# ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
# ᑭᖑᓪᓕᖅᐸᑖᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ

| | |
|---|---|
| ᑕᐃᑰᓯᐊ | ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖕᒋᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᓴᓂᑭᓗᐊᖅ |
| ᑎᑎᖅᑲᐅᑉ ᓈᓴᐅᑖ | 2390-ES-001 ᓴᓂᑭᓗᐊᖅ |
| ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ | ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A |
| ᐅᓪᓗᖓ | ᐅᑐᐱᕆ 4, 2023 |
| ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᔪᖅ | ᐋᒥᑦ ᐊᑉᑕᓪᓚᑕ, P.Eng. |
| ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᔪᖅ ᐆᒪᖓ | ᑐᐊᐃᑦ ᐊᓪᕗᕆ, P.Eng. |

<u>ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᑕ ᐊᑐᕐᓂᑰᔪᑦ</u>

| | | | Asher Engineering Ltd. | | | ᖁᓪᓚᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᑕ ᓈᓴᐅᑖ | ᐅᓪᓗᖓ | ᓇᓗᓇᐃᔅᓯᒍᑎ | ᓴᓇᔭᐅᔪᖅ ᐆᒧᖓ (ᐊᑎᖓᑕ ᓱᕗᓪᓕᖅᐹᕈᑎᖏᑦ) | ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᖅ ᐆᒧᖓ (ᐊᑎᖓᑕ ᓱᕗᓪᓕᖅᐹᕈᑎᖏᑦ) | ᐊᖏᖅᑕᐅᓂᖓ (ᐊᑎᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑎᓕᐅᕈᓯᐊ) | ᐆᒧᖓ ᐱᔭᐅᔪᖅ (ᐊᑎᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑎᓕᐅᕈᓯᐊ) |
| A | ᐅᑐᐱᓇ 4/23 | ᑐᓂᔭᐅᔪᖅ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᓂᕐᒧᑦ | AA | SW | ᑐᐊᐃᑦ ᐊᓪᕗᓇ, P.Eng. | |

ᑖᓐᓇ ᑎᑎᖅᑲᖅ ᐱᕙᕆᔭᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᑖᒃᑯᓄᖓ Asher Engineering Ltd. (Asher) ᑖᒃᑯᓄᖓ ᖁᓪᓚᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔾᒃᑯᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖏᑦ (QEC) ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑐᐊᖅ ᖁᓪᓚᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔾᒃᑯᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᔾᔮᙱᑦᑐᖅ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᑕᑯᒋᐊᖅᑕᐅᕋᑦᑕᔾᔮᙱᑦᑐᖅ ᑭᓇᑐᐃᓐᓇᕐᒧᑦ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᓯᐊᓃᑦ ᐱᔾᔪᑎᓕᖏᒥᑦ ᓱᕗᓂᐊᒍᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ ᐊᖏᖅᑕᐅᓯᒪᖅᑳᕆᐊᓖᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᖁᓪᓚᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔾᒃᑯᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖓᓄᑦ. Asher ᑲᒪᒋᔭᕐᑲᔾᔭᖏᑦᑐᑦ ᔭᒐᐃᔭᐅᔪᓄᑦ, ᐱᔭᐅᔪᓄᑦ, ᑮᓇᐅᔭᖅᑐᕈᑎᓄᑦ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᓱᕋᑦᑐᓄᑦ, ᐱᑕᕐᑲᕈᓂ, ᖃᓄᐃᓕᓂᕐᑲᖅᑐᒧᑦ ᓯᓚᑖᓂᙳᖅᑐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᓗᓂ ᖃᓄᐃᑦᑐᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᖃᓄᐃᓕᓯᒋᐊᕐᓂᕐᑲᖏᑦᑐᑦ ᑐᙵᓂᕐᑲᖅᑐᑦ ᐅᑯᓂᖓ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂᑦ.

ᐅᒃᐱᓇᔭᐅᔪᖅ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑕᒡᕙᓃᑦᑐᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᓂᒃ ᑎᑎᖅᑲᕐᒥᑦ, ᑖᓐᓇ ᑎᑎᖅᑲᑦ ᑐᙵᕕᖅᑐᖅ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᓐᓇᙱᑦᑐᓂᑦ Asher-ᒧᑦ, ᐅᖅᑲᖅᓯᒪᙱᑦᑐᕐᔫᓐᓃᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᖅᓯᒪᔪᑦ Asher-ᒃᑯᓐᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ Asher ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᑕᐃᒪᐃᔾᔭᙱᑦᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᐃᙱᑦᑐᑦ ᐊᖏᖅᓯᒪᓪᓚᕆᙱᑦᑐᑦ ᐋᑐᑎᖕᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒻᒪᖅᓯᒪᙱᓐᓂᖓᓂ. ᐅᖃᐅᓯᒃᓴᐅᔪᑦ ᑕᒡᕙᓂ ᑎᑎᖅᑲᓂᑦ ᑐᕌᖓᔪᑦ Asher–ᒃᑯᑦ ᐱᐅᓛᒥᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᖓᓂ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᓂᒃ ᑕᐃᑲᓂ ᐱᕙᕆᔭᐃᑎᓪᓗᒋᑦ.

ᖃᐅᔾᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᓴᖅᑭᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑕᒡᕙᓂ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᒥᑦ ᐱᒋᐊᙳᕐᓂᖓᓃᑦᑐᑦ; ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᓯᒪᙱᑦᑐᑦ, ᓱᓇᒃᑯᑖᓂᒡᒎ ᓂᕈᐊᖅᓯᒪᙱᑦᑐᑦ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᒥᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓯᒪᙱᑦᑐᑦ.

ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖓ ᑖᓐᓇ ᑎᑎᖅᑲᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᖅ ᐊᖏᖅᓯᒪᓂᕐᒥᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔭᓇᐊᖅᑲᖅᑐᓂᑦ.

## ᐃᓗᓕᖏᑦ

ᐊᖓᔪᖅᑲᐅᑎᓄᑦ ᓇᐃᓈᓇᑦᔪᑎ....................ii
1. ᐱᒋᐊᕐᖓᕐᓂᖓ .................... 1
 1.1 ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᑦᑎᓂᖅ.................... 1
 1.2 ᐊᖏᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᔫᑉ.................... 1
2. ᐅᕐᑲᕐᑲᑎᕌᖕᓂᖅ .................... 2
 2.1 ᓇᑮᖖᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᒥᓃᑦ .................... 2
 2.2 ᐃᒫᖑᓂᐊᖅᑐᓇᔾᖏᑦ.................... 2
 2.3 ᑲᓲᒪᕝᕙᒃ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᓂᖏᑦ .................... 3
 2.4 ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᓇᐊᓖᑦ.................... 3
 2.5 ᖃᐅᔫᔭᐅᔪᑦ.................... 6
3. ᓄᖅᑲᐅᓯᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᑦ .................... 8

## ᑎᑎᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 1 ᐊᖏᓛᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ .................... 3
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 2 ᐊᑐᓇᐊᕐᑲᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᕈᑕᐅᔪᑦ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕌᖅᑐᒧᑦ ᑲᓲᒪᕝᕙᖕᒧᑦ .................... 4
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 3 ETAP ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᐊᔾᔨᙱᑦᑐᓄᑦ ᐱᑕᕐᑲᓇᐊᕐᑲᖅᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᓂᑦ .................... 4
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 4 ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᐊᓂᐊᓂᖓ .................... 5
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5 ᑲᓲᒪᕝᕙᖕᒥᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓄᓇᕐᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ .................... 7
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 6 ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓲᒪᕝᕙᖕᒥᑦ ᐊᓯᐅᔫᔭᐅᔪᑦ ᑕᑯᔭᐅᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ .................... 7

