حجم العينات .3
: للحصى (الركام) والجدول الآتي يوضح أقل كمية مطلوبة تعتمد كمية العينة على المقاس الاسمي الأكبر

المقاس الاسمي الأكبر ملم	أقل وزن للعينة غير المدموكة (كجم)	أقل مساحة للخلطة المدموكة سم٢
50	16	1450
37.5	11	950
25	9	950
19	7	650
12.50	5	400
9.50	4	250
4.75	2	250
2.38	2	250

مقاس الركام جدول رقم (١٤) يوضح أقل وزن ومساحة للعينة باعتبار .4

: العينات الممثلة المأخوذة عند أماكن الإنتاج .5
وذلك من أسفل (SHOVEL / SCOOP) يتم تفريغهـا من الخلاطـة يجب أن تؤخذ من كومة بواسطة مغـرفة الخلطة التي العينة بعد ذلك إلى الوزن المطلوب بإعادة الخلط ثم إلى أعلى وذلك عند نقطتين تفصلهما زاوية مقدارها ١٨٠درجة ، ويتم تجزئة لما ذكر أكثر من خلطة فإن العينة يجب أن تؤخذ عند أوقات منتظمة من الخلطات المتعاقبة طبقاً التقسيم ، وإذا كانت العينة تمثل مختلفة فإنها تخلط ثم تقسم على سطح ناعم ونظيف أعلاه عند أخذ العينة وتوضع في إناء مناسب ، وعند جمع العينات من خلطات اتخاذ الاحتياطات المأخوذة تحتاج إلى التدفئة وذلك لتسهيل عملية إعادة الخلط والتقسيم ، ولكن يجب , وفي بعض الأحيان فإن العينة . الكافي فقط لجعل الخليط أكثر سهولة عند الخلط لتفادي زيادة التسخين لأي جزء من العينة ، ويتم التسخين بالقدر
. الإنتاج الخاص بالخلاطة فإن العينة لا تخلط ولكن يتم أخذها بمفردها إذا كان الغرض من العينة هو ضبط
مأخوذة من حفر محفورة في المأخوذة من الأكوام الاحتياطية يجب أن تؤخذ بواسطة مزج كميات متساوية من المخلوط العينات *
. ويتم تجزئة العينة إلى الحجم المطلوب للعينات الممثلة للخلطـات ، (Stock Pile) نقاط مختلفة عند أعلى ووسط وقاع الكومة

: العينـات المماثلــة المأخـوذة أثنـاء الرصف .6
ولغرض تحديد PAVER) يقل حجم العينـة المأخـوذة من موقـع تم رصفـه (إعادة أخذ العينة من وراء الفرادة يجب أن لا تمتد إلى كامل عمق طبقة الرصف ، ويجب أن لايقل عدد خواص الخلطة عن المساحة المذكورة في جدول رقم (١٤) , ويجب أن يومي . كما يجب أن العينات عن عينة واحدة لكل رصف

على كثافة العينة ، ويجب المحافظة على شكل العينة المأخوذة أثناء النقل تقطع العينة بالطريقة المناسبة والتي تسمح بأقل تأثير . بحمايتها ودعمها وذلك

. العينات الممثلة المأخوذة من الخلطات المخلوطة بنفس الموقع .7
لغرض تحديد الخواص الفيزيائية للخلطة يجب أن تؤخذ عينات من الخلطات التي يتم خلطها بالموقع (موقع الرصف) ، وذلك . جيداً مع المواد وتحديد نسبة البيتومين وذلك بعد خلط البيتومين
طولي وتختبر لوحدها ، وتؤخذ العينات بعد أن تتم تسوية الكومة وإذا كانت الخلطة على هيئة أكوام فتؤخذ عينة واحدة كل ١٥٠م الكمية الكافية ، وإذا طبقة واحدة بسمك حوالي ٠,٣م ، ويتم أخذ عينات من ثلاثة أماكن مختلفة لغرض أخذ عند نقطة واحدة إلى م طولي ، وإذا أريد أخذ عينات إضافية من الخلطة للتأكد من 150 كانت الخلطة قد تمت تسويتها في الطريق فإن العينة تؤخذ كل طبقة الأساس م طولي وعلى بعد ٠,٦م من مسافة الرصف ، وتتخذ الاحتياطات لتفادي قطع مواد من150 تجانسها فإنها تؤخذ كل . أو تحت الأساس الموجودة أسفل طبقة الأزفلت

. وتحديد مكونات الخلطة -٢ -٢ الطريقة القياسية لاستخلاص الأزفلت من الخلطات الأزفلتية7

: مقدمة .1
الموجودة في الخلطات الأزفلتية الساخنة ولعينات الأزفلت المستعملة على (تحدد هذه التجربة تعيين كمية الأزفلت (البيتومين