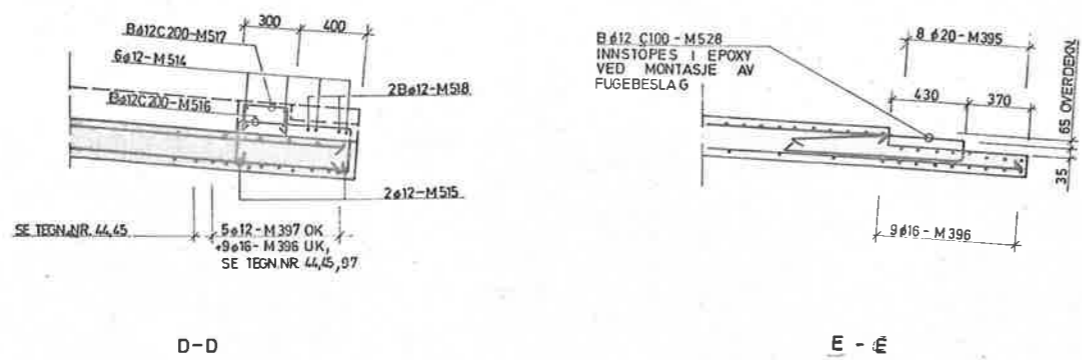
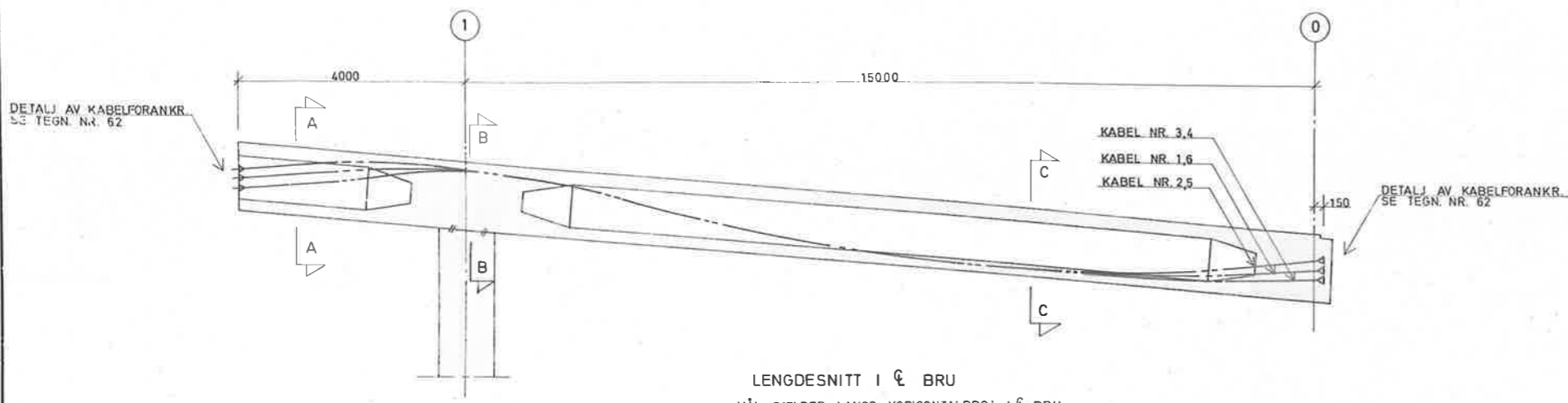


- BEMERKNINGER**
- TEGNINGEN VISER FUGEN VED AKSE 14. FUGENE VED AKSE 4 OG 9 ARMERES TILSVARENDE. VED ULIKE POS.NR. FOR TILSVARENDE JERN, ER POS.NR. FOR FUGEN VED AKSE 4 GITT I PARENTES. FUGENE I AKSE 9 OG 14 ARMERES MED SAMME POS.NR. FOR ALLE JERN, UNTATT M500/M530
 - OVERDEKNING: - OK PLATE FORAN UTSPARING FOR FUGEBESLAG: 45 MM - FORØVRIG : 30 "
- HENVISNINGER**
- ARMERING FUGE, FØRSTE DEL SE TEGN. NR. 50
 ARMERING BRUBANE FRA FUGE " 44, 45, 97
- BØYELISTE s. 50 - 52



Godkjent som arbeidstegning.
 VEGDIREKTORATET, den 10/7-78
[Signature]

Mytshet STAT.VEG LÅS1.71 Kontrollerte UTVIDET Betong C 40	A	FUGE AKSE 9	P.H.	9.11.78
	Rev. nr.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Date
Armering Ks 50 Ks 405	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn.	<i>[Signature]</i>
	BRÖNNÖYSUND BRU		Kontr.	<i>[Signature]</i>
	SIDESPENN FUGER I FELT ARMERING ANDRE DEL		Sign.	<i>[Signature]</i>
			Date	8.6.78
			Mål	1:20
			Sak nr.	753
			Tegn. nr.	51
			Rev.	A
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 17, OSLO 2 - TLF. (02) 54 00				



LENGDESNITT I BRU
MÅL GJELDER LANGS HORIZONTALPROJ. I BRU
1:50

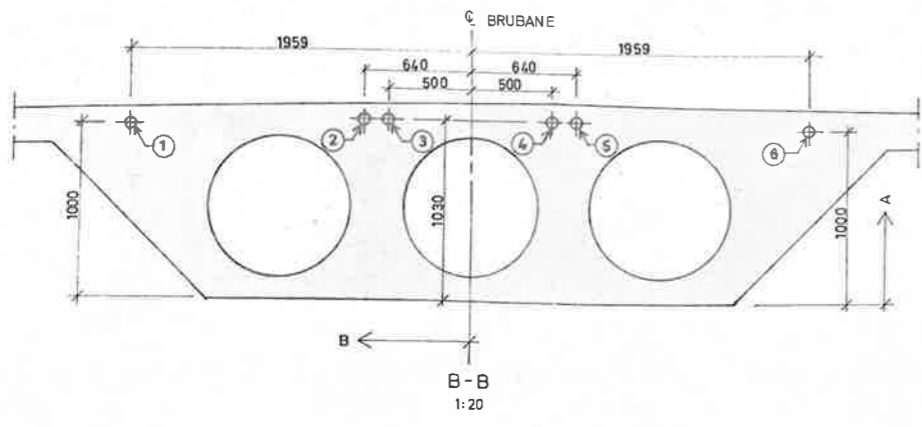
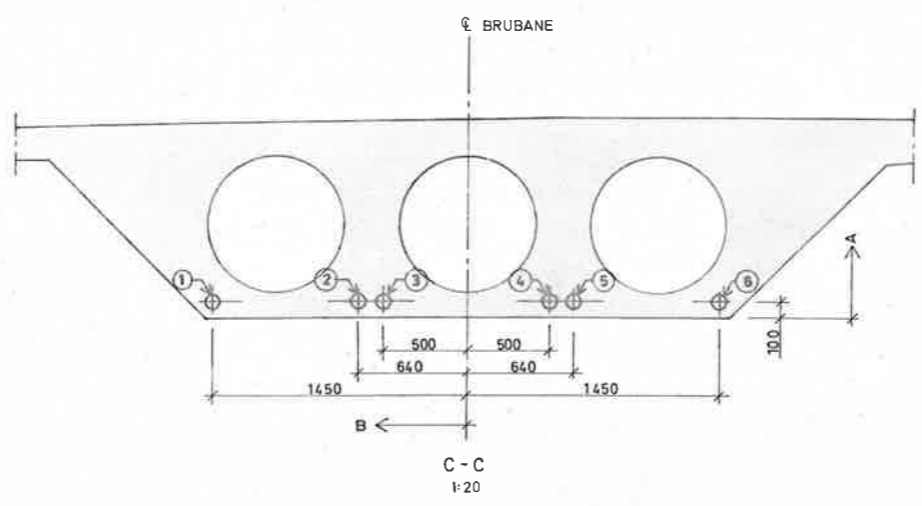
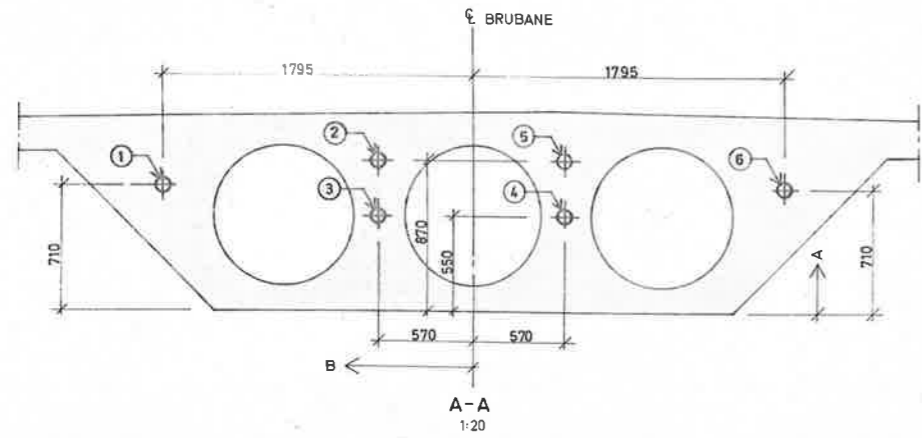
+4		+3		+2		AKSE 1 +1m		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		+5		+4		+3		+2		+1m		AKSE 0		KABEL
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
560	1710	710	1795	850	1873	955	1933	1000	1959	965	1939	861	1880	696	1787	538	1688	404	1622	295	1560	209	1512	149	1478	112	1457	100	1450	117	1460	169	1489	256	1538	377	1607	533	1695	1
720	570	870	570	1000	570	1030	610	1030	640	995	640	895	640	722	640	557	640	418	640	303	640	214	640	151	640	113	640	100	640	123	640	194	640	311	590	474	570	685	570	2
400	570	550	570	700	570	920	530	1030	500	995	500	895	500	722	500	557	500	418	500	303	500	214	500	151	500	113	500	100	500	111	500	145	500	202	550	281	570	383	570	3
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM BRUBANE																				4		5		6																

- BEMERKNINGER:**
1. SPENNKABLER : 6 STK, KABLER TYPE BBRV. 44 # 6
 2. OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL : 1560 KN,
 3. OPPSPENNINGSRÉKKEFØLGE SYMMETRISK OM BRUBANE : KABEL 2,5,6,1,3,4.
 4. MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING : 28 N/mm²
 5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING :
VERTIKALT : 10 mm
HORIZONTALT : 20 mm

HENVISNINGER:
DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN. 62
BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR SE TEGN. 01

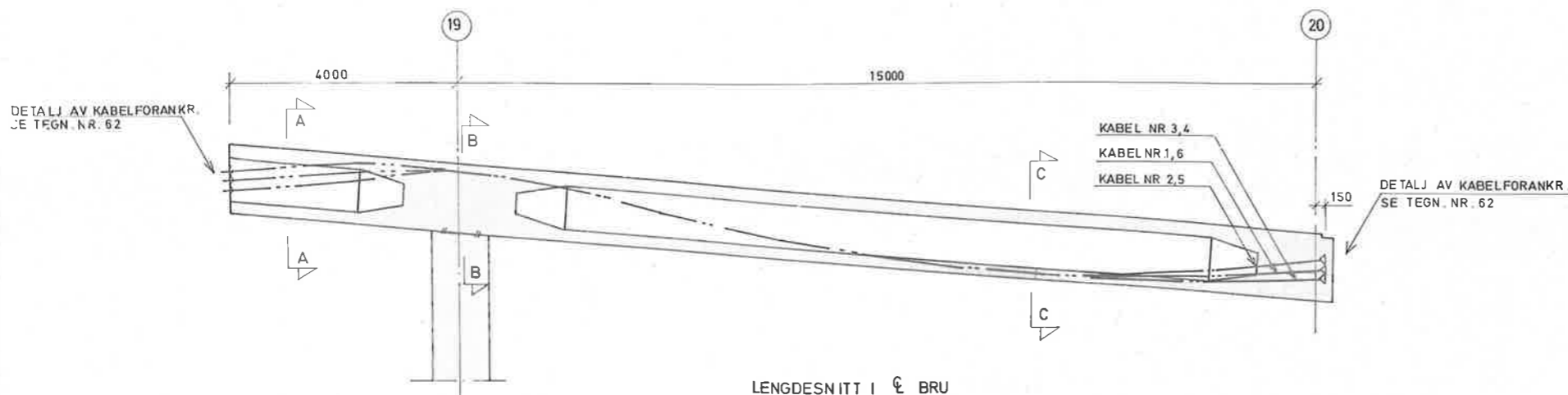
TABELL OVER KABELPLASSERING

A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABELNES SENTERAKSE 1mm
B = AVSTAND FRA BRUBANE TIL KABELNES SENTERAKSE 1mm



Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 6/1-77
Per Jacobs-hybel Erik Rø

Høringsstat. VEG LAST. 71 Kontrollklasse UTVIDET	Rev. Revideringen gjelder	Rev. nr.	Dato
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
Betong C 40	BRÖNNÖYSUND BRU	Taget	13.12.77
	SIDESPENN SPENNKABLER FELT AKSE 0-1	Sign.	1:50, 1:20
Armering SPENNSTÅL 160 / 180	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 27, OSLO 2 - TLF. (02) 56 60 00	Sak nr.	753
		Taget nr.	53

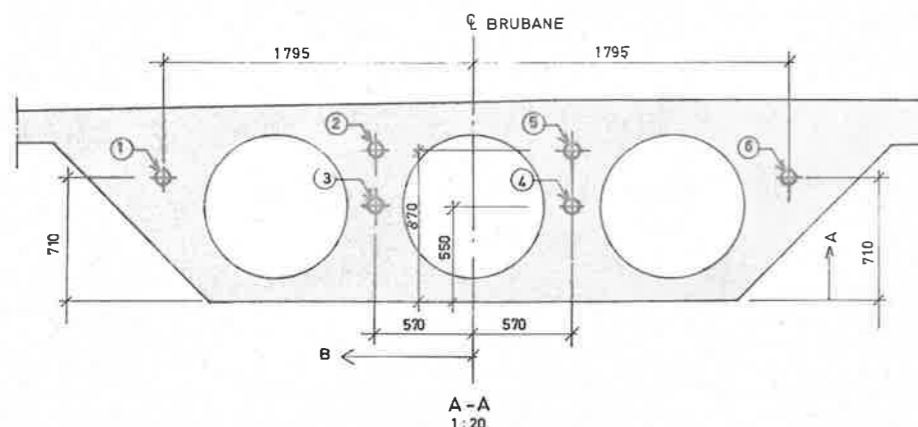


LENGDESITT I \varnothing BRU
MÅL GJELDER LANGS HORIZONTALPROJ. I \varnothing BRU
1: 50

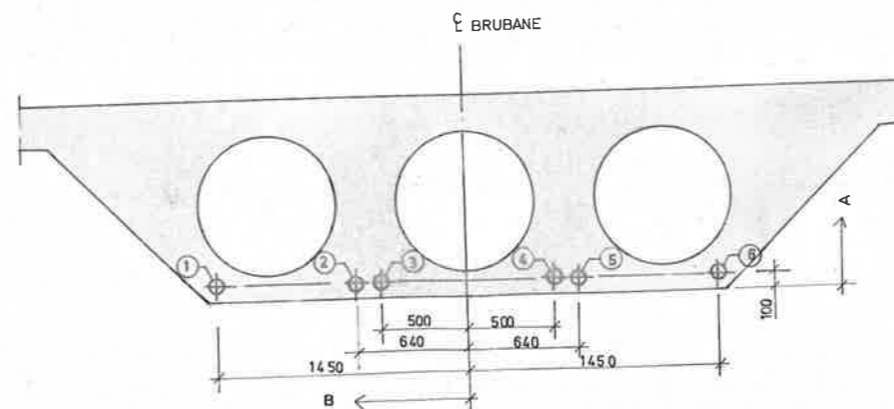
+4		+3		+2		AKSE 19		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		+5		+4		+3		+2		+1m		AKSE 20		KABEL
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B					
560	1710	710	1795	860	1880	995	1956	1040	1981	1004	1961	895	1899	722	1802	557	1708	418	1630	303	1565	214	1514	151	1479	113	1457	100	1450	117	1400	169	1489	256	1538	377	1607	533	1695	1
720	570	870	570	1000	570	1040	610	1040	640	1004	640	895	640	722	640	557	640	418	640	303	640	214	640	151	640	113	640	100	640	123	640	194	640	311	590	474	570	685	570	2
400	570	550	570	700	570	930	530	1040	500	1004	500	895	500	722	500	557	500	418	500	303	500	214	500	151	500	113	500	100	500	111	500	145	500	202	550	281	570	383	570	3
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM \varnothing BRUBANE																				4																				
																				2		5																		
																				1		6																		

TABELL OVER KABELPLASSERING

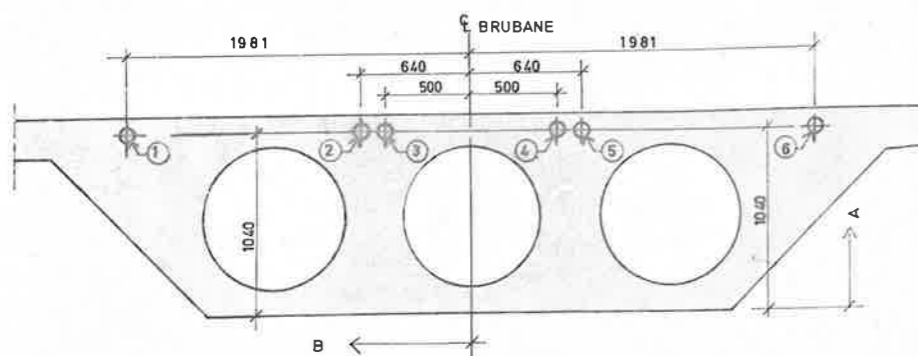
A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABELNS SENTERAKSE I mm
B = AVSTAND FRA \varnothing BRUBANE TIL KABELNS SENTERAKSE I mm



A - A
1: 20



C - C
1: 20



B - B
1: 20

BEMERKNINGER

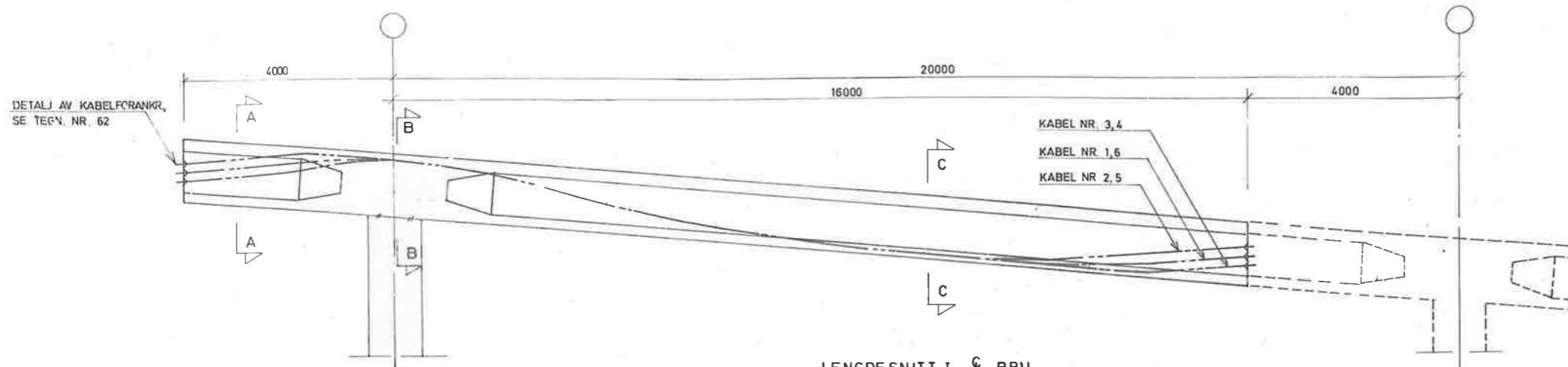
1. SPENNKABLER : 6 STK, KABLER TYPE BBRV, 44 # 6
2. OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL : 1560 KN
3. OPPSPENNINGSSREKKEFØLGE SYMMETRISK OM \varnothing BRUBANE : KABEL 2, 5, 6, 1, 3, 4.
4. MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING:
VERTIKALT : 10 mm
HORIZONTALT : 20 mm

HENVISNINGER

DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN. NR. 62
BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR SE TEGN. NR. 01

Godkjent som arbeidstegning
VEGDIREKTORATET, den 7/11-77
[Signature]

Nyrolat STAT VEG LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET Betong C 40	A	OPSPENNINGSSREKKEFØLGE (BEM. NR. 3)	PH	28.11.77
	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.
Arbeidsgivning SPENNSVAL 160/180	TEGNER	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARAVIEN 17, OSLO 2 - TLF. (02) 34 40 00	TEG. NR.	54
	KONTROLLER		REV. NR.	A
	UTVIDET		TEG. NR.	753
	Betong		REV. NR.	A



LENGDESNITT I BRU
MÅL GJELDER HORIZONTAL PROJEKSJON
AV VEI
1 : 50

+4		+3		+2		AKSE +1m		+20		+19		+18		+17		+16		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		AKSE +5m		KABEL		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B					
560	1710	710	1795	850	1873	955	1933	1000	1959	965	1939	861	1880	696	1787	538	1698	404	1622	295	1560	209	1512	149	1478	112	1457	100	1450	113	1457	140	1473	185	1498	270	1546	410	1625	1		
720	570	870	570	1000	570	1030	610	1030	640	995	640	895	640	895	640	722	640	557	640	418	640	303	640	214	640	151	640	113	640	100	640	115	640	180	640	280	610	420	570	570	570	2
400	570	590	570	700	570	920	530	1080	500	995	500	895	500	722	500	557	500	418	500	303	500	214	500	151	500	113	500	100	500	100	500	100	500	100	500	120	570	250	570	3		
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM BRUBANE																				4																						
																				5																						
																				6																						

BEMERKNINGER

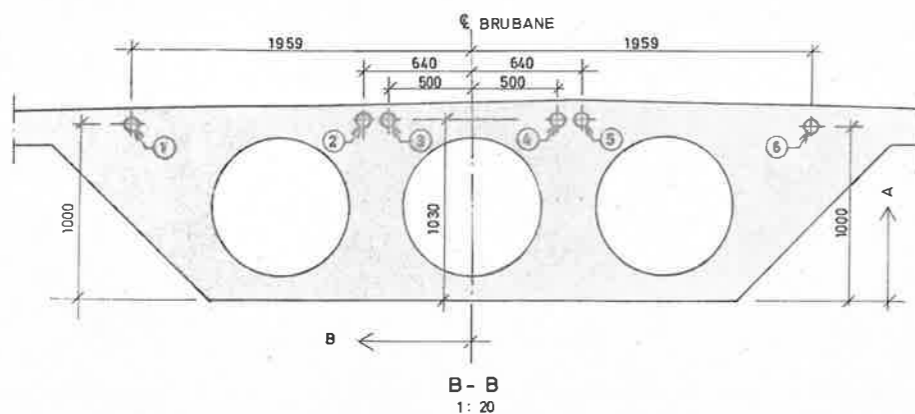
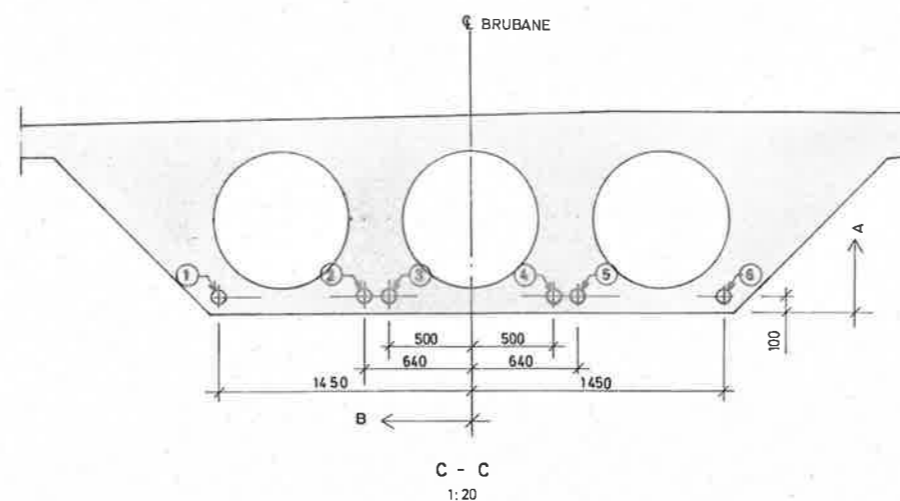
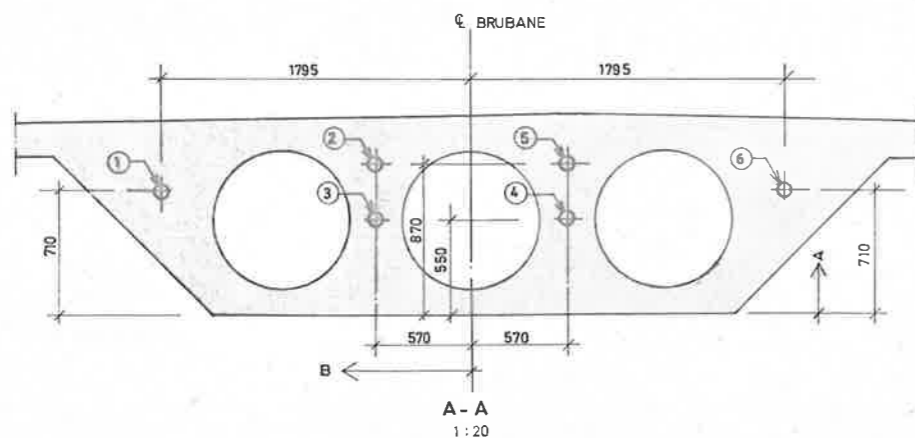
1. SPENNKABLER : 6 STK, KABLER TYPE BBRV 44#6
2. OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL : 1560 KN
3. OPPSPENNINGSRÉKKEFØLGE SYMMETRISK OM BRUBANE : KABEL 2, 5, 6, 1, 3, 4.
4. MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING : 28 N/mm²
5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING :
VERTIKALT : 10mm
HORIZONTALT : 20mm

HENVISNINGER

- DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN. NR. 62
BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR " " .01

TABELL OVER KABELPLASSERING

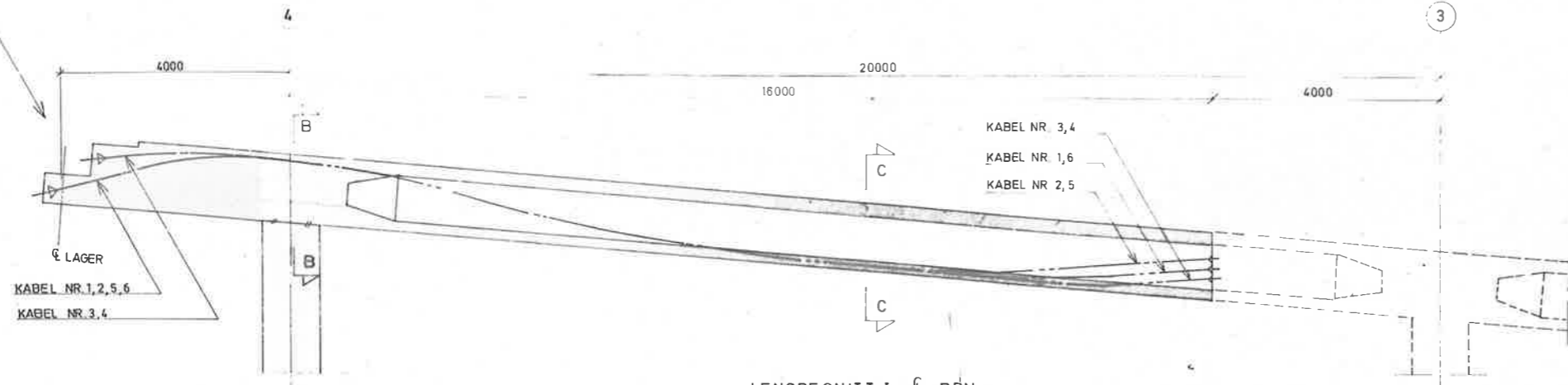
A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm
B = AVSTAND FRA BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm



Godkjent som arbeidsteining
VEGDIREKTORATET, dat. 7/11-77
S. A. H. E. L.

Mytelast STAT.VEG LAST.71 Kontrollklasse	A	OPPSPENNINGSRÉKKEFØLGE (BEM. NR. 3)	P.H.	28.11.77
	Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
UTVIDET	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn.	P.H.
Betong	BRÖNNÖYSUND BRU		Koort.	<i>E. J. J.</i>
C 40	SIDESPENN SPENNKABLER FELT AKSE 1-3, 19-15		Sgn.	
			Dato	28.10.77
			Mål	1:50, 1:20
			Sak nr.	
			753	
Armering SPENNSTÅL 160/180		DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 17, OLJO 7 - TLF. (02) 34 61 00	Tegn. nr.	55
			Rev.	4

DETALJ AV FORANKR.
SE TEGN NR. 62



LENGDESNITT I BRU
MÅL GJELDER HORIZONTAL PROJEKSJON
AV VEG
1: 50

+ 4		+ 3		+ 2		AKSE 4 + 1 m		+ 20		+ 19		+ 18		+ 17		+ 16		+ 15		+ 14		+ 13		+ 12		+ 11		+ 10		+ 9		+ 8		+ 7		+ 6		AKSE 3 + 5 m		KABEL																		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B																			
257	1775	567	1400	830	1800	1000	1000	1000	1000	955	1039	861	1880	696	1787	538	1698	404	1622	295	1560	209	1512	149	1478	112	1457	100	1450	113	1457	140	1473	185	1498	270	1546	410	1625	1																		
257	640	567	640	840	640	1030	640	1030	640	995	640	895	640	722	640	557	640	418	640	303	640	214	640	151	640	113	640	100	640	115	640	180	640	280	610	420	570	570	570	2																		
-	-	856	500	976	500	1030	500	1000	500	995	500	895	500	722	500	557	500	418	500	303	500	214	500	151	500	113	500	100	500	100	500	100	500	100	530	120	570	250	570	3																		
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM BRUBANE																																																									4	
																																																									5	
																																																										6

TABELL OVER KABELPLASSERING

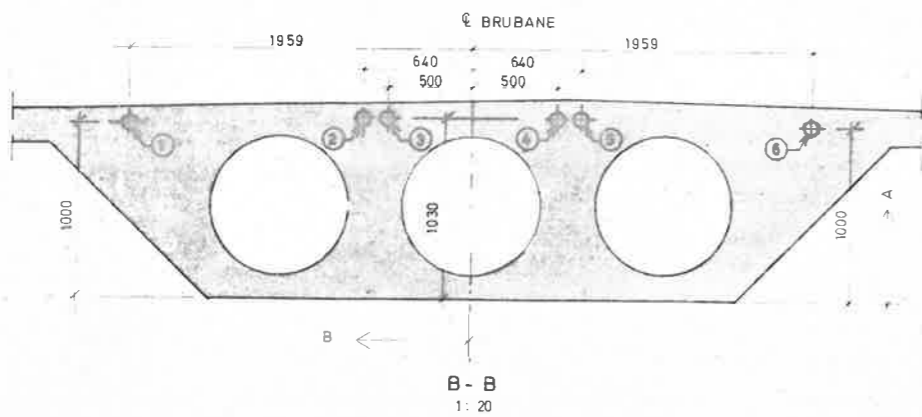
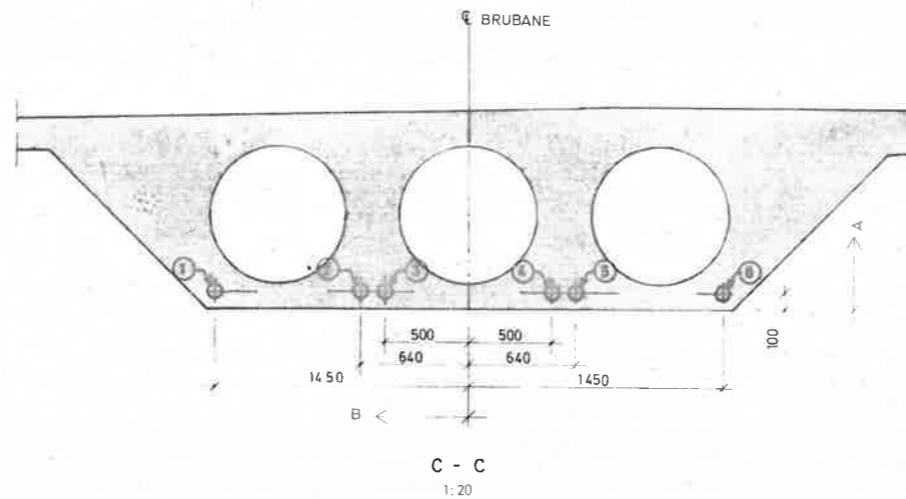
A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm
B = AVSTAND FRA BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm

BEMERKNINGER

- SPENNKABLER 6 STK KABLER TYPE BBRV 44/6
- OPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL : 1560 KN
- OPSPENNINGSRØKKEFØLGE SYMMETRISK OM BRUBANE KABEL 2, 5, 6, 1, 3, 4
- MINIMUM BETONGFASTHET VED OPSPENNING: 28 N/mm²
- TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING:
VERTIKALT : 10mm
HORIZONTALT : 20mm

HENVISNINGER

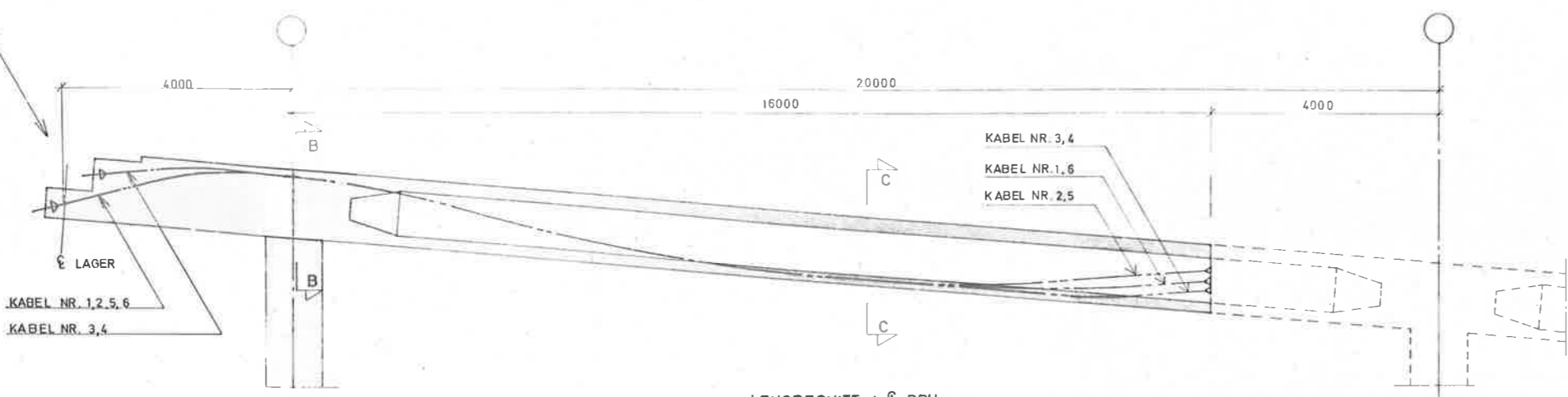
- DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN NR. 62
BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR " .01



Godkjent som arbeidstegning.
29/1-79
Erik R. ...

Myrnes STAT. VEG LAST. 71 Kontrollklasse UTVIDET Betong C 40 Armering SPENNSTÅL 16U/180	Rev.	Revideringen gjelder	Rev. av	Dato
		VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
		BRØNNØYSUND BRU		
		SIDESPENN SPENNKABLER FELT AKSE 3-4		
			Tegn. nr.	753
			Tegn. nr.	56

DETALJ AV FORANKR.
SE TEGN. NR. 62

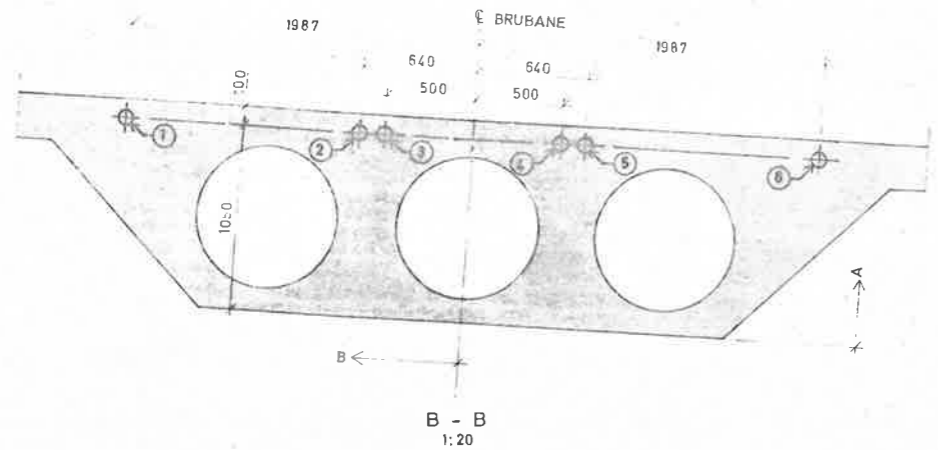
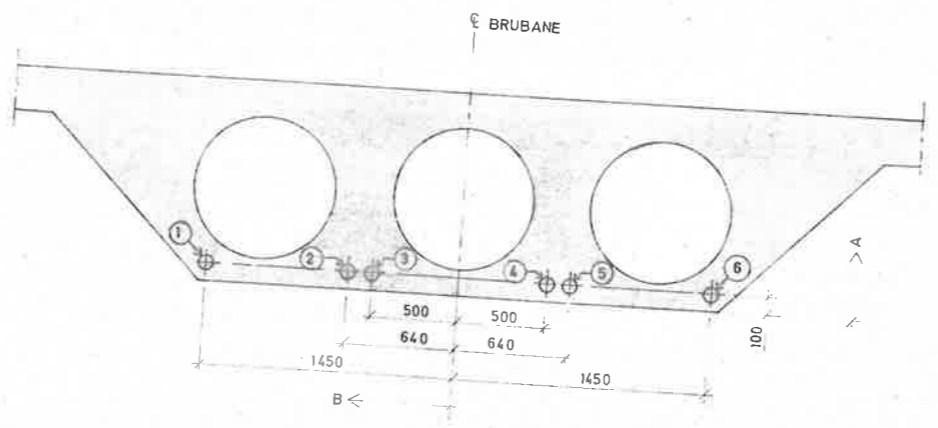


LENGDESNIITT I BRU
MÅL GJELDER HORIZONTALPROJEKSJON
AV VEI
1: 50

+4		+3		+2		AKSE +1m		+20		+13		+18		+17		+16		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		AKSE +5m		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	KABEL
257	640	567	1400	850	1600	1050	1880	1050	1987	1013	1365	903	1560	729	1805	563	1712	423	1632	307	1567	217	1516	153	1480	114	1458	150	1459	113	1457	140	1473	185	1498	270	1546	410	1625	1
257	640	567	640	850	640	1050	640	1050	540	1013	640	903	640	729	640	563	640	423	640	307	640	217	640	153	640	114	640	100	640	115	640	180	640	280	610	420	570	570	570	2
-	-	856	500	976	500	1050	500	1050	500	1013	500	903	500	729	500	563	500	423	500	307	500	217	500	153	500	114	500	100	500	100	500	150	500	100	530	120	570	250	570	3
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM BRUBANE																												4												
																												5												
																												6												

TABELL OVER KABELPLASSERING

A= AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE 1 mm
B= AVSTAND FRA BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE 1 mm

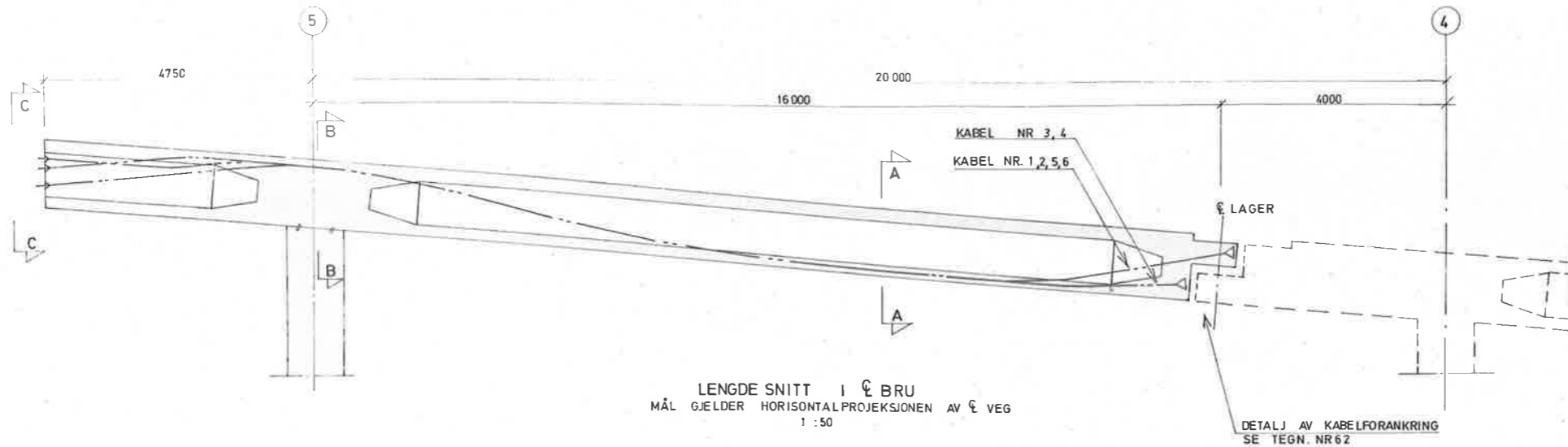


- BEMERKNINGER
1. SPENNKABLER: 6 STK, KABLER TYPE BBRV 44#6
 2. OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL : 1560 KN
 3. OPPSPENNINGSEKKEFØLGE SYMMETRISK OM BRUBANE KABEL 2,5, 6, 1,3, 4.
 4. MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
 5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING:
VERTIKALT: 10mm
HORIZONTALT: 20mm

- HENVISNINGER
- DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN. NR. 62
 - BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR " " 01

Godkjent som arbeidstegning
VEGDIREKTORATET, den 6/6-78
Erik Ru

Statist STAT. VEG. LAST. 71 Kontrollklasse UTVIDET	Rev. nr. 1	Oppr. dato
Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	
	BRÖNNØYSUND BRU	
	SIDESPENN	
	SPENNKABLER FELT AKSE 15-14, 10-9	
Anmerk SPENNSTÅL 160/180	RIF	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 11, 0402 - TR. 0254 05 00
	753	57



LENGDE SNITT I BRU
MÅL GJELDER HORIZONTALPROJEKSJONEN AV \varnothing VEG
1:50

+4,75		+4		+3		+2		AKSE 5		+20		+19		+18		+17		+16		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		AKSE 4		KABEL																		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B																			
850	2405	850	2405	850	2405	925	2300	1000	2000	1000	1959	965	1939	861	1880	696	1787	538	1698	404	1622	295	1560	209	1512	149	1478	112	1457	100	1450	100	1450	100	1450	140	1470	340	1590	580	1500	1																		
720	570	833	570	980	570	1030	570	1030	610	1030	640	995	640	895	640	722	640	557	640	418	640	303	640	214	640	151	640	113	640	100	640	100	640	100	640	140	640	340	640	580	620	2																		
400	570	513	570	670	570	840	570	980	530	1030	500	995	500	895	500	722	500	557	500	418	500	303	500	214	500	151	500	113	500	100	500	100	500	100	500	150	500	250	500	3																				
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM \varnothing BRUBANE																					2		5		6																																			

BEMERKNINGER

- SPENNKABLER 6STK KABLER TYPE BBRV. 44#6
- OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL: 1560 KN
- OPPSPENNINGSREKKEFØLGE SYMMETRISK OM \varnothing BRUBANE: KABEL 2, 5, 6, 1, 3, 4.
- MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
- TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING: VERTIKALT: 10 mm, HORIZONTALT: 20 mm
- 2 STK KABLER K19 I HOVEDSPENN KOBLES TIL KABEL 1 OG 6 VED STØP AV SISTE SEKSJON I FRITT FREMBYGG.

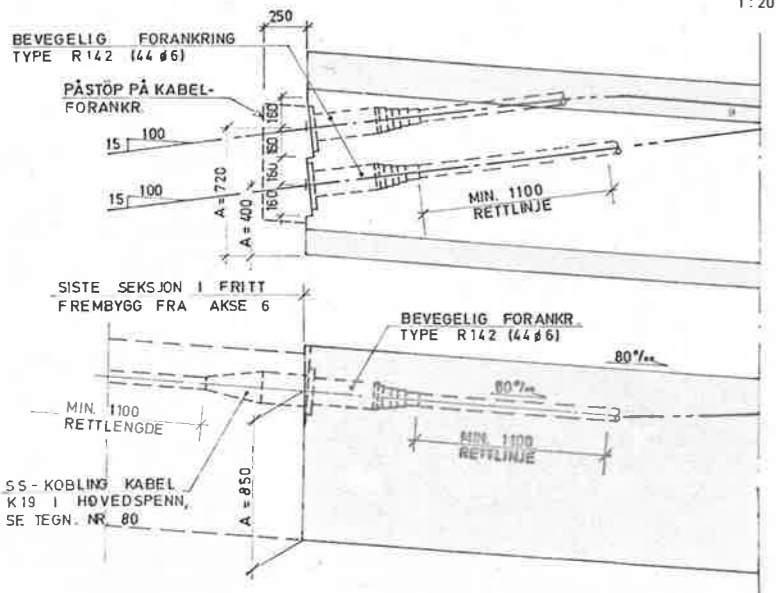
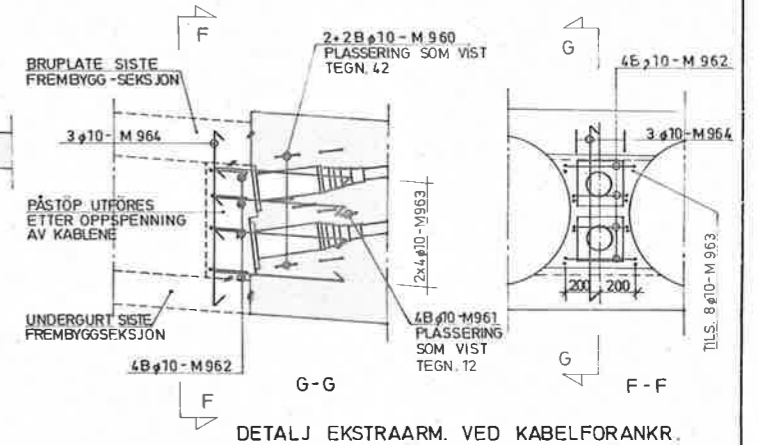
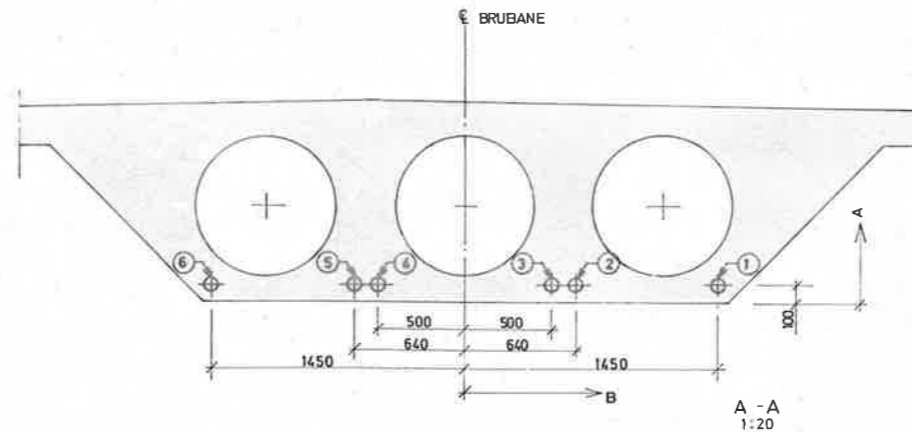
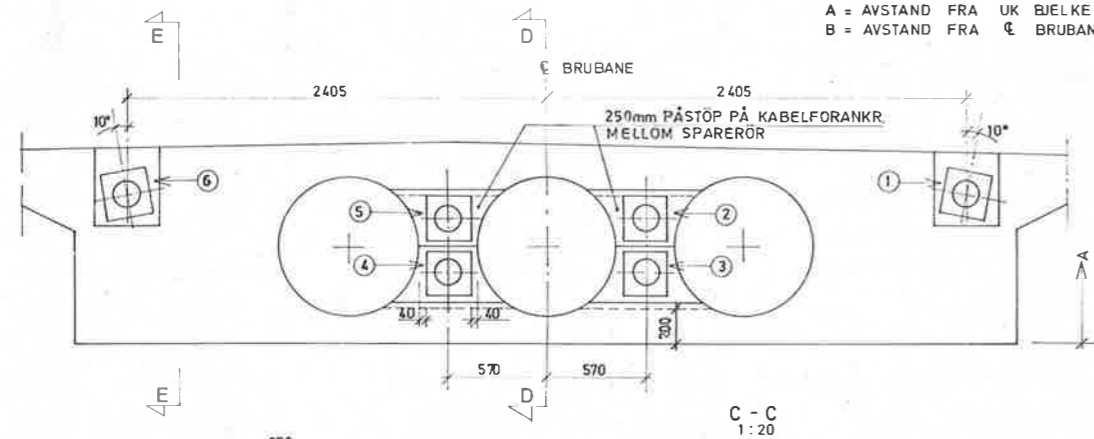
HENVISNINGER

DETALJER AV KABELFORANKRINGER VED FUGEN, SE TEGN NR.62
BRUAS HORIZONTAL OG VERTIKALKURVATUR, SE TEGN NR.01

BØYELISTE S. 96

TABELL OVER KABELPLASSERING

A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm
B = AVSTAND FRA \varnothing BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm



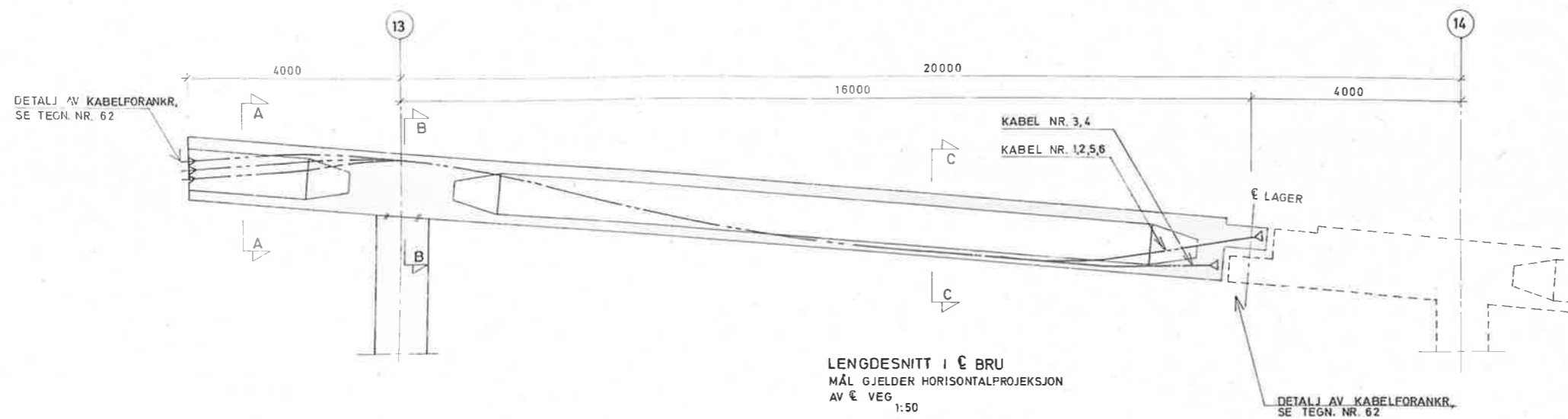
D - D
KABELHELNING ER REFERERT
TIL UK BJELKE
1:20

E - E
1:20

B - B
1:20

Godkjent som arbeidstegn.
VESDIREKTORATET, den 29/1-79
[Signature]

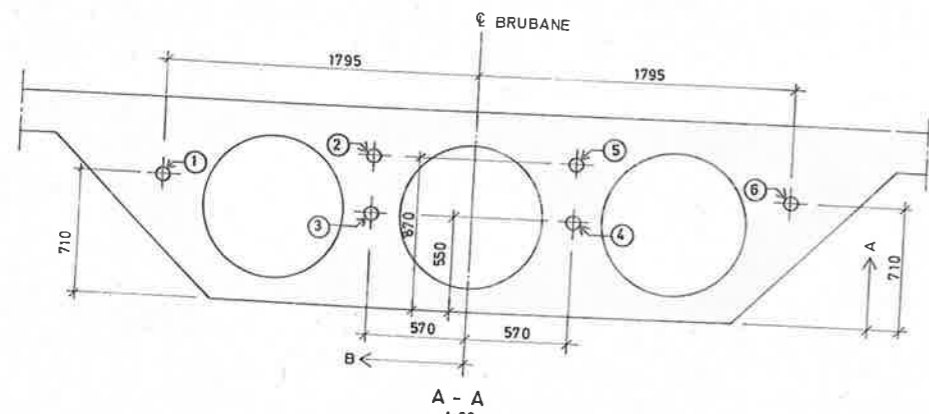
Nytt stat. STAT. VEG LAST 71. Kontrollklasse UTVIDET	A	PÅSTØP PÅ KABELFORANKR.	P.H.	22.5.79
	Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. av	Dato
Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE			Tegn.
	BRÖNNÖYSUND BRU			Skiss.
Armering SPENNSTÅL 160/160	SIDESPENN SPENNKABLER FELT AKSE 4-5			Sign.
	753			Dato
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TLF. (02) 54 0 80			12.1.79	1:20, 1:50
58			Sak nr.	
Tegn. nr.			Rev.	



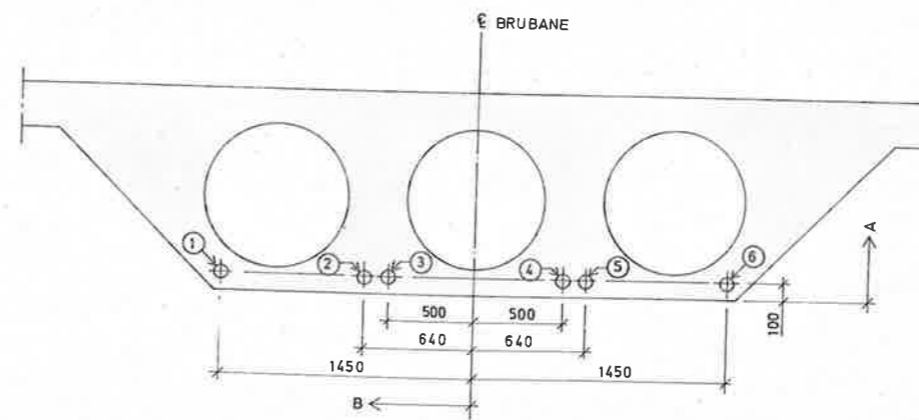
LENGDESITT I ϕ BRU
MÅL GJELDER HORIZONTALPROSJEKSJON
AV ϕ VEG
1:50

+4		+3		+2		AKSE +1 m		+20		+19		+18		+17		+16		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		AKSE +3 m		KABEL
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
560	1710	710	1795	860	1880	1000	1958	1050	1987	1013	1966	903	1960	729	1805	563	1712	423	1632	307	1567	217	1516	153	1480	114	1458	100	1450	100	1450	100	1450	140	1470	340	1590	580	500	1
720	570	870	570	1014	570	1050	610	1050	640	1013	640	903	640	729	640	563	640	423	640	307	640	217	640	153	640	114	640	100	640	100	640	100	640	140	640	340	640	580	620	2
400	570	550	570	702	570	955	530	1050	500	1013	500	903	500	729	500	563	500	423	500	307	500	217	500	153	500	114	500	100	500	100	500	150	500	250	500	250	500	3		
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM ϕ BRUBANE																						4																		
																						5																		
																						6																		

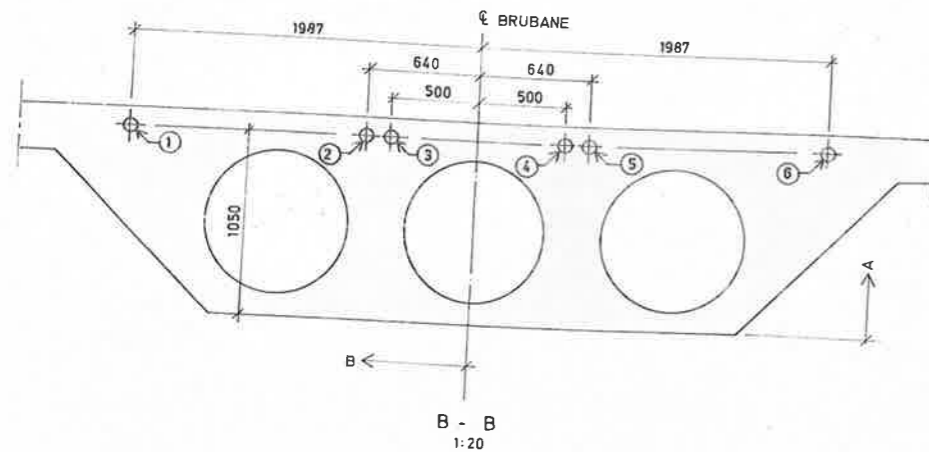
TABELL OVER KABELPLASSERING
A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE i mm
B = AVSTAND FRA ϕ BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE i mm



A - A
1:20



C - C
1:20



B - B
1:20

BEMERKNINGER

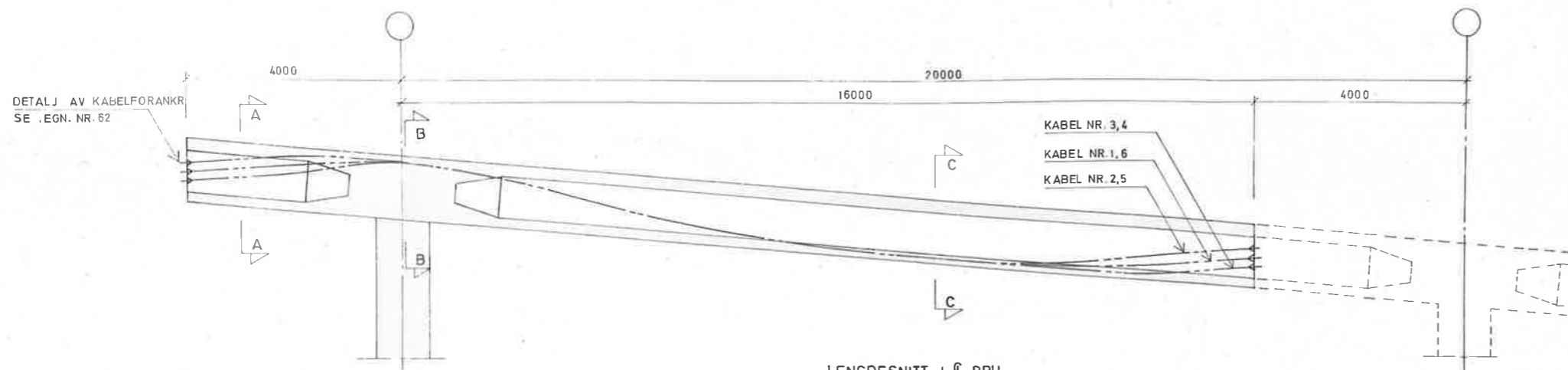
1. SPENNKABLER: 6 STK. KABLER TYPE BBRV 44+6
2. OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL: 1560 KN
3. OPPSPENNINGSREKKEFØLGE SYMMETRISK OM ϕ BRUBANE: KABEL 2, 5, 6, 1, 3, 4.
4. MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING:
VERTIKALT: 10 mm
HORIZONTALT: 20 mm

HENVISNINGER

- DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN. NR. 62
BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR " -01

Godkjent som arbeidstegning:
VEGDIREKTORATET, den 5/6-78
Eirik R.

Nyttelast STAT. VEG. LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET Betong C 40 Armering SPENNSTÅL 160/180	Rev. 1	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn.	Rev.
BRÖNNÖYSUND BRU		Konstr.	E. R.	
SIDESPENN		Stip.	E. R.	
SPENNKABLER FELT AKSE 14-13		Dato	29.5.78	
		Mål	1:50, 1:20	
		Sak nr.	753	
		Tegn. nr.	59	
		Rev.		
DR. ING. A. AAS-JAROBSEN A/S PARKVEIEN 17, OSLO 2 - TLF. 022164100				



LENGDESnitt i BRU
MÅL GJELDER HORIZONTALPROJEKSJON
AV VEK
1:50

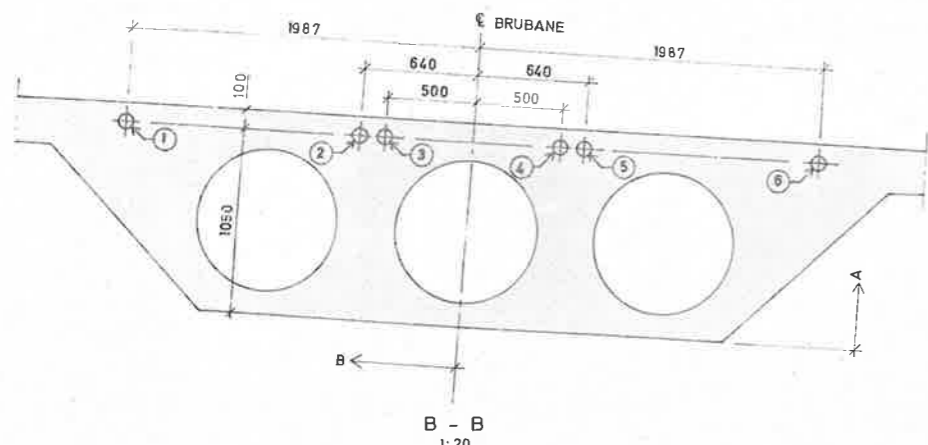
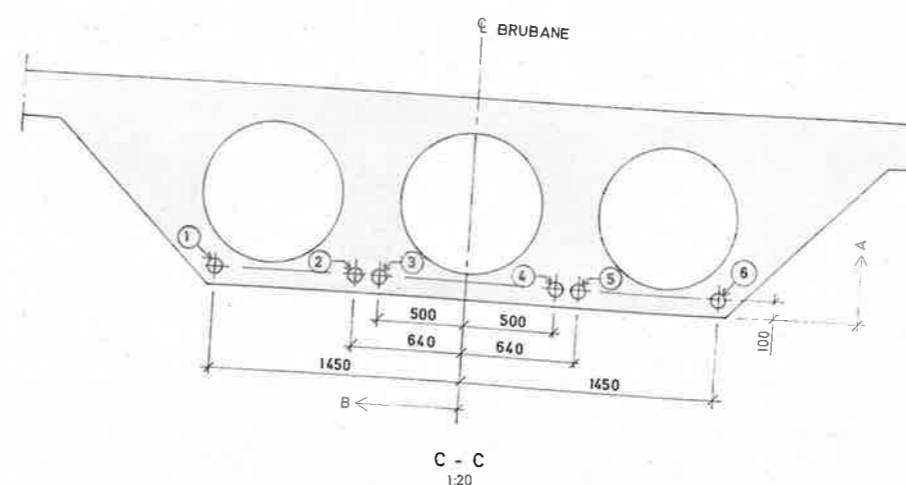
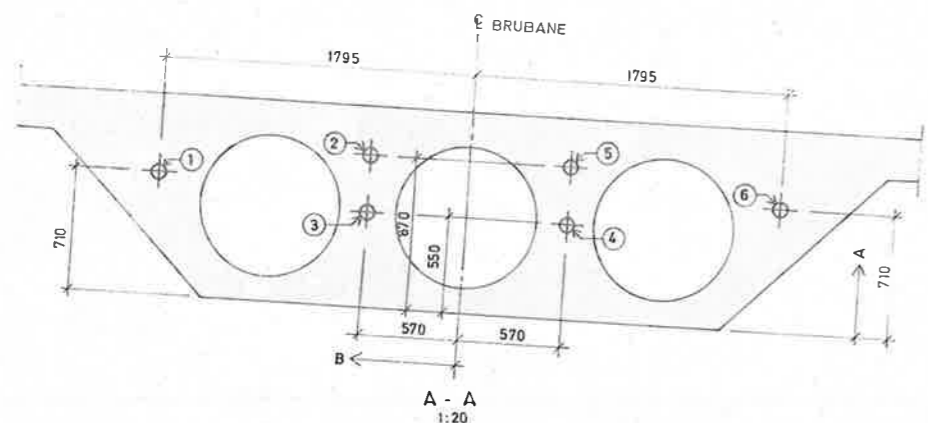
+4		+3		+2		AKSE +1m		+20		+19		+18		+17		+16		+15		+14		+13		+12		+11		+10		+9		+8		+7		+6		AKSE +5m		KABEL
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B			
560	1710	710	1795	860	1880	1000	1958	1050	1987	1013	1956	903	1960	729	1805	563	1712	423	1632	307	1567	217	1516	153	1480	114	1458	100	1450	113	1457	140	1473	185	1498	270	1546	410	1625	1
720	570	870	570	1014	570	1050	610	1050	640	1013	640	903	640	729	640	563	640	423	640	307	640	217	640	153	640	114	640	100	640	115	640	180	640	280	610	420	570	570	570	2
400	570	550	570	702	570	555	530	1050	500	1013	500	903	500	729	500	563	500	423	500	307	500	217	500	153	500	114	500	100	500	100	500	100	500	100	530	120	570	250	570	3
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM BRUBANE																																								4
																																								5
																																								6

- BEMERKNINGER**
1. SPENNKABLER: 6 STK KABLER TYPE BBRV 44p6
 2. OPPSPENNINGSKRAFT PR. KABEL: 1560 KN
 3. OPPSPENNINGSRØKKEFØLGE SYMMETRISK OM BRUBANE
KABEL 2,5, 6, 1,3, 4.
 4. MINIMUM BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
 5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING:
VERTIKALT: 10mm
HORIZONTALT: 20mm

- HENVISNINGER**
- DETALJER AV KABELFORANKRINGER SE TEGN. NR. 62
BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR " " 01

TABELL OVER KABELPLASSERING

A = AVSTAND FRA UK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE i mm
B = AVSTAND FRA BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE i mm



Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 31-1-77
S. J. R. L.

Nyttelast
STAT. VEG.
LAST 71
Kontrollklasse
UTVIDET

Betong
C 40

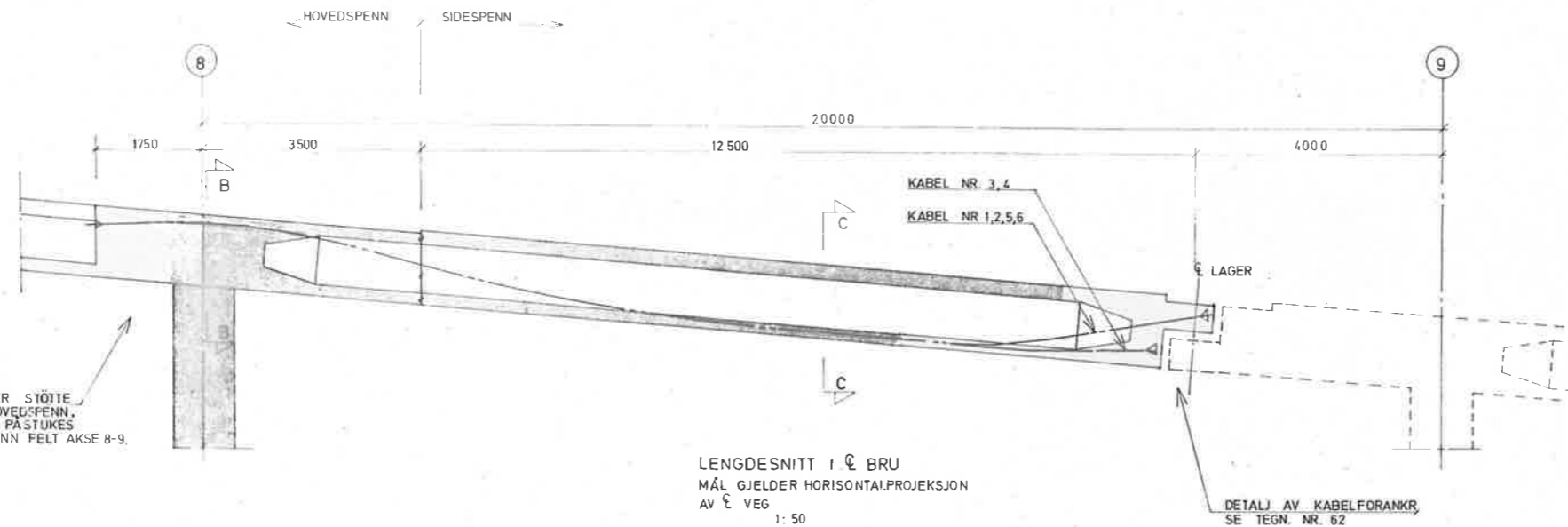
Armering
SPENNSTÅL
160/180

Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
	BRÖNNÖYSUND BRU		
	SIDESPENN		
	SPENNKABLER FELT AKSE 13 - 10		
			753
			60



DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TEL. (02) 54 61 61

Tag. nr.
Rev.



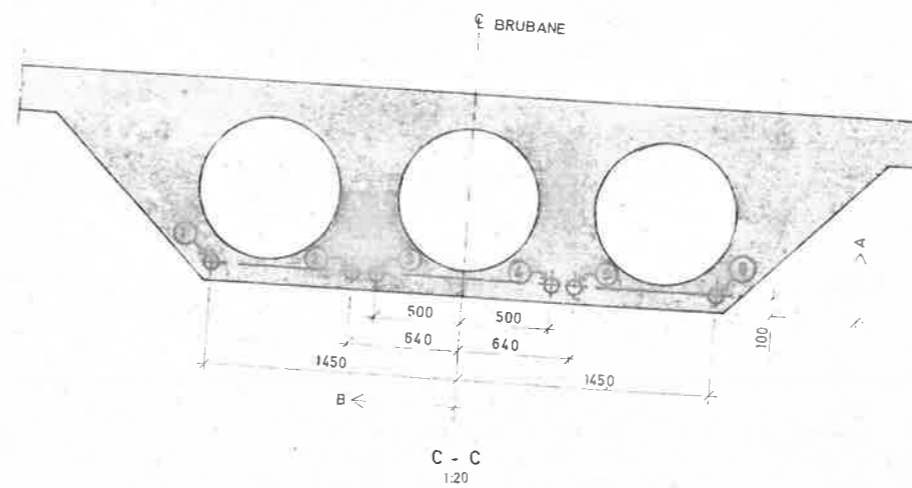
FORANKRINGER OG RØR OVER STØTTE
INNSTØPES VED STØP AV HOVEDSPENN.
KABLER TRES OG ANKRENE PÅSTUKES
VED UTFØRELSE AV SIDESPENN FELT AKSE 8-9.
SE TEGN. NR. 64

LENGDESnitt i \varnothing BRU
MÅL GJELDER HORIZONTALPROJEKSJON
AV \varnothing VEG
1: 50

AKSE 8 +1,75 m		+20	+19	+18	+17	+16	+15	+14	+13	+12	+11	+10	+9	+8	+7	+6	AKSE 9 +5 m		KABEL															
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B																	
850	1600	1010	1900	995	1940	895	1880	722	1790	563	1712	423	1632	307	1567	217	1516	153	1480	114	1458	100	1450	100	1450	100	1450	140	1470	340	1590	580	1500	1
850	730	1010	685	995	660	895	640	722	640	563	640	423	640	307	640	217	640	153	640	114	640	100	640	100	640	100	640	140	640	340	640	580	620	2
850	410	1010	455	995	480	895	500	722	500	563	500	423	500	307	500	217	500	153	500	114	500	100	500	100	500	100	500	100	500	150	500	250	500	3
SYMMETRISK MED KABEL 3 OM \varnothing BRUBANE																		4																
																		5																
																		6																

TABELL OVER KABELPLASSERING

A= AVSTAND FRA LK BJELKE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm
B= AVSTAND FRA \varnothing BRUBANE TIL KABLENES SENTERAKSE I mm



BEMERKNINGER

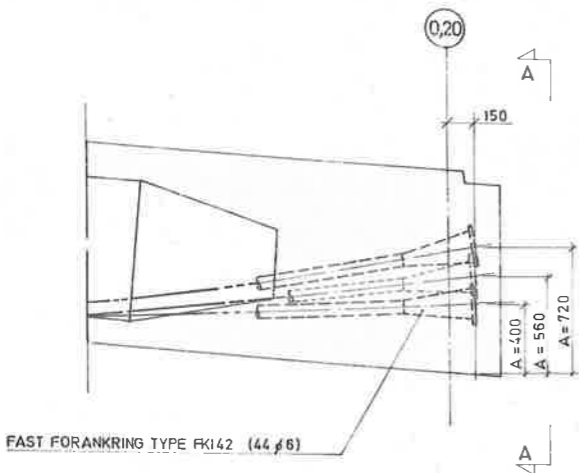
1. SPENNKABLER: 6STK KABLER TYPE BBRV 44 #6
2. OPPSPENNINGSKRAFT PR KABEL: 1560 KN
3. OPPSPENNINGSRØR FØLGE SYMMETRISK OM \varnothing BRUBANE: KABEL 2,5,6,1,3,4.
4. MIN BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
5. TILLATT AVVIK FRA ANGITTE KABELPLASSERING:
VERTIKALT: 10 mm
HORIZONTALT: 20 mm
6. AKTIVE FORANKRING OG RØR OVER SØYLE I AKSE 8 ER INNSTØPT VED STØP AV HOVEDSPENN.

HENVISNINGER

OVERGANG SIDESPENN HOVEDSPENN VED AKSE 8, SE TEGN. NR 54
DETALJER AV KABLENE SE TEGN. NR 62
DETALJER AV FORANKRING I FUGE SE TEGN. NR 62
BRUAS HORIZONTAL OG VERTIKALKURVATUR SE TEGN. NR. 01

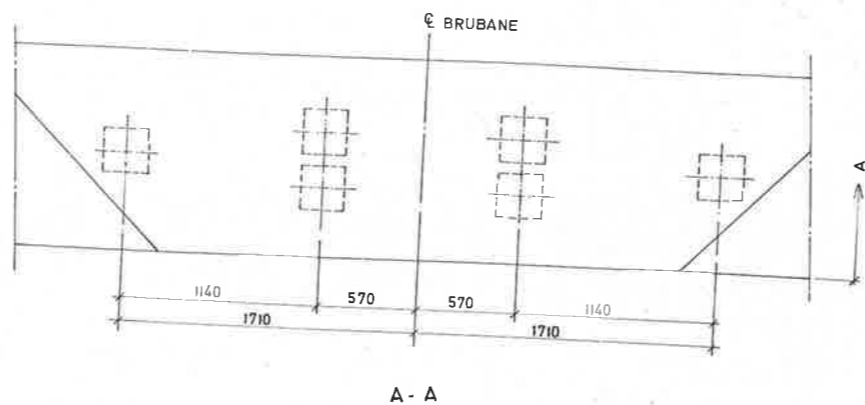
Godkjent som arbeidssøking.
VEGDIREKTORATET, den 9/10-78
Eirik Luv

Nyttelast STAT VEG. LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET	Rev. Reviseringsen gjelder	Rev. nr	Date
Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Tegn.	<i>[Signature]</i>
Armering SPENNSTÅL 160 / 180	BRÖNNÖYSUND BRU	Kont.	<i>[Signature]</i>
	SIDESPENN	Sign.	<i>[Signature]</i>
	SPENNKABLER FELT AKSE 9-8	Dato	2. 10. 78
		Mål	1:50, 1:20
		Sak nr	753
	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S	Revis.	61
	PAROVILI N 97, OSLO T-11* (02) 3645 80		

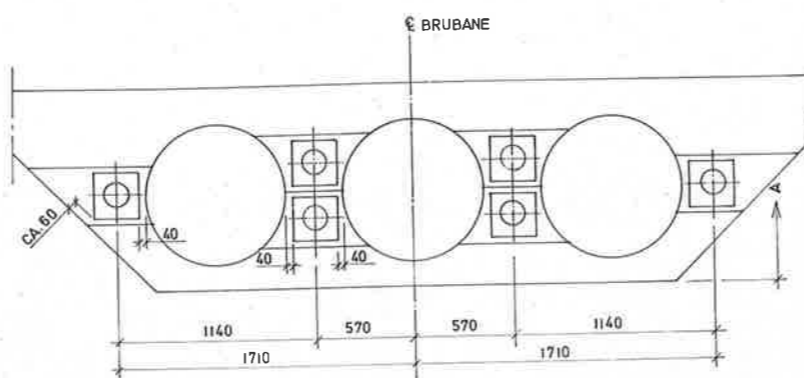


FAST FORANKRING TYPE FK142 (44 # 6)

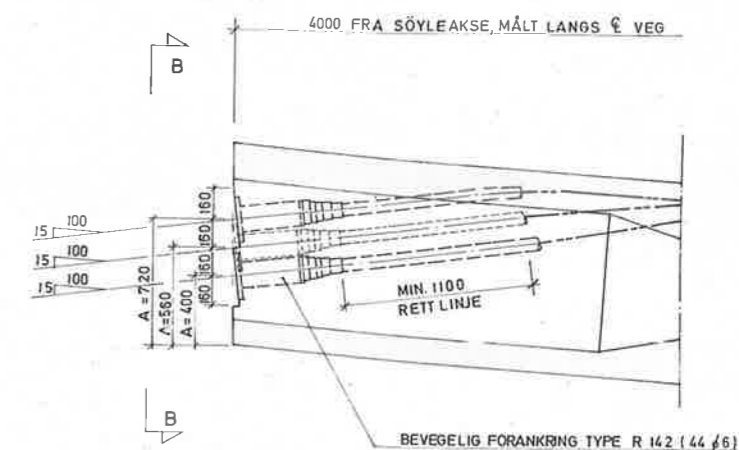
OPPRISS FORANKRINGER VED LANDKAR



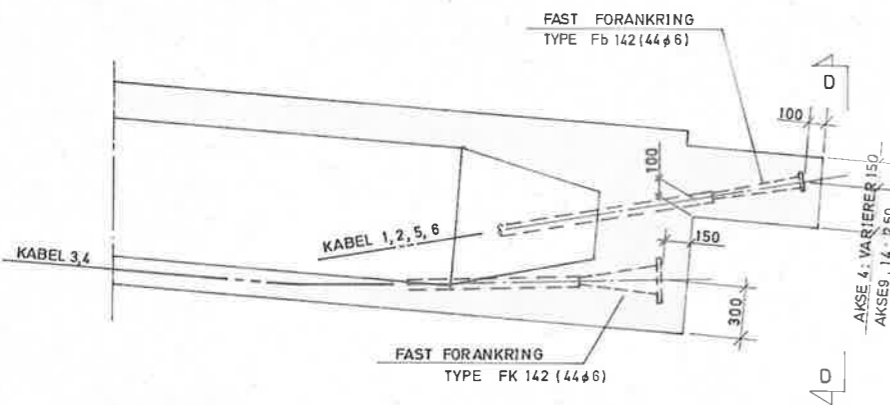
A - A



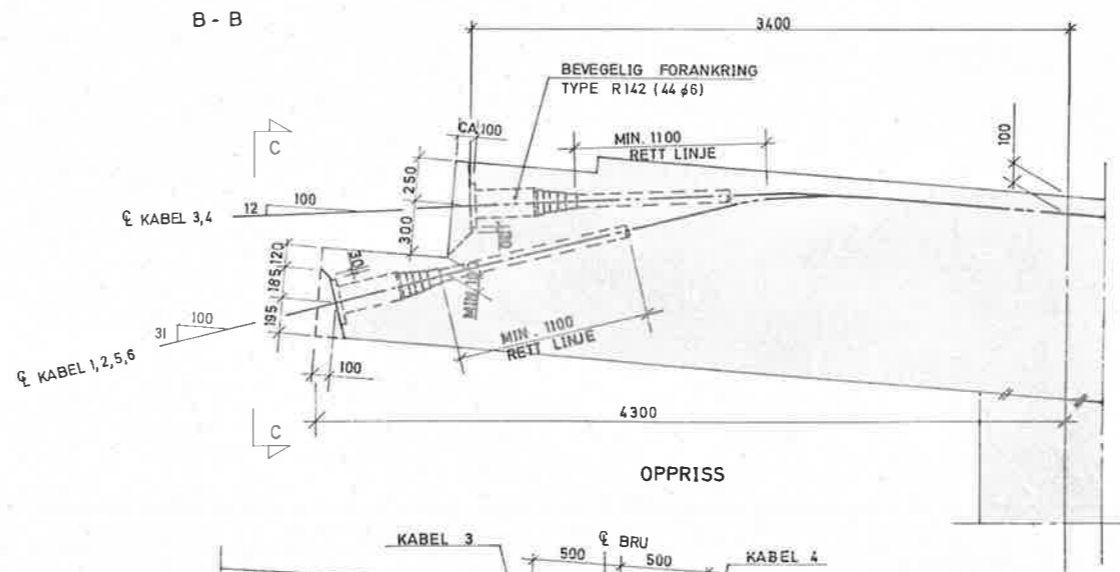
B - B



OPPRISS FORANKRINGER VED STØPESKJÖT



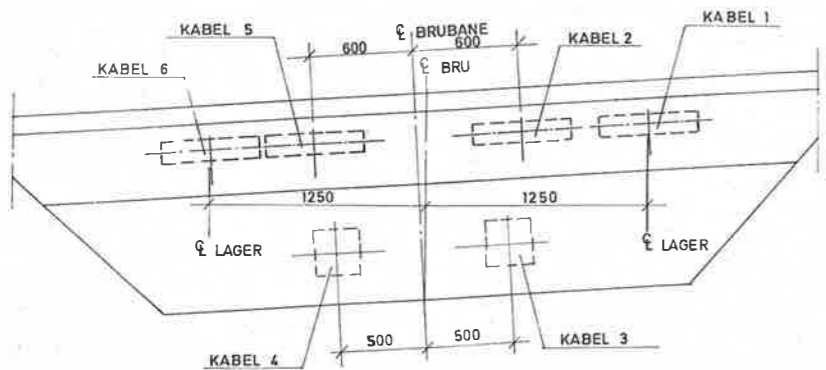
OPPRISS



OPPRISS

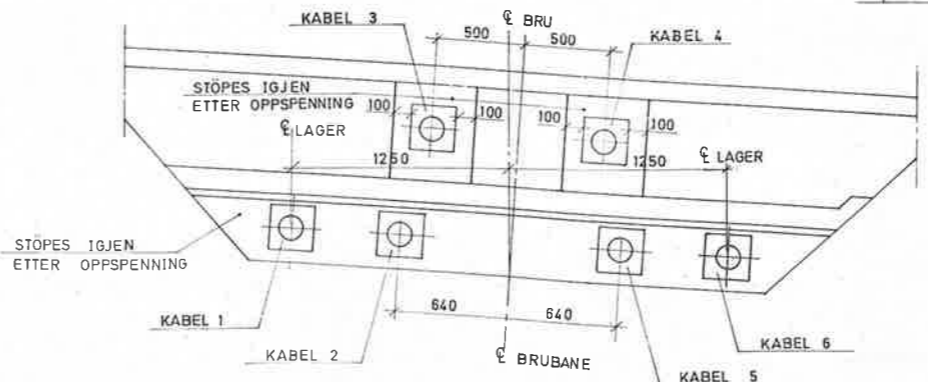
- BEMERKNINGER**
1. KABELHELVINGENE ER REFERERT TIL UK BRUBJELKE.
 2. KRAV TIL RETTLINJET FØRING VED SKJØT GJELDER TIL BØGGE SIDER FOR SKJØT.
 3. ANKERPLATEN MÅ MONTERES NØYAKTIG, NORMALT PÅ KABELRØRETS AKSE.

HENVISNINGER
 KABLENES PLASSERING SE TEGN. NR. 53-61



D - D

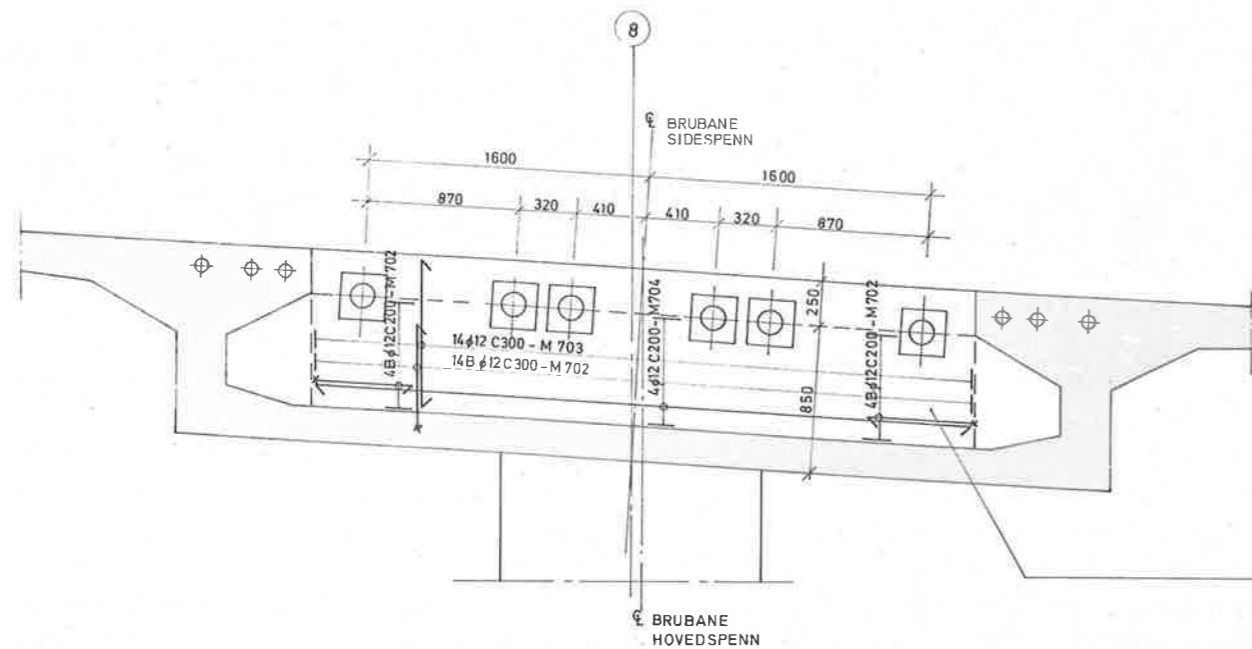
FORANKRINGER VED FUGER I FELT



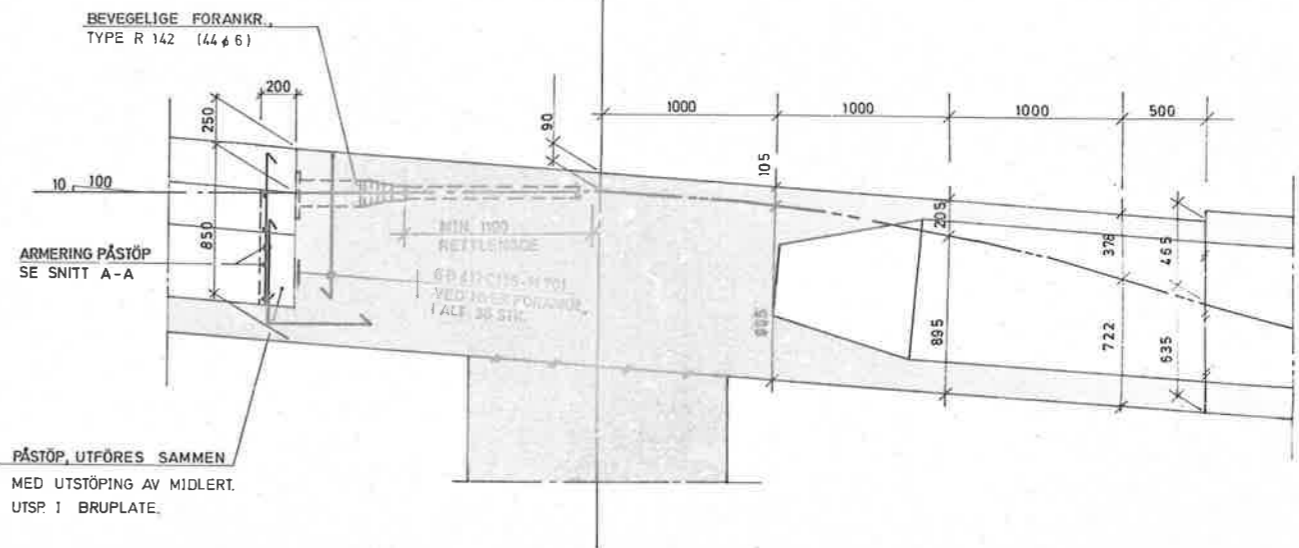
C - C

D	FUGE I FELT	P.H.	5.6.78
C	FUGE I FELT	P.H.	30.5.78
B	FUGE I FELT	P.H.	29.5.78
A	FASTE FORANKRINGER	P.H.	18.11.77
Rev. Endringer gjelder		Rev. nr.	Dato
Nyttelast STAT. VEG LA. ST. 71 Kontrollastene		Tege.	P. H.
UTVIDET		Kontr.	<i>[Signature]</i>
Betong C 40		Sign.	<i>[Signature]</i>
VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Dato	28.10.77
BRÖNNÖYSUND BRU		Mål	1:20
SIDESPENN		Sak nr.	753
DETALJER AV KABELFORANKRINGER		Tege. nr.	62
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S		Rev.	
160/180		PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TLF. (02) 94 65 00	

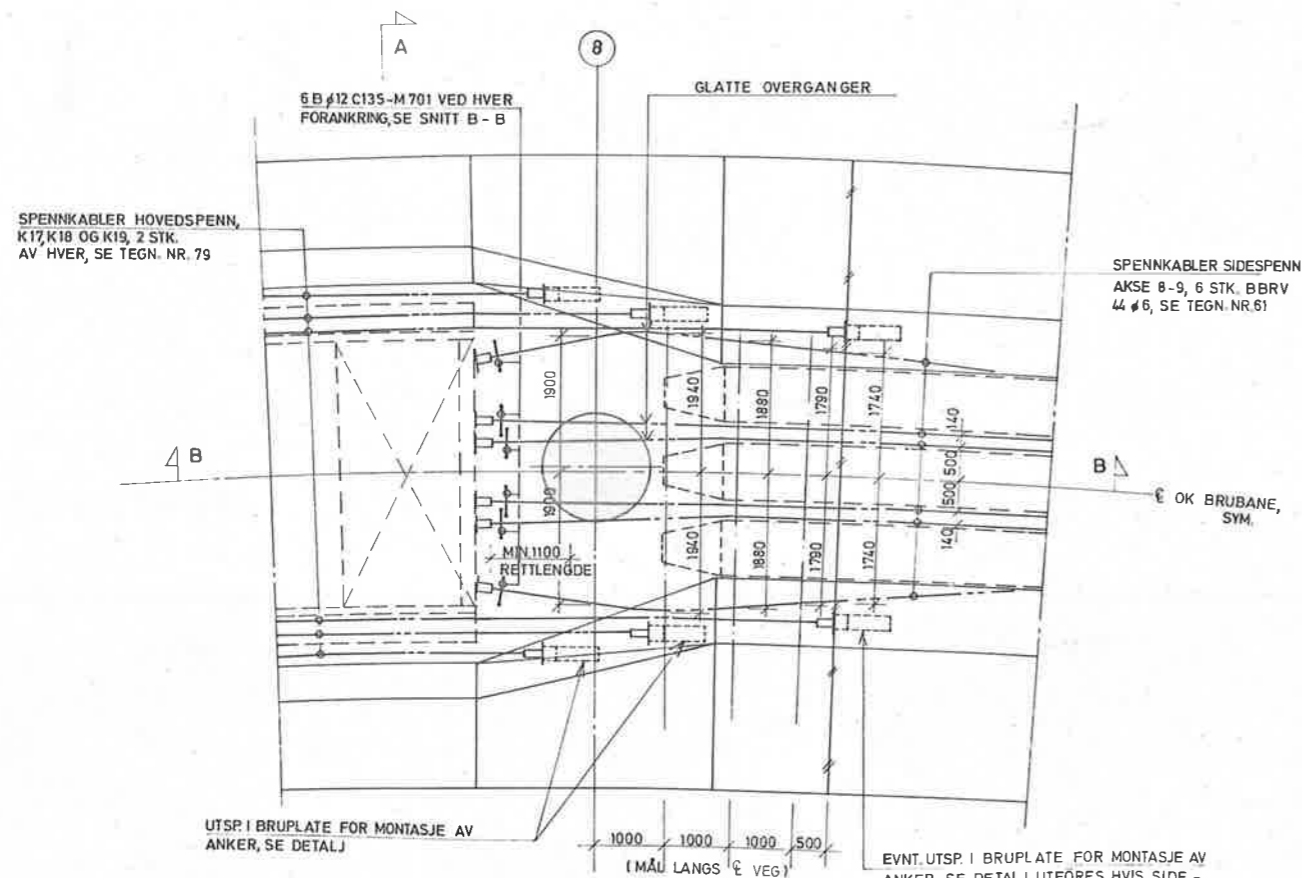
Utdr. ut som arbeidet
 VEGDIREKTORATET, den 7/11-77
[Signatures]



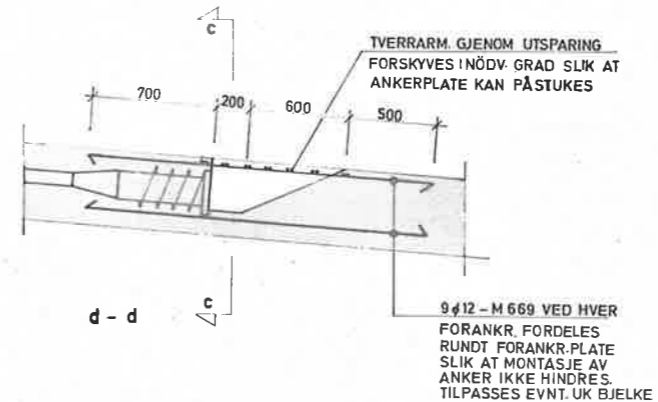
A - A
1:20



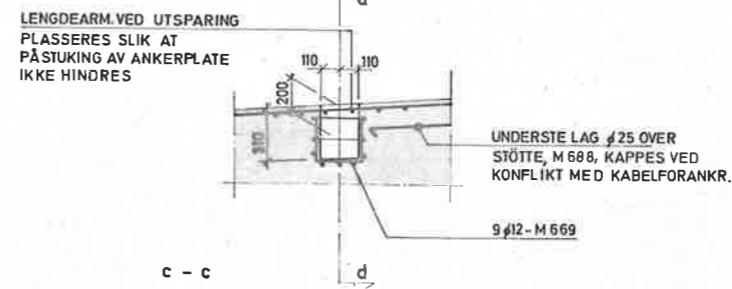
B - B
1:20



PLAN
1:50



d - d



c - c

DETALJ FORANKR. LENGSTE KABLER FRA HOVEDSPENN, K17, K18 OG K19
1:20

BEMERKNINGER

- KABELHELNINGENE ER REFERERT TIL UK BRUBJELKE
- FORANKRINGER OG RØR FRA KABLER I FELT AKSE 9-8 INNSTØPES VED STØP AV FELT AKSE 7-8 PÅ FAST STILLAS. KABLERNE TRES OG ANKRENE PÅSTUKES VED UTFØRELSE AV SIDEFELT AKSE 8-9.
- ANKERPLATENE MÅ MONTERES NØYAKTIG, NORMALT PÅ KABELRØRENE AKSE.
- ARMERING AV PÅSTØP PÅ KABELFORANKR. ER KUN UTØYTT PÅ SNITTENE A - A OG B - B

HENVISNINGER

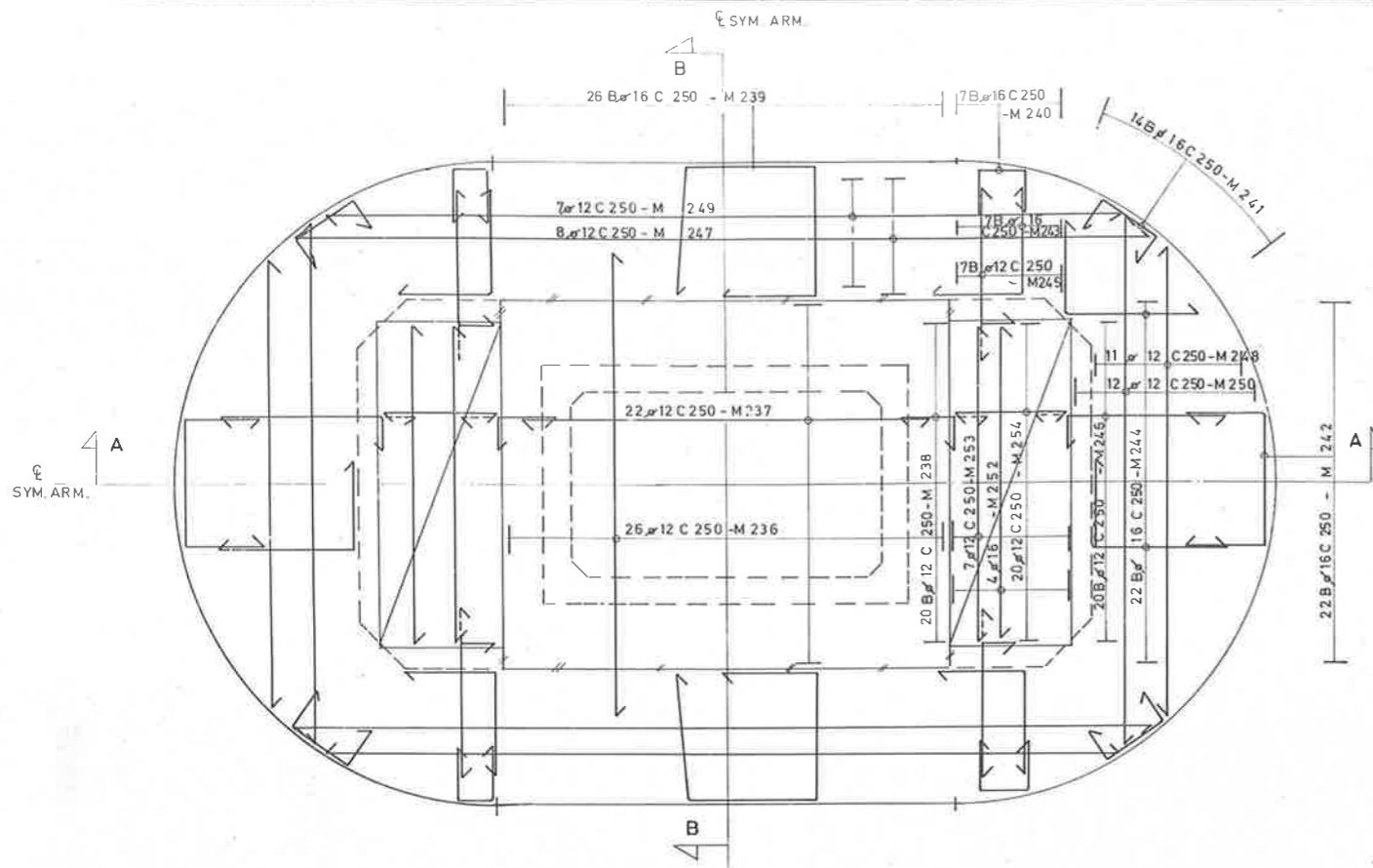
- SPENNKABLER I FELT AKSE 9-8, SE TEGN. NR. 61
7-8 _____ 79
SLAKKARMERING OVERGANG SIDESPENN - HOVEDSPENN VED AKSE 8 _____ 49

BØYELISTE S. 66,70

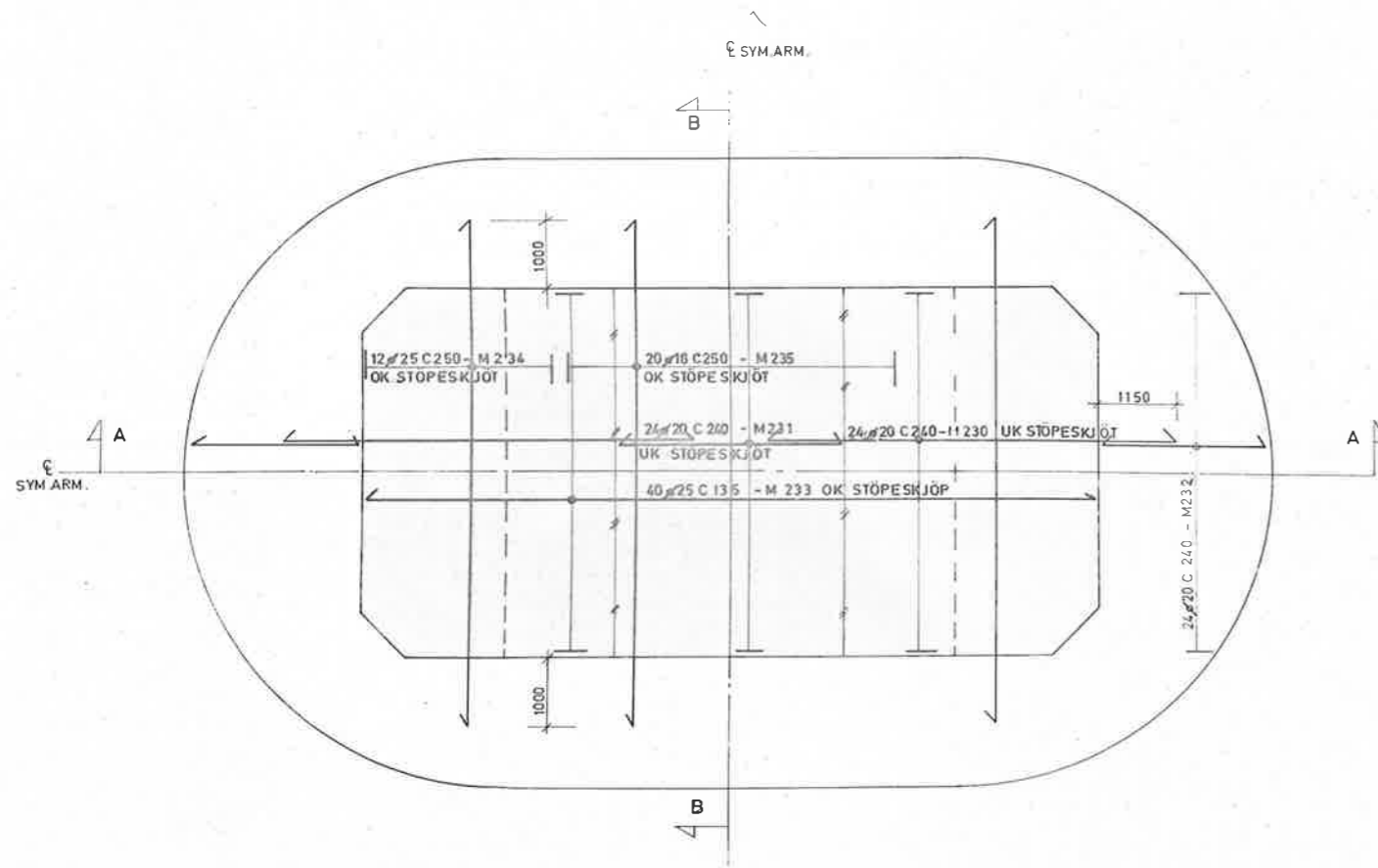
Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 7/3-78
[Signature]

Nyttelast STAT. VEG LAST, 71 Kontrollklasse UTVIDET	A	KABLER HOVEDSPENN, DIV. SLAKKARM, BEM.	P.H.	163.78
	Rev.	Revideringen g.d./m.	Rev. av	Status
Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn.	E. Horn
	BRÖNNÖYSUND BRU		Kontrollert av	U. M. W.
Armering SPENNSTÅL 160/180	OVERGANG SIDESPENN - HOVEDSPENN VED AKSE 8.		Sign.	E. J. J.
	SPENNKABLER		Dato	24.2.78
			Mål	1:20, 50
			Skal. nr.	753
			Tegn. nr.	64
			Rev.	A

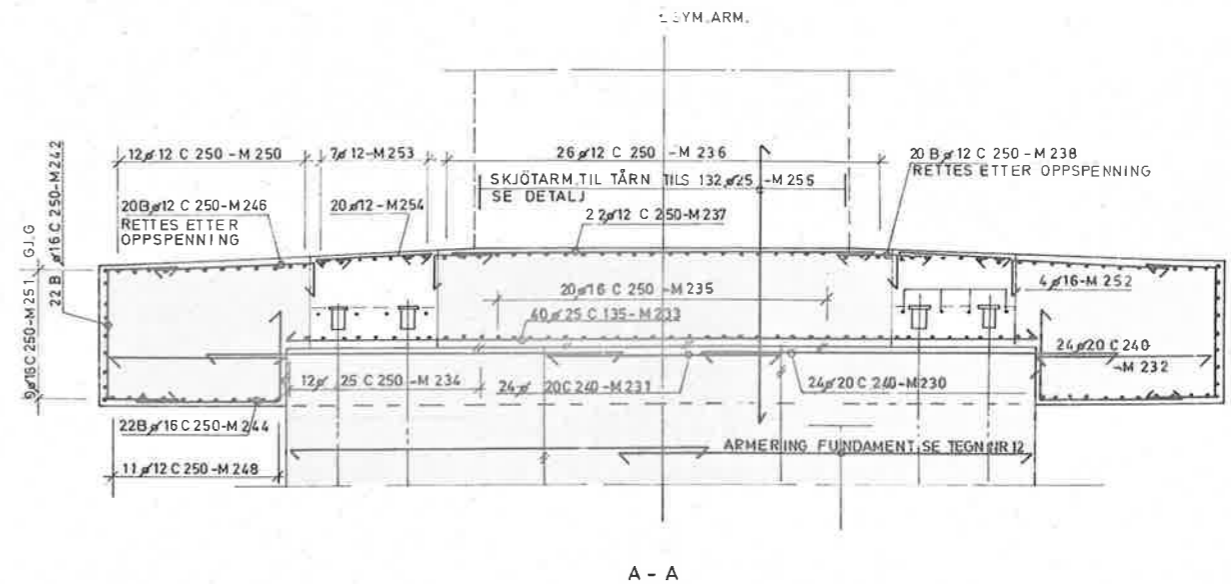
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
PARKVEIEN 37, OSLO 2 - TLF. (02) 34 91 80



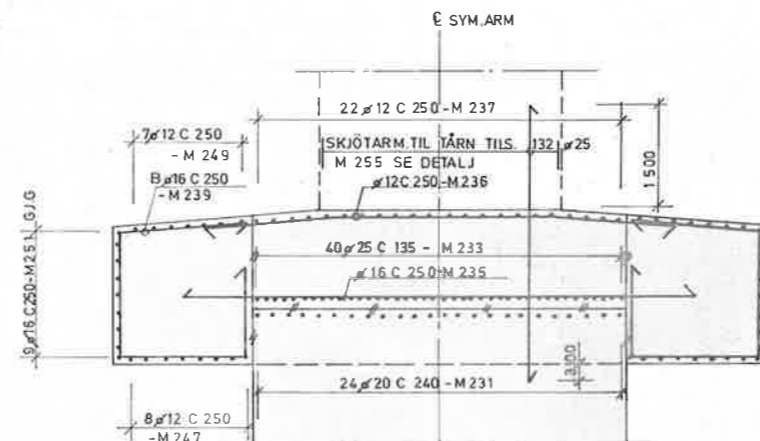
ARMERING YTTERFLATER



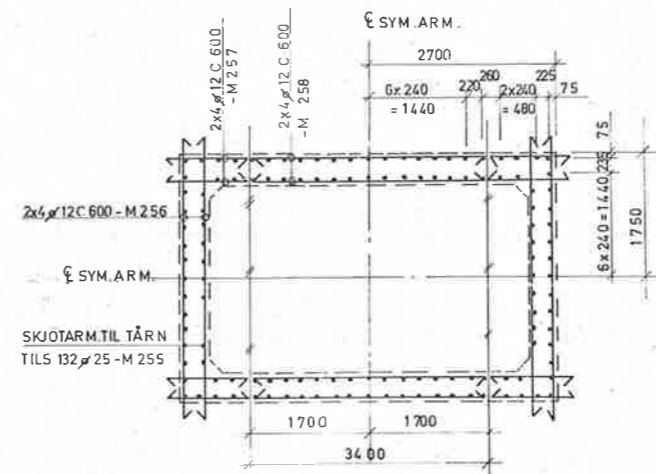
ARMERING TOPP FUNDAMENTSTØP



A - A



B - B



DETALJ SKJØTARMERUNG TIL TÅRN

MERK: SKJØTARM POS. NR. M 255 SKAL MONTERES I NØYAKTIG POSISJON FOR ØVERSTE 0,8 M AV FUNDAMENTET STØPES, SE TEGN NR. 12. SKJØTARM. AVSTIVES MED HORIZONTAL MONTASJEJERN ø 12 C 600 TILS. 4 LAG. NEDERSTE LAG PLOSSERES CA KT. + 0,10

BEMERKNINGER

- ARMERING ØK FUNDAMENTSTØP, POS. NR. M230 OG M231. LEGGES MED 40 MM OVERDEKNING TIL STØPESKJØT.
 - ARMERING ØK STØPESKJØT, POS. NR. M233, M234 OG M235 LEGGES MED 60 MM KLARING TIL STØPESKJØT.
 - 2 x 4 ø16 - M252 MONTERES ETTER KABELMONTASJE.
 - BØYLER POS. NR. M236, M245 OG M246 RETTES ETTER OPPSPENNING AV KABLENE, ø12 - M253 OG M254 MONTERES DERETTER.
 - PLASSERING AV SLAKKARMERING TILPASSERES KABELRØR OG FORANKRINGER. SPENNARMERING MÅ MONTERES HØYKARTIG.
 - ARMERING LISTET UT I LM. SKJØTES MED OMFAR MINIMUM:
ø12 : 500 MM
ø16 : 650 MM
- SKJØTENE FORDELLES.
7. OVERDEKNING : 50 MM

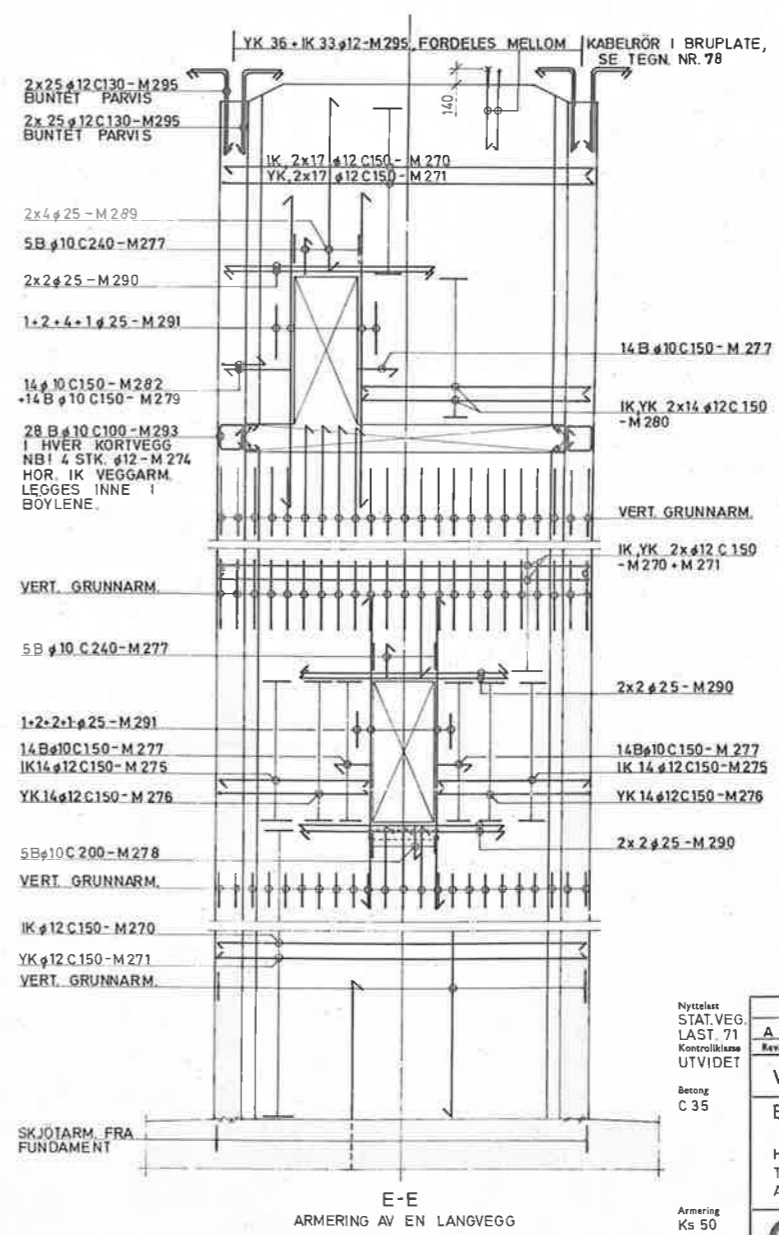
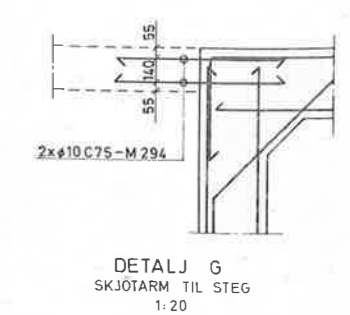
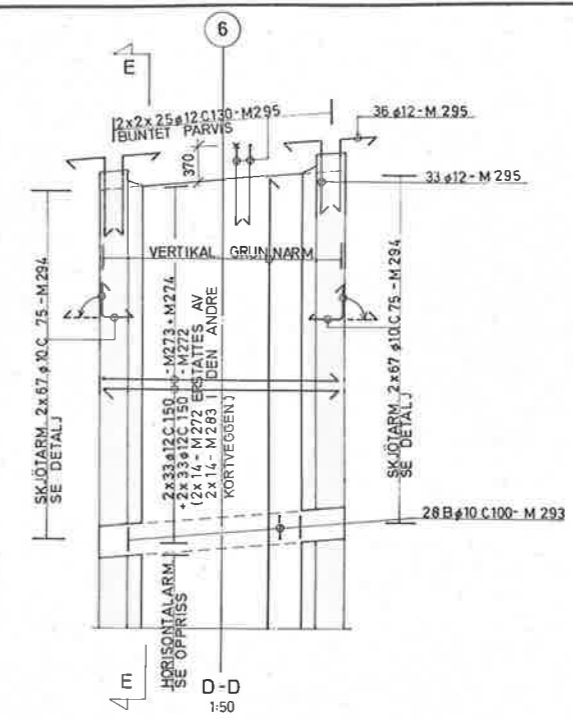
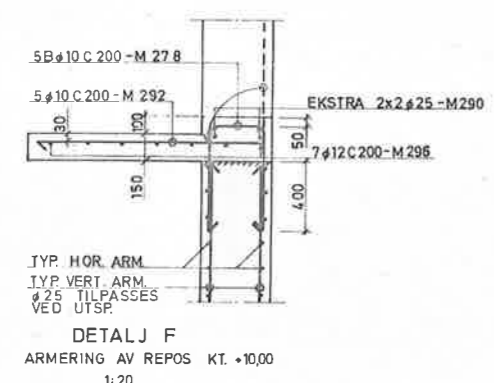
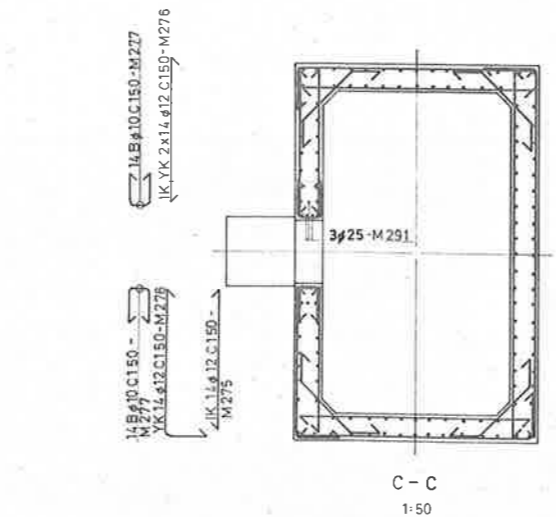
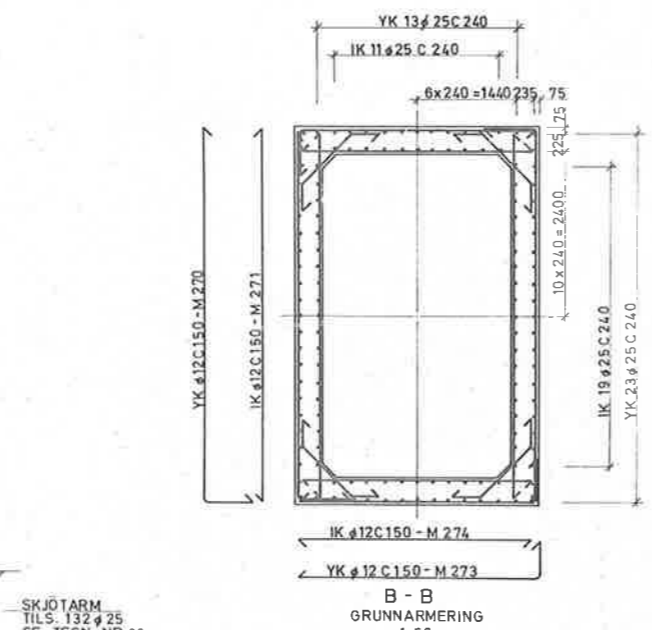
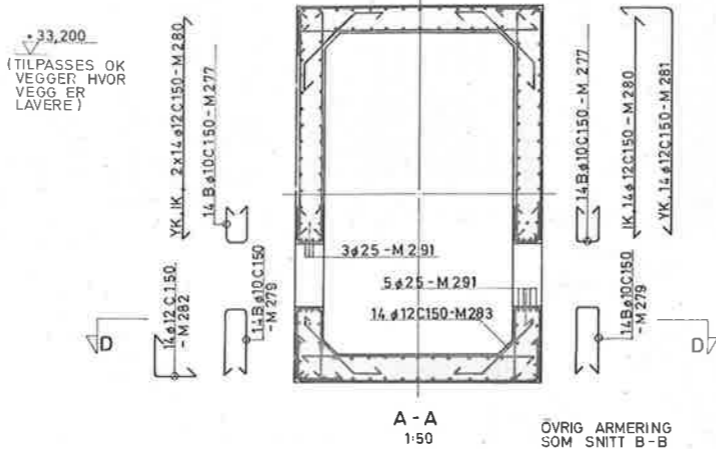
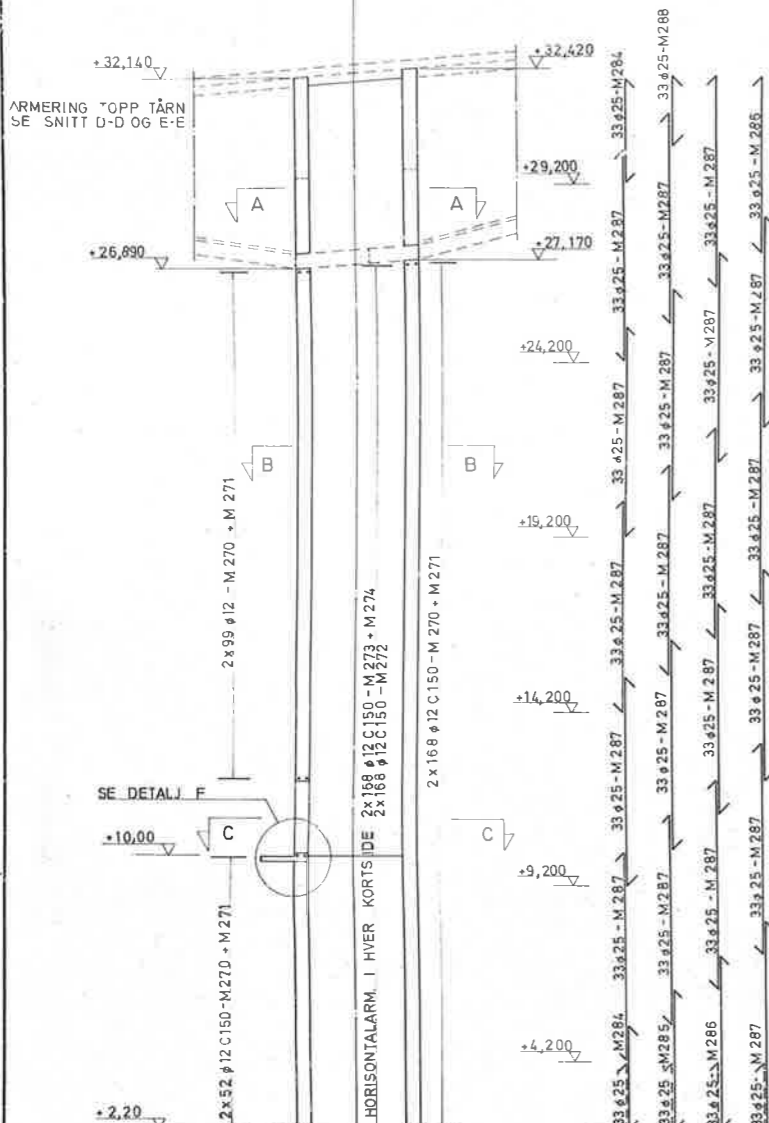
REVISJONER

FUNDAMENT I AKSE 6 SE TEGN. NR. 12
ARMERING AV TÅRN I AKSE 6 SE TEGN. NR: 66

ØYALISTE S. 25 - 25

Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 10/7-78
[Signatures]

Nyttelast STAT.VEG LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET	Rev. nr	Dato	Tegn	753
Betong C 35	Revideringen gjelder		Kontr.	67m/s
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Sign.	21.06.78
	BRØNNØYSUND BRU		Måst	1.50
	HOVEDSPENN FENDERPLATE I AKSE 6 ARMERING		Sk. nr.	753
Armering K s 50 K s 40 S	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TLF. (02) 54 48 80		Tegn. nr.	65



BEMERKNINGER:

1. VERTIKAL GRUNNARMERING SKJÖTES SOM VIST, OMFAR 1000mm. AVSTANDEN MELLOM STENGER SOM SKJÖTES I SAMME SNITT SKAL VÆRE STORST MULIG I OK. TÅRN OKES OM NÖDVENDIG SISTE OMFAR, SLIK AT OK ARMERING TILPASSES OK TÅRN.
2. STÖPESKJÖT MELLOM STEG OG TÅRNVEGG SKAL FORTANNES, SE TEGN. NR. 10
3. SKJÖTARM TIL STEGENE OG TRYKKPLATEN, phi 10 - M 294 OG phi 10 - M 293, SOM SKAL RETTES ETTER INNSTØPING, SKAL VED RETTING HA EN TEMP. PÅ MIN. 10°C. OM NÖDVENDIG SKAL JERNENE VARMES
4. OVERDEKNING : 50mm
5. VED MIDLERTIDIGE UTSPARINGER I TÅRNVEGGEN FOR FORSKALINGSOPPLEGG FORSKYVES VERTIKALARM TIL SIDEN FOR UTSPARINGENE. UTSPARINGENE GJENSTØPES MED EKSPANDERENDE MÖRTEL ELLER STAMPES MED JORDFUKTIG MÖRTEL.
6. SKJÖTARMERING FRA TVERRSKOTT TIL BRUPLATE M 295 - Plasseres mellom kabelrör C 145 i Bru-platen, slik at et jern ligger i 2 brubane.

HENVISNINGER:

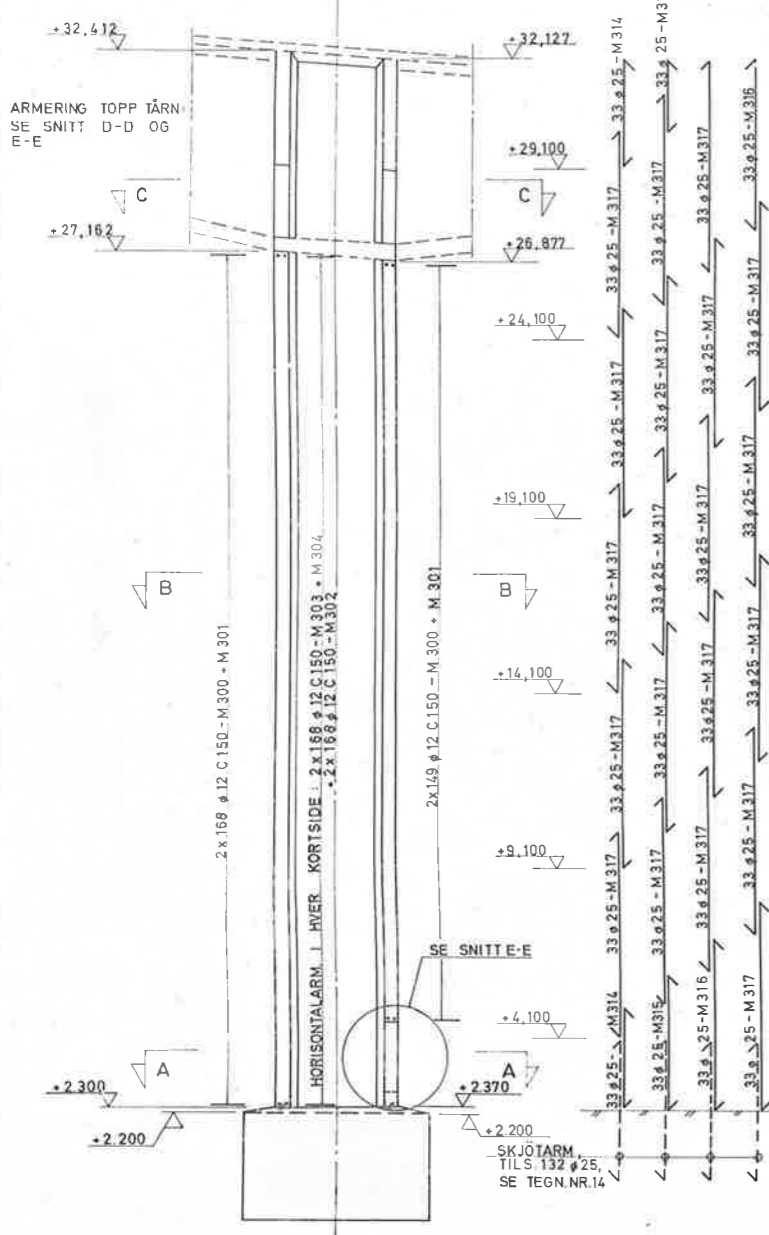
- TÅRN I AKSE 6 FORMTEGNING SE TEGN. NR. 10
 SKJÖTARM. FRA FENDERPLATE " " " 65
 BÖYELISTER S. 27 - 29

Godkjent av Statistegning
 VEGDIRREKTORATET den 12/1-78
 Tor Lams-lyde Erik

Nyttelse
 STAT.VEG.
 LAST. 71
 Kontrollklasse
 UTVIDET
 Betong
 C 35
 Armering
 Ks 50
 Ks 40 S

A	SKJÖTARM. TIL STEG OG UNDERGURT. DIV	P.H.	18.12.78
Rev.	Reviseringen gjelder	Rev. nr.	Dato
VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn.	P.H.
BRÖNNÖYSUND BRU		Kontor	
HOVEDSPENN		Sign.	L. J. J. J.
TÅRN I AKSE 6		Dato	14.12.77
ARMERING		Fil	1:20, 1:50, 1:100
Sak nr.		Sak nr.	753
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S		Tegn. nr.	66
PARKVEIEN 37, OSLO 7 - TLF. (02) 54 01 80		Rev.	A

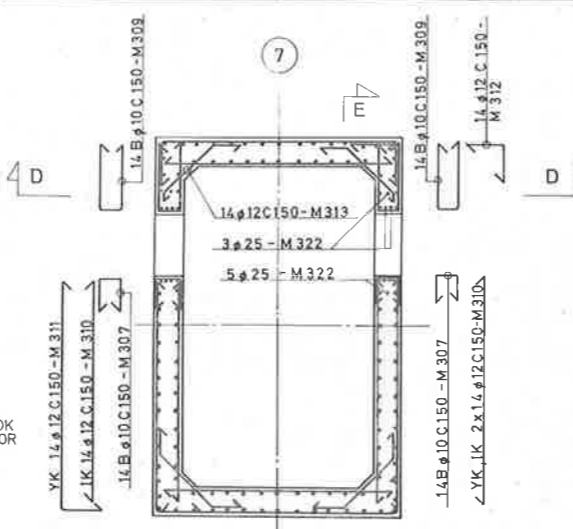
ARMERING TOPP TÅRN
SE SNITT D-D OG E-E



OPPRISS (SNITT)
(KOTER HØYDER GJELDER I & BRU)
1:100

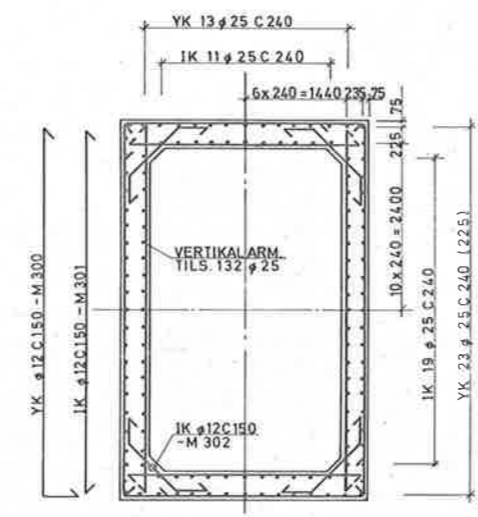
GRUNNARMERING
1:100

(TILPASSES OK VEGGER HVOR VEGG ER LAVERE)

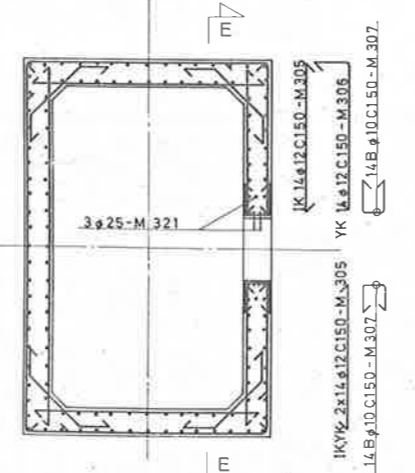


C-C
1:50

ØVRIG ARMERING SOM SNITT B-B

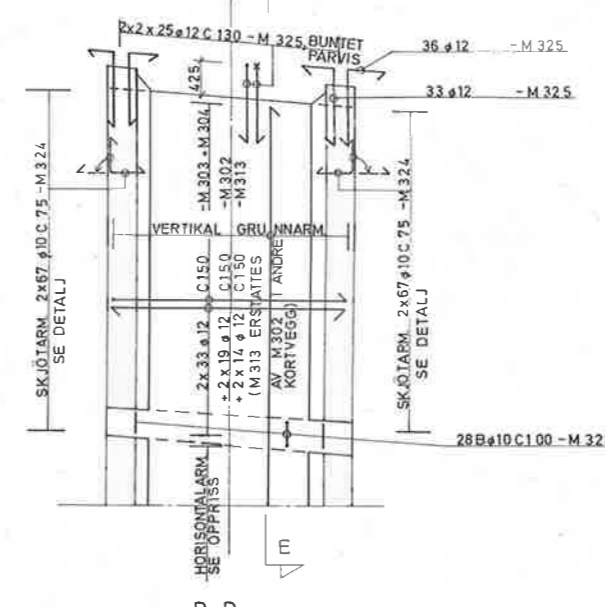


B-B
GRUNNARMERING
1:50

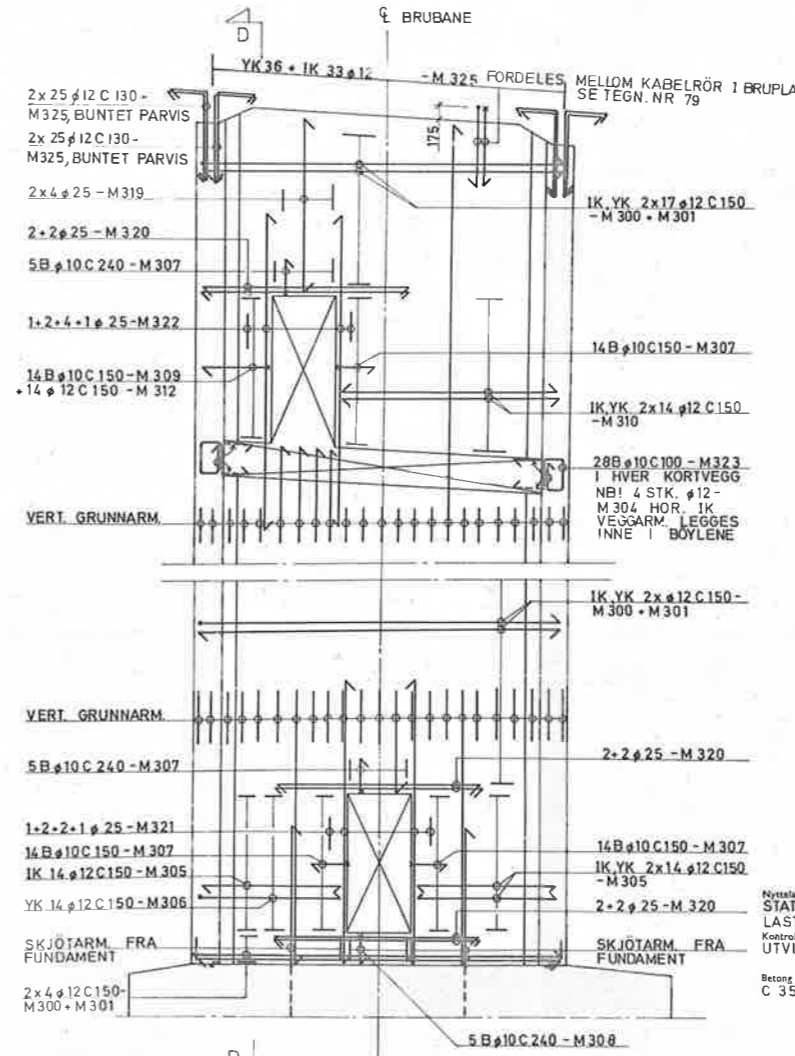


A-A
1:50

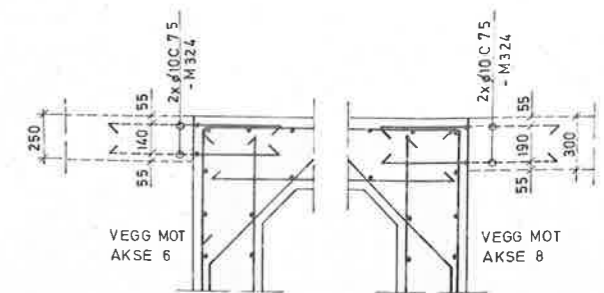
ØVRIG ARMERING SOM SNITT B-B



D-D
ARMERING AV EN KORTVEGG
1:50



E-E
ARMERING AV EN LANGVEGG
1:50



DETALJ SKJÖTARM TIL STEG
1:20

BEMERKNINGER:

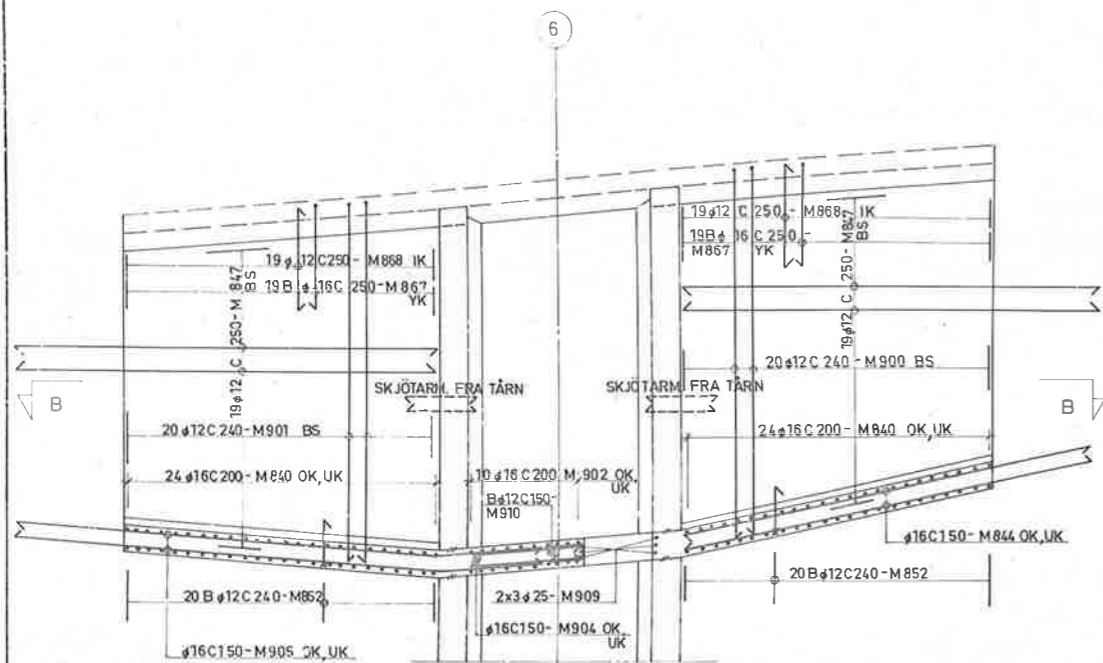
- VERTIKAL GRUNNARMERING SKJÖTES SOM VIST, OMFAR 1000 mm. AVSTANDEN MELLOM STENGER SOM SKJÖTES I SAMME SNITT SKAL VÆRE STØRST MULIG I OK TÅRN OKES OM NÖDVENDIG SISTE OMFAR, SLIK AT OK ARMERING TILPASSES OK TÅRN.
- STÖPESKJÖT MELLOM STEG OG TÅRNVEGG SKAL FORTANNES, SE TEGN. NR. 11.
- SKJÖTARM TIL STEGENE OG TRYKKPLATEN, ø10-M324 OG ø10-M323, SOM SKAL RETTES ETTER INNSTÖPING SKAL VED RETTING HA EN TEMP. PÅ MIN. 10°C. OM NÖDVENDIG SKAL JERNENE VARMES.
- OVERDEKNING : 50 mm
- VED MIDLERTIDIGE UTSPARINGER I TÅRNVEGGENE FOR FORSKALINGSOPPLEGG FØRSKYVES VERTIKALARM TIL SIDEN FOR UTSPARINGENE. UTSPARINGENE GJENSTÖPES MED EKSPANDERENDE MØRTEL ELLER STAMPES MED JORDFUKTIG MØRTEL.
- SKJÖTARMERING FRA TVERRSKÖTT TIL DRUPLATE - M325 - PLESSERES MELLOM KABELRÖR I BRÜPLATEN.

