

## Contract nr. 34/PS/E/03-24

de prestare servicii

mun. Chișinău

11.03. 2024

„New Test” S.R.L., cu sediul în mun. Chișinău, MD-2025, str.Arheolog Ion Casian Suruceanu, 1/B, ap. 67, tel/fax:+37368830555, laborator.incercari2069@gmail.com, cod fiscal: 1023600052786, IBAN: MD51AG000000022515739477, deschis la B.C.„MAIB” S.A., suc.Onisifor Ghibu, BIC: AGRNMD2X 413, în calitate de **Executor**, în persoana administratorului dl. Denis Tcaciuc, pe de o parte

și

„Masterdrum” S.R.L., adresa: r. Cahul, s. Zîrnești, c/f : 1009600036472, TVA 0609421, IBAN: MD88AG000000022511420565, TVA 0609421, BC„MAIB”S.A., suc. Onisifor Ghibu, Chișinău, BIC: AGRNMD2X413, tel. 069714080, 060302302, 060302301, e-mail: [srlmasterdrum@gmail.com](mailto:srlmasterdrum@gmail.com), în calitate de **Beneficiar**, reprezentată de către administrator dl Mihail Crețu, pe de altă parte, numite în continuare Părți, au încheiat prezentul contract în următoarele condiții:

### 1. Obiectul contractului

- 1.1. Prezentul document detaliază condițiile administrative, financiare și legale între Prestator și Beneficiar.
- 1.2. Părțile au încheiat prezentul contract, privind executarea încercărilor de laborator a materialelor de construcție și a elementelor constructive cu aprecierea caracteristicilor fizico-mecanice și a indicilor solicitați de „Beneficiar”, conform domeniului de acreditare a L.Î.
- 1.3. Caracteristicile fizico-mecanice și indicii, ce necesită să fie stabiliți de către L.Î. se solicită de către „Beneficiar” înainte de a începe fiecare investigație de laborator.

### 2. Perioada de executare a contractului

- 2.1 Prezentul contract este valabil din momentul semnării, de către contractanți

### 3. Costul lucrărilor

- 3.1. Achitarea pentru serviciile prestate, se efectuează preventiv și integral, prin virament sau numerar, în baza conturilor de plată eliberate.
- 3.2. Pentru fiecare încercare de laborator executată cu înmânarea raportului de încercări se achită plata conform tarifelor existente în „New Test” SRL ori conform ofertei de prețuri aprobată de către contractanți preventiv și anexată la prezentul contract.
- 3.3. Costul lucrărilor efectuate se negociază, între „Beneficiar” și „Executor” preventiv până la semnarea prezentului contract, ca bază prețurilor inițiale a încercărilor de laborator sunt cele existente în „New Test” SRL.
- 3.4. La momentul semnării contractului „Beneficiarul” transferă pe contul „Prestatorului” suma în mărime de 1000 (una mie) lei, în calitate de garanție a executării obligațiilor contractuale.
- 3.5. Suma indicată în pct. 3.4 din prezentul articol se ia în considerație la achitarea serviciilor prestate și nu se rambursează în cazul refuzului Beneficiarului de a furniza servicii, după semnarea contractului.

### 4. Amendamente

- 4.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin acord adițional numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

### 5. Executorul este obligat

- 5.1. Să execute investigațiile de laborator în conformitate cu solicitarea „Beneficiarului” și cerințele actelor normative și să anunțe pe „Beneficiar” despre întârzieri sau careva abateri, minim posibile, în procesul executării investigațiilor de laborator.

5.2. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor utilizate, cât și de calificarea personalului antrenat pe toată durata contractului;

5.3. Să înmâneze rapoartele de încercări, după transferarea sumei egale costului lucrărilor efectuate de către „Executor”.

5.4. „Executorul” se obligă să păstreze confidențialitatea informației primite de la „Beneficiar” în procesul îndeplinirii obligațiunilor contractuale.

