



## Statens vegvesen

Road Steel Engineering  
Paseo de Belén, 11 – Edificio Uvainnova –  
Campus Miguel Delibes  
47011 Valladolid  
Spania

Diego Santiago González

Behandlende enhet:  
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:  
Fredrik Nyberg / 40035038

Vår referanse:  
23/10106-74

Deres referanse:

Vår dato:  
20.10.2023

### Godkjenning av TAE H-110M rekkverksende

Det vises til søknad vedrørende godkjenning av TAE H-110M rekkverksende med journalnummer 23/10106-37 datert 23.05.23 fra Road Steel Engineering.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer
  - E20-0303/01 (TT 1.3.110 test) datert 23.07.20
  - E20-0120/02 (TT 2.1.100 test) datert 05.05.20
  - E20-0699/01 (TT 3.3.110 test) datert 23.07.20
  - E19-1652/02 (TT 4.3.110 test) datert 05.05.20
  - E19-1869/02 (TT 5.1.100 test) datert 05.05.20
  - E20-0720/01 (TT 6.3.110 test) datert 23.07.20
- av TAE H-110M rekkverksende. Tester er utført av Laboratorio de Seguridad en Infraestructura Vial testsenter.
- Brev fra Fundación Cidaut om vurdering av tester utført iht. ENV 1317-4 opp mot prEN 1317-7.
- Tegning nummer TAEH110M-230320-O-001b og monteringsbeskrivelse av TAE H-110M rekkverksende.

Rapportene er gjennomgått og kontrollert i henhold til prEN 1317-7 standard.

TAE H-110M er en dobbeltsidig energiabsorberende rekkverksende som består av førings Skinner montert på begge sider av C-stolper. De fire ytterste C-stolpene er forsterket med U-bjelker ved bakken. Ytterst på rekkverksenden er det et hode med form som en halv sylinder. TAE H-110M har en høyde på 0,70 meter, en bredde på 0,31 meter, en stolpeavstand

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

på 2,0 meter og en total lengde på ca. 12,3 meter. TAE H-110M produseres av RoadSteel Engineering.

TAE H-110M rekkverksende tilfredsstillter kravene til styrkeklasse T110, utbøyningsklasse S0,5 - T3,5, bevegelsesklasse Z3 og skadeklasse A.

Med grunnlag i overnevnte gis herved adgang til bruk av TAE H-110M rekkverksende på offentlig veg i Norge. Godkjenningen gjelder også for overgang/koblingselement mellom TAE H-110M og skinnerekkverk i styrkeklasse N2 med deformasjonsbredde fra og med 0,6 meter til og med 1,0 meter.

Leverandøren skal levere monteringsbeskrivelse til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. TAE H-110M skal monteres i henhold til produsent/leverandørens monteringsbeskrivelse. Vegnormal N101 legges til grunn for valg, bruk, plassering og innfesting av rekkverket og rekkverksender.

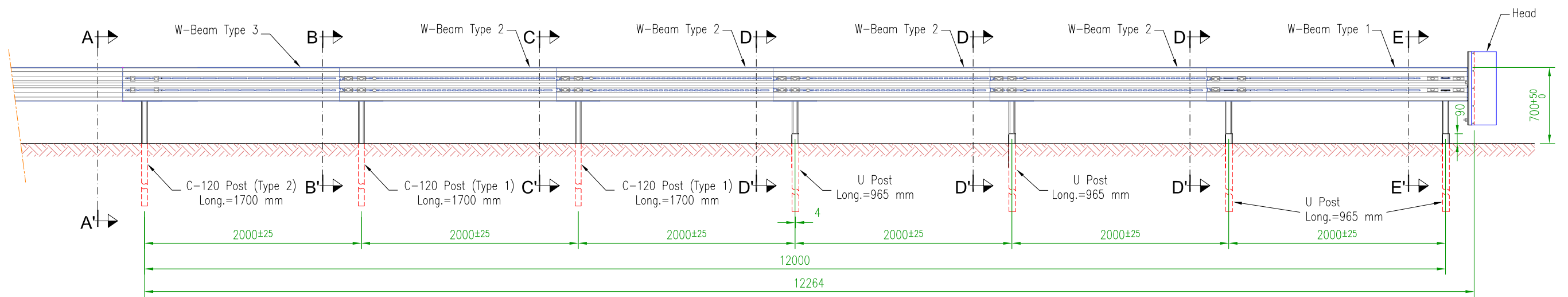
Vegdirektoratet publiserer en rekkverksliste med tilhørende gyldige dokumenter på [vegvesen.no](http://vegvesen.no). Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle godkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

Med hilsen

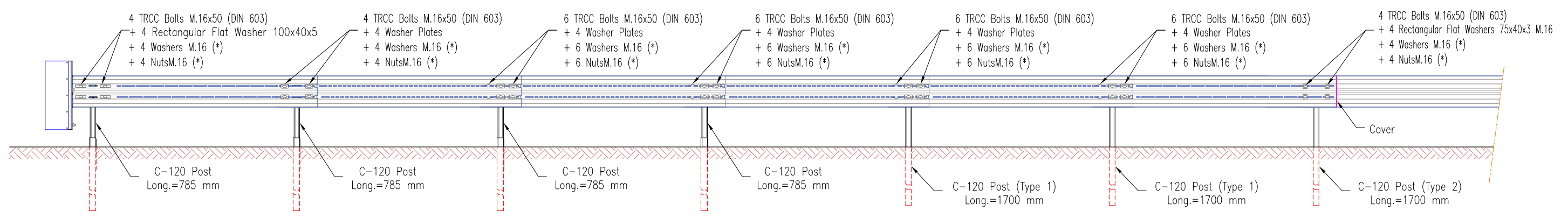
Sigmund Reinsborg Log  
seksjonssjef

Fredrik Nyberg

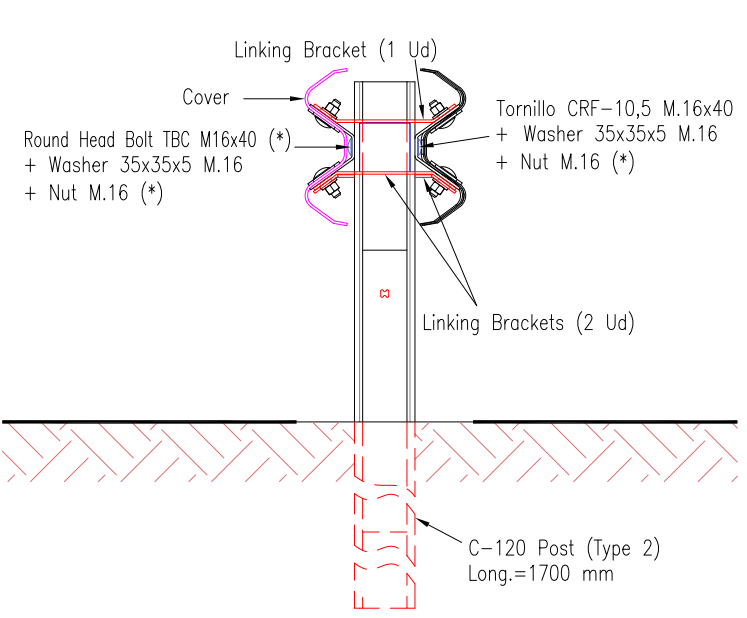
*Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.*



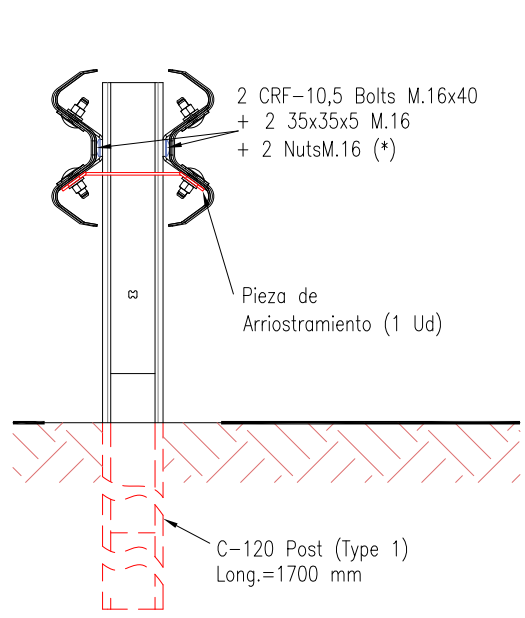
-ELEVATION FRONT-  
SCALE 1:40



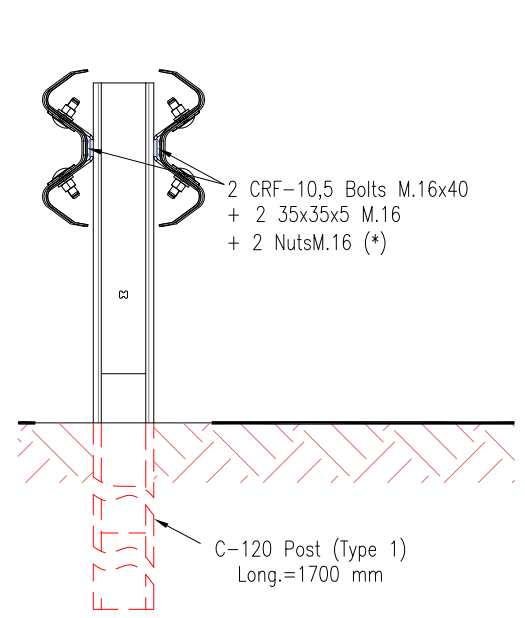
-ELEVATION REAR -  
SCALE 1:40



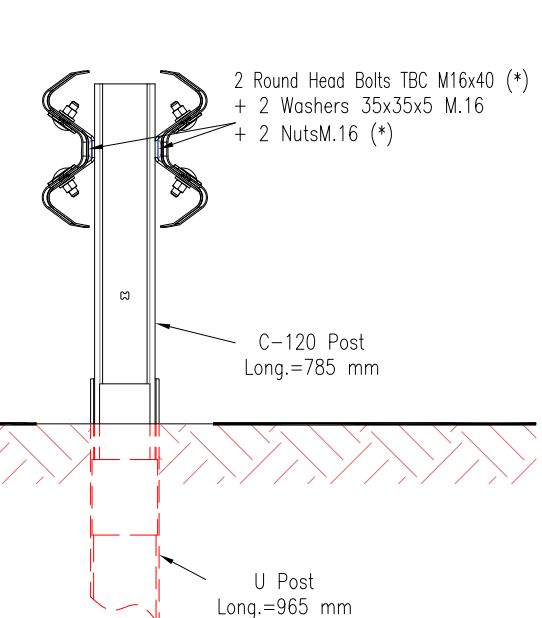
SECTION A-A'  
SCALE 1:15



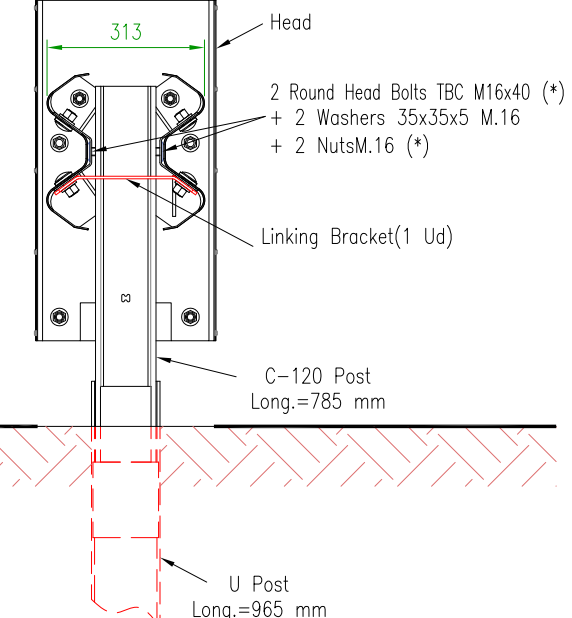
SECTION B-B'  
SCALE 1:15



SECTION C-C'  
SCALE 1:15



SECTION D-D'  
SCALE 1:15



SECTION E-E'  
SCALE 1:15

Dimensions in mm

Note (informative):  
Round Head Bolt TBC M.16x40  
Washer M.16 (\*)

Material complying the Spanish  
Standard UNE 135122

Note (informative):  
Nut M.16 (\*) } Material complying the Spanish Standard UNE 135122 (UNE-EN ISO 4034)

	DATE	NAME	SIGNATURES
Draw	23-03-2020	Beatriz Rubio B.	
Review	23-03-2020	Diego Santiago G.	
Accept	23-03-2020	Antonio Amengual P.	

SCALE  
1:15  
1:40

**ENERGY ABSORBING TERMINAL "TAE H-110M"**

**GENERAL DRAWING**

Tel: +34 985 126200  
+34 983 990468

info@roadsteel.com  
http://www.roadsteel.com

Drawing N°: TAEH110M-230320-0-001b

Replace to: TAEH110M-230320-0-001a

Replaced for: