



Statens vegvesen

VIK ØRSTA AS AVD VIK I SOGN
Elvegata 20

6893 VIK I SOGN

John Harald Systad

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Fredrik Nyberg /

Vår referanse:
22/5465-12

Deres referanse:

Vår dato:
07.03.2022

Godkjenning av overgangsrekkverk mellom SafeLine-M og plasstøpt betongrekkverk

Det vises til søknad vedrørende godkjenning av overgangsrekkverk mellom SafeLine-M og plasstøpt betongrekkverk med journalnummer 22/5465-11 datert 23.02.22.

Søknaden inneholder:

- Testrapport nummer R-2021-035 ver. 2 (TB11 test) datert 25.10.21, testrapport nummer R-2021-036 ver. 2 (TB32 test) datert 26.10.21 og testrapport nummer R-2021-037 ver. 2 (TB51 test) datert 26.10.21. Overgangsrekkverket er testet av Vikørsta AS.
- Tegning nummer 5135720 datert 28.10.21.

SafeLine-M er et tosidig stålrekkverk som består av et føringsrør montert på C-stolper. Stolpene har en standard innfestningslengde på ca. 0,700 meter. SafeLine-M har en bredde på 0,200 meter og en høyde på 0,600 meter. Rekkverk har en stolpeavstand på 3,0 meter. SafeLine-M tilfredsstiller kravene til styrkeklasse H1 og L1 med arbeidsbreddeklasse W3 og deformasjonsbredde 0,9 meter. SafeLine-M tilfredsstiller også kravene til styrkeklasse N2 med arbeidsbreddeklasse W4 og deformasjonsbredde 1,2 meter.

Plasstøpt betongrekkverk har step-profil på begge sider med en høyde på 0.90 meter og typisk en bredde på ca. 0.54 meter. Det er som regel forsterket med armering. Plasstøpt betongrekkverk tilfredsstiller kravene til styrkeklasse H2 med arbeidsbreddeklasse W1 og deformasjonsbredde 0 meter.

Overgangsrekkverket er testet i styrkeklasse N2, H1 og L1. Overgangen har en lengde på 9,8 meter og består av en føringsskinne i firkant profil som går under standard SafeLine-M føringsrør fra SafeLine-M til omtrent siste stolpe før betongrekkverk. Etter dette er det bare firkant profil som er føringsskinne. Firkanta føringsskinne er montert på toppen av standard

SafeLine-M stolper som er festet lenger ned i bakken for å komme lavere. Firkant føringsskinne er festet til stolpe gjennom en C-profil. Stolper er festet en meter fra betongrekkverk med en meter mellom tre stolper, og to meter mellom siste stolpe. For føringsskinne langs betongdelen av overgangen, er den festet til to utblokkingsbøyer som er montert på betongen, før den er forankret i en ankringsplate som er festet i betongen. For flere detaljer se tegning.

På grunnlag av testresultatene gis det herved godkjenning til overgangsrekkverk mellom SafeLine-M og betongrekkverk iht. tegning nummer 5135720. Det er bare SafeLine-M med stolpeavstand på 3,0 meter denne overgangen godkjennes for. Det forutsettes et rekkverksrom på minst 1,5 meter.

