

Avsender:  
Statens vegvesen  
Postboks 1010  
Nordre Ål  
2605 LILLEHAMMER  
NORWAY

Benders Sverige AB  
Box 20  
53521 kvänum  
Sverige



491.205.22



**Vedr. 24-2207-25 - Godkjenning av ROADBLOCK 650 midlertidig rekkverk**

Innbyggere kan motta post digitalt fra Statens vegvesen. For å motta post digitalt må du opprette digital postkasse hos eBoks eller Digipost. Dette kan du gjøre på [www.norge.no](http://www.norge.no)

Virksomheter mottar digital post i Altinn



## Statens vegvesen

Benders Sverige AB  
Box 20  
53521 kvänum  
Sverige

Adam Bender

Behandlende enhet:  
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:  
Fredrik Nyberg / 40035038

Vår referanse:  
24/2207-25

Deres referanse:

Vår dato:  
30.04.2024

### Godkjenning av ROADBLOCK 650 midlertidig rekkverk

Det vises til søknad vedrørende godkjenning av ROADBLOCK 650 midlertidig rekkverk fra Benders Sverige AB med journalnummer 23/10106-85 datert 08.12.23.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer
  - BENSMB23335A (TB21 test) datert 13.11.23
  - BENSMB23337A (TB22 test) datert 13.11.23
  - BENSMB23334B (TB41 test) datert 08.04.24av ROADBLOCK 650. Rekkverk er testet av TRANSPOLIS testsenter.
- Tegning nummer K69\_J datert 22.09.14 og monteringsbeskrivelse av rekkverket.

Rapportene er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS-EN 1317-1 og NS-EN 1317-2.

ROADBLOCK 650 består av prefabrikkerte elementer hovedsakelig av stål og betong. Betongen skal ha minimum betongkvalitet B45. Elementene plasseres fritt på bakken uten forankring. På endene av elementene er det en bøyd stålplate som elementene kobles sammen gjennom ved at de tres inn i hverandre. Nederst på elementene er det stålplater og gummiputer som sørger for at elementene står stødig. Det er to hull i hvert element som kan brukes for å løfte elementene. ROADBLOCK 650 har en elementlengde på 6,1 meter, en bredde på 0,45 meter og en høyde på 0,65 meter. Rekkverket produseres av Benders Sverige AB.

ROADBLOCK 650 midlertidig rekkverk er i samsvar med nasjonale krav gitt i vegnormal N101. Testene tilfredsstillter kravene til styrkeklasse T1, T2 og T3.

ROADBLOCK 650 godkjennes til følgende bruk:

- Styrkeklasse T1 med arbeidsbreddeklasse W1 ( $W = 0,5$  m), deformasjonsbredde  $D = 0,1$  m og skadeklasse A.

Postadresse  
Statens vegvesen  
Vegdirektoratet  
Postboks 1010 Nordre Ål  
2605 LILLEHAMMER

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

Kontoradresse  
Innspurten 11C  
0663 OSLO

Fakturaadresse  
Statens vegvesen  
Fakturamottak DFØ  
Postboks 4710 Torgarden  
7468 Trondheim



205.2

205.3:b2b26668a7-7190-431c-a03b-eaf11fc92ecc:308492#1815

- Styrkeklasse T2 med arbeidsbreddeklasse W2 ( $W = 0,8$  m), deformasjonsbredde  $D = 0,4$  m og skadeklasse A.
- Styrkeklasse T3 med arbeidsbreddeklasse W4 ( $W = 1,2$  m), deformasjonsbredde  $D = 0,7$  m, inntrengingsklasse VI2 ( $VI = 0,8$  m) og skadeklasse A.

Med grunnlag i overnevnte gis herved adgang til midlertidig bruk av ROADBLOCK 650 på offentlig veg i Norge.

Leverandøren skal levere bruksanvisning til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. ROADBLOCK 650 skal monteres i henhold til produsent/leverandørens montasjebeskrivelse. Vegnormal N101 legges til grunn for valg, bruk, plassering og innfesting av rekkverket og rekkverksender.

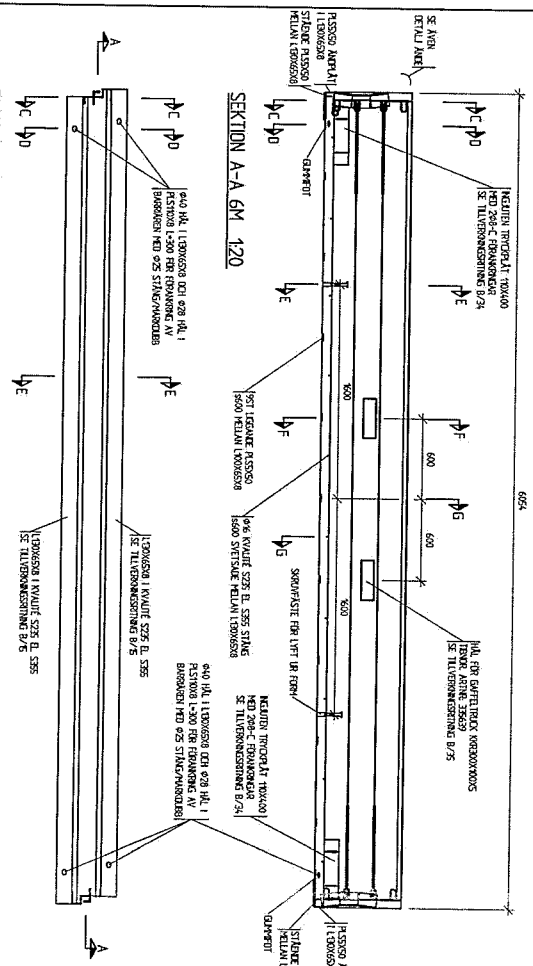
Vegdirektoratet publiserer en rekkverksliste med tilhørende gyldige dokumenter på [vegvesen.no](http://vegvesen.no). Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle godkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

Med hilsen

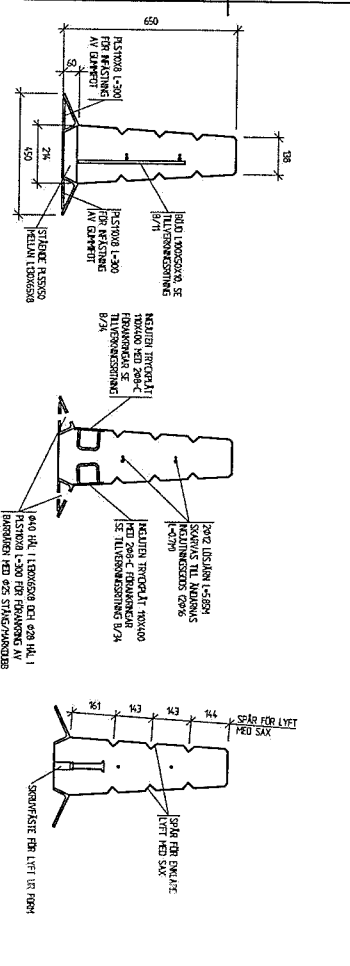
Sigmund Reinsborg Log  
Seksjonssjef

Fredrik Nyberg

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



PLAN 6M 120



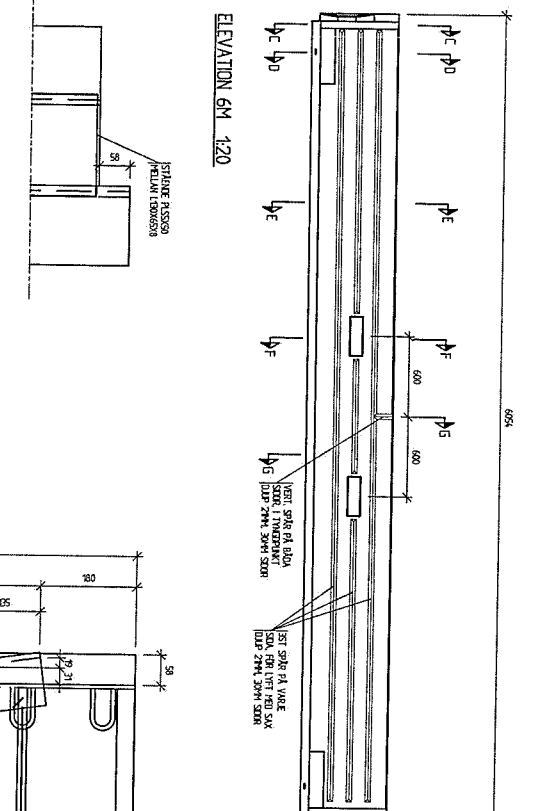
SEKTION C-C 110

SEKTION D-D 110

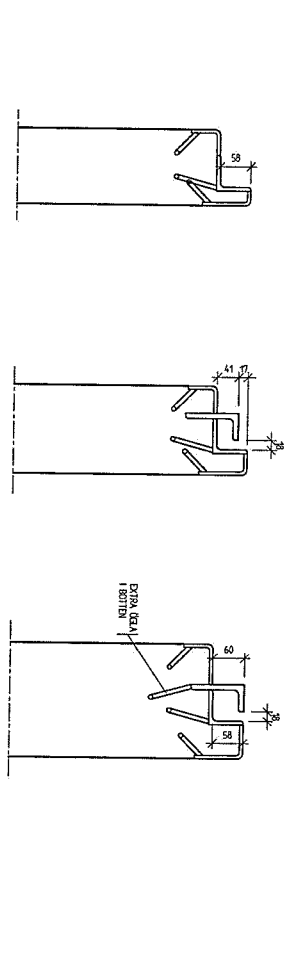
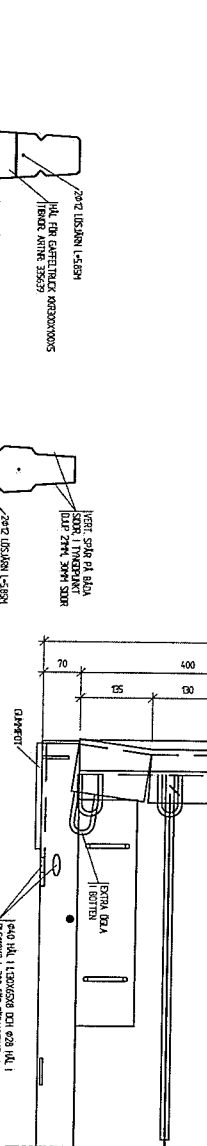
SEKTION E-E 110

SEKTION F-F 110

SEKTION G-G 110



SEKTION ÄNDE 15



SEKTION ÄNDE 15

SEKTION ÄNDE 15

SEKTION ÄNDE 15

| NO | ÄND | ÄNDRINGEN                  | ÄNDRINGEN | ÄNDRINGEN |
|----|-----|----------------------------|-----------|-----------|
| 1  | 1   | 517 610 & 517 628 HÅL TILK | HÅL       | 22-09-07  |
| 2  | 1   | SÖRSTÄLLNINGEN RÄTTADE     | HÅL       | 22-06-05  |
| 3  | 1   | BÖJNINGEN ÄST              | HÅL       | 22-05-05  |
| 4  | 1   | ÖPPNINGEN TILKORRIGERAD    | HÅL       | 22-04-05  |
| 5  | 1   | TILKORRIGERAD TILK         | HÅL       | 22-03-31  |
| 6  | 1   | TILKORRIGERAD TILK         | HÅL       | 22-03-22  |
| 7  | 1   | FÖRSTÄCKNINGEN ÄST         | HÅL       | 22-03-10  |
| 8  | 1   | FÖRSTÄCKNINGEN ÄST         | HÅL       | 22-03-09  |
| 9  | 1   | HÅL I ÖPPNINGEN            | HÅL       | 22-02-29  |
| 10 | 1   | ÖPPNINGEN                  | HÅL       | 22-02-22  |

BYGGHANDLING

BENDERS SVENIGE AB

VARA  
BYGGKONSULT AB  
Box 68, 8886, 17  
734 885 332 89

ROADBLOCK 650  
PLAN OCH SEKTIONER

Skapad: 22-09-14  
Ändrad: 22-09-14  
K69