

HALUMMAQTIRIYUT KUVVIKUNIK IMARMIK

IHVRIUQLUGIT MUNARILUGILLU TAAPKUNINGA:

PIQPALUYIYUT NAUNAITKUTANIK,
QIMRUTINUT, ASHALUUTIQARVINGNULLU

HIMIGHIMAYUT
TUQHUTJAT

PUKTALAAQTUT
HALUMAILRUIT

TIPIMIK

NUNGUVALLIAYUQ,
KATAKPALLIAYUQ,
QULVAHIKPALLIAYUQ

IVITAAT

AALLANGURUMIK

KUMARUIT

QUPIGHIMAYUT
KINGINGNIT

NAUNAITKUTALGIT KUHQTUTUT

NAUNAIQHITILUGIT IHUQAHAQLUGILLU

UNGAHAQTIGIKTUQHAT
1 METER-MIK KUVVIQMIT
QULANILLU KUVVIUM

KUVVIKUT ASYAQTAYUT
ASHALUUTIKKUT
TUQHUTAKULLUUNIT

ANAQTAUT

KUVVIA

„QANURILUQA
ILUANI?“

KATIQUATUA!

HUNAVLUIT KIVIPAKTUT
ATAANUT KUVVIUM
MARLUK PALUNNGUQPAKTUA

TUQHUT

HITTRIPKUT

KUVVIKUT
IMAYIQTAYUT
KUVVIQMIT

>1m

ANAKKUT
NUTQANGALLAKPAKTUT
KUVVIQMI

MILUKAQ

KUVIYAAQTUT
„KUVIYAAQTAYAKTUA“
KUVVIQMIT
KINIPUMAYUMUT.
PAKPAUTIKKUT
MILUKAQTUSULUUNIT

KINGINGNIA

NAUNAITKUTAT

QIMRUTIT

NUNA
KINIPUMAYUQ

„QANURILUQA
ILUANI?“

KAYUMIKTITAVAKTUT
NAUTTIANIT
NUNAMILLU, IMAQ
QURLUQPAKTUA
KINIPUMAYUMUT
HALUMMAQTITAPLUNI
PITQIHKKUT

IMAQ HALUMMAQTITAVAKTUA
NUNAMIT, INGNK AHNKLU
NAUTTIANIT NQAUTIT KATIQUATUT.

KATIQUAFAALLIQAKTUT!

- * NAUTTIANIT
- * NUNAMUT
- * KATIQUAHUTIKLU
- * TAKUNNAITUNIT

QIMLUKTAGHANIK
PIPLUTIK QAUYYIHAQTAVAKTUT
HAVAUHIGUT ANIGUQTITAUTINNAGU
AVATINUT

HALUMMATTIAQHIMAYUT KUVI-
YAAQTUT UTIQTITAVAKTUA
AVATINUT



Una ayuqnaittuq atuqatit taapkuninnga CAN/CSA W203-19: *parnaiyiyut, hanayaghaliuqat, aulapkaiyut, ahiqaiyiyuullu kuvvikunik halummaqtiruitit ukiuqatqumi nunallaarnit kuvviqnik atuqutik kinipaumayunik nunanik.*

Aallannuqatiriyut hilamik, nunallaarnit inugiangniinut, avatinullu havauhiuunat ikpingnautauyut qanuq halummaqtiragihaptingnik kuvvikunik ukiuqatqumi. Uumayuliyiyit ukiuqatqumi (ecology north) hapkuninnga maliktaghaliuqimayut nunallaat ilihimattiarimik kuvvikunik halummaqhiviyit ikayurahuqahugit aulattiarinimut aallannuqapalliyunut.

