



HOLCIM INNOVASIYA MƏRKƏZİNİN BETON VƏ TIKINTI MATERIALLARI ÜZRƏ SINAQ LABORATORİYASI

XİDMƏTİNİZDƏ HAZIRIQ!



PEŞƏKAR VƏ TƏCRÜBƏLİ MÜHƏNDİSLƏRİMİZ VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏRİMİZ



İlqar Abdullayev

Holcim İnnovasiya mərkəzinin Rəhbəri
Yol İnfrastrukturunu üzrə Ekspert
1998-ci ildə Azərbaycan İnşaat Mühəndisləri Universitetinin «Yol İnşaatı» fakültəsində, avtomobil yollarının və təyyarə limanlarının tikintisi üzrə mühəndis ixtisasına yiyələnmişdir. Avtomobil yollarının, körpülərin və süni qurğuların inşaatı işlərində və inşaat materiallarının sınaqları sahəsində 25 ilə yaxın təcrübə toplamış mühəndisdir. Ölkə daxilində və xaricində bir çox beynəlxalq yol tikintisi layihələrində keyfiyyətin təminatı və keyfiyyətə nəzarət üzrə mühəndis daha sonra iri yerli və beynəlxalq tikinti şirkətlərində rəhbər vəzifələrdə çalışmışdır.
Holcim Azərbaycan ASC –də 2015-ci ildən etibarən işləyir.



Cavad Pənahov

Keyfiyyətə Nəzarət üzrə Menecer
2004-cü ildə Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin «Tikinti materialları və məmulatlarının texnologiyası» fakültəsində, Tikinti materialları, məmulatları və konstruksiyalarının istehsalı üzrə mühəndis ixtisasına yiyələnmişdir. Su anbarlarının, dəniz limanlarının, meliorasiya kanallarının və süni qurğuların inşaatı işlərində və inşaat materiallarının sınaqları sahəsində 18 ilə yaxın təcrübə toplamış mühəndisdir. Ölkə daxilində beynəlxalq layihələrində laboratoriya meneceri və keyfiyyətə nəzarət üzrə mühəndis vəzifələrində çalışmışdır.
Holcim Azərbaycan ASC –də 2018-ci ildən etibarən işləyir.



Mahir Şirvanov

Holcim İnnovasiya mərkəzinin beton və tikinti materialları üzrə sınaq laboratoriyasının Meneceri
2007-ci ildə Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin «İnşaat Materiallarının Texnologiyası» fakültəsində, çətin əriyən qeyri-metal və silikat materialları üzrə mühəndis ixtisasına yiyələnmişdir. Avtomobil yollarının, süni qurğuların, binaların tikintisində istifadə olunan inşaat materiallarının sınaqları sahəsində 13 ilə yaxın təcrübə toplamış mühəndisdir. Ölkənin iri tikinti şirkətlərində Materiallar üzrə mühəndis, Keyfiyyətə nəzarət mühəndisi və Laboratoriya rəhbəri vəzifəsində çalışmışdır.
Holcim Azərbaycan ASC –də 2023-cü ildən etibarən işləyir.



Hüseyn Əkbərzadə

Beton və tikinti materialları üzrə sınaq laboratoriyasının Menecerinin Asistenti.
2015-ci ildə Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyasının «Biznesin İdarəedilməsi» fakültəsində, Menecment mütəxəssisi ixtisasına yiyələnmişdir. Yol tikintisi materialları və Beton Laboratoriyası sahələrində 10 ilə yaxın təcrübə toplamış mütəxəssisdur. Ölkə daxilində yerli və beynəlxalq şirkətlərdə ixtisası sahəsində müxtəlif vəzifələrdə çalışmışdır. Holcim Azərbaycan ASC –də 2016-cı ildən etibarən işləyir.



