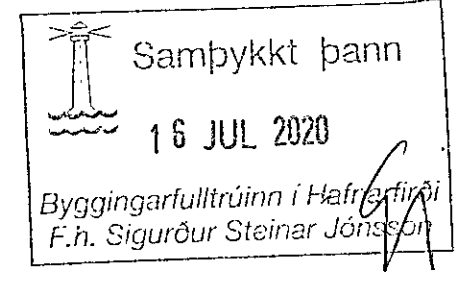


Númer Rórs	Staður	Tafia	Endastöð rórs	Sverleiki	Lengd (m)
E1		Öndunarsúla	Tenging jarðbindingar	Ø32	16,0 m
E2		Sökkulskaut dælueyju	Sökkulskaut	Ø32	15,0 m
E3		Sérskaut	Sérskaut við tæknirými	Ø32	5,0 m
E4		Skilja	Ölluskynjun í skilju	Ø32	16,0 m
E10	Dælueyja 1	Stærri fótur á skiltisramma		Ø32	20,0 m
E11	Dælueyja 1	Stærri fótur á skiltisramma		Ø32	11,0 m
E12	Dælueyja 1	Minni fótur á skiltisramma		Ø32	11,0 m
E20	Dælueyja 1	Lögn að dælusúmp 1		Ø32	12,5 m
E21	Dælueyja 1	Lögn að dælusúmp 1		Ø32	12,5 m
E22	Dælueyja 1	Lögn að dælusúmp 2		Ø32	10,0 m
E23	Dælueyja 1	Lögn að dælusúmp 2		Ø32	10,0 m
E25	Dælueyja 1	Lögn að dælusúmp 3		Ø32	9,5 m
E26	Dælueyja 1	Lögn að dælusúmp 3		Ø32	9,5 m
E27					
E28					
E30					
E31					
E32	Dælueyja 1	Afgreiðsludæla		Ø32	9,0 m
E34	Dælueyja 1	Afgreiðsludæla		Ø32	9,0 m
E35	Dælueyja 1	Afgreiðsludæla		Ø32	9,0 m
E36	Dælueyja 1	Lögn að Rúðupissdælu		Ø32	9,5 m
E37	Dælueyja 1	Lögn að Rúðupissdælu		Ø32	9,5 m
E38					
E39					
E40	Dælueyja 1	Lögn á milli hófa 1 og 2		Ø110	2,5 m
E41	Dælueyja 1	Lögn á milli hófa 1 og 2		Ø110	2,5 m
E42	Dælueyja 1	Lögn á milli hófa 1 og 2		Ø50	2,5 m
E43	Dælueyja 1	Lögn á milli hófa 2 og 3		Ø110	2,5 m
E44	Dælueyja 1	Lögn á milli hófa 2 og 3		Ø110	2,5 m
E45	Dælueyja 1	Lögn á milli hófa 2 og 3		Ø50	2,5 m
E46					
E47					
E48	Áfyllikista	Lögn að áfyllikistu		Ø32	6,5 m
E49	Áfyllikista	Lögn frá áfyllikistu að Rúðuvökgageymi(+A)		Ø32	6,5 m
E50	EX skápur	Inn í húð		Ø50	3,0 m
E51	EX skápur	Inn í húð		Ø50	3,0 m
E52	EX skápur	Inn í húð		Ø50	3,0 m
E53	EX skápur	Inn í húð		Ø50	3,0 m
E54					
E55	Rúðuvökva geymir	ADBlue geymir hólf 1, hitari og dæla		Ø32	6,5 m
E56	Rúðuvökva geymir	ADBlue geymir dæla		Ø32	6,5 m
E57	Rúðuvökva geymir	Rúðuv/ADBlue geymir hólf 1, tankamælike		Ø32	6,5 m
E58	Rúðuvökva geymir	Rúðuvökva geymir		Ø32	6,5 m
E60	Áfyllikista	Ljósastaur við áfyllikistu - Lýsing		Ø32	8,0 m
E61	Áfyllikista	Ljósastaur við áfyllikistu - Myndavél		Ø32	7,0 m
E62	Tæknirými	Myndavél fyrir rafbilastæði		Ø32	35,0 m
E63	Húsgafi verslunar	Myndavél fyrir rafbilastæði		Ø32	40,0 m
E64					

