

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 567**  
**Data emiterii Anexei nr.1: 05.09.2011**

**Laboratorul de încercări INCERTRANS**

**București, Calea Griviței nr. 391-393, sector 1**

aparținând de **S.C. Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS S.A.**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Tipul/Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs</b>	<b>Documentul de referință</b>
1	2	3	4
	<b>Încercări fizice</b>		
1	Determinarea tasării.	Beton proaspăt	BBABP 01.02 b Ed.3 Rev.5 SR EN 12350-2:2009
2	Determinarea gradului de compactare.	Beton proaspăt	BBABP 01.02 a Ed.3 Rev.5 SR EN 12350-4:2009
3	Determinarea densității	Beton proaspăt	BBABP 01.03 Ed.3 Rev.5 SR EN 12350-6:2009
4	Determinarea conținutului de aer a betonului în stare proaspătă prin metoda prin presiune	Beton proaspăt	BBABP 01.08 Ed.3 Rev.5 SR EN 12350-7:2009
5	Determinarea densității betonului întărit	Beton întărit	BBABP 02.08 Ed.3 Rev.5 SR EN 12390-7:2009
6	Determinarea densității aparente a mortarului în stare proaspătă	Mortar proaspăt	MTZ 01.02 Ed.3 Rev.5 SR EN 1015-6:2001 SR EN 1015-6:2001/A1:2007
7	Determinarea densității aparente pe mortar întărit la 28 zile	Mortar întărit	MTZ 01.07 Ed.3 Rev.5 SR EN 1015-10:2002 SR EN 1015-10:2002/A1:2007
8	Determinarea aderenței mortarelor pentru tencuire și gleduire întărite pe suporturi	Mortar	MTZ 01.09 Ed.3 Rev.5 SR EN 1015-12:2001
9	Determinarea masei volumice aparente	Mixturi asfaltice	D 04.06. Ed.3 Rev.5 SR EN 12697- 6+A1:2007
10	Determinarea absorbției de apă	Mixturi asfaltice	D 04.07 Ed.3 Rev.5 SR 174-1:2009 Anexa B SR 174-1:2009/C91:2009 SR 174-1:2009/C92:2010
11	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor	Mixturi asfaltice	D 04.09 Ed.3 Rev.5 SR EN 12697-8:2004 SR EN 12697-31:2007
12	Determinarea punctului de înmuiere și penetrației	Bitum	MD 01.02 Ed.3 Rev.5 MD 01.04 Ed.3 Rev.5 SR EN 1427:2007 SR EN 1426:2007
13	Determinarea stabilității la încălzire - Metoda TFOT	Bitum	MD 01.07, Ed.3, Rev.5 SR EN 12607-2:2007
14	Determinarea stabilității la depozitare a bitumului modificat	Bitumuri și lianți bituminoși	MD 01.12, Ed.3 Rev.5 SR EN 13399: 2010
15	Determinarea pseudo- viscozității Engler	Emulsii bituminoase	MD 03.02.a Ed.3 Rev.5 SR 8877-2:2007
16	Recuperarea liantului dintr-o emulsie de bitum prin evaporare	Emulsii bituminoase	MD 03.03 Ed.3 Rev.5 SR EN 13074-1:2011
17	Determinarea reziduuului pe sită	Emulsii bituminoase	MD 03.04 Ed.3 Rev.5 SR EN 1429:2009

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 567**  
**Data emiterii Anexei nr.1: 05.09.2011**

Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
1	2	3	4
18	Determinarea stabilității la depozitare, prin cernere	Emulsii bituminoase	MD 03.05 Ed.3 Rev.5 SR EN 1429:2009
19	Determinarea coeficientului de hidrofilie a filerelor	Filer	MD 04.03 Ed.3 Rev.5 STAS 539-79
20	Determinarea umidității și a caracteristicilor de compactare - încercarea Proctor .	Teren de fundare	GTF 01.03 Ed.3 Rev.5 GTF 01.10 Ed.3 Rev.5 STAS 1913/ 1-82 STAS 1913/ 13-83
21	Determinarea densității scheletului pământurilor.	Teren de fundare	GTF 01.04. Ed.3 Rev.5 STAS 1913/ 2-76
22	Determinarea limitelor de plasticitate	Teren de fundare	GTF 01.06 Ed.3 Rev.5. STAS 1913/ 4-86
23	Determinarea granulozității	Teren de fundare	GTF 01.07 Ed.3 Rev.5 STAS 1913/ 5-85
24	Determinarea formei particulelor.Coefficient de formă.	Agregate	MBM 02.01 Ed.3 Rev.5 SR EN 933-4: 2008
25	Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare	Agregate	MBM 02.09 Ed.3 Rev.5 SR EN 1097-3:2002
26	Determinarea formei granulelor-Coefficient de aplatizare.	Agregate	MBM 02.25 Ed.3 Rev.5 SR EN 933-3:2002 SR EN 933-3:2002/A1:2004
27	Procedură și terminologie pentru descriere petrografică simplificată	Agregate	MBM 02.28 Ed.3 Rev.5 SR EN 932-3:1998 SR EN 932-:1998/C1:1999 SR EN 932-3:1998/A1:2004
28	Determinarea procentului de suprafețe sparte în agregate	Agregate	MBM 02.30 Ed.3 Rev.5 SR EN 933-5:2001 SR EN 933-5:2001/A1:2005
29	Determinarea granulozității –analiza granulometrică prin cernere	Agregate	ANCFD 01.01 Ed.3 Rev.5 SR EN 933-1:2002 SR EN 933-1:2002/A1:2006
30	Evaluarea părților fine-determinarea echivalentului de nisip	Agregate	ANCFD 01.03 Ed.3 Rev.5 SR EN 933 – 8 : 2001
31	Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție	Agregate	ANCFD 01.12 Ed.3 Rev.5 SR EN 1097-6:2002 SR EN 1097-6:2002/AC:2003 SR EN 1097-6:2002/A1:2006
32	Determinarea densității reale și densității aparente și a porozității totale și deschise	Piatră naturală	ANCFD 01.13 Ed.3 Rev.5 SR EN 1936:2007.
33	Determinarea absorbției de apă la presiune atmosferică	Piatră naturală	ANCFD 01.15 Ed.3 Rev.5 SR EN 13755:2008
34	Determinarea masei totale	Materiale hidroizolante bitumate	HITIF 01.01 Ed.3 Rev.5 SR 137:1995
35	Determinarea comportării la cald	Materiale hidroizolante bitumate	HITIF 01.05 Ed.3 Rev.5 SR 137:1995
36	Determinarea impermeabilității	Materiale hidroizolante bitumate	HITIF 01.07 Ed.3 Rev.5 SR 137:19 95
37	Determinarea rezistenței la lichide. Metoda prin imersiune în lichide.	Vopsele și lacuri	EIC 04.04 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 2812-1:2007 SR EN ISO 2812-2:2007