HENVISNINGER:

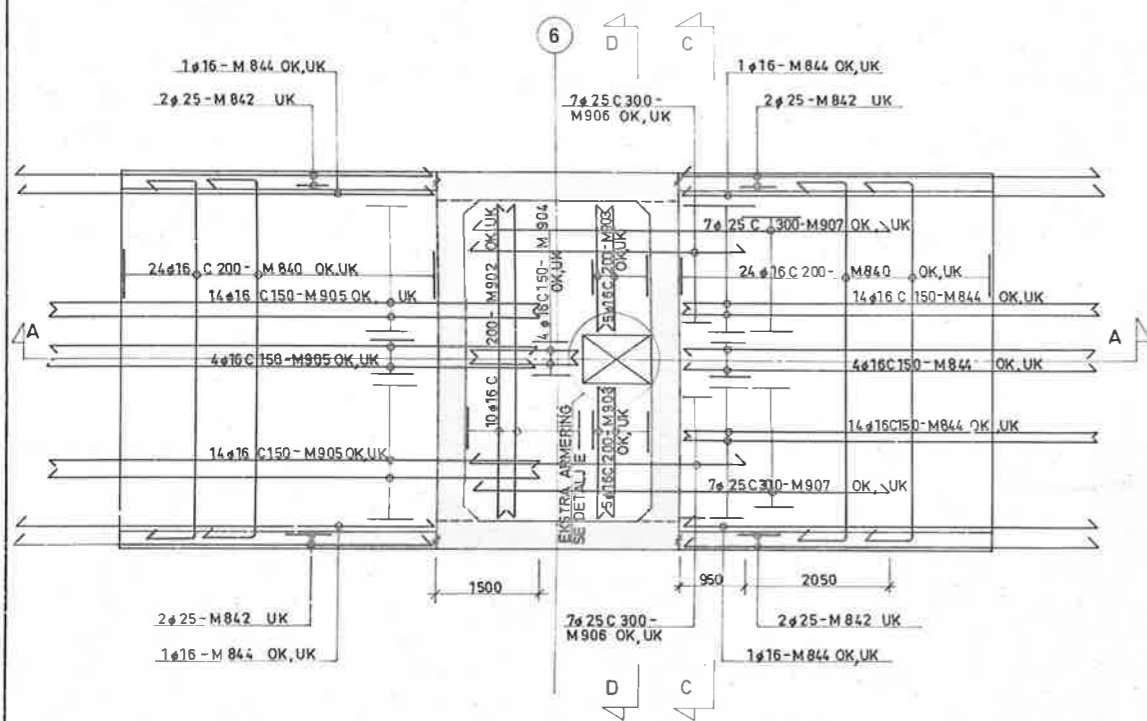
- TÅRN I AKSE 7, FORMTEGNING SE TEGN. NR. 11
SKJÖTARM. FRA FUNDAMENT " " " " " " " " 14
BOYELISTER S. 30-32

21/11-77
R. Saltebyrd
Erik Li

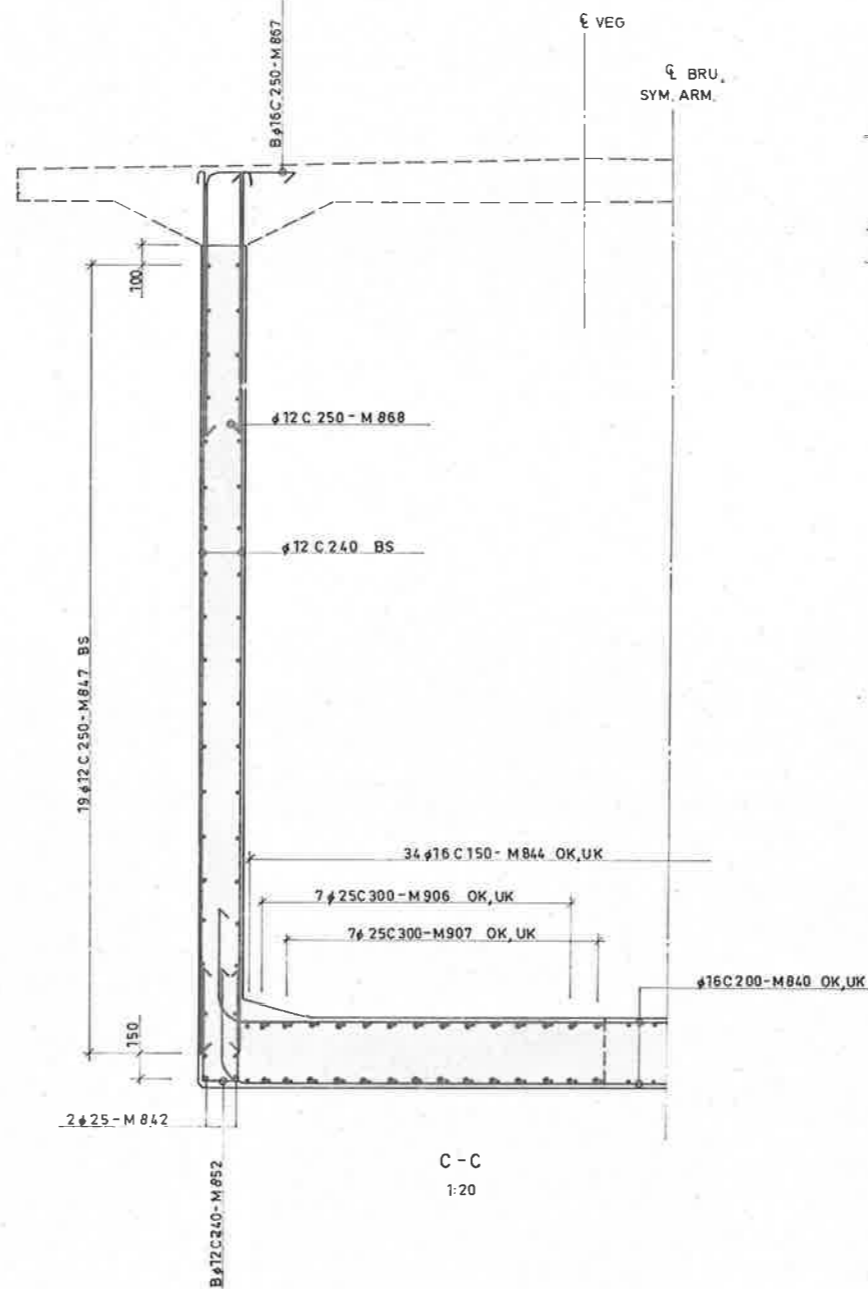
C	KOTER UK TÅRN	P.H.	7.2.78
B	Plassering pos.nr M325 OK TÅRN	P.H.	6.1.78
A	ANTALL POS. NR. M324	P.H.	22.11.77
Rev. i Brevdivingen gjelder		Rev. av	Class
Tegn. <i>R. Saltebyrd</i>		Sign.	<i>Erik Li</i>
Kontrollert utvidet		Dato	7.11.77
Mål 1:20, 50, 100		Sk. nr.	753
VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn. nr.	67
BRÖNNÖYSUND BRU		Rev.	
HOVEDSPENN TÅRN I AKSE 7 ARMERING		DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, 0510 J - TEL. (02) 54 61 62	



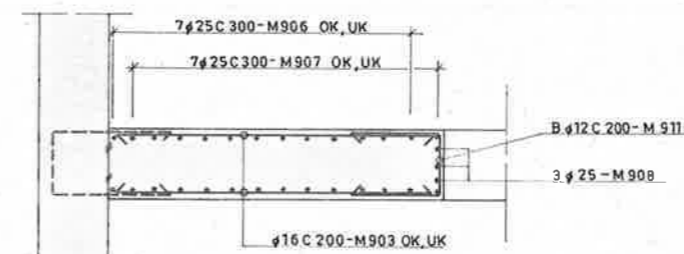
A-A
OPPRISS NORDRE STEG
SÖNDRE STEG ARMERES TILSVARENDE
1:50



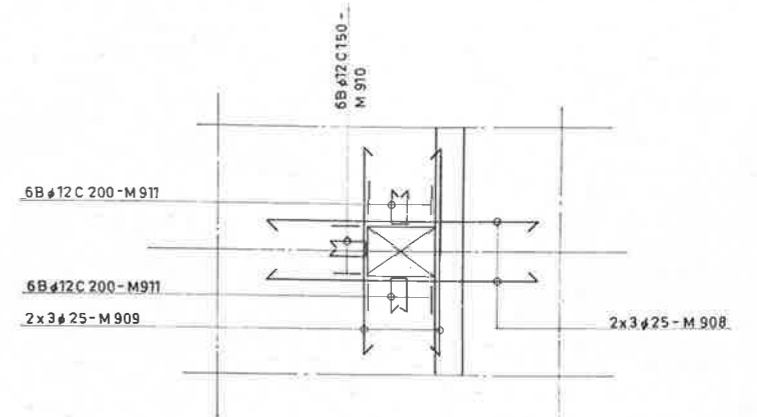
B-B
PLAN TRYKKPLATE
ARMERING I STEG IKKE VIST
1:50



C-C
1:20



D-D
1:20



DETALJ E
1:50

BEMERKNINGER:

- SKJÖTARMERING FRA TÅRN TIL BUNNPLATE OG STEG ER VIST PÅ TEGN NR. 66. DENNE ARMERING RETTES OG RENGJØRES.
- OVERDEKNING : 30 mm

HENVISNINGER:

ARMERING BRUPLATE
TÅRN

SE TEGN NR. 69
66

Godkjent som arbeidstegning.
VEIDIREKTORATET, den 22/12-78
[Signatures]

Nyprosjekt
STAT. VEG.
LAST 71
Kontrollklasse
UTVIDET

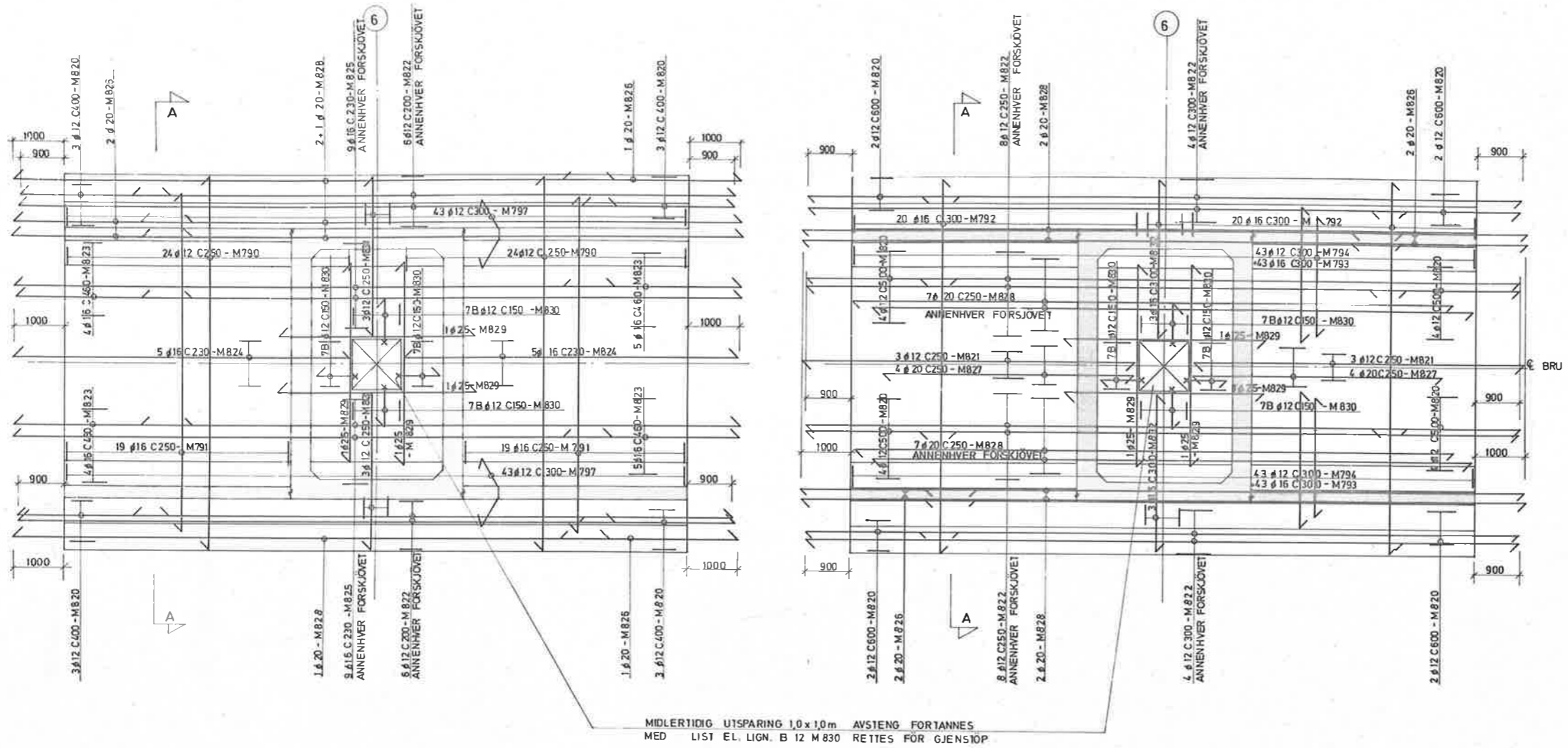
Betong
C 40

Armering
Ks 50
Ks 40S

Rev. nr.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Class
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Tegn.	<i>[Signature]</i>
	BRÖNNÖYSUND BRU	Konstr.	<i>[Signature]</i>
	HOVEDSPENN TOPP AV TÅRN I AKSE 5, UNDERGURT OG STEG ARMERING	Skala	1:20, 50
		Rev. nr.	753
		Tegn. nr.	68
		Rev.	



DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
PARKVEIEN ST. OSLO 2 - TLF. (02) 54 0 80



PLAN ARMERING UK PLATE
1:50

PLAN ARMERING OK PLATE
1:50

ARMERINGSTABELL

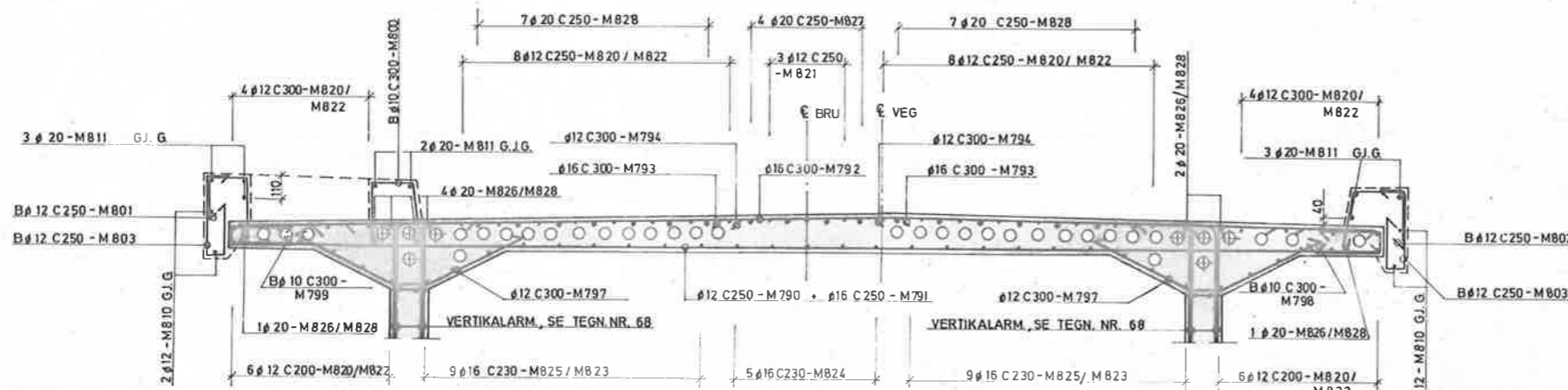
TYPE	POS. NR.	KVALITET	DIAM.	LENGDE m	ANTALL STK.	
TVERR-ARMERING	790	Ks 50	12	7,40	48	
	791	"	16	6,70	38	
	792	"	16	7,40	40	
	793	"	16	2,40	86	
	794	"	12	2,75	86	
	797	"	12	1,60	86	
	831	"	12	3,15	6	
	832	"	16	3,15	6	
	798	Ks 40S	10	0,923	43	
	799	"	10	0,923	43	
BØYLER INNSTØPT I BRUPLATE	800	"	10	1,18	43	
	801	"	12	1,00	50	
	802	"	12	1,17	50	
	803	"	12	1,09	100	
LENGDEARMERING	820	Ks 50	12	3,00	36	
	821	"	12	6,70	6	
	822	"	12	12,00	36	
	823	"	16	3,50	18	
	824	"	16	6,70	10	
	825	"	16	12,00	18	
	826	"	20	3,50	8	
	827	"	20	5,00	8	
EKSTRA ARMERING RUNDT UTSPARING	829	"	25	4,00	8	
	830	Ks 40S	12	1,71	56	
G.J.G. ARMERING I KANTSTEIN OG KANTBJELKER	810	Ks 50	12	4	13,1	52
	811	"	20	8	13,4	107

BEMERKNINGER

- BØYLER, POS. NR. 798 - 803, OG GJENNOMGÅENDE ARMERING I KANTSTEIN OG KANTBJELKER, POS. NR. 810 OG 811, ER KUN VIST PÅ SNITTET OG I ARMERINGSTABELLEN. LENGDEARMERINGEN SKJØTES MED OMFAR MIN.:
 Ø 12 : 500 mm
 Ø 20 : 800 mm
 SKJØTENE FORDELES.
- OVERDEKNING: 30mm

HENVISNINGER

- ARMERING TÅRN SE TEGN. NR. 66
 ARMERING STEG SE TEGN. NR. 68
 SPENNARMERING I BRUPLATEN SE TEGN. NR. 80
 BØYELISTE S. 79 - 83



A - A
1:20

Godkjent som arbeidstegning.
 VEGDIREKTORATET, den 22/12-78
W. Kvaloy *S. R. Ri*

Nytestet
 STAT. VEG
 LAST 71
 Kontrollklasse
 UTVIDET
 Betong
 C 40

Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
1	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
BRÖNNÖYSUND BRU			
HOVEDSPENN			
TOPP AV TÅRN I AKSE 6, BRUPLATE			
ARMERING			
Sak nr.			753
Tegn. nr.			69

Armering
 Ks 50
 Ks 40S



DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
 PARKVEIEN ST. OSLO 2 - TLF. (02) 54 49 00

ARMERINGSTABELL FOR STEG

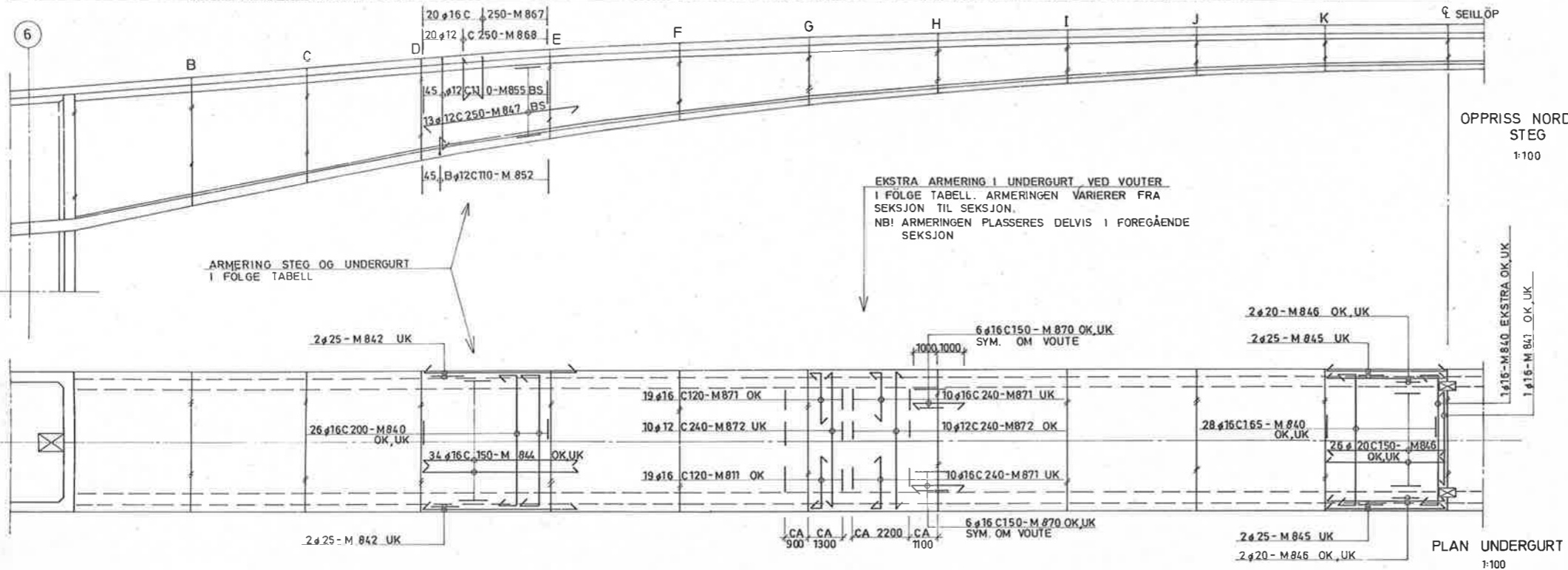
TABELLEN ANGIR ARMERING PR. STEG	TALL I PARENTES ANGIR TOTALANTALLET PR. SEKSJON										
HORISONTALARMERING	17 ϕ12C 250-M847 BS (68)	15 ϕ12C 250-M847 BS (60)	13 ϕ12C 250-M847 BS (52)	13 ϕ12C 200-M847 BS (52)	11 ϕ12C 200-M847 BS (44)	10 ϕ12C 200-M847 BS (40)	10 ϕ12C 150-M847 BS (40)	9 ϕ12C 150-M847 BS (36)	8 ϕ12C 150-M847 BS (32)	8 ϕ12C 150-M848 BS (32)	
VERTIKALARMERING NORDRE STEG	25 ϕ12C 190-M853 (50)	30 ϕ12C 140-M854 BS (60)	45 ϕ12C 110-M855 BS (90)	60 ϕ12C 85-M856 BS (120)	2x36 ϕ12C 140-M857 BS (144)	2x42 ϕ12C 120-M858 BS (168)	50 ϕ16C 100-M859 BS (50)	50 ϕ16C 100-M861 BS (50)	50 ϕ16C 100-M863 BS (50)	44 ϕ16C 100-M865 BS (44)	
VERTIKALARMERING SONDRE STEG	25 ϕ12C 190-M852 (50)	30 ϕ12C 140-M852 BS (60)	45 ϕ12C 110-M852 BS (90)	60 ϕ12C 85-M852 BS (120)	2x36 ϕ12C 140-M852 BS (144)	2x42 ϕ12C 120-M852 BS (168)	50 ϕ16C 100-M860 BS (50)	50 ϕ16C 100-M862 BS (50)	50 ϕ16C 100-M864 BS (50)	44 ϕ16C 100-M866 BS (44)	
EVNT. SKJØTEBØYLER FRA UNDERGURT	18 ϕ16C 250-M867 (36)	18 ϕ16C 250-M867 (36)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	20 ϕ16C 250-M867 (40)	19 ϕ16C 250-M867 (38)	
SKJØTEJERN TIL BRUPLATE	18 ϕ12C 250-M868 (36)	18 ϕ12C 250-M868 (36)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	20 ϕ12C 250-M868 (40)	19 ϕ12C 250-M868 (38)	

BEMERKNINGER:

1. ARMERINGEN ER FULLSTENDIG GITT I TABELLENE. KUN EN SEKSJON ER VIST I SNITT. ARMERINGEN VARIERER FRA SEKSJON TIL SEKSJON.
2. VERTIKAL STEGARMERING BUNTES PARVIS I SEKSJON F-G OG G-H.
3. LANGSARMERING TILSVARER MIN. 1,0m OMFAR FOR ALLE STØPESKJØTER.
4. FOR BELIGGENHET AV FORANKRINGSVOUTER I UK, SE TEGN. NR. 95. MERK AT EKSTRAARM. DELVIS Plasseres I FOREGÅENDE SEKSJON.
5. FOR SISTE SEKSJON TILPASSERES ANTALL AV TVERR-ARMERINGEN ÅPNINGEN TIL MOTSTÅENDE KRAGARM.
6. OVERDEKNING: 30 mm

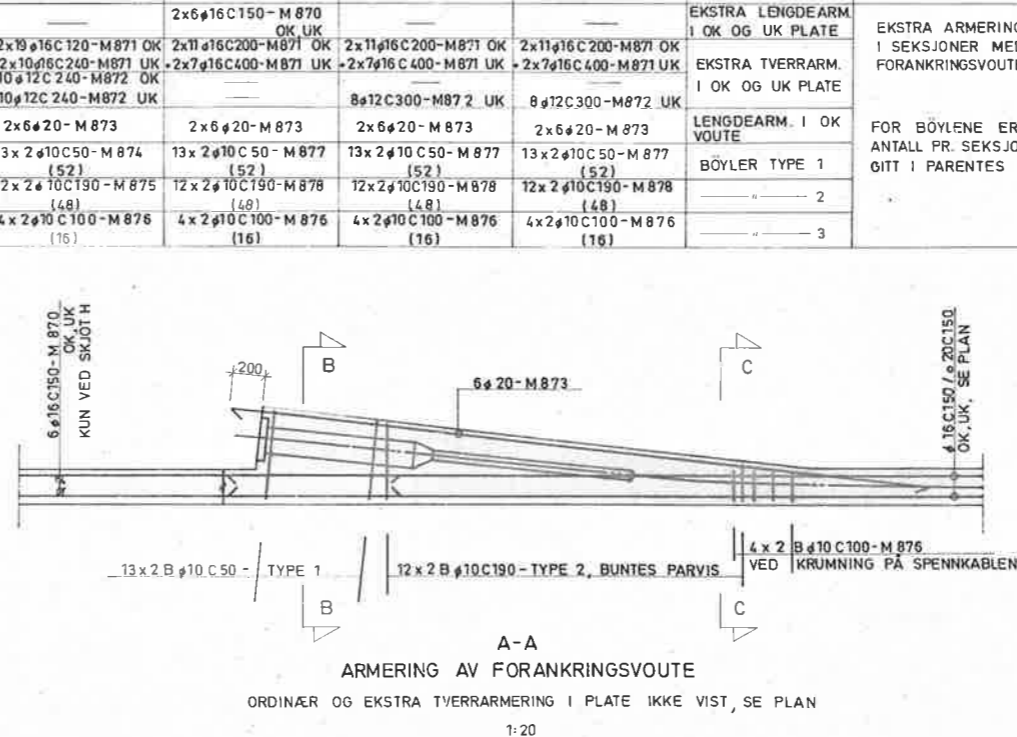
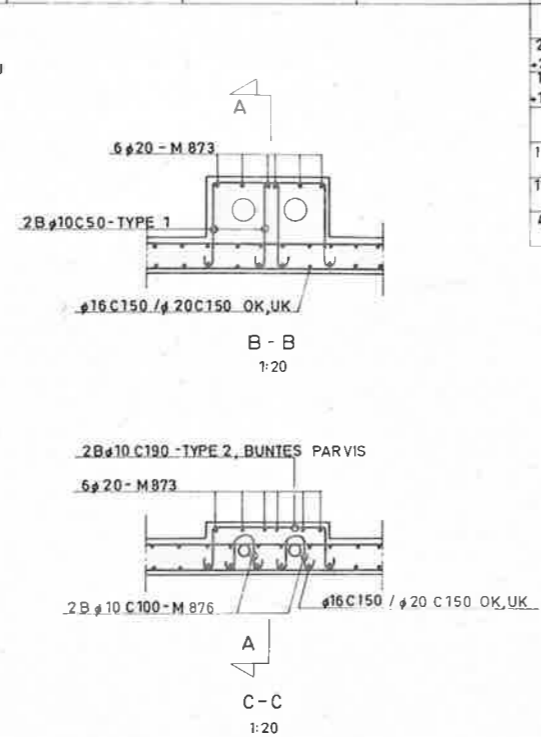
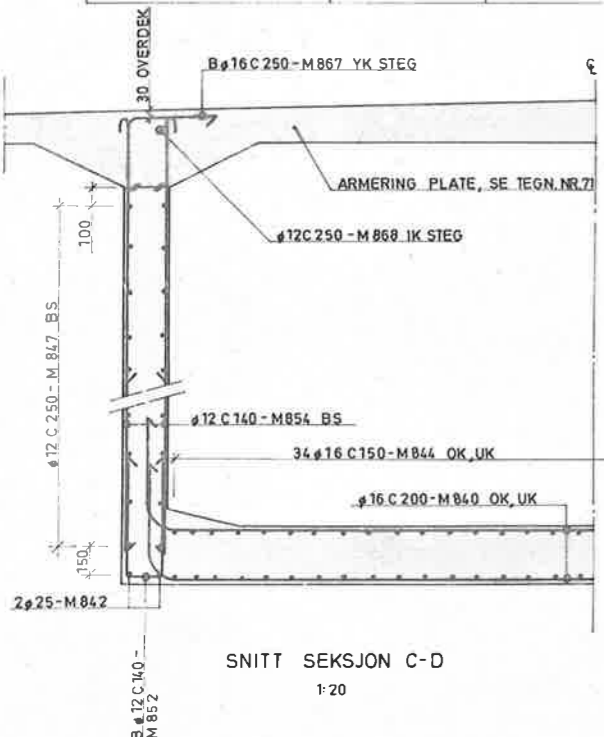
HENVISNINGER:

- SLAKKARM BRUPLATE SE TEGN. NR. 71
 SPENNARMERING I UNDERGURT " " 95
 UTSPARINGER FOR STYRELYS I ϕ SEILLØP " " 32
 BØYELISTE S. 84-87



ARMERINGSTABELL FOR UNDERGURT

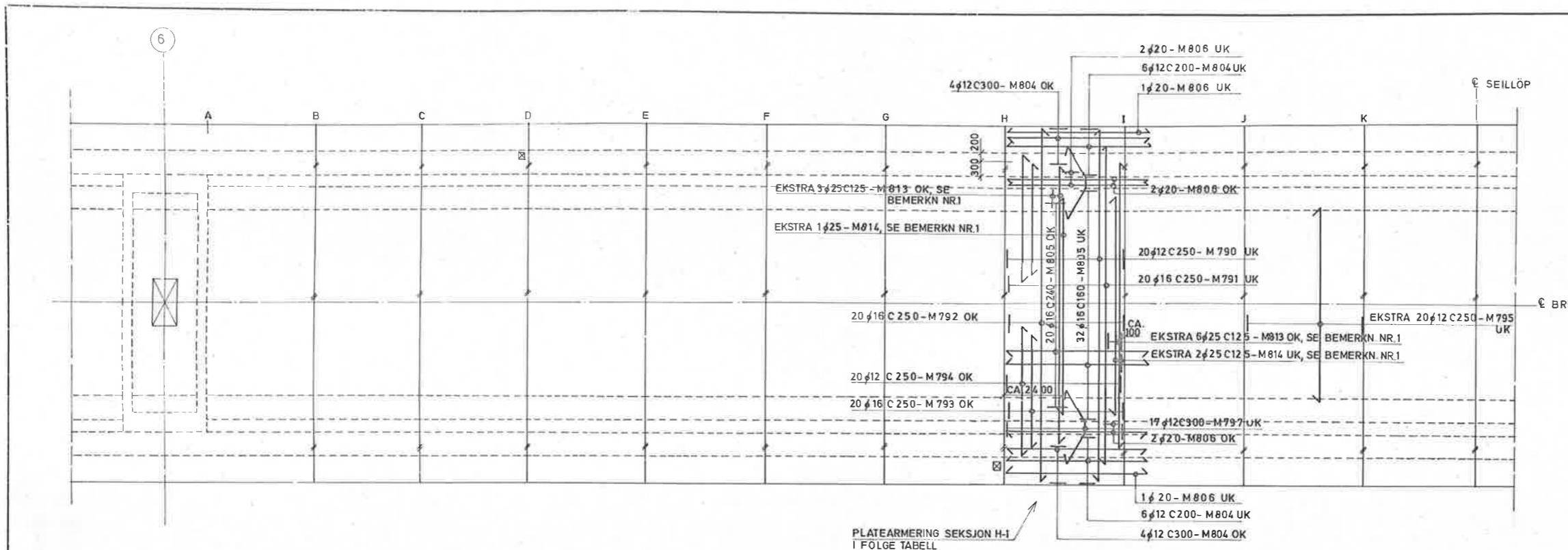
TVERRARM. OK	24 ϕ16C 200-M840	24 ϕ16C 200-M840	26 ϕ16C 200-M840	35 ϕ16C 150-M840	40 ϕ16C 130-M840	42 ϕ16C 120-M840	50 ϕ16C 100-M840	50 ϕ16C 100-M840	50 ϕ16C 100-M840	28 ϕ16C 165-M840
UK										19 ϕ16-M840-1016-M841
LENGDEARM. OK	34 ϕ16C 150-M844	34 ϕ16C 150-M844	34 ϕ16C 150-M844	34 ϕ16C 150-M844	34 ϕ16C 150-M844	34 ϕ16C 150-M844	34 ϕ20C 150-M843	34 ϕ20C 150-M843	34 ϕ20C 150-M843	30 ϕ20-M846
UK										
HJØRNEARMERING PR. HJØRNE	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M842	2 ϕ25-M845



Godkjent som arbeidstegning.
 VE-DIREKTORATET, den 22/12-78
 [Signature]

Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
1	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
2	BRØNNØYSUND BRU		
3	HOVEDSPENN UNDERGURT OG STEG I MIDTFELT FRA AKSE 6		
4	ARMERING		

Tegning: 753
 Dato: 11.12.78
 Skala: 1:20, 1:100
 Sak nr.: 753
 Armering: Ks 50, Ks 40S
 DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
 PAKHUSEN 17, OSLO 2 - TLF. (02) 54 01 00
 Tegning: 70



BEMERKNINGER

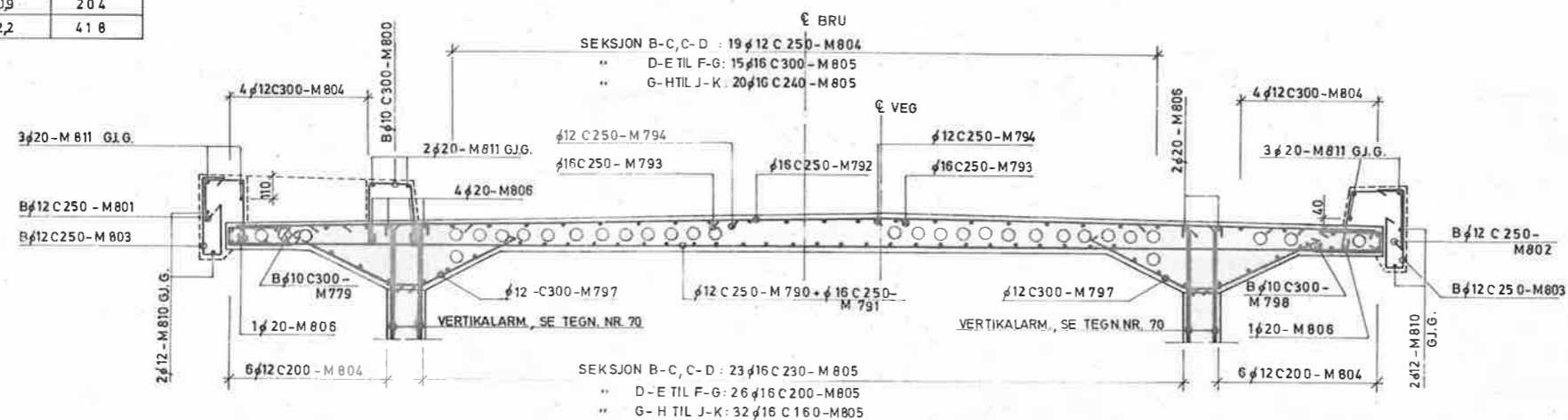
1. ARMERINGEN ER FULLSTENDIG GITT I TABELLEN. KUNEN SEKSJON ER ARMERT PÅ PLANEN, TYPISK SNITT VISER ALL ARMERING, UNTATT:
 - EKSTRA TVERRARMERING I UK I TRE YTTERSTE SEKSJONER, POS. NR. M795, SE PLANEN.
 - EKSTRA LENGDEARMERING VED KABELFORANKRINGER, POS. NR. M812, SE TEGN. NR. 82.
 - EKSTRA TVERRARMERING VED KABELFORANKRINGER, POS. NR. M813 OG M814, FOR HVERT KABELPAR (EN STK. PR. STEG) INNLEGGES 3φ25 C125-M813 I OK OG 1φ25-M814 I UK. JERNENE KONSENTRERES VED FORANKRINGENE SOM VIST FOR SEKSJON H-I PÅ PLANEN.
 2. BÖYLER, POS. NR. M798-M803, OG GJENNOMGÅENDE (G.J.G.) ARMERING I KANTBJELKER OG KANTSTEIN, POS. NR. M810 OG M811, ER KUN VIST PÅ SNITTET. JERNENE SKJØTES MED OMFAR MIN.:
 φ12: 500 MM
 φ20: 800 MM
- SKJØTENE FORDELES
3. LANGSARMERINGEN TILSVARER MIN. 1,0 M OMFAR I ALLE STØPE SKJØTER.
 4. FORSISTE SEKSJON TILPASSER ANTALL AV TVERRARM. ÅPNINGEN TIL MOTSTÅENDE KRAGARM.
 5. OVERDEKNING: 30 MM

ARMERINGSTABELL

TYPE	POSNR.	DIAM.	PLASSERING	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	SUM STK.
TVERR-ARMERING	790	12	UK PLATE	18 STK.	18 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	19 STK.	195
	791	16	"	18 "	18 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	19 "	195
	792	16	OK PLATE	18 "	18 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	19 "	195
	793	16	OK VED STEG	36 "	36 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	38 "	390
	794	12	"	36 "	36 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	38 "	390
	795	12	UK I FELT	-	-	-	-	-	-	-	-	20 "	20 "	19 "
BÖYLER INNSTØPT I BRUPLATE	797	12	UK VED STEG	30 "	30 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	32 "	330
	798	10	KANTARMERING SÖNDRE VINGE	15 "	15 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	16 "	165
	799	10	" NORDRE "	15 "	15 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	16 "	165
	800	10	KANTSTEIN	15 "	15 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	16 "	165
	801	12	NORDRE KANTBJELKE	18 "	18 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	19 "	195
LENGDE-ARMERING	802	12	SÖNDRE "	18 "	18 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	19 "	195
	803	12	SKJÖTEBÖYLER KANTBJELKER	36 "	36 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	38 "	390
	804	12	OK UK VINGER OK PLATE MELLOM STEG	OK 27 STK.+UK 12 STK.	OK 27 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	8 +12 STK. M 807	204=218
	805	16	OK UK PLATE MELLOM STEG	UK 23 STK.	UK 23 STK.	OK 15 STK.+UK 26 STK.	OK 15 STK.+UK 26 STK.	OK 15 STK.+UK 26 STK.	OK 15 STK.+UK 26 STK.	OK 20 STK.+UK 32 STK.	OK 20 STK.+UK 32 STK.	OK 20 STK.+UK 32 STK.	OK 20 STK.+UK 32 STK.	20 +32 " M 808
EKSTRA ARM. VED FORANKR.	806	20	4 STK. I OK, 4 STK. I UK	8 "	8 "	8 STK.	8 STK.	8 STK.	8 STK.	8 STK.	8 STK.	8 STK.	8 " M 809	806=72
	813	25	RETT FORAN FORANKR. PL. I OK	3+3 "	3+3 "	3 "	3+3 "	3+3 "	3+3 "	3+3 "	3+3 "	6 "	-	57
	814	25	" " " " I UK	1+1 "	1+1 "	1 "	1+1 "	1+1 "	1+1 "	1+1 "	1+1 "	2 "	-	19
G.J.G. ARM. I KANTSTEIN OG KANTBJELKER	812	12	SE TEGN NR. 82	36 "	36 "	18 "	36 "	36 "	36 "	54 "	54 "	36 "	-	342
	810	12	4	509	204									
	811	20	8	522	418									

HENVISNINGER

- ARMERING STEG SE TEGN NR 70
 SPENNARMERING I BRUPLATEN " " " " 80
 DETALJER " " " " " " 82
 BÖYELISTE S. 79-81



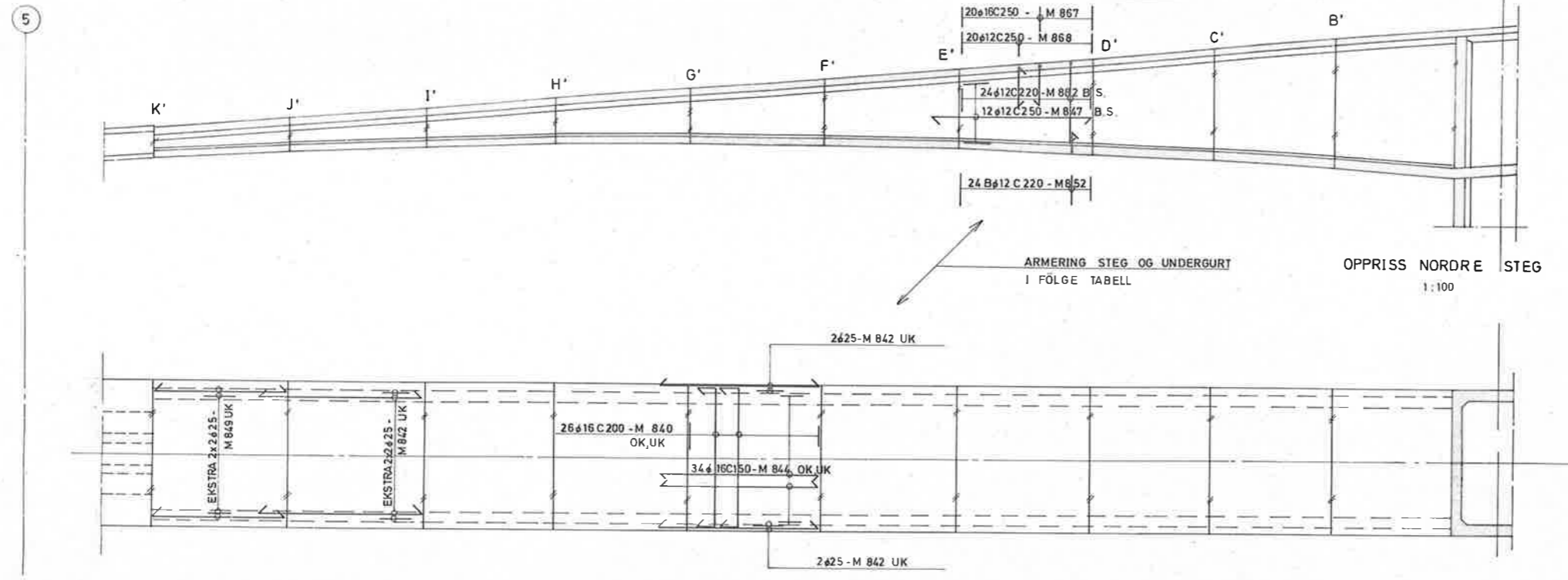
TYPISK SNITT
1:20

Godkjent som arbeidstegning.
 VEI-DIREKTORATET, den 22/12-78
[Signatures]

