



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**ДСТУ EN 12697-27:201_
(EN 12697-27:2000, IDT)**

**Бітумомінеральні суміші. Методи випробувань гарячих
асфальтобетонних сумішей.**

**Частина 27. Відбір проб
(Проект, перша редакція)**

Київ
ДП «УкрНДНЦ»
201_

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна» (ДП «ДерждорНДІ»), ТК 307 «Автомобільні дороги і транспортні споруди».

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від «___» _____ р. № _____ з 201X-XX-XX

3 Національний стандарт відповідає EN 12697-27:2000 Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 27: Sampling (Бітумомінеральні суміші. Методи випробувань гарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 27. Відбір проб). Усі права щодо використання європейських стандартів у будь-якій формі й будь-яким способом залишаються за CEN

Ступінь відповідності – ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України

5 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи.**

ДП «УкрНДНЦ», 201X

Зміст

	С.
Національний вступ.....	IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання.....	1
3 Терміни та визначення понять.....	2
4 Методи отримання об'ємних зразків з усіх матеріалів крім покриття із дрібнозернистого щебеню обробленого в'язучим.....	3
5 Відбір проб дрібнозернистого щебеню обробленого в'язучим з відвалу.....	14
6 Маркування та пакування лабораторних зразків.....	14

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей національний стандарт ДСТУ EN 12697-27:201_ (EN12697-27:2000, IDT) «Бітумомінеральні суміші. Методи випробувань гарячих асфальтобетонних сумішей. Частина 27. Відбір проб», прийнятий методом перекладу, - ідентичний щодо EN 12697-27:2000 (версія en) «Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Sampling».

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт в Україні, - ТК 307 «Автомобільні дороги і транспортні споруди».

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Передмову», «Національний вступ», першу сторінку, «Терміни та визначення понять» і «Бібліографічні дані» - оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- у розділі 2 та «Бібліографії» наведено «Національне пояснення», виділене рамкою;
- зі «Вступу» до EN 12697-27:2000 у цей «Національний вступ» внесено все, що безпосередньо стосується цього стандарту;
- вилучено «Передмову» до EN 12697-27:2000 як таку, що безпосередньо не стосується технічного змісту цього стандарту.

Копії нормативних документів, на які є посилання в цьому стандарті, можна отримати в Національному фонді нормативних документів.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Бітумомінеральні суміші. Методи випробувань гарячих асфальтобетонних сумішей.

Відбір проб

Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt.

Sampling

Чинний від 201X-XX-XX

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт встановлює методи відбору проб бітумомінеральних сумішей для доріг та інших ділянок для визначення їх фізичних властивостей та складу.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Цей стандарт включає в себе датовані або нестандартні посилання, положення інших публікацій. У цьому стандарті є посилання, повністю або частково, на нижче наведені нормативні документи, необхідні для застосування цього стандарту. У разі датованих посилань застосовують тільки наведені видання. У разі недатованих посилань потрібно користуватись останнім виданням нормативних документів (разом зі змінами).

EN 58 Sampling bituminous binders

prEN 13108-6:2000 Bituminous mixtures – Material specifications –
Part 6: Mastic asphalt

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

EN 58 Відбір проб бітумомінеральних в'язучих

prEN 13108-6:2000 Бітумомінеральні суміші. Технічні умови.

Частина 6. Литий асфальтобетон

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

В цьому стандарті застосовують терміни та визначення EN 58 та наступні:

3.1 одиночна проба (*increment*)

Одинична кількість матеріалу, взятого з великого об'єму досліджуваного матеріалу.

3.2 об'ємний зразок (*bulk sample*)

Зразок, отриманий при об'єднанні точкових проб відібраного матеріалу, для отримання достатнього обсягу матеріалу для всіх необхідних потреб.

3.3 репрезентативний зразок (*representative sample*)

Зразок, що складається з заданого числа точкових проб, спеціально взятих для позначення певної кількості чи розміру матеріалу.

ПРИМІТКА Представлений репрезентативний зразок має такий же склад, як і відібраний матеріал, в межах точності, пов'язаної з методом відбору зразків.

3.4 точкова проба (*spot sample*)

Зразок матеріалу, взятого за одну операцію та в одному місці, під час відбору матеріалу

ПРИМІТКА Якщо матеріал може вважатися однорідним, одинична проба може розглядатися як усереднений зразок. При неоднорідності матеріалу одинична проба може вважатися лише представницьким для обмеженої ділянки навколо місця відбору проб.