5.5. „Executorul” se obligă să răspundă oral sau în scris (conform solicitării „Beneficiarului”) la reclamațiile, care pot avea loc în procesul executării obligațiunilor contractuale.

5.6. „Executorul” se obligă să permită „Beneficiarului” sau reprezentantului său, accesul minim și condiționat la procesul de executare a investigațiilor de laborator, efectuate pentru „Beneficiar”.

## **6. Beneficiarul este obligat**

6.1. Să achite integral costul lucrărilor executate până a primi procesul verbal a încercărilor de laborator.

6.2. Să prezinte probele ce necesită investigații de laborator în laboratorul „Executorului” cu transportul propriu, semnând procesul verbal de transmitere. În cazul când probele sunt evaluate de către „Executor”, cheltuielile suplimentare se achită de către „Beneficiar” adăugător.

## **7. Drepturile părților contractante**

7.1. Reprezentantul legal al „Beneficiarului” are dreptul de a fi prezent la executarea investigațiilor de laborator numai după semnarea declarației de confidențialitate.

7.2. „Beneficiarul” are dreptul de a direcționa reclamații în forma orală sau în scris conducerii „New Test” SRL despre calitatea investigațiilor de laborator, cât și despre activitatea laboratorului în general, conform prezentului Contract.

7.3. În cazul în care Beneficiarul solicită servicii suplimentare, se bifează compartimentul respectiv din cererea de servicii și se acceptă condițiile pentru prestarea serviciilor descrise în contract și cerere/oferta de servicii.

7.4. Prestatorul are dreptul să stabilească plata pentru orele suplimentare în cazul prestării serviciilor la sediul Beneficiarului cu continuitate în afara orelor de program ale Prestatorului/Executorului.

7.5. Beneficiarul are dreptul de a solicita regula de decizie, va fi indicată la solicitarea clientului.

## **8. Responsabilitatea părților contractante**

8.1. „Executorul” nu poartă răspunderea de calitatea și proveniența probelor prelevate și prezentate de către „Beneficiar” pentru efectuarea investigațiilor de laborator.

8.2. „Executorul” este în drept să nu execute investigațiile de laborator în cazul când probele prezentate de către „Beneficiar” nu corespund cerințelor documentelor normative, despre care fapt „Beneficiarul” este informat în cel mai scurt timp.

8.3. Părțile contractante poartă răspunderea, în ce privește îndeplinirea prevederilor prezentului contract, conform legislației în vigoare a R. Moldova.

## **9. Regula de decizie**

9.1. Regula de decizie este prevăzută de documentele normative utilizate în LI „New Test” SRL. Raportul de încercare conține declarația de conformitate și precizează clar:

- la care rezultate se aplică această opinie;
- ce standarde sau specificații respectă sau nu.

9.2. Declarația de conformitate (regula de decizie) este înregistrată în raportul de încercare atunci când clientul solicită depunerea acesteia prin notificare în cerere. Raportul de încercare conține declarația de conformitate și precizează clar:

- raportarea rezultatului unei măsurări care specifică valoarea și o indicație cantitativă a calității acelui rezultat;
- furnizarea, la cerere, a unui interval asociat rezultatului unei măsurări care este de așteptat să acopere o fracție largă a valorilor care ar putea, în mod rezonabil, să fie atribuite măsurandului. Acest interval, exprimat deseori în termenii unei incertitudini extinse, este o indicație cantitativă potrivită pentru calitatea rezultatului.

## 10. Dispoziții finale

10.1. Prezentul contract poate fi reziliat la inițiativa unei dintre părți contractante, despre ce se informează reciproc în termen de 15 zile.

10.2. Schimbări și anexe la prezentul contract pot fi acceptate cu acordul în scris a ambelor părți contractante.

10.3. Conflictele potențiale, care pot avea loc, se înlătură prin negocieri directe între părțile contractante în termen de 20 zile. După acest termen conflictele se rezolvă în conformitate cu legislația în vigoare a R.M.

