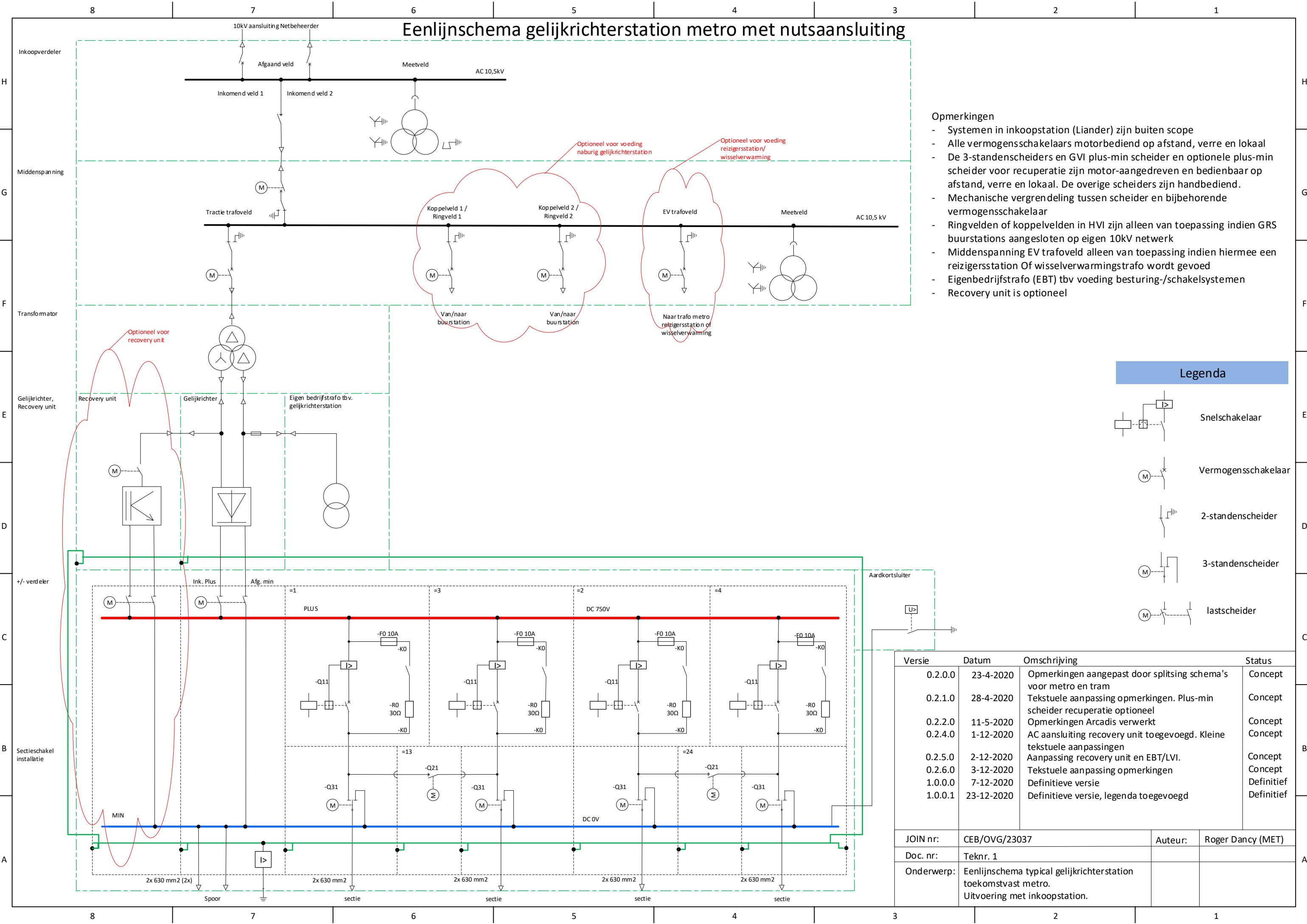