3.5 лабораторний зразок (*laboratory sample*)

Зразок доставлений в лабораторію.

ПРИМІТКА Це може бути цілий або частина об'ємного або репрезентативного зразка, в достатній кількості для всіх необхідних випробувань.

4 МЕТОДИ ОТРИМАННЯ ОБ'ЄМНИХ ЗРАЗКІВ З УСІХ МАТЕРІАЛІВ КРІМ ПОКРИТОГО ДРІБНОЗЕРНИСТОГО ЩЕБЕНЮ ОБРОБЛЕНОГО В'ЯЖУЧИМ

4.1 Відбір зразків матеріалу завантаженого у вантажному автомобілі

4.1.1 Обладнання

Лопата для відбору проб (така, як показано на рисунку 1) або совкова лопата для відбору проб (така, як показано на рисунку 2) для матеріалів, номінальний розмір яких становить 16 мм і менше.

4.1.2 Методика

4.1.2.1 З матеріалу, що містить частинки з номінальним розміром менше 16 мм, за допомогою лопати для відбору проб або совкової лопати, відбирають щонайменше чотири проби приблизно по 3 кг кожна.

4.1.2.2 З матеріалу, що містить частинки з номінальним розміром більше 16 мм, за допомогою лопати для відбору проб або совкової лопати, відбирають щонайменше чотири проби приблизно по 7 кг кожна.

4.1.2.3 Беруть одиничні проби з глибини приблизно 100 мм нижче поверхні матеріалу в різних місцях, розташованих максимально широко, але не ближче, ніж за 300 мм від борту вантажного автомобіля. Повністю видаляють вище розташований матеріал, включаючи будь-який крупнозернистий матеріал, який міг потрапити в отвір при відборі зразків.

4.1.2.4 Відібрані одиничні проби об'єднують для отримання об'ємного зразка.

ПРИМІТКА 1 Зазначена кількість одиничних проб є мінімальною, але в деяких випадках може знадобитися їх додаткова кількість.

ПРИМІТКА 2 Для окремих матеріалів з малозв'язаних, для полегшення поглиблення на 100 мм рекомендується застосовувати металевий лист, який встромляється в матеріал, перешкоджаючи осипанню поверхневого матеріалу в отвір.

ПРИМІТКА 3 Переваги даного методу:

- існує лише незначний ризик для особистої безпеки працівника, що відбирає зразки;
- спрощується відбір зразків для випробувань;
- не потрібне спеціальне обладнання.

Недоліки цього методу:

- існує ризик отримання нерепрезентативного зразка через розшарування при завантаженні і транспортуванні;
- існує невизначеність щодо точного встановлення місцезнаходження матеріалу при укладанні в дорожнього покриття;
- зразок відбирається з обмеженого обсягу матеріалу.

4.2 Відбір зразків бітумної мастики під час вивантаження з міксера-транспортера

4.2.1 Обладнання

Лопата для відбору проб (типу представленого на рисунку 1).

ПРИМІТКА Не слід використовувати відро через ризик осадження найбільш великих заповнювачів під час операції відбору в залежності від однорідності суміші.

4.2.1.2 Відповідні форми

4.2.2 Методика

Дві одиничні проби бітумної мастики відбирають з вихідного жолоба цистерни після вивантаження третини її обсягу, після чого їх поміщують в форму, для отримання форми блоку з розмірами, достатніми для задоволення мінімальних вимог prEN 13108-6:2000.

ПРИМІТКА 1 Для полегшення зняття з форми:

- форму зсередини викладають силіконовим папером, алюмінієвою фольгою, тефлоном або аналогічним матеріалом; або
- покривають внутрішню поверхню форми невеликою кількістю рідкого розчину вапнякового наповнювача з водою, олеатом натрію або аналогічним розчинником.

ПРИМІТКА 2 Уникайте відбору зразків для випробувань на початку і кінці вивантаження, якщо тільки метою відбору зразків не є випробування саме цієї конкретної частини вивантаження.

ПРИМІТКА 3 Переваги даного методу:

- можливість відбору зразків з окремої партії;
- придатність матеріалу до негайного випробування для контролю виробництва;
- можливість виявлення грубих помилок завдяки спостереженню за матеріалом.

