

SKÝRINGAR

Töflu:
TN1: Adal og drölfalla
F1: Fjarskiptaskápur
TLS: Tankmálkerfi
PSS: Dæluþjónkerfi
Tr: Þjófvarnarkerfi
TS: Sjúðbræðslakerfi
TR1-TR10: Hæðslutaki fyrir rafbilla

Lagnir ljóðu
Dýpt lagna skal vera minnst 600mm frá fullfrágangnu pláni.
Lagnir ljóðu er lagðar með PE lögnum. Almenn stærð er Ø32
Lagnir frá tæknirympi koma annarsvegar beint frá tæknirympi eða frá T1 (óloftunarskápur).
Lagnir sem fara að sprengihættusvæði millienda í T1 sem er óloftunarskápur og hans hlutverk er að sitta í sundur lagnir að tæknirympi svo svo ekki fari aldnefysgurur í tæknirympi sem gætu skapað sprengihættu. Hvert rör hefur sitt númer og merki á skilni og með sama númeri í báða enda. Þetta skal gert með hvítum lósi og vanda skrift svo ekki sé hægt að málaskilla röraheit. Í rólalista má svo sjá stærð röra og hlutverk þess. Frá óndunarskápi eru tekin Ø50 inn í tæknirympi. Þetta skal lagnir að og frá T1.
Lagnir fyrir sprengihættusvæði eru merkt EX.
Við útdrátt rólagna skal byggja að þau séu upp úr jörðu eða í gegnum úrtök og séu lokað. Við lokafrágang skal fela þau undir yfirborði, tryggja að þau séu ídregin, lokað og merkt. Fyrr rör sem ekki eru notuð eftir verkfranga skal mala þau út og merki inn á teikningu og skila til verkkaupa. Draga skal spotta í ónotuð rör og loka með lokum. Tryggja skal að merkingar séu á rorum eftir loka frágang.

Lagnir að dæluþjón:
Í aðkomu að bóndi á dæluþjóni þarf að hafa í huga að rör þurfa að fara á réttan stað í dæluþjóni. Rörin koma jmitt í dæluþjón, tanksúmp, upp úr jörðu eða inn í ramma.
Mikilvægt er að rör sem eiga að fara inn í ramma fyrir dæluþjóni hitti í inngang rammans. Selja þjóf beinir rör í samantit við versjónina á stöðum sem hjálpar til við að staðsetja rörin svo þau hitti á réttan stað. Á dæluþjóni verður dæluþjón byggð upp um 100mm. Rör sem koma upp í dæluþjón skulu standa upp úr pláni að minnst 50mm frá pláni til að takmarka vatnsfaum inn í rör.

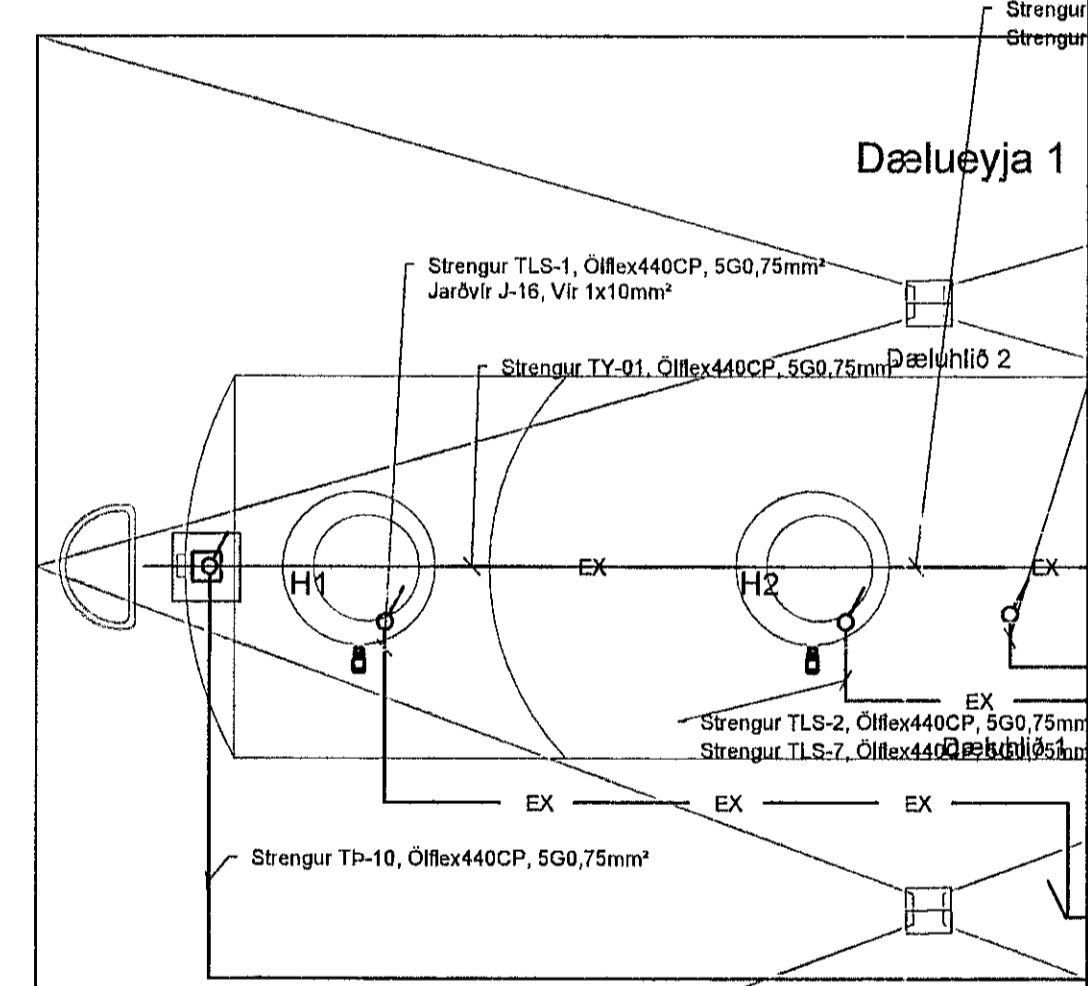
Ollugemyr
Ollugemyr er teik með 3 höftum og er undir dæluþjóni.
Rúðskvæggemyr eru 2tak plattugemyr. Mógulegt er að breyta rorum rúðskvæggemyr í Aðilna geymt og því verður við að eiga lagnaleið fyrir búnað í báða geyma.