10.4. Părțile contractante nu sunt în drept să transmită drepturile și obligațiunile prevăzute de prezentul contract altei părți, decât numai cu acordul în scris a părților contractante.

10.5. Prezentul contract este întocmit în 2 exemplare pentru fiecare din părți și au putere juridică egală.

10.6 Contractul intră în vigoare din momentul semnării și este valabil pe perioada valabilității certificatului de Acreditare a LI.

## 11. Comunicări

11.1 Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

11.2 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

11.3 Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telefon sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

### EXECUTOR

### BENEFICIAR

„New Test” S.R.L.

”Masterdrum” S.R.L.

Administrator

Administrator

\_\_\_\_\_  
**Denis Tcaciuc**

Digitally signed by Tcaciuc Denis  
Date: 2024.03.11 15:06:03 EET  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



\_\_\_\_\_  
**Mihail Crețu**

Digitally signed by Crețu Mihail  
Date: 2024.03.12 09:29:03 EET  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



# CENTRUL NAȚIONAL DE ACREDITARE DIN REPUBLICA MOLDOVA MOLDAC

*str. Gheorghe Tudor, 5, MD-2028, mun. Chișinău, Republica Moldova*



***MOLDAC este semnatar EA - MLA pentru încercări***

## **CERTIFICAT DE ACREDITARE**

**Nr. LÎ - 116**

**MOLDAC declară că:**

**LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI DIN CADRUL  
„NEW TEST“ SRL**

*Adresa juridică: MD-2025, mun. Chișinău, str. Arheolog Ion Casian Suruceanu, 1/B, ap. 67  
Cod CUIIO: 41674331*

*Adresa sediului central/ locațiilor: MD-2059, mun. Chișinău, str. Calea Ghidighiciului, 5;  
MD-5945, raionul Fălești, s. Natalievca.*

satisface cerințele **SM EN ISO/IEC 17025:2018** și este competent să efectueze încercările produsele definite în Anexele la prezentul Certificat de Acreditare.

Certificatul este valabil numai însoțit de Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 din 04.12.2023, care constituie parte integrantă a acestui Certificat de Acreditare

Acreditarea acordată este valabilă cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de MOLDAC.

Data acreditării inițiale: 20 noiembrie 2017  
Data acreditării curente: 20 februarie 2022  
Data ultimei modificări: 04 decembrie 2023  
Data expirării: 19 noiembrie 2025

Digitally signed by Friptuleac Iurie  
Date: 2023.12.04 15:51:05 EET  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

**Director**



**Iurie FRIPTULEAC**



*Reproducerea parțială a acestui Certificat este interzisă  
Valabilitatea prezentului Certificat poate fi verificată pe site-ul [www.acreditare.md](http://www.acreditare.md)*

Adresa juridică: [MD-2025, RM, mun. Chisinau, str. Arheolog Ion Casian Suruceanu, 1/B, ap.67.](#)

**1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> : [Locația I MD-2059, mun.Chisinau, str. Calea Ghidighiciului, 5.](#)**  
(adresa)