Недоліки цього методу:

- потрібне спеціальне обладнання;
- існує невизначеність щодо точного встановлення місцезнаходження матеріалу при укладанні дорожнього покриття.

4.3 Відбір проб матеріалу навколо шнеків асфальтоукладальника

4.3.1 Обладнання

Лопата для відбору проб (типу представленого на рисунку 1).

4.3.2 Методика

4.3.2.1 За допомогою лопати для відбору проб беруть дві одиничні проби приблизно по 7 кг з кожного боку асфальтоукладальника, в цілому чотири одиничні проби. Відбирають одиничні проби тільки в момент, коли шнеки заповнені по всій їх довжині. Для відбору одиничної проби занурюють лопату в завантажений матеріал перед шнеком і підіймають її після заповнення.

4.3.2.2 Об'єднують взяті одиничні проби для отримання об'ємного зразка.

ПРИМІТКА 1 Якщо доступ утруднений конструктивними частинами асфальтоукладальника, можна використовувати лопату для відбору проб, насаджену на відповідну рукоятку довжиною приблизно 2 м.

ПРИМІТКА 2 Переваги даного методу:

- є визначеність щодо встановлення точного місцезнаходження матеріалу при укладанні дорожнього покриття;
- не переривається робота з влаштування дорожнього покриття;
- спрощується відбір зразків для випробувань;
- не потрібно спеціальне обладнання.

Недоліки цього методу:

- існує ризик розшарування на кінцях шнеків асфальтоукладальника;
- існує ризик розшарування при неправильному завантаженні приймача шнеків;
- існує ризик для особистої безпеки працівника, що відбирає зразки;
- даний метод можна застосовувати тільки при можливості доступу до матеріалу з обох сторін асфальтоукладальника.

4.4 Відбір проб з робочого матеріалу у відвалах

4.4.1 Обладнання

Лопата для відбору проб (типу представленого на рисунку 1) або совкова лопата (типу представленого на рисунку 2).

4.4.2 Методика

4.4.2.1 З матеріалу, що містить частинки з номінальним розміром менше 16 мм за допомогою лопати для відбору проб або совкової лопати відбирають мінімум чотири одиничні проби приблизно по 3 кг кожна.

4.4.2.2 З матеріалу, що містить частинки з номінальним розміром більше 16 мм за допомогою лопати для відбору проб або совкової лопати відбирають мінімум чотири одиничні проби приблизно по 7 кг кожна.

4.4.2.3 Одиночні проби відбирають в різних місцях, з глибини не менше 100 мм від поверхні відвалу. Увесь вище розташований матеріал видаляють, включаючи будь-який крупнозернистий матеріал, який може потрапити в отвір.

4.4.2.4 Взяті одиничні проби об'єднують для отримання об'ємного зразка.

ПРИМІТКА 1 Зазначена кількість одиничних проб є мінімальною, але в деяких випадках може знадобитися додаткова кількість.

ПРИМІТКА 2 Для окремих малозв'язних матеріалів, для полегшення поглиблення на 100 мм рекомендується застосовувати металевий лист, який встромляється в матеріал, перешкоджаючи осипанню поверхневого матеріалу в отвір.

ПРИМІТКА 3 Переваги даного методу:

- спрощується відбір зразків для випробувань;
- не потрібно спеціальне обладнання;
- не існує серйозного ризику для особистої безпеки працівника, що відбирає зразки.

Недоліки цього методу:

- існує ризик розшарування;
- існує невизначеність щодо точного місця розташування матеріалу в дорожньому полотні;
- існує певна можливість забруднення.

4.5 Відбір проб укладеного, але ще не укоченого матеріалу, з використанням лотків для відбору зразків

4.5.1 Загальні положення

Даний метод не повинен застосовуватися за наступних обставин:

- а) для матеріалу шару зносу;
- б) для сумішей, в яких різниця між товщиною укладання і номінальним розміром частинок менше 20 мм.

4.5.2 Обладнання

Сталеві лотки для відбору зразків, з номінальними розмірами (375 ± 25) мм по ширині, (3,25 ± 0,25) мм по товщині і не більше 10 мм по глибині. До одного кінця кожного лотка кріпиться сталевий багатожильний дріт довжиною не менше 3 м. Кріплення дроту розраховується таким чином, щоб надійно витримувати навантаження, що виникають при проходженні асфальтоукладальника над лотком.

