Rapò sou Jesyon Dlo Lapli

Sa a se yon tradiksyon pou ede w konprann dokiman angle "Stormwater Management Report" (Rapò sou Jesyon Dlo Lapli) la. Se pa yon tradiksyon sètifye. Si gen diferans ant tradiksyon sa a ak orijinal angle a, se orijinal angle a ki konte. Kat, kalkil ak kèk fòmilè pa tradui; gade orijinal angle a.

Weaver’s Cove Industrial Park

Fall River, Massachusetts

Weaver’s Cove Industrial Park, LLC

Avril 2026

Tighe & Bond

Tab Matyè

- Seksyon 1 Sètifikasyon Enjenyè Pwofesyonèl Anrejistre a
- Seksyon 2 Deskripsyon Pwojè a
  - 2.1 Entwodiksyon Pwojè a
  - 2.2 Kondisyon ki Egziste Kounye a
  - 2.3 Jesyon Zòn Inondasyon
  - 2.4 Amelyorasyon yo Pwopoze
  - 2.5 Metòd Analiz Idwolojik ak Idwolik
- Seksyon 3 Konfòmite ak Règleman yo
  - 3.1 Mezi Devlopman ak Ti Enpak (LID)
  - 3.2 Nòm 1: Pa gen Nouvo Rejè Dlo ki pa Trete
  - 3.3 Nòm 2: Diminye Pi Gwo Debi Rejè a
  - 3.4 Nòm 3: Rechaj Dlo anba Tè
  - 3.5 Nòm 4: Kalite Dlo
  - 3.6 Nòm 5: Itilizasyon Tè ki gen Plis Risk pou Chaj Polyan (LUHPPLs)
  - 3.7 Nòm 6: Zòn Kritik
  - 3.8 Nòm 7: Pwojè Redevlopman
  - 3.9 Nòm 8: Prevansyon Polisyon, Kontwòl Ewozyon ak Sedimantasyon pandan Peryòd Konstriksyon an
  - 3.10 Nòm 9: Plan Operasyon ak Antretyen sou Lontan
  - 3.11 Nòm 10: Entèdiksyon Rejè Ilegal

Anèks

- A Lis Verifikasyon Dlo Lapli Massachusetts
- B Figi
- C Enfòmasyon sou Tè Sèvis Konsèvasyon Resous Natirèl (NRCS)
- D Kalkil Dlo Lapli
- E Plan Kontwòl Ewozyon Tè ak Sediman pandan Peryòd Konstriksyon an
- F Plan Prevansyon Polisyon sou Lontan ak Operasyon ak Antretyen Dlo Lapli

Figi

- 1 Kat Kote Sit la Ye
- 2 Kat Resous Prioritè
- 3 Ortofoto (foto ayeryen)
- 4.1 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon Kounye a 1
- 4.2 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon Kounye a 2
- 4.3 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon Kounye a 3
- 5.1 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon yo Pwopoze 1
- 5.2 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon yo Pwopoze 2
- 5.3 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon yo Pwopoze 3
- 6 FIRMette Kouch Nasyonal Danje Inondasyon (National Flood Hazard Layer)

Tablo

- 2.1 Deskripsyon Tè yo
- 2.2 Pwofondè Lapli pou Konsepsyon

Seksyon 1 Sètifikasyon Enjenyè Pwofesyonèl Anrejistre a

Mwen te egzamine Rapò sou Dlo Lapli a, ansanm ak kalkil yo, enfòmasyon sou tè ki pibliye, Plan Prevansyon Polisyon sou Lontan an, Plan Kontwòl Ewozyon ak Sedimantasyon pandan Peryòd Konstriksyon an, Plan Operasyon ak Antretyen sou Lontan apre Konstriksyon an, ak plan ki montre sistèm jesyon dlo lapli (dlo k ap koule lè lapli tonbe) a, epi mwen detèmine ke yo te prepare yo an akò ak egzijans Nòm Jesyon Dlo Lapli Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts (MassDEP), jan Manyèl Dlo Lapli Massachusetts (Massachusetts Stormwater Handbook) eksplike yo pi an detay. Mwen detèmine tou ke enfòmasyon ki nan Lis Verifikasyon Dlo Lapli a, ki nan Anèks A, egzat, epi ke enfòmasyon ki nan Rapò sou Dlo Lapli a reflete byen kondisyon sou sit la jan yo te ye nan dat aplikasyon pou pèmi sa a.

> *Letanp (so) Enjenyè Pwofesyonèl: Jean Christy, Sivil (Civil), No. 47080, siyen epi date 1ye me 2026. Gade orijinal angle a.*

Blòk ak Siyati Enjenyè Pwofesyonèl Anrejistre a

Dat: 1ye me 2026

Seksyon 2 Deskripsyon Pwojè a

2.1 Entwodiksyon Pwojè a

Nan non Weavers Cove Industrial Park LLC (“Aplikan an”), Tighe & Bond prepare Rapò sou Jesyon Dlo Lapli sa a pou sipòte demach pou jwenn pèmi pou Pwojè Weaver’s Cove Industrial Park ki chita nan 1 New Street, Fall River, Massachusetts (Sit la).

Nan tan pase, Sit la te sèvi kòm yon tèminal petwòl Shell anvan yo te fèmen l nan ane 1990 yo. Kounye a, Sit la gen anviwon 50 akr tè ki devlope, epi depi yo te fèmen tèminal petwòl la, yo te sèvi ak li pou estoke gwo ekipman konstriksyon ak pou estoke materyèl fabrikasyon metal. Byenke pifò nan sit la vid, kèk pati nan enfrastrikti ansyen tèminal la toujou la. MassDEP te bay Sit la Nimewo Swivi Devèsman (RTN) 4-0749 poutèt konsantrasyon eleman petwòl nan tè a ak nan dlo anba tè a ki depase Konsantrasyon ki dwe Rapòte (Reportable Concentrations) ki aplikab yo, ki soti nan ansyen operasyon Shell yo. Lòt moun ap fè aksyon repons sou Sit la kounye a, epi aksyon sa yo ap fèt anba yon Estati Operasyon Remèd (ROS) dapre Plan Ijans Massachusetts (MCP). An jeneral, aksyon netwayaj k ap kontinye yo gen ladan yo retire, yon fason pasif, likid lejè ki pa melanje ak dlo (LNAPL) ki gen rapò ak petwòl.

Weaver’s Cove Industrial Park, LLC ap chèche amelyore Sit la lè li aplike yon Lòd Administratif pa Konsantman (ACO) pou yo ka fè vini tè pwòp, ki satisfè nòm DEP dapre politik MassDEP COMM 15-01 la, pou sèvi kòm tè ranblè pou reamenaje tè a (reclamation fill). Anplis de sa, pwojè yo pwopoze a gen ladan l aktivite preparasyon sit an atandan yon posib devlopman komèsyal nan lavni. Preparasyon sit yo pwopoze sou lo tè sa a gen ladan l aktivite sa yo:

- Retire rès ansyen tèminal pou estoke ak transfere petwòl la, tankou tout tiyo ki rete, ti miray beton pou kenbe tè (retaining walls), digèt an tè andedan sit la pou kenbe devèsman (containment dykes), batiman, ak lòt estrikti ak akseswa ki pa fonksyone ankò oswa ki pa nesesè ankò,
- Enstale kontwòl pou dlo lapli k ap koule sou tout sit la pou peryòd konstriksyon an, pandan aktivite preparasyon sit yo, epi
- Gwo travay nivelman ak estabilizasyon sit la pou kreye yon sifas inifòm ki ap bon pou devlopman nan lavni. Pati sa a nan pwojè a divize an de (2) faz: “Faz I” gen ladan l nivelman, preparasyon sit ak estabilizasyon pati sid sit la, epi “Faz II” gen ladan l nivelman, preparasyon sit ak estabilizasyon pati nò sit la.

Yon Figi Kote Sit la Ye ki soti nan Sèvis Jewolojik Etazini (USGS), yon Ortofoto, ak yon Figi Resous Prioritè pou sit Pwojè a nan Anèks B, kòm Figi 1-3 (nan lòd sa a). Plan pwojè yo bay apa.

2.2 Kondisyon ki Egziste Kounye a

Yo te jwenn done sou tè NRCS la sou pòtay Web Soil Survey ki sou sit entènèt NRCS Depatman Agrikilti Etazini (USDA). Yo te chèche kalite tè ki nan zòn ki antoure pwopriyete a dapre kat ofisyèl etid tè NRCS kenbe yo. Tè ki nan zòn pwojè a, jan yo pibliye nan USDA Soil Survey pou Bristol County, Vèsyon 18, ki date 27 out 2024, gen ladan yo asosyasyon Paxton, ansanm ak Urban Land (tè iben) ak Udorthents. Kat Tè NRCS yo nan Anèks C. Tablo 2.1 anba a bay plis deskripsyon pou chak asosyasyon tè.

Tablo 2.1

Deskripsyon Tè yo

Kòd Tè a sou Kat la	Non Tè a	Gwoup Idwolojik Tè (HSG)
602	Urban Land (tè iben)	-
656	Konplèks Udorthents ak Urban land (tè iben)	-

Tè ki sou sit pwojè a klase kòm urban land (tè iben) ak udorthents. Poutèt istwa devlopman ki dire lontan sou sit la, ak ansyen itilizasyon endistriyèl sit la, tè nan zòn nan trè deranje, epi yo pa ka ba yo yon gwoup idwolojik tè (HSG). Yo sipoze ke, poutèt istwa devlopman endistriyèl sit la ak itilizasyon li pou estoke gwo machin, tè sou tout sit pwojè a trè konpakte nan kondisyon kounye a. Kat Tè NRCS yo nan Anèks C.

Peat Street travèse sit la epi li separe l an yon pati “nò” ak yon pati “sid”. Sou pati nò sit pwojè a, dlo lapli k ap koule a desann soti nan lès pou ale nan lwès, nan direksyon Taunton River, dapre fòm tè a (topografi) kounye a.

Sou pati sid sit la, dlo lapli k ap koule a desann soti nan lès pou ale nan lwès, dapre topografi kounye a. Yon ti ranblè tè sou bò (berm) ki la deja kouri sou rebò zòn tè ki deranje a, epi li anpeche dlo k ap koule a antre nan Taunton River. Yon basen pou kenbe dlo lapli (detention basin) ki la deja chita nan pati ki pi nan sid sit la, bò kote Route 29. Enfrastrikti drenaj ki toupatou sou sit pwojè a mennen dlo k ap koule a nan youn nan de ansyen pwen rejè ki sou bò Taunton River.