Nyttelast STAT VEG LAST 71 Kontrollert UTVIDET	Rev. Revideringen gjelder	Rev. nr.	Stato
Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Tegn. <i>[Signature]</i>	Stato
Armering Ks 50 Ks 40 S	BRÖNNÖYSUND BRU HOVEDSPENN BRUPLATE I MIDTFELT FRA AKSE 6 ARMERING	Sign. <i>[Signature]</i>	Stato
		Dato 1.12.78	Stato
		Skil. 1:20, 50, 100	Stato
		Sak nr. 753	Stato
		Tegn. nr. 71	Rev.
		DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TEL. (02) 56 45 00	

ARMERINGSTABELL FOR STEG

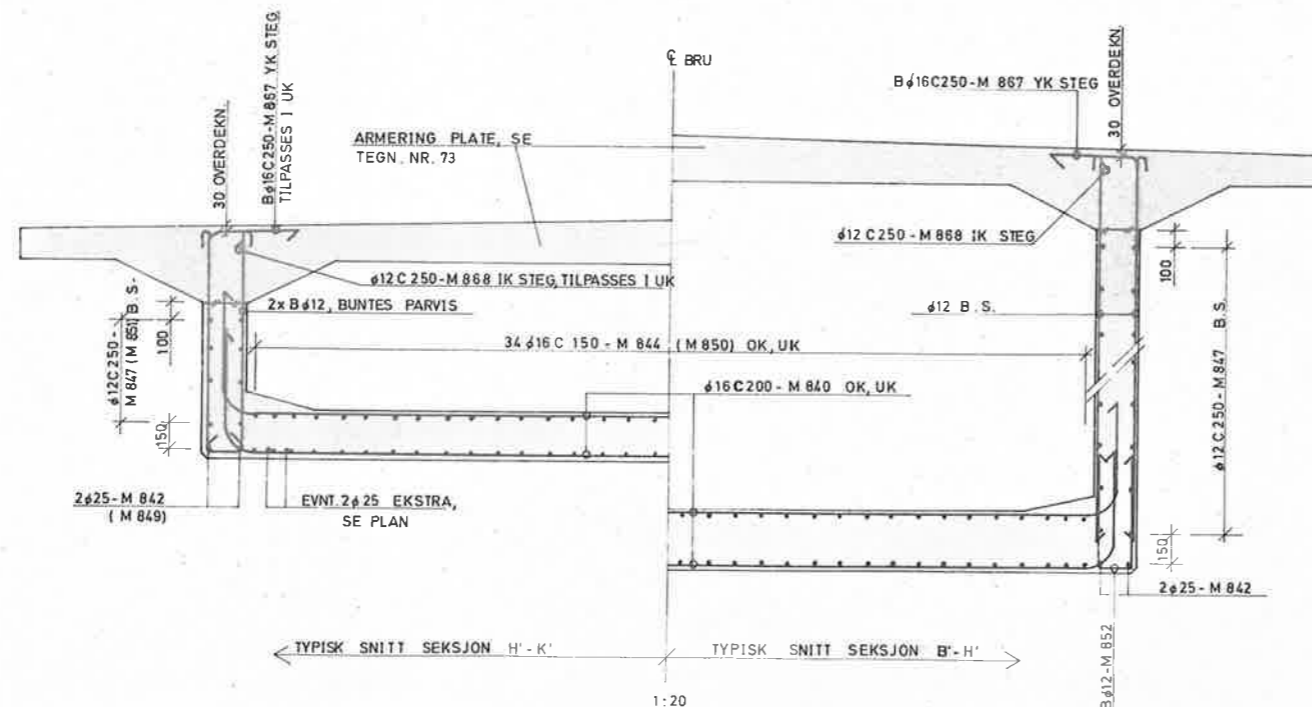
TABELLEN	ANGIR	ARMERING	PR. STEG	TALL I PARENTES	ANGIR	TOTALTALLET	PR	SEKSJON
HORIZONTAL	ARMERING	4 ϕ 12 C200 - M851 B.S. (16)	5 ϕ 12 C200 - M847 B.S. (20)	5 ϕ 12 C250 - M847 B.S. (20)	6 ϕ 12 C250 - M847 B.S. (24)	8 ϕ 12 C250 - M847 B.S. (32)	10 ϕ 12 C250 - M847 B.S. (40)	12 ϕ 12 C250 - M847 B.S. (48)
VERTIKAL	ARMERING	2x42 B ϕ 12 C120 - M890 (84)	2x34 B ϕ 12 C150 - M888 (68)	2x34 B ϕ 12 C150 - M888 (68)	60 ϕ 12 C85 - M885 B.S. (120)	50 ϕ 12 C100 - M884 B.S. (100)	36 ϕ 12 C140 - M883 B.S. (72)	24 ϕ 12 C220 - M882 B.S. (48)
VERTIKAL	ARMERING	2x42 B ϕ 12 C120 - M891 (84)	2x34 B ϕ 12 C150 - M889 (68)	2x34 B ϕ 12 C150 - M887 (68)	"	"	"	"
EVNT.	SKJOTEBOYLER FRA UNDERGURT	"	"	"	60 B ϕ 12 C85 - M852 (120)	50 B ϕ 12 C100 - M852 (100)	36 B ϕ 12 C140 - M852 (72)	24 B ϕ 12 C220 - M852 (48)
SKJOTEJERN	TIL BRUPLATE	20 ϕ 16 C250 - M867 (40) 20 ϕ 12 C250 - M868 (40)	20 ϕ 16 C250 - M867 (40) 20 ϕ 12 C250 - M868 (40)	20 ϕ 16 C250 - M867 (40) 20 ϕ 12 C250 - M868 (40)	20 ϕ 16 C250 - M867 (40) 20 ϕ 12 C250 - M868 (40)	20 ϕ 16 C250 - M867 (40) 20 ϕ 12 C250 - M868 (40)	20 ϕ 16 C250 - M867 (40) 20 ϕ 12 C250 - M868 (40)	20 ϕ 16 C250 - M867 (36) 20 ϕ 12 C250 - M868 (36)



- BEMERKNINGER**
1. ARMERINGEN ER FULLSTENDIG GITT I TABELLENE TYPISKE SNITT ANGIR ARMERINGENS BELIGGENHET. ARMERINGEN VARIERER FRA SEKSJON TIL SEKSJON.
 2. VERTIKAL STEGARMERING BUNTES PARVIS I SNITT H'-K'.
 3. LANGSARMERINGEN TILSVARER MIN. 1,0m OMFAR FOR ALLE STØPESKJØTER
 4. FOR SISTE SEKSJON TILPASSER ANNTALL AV TVERR-ARMERINGEN ÅPNINGEN TIL SIDESPENNET.
 5. OVERDEKNING : 30 mm
- HENVISNINGER**
SLAKKARM, BRUPLATE SE TEGN. NR. 73
BOYELISTE S. 84-89

ARMERINGSTABELL FOR UNDERGURT

TVERRARM	OK	26 ϕ 16 C200 - M840	26 ϕ 16 C200 - M840	26 ϕ 16 C200 - M840	26 ϕ 16 C200 - M840	26 ϕ 16 C200 - M840	26 ϕ 16 C200 - M840	24 ϕ 16 C200 - M840	24 ϕ 16 C200 - M840
"	UK	"	"	"	"	"	"	"	"
LENGDEARM	OK	34 ϕ 16 C150 - M850	34 ϕ 16 C150 - M844	34 ϕ 16 C150 - M844	34 ϕ 16 C150 - M844	34 ϕ 16 C150 - M844	34 ϕ 16 C150 - M844	34 ϕ 16 C150 - M844	34 ϕ 16 C150 - M844
"	UK	+4 ϕ 25 - M849 EKSTRA	+4 ϕ 25 - M842 EKSTRA	"	"	"	"	"	"
HJØRNEARMERING	PR. HJØRNE	2 ϕ 25 - M849	2 ϕ 25 - M842	2 ϕ 25 - M842	2 ϕ 25 - M842	2 ϕ 25 - M842	2 ϕ 25 - M842	2 ϕ 25 - M842	2 ϕ 25 - M842



Godkjent som arbeidstegning.
VEG-DIREKTORATET, den 22/12-78
[Signatures]

Rev. nr.	Dato
1	13.12.78
2	1.20.100

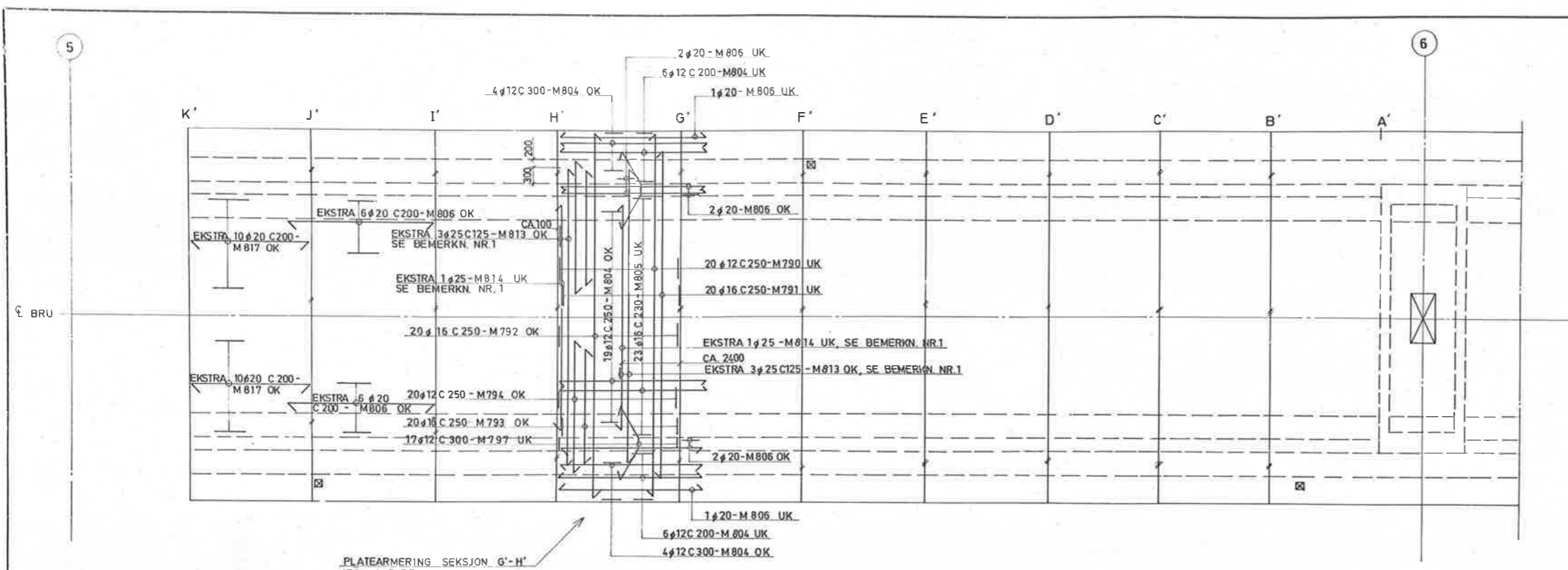
Nystetstat
 STAT. VEG.
 LAST 71
 Kontrollklasse
 UTVIDET
 Bebygg
 C 40

VEGKONTORET I NORGAND FYLKE
 BRÖNNÖYSUND BRU

HOVEDSPENN
 UNDERGURT OG STEG I SIDEFELT FRA AKSE 6
 ARMERING

DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
 PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TEL. (02) 54 45 00

753
 72

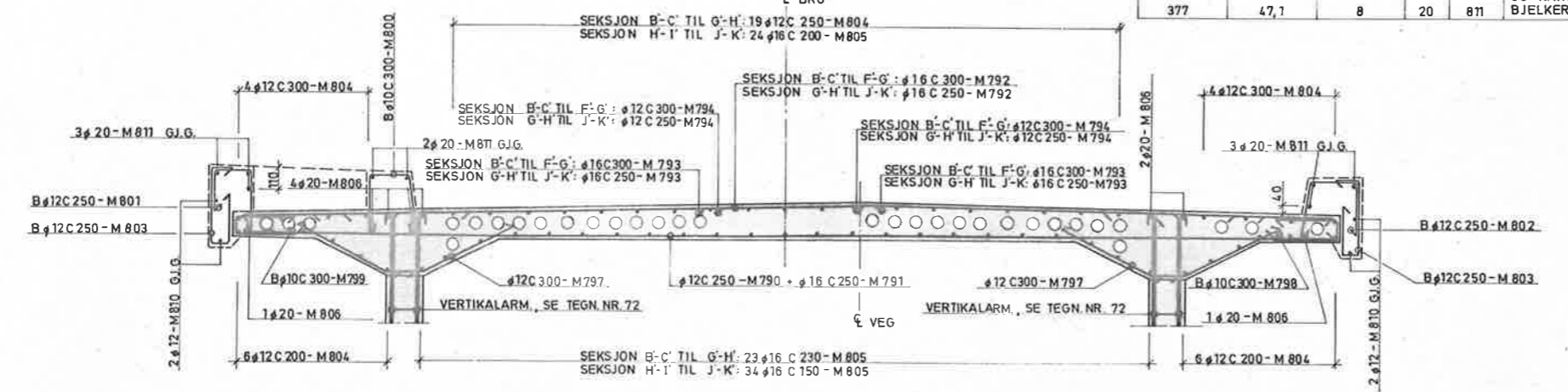


- BEMERKNINGER:**
- ARMERINGEN ER FULLSTENDIG GITT I TABELLEN. KUN EN SEKSJON ER ARMERT PÅ PLANEN. TYPISK SNITT VISER ALL ARMERING, UNTATT:
 - EKSTRA LENGDEARMERING VED KABELFORANKRINGER, POS. NR. M 812, SE TEGN. NR. 82
 - EKSTRA TVERRARMERING VED KABELFORANKRINGER, M 813 OG M 814. FOR HVERT KABELPAR (EN STK. PR. STEG) INNLEGGES 3 #25 C125-M813 I OK OG 1 #25-M814 I UK. JERNENE KONSTRERES VED FORANKRINGENE SOM VIST FOR SEKSJON G'-H' PÅ PLANEN.
 - BØYLER POS. NR. M 798 - M 803, OG GJENNOMGÅENDE (G.J.G.) ARMERING I KANTBJELKER OG KANTSTEIN, POS. NR. 810 OG M 811, ER KUN VIST PÅ SNITTET. JERNENE SKJØTES MED OMFAR MIN.:
 - Ø 12 : 500 mm
 - Ø 20 : 800 mm
 SKJØTENE FORDELES
 - LANGSARMERINGEN TILSVARER MIN. 10 m OMFAR I ALLE STØPESKJØTER.
 - FOR SISTE SEKSJON TILPASSERES ANTALL AV TVERRARM. ÅPNINGEN TIL SIDESPENNET.
 - OVERDEKNING : 30 mm

- HENVISNINGER:**
- ARMERING STEG SE TEGN. NR. 72
 SPENNARMERING I BRUPLATEN 80
 DETALJER 82
 BØYELISTE SIDE 79-81

ARMERINGSTABELL

SUM STK.	J'	I'	H'	G'	F'	E'	D'	C'	B'	PLASSERING	DIAM.	POS. NR.	TYPE		
176	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	18 STK.	18 STK.	UK PLATE	12	790	TVERR- ARMERING		
176	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	"	16	791			
161	20 "	20 "	20 "	20 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	OK PLATE	16	792			
322	40 "	40 "	40 "	40 "	34 "	34 "	34 "	30 "	30 "	OK VED STEG	16	793			
322	40 "	40 "	40 "	40 "	34 "	34 "	34 "	30 "	30 "	"	12	794			
298	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	30 "	30 "	UK VED STEG	12	797	BØYLER INNSTOPT I BRUPLATEN		
149	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	KANTARM. SØNDRE VINGE	10	798			
149	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	" NORDRE	10	799			
149	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	KANTSTEIN	10	800			
176	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	NORDRE KANTBJELKE	12	801			
176	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	SØNDRE	12	802	LENGDE- ARMERING		
352	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	36 "	36 "	SKJØTEBØYLER KANTBJ. OK UK VINGER	12	803			
M804-274	8-12 STK. M 815	OK 8 STK. UK 12 STK.	OK 8 STK. UK 12 STK.	OK 27 STK. UK 12 STK.	OK 27 STK. UK 12 STK.	OK 27 STK. UK 12 STK.	OK 27 STK. UK 12 STK.	OK 27 STK. UK 12 STK.	OK 27 STK. UK 12 STK.	OK UK VINGER	12	804	LENGDE- ARMERING		
M805-254	24-34 " M 816	OK 24 STK. UK 34 "	OK 24 " UK 34 "	UK 23 STK.	UK 23 STK.	UK 23 STK.	UK 23 STK.	UK 23 STK.	UK 23 STK.	OK UK PLATE MELLOM STEG	16	805			
M806-76	8 STK. M 817	8 STK. EKSTRA OK	8 STK.	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	4 STK. I OK, 4 STK. I UK	20	806	EKSTRA ARMERING		
54	3 STK. (VED PASSIV FORL)	6-3 "	3-6 "	3-3 "	3-3 "	3-3 "	3 "	3-3 "	3-3 "	RETT FORAN FORANK. PLATE	25	813			
18	1 "	2-1 "	1-2 "	1-1 "	1-1 "	1-1 "	1 "	1-1 "	1-1 "	" " " " " I UK	25	814	VED FORANKR.		
324	18 STK.	54 "	54 "	36 "	36 "	36 "	18 "	36 "	36 "	SE TEGN. NR. 82	12	812			
										SUM LM	LM PR. SKIFT	ANTALL SKIFT	DIAM.	POS. NR.	G.J.G. ARM. I KANTSTEIN OG KANT- BJELKER
										184	45,9	4	12	810	
										377	47,1	8	20	811	



TYPISK SNITT
1:20

Godkjent som arbeidstegning.
 VED DIREKTORATET, den 28/12-78
[Signatures]

Stat. Veg. 71	A	POS. NR. M806 OG M817 SEKSJ. I'-J', J'-K	P.H.	23.5.79
UTVIDET	Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
Beleg C40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE			Tegn. <i>[Signature]</i>
	BRØNNØYSUND BRU			Kontroll. <i>[Signature]</i>
	HOVEDSPENN			Dato 4.12.78
	BRUPLATE I SIDEFELT FRA AKSE 6			Mål 1:20, 50:100
	ARMERING			Sik. nr. 753
Armering Ks 50 Ks 40 S	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S			Tegn. nr. 73
	PARKVEIEN 2, OSLO 3 - TLF. (02) 64 68			Rev. A

ARMERINGSTABELL FOR STEG

TABELLEN ANGIR ARMERING PR. STEG. TALL I PARENTES ANGIR TOTALANTALLET PR. SEKSJON

HORIZONTALARMERING	8 #12 C 150-M726 B.S. (32)	8 #12 C 150-M726 B.S. (32)	9 #12 C 150-M726 B.S. (36)	10 #12 C 150-M726 B.S. (40)	12 #12 C 150-M726 B.S. (48)	14 #12 C 150-M726 B.S. (56)	17 #12 C 150-M726 B.S. (68)	20 #12 C 150-M726 B.S. (80)	24 #12 C 150-M726 B.S. (96)	28 #12 C 150-M726 B.S. (112)	32 #12 C 150-M726 B.S. (128)
VERTIKALARMERING NORDRE STEG	4 B #16 C 110-M 743 (44)	5 B #16 C 100-M 741 (50)	5 B #16 C 100-M 739 (50)	5 B #16 C 100-M 737 (50)	2x42 #12 C 120-M 736 (168) B.S.	2x40 #12 C 130-M 735 (160) B.S.	2x35 #12 C 150-M 734 (140) B.S.	50 #12 C 100-M 733 (100) B.S.	40 #12 C 120-M 732 (80) B.S.	40 #12 C 120-M 730 (80) B.S.	43 #12 C 110-M 728 (86) B.S.
VERTIKALARMERING SØNDRRE STEG	4 B #16 C 110-M 744 (44)	5 B #16 C 100-M 742 (50)	5 B #16 C 100-M 740 (50)	5 B #16 C 100-M 738 (50)	2x42 #12 C 120-M 736 (168) B.S.	2x40 #12 C 130-M 735 (160) B.S.	2x35 #12 C 150-M 734 (140) B.S.	50 #12 C 100-M 733 (100) B.S.	40 #12 C 120-M 732 (80) B.S.	38 #12 C 120-M 731 (76) B.S.	41 #12 C 110-M 729 (82) B.S.
EVNT. SKJØTEBØYLER FRA UNDERGURT					2x42 B #12 C 120-M 727 (168)	2x40 B #12 C 130-M 727 (160)	2x35 B #12 C 150-M 727 (140)	50 B #12 C 100-M 727 (100)	40 B #12 C 120-M 727 (80)	40 (38) B #12 C 120 (76) - M 727	43 (41) B #12 C 120 (84) - M 727
SKJØTVINKLER TIL BRUPLATE	19 #16 C 250-M745 (38)	20 #16 C 250-M745 (40)	20 #16 C 250-M745 (40)	20 #16 C 250-M745 (40)	20 #16 C 250-M745 (40)	20 #16 C 250-M745 (40)	20 #16 C 250-M745 (40)	20 #16 C 250-M745 (40)	18 #16 C 250-M745 (36)	18 #16 C 250-M745 (36)	18 #16 C 250-M745 (36)

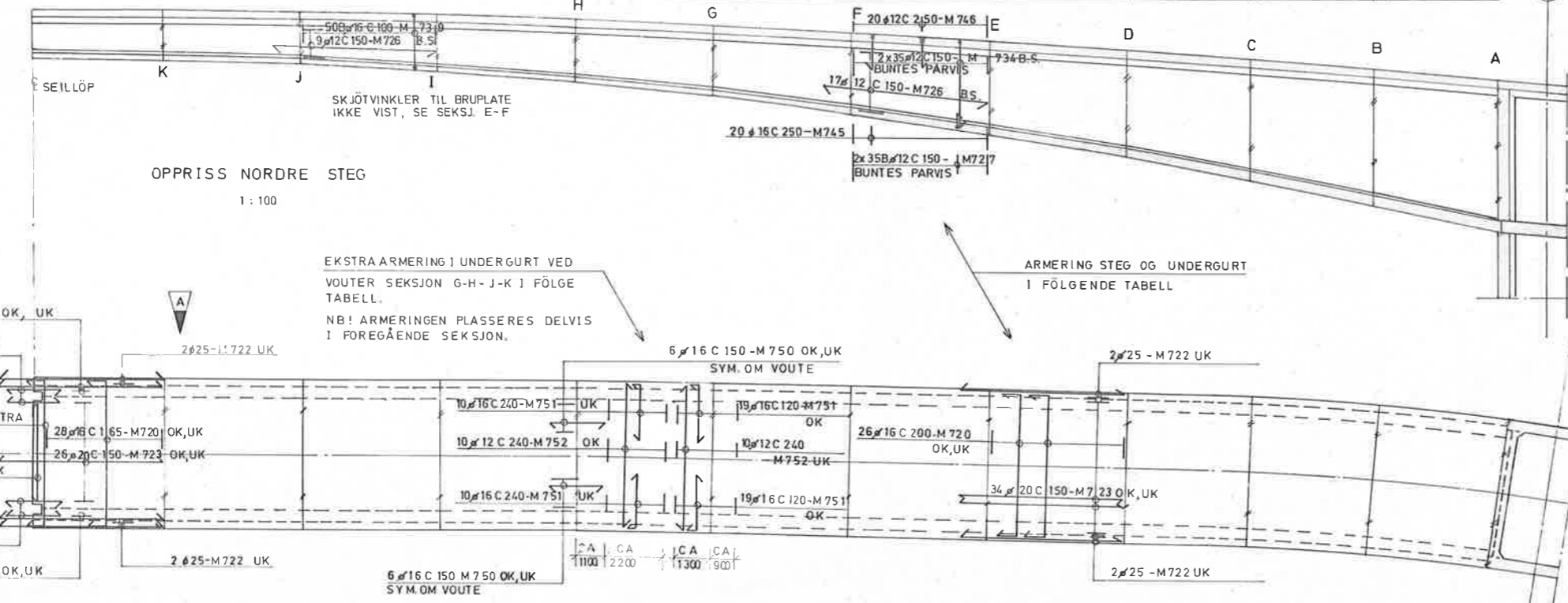
REMERKINGER

- ARMERINGEN ER FULLSTENDIG GITT I TABELLENS. KUN EN SEKSJON ER VIST I SNITT. ARMERINGEN VARIERER FRA SEKSJON TIL SEKSJON.
- VERTIKAL STEGARMERING BUNTES PARVIS I SEKSJON E-F, F-G OG G-H.
- LANGSARMERINGEN TILSVARER MIN. 1,0 M OMFAR FOR ALLE STØPESKJØTER.
- FOR BELIGGENHET AV FORANKRINGSVOUTER I UK, SE TEGN. NR. 95. MERK AT LANGSGÅENDE EKSTRAARM. Ø16-1750 I SEKSJON H-I FORANKRES I FOREGÅENDE SEKSJON.
- OVERDEKNING : 30 MM

HELVISNINGER

- SLAKKARM BRUPLATE SE TEGN. NR. 75
- SPENNARMERING I UNDERGURT SE TEGN. NR. 95
- UTSPARINGER FOR STYRELYS I SEILLØP SE TEGN. NR. 52

BØYELISTE S. 72-75

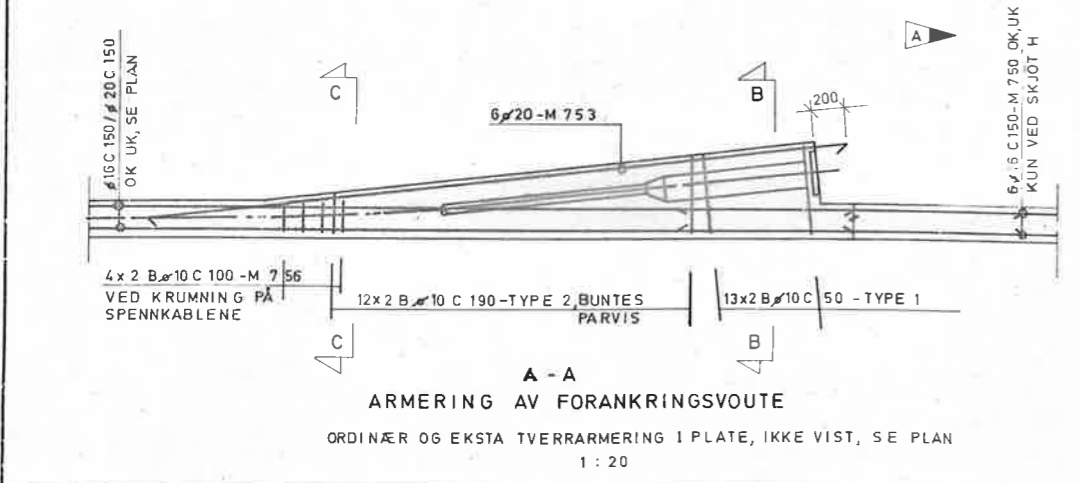


PLAN UNDERGURT

1 : 100

ARMERINGSTABELL FOR UNDERGURT

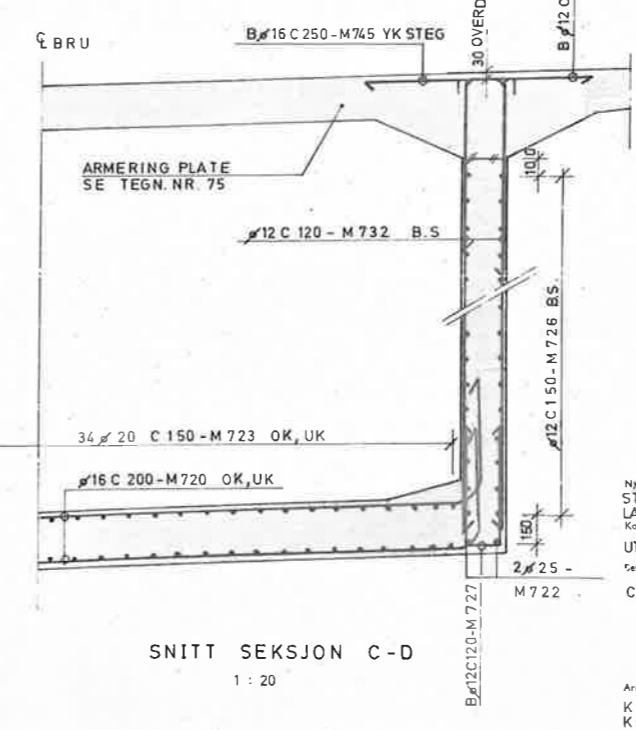
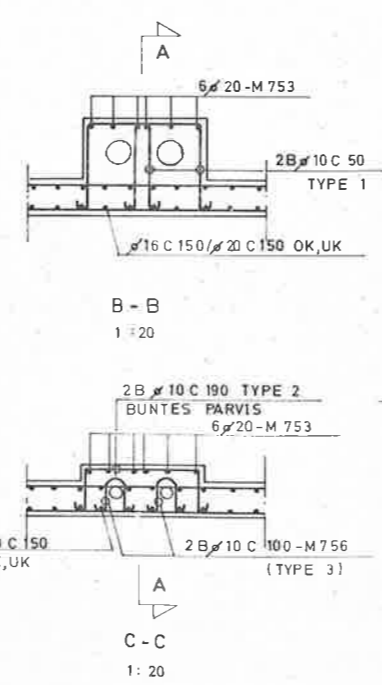
TVERRARM. GK	28 #16 C 165-M720 + 1 #16-M720 + 1 #16-M720	50 #16 C 100-M720	50 #16 C 100-M720	50 #16 C 100-M720	42 #16 C 120-M720	40 #16 C 130-M720	35 #16 C 150-M720	26 #16 C 200-M720	24 #16 C 200-M720	24 #16 C 200-M720	24 #16 C 200-M720
" UK	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
LENGDEARM. OK	30 #20-M723 + 4 #16-M725	34 #20 C150-M723	34 #20 C150-M723	34 #20 C150-M723	34 #16 C150-M724	34 #16 C150-M724	34 #16 C150-M724	34 #20 C150-M723	34 #20 C150-M723	34 #20 C150-M723	34 #25 C150-M722
" UK	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
HJØRNEARMERING PR. HJØRNE	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722	2 #25-M722
EKSTRA ARMERING I SEKSJONER MED FORANKRINGSVOUTER.	EKSTRA LENGDEARM I OK OG UK PLATE			2x6 #16 C 150-M750 OK, UK							
FOR BØYLENE ER ANTALL PR. SEKSJON GITT I PARENTES.	LENGDEARM I OK VOUTE	2x11 #16 C 200-M751 OK + 2x7 #16 C 400-M751 UK	2x11 #16 C 200-M751 OK + 2x7 #16 C 400-M751 UK	2x11 #16 C 200-M751 OK + 2x7 #16 C 400-M751 UK	2x19 #16 C 120-M751 OK + 2x10 #16 C 240-M751 UK						
	BØYLER TYPE 1	13x2 #10 C 50-M757 (52)	13x2 #10 C 50-M757 (52)	13x2 #10 C 50-M757 (52)	13x2 #10 C 50-M754 (52)						
	" 2	12x2 #10 C 190-M758 (48)	12x2 #10 C 190-M758 (48)	12x2 #10 C 190-M758 (48)	12x2 #10 C 190-M755 (48)						
	" 3	4x2 #10 C 100-M756 (16)	4x2 #10 C 100-M756 (16)	4x2 #10 C 100-M756 (16)	4x2 #10 C 100-M756 (16)						



ARMERING AV FORANKRINGSVOUTE

ORDINÆR OG EKSTRA TVERRARMERING I PLATE, IKKE VIST, SE PLAN

1 : 20



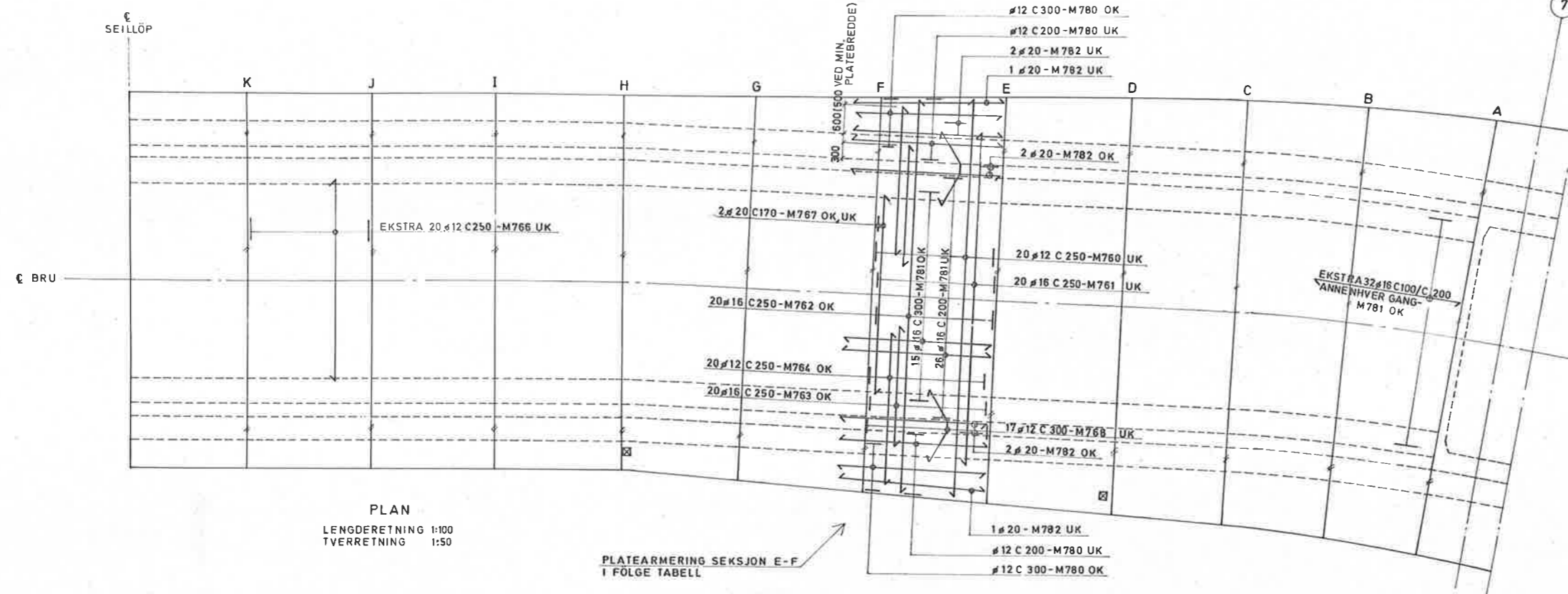
SNITT SEKSJON C-D

1 : 20

Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 11/9-78
[Signature]

Nyttelast STAT. VEG LAST. 71	PH. 13.12.78
UTVIDET	Rev. nr. / Date
Setong C 40	Tegn. <i>[Signature]</i>
Armering K s 50 K s 40 S	Sign. <i>[Signature]</i>
	Date 3.8.78
	MSL 1:20, 1:100
	Sk. nr. 753
	Tegn. nr. 74
	Rev. A

DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
PARKVEIEN 51, OSLO 2 - TLF. (02) 16 43 80



PLAN
LÆNGDERETNING 1:100
TVERRRETNING 1:50

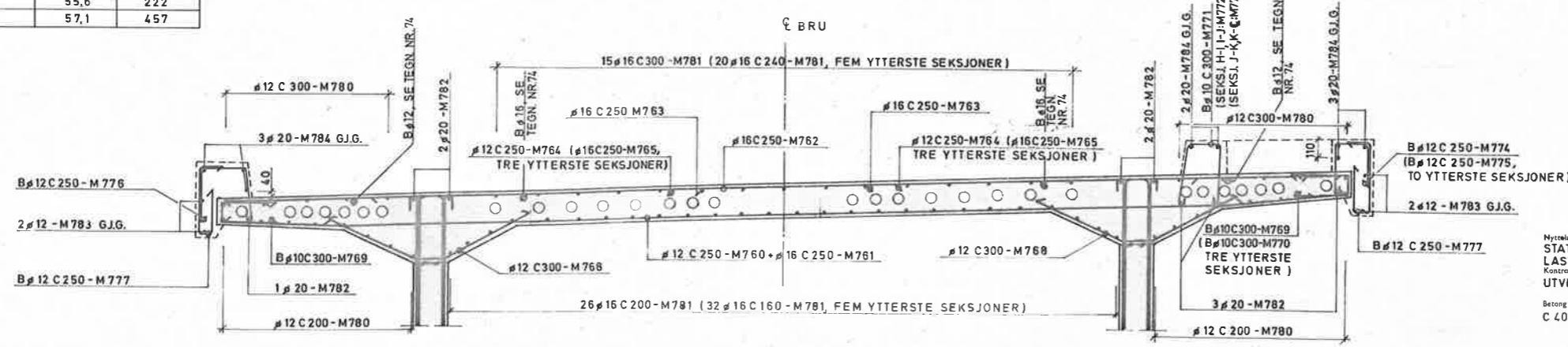
PLATEARMERING SEKSJON E-F
I FØLGE TABELL

- BEMERKNINGER**
1. ÅRMERINGEN ER FULLSTENDIG GITT I TABELLEN. KUN EN SEKSJON ER ARMERT PÅ PLANEN. TYPISK SNITT VISER ALL ÅRMERING, UNNTATT:
 - EKSTRA TVERRÅRMERING I UK I TRE YTTERSTE SEKSJONER, POS.NR. M 766, SE PLANEN.
 - EKSTRA LÆNGDEÅRMERING VED KABELFORANKRINGER, POS.NR. M 785, SE TEGN. NR. 81.
 - EKSTRA TVERRÅRMERING VED KABELFORANKRINGER, POS.NR. M 767, SE PLANEN.
 2. LÆNGDEÅRMERINGEN I PLATEN MELLOM STEGENE ØKES FRA OG MED SEKSJON G-H, SE TABELL OG SNITT.
 3. BØYLER POS.NR. M 769 - M 777 ER KUN VIST PÅ SNITTET. GJENNOMGÅENDE (G.J.G.) ÅRMERING I KANTBJELKER OG KANTSTEIN, POS.NR. M 783 OG M 784, ER KUN VIST PÅ SNITTET. JERNENE SKJØTES MED OMFANG MIN.:
 - Ø 12 : 500 MM
 - Ø 20 : 800 MM
 SKJØTENE FORDELES.
 4. LANGSÅRMERINGEN TILSVARER MIN. 1,0 M OMFANG I ALLE STØPESKJØTER.
 5. ØVERDEKNING : 30 MM

- HENVISNINGER**
- ÅRMERING STEG SE TEGN. NR. 74
 SPENNÅRMERING I BRUPLATEN SE TEGN. NR. 79
 DETALJER " " SE TEGN. NR. 81
 BØYELISTE S. 76 - 73.

ÅRMERINGSTABELL

TYPE	POS NR.	DIAM.	SEILLØP	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	PLASSERING
TVERR- ÅRMERING	760	12	19 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	20 STK.	18 STK.	18 STK.	18 STK.	18 STK.	UK PLATE
	761	16	19 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	18 "	18 "	" "
	762	12	19 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	18 "	18 "	OK PLATE
	763	16	38 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	36 "	36 "	36 "	36 "	OK VED STEG
	764	12	-	-	-	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	36 "	36 "	36 "	36 "	" "
	765	16	38 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	36 "	36 "	36 "	36 "	" ERSTATTER M764
	766	12	19 "	20 "	20 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UK I FELT
	768	12	32 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	34 "	30 "	30 "	30 "	30 "	UK VED STEG
BØYLER INNSTØPT I BRUPLATE	769	10	16 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	15 "	15 "	KANTÅRMERING VINGER
	770	10	16 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	15 "	15 "	" NORDRE VINGE
	771	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	" "
	772	10	-	-	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	15 "	15 "	KANTSTEIN
	773	10	16 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	17 "	15 "	15 "	15 "	15 "	" "
	774	12	-	-	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	18 "	18 "	" "
	775	12	19 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	18 "	18 "	NORDRE KANTBJELKE
	776	12	19 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	20 "	18 "	18 "	18 "	18 "	" "
777	12	38 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	40 "	36 "	36 "	36 "	36 "	SØNDRE KANTBJELKE	
780	12	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 12 STK.	OK 8 STK.+UK 14 STK.	OK 8 STK.+UK 14 STK.	OK 10 STK.+UK 16 STK.	OK 10 STK.+UK 16 STK.	OK 10 STK.+UK 18 STK.	OK 12 STK.+UK 18 STK.	OK 12 STK.+UK 18 STK.	OK 12 STK.+UK 20 STK.	SKJØTEBØYLER KANTBJELKER	
781	16	52 STK.	52 STK.	52 STK.	52 STK.	52 STK.	52 STK.	41 STK.	41 STK.	41 STK.	41 STK.	41 STK.	41+32 STK.	OK, UK VINGER	
782	20	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	8 "	OK, UK PLATE MELLOM STEG	
767	20	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 "	4 STK. I OK, 4 STK. I UK	
785	12	18 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	36 "	RETT FORAN FORANKR. PL.	
G.J.G. ARM. I KANTSTEIN OG KANTBJELKER			POS NR.	DIAM.	ANTALL SKIFT	lm. PR. SKIFT	SUM lm.								
			783	12	4	55,6	222								
			784	20	8	57,1	457								



TYPISK SNITT
1:20

Godkjent som arbeidstegning.
 VEGDIREKTORATET, den 11/9-78
S. Sande *Erik R.*

Myltunet
 STAT VEG
 LAST 71
 Kontrollklasse
 UTVIDET

Rev. Revideringen gjelder

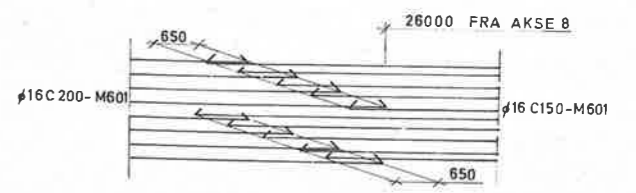
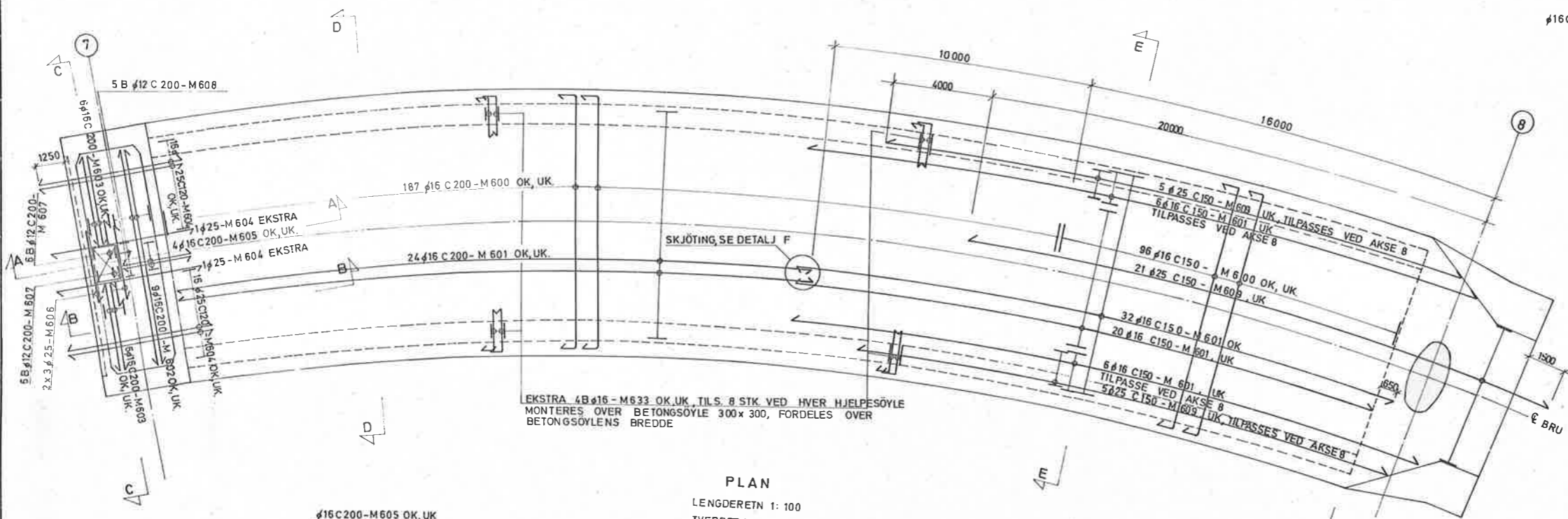
Rev. av

DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
 PARKVEIEN 37, OSLO 3 - TEL. (02) 54 62 00

Sak nr.
753

Tegn. nr.
75

DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
 PARKVEIEN 37, OSLO 3 - TEL. (02) 54 62 00



EKSTRA 4B #16-M 633 OK, UK, TILS. 8 STK. VED HVER HJELPESØYLE MONTERES OVER BETONGSØYLE 300x300, FORDELES OVER BETONGSØYLENS BREDDJE

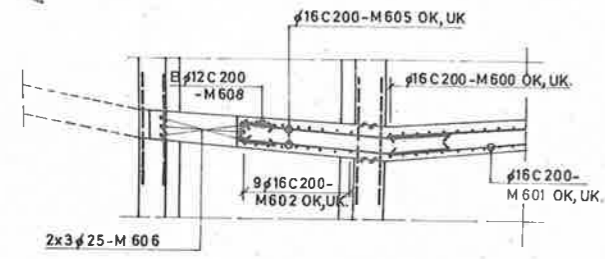
PLAN
LENGDERETN 1: 100
TVERRETN 1: 50

BEMERKNINGER

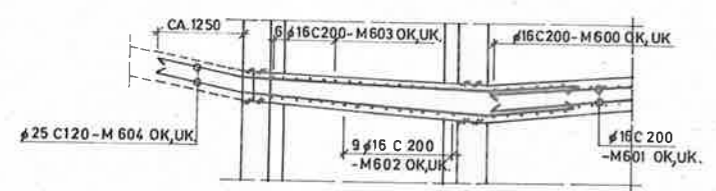
- ARMERING LISTET UT I LÖPENDE METER (m) SKJÖTES MED OMFAR MIN.
25 : 1000 mm
16 : 650 ..
- SKJÖTENE FORDELES BEST MULIG. MAKS. HVER FJERDE STANG TILLATES SKJÖTT I ETT SNITT. VED OVERGANG TIL NY SENTERAVSTAND FOR LENGDEARM, #16-M 601, UTFÖRES SKJÖT SOM VIST I DETALJ F.
- OVERDEKNING : 30 mm
- LENGDEMÅL PÅ PLAN GJELDER LANGS HORIZONTALPROJEKSJONEN AV € BRU.