ПРИМІТКА Підходящим є дріт з окружністю 9 мм і розривним зусиллям 4,5 кН. Зварне кріплення дроту визнане незадовільним.

4.5.3 Методика

4.5.3.1 Розміщують два лотки для відбору зразків відразу перед асфальтоукладальником, по одному з кожного боку осьової лінії смуги, що укладається асфальтоукладальником. Розташовують лотки не далі 10 м в напрямку, паралельному руху асфальтоукладальника, і таким чином, щоб вони не були пошкоджені асфальтоукладальником.

4.5.3.2 Дріт, прикріплений до лотків, розміщують так щоб він максимально щільно прилягав до поверхні, на яку укладається дорожнє покриття, вільні кінці дроту повинні виходити за межі площі укладання. Передбачують щоб дріт не зачепився за асфальтоукладальник. Після укладання матеріалу підіймають дріт для визначення місцезнаходження лотків. Підіймають куточки лотків, використовуючи дріт, і дістають лотки з укладеного матеріалу.

4.5.3.3 Об'єднують взяті одиничні проби для отримання об'ємного зразка.

ПРИМІТКА Переваги даного методу:

- є визначеність щодо точного визначення місцезнаходження матеріалу при укладанні в дорожнє полотно;
- існує мінімальний ризик розшарування;
- не переривається робота з укладання дорожнього полотна,

Недоліки цього методу:

- існує ймовірність пошкодження готової поверхні;
- зростають витрати праці;
- потрібне спеціальне обладнання;
- існує певна можливість зсуву лотків.

4.6 Відбір проб укладеного, але ще не укоченого матеріалу, використовуючи вирізані жолоби

4.6.1 Загальні положення

Даний метод не повинен застосовуватися при наступних обставинах:

- a) для матеріалу шару зносу;
- b) для сумішей, в яких різниця між товщиною укладання і номінальним розміром частинок менше 20 мм.

4.6.2 Обладнання

Лопата для відбору проб (типу представленого на рисунку 1) або совкова лопата для відбору проб (типу представленого на рисунку 6), для матеріалів з номінальним розміром 16 мм і менше.

4.6.3 Методика використання лопати для відбору проб

4.6.3.1 Визначають місце вирізки жолобу поперек покладеної смуги. За допомогою лопати для відбору проб виймають матеріал з жолоба на ширину лопати і на всю глибину шару матеріалу. Стежачи за тим, щоб сторони жолоба були вирівняні по вертикалі переміщують обрізаний матеріал разом з витягнутим матеріалом на чистий лист для відбору проб.

4.6.3.2 Використовуючи метод відбору проб з робочого матеріалу у відвалах (дивись 4.4) для отримання репрезентативного зразка.

ПРИМІТКА Переваги даного методу:

- є визначеність щодо точного визначення місцезнаходження матеріалу при укладанні в дорожнє полотно;
- існує мінімальний ризик розшарування;
- не переривається робота з укладання дорожнього полотна.

Недоліки цього методу:

- існує ймовірність пошкодження готової поверхні;

- зростають витрати праці.

4.6.4 Методика використання совкової лопати для відбору проб

4.6.4.1 Лоток для відбору проб асфальтобетонної суміші занурюють в матеріал під кутом приблизно 30° до укладеного матеріалу, вирівнюють щодо поверхні при досягненні дна шару, а потім штовхають вперед до заповнення.

4.6.4.2 Матеріал підрівнюють перед лопатою і переміщують одиничну пробу на чистий лист для відбору зразків.

4.6.4.3 Використовують метод відбору проб з робочого матеріалу у відвалах для отримання репрезентативного зразка (дивись 4.4).

ПРИМІТКА 1 Совкова лопата для асфальтобетонної суміші при заповненні зазвичай вміщує близько 1,8 кг матеріалу.

ПРИМІТКА 2 Переваги даного методу:

- є визначеність щодо точного встановлення місцезнаходження матеріалу при укладанні в дорожнє покриття;
- існує мінімальний ризик розшарування;
- не переривається робота з укладання дорожнього покриття;
- не існує серйозного ризику для особистої безпеки працівника, що відбирає зразки.

Недоліки цього методу:

- існує ймовірність пошкодження готової поверхні;
- зростають витрати праці.

4.7 Відбір проб укладеного і укоченого матеріалу у вигляді кернів

4.7.1 Обладнання

Обладнання, що забезпечує отримання кернів необхідного діаметра на повну глибину матеріалу, з якого беруться зразки.

