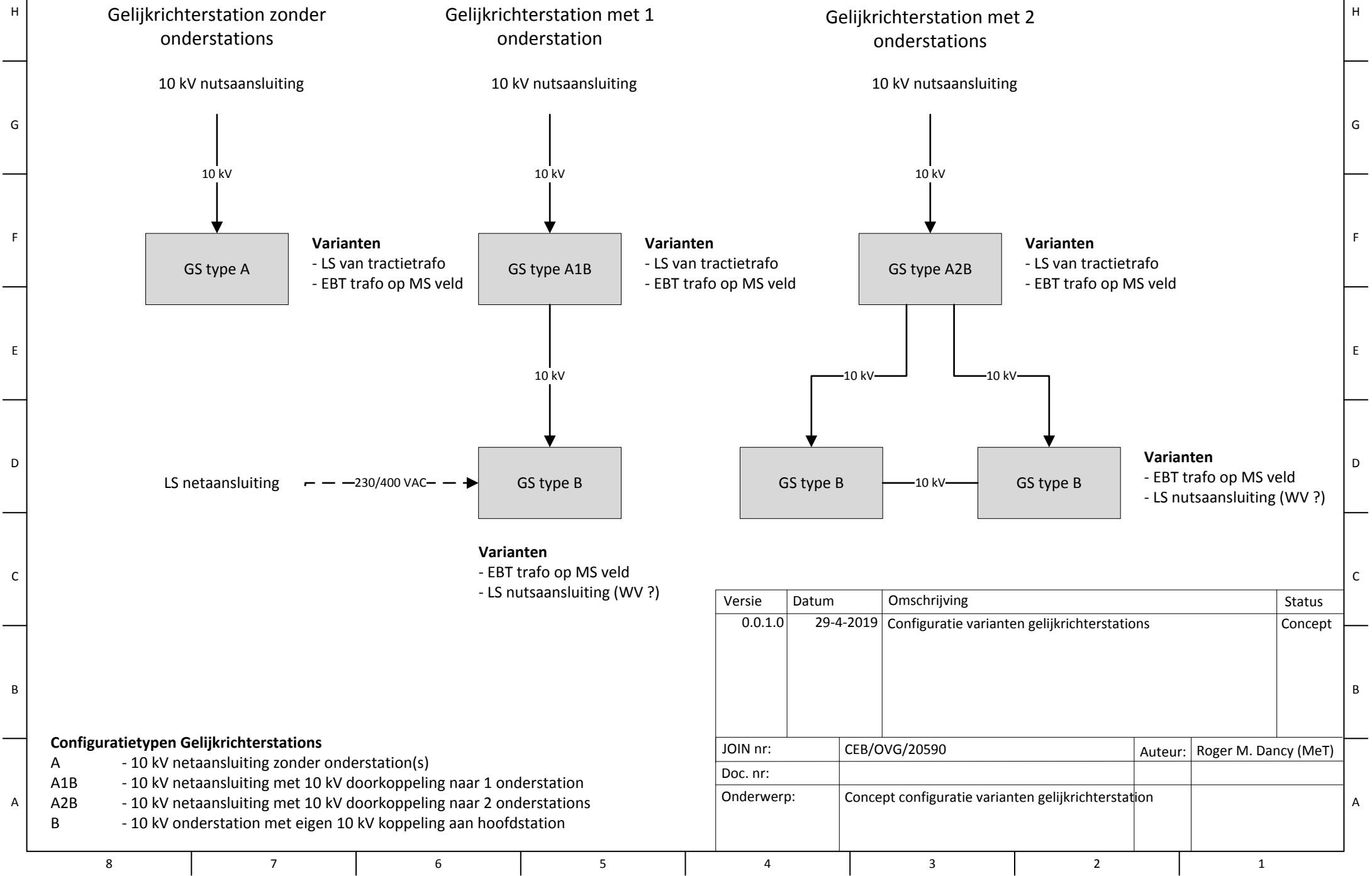
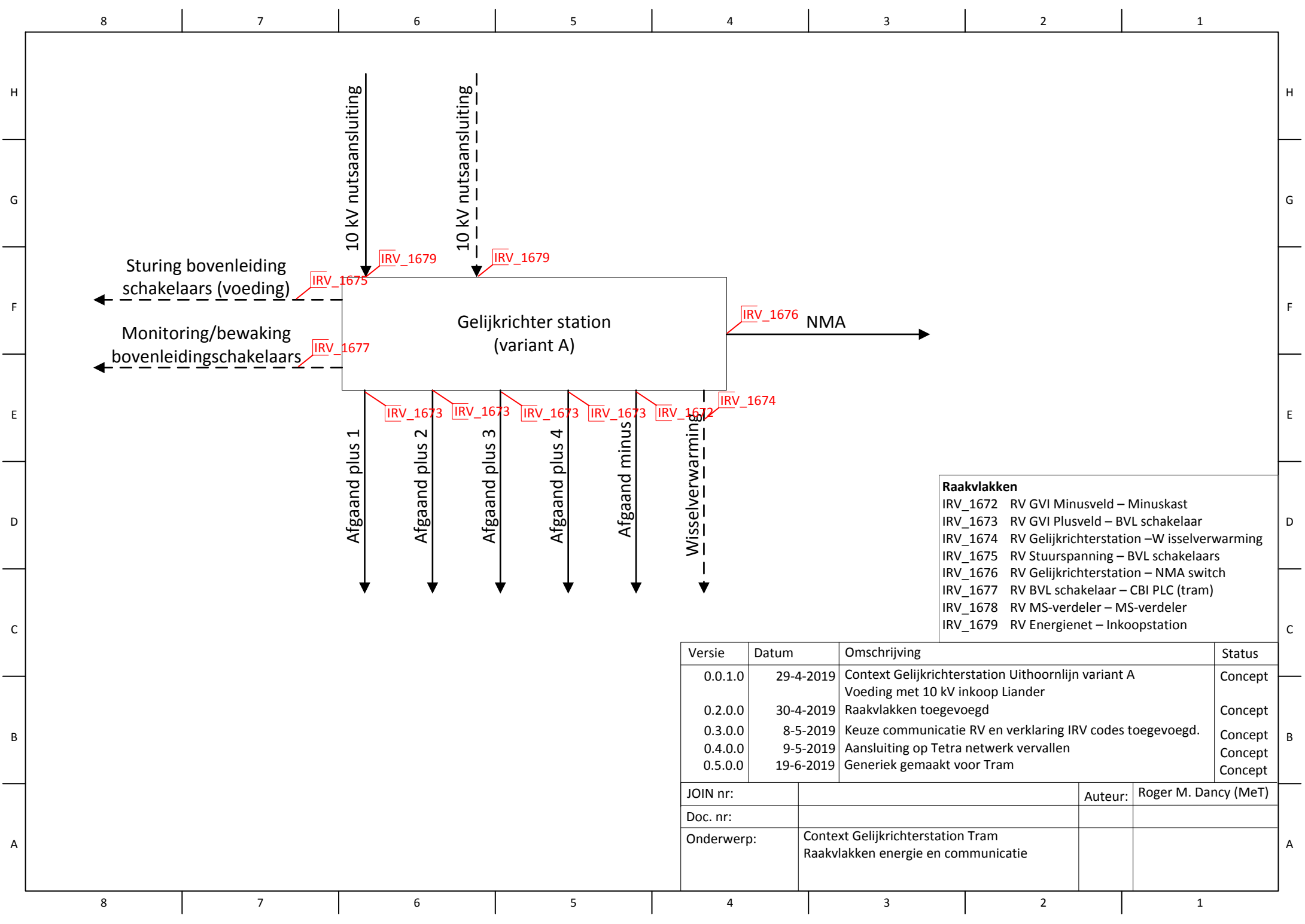