HENVISNINGER

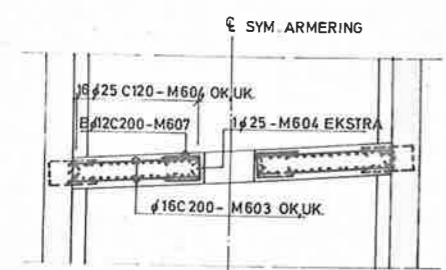
- ARMERING I STEG FELT AKSE 7-8 : SE TEGN NR. 77
ARMERING OVERGANGSPARTI VED AKSE 8 : " " " 49
BØYELISTE S. 60, 61



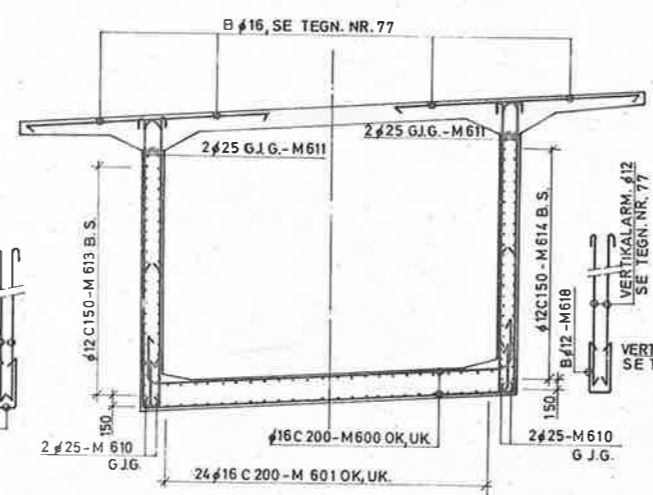
A - A
1:50



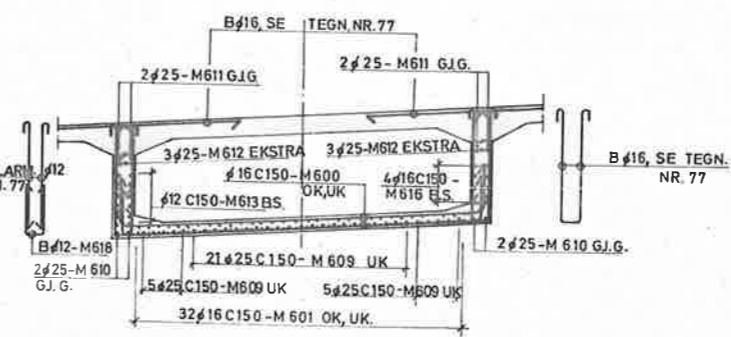
B - B
1:50



C - C
1:50



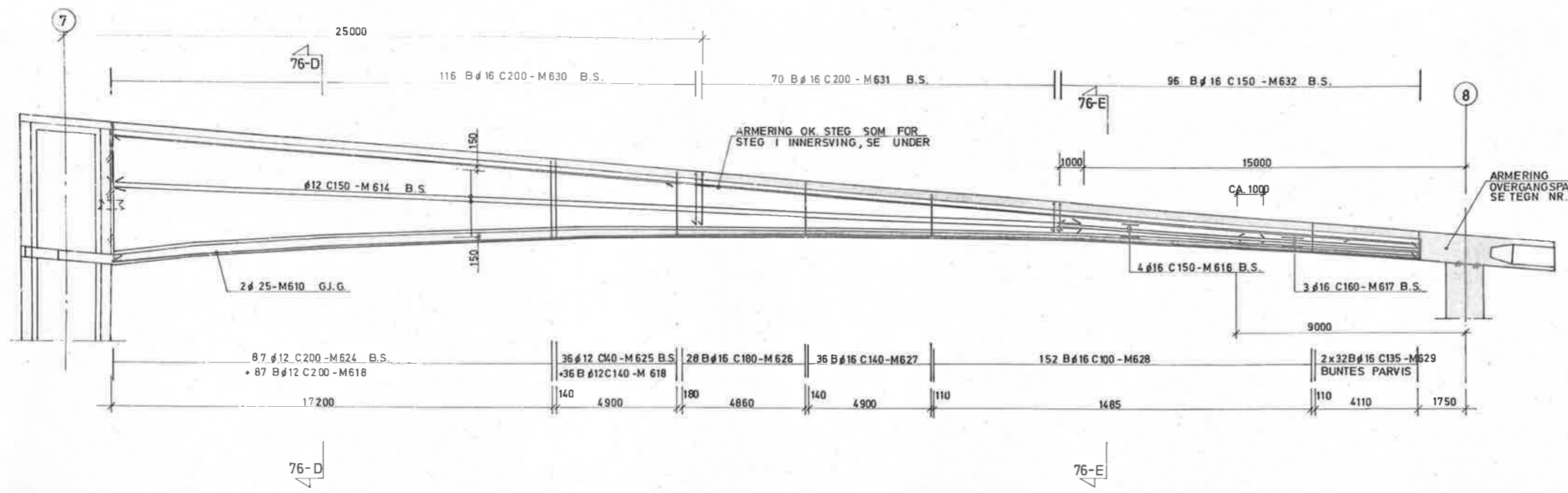
D - D
KUN ARMERING I UNDERGURT OG STEG ER VIST
1:50



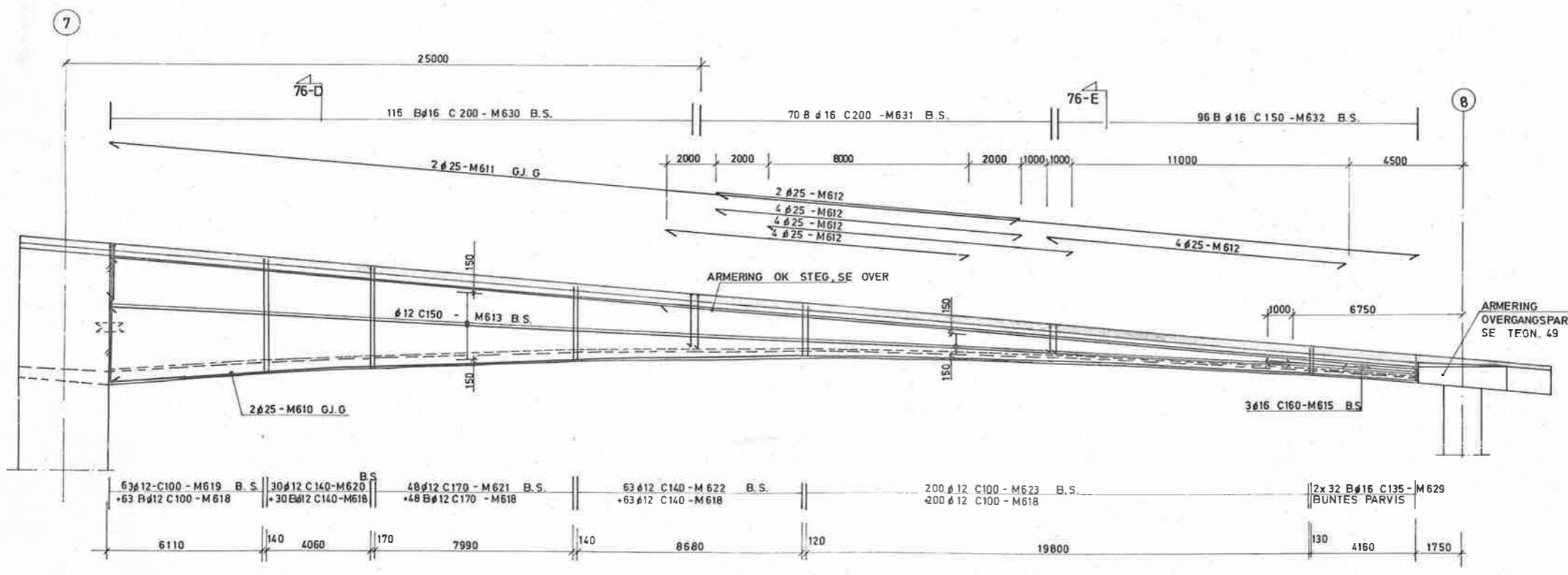
E - E
KUN ARMERING I UNDERGURT OG STEG ER VIST
1:50

Godkjent som arbeidstegnning
VEGDIREKTORATET, den 14/12-78
[Signature] *[Signature]*

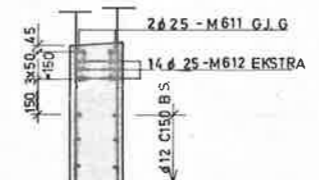
Myselast STAT.VEG. LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET	A LENGDEARM. MOT AKSE 8, POS. NR. M 633	P.H.	8.3.78
Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE BRÖNNØYSUND BRU	Tegn. Kontroll. Sign. Date Skal. Rev.	30.1.78 1:50, 100 753
Armering Ks 50 Ks 40 S	HOVEDSPENN UNDERGURT I FELT AKSE 7 - 8 ARMERING	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A'S PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TLF. (02) 54 45 00	76 A



OPPRISS STEG I YTERSING



OPPRISS STEG I INNERSING

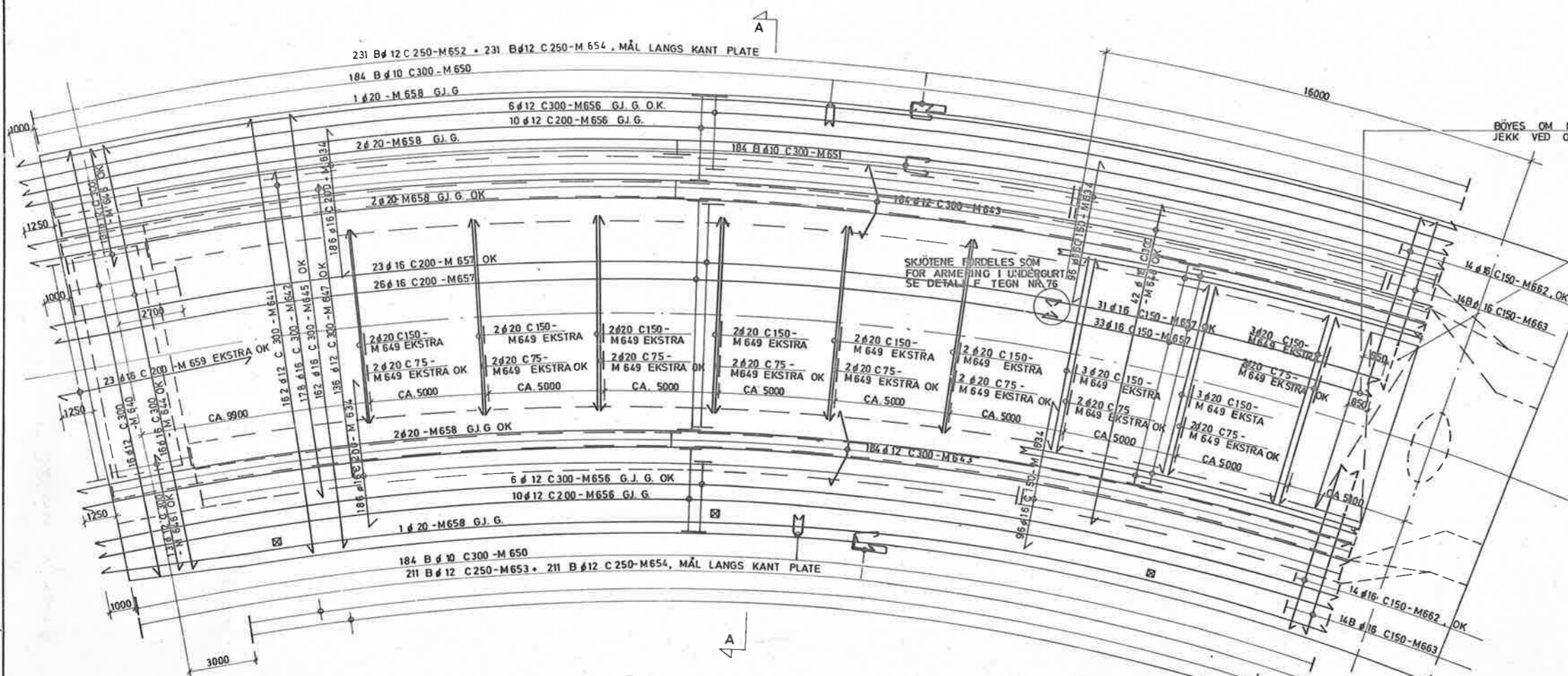


DETALJ ARMERING OK STEG
1 : 10

- BEMERKNINGER:**
- BØYLER #16 - M632 YK STEG. VED MIDLERTIDIGE UTSPARING I BRUPLATE KAN HORIZONTAL DEL OM NØDVENDIG KAPPE INNTIL 300 mm.
 - ARMERING LISTET UT I LØPENDE METER (L.m.) SKJØTES MED OMFAR MIN.:
#25 : 1000 mm
#12 : 500 mm
SKJØTENE FORDELES BEST MULIG. MAKS. HVER FJERDE STANG TILLATES SKJØTT I ETT SNITT.
 - LENGDEARMERINGEN I STEGENE #12, #16 PLOSSERES MELLOM DE PÅ ETHVERT STED INNLAGTE #25 I OK OG UK.
 - OVERDEKNING : 30 mm
 - LENGDEMÅL GJELDER LANGS HORIZONTALPROJEKSJONEN AV BRU.
 - SNITT AV ARMERINGEN I STEG OG UNDERGURT ER VIST PÅ TEGN. NR. 76
- HENVISNINGER**
- ARMERING I UNDERGURT FELT AKSE 7-8 SE TEGN. NR 76
 ARMERING I BRUPLATE FELT AKSE 7-8 " " " 78
 ARMERING OVERGANGSPARTI VED AKSE 8 " " " 49
- BØYELISTE S. 61 - 63

Godkjent som arbeidstegning
 14/5-79
[Signatures]

Nyttelast: STAT. VEG LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET	B HENVISN TEGN 49, BEMERKN	P.H.	15.3.78
	A ANTALL M615-618, 623, 628, M609 UK STEG SLØYFET	P.H.	8.3.78
Betong C40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Rev. av	Date
	BRØNNØYSUND BRU	Sign.	10.1.78
Armering KS 50 KS 405	HØVDESPENN STEG I FELT AKSE 7-8 ARMERING	Mål	1 : 100, 10
	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S FARKVEIEN 17, OSLO 2 - Tlf. 42754410	Sak nr.	753
		Tegn. nr.	77
		Rev.	3



PLAN
LENGDERETNING 1:100
TVERRETNING 1:50

BØYES OM NØDV. NOE OPP VED KONFLIKT MED
JEKK VED OPPSPENNING AV SIDESPENNKABLER

ARMERING VED GJENSTØP AV UTSPARING:
SE TEGN. NR. 49 NB! SKJØTBOYLER
TIL PÅSTØP, M668!

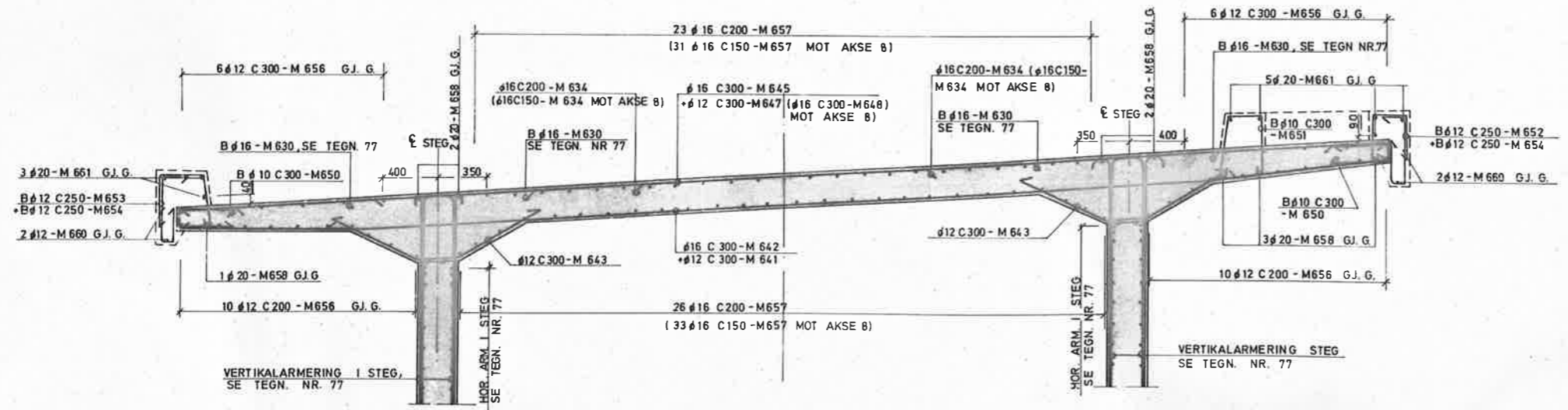
BEMERKNINGER

- BRUBANEN MELLOM FORTAU I YTTERSving OG KANTBJELKE I
INNERsvING SKAL HA SLITELAG AV 50mm (MIN) VAKUUMBE-
HANDLET PÅSTØP ARMERT MED NETT K189. NETTET LEGGES
MED 5-10mm KLARING TIL UNDERBETONGEN.
- ARMERING LISTET UT I LØPENDE METER (1m)
SKJØTES MED OMFAK MIN:
#20: 800 mm
#16: 650 mm
#12: 500 mm
SKJØTENE FORDELES BEST MULIG. MAKS HVER
FJERDE STANG TILLATES SKJØTT I ETT SNITT.
- LENGDEARMERINGEN I KANTBJELKER OG KANT-
STEIN, #12-M660 OG #20-M661, ER KUN VIST
PÅ SNITT.
- EKSTRA TVERRARMERING VED KABELFORANKRINGENE,
#20-M649, Plasseres med nærmeste jern
CA. 100 mm FORAN FORANKRINGSPLATENE (MOT
AKSE 7)
- EKSTRA LENGDEARMERING VED KABELFORANKRINGENE
ER KUN VIST PÅ TEGN. NR. 81.
- LENGDEMÅL GJELDER LANGS HORIZONTALPROJEKSJONEN
AV E BRU
- OVERDEKNING :30 mm
- BØYLER #16, M663 SKAL RETTES FØR UTSTØPING AV
MIDLERTIDIGE UTSPARING I BRUPLATEN.
RETNINGEN MÅ FORETAS VARSOMT, OG JERNENE MÅ
IKKE HA LAVERE TEMP. ENN 10°C. OM NØDVENDIG
MÅ JERNENE VARMES.
- #16-M634 OVER STEG: VED MIDLERTIDIGE UTSP I BRUPLATEN
FORSKYVES JERNENE I NODV. GRAD
UTOVER.

HENVISNINGER

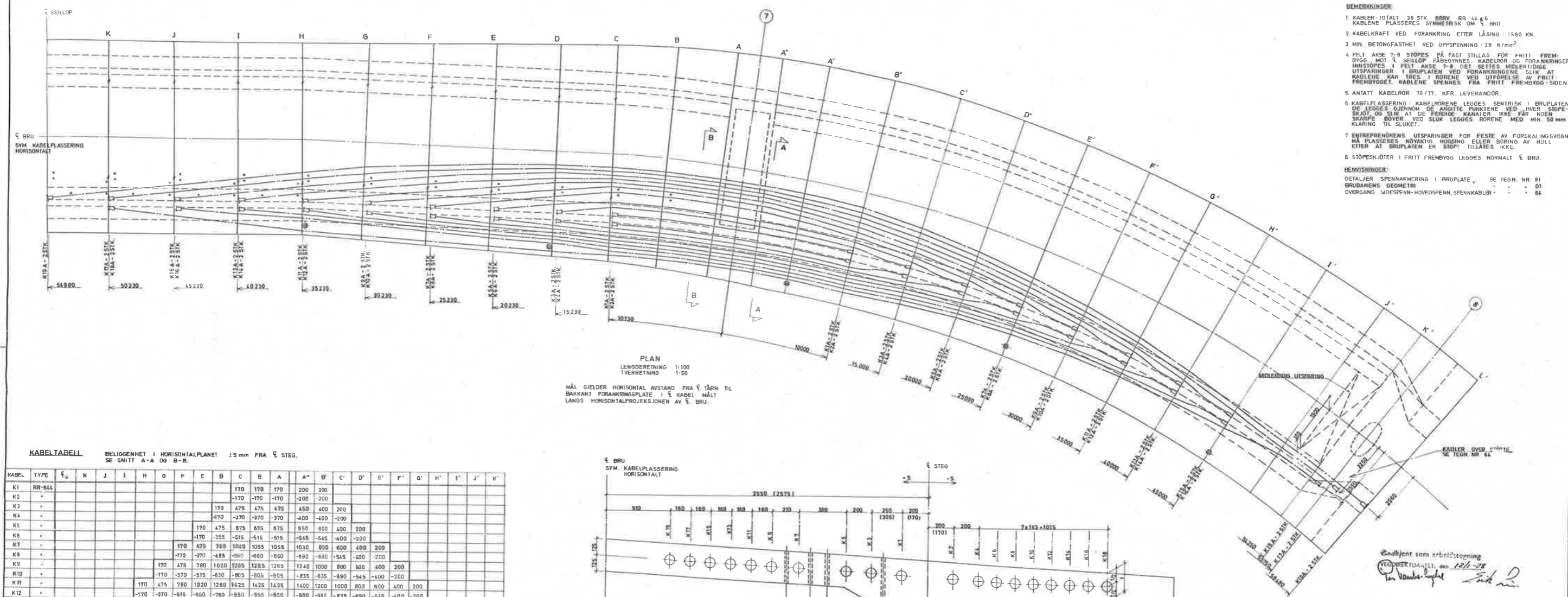
ARMERING STEG FELT AKSE 7-8 SE TEGN. NR 77
ARMERING OVERGANGSPARTI VED AKSE 8 SE TEGN. NR 49
BØYELISTE S. 64-66

Godkjent som arbeidstegning
[Signature]



A-A
1:20

D	BEMERKN. NR. 1, KANTBJELKER	P.H.	18.8.78
C	B#16 - M 630, M631, M632, BEM. NR. 9	P.H.	24.5.78
B	ARMERING I KANTBJELKER	P.H.	5.4.78
A	ARMERING VED UTSPARING, BEMERKN.	P.H.	14.3.78
Rev.	Reviseringer gjelder	Rev. nr.	Dato
VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE			
BRÖNNÖYSUND BRU			
HOVEDSPENN			
BRUPLATE FELT AKSE 7-8			
ARMERING			
Armering KS 50 KS 405		DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TEL. (02) 56 45 00	
Tegn. nr. 78		Rev. D	



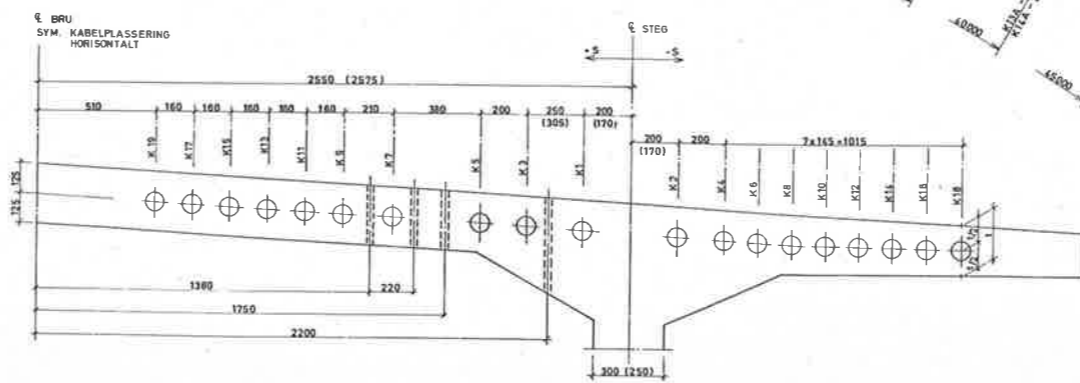
- BEEMERKINGER:**
- 1 KABELT: TOTALT 38 STK. BRIV RR 44 6.6
 - 2 KABELNE PLASSERES SYMMETRISK OM ϵ BRU
 - 3 MIN. BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
 - 4 FELT AKSE 7-8 STØPES PÅ FAST STILLAS FOR FRITT FREM- BYGG MOT ϵ SELLOP PÅBEGYNNES. KABELRØR OG FORANKRINGER HUSKES I FELT AKSE 7-8 DET SETTES INDLESTIDIGE UTSPARINGER I BRUPLATEN VED FORANKRINGENE SLIK AT KABELNE KAN FRES I RØRNE VED UTFØRELSE AV FRITT FREMBYGGET. KABELNE SPENNES FRA FRITT FREMBYGG- SIDEN
 - 5 ANTATT KABELRØR 70/77. KFR. LEVERANDØR.
 - 6 KABELPLASSERING: KABELRØRENE LEGGES SENTRISK I BRUPLATEN DE LEGGES GJENNOM DE ANGITTE PUNKTENE VED HVER STØPE- SKJOT OG SIKR AT DE FERDIGE KANALER KAN FÅ NOEN SKARPE BØYER VED SLUK LEGGES RØRENE MED MIN. 50 mm KLARING TIL SLUKET.
 - 7 ENTREPRENØRENS UTSPARINGER FOR FESTE AV FORSKALINGSVOGN MÅ PLASSERES NØYAKTIG HUSKES ELLER BORING AV HULL ETTER AT BRUPLATEN ER STØPT TILLATES IKKE.
- REINSTRUKSJONER:**
- DETALJER SPENNINGSPENNING I BRUPLATE, SE TEGN NR 01
BRUBANENS GEOMETRI
OVERGANG SIDESPENN-HOVESPENN, SPENNKABLER - - - 04

PLAN
LENDERRETNING 1:100
TYRRETTNING 1:50

MÅL GJELDER HORIZONTAL AVSTAND FRA ϵ TÅRN TIL BAKKANT FORANKRINGSPLATE I ϵ KABEL MÅLT LANGS HORIZONTALPROJEKSJONEN AV ϵ BRU.

KABELTABELL BELØGGENHET I HORIZONTALPLANET 15 mm FRA ϵ STEG, SE SNITT A-A OG B-B.

KABEL	TYPE	ϵ_s	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	A'	A''	B'	C'	D'	E'	F'	G'	H'	I'	J'	K'											
K1	RR-644										170	170	170	200	200																					
K2	*										-170	-170	-170	-200	-200																					
K3	*										170	475	475	475	450	400	200																			
K4	*										-170	-370	-370	-370	-400	-400	-200																			
K5	*										170	475	875	875	875	850	800	400	200																	
K6	*										-170	-355	-515	-515	-515	-545	-545	400	-200																	
K7	*										170	475	780	1040	1055	1055	1030	800	600	400	200															
K8	*										-170	-370	-485	-660	-660	-660	-680	-680	-545	-400	-200															
K9	*										170	475	780	1020	1265	1265	1265	1240	1000	800	600	400	200													
K10	*										-170	-370	-515	-630	-805	-805	-805	-835	-835	-690	-545	-400	-200													
K11	*										170	475	780	1020	1260	1425	1425	1400	1200	1000	800	600	400	200												
K12	*										-170	-370	-515	-660	-780	-950	-950	-980	-980	-835	-690	-545	-400	-200												
K13	*										170	475	780	1020	1260	1500	1585	1585	1585	1560	1400	1200	1000	800	600	400	200									
K14	*										-170	-370	-515	-660	-805	-905	-1095	-1095	-1125	-1125	-980	-835	-690	-545	-400	-200										
K15	*										170	475	780	1020	1260	1590	1745	1745	1745	1745	1720	1600	1400	1000	800	600	400	200								
K16	*										-170	-370	-515	-660	-805	-950	-1035	-1210	-1210	-1240	-1270	-1270	-1125	-980	-835	-690	-545	-400	-200							
K17	*										170	475	780	1020	1260	1500	1740	1905	1905	1905	1880	1800	1600	1400	1200	1000	800	600	400	200	200					
K18	*										-170	-440	-720	-1000	-1100	-1300	-1385	-1385	-1415	-1415	-1270	-1125	-980	-835	-690	-545	-400	-50	0							
K19	*										170	475	780	1020	1260	1500	1740	1990	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2040	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800	600	400	200	200

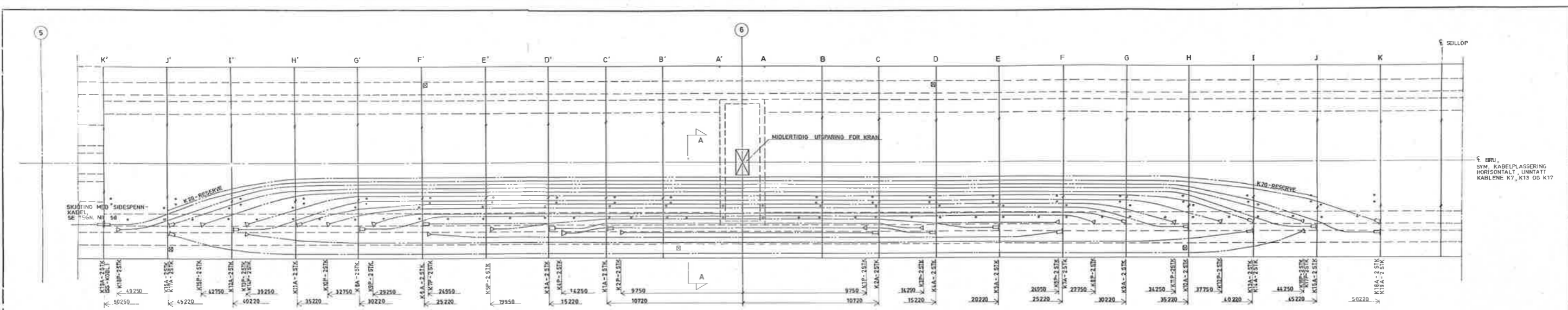


SNITT A-A OG B-B
VED FORSKJELLIGE MÅL I DE TO SNITT ER MÅL FOR SNITT B-B GITT I PARENTES

Godkjent som arbeidstopping
VED FORANKRING, den 12-1-28
In Vandes Lyngdal

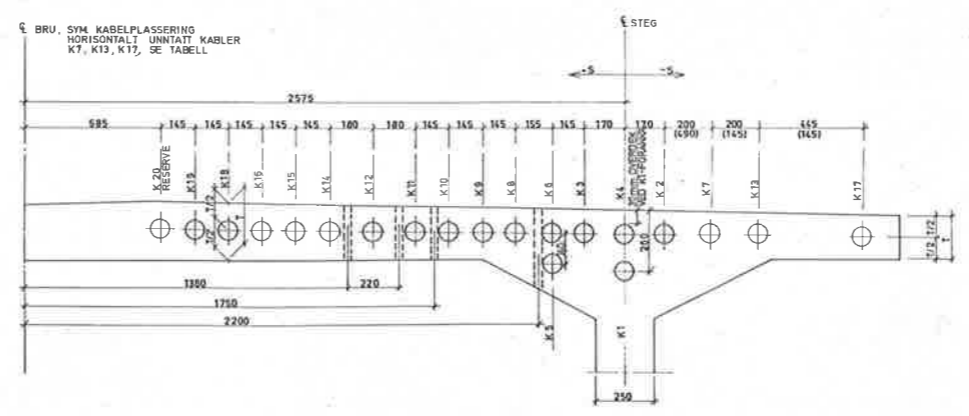
Prosjekt	B STØPESKJØTER FØRBYGG, BEEMERKING NR 8	Rev.	12-1-28
Sjakt ved	A LEGGES KABELER VED AKSE ϵ , SNITT HENV	Rev.	12-1-28
Forarbeid		Rev.	
Utviklet		Rev.	
C 00	VEGKONTØRET I NORDLAND FYLKE		
	BRØNNØYSUND BRU		
	HOVESPENN		
	ϵ SELLOP - AKSE B		
	SPENNINGSPENNING I BRUPLATE		
			753
Spesifikasjon	DR. ING. A. AAR-JAROSSEN A/S		
100/180	PROSJEKT NR. 79		

A 0 A 1 A 2 A 3 A 4 A 5 A 5 A 4 A 3 A 2 A 1 A 0



KABELTABELL BELØGGENHET I HORIZONTALPLANET ± 5mm FRA & STEG, SE SNITT A-A

KABEL	TYPE	K'	J'	I'	H'	G'	F'	E'	D'	C'	B'	A'	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	&
K1	RPM 644									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K2										-170	-170	-170	-170	-170	-170									
K3										0	170	170	170	170	170	0								
K4										-170	0	0	0	0	0	-170								
K5								0	170	315	315	315	315	315	315	170	0							
K6							170	170	170	315	315	315	315	315	315	170	170	170						
K7							-170	-170	-170	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370	-370
K7B							-170	-170	-470	-655	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660	-660
K8							0	350	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
K9							170	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615
K10							170	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
K11							170	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905
K12							0	350	1050	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
K13							-170	-410	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570	-570
K13B							-170	-710	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805	-805
K14							170	760	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265
K15							170	905	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
K16							170	1050	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655	1655
K17							-170	-815	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015	-1015
K17B							-170	-815	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950	-950
K18							0	350	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270
K18B	RSS 644	170	800	1470	1800	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845	1845
K20 RESERVE		750	1820	1950	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980



- BEHOLDNINGER:
- KABELER: TOTALT 38 STK BØRV 4465 KABELTYPE ER ANGITT I KABELTABELL. KABELNE Plasseres SYMMETRISK OM & BRU UNNTATT YTERSTE KABELER VED SLUK (K7, K13, K17)
 - KABELKRAFT VED FORANKRING ETTER LÅSING: 1550 KN
 - MIN. BETONGFASTHET VED OPPSPENNING: 28 N/mm²
 - ANTATT KABELRØR 70/77. KFR LEVERANDØR.
 - KABELPlassERING: KABELRØRE LEGGES SENTRISK I BRU-PLATEN, UNNTATT K4 OG K5. DE LEGGES GJENNOM DE ANGITTE PUNKTENE VED HVER STØPESKJØT, OG SLIK AT DE FERDIGE KANALER IKKE FÅR NOEN SKARPE BØYER VED SLUK LEGGES RØRENE MED MIN. 50mm KLARING TIL SLUKET.
 - ENTREPRENØRENS UTSPARINGER FOR FESTE AV FORSKALINGSVOGN MÅ Plasseres M. K11G. RUGGING ELLER BORING AV HULL ETTER AT BRUPLATE ER STOPT TILLATES IKKE.
 - DET ER INNLAGT 2STK. RØR K20 I RESERVE.
 - DE TO LENGSTE KABELER K19 SKJØTES TIL KABELER I SIDESPENN I SNITT K' DE SPENNES FRA MIDTFELT ETTER STOP AV MELLOMSEKSJON TIL SIDE SPENN OG AV SEKSJON J I MIDTFELT.

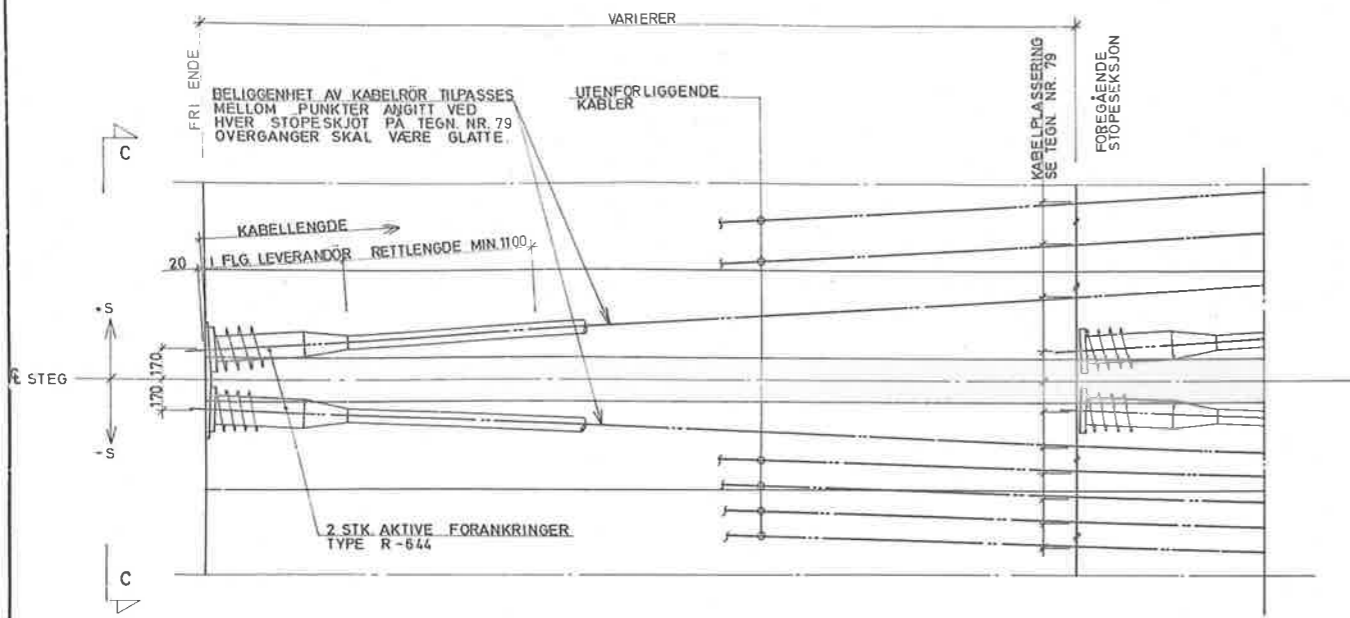
HEVVISNINGER:
DETALJER SPENNING I BRUPLATE, SE TEGN NR 80.
BRUARENS GEOMETRI: - - - 01.
KABELER SIDESPENN AKSE 4-5: - - - 58.

Godkjent som arbeiddokument.
VEDRETTORET, dn. 1989-28
[Signature]

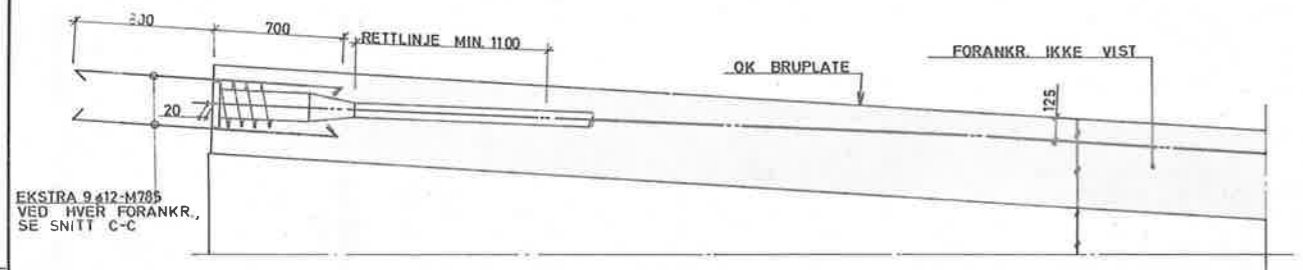
Prosjekt	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Bl. nr.	80
Drøyt nr.	BRØNNØYSUND BRU	Bl. nr.	753
Bl. nr.	HØVEDSPENN AKSE 4-5 SEILLØP SPENNING I BRUPLATE	Bl. nr.	80

DR. ING. A. RAS-JAROSSEN AS
Mottatt 01.02.1989

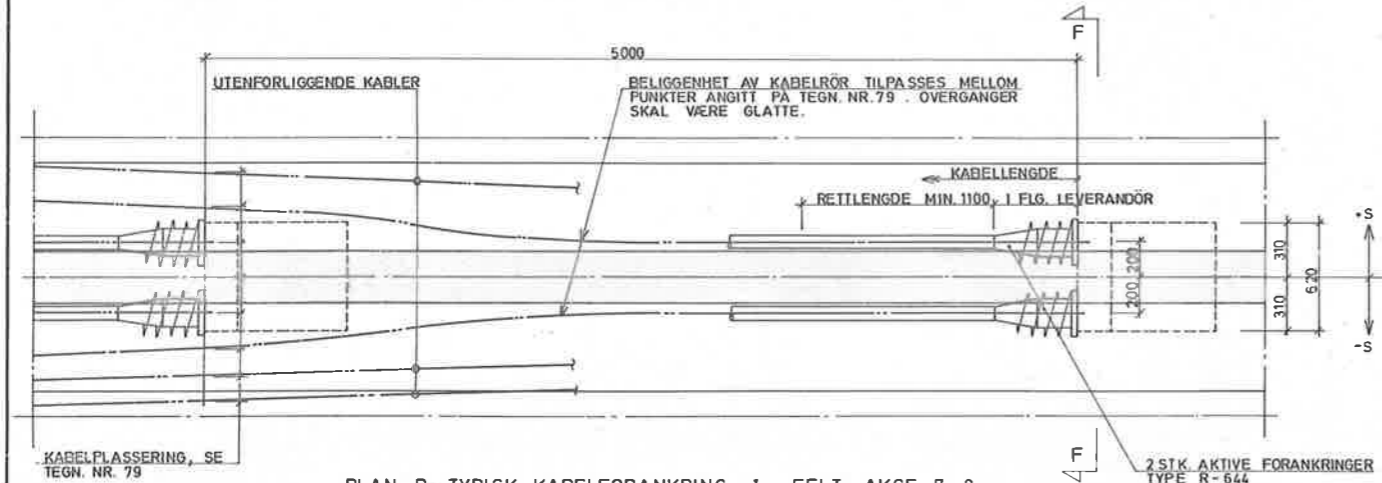
A'0 A'1 A'2 A'3 A'4 A'5 A'5 A'4 A'3 A'2 A'1 A'0



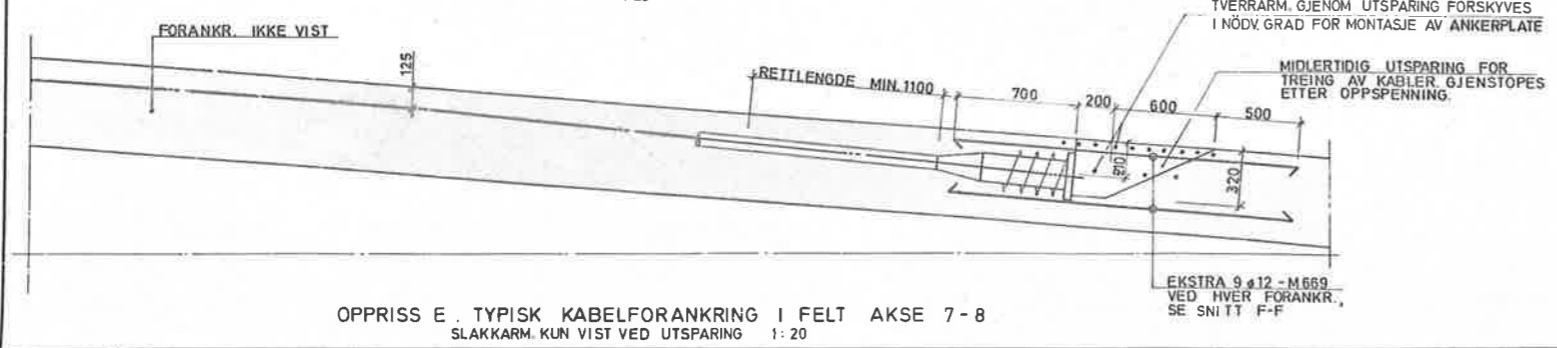
PLAN A. TYPISK KABELFORANKRING I FRITT FREMBYGG
EKSTRA SLAKKARMERING VED FORANKRINGENE IKKE VIST
1:20