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 567**  
**Data emiterii Anexei nr.1: 05.09.2011**

Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
1	2	3	4
38	Determinarea grosimii peliculei	Vopsele și lacuri	EIC 04.05 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 2808:2007
39	Determinarea timpului de curgere	Vopsele și lacuri	EIC 04.06 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 2431:1997
40	Determinarea pulberilor în suspensie	Puritatea aerului	M 01.02 Ed.3 Rev.5 STAS 10813-76
<b>ÎNCERCĂRI MECANICE</b>			
41	Determinarea rezistenței la întindere prin despicare a epruvetelor	Beton întărit	BBABP 02.02 b Ed.3 Rev.5 SR EN 12390-6:2010
42	Determinarea rezistenței la compresiune a epruvetelor . Forța maximă 400kN	Beton întărit	BBABP 02.02 a Ed.3 Rev.5 SR EN 12390-3:2009
43	Determinarea rezistenței la încovoiere a epruvetelor	Beton întărit	BBABP 02.02 c Ed.3 Rev.5 SR EN 12390-5:2009
44	Determinarea rezistenței la încovoiere a mortarului întărit	Mortar întărit	MTZ 01.06 Ed.3 Rev.5 SR EN 1015-11:2002 SR EN 1015-11:2002/A1:2007
45	Determinarea rezistenței la încovoiere și a rezistenței la compresiune a ipsosului	Ipsos	MTZ 01.11 Ed.3 Rev.5 STAS 10275/4 -91
46	Încercarea Marshall	Mixturi asfaltice	D 04.11 Ed.3 Rev.5 SR EN 12697-34+A1:2007
47	Încercarea la compresiune ciclică	Mixturi asfaltice	D 04.10 Ed.3 Rev.5 SR EN 12697-25:2006
48	Determinarea rezistenței la oboseală și rigidității	Mixturi asfaltice	D 04.17a Ed.3 Rev.5 D 04.17b Ed.3 Rev.5 SR EN 12697-24+A1:2007 SR EN 12697-26:2004
49	Determinarea gradului de compactare	Mixturi asfaltice	D 04.19 Ed.3 Rev.5 SR 174-2: 1997 SR 174-2: 1997/C1 : 1998 SR 174-2: 1997/A91 :2005 SR EN 12697-6+A1 :2007
50	Determinarea punctului de rupere Fraass	Bitum	MD 01.01 Ed.3 Rev.5 SR EN 12593:2007
51	Determinarea rezistenței la tracțiune pentru îmbinări/cusături prin metoda benzilor late	Geotextile	GTF 01.29 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 10321:2008
52	Încercare de perforare statică (încercare CBR)	Geosintetice	GTF 01.30 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 12236:2007
53	Încercarea la tracțiune a benzilor late	Geotextile	GT F 01.31 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 10319:2008
54	Determinarea rezistenței la strivire. Coeficientul de înmuiere .	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare	MBM 02.19 Ed.3 Rev.5 STAS 4606-80
55	Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet.	Agregate	MBM 02.21 Ed.3 Rev.5 SR EN 1367-1 :2007 SR EN 1367-2 :2010
56	Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare	Agregate	ANCFD 01.08 Ed.3 Rev.5 SR EN 1097-2:2010
57	Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială.	Piatră naturală	ANCFD 01.10 Ed.3 Rev.5 SR EN 1926:2007
58	Determinarea rezistenței la perforare statică	Materiale hidroizolante bitumate	HITIF 01.16 Ed.3 Rev.5 SR 137:1995

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 567**  
**Data emiterii Anexei nr.1: 05.09.2011**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Tipul/Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs</b>	<b>Documentul de referință</b>
1	2	3	4
59	Încercare la caroiaj	Vopsele și lacuri	EIC 04.02 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 2409:2007
60	Încercarea la îndoire (pe dorn cilindric).	Vopsele și lacuri	EIC 04.03 Ed.3 Rev.5 SR EN ISO 1519:2011
61	Verificarea compactării terasamentelor. (Prelevarea probei se efectuează pe teren)	Teren de fundare	GTF 01.17 Ed.3 Rev.5 STAS 9850-89
	<b>ÎNCERCĂRI CHIMICE</b>		
62	Determinarea materiilor organice.	Teren de fundare	GTF 01.02 Ed.3 Rev.5 STAS 7107/ 1- 76

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Cristian Dorin NICHITA**

RENEWAR