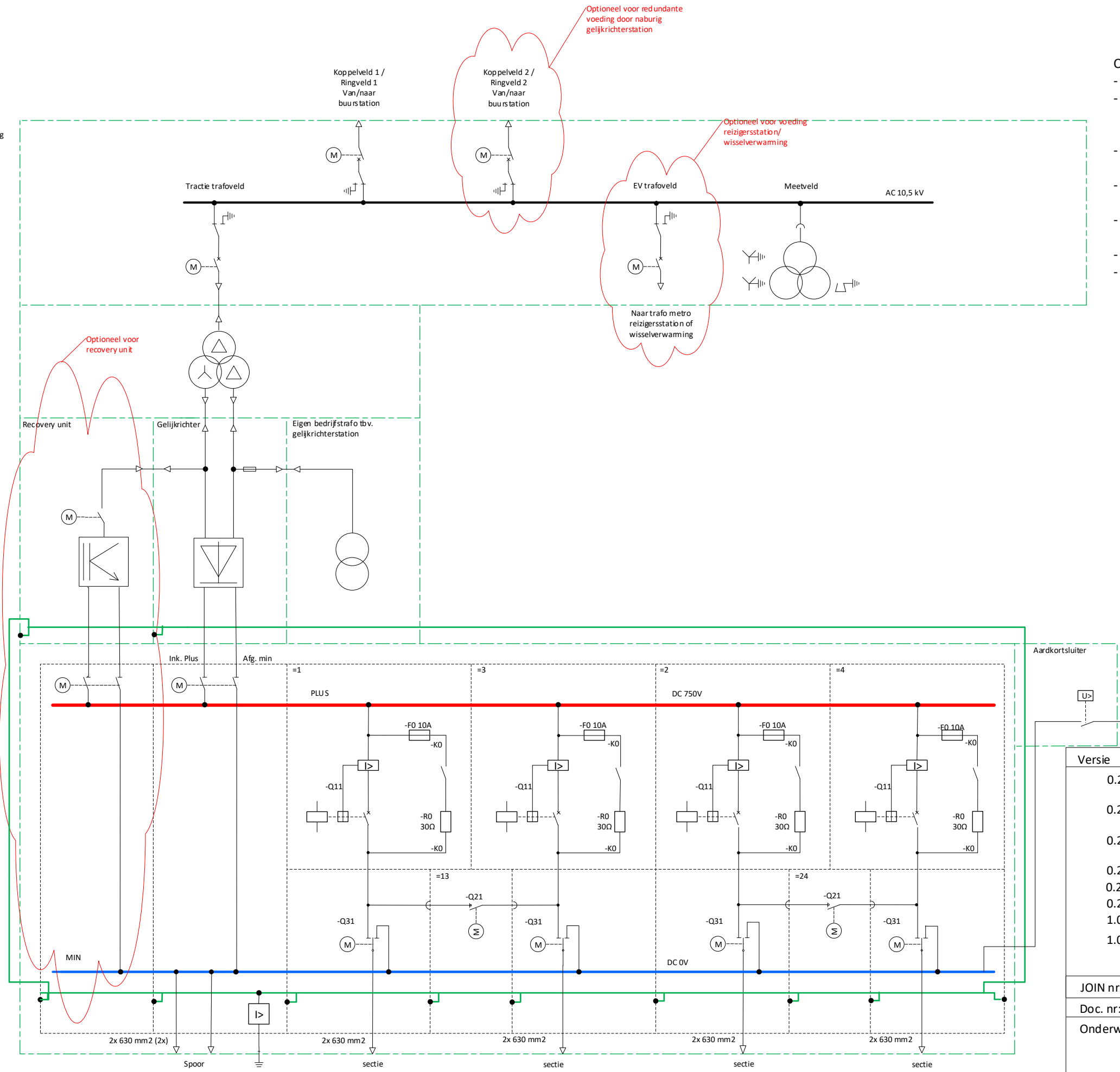




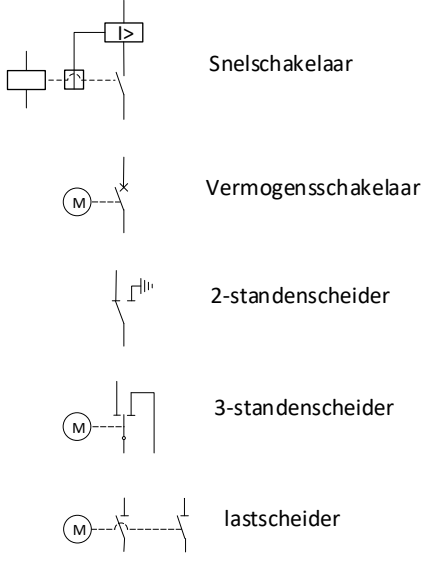
Eenlijnschema gelijkrichterstation metro zonder nutsaansluiting

H
G
F
E
D
C
B
A



- Opmerkingen
- Alle vermogensschakelaars motorbediend op afstand, verre en lokaal
 - De 3-standenscheiders en GVI plus-min scheider voor recuperatie zijn motor-aangedreven en bedienbaar op afstand, verre en lokaal. De overige scheiders zijn handbediend.
 - Mechanische vergrendeling tussen scheider en bijbehorende vermogensschakelaar
 - 2e ringveld of koppelveld in HVI zijn alleen bij redundante koppeling met naburige stations aangesloten op eigen 10kV netwerk
 - Middenspanning EV trafo veld alleen van toepassing indien hiermee een reizigersstation of wisselverwarmingstrafo wordt gevoed
 - Eigenbedrijfstrafo (EBT) tbv voeding besturing-/schakelsystemen
 - Recovery unit is optioneel

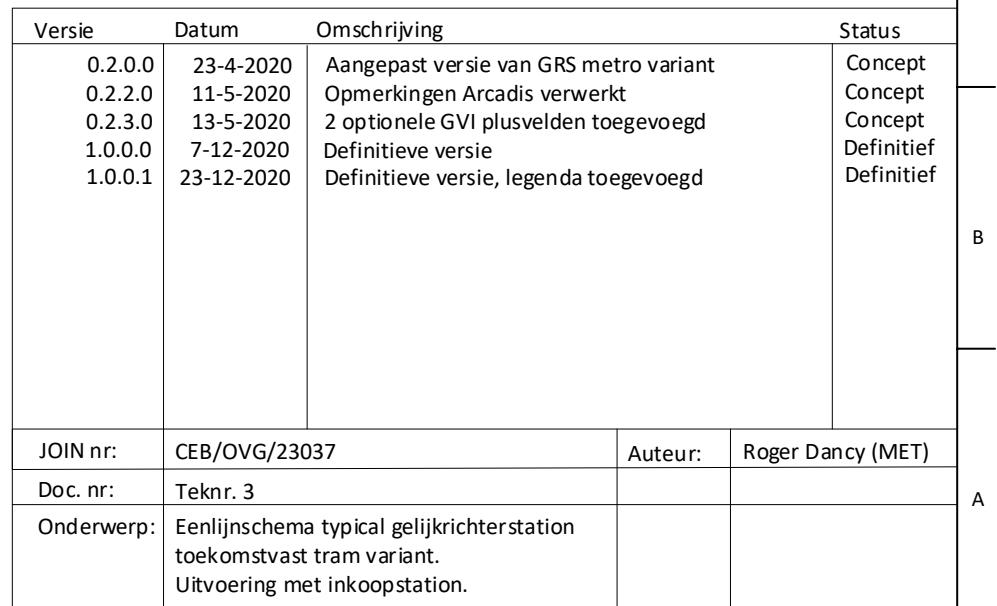
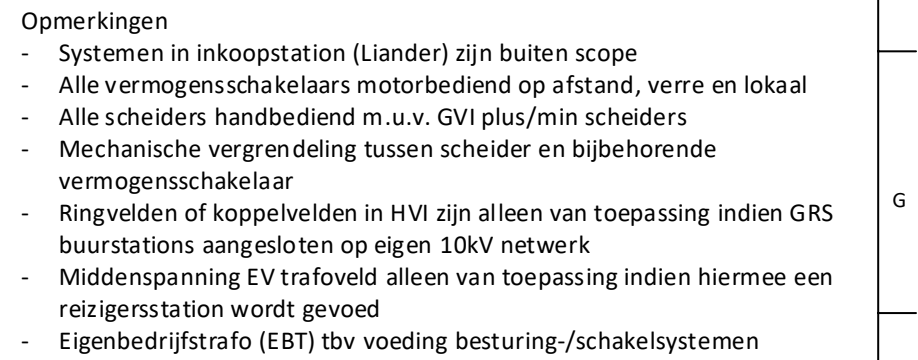
Legenda



Versie	Datum	Omschrijving	Status
0.2.0.0	23-4-2020	Opmerkingen aangepast door splitsing schema's voor metro en tram	Concept
0.2.1.0	28-4-2020	Tekstuele aanpassing opmerkingen. Plus-min scheider recuperatie optioneel	Concept
0.2.2.0	11-5-2020	AC aansluiting recovery unit toegevoegd. Kleine tekstuele aanpassingen.	Concept
0.2.4.0	1-12-2020	Aanpassing recovery unit en EBT/LVI.	Concept
0.2.5.0	2-12-2020	Opmerkingen Arcadis verwerkt	Concept
0.2.6.0	3-12-2020	Recovery unit+scheider links geplaatst	Concept
1.0.0.0	7-12-2020	Definitieve versie	Definitief
1.0.0.1	23-12-2020	Definitieve versie, legenda toegevoegd	Definitief

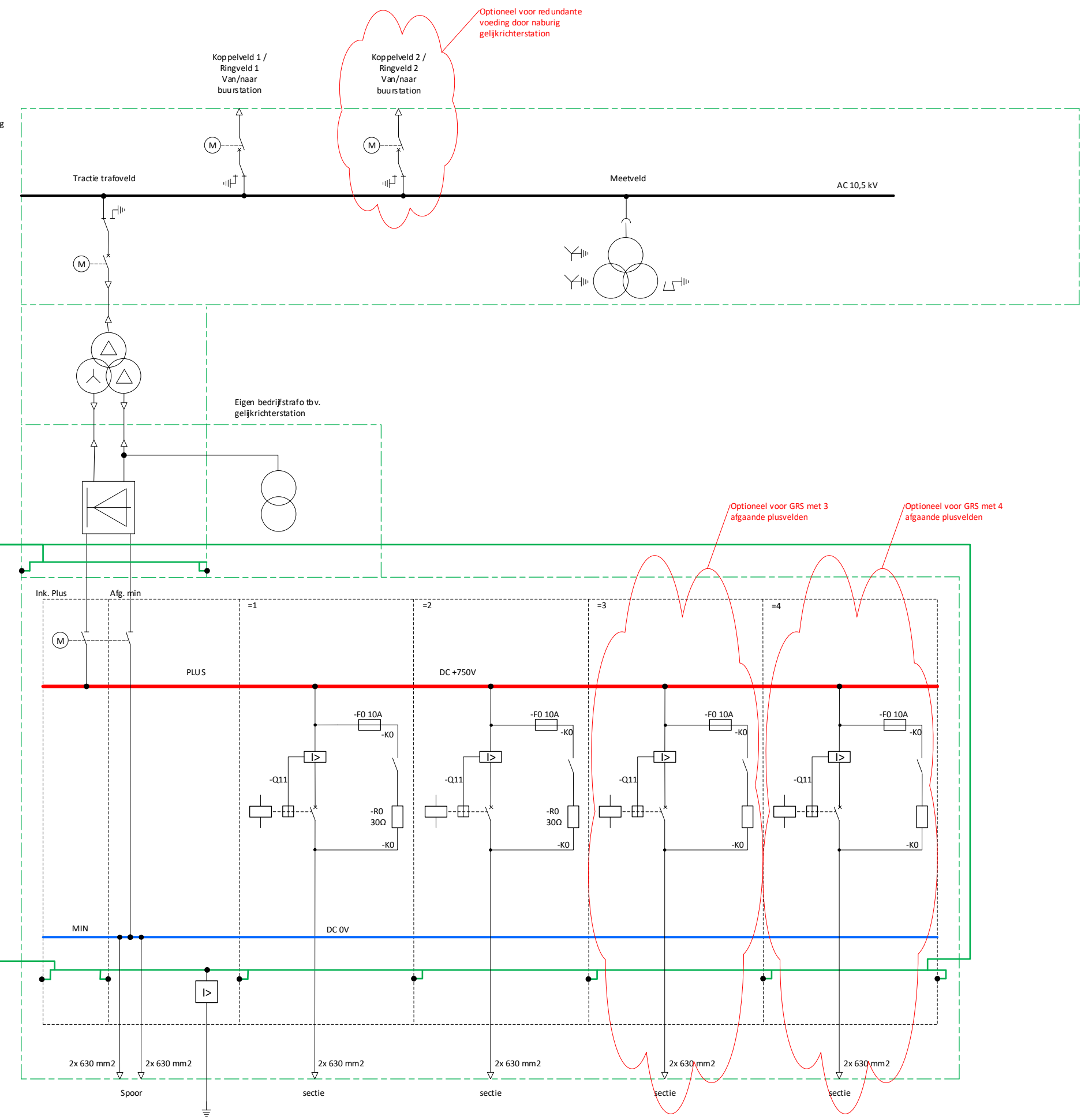
JOIN nr:	CEB/OVG/23037	Auteur:	Roger Dancy (MET)
Doc. nr:	Teknr. 2		
Onderwerp:	Eenlijnschema typical gelijkrichterstation toekomstvast metro. Uitvoering zonder inkoopstation.		

H
G
F
E
D
C
B
A



Eenlijnschema gelijkrichterstation tram zonder nutsaansluiting

H
G
F
E
D
C
B
A



- Opmerkingen
- Systemen in inkoopstation (Liander) zijn buiten scope
 - Alle vermogensschakelaars motorbediend op afstand, verre en lokaal
 - Alle scheiders handbediend m.u.v. GVI plus/min scheiders
 - Mechanische vergrendeling tussen scheider en bijbehorende vermogensschakelaar
 - Eigenbedrijfstrafo (EBT) tbv voeding besturing-/schakelsystemen

Legenda

Snel schakelaar

Vermogensschakelaar

2-standenscheider

3-standenscheider

lastscheider

Versie	Datum	Omschrijving	Status
0.2.0.0	23-4-2020	Aangepast versie van GRS metro variant	Concept
0.2.2.0	11-5-2020	Opmerkingen Arcadis verwerkt	Concept
0.2.3.0	13-5-2020	2 optionele GVI plusvelden toegevoegd	Concept
1.0.0.0	7-12-2020	Definitieve versie	Definitief
1.0.0.1	23-12-2020	Definitieve versie, legenda toegevoegd	Definitief

JOIN nr:	CEB/OVG/23037	Auteur:	Roger Dancy (MET)
Doc. nr:	Teknr. 4		
Onderwerp:	Eenlijnschema typical gelijkrichterstation toekomstvast tram variant. Uitvoering zonder inkoopstation.		

H
G
F
E
D
C
B
A