Varianten configuratie gelijkrichterstations



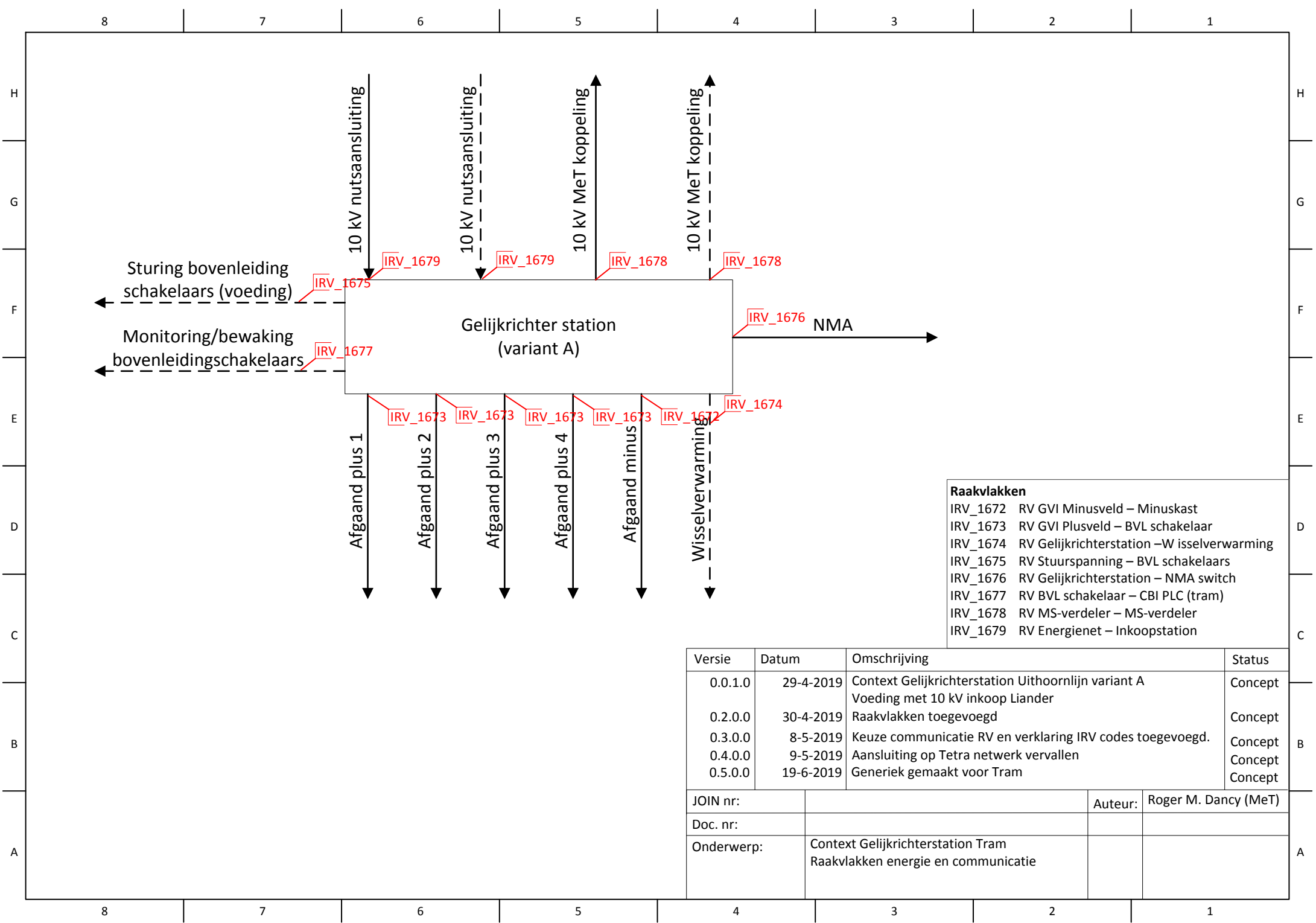
Versie	Datum	Omschrijving	Status
0.0.1.0	29-4-2019	Configuratie varianten gelijkrichterstations	Concept
JOIN nr:		CEB/OVG/20590	Auteur: Roger M. Dancy (MeT)
Doc. nr:			
Onderwerp:		Concept configuratie varianten gelijkrichterstation	



Raakvlakken	
IRV_1672	RV GVI Minusveld – Minuskast
IRV_1673	RV GVI Plusveld – BVL schakelaar
IRV_1674	RV Gelijkrichterstation –W issselverwarming
IRV_1675	RV Stuurspanning – BVL schakelaars
IRV_1676	RV Gelijkrichterstation – NMA switch
IRV_1677	RV BVL schakelaar – CBI PLC (tram)
IRV_1678	RV MS-verdeler – MS-verdeler
IRV_1679	RV Energienet – Inkoopstation

