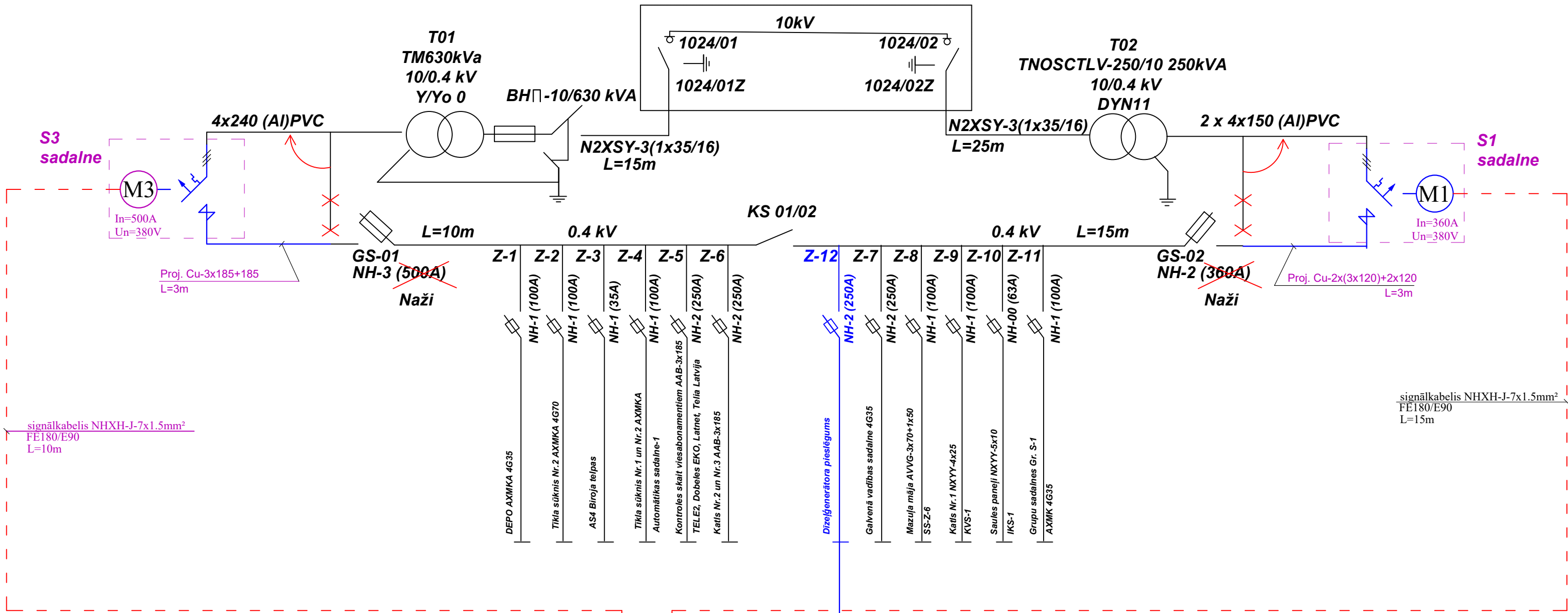


TP-1024 (katlu māja)



