ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᑭᖑᓪᓕᖅᐸᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ

ᑕᐃᒫᓯᐊ	ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᕐᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᖃᐅᔨᓱᐃᑦᑐᖅ
ᑎᑎᖅᑲᐅᑉ ᓈᓴᐅᑖ	2390-ES-001 ᖃᐅᔨᓱᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ	ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A
ᐅᓪᓗᖓ	ᐅᑐᐱᕆ 22, 2023
ᑲᔪᓯᑎᕐᑎᔪᖅ	ᐋᒥᑦ ᐊᑉᑕᓪᓘᑕ, P.Eng.
ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᔪᖅ ᐆᒪᖓ	ᑐᐊᐃᑦ ᐊᓪᕗᕆ, P.Eng.

ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᑕ ᐊᑐᕐᓂᑰᔪᑦ

			Asher Engineering Ltd.			ᕐᑯᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓᑕ ᓈᓴᐅᑖ	ᐅᓪᓗᖓ	ᓇᓗᓇᐃᔾᔪᒍᑎ	ᓴᓇᔭᐅᔪᖅ ᐆᒧᖓ (ᐊᑎᖓᑕ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᕈᑎᖏᑦ)	ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᖅ ᐆᒧᖓ (ᐊᑎᖓᑕ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᕈᑎᖏᑦ)	ᐊᖏᖅᑕᐅᓂᖓ (ᐊᑎᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑎᓕᐅᕈᓯᐊ)	ᐆᒧᖓ ᐱᔭᐅᔪᖅ (ᐊᑎᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑎᓕᐅᕈᓯᐊ)
A	ᐅᑐᐱᕆ 22/23	ᑐᓂᔭᐅᔪᖅ ᕿᒥᕐᕈᔭᐅᓂᕐᒧᑦ	AA	SW	ᑐᐊᐃᑦ ᐊᓪᕗᕆ, P.Eng.	

ᑖᓐᓇ ᑎᑎᖅᑲᖅ ᐱᕙᒋᔭᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᑖᒃᑯᓄᖓ Asher Engineering Ltd. (Asher) ᑖᒃᑯᓄᖓ ᕐᑯᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖏᑦ (QEC) ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑐᐊᖅ ᕐᑯᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖓᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᔾᔭᖏᑦᑐᖅ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑕᑯᒋᐊᖅᑕᐅᕋᑦᑕᔾᔭᖏᑦᑐᖅ ᑭᓇᑐᐃᓐᓇᕐᒧᑦ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᓯᐊᓂᑦ ᐱᔾᔪᑎᓕᖕᒥᑦ ᓯᕗᓂᐊᒍᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᒃᑯᑦ ᐊᖏᖅᑕᐅᓯᒪᖅᑳᕆᐊᓖᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᕐᑯᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᒃᑯᑦ ᑎᒥᕐᑯᑎᖓᓄᑦ. Asher ᑲᒪᒋᔭᕐᑲᔾᔭᖏᑦᑐᑦ ᔭᒐᐃᔭᐅᔪᓄᑦ, ᐱᔭᐅᔪᓄᑦ, ᑮᓇᐅᔭᖅᑐᕈᑎᓄᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓱᕋᑦᑐᓄᑦ, ᐱᑕᕐᑲᕈᓂ, ᖃᓄᐃᓕᓂᕐᑲᖅᑐᒧᑦ ᓯᓚᑖᓂᖕᒫᖅᑐᒧᑦ ᐱᔾᔪᑕᐅᓗᓂ ᖃᓄᐃᑦᑐᑐᐃᓐᓇᕐᓄᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᖃᓄᐃᓕᓯᒋᐊᕐᓂᕐᑲᖏᑦᑐᑦ ᑐᖕᒐᓂᕐᑲᖅᑐᑦ ᐅᑯᓂᖓ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂᑦ.

ᐅᒃᐱᕆᔭᐅᔪᖅ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑕᒡᕙᓃᑦᑐᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᓂᒃ ᑎᑎᖅᑲᕐᒥᑦ, ᑖᓐᓇ ᑎᑎᖅᑲᑦ ᑐᖕᒐᕕᖅᑲᖅᑐᖅ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ ᐊᐅᓚᑕᐅᔪᓐᓇᖕᒋᑦᑐᓂᑦ Asher-ᒧᑦ, ᐅᖅᑲᖅᓯᒪᖕᒋᑦᑐᕐᔫᓐᓃᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒃᑲᓐᓂᖅᓯᒪᔪᑦ Asher-ᒃᑯᓐᓄᑦ, ᐊᒻᒪᓗ Asher ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᑕᐃᒪᐃᔾᔭᖏᑦᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᐃᖏᑦᑐᑦ ᐊᖏᖅᓯᒪᓪᓚᖏᑦᑐᑦ ᐊᑑᑎᖅᑲᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒻᒪᖅᓯᒪᖏᓐᓂᖓᓂ. ᐅᖅᑲᓯᒃᓴᐅᔪᑦ ᑕᒡᕙᓂ ᑎᑎᖅᑲᓂᑦ ᑐᕌᖓᔪᑦ Asher–ᒃᑯᑦ ᐱᐅᓛᒥᑦ ᐃᓱᒪᓕᐅᖅᑕᖓᓂ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᓂᒃ ᑕᐃᑲᓂ ᐱᕙᒋᔭᐃᑎᓪᓗᒋᑦ.

ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᔪᑦ ᓴᖅᑭᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑕᒡᕙᓂ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᒥᑦ ᐱᒋᐊᖕᒐᕐᓂᖓᓃᑦᑐᑦ; ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᓂᑦ ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔨᒪᖕᒋᑦᑐᑦ, ᓱᓇᒃᑯᑖᓂᒡᓗ ᓂᕈᐊᖅᓯᒪᖕᒋᑦᑐᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐸᕐᓇᐅᑎᒥᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒋᒪᖕᒋᑦᑐᑦ.

ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖓ ᑖᓐᓇ ᑎᑎᖅᑲᖅ ᓇᓗᓇᐃᖅᓯᔪᖅ ᐊᖏᖅᓯᒪᓂᕐᒥᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔭᕆᐊᖃᖅᑐᓂᑦ.

ᐃᓗᓕᖏᑦ

ᐊᖑᔪᖅᑲᐅᑎᓄᑦ ᓇᐃᓈᓇᔾᔪᑎ ii
1. ᐱᒋᐊᕐᖓᕐᓂᖓ 1
1.1 ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᑦᑎᓂᖅ 1
1.2 ᐊᖏᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᔫᑉ 1
2. ᐅᖃᕐᑲᑎᒌᖕᓂᖅ 2
2.1 ᓇᑭᙵᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᒥᓃᑦ 2
2.2 ᐃᒫᖑᓂᐊᖅᑐᕆᔭᖏᑦ 2
2.3 ᑲᓱᒪᒐᒃ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᓂᖏᑦ 3
2.4 ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓖᑦ 3
2.5 ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ 6
3. ᓄᖅᑲᐅᓯᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᑦ 8

ᑎᑎᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖏᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 1 ᐊᖏᓛᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ 3
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 2 ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᕈᑕᐅᔪᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᒌᖅᑐᒧᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒧᑦ 4
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 3 ETAP ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖏᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᖅᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᓂᑦ 4
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 4 ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᓂᐊᓂᖓ 5
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5 ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᑦᑎᔨᑦ
ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ 7
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 6 ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑕᑯᔭᐅᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ 7

ᐅᐃᒍᖏᑦ

ᐅᐃᒍᖓ 1 ᖃᐅᓯᐃᑐᕐᒥ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ETAP ᐆᒃᑑᑎ
ᐅᐃᒍᖓ 2.A ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᓂᑰᔪᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᒌᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 2.B ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 3.A ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐃᖏᕋᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ
ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 3.B ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ
ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ – ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 4.A ᐸᕐ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑎᔪᒧᑦ ᐃᖏᕋᔪᒧᑦ ᑕᑯᔭᐅᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ
ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ
ᐅᐃᒍᖓ 4.B ᐊᐅᔭᐃᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᑕᑯᔭᐅᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ

ᐊᖏᔪᖅᑲᐅᑎᓄᑦ ᓇᐃᓈᓇᔾᔪᑎ

ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ (QEC) ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓲᑦ ᑕᒫᓂᐸᓗᒃ 15,000 ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ 25-ᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓂᒃ ᓄᓇᕗᓕᒫᒥᑦ ᐊᑐᖅᓗᑎᒃ 25-ᓂᒃ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᓂᒃ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᒃ ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐃᓕᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ 76 ᒥᐊᒐᐅᐊᕐᓂᒃ. ᐊᑐᓂ ᓄᓇᓕᑦ ᓇᒻᒥᓂᖃᕐᒪᑕ ᐃᒻᒥᓂᖅᓱᖅᑐᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᓇᑦᓕᐅᖅᑯᒫᕐᑲᖕᒋᑦᑐᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑯᑖᒥᑦ.

ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑏᑦ ᐃᓕᐅᕋᐃᔪᑦ ᓇᒧᖓᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕈᑎᓂᑦ ᐊᑐᕐᓂᖅᓴᐅᓇᓱᒃᑯᑎᒃ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑭᑭᔾᔪᒥᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᕐᓂᖓᓄ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᓕᖅᑕᐅᓂᖅ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ. ᖃᐅᒪᔪᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᖅ (PV) ᓈᒻᒪᓐᓂᖅᓴᐅᒐᔾᔪᖅᑐᖅ ᐊᑎᓕᖅᑭᔪᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᓂᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑎᓂᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᔾᔨᔪᖅ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑏᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ. ᐱᑕᖃᖅᐸᕐᓂᑐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ, ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ (RGF) ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᖓ ᑭᒡᓕᖃᕈᓂ ᓲᖃᐃᒻᒪ ᐊᐅᓚᐅᑎᓄᑦ–ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᓂᖓ ᑭᒡᓕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓂ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᑕ ᓇᓕᒧᒋᖕᒋᓐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᓈᒻᔭᐅᑖ, ᐅᐊᔭᑯᑖᒧᑦ ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖃᖏᐅᑎᓂᖅ, ᒪᓕᒋᐊᓕᖕᓄᑦ ᓱᓇᒃᑯᑖᑦ, ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓂᕐᒥᑦ, ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᒃᑲᓐᓂᐊᓗᖏᑦ. ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᕐᓇᑕᐅᓂᖓ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ RGF ᐊᑐᕈᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᑕᖃᕙᒋᖅᑐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᓈᒻᒪᑦᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓗᓂ ᑭᒡᓕᖓ, ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖓ, ᐃᖏᕋᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᐳᔾᔭᐅᓯᒪᒋᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ – ᑕᐃᒪᐃᑑᒐᔪᓲᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓ/ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᓂᖓ ᐱᑕᖃᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᑦᑎᐊᕐᓂᕐᒥᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅᑕᖃᓇᐊᓕᒃ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑎᖏᑦ ᐊᖏᓛᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑕᖓᓂ ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᓗᐊᙱᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᙱᓂᓇᔭᖓ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑎᖃᖏᓪᓗᓂ.

ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᖁᒥᕐᕈᔪᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑐᓂᒃ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᓂᒃ ᒥᑭᔪᓂᒃ ᓯᖁᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᑦ ᐊᑦᑕᕐᓇᙱᑦᑐᒃᑯᑦ ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᖏᐅᑎᖏᓪᓗᑎᒃ ᐱᑕᖃᕙᒋᖅᑐᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᔾᔪᑎᖏᓐᓂᒃ.

ᐊᖏᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᑉ ᓈᓴᐃᔪᒪᓪᓗᑎᒃ ᖁᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ (RGF) ᐊᑐᕈᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᕐᒥᑦ ᓄᓇᓕᖕᒥᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐃᓚᓯᖏᓪᓗᑎᒃ ᐹᑕᓖ ᑐᖅᑯᐃᕕᖕᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᖏᐅᑎᖏᓪᓗᑎᒃ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐃᓕᓯᒪᔪᓂᒃ ᓱᓇᒃᑯᑖᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᓈᓴᐃᓱᖅ ᖁᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐃᓱᒪᒋᙱᓪᓗᑎᒃ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒧᑦ.

ᑭᒡᓕᒃᑯᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑏᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᖃᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖓ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᐅᓇᐊᖃᕐᓂᖓ 40 ᐳᓴᓐᑎ ᑲᑎᑦᓗᒋᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᒃ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒥᑎᑦᓗᒍ.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᔪᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓ ᑲᓱᒪᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓱᒪᒐᖕᒧᑦ ᐸᓯᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5-ᒥᑦ ᓈᒻᒪᒃᓯᑎᑦᑎᓗᓂ ᒪᑯᐊ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ:

- ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᑕᐃᑲᓃᑦᑐᑦ ᐊᖏᓂᕆᔭᖏᓐᓂᒃ ᐱᑕᖃᖅᐸᕐᓂᑐᓂᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ. ᑕᐃᒪᐃᐸᖅ, ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᖃᕆᐊᖃᖏᑦᑐᖅ ᐱᑕᖃᖅᐸᕐᓂᑐᓄᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᖏᑦᑐᖅ.
- ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᔪᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ.
- ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒐᖕᓂᑦ ᐸᓯᒥᑦ ᑕᐃᑲᓃᖃᓱᐅᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᖏᓂᕆᔭᖏᓐᓂ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᖏᑦᑕᒥᑦ.

ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ
ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5: ᑲᓲᒪᒃᕕᖏᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ

ᑲᓲᒪᒃᕕᒃ	ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ[1] (ᑭᓗᕗᐊᑦ)	ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ (ᑭᓗᕗᐊᑦ)	ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖕᒐ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐ[2] (ᐳᓴᓐᑎ)	ᐊᓱᐅᔨᔭᐅᔪᑦ	
					(ᑭᓗᕗᐊᑦ)	(ᑭᓚᕗᑦᑦ ᐋᒻᐱᐅ)
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	384	167.7	ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 70402117	99.57	3.1	6.3
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4		291.0	ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 70404322	99.83	1.2	6.7

(1) ᑐᙵᕕᒋᓗᒍ 40 ᐳᓴᓐᑎ ᑲᑎᑦᓗᒋᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᒃ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒥᑎᑦᓗᒍ.

(2) ᓈᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ, ᖁᑦᑎᒃᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐ ᐃᓚᖕᒐ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᖅ.

ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐱᑕᖃᕐᓂᖏᑦ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᑲᙵᖅᑐᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᓱᕿᙵᔭᙵᐊᕐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ.

ᑕᒪᐃᓐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖕᒐ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᐃᓂᐅᔪᓂᒃ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5 ᐱᐅᓯᕗᓪᓕᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐᓂ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᒃᑐᐊᖏᑦᑐᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᓱᐅᔨᔭᐅᔪᓂᒃ ᑲᓲᒪᒃᕕᖏᑦ.

ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖕᒐ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖕᒐ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖕᒐ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓱᖏᑦ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᓛᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᒪᓕᒃᓗᒍ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᑲᓲᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓗᒍ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ, ᐊᖏᓂᖏᑦ, ᓇᒦᓐᓂᖕᒐ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᐱᑕᖃᕆᐊᓖᑦ ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᒧᑦ ᓱᓇᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᕆᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒋᐊᓖᑦ (TIR) ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᒃᑯᑦ.

ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ ᐊᕕᒃᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᖅ/ᐊᑐᖅᑕᐅᖃᓯᐅᑎᔪᖅ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓲᕐᓗ IPP, CIPP ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓇᓕᒧᒌᓕᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᓄᑖᒥᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᓂᑦ, ᐱᓗᐊᙳᐊᖅᑐᒥᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ, ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ.

ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ
ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A

1. ᐱᒋᐊᕐᖓᕐᓂᖓ

1.1 ᑐᑭᓯᓇᖅᓯᑎᑦᑎᓂᖅ

ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ (QEC) ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓲᑦ ᑕᒫᓂᐸᓗᒃ 15,000 ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ 25-ᓂᒃ ᓄᓇᓕᖕᓂᒃ ᓄᓇᕗᓕᒫᒥᑦ ᐊᑐᖅᓗᑎᒃ 25-ᓂᒃ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᓂᒃ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᒃ ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐃᓕᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᓐᓇᕐᓂᖓᓂ 76 ᒥᐊᒐᐅᐊᕐᓂᒃ. ᐊᑐᓂ ᓄᓇᓕᑦ ᓇᒻᒥᓂᖃᕐᒪᑕ ᐃᒻᒥᓂᖅᓱᖅᑐᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᓇᑦᓕᐅᒃᑯᒫᖃᖕᒋᑦᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑯᑖᒥᑦ.

ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑏᑦ ᐃᓕᐅᕋᐃᔪᑦ ᓇᒧᖓᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕈᑎᓂᑦ ᐊᑐᕐᓂᖅᓴᐅᓇᓱᒃᓗᑎᒃ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑭᑭᔾᔪᒥᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᕐᓂᖓᓄ ᖃᐅᔨᓴᐅᑎᓕᖅᑕᐅᓂᖅ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ. ᖃᐅᒪᔪᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᖅ (PV) ᓈᒻᒪᓐᓂᖅᓴᐅᒐᔾᖅᑐᖅ ᐊᑎᓕᖅᑭᔪᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᓂᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑎᓂᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᑕᒪᓐᓇ ᐊᓯᔾᔨᔪᖅ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᓂᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔾᔪᑏᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖏᑦ. ᐱᑕᖃᖅᐸᑏᖅᑐᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ, ᑲᑎᑦᓗᒍ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ (RGF) ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᖓ ᑭᒃᓕᖃᕈᓂ ᓲᖃᐃᒻᒪ ᐊᐅᓚᐅᑎᓄᑦ–ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᓂᖓ ᑭᒃᓕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓂ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᑕ ᓇᓕᒧᑏᖕᒋᓐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᓈᓴᐅᑖ, ᐅᐊᔭᑯᑖᒧᑦ ᐆᓇᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖃᖏᐅᑎᓂᖅ, ᒪᓕᒋᐊᓕᖕᓄᑦ ᓱᓇᒃᑯᑖᑦ, ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓂᕐᒥᑦ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᒃᑲᓐᓂᐊᓗᖏᑦ. ᐱᒻᒪᕆᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐸᕐᓇᑕᐅᓂᖓ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ RGF ᐊᑐᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᐱᑕᖃᕙᒋᖅᑐᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᓈᒻᒪᑦᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓗᓂ ᑭᒃᓕᖓ, ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒃᓕᖓ, ᐃᖏᕋᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒃᓕᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᓴᐳᔾᔭᐅᓯᒪᒋᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ – ᑕᐃᒪᐃᑑᒐᔪᓲᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓ/ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᓂᖓ ᐱᑕᖃᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᑎᐊᕐᓂᕐᒥᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅᑕᖃᕆᐊᓕᒃ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑎᖏᑦ ᐊᖏᑖᒥᑦ ᐊᑐᓐᓇᖅᑕᖓᓂ ᐊᑲᐅᓈᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᐊᑐᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᐊᑐᓗᐊᖏᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓴᖏᓂᕆᔭᖓ ᐊᑲᐅᖏᓕᐅᕈᑎᖃᖏᓪᓗᓂ.

ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᕿᒥᕐᕈᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᓐᓇᕐᓂᖓ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑐᓂᒃ ᑐᖓᕕᖅᑐᓂᒃ ᒥᑭᔪᓂᒃ ᓯᕿᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᖕᓂᑦ ᐊᑦᑕᓇᖏᑦᑐᒃᑯᑦ ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᖏᐅᑎᖏᓪᓗᑎᒃ ᐱᑕᖃᕙᒋᖅᑐᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᔾᔪᑎᖏᑦ.

1.2 ᐊᖏᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᔫᑉ

ᐊᖏᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᑉ ᓈᓴᐃᔪᒪᓪᓗᑎᒃ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ (RGF) ᐊᑐᓐᓇᖅᑐᓂᒃ ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᕐᒥᑦ ᓄᓇᓕᖕᒥᑦ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ ᐃᓚᓯᖏᓪᓗᑎᒃ ᐹᑕᓛᑦ ᑐᖅᑯᐃᕕᖕᒥᑦ ᐊᑐᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᖏᐅᑎᖏᓪᓗᑎᒃ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒃᓕᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᓐᓇᕐᓂᖓ ᐃᓕᓯᒪᔪᓂᒃ ᓱᓇᒃᑯᑖᓂᑦ. ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᓈᓴᐃᓲᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᓐᓇᕐᓂᖓ (FHC) ᐃᓱᒪᒋᙱᓪᓗᒍ ᓄᑖᙳᕆᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑲᓲᒪᒐᖕᒧᑦ.

ᓴᐳᔾᔨᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᐃᓂᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᑲᔪᓯᑎᑕᐅᒍᓐᓇᓚᐅᙱᑦᑐᖅ ᐃᓚᒋᔭᐅᓪᓗᓂ ᐊᖏᓂᖓᓄᑦ ᑖᔅᓱᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔫᑉ ᑖᓐᓇ ETAP ᐱᕕᖃᖅᑎᑦᑎᖏᒻᒪᑦ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ ᓴᐳᔾᔨᖅᓯᔾᔪᑎᓂᒃ ᑕᒡᕙᓂᔅᓴᐃᓐᓇᖅ ᓱᕿᙳᔭᕐᒥᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓᓂ ᓴᖑᖓᔪᒥᑦ. ETAP ᓴᖅᑭᔾᔭᖅᑎᑦᑎᓂᖓ ᑭᒃᓕᖃᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᓂᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᓐᓇᙱᑦᑐᑦ ᓴᖅᑭᔾᔭᖅᑎᑦᑎᑦᑎᐊᓂᕐᒥᑦ ᖃᓄᖅ ᐊᔾᔨᙱᑦᑐᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᑏᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᐊᕐᒪᖔᑦ.

ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᓲᖅ ᑐᙵᕕᖃᖅᓗᑎᒃ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᓂᕐᓂᒃ ᑐᓂᐅᔭᔪᓂᒃ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖᓄᑦ ᐅᖃᐅᓯᕆᔭᐅᔪᖅ ᐃᓚᖓᓂ 2.1, ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᐃᓚᖓᓂ 2.2, ᐊᒻᒪᓗ ᑲᑎᖅᓱᐃᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓲᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ ᐃᓚᖓᓂ 2.4.

ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ
ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A

2. ᐅᕐᑲᕐᑲᑎᑏᖕᓂᖅ

ᐱᑕᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔫᑉ ᑐᑭᕐᑲᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᖃᔅᓯᐅᓂᖓ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᖓ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᖅᑲᓯᐅᑎᒍᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᒃᑐᐃᓂᕐᑲᙱᓪᓗᓂ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ.

ᑖᓐᓇ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᒧᖅ ᐃᓱᒪᒃᑐᖅ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ: ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᑕᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᑐᑭᕐᑲᖅᑎᑕᐅᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᑲᑎᑦᓗᒋᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒥᑦ ᐃᓚᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔫᑉ ᖃᖏᐅᑎᖏᑦᓗᓂ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔫᑉ ᓄᖅᑲᖓᕈᑎᖏᓐᓂᒃ.

2.1 ᓇᑭᙵᕐᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔾᔪᑎᒥᓃᑦ

ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐆᒃᑑᑎ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᑦᑐᓂᕐᒧᑦ ᐊᖏᓂᖏᑦ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᑦ ᒪᒃᑯᓂᖓ ᐃᓱᖅᐸᓪᓕᐅᔪᓂᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ:

- **ᐱᑕᖃᖅᐸᑏᖅᑐᖅ ETAP ᐆᒃᑑᑎ:**

  ETAP ᐆᒃᑑᑎ ᑐᓂᐅᔭᐅᔪᖅ ᑖᒃᑯᓇᙵᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᐱᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᒧᑦ ᐆᒃᑑᑎᒥᑦ, ᓴᐳᔭᐅᓯᒪᓂᕐᒧᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᓂᒃ, ᐃᖏᕐᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᓴᙱᓂᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒥᑦ ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᑕᑭᓂᖏᓐᓄᑦ.

- **ᐊᑕᐅᓯᖅ-ᐅᐊᔭ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᑦ:**

  ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐆᒃᑑᑎ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᖅ ᐊᑐᖅᑐᑎᒃ ᐊᑕᐅᓯᖅ-ᐅᐊᔭ ᓴᓇᓯᒪᓂᖏᓐᓂᒃ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᔾᔨᙳᐊᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖕᒥᔪᑦ ᐱᓯᒪᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᓱᒪᔪᓂᒃ ᐅᓯᔪᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᓂᖏᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ.

- **ᑖᒃᑯᐊᓪᓚᕆᑦ ᐃᖏᕐᕋᔪᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ:**

  ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᑖᒃᑯᐊᓪᓚᕆᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᓐᓄᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᓴᙱᔭᐅᓯᒪᔪᓄᑦ ᓴᖅᑮᔪᓄᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᓲᑦ ᓇᓚᐅᑦᑖᕐᓂᕐᒧᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᒧᑦ ᐃᓱᒪᓇᖅᑐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓪᓚᑦᑖᖅ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᒧᑦ ᑕᐃᒪᐃᐸᐳᖅ, ᑕᑯᓗᒍ, ᐊᑐᖅᑕᐅᓲᖅ ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᖏᕐᕋᓂᖓᓂ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᒥᑦ.

2.2 ᐃᒫᖑᓂᐊᖅᑐᕆᔭᖏᑦ

- ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐃᔪᖅ AASC ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᖏᒻᒪᑕ ᐊᑐᒐᔪᒃᑐᒥᑦ ETAP ᐅᖃᓕᒫᒐᖃᕐᕕᖓᓂ, AAC ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᖕᒫᖅᑐᑦ. ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᓕᕆᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᔪᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᔪᓂᒃ ᐅᐊᔭᑯᑖᓂᑦ ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᔾᔨᒌᓕᖅᑎᖁᓪᓗᒋᑦ AASC ᐅᐊᔭᑯᑖᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᒋᐊᓕᖕᓄᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ.

- ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᙱᑦᑐᖅ ᒫᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ. ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᑐᙵᕕᖃᓪᓗᐊᑕᖅᑐᑎᒃ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᖏᓂᓇᔭᖏᓐᓂᒃ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖᓄᑦ.

- ᑭᒡᓕᒋᔭᖏᓐᓄᑦ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᑲᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖏᓐᓄᑦ ᐊᑕᖏᖅᑐᓄᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᓄᑦ (ᐸᓱᓄᑦ) ᓂᕆᐅᓇᖅᑐᑦ ᐅᕝᕙᓘᑦ +/-5 ᐳᓴᓐᑎ.

- ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐅᖃᓚᐅᖅᑐᑦ ᑕᒪᕐᒥᐸᓗᒃ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᒪᐃᑎᑦᑎᖏᑦᑐᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᑐᓂ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᕐᑲᖅᑎᑦᑎᔪᒧᑦ ᑕᒫᓃᑦᑐᖅ 0.99. ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᑖᔅᓯᒧᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ, ᑕᒪᕐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᑕᖃᖅᑐᑦ 0.95 ᓴᙱᓂᓕᖕᒥᑦ ᓈᓴᐅᑎᖏᓐᓄᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᓐᓄᑦ.

- ᐊᐅᔭᑯᑖᑦ ᑕᐃᑲᔪᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᔨᑦ ᐱᕝᕕᐅᕗᓕᒃ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᒧᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒧᑦ ᐃᓂᐅᔪᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ. ᐊᖏᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᑭᓂᖏᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐅᐊᔭᑯᑖᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᒐᔭᖅᑐᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᐃᓕᖅᐸᑕ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᑐᙵᕕᖃᕐᓗᑎᒃ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᔨᑦ ᐃᓂᖓᓂ.

ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ
ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A

- ᑐᙵᕕᒋᓗᒍ ᖁᓛᓃᑦᑐᖅ ᐊᐅᔭᒧᑦ ᓱᑲᑦᑐᓄᑦ ᐅᖓᓯᓐᓂᖏᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖᓄᑦ, ᐲᔭᐃᓂᖓ, ᑲᒪᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑐᑦ ᓈᓴᐅᑎᖏᑦ ᖁᓛᓃᑦᑐᒧᑦ ᐊᐅᔭᓄᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᐊᑐᕐᓗᑎᒃ ETAP ᐃᓱᒪᒋᓗᒋᑦ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᓱᑲᑦᑐᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓂᕐᒥᑦ ᓇᐸᔪᐊᓗᖕᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒧᑦ:
  - ᓴᑲᑦᑐᓄᑦ ᐳᖅᑯᑎᒋᓂᖓ: 34 ᐃᓱᒪᑦ
  - ᐅᖓᓯᒌᓐᓂᖏᑦ ᐊᑯᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᓂᑦ: 3 ᐃᓱᒪᑦ
- ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐱᔨᑦᑎᕋᕐᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓪᓗᐊᑕᖅ ᑕᖕᒫᕐᕕᖕᒥᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ (ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 3) ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒥᑦ.
- ᐃᑭᑦᑕᖅᑐᖅ RES1-TPXX ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ 2 ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᒪᑐᐃᖓᔪᖅ.
- ᐃᓚᖓ ᑲᓲᒪᓂᖓ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓯᒪᙱᑎᓪᓗᒍ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᙱᑦᑐᓄᑦ ᐅᓯᔪᓄᑦ ᓇᐸᔪᐊᓗᖕᓄᑦ, ᐊᓯᐊᓂᖕᒫᖅ ᐃᓚᖓᓂ ᑐᓂᓯᓲᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᓇᐸᔪᐊᓗᖕᓄᑦ ᓲᖃᐃᒻᒪ ᑕᒪᓐᓇ ᐊᑦᑐᐊᔾᔭᙱᑦᑐᖅ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ.

2.3 ᑲᓲᒪᒐᕕᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᖅᓯᒪᓂᖏᑦ

ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᕐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒐᕕᖓᑦ ᑕᐃᑲᙱᖅᑐᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᖏᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ ᐱᖓᓱᓂᑦ (3) 320 ᑭᓗᕗᐊᑦ, ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ (1) 350 ᑭᓗᕗᐊᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ (1) 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᑎᓂᑦ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᕐᖃᕐᓂᖓ 4.16 ᑭᓗᕗᑦᑦᓂᒃ. 350 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᑐᑭᖃᖅᑎᑕᐅᕗᖅ ᑎᑎᖅᑐᒐᐅᔭᕐᒧᑦ P704-1 ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒥᑦᑐᖅ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᑖᓐᓇ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᖅ ᐊᐅᓚᓲᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᖅ. ᐊᐅᓚᐅᑎᓕᒫᑦ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᑖᔅᓱᒧᖓᔅᓴᐃᓐᓇᖅ ᑐᑦᑕᕐᕕᖕᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑕᐅᓲᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᒪᕐᕉᖕᓄᑦ (2) ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᑕᐃᒪᐃᑦᑑᒃ, ᐊᓱᐃᓛᒃ, ᑲᓲᒪᔫᒃ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ, ᖃᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᓯᖏᓐᓄᑦ ᐱᔨᑦᑎᕋᕐᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ. ᐊᑐᓂ ᑖᒃᑯᐊ ᒪᕐᕉᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔫᒃ ᐱᖓᓱᓂᒃ (3) ᐊᑕᐅᓯᕐᒥᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ, 500 ᑭᓚᕗᑦᐊᒻᒪᑦ, 4.16/12.47 ᑭᓚᕗᑦᑦ D/Y ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᔪᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ.

ᐱᑕᖃᖅᐸᒌᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒐᕕᖏᑦ ETAP ᐆᒃᑑᑎ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᖅ ᐅᐃᒍᖓ 1-ᒥᑦ.

2.4 ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔭᕆᐊᓖᑦ

2.4.1 ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐅᖓᓯᓐᓂᖏᓐᓄᑦ ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ

ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᕐᓂᖓ ᐅᓯᔪᒥᑦ ᐊᑐᓂ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᒧᑦ 1-ᒥᑦ.

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 1: ᐊᖏᓛᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ

		ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2		ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4	
		ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ	ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ
ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ (3 ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ)	ᐋᒻᐱᐅᕐ	61.8	11.4	57.9	17.2
	ᑭᓚᕗᑦᐋᒻᐸ	445.3	82.1	416.8	124.2

ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᐅᓯᔪᑦ ᑭᓗᕗᑦᑦᐋᒻᐱᐅᔭᒥᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᐃᓱᒪᓪᓗᑎᒃ ᐅᓯᔪᖅ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔭᔪᑎᒥᓃᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᑦ ᑭᓗᕗᐊᑦᑖᑦᑐᑦ ᑕᐃᑲᓂ 4.16 ᑭᓗᕗᑦᑦ ᐃᓚᖓᓂ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐆᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᒋᓂᖓ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ 0.95-ᖑᔪᖅ.

ᑕᐃᒪᐃᒐᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒍ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᖅ–ᐅᐊᔭᖓ ᐊᔾᔨᖑᐊᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ ᐊᑐᓂ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓂᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᑲᓲᒪᔪᑦ ᐅᓯᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᙱᑦᑐᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᓵᖅᑲᐃᒻᒪ ᓱᒃᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᐊᑐᓂ ᑲᓲᒪᒐᖕᓂᒃ ᖃᑦᑭᐅᑎᒐᔭᖅᑐᑦ 5 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ. ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᒪᐃᑎᑦᑎᒋᐊᓖᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᖃᕐᓂᓗᓂ ᑲᓲᒪᒐᕕᑦ ᐅᐊᔭᖏᑕ ᐊᖏᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓄᑦ ᑖᔅᓱᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑉ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᑲᓲᒪᒐᕕᖏᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᑦ ᓱᕋᙱᔭᙵᕕᑦ ᓈᓴᐅᑎᖏᓐᓂᒃ.

ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᑭᖑᓪᓕᖅᐸᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ
ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A

ᑕᐃᒪᐃᓐᒪᑦ ᑲᓱᒪᒐᕐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐆᒃᑑᑎᒋᔭᐅᖕᒪᑕ ᑲᓱᒪᖃᑎᒋᔭᖕᒋᓐᓄᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᓈᓴᐅᑎᖕᒋᓐᓄᑦ, ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒐᕐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᕐᓂᕐᒥᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖕᒐᓄᑦ ᐊᑐᓂ ᐃᓛᒃᑰᖕᒐᔪᓂᒃ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ. ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖕᒐᓄᑦ ᑐᕋᖕᒐᖃᓯᐅᑎᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᓈᓴᐅᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 2-ᒥᑦ.

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 2: ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖕᒐᕈᑕᐅᔪᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᕆᖅᑐᒧᑦ ᑲᓱᒪᒐᕐᒧᑦ

	ᑲᓱᒪᔪᖅ ᐅᓯᔪᒥᑦ (ᑭᓚᕝᕕᒡᔪᑉ)	ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ (ᑭᓚᕝᕕᒡᔪᑉ)	ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᖅ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ (ᑭᓚᕝᕕᒡᔪᑉ)	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ ᐱᔾᔪᑕᐅᔪᖅ
ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	1247.5	445.3	0.36	82.1	0.07
ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4	1510	416.8	0.28	124.2	0.08

ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓚᖃᖅᑐᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓱᒪᓪᓗᓂ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓱᒪᒐᕐᒥᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᓈᓴᐅᑏᑦ ᐱᔭᐅᓲᑦ ᐃᖏᕋᑎᑦᑎᓂᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᐅᓚᓂᖕᒐᓂ ᑲᓱᒪᒐᕐᒥᑦ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᑲᓱᒪᔪᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ.

ᖁᓛᓃᑦᑐᑦ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᔪᑦ ᑐᕋᖕᒐᔪᑦ ETAP ᐆᒃᑑᑎᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑐᓄᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓂᕐᒥᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᑭᒡᒐᖅᑐᐃᓪᓗᑎᒃ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᓱᒪᖃᓯᐅᑎᓂᕐᒥᑦ.

ᑕᒪᐃᓐᓂ ᐊᑐᓇᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᔪᑦ ᑲᓱᒪᒐᕐᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑎᖓ ETAP ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᔪᑦ ᑐᓂᔭᐅᔪᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 3-ᒥᑦ.

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 3: ETAP ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖕᒋᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᖅᑐᓄᑦ ᐊᑐᖅᑐᓂᑦ

ETAP ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᕕᑦᑐᖅᓯᒪᓂᖓ	ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᖃᓄᐃᑑᓂᖕᒋᑦ	ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4
ᓴᓇᒪᓂᖓ	ᑲᓱᒪᔪᖅ	1.0	1.0
ᐅᑭᐅᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ	ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ	0.36	0.28
ᐊᐅᔭᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᔭᐅᒍᒪᔪᖅ	0.07	0.08

2.4.2 ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᓄᖅᑲᖓᕈᑏᑦ

ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᓄᖅᑲᖓᕈᑏᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖕᒋᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖᓄᑦ ᐃᒪᐃᓕᖓᔪᑦ:

- ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᖁᑦᓯᓐᓂᖓ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᖅ ᐊᑦᓯᓂᖅᓴᐅᙱᖅᑐᖅ 7 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ. ᑕᐃᒪᐃᓐᒪᑦ, ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᑲᓱᒪᑎᓪᓗᒍ ᐊᓱᖕᒋᓐᓄᑦ ᑲᓱᒪᒐᕐᒧᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᓂᐊᖅᑐᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 4-ᒥᑦ.
- ᐆᖅᓱᐊᓗᖕᒨᖅᑐᓕᒫᑦ ᐊᐅᓚᐅᑏᑦ ᐃᖏᕋᔪᑦ 40 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ ᐃᓕᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᑖᓐᓇᓕ ᐊᖏᓂᖅᐹᖅ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒥᑦᑐᖅ. ᑕᐃᒪᐃᓐᒪᑦ, ᑲᑎᓪᓗᒋᑦ ᓴᓇᓂᖓ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᑐᖅᑐᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕈᑎ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ 384 ᑭᓗᕗᐊᖑᔪᖅ.
- ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᕈᓐᓇᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᖃᖏᐅᑎᒋᐊᖃᙱᑦᑐᑦ ᑕᒪᒃᑯᓂᖓ ᓈᓴᐅᑎᓂᑦ:
  - ᐆᒪᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᓂ ᐊᐅᓚᐅᑎᒥᑦ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᖅᑎᒧᑦ: 259.3 ᐋᒻᐱᐅᕐ