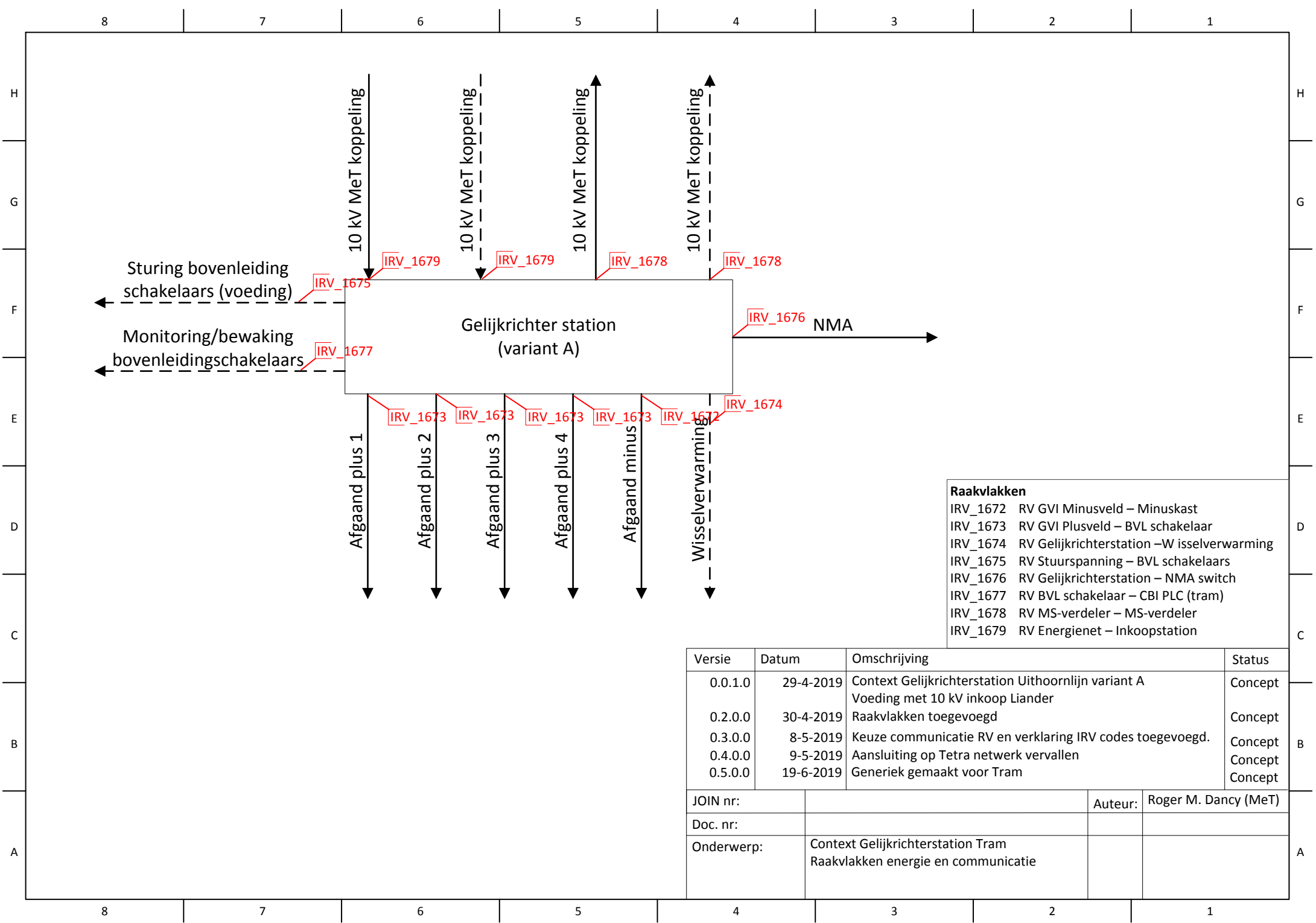
Versie	Datum	Omschrijving	Status
0.0.1.0	29-4-2019	Context Gelijkrichterstation Uithoornlijn variant A	Concept
0.2.0.0	30-4-2019	Voeding met 10 kV inkoop Liander	Concept
0.3.0.0	8-5-2019	Raakvlakken toegevoegd	Concept
0.4.0.0	9-5-2019	Keuze communicatie RV en verklaring IRV codes toegevoegd.	Concept
0.5.0.0	19-6-2019	Aansluiting op Tetra netwerk vervallen	Concept
		Generiek gemaakt voor Tram	Concept