4.7.2 Методика

Для вимірювання товщини, об'ємної щільності, пористості, водонасичення і / або аналізу складу шару асфальтобетонної суміші та

подальших випробувань, потрібно взяти один, два або більше зразків діаметром не менше 100 мм шляхом відбору кернів. Кількість кернів і відстань між ними визначається в інших стандартах.

ПРИМІТКА 1 Діаметр вирізаних кернів буде залежати від виконуваних випробувань. Для аналізу і визначення гранулометричного складу слід використовувати керни діаметром 140 мм або більше.

ПРИМІТКА 2 Можуть знадобитися керни різних типів, якщо потрібно визначити характеристики окремих ділянок. Тип кернів підлягає погодженню між покупцем і постачальником.

ПРИМІТКА 3 Переваги даного методу:

- є визначеність щодо точного визначення місцезнаходження матеріалу при укладанні в дорожнє покриття.

Недоліки цього методу:

- існує ймовірність пошкодження готової поверхні;
- потрібне спеціальне обладнання;
- операції різання негативно позначаються на гранулометричному складі мінеральних компонентів;
- можливе забруднення зразка стороннім матеріалом.

4.8 Відбір проб укладеного і укоченого матеріалу за допомогою вирубки або розпилюванні плит

4.8.1 Обладнання

4.8.1.1 Обладнання з дисковим різакон, що забезпечує вирізку на повну глибину матеріалу.

4.8.1.2 Дерев'яний короб відповідних розмірів.

4.8.1.3 Полімерна плівка товщиною приблизно 0,02 мм.

4.8.1.4 Гіпс.

4.8.1.5 Кельма.

4.8.1.6 Дротяна сітка, для армування.

4.8.1.7 Дерев'яна дошка відповідного розміру.

4.8.2 Методика

4.8.2.1 При необхідності вимірювання фізичних характеристик відбір плит виконують за відповідної температури навколишнього середовища, для попередження пошкоджень і деформації.

4.8.2.2 У місцях, вибраних для відбирання, окреслюють плити крейдою таким чином, щоб утворити навколо плити смугу шириною приблизно

150 мм в якості вирізу для виїмки (дивіться рисунок 3).

4.8.2.3 Плити виймають таким чином, щоб не пошкодити їх. При наявності шарів, які не мають достатньо міцного зчеплення між собою, і можуть бути легко деформовані при відділенні від нижнього шару, виконують наступні дії:

а) після відділення плит поміщують навколо кожного з них дерев'яний короб, забезпечуючи зазор навколо плити на відстань від 50 до 60 мм і виступом мінімум на 10 мм над верхньою кромкою кожної плити. Кожну плиту покривають тонкою полімерною плівкою, а по периметру заповнюють гіпсовим розчином. Гіпс розподіляють по плівці між плитою і дерев'яним коробом, розчин вирівнюють кельмою по верхній кромці дерев'яного короба (дивіться деталі на рисунку 4), за необхідності в гіпсовий розчин для посилення вставляють дротяну сітку;

ПРИМІТКА 1 Використання гіпсового розчину не потрібно для бітумної мастики або у випадках, коли розламування малоімовірно або не відіграє суттєвої ролі.

б) після затвердіння розчину плиту обережно відокремлюють, разом з дерев'яним коробом, від основи. Як тільки плита піднята, її поміщують верхнім краєм вниз на дошку, вирізану за відповідним розміром (дивіться рисунок 5), і прив'язують її дошки.

ПРИМІТКА 2 Для цього в деяких випадках потрібно обережно звільнити шар основи під плитою і збити його.

4.8.2.4 Якщо, відбирання зразків у вигляді цілої плити неможливо, проте вони повинні включати всю масу шарів; то в таких випадках вказують ділянки дорожнього покриття і товщину шарів.

ПРИМІТКА Переваги даного методу:

- є визначеність щодо точного встановлення місцезнаходження матеріалу при укладанні в дорожнє покриття.

Недоліки цього методу:

- існує ймовірність пошкодження готової поверхні;
- потрібне спеціальне обладнання;
- можливе забруднення зразка стороннім матеріалом.

4.9 Відбір проб з пластинчастого транспортера обладнання неперервної дії

4.9.1 Обладнання

З'ємний контейнер відповідної конструкції.

