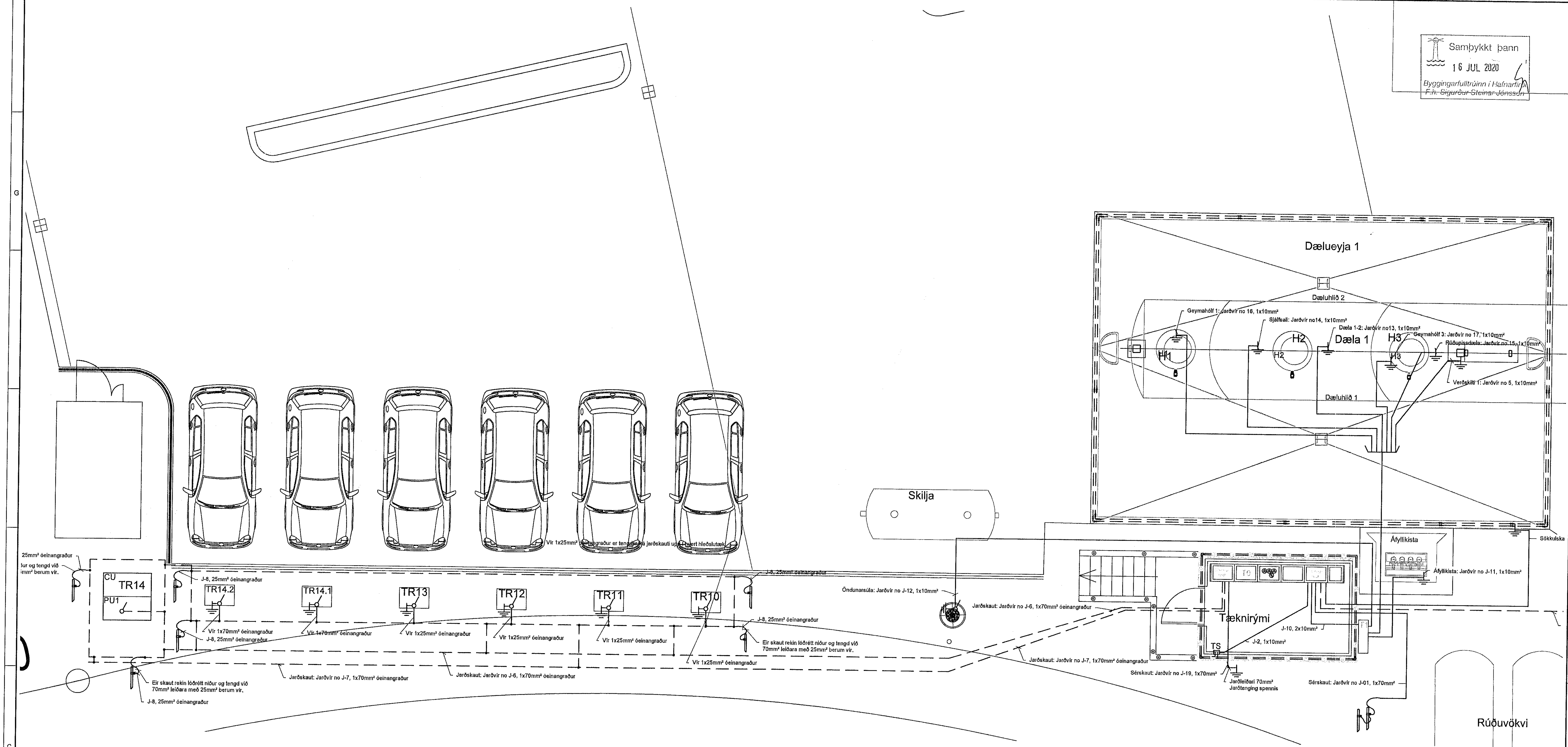
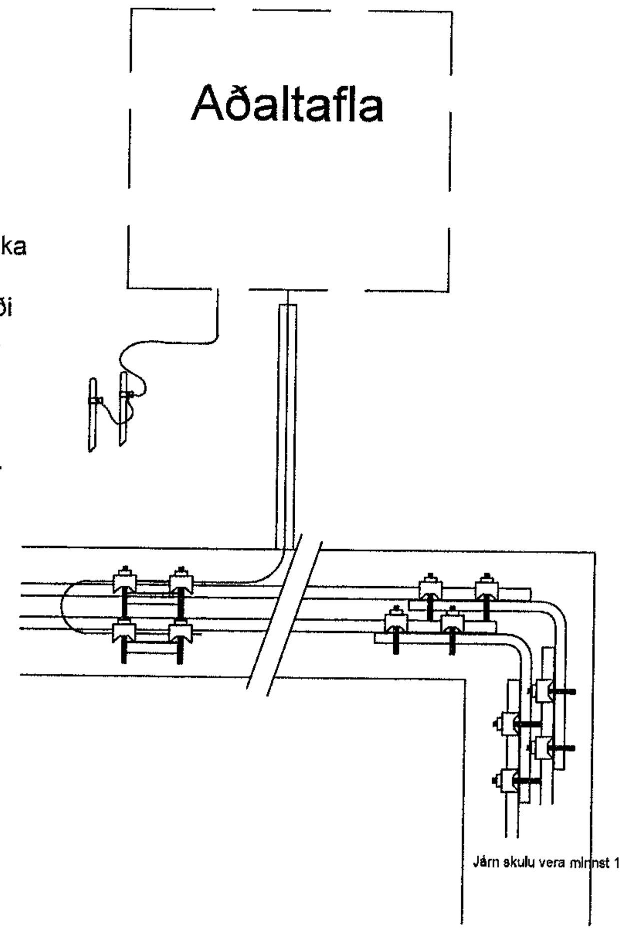


