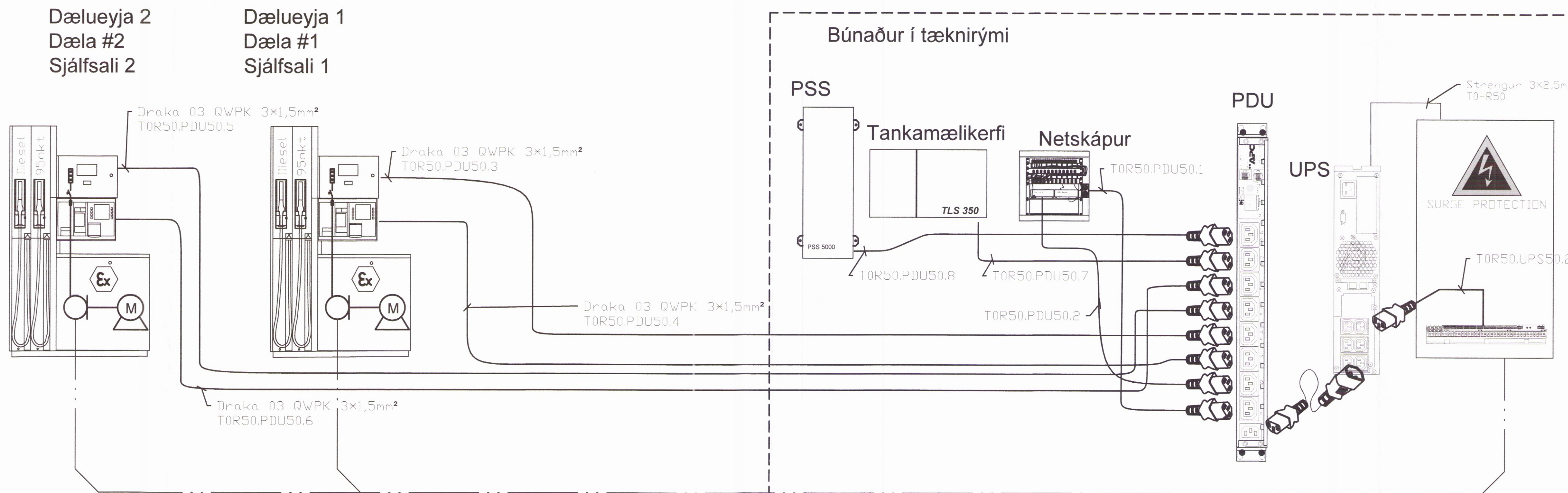


Skýringar
 Sameiginleg grein er fyrir rafeindahluta allra dælna ásamt sjálfala. Sá strengur kemur frá rafmagnstöflu að UPS í tæknirými húss. Frá UPS fer strengur yfir í PDU. PDU stendur fyrir Power Distribution Units og er í raun netengt fjöltengi þar sem hægt er að slökkva og kveikja á hverjum innangi í gegnum heimasíðu PDU tækis. Frá PDU liggja strengir út í hverja dælu eða sjálfala og tengist hvert tæki inn á sinn útgang í PDU svo hægt verði að taka þau úr sambandi hvert um sig. Frá Aðaltöflu T-0 fara sér greinar að hverri dælu. Ef um sögdælu er að ræða má framlengja einn fasann+núll upp í hitarann í dæluhaunum. Setja skal glerryggi þar á milli. Sér strengur fer frá T-0 að hitara í sjálfala. Ef stutt er á milli dælu og sjálfala má nota fastan straum dælu fyrir hitara sjálfala.



Skjallegi- og byggingarfræðingur
 Yfirfarið
 21. ágú. 2017
 Amara
 Byggingarfræðingur

Ljósogi
 Bogi kemur ósamsettur. Leggja þarf á milli ljósa og tengja þau niður í tengikassa fyrir útljós. Skilti er upplýst með LED og tengja þarf skiltið niður í tengikassa fyrir útljós.

Tankamælikerfi
 Settur er hæðamæli í hvert hólf geyms og það tengt í hæðamælikerfi staðsett í tæknirými.

Yfirfyllivörn
 Settur er sett í hvert hólf geyms og tengt frá því yfir í áfyllipilt. Oliubíllinn tengir sig við þessa vörn og ef geyminn yfirfyllist lokar vörnir fyrir botnloka bílsins og þar með streymi frá honum.

Slökkvitæki
 Leggja þarf fyrir rofa sem staðsettur er í slökkvitækjakassa. Kapallinn liggur frá rofa yfir í þjófavarnarkerfi stöðvar og ef kassinn er opnaður kjafar rofinn frá því yfir í þjófavarnarkerfi.