Nimewo koub pou dlo k ap koule (CN) yo itilize pou kalkile CN konbine pou chak zòn drenaj baze sou valè ki nan TR-55, Urban Hydrology for Small Watersheds (Idwoloji Iben pou Ti Basen Vèsan). Valè CN yo chanje dapre kalite kouvèti ki sou tè a ak HSG tè a. Yo te trase Zòn Drenaj nan Kondisyon Kounye a dapre topografi ak kote dlo lapli a rejte. Rapò HydroCAD ki nan Anèks D bay yon rezime pou chak zòn drenaj nan kondisyon kounye a, ki gen ladan l gwosè, CN ak kalkil tan konsantrasyon (time of concentration). Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon Kounye a yo nan Anèks B kòm Figi 4.1-4.3.

2.3 Jesyon Zòn Inondasyon

Kat Tarif Asirans Inondasyon (FIRM) Ajans Federal pou Jesyon Ijans (FEMA), Nimewo Panèl Kominote 25005C0332G, ki an vigè depi 16 jiyè 2014, montre kèk pati nan sit pwojè a nan yon Zòn AE ak yon Zòn X. Yo defini zòn ki nan Zòn AE a kòm yon zòn kote yo fikse yon elevasyon inondasyon debaz (BFE). BFE pou pati sit pwojè a ki nan Zòn AE se 15 pye. Yo defini zòn ki nan Zòn X sou sit

pwojè a kòm zòn ki gen 1% chans pou inonde chak ane, ak yon pwofondè mwayèn ki pi piti pase yon pye. Kat FEMA yo nan Anèks B.

2.4 Amelyorasyon yo Pwopoze

Devlopman sit yo pwopoze a gen ladan l aktivite preparasyon sit an atandan yon posib devlopman nan lavni. Aktivite preparasyon sit yo gen ladan yo retire rès ansyen tèminal pou estoke ak transfere petwòl la, tankou rezèvwa estokaj ki anlè tè ak tiyo, ti miray beton pou kenbe tè, digèt an tè andedan sit la pou kenbe devèsman, batiman, lòt estrikti ak akseswa ki pa fonksyone ankò. Pwojè a pwopoze pou abandone pifò nan sèvis piblik (utilities) ki rete sou sit la, epi pou enstale kontwòl dlo lapli sou tout sit la pou peryòd konstriksyon an, ki ap an plas pandan preparasyon sit la. Sèvis piblik ki ap rete sou sit la apre konstriksyon an gen ladan yo yon gwo tiyo drenaj anba wout (culvert) ki pou vil la, anba Peat Street. Yo konprann ke tiyo drenaj sa a konekte ak sistèm drenaj vil la deyò limit sit pwojè a. Yo pwopoze travay nivelman sou tout sit la pou mete sit la a nivo epi kreye yon sifas ki prèske plat e inifòm, epi travay sa yo ap fèt an de (2) faz.

Nan kondisyon yo pwopoze yo, fason dlo lapli a koule ap rete prèske menm jan, avèk dlo k ap koule a ki ap kontinye desann soti nan lès pou ale nan lwès, nan direksyon Taunton River. Yo pral retire ti ranblè tè (berm) ki sou rebò pati sid sit la, sa ki ap pèmèt dlo lapli k ap koule a ale nan Taunton River. Mezi estabilizasyon yo pwopoze pou sit la gen ladan yo mete yon materyèl kouch debaz agrega (asfalt, brik ak beton kraze, “ABC”, ki satisfè politik ABC MassDEP la) sou tout sifas ki prepare a, epi yo prevwa sa ap amelyore kalite jeneral dlo lapli k ap koule a lè l diminye kontak dlo a ak chaj Total Solid an Sispansyon (TSS). Yo pa prevwa sifas fini an ap twò konpakte, pou yon sèten kantite dlo lapli ka antre nan tè a (enfiltrasyon).

Rapò HydroCAD ki nan Anèks D bay yon rezime pou chak zòn drenaj nan kondisyon yo pwopoze, ki gen ladan l gwosè, nimewo koub pou dlo k ap koule (RCN) ak kalkil tan konsantrasyon. Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon yo Pwopoze yo nan Anèks B kòm Figi 5.1-5.3.

2.5 Metòd Analiz Idwolojik ak Idwolik

Yo te itilize kritè konsepsyon drenaj pou tanpèt sa yo pou tout analiz idwolojik ak idwolik yo:

- Tan konsantrasyon minimòm = 6 minit.
- Pou kalkil pi gwo debi dapre metòd Sèvis Konsèvasyon Tè (SCS), Nimewo Koub yo te konsa:
  - Bwa ak zèb melanje, Bon kondisyon = 32
  - >75% Kouvèti Zèb, Bon kondisyon = 39
  - Tè san kouvèti = 72
  - Gravye = 76
  - Wòch kraze = 85
  - Tè konpakte = 90
  - Sifas ki pa kite dlo pase (Asfalte) = 98
- Yo te trase zòn basen vèsan yo ak polilin nan AutoCAD Civil 3D 2022.

- Yo te analize idwoloji konparatif la ak lojisyèl HydroCAD Stormwater Modeling Vèsyon 10.20-4c.

Yo te fè yon analiz idwolojik konparatif sou sit la anvan ak apre devlopman pou detèmine efè pwojè yo pwopoze a sou pi gwo debi rejè ak sou volim dlo lapli k ap koule. HydroCAD Release 10.20-4c se yon lojisyèl idwoloji ak idwolik ki itilize metòd Piblikasyon Teknik (TR) 20 ak TR-55 pou detèmine kantite dlo lapli k ap koule. Rapò HydroCAD pou kondisyon anvan ak apre devlopman pou chak tanpèt nan Anèks D. Tablo 2.2 anba a montre pwofondè lapli pou konsepsyon pou tanpèt yo te evalye yo, jan Atlas 14 PLUS Sèvis Meteyo Nasyonal Administrasyon Nasyonal Oseyan ak Atmosfè (NOAA) bay yo.

Tablo 2.2

Pwofondè Lapli pou Konsepsyon

Tanpèt	Pwofondè Lapli (pous)
2 Ane	3.40
10 Ane	5.05
25 Ane	6.08
100 Ane	7.67

Seksyon 3 Konfòmite ak Règleman yo

Pwojè a oblije konfòme l ak dis Nòm Jesyon Dlo Lapli Massachusetts MassDEP yo (Nòm yo) dapre Lwa Massachusetts pou Pwoteksyon Zòn Marekaj (Massachusetts Wetlands Protection Act). Lis Verifikasyon Dlo Lapli Massachusetts la nan Anèks A.

3.1 Mezi LID

MassDEP pèmèt diminye egzijans pou pi bon pratik jesyon (BMP) estriktirèl pou dlo lapli, pou kantite ak kalite dlo, lè sèten kritè respekte. Pwojè yo pwopoze a te konsidere yon konsepsyon sit ki respekte anviwònman an ak teknik devlopman ak ti enpak otan sa posib; men, aplikan an pa mande kredi pou mezi LID.

3.2 Nòm 1: Pa gen Nouvo Rejè Dlo ki pa Trete

Pwojè a p ap kreye okenn nouvo kanal oswa tiyo pou dlo lapli ki ap voye dlo lapli ki pa trete dirèkteman nan Dlo Commonwealth la (Waters of the Commonwealth). Lè preparasyon sit la fini, dlo lapli k ap koule a ap kontinye desann soti nan lès pou ale nan lwès epi l ap rive nan Taunton River lè l koule sou tè a, menm jan ak kondisyon kounye a. Pwojè a pa pwopoze okenn sifas ki pa kite dlo pase (impervious), epi yo pral estabilize tout sifas yo ak yon agrega ki apwopriye.

3.3 Nòm 2: Diminye Pi Gwo Debi Rejè a

Byenke pwojè yo pwopoze a chanje fason dlo a drene kounye a, yo pa egzije pou diminye pi gwo debi a, paske sit pwojè a chita sou tè ki ka inonde pa tanpèt kotyè (land subject to coastal storm

flowage), jan 310 CMR 10.04 defini l: tè ki ka inonde akoz tanpèt kotyè, jiska e enkli inondasyon tanpèt 100 ane a lakòz.

3.4 Nòm 3: Rechaj Dlo anba Tè

Pwojè yo pwopoze a konfòm ak Nòm 3 otan sa posib. Kòm se yon redevlopman, pwojè a pa pwopoze nouvo sifas ki pa kite dlo pase. Volim rechaj ki nesesè a depann de sifas ki pa kite dlo pase pwojè a pwopoze. Paske pwojè a pa pwopoze okenn sifas ki pa kite dlo pase, yo pa egzije enfiltrasyon dlo lapli k ap koule ki soti nan pwojè a anvan li rejte. Anplis de sa, prezans tè ki kontamine sou sit pwojè a anpeche yo mete pratik enfiltrasyon nan konsepsyon jesyon dlo lapli a.

3.5 Nòm 4: Kalite Dlo

Nòm 4 nan Nòm Dlo Lapli Massachusetts yo trete egzijans pou kalite dlo lapli. Nòm sa a egzije pou yo konsevwa nouvo sistèm jesyon dlo lapli yo pou yo retire 80% Total Solid an Sispansyon (TSS) anvan dlo a rejte.

Kòm se yon redevlopman, pwojè a pa pwopoze nouvo sifas ki pa kite dlo pase, epi sifas ki estabilize nan zòn pwojè a p ap sijè a chaj TSS. Yo pa egzije retire TSS.

Anplis de sa, nòm sa a trete volim dlo lapli k ap koule ki dwe trete pa BMP yo, ansanm ak eleman yon plan sou lontan pou kontwole sous polisyon epi prevni polisyon. Volim kalite dlo a depann de sifas ki pa kite dlo pase pwojè a pwopoze. Paske pwojè yo pwopoze a pa pwopoze okenn sifas ki pa kite dlo pase, yo pa egzije trete dlo lapli k ap koule ki soti nan pwojè a anvan li rejte.

3.6 Nòm 5: Itilizasyon Tè ki gen Plis Risk pou Chaj Polyan (LUHPPLs)

Yo pa konsidere itilizasyon yo pwopoze a kòm yon LUHPPL. Se poutèt sa, yo pa egzije konfòmite ak egzijans siplemantè Nòm 5 yo.

3.7 Nòm 6: Zòn Kritik

Sit la voye dlo lapli k ap koule nan Taunton River, ki ale nan Mount Hope Bay. Taunton River, espesyalman segman MA62-04, nan lis kòm yon Dlo Kategori 5, ki egzije yon Chaj Total Maksimòm pa Jou (TMDL), jan sa parèt nan Lis Entegre Dlo Massachusetts pou Ane 2022 (Massachusetts Year 2022 Integrated List of Waters). Pwoblèm kalite dlo yo make pou segman Taunton River sa a gen ladan yo Oksijèn Fonn, Enterococcus, Koliform Fekal, Evalyasyon Biyolojik Pwason, ak Azòt Total. Mount Hope Bay, espesyalman segman MA61-06, nan lis tou kòm yon Dlo Kategori 5, ki egzije yon TMDL. Pwoblèm kalite dlo yo make pou segman Mount Hope Bay sa a gen ladan yo Klowofil-a, Oksijèn Fonn, Enterococcus, Koliform Fekal, Evalyasyon Biyolojik Pwason, ak Azòt Total.

Pwojè yo pwopoze a ap amelyore kalite dlo lapli k ap koule a konpare ak kondisyon kounye a, gras a estabilizasyon sit la apre konstriksyon, sa ki ap diminye kontak jeneral dlo lapli k ap koule a ak TSS. Pwojè a chita deyò tout Zòn Pwoteksyon Pi Dlo (Wellhead Protection Areas) MassDEP, tankou Zòn I, II, ak nenpòt Zòn Pwoteksyon Pi Dlo Pwovizwa.

Lòt Zòn Kritik, jan Manyèl Dlo Lapli Massachusetts la defini yo, parèt sou Figi 2 nan Anèks B.

3.8 Nòm 7: Pwojè Redevlopman

Yo konsidere pwojè a kòm yon redevlopman; se poutèt sa, yo konsevwa pwojè a pou l konfòm otan sa posib ak Nòm 2, 3, 4, ak 6. Yo konsevwa pwojè a pou l konfòm nèt ak lòt Nòm yo.

3.9 Nòm 8: Prevansyon Polisyon, Kontwòl Ewozyon ak Sedimantasyon pandan Peryòd Konstriksyon an

Yon Plan Kontwòl Ewozyon Tè ak Sediman (SESCP) pou peryòd konstriksyon an nan Anèks E. SESCP a prezante pratik minimòm pou kontwòl ewozyon tè ak sediman pou yo itilize pandan konstriksyon. BMP jeneral pou kontwòl ewozyon tè ak sedimantasyon make sou Plan Sit yo.

Anplis de sa, pwojè sa a ap deranje plis pase yon akr tè; se poutèt sa, konstriksyon an ap oblije konfòme l ak Pèmi Jeneral pou Konstriksyon (CGP) Sistèm Nasyonal pou Elimine Rejè Polyan (NPDES) Ajans Pwoteksyon Anviwònman (EPA). Kontraktè a pral jwenn kouvèti anba CGP a anvan konstriksyon an kòmanse. Kontraktè a ap oblije depoze yon Avi Entansyon (Notice of Intent) bay EPA epi aplike yon Plan Prevansyon Polisyon Dlo Lapli (SWPPP) anvan konstriksyon. Yo pa t prepare yon SWPPP nan kad rapò sa a.

3.10 Nòm 9: Plan Operasyon ak Antretyen sou Lontan

Yon Plan Operasyon ak Antretyen (O&M) Dlo Lapli sou Lontan nan Anèks F rapò sa a. Plan O&M nan endike moun ki responsab pwojè a, travay antretyen regilye ak travay antretyen ki pa regilye, ak kritè enspeksyon. Plan O&M nan bay tou konsèy sou pratik prevansyon polisyon sou lontan pou sit pwojè a.

3.11 Nòm 10: Entèdiksyon Rejè Ilegal

Rejè ilegal nan sistèm jesyon dlo lapli a se rejè ki pa fèt sèlman ak dlo lapli. Rejè ilegal pa gen ladan yo rejè ki soti nan aktivite oswa enstalasyon sa yo: konbat difè, netwaye tiyo dlo ak dlo k ap koule fò (flushing), wouze jaden, dlo anba tè ki pa kontamine, sous dlo potab, drenaj fondasyon, dlo kondansasyon èkondisyone, drenaj anba baz fondasyon (footing drains), lave machin yon rezidan fè pou pwòp tèt li, dlo ki soti nan abita bò rivyè ak zòn marekaj, dlo pisin yo retire klò ladan l, dlo yo itilize pou lave lari, ak dlo yo itilize pou netwaye kay rezidansyèl san detèjan. Yo pral bay yon deklarasyon siyen sou Rejè Ilegal anvan konstriksyon.

3.12 Egzijans Règleman Lokal yo

Vil Fall River gen nòm règleman pou sistèm jesyon dlo lapli, jan Seksyon 150 nan Chapit 74 Kòd Minisipal Fall River (Fall River Municipal Code) eksplike yo. Nòm ak egzijans pou sistèm yo pwopoze yo fè referans ak sa ki nan Manyèl la, epi yo eksplike konfòmite pwojè a ak Nòm yo pi wo a.

Anèks A Lis Verifikasyon Dlo Lapli Massachusetts

> *Anèks A, Lis Verifikasyon Dlo Lapli Massachusetts (fòmilè lis verifikasyon MassDEP). Pa enkli. Gade orijinal angle a.*

Anèks B Figi

> *Anèks B, Figi 1 rive 6 (kat): Figi 1 Kat Kote Sit la Ye, Figi 2 Kat Resous Prioritè, Figi 3 Ortofoto, Figi 4.1 rive 4.3 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon Kounye a 1 rive 3, Figi 5.1 rive 5.3 Kat Zòn Drenaj nan Kondisyon yo Pwopoze 1 rive 3, ak Figi 6 FIRMette Kouch Nasyonal Danje Inondasyon (National Flood Hazard Layer). Pa enkli. Gade orijinal angle a.*

Anèks C Enfòmasyon sou Tè NRCS

> *Anèks C, Enfòmasyon sou Tè NRCS (kat ak done sou tè). Pa enkli. Gade orijinal angle a.*

Anèks D Kalkil Dlo Lapli

> *Anèks D, Kalkil Dlo Lapli (kalkil HydroCAD enprime). Pa enkli. Gade orijinal angle a.*

Anèks E Plan Kontwòl Ewozyon ak Sedimantasyon pandan Peryòd Konstriksyon an

PLAN KONTWÒL EWOZYON AK SEDIMANTASYON PANDAN PERYÒD KONSTRIKSYON AN

WEAVER’S COVE INDUSTRIAL PARK

FALL RIVER, MASSACHUSETTS

Fevriye 2026

Prepare pou:

WEAVER’S COVE INDUSTRIAL PARK, LLC

Tab Matyè

- Seksyon 1 Entwodiksyon
- Seksyon 2 Enfòmasyon sou Pwojè a
  - 2.1 Kontni Plan an
  - 2.2 Enfòmasyon sou Pwojè a/Sit la
  - 2.3 Kalite Aktivite Konstriksyon an
  - 2.4 Lòd ak Dat Estimatif Aktivite Konstriksyon yo
    - 2.4.1 Faz I
    - 2.4.2 Faz II
  - 2.5 Rejè ki pa Dlo Lapli ki Pèmèt
  - 2.6 Kat Sit la
- Seksyon 3 Kontwòl Ewozyon ak Sediman

    - 3.1 Kontwòl sou Limit Sit la
    - 3.2 Sediman Machin Pote Soti sou Sit la (Sediment Track-Out)
    - 3.3 Pil Sediman oswa Tè
    - 3.4 Diminye Pousyè
    - 3.5 Diminye Deranjman sou Pant ki Rèd
    - 3.6 Zòn Tè Anlè/Tè Nwa (Topsoil/Loam)
    - 3.7 Konpaksyon Tè
    - 3.8 Antre Egou Dlo Lapli (Storm Drain Inlets)
    - 3.9 Pyèj Sediman (Sediment Traps)
    - 3.10 Estabilizasyon Sit la
        - 3.10.1 Simen Grenn
        - 3.10.2 Kouvri Tè a ak Pay oswa Bwa Kraze (Mulching)
        - 3.10.3 Tapi oswa Kouvèti Kont Ewozyon
- Seksyon 4 Nòm Prevansyon Polisyon
    - 4.1 Sous Polisyon ki Posib
    - 4.2 Prevansyon ak Repons pou Devèsman
        - 4.2.1 Notifikasyon Federal ak Eta pou Devèsman
        - 4.2.2 Notifikasyon Lokal
    - 4.3 Mete Gaz ak Fè Antretyen Ekipman oswa Machin
    - 4.4 Lave Ekipman ak Machin
    - 4.5 Estokaj, Manipilasyon, ak Jete Pwodui, Materyèl, ak Fatra Konstriksyon
        - 4.5.1 Pwodui pou Bati
        - 4.5.2 Pestisid, Èbisid, Ensektisid, Angrè, ak Materyèl pou Amenajman Jaden
        - 4.5.3 Gazòl (Dyezèl), Lwil, Likid Idwolik, Lòt Pwodui Petwòl, ak Lòt Pwodui Chimik
        - 4.5.4 Fatra Danjere oswa Toksik
        - 4.5.5 Fatra Konstriksyon ak Fatra Domestik
        - 4.5.6 Fatra Sanitè
    - 4.6 Lave Zouti ak Veso yo Itilize pou Penti, Beton oswa Lòt Materyèl
    - 4.7 Angrè

Anèks

- A Kalkil Gwosè Mezi Kontwòl yo

Seksyon 1 Entwodiksyon

Dlo lapli k ap koule sou chantye konstriksyon ka gen yon gwo efè sou kalite dlo. Lè dlo lapli ap koule sou yon chantye konstriksyon, li ka ranmase polyan tankou sediman, debri, ak pwodui chimik, epi

pote yo nan yon sistèm egou dlo lapli ki toupre oswa dirèkteman nan yon rivyè, yon lak oswa dlo bò lanmè. Dlo lapli k ap koule ki polye ka fè pwason ak lòt bèt sovaj mal oswa touye yo. Sedimantasyon ka detwi abita bèt ki viv nan dlo, epi gwo volim dlo k ap koule ka lakòz ewozyon sou bò ti rivyè yo. Debri ka bouche kous dlo yo epi yo ka rive jous nan lanmè, kote yo ka touye bèt lanmè epi afekte abita yo.

Nòm 8 nan Nòm Dlo Lapli Massachusetts yo egzije:

“yo dwe devlope epi aplike yon plan pou kontwole efè konstriksyon yo, tankou ewozyon, sedimantasyon ak lòt sous polyan, pandan aktivite konstriksyon ak deranjman tè (plan pou prevni ewozyon, sedimantasyon ak polisyon pandan peryòd konstriksyon an)”.

Plan Prevansyon Polisyon pandan Peryòd Konstriksyon an (PPP) ki anba a idantifye egzijans pou konfòme ak Nòm 8.

Seksyon 2 Enfòmasyon sou Pwojè a

2.1 Kontni Plan an

Yo te devlope PPP sa a pou Pwojè Weaver’s Cove Industrial Park nan Fall River, Massachusetts. PPP sa a bay enfòmasyon ki gen rapò ak pèmi pou satisfè egzijans Nòm 8 nan Manyèl Dlo Lapli Massachusetts.

