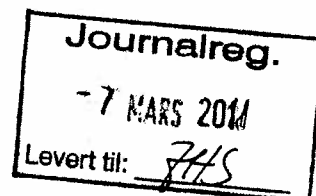




Statens vegvesen



Vik Ørsta AS
6893 Vik
Att: John Harald Systad

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:
Bozidar Stankovic - 22073224

Vår referanse:
2011/006855-017

Deres referanse:

Vår dato:
02.03.2011

Godkjenning av Sicuro Ørsta overgangsrekkverk

Viser til deres søknad av 22.feb.2011 om godkjenning av overgangsrekkverk type Ørsta.

Søknaden inneholder følgende dokumentasjon:

- Tegning nr. T-0165B Overgang til std.vegskinne - Ørsta Brurekkverk
- Tegning nr. 100211-020 Sicuro Brurekkverk. Overgangsrekkverk type Ørsta.
- Dok. nr. TR-2008-0056 – Rev. B Simuleringstest av overgangsrekkverk mellom VRS rekkverk med sigma stolper og Ørsta brurekkverk. Test TB32 utført av Force Technology.

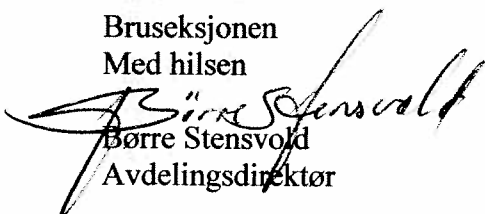
Dokumentasjon er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS-EN 1317-1, 2 og ENV 1317-4. Simuleringstest gir verdier som tilfredstiller kravene til styrkeklasse N2-H2 og skadeklasse A. Arbeidsbredden $W=1,1$ m tilfredstiller stivhetsklasse W4 med største dynamiske utbøyning $D=0,8$ m.

Overgangsrekkverk med sigmastolper gis herved godkjenning til bruk på følgende produkter:

- Ørsta brurekkverk, tegning nr. T-0165B
- Sicuro brurekkverk, tegning nr. 100211-020 rev.0

Siden ENV 1317-4 er en midlertidig standard vil vi også akseptere simuleringstester som grunnlag for godkjenning av overgangsrekkverk. Når 1317-4 blir gjort gjeldende som norsk standard, må det påregnes at fullskalatester blir gjennomført iht. denne standarden.