Þjófavarnarkerfi
 Setja þarf upp þjófavarnarkerfi sem vaktar tæknirými fyrir innbroti, reykt, vatnsleka í rými og slökkvitæki við dælar. Tengja skal vaktkerfið við vaktþjónustu.

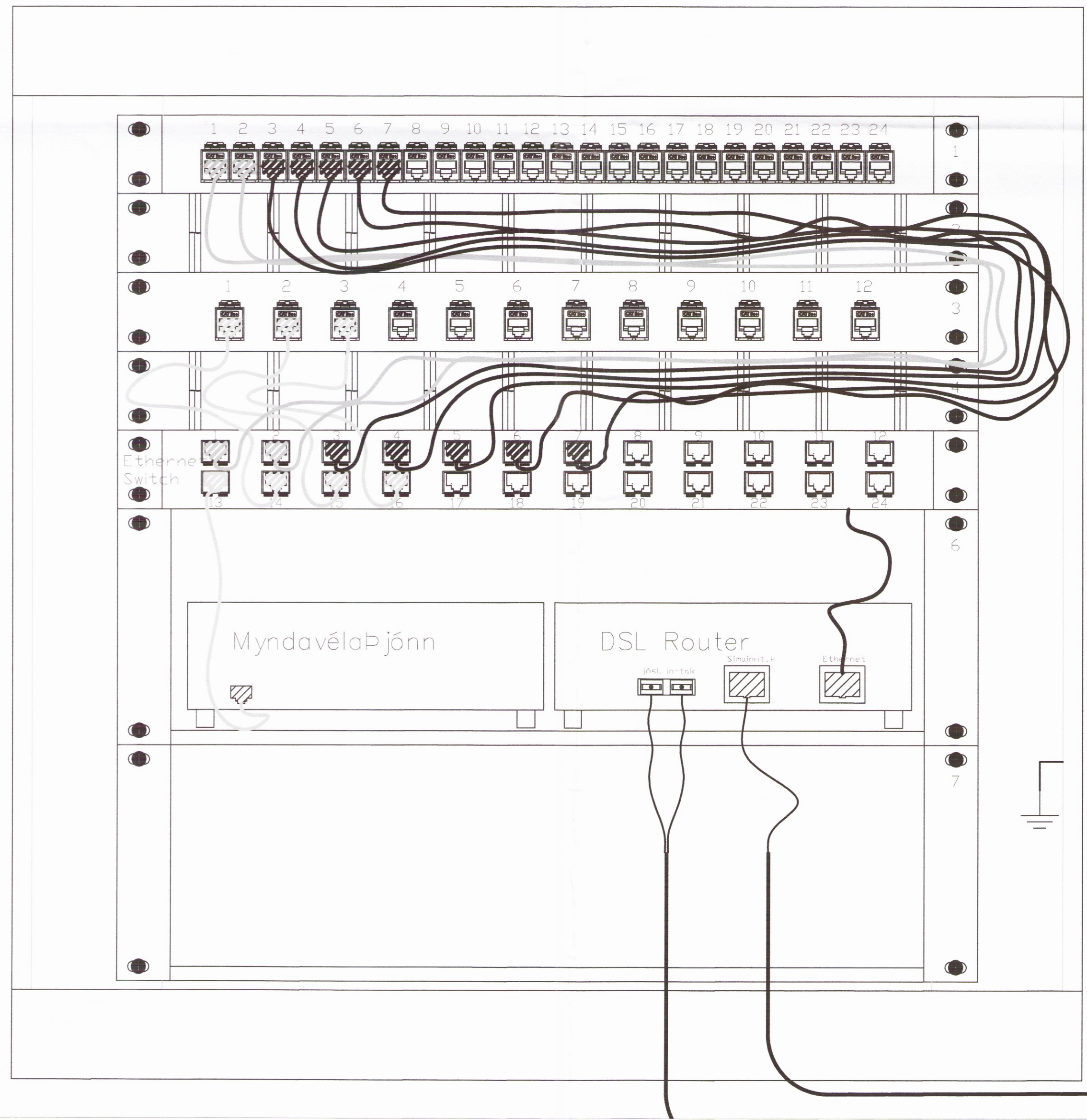
Netkerfi
 Setja skal upp netskáp minnst h60*b60*d60cm þar sem ekki eru myndavélar en h80*b60*d60 þar sem myndavélaakerfi er. Internet router og netdeilar eru tengdir við UPS. Tengja skal allar simalínur sem notaðar eru í gegnum surge varnarbúnað (eldingavörn). Leggja skal jarðvir að netskáp frá töflu 1x10mm² og tengja við netskápinn á þann hátt að skápurrinn og allar stoðir, hillur og panelar skápsins nái jarðleiðni. Tengja skal jarðvir 1x4mm² að simaskáp.

- Nota skal litakóða N1 á patsasnúrum og er:
- Rauður (e.patch) -- Point posar
 - Blár (e.patch) -- Kassakerfi
 - Grár (e.patch) -- Öryggismyndavélar
 - Grænn (e.patch) -- Skjámyndakerfi
 - Gulur (e.patch) -- Annar búnaður
 - Svart (e.patch) -- Dælar og sjálfalar
 - Hvitt (e.patch) -- PSS og TLS kerfi

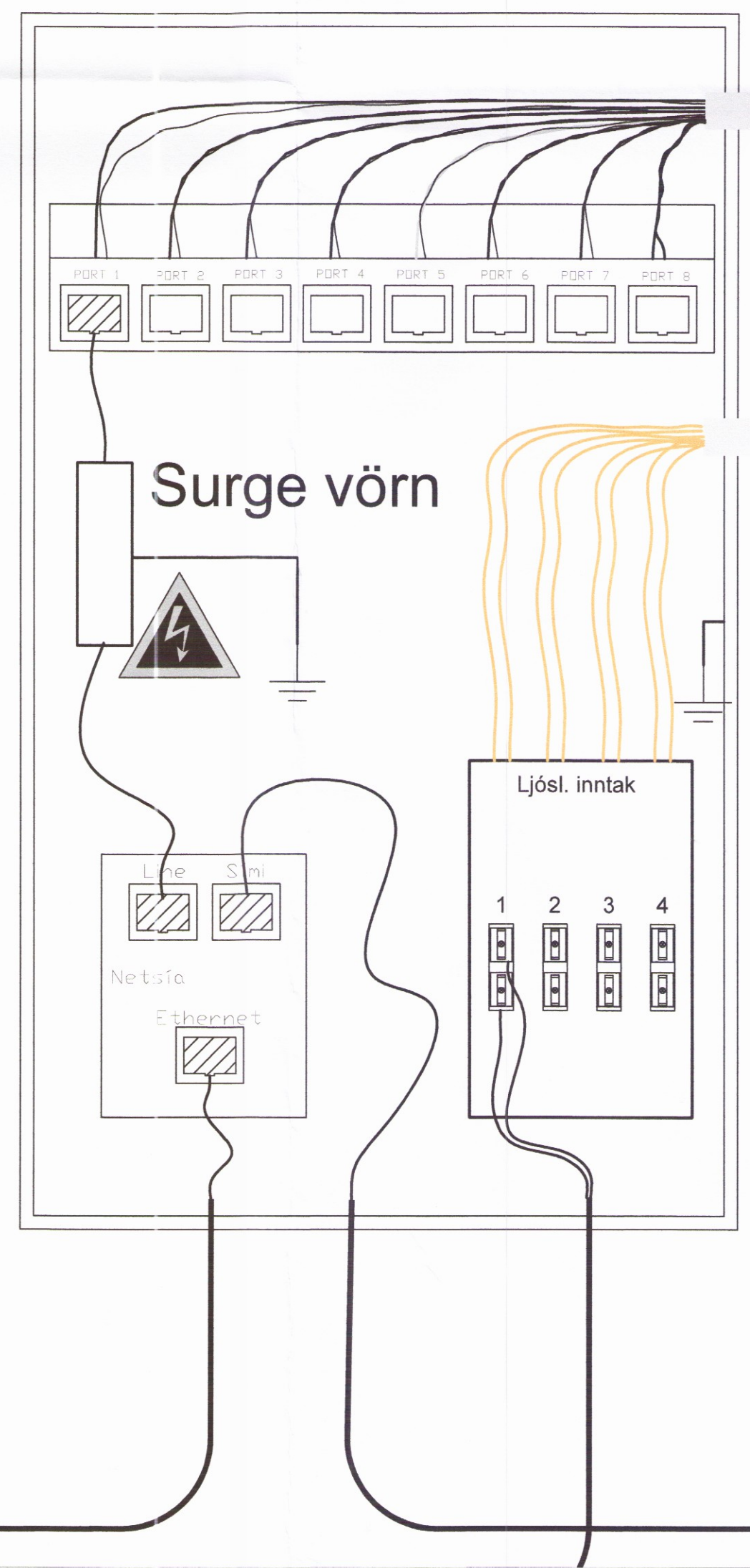
UPS-varaafi
 Settur er upp Smart-ups online varaafgjafi. Hann skal einnig nettengdur svo hægt verði að komast inn á hann til að skoða ástand og endurræsa. Frá UPS er tengt yfir í PDU einingu sem einnig er nettengd og gefur möguleika á að slökkva á hverju einstaka tæki fyrir sig. Val á stærð og fjölda UPS fer eftir fjölda dælna á þjónustustöðinni. Tryggja skal að taflan sem UPS-inn er tengdur sé með surge varnarbúnaði (eldingavörn).

Merkingar
 Merkja skal alla strengi með sama strengnúmeri í báða enda. Merkja skal allar töflur með töfluheiti. Merkja skal allan búnað með töfluheiti og hvaða búnaðurinn gerir. Merkja skal allan netbúnað. Merkja skal myndavélaakerfi með númer vélar.

Fjarskiptaskápur í tæknirými



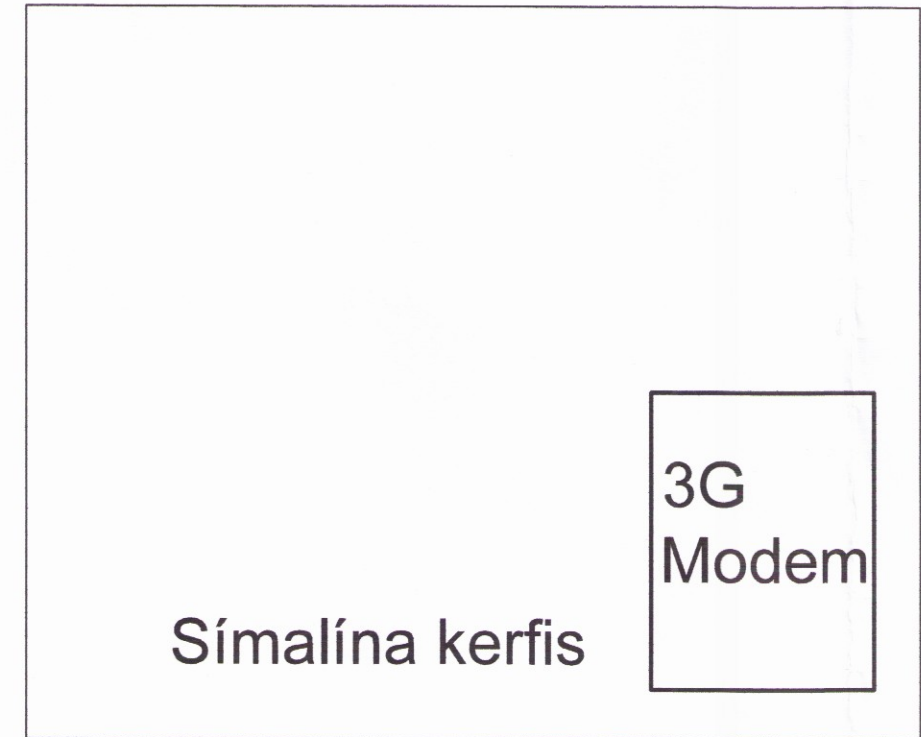
Inntak síma/ljósnetts



Inntakskapall síma

Inntakskapall ljósnetts

Þjófavarnar og brunakerfi



A	AA	Sett Nýtt Tæknirými, Dælar Færðar
ARITUN ADALMENNUNBAR:		
Svein M. Sig.		
VERKKAUÐI:	N1	Dalvegur 10-14 Kópavogur
VERKSTADUR:	N1 Sjálfafgreiðslustöð	Laugarvatni Dalbraut 8 840 Laugarvatn
Olludreifing ehf., við Kleppsmýrarveg Pósthólf 4230, 124 Reykjavík. Sími 550 9900, Fax 550 9999		Amara Ágústensson, Raflofnfræðingur, KT-091270-5019
ARITUN:	Amara	NETFANG: Amara@odr.is
HANNAÐ:	Amara	YFRIFARIÐ: Ragnar
SKRÁARHEITI: N1 Laugarvatni tæknirými	DAUGSETNING:	FEB-2017
KVARDAR:	ÚTÞRENTUN:	19-júl.-17
VERNRN: 229304	TEKERNNO: E7025-005-09	UTGAFA: A
SKÝRINGAR		
Kerfismynd UPS langfir að búnaði		2502
RAFLAGNATEIKNING		
BLAD NO:		R-09
Frumrit A1		