2.2 Enfòmasyon sou Pwojè a/Sit la

Non ak Adrès Pwojè a

Atik	Enfòmasyon
Non Pwojè a/Sit la:	Weaver’s Cove Industrial Park
Lari/Kote Pwojè a ye:	1 New Street
Vil:	Fall River
Eta:	Massachusetts
Kòd Postal (ZIP Code):	02720
Konte oswa Divizyon ki Sanble:	Bristol County

2.3 Kalite Aktivite Konstriksyon an

Deskripsyon Jeneral Pwojè a

Pwojè yo pwopoze a gen ladan l aktivite preparasyon sit sou ansyen pwopriyete Fall River Marine Terminal la, ki chita nan 1 New Street, an atandan yon posib devlopman komèsyal nan lavni. Preparasyon sit yo pwopoze sou lo tè sa a gen ladan l aktivite sa yo:

- Retire rès ansyen tèminal pou estoke ak transfere petwòl la, tankou tout tiyo ki rete, ti miray beton pou kenbe tè, digèt an tè andedan sit la pou kenbe devèsman, batiman, ak lòt estrikti ak akseswa ki pa fonksyone ankò oswa ki pa nesesè ankò,

- Enstale kontwòl pou dlo lapli k ap koule sou tout sit la pou peryòd konstriksyon an, pandan aktivite preparasyon sit yo, epi
- Gwo travay nivelman ak estabilizasyon sit la pou kreye yon sifas inifòm ki ap bon pou devlopman nan lavni.

Sit la te gen anpil devèsman Lwil ak Materyèl Danjere (OHM) ki te rapòte, epi ansyen pwopriyetè a, Shell Oil Company, ap fè aktivite netwayaj k ap kontinye pou devèsman sa yo. Yon gwo objektif pwojè yo pwopoze a se mete yon kouvèti tè pwòp ki fè separasyon sou tè kontamine ki la kounye a.

Gwosè Pwojè Konstriksyon an

Gwosè total pwopriyete a: 53.8 akr

Sifas total yo prevwa aktivite konstriksyon yo ap deranje: 31.6

Pi gwo sifas yo prevwa ki ap deranje an menm tan (an akr): 23.4

TABLO 2-4

Aktivite ki Pwodui Polyan

Aktivite ki Pwodui Polyan	Polyan oswa Eleman Polyan (ki ta ka rejte si yo an kontak ak dlo lapli)
Travay sou sit la	Patikil tè ak patikil fen
Zòn konstriksyon	Petwòl, beton, likid machin, penti, solvan
Konstriksyon ak beton	Beton
Estokaj fatra solid	Debri konstriksyon, fatra
Itilizasyon ekipman	Lwil/likid idwolik
Itilizasyon ekipman	Antijèl/likid refwadisman
Twalèt pòtatif	Dlo egou (fatra twalèt)
Zòn pou pare materyèl ak ekipman (staging areas)	Sediman, gazolin, lwil gaz (fuel oil), beton, likid machin, penti, solvan, angrè, lakòl, antijèl/likid refwadisman, lwil/likid idwolik, elatriye.

2.4 Lòd ak Dat Estimatif Aktivite Konstriksyon yo

Men yon lòd konstriksyon yo prevwa, ki idantifye pi gwo etap konstriksyon pou pwojè a.

2.4.1 Faz I

Atik	Estimasyon
Dat Estimatif pou Kòmanse Aktivite Konstriksyon pou Faz sa a	Prentan 2025
Dat Estimatif pou Fini Aktivite Konstriksyon pou Faz sa a	Ete 2025
Dat Estimatif pou Aplike Mezi Estabilizasyon nan Zòn Sit la ki Dwe Estabilize	Ete 2025
Dat Estimatif lè yo pral Retire Kontwòl Dlo Lapli yo	Lè Sit la fin Estabilize

2.4.2 Faz II

Atik	Estimasyon
Dat Estimatif pou Kòmanse Aktivite Konstriksyon pou Faz sa a	Pou detèmine pita
Dat Estimatif pou Fini Aktivite Konstriksyon pou Faz sa a	Pou detèmine pita
Dat Estimatif pou Aplike Mezi Estabilizasyon nan Zòn Sit la ki Dwe Estabilize	Pou detèmine pita
Dat Estimatif lè yo pral Retire Kontwòl Dlo Lapli yo	Lè Sit la fin Estabilize

2.5 Rejè ki pa Dlo Lapli ki Pèmèt

Yo pèmèt dlo ki soti nan sous ki pa dlo lapli lè yo jere l kòrèkteman. Men sous rejè yo prevwa pou pwojè a.

TABLO 2-5

Lis Rejè ki pa Dlo Lapli ki Pèmèt epi ki Prezan sou Sit la

Kalite Rejè ki pa Dlo Lapli ki Pèmèt	Èske l ka Prezan sou Sit ou a?	Kote sou Sit la
Rejè ki soti nan aktivite konbat dife an ijans	NON	
Dlo ki soti nan netwaye bouch ponpye (fire hydrant flushings)	NON	
Wouze jaden	NON	
Dlo yo itilize pou lave machin ak ekipman[1]	NON	
Dlo yo itilize pou kontwole pousyè	WI	Sou tout sit la
Dlo potab, ki gen ladan l dlo ki pa kontamine ki soti nan netwaye tiyo dlo	NON	
Lave deyò batiman, depi yo pa itilize savon, solvan ak detèjan, epi sifas deyò yo pa gen sibstans danjere (pa egzanp, gade Anèks A) (pa egzanp, penti oswa mastik (caulk) ki gen bifenil poliklore (PCB))	NON	
Dlo pou lave asfalt[2]	NON	
Dlo kondansasyon èkondisyone oswa konpresè ki pa kontamine	NON	
Rejè dlo anba tè oswa dlo sous ki pa kontamine epi ki pa twoub	NON	
Drenaj fondasyon oswa drenaj anba baz fondasyon (footing drains)[3]	NON	
Dlo yo retire nan fouy pandan konstriksyon (construction dewatering)[4]	NON	

[1]depi pa gen rejè savon, solvan oswa detèjan yo itilize pou bagay sa yo

[2]depi pa t gen devèsman oswa fwit sibstans toksik oswa danjere (sòf si yo te retire tout materyèl ki te devèse a) epi kote yo pa itilize savon, solvan ak detèjan. Li entèdi pou w voye dlo pou lave asfalt dirèkteman nan nenpòt dlo Etazini (water of the U.S.), antre egou dlo lapli, oswa kanal dlo lapli, sòf si kanal la konekte ak yon basen sediman, yon pyèj sediman, oswa yon kontwòl ki efikas menm jan;

[3]kote dlo a pa kontamine ak materyèl pwosesis tankou solvan oswa dlo anba tè ki kontamine

[4]rejte dapre règleman ki aplikab yo

2.6 Kat Sit la

Yo prepare yon Plan Kontwòl Ewozyon ak Sediman (ESCP) pou bay Kontraktè a egzijans minimòm pou prevni ewozyon ak sedimantasyon akoz efè konstriksyon. ESCP a nan Anèks A. ESCP a montre kote kontwòl ewozyon sou limit sit la ye, kontwòl nan antre egou yo, ak eleman jesyon dlo lapli pou peryòd konstriksyon an, tankou pyèj sediman. Kalkil pou gwosè pratik kontwòl yo nan Anèks B.

Seksyon 3 Kontwòl Ewozyon ak Sediman

Kontraktè a dwe aplike kontwòl ewozyon ak sediman dapre egzijans sa yo pou diminye rejè polyan nan dlo lapli ki soti nan aktivite konstriksyon yo. Pwojè sa a gen ladan l tou kontwòl espesifik pou sit la ak kondisyon pèmi ki ka gen priyorite epi ki pa nan deskripsyon ki anba yo. Kontraktè a dwe konfòme l tou ak egzijans ki nan pèmi pwojè a.

3.1 Kontwòl sou Limit Sit la

Mete kontwòl sou limit sit la pou anpeche sediman antre epi domaje sistèm egou dlo lapli ki bò kote a.

Jeneral

Yon ranje baryè kontwòl ewozyon pral pwoteje wout ak eleman drenaj dlo lapli ki bò zòn pwojè a. Baryè kontwòl ewozyon yo pral fèt ak woulo pay (straw wattles) oswa tib ki plen ak pay oswa bwa kraze (mulch) (pa egzanp, tib/chosèt filtè an konpòs), ak baryè an twal pou bloke labou (silt fence), yo mete yon fason ki limite kontraktè a (oswa kontraktè yo) nan zòn ki nesesè pou fè travay la, epi ki ap an jeneral make limit travay la. Kote baryè sa yo ye parèt sou desen pwojè yo.

Kontwòl Espesifik sou Limit Sit la

Deskripsyon Kontwòl sou Limit Sit la

- Kontwòl sou limit sit la gen ladan yo enstale yon sistèm baryè ak woulo pay oswa woulo mulch ansanm ak baryè an twal pou bloke labou otou limit sit la. Fè travay la dapre ESCP a.

Enstalasyon

- Yo dwe enstale mezi kontwòl ewozyon tanporè yo anvan nenpòt aktivite ki deranje tè a kòmanse.
- Yo pa dwe retire baryè kontwòl ewozyon yo jiskaske Enjenyè a apwouve retire yo.

Egzijans pou Antretyen

- Kontraktè a (oswa kontraktè yo) ap oblije kenbe yon rezèv baryè kontwòl ewozyon sou sit la pou fè reparasyon, lè sa nesesè.
- Yo dwe enspekte kontwòl sou limit yo imedyatman apre chak lapli epi omwen chak jou pandan lapli ki dire lontan. Yo dwe repare yo si gen nenpòt siy ewozyon oswa sedimantasyon anba yo; yo dwe fè nenpòt reparasyon imedyatman. Si gen siy dlo ap fouye anba yo nan mitan oswa sou bò

yo, oswa si gwo volim dlo ap rasanble dèyè yo, yo dwe ranplase baryè sediman yo ak yon ti baraj tanporè pou ralanti dlo a (check dam).

- Si twal yon baryè dekonpoze oswa li pa travay byen ankò anvan fen dire li te sipoze dire a, epi yo toujou bezwen baryè a, yo dwe ranplase twal la san pèdi tan.
- Yo ta dwe retire depo sediman yo apre chak tanpèt. Yo dwe retire yo lè depo yo rive anviwon 1/3 wotè baryè a.

Nan fen pwojè a, yo pral retire baryè kontwòl ewozyon yo epi jete yo kòrèkteman deyò sit la, apre yo fin estabilize zòn ki te deranje yo.

3.2 Sediman Machin Pote Soti sou Sit la (Sediment Track-Out)

Jeneral

Se responsablite Kontraktè a pou l pran mezi pou anpeche machin pote sediman soti sou sit pwojè a. Se responsablite Kontraktè a tou pou l pran mezi pou anpeche machin pote sediman soti nan nenpòt zòn pou pare materyèl ak zòn estokaj materyèl. Yo dwe itilize yon kabann wòch nan sòti a (stone tracking pad) ak ekipman pou bale lari lè sa nesesè, pou diminye sediman machin ki ap kite chantye a pote sou lari ki bò kote a, sou lòt zòn asfalte, ak sou twotwa.

