DILLON CONSULTING

ᐱᓕᕆᐊᖑᔫᑉ ᐅᓂᒃᑳᖅᓯᒪᓂᖓ

ᕿᑭᖅᑕᕐᔪᐊᕐᒥ ᓄᓇᕐᑯᑎᒋᔭᐅᔫᑉ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᓂᖓ ᑐᖓᕕᖃᖅᑎᑕᐅᕗᖅ ᐱᓕᕆᕝᕕᐅᖃᑦᑕᖅᑐᒃᓴᐅᑕᐅᓪᓗᓂ ᓯᓚᒧᑦ ᑲᒪᒋᔭᐅᕙᓪᓕᐊᓗᓂ ᒪᓂᖅᑲᒧᑦ ᓱᕈᖅᑎᖅᑕᐅᓯᒪᔪᒧᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ/ᐃᒐᓯᐅᒻᒧᑦ ᐅᖅᓱᐊᓗᖕᒧᑦ. ᑕᒪᓐᓇ ᐊᑐᖅᑕᐅᕙᒃᑐᖅ ᐊᑐᖅᐸᒃᐳᖅ ᓄᖑᑉᐸᓪᓕᐊᕙᖕᓂᖓᓂᒃ ᖃᖓᖕᖑᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖓ ᒪᓕᒃᓗᒍ ᐊᓯᖕᖑᖅᐸᓪᓕᐊᕙᖕᓂᖓᓄᓪᓗ ᐱᑕᖃᕈᓐᓃᖅᑎᑦᑎᔪᒪᓪᓗᓂ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᓴᒥᒃ-ᑐᖓᕕᓕᖕᓂᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ. ᑕᒪᓐᓇ ᐊᑐᓕᕐᑯᓪᓗᒍ, ᓄᓇᓕᕆᓂᐅᕙᒃᑐᖅ, ᑕᒪᓐᓇ ᒪᓂᕋᖅ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᕙᒃᐳᖅ ᓵᕐᔪᓂ ᒪᓂᖅᑲᒧᐊᖅᑎᑦᑕᐅᓪᓗᓂ (0.15 ᒦᑕᓂᑦ - 0.30 ᒦᑕᓄᑦ ᐃᔾᔪᑎᒋᓪᓗᓂ) ᐃᓂᒥ ᒧᒥᒃᑎᖅᑕᐅᕙᒃᓗᓂᓗ ᖃᖓᖑᕋᖓᑦ ᑲᔪᓯᕙᓪᓕᐊᑦᑎᐊᕐᑯᓪᓗᒍ ᓯᓚᒧᑦ ᓴᖅᑭᔾᔭᕐᓂᕆᕙᒃᑕᖓ ᑲᔪᓯᑎᑦᑎᐊᕈᒪᒧᓪᓗ ᕐᑯᐱᕿᓄᑦ ᐱᓕᕆᐊᖑᕙᓪᓕᐊᕙᖕᓂᖓ. ᑕᒪᑐᒪ ᒪᓂᕋᐅᑉ ᐃᔾᔪᓂᖓ ᐃᔾᔪᓂᖅᓴᐅᑎᑕᐅᒃᐸᑦ, ᑕᒪᓐᓇ ᑲᔪᓯᕙᓪᓕᐊᑦᑎᐊᕋᔭᖅᑐᖅ, ᑭᓯᐊᓂ, ᖃᓄᖅ ᐊᑯᓂᐅᑎᒋᓂᖓ ᐊᓯᐅᕙᓪᓕᐊᓂᖓᑕ ᐊᖏᒡᓕᒋᐊᕋᔭᕐᒥᔪᖅ. ᐊᔾᔨᒋᑲᓴᒃᑐᓂᐅᒃ ᓄᑕᐅᙱᑦᑐᓄᑦ ᓄᖑᑉᐸᓪᓕᐊᕙᒃᑐᓄᑦ ᐊᓯᐅᕙᓪᓕᐊᕙᒃᑐᓄᑦ, ᐃᓚᖓ, ᕿᑭᐅᒃᑲᖓᓂᖓ ᖁᐱᕿᕋᓛᓂᒡᓗ ᐃᓚᔭᐅᑐᐃᓐᓇᕆᐊᖃᖅᐳᖅ ᓱᒃᑲᓕᒃᑲᓐᓂᕐᑯᓪᓗᒍ ᐊᓯᐅᕙᓪᓕᐊᓂᕆᔭᖓ ᑕᒪᑐᒪ ᐅᖅᓱᐊᓗᒃᓴᒧᑦ ᐊᒃᑐᖅᑕᐅᓯᒪᔫᑉ ᒪᓂᕋᐅᑉ. ᐃᓚᖏᓐᓂ ᐱᓕᕆᓂᐅᔪᓂ, ᓄᓇᓕᕆᓂᖅ ᐱᓕᕆᐊᖑᔭᕆᐊᖃᕋᔭᖅᐳᖅ ᐃᔅᓴᔭᙱᑦᑐᒥᒃ ᓇᒧᙱᓗᔭᔭᐃᒃᑯᑎᖃᕐᓗᓂ ᓄᖅᑲᖅᑎᑦᑎᔪᒪᓪᓗᒍ ᑕᒪᑐᒃᑯᓂᖓ ᓱᕈᖅᑎᑦᑎᕙᓪᓕᐊᕙᒃᑐᓂᒃ (ᑯᕕᕙᓪᓕᐊᔫᑉ) ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐊᑖᓃᑦᑐᒧᑦ ᒪᓂᖅᑲᒧᑦ ᒪᓂᖅᑲᒦᑦᑐᒧᓪᓗ ᐃᒪᕐᒧᑦ.