| Nr.                           | Tipul/Denumirea încercării                                                           | Material / produs                                    | Document normativ/<br>standard/ referențial intern  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>1. METODE GRAVIMETRICE</b> |                                                                                      |                                                      |                                                     |
| 1.1                           | Determinarea compoziției granulometrice..                                            | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-2+A1:2020                               |
|                               |                                                                                      | Agregate pentru beton.                               | SM EN 933-1:2016<br>SM EN 933-1:2016 Anexa A        |
|                               |                                                                                      | Agregate pentru amestecuri bituminoase.              |                                                     |
|                               |                                                                                      | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic. |                                                     |
|                               |                                                                                      | Nisip, sort 0-4.                                     |                                                     |
|                               |                                                                                      | Filer.                                               |                                                     |
| <b>2. METODE FIZICE</b>       |                                                                                      |                                                      |                                                     |
| 2.1                           | Evaluarea caracteristicilor suprafeței- procentul de suprafață sparte în agregate.   | Agregate pentru beton.                               | SM SR EN 933-5:2023                                 |
|                               |                                                                                      | Agregate pentru amestecuri bituminoase.              |                                                     |
|                               |                                                                                      | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic. |                                                     |
| 2.2                           | Aprecierea finetii- încercare cu albastru de metilen                                 | Nisip, sort 0-4.                                     | SM EN 933-9:2022                                    |
| 2.3                           | Determinarea conținutului de elemente cochiliere- procentul de cochilii în agregate. | Agregate pentru beton.                               | SM EN 933-7:2013                                    |
|                               |                                                                                      | Agregate pentru amestecuri bituminoase.              |                                                     |
| 2.4                           | Echivalentul de nisip.                                                               | Nisip, sort 0-4.                                     | SM EN 933-8+A1:2016<br>SM EN 933-8+A1:2016, Anexa A |
| 2.5                           | Determinarea sensibilității la apă.                                                  | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-12:2018, metoda A                       |
| 2.6                           | Determinarea conținutului de liant prin calcinare.                                   | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-39:2020, metoda B                       |
| 2.7                           | Determinarea grosimilor îmbrăcămînții asfaltice.                                     | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-36:2022, pct. 6.1                       |
| 2.8                           | Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase.                                  | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-29:2020                                 |

<sup>1</sup> Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care L1 desfășoară activități de încercări.

|      |                                                                                           |                                                                                                            |                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2.9  | Determinarea masei.<br>Determinarea masei volumice în vrac și porozității intergranulare. | Agregate pentru beton.                                                                                     | SM SR EN 1097-3:2011                                                 |
|      |                                                                                           | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                                                    |                                                                      |
|      |                                                                                           | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                                                       |                                                                      |
|      |                                                                                           | Nisip, sort 0-4                                                                                            |                                                                      |
|      | Determinarea densității aparente.                                                         | Mixturi asfaltice.                                                                                         | SM EN 12697-6:2020                                                   |
|      |                                                                                           | Beton întărit.                                                                                             | SM EN 12390-7:2019                                                   |
|      |                                                                                           | Prefabricate de beton. Elemente de fundație.                                                               |                                                                      |
| 2.10 | Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată.                          | Agregate pentru beton.                                                                                     | SM EN 1097-5:2015                                                    |
|      |                                                                                           | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                                                    |                                                                      |
|      |                                                                                           | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                                                       |                                                                      |
|      |                                                                                           | Nisip, sort 0-4.                                                                                           |                                                                      |
|      |                                                                                           | Filer.                                                                                                     |                                                                      |
| 2.11 | Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare.                                 | Agregate pentru beton.                                                                                     | SM EN 933-3:2016                                                     |
|      |                                                                                           | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                                                    |                                                                      |
|      |                                                                                           | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                                                       |                                                                      |
| 2.12 | Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor.                               | Mixturi asfaltice.                                                                                         | SM EN 12697-8:2019, pct.4; pct.5                                     |
| 2.13 | Determinarea absorbției de apă și densității granulelor.                                  | Agregate pentru beton.                                                                                     | SM EN 1097-6:2022, pct.8, pct.9                                      |
|      |                                                                                           | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                                                    |                                                                      |
|      |                                                                                           | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                                                       |                                                                      |
|      |                                                                                           | Nisip, sort 0-4.                                                                                           |                                                                      |
|      | Determinarea absorbției de apă.                                                           | Mixtură asfaltică.                                                                                         | CP D.02.25:2021 Anexa B                                              |
|      |                                                                                           | Prefabricate de beton. Elemente de fundație.                                                               | SM EN 13369:2018 Anexa F                                             |
|      |                                                                                           | Pietre din beton pentru borduri.                                                                           | SM EN 1340:2010 pct. 5.3.2 Anexa E<br>SM EN 1340:2010/AC:2010        |
|      |                                                                                           | Dale de beton.                                                                                             | SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.2 Anexa E<br>SM SR EN 1339:2010/AC:2010 |
|      |                                                                                           | Pavele de beton.                                                                                           | SM SR EN 1338:2010 pct. 5.3.2 Anexa E<br>SM SR EN 1338:2010/AC:2010  |
|      |                                                                                           | Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție din beton simplu, beton slab armat și beton armat. | SM SR EN 1917:2010 Anexa D                                           |