Kontwòl Espesifik pou Sediman Machin Pote Soti

Deskripsyon Kontwòl pou Sediman Machin Pote Soti

- Kabann wòch agrega nan sòti a
- Bale lari

Enstalasyon

- Kontwòl pou sediman machin pote soti, ke Kontraktè a dwe enstale, gen ladan yo yon kabann wòch agrega ak yon twal jeyotekstil (geotextile fabric) anba l. Yo dwe konstwi kabann nan dapre ESCP a.

Egzijans pou Antretyen

- Yo dwe kenbe sòti sit la nan yon kondisyon ki ap anpeche machin pote sediman sou wout piblik (right-of-way). Lè yo bezwen lave, yo dwe fè sa nan yon zòn ki estabilize ak agrega, ki drene nan kontwòl ki bloke sediman.
- Si machin pote sediman soti sou sit la rive sou lari, lòt zòn asfalte, ak twotwa deyò sit la, Kontraktè a dwe retire sediman ki depoze a anvan fen menm jounen travay kote sa te rive a.

3.3 Pil Sediman oswa Tè

Jeneral

Yo dwe antoure pil tè tanporè yo ak bal pay (hay bales) oswa baryè an twal pou bloke labou (silt fence), epi yo dwe estabilize yo lè yo kouvri yo oswa lè yo simen zèb tanporè pou kontwòl ewozyon. Yo dwe mete pil yo pi lwen posib de nenpòt dlo sou sifas.

Kontwòl Espesifik pou Pil yo

Deskripsyon

- Ka gen pil tanporè tè yo fouye sou sit la pandan konstriksyon an ap avanse.

Enstalasyon

- Enstale yon baryè sediman ki fèt ak baryè an twal pou bloke labou oswa bal pay sou bò pil yo ki pi ba (kote dlo a desann).
- Pou pil yo p ap itilize pandan 14 jou oswa plis, yo dwe estabilize yo tanporèman lè yo simen zèb pou kontwòl ewozyon si kontwòl sou limit yo ak/oswa kouvèti tanporè yo pa ase pou anpeche sediman deplase.

Egzijans pou Antretyen

- Pa voye dlo ak tiyo (hose) oswa bale tè oswa sediman ki rasanble sou asfalt oswa sou lòt sifas ki pa kite dlo pase nan nenpòt kanal dlo lapli (sòf si li konekte ak yon basen sediman, yon pyèj sediman, oswa yon kontwòl ki efikas menm jan), antre egou dlo lapli, oswa dlo sou sifas.

3.4 Diminye Pousyè

Jeneral

Kontraktè a ap responsab kontwòl pousyè pandan tout peryòd konstriksyon an. Metòd kontwòl pousyè yo dwe gen ladan yo, men yo pa limite a, voye dlo oswa klori kalsyòm sou zòn ki dekouvri, kouvri kamyon ki vide chay (dump trucks) ki chaje lè y ap kite sit la, ak kouvri tanporèman zòn tè ki dekouvri ak mulch. Yo dwe itilize mezi kontwòl pousyè pou anpeche pousyè soti sou sit la ale nan zòn ki touche ak li.

Kontwòl Espesifik pou Pousyè

Deskripsyon

- Anpeche pousyè vin yon nuizans oswa yon danje. Pandan konstriksyon, yo dwe siveye epi kontwole materyèl yo fouye ak zòn ki louvri oswa ki dekape pou anpeche materyèl la gaye.
- Yo dwe itilize mezi kontwòl pousyè pou anpeche pousyè soti sou sit la ale nan zòn ki touche ak li.
- Asire ke ekipman, enstalasyon, ak espas ki okipe ki bò kote oswa toupre zòn travay yo pa an kontak ak pousyè oswa debri ki soti nan demolisyon beton, fouyay oswa preparasyon sifas.

Enstalasyon

- Metòd kontwòl pousyè yo dwe gen ladan yo, men yo pa limite a, voye dlo sou zòn ki dekouvri, itilize klori kalsyòm, kouvri kamyon ki chaje lè y ap kite sit la, ak kouvri tanporèman ak mulch.
- Itilize yon machin pou bale lari chak jou.

Egzijans pou Antretyen

- Pandan travay sou sit la, chak jou yo dwe grate epi bale tout sifas wout asfalte ak antre machin (driveway) pou retire materyèl yo fouye. Anvan yo bale, oswa lè sa nesesè pandan jounen travay la, yo dwe wouze sifas yo ak tiyo oswa trete yo yon lòt jan pou elimine pousyè ki la oswa ki ka fòme, epi sifas natirèl wout la dwe parèt.

3.5 Diminye Deranjman sou Pant ki Rèd

Jeneral

Tout pant ki depase 15% pandan sezon konstriksyon nòmal la dwe gen mezi pou estabilize pant lan. Sa aplike pou tout pant ki depase 8% apre 1ye oktòb.

Kontwòl Espesifik pou Pant ki Rèd

- Kote yo pral kreye pant ki pi rèd pase 3:1, yo dwe itilize twal sentetik pou kontwòl ewozyon nan zòn sa yo pou anpeche ewozyon jiskaske plant pèmanan pran.

3.6 Zòn Tè Anlè/Tè Nwa (Topsoil/Loam)

Jeneral

Tout zòn yo p ap asfalte oswa trete yon lòt jan dwe resevwa 4 pous tè nwa (loam) ak grenn zèb. Yo pa prevwa pou yo sove tè nwa ak tè anlè (topsoil) ki la deja, paske sit la se yon sit iben.

Kontwòl Espesifik pou Zòn Tè Anlè/Tè Nwa

Deskripsyon

- Yo pral kontwole ewozyon zòn tè anlè/tè nwa yo lè yo mete kouvèti zèb tanporè ak pèmanan.
- Kote yo pral kreye pant ki pi rèd pase 3:1, yo pral itilize twal sentetik pou kontwòl ewozyon pou anpeche ewozyon jiskaske plant pèmanan pran.

Enstalasyon

- Yo dwe mete yon kouvèti plant tanporè pou estabilize sit la nan zòn kote p ap gen lòt aktivite konstriksyon pandan plis pase 14 jou kalandriye.

Egzijans pou Antretyen

- Yo dwe enspekte zòn ki simen yo detanzantan, epi omwen 95% sifas tè a ta dwe kouvri ak plant. Si gen nenpòt prèv ewozyon, yo dwe fè reparasyon epi itilize lòt mezi pou anpeche plis ewozyon.
- Yo dwe mete mulch pay, mulch fib bwa, oswa kouvèti kontwòl ewozyon (erosion control blankets) imedyatman apre yo fin simen.

3.7 Konpaksyon Tè

Jeneral

Nan zòn kote yo pwopoze estabilizasyon final ak plant, Kontraktè a dwe anpeche twòp konpaksyon lè l:

- Limite itilizasyon machin ak ekipman nan zòn sa yo pou evite twòp konpaksyon tè; oswa

- Anvan yo simen oswa plante nan zòn tè dekouvri ki te konpakte, itilize teknik ki fè lè antre nan tè a pou kreye kondisyon ki ap pèmèt plant yo grandi.

3.8 Antre Egou Dlo Lapli (Storm Drain Inlets)

Jeneral

Mete pwoteksyon nan antre basen pou ranmase dlo lapli nan egou (catch basins), dapre desen ak spesifikasyon konstriksyon yo, nan tout basen ranmase dlo ki toupre aktivite ki deranje tè yo, pou pwoteje sistèm jesyon dlo lapli a kont gwo chaj sediman ak dlo ki koule twò vit, pandan konstriksyon ap deranje zòn drenaj la.

Kontwòl Espesifik pou Antre Egou Dlo Lapli

Deskripsyon

- Kontwòl pou antre egou dlo lapli gen ladan yo enstale sak pou bloke labou (silt sacks)
- Gade ESCP a pou kote kontwòl antre egou yo ye.

Enstalasyon

- Gade spesifikasyon ak enstriksyon enstalasyon manifakti a rekòmande.

Egzijans pou Antretyen

- Yo dwe enspekte sak pou bloke labou yo imedyatman apre chak lapli epi omwen chak jou pandan lapli ki dire lontan. Yo dwe repare oswa ranplase yo imedyatman lè sa nesesè.
- Yo ta dwe retire depo sediman yo apre chak tanpèt. Yo dwe netwaye yo lè depo yo rive anviwon 1/3 wotè baryè a.
- Kontraktè a dwe retire sediman ki depoze a epi fè nenpòt reparasyon anvan fen menm jounen travay kote yo wè sediman an, oswa anvan fen pwochen jounen travay si yo wè l yon jou ki pa jou travay.

3.9 Pyèj Sediman (Sediment Traps)

Jeneral

Yo pa pwopoze basen sediman pèmanan nan sistèm jesyon dlo lapli final la; men, yo ka itilize basen sediman tanporè oswa pyèj sediman pandan konstriksyon pou kenbe dlo k ap koule a epi kite patikil yo depoze anba anvan dlo a soti sou sit la.

Kontwòl Espesifik pou Basen Sediman/Pyèj Sediman

Deskripsyon

- Basen sediman tanporè oswa pyèj sediman ka se twou yo fouye oswa zòn retansyon ki antoure ak ti ranblè tè (berm) sou sit la, ak pwen rejè ki estabilize.

Enstalasyon

- Jan sa nesesè dapre kondisyon ak aktivite sou sit la.

Egzijans pou Antretyen

- Kontraktè a dwe retire sediman yo detanzantan epi jete yo nan yon kote ki apwopriye. Yo dwe enspekte pwen rejè yo regilyèman epi estabilize yo lè sa nesesè.

3.10 Estabilizasyon Sit la

Jeneral

Kòmanse mezi estabilizasyon sit la imedyatman chak fwa aktivite ki deranje tè a sispann nèt oswa ap sispann tanporèman sou nenpòt pati nan sit la pandan plis pase 14 jou.

Fini aktivite estabilizasyon yo nan 14 jou apre aktivite ki deranje tè yo sispann nèt oswa tanporèman. Asfalt tanporè sou zòn wout ki la deja ki te deranje ta dwe fini omwen nan fen chak semèn.

Itilize pratik estabilizasyon sa yo pou pwoteje tè ki dekouvri kont ewozyon epi anpeche sediman deplase.

3.10.1 Simen Grenn

Enstalasyon

- Lè konstriksyon an sispann tanporèman oswa nèt, yo dwe simen imedyatman dapre spesifikasyon pwojè a.

Egzijans pou Antretyen

- Yo dwe fè enspeksyon peryodik yon fwa pa semèn ak apre chak lapli 0.25 pous oswa plis, jiskaske omwen 70% sifas tè a kouvri ak plant.