Bruseksjonen
Med hilsen


Børre Stensvold
Avdelingsdirektør

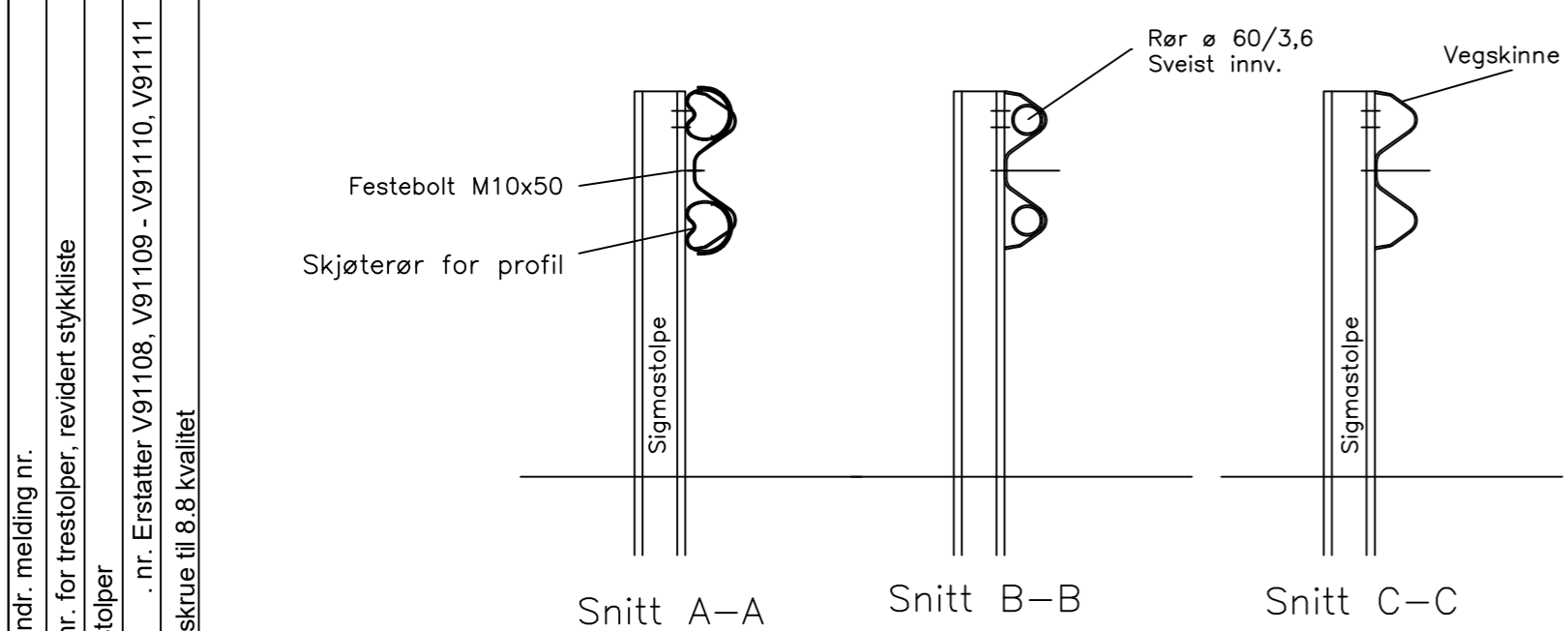
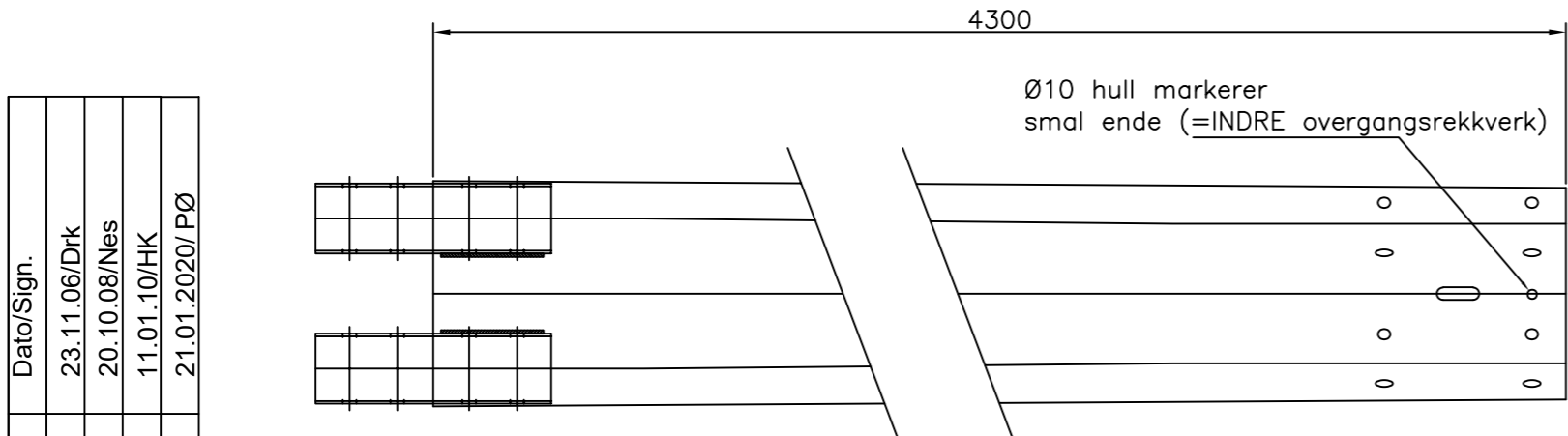
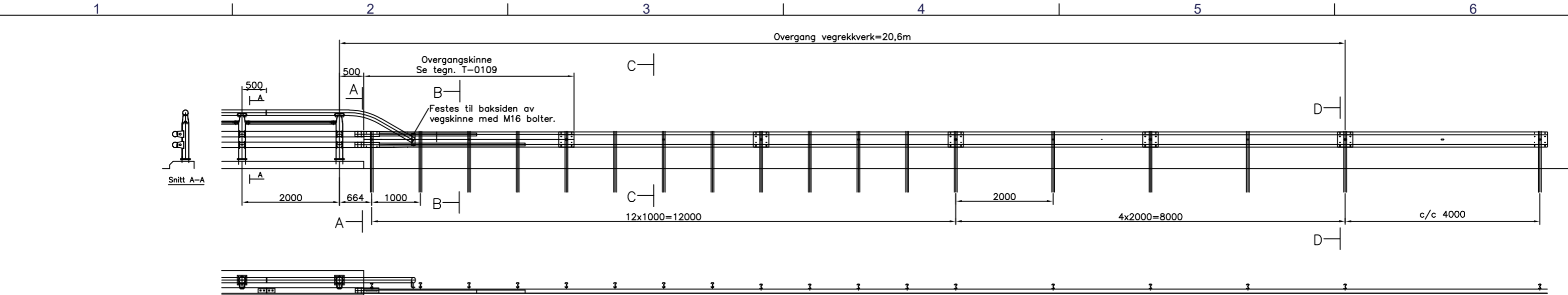

