



Statens vegvesen

Jærbetong AS
Gudmestadvegen 371
4365 NÆRBØ

Sven Gusevik

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Matteo Pezzucchi / 22073246

Vår referanse:
16/2214-41

Deres referanse:

Vår dato:
04.08.2016

Godkjenning av støyskjerm påmontert på DB 80 rekkverk

Det vises til søknad vedrørende godkjenning av DeltaBloc DB 80 rekkverk med påmontert støyskjerm fra Jærbetong AS med journalnummer 2015/23306-2 datert 02.10.15 og videre innlevert dokumentasjon datert 03.08.16.

Søknaden inneholder:

- Fra TU Graz (Vehicle Safety Institute Graz University of Technology): testrapport av datasimulering datert 30.05.15. Test av betongrekkverk DB 80 med påmontert støyskjerm med totalhøyde 1,5m og 2m.
- Fra Jærbetong AS: henvisning til godkjenningsbrev med journalnummer 2012/007741-017 datert 03.05.2012. Tegningsnummer 50181-NXD-001-01 av betongrekkverk DB 80 med påmontert støyskjerm med totaløyde 1,5 m og 50181-NXD-003-01 DB 80 med påmontert støyskjerm med totaløyde 2,0 m.
- Fra Delta Bloc International: teknisk beskrivelse av støyskjermer samt vurdering av rekkverkets funksjonskrav ved påkjørsel.

DeltaBloc DB 80 er et tosidige rekkverk som består av prefabrikkerte elementer i betong med stålforsterking. De prefabrikkerte elementene har en lengde på 6,0 m, en bredde på 0,6 m og en høyde på 0,50 m. Støyskjermer består av stålbjelker som støtter trepaneler. Bjelkene er sveiset til fotplate som boltes til rekkverkstoppen.

Godkjenningsbrev med journalnummer 2012/007741-017 gir godkjenning av DeltaBloc DB 80 med støyskjerm (total høyde 1,5m) begrenset til veier i byområder med fartsgrense 60 km/t og lavere.

Datasimuleringer utført av TU Graz dokumenterer støyskjerms- og rekkverksdeformasjoner ved påkjørsel. Dokumentasjonen gjelder for DB 80 rekkverk i strykeklasse N2. Totalhøyde i test er 1,5 m og 2,0 m over kjørebanelen. Støyskjermer, i begge høyder, påvirker ikke rekkverksfunksjonen. Til tross for støyskjermet lett skades ved en påkjørsel, representerer

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 OSLO

Telefon: 02030
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Landsdekkende regnskap
9815 Vadsø

det ikke en fare: trepaneler løsner ikke eller fragmenteres på en måte som kan være til skade for trafikanter.

På grunnlag av den innleverte dokumentasjonen godkjennes bruk av støyskjerm påmontert på DB 80 for vegstrekninger med krav til N2 rekkverksstyrkeklasse iht. håndbok N101. Støyskjermen skal monteres i henhold til tegningsnummer 50181-NXD-003-01 og videre slik det er beskrevet i produsent/leverandørens installasjonsbeskrivelse. Endringer i støyskjermshøyde som fører til en totalhøyde (rekkverk med støyskjerm) lavere enn 2,0 m er tillatt uten tilleggsgodkjenning.

Dette godkjenningbrevet erstatter godkjenningbrev med journalnummer 2012/007741-017 datert 03.05.2012.

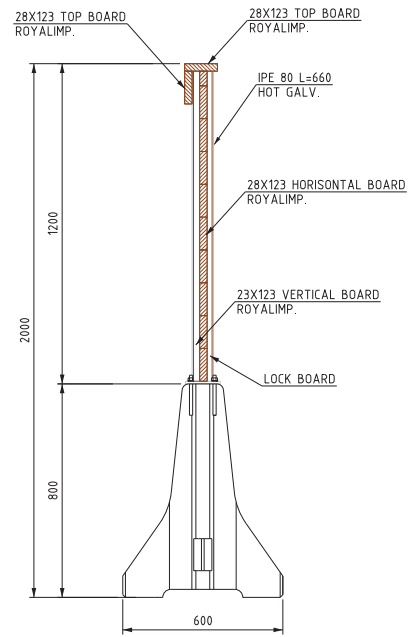
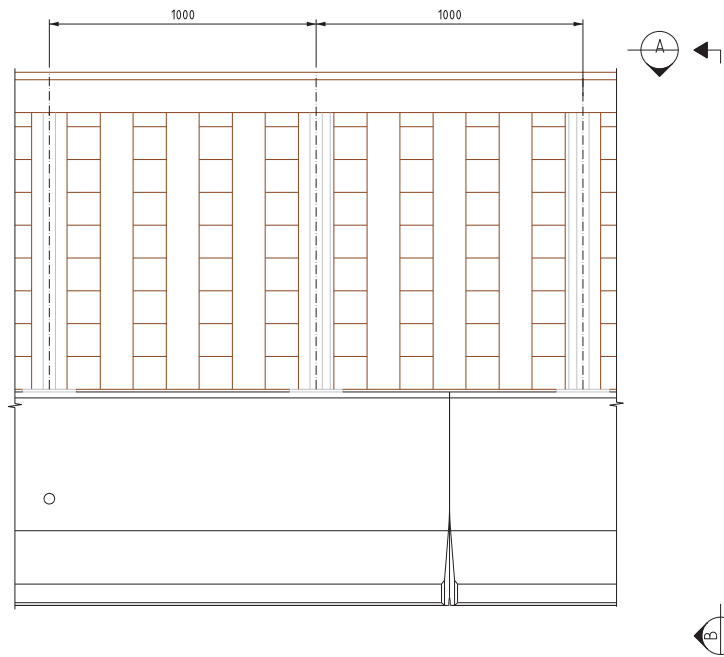
Godkjenningen gjelder for Norge og inntil videre bare for Statens vegvesen.

Kontor for kontroll og godkjenning av bruer
Med hilsen

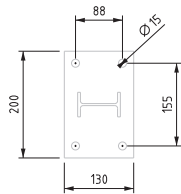
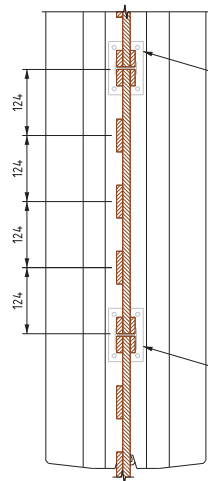
Sigmund Reinsborg Log
Kontorleder

Matteo Pezzucchi

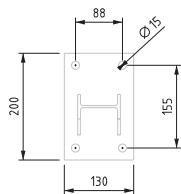
Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.



SECTION B
SCALE :



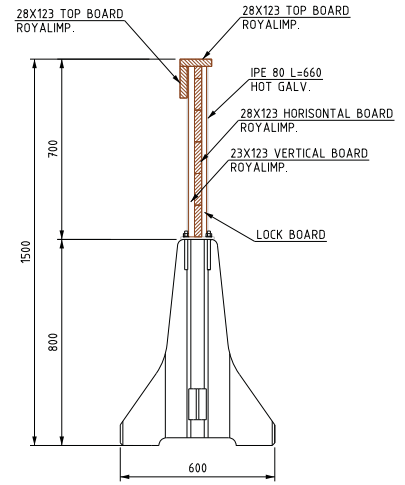
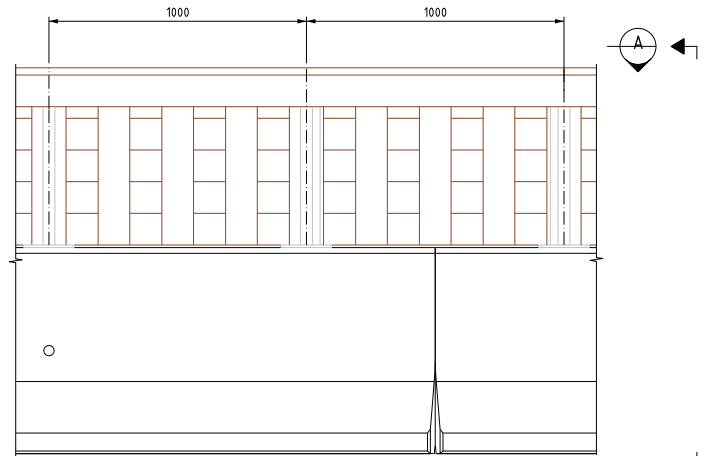
IPE 80
SCALE: 1:5



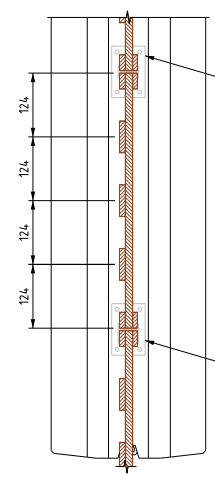
IPE 80 WITH EXTENDE FLANGES + 30 MM
SCALE: 1:5

SECTION A
SCALE :

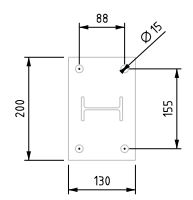
| REFERENCE DRAWINGS | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------|----------|---------------|--------------------|
| Ref. No. | Drawing number | Description reference drawings | | | | |
| Rev. No. | Description | Drawn | Contr. | Approved | Date | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 01 | ISSUED FOR USE | TS | KØ | | 05.08.16 | |
| SUPPLIER | | CLIENT | | | | |
| | | | | | | |
| PROJECT | | | | | | |
| 50181 JÆRBETONG - MIDTDELER | | | | | | |
| TITLE | | | | | | |
| JÆRBETONG - MIDTDELER REKKVERK | | | | | | |
| CLIENT DOC. No. | | | | | | |
| SIZE | SCALE | PROJECT No. | DOC. No. | REV. | LAST POS. No. | LAST FAB. ITEM No. |
| A1 | 1:10 | 50181 | 50181-NXD-003-01 | 01 | ○ | ⬡ |



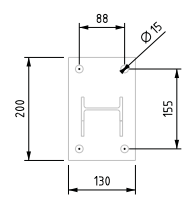
SECTION B
SCALE :



SECTION A
SCALE :



IPE 80
SCALE: 1:5



IPE 80 WITH EXTENDE FLANGES + 30 MM
SCALE: 1:5

| REFERENCE DRAWINGS | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|------------------------------------|
| Ref. No. | Drawing number | Description reference drawings | | | |
| Rev. No. | Description | Drawn | Contr. | Approved | Date |
| 01 | ISSUED FOR COMMENTS | | HMM KØ | | 17.03.15 |
| SUPPLIER | | CLIENT | | | |
| | | | | | |
| PROJECT 50181 JÆRBETONG - MIDTDELER | | | | | |
| TITLE JÆRBETONG - MIDTDELER REKKVERK | | | | | |
| CLIENT DOC. No. | | | | | |
| SIZE | SCALE | PROJECT No. | DOC. No. | REV. | LAST POS. No. / LAST FAB. ITEM No. |
| A1 | 1:10 | 50181 | 50181-NXD-001-01 | 01 | |