 3.1.2, 3.1.1.1, 3.1.1.4, 3.1.7, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.5, 4.5, 2.6	
128	T	Fire extinguishers	ברזי שריפה Design and Installation	תכן והתקנה SI 1205 part 6 Clauses 1-ג, table 5-ב	
129	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	
130	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	
131	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	
132	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	
133	T	Sanitary systems plumbing systems: Air-raid shelters	מתקני תברואה - מערכות שרברבות: מקלטים All activities specified in the standard	השיטות המפורטות בתקן SI 1205 part 5	



Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
Group of products: Construction - Building Systems			משפחת מוצרים : בניה – מערכות הבניין		
Design and Installation, Sanitary systems			תכנן והתקנה, מערכות סניטריות		
134	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברות General	כללי SI 1205 part 0	
135	T	Sanitary systems plumbing systems	מתקני תברואה- מערכות שרברות Activities methods	שיטות בדיקה SI 1205 part 6	



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 462

Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020: 2012

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Sustainable Building (Green Building)				משפחת מוצרים: בניה בת קיימא (בניה ירוקה)			
Rating of Buildings according to criteria and specifications				דירוג בניינים לפי קריטריונים ומאפיינים			
136	A	P;T	Buildings, requirements for green building	מבנים, דרישות בניה ירוקה Design review and implementation	בדיקת תכנון וביצוע SI 5281		

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks
Group of Products: Sustainable Building (Green Building)				משפחת מוצרים: בניה בת קיימא (בניה ירוקה)			
Rating of Buildings according to energy consumption				דירוג בניינים לפי צריכת אנרגיה			
137	A	P;T	Buildings, requirements for green building	מבנים ומתחמים בהתאם לדרישות בניה ירוקה Energy rating	דירוג אנרגטי SI 5282		