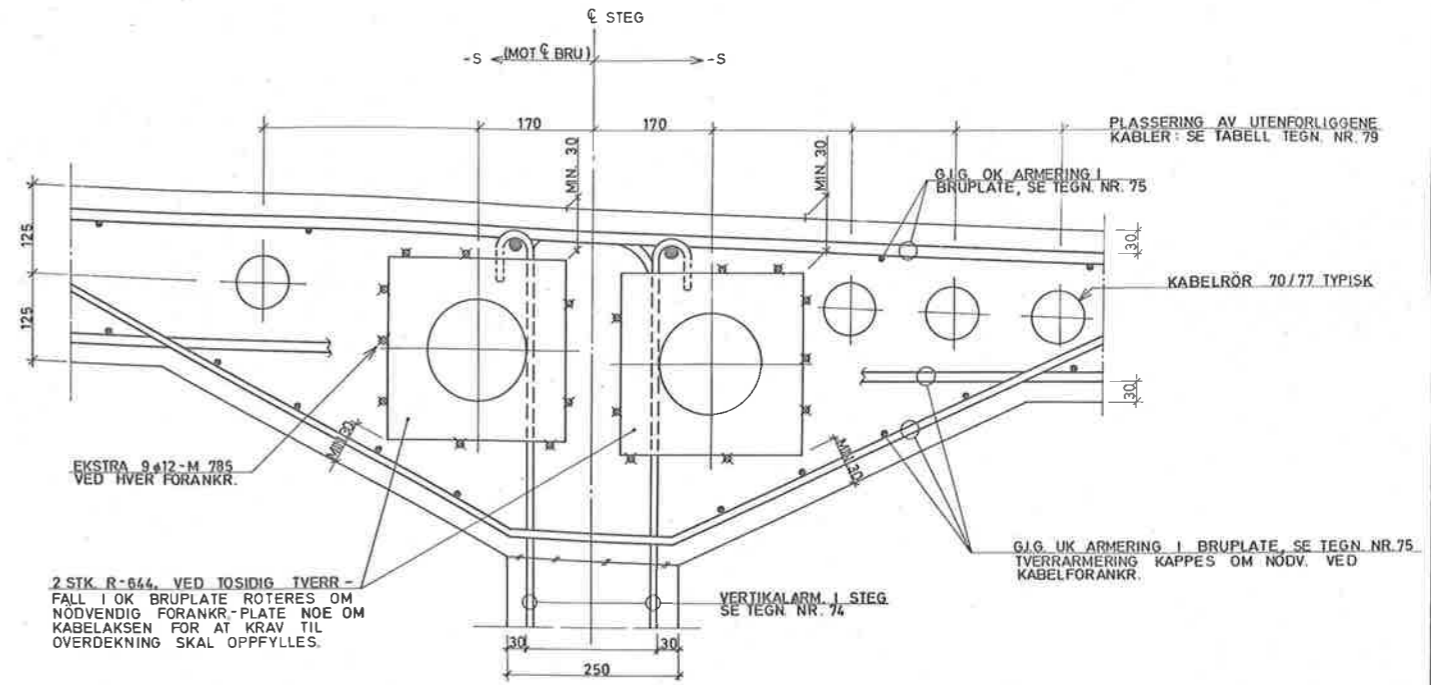
OPPRISS B. TYPISK KABELFORANKRING I FRITT FRITT FREMBYGG
1:20



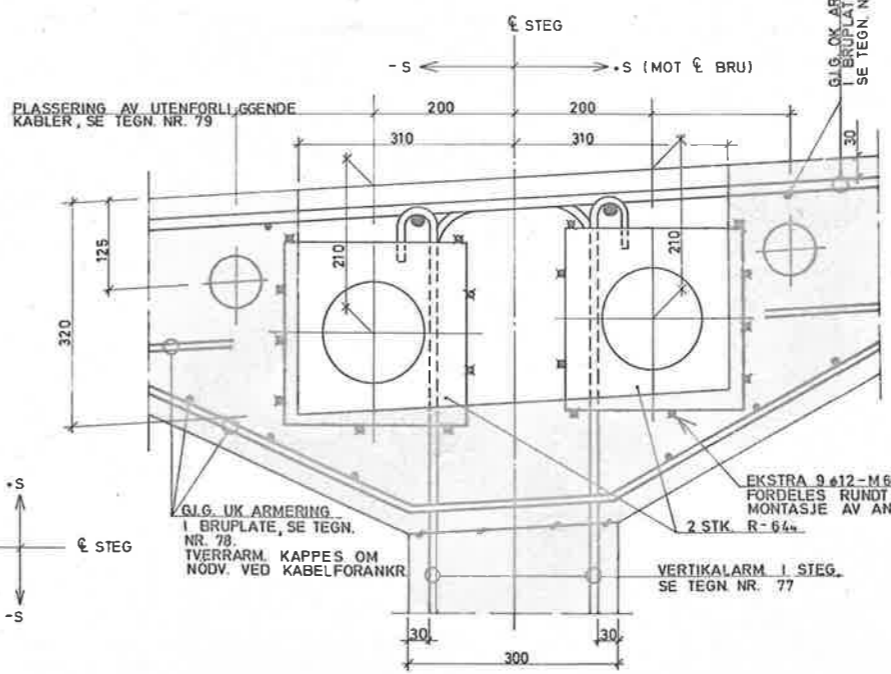
PLAN D. TYPISK KABELFORANKRING I FELT AKSE 7-8
BRUBANENS HORIZONTALKRUMNING OG EKSTRA SLAKKARM VED FORANKRINGENE IKKE VIST.
1:20



OPPRISS E. TYPISK KABELFORANKRING I FELT AKSE 7-8
SLAKKARM KUN VIST VED UTSPARING 1:20



SNITT C-C
1:5



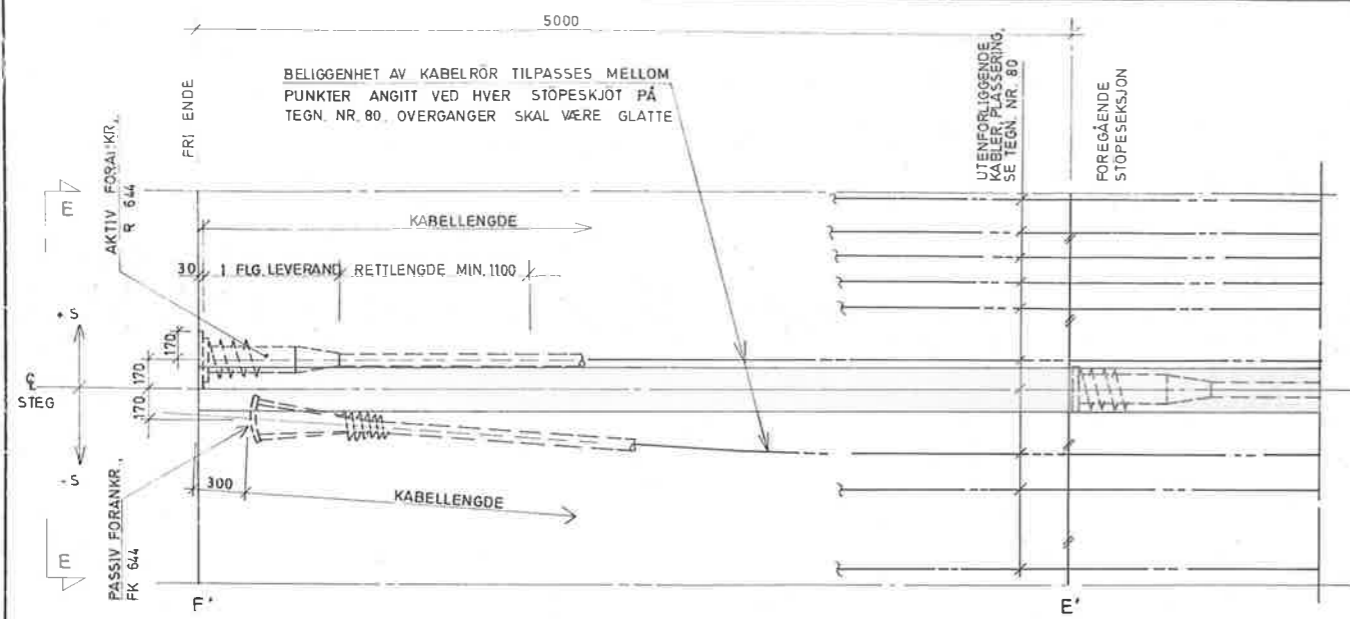
SNITT F-F
1:5

- BEMERKNINGER:
- DE MIDLERTIDIGE UTSPARINGENE VED FORANKRINGENE I FELT AKSE 7-8 GJENSTØPES ETTER OPPSPENNING.
 - KRAV TIL MIN RETTLENGDE FOR KABEL BØY 44 #6, FORANKRING TYPE R ER 1,10m FRA TRUMPETENDE.
 - FORANKRINGENE SKAL MONTERES UFORSKYVELIG I FORMEN SLIK AT ANKERPLATEN STÅR VINKELRETT PÅ KABELRETS SENTERLINJE I DEN FERDIGE KONSTRUKSJONEN.
 - FORANKRINGENE AV LENGSTE KABLER K17, K18 OG K19 OVER STÖTTE AKSE 8 UTFÖRES SPESIELT, SE TEGN. NR. 64
 - I YTERSTE SEKSJON I FRITT FREMBYGG FORANKRES KUN 1 KABEL VED HVERT STEG. FORANKRINGENE UTFÖRES SOM VIST, PÅ DENNE TEGNING, MEN MED FORANKRING KUN PÅ INNSIDEN AV STEGET.

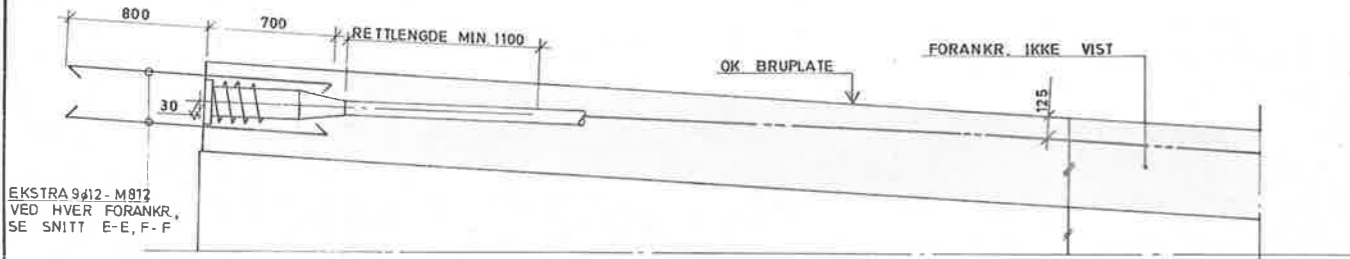
HENVISNINGER:
PLASSERING AV KABLENE MELLOM FORANKRINGENE, SE TEGN. NR. 79

Godkjent som arbeidstegning
VEGDIREKTORATET, den 12/1-78
Jan Vabbe *Erik Lu*

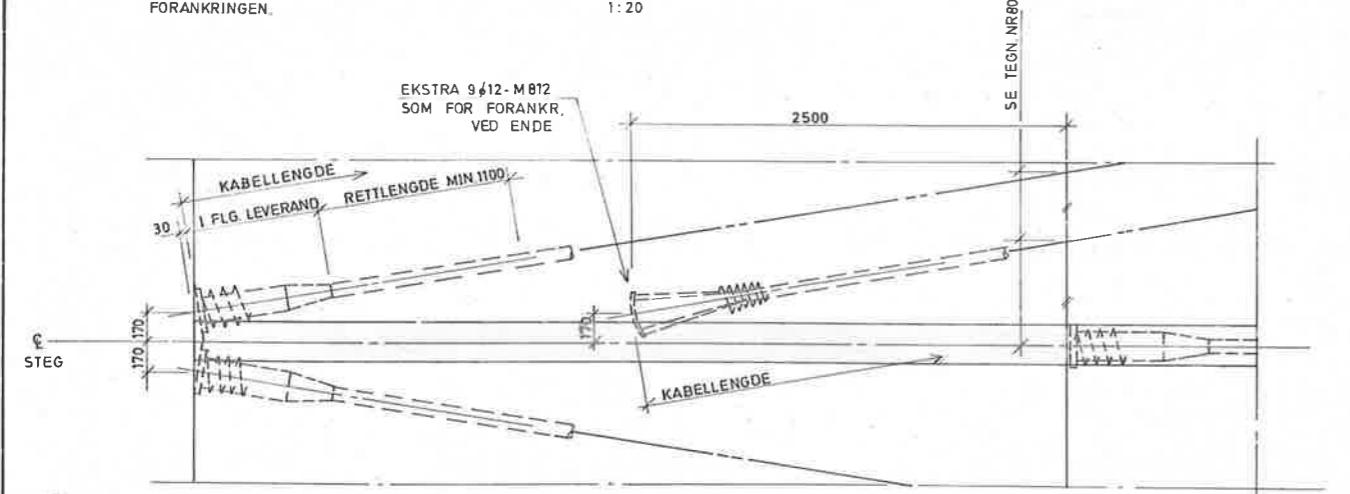
C	BEM. NR. 5, EKSTRAARM VED FORANKR.	PH	18.8.78
B	OPPRISS E, BEMERKN, DIV.	PH	28.3.78
A	EKSTRA ARMERING VED KABELFORANKR AKSE 7-8	PH	1.2.78
Rev. av Revideringen gjelder:			
VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Taget	<i>R. Hagen</i>
BRÖNNÖYSUND BRU		Kontor	<i>VEG</i>
HOVEDSPENN		Sign.	<i>E. Darnøy</i>
SPENNARM. I BRUPLATE, & SEILLÖPET - AKSE 8		Chiffr.	3.1.78
DETALJER		Mål	1:5, 1:20
Sak nr.		753	
Armering Ks 50 Ks 40S		Taget	81
SPENNSTÅL 160/180		Rev.	
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 7 - TLF. (02) 54 61 00			



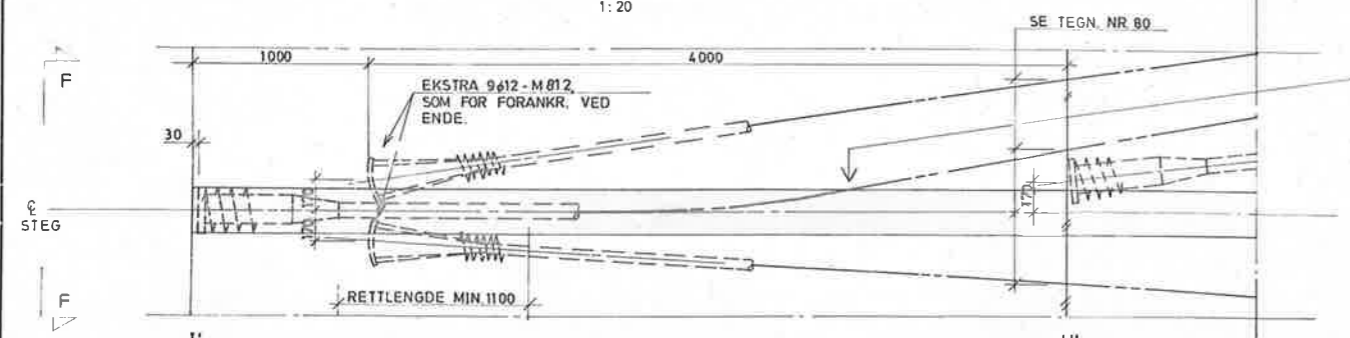
PLAN A. FORANKRINGER SEKSJON E'-F'
1:20



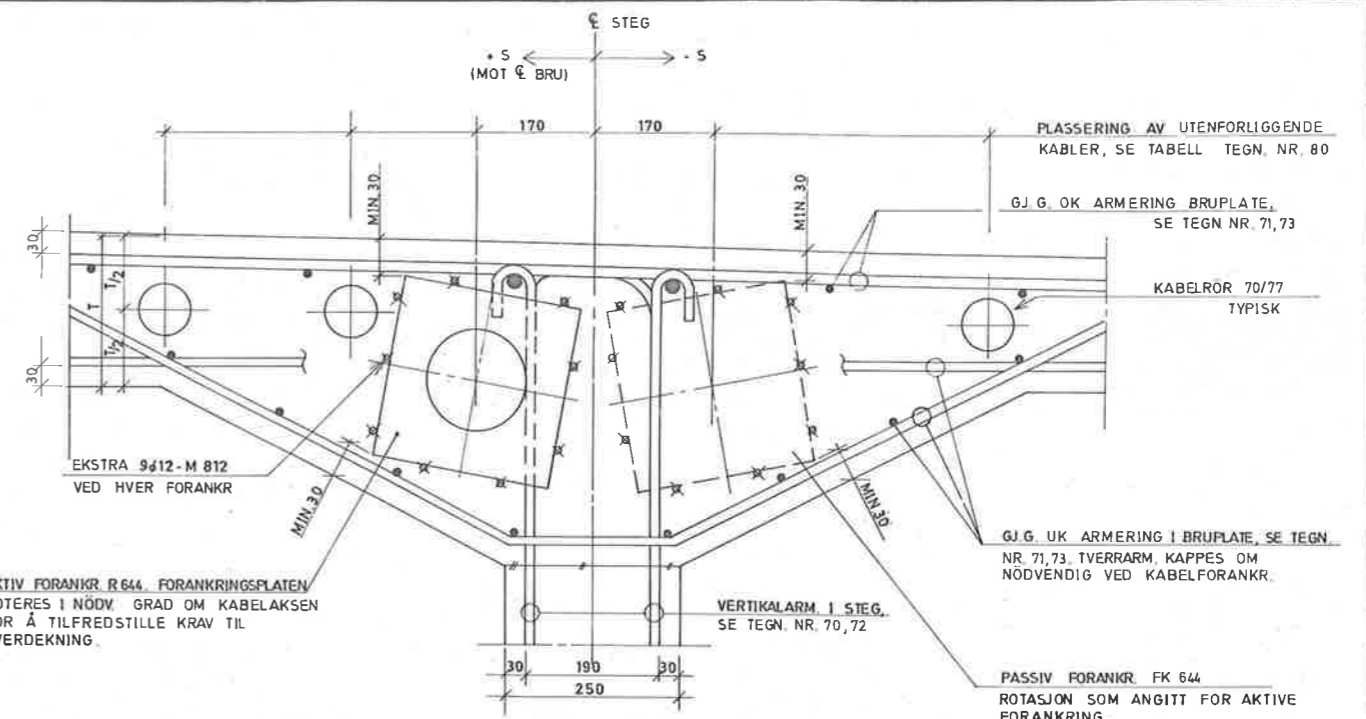
OPPRISS B. AKTIV FORANKRING
1:20



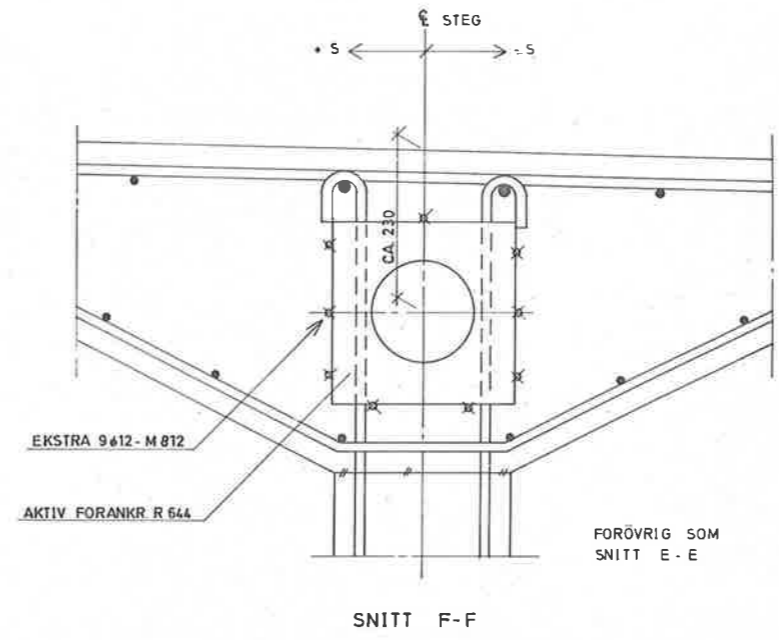
PLAN C. FORANKR. AV 3 STK. KABLER I SEKSJON I'-J'
1:20



PLAN D. FORANKR. AV 3 STK. KABLER I SEKSJON H'-J'
1:20



SNITT E-E
1:5



SNITT F-F

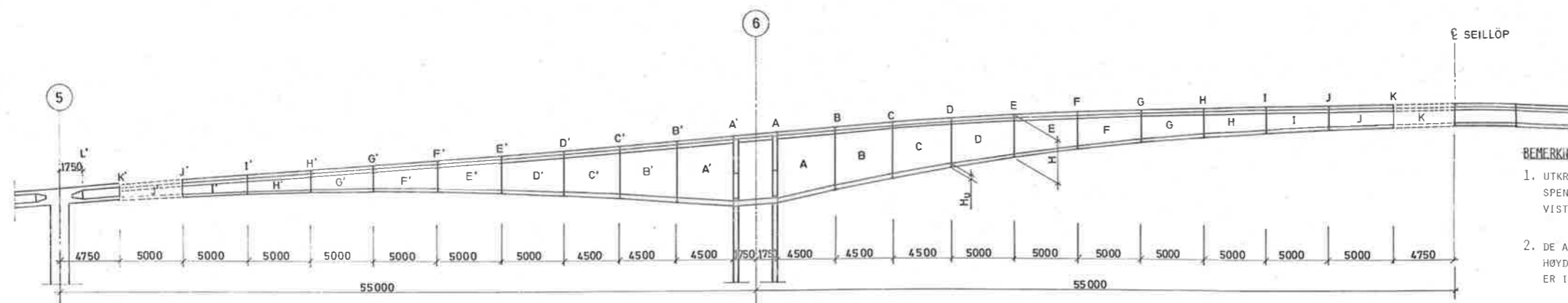
- DEMERKNINGER
1. KRAV TIL MIN. RETLENGDE FOR KABEL BBRV 44 #6, FORANKRING TYPE R ER 1,10m FRA TRUMPETENDE, FOR FORANKRING TYPE FK ER DET INGEN KRAV.
 2. FORANKRING TYPE R SKAL MONTERES UFORSKYVELIG I FORMEN SLIK AT ANKERPLATEN STÅR VINKELRETT PÅ KABELRØRETS SENTERLINJE I DEN FERDIGE KONSTRUKSJONEN.

HENVISNINGER
PLASSERING AV KABLENE VED HVER STØPEKJØT SE TEGN. NR. 80

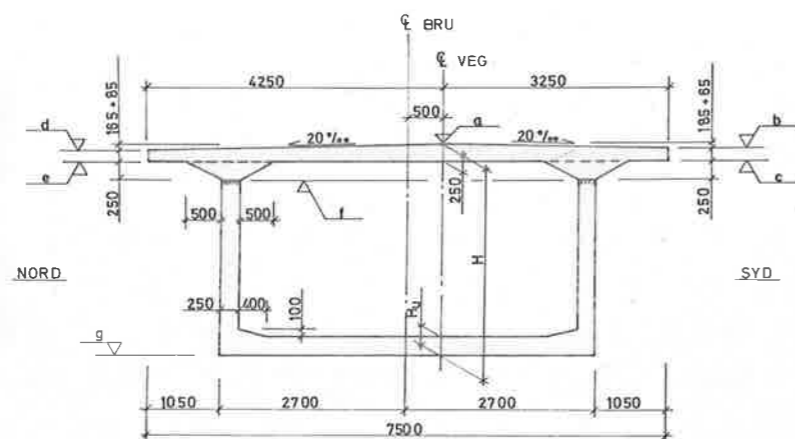
VED KRYSSNING AV VERTIKAL STEGARMERING, FORSKYVES STEGARM. NOE FØROVER OG BAKOVER FRA KRYSSNINGSPUNKT, OM NØDVENDIG KAN STEGARMERINGEN OGSÅ BØYES NOE TIL SIDEN (TVERS PÅ STEGAKSEN) OVER STØPEKJØTEN.

Godkjent som arbeidstegning.
VEG DIREKTORATET, den 19/9-78
Sik P.

Myttestat. VEG LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET Betong C 40 Armering Ks 50 M's 40S SPENNSTÅL 160/180	A	POS. NR. M 812	PH.	151.79
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Rev. nr.	Date
BRØNNØYSUND BRU		Tegn.	<i>[Signature]</i>	
HOVEDSPENN SPENNARM I BRUPLATE, AKSE S - Ø SEILLØP DETALJER		Skp. nr.	753	
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TEL. (02) 54-0180		Tegn. nr.	82	
		Rev.	A	



OPPRISS
1:200



SNITT
1:50

HÖYDE TABELL

HÖYDER OG KOTEHÖYDER ER GITT I m, OVERHÖYDER I mm

SNITT	H	H _u	a	b	c	d	e	f	g	SNITT	H	H _u	a	b	c	d	e	f	g
A' TEOR. HÖYDE	5,500	0,400	32,390	32,325	32,140	32,305	32,160	31,890	28,890	A	5,500	0,400	32,870	32,605	32,420	32,585	32,420	32,170	27,170
A' OVERHÖYDE	0									A	0								
B'	4,788	0,384	32,030	31,965	31,780	31,945	31,780	31,530	27,242	B	4,892	0,373	33,030	32,865	32,780	32,945	32,780	32,530	28,138
C'	4,128	0,387	31,670	31,605	31,420	31,585	31,420	31,170	27,532	C	4,339	0,346	33,379	33,314	33,129	33,294	33,129	32,879	29,040
D'	3,552	0,348	31,310	31,245	31,060	31,225	31,060	30,810	27,758	D	3,639	0,319	33,695	33,630	33,445	33,610	33,445	33,195	29,856
E'	2,974	0,327	30,910	30,845	30,660	30,825	30,660	30,410	27,936	E	3,346	0,289	34,006	33,941	33,756	33,921	33,756	33,506	30,680
F'	2,473	0,305	30,510	30,445	30,260	30,425	30,260	30,010	28,037	F	2,920	0,259	34,275	34,210	34,025	34,190	34,025	33,775	31,355
G'	2,051	0,297	30,110	30,045	29,860	30,025	29,860	29,610	28,059	G	2,560	0,229	34,502	34,437	34,252	34,417	34,252	34,002	31,942
H' TEOR. HÖYDE	1,705	0,289	29,710	29,645	29,460	29,625	29,460	29,210	28,005	H	2,266	0,200	34,688	34,623	34,438	34,603	34,438	34,188	32,422
H' OVERHÖYDE	0									H	0								
I'	1,438	0,293	29,310	29,245	29,060	29,225	29,060	28,810	27,872	I	2,038	0,200	34,832	34,767	34,582	34,747	34,582	34,332	32,794
J'	1,248	0,296	28,910	28,845	28,660	28,825	28,660	28,410	27,662	J	1,876	0,200	34,934	34,869	34,684	34,849	34,684	34,434	33,058
K'	1,100	0,260	28,510	28,445	28,260	28,425	28,260	28,010	27,410	K	1,780	0,200	34,994	34,929	34,744	34,909	34,744	34,494	33,214
L' (SIDESP)	1,150	—	28,320	28,255	28,070	28,235	28,070	27,770	27,170	L	1,750	0,200	35,013	34,948	34,763	34,928	34,763	34,513	33,263

BEMERKNINGER

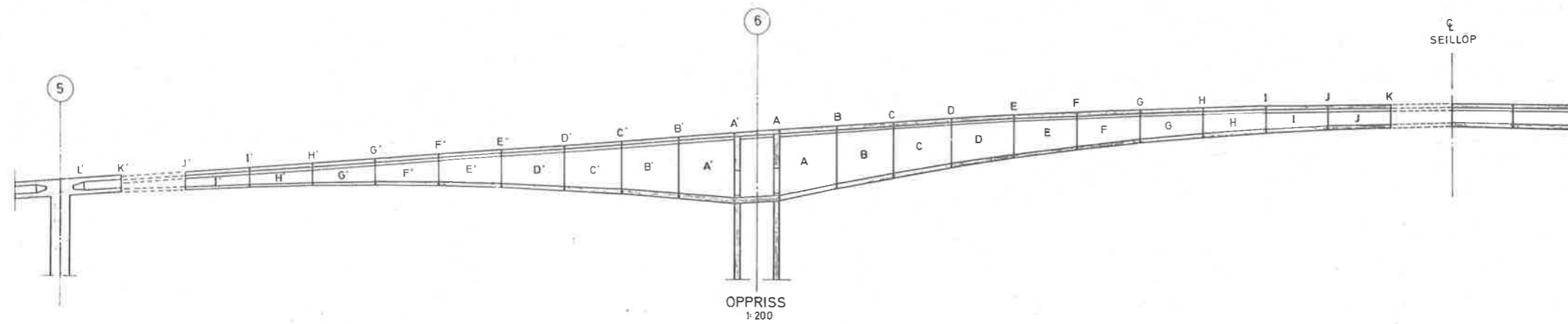
- UTKRAGER FRA 5 TIL SNITT K' UTFØRES SAMMEN MED SIDESPENN AKSE 4-5. HØYDER I SNITT L' GJELDER TVERRSNITT VIST PÅ TEGN. NR. 15.
- DE ANGITTE OVERHØYDER SKAL LEGGES TIL DE TEORETISKE HØYDER. DEFORMASJONER AV FREMBYGGVØGNEN OG FORMEN ER IKKE MEDREGNET.
- KOTEHØYDE "A" REFERERER SEG TIL OK. RÅSTØP.
- STØPEPROSEDYRE, SE TEGNING NR. 84
- VEKT AV FREMBYGGVØGNEN INKL. FORSKALING ER FORUTSATT LIK 570 KG
- FORUTSATT FREMDRIFT:
 - STØP SEKSJONSPAR A/A' : 6 UKER
 - " " B/B' : 2 UKER
 - " " C/C' - 1/1' : 1 UKE PR. PAR
 - STØP SEKSJON J' : 1 UKE
 - " " J : 1 UKE
 - " " K : 1 UKE
- VED SAMMENSTØP MED UTKRAGER FRA AKSE 5 MÅ FREMBYGGET VÆRE STIVT FORBUNDET MED SIDESPENNETS UTKRAGER SLIK AT FORSKYVNINGER UNDER STØP ER HINDRET. SEKSJON J I MIDTFELTET STØPES ETTER AT SAMMENSTØPEN MOT AKSE 5 ER HERDNET.
- SAMMENSTØP I MIDTFELT UTFØRES MED FREMBYGGVØGNEN. VØGNEN AVSTIVES MOT ANDRE KRAGARH VØGNVEKTEN FORDELES SLIK AT SNITT K I HVER ARM, KOMMER I SAMME HØYDE (TEORETISK SÅ TIL HVER ARM.) KRAGARHENE MÅ VÆRE STIVT FORBUNDET UNDER STØP.
- VED ETHVERT AVVIK I FORUTSETNINGENE I PUNKTENE OVER, MÅ RÅDGIVENDE INGENIØR STRAKS VARSLES.

BEHVISNINGER

FRITT FREMBYGG FRA AKSE 6, NIVELLERINGSPLAN, SE TEGN NR. 84.
FRITT FREMBYGG FRA AKSE 6, BEREGNING AV HEDBØYNINGER, SE TEGN. 85

Godkjent som arbeidstegnning
VEGDIREKTORATET, den 25/8-77
S. S. S. S.

STAT VEG LAST 71 Kontrollklasse UTVIDET	C JUSTERT H _u SNITT K'	P.H.	23.579
	B JUSTERT H _u SNITT G'-K', PÅFØRT OVERHØYDER	P.H.	15.379
	A SKJØT VED AKSE 5	P.H.	5.977
Rev. /	Rev. /	Rev. /	Rev. /
Utvidet	VEGKONTORET I NORLAND FYLKE	Tegn. P.H.	
	BRÖNNÖYSUND BRU	Kontr. S. S. S. S.	
	HOVEDSPENN	Sgn. 11/11	
	FRITT FREMBYGG FRA AKSE 6	Dato 12/8 77	
	HØYDER	M 1:50, 1:200	
		Sak nr.	
		753	
Arbeidsg.	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S	Tegn. nr.	83
	PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TLF. (02) 34 40 00	Rev.	



HOVEDLINJE	1. LINJE	HØYDE ETTER STØP AV SEKSJON
	2. LINJE	HØYDE ETTER OPPSPENNING OG FREMKJØRING
	3. LINJE	TEORETISKE HØYDE, INKL. OVERHØYDE, ETTER OPPSPENNING OG FREMKJØRING

SEKSJON		SEKSJON																					
A		B																					
	A'																						
	B'																						
	C'																						
	D'																						
	E'																						
	F'																						
	G'																						
	H'																						
	I'																						
	J'																						

NIVELLERINGSSKJEMA

STØPEPROSEDYRE

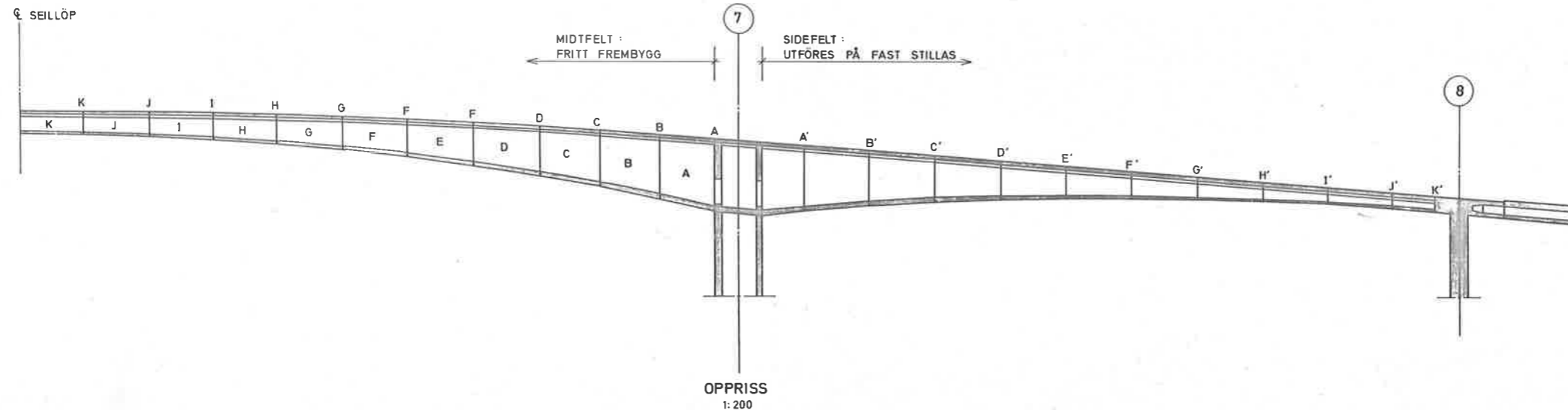
- TO OG TO SEKSJONER SOM LIGGER SYMMETRISK OM AKSE 6 UTFØRES SAMTIDIG.
- FOR HVER SEKSJON UTFØRES FØLGENDE OPERASJONER I NEVNT REKKEFØLGE:
A) FREMKJØRING AV VOGN
B) ARMERING OG STØP AV UNDERGURT OG STEG (STØPESKJØT - SE TEGN 03)
C) ARMERING OG STØP AV BRUPLATE
D) OPPSPENNING AV KABLER
- ARBEIDET I EN SEKSJON KAN LIGGE NOE FORAN ARBEIDET I MOTSTÅENDE SEKSJON. DOG MÅ IKKE STØP AV UNDERGURT OG STEG FORETAS FØR BEGGE VOGNER ER FREMKJØRT, OG STØP AV BRUPLATE MÅ VENTE TIL UNDERGURT OG STEG ER STØPT I BEGGE SEKSJONER.
SEKSJONEN DER OPERASJONENE A) - D) UTFØRES TIDLIGST, VELGES ANNEHVER GANG I MIDTFELT OG SIDEFELT. HVER OPERASJON SØKES UTFØRT MEST MULIG SAMTIDIG I DE TO SEKSJONER.
- BARE I UNNTAKSTILFELLER AV FREMDRIFTSBESTEMMENDE KARAKTER VIL DET BLI GITT TILLATELSE TIL Å FLYTTE FREM VOGNENE FØR KABLERNE ER SPENT OPP.

BRUK AV SKJEMA

- ETTER AT TO SEKSJONER SOM LIGGER SYMMETRISK OM AKSE 6 ER FERDIG STØPT (UNDERGURT, STEG OG BRUPLATE) MEN FØR KABLERNE SPENNES OG VOGNENE FLYTTES FREM, NIVELLERES VEG I ALLE SNITT INNOVER MOT AKSE 6. DE MÅLTE KOTEHØYDER FØRES INN PÅ DEN FØRSTE AV HOVEDLINJENS TRE LINJER.
- ETTER AT SEKSJONENE ER FERDIG STØPT, HERONET OG SPENT OPP OG VOGNENE ER FLYTTET FREM OG GJORT KLAR FØR STØP AV NESTE SEKSJON GJENTAS NIVELLEMENTET. DE MÅLTE KOTEHØYDER FØRES INN PÅ DEN ANDRE AV HOVEDLINJENS TRE LINJER. DE SAMME KOTEHØYDER FØRES INN PÅ TEGN 05.
- FOR HVERT AVSLUTTET SEKSJONSPAR UNDERRETTES RÅDG. ING. OM RESULTATET AV NIVELLEMENTENE.

Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 20.3.79
Rambøld *Eirik P.*

Revisjon	Revideringen gjelder	Rev. nr.	Data
UTVIDET	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	753	
Beløp	BRÖNNÖSUND BRU		
Arbeidsgiver	HOVEDSPENN		
	FRITT FREMBYGG FRA AKSE 6		
	NIVELLERINGSPLAN		
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A.S.			
FARVEHØI 17, OSLO 2 - TEL. 022 54 48 88			
		84	



HOVEDLINJE	1. LINJE	HØYDE ETTER STØP AV SEKSJON
	2. LINJE	HØYDE ETTER OPPSPENNING OG FREMKJØRING
	3. LINJE	TEORETISKE HØYDE, INKL. OVERHØYDE ETTER OPPSPENNING OG FREMKJØRING

SEILLÖP	SNITT B									
	K	J	I	H	G	F	E	D	C	A
35.119	35.090	35.022	34.908	34.752	34.557	34.316	34.025	33.696	33.362	33.000
35.245	35.200	35.117	34.988	34.819	34.611	34.358	34.058	33.720	33.379	33.010
35.232	35.188	35.106	34.979	34.812	34.607	34.355	34.056	33.719	33.378	33.009

STØP AV SEKSJON

AVLASTING VOGN OVER 2 UKER

KRYP OG SVINN I 16 UKER

STØP-PROSEDYRE

- FØR HVER SEKSJON UTFØRES FØLGENDE OPERASJONER I NEVNT REKKEFØLGE:
 - A) FREMKJØRING AV VOGN
 - B) ARMERING OG STØP AV UNDERGURT OG STEG
 - C) ARMERING OG STØP AV BRUPLATE
 - D) OPPSPENNING AV KABLER

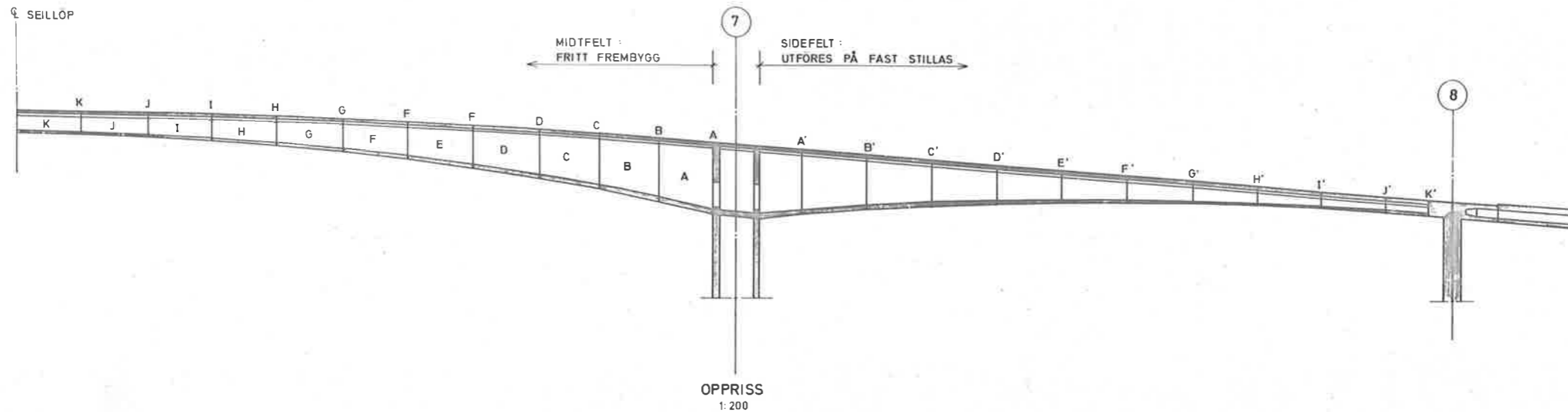
- BARE I UNNTAKSTILFELLER AV FREMDRIFTSBESTEMMENDE KARAKTER VIL DET KUNNE BLI GITT TILLATELSE TIL Å FLYTTE FREM VOGNEN FØR KABLERNE ER OPPSPENT.

BRUK AV SKJEMA

- ETTER AT EN SEKSJON ER FERDIG STØPT, MEN FØR KABLERNE SPENNES OG VOGNEN FLYTTES FREM, NIVELLERES I E VEG I ALLE STØPESKJØTER INN MOT AKSE 7. DE MÅLTE KOTEHØYDER FØRES INN PÅ DEN FØRSTE AV HOVEDLINJENS TRE LINJER.
- ETTER AT SEKSJONEN ER FERDIG STØPT, HERDNET OG SPENT OPP, OG VOGNEN ER FLYTTET FREM I POSISJON FOR STØP AV NESTE SEKSJON, GJENTAS NIVELLEMENTET. DE MÅLTE KOTEHØYDER FØRES INN PÅ DEN ANDRE AV HOVEDLINJENS TRE LINJER. DE SAMME KOTEHØYDER FØRES INN PÅ TEGN. NR 88.
- VOGNEH FLYTTES IKKE FREM ETTER AT SEKSJON K ER STØPT, HERDNET OG OPPSPENT. VOGNEN DEMONTERES ETTER AT NIVELLEMENTET ER UTFØRT.
- FØR HVER AVSLUTTET SEKSJON UNDERRETTES RÅDG.ING, OM RESULTATER AV NIVELLEMENTENE.

Godkjent som arbeidstegning.
VEVDIREKTORATET, den 1/11-78
S. S. S. *Erik R.*

Nyttelast STAT. VEG LAST. 7 T	Rev. / Revideringen gjelder	Rev. nr.	Dato
Kontrollkassen UTVIDET	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Tegn. <i>P. H. H.</i>	
Besting	BRÖNNÖYSUND BRU	Konstr. <i>E. J. J.</i>	
Armering	HOVEDSPENN FRITT FREMBYGG FRA AKSE 7 NIVELLERINGSPLAN	Sign. <i>M. W.</i>	
		Dato 6.10.78	
		Mst 1:200	
		Sak nr. 753	
		Tegn. nr. 87	Rev.



HOVEDLINJE	1. LINJE	MÅLTE KOTEHØYDER
	2. LINJE	MÅLTE NEDBØYNINGER
	3. LINJE	TEORETISKE NEDBØYNINGER

SEILLÖP	K	J	I	H	G	F	E	D	SNITT B	
									A	B
									-1	0
							0	0	0	0
							-1	0	1	0
						5	5	4	2	2
						8	8	6	5	4
						12	11	9	8	5
						19	17	14	11	9
						66	59	50	41	34
						101	89	77	63	53
						144	127	108	92	77
						-126	-110	-95	-80	-69
						13	12	11	9	8
						219	194	172	147	124
										105
										80
										58
										42
										27
										17

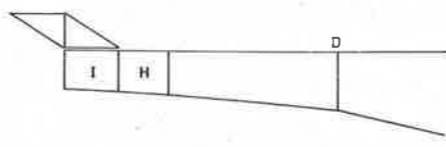
STØP AV SEKSJON

AVLASTNING VOGN OVER 2 UKER
KRYP OG SVINN I 16 UKER

RESTERENDE NEDBØYNINGER (UTFØRELSE AV MELLOMSEKSJON, OPPSPENNING KABLER I UK, SUPEREGENV., LANGTIDSDEFORMASJONER)

BRUK AV SKJEMA

- ETTER AT EN SEKSJON ER FERDIG STØPT, HERDNET OG OPPSENT, OG VOGNEN ER FLYTTET FREM I POSISJON FOR STØP AV NESTE SEKSJON, NIVELLERES I ̄ VEG I ALLE STØPESKJØTER INN MOT AKSE 7 (SE TEGN.NR. 87). DE MÅLTE KOTEHØYDER FØRES INN PÅ DEN FØRSTE AV HOVEDLINJENS TRE LINJER.
- UTFYLLING AV SKJEMA:
 $X_{D,H}$ = MÅLT KOTE I SNITT D ETTER AT SEKSJON H ER UTFØRT OG VOGN FREMKJØRT
 $X_{D,I}$ = MÅLT KOTE I SNITT D ETTER AT SEKSJON I ER UTFØRT OG VOGN FREMKJØRT
 $\Delta X_{D,I} = X_{D,H} - X_{D,I}$ = MÅLT NEDBØYNING I SNITT D P.G.A. SEKSJON I
 $\Delta Y_{D,I}$ = BEREGNET NEDBØYNING I SNITT D P.G.A. SEKSJON I



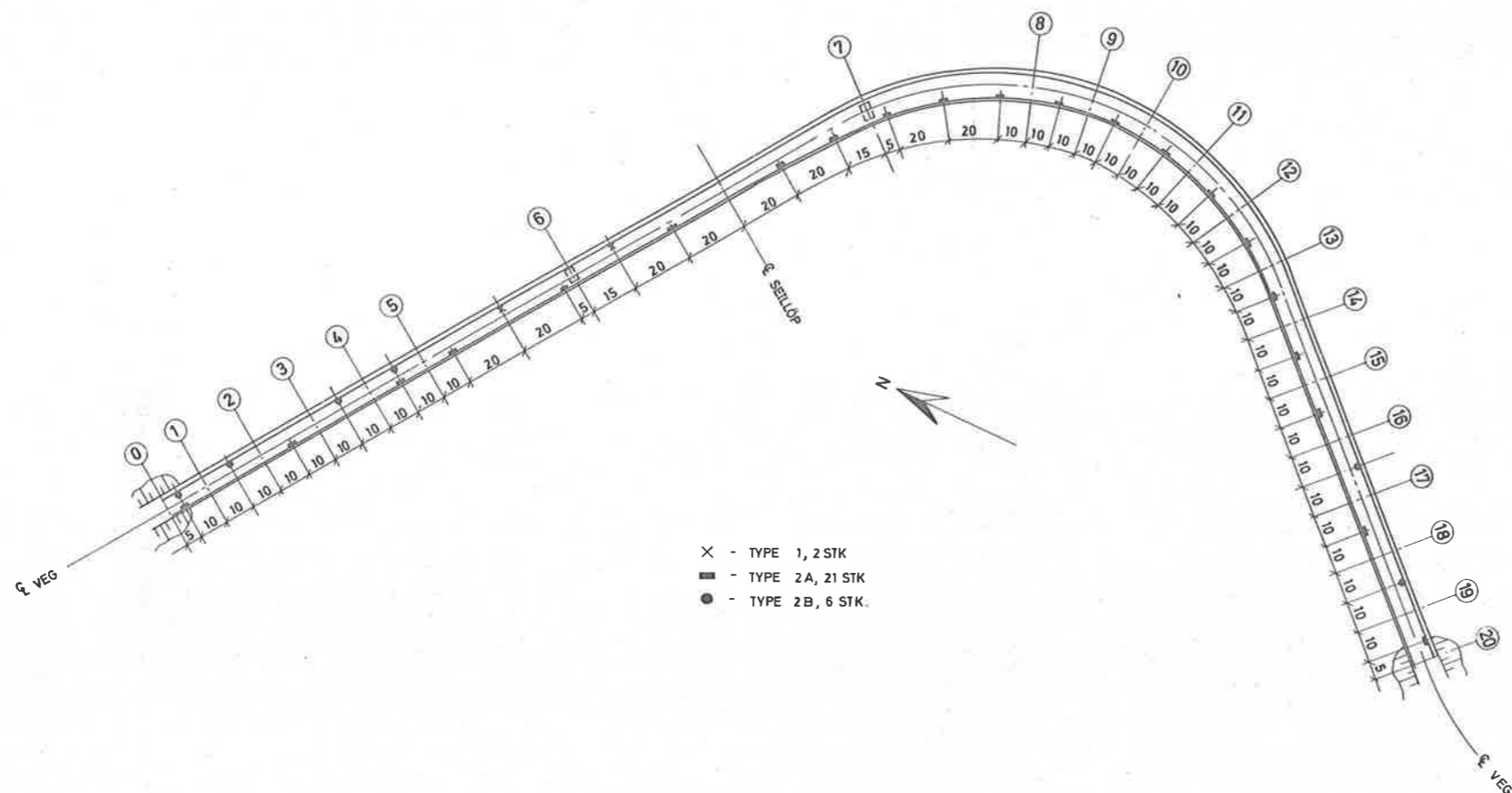
D SNITT NR. D	
SEKSJON NR. H	X _{D,H}
SEKSJON NR. I	X _{D,I}
	ΔX _{D,I}
	ΔY _{D,I}

Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 10. 10. 78
Erik L.