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

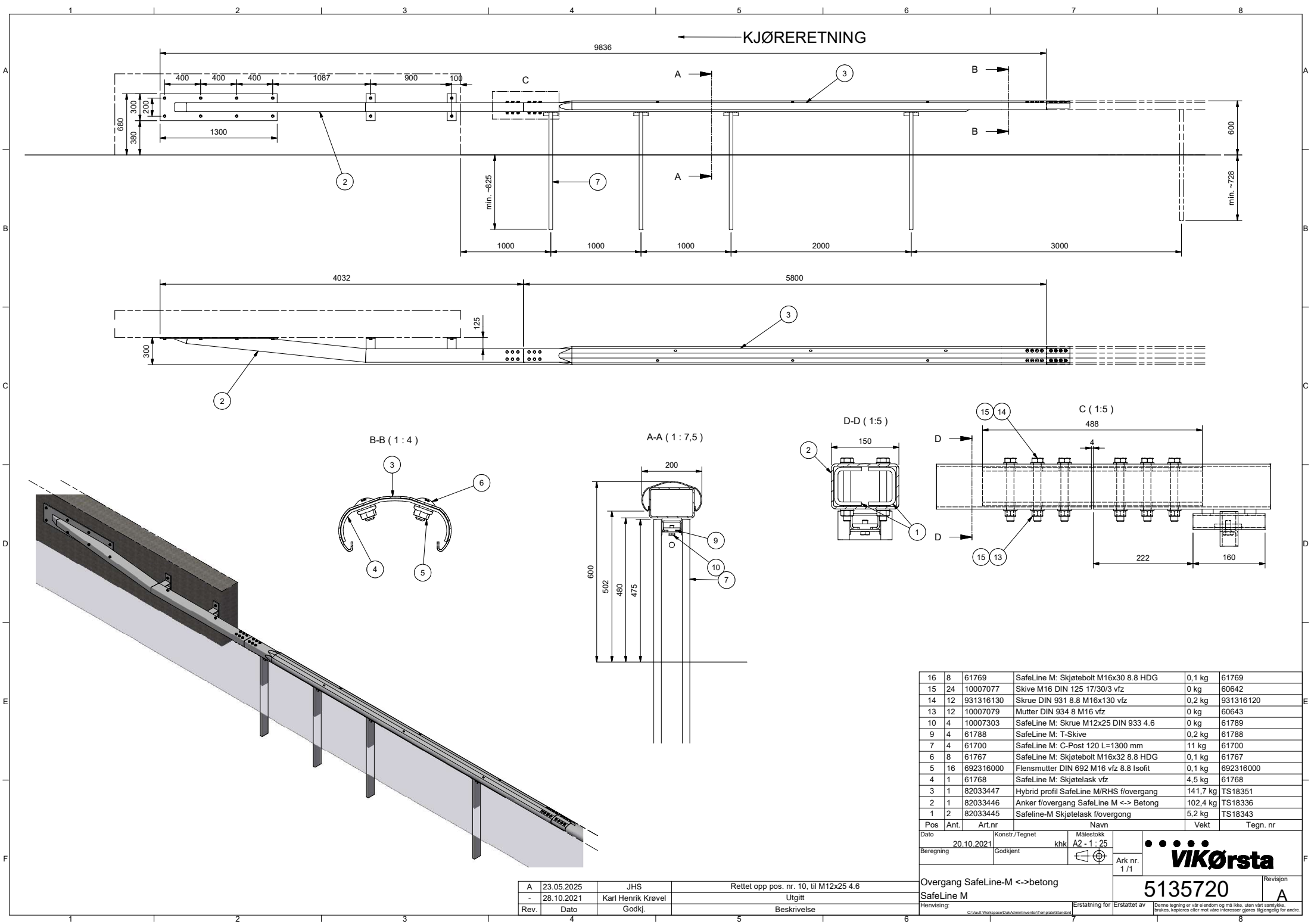
Vegdirektoratet publiserer en rekkverksliste med tilhørende gyldige dokumenter på vegvesen.no. Vegdirektoratet forbeholder seg retten til å endre eller tilbakekalle godkjenningen. Eventuelle endringer i produktets utforming eller materiale vil ugyldiggjøre denne godkjenningen.

Med hilsen
Sigmund Reinsborg Log

Seksjonssjef

Fredrik Nyberg

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.



A	23.05.2025	JHS	Rettet opp pos. nr. 10, til M12x25 4.6
-	28.10.2021	Karl Henrik Krøvel	Utgitt
Rev.	Dato	Godkj.	Beskrivelse

16	8	61769	SafeLine M: Skjøtebolt M16x30 8.8 HDG	0,1 kg	61769
15	24	10007077	Skive M16 DIN 125 17/30/3 vfz	0 kg	60642
14	12	931316130	Skruer DIN 931 8.8 M16x130 vfz	0,2 kg	931316120
13	12	10007079	Mutter DIN 934 8 M16 vfz	0 kg	60643
10	4	10007303	SafeLine M: Skruer M12x25 DIN 933 4.6	0 kg	61789
9	4	61788	SafeLine M: T-Skive	0,2 kg	61788
7	4	61700	SafeLine M: C-Post 120 L=1300 mm	11 kg	61700
6	8	61767	SafeLine M: Skjøtebolt M16x32 8.8 HDG	0,1 kg	61767
5	16	692316000	Flensmutter DIN 692 M16 vfz 8.8 Isofit	0,1 kg	692316000
4	1	61768	SafeLine M: Skjøtelask vfz	4,5 kg	61768
3	1	82033447	Hybrid profil SafeLine M/RHS f/overgang	141,7 kg	TS18351
2	1	82033446	Anker f/overgang SafeLine M <-> Betong	102,4 kg	TS18336
1	2	82033445	SafeLine-M Skjøtelask f/overgang	5,2 kg	TS18343
Pos	Ant.	Art.nr	Navn	Vekt	Tegn. nr
Dato	20.10.2021	Konstr./Tegnet	khk	Målestokk	A2 - 1 : 25
Beregning		Godkjent		Ark nr.	1/1
Overgang SafeLine-M <-> betong			Revisjon		
SafeLine M			5135720		
Henvising:			Erstattet av		
C:\Users\Workspace\DA\Admin\mentor\Templates\Standard			Denne tegning er vår eiendom og må ikke, uten vårt samtykke, brukes, kopieres eller mot våre interesser gøres tilgjengelig for andre.		