Nahid Həsənov

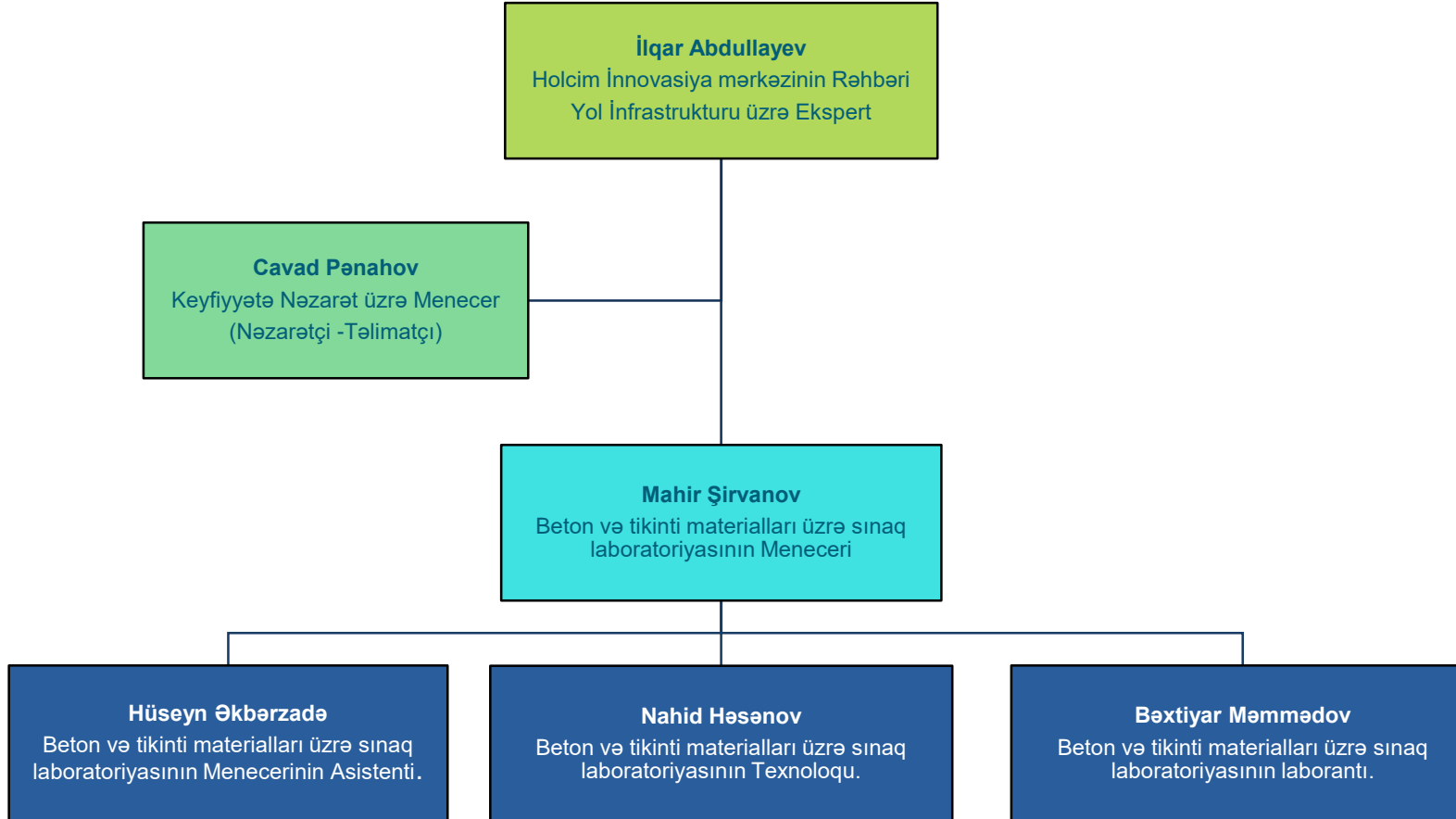
Beton və tikinti materialları üzrə sınaq laboratoriyasının Texnoloqu.
2009-cu ildə Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin «İnşaat-Texnologiya» fakültəsində, materialşünaslıq və yeni materialların texnologiyası üzrə mühəndis-texnoloq ixtisasına yiyələnmişdir. Avtomobil yollarının, körpü və tunel tipli yol qovşaqlarının inşaatında materialların sınaqları sahəsində 12 ilə yaxın təcrübə toplamış mühəndisdir. Ölkə daxilində bir çox beynəlxalq və yerli yol tikintisi layihələrində keyfiyyətin təminatı və keyfiyyətə nəzarət üzrə mühəndis və material mühəndisi vəzifələrində çalışmışdır. Holcim Azərbaycan ASC –də 2017-ci ildən etibarən işləyir.



