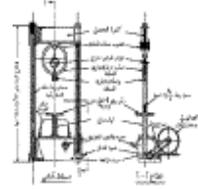


نسبة الأزلقت المثلى شكل رقم (١٧) تحديد

$$\text{نسبة الأزلقت المثلى} = \frac{1 + 2 + 3 + 4}{+5} = 000\%$$

5



مارشال شكل رقم (١٨) جهاز

باستعمال جهاز مارشال اختبار مقاومة انسياب اللدونة للخلطات البيتومينية

| رقم العينة | وصف العينة | المشروع |
|------------------|------------------|---------|
| تاريخ الاختبار | تاريخ أخذ العينة | الموقع |
| القائم بالاختبار | أخذ العينة | المقاول |

| م | البيان | |
|----|--|--|
| 1 | نسبة الأزلقت من كامل الخلطة % | |
| 2 | رقم العينة | |
| 3 | الوزن الجاف في الهواء (جرام) | |
| 4 | (الوزن في الماء) جرام | |
| 5 | وزن العينة مشبعة في (الهواء جافة السطح) جرام | |
| 6 | (الحجم) سم ٣ | |
| 7 | الكثافة الظاهرية للخلطة جم / سم ٣ | |
| 8 | متوسط الكثافة الظاهرية (للخلطة) جرام / سم ٣ | |
| 9 | (وزن العينة سائبة) جرام | |
| 10 | وزن الماء + الدورق (جرام) | |