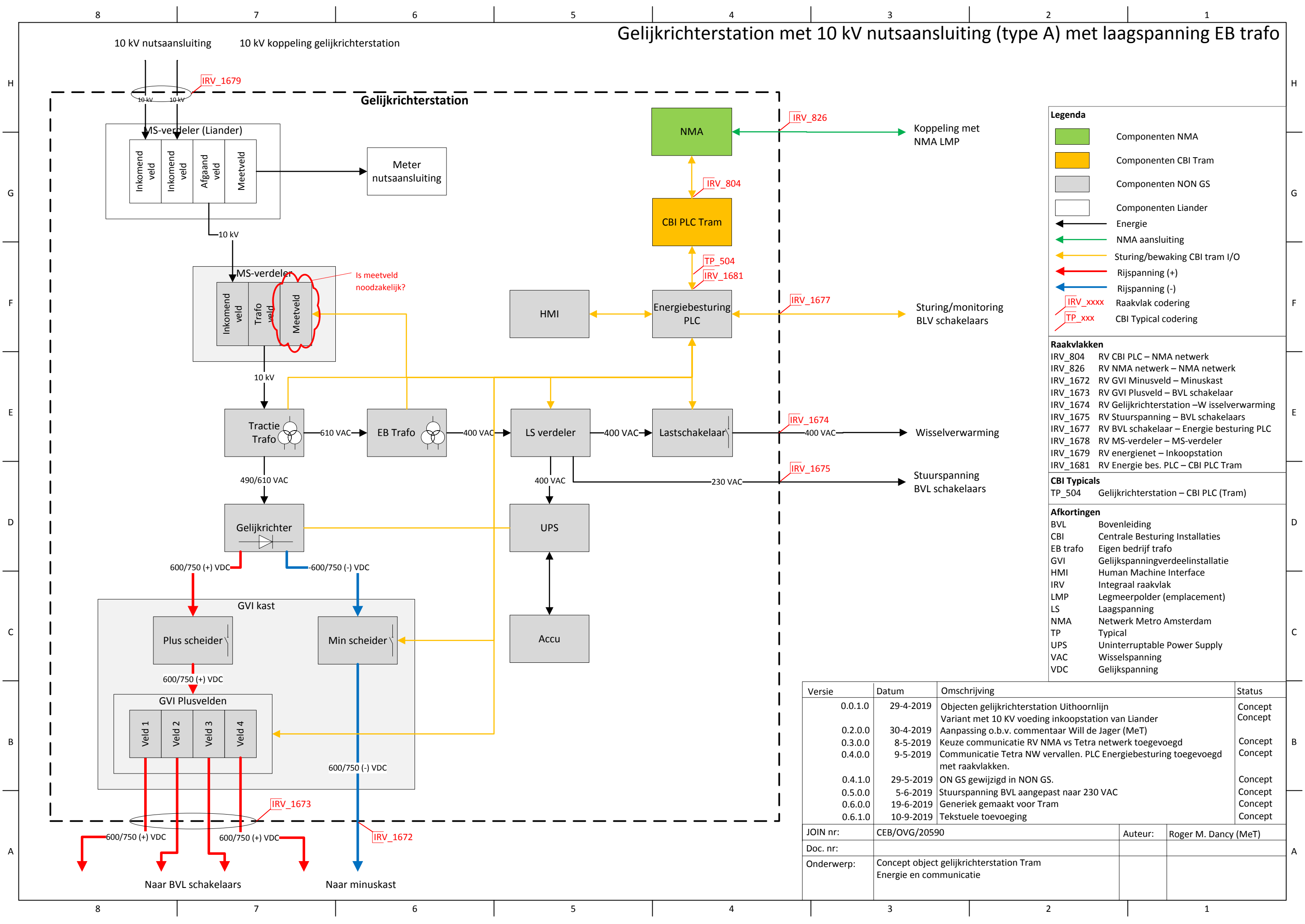
JOIN nr:		Auteur:	Roger M. Dancy (MeT)
Doc. nr:			
Onderwerp:	Context Gelijkrichterstation Tram		
	Raakvlakken energie en communicatie		