ATUQLUGU UNA MALIKTAGHAQ TAMAA:

- Ayuqihayaamik qanuq kuvvikuit halummaqtiravaktut ukiuqatqumi
- Tajja havauhiit aulattiarinimut
- Parnaiyailiutik nutaanik havauhiganik

KUVVIKUIT

Ukiuqatqumut titiraqhimayut

Kuvvikuit imayuq atuqtauvaktut aimavingnit, nanminiqnit, hannavingnilu. Kuvvikuit talvanngaaqpaqtuq uaghivingnit, uaqtiqvingnit, aannuroanik uaghivingnit, qanuq. Qirnariktuq imaq anaqvingninnngaaqpaqtuq. Amihunit halummaqhivingnit, avugiipaktut kuvvikunut.

Halummaqtiragihayug kuvvikuit avatinut utiqitautinnagu, halummaqtiralinahuaqhuq nuna imaqlu. Nakuutiyat imarmik halummaqtiravaktut ihumagivagait ahiittut ayuqhaatit ukiuqatqumi.

UKIUTAQATQUMI AYUQHAIUTAUYUT

- Mikiyut, inuilumiittut nunallaat
- Qaayurnaqtiaqtuq hila
- Maniqukittut havaktighaliuqatqumi
- Qaiqtuit qiumayutuqallu

Tajja imarmik halummaqtiruitit havauhiit aallannuqatiriyugait ihumagiplugu hila aallannuqapalliyuq, nutaaniku halummaqtiruitit ihumagiyaghaita hapkua ayuqhaatit.

ILANGI MHINGNAUTIT HILA AALLANNGUQPALLIAYUMI

- Nipalliqpalliyavaktut apitpalliyaghuni
- Amirnautit imaukautinahuqquuqtunik
- Kayumiktumik nunguvalliyavaktut taryuqul imaukaqalliyuq
- Mahakpalliyuq qiumayutuqat
- Aallannuqapalliyuq nunami imaq qurluqtuq

UQAUTIQ AYUQHAGLUQU

Kuvviq, Kuviyaaqtut, nuna Kinipaumayuq, marlukpaluktuq

Annakuut kuvviit angiyuq tahiraq kuvvikunik imarmik tatamavaktuq. Hivulliyuq havauhiq halummaqhiviyunik kuvvikunik, pitqihutit kivitpaktut annakuut. Kuvvikuit annakut kuvvianut imaiqtavaktut tuhuuqatit aghaluutimilluunniit.

Annakuut katighuqpaqtut ataani kuvvium taiyavaktuq **marlungayumik**. Katitpiraangait, inighaiqpaqtuq kuvviqnik halummaqhiviyuullu havauhiit aulattiyuittut.

Kuvviqmit kinguani, kuvvikuit aniguqtavaktut **kinipaumayumut nunamut halummaqhivingnut**. Kinipaumayuq nuna ikkattuuq naqtuuq haniani annakuut kuvviat, hanayauhimayuq ahivaiyaamik nauyunik katighuqhugillu anait kuvvikumit imaqtit.

Halummaqtiragihayug imaq qurluqpaqtuq kinipaumayumit nunamit talvunga **qurluqvianut** - pitquhiyuq avatit nunat imarlul.

Imaq aniguqtavaktut kuvviqnit kinipaumayunillu nunanit taiyavaktuq taimaa **kuviyaaqtut**. Aghuurnaqtuq qimilrugiamik kuviyaaqtut taimaa aulattiarinimut havauhiit halummaqtiragihugillu.



MALRUNGNIK-HAVAUHIK HAVAUHIQ

Qurluuhia kuvvikuit



Annakuut kuvviit kinipaumayullu nunakut halummaqhiviyit havauhiuulluqat halummaqhiviyunik kuvvikunik ukiuqatqumi tamaat. Hapkua qurluqatut havauhiit innimk aulattiaqpaqtut, ayuqnaqpallaangittut, akituvalaangittutiklu hanayaamik, aulapkaiyamik, ahiqaiyuhimayaamiklu. Ikighatinik atuyuittut.