|                                  |                                                                                         |                                                                        |                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                  |                                                                                         | Tuburi și accesorii din beton simplu, beton slab armat și beton armat. | SM SR EN 1916:2010 Anexa F                 |
| 2.14                             | Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă.                                  | Agregate pentru beton.                                                 | SM EN 933-4:2013                           |
|                                  |                                                                                         | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                |                                            |
|                                  |                                                                                         | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                   |                                            |
| 2.15                             | Încercarea de scurgere a liantului.                                                     | Mixturi asfaltice.                                                     | SM EN 12697-18:2017, pct.5                 |
| 2.16                             | Determinarea reziduuului pe sită/ determinarea stabilității la depozitare prin cernere. | Emulsii bituminoase.                                                   | SM EN 1429:2018                            |
| 2.17                             | Determinarea timpului de curgere.                                                       | Emulsii bituminoase.                                                   | SM EN 12846-1:2023                         |
| 2.18                             | Determinarea tendinței la decantare.                                                    | Emulsii bituminoase.                                                   | SM EN 12847:2022                           |
| 2.19                             | Determinarea indicelui de rupere (metoda filerului mineral).                            | Emulsii bituminoase.                                                   | SM EN 13075-1:2017, pct.8.2                |
| 2.20                             | Determinarea duratei de amestecare a particulelor fine.                                 | Emulsii bituminoase.                                                   | SM EN 13075-2:2017                         |
| 2.21                             | Determinarea adezivității prin încercarea de emersare în apă.                           | Emulsii bituminoase.                                                   | SM EN 13614:2021                           |
| 2.22                             | Determinarea conținutului de apă din emusiile bituminoase. Metoda distilării azeotrope. | Emulsii bituminoase.                                                   | SM SR EN 1428: 2016                        |
| 2.23                             | Determinarea conținutului de apă.                                                       | Soluri.                                                                | SM EN ISO 17892-1:2016                     |
| 2.24                             | Determinarea densității specifice.                                                      | Soluri.                                                                | SM EN ISO 17892-2:2016, pct.5.1            |
| <b>3. METODE FIZICO-MECANICE</b> |                                                                                         |                                                                        |                                            |
| 3.1                              | Rezistenței la uzură (Micro-Deval).                                                     | Agregate pentru beton.                                                 | SM EN 1097-1:2014, pct.7, Anexa B, Anexa C |
|                                  |                                                                                         | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                |                                            |
|                                  |                                                                                         | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                   |                                            |
| 3.2                              | Rezistenței la sfărâmare (Los-Angeles).                                                 | Agregate pentru beton.                                                 | SM EN 1097-2:2020                          |
|                                  |                                                                                         | Agregate pentru amestecuri bituminoase.                                |                                            |
|                                  |                                                                                         | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic.                   |                                            |
| 3.3                              | Rezistenței la tracțiune indirectă.                                                     | Mixturi asfaltice.                                                     | SM EN 12697-23:2018                        |
| 3.4                              | Rezistența la compresiune.                                                              | Beton întărit.                                                         | SM EN 12390-3:2019                         |
|                                  |                                                                                         | Prefabricate de beton. Elemente de fundație.                           |                                            |

