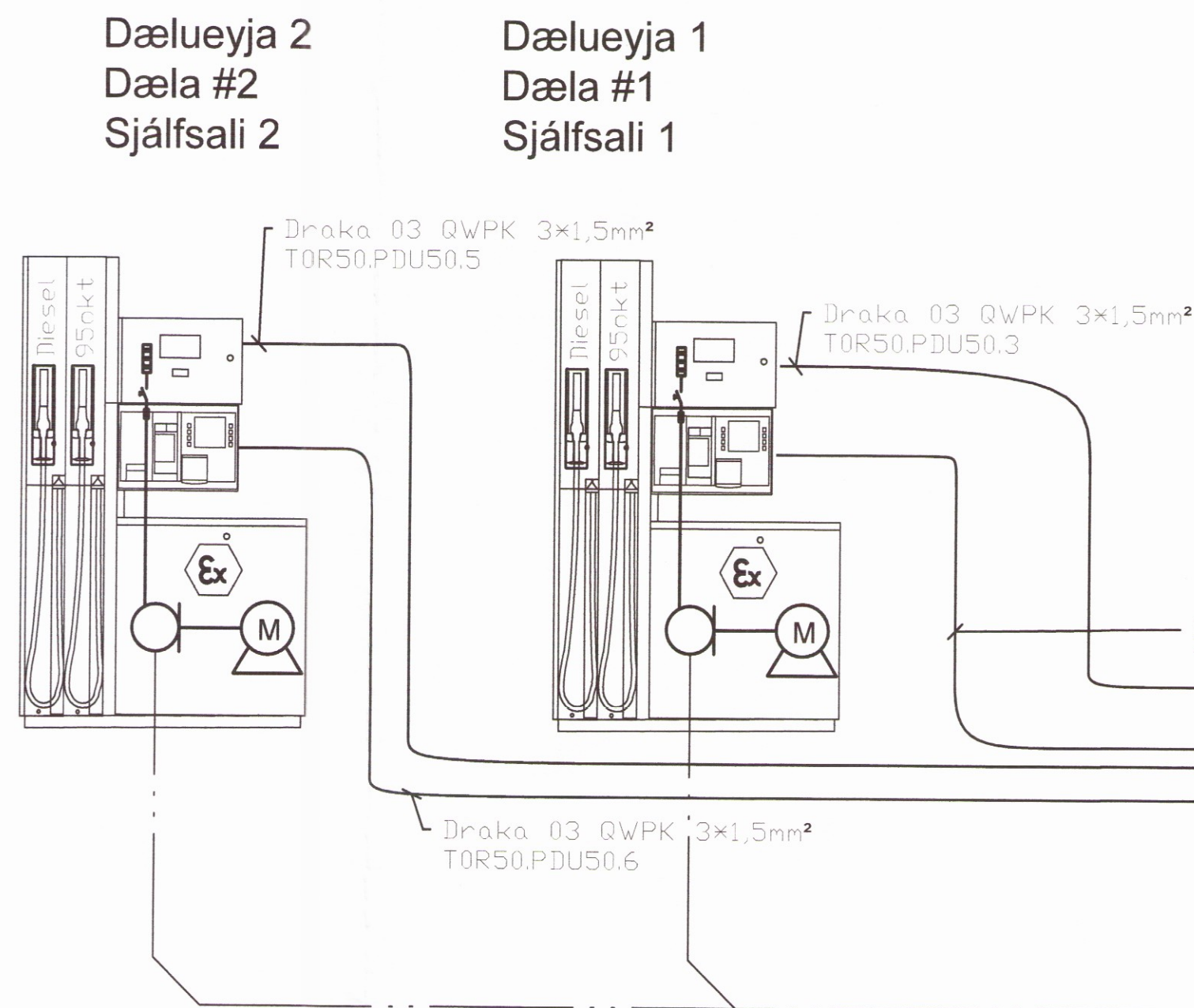
