

PRENTAB: mibvikudagur, 2. mars 2022 17:17:57

1906459/23 03.22

Samþykkt þann
19. APR. 2022
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
Sóluur Þorvaldur

YFIRLITSMYND LÓÐAR

1:200

KVÖÐ UM LAGNIR

ASFALTLAG
4,262
1906459/23

VERKMÖRK

FYRRI HLUTI SEINNI HLUTI

SJÁ NÁNAR Á TEIKNINGUM
VDR-1001 OG 1002

LAGNIR

SKÝRINGAR

SÉRSNID OG DEILI FRÁRVEITULAGNA ERU SÝND Á
TEIKNINGU VDR-1X01 OG VDR-1X02.
HÆÐARKÓTAR NIÐURFALLA OG PLANA ERU SÝND Á
TEIKNINGU ARKITEKTA.
ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID VIDEIGANDI ÍST
STAÐLA, REGLUR UM BRUNAVARNIR OG AÐRAR
GILDANDI REGLUGERÐIR.

SAND- OG OLÍUSKILJA NR 1:

REIKNAD SAMKVÆMT LEIÐBEININGUM ÍST 858 OG "LEIÐBEININGAR UM
OLÍUSKILJUR" 3. ÚTG. UMHVÆRFISSTOFNUN 2005.

NS = NAFNSTÆRD SKILJUNNAR
NS = (Qr+fx-Qs)·fd
PAR SEM:
Qr ER HÁMARKSRENNSLI REGNVATNS [ltr/sek]
Qs ER HÁMARKSRENNSLI FRÁVEITUVATNS [ltr/sek]
fd ER EDLISPYNGDARSTUÐULL FYRIR VIÐKOMANDI OLÍU
fx ER TÁL MUNARSTUÐULL SEM RÆÐST AF EDLI FRÁRENNSLIS
Qr = $\Psi \cdot MAI \cdot A$ [ltr/sek]
Qs = 0
fd = 1
PAR SEM:
 Ψ ER EININGARLAUS AFRENNSLISSTUÐULL
i ER ÚRKOMUMAGN [ltr/sek ha]
A ER FLATARMÁL SVÆÐISINS [ha]
 $\Psi = 1$
i = 74 [ltr/sek ha] (VÍFILSTADÍR)
A = 2000 m² = 0,2 ha
NS = ((1-74·0,2)+0)·1 = 14,8
BÆTT VID VEGNA PRIFA OG ÖRYGGIS:
VALID NS = 17,0 FL.1

SETT ER UPP SAMBYGGÐ SAND- OG OLÍUSKILJA MED RÚMMÁL
SANDFANGS 1250 ltr OG RÚMMÁL OLÍUSKILJU 13800 ltr.
VIÐMIDUNARTEGUND ER NS 17,0 FL.1 44786-U FRÁ BORGARPLASTI (PESSI
TEGUND ER SÉRSTAKLEGA STYRKT TIL AÐ PÓLA UMFERDARÁLAG).
SJÁVARFALLA GÆTIR Á SKILJUSTÆÐINU.

OLÍUSKILJAN ER ÚTBÜINN RAFRÆNUM SKYNNJARA SEM GEFUR
VIÐVÖRUNARMERKI TIL STJÓRNTOLVU ÞEGAR OLÍULAGIÐ HEFUR NÁÐ
MESTU LEYFILEGRI ÞYKKT.

KÓTI MANNOPA Á OLÍUSKILJU OG BRUNNI FYRIR FRAMAN SKILJU ER
HÆRRI EN KÓTI NIÐURFALLA.

OLÍUSKILJAN TENGIST SKÓLPKERFI BÆJARINS.

SAND- OG OLÍUSKILJA NR 2:

REIKNAD SAMKVÆMT LEIÐBEININGUM ÍST 858 OG
"LEIÐBEININGAR UM OLÍUSKILJUR" 3. ÚTG. UMHVÆRFISSTOFNUN
2005.

NS = NAFNSTÆRD SKILJUNNAR
NS = (Qr+fx-Qs)·fd
PAR SEM:
Qr ER HÁMARKSRENNSLI REGNVATNS [ltr/sek]
Qs ER HÁMARKSRENNSLI FRÁVEITUVATNS [ltr/sek]
fd ER EDLISPYNGDARSTUÐULL FYRIR VIÐKOMANDI OLÍU
fx ER TÁL MUNARSTUÐULL SEM RÆÐST AF EDLI FRÁRENNSLIS
Qr = $\Psi \cdot MAI \cdot A$ [ltr/sek]
Qs = 0
fd = 1
PAR SEM:
 Ψ ER EININGARLAUS AFRENNSLISSTUÐULL
i ER ÚRKOMUMAGN [ltr/sek ha]
A ER FLATARMÁL SVÆÐISINS [ha]
 $\Psi = 1$
i = 74 [ltr/sek ha] (VÍFILSTADÍR)
A = 2000 m² = 0,2 ha
NS = ((1-74·0,2)+0)·1 = 14,8
BÆTT VID VEGNA PRIFA OG ÖRYGGIS:
VALID NS = 17,0 FL.1

SETT ER UPP SAMBYGGÐ SAND- OG OLÍUSKILJA MED RÚMMÁL
SANDFANGS 1250 ltr OG RÚMMÁL OLÍUSKILJU 13800 ltr.
VIÐMIDUNARTEGUND ER NS 17,0 FL.1 44786-U FRÁ
BORGARPLASTI (PESSI TEGUND ER SÉRSTAKLEGA STYRKT TIL
AÐ PÓLA UMFERDARÁLAG). SJÁVARFALLA GÆTIR Á
SKILJUSTÆÐINU.