ᑖᓐᓇ ᓄᓇᒥ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᖅ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓯᒪᕗᖅ ᐱᔪᓐᓇᖅᑎᑕᐅᓪᓗᓂ ᐅᓱᖅᐊᓗᖕᓂᙵᖅᑐᓂᒃ ᓱᕈᖅᑎᖅᑕᐅᓯᒪᔪᒥᒃ ᒪᓂᖅᑲᒥᒃ. ᑖᔅᓱᒪ ᐃᓂᐅᑉ ᓇᓃᓐᓂᓇᔭᖓ ᐃᓂᒃᓴᓇᔭᐅᑎᑕᐅᔪᒦᑉᐳᖅ (ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᓂ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᐊᕐᓂᖓᑕ ᑎᑎᕋᖅᓯᒪᔪᙱᓐᓃᑦᑐᑎᑐᑦ) ᓂᒋᖅᐸᓯᐊᓃᕐᓗᓂ ᕿᑭᖅᑕᕐᔪᐊᕐᒥᐅᑦ ᑲᓇᖕᓇᖓᓃᕐᓗᓂᓗ ᓴᖅᑭᑎᑕᐅᓯᒪᕙᒋᖅᑑᑉ ᑭᓈᓗᖅᑲᕐᕕᐅᑉ. ᑖᓐᓇ ᓄᓇᒥ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᖅ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᑕᐅᓚᐅᖅᐳᖅ ᐊᖏᓂᖅᑲᖅᓗᓂ 6400-ᓂᒃ ᑭᐸᓛᓇᒃᓯᓕᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᒦᑕᓂᒃ ᐃᓂᖅᑲᖅᓗᓂᓗ ᐊᕙᓗᓕᖅᓯᒪᔪᒥᒃ ᐃᓂᒥᒃ.

ᑖᓐᓇ ᐃᓂᒋᔭᐅᔪᖅ 1.8-ᒦᑕᐸᓗᖕᓂᒃ ᐳᖅᑐᓂᓕᒃ ᑕᑭᓂᖅᑲᖅᓗᓂᓗ 70-ᒦᑕᓂᒃ 70-ᒦᑕᓄᑦ ᓯᓕᖕᓂᖅᑲᖅᓗᓂ. ᐊᕙᓗᓯᒪᓂᖓ ᐳᖅᑐᓯᓯᒪᓂᖓ ᓴᓇᓯᒪᕗᖅ ᑎᓯᒃᑎᑎᖅᓯᒪᔪᒥᒃ ᑕᒫᓂᕐᒥᐅᑕᕐᒥᒃ ᑐᐊᐸᖕᒥᒃ ᐃᓪᓕᖅᓱᖅᑕᐅᓯᒪᓪᓗᓂ, ᖃᓕᖅᓯᒪᓪᓗᓂᓗ ᐃᖕᖓᔭᖕᒋᑦᑐᒥᒃ ᐅᔾᔭᒃᑐᒥᒃ ᑖᓐᓇᓗ ᖁᓛᒍᑦ ᐊᑕᔾᔪᑎᖃᖅᓗᓂ ᑕᒪᐃᑎᒍᑦ ᐊᕙᓗᖕᒋᖅᑎᒍᑦ. ᑕᒪᓐᓇ ᐃᖕᖓᔭᖕᒋᑦᑐᖅ ᐅᔾᔭᒃᑐᖅ ᐃᒪᓐᓇᐃᑦᑑᕗᖅ, 300-ᒥᓚᒦᑕᐅᓪᓗᓂ Arctic Liner®-ᖑᓪᓗᓂ ᖃᖓᒍᓪᓗ ᐊᑖᒍᓪᓗ ᐃᓪᓕᕆᓯᒪᓪᓗᓂ 10 oz/ᐅᒃᑑᑦ ᐊᑕᐅᓯᖅ Geotextile-ᒥᒃ, ᖃᓕᖅᓯᒪᓪᓗᓂᓗ 50-ᒥᓚᒦᑕᒥᒃ ᐃᔾᔪᓂᓕᖕᒥᒃ ᓯᐅᕋᕐᒥᒃ ᒥᑭᑦᑑᑎᒻᒪᕆᑯᓗᖕᒥᒃ.