Bəxtiyar Məmmədov

Beton və tikinti materialları üzrə sınaq laboratoriyasının laborantı.
2005-ci ildə Lənkəran peşə liseyində təmirçi çilingər peşəsinə yiyələnmişdir. 2006 –ci ildən etibarən avtomobil yollarının və süni qurğuların inşaatında istifadə olunan materialların sınaq laboratoriyalarında 17 ilə yaxın təcrübə toplamış mütəxəssisdur. Ölkə daxilində bir çox beynəlxalq və yerli yol tikintisi layihələrinin sınaq laboratoriyalarında laborant, texnoloq vəzifələrində çalışmışdır.
Holcim Azərbaycan ASC –də 2017-ci ildən etibarən işləyir.

TƏŞKILAT STRUKTURU



İŞTIRAK ETDİYİMİZ LAYİHƏLƏR



Bakı-Quba-R.F. sərhəddi ödənişli yolun tikintisi



Hacıqabul r. Muğanlı kəndində tarla yollarının tikintisi



Bakı şəhəri, İaişə anbarlarının tikintisi



Bakı şəhəri, Həcəsən metrostansiyasının tikintisi



Neftçala yolunun tikintisi



Sumqayıt gübrə zavodunun tikintisi

İŞTIRAK ETDİYİMİZ LAYİHƏLƏR



Qobustan Günəş enerjisi zavodunun tikintisi



Bakı-Şamaxı yolunun tikintisi LOT 2



Holcim ASC-nin avtodayanacağıının tikintisi



Kəlbəcər rayonu, təminat yollarının tikintisi



Aerodrom uçuş eniş zolağının beton tərkibinin tutulması



Holcim ASC-nin zəmin sınaqları

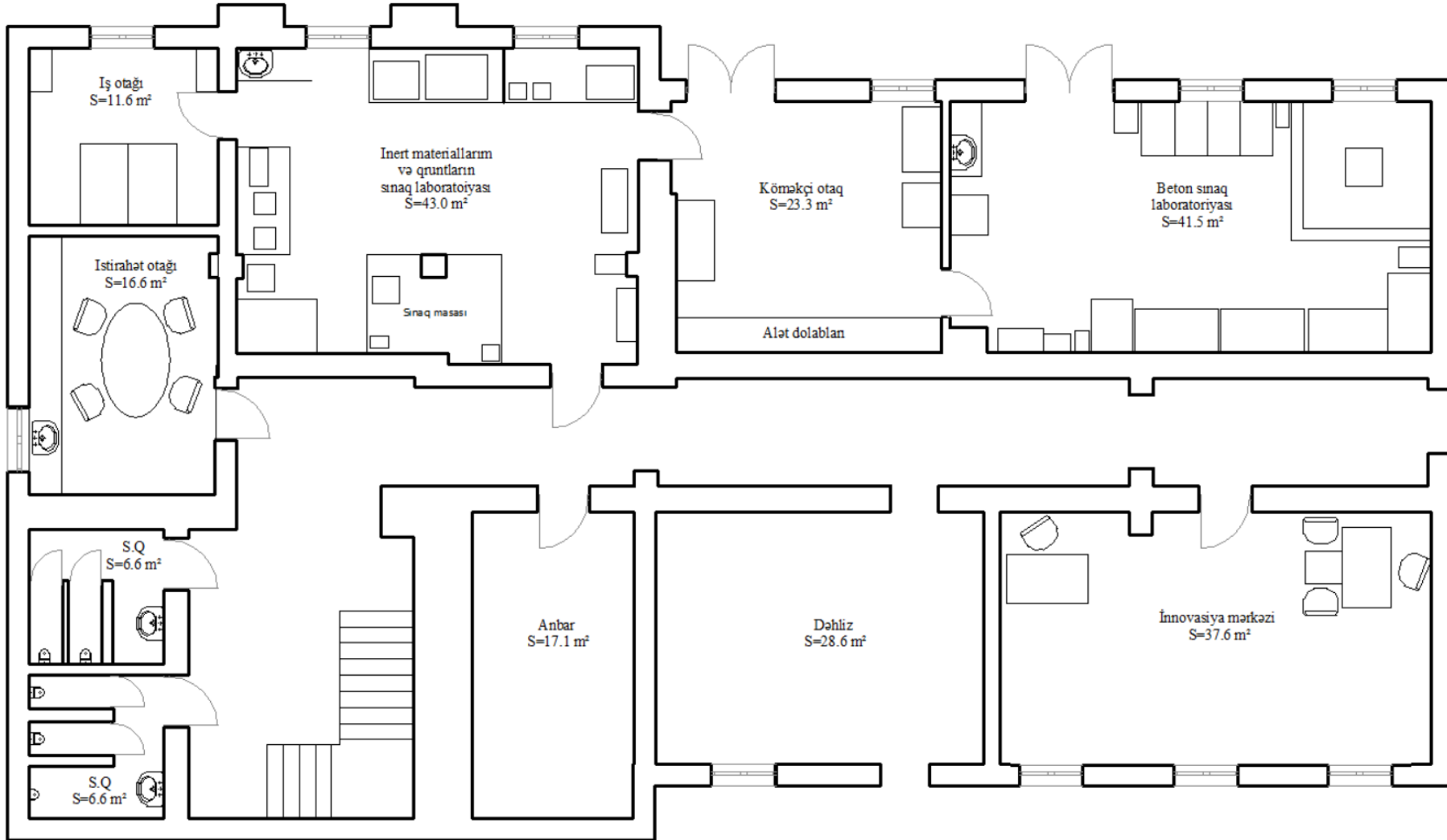
MÜTƏMADI AVROPA TƏCRÜBƏSİNİN ÖYRƏNİLMƏSİ



**HEYƏT ÜZVLƏRİMİZ,
HOLCIM QRUPUNUN MƏRKƏZİ AVROPADA
YERLƏŞƏN İRİ ELMI TƏDQIQAT VƏ İNKİŞAF
MƏRKƏZLƏRİNƏ SINAQ-TƏCRÜBƏ İŞLƏRİNİN BİRGƏ
APARILMASI VƏ İNNOVATIV TIKINTI
MATERİALLARININ XASSƏLƏRİ İLƏ BİRLİKDƏ
TƏYİNATLARININ ÖYRƏNİLMƏSİ MƏQSƏDİLƏ
MÜTƏMADI OLARAQ EZAM OLUNURLAR.**



LABORATORIYANIN PLANDA GÖRÜNÜŞÜ



Ümumi sahə - 232.5 m²

Sınaq aparılan sahə - 84.5 m²

Köməkçi sahələr – 82.2 m²

İstirahət sahəsi – 16.6 m²

İş otaqları – 49.2 m²

LABORATORIYANIN FOTO GÖRÜNÜŞLƏRİ



Qrunt və inert materialların sınaq laboratoriyası

Burada materiallar qurudulur, ələnilir və tələb olunan fiziki-mexaniki xassələri təyin edilir



Köməkçi otaq

Burada laboratoriyaya aid ələtlər və cihazlar yerləşir və əlavə olaraq sınaq üçün laboratoriyaya daxil olan materiallar yığılır



Beton sınaq laboratoriyası

Burada betonlar, tərkiblərinə uyğun qarışdırılır, alınmış müvafiq ölçülər qeyd edilir və möhkəmlik sınağının aparılması üçün su vannalarına yığılır

AKKREDITASIYA SAHƏSİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ İQTİSADİYYAT NAZİRLİYİ YANINDA
ANTİİNHİSAR VƏ İSTEHLAK BAZARINA NƏZARƏT DÖVLƏT XİDMƏTİ

