



Statens vegvesen

SmartProtect Nordic AB
Engelbrekts väg 6
191 62 SOLLENTUNA
Sverige

Thomas Wuopio

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Fredrik Nyberg /

Vår referanse:
22/5465-36

Deres referanse:

Vår dato:
11.05.2022

Godkjenning av SmartProtect Barriär 5.8 og SmartProtect Barriär 2.9 midlertidig rekkverk

Det vises til tidligere godkjenning av SmartProtect Barriär midlertidig rekkverk fra Wopio AB med journalnummer 22/5465-3 datert 18.01.22.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer WOPSMB21113 (TB21 test) datert 21.07.21 og testrapport nummer WOPSMB21112 (TB41 test) datert 13.07.21 av SmartProtect Barriär 6.0. Rekkverk er testet av TRANSPOLIS testsenter.
- Testrapport nummer WOPSMB22199 (TB22 test) datert 29.03.22 av SmartProtect Barriär 2.9. Rekkverk er testet av TRANSPOLIS testsenter.
- Korrelasjonsrapport nummer Rc-WOP-RB-008-010-A (TB21 og TB41) datert 27.09.21 av SmartProtect Barriär 6.0. Simulering er utført av TRANSPOLIS S.A.S.
- Simuleringsrapport nummer Re-WOP-RB-011c (TB41 test) datert 11/10/21 av SmartProtect Barriär 5.8. Simulering er utført av TRANSPOLIS S.A.S.
- Simuleringsrapport nummer Re-WOP-RB-012b (TB41 test) datert 11/10/21 av SmartProtect Barriär 2.9. Simulering er utført av TRANSPOLIS S.A.S.
- Tegning nummer 10138, nummer 10132 rev 1 og montasjebeskrivelse av rekkverk.

Rapport er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS EN 1317-1,2 og EN16303-2020.

SmartProtect består av prefabrikkerte elementer av stål, betong og gummi. Elementene kobles sammen gjennom et koblingselement formet som en pil. De prefabrikkerte elementene heller på skrå nederst for så å gå rett opp med hensyn på underlaget. Denne profilen er på begge sider av rekkverket. SmartProtect Barriär 5.8 har en elementlengde på 5,8 meter og SmartProtect Barriär 2.9 har en elementlengde på 2,9 meter. Elementene har en bredde på 0,44 meter og en høyde på 0,70 meter. Rekkverket produseres av SmartProtect Nordic AB.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Fakturamottak DFØ
Postboks 4710 Torgarden
7468 Trondheim

SmartProtect midlertidig rekkverk er i samsvar med nasjonale krav gitt i vegnormal N101. Testene tilfredsstiller kravene til styrkeklasse T1 og T3 for SmartProtect Barriär 5.8, og T1, T2 og T3 for SmartProtect Barriär 2.9.

SmartProtect Barriär 5.8 godkjennes til følgende bruk:

- styrkeklasse T1 med arbeidsbreddeklasse W1 ($W=0,5$ m), deformasjonsbredde $D=0,1$ m og skadeklasse A.
- styrkeklasse T3 med arbeidsbreddeklasse W4 ($W=1,2$ m), deformasjonsbredde $D=0,7$ m, inntrengningsklasse VI2 ($VI=0,7$ m) og skadeklasse A.

I henhold til 1317-2:2010 godkjennes også SmartProtect Barriär 5.8 i klasse T2 med en beregnet arbeidsbreddeklasse W2 ($W=0,8$ m), deformasjonsbredde $D=0,5$ og skadeklasse A.

SmartProtect Barriär 2.9 godkjennes til følgende bruk:

- Styrkeklasse T1 med arbeidsbreddeklasse W1 ($W=0,5$ m), deformasjonsbredde $D = 0,1$ m og skadeklasse A.
- Styrkeklasse T2 med arbeidsbreddeklasse W3 ($W=0,9$ m), deformasjonsbredde $D = 0,4$ m og skadeklasse A.
- Styrkeklasse T3 med arbeidsbreddeklasse W5 ($W=1,4$ m), deformasjonsbredde $D = 1,0$ m, inntrengningsklasse VI3 ($VI=0,9$ m) og skadeklasse A.

Med grunnlag i overnevnte gis herved adgang til midlertidig bruk av SmartProtect på offentlig veg i Norge.

Leverandøren skal levere bruksanvisning til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. SmartProtect skal monteres i henhold til produsent/leverandørens montasjebeskrivelse. Vegnormal N101 legges til grunn for valg, bruk, plassering og innfesting av rekkverket og rekkverksender.

Vegdirektoratet publiserer en rekkverksliste med tilhørende gyldige dokumenter på vegvesen.no. Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle godkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

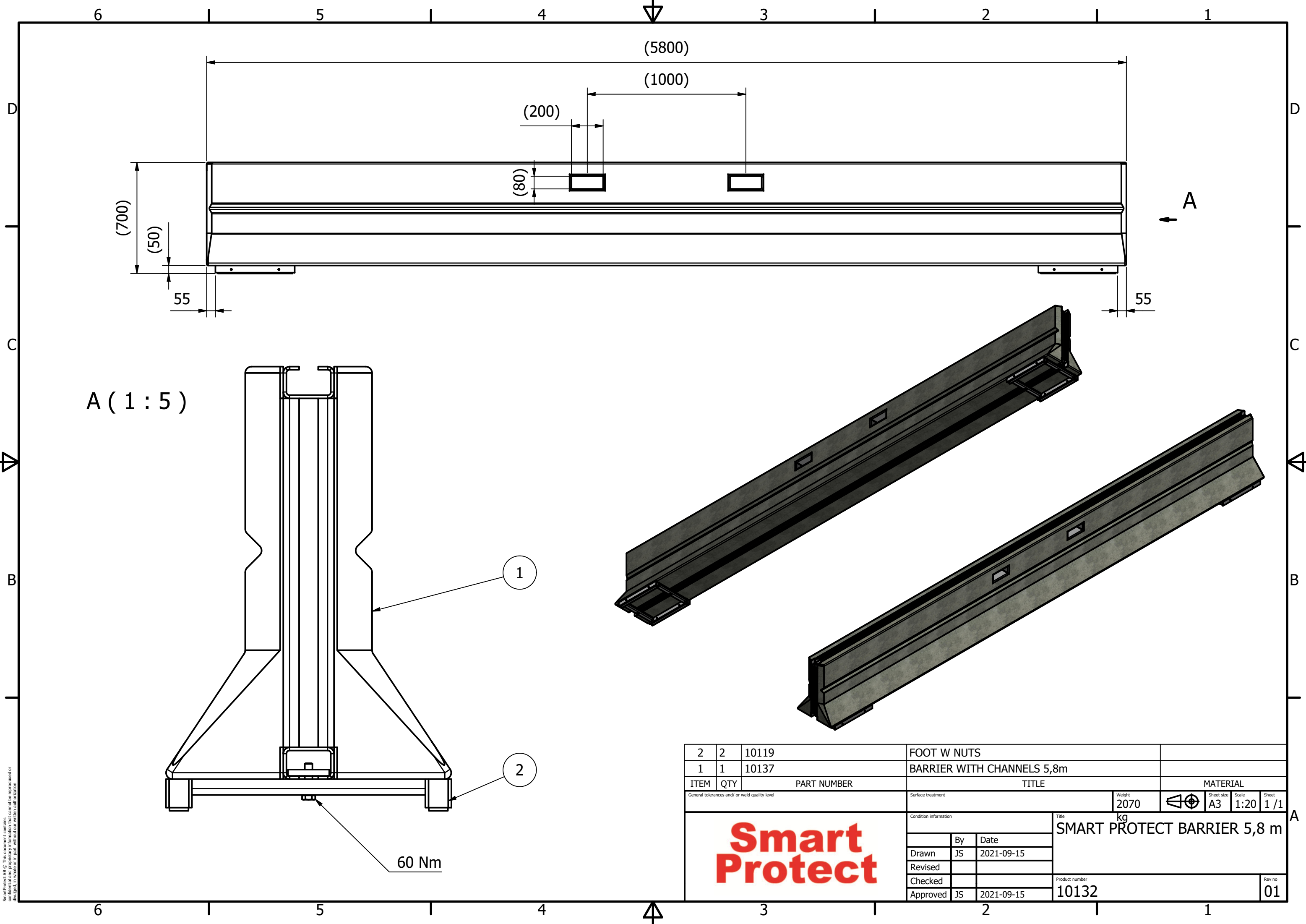
Denne godkjenningen erstatter godkjenningsbrev med journalnummer 22/5465-3.

Med hilsen
Sigmund Reinsborg Log

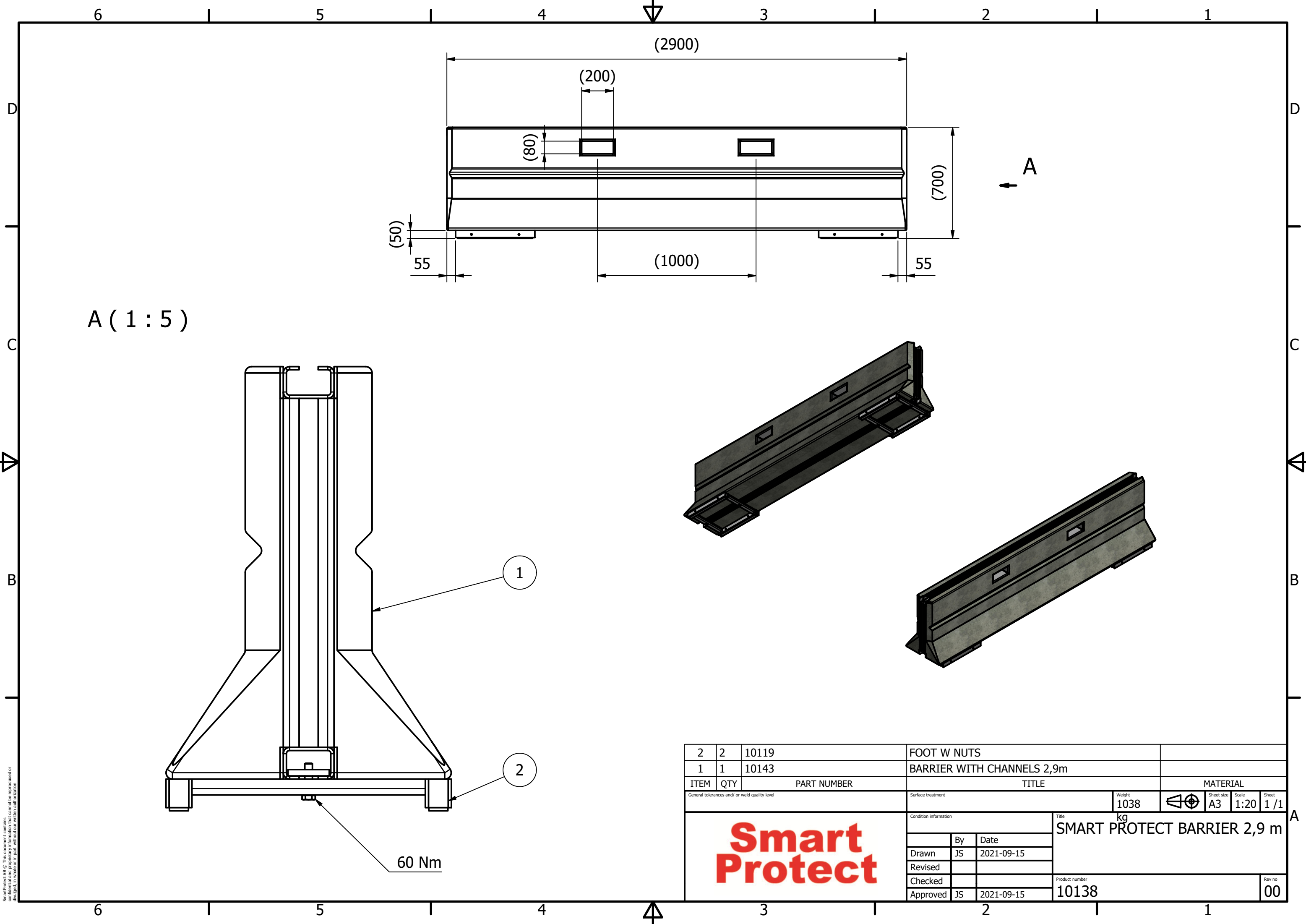
Seksjonssjef

Fredrik Nyberg

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.



2	2	10119	FOOT W NUTS	
1	1	10137	BARRIER WITH CHANNELS 5,8m	
ITEM	QTY	PART NUMBER	TITLE	MATERIAL
General tolerances and/ or weld quality level			Surface treatment	Weight 2070 kg
Smart Protect			Condition information	SMART PROTECT BARRIER 5,8 m
			By JS	Date 2021-09-15
			Revised	
			Checked	
			Approved JS	Date 2021-09-15
			Product number 10132	Rev no 01



A (1 : 5)

1

2

60 Nm

2	2	10119	FOOT W NUTS	
1	1	10143	BARRIER WITH CHANNELS 2,9m	
ITEM	QTY	PART NUMBER	TITLE	MATERIAL
General tolerances and/ or weld quality level			Surface treatment	Weight 1038 kg
Smart Protect			Condition information	SMART PROTECT BARRIER 2,9 m
			By JS	Date 2021-09-15
			Revised	
			Checked	
			Approved JS	Date 2021-09-15
			Product number 10138	Rev no 00