

فوققولاو، غيرفتلا تحت تي لورتكلال نحل قلمكتم ةلا، تافثكملاو تاي راطبلا عي نصلت قسمل ي رارحلا متخللاو ةقئافلا

JZ07 : رصنعل مقرر

ةمدقم

اذه مادختساب تاي راطبلا عي مجت نيسحتب مق تحت تي لورتكلال نحل قلمكتملا ماطنلا، قسمل ي رارحلا متخللاو، فوققولاو، غيرفتلا صاصتاماو، ةقيقد ةيمجج تاعرجب زي متي يذلاو لباق ءاوه غيرفتو، تي لورتكلال دحوم يللا عي رارح متخو، فوققولاو ةلحرمل ليدعتلا تازافقلا قيدانص عم لمكتملا ممصم ةقدلا. ةبلطتملا ةيبي رجتلا تاربتخلما طوطخو.

دي زمل افرع

قيبطتلا	فصولا	ةيسيئرلا ةقئافلا
ساياكالا ايلال جدامن مويثيلا نويال	ايلال غيرفتلا تحت قسمل ي رارحلا متخللاو ةلألا تي لورتكلال تارح نيكلهتسملا ةلألا نيخت تاجبال تاقبطلا ةدعت ساياكالا، ةيئابرهكلا تابكرملاو.	جتيو، لصاصلا ايلال ايرس ابيطرت نمضيو، ءاوهلا سبج يغللي 15 نم لقا كسلا يفي نيابت عم تازاغل دص ةمكجم ةيوقا اماتخا رتموركي.
ةبلصللا ايلال عي مجت ةبلصللا ءبشو	أءوزلللا يللا غيالهله رملولبلل غيرفتلا تحت صصخت عققو نحل ةبلصل باطقال لكا يفي لئاسلاب ةلغلل ةبلصللا تي لورتكلال ةلألا.	تافوصملا يفي لمكتملا لغلل غيرفتلا رجت قيميعل غيرفتلا ةرود. ةينيبل ءمواقملا نم للقي ام، ةقيقدلا ماسملا تاذ ةبلصللا.
تافثكملا عي نصلت EDLC و ةقئافلا	ةلغللا يفي لصيلوتلا ةلألا عي نويال أو ةيوضع تاتيلورتكلال لقيقد نحل ةسكتملاو ةفوفلملا ةيئاي ميكرهكلا ءوزملا ةقبطلا تاذ تافثكملا.	عيرسلا فوققولاو (ةينات/لم 6 للى لصلت) ةلألا عي زوتلا ةرغس نانسيحو تي لورتكلال بيم رجب نم ناللي غيرفتلا تحت ةرودلا.
نويال تاي راطب ريوطت موي دوصلا	لعل ةقئافلا ةلألا موي دوصلا تاتيلورتكلال مادختساب ايلال عي نصلت ةبوترللا نم ةلألا ءراض ءلألا مئايي بلطتلا تيلا رتيللا أو رتسلا تازاغل.	نم لئاسلا راسمو تازافقلا قودنصل ءهاللا ءمدملا ءمصبال لكآتلاو طيخملا ثولتلا ناعنمي 316 اءصلل مواقملا ذالوفلا.
بيطرتو تافاضا اسارد تي لورتكلال	ءكرتشملا تاييذملاو، ءيذجللا بيطرتلا لمولغل نراقم يربتم مييقت ءمكجم عقق تاقوا تحت ةييفي طولو تافاضالاو، رولفملا.	ةقيقد 9999 يئح ءمربلل ءلباقلا فوققولاو تاتقؤم حمست لصاصلا يفي تي لورتكلال اصاصتال ةقيقد ءيكر ءمكجم ءيذجل.
ايلال غي لعل طوطخ يبي رجت قاطن يلع	لبق زاغلا ساياكالا ءصصخم بوي عم ساياكالا ايلال قسمل ي رارحلا يونثلا تازاغل ءلازا ءانوا، مءاقتلاو، لولال نيوكتملا.	ليذعتلل لباقلا طغصللاو نيوكتملا ءءال لباقلا متخللا صرع ساياكالا قئاقرب ربع ءدوم ءفاح ءدوج نانمضي 2م/سك 0-5 ءوغونتملا ءفصملا.