“AZƏRBAYCAN AKKREDITASIYA MƏRKƏZİ”
PUBLİK HÜQUQİ ŞƏXS

A 1029, Bakı şəhəri,
Elçin İsaqzadə qəsəbəsi, 7-ci kəndədən
www.akkreditasiya.gov.az 012-588-39-99/51162

AKKREDITASIYA ATTESTATI

№ AZ 01.0660.01.22

Verilmə tarixi: 26/04/2022
Etibarlıdır: 26/04/2025

Bu Attestat təsdiq edir ki, “Holcim(Azərbaycan)” ASC-nin Bakı şəhəri, Sahil qəsəbəsi, Salyan Şossesi ünvanında yerləşən Beton və Tikinti Materialları üzrə İnnovasiya Mərkəzinin sınaq laboratoriyası beton qarışığı, qıymadaş və inşaat qumu, qrunzun sınaqlarının həyata keçirilməsi üçün

AZS ISO/IEC 17025:2020 “Sınaq və kalibrəmə laboratoriyalarının səlahiyyətliliyinə ümumi tələblər” standartına uyğun akkreditasiya olunmuşdur və bu Attestata əlavə olunan akkreditasiya sahəsi əsasında uyğunluğun qiymətləndirilməsi fəaliyyəti ilə məşğul olmaq hüququna malikdir.

Attestat, akkreditasiya sahəsi ilə birlikdə etibarlıdır.

Direktorun müavini- direktor vəzifəsini müvəqqəti icra edən



Emin Zeynalov
M.Y.



AAM № <000321>
biliklərin nömrəsi

Sıra Sayı	Sınağı aparılan obyekt (məhsul, qurğu, konstruksiya, v.s.)	Təyin olunan parametrlər	Sınaq metodunun NS-nin şifri
1	2	3	4
1.	Beton qarışığı	nümunənin götürülməsi və hazırlanması; rahat yayılmasının təyini; sıxlığın təyini; temperaturunun təyini;	AZS 529-2011; ГОСТ 10181-2014; BS EN 12350
		möhkəmliyin təyini;	AZS 532-2011; ГОСТ 18105-86; ГОСТ 10180-2012; BS EN 12390-3:2009; BS EN 12390-5:2009
		hava miqdarının təyini;	AZS 529-2011; ГОСТ 10181-2014; BS EN 12350-7:2009; ASTM C173/C173M
		şaxtayadavamlılığın təyini;	ГОСТ 10060-2012; BS EN 12390-9:2006
		suudmanın təyini;	AZS 572.3-2011; ГОСТ 12730.3-78; ASTM C642; BS 1881-122
		orta sıxlığın təyini;	ГОСТ 12730.1-78; BS EN 12390-7; BS 1881-114
		nəmliyinin təyini;	AZS 572.2-2011; ГОСТ 12730.2-78
		dağılmayan üsulla betonun möhkəmliyinin yoxlanılması;	AZS 532-2011; ГОСТ 18105-2010; ASTM C805; ГОСТ 22690-2015; BS EN 12504-2:2001

AKKREDITASIYA SAHƏSİ

Sıra Sayı	Sınağı aparılan obyekt (məhsul, qurğu, konstruksiya, v.s.)	Təyin olunan parametrlər	Sınaq metodunun NS-nin şifri
1	2	3	4
2.	Qırmadaş (çınqıl) və inşaat qumu	dənəvər tərkibinin və irilik modulunun təyini	AZS 472-2011; AZS 474-2011; GOCT 8269.0-97; GOCT 8735-88; AASHTO T27; BS EN 933-1; ASTM C136-01
		qırmadaşda qırılmış dənələrin miqdarının təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; BS EN 933-5
		tozvari və gil hissəciklərinin miqdarının təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; AASHTO T11
		yastı və iynəvari dənələrin təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; BS 812-105; ASTM D4791
		doğranmaqlığın təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; BS 812-110
		rəfli barabanda sürtülüb-yeyilmə faizinin təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; BS EN 1097-2; ASTM C131-01; AASHTO T96
		Kopyor PM cihazında müqavimətin təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; BS 812-112