Jarðbindingar
Skiðskaut eru í skilni undir tæknirympi og plöttu dæluþjóni. Að auki er sett niður sérskaut við tæknirympi. Jarðskaut eru lögð með skurðum að rafloahæðinu og sett jarðskaut við rafloahæðinu samkvæmt teikningu R3&R4.

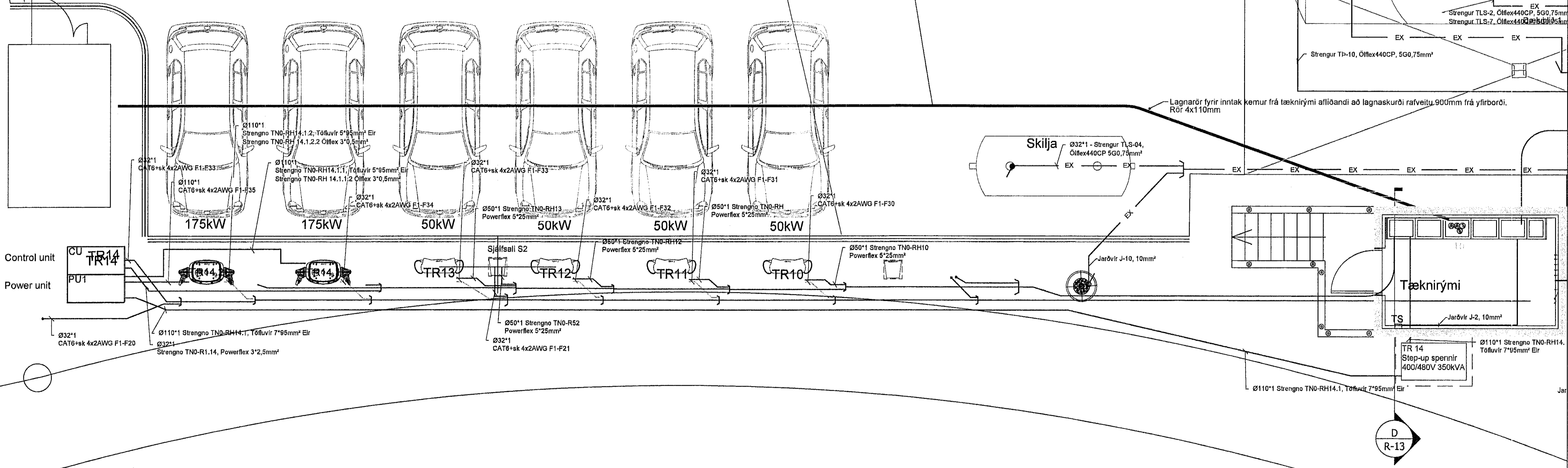
Rafbilahæðsla
Gert er ráð fyrir rafbilahæðslu í 10 staði. 4stk 50kW við verslun, 4stk 50kW og 2stk 175kW við tæknirympi.

Í töflu TN0 er afriti fyrir hvert teki svo hægt sé að vinna við það en eðrar varnir skulu vera innbyggð í teki sjálf. Leikalið af gerð B fyrir bæði AC og DC strauma skulu vera innbyggð í Hæðslutakjum.

Fylgja skal bækingni Mannvirkjastofnunar um Hæðslu rafbilla og rafgöngum varðandi þær.
Fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda Hæðslutakja við uppsetningu þeirra.



Heimtaug frá rafveitu, inntaksrör ná út fyrir húströppur 4m frá húsi 4x110mm
Stengir (mjúklir einleiðarar) Fasi (L1=3*400mm²)+(L2=3*400mm²)+(L3=3*400mm²)+(PEN=2*400mm²)
samtals 11 vírar: 3x1800A, 230/400V, 50Hz
Heildarlengd er ca 32m frá spennatöngu að höfuðrofa



04-20 Rafagnir í Stoð
ARITON AÐALSTJÓRNUN
Arnar Adalsteinsson, kt. 220964-4369

VERKKAUPI
N1
Dalvegur 10-14
201 Kópavogur

VERKSTADUR
N1 Fjöldeisneytisstöð
Norðurlhella 1
221 Hafnarfjörður

Olíudæling ehf., við Klepparnarveg
Pistahlíð 4230, 124 Reykjavík.
Sími 550 9900, Fax 550 9999

Arnar Adalsteinsson, Rafloftfræðingur, KT 091270 5019
NEIFANG: Arnar@edf.is

HANNA: Arnar@edf.is
TEKNIKI: Arnar
YRFARIR: _____

SKRIFAÐIÐ: 16.07.2020
KVARÐI: 1:50
VERKIRI: 20237

TEKNIKI: E0309-05-R-03
DAGSETNING: Apríl 2020
ÓPRENTUR: 13.Júl.20

SKÝRINGAR
Rafmagnlagnir, Stengir og Idráttur
Suður hluti 1 af 3

RAFMAGNSTEIKNING (BLAD númer: R-08)
Frumrit A1