4.9.2 Методика

ПРИМІТКА 1 Відбір зразків для випробувань з пластинчастого конвеєра може здійснюватися з використанням спеціально сконструйованого пробовідбірного клапана, встановленого знизу на пластинчастому конвеєрі.

ПРИМІТКА 2 Паз для відбору зразків для випробувань повинен проходити по всій ширині пластинчастого конвеєра і бути оснащеним таймером, що забезпечує завантаження в з'ємний контейнер матеріалу з чотирьох ділянок пластинчастого конвеєра.

ПРИМІТКА 3 Переваги даного методу:

- доступність матеріалу для негайного контролю якості на установці;
- можливість виявлення на ранніх стадіях дефектів в продукті за допомогою спостереження матеріалу;
- мінімальний ризик для особистої безпеки працівника, що відбирає зразки;

- відсутність ризику отримання нерепрезентативного зразка через розшарування компонентів.

Недоліки цього методу:

- існує невизначеність у встановлений точно місцезнаходження матеріалу в дорожньому покритті;
- зразок береться з обмеженого обсягу матеріалу;
- потрібне спеціальне обладнання.

5 ВІДБІР ЗРАЗКІВ ОБРОБЛЕНОГО В'ЯЖУЧИМ ДРІБНОЗЕРНИСТОГО ЩЕБЕНЮ, З ВІДВАЛУ

5.1 Обладнання

Лопата для відбору проб (тип представлений на рисунку 1) або совкова лопата для відбору проб (тип представлений на рисунку 2).

5.2 Методика

5.2.1 За допомогою лопати або совкової лопати для відбору проб візьміть 10 одиничних проб в різних місцях відвалу з глибини не менше 100 мм від поверхні, щоб отримати загальну масу не менше 25 кг. Видаляють весь матеріал, який може впасти із суміжної поверхні відвалу в будь-який отвір.

5.2.2 Об'єднують взяті одиничні проби для отримання об'ємного зразка.

6 МАРКУВАННЯ ТА УПАКОВКА ЛАБОРАТОРНИХ ЗРАЗКІВ

6.1 Звіт про відбір проб

Кожен зразок або контейнер повинен мати чітке маркування або супроводжуватися звітом про відбір проб, що містить, як мінімум, наступну інформацію:

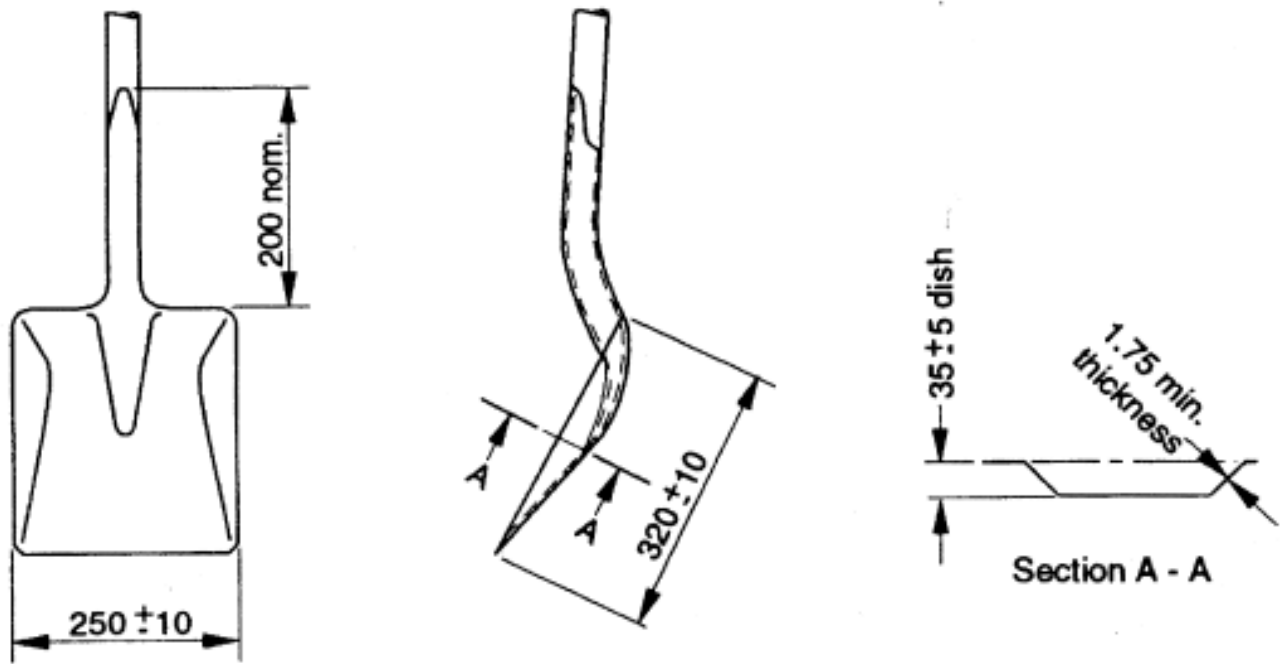
- а) номер контракту/проекту;