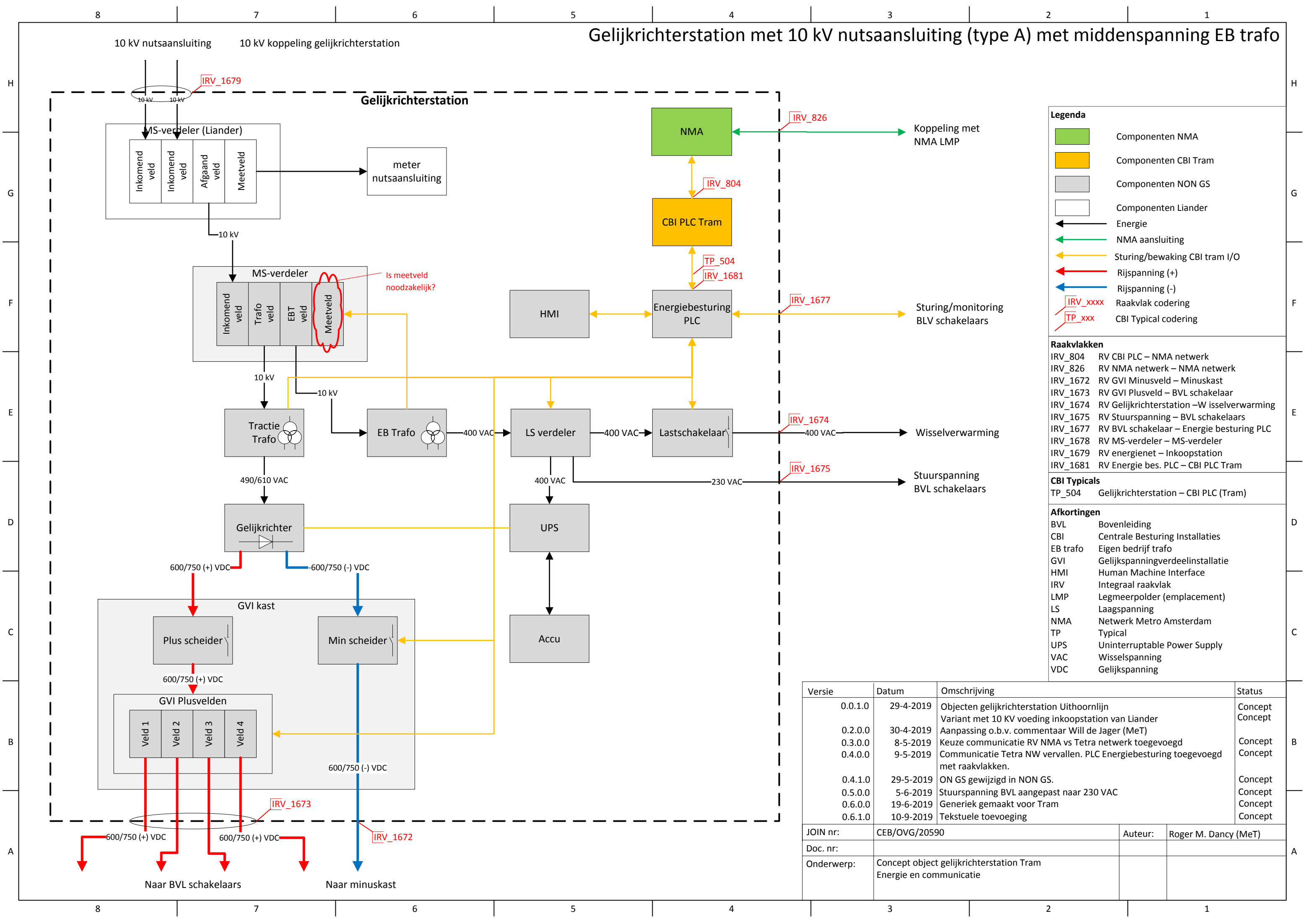


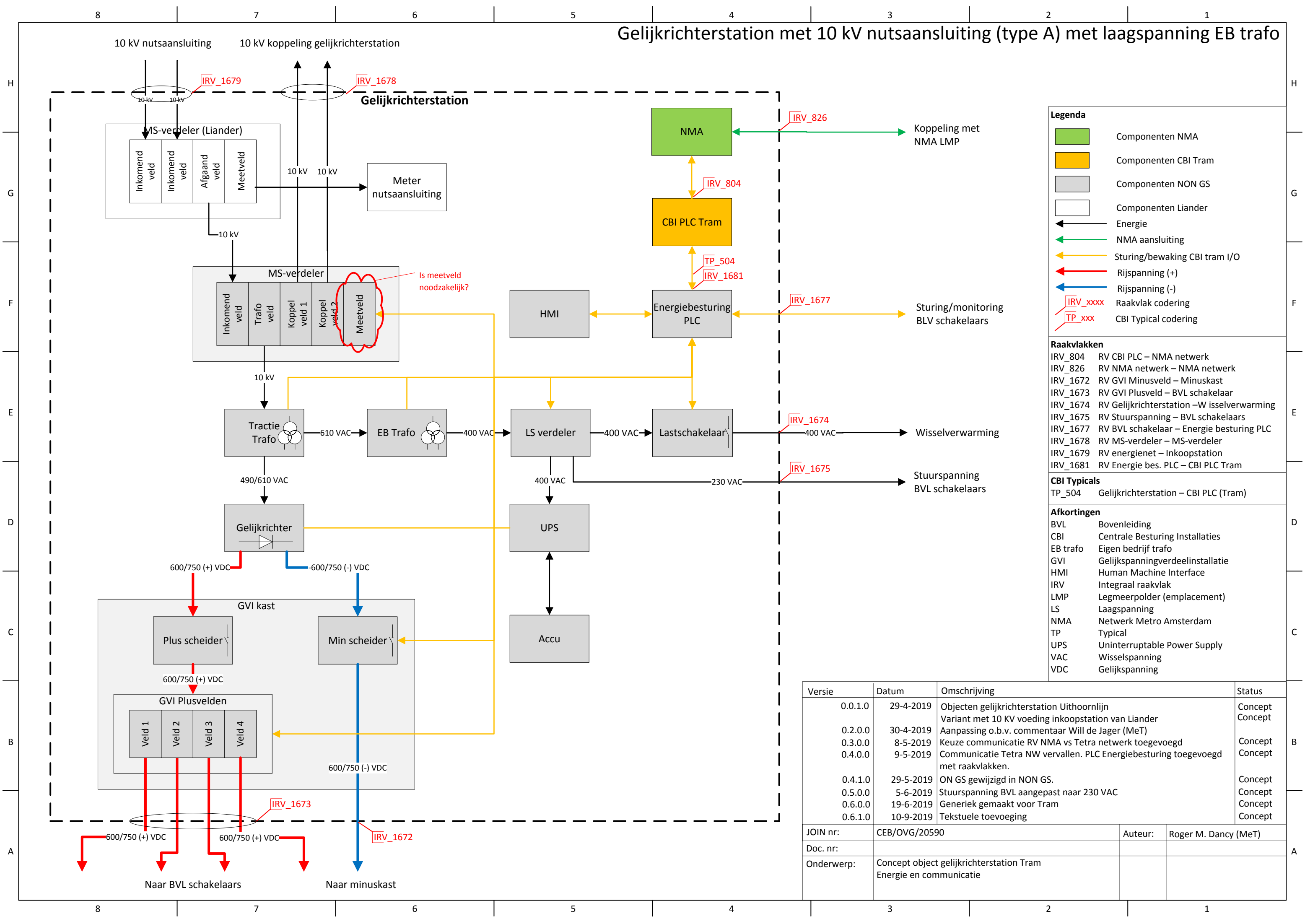
Versie	Datum	Omschrijving	Status
0.0.1.0	29-4-2019	Context Gelijkrichterstation Uithoornlijn variant A Voeding met 10 kV inkoop Liander	Concept
