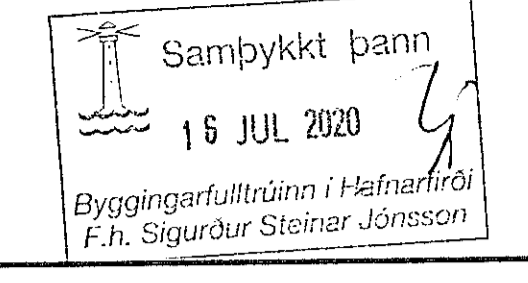
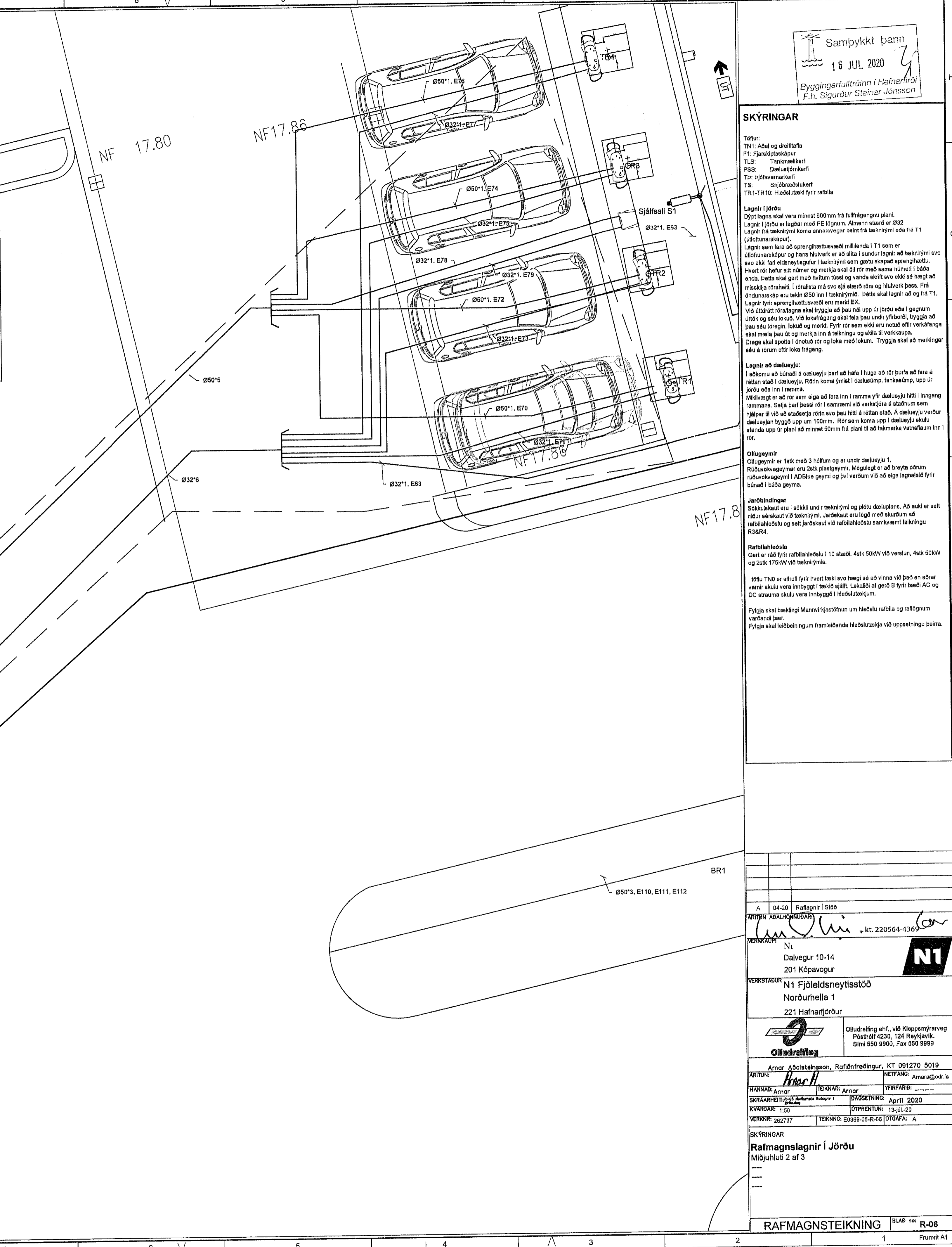
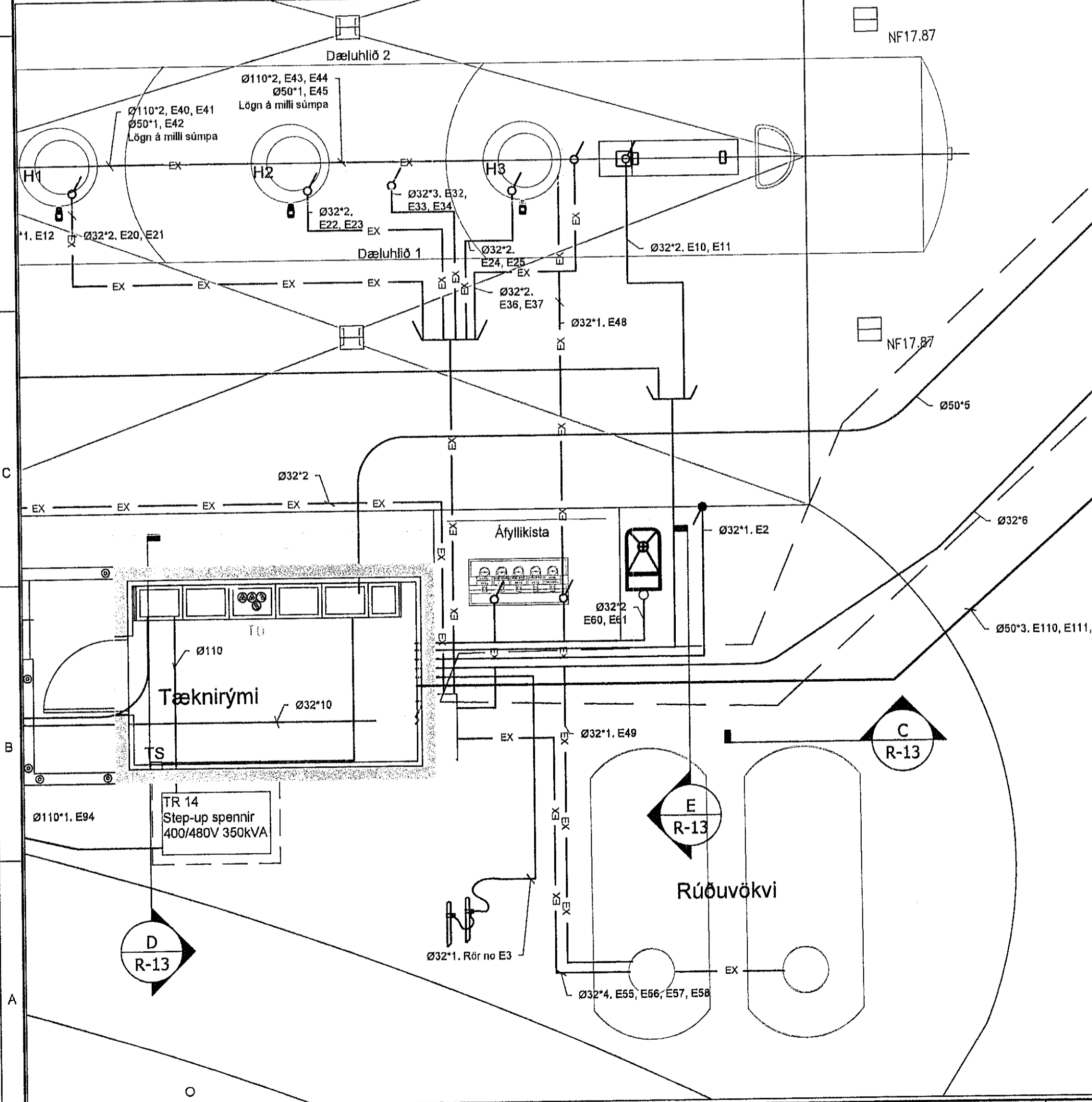