- b) місцезнаходження;
- c) номер зразка для випробувань;
- d) дата і час відбору зразків для випробувань;
- e) метод відбору зразків для випробувань;
- f) тип матеріалу;
- g) виробник (якщо відомий);
- h) підрядник (якщо відомий);
- i) підпис працівника, який відібрав зразки;
- j) прізвище працівника, який відібрав зразки, прописними буквами.

6.2 Упаковка

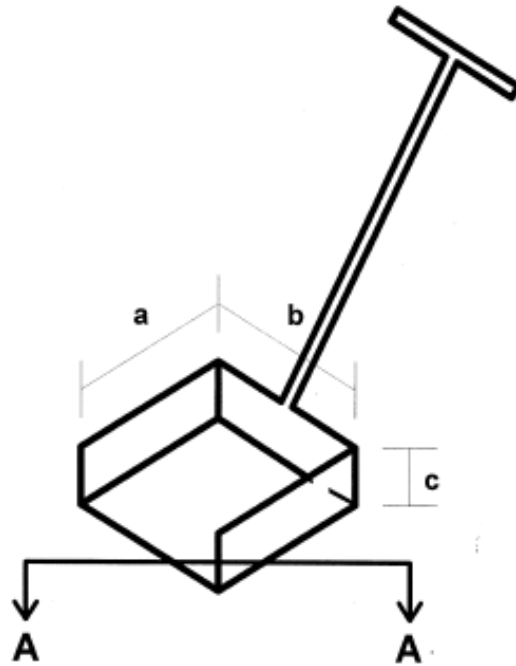
Об'ємні зразки бітумомінеральних сумішей повинні бути упаковані таким чином, щоб попередити забруднення або пошкодження матеріалу взятих зразків.

Розміри в міліметрах



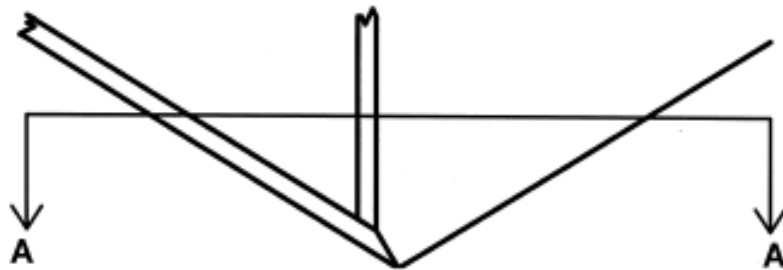
ПРИМІТКА Представлена лопата відповідає основним вимогам до лопати з прямокутною розрізною тулейкою, розмір 2, по BS 3388:1973

Рисунок 1 - Типова лопата для відбору проб



$a = 145, b = 130, c = 55$

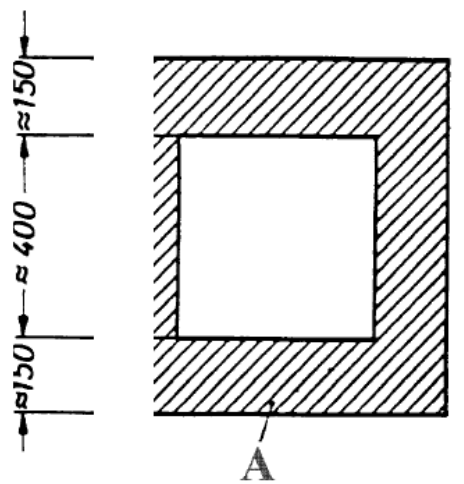
Рисунок 2 а)



Передня кромка: кут $45^\circ \pm 5^\circ$

Рисунок 2 а)