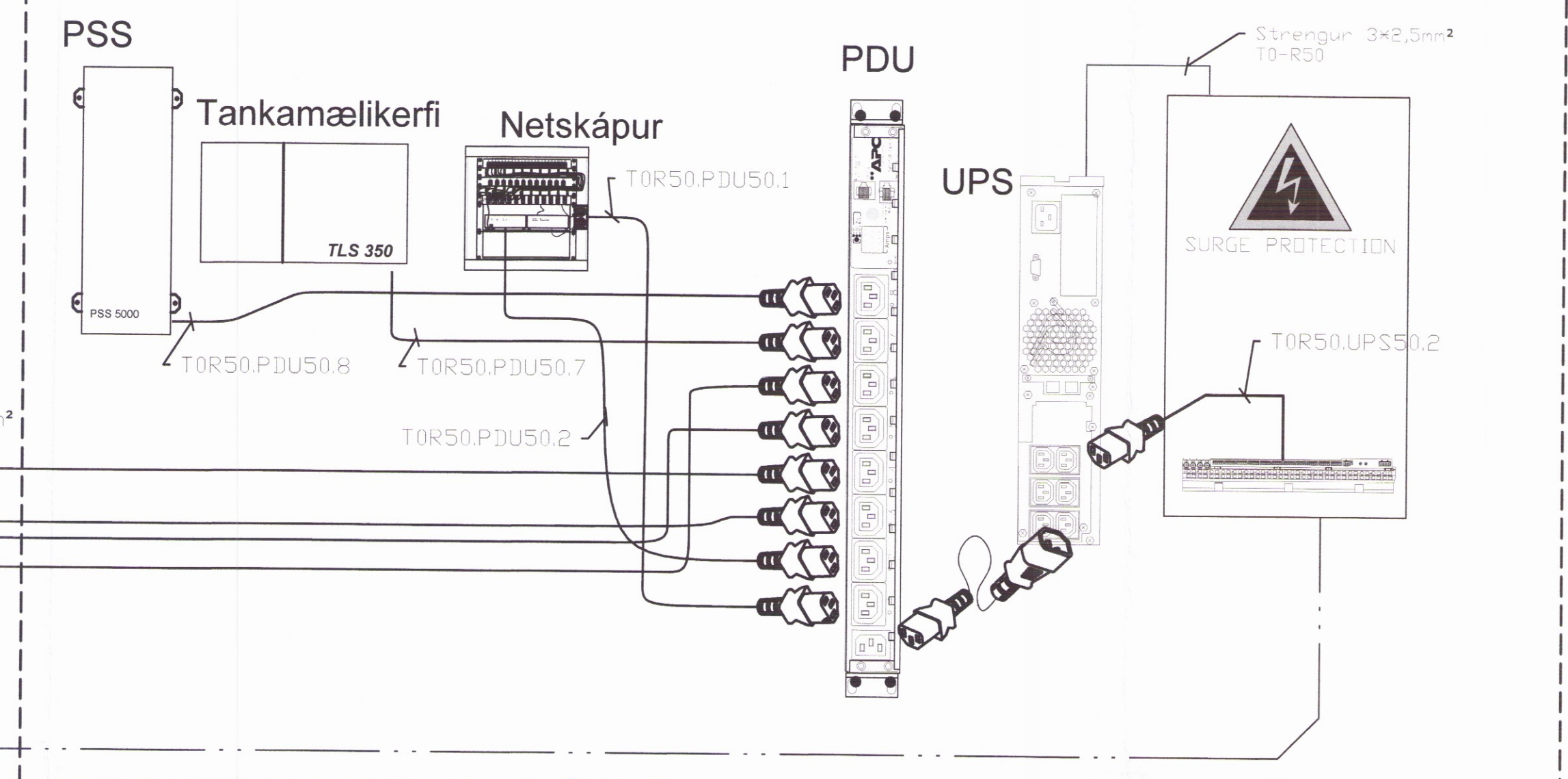