Hapkua maliktaghat ihumagilluqapagait annakuut kuvviit kinipaumayullu nunat halummaqhiviyamik, kihimi ahiagut kuvvikunik halummaqhiviyuullu ukiuqatqumi. Ahiaguttuuq halummaqhiviyuulluq taimaa malrungnik annakunut kuvviqpaqtut, tukliriktutik. Malruugaluqatut kuvvikunik halummaqhiviyuulluq havauhiit (malruk annakunut kuvviit atahiqul kuvviq atahiqul kinipaumayuq nuna), kuvvikuit immat ihuqatqut halummaqtiragihugillu.



HAVAUHIQ 1: ANAQNUT KUVVIQVIK

Uunnakpaallirumi + hiqinnaqpaallirumilu = hiqpuqtuqpaalliyavaktuq halummaqhiviyuulluq

Annakuut kuvviit annakut nayugarivagait halummaqhiviyuullu. Hikuilruutillugu, kuvviyaaqtut qurluqpaqtut annakuut kuvvianit talvunga kinipaumayumut nunamut halummaqhiviyuullu. Hivutunia nakurutavaktuq taimaa halummaqhiviyuulluq kuvviqnit.

Annakuut kuvviit pitquhiuqutik kivitpaktut katighuqutik naptuhilutik, kayumiipaghugu qurluqtuq kuvvikuit immat. Hila uunnakpalliyuulluq, pitquhiuqutik ahivuvaktuq annakunuk katighuqutik niqautit. Hiqiniq anurilu uquuhivuvaktut, qaummautivaktut, uumaqtunik, ikayuuatpallirumi panihiriamik imaqtit. Naptuyut kivitpaktut ataanut marlukpalunguqpaqtut.



Hivuanu, annakuut kuvviit hanayavaktut kuvviqutik immakuit kuvviqnit tahiqulluunniit, taimaaluunniit hauhilutik nunami kuvvighamik immakunik, nunalu pitquhiuqutik halummaqtiravaktuq. Amihuuyut taimaaitut annakunut kuvviit atuqatqumut ukiuqatqumit tamaat.

Nutaatqiyat annakuut kuvviit hanayavaktut halummaqhiviyuulluq immakunik, qurluqatqumit taimaa halummaqhiviyuulluq kuvvikunik nunamut.

HAVAUHIQ 2: NUNA KINIPAUMAYUQ

Kayumiitqiyat qurluqatut + uunnakpaalliyuullu = halummaqhiviyuulluq

Pitquhiuyut havauhiuyut kinipaumayumi nunami halummaqhiviyuulluq kuvvikunik imaqtit, qanuq hulgaluqahuni annakuut kuvvianit. Katighuqpaalliyavaktut, naptuyut katighuvaktut halummaqhiviyuulluq, nautiat niqautinik nunguvaktut, takunnaitillu nauyut ahivuvaktut hunavalungnik.

Ukiuqatqumit, amihuuyut kinipaumayumit nunait halummaqhiviyuulluq anmaumayut hiamitpaghugillu, kikiit nauqaqtut. Malikpagaat pitquhiuyuq nuna. Qurluunniit aallannuqatqumut nipalungmit.

Ayuqhaatutqiyavaktuq taimaa kinipaumayuq nuna angiyaaqtuq. Kuvviyaaqtunik ahiniqpaqtuq annakuut kuvvianit qanuq hivutuyumik ihuqatqut halummaqtiragimik immakuit kuvviit. Nauyut kinipaumayumi nunami kayumiitqiyat qurluqtuq imaq, taimaa halummaqtiragihugilluq.

Hivuanu, kinipaumayumik nunamik halummaqhiviyuulluq hanayavaktut kuvvikunik kuvvianit. Tajja hanayaulipaktut taimaa halummaqtiragihugilluq kuvvikuit immat.

Ilangi kinipaumayumit nunait hanayavaktut halummaqhiviyuulluq kuvvikunik imarnik. Taimaa nakuutqiyavaktuq manitumik hanayaamik, kihimi amihuuyut kinipaumayumit nunait pitquhiuvaktut nauyunit pitquhianillu nunam.