0.2.0.0	30-4-2019	Raakvlakken toegevoegd	Concept
0.3.0.0	8-5-2019	Keuze communicatie RV en verklaring IRV codes toegevoegd.	Concept
0.4.0.0	9-5-2019	Aansluiting op Tetra netwerk vervallen	Concept
0.5.0.0	19-6-2019	Generiek gemaakt voor Tram	Concept

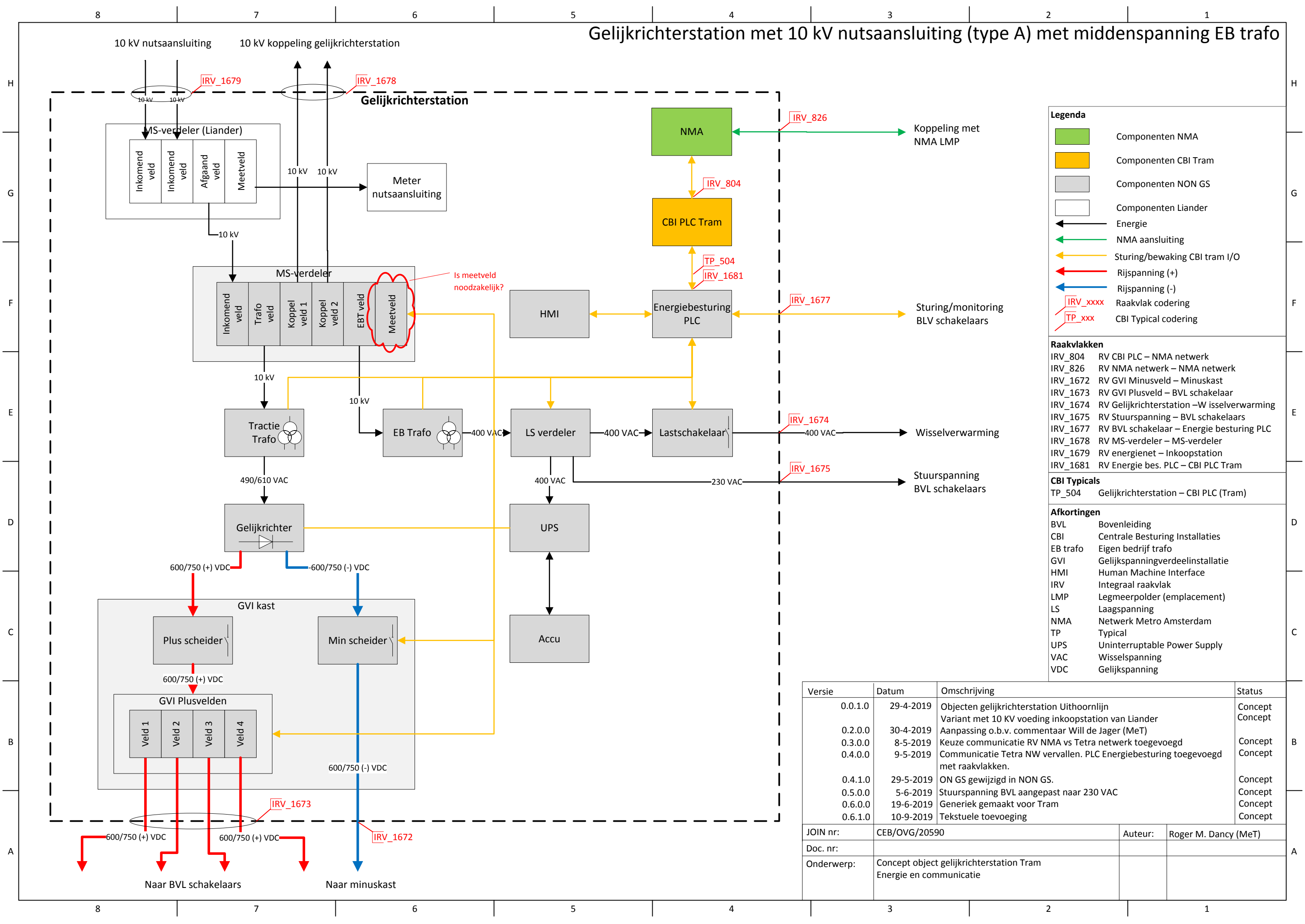
JOIN nr:		Auteur:	Roger M. Dancy (MeT)
Doc. nr:			
Onderwerp:	Context Gelijkrichterstation Tram Raakvlakken energie en communicatie		