Skýringar
Sameiginleg grein er fyrir rafeindahluta allra dælna ásamt sjálfssala. Sá strengur kemur frá rafmagnstöflu að UPS í tæknirými húss. Frá UPS fer strengur yfir í PDU. PDU stendur fyrir Power Distribution Units og er í raun netengt fjöltengi þar sem hægt er að slökkva og kveikja á hverjum innangi í gegnum heimasíðu PDU tækis. Frá PDU liggja strengir út í hverja dælu eða sjálfssala 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 gleröryggi þar á milli. Sér strengur fer frá T-0 að hitara í sjálfssala. Ef stutt er á milli dælu og sjálfssala má nota fastan straum dælu fyrir hitara sjálfssala.



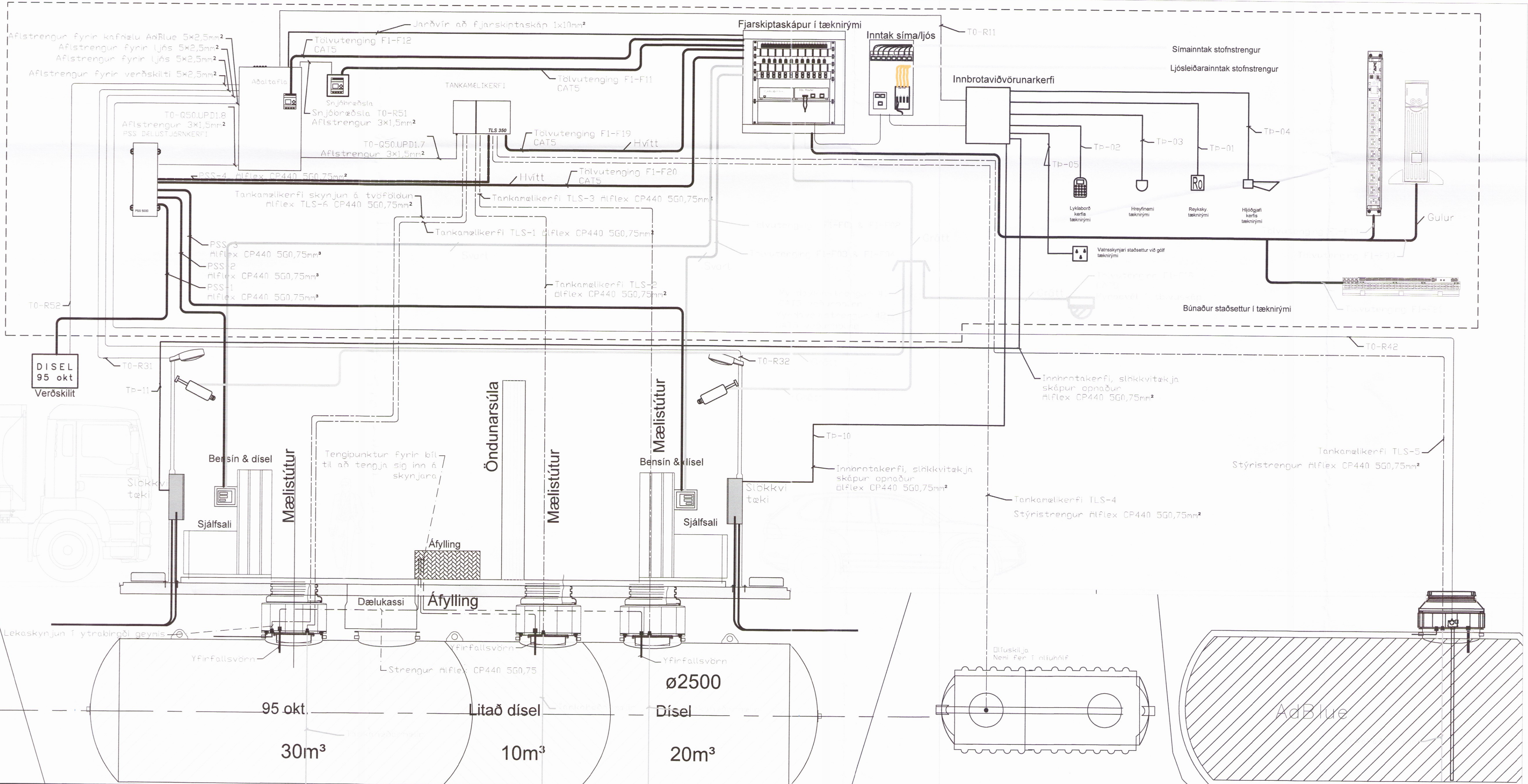
Búnaður í tæknirými



Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppveita ba.
Yfirfarið
21. ágú. 2017
Bryggjarfulltrúi

