

ချောက်မြှုပ်နည်း Hiley Formula

$$Q_U = \frac{ef \cdot W \cdot H}{S + 1/2(C_1 + C_2 + C_3)} \times \frac{W + n^2 \cdot H_p}{H + H_p}$$

ແນວ Q_6 : ແກ້ວມືຂອງທະນາຄາເຮົາສົມໃຈກວ່າດູດຕະລິຫຼາຍ

$$Q_a = \text{流量} \times \text{横断面積} \times \text{水深} / f_s$$

$$A = \text{អំពីរាងកាត់ខ្លួន} \text{ គោរម៉ែ, } \text{cm}^2$$

$C =$ សំបុត្រិករក្សាទុលេខជាមុន, ចង់ ($C = C_1 + C_2 + C_3$)

ef : ស្ថិតិការណ៍បច្ចេកទេស, (អគ្គិសនក)

$$E = \text{ໄຟລູ້ເສີມ} = 2.0 \times 10^6 \text{ T/m}^2, 2.0 \times 10^3 \text{ T/m}^2$$

H : ຂະໜາທີ່ມີຄວາມສັນຕະພາບ

L : ទីរាយម៉ាកខេត្តសៀមរាប , កម្ពុជា

7 : ເມື່ອ ປະເທດໄກ ການຕະຫຼາດ ຖະໜານ , ລັບກຳນົດກົງ

๓ : ๕๗๒๒(๑๗๗๖๙)๐๑๖๙๐๖๖๙/๕๒๖๘๐๗๐๗๐๗๐ । គ្រឿង ៣ : ០.៣០ /គីឡូ

N: ការគ្រប់គ្រងទំនួរការងារជាមុនអាជីវកម្ម: 0.3 m (1 ម៉ោង) ត្រូវពិនិត្យ

ମୁଣ୍ଡା ପରିବାରଙ୍କ ନାମରେ ତଥା ତାଙ୍କ ପରିବାରଙ୍କ ନାମରେ

ໜັງນິກຂອງສາເຈີນ, ຖ

• សោរបៀនិភ័យការងារជំនួយ (ef)

ឧក្រិតចំណាំ	តម្លៃក្រឡាតិត្យបាន បាន
- Single Acting Hammer	1.00
- Double Acting Hammer	0.75
- Single - Acting Hammer	0.75-0.85
- Diesel Hammer	1.00

ທຳການຊັ້ນດີ ۱

សំណើភ្លើកទរទួលនឹងអតិថិជន ($C + C_1 + C_2 + C_3$)

ការងារភ្លើកទី	រាយការ
- C_1 ពាក្យមុខឱ្យខាងក្រោម តាមរឿង ការងារទី ១៩៧	$0.25 - 0.40 \text{ cm}$ តាមរឿងការងារដីលើក្នុង $0.20 - 0.40 \text{ cm}$ តាមរឿងការងារ គុណភាព ២០១៨/២
- C_2 ពាក្យមុខឱ្យខាងក្រោម តាមរឿង ការងារទី ១៩៧	$C_2 = \frac{Q_U \cdot L}{A \cdot E}$
- C_3 ពាក្យមុខឱ្យខាងក្រោម តាមរឿង ការងារទី ១៩៧ ក្នុងក្រុងប្រាក់	$C_3 = 0.25 \text{ cm}$

ការងារទី ២

សំណើភ្លើកទីទូទាត់ការ និងការងារ (n)

ការងារភ្លើក	វិធាននៃការងារ	n
- ឯកតែង គុណភាព និងរឿង	- បានបន្ថែមការងារដីលើក្នុងក្រុងប្រាក់ - ឯកតែងបានបន្ថែមការងារដីលើក្នុងក្រុងប្រាក់	0.40 0.25
- ឯកតែងនិងក្រុងប្រាក់	- បានបន្ថែមការងារដីលើក្នុងក្រុងប្រាក់ - ឯកតែងបានបន្ថែមការងារដីលើក្នុងក្រុងប្រាក់	0.50 0.30
- ឯកតែងត្រូវ	- ការងារ ធម្មតា និងក្រុងប្រាក់	0.15

ការងារទី ៣

ເຕັມທີ່ໄວ້ ຕະຫຼາມທີ່ພວກ

ପ୍ରକାଶକୁଟିକାରୀ । ୧୯୨୨. ୧-୨୬

មុខតែង	អាមេរិក	ការគ្រប់គ្រង	ដំឡើង រាយការពី cm^2	ថ្វីនៅ cm	ភាពការ kg/m	ទឹក អាមេរិក	ទឹក អាមេរិក, ton
3-26		$0.26 \times 0.26 \times 21 \text{ m}$	455	19.8	109	30	

កំពងអត្ថបន្ទីមិនអាចរាយការជាជីវិត បានដែលទុកចិត្តរបស់ខ្លួន ត្រូវបានបញ្ចប់ឡើង

Drop Hammer 1 เสา เชือกหุ้มสังกะ士 1 ชุด กว้าง 0.96 x ยาว 0.96 x 21 m. (ลิ้นชักร้าว)

អ៊ីវីក ស្ថាលក្តុម (H) 3.50 m ដែល ងាយស្ថាលក្តុម (H) 45 cm នៅពីរ នៅក្នុងប្រជាជាន

(Qa) 30 T ភាគរាល់ស្រីលក្ខណៈ (F9) 4 នាក់ (ខ្លួនខ្លួនគុណភាពប្រចាំខែក្នុង ទី)

Soln

Vincent Wiley Formula

$$Q_u = \frac{e.f. W.H}{S + 1/2 (C_1 + C_2 + C_3)} \times \frac{W + n^2 W_p}{W + W_p}$$

$$12^{\text{th}} \quad Q_0 = Q_{\alpha} \times F_S$$

Q5, Box 4

$$\therefore Q_0 = 120 \text{ T.}$$

$$120 \quad C = C_1 + C_2 + C_3 \quad (\text{ຄົນຄະຫຼາດທີ 2})$$

C_1 = 100 เท่านะครับก็ได้ 100 ไมล์ หรือ 100 กิโลเมตร = 0.30 cm

$$C_2 = \frac{Q_u \cdot L}{A \cdot E} = \frac{120 \times 9100}{455 \times 2.0 \times 10^3} \\ = 0.27 \text{ cm.}$$

C₃ : ការខ្សោតវិសាលនិង ផ្តល់ទំនួរ នៅបានការពេម 2 0.25 cm

$$\text{with } C = C_1 + C_2 + C_3$$

$$C = 0.30 + 0.27 + 0.25$$

$$\therefore C = 0.82 \text{ cm.}$$

$$66 \text{ Ton} \times (0.75 + 0.25) = \frac{109 \times 21}{1000}$$

$$\therefore Q_u = \frac{ef \cdot W \cdot H}{g + 1/2 (c)} \times \frac{W + n^2 W_p}{W + W_p} = 2.289 \text{ Ton}$$

$$120 = \frac{0.75 \times 3.50 \times 45}{g + (1/2 \times 0.82)} \times \frac{3.50 + (0.25^2 \times 2.289)}{3.50 + 2.289}$$

$$120 = \frac{118.125}{g + 0.41} \times 0.63$$

$$120 = \frac{74.42}{g + 0.41}$$

$$g = \left(\frac{74.42}{120} \right) - 0.41$$

$$g = 0.62 - 0.41$$

$$g = 0.21 \text{ cm/meter} \approx$$

\therefore ការសម្រេច 10 គត់ ទិន្នន័យ នៃរាយការណ៍នៅក្នុង ត្រូវបាន 0.21 \times 10 = 2.1 cm Ans