3.10.2 Kouvri Tè a ak Pay oswa Bwa Kraze (Mulching)

Enstalasyon

- Lè konstriksyon an sispann tanporèman oswa nèt, yo dwe mete mulch imedyatman, jan sa nesesè, pou kontwòl ewozyon pandan plant yo ap pran.

Egzijans pou Antretyen

- Yo dwe fè enspeksyon peryodik yon fwa pa semèn ak apre chak lapli 0.25 pous oswa plis.

3.10.3 Tapi oswa Kouvèti Kont Ewozyon

Enstalasyon

- Lè konstriksyon an sispann tanporèman oswa nèt, yo dwe enstale kouvèti kontwòl ewozyon imedyatman sou pant ki pi rèd pase 3:1, oswa jan sa nesesè, pou kontwòl ewozyon pandan plant yo ap pran.

Egzijans pou Antretyen

- Yo dwe fè enspeksyon peryodik yon fwa pa semèn ak apre chak lapli 0.25 pous oswa plis.

Seksyon 4 Nòm Prevansyon Polisyon

Yon chantye konstriksyon ki pwòp e ki an lòd ap diminye chans pou polyan antre nan dlo lapli k ap koule a. Men sous polisyon yo prevwa sou yon chantye konstriksyon tipik, ak mezi prevansyon pou evite polisyon.

4.1 Sous Polisyon ki Posib

TABLO 4-1

Polyan sou Chantye Konstriksyon

Aktivite ki Pwodui Polyan	Polyan oswa Eleman Polyan	Kote sou Sit la
Travay sou sit la	Patikil tè ak patikil fen	Kote yo pwopoze deranje tè a
Zòn konstriksyon	Petwòl, beton, likid machin, penti, solvan	Kote yo pwopoze konstriksyon
Konstriksyon ak beton	Beton	Kote yo pwopoze beton
Make asfalt	Penti	Kote yo pwopoze mak sou asfalt
Estokaj fatra solid	Debri konstriksyon, fatra	Kote gwo bwat fatra (dumpsters) yo ye
Itilizasyon ekipman	Lwil/likid idwolik	Fwit/tiyo kase sou ekipman
Itilizasyon ekipman	Antijèl/likid refwadisman	Fwit/tiyo kase sou ekipman
Twalèt pòtatif	Dlo egou (fatra twalèt)	Kote twalèt pòtatif yo ye
Zòn pou pare materyèl ak ekipman (staging areas)	Sediman, gazolin, lwil gaz (fuel oil), beton, likid machin, penti, solvan, angrè, lakòl, antijèl/likid refwadisman, lwil/likid idwolik, elatriye.	

4.2 Prevansyon ak Repons pou Devèsman

- Metòd netwayaj manifakti a rekòmande yo pral afiche byen klè, epi yo pral fè pèsonèl sit la konnen pwosedi yo ak kote enfòmasyon an ak materyèl netwayaj yo ye.
- Materyèl ak ekipman ki nesesè pou netwaye devèsman pral rete nan zòn estokaj materyèl sou sit la. Ekipman ak materyèl yo pral gen ladan yo, men yo pa limite a, bale, pèl pou ranmase pousyè, mòp, ranyon, gan, linèt pwoteksyon, sab pou kabann chat (kitty litter), sab, siyi bwa ak bwat fatra an plastik oswa an metal ki la espesyalman pou sa.
- Yo pral netwaye tout devèsman imedyatman apre yo dekouvri yo.
- Yo pral kenbe zòn devèsman an byen ayere, epi pèsonèl la pral mete rad pwoteksyon ki apwopriye pou evite blesi akoz kontak ak sibstans danjere.

- Yo pral rapòte devèsman materyèl toksik oswa danjere bay ajans gouvènman eta oswa lokal ki apwopriye a, kèlkeswa gwosè devèsman an.
- Yo pral ajiste Plan Prevansyon Devèsman an pou l gen ladan l mezi pou anpeche kalite devèsman sa a rive ankò, ak kijan pou netwaye devèsman an si l rive ankò. Yo pral mete ladan l yon deskripsyon devèsman an, kòz li, ak mezi netwayaj yo.
- Chèf chantye ki responsab operasyon chak jou yo pral Kowòdonatè Repons pou Devèsman (SRC). SRC a responsab pou pran aksyon desizif si gen yon devèsman nan enstalasyon an. SRC a pral sipèvize efò pou bloke devèsman an imedyatman pou evite yon sitiyasyon netwayaj ki pi difisil. Ekip netwayaj yo pral itilize bon materyèl pou netwaye devèsman epi aplike pratik travay ki an sekirite.

4.2.1 Notifikasyon Federal ak Eta pou Devèsman

Dapre 310 CMR 40.0333, SRC a dwe avèti Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts (Rejyon Sidès), (508)-946-2700, Komite Lokal pou Planifikasyon Ijans (LEPC), ak nenpòt lòt otorite oswa ajans, nan de èdtan, si yon aksidan oswa yon lòt kalite ensidan lakòz yon devèsman:

- Sou tè
  - 10 Galon oswa plis Lwil (PCB<500 ppm)
  - 1 Galon oswa plis Lwil (PCB ≥500 ppm)
- Nan kous dlo
  - Nenpòt kantite Lwil
- Oswa, si sa lakòz ekspozisyon a nivo pwodui chimik toksik jan sa make nan 301 CMR 40.1600, Plan Ijans Massachusetts Revize a

SRC a dwe avèti Sant Repons Nasyonal (NRC) nan (800) 424-8802 lè yon fwit, yon devèsman, oswa yon lòt degajman ki gen yon sibstans danjere oswa lwil, nan yon kantite ki egal oswa ki depase kantite ki dwe rapòte a, dapre Pati 2.3.3.4c epi jan sa etabli swa nan 40 CFR Part 110, 40 CFR Part 117, oswa 40 CFR Part 302, rive pandan yon peryòd 24 èdtan.

Nan tou de ka yo, SRC a pral travay ak ajans eta ak federal yo pou asire yo soumèt tout fòmilè ak rapò ki apwopriye yo alè.

- Nòt: Volim ki fè obligasyon rapò a kòmanse pou devèsman lòt pwodui chimik varye. Kontakte DEP oswa yon Pwofesyonèl Lisansye pou Sit (LSP) pou konsèy espesifik sou nivo ak egzijans pou rapòte lòt pwodui chimik.

4.2.2 Notifikasyon Lokal

Dapre jijman SRC a, yo pral rele ajans lokal sa yo pou bay asistans ijans nan enstalasyon an:

TABLO 4-2

Notifikasyon pou Asistans Ijans

Ajans	Kontak
Depatman Ponpye	911 oswa (508) 324-2740
Depatman Polis	911 oswa (508) 676-8511
Lopital:	Charlton Memorial Hospital, (508) 679-3131
Depatman Travay Piblik:	(508) 324-2584

4.3 Mete Gaz ak Fè Antretyen Ekipman oswa Machin

Jeneral

Yo dwe fè efò pou mete gaz ak fè antretyen ekipman/machin deyò sit la. Si yo mete gaz ak/oswa fè antretyen ekipman oswa machin sou sit la, yo dwe aplike pratik prevansyon polisyon sa yo.

Pratik Espesifik pou Prevansyon Polisyon

- Kontraktè sit la/manadjè pwojè a dwe bay yon zòn sou sit la pou mete gaz ak fè antretyen machin, ki pwòp e ki sèk.
- Si sa posib, kenbe zòn nan kouvri.
- Kenbe yon twous pou netwaye devèsman (spill kit) nan zòn pou mete gaz ak fè antretyen an.
- Yo dwe enspekte machin yo regilyèman pou fwit ak domaj.
- Itilize plato pou ranmase gout (drip pans), twal pou ranmase gout oswa kousinen ki absòbe likid lè w ap ranplase likid ki fin sèvi.

4.4 Lave Ekipman ak Machin

Jeneral

Yo dwe fè efò pou lave ak fè antretyen ekipman/machin deyò sit la. Si yo lave ekipman ak machin sou sit la, yo dwe aplike pratik prevansyon polisyon sa yo pou diminye rejè polyan.

Pratik Espesifik pou Prevansyon Polisyon

- Kontraktè sit la/manadjè pwojè a dwe bay yon bon zòn pou lave.
- Dlo ki soti nan zòn pou lave yo dwe antre nan tè a oswa yo dwe voye l nan sistèm egou sanitè a, sòf si yo pa itilize okenn savon oswa detèjan.
- Si yo estoke savon, detèjan oswa solvan sou sit la, yo dwe bay yon kouvèti pou anpeche detèjan sa yo antre an kontak ak dlo lapli.

4.5 Estokaj, Manipilasyon, ak Jete Pwodui, Materyèl, ak Fatra Konstriksyon

4.5.1 Pwodui pou Bati

- Kontraktè sit la/manadjè pwojè a dwe chwazi yon zòn pou ranmase fatra sou sit la ki pa resevwa anpil dlo k ap koule ki soti nan zòn ki pi wo, epi ki pa drene dirèkteman nan yon kous dlo.
- Asire veso yo gen kouvèti pou yo ka kouvri yo anvan lapli tonbe, epi kenbe veso yo nan yon zòn ki kouvri chak fwa sa posib.

- Planifye ranmasaj fatra pou anpeche veso yo twò plen.
- Netwaye devèsman yo imedyatman. Pou materyèl danjere, swiv enstriksyon netwayaj ki sou pake a. Itilize yon materyèl ki absòbe likid tankou siyi bwa oswa sab pou kabann chat pou bloke devèsman an.
- Pandan faz demolisyon konstriksyon an, mete plis veso epi planifye ranmasaj pi souvan.
- Ranmase, retire, epi jete tout fatra chantye a nan zòn jete fatra ki otorize.

4.5.2 Pestisid, Èbisid, Ensektisid, Angrè, ak Materyèl pou Amenajman Jaden

- Estoke materyèl nèf ak materyèl ki te itilize yon fason pwòp e an lòd, nan veso ki apwopriye pou yo, nan yon zòn ki kouvri. Si li pa posib pou estoke yo nan yon zòn ki kouvri, yo dwe kouvri materyèl yo ak fèy polietilèn oswa polipwopilèn pou pwoteje yo kont move tan.
- Zòn estokaj la ta dwe gen prekosyon pou bloke nenpòt devèsman ki ka rive.
- Bloke epi netwaye nenpòt devèsman imedyatman ak materyèl ki absòbe likid.

4.5.3 Gazòl (Dyezèl), Lwil, Likid Idwolik, Lòt Pwodui Petwòl, ak Lòt Pwodui Chimik

- Estoke pwodui petwòl nèf ak pwodui petwòl ki te itilize pou machin yo yon fason pwòp e an lòd, nan veso ki apwopriye pou yo, nan yon zòn ki kouvri. Si li pa posib pou estoke yo nan yon zòn ki kouvri, yo dwe kouvri materyèl yo ak fèy polietilèn oswa polipwopilèn pou pwoteje yo kont move tan.
- Zòn estokaj la ta dwe gen prekosyon pou bloke nenpòt devèsman ki ka rive.
- Bloke epi netwaye nenpòt devèsman imedyatman ak materyèl ki absòbe likid.
- Gen ekipman disponib nan zòn estokaj gaz yo ak nan machin yo pou bloke epi netwaye nenpòt devèsman ki rive.