Númer Rórs	Staður	Tafia	Endastöð rórs	Sverleiki	Lengd (m)
E65					
E66					
E67					
E68					
E69					
E70	Rafbilahleðsla 1	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	38
E71	Rafbilahleðsla 1	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	38
E72	Rafbilahleðsla 2	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	38
E73	Rafbilahleðsla 2	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	38
E74	Rafbilahleðsla 3	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	38
E75	Rafbilahleðsla 3	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	38
E76	Rafbilahleðsla 4	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	38
E77	Rafbilahleðsla 4	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	38
E78	Rafbilahleðsla 1-4	Rafmagn að sjálfssala		Ø32	38
E79	Rafbilahleðsla 1-4	Fjarskipti að sjálfssala		Ø32	38
E80	Rafbilahleðsla 5	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	19,0 m
E81	Rafbilahleðsla 5	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	20,0 m
E82	Rafbilahleðsla 6	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	21,5 m
E83	Rafbilahleðsla 6	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	22,5 m
E84	Rafbilahleðsla 7	Rafmagn að hleðslustöð		Ø50	24,0 m
E85	Rafbilahleðsla 7	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	25,0 m
E86	Rafbilahleðsla 8	Rafmagn að hleðslustöð		Ø32	26,5 m
E87	Rafbilahleðsla 8	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	27,5 m
E88	Rafbilahleðsla 9	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	30,0 m
E89	Rafbilahleðsla 10	Fjarskipti að rafbilahleðslu		Ø32	32,5 m
E90	Rafbilahleðsla 9-10	Rafmagn að Step up spennni við tæknirými		Ø110	5,0 m
E91	Rafbilahleðsla 9-10	Rafmagn frá Step up spennni að power unit		Ø110	31,0 m
E92	Rafbilahleðsla 9-10	Fjarskipti að control unit bilahleðslu		Ø32	33,0 m
E93	Rafbilahleðsla 9	Lögn frá power unit að hleðslutæki 9		Ø110	7,0 m



SKÝRINGAR

Töflu:
 N1: Adal og dreiftafila
 F1: Fjarskiptiskápur
 TL: Tankmælikeft
 PSS: Dælueyfrókerft
 TR: Þjófvarnarkerft
 TR1: Stríðsæðulakerft
 TR1-TR10: Hleðslutæki fyrir rafbila

Lagnir í Jörðu
 Öppyl lagna skal vera minnst 600mm frá fullfáragengnu plani.
 Lagnir í Jörðu er lagðar með PE lögnum. Almenn staðir er Ø32
 Lagnir frá tæknirými koma annarsvegar beint frá tæknirými eða frá T1 (Öðförunarskápur).
 Lagnir sem fara að sprengingastæðum millianda í T1 sem er Öðförunarskápur og hana hlukver er að sitja í sundur lagnir er tæknirými svo svo ekki fari eldnefingurur í tæknirými sem gætu skapað sprengingastæðu. Hvert rör hefur sitt númer og merkinga skal Öðförunarskápurinn í báða enda. Þetta skal gert með hulum lösk og vanda skilti svo ekki sé hægt að misskilja röðræði. Í drömla má svo sjá staðir rórs og hlukver pásar. Frá öndunarskápu eru tekin Ø20 inn í tæknirými. Þetta skal lagnir að og frá T1. Lagnir fyrir sprengingastæðu eru merkt EX.
 Yfir litastírnir ríðlagna skal tryggja að þau séu upp í Jörðu eða í gegnum útlök og séu lokað. Við staðfang skal fara þau undir yfirborð. Trygga að þau séu í lögum, lokað og merkt. Fyrir rör sem ekki eru notuð eftir verkfanga skal mæla þau út og merkinga inn á tæknirými og skila til verkkaupa. Draga skal spotta í dröguð rör og loka með lokum. Trygga skal að merkingar séu á rösum eftir loka frágang.

Lagnir að dælueyju:
 Í öðkomu að bónaði á dælueyju þarf að hafa í huga að rör þurfa að fara á ríttan stað í dælueyju. Rörin koma ymist í dælusúmp, tankasúmp, upp úr Jörðu eða inn í ramma. Mikilvægt er að rör sem eiga að fara inn í ramma yfir dælueyju hiti í tengang rammanna. Setja þarf þessi rör í samræmi við verkföng og staðnum sem hljópa til við að slábeigja röf svo þau hiti á réttan stað. Á dælueyju verður dælueyjan byggð upp um 100mm. Rör sem koma upp í dælueyju skulu standa upp úr plani að minnst 50mm frá plani til að takmarka vatnalæm inn í rör.