AULAPKAILUGU HAVAUHIQ

Hunanik qakugulu munaqhiyughat



UPLUQ TAMAAAT KUVVIGAANGAMIK

- Anialattiviit ihivruqulugit nunguvalliyaghaanik himigiyaghaaniku

ATAUHIQLUTIK HAVANGNAQTILLUGU HIKUILLUUTILLUGU

- Ahivailutik puktallaqtunik halummaqhiviyuulluq, kumaruqnik, nauyuniku
- Munarilugit immakkaumanit. Naunaiqhitilugu ikitqiyaukpat 1 meter inighaiqat qaanganit kuvvium haniani

ATAUHIQLUTIK UKIUT TAMAAAT

- Ihivruqulugit kingingnit kuhiriaghainik
- Ihivruqulugit naunaitkut, qimurrit, aghaluutiqarvillu piqpaluyaghimayaghaat.
- Ahivaqlugit angiyut nauyut
- Ahivaqlugit kuvvikuunngittut kuvviit
- Ihivruqulugit kingingnit, haputiluqhimayut, hitiitkutailu. Nunguvalliyumik qinighimaluhi, apiktunik, kataktunik, qulvaqtuniklu

TALLMAT UKIUT TAMAAAT

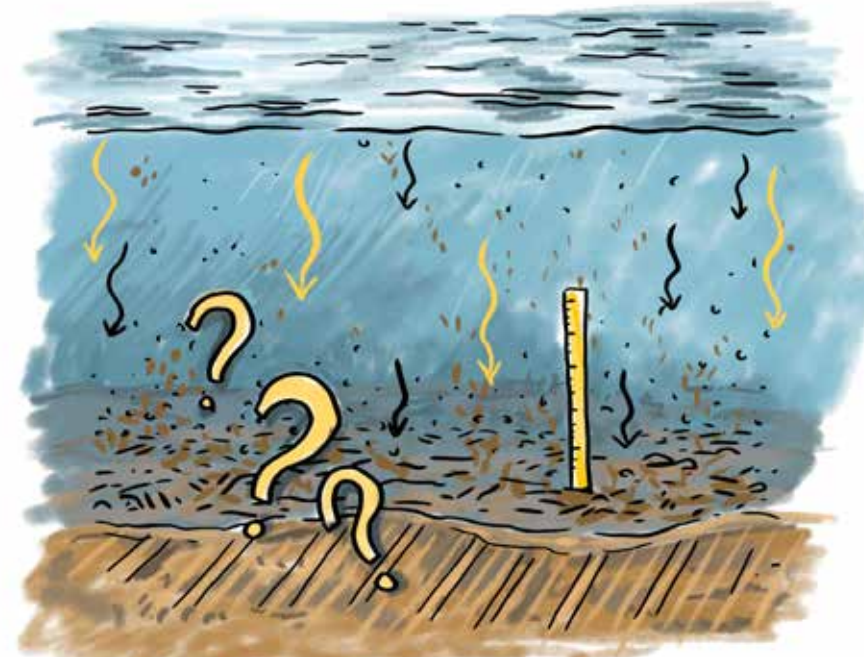
- Qimilrukluq itinia qanuriningalu marlukpaluktuq

MUNARIPLUGU MARLUKPALUKTUQ

Marlukpaluktuq nauvalliayuktut aularaahutik qaffinik ukiunik

Kuvvikuit annakuut katighuraangamik ataani kuvvium, mighivaalliyavaktut inighaamik kuvviqni ihuilutaluni kuvviyaaqtunut.

Itinia qanurininganilu marlukpaluktuq qimilrukluq tallimat ukiut tamaat parnaiyailutik ahivariamik ihuilutauqumit kuvviyaaqtumtu tutuumavianullu. Marlukpaluktuq kuvviqmut hauyuyughaq hanayaulutikluunniit naptuhiyamik. Naptuyut atuqtaunginnarilugit nauyunik havaaghanut kuvvium qaangattulluunniit naammagiyaugumi.