## ᐅᐃᒍᖏᑦ

ᐅᐃᒍᖓ 1 ᓴᓂᑭᓗᐊᕐᒥᑦ ᑲᓲᒪᕝᕙᖕᒥᑦ ETAP ᐆᒃᑑᑎ
ᐅᐃᒍᖓ 2.A ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᖏᑦ ᖃᐅᔫᔭᐅᓂᒃᑯᔪᑦ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕌᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᕝᕙᖕᒥᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 2.B ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᖃᐅᔫᔭᐅᔪᑦ ᑲᓲᒪᕝᕙᖕᒥᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 3.A ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔫᔭᐅᔪᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓄᓇᕐᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 3.B ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᖃᐅᔫᔭᐅᔪᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓄᓇᕐᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 4.A ᐸᔅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑎᔪᒧᑦ ᐃᖏᕐᕋᔪᒧᑦ ᑕᑯᔭᐅᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 4.B ᐊᐅᔭᐃᑦ ᐊᐅᓚᓂᓇᔾᖏᑦ ᑕᑯᔭᐅᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ

## ᐊᖏᔪᖅᑲᐅᑎᓄᑦ ᓇᐃᓈᓇᐡᔪᑎ

ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔾᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ (QEC) ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓲᑦ ᑕᒫᓂᐸᓗᒃ 15,000 ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ 25-ᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓂᒃ ᓄᓇᕗᓕᒫᒥᑦ ᐊᑐᖅᓱᑎᒃ 25-ᓂᒃ ᐃᑖᒃᑰᖓᔪᓂᒃ ᐅᖅᓯᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᒃ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐃᓕᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ 76 ᒥᐊᒑᐅᐊᑦᓂᒃ. ᐊᑐᓂ ᓄᓇᓕᑦ ᓇᒻᒥᓂᖃᕐᒪᑕ ᐃᒻᒥᓂᖅᓱᖅᑐᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᓇᓪᓕᐅᒃᑯᒫᖅᑲᙱᑦᑐᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑯᑖᒥᑦ.

ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑏᑦ ᐃᓕᐅᕋᐃᔪᑦ ᓇᒧᖓᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕈᑎᓂᑦ ᐊᑐᕐᓂᖅᓴᐅᓇᓱᒃᓱᑎᒃ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑭᑭᔾᔪᒥᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᕐᓂᖓᓄ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᓕᖅᑕᐅᓂᖅ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ. ᖃᐅᒪᔪᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᖅ (PV) ᓈᒻᒪᓐᓂᖅᓴᐅᒐᔭᖅᑐᖅ ᐊᑎᓕᖅᑭᔪᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᓂᒃ ᐅᒪᖅᑯᑎᓂᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑎᓂᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᔾᔩᔪᖅ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑏᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ. ᐱᑕᖅᑲᐸᕆᐊᖅᑐᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ, ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑦ (RGF) ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᖓ ᑭᒡᓕᖅᑲᕈᓂ ᓲᖅᑲᐃᒻᒪ ᐊᐅᓚᐅᑎᓄᑦ–ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓ ᓈᒻᒪᕆᔭᐅᓂᖓ ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᕿᑦᓯᓂᕐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓂ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᑕ ᓇᓕᒧᕆᙱᓐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐃᖏᕐᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᓈᓴᐅᑖ, ᐅᐊᔭᑯᑖᒧᑦ ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖀᖏᕆᐅᑎᓂᖅ, ᒪᓕᒋᐊᓕᖕᓄᑦ ᓱᓇᒃᑯᑖᑦ, ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓂᕐᒥᑦ, ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᒃᑲᓐᓂᐊᓗᖕᒋᑦ. ᐱᓪᒪᕆᐅᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᕐᓇᑕᐅᓂᖓ ᖃᐅᔾᔭᓇᓲᓐᓂᕐᒥᑦ RGF ᐊᑐᕈᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᑕᖅᑯᕆᖅᑐᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐃᓱᒪᕆᓗᒍ ᓈᒻᒪᑦᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓗᓂ ᑭᒡᓕᖓ, ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖓ, ᐃᖏᕐᕋᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᐳᔾᔭᐅᓯᒪᒋᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ – ᑕᐃᒪᐃᑦᑑᖓᔪᓲᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓ/ᐊᑐᖅᓯᐅᑎᓂᖓ ᐱᑕᖅᑲᕐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᑎᐊᕐᓂᕐᒥᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅᑕᖅᑲᓕᐊᓕᒃ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑎᖏᑦ ᐊᖏᓛᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑕᖓᓂ ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᓗᐊᙱᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᙱᓂᓕᔭᖓ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑎᖃᖏᓪᓗᓂ.

ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔾᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᕿᒥᕐᕈᔪᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑐᓂᒃ ᑐᙵᕕᖅᑲᖅᑐᓂᒃ ᒥᑭᔪᓂᒃ ᓯᕿᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᙱᑦᑐᒃᑯᑦ ᐊᑐᖅᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖀᖏᕆᐅᑎᖏᓪᓗᑎᒃ ᐱᑕᖅᑯᕆᖅᑐᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ.

ᐊᖏᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᑉ ᓈᓴᐃᔭᒪᓪᓗᑎᒃ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑦ (RGF) ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᓴᓂᑭᓗᐊᕐᒥᑦ ᓄᓇᓕᖕᒥᑦ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᒥᑦ ᐃᓕᓯᖕᒋᓪᓗᑎᒃ ᐹᑕᓖ ᑐᖅᑯᐃᕕᖕᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖀᖏᕆᐅᑎᖏᓪᓗᑎᒃ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᕆᔭᐅᔪᓂᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐃᓕᓯᒪᔪᓂᒃ ᓱᓇᒃᑯᑖᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᓈᓴᐃᓲᖅ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐃᓱᒪᒋᙱᓪᓗᒍ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᒧᑦ.

ᑭᒡᓕᓪᓗᐊᑕᖓ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑦ ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐱᑕᖅᑲᓇᐊᖅᑲᕐᓂᖓ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐅᖅᓯᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᓇᐊᖅᑲᕐᓂᖓ 40 ᐳᓴᓐᑎ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᖅᓯᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᒃ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᓪᒦᑎᓪᓗᒍ.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᔪᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔾᔪᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓ ᑲᓰᒪᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᒧᑦ ᐸᓯᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5-ᒥᑦ ᓈᒻᒪᒃᓯᑎᑦᑎᓗᓂ ᒪᑯᐊ ᐊᑐᓇᐊᖁᑦ:

- ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᕐᒥᑦ ᑕᐃᑲᓃᑦᑐᑦ ᐊᖏᓂᓇᔭᕐᒥᓐᓂᒃ ᐱᑕᖅᑲᐸᕆᐊᖅᑐᓂᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ. ᑕᐃᒪᐃᐸᖅ, ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᖅᑲᓇᐊᖅᑲᙱᑦᑐᖅ ᐱᑕᖅᑲᐸᕆᐊᖅᑐᓄᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐱᑕᖅᑲᓇᐊᖅᑲᙱᑦᑐᖅ.
- ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᒥᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ.
- ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᕐᒥᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᓂᑦ ᐸᓯᒥᑦ ᑕᐃᑲᓃᖅᑲᓯᐅᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᖏᓂᓇᔭᕐᒥᓂ ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᕐᒥᑦ ᑲᓰᒪᕝᕕᖕᖑᐅᑕᒥᑦ.

## ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5: ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ

| ᑲᓲᒪᒃᕕᒃ | ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ[1] (ᑭᓗᕗᐊᑦ) | ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (ᑭᓗᕗᐊᑦ) | ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖓ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑲᕐᓂᖓ[2] (ᐳᓴᓐᑎ) | ᐊᓯᐅᔾᔭᐅᔪᑦ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (ᑭᓗᕗᐊᑦ) | (ᑭᓚᕗᓪᓪ ᐋᒻᐱᐅ) |
| ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | 340 | 594.6 | ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 71301112 | 97.73 | 12.5 | 11.0 |
| ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 | | 345.1 | ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 71302112 | 98.96 | 4.3 | 2.7 |

(1) ᑐᙵᕕᒋᓗᒍ 40 ᐳᓴᓐᑎ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᕕᒃ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒥᑎᓪᓗᒍ.