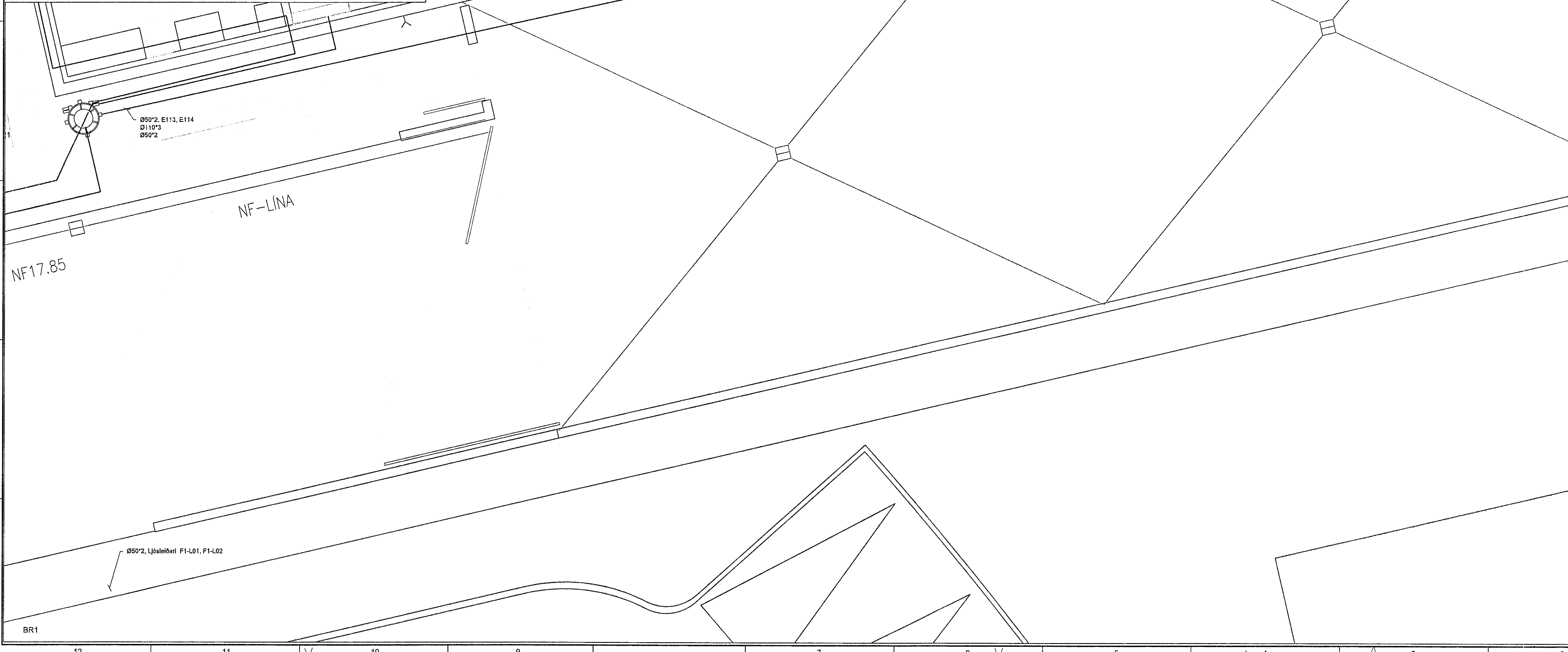
Ollugeymir
 Ollugeymir er fest með 3 höttum og er undir dælueyju 1.
 Rúðuvökgageymir eru 2stk plastgeymir. Mögulegt er að breyta öðrum rúðuvökgageymir í ADBlue geymi og því verðum við að eiga lagnaleið fyrir bónaði í báða geyma.

Jarðbindingar
 Sökkulskaut eru á skilti undir tæknirými og glötu dælueyju. Á skilti er sett niður sérskaut við tæknirými. Jarðskaut eru lögð með skurðum að rafbilahleðslu og sett jarðskaut við rafbilahleðslu samkvæmt teikningu R3&R4.

Rafbilahleðsla
 Gert er ráð fyrir rafbilahleðslu í 10 stæði. 4stk 50KW við vaxandi, 4stk 50KW og 2stk 175KW við tæknirými.

Í hitlu TND er aflið fyrir hvert tæki svo hægt sé að vinna við það en aðrar varnir skulu vera innbyggð í tæki öjllt. Lokalið af gerð B fyrir bæði AC og DC struma skulu vera innbyggð í hleðslutækjum.

Fylgja skal teikningu Mannvirkjastofnunar um hleðslu rafbila og rafstöfum varðandi þær.
 Fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda hleðslutækja við uppsetningu þeirra.



A 04-20 Rafmagnir í Stöð

ARJUN ABALHINNUNAR

VERKKAUPLI: N1

Dalvegur 10-14
201 Kópavogur

VERKSTADUR: N1 Fjöleidsneytisstöð
Norðrúhella 1
221 Hafnarfjörður

Oludraefing ehf., við Kleppsmýrarveg
Pósthólf 4230, 124 Reykjavík.
Sími 550 9900, Fax 550 9999

Arnar Abalsteinsson, Raföfnfræðingur, KT. 091270 5019
NETFANG: Amara@odra.is

ARJUN: Arnar
HAFNAR: Arnar
FIRAFANG: Arnar

SKYRNINGAR: Arnar
DAGSETNING: Apríl 2020
KYRNINGAR: 1:50
ÚTPRENTUN: 13-júl-20
VERKING: 262737
TEIKNING: E0369-05-R-07
ÚTGAFU: A

SKÝRINGAR
Rafmagnslagnir í Jörðu
Norður hluti 3 af 3

RAFMAGNSTEIKNING Blað nr R-07

Fumrit A1