0.4kV sadalnes vizualizācija

ARI darbības princips

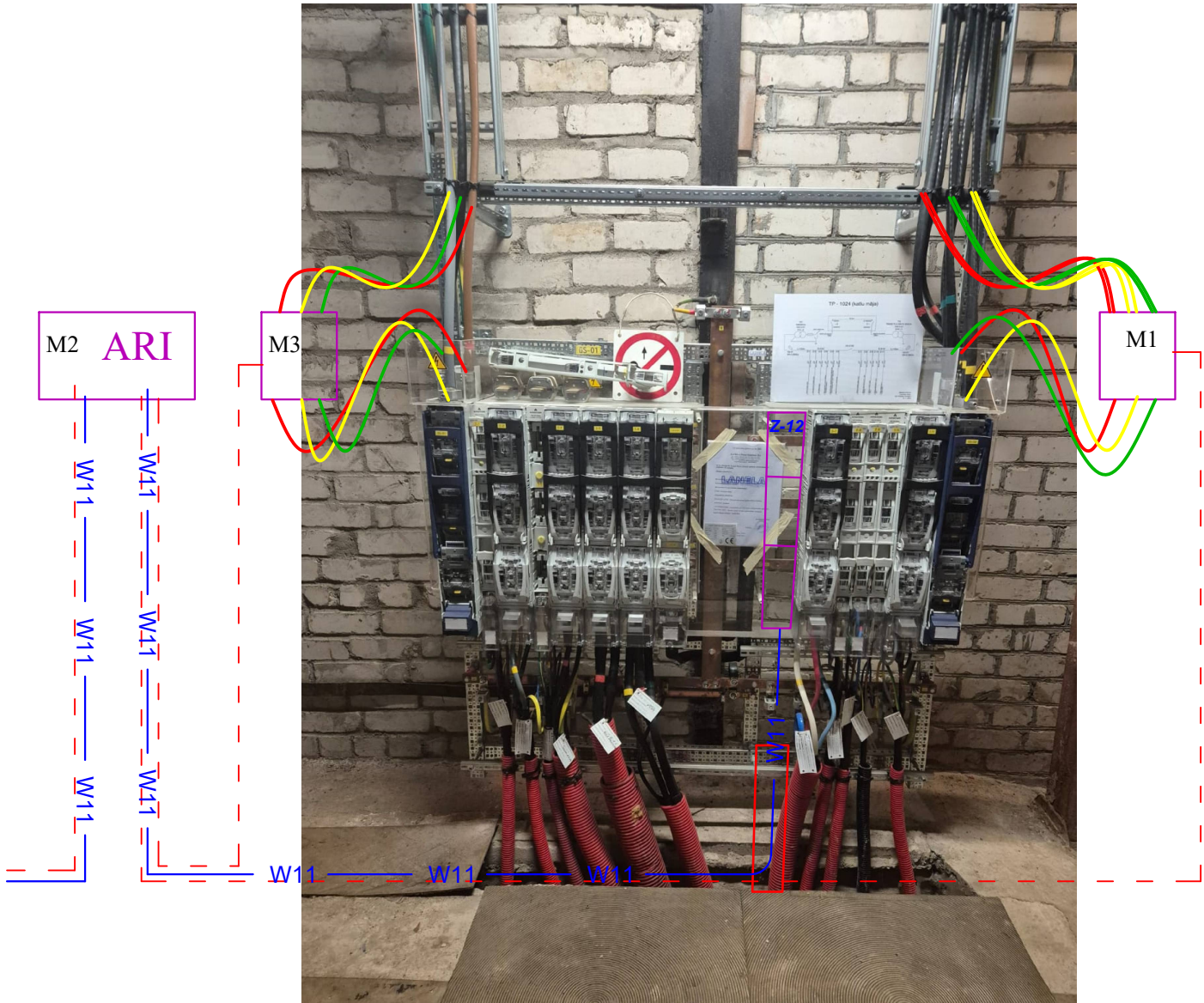
Režims	Motorpiedziņu Nr.	M1	M2	M3
1. Normāls darba režīms (dīzeļģenerators nedarbojas) Barošana no ievada T-02		1	0	0
2. Avārijas režīms ievadā T-02 (dīzeļģenerators nedarbojas) Barošana no ievada T-01		0	0	1
3. Avārijas režīms ievadā T-02 un T-01 (dīzeļģenerators darbojas)		0	1	0

- Norādījumi:
- Avārijas režīmā nav spriegums no T-02 ievada - tiek atslēgts S1 no T-02 sadalnes aizsardzības automātslēdzis ar motorpiedziņām M1. No ARI tiek padots signāls automātslēdža atslēgšanai ar motorpiedziņu M1. No ARI tiek padots signāls automātslēdža ieslēgšanai ar motorpiedziņu M3. Visi T-02 sekcijas patērētāji tiek nobaroti no T-01.
 - Avārijas režīmā nav spriegums T-02 un T-01 ievadiem - tiek atslēgts S1 no T-02 sadalnes aizsardzības automātslēdzis ar motorpiedziņām M1. No ARI tiek padots signāls automātslēdža atslēgšanai ar motorpiedziņu M3 un signāls automātslēdža ieslēgšanai ar motorpiedziņu M2. Visi sekcijas patērētāji tiek nobaroti no dīzeļģeneratora.
 - Ievadu paralēls darbs no T-01, T-02 un dīzeļģeneratora 0.4kV sadalnē nav pieļaujams.
 - Visi patērētāji avārijas gadījumā tiek nobaroti ar nosacījumu ka esošais 0.4kV KS 01/02 sekcijslēdzis ir ieslēgts.

proj. D.G.

P _{maks.} =132kW
P _{patst.} =120kW
I _A =212A
cos φ=0.95

D.G.
165kVA
132 kW



SIA "SCALAS" ELEKTROAPGĀDES TĒKLU PROJEKTEANAS BIROJS Reģ.Nr. LV40103862576 Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109 scalas@inbox.lv +371 29893753				Objekta nosaukums: Dīzeļa elektrostacijas pieslēgšana katlumājas 0.4kV sadalnē			
Adrese: Spodribas iela 4A, Dobeles novads				Pasūt. Nr.: 2024/180	Arh. reģ. Nr.: 2024/180		
Būvspecialists Izstrādāja	R. Vanags		24.02.2025	Lapas nosaukums: 0.4kV elektroapgādes shēma	Stadija BP	Marka EL-3	Izmaiņa
Pasūtītājs: SIA "DOBELES ENERĢIJA"				Mērogs: 1:100	Datums: 24.02.2025		Lapas Nr.: _____