ᓯᕕᖓᓂᖕᒋᑦ ᑖᔅᓱᒪ ᐊᕙᓗᓯᒪᔫᑉ 2.5:1-ᖑᕗᑦ ᐃᓗᐊᓂ ᓯᕕᖓᓂᖓᓂ 2:1-ᖑᓪᓗᑎᒡᓗ ᓯᓚᑖᑕ ᓯᕕᖓᓂᖓ. 1.2-ᒦᑕᓂᒃ ᐃᓗᑐᓂᓕᖕᒥᒃ (7-ᒦᑕᓂᒃ ᑭᐸᓛᓇᒃᓯᓕᖅᓯᒪᔪᒥᒃ) ᓄᖅᑲᖕᒐᖅᑎᑦᑎᔾᔪᑎᒃᓴᒥᒃ ᐃᓗᑦᑐᖅᑎᖅᓯᒪᔪᒥᒃ ᓴᓇᔭᐅᓯᒪᔪᖃᖅᓗᓂ ᐃᓚᖓᓂ ᑎᓇᖅᑯᐊᓂ ᑖᔅᓱᒪ ᐃᓗᑦᑐᖅᑎᖅᓯᒪᔫᑉ ᓄᖅᑲᖓᑎᑦᑎᓇᔭᖅᑑᑉ ᑯᕕᔪᖃᖅᐸᑦ, ᐃᓪᓕᕆᔭᐅᓯᒪᓪᓗᓂᓗ ᒥᑭᒃᑑᑎᑯᓗᖕᒥᒃ ᓯᐅᕋᕐᒥᒃ 100-ᒥᓚᒦᑕᒥᒃ High Density Polyethylene (HDPE) ᐳᑐᓯᒪᐅᖅᑐᒥᒃ ᑲᑎᖅᓱᐃᔾᔪᑎᒥᒃ ᓱᓪᓗᓕᖕᒥᒃ ᐃᓕᔭᐃᓯᒪᔪᖃᖅᐳᖅ ᐊᑖᓂ ᑖᔅᓱᒪ ᓄᖅᑲᖓᑎᑦᑎᓇᔭᖅᑑᑉ ᐃᓗᑦᑐᖅᑎᓯᒪᔫᑉ, ᑖᓐᓇᓗ ᐊᑦᑕᑕᖅᑎᓯᒪᓪᓗᓂ ᐳᑑᖅᓯᒪᙱᑦᑐᒧᑦ ᓱᓪᓗᓕᖕᒧᑦ ᑕᐅᕙᓂ ᓯᕕᖓᓂᖓᓃᕐᓗᓂ ᖁᑖᓄᙱᐅᕙᓪᓕᐊᓯᒪᓪᓗᓂᓗ ᑖᔅᓱᒪ ᐊᕙᔫᑉ. ᑕᒪᓐᓇ ᐃᒪᕐᒧᑦ ᑯᕕᕙᓪᓕᐊᔪᒧᑦ ᑲᑎᖅᓱᐃᕙᓪᓕᐊᔾᔪᑎ ᓱᓪᓗᓕᒃ ᐊᑐᖅᑕᐅᔪᓐᓇᖅᐳᖅ ᐊᐅᓚᑦᑎᑦᑎᔾᔪᑕᐅᓗᓂ ᕿᐅᒃᑲᖓᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᐲᖅᓯᕙᓪᓕᐊᓗᓂ ᕿᐅᒃᑲᖓᓐᓇᖅᑐᒥᒃ ᐃᒪᕐᒥᓗᓐᓂᑦ ᑕᕝᕙᙱᑦ ᑲᑎᖅᓱᐃᕝᕕᖕᒥᑦ ᐃᓗᑦᑐᖅᑎᖅᓯᒪᔪᒥᒃ ᑯᕕᑎᓕᕐᒥᓗᒍᓗ ᑎᖕᒥᑳᖅᑎᓪᓗᒍ ᑕᕝᕗᖓ ᓱᕈᖅᑎᓯᒪᔪᒧᒃ ᒪᓂᖅᑲᒧᑦ.