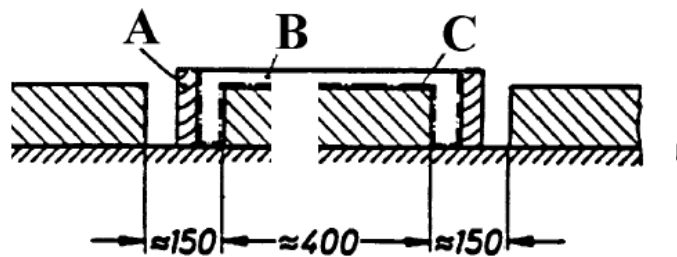
Рисунок 2 - Типова совкова лопата для відбору проб



Позначення

A виріз для виїмки

Рисунок 3 - Вид зверху вирізу для виїмки



Позначення

A Дерев'яний короб

B Гіпсовий розчин

C Полімерна плівка

Рисунок 4 - Схема, що показує відбір проб, вирізаних зразків з дорожнього покриття



Рисунок 5 - Зразок, вирізаний з дорожнього покриття, покладений на дошку і надійно прив'язаний

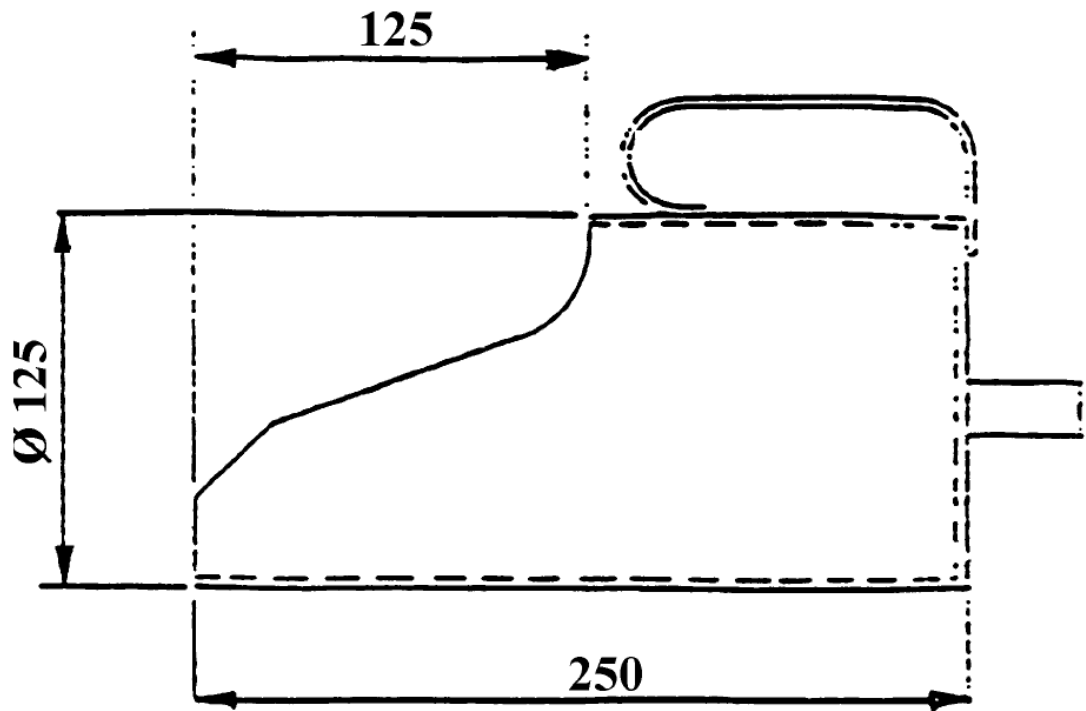


Рисунок 6 - Типова совкова лопата для відбору проб дрібнозернистого щебеню вкритого в'яжучим

Код згідно з ДК 004: 93.080

Ключові слова: одинична проба, лабораторний зразок, об'ємний зразок, репрезентативний зразок, лопата, совкова лопата, проба, керн.

Перший заступник директора
з наукової роботи ДП «ДерждорНДІ»



В. Вирожемський

Начальник центру асфальтобетонів та
органічних в'язучих



С. Кіщинський

Науковий керівник,
завідувач відділу
нежорстких дорожніх одягів



В. Гончаренко

Відповідальний виконавець,
молодший науковий співробітник



О. Клименко