OLÍUSKILJAN ER ÚTBÜINN RAFRÆNUM SKYNNJARA SEM GEFUR
VIÐVÖRUNARMERKI TIL STJÓRNTOLVU ÞEGAR OLÍULAGIÐ
HEFUR NÁÐ MESTU LEYFILEGRI ÞYKKT.

KÓTI MANNOPA Á OLÍUSKILJU OG BRUNNI FYRIR FRAMAN SKILJU
ER HÆRRI EN KÓTI NIÐURFALLA.

OLÍUSKILJAN TENGIST SKÓLPKERFI BÆJARINS.

FRÁVEITULAGNIR:

ALLAR LAGNIR AÐ OLÍUSKILJU ERU SAMSODIN PE RÖR MED
PRÝSTIKLASSA > PN5. AÐRAR FRÁRENNSLISLAGNIR ERU PVC
EÐA PE SJÁ TEIKNINGAR.

SANDA SKAL MINNST 200 mm UMHVÆRFIS SKLJU, LAGNIR OG
BRUNNA.
SANDUR SKAL VERA HARPADUR SJÁVARSandUR,
KORNASTÆRD MEST 8 mm.

HALLI REGNVATNSLAGNA SKAL VERA >10%,
NEMA AÐ ANNAD SÉ TEKID FRAM.
HALLI SKOLPLAGNA SKAL VERA >20%,
NEMA AÐ ANNAD SÉ TEKID FRAM.

SJÁ NÁNAR Á GRUNNMYNDUM VDR-1001 OG VDR-1002.

SKÝRINGAR

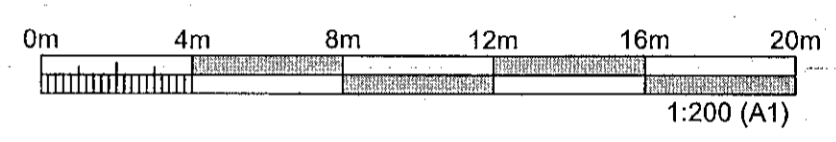
SKOLPÖGN
OLJURÍKT FRÁRENNSLI
REGNVATNSLÖGN
HEITT VATN
KALT VATN

ÞN ÞAKNIÐURFALL
NF NIÐURFALL
BR BRUNNUR
PE PÍPUR ÚR POLYETHYLEN
K RENNISLISKÓTI
MK KÓTI Í MIÐJA LÖGN
SO SAND OG OLÍUSKILJA
BRUNNAR
BR1 X = 354798,4228 Y = 399166,1834
BR2 X = 354797,9566 Y = 399163,8291
BR3 X = 354790,2894 Y = 399139,6326
BR5 X = 354790,8305 Y = 399142,4857

Olíuskiljur
SO1 X = 354808,6542 Y = 399164,1566
SO2 X = 354808,1880 Y = 399161,8023

Niðurföll
NF1 X = 354826,3114 Y = 399126,3215
NF2 X = 354811,0770 Y = 399129,3425
NF3 X = 354798,8481 Y = 399131,7672
NF4 X = 354823,6351 Y = 399143,6733
NF5 X = 354813,9426 Y = 399145,5940
NF6 X = 354802,0552 Y = 399147,9521
NF7 X = 354803,5116 Y = 399156,9482

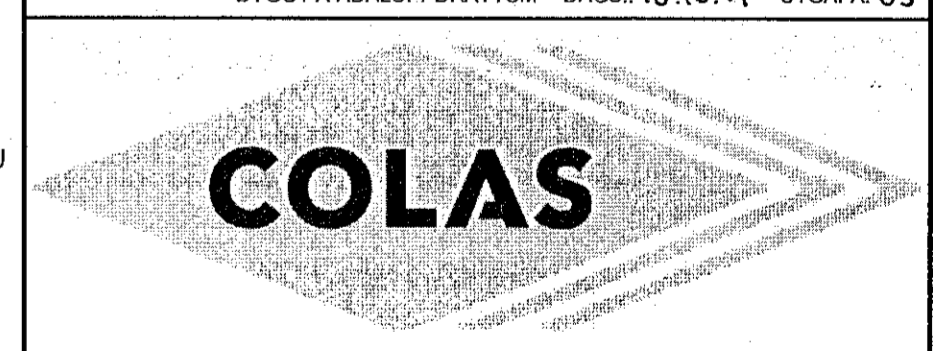
Teikningar samþykktar
Mengunarmáttölupplýsla þarf ákvaði reglugerðar
nr. 884/2017 um varnir gagn olíumengun
frá starfsmi i landi með slóðari breytingum



ÚTGÁFUFRILL

ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAD	YFRF.	SAMB.
01	02.03.2022	VERKTEIKNING	PB	BK	PB

DAGS. UNDRISKRIFTAR ABALHÖNNUR F.H. MANNVITS (NAFN OG KT.)
7/4 2022
DAGS. UNDRISKRIFTAR SAMRÁÐSSTYRJI (NAFN OG KT.)
04.03.2022
BYGGT Á AÐALUPPDRATTUM - DAGS.: 18, 10, 19 - ÚTGÁFA: 03



HÖNNUR
MANNVIT
Útdarhafi 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001
www.mannvil.is mannvit@mannvil.is Kt: 430572-0169

HEITI VERKS
COLAS - ÍSLAND
ÓSEYRARBRAUT 16
220 - HAFNARFJÖRDUR

HEITI TEIKNINGAR
FRÁVEITULAGNIR
YFIRLITSMYND

FRUMÚTGÁFA	MKV.	STÆRD
02.03.2022	1:200	A1
VERKJÓMUR	VERKHLUTI	TEIKNINGANUMER
2110189	000	VDR-1000
		ÚTGÁFA
		01

TÖLUSKÝPA: S:02-WR110189 - A:Yfirlit um LAGNIR-PP-PLAGNIR-CM - v3.dwg