Otto Kleppe

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: 02030
Telefaks: 22 07 37 68
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfaret 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Båtsfjordveien 18
9815 VADSØ
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52



Merknader:
 Vist løsning er overgangsrekkverk INDRE som angir at overgangsrekkverket går INN på brua.
 I andre enden av brurekkverket monteres overgangsrekkverk YTRE.
 Forskjellen på inngående deler i de 2 typene er hullenden på 4m overgangsskinne.
 40610V/40612V INDRE overgang har smal ende (markert m/Ø10 hull)
 40611V/40613V YTRE overgang har bred ende.

Overgangsrekkverk 40610V/40611V
 m/Sigmastolper består av:

1	60170/71	OVERG.SKINNE -RØRPROFIL indre/ytre			
16	60200	SIGMASTOLPE TUNG A, L=1950			
4	60000	VEGREKKV. 310 STD.4M RETT CC1m			
44	692316000	FLENSMUTTER M 16 VFZ 8. 8 ISO			
44	60641	SK.SKRUE M16X25 4.6 VFZ 140 V			
4	4216130V	LÅSESKRUE M/MUT.M16X130 8.8VZN			
16	933310045	SKRUE DIN 933 8.8 M10X45 VFZ			
16	60980	REKT. SKIVE M10, 40X115X5 VZN			
16	60984	FIRK. SKIVE M10 VZN			
16	934310000	SEKSK. MUTTER M10 VZN			
5	60642	RUND SKIVE M16 DIN125 VZN			

Overgangsrekkverk 40612V/40613V
 m/trestolper består av:

1	60170/71	OVERG.SKINNE -RØRPROFIL indre/ytre			
16	60240	IMPR.TRESTOLPE Ø140 L= 2m.			
4	60000	VEGREKKV. 310 STD.4M RETT CC1m			
44	692316000	FLENSMUTTER M 16 VFZ 8. 8 ISO			
44	60641	SK.SKRUE M16X25 4.6 VFZ 140 V			
4	4216130V	LÅSESKRUE M/MUT.M16X130 8.8VZN			
16	60810	6KT.SKRUE U/MUT.M16X180 8.8VZN			
16	60990	REKT. SKIVE M16, 40X115X8 VZN			
16	60983	FIRK. SKIVE M16 VZN			
16	60643	SEKSK. MUTTER M16 VZN			
5	60642	RUND SKIVE M16 DIN125 VZN			

Pos	Ant.	Art. nr.	Materialtype	Kapl.	Vekt	Anm
Dato		Konstr./Tegnet		Målestokk		
25.04.05				A3		
Beregning		Godkjent				
40610V/40611V - 40612V/40613V						
OVERGANG TIL STD. VEGSKINNE						
ØRSTA BRUREKKVERK						
Henvising:			Erstattning for	Erstattet av	Denne tegning er vår eiendom og må ikke, uten vårt samtykke, brukes, kopieres eller mot våre interesser gjøres tilgjengelig for andre.	
			T-0062		T-0165	
						Revisjon
						D

Dato/Sign.	23.11.06/Drk
Innført nye art. nr. for trestolper, revidert stykkliste	20.10.08/Nes
Sett inn to nye stolper	11.01.10/HK
Innført nye art. nr. Erstatte V91108, V91109 - V91110, V91111	21.01.2020/PØ
Endret M10x45 skrue til 8.8 kvalitet	

Symbol	Rute	Forandring/Forandr. melding nr.
A		Innført nye art. nr. for trestolper, revidert stykkliste
B		Sett inn to nye stolper
C		Innført nye art. nr. Erstatte V91108, V91109 - V91110, V91111
D		Endret M10x45 skrue til 8.8 kvalitet