(2) ᓈᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ, ᖁᑦᑎᒃᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑲᕐᓂᖓ ᐃᓚᖓ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᖅ.

ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ ᐱᑕᖃᕐᓂᖏᑦ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᑲᙶᖅᑐᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔾᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᓯᕿᙳᔾᙳᐊᕐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ.

ᑕᒪᐃᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖃᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᐃᓂᐅᔪᓂᒃ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5 ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑲᕐᓂᖓᓂ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑕᖃᙱᓐᓂᖅᓴᐅᓕᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᐅᔾᔭᐅᔪᓂᒃ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ.

ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᐱᑕᕐᑲᓇᐊᕐᑲᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᔭᓇᖅᑕᐅᓛᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᒪᓕᒃᑐᒍ ᐆᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᑲᓲᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ, ᐊᖏᓂᖏᑦ, ᓇᒦᓐᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓂᓇᔭᖏᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᓇᐊᓖᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᓖᑦ ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᒧᑦ ᓱᓇᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᓇᐊᖅᑲᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒋᐊᓖᑦ (TIR) ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᒃᑯᑦ.

ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑳᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᕙᒃᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᖅ/ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᓯᐅᑎᔪᖅ ᐊᔾᔨᒌᙶᕆᑦᑐᓄᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓲᕐᓗ IPP, CIPP ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐃᓯᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔾᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᖃᐅᔾᒪᑦᓯᐊᓇᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓇᓕᒧᕉᓕᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᓄᑖᒥᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᔪᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖅᑲᖅᑐᓂᑦ, ᐱᓗᐊᙳᐊᖅᑐᒥᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐃᓚᖅᑲᖅᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ, ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ.

# 1. ᐱᒋᐊᕐᖓᕐᓂᖓ

## 1.1 ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᑦᑎᓂᖅ

ᕿᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᕆᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ (QEC) ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓲᑦ ᑕᒫᓂᐸᓗᒃ 15,000 ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ 25-ᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓂᒃ ᓄᓇᕗᓕᒦᒥᑦ ᐊᑐᖅᓱᑎᒃ 25-ᓂᒃ ᐃᑖᒃᑰᖓᔪᓂᒃ ᐅᖅᓯᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᒃ ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐃᓕᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ 76 ᒥᐊᓚᐅᐊᑦᓂᒃ. ᐊᑐᓂ ᓄᓇᓕᑦ ᓇᒻᒥᓂᕐᑲᕐᒪᑕ ᐃᒻᒥᓂᖅᓱᖅᑐᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᓇᓪᓕᐅᒃᑯᒫᕐᑲᖔᕆᑦᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑰᑕᒥᑦ.

ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᐱᑦ ᐃᓕᐅᕋᐃᔪᑦ ᓇᒨᖓᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕈᑎᓂᑦ ᐊᑐᕐᓂᖅᓴᐅᓇᓱᒃᓱᑎᒃ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑭᑭᔾᔫᒥᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᕐᓂᖓᓄ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᓕᖅᑕᐅᓂᖅ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ. ᖃᐅᒪᔪᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᖅ (PV) ᓈᒻᒪᓐᓂᖅᓴᐅᒐᔾᔭᖅᑐᖅ ᐊᑎᓕᖅᑭᔪᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᓂᒃ ᐅᒻᒪᖅᑯᑎᓂᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑎᓂᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᔾᔨᔪᖅ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑏᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ. ᐱᑕᖅᑲᖅᐸᒌᖅᑐᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ, ᑲᑎᓪᓗᒍ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔨᑦ (RGF) ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᖓ ᑭᒡᓕᕐᑲᕈᓂ ᓲᕐᑲᐃᒻᒪ ᐊᐅᓚᐅᑎᓄᑦ–ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᓂᖓ ᑭᒡᓕᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᕿᑦᓯᓂᖅᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓂ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᑕ ᓇᓕᒧᑮᙵᓐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐃᖕᒋᕐᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᓈᓴᐅᑖ, ᐅᐊᔭᑯᑖᒧᑦ ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖀᖕᒋᐅᑎᓂᖅ, ᒪᓕᒋᐊᓕᖕᓄᑦ ᓱᓇᒃᑯᑖᑦ, ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᓂᕐᒥᑦ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᒃᑲᓐᓂᐊᓗᕆᑦ. ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᕐᓇᑕᐅᓂᖓ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ RGF ᐊᑐᕈᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᑕᖅᑬᕆᖅᑐᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᓈᒻᒪᑦᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓗᓂ ᑭᒡᓕᖓ, ᐅᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖓ, ᐃᖕᒋᕐᕋᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᒋᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ – ᑕᐃᒪᐃᑦᑐᓚᔪᓲᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓇᑭᙳᕐᓂᖓ/ᐊᑐᕐᑲᓯᐅᑎᓂᖓ ᐱᑕᕐᑲᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᑎᐊᕐᓂᕐᒥᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅᑕᕐᑲᓇᐊᓕᒃ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑎᖏᑦ ᐊᖏᓛᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑕᖓᓂ ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᓗᐊᙱᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᙱᓂᓇᔭᖓ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑎᖃᖏᓪᓗᓂ.

ᕿᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᕆᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᕿᒥᕐᕈᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑐᓂᒃ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᓂᒃ ᒥᑭᔪᓂᒃ ᓯᕿᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᙱᑦᑐᒃᑯᑦ ᐊᑐᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᖕᒋᐅᑎᖕᒋᓪᓗᑎᒃ ᐱᑕᖅᑬᕆᖅᑐᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ.

## 1.2 ᐊᖏᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᕐᔪᐋᑉ

ᐊᖏᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᑉ ᓈᓴᐃᔪᒪᓪᓗᒍ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᓄᒃᑭᖕᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔨᑦ (RGF) ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᓴᓂᑭᓗᐊᕐᒥᑦ ᓄᓇᓕᖕᒥᑦ ᑲᒫᓪᓚᕕᖕᒥᑦ ᐃᓕᓯᖕᒋᓪᓗᒍ ᐹᑕᓖ ᑐᖅᑯᐃᕕᖕᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᖕᒋᐅᑎᖕᒋᓪᓗᑎᒃ ᑲᒫᓪᓚᕕᖕᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐅᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᕆᔭᐅᔪᓂᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐃᓕᓯᒪᔪᓂᒃ ᓱᓇᒃᑯᑖᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᓈᓴᐃᓲᖅ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐃᓱᒪᒋᙵᓪᓗᒍ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓲᓪᓚᕕᖕᒧᑦ.

ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᑲᔪᓯᑎᑕᐅᒍᓐᓇᓚᐅᙱᑦᑐᖅ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᐊᖏᓂᖓᓄᑦ ᑖᔅᓯᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᑉ ᑖᓐᓇ ETAP ᐱᕙᕐᑲᖅᑎᑦᑎᖕᒋᒻᒪᑦ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᒥᑦ ᓴᐳᔾᔭᖅᓯᔾᔪᑎᓂᒃ ᑕᒃᑯᓂᓵᐃᓐᓇᖅ ᓯᕿᙳᔭᕐᒥᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓᓂ ᓴᖑᖓᔪᒥᑦ. ETAP ᓴᖅᑮᔭᖅᑎᑦᑎᓂᖓ ᑭᒡᓕᕐᑲᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᒥᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᓂᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᓐᓇᙱᑦᑐᑦ ᓴᖅᑮᔭᖅᑎᑦᑎᑦᑎᐊᓂᕐᒥᑦ ᖃᓄᖅ ᐊᔾᔨᙱᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑏᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᐊᕐᒪᖔᑦ.

ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔨᑦ ᓄᒃᑭᖕᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᕐᔪᐊᓗᒃ ᑐᙵᕕᖃᖅᓱᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔭᑎᒥᓂᕐᓂᒃ ᑐᓂᐅᔭᔪᓂᒃ ᕿᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᕆᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖᓄᑦ ᐅᖃᐅᓯᕆᔭᐅᔪᖅ ᐃᓚᖓᓂ 2.1, ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᐃᓚᖓᓂ 2.2, ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᖅᓱᐃᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᐃᓚᖓᓂ 2.4.

## 2. ᐅᕐᕿᕐᑲᑎᒌᖕᓂᖅ

ᐱᑕᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔾᔭ ᑐᑭᕐᕋᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᖃᔅᓯᐅᓂᖓ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᖓ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᒃᑐᐃᓂᖅᑲᖏᓪᓗᓂ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ.

ᑖᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᒧᖅ ᐃᓱᒪᓘᒃᑐᖅ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ: ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᑕᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᑐᑭᕐᕋᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᑲᑎᓪᓗᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐅᕙᓘᓐᓃᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ ᐃᓚᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ ᖃᖏᐅᑎᖏᓪᓗᓂ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔾᔭ ᓄᖅᑲᖓᕈᑎᖏᓐᓂᒃ.

### 2.1 ᓇᑮᖅᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᒥᓃᑦ

ᑲᓲᒪᒡᕕᖏᑦ ᐆᒃᑑᑎ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᑦᑐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᓂᖏᑦ ᑐᙵᕕᕐᕋᖅᑐᑦ ᒪᒃᑯᓂᖓ ᐃᓱᖅᐸᓪᓕᐅᔪᓂᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓂᖓ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ:

- <u>ᐱᑕᕐᖅᐸᕆᖅᑐᖅ ETAP ᐆᒃᑑᑎ:</u>

  ETAP ᐆᒃᑑᑎ ᑐᓂᐅᔭᐅᔪᖅ ᑖᒃᑯᓈᕐᒐᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᐱᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᒧᑦ ᐆᒃᑑᑎᒥᑦ, ᓴᐳᔾᔭᐅᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᓂᒃ, ᐃᖏᕐᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᓴᙱᓂᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒥᑦ ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᑕᑭᓂᖏᓐᓄᑦ.

- <u>ᐊᑕᐅᓯᖅ-ᐅᐊᔭ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᑦ:</u>

  ᑲᓲᒪᒡᕕᖏᑦ ᐆᒃᑑᑎ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᑎᒃ ᐊᑕᐅᓯᖅ-ᐅᐊᔭ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᓐᓂᒃ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᔾᔨᙳᐊᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖏᔪᑦ ᐱᓯᒪᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᓲᒪᔪᓂᒃ ᐅᓯᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᖅᑲᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᓂᖏᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ.

- <u>ᑖᒃᑯᐊᓪᓚᓇᑦ ᐃᖏᕐᕋᔪᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ:</u>

  ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᑖᒃᑯᐊᓪᓚᓇᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐊᑐᓇᐊᓖᑦ ᑐᙵᕕᕐᕋᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓴᐳᔾᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓴᖅᐹᔪᓄᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓲᑦ ᓇᓚᐅᑦᑖᕐᓂᕐᒧᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐊᑐᓇᐊᓕᖓᒧᑦ ᐃᓱᒪᓇᖅᑐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓪᓚᑦᑖᖅ ᐊᑐᓇᐊᓖᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᒧᑦ ᑕᐃᒪᐃᑉᐳᖅ, ᑕᑯᓗᒍ, ᐊᑐᖅᑕᐅᓰᖅ ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓂᑦ ᓄᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᒥᑦ.

### 2.2 ᐃᒫᖑᓂᐊᖅᑐᓇᔾᔨᑦ

- ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐃᔪᖅ AASC ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᕆᒻᒪᑕ ᐊᑐᒐᔪᒃᑐᒥᑦ ETAP ᐅᕐᑲᓖᒐᕐᑲᕐᕕᖓᓂ, AAC ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖖᒑᖅᑐᑦ. ᐆᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᓐᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᔪᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᐅᐊᔭᑯᑖᓂᑦ ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᕌᓕᖅᑎᕐᑯᓪᓗᒥᑦ AASC ᐅᐊᔭᑯᑖᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᒋᐊᓕᖓᓄᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ.

- ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᙱᑦᑐᖅ ᒫᓇᐅᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ. ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᑐᙵᕕᕐᑲᓪᓗᐊᑕᖅᑐᑎᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᖏᓂᓇᔾᔨᓐᓂᒃ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ.

- ᑭᒡᓕᒋᔾᔨᓐᓄᑦ ᐊᑐᓇᐊᓖᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖏᓐᓄᑦ ᐊᑕᖏᖅᑐᓄᑦ ᑲᓲᒪᒡᕕᖕᓄᑦ (ᐸᓯᓄᑦ) ᓂᖅᐅᓇᖅᑐᑦ ᐅᕙᓃᑦᑐᑦ +/-5 ᐳᓴᓐᑎ.

- ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐅᕐᑲᓚᐅᖅᑐᑦ ᑕᒪᕐᒥᐸᓗᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᒪᐃᑎᑦᑎᖏᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᓂ ᐆᒪᖅᑯᑎᕐᕋᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ ᑕᒫᓃᑦᑐᖅ 0.99. ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᑖᔅᓱᒧᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ, ᑕᒪᕐᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᑕᕐᖅᑐᑦ 0.95 ᓴᙱᓂᓕᖏᑦ ᓈᓴᐅᑎᖏᓐᓄᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᐅᔾᔨᓐᓄᑦ.

- ᐊᐅᔭᑯᑖᑦ ᑕᐃᑲᔪᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓂᑦ ᐱᕚᐅᕗᓕᒃ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᒧᑦ ᑲᓲᒪᒡᕕᖑᒧᑦ ᐃᓂᐅᔪᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ. ᐊᖏᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᑭᓂᖏᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᖁᔭᖅᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᐃᓕᖅᐸᑕ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᑐᙵᕕᕐᕐᓗᑎᒃ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓂᑦ ᐃᓂᖓᓂ.

- ᑐᖕᒐᕕᒋᓗᒍ ᕿᓚᓅᑦᑐᖅ ᐊᐅᔭᒧᑦ ᓱᒃᑦᑐᓄᑦ ᐅᖓᓯᓐᓂᖕᒋᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᕿᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᓯᖕᒋᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ, ᐋᔭᐃᓂᖕᒐ, ᑲᒪᓂᖕᒐ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑐᑦ ᓈᓴᐅᑎᖕᒋᑦ ᕿᓚᓅᑦᑐᒧᑦ ᐊᐅᔭᓄᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᐊᑐᕐᓗᑎᒃ ETAP ᐃᓱᒪᒋᓗᒋᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᓱᒃᑐᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓂᕐᒥᑦ ᓇᐸᔪᐊᓗᖕᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒧᑦ:
    - ᓴᒃᑐᓄᑦ ᐳᖅᑯᑎᒋᓂᖕᒐ: 34 ᐃᓱᒐᑦ
    - ᐅᖕᒐᓯᒌᓐᓂᖕᒋᑦ ᐊᑯᓐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᓂᑦ: 3 ᐃᓱᒐᑦ
- ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐱᔾᑎᕋᕐᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒥᑦ.