TIKKUAQHUYUT NUTAAMIK KUVVIGHAMIK

Parnaiyailutik havaktighaariamik

Parnaiyiyut nutaamik kuvvikunik halummaqhiviyunik aularaapaktut qaffinik ukiunik. Tikkuahittinngit kuvvighamik, aghuurnaqtuq parnaiyiyamik.

Aviktuqhimayumi nunanit imarnullu katimayit ilittuqhiyuyughat katimaqtigilugillu havalihaaqtumit parnaiyiyunik nutaanik imarmik halummaqhiviyunik. Ahiit nunallaarnit, avitkuqhimayumi/avitkuqhimayumi, taapkualluunniit kavamatuqakut maliktaghainik atuqtitilaqtut. Nunallaarmiulla katimaqtigiyamik iluyughaq tamangnut havauhiqut hanayunik, katitiriplutik nunayauluqhimayunik, ilittuqhaqutit kuvvighat, ihumaliuqhugillu ayuqhaatit immat halummaqhivianit.

IHMAGIYAGHAT TIKKUAQHIGAANGAMIK KUVVIGHAMIK:

- Ikpingnautait hila aallannuqapalliyumi
- Aghuurnaqtut nunallaarmiut nayugait
- Tipaa takunnaqialu
- Ikpingnautait iqalungnut, huratjanut ahiniklu angutighanut
- Ungahingnit imiqtarvingnit ahiniklu imiqtarvingnit
- Ungahingnit tingmiqaqvingnit
- Nuna qanuriningania

Ilittuqhaqulugit nayugaghaat ilumiutaqalaqtumik kuvvikunik imaqtit taimaalu nipalungmik aniumik 12-nik tatiqhiutinik. Ihumagilluq nipaluk, aniu, hiku ayuqhaatit, imaukangnahuqquurnaqtuq taapkuulu marlukpaluktuq katighugait.



Ukua Standards Council of Canada maniligtuqtaat una maligahaq iluyug ukununga Northern Infrastructure Standardization Pinahurтинun, uqautiginmum hapkunanga Northern Advisory Katimayinini (NAC).



Angiqtaugamik Canadian Standards Association, (aulajut imaqtut "CSA Group"), 178 Rexdale Blvd., Toronto, ON, M9W 1R3, tamajaitig havaktavahimajut ukununga CSA Group's atuqpagait CAN/CAN/CSA W203-19: *parnaiyiyut, hanayaghaliuqat, aulapkaiyut, ahiqaiyiyuullu kuvvikunik halummaqtiruitit ukiuqatqumi nunallaarnit kuvviqnik atuqutik kinipaumayunik nunanik*. Hamna inqhimaittuq huli ilitarijaimajut inikhaat CSA Group titiraqhimajukut uqautajunut, kivgaqtuqatuuq taffumanginnaq Atuqpagait tamainnun. Aurnikhaat hapkuat titiqat angiqtauhimajut, CSA Group munaqhingittut titiraqhimajut naunaijait tuijauhimajut, kivgaqtuqatuuq hanut kangiqhidjutikhaanik. Aadjiilugitatuqajungittut aalaniklu havaqungittut. Naunaiqhittiarumaguvit imaalunniit niuvrutikhanik atuqpagainnik ukununga CSA Group, takulugu niuvvanik. csagroup.org imaaluunniit hivajarlutit 1-800-463-6727.

HALUMMAQTIRIYUT KUVVIKUNIK IMARMIK



ECOLOGY NORTH

(867) 873-6099

WWW.ECOLOGYNORTH.CA

Ecology North manilungittut tituqatuuq, piluqatuhimajut 1971 ikajuitikhanik ihuqatut avatilirinimut ihumaliuritikhanik inungmut, nunamut imaalu avikturinnut.

Hivajarlutata kuluguluunniit qaritaujakkurvikput nauunairumajarnik imaalu aallanik maliktakhanik hapkutiguuna.