Sérskaut:
Reka skal niður 2 sérskaut 3-5m frá tæknirými til að auka leiðni PE kerfis. Reka skal skautin svo að minnsta verði 800mm fyrir neðan yfirborð. Stangirnar skulu era að minnsta 800mm langar og skulu vera úr ryðfríu efni. Lögn að sérskauti er 70mm.

Merkingar:
Merkja skal hvern jarðvír með J-númeri sínu í tæknirými og öndunarskáp svo auðvelt sé að átta sig á fyrir hvað jarðvírinn er, Nota skal ádrags-merkingu með áberandi letri.



Sökkkulskaut og sérskaut..
Tæknirými er staðsteypt og skal sökkullinn tengdur saman svo að tvö neðstu járnin myndi 1 heild. Sökkulskautið er svo tengt við aðaltöflu.
Í steypta plötu dæluplans eru bundin saman 2 neðstu járn plötunnar svo þau myndi eina heild og það leitt í aðaltöflu.
Við samskeyti skal setja tvær klemmur á hver samskeyti eins og vísað er í tæknilegum skilmálum.
Sverleiki járna fyrir sökkulskaut skal vera minnst 10mm.
Nota má víraklemmur eða sjóða saman teina.

Leggja skal jarðskaut út frá tæknirými að rafbílahleðslu svo og leggja það í hring við hleðslutæki eins og mynd sýnir.
Dýpt skauta skal vera minnst 400mm frá yfirborði og um 150mm yfir rafmagnslögnum. Á hverju horni hringslaufu skal reka niður sérskaut 800mm niður fyrir yfirborð og tengja við hringtengingu.
Samtengingar skulu gerðar með C-klemmu.

Sökkulskaut
Skýringamynd á sökkulskauti tæknirýmis má sjá hér til hliðar. 10mm² vír fer að aðaltöflu og tengist þar inn á safnskinnu PE.

Fyrir dæluplanið skal leggja rör inn í tæknirými. Í það er dregin vír minnst 10mm² sem tengdur er við planið og svo í PE skinnu í aðaltöflu.
Rörið hefur einangrunargildi og tryggir að dæluplanið sé stakt og sé ekki að pikka upp aðrar jarðir á leiðinni.
Þannig er hægt að gera mælingar á planinu sjálfu og tryggja þannig að planið sé sannalega jarðbundið.

A	04-20	Raflagnir í Stöð

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR: kt. 220564-4369

VERKKAUPI: N1, Dalvegur 10-14, 201 Kópavogur

VERKSTAÐUR: N1 Fjöleldsneytisstöð, Norðurhella 1, 221 Hafnarfjörður

Olíudreifing

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

Arnar Aðalsteinsson, Rafiðnfræðingur, KT 091270 5019

ÁRITUN:		NETFANG: Arnara@odr.is
HANNAÐ: Arnar	TEIKNAÐ: Arnar	YFIRFARIÐ: ----
SKRÁARHEITI: R-03 sökkulskaut Jarðtengingar.dwg		DAGSETNING: Apríl 2020
KVARÐAR: 1:50		ÚTPRENTUN: 13-júl.-20
VERKNR: 262737	TEIKNNO: E0369-05-R-03	ÚTGÁFA: A

SKÝRINGAR

SÖKKULSKAUT OG JARÐTENGINGAR
Sökkulskaut
Sérskaut
Jarðbindingar

RAFMAGNSTEIKNING — BLAÐ no: R-03

Frumrit A1

R:\TÆKNIDEILD\Verkefni\N1\201 Skógarlind\Teikningar\Raflagnateikningar\R-03 sökkulskaut Jarðtengingar.dwg