ةي نعل ءململا	JZ07 : رارط تافصاوملا ءمي
زارطلا رصنع مقرر	JZ07
ءلمكتملا ءيساسالا ءقئاطولا	قسمل ي رارحلا متخللا، غيرفتلا تحت عققنل/فوققولاو، غيرفتلا تحت تي لورتكلال نحل
قيبطتلا ءلباقلا ءلألا ءاعبال	(ةنسلال كلذ يفي ام) مم 20-200 لوطلا (زاغلا سيك ءقطنم كلذ يفي ام) مم 20-200 صرعلا مم 0-15 كمسلا
عي زوتلا ءعس قاطن	(نحل) ءخضم ربع ءميظنتلا متي) ءدوم ريغ / رمتسم للى لم 0.2
ءلألا لئاس نحل مجج	(نحل) ءخضم ربع ءميظنتلا متي) ءدوم ريغ / رمتسم للى مج 0.2
تي لورتكلال نحل ءق	±1%

هين لف عمل	(Z07 رارط): تافصاوملا هميق
لئاسل عيزوت عرس	(ليدعتلل هلباق) هيناث/لم 6
لئاسل جرحم / لخدم بيابان	مم 6 رطابق ايئاي ميكة موواقم ن نرم بيابان
غيرفتل هفرغ لكيه	رارقتسال يلل اعو لك آتلل موواقم ،وموحم للم موينمول ألأ لكئاس نم لكيه
هجرالو هلتبملا ءانجال ءدام	AISI 304 و AISI 316 أصلل موواقم ل ذالوفل
غيرفتل تحت فوقو الو ريراعم	هقيقد 9999 ىت حم ربل لباق ثوكم لقو ؛للالع/اضفخم للم غيرفتلل لقئتسم ليدعت
يرارحل تحتل ءارح هجر قاطن	(رارمتساب ليدعتلل هلباق) هينوم هجر 250 ىل ؛طعيم للم ءارحل هجر نم
ءارحل هجر يف مكحتل هقد	هينوم هجر ± 2
يرارحل متغل طغص قاطن	(قيد طغص مظنم ربع ليدعتلل لباق) $\text{م}^2/\text{سم}$ حك 5 ىل 0
يرارحل متغل ثوكم تقو	(ايمقر ليدعتلل لباق) هيناث 99 ىل 0
متخل ءفاح صرع	(بلطلال دنن صيصختلل لباق) مم 0.4 ± 5
متخلل لوط لوصقأ	مم 200
متغل كمس يزاوت	رتمورك مي 15 < نينطقن كمس يف نيبات ي
متخل سار ءدام	يرارحل ليلصوتل ءلالع ءيساحن هكيبس
ءاطعال / بلالقل كرح ءيلآ	هراود هيجوت مامكأ و ءونزم هيطخ هيجوت بلج عم ئاوه يئاوئاس كرحم
هبقارملا ءيلآ	هجمدم ءفافش يرصب صخف ءذفان
نيخستل رصنن فينصت	تاو وليك 0.6 يلل او طشن نيخست ءقاط كالهتسا ؛تاو 300 نيخست ءشوطرخ
لمحلل ءقاطل رصم يلالمجا	تاو وليك 1.0 رديم لمح يلالمجا ،نرتزه 50 / تلوو 220 روطل ؛داج ؛ددرتم راي
تادعملل ءيلالمجال داغال	مم 650 عافتالال × مم 400 صرعال × مم 510 لوطال
تادعملل يفافصل نزل	مك 90
ليغشتل هئي	هفاحل فرغل عم قفاوئم وأ (نيخورتيلنل/لئوئال وأ) تازافقل قودنص