Sıra Sayı	Sınağı aparılan obyekt (məhsul, qurğu, konstruksiya, v.s.)	Təyin olunan parametrlər	Sınaq metodunun NS-nin şifri
1	2	3	4
2.	Qırmadaş (çınqıl) və inşaat qumu	sıxılmada möhkəmlik həddinin təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; GOCT 31436; ASTM D4341
		şaxtayadavamlılığın təyini;	AZS 472-2011; AZS 474-2011; GOCT 8269.0-97; GOCT 8735-88; ASTM C88; BS EN 1367-1; BS EN 1367-2; BS 812-121
		xüsusi çəki və suhopdurmasının təyini;	AZS 472-2011; AZS 474-2011; GOCT 8735-88; GOCT 8269.0-97; BS EN 1097-6; AASHTO T84; AASHTO T85; ASTM C128-15; ASTM C127-01; BS 812-2
		məsaməliyin təyini;	AZS 472-2011; GOCT 8269.0-97; BS EN 1097-3; AASHTO T-19; ASTM C29/C29M
		tökülmə sıxlığının təyini;	AZS 474-2011; GOCT 8735-88; BS EN 1097-3; AASHTO T-19; ASTM C29/C29M
		nəmliyin təyini;	AZS 472-2011; AZS 474-2011; GOCT 8735-88; GOCT 8269.0-97; BS 812-109; ASTM C566 AASHTO T255;
		qum ekvivalenti sınağı	ASTM D2419; BS EN 933-8

AKKREDITASIYA SAHƏSİ

Sıra Sayı	Sınağı aparılan obyekt (məhsul, qurğu, konstruksiya, v.s.)	Təyin olunan parametrlər	Sınaq metodunun NS-nin şifri	Sıra Sayı	Sınağı aparılan obyekt (məhsul, qurğu, konstruksiya, v.s.)	Təyin olunan parametrlər	Sınaq metodunun NS-nin şifri
1	2	3	4	1	2	3	4
3.	Qrunt	nəmliyin təyini;	ГОСТ 5180-2015; BS 1377-2; ASTM D2216; AASHTO T265	3.	Qrunt	- xüsusi çəki və suhopmanın təyini;	AZS 472-2011; ГОСТ 8269.0-97; BS EN 1097-6; AASHTO T85; ASTM C127-01
		axma həddinin təyini;	ГОСТ 5180-2015; BS 1377-2; AASHTO T89; ASTM D4318			- möhkəmlik və deformasiya xüsusiyyətlərinin təyini;	ГОСТ 12248-2010; AASHTO T236; ASTM D3080; BS 1377-7
		plastikliyin aşağı həddinin təyini;	ГОСТ 5180-2015; BS 1377-2; ASTM D4318; AASHTO T90			- Kaliforniya yük götürmə nisbətinin və xətti şişmənin təyini (CBR);	BS 1377-4; AASHTO T193-93; ASTM D1883-99
		hissəciklərin sıxlığının təyini;	ГОСТ 5180-2015; BS 1377-2; AASHTO T100			- statik zondlama ilə test üsulu;	ГОСТ 19912-2012; BS 1377-9; ASTM D1196; ASTM E 2835-11; DIN 18134
		dənəvər tərkibin və plastik xırda hissələrinin miqdarının təyini;	AZS 472-2011; ГОСТ 8269.0-97; ГОСТ 12536-2014; AASHTO T-27; AASHTO T-88; BS 1377-2; ASTM D422			- sıxlığın ölçülməsi (dinamik üsulla);	BS 1377-9; ASTM D1196; ASTM E 2835-11
		optimal nəmlik və maksimal sıxlığının təyini;	ГОСТ 22733-2016; BS 1377-4; ASTM D698; ASTM D1557; AASHTO T-99; AASHTO T-180			- sıxlığın təyini (qum konusu vasitəsi ilə);	ГОСТ 28514-90; AASHTO T191; ASTM D1556; BS 1377-9



HOLCIM