- 1/0 AWG ᑲᓲᒪᒃᕕᑦ ᐅᐊᔭᐃᑦ: 247 ᐋᒻᐱᐅᕐ
- #2 AWG ᑲᓲᒪᒃᕕᑦ ᐅᐊᔭᐃᑦ: 185 ᐋᒻᐱᐅᕐ
- 4/0 AWG ᑲᓲᒪᒃᕕᑦ ᐅᐊᔭᐃᑦ: 383 ᐋᒻᐱᐅᕐ

ᖃᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᖁᓛᓃᑦᑐᒧᑦ, ᑖᒃᑯᐊ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᓄᖅᑲᖓᕈᑏᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑦ ᑭᒃᓕᖃᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᔾᔨᕐᓂᐅᔪᓂᒃ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒧᑦ ᐊᖏᓂᖓᓄᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᕈᑕᐅᓪᓗᓂ ᓴᖅᑮᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖏᓐᓂᒃ:

- ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑐᓄᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐸᓯᓂᒃ ᑕᐃᑲᓃᖃᓯᐅᑎᔪᖅ +/-5 ᐳᓴᓐᑎᒥ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓄᑦ.
- ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᖏᑦ ᐱᓪᓗᐊᑕᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐸᓯᓂᒃ ᑕᐃᑲᓃᖃᓯᐅᑎᔪᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᖏᓂᓇᔭᖏᓐᓂ ᐊᐅᓚᓂᓇᔭᖏᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓯᒪᔪᒥᑦ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒐᐅᑕᒥᑦ.

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 4: ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᓂᐊᓂᖓ

ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᑲᓲᒪᓂᖓ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᓂᐊᓂᖓ (ᑭᓚᕗᑦᐊᒻᐸ)
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	5.8
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4	8.7

2.4.3 ᓈᓴᐃᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᔾᔪᓯᐊ

ᐱᓕᕆᔾᔪᓯᐊ ᐊᑐᖅᑕᐅᓲᖅ ᓈᓴᐃᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᔪᖅ ᐃᓂᖓ ᑎᑭᐅᒪᓂᐊᖅᑐᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓄᑦᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᐱᓗᐊᖅᑕᐅᓕᒪᑎᓱᓐᓈᑦ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐊᐅᓚᓂᕐᒧᑦ ᐊᓯᐅᔾᔨᐅᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᓄᖅᑲᖓᕈᑏᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑖᓂ.

- ᐱᓕᕆᔨᒪᕆᐅᓚᖅᑐᑦ ᓈᓴᐃᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐃᓚᔭᐅᒍᓐᓇᕋᔭᖅᑐᒥᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᑖᓐᓇ ᐅᓄᖅᓯᒋᐊᖅᓯᒪᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᓄᑖᙵᖅᑎᑦᑎᓇᑎ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᑮᓇᐅᔭᐃᔭᒃᑲᓐᓂᕆᐊᖃᕋᑎ.

- ᐃᓱᐊᓂ ᐱᓕᕆᔨᒪᕆᐅᑎᓪᓗᒋᑦ, ᐊᓂᐊᑎᒋᓂᖓ ᐆᒃᑑᑎᒋᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᕈᖅᑎᑕᐅᔪᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐃᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᒃᑯᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒥᑦ ᐊᖏᓛᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐱᓯᒪᑦᑎᔪᓂᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᖃᓄᐃᖓᓕᕈᑕᐅᔪᐊᕈᓐᓇᖅᑐᒥᑦ. ᐃᓚᒃᑲᓐᓂᕐᓗᒍ, ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᒧᑦ ᐃᑲᔪᖅᓱᖅᑐᖅ ᐊᖏᓪᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᒍᓐᓇᕐᒥᔪᖅ ᐱᑕᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓄᑦ, ᑕᒪᓐᓇ ᐃᓚᔭᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ.

- ᐱᒋᐊᕐᓗᓂ ᐃᓱᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᐃᓂᐅᔪᒥᑦ(ᓂᑦ) ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᒐᔪᓲᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ, ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᑐᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓲᒪᒃᕕᖕᒧᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᔾᔨᒌᙱᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓕᒃ ᓈᒻᒪᒃᑐᑦ ᐃᓂᖏᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᑦ. ᐊᓱᐃᓛᒃ, ᐱᓱᒪᑦᑎᓱᓐᓈᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᒥᑦ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᓂᐊᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᖁᑦᓯᓐᓂᖓ, ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᑕᐅᓚᐅᖅᑐᖅ ᑐᙵᕕᖃᖅᓗᑎᒃ ᐊᑐᓂ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑭᒡᓕᖏᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᒪᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᖃᐅᒪᔪᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᒃᑯᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓᓂ ᐃᓚᔭᐅᔪᓐᓇᖅᑐᒥᑦ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᒥᑦ ᓱᖁᒥᒃᓯᖏᓪᓗᑎᒃ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᒃ.

- ᐆᒃᑐᓯᓐᓈᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᑎᓪᓗᒋᑦ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᑕᒪᒃᑯᐊ ᓯᕐᑯᒥᑕᐅᙱᒃᑲᓗᐊᕐᒪᖔᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᑲᓱᒪᒐᖓ ᐅᑎᒧᖔᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓂᑦ ᐃᖏᕋᔪᖅᑲᙱᒃᑲᓗᐊᕐᒪᖔᖅ.

- ᐃᒃᐱᖕᓇᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᓚᐅᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᒃᑯᑦ ᑲᓱᒪᓂᖓ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᖃᓂᑑᑎᓄᑦ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒧᑦ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒃᓴᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᐅᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓄᑦ ᖁᑦᓯᓐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᓪᓗᓂ ᐊᑦᓯᑦᑐᓂᒃ ᑲᓱᒪᒐᖕᓂᒃ ᐊᓯᐅᔨᓂᕐᒥᑦ.

ᐱᒻᒪᕆᐅᕗᖅ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᓗᓂ ᐊᖏᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᔪᑦ ᑖᔅᓱᒧᖓ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᒧᑦ ᑭᒡᓕᖃᖅᑐᖅ ᖃᐅᔨᓇᓱᓐᓂᕐᒥᑦ ᐆᓇᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᔪᓂᒃ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᒋᔭᐅᖓᔪᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᓇᓗᓇᐃᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᑦ ᑐᙵᕕᖃᕐᓗᑎᒃ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᒥᑦ.

ᑭᓯᐊᓂ, ᐊᓯᖏᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᓱᓇᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᕆᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒋᐊᓖᑦ (TIR) ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᓲᕐᓗ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ ᖃᐃᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ, ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓂᖓ ᐱᔾᔪᑎᖃᑦᓚᕆᑦᑐᑦ ᓄᑖᒥᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐅᕝᕙᓘᓐᓃᑦ ᐊᒡᒋᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥᑦ ᐃᓱᖅᐸᓪᓕᐊᔪᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᓇᒦᓐᓂᖓ. ᑖᒃᑯᐊ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᓂᕆᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᓗᑎᒃ ᓄᑖᓄᑦ ᐱᕙᓪᓕᐊᑎᑦᑎᔨᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒃᑯᐊ ᐃᓂᒃᓴᐃᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᓕᖅᐸᑕ. ᐊᑐᓕᖅᑯᔭᐅᔪᖅ ᓄᑖᖑᔪᑦ ᓴᓇᕙᓪᓕᐅᕈᒪᔪᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᕆᐊᓖᑦ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᕆᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒋᐊᓖᑦ (TIR) ᑕᒪᒃᑯᐊᓗ ᓴᓇᔪᓕᕆᔨᕐᔪᐊᓄᑦ ᒪᓕᒃᑕᐅᔪᒃᓴᓕᐊᓂᑦ. ᑕᒪᓐᓇ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓈᒻᒪᒃᑯᖅ ᐱᔭᕆᐊᑐᓂᖓᓄᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ ᑲᓱᒪᔪᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᓂᕐᒥᑦ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓂᒃ ᑭᒡᓕᐅᔪᓂᒃ ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓᓄᑦ ᑭᒡᓕᖏᑦ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᓇᓕᒧᑏᖏᓐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᓴᖏᓂᖓ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᑦᑎᐊᕐᓂᖓ, ᐊᑕᐅᑦᑎᒃᑰᕐᓂᖏᑦ, ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖏᑦ, ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᑦᑕᐃᓕᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᖓ ᐱᓕᕆᐊᖑᓗᑎᒃ.