|                     |                                                                                        |                                                                   |                                                                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                        | Pietre din beton pentru borduri.                                  |                                                                     |
| 3.5                 | Rezistența la încovoiere.                                                              | Beton întărit.                                                    | SM EN 12390-5:2019                                                  |
|                     |                                                                                        | Pietre din beton pentru bordure.                                  | SM EN 1340:2010, pct.5.3.3, Anexa F<br>SM EN 1340:2010/AC:2010      |
|                     |                                                                                        | Dale de beton.                                                    | SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.3, Anexa F<br>SM SR EN 1339:2010/AC:2010 |
|                     |                                                                                        | Pavele de beton.                                                  | SM SR EN 1338:2010 pct.5.3.3, Anexa F<br>SM SR EN 1338:2010/AC:2010 |
| 3.6                 | Rezistența la întindere.                                                               | Beton întărit.                                                    | SM SR EN 12390-6:2011                                               |
| 3.7                 | Determinarea punctului de înmuiere (metoda inel și bilă).                              | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM EN 1427:2016                                                     |
| 3.8                 | Determinarea penetrației cu ac.                                                        | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM EN 1426:2016                                                     |
| 3.9                 | Determinarea revenirii elastice.                                                       | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM EN 13398:2018                                                    |
| 3.10                | Punctul de rupere Frass.                                                               | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM EN 12593:2016, pct.7.2.1                                         |
| 3.11                | Încercările Marshall.                                                                  | Mixturi asfaltice.                                                | SM EN 12697-34:2020                                                 |
| 3.12                | Determinarea masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor. | Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. | SM SR EN 13286-2:2011<br>SM EN 13286-2:2010/AC:2018                 |
| 3.13                | Determinarea formei și dimensiunilor.                                                  | Pavele de beton.                                                  | SM SR EN 1338:2010, Anexa C<br>SM SR EN 1338:2010/AC:2010           |
|                     |                                                                                        | Dale de beton.                                                    | SM SR EN 1339:2010, Anexa C<br>SM SR EN 1339:2010/AC:2010           |
|                     |                                                                                        | Bordururi.                                                        | SM EN 1340:2010, Anexa C<br>SM EN 1340:2010/AC:2010                 |
| 4. METODE DE CALCUL |                                                                                        |                                                                   |                                                                     |
| 4.1                 | Indicele de penetrație.                                                                | Bitum și lianți bituminoși.                                       | SM SR EN 12591:2010, Anexa A                                        |
| 4.2                 | Determinarea sensibilității.                                                           | Mixturi asfaltice.                                                | SM EN 12697-12:2018, Metoda A                                       |

**2. Încercări efectuate la clientul LÎ**

| Nr.                   | Tipul/Denumirea încercării                                  | Material / produs                                    | Documentul de referință standard/<br>referențial intern |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>1. EȘANTIONARE</b> |                                                             |                                                      |                                                         |
| 1.1                   | Eșantionarea mostrelor.                                     | Mixturi asfaltice.                                   | SM EN 12697-27:2017                                     |
|                       |                                                             | Beton proaspăt.                                      | SM SR EN 12350-1:2019                                   |
|                       |                                                             | Beton întărit.                                       | SM EN 12390-2:2019, pct. 6.2.2.2; pct. 6.2.3            |
|                       |                                                             | Agregate pentru beton.                               | SM SR EN 932-1:2013                                     |
|                       |                                                             | Agregate pentru amestecuri bituminoase.              |                                                         |
|                       |                                                             | Agregate din materiale nelegate și legate hidraulic. |                                                         |
|                       |                                                             | Nisip, sort 0-4.                                     |                                                         |
| 1.2                   | Determinarea capacității portantea straturilor de fundație. | Filer.                                               | SM EN 1997-2:2011                                       |
|                       |                                                             | Soluri.                                              |                                                         |

**Aprobat:****Director MOLDAC  
Iurie FRIPTULEAC****Semnătura**\_\_\_\_\_Digitally signed by Friptuleac Iurie  
Date: 2023.12.04 15:50:44 EET  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova**Data**\_\_\_\_\_