Legenda

- Componenten NMA
- Componenten CBI Tram
- Componenten NON GS
- Componenten Liander
- Energie
- NMA aansluiting
- Sturing/bewaking CBI tram I/O
- Rijspanning (+)
- Rijspanning (-)
- Raakvlak codering
- CBI Typical codering

Raakvlakken

IRV_804	RV CBI PLC – NMA netwerk
IRV_826	RV NMA netwerk – NMA netwerk
IRV_1672	RV GVI Minusveld – Minuskast
IRV_1673	RV GVI Plusveld – BVL schakelaar
IRV_1674	RV Gelijkrichterstation –W isselverwarming
IRV_1675	RV Stuurspanning – BVL schakelaars
IRV_1677	RV BVL schakelaar – Energie besturing PLC
IRV_1678	RV MS-verdeler – MS-verdeler
IRV_1679	RV energienet – Inkoopstation
IRV_1681	RV Energie bes. PLC – CBI PLC Tram

CBI Typicals

TP_504	Gelijkrichterstation – CBI PLC (Tram)
--------	---------------------------------------

Afkortingen

BVL	Bovenleiding
CBI	Centrale Besturing Installaties
EB trafo	Eigen bedrijf trafo
GVI	Gelijkspanningverdeelinstallatie
HMI	Human Machine Interface
IRV	Integraal raakvlak
LMP	Legmeerpolder (emplacement)
LS	Laagspanning
NMA	Netwerk Metro Amsterdam
TP	Typical
UPS	Uninterruptable Power Supply
VAC	Wisselspanning
VDC	Gelijkspanning

Versie	Datum	Omschrijving	Status
0.0.1.0	29-4-2019	Objecten gelijkrichterstation Uithoornlijn	Concept
		Variant met 10 KV voeding inkoopstation van Liander	Concept
0.2.0.0	30-4-2019	Aanpassing o.b.v. commentaar Will de Jager (MeT)	
0.3.0.0	8-5-2019	Keuze communicatie RV NMA vs Tetra netwerk toegevoegd	Concept
0.4.0.0	9-5-2019	Communicatie Tetra NW vervallen. PLC Energiebesturing toegevoegd met raakvlakken.	Concept
0.4.1.0	29-5-2019	ON GS gewijzigd in NON GS.	Concept
0.5.0.0	5-6-2019	Stuurspanning BVL aangepast naar 230 VAC	Concept
0.6.0.0	19-6-2019	Generiek gemaakt voor Tram	Concept
0.6.1.0	10-9-2019	Tekstuele toevoeging	Concept
JOIN nr:	CEB/OVG/20590		Auteur: Roger M. Dancy (MeT)
Doc. nr:			
Onderwerp:	Concept object gelijkrichterstation Tram Energie en communicatie		