2.5 ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ

ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᑲᓱᒪᓂᕐᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᙱᑦᑐᖅ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᓲᕐᖃᐃᒻᒪ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᐅᓄᖅᑐᓂᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᓂᑦ ᖄᖏᐅᑎᒐᔭᖅᑐᑦ 5 ᐳᓴᓐᑎᒥᑦ ᑖᒃᑯᐊ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᑲᙱᖅᑐᐃᓐᓇᐅᒐᓗᐊᖅᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᖏᑦ. ᐃᓱᒪᒋᓗᒋᑦ ᑲᓱᒪᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᑦ ᐊᓯᔾᔨᖅᑕᐅᒋᐊᖃᕋᔭᖅᑐᑦ ᐅᐊᔭᖏᑕ ᐊᖏᓂᖏᓐᓂᒃ ᐃᓚᒋᔭᐅᙱᑦᑐᑦ ᐊᖏᓂᖓᓄᑦ ᑖᔅᓱᒪ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ.

ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑐᙵᕕᖃᓲᑦ ᑖᒃᑯᐊᓪᓚᕆᑦ ᓱᕐᑭᙳᔭᙳᐊᕐᓂᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᐃᓚᖓ 2.4.1.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᖃᐅᔨᔪᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖓ ᑲᓱᒪᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᑲᓱᒪᒐᖕᒧᑦ ᐸᓯᓄᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5-ᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᒪᑯᐊ ᐊᑐᕆᐊᓖᑦ ᑎᑭᐅᒪᔭᐅᓂᐊᖅᑐᑦ:

- ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᑕᐃᑲᓂᓐᓂᐊᖅᑐᑦ ᐊᖏᓂᕆᔭᖏᓐᓂᒃ ᐱᑕᖃᖅᐸᕈᖅᑐᓂᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ (ᑕᑯᓗᒍ ᐃᓚᖓ 2.4.2). ᐃᒪᐃᐸᐳᖅ, ᐊᓯᔾᔨᖅᑐᖃᕆᐊᖃᖏᑦᑐᖅ ᐱᑕᖃᖅᐸᕈᖅᑐᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓂᒃ ᐱᑕᖃᕆᐊᖃᖏᑦᑐᖅ.
- ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᑲᑕᖕᓂᖓ ᑎᑭᐅᒪᔭᐅᓛᖅᑐᖅ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᒥᑦ.
- ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᑐᓂ ᑲᓱᒪᒐᖕᓂᑦ ᐸᓯᒥᑦ ᑕᐃᑲᓂᖃᓱᐅᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᐊᖏᓂᕆᔭᖏᓐᓂᓂ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᖓᐅᑕᒥᑦ. ᑖᓐᓇ ᓇᓚᐅᒃᑖᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᓱᖃᐃᒻᒪ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑏᑦ ᑐᕋᖓᔪᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᓐᓄᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᕈᖅᑐᒥᑦ ᑲᓱᒪᒐᖕᒥᑦ ᐸᓯᓄᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᖏᒻᒪᑦ.

ᓴᓇᔪᓕᕆᓂᕐᔪᐊᕐᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ – ᑭᖑᓪᓕᖅᐹᖅ ᐅᓂᒃᑳᓕᐊᖅ
ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᒧᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓃᑦ – ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᒥᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᖅ
ᖃᐅᓯᐃᑦᑐᖅ
ᐋᖅᑭᒋᐊᖅᑕᐅᓯᒪᔪᖅ A

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 5: ᑲᓲᒪᒐᖏᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓄᒃᑭᒃᓴᐅᑎᒃᓴᓕᐅᕐᓂᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ

ᑲᓲᒪᒐᒃ	ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ[1] (ᑭᓗᕗᐊᑦ)	ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ (ᑭᓗᕗᐊᑦ)	ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ	ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐ[2] (ᐳᓴᓐᑎ)	ᐊᓱᐅᔨᔭᐅᔪᑦ	
					(ᑭᓗᕗᐊᑦ)	(ᑭᓚᕗᑦᑦ ᐋᒻᐱᐅ)
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	384	167.7	ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 70402117	99.57	3.1	6.3
ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4		291.0	ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 70404322	99.83	1.2	6.7

(1) ᑐᙵᕕᒋᓗᒍ 40 ᐳᓴᓐᑎ ᑲᑎᑦᓗᒋᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᕐᕕᒃ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖕᒐ 550 ᑭᓗᕗᐊᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐅᑕᖅᑭᕕᒻᒥᑎᑦᓗᒍ.

(2) ᓈᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᒥᑦ, ᖁᑦᑎᒃᑐᒥᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐ ᐃᓚᖕᒐ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᖅ.

ᖁᓛᓃᑦᑐᖅ ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᔪᖅ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐱᑕᖃᕐᓂᖏᑦ ᑐᙵᕕᖃᖅᑐᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑕᐃᑲᙳᖅᑐᑦ ᖁᓪᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᕐᑯᑖ ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᒫᓐᓇᐅᔪᖅ ᓯᕿᙳᔭᙳᐊᕐᓄᑦ ᑐᑭᓯᒋᐊᕈᑎᓂᑦ.

ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᐃᖏᕋᓂᖏᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᓂᑰᔪᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᒋᖅᑐᒧᑦ ᑲᓲᒪᒐᖕᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑖᓐᓇ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐃᓚᔭᐅᑎᓪᓗᒍ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᑦ ᐅᐃᒍᖏᓐᓂᒃ 2.A, 2.B, 3.A, ᐊᒻᒪᓗ 3.B. ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᖃᓯᐅᑎᔪᑦ ᐸᓯᓂᒃ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐᓂ, ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᐊᐅᔭᓄᓪᓗ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᒋᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒐᖕᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑐᒃᓯᕋᖑᓇᓱᒃᑯᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖏᑦ ᑲᓲᒪᑎᓪᓗᒋᑦ ᐃᓚᓕᐅᑎᓯᒪᔪᑦ ᐅᐃᒍᖏᓐᓂᒃ 4.A ᐊᒻᒪᓗ 4.B.

ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓲᖅ ᐱᑕᖃᖅᐸᒋᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᐃᓕᖓᑎᓪᓗᒍ ᑖᓐᓇ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐ ᐃᓚᔭᐅᑎᓪᓗᒍ ᖃᐅᔨᓇᓱᓪᓚᕆᓐᓂᕐᒧᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᓇᒥᑐᐃᓐᓇᖅ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ ᐊᓯᔾᔨᓗᐊᖅᐸᖏᑦᑐᖅ ᑕᐃᑲᙳᑦ ᐊᐅᓚᓂᕆᔭᖏᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᒋᖅᑐᒥᑦ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ. ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑲᐅᙱᓕᐅᕈᑕᐅᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᓈᓴᐅᑎᖏᑦ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᐊᑐᓂ ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᔪᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᔪᑦ ᑕᐃᑲᓂ ᐅᐃᒍᖏᑦ 2.B ᐊᒻᒪ 3.B.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᑕᑯᒃᓴᐅᑎᑦᑎᔪᖅ ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖕᒐ ᓂᕈᐊᖅᑕᐅᔪᓄᑦ ᐱᐅᓯᕚᓪᓕᖅᑎᑦᑎᔪᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐᓂ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓲᒪᒐᖕᓄᑦ ᑭᓯᐊᓂ ᐊᒃᑐᐊᖏᑦᑐᖅ ᐱᑕᖃᙱᓐᓂᖅᓴᐅᓕᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᙱᑦᑐᓂᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᓂᒃ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ ᑕᑯᒃᓴᐅᔪᖅ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 6-ᒥᑦ.

ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᑦ 6: ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐ ᐊᒻᒪᓗ ᑲᓲᒪᒐᖕᒥᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑕᑯᔭᐅᖃᓯᐅᑎᒍᓐᓇᖅᑐᑦ

ᓇᓗᓇᐃᔭᐅᑎᖏᑦ	ᐱᑕᖃᙱᓪᓗᓂ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ		ᖄᒃᑲᓐᓂᐊᒍᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ	
	ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4	ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 2	ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ 4
ᐊᑕᑎᑦᑎᔪᑦ ᐃᓂᖏᑦ			ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 70402117	ᓇᐸᔪᐊᓗᒃ 70404322
ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖕᒐ (ᐳᓴᓐᑎ)	99.04	97.58	99.57	99.83
ᐊᓱᐅᔨᔭᐅᔪᑦ (ᑭᓗᕗᐊᑦ)	3	6.6	3.1	1.2
ᐊᓱᐅᔨᔭᐅᔪᑦ (ᑭᓚᕗᑦᑦ ᐋᒻᐱᐅ)	6.3	3.7	6.3	6.7

3. <u>ᓄᖅᑲᐅᓯᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑐᓕᕐᑯᔭᐅᔪᑦ</u>

ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖏᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᓇᓕᐊᓐᓄᐊᖅᑎᑦᑎᒍᑎᖏᓐᓂᒃ ᑲᓱᒪᒐᖏᑦ ᐃᓱᐅᕋᐃᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᐊᖅᑎᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐃᓱᒪᒋᓗᒍ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒥᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖓ ᐊᑐᓱᓐᓈᑦ ᐱᑕᖃᖅᐸᒋᖅᑐᒥᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᓂᖓ ᐊᕐᓯᓂᖅᐹᒦᓪᓗᓂ. ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓂᕐᒥᑦ ᐊᐅᓚᐅᑎ ᐊᐅᓚᐅᑎᑕᓕᒃ ᐊᑑᑎᖃᕐᓂᖓ ᐱᐅᓯᕝᓪᓕᖅᑎᑦᑎᓂᐊᖅᑐᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓ ᑲᑕᐸᐹᓪᓕᕐᓗᓂ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᔾᔨᕐᔪᐊᔭᖅᑭᑦᑐᖅ ᑲᓱᒪᒐᐅᑉ ᐃᖏᕋᓂᖓᓂ.

ᑲᑎᖅᓱᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᕈᓐᓇᕐᓂᖓ ᐊᕕᒃᑐᖅᑕᐅᒍᓐᓇᖅᑐᖅ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓄᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᕐᓗ IPP, CIPP ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ. ᑭᓯᐊᓂ, ᐃᓱᒪᒋᔭᐅᔪᖅ ᖁᑦᓕᒃᑯᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᕆᔨᖏᑦᑕ ᑎᒥᖁᑖ ᖃᐅᔨᒪᑦᓯᐊᕆᐊᕐᓂᐊᖅᑐᖅ ᓇᓕᒧᒌᓕᖅᑎᑦᑎᓗᑎᒃ ᓄᑖᒥᑦ ᑐᓂᐅᖅᑲᖅᑕᐅᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓕᐅᖅᑕᐅᔪᑦ ᑕᒪᐃᓐᓂᒃ ᐱᖓᓱᓂᒃ ᐃᓚᖃᖅᑐᓂᑦ, ᐱᓗᐊᙳᐊᖅᑐᒥᑦ ᐃᓚᒋᓕᖅᑎᑕᐅᓂᖏᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ.

ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᖅ ᐊᑐᓕᖁᔨᔪᖅ ᒪᑯᓂᖓ:

- ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᖅ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᑲᓱᒪᔪᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᓄᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓱᑦ ᑕᑯᖃᓯᐅᑎᓗᒍ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᑲᓱᒪᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ, ᐃᓚᒋᓗᓂᐅᒃ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ, ᖁᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᑦᓯᓂᖅᐹᒧᑦ ᓂᐱᓕᐅᖅᓯᒪᔪᓄᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᓄᑦ, ᐃᓚᒋᓗᓂᒋᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ. ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᑲᓱᒪᒐᖏᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᓂᖓ, ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐊᓯᐅᔨᔭᐅᔪᑦ ᑐᕋᖓᓪᓚᕆᙱᑦᑐᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᖃᖅᑎᑦᑎᔪᖅ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ. ᑕᐃᒪᐃᒻᒪᑦ, ᐊᑐᕆᐊᓕᖕᓄᑦ ᐃᓱᒪᓇᖅᑐᑦ ᓈᓴᖅᑕᐅᓂᖏᑦ ᓴᖅᑮᑐᐃᓐᓇᕆᐊᓖᑦ ᓈᒻᒪᒋᔭᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᓂᑦ, ᐊᑐᓕᖁᔭᐅᕗᖅ ᐱᓯᒪᑦᑎᓗᑎᒃ ᐊᑐᕆᐊᖃᕐᓂᕐᒧᑦ ᖃᓄᐃᓕᖓᓂᐅᔪᓂᒃ ᐊᑐᓂ ᐃᓛᒃᑰᖓᔪᒧᑦ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᑐᖅᑐᒧᑦ ᑕᒪᓐᓇ ᓴᖅᑮᕋᔭᕐᒪᑦ ᓱᓕᓐᓂᖅᓴᐅᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᔭᐅᔪᓂᑦ.

- ᓴᐳᔾᔨᓂᕐᒧᑦ ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᑦ ᐊᑐᐃᓐᓇᐅᑎᑕᐅᔭᕆᐊᓖᑦ ᑐᙵᕕᖃᕐᓗᑎᒃ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᔪᒥᑦ ᓴᓇᒪᓂᖓᓄᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᓇᑭᙵᕐᓂᖏᓐᓂᒃ.

- ᐋᖅᑭᐅᒪᓂᖓ, ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᕐᓂᖓᓄᑦ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓ, ᐋᖅᑭᒃᓯᒪᔪᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᐊᕐᓂᖓ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᖏᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᔪᑦ ᓂᓇᐅᒋᔭᐅᔪᑦ ᐱᔭᕇᖅᑕᐅᓛᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᒪᓕᒃᓗᒍ ᐆᒻᒪᖅᑯᑎᓄᑦ ᑲᓱᒪᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᓇᐊᓕᖕᓄᑦ ᐱᔾᔪᑎᒋᓪᓗᒍ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᑦ, ᐊᖏᓂᖏᑦ, ᓇᒥᓐᓂᖓ, ᐊᒻᒪᓗ ᐊᖏᓂᓇᔭᖏᑦ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ. ᑖᒃᑯᐊ ᐊᑐᓕᖅᑭᔪᖅ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᓕᐅᕐᓂᕐᒧᑦ ᓱᑲᓐᓇᖅᑐᖃᒃᑎᑦᑎᔨᑦ ᐊᑐᓇᐊᓖᑦ ᐱᑕᖃᓇᐊᖃᑦ ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᕐᒧᑦ ᐊᑐᖅᑐᒧᑦ ᓱᓇᑐᐃᓐᓇᐃᑦ ᐋᖅᑭᓱᕐᓯᒪᑦᑎᐊᓇᐊᖃᕐᓂᖏᓐᓂᑦ ᐅᐃᒍᐃᓂᕐᒥᑦ ᐊᑐᖅᑕᐅᒋᐊᖃᑦ (TIR) ᒪᓕᑦᑎᐊᕐᓂᒃᑯᑦ.