Númer Rórs	Staður	Tafla	Endastöð rórs	Sverleiki	Lengd (m)
E1		Öndunarsúla	Tenging jarðbindingar	Ø32	16,0 m
E2		Sökkulskaut	Sökkulskaut	Ø32	15,0 m
E3		Sárskaut	Sárskaut við tæknirými	Ø32	5,0 m
E4		Skilja	Oluskyngjun í skilju	Ø32	16,0 m
E10	Dælueyja 1	Stærri fótur á skiltsíramma	Stærri fótur á skiltsíramma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

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



**SKÝRINGAR**

Telur: TN1: Adal og dreifilla  
 FT: Fjarskiptiskápur  
 TLIS: Tankmælikefni  
 PSS: Dælusúmpskafi  
 TP: Þjófvarnarkerfi  
 TS: Sjálfalaþerfi  
 TR1-TR10: Hleðslutæki fyrir rafbilla

**Lagnir í Jörðu**  
 Dýpt lagna skal vera minnst 800mm frá fullþröngu plani.  
 Lagnir í jörðu er lagðar með PE lögum. Almennt stæð er Ø32  
 Lagnir frá tæknirými koma annarsvegar beint frá tæknirými eða frá T1 (Vöðunarkápur).  
 Lagnir sem fara að sprengihlutavæði milli lagna T1 sem er vöðunarkápur og fara hlúverk er að selta laundur lagnir að tæknirými svo svo ekki fari eldrieyguburur í tæknirými sem getur skapað sprengihættu.  
 Hvert rör hefur síð númer og merkið skal öll rör með sama númeri í báða enda. Þetta skal gert með hlutum lösa og vanda sérfrá svo ekki sé hægt að misskilja rörhætti. Í dröflata má svo sjá stærð rórs og hlúverk þess. Frá öndunarkápu eru tekið 250 mm í tæknirými. Þetta skal lagnir að og frá T1.  
 Lagnir fyrir sprengihlutavæði eru merkt EX.  
 Við öðratót rorlagna skal tryggja að þau ná upp úr jörðu eða í gegnum loka og séu lokað. Við loftafringning skal fela þau undir yfirborði, tryggja að þau séu lokaðin, lokað og merkt. Fyfir rör sem ekki eru notuð eftir verkfanga skal mæla þau út og merka inn á teikningu og skila til verkfanga. Draga skal spotta í örnotuð rör og loka með lokum. Trygging skal að merkingar eða á rofum eftir lokafringning.

**Lagnir að dælueyju:**  
 Í aðkomu að búnaði á dælueyju þarf að hafa í huga að rör þurfa að fara á réttan stað í dælueyju. Rórin koma ymist í dælueyju, tankastöng, upp úr jörðu eða inn í ramma.  
 Mikilvægt er að rör sem eiga að fara inn í ramma yfir dælueyju hafi í langang rammana. Selja þarf þessi rör í samræmi við verkfanga á staðnum sem rýllar til við að stæðja rörið svo þau séu á réttan stað. Á dælueyju verður dælueyjan tryggð upp um 100mm. Rör sem koma upp í dælueyju skulu standa upp úr plani að minnst 50mm frá plani til að takmarka vatnshæfni inn í rör.

**Öllugeymir**  
 Öllugeymir er 1stk með 3 hófum og er undir dælueyju 1.  
 Rúðuvökvageymar eru 2stk plastgeymir. Mögulegt er að breyta öðrum rúðuvökvageymi í ADBlue geymi og því verður við að eiga lagnir að fyrir búnað í báða geymi.

**Jarðbindingar**  
 Sokkulkaut eru í ekkil undir tæknirými og píttu dælueyju. Ad skal er sett öndur sárskaut við tæknirými. Jarðkaut eru lagð með skurðum að rafbilahleðslu og sett jarðkaut við rafbilahleðslu samkvæmt teikningu R3AR4.

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

Í tofu TN0 er aftur fyrir hvert tæki svo hægt sé að vinna við það en eðrar varnar skulu vera innbyggð í tækið sjálf. Lokað af gerð þ fyrir bæði AC og DC ströuma skulu vera innbyggð í hleðslutækjum.

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

A	04-20	Rafagnir í Stöð
ARTUN	ADALHÖRÐUR	
VERKSTJÓRN	N1	Dalvegur 10-14 201 Kópavogur
VERKSTJÓRN	N1 Fjöldeksneytisstöð	Norðurlhella 1 221 Hafnarfjörður
ARTUN	Arnar	Arnar
SKRÁARHEIT	Arnar	Arnar
KYMBAR	1:50	ÚTFRÉTTINGAR
VERKSTJÓRN	20237	TEKNI: E0369-05-R-06

**SKÝRINGAR**  
**Rafmagnslagnir í Jörðu**  
 Miðjuhlið 2 af 3

**RAFMAGNSTEIKNING** BLAÐ nr: **R-06**