## 2.3 ᑲᓲᒪᒃᕕᒃ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᓂᖕᒋᑦ

ᓴᓂᕿᓗᐊᕐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒐᑦ ᑕᐃᑲᙱᓖᖅᑐᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᖕᒥᑦ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᒥᑦ 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ, 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ, ᐊᒻᒪᓗ 300 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᑎᓂᑦ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖕᒐ 0.6 ᑭᓗᕗᓪᑦᓂᒃ. ᐊᐅᓚᐅᑎᓕᒫᑦ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᑖᔅᓱᒧᖕᒐᔅᓴᐃᓐᓇᖅ ᑐᑦᑕᕐᕕᖕᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᓲᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᒪᕐᕉᖕᓄᑦ (2) ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᑕᐃᒪᐃᑦᑑᒃ, ᐊᓯᐃᓛᒃ, ᑲᓲᒪᔫᒃ ᐊᔾᔨᒌᙱᒋᑦᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ, ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᓯᖕᒋᓐᓄᑦ ᐱᔾᑎᕋᕐᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ. ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 ᐱᖕᒐᓱᓂᒃ ᐱᓕᕆᐊᖑᓂᖕᒐ, 225 ᑭᓚᕚᑦᐋᒻᐸ, 0.6/4.16 ᑭᓚᕗᓪᑦ, D/Y ᐃᖕᒋᕐᕿᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 ᐱᖕᒐᓱᓂᒃ (3) ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᒥᑦ, 167 ᑭᓚᕚᑦᐋᒻᐸ, 0.6/4.16 ᑭᓚᕗᓪᑦ, D/Y ᐃᖕᒋᕐᕿᑎᑦᑎᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᔾᔩᙱᒋᑦᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ.

ᐱᐅᓯᕖᓪᓕᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑕᑎᒋᔭᒃᓴᐅᑦᑎᐋᕐᓂᖕᒐ ᐆᒻᒪᖅᑯᑏᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒋᑦ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 ᐊᒻᒪᓗ 2 ᑲᓲᕐᑲᑎᒌᒃᑐᒃ ᐊᑐᖅᑐᑎᒃ ᒪᕐᐱᖕᒐᔪᒥᑦ ᐃᑭᑦᑕᖅᑐᓂᒃ SAN1-TP12 ᐊᒻᒪᓗ SAN2-TP12 ᑖᕙᓃᑦᑐᑦ ᐊᑯᓐᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᓇᐸᔪᐊᓗᑦ 71301053 ᐊᒻᒪᓗ 71301067 ᑕᐃᒪᐃᓕᖕᒐᔪᑦ. ᐃᑭᑦᑕᐅᑏᑦ ᒪᑐᓲᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖃᒥᑦᑕᐅᑎᖕᒐ ᐱᒍᓐᓇᐃᓚᓯᒪᒃᐸᑦ ᐲᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᐊᔪᓕᕐᓂᖕᒐ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐋᖅᑭᐅᒪᔭᐅᕆᐊᖅᑲᕐᓂᖕᒐᓄᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᑕᒪᒃᑮᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔫᒃ ᑲᓲᒪᖕᒪᑕ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ ᖃᒥᑦᑕᐅᑎᒧᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᖕᒋᑦᑐᖅ ᓈᒻᒪᑐᐃᓐᓇᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐊᐅᓚᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᑭᓯᐊᓂ ᐋᖅᑭᐅᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑎᓄᑦ, ᑖᓐᓇ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖕᒐ ᐃᓚᓕᐅᔾᔭᐅᓯᒪᙱᑦᑐᖅ ᓄᑭᖕᓴᐅᑎᖕᓱᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ.

ᐱᑕᖃᖅᐸᒌᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ETAP ᐆᒃᑑᑎ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᖅ ᐅᐃᒍᖕᒐ 1-ᒥᑦ.

## 2.4 ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓖᑦ

### 2.4.1 ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐅᖕᒐᓯᓐᓂᖕᒋᓐᓄᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ

ᕿᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᓯᖕᒋᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ ᐅᓯᔪᒥᑦ ᐊᑐᓂ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᒧᑦ 1-ᒥᑦ.

**ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 1: ᐊᖏᓛᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ**

| | | ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | | ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ | ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ |
| ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ (3 ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᒥᕐ) | ᐋᒻᐱᐅᕐ | 731.3 | 87.1 | 549 | 156 |
| | ᑭᓚᕚᑦᐋᒻᐸ | 760 | 90.5 | 570.5 | 162.1 |

ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᓯᔪᑦ ᑭᓗᕗᓪᑦᐋᒻᐱᐅᕐᒥᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᐃᓱᒪᓪᓗᑎᒃ ᐅᓯᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᒥᓃᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐋᒻᐱᐅᓂᒃ ᑕᐃᑲᓂ 0.6 ᑭᓗᕗᓪᑦ ᐃᓚᖕᒐᓂ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐃᖕᒋᕐᕿᑎᑦᑎᔪᓂᒃ.

ᑕᐃᒪᐃᒐᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒍ ᐃᓛᒃᑰᖕᒐᔪᖅ–ᐅᐊᔭᖕᒐ ᐊᔾᔨᙳᐊᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᕿᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᓯᖕᒋᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓂᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᐅᓯᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᙱᑦᑐᑦ ᓄᑭᖕᓴᐅᑎᖕᓱᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᓵᖃᐃᒻᒪ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖕᒐ ᑲᑕᖕᓂᖕᒐ ᐊᑐᓂ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᓂᒃ ᖄᖕᒋᐅᑎᒐᔭᖅᑐᑦ 5 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ. ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖕᒋᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᒪᐃᑎᑦᑎᒋᐊᓖᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᖅᑲᓂ ᑲᓲᒪᒃᕖᑦ ᐅᐊᔭᖕᒋᑕ ᐊᖕᒋᓂᖕᒋᓐᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᐊᖕᒋᓂᖕᒐᓄᑦ ᑖᔅᓱᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᕐ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᑐᖕᒐᕕᖃᖅᑐᑦ ᓯᕿᙵᔭᙱᒐᐊᑦ ᓈᓴᐅᑎᖕᒋᓐᓂᒃ.

ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐆᒃᑑᑎᕆᔭᐅᖕᒪᑕ ᑲᓱᒪᖃᑎᕆᕝᖕᕆᓐᓄᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᓈᓴᐅᑎᖕᕆᓐᓄᑦ, ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᑦ ᐃᓱᒪᕆᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖕᖑᓄᑦ ᐊᑐᓂ ᐃᓛᒃᑰᖕᖑᔪᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ. ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖕᖑᓄᑦ ᑐᕌᖕᖑᖃᓯᐅᑎᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᓈᓴᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 2-ᒥᑦ.

### ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 2: ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖕᖑᕈᑕᐅᔪᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᕖᖅᑐᒧᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒧᑦ

| | ᑲᓱᒪᔪᖅ ᐅᓯᔪᒥᑦ (ᑭᓚᕘᑦᐋᒻᐸ) | ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ (ᑭᓚᕘᑦᐋᒻᐸ) | ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᖅ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ (ᑭᓚᕘᑦᐋᒻᐸ) | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᖅ |
|---|---|---|---|---|---|
| ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | 880 | 760 | 0.86 | 90.5 | 0.1 |
| ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 | 940 | 570.5 | 0.61 | 162.1 | 0.17 |

ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓱᒪᓪᓗᓂ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐊᓯᐅᔾᔭᐅᔪᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᓈᓴᐅᑏᑦ ᐱᔭᐅᓰᑦ ᐃᖕᕆᕐᕌᑎᑦᑎᓂᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᐅᓚᓂᖕᖑᓂ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐃᓱᒪᕆᓗᒍ ᑲᓱᒪᔪᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ.

ᖁᓛᓃᑦᑐᑦ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᔪᑦ ᑐᕌᖕᖑᔪᑦ ETAP ᐆᒃᑑᑎᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑐᓄᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓂᕐᒥᑦ ᐊᔾᔨᙱᖕᕆᑦᑐᓂᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᑭᒡᖑᖅᑐᐃᓪᓗᑎᒃ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᓱᒪᖃᓯᐅᑎᓂᕐᒥᑦ.

ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᓕᕆᔭᐅᔪᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑎᖕᖑ ETAP ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖕᖑ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 3-ᒥᑦ.

### ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 3: ETAP ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᓂᕆᑦ ᐊᔾᔨᙱᖕᕆᑦᑐᓄᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᖅᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᓂᑦ

| ETAP ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕙᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖕᖑ | ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᕆᑦ | ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 |
|---|---|---|---|
| ᓴᓇᒪᓂᖕᖑ | ᑲᓱᒪᔪᖅ | 1.0 | 1.0 |
| ᐅᑭᐅᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ | ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ | 0.86 | 0.61 |
| ᐊᐅᔭᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ | 0.1 | 0.17 |

## 2.4.2 ᓴᓇᒪᓂᖕᖑᓄᑦ ᓄᖅᑲᖕᖑᕈᐃᑦ

ᓴᓇᒪᓂᖕᖑᓄᑦ ᓄᖅᑲᖕᖑᕈᐃᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔩᖕᕆᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖᓄᑦ ᐃᒪᐃᓕᖕᖑᔪᑦ:

- ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᖁᑦᓯᓐᓂᖕᖑ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᖅ ᐊᑦᓯᓂᒃᓴᐅᙱᖅᑐᖅ 7 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖅᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᑲᓱᒪᑎᓪᓗᒍ ᐊᓯᖕᕆᓐᓄᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒧᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 4-ᒥᑦ.
- ᐆᖅᓱᐊᓗᖕᒎᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑦ ᐃᖕᕆᕐᕋᔪᑦ 40 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ ᐃᓕᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᖑ ᑖᓐᓇᓕ ᐊᖕᕆᓂᖅᐹᖅ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒦᑦᑐᖅ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᑲᑎᓪᓗᕆᑦ ᓴᓇᓂᖕᖑ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᑐᖅᑐᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕈᑎ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ 340 ᑭᓗᕗᐊᖑᔪᖅ.
- ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᕈᓐᓇᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᔾᔨᙱᖕᕆᑦᑐᓄᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᖄᖕᕆᐅᑎᕆᐊᖅᑲᖕᕆᑦᑐᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖕᖑ ᓈᓴᐅᑎᓂᑦ:
    - ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᓂ ᐊᐅᓚᐅᑎᓂᒃ G1 ᐊᒻᒪᓗ G2 ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᖅᑎᒧᑦ: 1013 ᐋᒻᐱᐅᕐ

- ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑕᐃᑳᙵᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ G3 ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᖅᑎᒧᑦ: 506.5 ᐋᒻᐱᐅᕐ
- ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐱᓕᐊᑕᕐᒥᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᖅᑎᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᔪᓂᒃ: 332.4 ᐋᒻᐱᐅᕐ
- 1/0 AWG ᑲᓲᒪᒡᕖᑦ ᐅᐊᔭᐃᕐ: 247 ᐋᒻᐱᐅᕐ
- #2 AWG ᑲᓲᒪᒡᕖᑦ ᐅᐊᔭᐃᕐ: 185 ᐋᒻᐱᐅᕐ
- 4/0 AWG ᑲᓲᒪᒡᕖᑦ ᐅᐊᔭᐃᕐ: 383 ᐋᒻᐱᐅᕐ

ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᕿᑖᓃᑦᑐᒧᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᓄᖅᑲᖓᕈᑏᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑦ ᑭᒡᓕᕐᑲᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᐅᔪᓂᒃ ᑲᓲᒪᒡᕕᖕᒧᑦ ᐊᖏᓂᖓᓄᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᕈᑕᐅᓪᓗᓂ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᓇᑫᓛᕐᓂᖏᓐᓂᒃ:

- ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑐᓄᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐸᓯᓂᒃ ᑕᐃᑲᓃᕐᑲᓯᐅᑎᔪᖅ +/-5 ᐳᓴᓐᑎᒥ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓄᑦ.
- ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᐅᓚᓂᓇᔾᔨᑦ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐸᓯᓂᒃ ᑕᐃᑲᓃᕐᑲᓯᐅᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᖏᓂᓇᔾᔨᓐᓂ ᐊᐅᓚᓂᓇᔾᔨᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᒥᑦ ᑲᓲᒪᒡᕙᕐᖓᐅᑕᒥᑦ.

### ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 4: ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᐊᓂᐊᓂᖓ

| ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᑲᓲᒪᒡᕙᖕᒥᑦ ᑲᓲᒪᓂᖓ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᐊᓂᐊᓂᖓ (ᑭᓚᕗᑦᐋᒻᐸ) |
|---|---|
| ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | 6.3 |
| ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 | 11.4 |

### 2.4.3 ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓯᐊ

ᐱᓕᕆᔾᔪᓯᐊ ᐊᑐᖅᑕᐅᓰᖅ ᓈᓴᐃᓂᕐᒥᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᕐᑲᓯᐅᑎᔪᖅ ᐃᓂᖓ ᑎᑭᐅᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐱᓗᐊᖅᑕᐅᓕᒪᑎᑦᑎᓯᓐᓈᑦ ᑲᓲᒪᒡᕙᖕᒥᑦ ᐊᐅᓚᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᐅᔮᔭᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᓄᖅᑲᖓᕈᑏᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ.

- ᐱᓕᕆᔫᒪᓇᐅᓚᖅᑐᑦ ᓈᓴᐃᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᐃᓚᔭᐅᒍᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᑖᓐᓇ ᐅᓄᖅᓯᕆᐊᖅᓯᒪᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᓄᑖᙳᖅᑎᑦᑎᓇᑎ ᐅᕙᑰᓐᓃᑦ ᑮᓇᐅᔭᐃᔭᒃᑲᓐᓂᓕᐊᕐᑲᕋᑎ.
- ᐃᓱᐊᓂ ᐱᓕᕆᔫᒪᓇᐅᑎᓪᓗᒋᑦ, ᐊᓂᐊᑎᒋᓂᖓ ᐆᒃᑑᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᐃᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᒃᑯᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᑲᓲᒪᒡᕙᖕᒥᑦ ᐊᖏᖤᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐱᓯᒪᑦᑎᔪᓂᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᖃᓄᐃᖓᓕᕈᑕᐅᕐᔪᐊᕈᓐᓇᖅᑐᒥᑦ. ᐃᓚᒃᑲᓐᓂᕐᓗᒍ, ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᒧᑦ ᐃᑲᔪᖅᓱᖅᑐᖅ ᐊᖏᓪᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᒍᓐᓇᕐᒥᔪᖅ ᐱᑕᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ, ᑕᒪᓐᓇ ᐃᓚᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ.
- ᐱᒋᐊᕐᓗᓂ ᐃᓱᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᐃᓂᐅᔪᒥᑦ(ᓂᑦ) ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᖓᔪᕚᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ, ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᑐᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓲᒪᒡᕙᖕᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᔾᔨᒌᙱᑐᐃᓐᓇᓕᐊᓕᒃ ᓈᒻᒪᒃᑐᑦ ᐃᓂᖏᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ. ᐊᓯᐃᑮᒃ, ᐱᓯᒪᑦᑎᓯᓐᓈᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐊᑐᓇᐊᓕᖏᑦ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᕿᑦᓯᓐᓂᖓ, ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᓲᑦ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑐᙵᕙᕐᑲᖅᓱᑎᒃ ᐊᑐᓂ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑭᒡᓕᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒪᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᖃᐅᒪᔪᒥᑦ

ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᒃᑯᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐃᓚᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᒥᑦ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᒥᑦ ᓯᕐᑯᒥᒃᓯᖏᓪᓗᑎᒃ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᒃ.

- ᐆᒃᑐᓯᓈᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔮᑦ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᓯᕐᑯᒥᑕᐅᙱᒃᑲᓗᐊᕐᒪᖕᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᑲᓲᒪᒡᕕᖓ ᐅᑎᒧᖕᒥᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓂᑦ ᐃᖏᕐᕋᔪᕐᑲᙱᒃᑲᓗᐊᕐᒪᖕᒥᖅ.
- ᐃᒃᐱᖕᓇᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᒃᑯᑦ ᑲᓲᒪᓂᖓ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔮᑦ ᖃᓂᑦᑑᑎᓄᑦ ᖃᐅᔾᔭᓇᓱᓐᓂᕐᒧᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒃᓴᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᐅᔪᑦ ᕿᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᓄᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓄᑦ ᕿᑦᓯᓐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓪᓗᓂ ᐊᑦᓯᑦᑐᓂᒃ ᑲᓲᒪᕝᕕᖕᓂᒃ ᐊᓯᐅᔾᔨᓂᕐᒥᑦ.

ᐱᒻᒪᕆᐅᑦᕙᖅ ᖃᐅᔾᔨᒪᔭᐅᓗᓂ ᐊᕆᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᒃ ᑖᓯᒧᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ ᑭᒡᓕᕐᑲᖅᑐᖅ ᖃᐅᔾᔭᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᒃ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᖓᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᑐᙵᕕᕐᑲᕐᓗᑎᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒥᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐊᓯᖏᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᕐᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᓱᓇᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᕆᐊᕐᑲᕐᓂᕆᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᕆᐊᓖᑦ (TIR) ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᓲᕐᓗ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ ᖃᐃᓴᖅᑕᐅᓂᖓ, ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐱᔾᔪᑎᖃᓪᓚᕆᑦᑐᑦ ᓄᓖᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔮᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᑉᕆᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥᑦ ᐃᓱᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᓇᒦᓐᓂᖓ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᑖᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᔮᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒃᑯᐊ ᐃᓂᒃᓴᐃᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓕᖅᐸᑕ. ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᓚᖑᔪᑦ ᓴᓇᕙᓪᓕᐅᕈᒪᔪᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᕆᐊᓖᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᕐᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᕆᐊᕐᑲᕐᓂᕆᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᕆᐊᓖᑦ (TIR) ᑕᒪᒃᑯᐊᓗ ᓴᓇᔪᓕᕆᓃᕐᔪᐊᓄᑦ ᒪᓕᒃᑕᐅᔪᒃᓴᓕᐊᓂᑦ. ᑕᒪᓐᓇ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓈᒻᒪᒃᑯᖅ ᐱᔭᕆᐊᑐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓂᕐᒥᑦ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓕᐊᓕᖕᓂᒃ ᑭᒡᓕᐅᔪᓂᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖏᑦ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᓇᓕᒧᕆᙵᓐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᓴᙱᓂᖓ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᑦᑎᐊᕐᓂᖓ, ᐊᑕᐅᑦᑎᒃᑯᕐᓂᖏᑦ, ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓕᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᕐᒍᓗᑎᒃ.

## 2.5 ᖃᐅᔾᔭᐅᔪᑦ

ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᑲᓲᒪᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᖅ ᓄᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᓲᕐᑲᐃᒪ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᐅᓄᖅᑐᓂᑦ ᑲᓲᒪᕝᕕᖕᓂᑦ ᖄᖏᐅᑎᓚᔭᖅᑐᑦ 5 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᑲᙳᖅᑐᐃᓐᓇᐅᖃᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒥᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᕆᑦ. ᐃᓱᒪᒋᓗᒥᑦ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᐅᕆᐊᖃᕋᔭᖅᑐᑦ ᐅᐊᔭᕆᑕ ᐊᕆᓂᕆᓐᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᐊᕆᓂᖓᓄᑦ ᑖᓯᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔮᑉ.

ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖅᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑐᙵᕕᖅᑲᓲᑦ ᑖᒃᑯᐊᓪᓚᓇᑦ ᓯᕿᙳᔭᙳᐊᕐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑕᖃᓇᐊᖅᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐃᓚᖓ 2.4.1.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ, ᑕᐃᑲᓂ ᓈᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᕈᒪᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓲᒪᕝᕕᒃ ᐊᑐᖅᑎᓪᓗᒍ ᑕᐃᑲᙵᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑐᐊᓂᒃ, ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᖄᖏᐅᑎᓲᑦ ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᕆᑦ ᑖᒃᑯᓇᓂ ᐅᐊᔭᑯᑖᓂᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ 875.7A ᐊᒻᒪᓗ 586.5A ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ 1 ᐊᒻᒪᓗ 2 ᑕᐃᒪᐃᓕᖓᔪᑦ, ᑖᓐᓇ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᓱᑲᓂᖓ ᑖᓐᓇᑐᐃᓐᓇᐅᑎᓪᓗᒍ 332.4A. ᑕᑯᒃᓴᐅᕆᔪᖅ ᐊᐅᓚᐅᑎ G1 ᖄᖏᐅᑎᓯᒪᔪᖅ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓂᑦ 751 ᕿᓗᕚᑦᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᑲᑕᖅ ᐊᒥᓱᓂᑦ ᓇᐸᔪᑯᑖᓂᑦ ᐊᑦᑎᓂᒃᓴᑦ 95 ᐳᓴᓐᑎ ᑭᒡᓕᖓᓂ. ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᕐᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᖃᐅᔾᔭᓇᓱᓪᓗᐊᖅᑐᑦ ᐱᑕᖅᐸᕆᖅᑐᓂᑦ ᐱᑕᖅᑲᙱᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᓂᒃ ᑲᓲᒪᕝᕕᒃ ᐊᑐᖅᑎᓪᓗᒍ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᕈᒪᓂᕐᒧᑦ ᐅᓯᔪᒥᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᑐᕈᒪᓂᕐᒧᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔭᕆᐊᓖᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᐅᕆᐊᖃᕐᒪᙱᑦ.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᔪᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔮᑦ ᓇᕿᙱᕐᓂᖓ ᑲᓲᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓲᒪᕝᕕᖑᒧᑦ ᐸᓯᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5-ᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᑯᐊ ᐊᑐᓇᐊᖏᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᐅᓂᐊᖅᑐᑦ:

- ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᕆᑦ ᑕᐃᑲᓃᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᕆᓂᓇᔭᕆᓐᓂᒃ ᐱᑕᖅᐸᕆᖅᑐᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ (ᑕᑯᓗᒍ ᐃᓚᖓ 2.4.2). ᐃᒪᐃᑉᐳᖅ, ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᕐᑲᓇᐊᖅᑲᙳᕆᑦᑐᖅ ᐱᑕᖅᐸᕆᖅᑐᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐱᑕᖅᑲᓇᐊᖅᑲᙳᕆᑦᑐᖅ.
- ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᑎᑭᐅᒪᔭᐅᓚᖅᑐᖅ ᐊᑐᓂ ᑲᓲᒪᕝᕕᖕᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ.

- ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᓃᑦ ᐸᓯᒥᑦ ᑕᐃᑲᓃᕐᑲᓯᐅᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᖏᓂᕆᔾᔨᓐᓂ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᕐᖔᐅᑕᒥᑦ. ᑖᓐᓇ ᓇᓚᐅᒃᑖᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᓲᕐᑲᐃᒻᒪ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑐᕌᖓᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᓐᓄᑦ ᐱᑦᕐᑲᖅᐸᕆᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ ᐸᓱᓄᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᖏᒻᒪᑦ.

## ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5: ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓄᒃᑭᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ

| ᑲᓱᒪᒃᕕᒃ | ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ(1) (ᑭᓗᕚᑦ) | ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (ᑭᓗᕚᑦ) | ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖓ | ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ(2) (ᐳᓴᓐᑎ) | ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (ᑭᓗᕚᑦ) | (ᑭᓚᕘᓪᓗᑦ ᐋᒻᐱᐅ) |
| ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | 340 | 594.6 | ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 71301112 | 97.73 | 12.5 | 11.0 |
| ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 | | 66.7 | ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 71302112 | 98.96 | 4.3 | 2.7 |

(1) ᑐᙵᕕᒋᓗᒍ 40 ᐳᓴᓐᑎ ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕕᒃ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ 550 ᑭᓗᕚᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕙᒻᒦᑎᓪᓗᒍ.

(2) ᓈᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᒥᑦ, ᖁᑦᑎᒃᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐃᓚᖓ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᖅ.

ᖁᓛᓃᑦᑐᖅ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᐱᑕᕐᑲᕐᓂᖅᑎᑦ ᑐᙵᕕᕐᑲᖅᑐᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᑲᙳᖅᑐᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔩᕆᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᓘᓐᓇᐅᔪᖅ ᓯᕿᙳᔭᙳᐊᕐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓃᑦ.

ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᕆᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᓂᐋᔪᑦ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕖᖅᑐᒧᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑖᓐᓇ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᐃᓚᔭᐅᑎᓪᓗᒍ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᐅᐃᒍᕆᓐᓂᒃ 2.A, 2.B, 3.A, ᐊᒻᒪᓗ 3.B. ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᕐᑲᓯᐅᑎᔪᑦ ᐸᓯᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓂ, ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᐊᐅᔭᓄᓪᓗ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕖᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑑᒃᓯᕋᖑᓇᓱᒃᑯᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓇᑭᙵᕐᑲᕐᓂᕆᑦ ᑲᓱᒪᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᔪᑦ ᐅᐃᒍᕆᓐᓂᒃ 4.A ᐊᒻᒪᓗ 4.B. ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓱᖅ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕖᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᐃᓕᖓᑎᓪᓗᒍ ᑖᓐᓇ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓇᑭᙵᕐᑲᕐᓂᖓ ᐃᓚᔭᐅᑎᓪᓗᒍ ᖃᐅᔮᓇᓱᓪᓚᓇᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᓇᒥᑐᐃᓐᓇᖅ ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ ᐊᓯᔾᔮᓗᐊᖅᐸᖏᑦᑐᖅ ᑕᐃᑲᙶᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔾᔨᑦ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕖᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ. ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᓈᓴᐅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᐅᐃᒍᕆᑦ 2.B ᐊᒻᒪ 3.B.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ ᓇᑭᙵᕐᑲᕐᓂᖓ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᙵᒋᑐᐃᓐᓇᖅᑐᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓂ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓱᒪᒃᕕᖕᓄᑦ ᑭᓯᐊᓂ ᐱᑕᖅᑲᒋᓐᓂᖅᓴᐅᓕᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᙱᑦᑐᓂᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᓂᒃ ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᖅ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 6-ᒥᑦ.

## ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 6: ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓱᒪᒃᕕᖏᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑕᑯᔭᐅᕐᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ

| ᓇᓗᓇᐃᔭᐅᑎᖏᑦ | ᐱᑕᕐᑲᖏᓪᓗᓂ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ | | ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᔭᑦ | |
|---|---|---|---|---|
| | ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 | ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 1 | ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2 |
| ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖓ | | | ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 71301112 | ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 71302112 |
| ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ (ᐳᓴᓐᑎ) | 83.09 | 91.37 | 97.73 | 98.96 |
| ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ (ᑭᓗᕚᑦ) | 28.6 | 21.1 | 12.5 | 4.3 |
| ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ (ᑭᓚᕘᓪᓗᑦ ᐋᒻᐱᐅ) | 20.7 | 10.3 | 11.0 | 2.7 |

## 3. ᓄᖅᑲᐅᓯᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᑦ

ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᑦ ᓇᑮᖅᑲᕐᓂᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᑲᓰᒪᙳᕕᖏᒥᑦ ᐃᓱᐅᕋᐃᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᕐᑲᓇᐊᕐᑲᕐᓂᖓ ᐊᑐᓱᓐᓈᑦ ᐱᑕᕐᑲᖅᐸᕆᖅᑐᒥᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖓ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒦᓪᓗᓂ. ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑑᑎᕐᑲᕐᓂᖓ ᐱᐅᓯᑬᓪᓕᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᑲᑕᐸᐹᓪᓕᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᕐᔪᐊᔾᔫᙱᑦᑐᖅ ᑲᓰᒪᙳᕕᐅᑉ ᐃᖏᕐᕋᓂᖓᓂ.

ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᕕᒃᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓲᕐᓗ IPP, CIPP ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᕐᑯᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔾᔨᖏᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᖃᐅᔨᒪᔭᐊᓇᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓇᓕᒧᓲᓕᖅᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᓄᑖᒥᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᕐᑲᖅᑐᓂᑦ, ᐱᓗᐊᙵᐊᖅᑐᒥᑦ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᐊᑐᓕᕐᑯᔾᔪᖅ ᒪᑯᓂᖓ:

- ᕐᑯᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᓇᔾᔪᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᕿᒥᕐᕿᓪᓗᐊᖅᑐᑦ ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᕈᒪᓂᕐᒧᑦ ᐅᓯᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᕌᖓᕐᑲᓯᐅᑎᔪᑦ ᐊᑐᕈᒪᓂᕐᒧᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔭᓇᐊᓖᑦ ᖃᐅᔾᓇᓱᓪᓚᓇᓐᓂᕐᒧᑦ ᐱᑕᕐᑲᕐᒪᖖᒎᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑲᐅᙵᒋᓕᐅᕈᑎᓂᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᐃᖏᕐᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖄᖏᐅᑎᔪᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᐅᔪᓂᒃ ᒫᓇᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᑕᐃᒪᐃᓕᖓᐃᓂᕋᐃᖕᒪᑦ.
- ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᑕᕐᑲᓇᐊᕐᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑲᓰᒪᔪᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓱᑦ ᑕᑯᕐᑲᓯᐅᑎᓗᒍ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓰᒪᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ, ᐃᓚᒋᓗᓂᐅᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᓯᐅᔾᔭᐅᔪᑦ, ᕐᑯᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ, ᐃᓚᒋᓗᓂᒋᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᓯᐅᔾᔭᐅᔪᑦ. ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᑲᓰᒪᙳᕕᖏᒥᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᓯᐅᔾᔭᐅᔪᑦ ᑐᕋᖓᓪᓕᓇᖅᑎᑦᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᐊᑐᕆᐊᓕᖓᓄᑦ ᐃᓱᒪᓇᖅᑐᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᓴᖅᐲᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓖᑦ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᓂᑦ, ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᙳᖅ ᐱᓯᒪᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᑐᕆᐊᕐᑲᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᓴᖅᐱᕋᔭᕐᒪᑦ ᓱᓕᓐᓂᖅᓴᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔭᔭᐅᔪᓂᑦ.
- ᓴᐳᔾᔨᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᑎᑕᐅᔭᕆᐊᓖᑦ ᑐᙵᕕᖃᕐᓗᑎᒃ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᔪᒥᑦ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᑦ ᓇᑮᖅᑲᕐᓂᖏᓐᓂᒃ.
- ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᐱᑕᕐᑲᓇᐊᕐᑲᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᔭᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᒪᓕᒃᓗᒍ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᑲᓰᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᕆᐊᓕᖓᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ, ᐊᖏᓂᖏᑦ, ᓇᒦᓐᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᒃᑎᑦᑎᔾᑦ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᐱᑕᕐᑲᕆᐊᓖᑦ ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᒧᑦ ᓱᓇᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᕆᐊᖅᑲᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒋᐊᓖᑦ (TIR) ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᒃᑯᑦ.