



## Statens vegvesen

ATA Hill & Smith AS  
Grev Wedels plass 2  
3015 DRAMMEN

Øystein Læg Reid

Behandlerenhet:  
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:  
Matteo Pezzucchi / 22073246

Vår referanse:  
18/4735-79

Deres referanse:

Vår dato:  
06.11.2018

### Godkjenning av overgangsrekkverk mellom FMK-B1 Bru brurekkverk og FMK-VE3 vegrekkverk

Det vises til tidligere godkjenning av overgang mellom FMK-B1 Bru brurekkverk og FMK-VE3 vegrekkverk fra FMK trafikprodukter AB med journalnummer 16/2214-25 datert 11.03.16.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer 150081 rev1 (TB11 test) og testrapport nummer 150082 rev1 (TB51 test) datert 03.06.2015. Valideringsrapport av FMK-B1 Bru rekkverk.
- Testrapport nummer 150451 rev1 (TB11 test) og testrapport nummer 150452 rev1 (TB32 test) datert 16.11.2015. Valideringsrapport av FMK-VE3 vegrekkverk, tidligere FMK-Veg.
- Testrapport nummer 150454 rev1 (TB11 test) og testrapport nummer 150455 rev1 (TB51 test) datert 15.02.2016 av overgangsrekkverk mellom FMK-B1 Bru brurekkverk og FMK-VE3 vegrekkverk. Datasimuleringer er utført av Dyna More Nordic.
- Tegning nummer 001N datert 25.03.15 av overgangsrekkverk.

Rapportene var gjennomgått og kontrollert i henhold til ENv 1317-4.

FMK-VE3 er et vegrekkverk i stål med 3,0 m stolpeavstand som består av to rør montert på en side av sigmastolper. Rekkverket tilfredsstiller kravene til styrkeklasse N2 med arbeidsbreddeklasse W3 og skadeklasse A.

FMK-B1 bru er et brurekkverk i stål med 2,0 m stolpeavstand som består av to rør montert på en side av firkantet massive stålstooper og en håndlist på toppen av stolpene. Rekkverket tilfredsstiller kravene til styrkeklasse H2 med arbeidsbreddeklasse W3 og skadeklasse B.

Overgangsrekkverk har en total lengde på 12,0 m med en stolpeavstand som varierer fra 3,0 meter til 1,5 meter. Stolpe stabilitet økes ved bruk av 1,2 meter lang fundament. Rekkverksovergangen er testet i styrkeklasse N2 og tilfredsstiller kravene til styrkeklasse N2 med arbeidsbreddeklasse W3 og skadeklasse B.

Postadresse  
Statens vegvesen  
Vegdirektoratet  
Postboks 6706 Etterstad  
0609 OSLO

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

Kontoradresse  
Brynsengfare 6A  
0667 OSLO

Fakturaadresse  
Statens vegvesen  
Regnskap  
Postboks 702  
9815 Vadsø

På grunnlag av testresultatene gis det herved godkjenning til overgangsrekkverk mellom FMK–B1 Bru brurekkverk og FMK–VE3 vegrekkverk iht. tegningsnummer 001N.

Leverandøren skal levere montasjemanualen til brukere for å sikre kvalitet av installasjon og fremtidig vedlikehold. Overgangsrekkverket skal monteres i henhold til produsent/leverandørens installasjonsbeskrivelse. Håndbok N101 legges til grunn for valg, bruk og plassering av rekkverket og overganger.

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

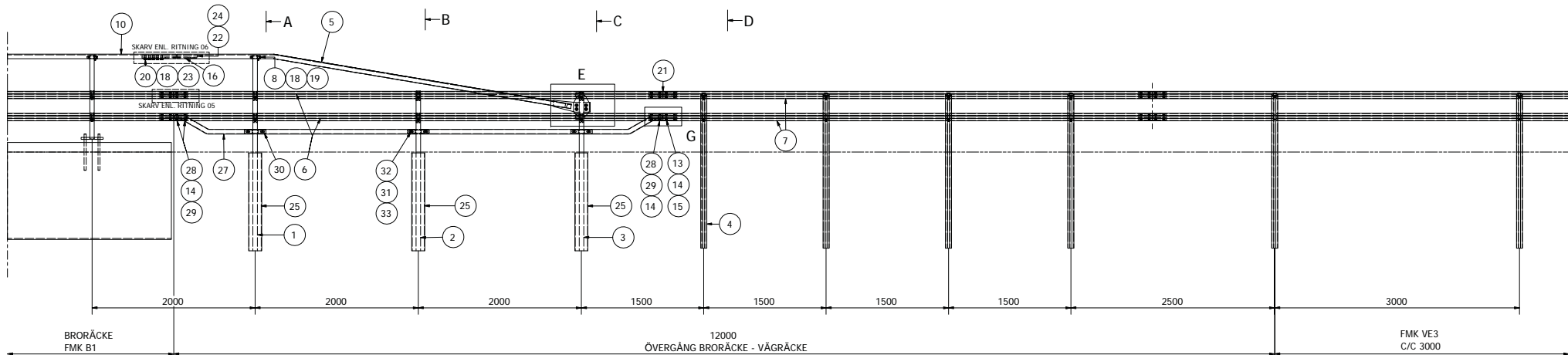
Denne godkjenningen erstatter godkjenningsbrev med journalnummer 16/2214–25.

Med hilsen

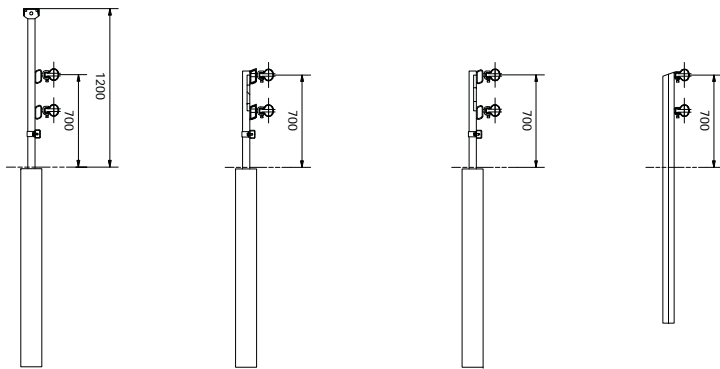
Sigmund Reinsborg Log  
seksjonssjef

Matteo Pezzucchi

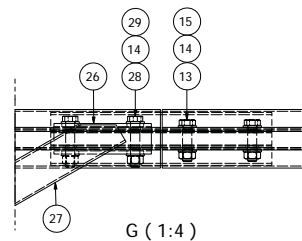
*Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.*



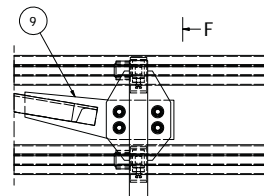
ELEVATION UTSIDA RÄCKE ( 1:25 )



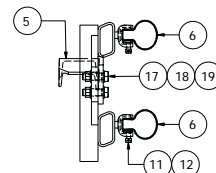
SEKTION A-A ( 1:20 )    SEKTION B-B ( 1:20 )    SEKTION C-C ( 1:20 )    SEKTION D-D ( 1:20 )



G ( 1:4 )



E ( 1:8 )



SEKTION F-F ( 1:8 )

ITEM	QTY	PART NAME	DIMENSION	MATERIAL	PART NO./ DESCRIPTION
1		STÄNDARE 2700	55x55-2700	S235	
2		STÄNDARE 1940	55x55-1940	S235	
3		STÄNDARE 1940 BA	55x55-1940	S235	
4		VÄGGSTOLPE	75x85x3-1900	S235	
5		TOPPFÖLJARE AVSLUT	UNP120-VINKLAD	S275	
6		AVBARRÖR KLACK	90x108-5997	S235	
7		AVBARRÖR	90x108-5997	S235	
8		SKRUV	M6S-20x170	8.8 FZV	
9		FASTÅT	L51x178x5	S420M	
10		TOPPFÖLJARE	UNP120	S275	
11		SKRUV	M6S-12x20	A2 RF	
12		DISTANSBRICKA	PL35x27x5	S235	
13		SKRUV	M6S-14x55	8.8 FZV	
14		BRICKA	BRB-15x26	FZV	
15		MÖTTER	M6M-1L	8 FZV	
16		STOPPKLACK	97x15-100	S420M	
17		SKRUV	SB-20x65	8.8 FZV	
18		BRICKA	BRB-21x36	FZV	
19		MÖTTER	M6M-20	8 FZV	
20		SKRUV	M6S-20x40	8.8 FZV	
21		SKARVHYLSA	81x98-340	S235/S355	
22		SKARVSTÅNG	PL97x25-680	S235	
23		SKARVBRICKA	PL80x15x280	S420M	
24		STOPPKLACK	PL75x15x100	S420M	
25		FUNDAMENT	KKR-D759x4,5-1200	P235TRI	
26		LI-HÅLLARE L-150	67x150x5	S235	
27		STYRBALK	60x40x3-6000	S355	
28		SKRUV	M1L x 70	8.8 FZV	
29		MÖTTER	M6M-1L	8 FZV	
30		BYGELFÄSTE STYRBALK	265x40x5	S235	
31		POPNÖT	M10 CO-30	RF	
32		SKRUV	M10 x 35	8.8 FZV	
33		BRICKA	BRB-10,5x12x2	HB200	

	UPPDRAG NR	GENERAL TOLERANCE	PROJECTION	DIMENSION	SCALE
	DESIGNED BY	SS-ISO 2768-1 m		MILLIMETERS	1:20
	J.DIB	TITEL			
	APPROVED BY - DATE	ÖVERGÅNG BRO- & VÄGRÄCKE			
	DATE	SHEET	DRAWING NUMBER	EDITION	
	2018-11-06	1/1	001N		