SKÝRINGAR:
Ljósbogir
Bogi kemur ósamsettur. Leggja þarf á milli ljósa og tengja þau niður í tengikassa fyrir útljósi. Skilti er upplýst með LED og tengja þarf skiltið niður í tengikassa fyrir útljósi.
Tankamælikerfi
Settur er hæðarmæli í hvert hólf geymis og það tengt í hæðarmælikerfi staðsett í tæknirými.
Yfirflivörn
Yfirflivörn er sett í hvert hólf geymis og tengt frá því yfir í áfyllipútl. Öllubíllinn tengir sig við þessa vörn og ef geymirinn yfirflist lokar vörnir fyrir botnlöka bilansins og þar með streymi frá honum.
Slökkvitæki
Leggja þarf fyrir rofa sem staðsettur er í slökkvitækjaskassa. Kapallinn liggur frá rofa yfir í þjófavarnarkerfi stöðvar og ef kassinn er opnaður kjartar rofinn frá því yfir í þjófavarnarkerfið.

Kerfismynd: Allar lagnir



Netkerfi
Setja skal upp netskáp minnst h60*b60*d60cm þar sem ekki eru myndavélar en h80*b60*d60 þar sem myndavélaerki er. Internet router og netdelar 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 netskápin á þann hátt að skápurnir og allar stöðir, hillur og panelar skápsins nái jarðleiðni. Tengja skal jarðvir 1x4mm² að simaskáp.
Nota skal litakóða N1 á patsanúrnum og er:
• Rauður (e.patch) -- Point posar
• Blár (e.patch) -- Kassakerfi
• Grár (e.patch) -- Öryggismyndavélar
• Grænn (e.patch) -- Skjámýndakerfi
• Gulur (e.patch) -- Annar búnaður
• Svart (e.patch) -- Dælur og sjálfssalar
• Hvítt (e.patch) -- PSS og TLS kerfi
UPS-varaafi
Settur er upp Smart-ups online varaafgjafi. Hann skal einnig nettingdur svo hægt verði að komast inn á hann til að skoða ástand og endurræsa. Frá UPS er tengt yfir í PDU einungu sem einnig er nettingdur 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
Merkingar skal alla strengi með sama strengnúmeri í báða enda. Merkingar skal allar töflur með töfluhætti. Merkingar skal allan búnað með töfluhætti og hvað búnaðurinn gerir. Merkingar skal allan netbúnað. Merkingar skal myndavélaerki með númer vélar.

A	AA	Sett Nýtt Tæknirými, Dælur Færbar
ARTUN ADALHÖNDUNAR:		
VERKGAÐUR:	N1	Dalvegur 10-14 Kópavogur
VERKSTADUR:	N1 Sjálfafgreiðslustöð	Laugarvatni Dalbraut 8 840 Laugarvatn
AMAR AÐALSTJÓRNUNAR/RAFÖRNINGUR		NETFANG: Amara@odr.is
ARTUN:	Amara	NETFANG: Amara@odr.is
SKRÁARHEITI:	N1 Laugarvatni Verkefni	YFIRFARIÐ: Ragnar
SKRÁARHEITI:	N1 Laugarvatni Verkefni	DAGSETNING: FEB-2017
VERKNAÐUR:	229304	UTPRENTUN: 19.júl.-17
VERKNAÐUR:	229304	TEKINGU: E7025-005-07
UTGÁFA:	A	
SKÝRINGAR		
Kerfismynd Allur búnaður		
2496		
RAFLAGNATEIKNING		BLAD NO: R-07