4.5.4 Fatra Danjere oswa Toksik

- Estoke materyèl nèf ak materyèl ki te itilize yon fason pwòp e an lòd, nan veso ki apwopriye pou yo, nan yon zòn ki kouvri. Si li pa posib pou estoke yo nan yon zòn ki kouvri, yo dwe kouvri materyèl yo ak fèy polietilèn oswa polipwopilèn pou pwoteje yo kont move tan.
- Zòn estokaj yo ta dwe gen prekosyon pou bloke nenpòt devèsman ki ka rive.
- Bloke epi netwaye nenpòt devèsman imedyatman ak materyèl ki absòbe likid.
- Gen ekipman disponib nan zòn estokaj gaz yo ak nan machin yo pou bloke epi netwaye nenpòt devèsman ki rive.
- Pou anpeche fwit, vide epi netwaye veso fatra danjere yo anvan ou jete yo.
- Pa janm retire etikèt orijinal pwodui a sou veso a, paske li gen enfòmasyon enpòtan sou sekirite. Swiv metòd pou jete manifakti a rekòmande, ki ta dwe enprime sou etikèt la.
- Pa janm melanje pwodui ki rete lè w ap jete yo, sòf si manifakti a rekòmande sa espesyalman.

4.5.5 Fatra Konstriksyon ak Fatra Domestik

- Yo dwe ranmase epi estoke tout materyèl nan resipyan ki gen kouvèti ki fèmen byen; yo p ap antere okenn materyèl fatra konstriksyon. Netwaye imedyatman si veso yo debòde.

4.5.6 Fatra Sanitè

- Yo pral bay twalèt pòtatif pandan tout dire pwojè a pou anplwaye kontraktè sit la/manadjè pwojè a itilize. Yon kontraktè lisansye pou jesyon fatra sanitè pral ranmase tout fatra sanitè ki nan twalèt pòtatif yo regilyèman. Mete twalèt pòtatif yo yon fason pou yo byen chita epi pou yo pa ka panche oswa tonbe.

4.6 Lave Zouti ak Veso yo Itilize pou Penti, Beton oswa Lòt Materyèl

- Yo ta dwe ankouraje kontraktè yo, lè sa posib, pou yo itilize enstalasyon pou lave (washout) nan pwòp izin yo oswa nan sant distribisyon yo pou stuko, penti, beton, lwil pou demoule (form release oils), pwodui pou fè beton seche byen (curing compounds), ak lòt materyèl konstriksyon.
- Si yo lave materyèl sa yo sou sit la:
  - Voye tout dlo lave a nan yon veso oswa yon twou ki pa koule. Yo dwe konsevwa veso a oswa twou a yon fason pou l pa ka debòde akoz gwosè ki pa ase oswa akoz lapli.
  - Jere fatra lave oswa netwayaj yo konsa:
    - Pa jete fatra likid nan egou dlo lapli yo
    - Jete fatra likid yo dapre règleman ki aplikab yo
    - Retire epi jete fatra beton ki fin di menm jan ou jere lòt fatra konstriksyon nan Seksyon 5.5.
  - Yo ta dwe eseye mete zòn pou lave a pi lwen posib de dlo sou sifas ak de antre oswa kanal dlo lapli, epi, otan sa posib, chwazi zòn pou aktivite sa yo epi fè aktivite sa yo sèlman nan zòn sa yo.
- Enspekte enstalasyon pou lave yo chak jou pou detekte fwit oswa chire, epi pou idantifye lè yo bezwen retire materyèl yo.

4.7 Angrè

Si yo pral itilize angrè sou sit la, yo dwe swiv egzijans sa yo:

- Estoke materyèl nèf ak materyèl ki te itilize yon fason pwòp e an lòd, nan veso ki apwopriye pou yo, nan yon zòn ki kouvri. Si li pa posib pou estoke yo nan yon zòn ki kouvri, yo dwe kouvri materyèl yo ak fèy polietilèn oswa polipwopilèn pou pwoteje yo kont move tan.
- Zòn estokaj la ta dwe gen prekosyon pou bloke nenpòt devèsman ki ka rive.
- Bloke epi netwaye nenpòt devèsman imedyatman ak materyèl ki absòbe likid.
- Aplike angrè a nan yon dòz ak nan kantite ki konfòm ak spesifikasyon manifakti a, oswa ekri nan yon dokiman chak fwa ou pa swiv spesifikasyon manifakti a.
- Aplike li nan bon moman nan ane a pou sit la, epi, pi bon toujou, nan moman ki pi pre peryòd kote plant yo absòbe plis epi grandi plis

- Evite aplike li anvan gwo lapli ki ta ka fè twòp eleman nitritif rejte
- Pa janm aplike li sou tè ki jele
- Pa janm aplike li nan kanal dlo lapli ki gen dlo k ap koule ladan yo
- Swiv tout egzijans federal, eta, tribi, ak lokal sou aplikasyon angrè.

Anèks A Kalkil Gwosè Mezi Kontwòl yo

> *Anèks E, Anèks A, Kalkil Gwosè Mezi Kontwòl yo (kalkil). Pa enkli. Gade orijinal angle a.*

Anèks F Plan Prevansyon Polisyon sou Lontan ak Operasyon ak Antretyen Sistèm Jesyon Dlo Lapli

PLAN PREVANSYON POLISYON SOU LONTAN AK OPERASYON AK ANTRETYEN SISTÈM JESYON DLO LAPLI

WEAVER'S COVE INDUSTRIAL PARK

FALL RIVER, MASSACHUSETTS

Fevriye 2026

Prepare pou:

WEAVER'S COVE INDUSTRIAL PARK, LLC

Tab Matyè

- Seksyon 1 Entwodiksyon ak Objektif
- Seksyon 2 Moun ki Responsab
- Seksyon 3 Plan Prevansyon Polisyon sou Lontan
  - 3.1 Kenbe Sit la Pwòp e an Lòd (Good Housekeeping)
  - 3.2 Sous Polisyon ki Posib
  - 3.3 Prevansyon ak Repons Jeneral pou Devèsman
    - 3.3.1 Notifikasyon Federal ak Eta pou Devèsman
    - 3.3.2 Notifikasyon Lokal
  - 3.4 Estokaj, Manipilasyon, ak Jete Materyèl ak Fatra
    - 3.4.1 Pestisid, Èbisid, Ensektisid, Angrè, ak Materyèl pou Amenajman Jaden
    - 3.4.2 Fatra Danjere oswa Toksik
    - 3.4.3 Fatra Domestik
- Seksyon 4 Sistèm Jesyon Dlo Lapli
  - 4.1 Enspeksyon
    - 4.1.1 Sifas ki gen Plant

        - 4.1.2 Bale Wout Aksè a
- Seksyon 5 Fòmilè Jounal Operasyon ak Antretyen
- Seksyon 6 Jesyon Nèj ak Fonn Glas
- Seksyon 7 Bidjè Estimatif O&M

Seksyon 1 Entwodiksyon ak Objektif

Yo prepare Plan Prevansyon Polisyon sou Lontan ak Operasyon ak Antretyen (O&M) Dlo Lapli sa a pou sistèm jesyon dlo lapli nan pwojè Weaver's Cove Industrial Park yo pwopoze nan Fall River, Massachusetts. Objektif plan an se bay konsèy ak pwosedi pou bon prevansyon polisyon ak bon antretyen sistèm jesyon dlo lapli a apre konstriksyon an fini.

Yo konsevwa pwojè yo pwopoze a an konfòmite ak Manyèl Dlo Lapli Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts (MassDEP) pou kenbe oswa amelyore kalite dlo lapli k ap koule. Yo dwe fè antretyen eleman sistèm jesyon dlo lapli a jan Manyèl Dlo Lapli Massachusetts rekòmande.

Seksyon 2 Moun ki Responsab

Weaver's Cove Industrial Park, LLC responsab pou kenbe epi fè antretyen antre machin sit la (driveway), batiman yo, zòn pakin ak zòn estokaj ki asfalte ak ki pa asfalte, amenajman jaden, ak enfrastrikti sèvis piblik apre konstriksyon. Pwopriyete a se pou Weaver's Cove Industrial Park, LLC.

Pwopriyetè:

Weaver's Cove Industrial Park, LLC, 84-87 Boston Street, Everett, Massachusetts 02149

Siyati Pwopriyetè a, dat: _____

Kontak pou Antretyen:

William J. Thibeault, 84-87 Boston Street, Everett, Massachusetts 02149

Siyati Kontak pou Antretyen an, dat: _____

Seksyon 3 Plan Prevansyon Polisyon sou Lontan

3.1 Kenbe Sit la Pwòp e an Lòd (Good Housekeeping)

Objektif politik pou kenbe sit la pwòp e an lòd la se pou sit la toujou rete pwòp e an lòd. Yon sit ki an dezòd ka lakòz move jesyon materyèl epi ka diminye efikasite nenpòt repons a pwoblèm polisyon ki ka rive.

Yo pral swiv mezi sa yo pou kenbe sit la pwòp e an lòd, pou ede prevni polisyon:

- Netwaye epi retire san pèdi tan nenpòt devèsman oswa kontaminasyon ki soti nan machin oswa nan lòt sèvis.
- Fè antretyen prevantif sou eleman estriktirèl sistèm dlo lapli a.
- Jete fatra yo kòrèkteman.

3.2 Sous Polisyon ki Posib

Yo prevwa sous polisyon sa yo nan kad itilizasyon pwojè a sou lontan.

Aktivite ki Pwodui Polyan	Polyan oswa Eleman Polyan (ki ta ka rejte si yo an kontak ak dlo lapli)
Aksè Machin	Petwòl, beton, likid machin, penti, solvan
Estokaj fatra solid	Debri konstriksyon, fatra
Itilizasyon ekipman	Lwil idwolik, likid, antijèl, likid refwadisman

3.3 Prevansyon ak Repons Jeneral pou Devèsman

Si gen yon devèsman, Kontak pou Antretyen an oswa reprezantan otorize li dwe swiv pwosedi sa yo:

- Metòd netwayaj manifakti a rekòmande yo pral afiche byen klè, epi yo pral fè pèsonèl enstalasyon an konnen pwosedi yo ak kote enfòmasyon an ak materyèl netwayaj yo ye.
- Materyèl ak ekipman ki nesesè pou netwaye devèsman pral rete nan zòn estokaj materyèl nan enstalasyon an. Ekipman ak materyèl yo pral gen ladan yo, men yo pa limite a, bale, pèl pou ranmase pousyè, mòp, ranyon, gan, linèt pwoteksyon, sab pou kabann chat (kitty litter), sab, siyi bwa ak bwat fatra an plastik oswa an metal ki la espesyalman pou sa.
- Yo pral netwaye tout devèsman imedyatman apre yo dekouvri yo.
- Yo pral kenbe zòn devèsman an byen ayere, epi pèsonèl la pral mete rad pwoteksyon ki apwopriye pou evite blesi akoz kontak ak sibstans danjere.
- Yo pral rapòte devèsman materyèl toksik oswa danjere bay ajans gouvènman eta oswa lokal ki apwopriye a, kèlkeswa gwosè devèsman an.
- Yo pral ajiste Plan Prevansyon Devèsman an pou l gen ladan l mezi pou anpeche kalite devèsman sa a rive ankò, ak kijan pou netwaye devèsman an si l rive ankò. Yo pral mete ladan l yon deskripsyon devèsman an, kòz li, ak mezi netwayaj yo.
- Kontak pou Antretyen an, ki responsab operasyon chak jou yo, pral kowòdonatè prevansyon ak netwayaj devèsman.

3.3.1 Notifikasyon Federal ak Eta pou Devèsman

Dapre 310 CMR 40.0333, Kontak pou Antretyen an dwe avèti Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts (Rejyon Sidès), (508)-946-2700, Komite Lokal pou Planifikasyon Ijans (LEPC) (si sa aplikab), ak nenpòt lòt otorite oswa ajans, nan de èdtan, si yon aksidan oswa yon lòt kalite ensidan lakòz yon devèsman:

- sou tè
  - 10 Galon oswa plis Lwil (PCB<500 ppm)
  - 1 Galon oswa plis Lwil (PCB ≥500 ppm)
- nan kous dlo
  - Nenpòt kantite Lwil

- Oswa, si sa lakòz ekspozisyon a nivo pwodui chimik toksik jan sa make nan 301 CMR 40.1600, Plan Ijans Massachusetts Revize a (MCP)

Kontak pou Antretyen an dwe avèti Sant Repons Nasyonal (NRC) nan (800) 424-8802 lè yon fwit, yon devèsman, oswa yon lòt degajman ki gen yon sibstans danjere oswa lwil, nan yon kantite ki egal oswa ki depase kantite ki dwe rapòte a, dapre Pati 2.3.3.4c epi jan sa etabli swa nan 40 CFR Part 110, 40 CFR Part 117, oswa 40 CFR Part 302, rive pandan yon peryòd 24 èdtan.

Nan tou de ka yo, Kontak pou Antretyen an pral travay ak ajans eta ak federal yo pou asire yo soumèt tout fòmilè ak rapò ki apwopriye yo alè.

- Nòt: Volim ki fè obligasyon rapò a kòmanse pou devèsman lòt pwodui chimik varye. Kontakte MassDEP oswa yon Pwofesyonèl Lisansye pou Sit (LSP) pou konsèy espesifik sou nivo ak egzijans pou rapòte lòt pwodui chimik.

3.3.2 Notifikasyon Lokal

Dapre jijman Kontak pou Antretyen an, yo pral rele ajans lokal sa yo pou bay asistans ijans nan enstalasyon an:

Ajans	Kontak
Depatman Ponpye	911 oswa (508) 324-2740
Depatman Polis	911 oswa (508) 676-8511
Lopital:	Charlton Memorial Hospital, (508) 679-3131
Depatman Travay Piblik:	(508) 324-2584

3.4 Estokaj, Manipilasyon, ak Jete Materyèl ak Fatra

Yo dwe swiv pwosedi sa yo nan tout enstalasyon an lè y ap estoke, manipile ak jete divès materyèl.

3.4.1 Pestisid, Èbisid, Ensektisid, Angrè, ak Materyèl pou Amenajman Jaden

- Estoke materyèl nèf ak materyèl ki te itilize yon fason pwòp e an lòd, nan veso ki apwopriye pou yo, nan yon zòn ki kouvri. Si li pa posib pou estoke yo nan yon zòn ki kouvri, yo dwe kouvri materyèl yo ak fèy polietilèn oswa polipwopilèn pou pwoteje yo kont move tan.
- Zòn estokaj la ta dwe gen prekosyon pou bloke nenpòt devèsman ki ka rive.
- Bloke epi netwaye nenpòt devèsman imedyatman ak materyèl ki absòbe likid.
- Aplike pwodui a nan yon dòz ak nan kantite ki konfòm ak spesifikasyon manifakti a, oswa ekri nan yon dokiman chak fwa ou pa swiv spesifikasyon manifakti a.
- Aplike li nan bon moman nan ane a pou sit la, epi, pi bon toujou, nan moman ki pi pre peryòd kote plant yo absòbe plis epi grandi plis
- Evite aplike li anvan gwo lapli ki ta ka fè twòp eleman nitritif rejte
- Pa janm aplike li sou tè ki jele
- Pa janm aplike li nan kanal dlo lapli ki gen dlo k ap koule ladan yo

- Swiv tout egzijans federal, eta, tribi, ak lokal sou aplikasyon angrè.

3.4.2 Fatra Danjere oswa Toksik

- Estoke materyèl nèf ak materyèl ki te itilize yon fason pwòp e an lòd, nan veso ki apwopriye pou yo, nan yon zòn ki kouvri. Si li pa posib pou estoke yo nan yon zòn ki kouvri, yo dwe kouvri materyèl yo ak fèy polietilèn oswa polipwopilèn pou pwoteje yo kont move tan.
- Zòn estokaj yo ta dwe gen prekosyon pou bloke nenpòt devèsman ki ka rive.
- Bloke epi netwaye nenpòt devèsman imedyatman ak materyèl ki absòbe likid.
- Gen ekipman disponib nan zòn estokaj gaz yo ak nan machin yo pou bloke epi netwaye nenpòt devèsman ki rive.
- Pou anpeche fwit, vide epi netwaye veso fatra danjere yo anvan ou jete yo.
- Pa janm retire etikèt orijinal pwodui a sou veso a, paske li gen enfòmasyon enpòtan sou sekirite. Swiv metòd pou jete manifakti a rekòmande, ki ta dwe enprime sou etikèt la.
- Pa janm melanje pwodui ki rete lè w ap jete yo, sòf si manifakti a rekòmande sa espesyalman.

3.4.3 Fatra Domestik

- Manadjè pwopriyete sit la dwe chwazi yon zòn pou ranmase fatra sou sit la ki pa resevwa anpil dlo k ap koule ki soti nan zòn ki pi wo, epi ki pa drene dirèkteman nan yon kous dlo.
- Asire veso yo gen kouvèti pou yo ka kouvri yo anvan lapli tonbe, epi kenbe veso yo nan yon zòn ki kouvri chak fwa sa posib.
- Planifye ranmasaj fatra pou anpeche veso yo twò plen.
- Netwaye devèsman yo imedyatman. Pou materyèl danjere, swiv enstriksyon netwayaj ki sou pake a. Itilize yon materyèl ki absòbe likid tankou siyi bwa oswa sab pou kabann chat pou bloke devèsman an.

Seksyon 4 Sistèm Jesyon Dlo Lapli

4.1 Enspeksyon

Yo pral fè enspeksyon yo dapre Manyèl Dlo Lapli Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts (MassDEP). Yo ta dwe anrejistre tout enspeksyon yo sou Fòmilè Enspeksyon ki nan Seksyon 5.

Yo pral evalye eleman jesyon dlo lapli sa yo pandan chak enspeksyon:

4.1.1 Sifas ki gen Plant

Frekans Enspeksyon: De fwa pa ane, nan Ete ak nan Ivè

Enspeksyon Espesyal: Lè nèj fonn nan Prentan

Yo pral obsève tout sifas ki gen plant pou idantifye kote tè a desann (tase), kote gen ewozyon ak lòt efè redevlopman yo pwopoze a. Yo dwe repare zòn kote tè a desann ak kote gen ewozyon ki ka lakòz sediman rejte nan Dlo Commonwealth la, epi remete plant sou yo.

4.1.2 Bale Wout Aksè a

Frekans Enspeksyon: Chak twa mwa

Enspeksyon Espesyal: Lè nèj fonn nan Prentan

Yo ta dwe enspekte tout sifas asfalte yo chak ane pou wè si yo deteryore oswa si yo ap kraze an ti moso (spalling). Anplis de sa, yo ta dwe siveye sifas asfalt la regilyèman pou asire l drene byen apre tanpèt. Yo ta dwe fè netwayaj chak twa mwa pou anpeche bouchaj. Kòm pi bon pratik jesyon, yo ta dwe itilize machin pou bale ak aspire ki gen gwo efikasite pou netwaye epi kenbe sifas la.

Seksyon 5 Fòmilè Jounal Operasyon ak Antretyen

- Dat: _____
- Moun ki fè Enspeksyon an: _____
- Rezon Enspeksyon an (Regilye / Gwo Lapli): _____

Eleman Sistèm Jesyon Dlo Lapli:

Sifas ki gen Plant

- Eleman yo enspekte pandan enspeksyon sa a: _____
- Èske gen Reparasyon ki Nesesè: _____
- Lòt Kòmantè: _____

Bale Wout Aksè a

- Eleman yo enspekte pandan enspeksyon sa a: _____
- Èske gen Reparasyon ki Nesesè: _____
- Lòt Kòmantè: _____
- Èske gen Reparasyon ki Nesesè: _____
- Lòt Kòmantè: _____

Seksyon 6 Jesyon Nèj ak Fonn Glas

Yo pral retire nèj sou New Street ak Peat Street. Yo pa ta dwe estoke nèj nan zòn marekaj oswa bò kote zòn marekaj.

Yo ka aplike pwodui chimik pou fonn glas ansanm ak sab sou wout yo, antre prensipal yo, zòn kote panno stop yo ye, ak twotwa yo. Aplike yo sèlman lè sa nesesè, ak kantite ki pi piti posib. Yo ka melanje ti kantite pwodui pou fonn glas ak sab, oswa flite yo sou zòn ki difisil pou antretni.

Bale oswa netwaye sab ki rasanble sou twotwa, eskalye ak wout yo pi vit posib apre sifas wout la fin degaje.

Seksyon 7 Bidjè Estimatif O&M

Bidjè Estimatif O&M ki anba a gen ladan l enspeksyon ak aktivite antretyen ki dekri pi wo yo, sou yon baz anyèl.

Eleman Antretyen	Kantite	Frekans (pa ane)	Pri pa Inite	Pri pa Ane
Sifas ki gen Plant	-	4	$100	$400
Bale Wout Aksè a	-	4	$250	$1,000
Total Bidjè Estimatif pa Ane				**$1,400**

Tradiksyon pou ede w konprann, novanm 2026. Si gen diferans, se orijinal angle a ki konte.