Nyttelast
STAT. VEG.
LAST. 71
Kontrollklasse
UTVIDET
Betong
Anmerking

Rev. 01	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
	BRØNNØYSUND BRU		
	HOVEDSPENN		
	FRITT FREMBYGG FRA AKSE 7		
	BEREGNING AV NEDBØYNINGER	Sik. nr.	753
		Tegn. nr.	88
		Rev.	

DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
PARKVEIEN 37, OSLO 3 - TLF. (02) 54 63 80



- × - TYPE 1, 2 STK
- - TYPE 2 A, 21 STK
- - TYPE 2 B, 6 STK

BEMERKNINGER

1. ALLE MÅL ER I METER OG GJELDER LANGS HORIZONTALPROJEKSJONEN AV \varnothing VEG.
2. SLUKENE ER VIST I DETALJ PÅ TEGN. NR. 33.
3. FOR SLUKENES PLASSERING I TVERRETN, SE TEGN. NR. 03,04 OG 20

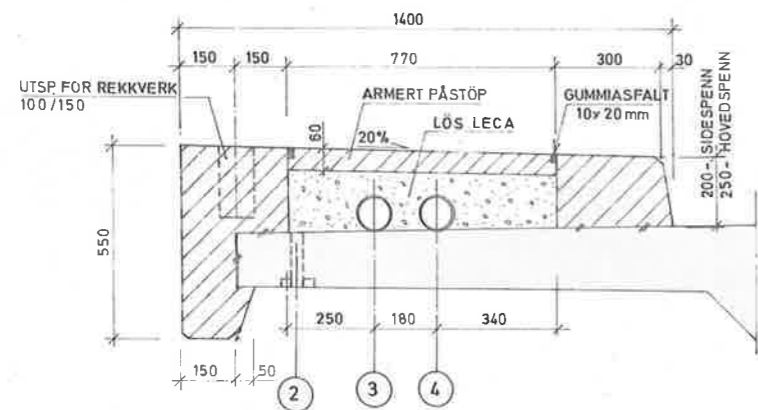
Godkjent som arbeidstegning.
 REGIONALVEGDIREKTOR TET, den 30/9-77
[Signature] *[Signature]*

Nyttelast
 STAT. VEG
 LAST. 71
 Kontrollklasse
 UTVIDET
 Betong
 Armering

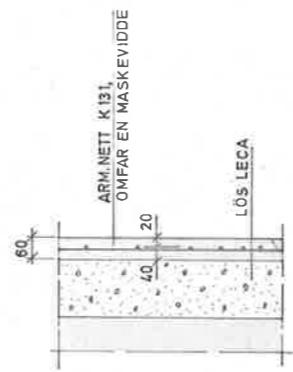
Rev. i	Revideringen gjelder	Rev. nr	Dato
		Tegn.	P.H.
		Kont.	<i>[Signature]</i>
		Sign.	<i>[Signature]</i>
		Dato	8.9.77
		Mål	1:1000
		Sak nr.	753
		Tegn. nr.	89
		Rev.	



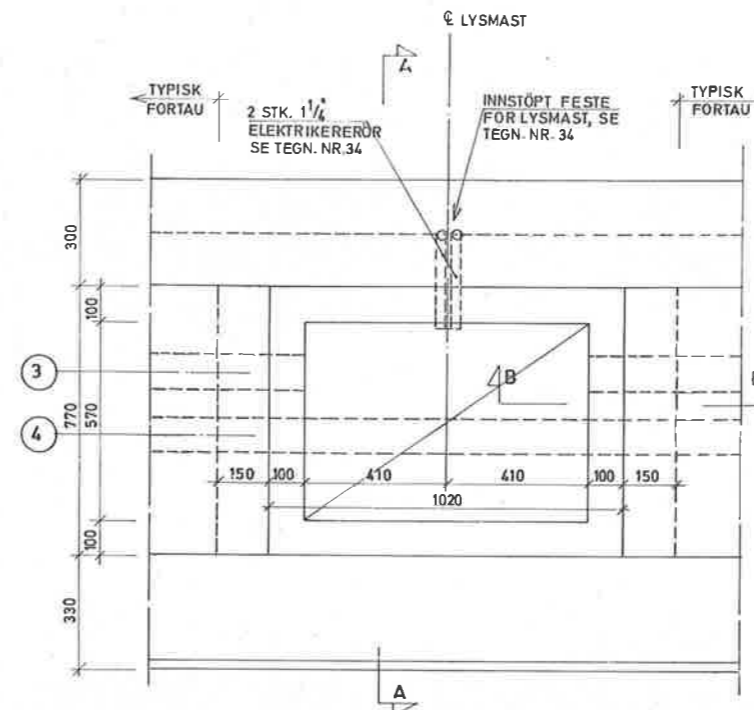
DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
 FAKSEVEN 17, OSLO 2 - TLF. (02) 34 6 30



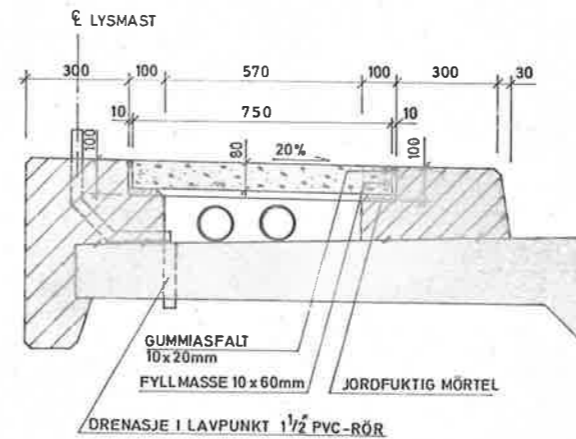
SN'ITT TYPISK FORTAU



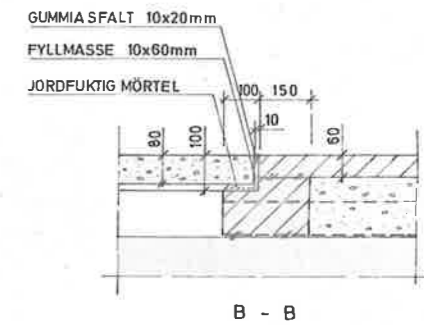
DETALJ ARMERING PÅSTØP



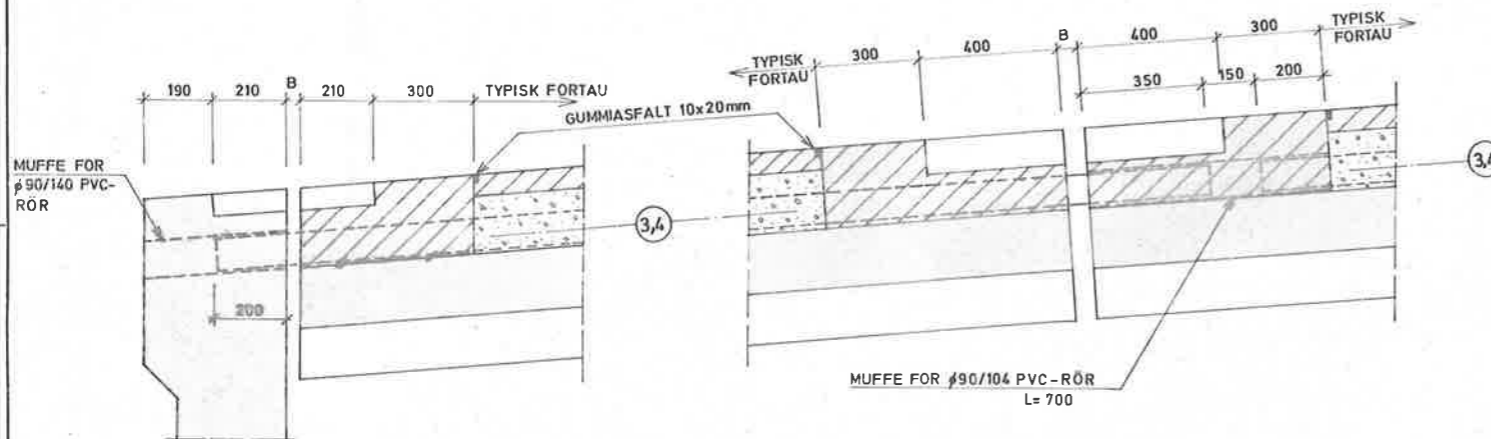
PLAN KAMMER VED LYSMAST
LOKK IKKE VIST



A - A

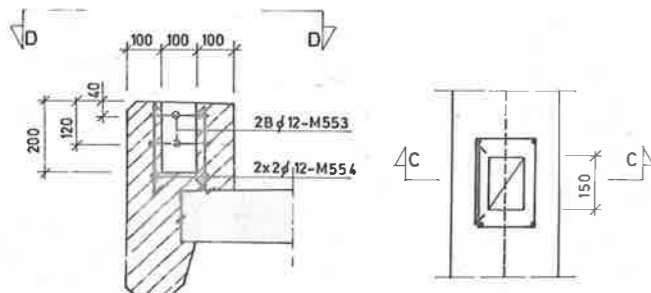


B - B

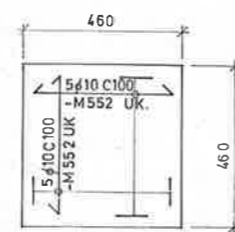


SNITT FUGE I FELT

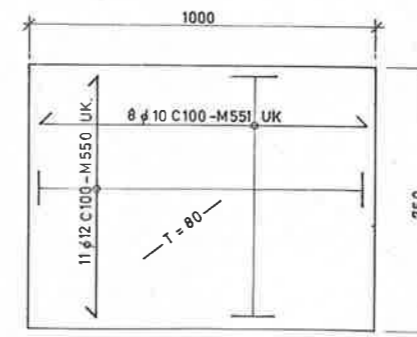
SNITT FUGE VED LANDKAR



C - C
D - D
EKSTRAARM, RUNDT REKKVERKUTSP
YK FORTAU



PLAN PREFAB. LOKK
OVER SLUK I FORTAU
SE TEGN. NR. 03
ANTALL=2 STK.



PLAN PREFAB. LOKK FOR TREKKEKAMMER
ANTALL=16 STK

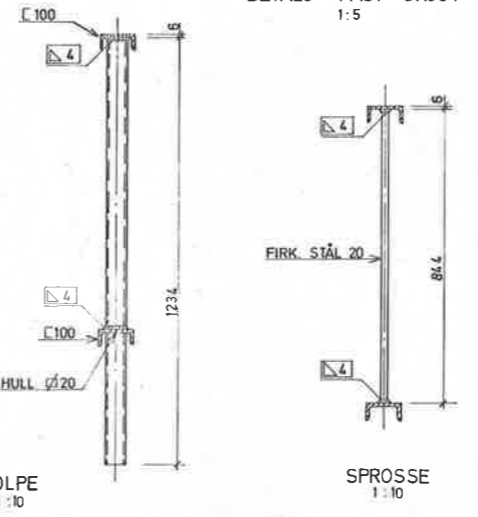
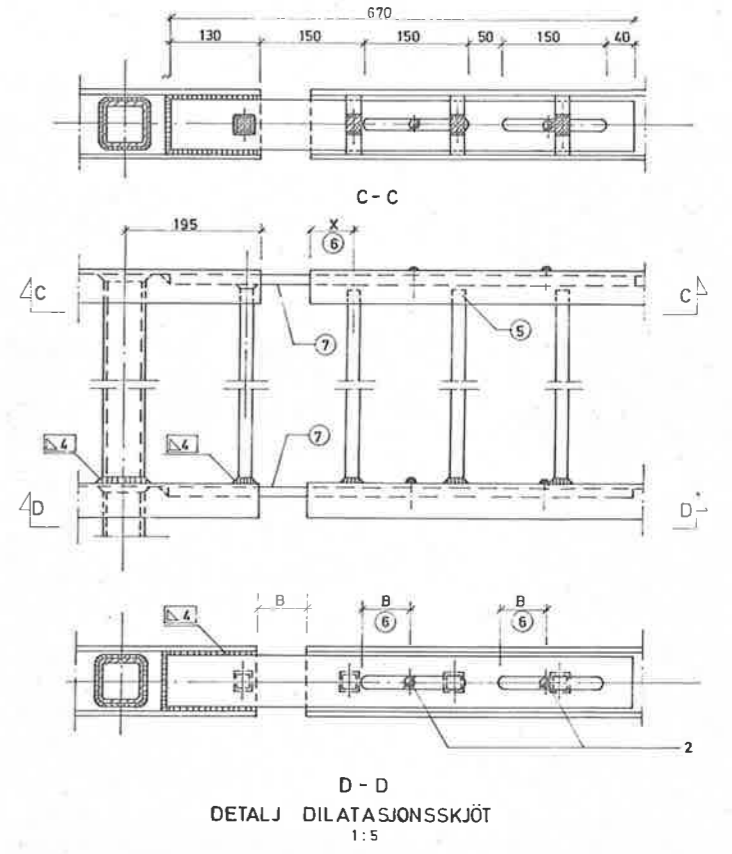
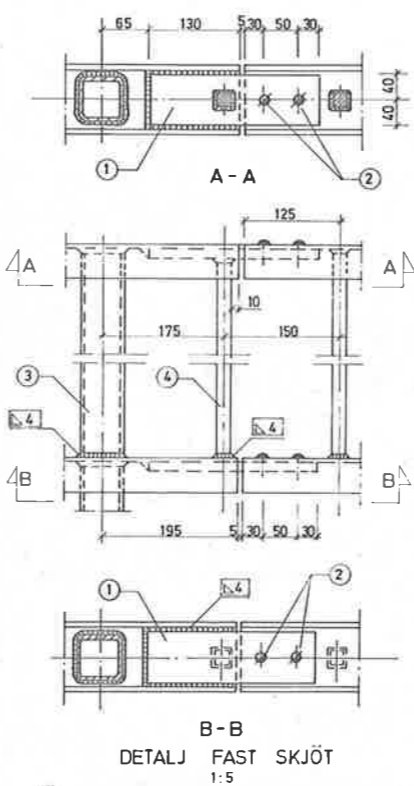
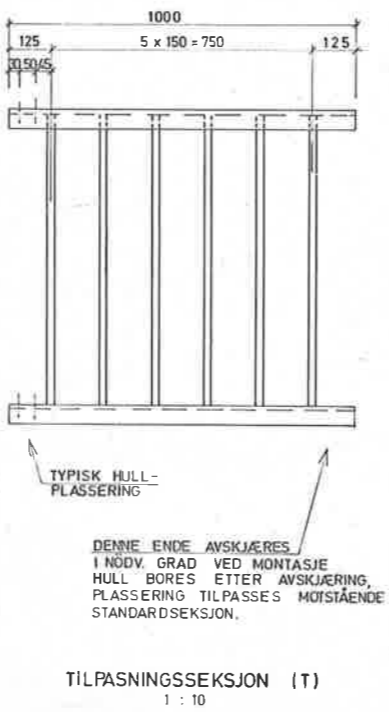
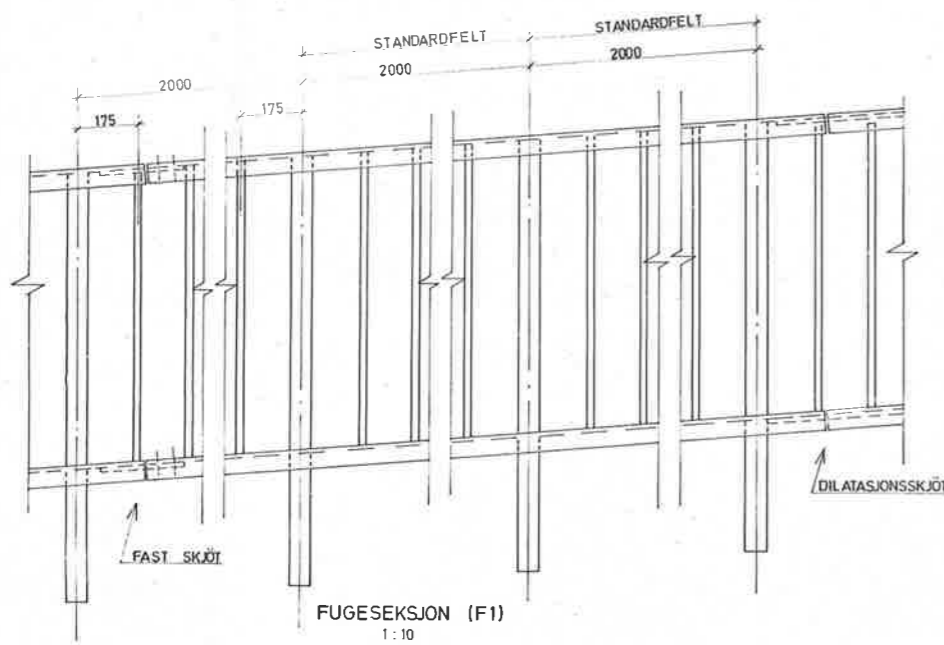
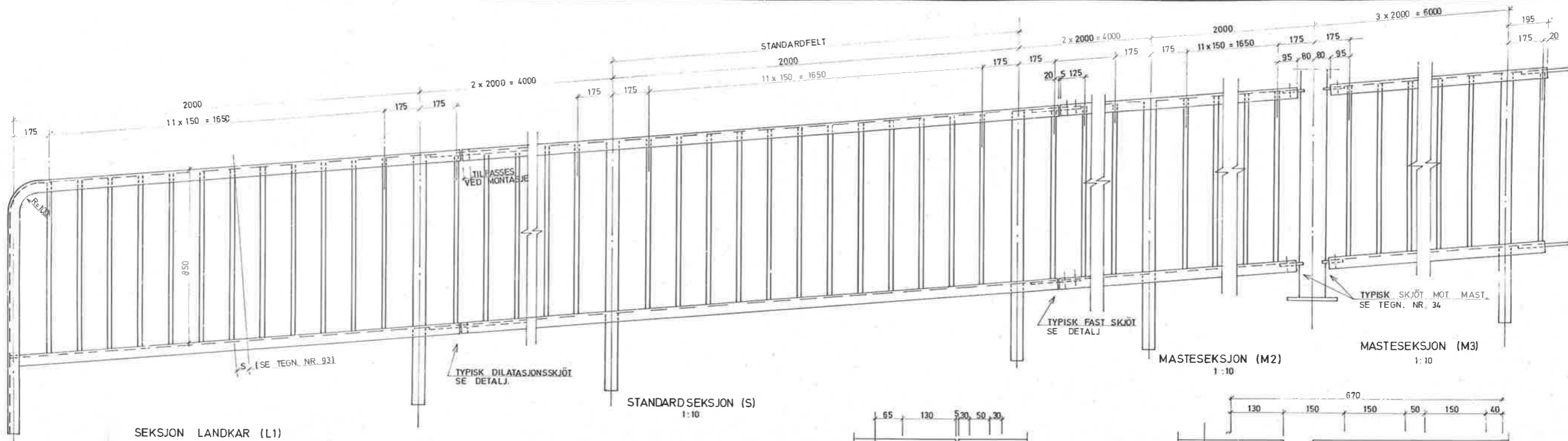
BEMERKNINGER

- Denne tegning viser detaljer av fortauet. ARMERING AV KANTBJELKE OG KANTSTEIN ER GITT PÅ ARMERINGSTEGN. FOR BRUBANEN. ARMERING VED FUGENE ER GITT PÅ ARM. TEGN. AV FUGENE (TVERRBÆRERENE VED LANDKAR).
- FORTAUSDRENASJE Ø 1 1/2" PVC-RØR, C/C 5,0 M. I UK PLATE UTSPARES BETONGEN MED Ø 100 MM ISOPORKLOSS E.L.L.
- Ø 90/104 PVC-RØR FOR TILFØRSELSLEDNINGER TIL BRUBANEBELYSNING, STYRELYS, LANTERNE OG LYS I TÅRN. RØRET BRYTES VED HVERT TREKKEKAMMER.
- Ø 90/104 PVC-RØR SOM RESERVE. RØRET FØRES KONTINNERLIG GJENOM ALLE TREKKEKAMRE.
- DET SKAL VÆRE ET TREKKEKAMMER VED HVER LYSMAST, TILS. 14 STK. I TILLEGG LEGGES ET EKSTRA KAMMER VED HOVEDTÅRN I AKSE 7 OG NÆR 8 SEILLØP.
- SLUK I HOVEDSPENN PÅ RETTSTREKNING Plasseres under fortauet. Dette gjelder tilsammen 2 stk. Ved slukene anrettes et kammer i fortauet, dekket med lokk. Kammeret er vist i detalj på tegn. nr. 03 her er kun vist armeringen av lokket.
- I KANTBJELKEN SETTES UTSPARINGEN FOR REKKVERKSTØLPER OG DET INNSTØPES FESTE FOR LYSMASTER. FOR PlassERING, SE TEGN. NR. 02.
- LOKK OVER TREKKEKAMRE OG SLUK LEGGES I JORDFUKTIG MØRTEL OG FUGES PÅ ALLE SIDER. LOKKENE SKAL FLUKTE MED KANTBJELKE, KANTSTEIN OG OMLIGGENDE FORTAU.
- ALLE SYNLIGE HJURNER AVFASES CA. 20 MM.
- BETONG: C 50
SLUMP 50 ± 20 MM
Porevolum 4 %
- ØVERDEKNING: UK PREFAB. LOKK : 20 MM
PÅSTØP I FORTAU : 20 MM
KANTSTEIN, KANTBJELKE : 50 MM

BØYELISTE S. 55

Godkjent som arbeidstegning.
VE-DIREKTORATET, den 17/10-78
Erik R.

Myndighet STAT. VEG LAST 71 Kontrollklasse	A	BEMERKN. NR. 5	PH.	20.11.78
	Rev.	Reviseringens gjørlig	Rev. nr.	Dato
Betong C 30 I FORTAU	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE			Tegn. nr.
	BRØNNØYSUND BRU			Konstr. nr.
Armering Ks 50 Ks 40S	FORTAUSDETALJER			Sign. nr.
	753			Dato
DR. ING. A. AAS-JAROBSEN A/S FARKVERN 57, OSLO 3 - TEL. 020 14 918				18.9.78
				1:10
				90
				A



BEMERKNINGER

- SKJÖTLASK 80 x 12 x 245. KANTENE AVRUNDES FOR TILPASNING TIL U-STÅLET.
- VARMFORSINKEDE SVARTSKRUER, 5/8" VED DILATASJONSSKJÖT TREKES IKKE MUTRENE HARDERE TIL ENN AT LASKEN KAN GLI LETT FREM OG TILBAKE. MUTRENE SIKRES MED KJØRNERSLAG. SKRUENE SKAL HA FORSENKET HODE I HÅNDLIST, FORØVRIG SEKSKANTHODE.
- HUP 60 x 5.
- FIRKANTSTÅL Ø 20.
- SPROSSENE SVEISES TIL FIRKANTSTÅL Ø 22 INNSVESET MELLOM FLENSENE.
- X = 125mm VED PRODUKSJON AV SEKSJONENE. VED MONTASJE AV-SKJÆRES SEKSJONENE MOT FUGENE SLIK:
 FUGE VED AKSE 0 OG 20: X = 105
 " 4 : X = 95 + 1,9T
 " 9 : X = 100 + 1,7T
 " 14 : X = 110 + 0,8T

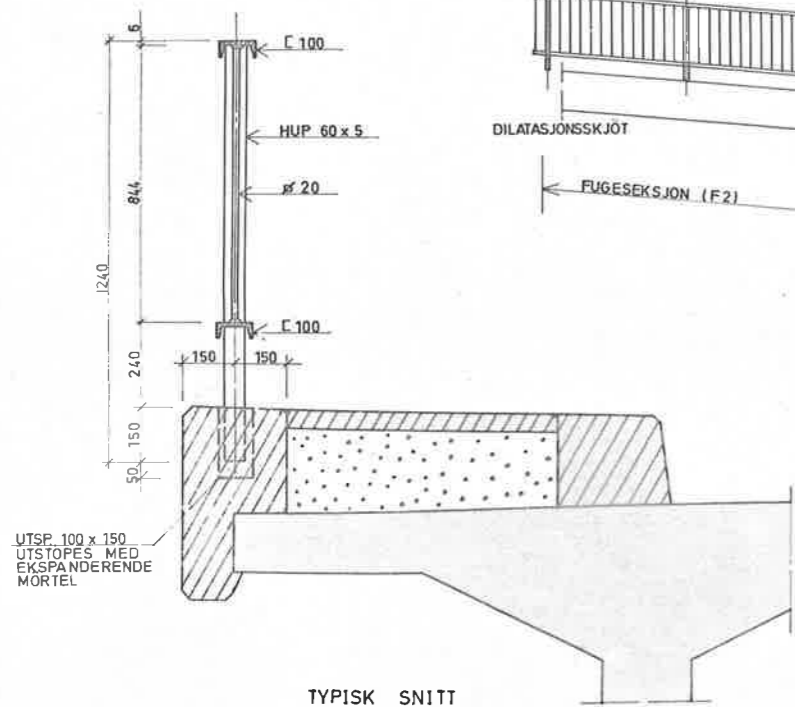
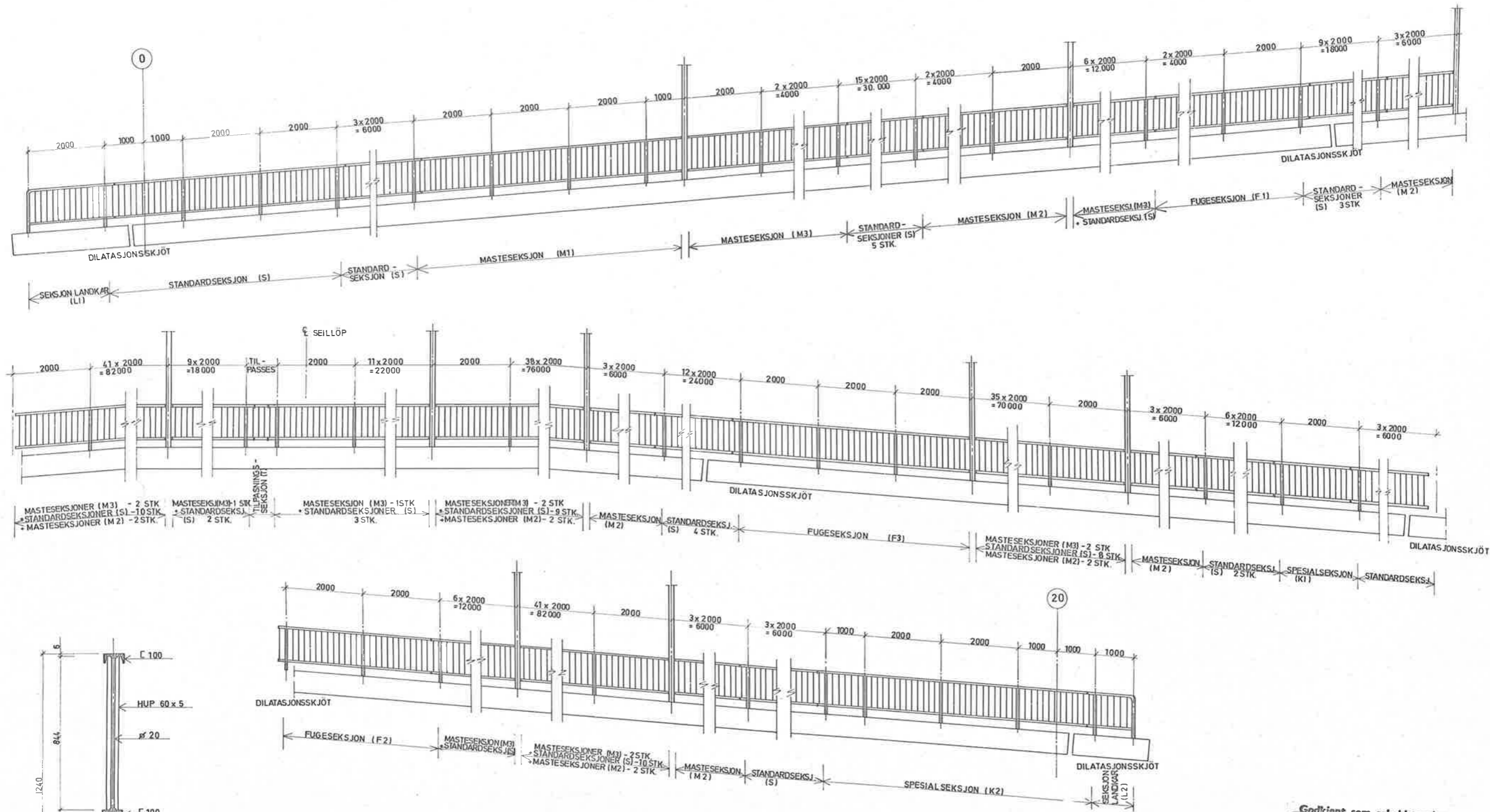
MAKS VERDI FOR X = 125mm
 T = MIDDELTEMP. I BRUBANE I °C VED UTSETTING AV UTSPAR-
 INGENE VED HVER FUGE.

BOLTENE PLASSERES PÅ STEDET I AVSTAND B FRA KANT HULL. B = ÅPNING I REKKVERK ETTER TILPASNING AV SEKSJON.

- SKJÖTLASK 8 x 12 x 670 MED AVLANGT HULL Ø19 x 150. KANTENE AVRUNDES FOR TILPASNING TIL U-STÅLET. DEN ENE ENDEN SVEISES FAST, DEN ANDRE MÅ KUNNE GLI FRITT.
- DENNE TEGNINGEN VISER UTFØRELSEN I DETALJ AV SEKSJONENE L1, S, M2, M3, F1 OG T (SE TEGN. NR. 93). SEKSJONENE L2, K1, K2, M1, F2 OG F3 UTFØRES SOM VARIANTER AV DISSE.
- TYPISK SNITT AV REKKVERKET ER VIST PÅ TEGN. NR. 92.
- SEKSJONENE SKAL KRUMMES SLIK AT BRUAS KRUMNINGER FØLGES, SE TEGN. NR. 01.

Godkjent som arbeidstegning.
 VEGDIREKTORATET, den 16/10-78
S. Labøgh *Erik L.*

Nyttelast	Rev.	Revideringen gjelder	Tegn.	Rev.	Data
Kontrollklasse	Rev.		Konstr.	Rev.	
Døring		VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	Sign.	Rev.	
Armering		BRØNNØYSUND BRU	Dato	1:5	1:10
		REKKVERK YK FORTAU		753	
		SEKSJONER		91	
		DR. ING. A. AAS-JAKOSEN A/S			
		PARKVEIEN 57, OSLO 2 - TLF. (02) 34 03 00			



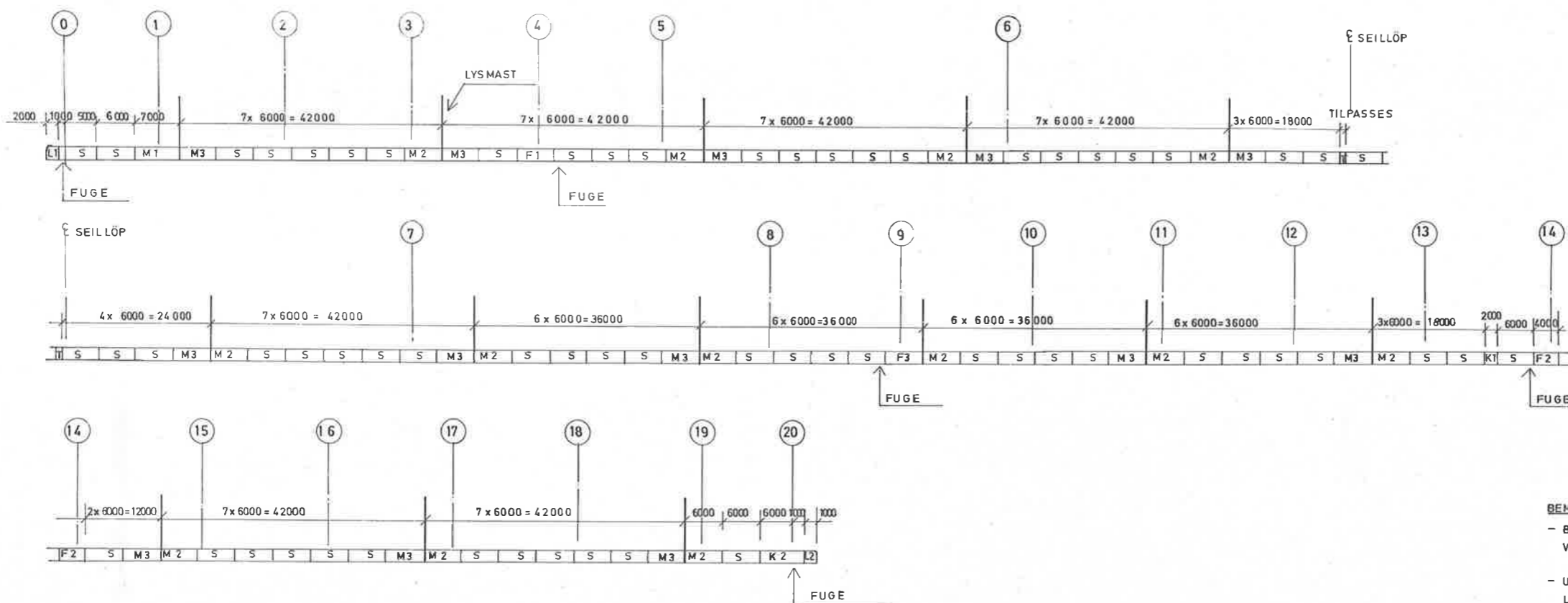
OPPRISS
1:50

BEMERKNINGER

1. UTSPARINGER FOR STOLPENE AVSETTES MED AVSTANDER SOM GITT PÅ OPPRISET. MÅLENE GJELDER LANGS BRUBANEN I REKKVERKET SENTERLINJE. UTSETTING GJØRES MED MÅLEBÅND PÅ MIN. 50 m.
2. LYSMASTENE SKAL MONTERES I REKKVERKET SOM VIST. INNSTØPNINGSGODS FOR MASTENE ER VIST PÅ TEGN. NR. 34.
3. REKKVERKSTOLPER, SPROSSER OG LYSMASTER SKAL STA VERTIKALT.
4. REKKVERKET ER DETALJERT PÅ TEGN NR. 91,93 LYSMASTENE " " " " 34
5. BRUAS HORIZONTAL- OG VERTIKALKURVATUR ER VIST PÅ TEGN. NR. 01
6. STÅLKVALITET: ST 37-2
ALLE DELER VARMFORSINKES ETTER SVEISING IFØLGE KONTRAKTENS BESKRIVELSE

Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 17/10-78
S. Sandberg *Erik P.*

Nyttelast	A	SEKSJONER PÅ OVERSIDEN AV LYSMASTENE, DV	P. H.	20.10.78
Kontrollklasse	Rev.	Revideringen gjelder	Rev. nr.	Date
Bestilling	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE			Tegn. <i>E. P.</i>
	BRÖNNÖYSUND BRU			Konstr. <i>E. P.</i>
	REKKVERK LANGS YK FORTAU			Sign. <i>E. P.</i>
	MONTASJEPLAN			Dato 18.9.78
				Mål 1:10, 1:50
				Sak nr. 753
Arbeidsgiver	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 57, OSLO 7 - TEL. (02) 54 50			Tegn. nr. 92
				Rev. A



BEMERKNINGER

- BRUAS HORIZONTAL OG VERTIKALKURVATUR ER IKKE VIST, SE TEGN. NR. 01
- UTSP. FOR REKKVERK I KANTBJELKEN UTSETTES FRA LANDKARENE MED 2m (1m) SENT ERAVST. VED MÖTE NÆR SEILLÖP MÅ ÉN SEKSJON TILPASSER.
- ANGITTE LENGDEMÅL GJELDER PÅ SKRÅ LANGS BRUBANEN I SEILLÖP REKKVERK VED UTSETTING AV UTSPARINGENE. SVINN/KRYP/TEMP.- BEVEGELSER I BRUBANEN KAN GI VARIASJONER I LENGDEMÅLENE MED TIDEN.
- LYSMASTENE MONTERES I REKKVERKET. ANTALL LYSMASTER : 14 STK.

HENVISNINGER

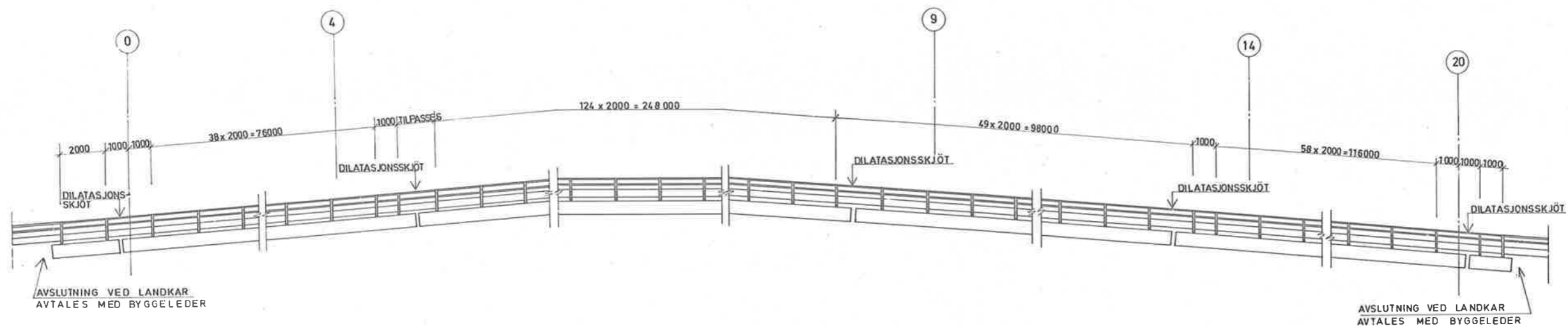
- REKKVERKSMONTASJE, SE TEGN. NR. 92
- REKKVERKSDETALJER, SE TEGN. NR. 91
- LYSMASTER, SE TEGN. NR. 34

SEKSJONSTABELL FOR REKKVERK YK FORTAU

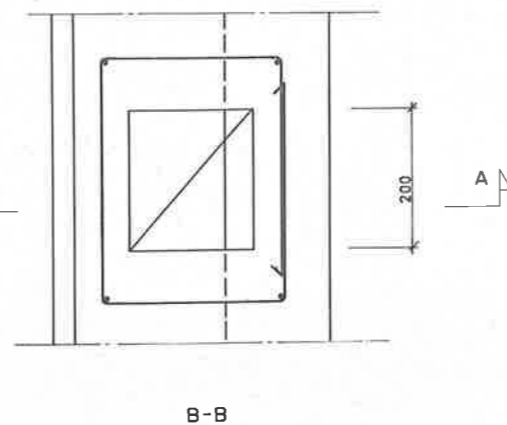
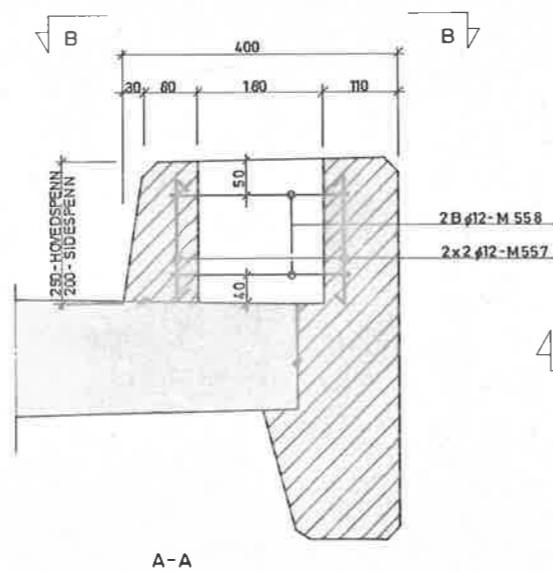
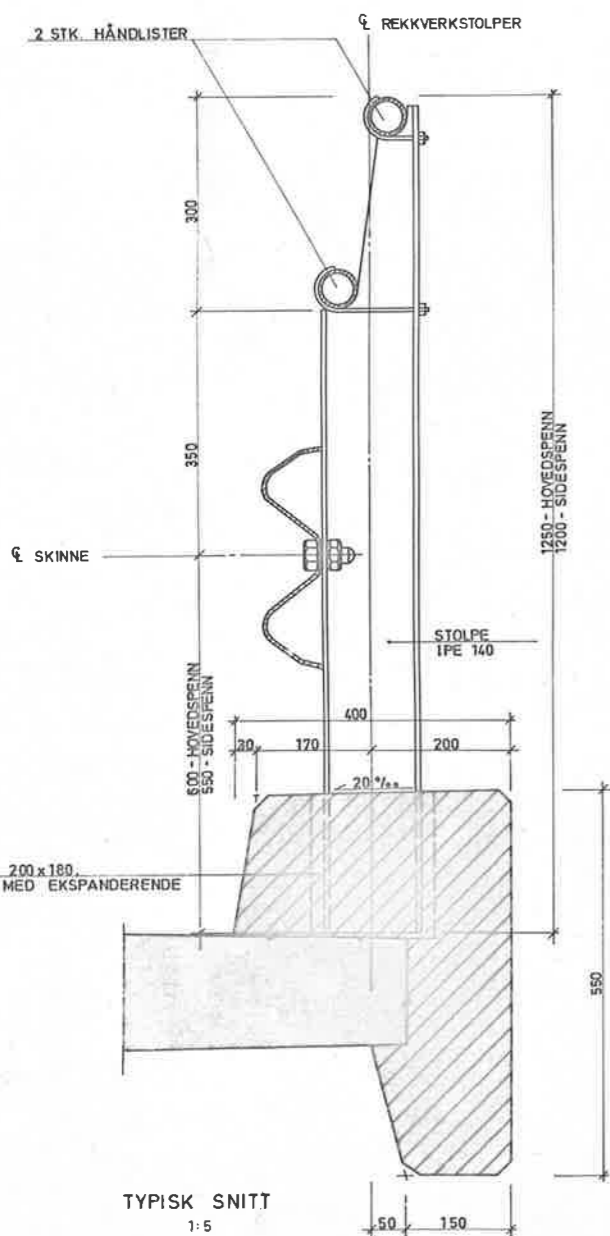
STED	MIDLERE STIGNING	S mm	ANTALL SEKSJONER											HORIZONTAL-KURVATUR (VEG)	
			STANDARD SEKSJON	MASTSEKSJONER			FUGESEKSJONER			HJULSPENN SEKSJON	SPECIAL SEKSJON	SEKSJON LANDKAR	SEKSJON LANDKAR		
			S	M1	M2	M3	F1	F2	F3	T	K1	K2	L1	L2	
LANDKAR AKSE 0	1: 12,5	67											1		R = ∞
AKSE 0 - AKSE 6+7m	1: 12,5	67	18	1	3	4	1								*
AKSE 6+7m SEILLÖP	1: 14,8	57	1												*
	1: 17,4	48	1												*
	1: 21,1	40	1												*
	1: 26,7	32			1										*
	1: 36,4	23				1									*
	1: 57,1	15	1												*
	1: 13,3	6	1												*
	0	0								1					*
SEILLÖP - AKSE 7-7m	1: 250	-3	1												*
	1: 71,4	-12	1												*
	1: 41,7	-20	1												*
	1: 29,4	-29				1									*
	1: 22,7	-37			1										*
	1: 18,5	-46	1												*
	1: 15,6	-54	1												*
	1: 13,5	-62	1												*
AKSE 7-7m - AKSE 20	1: 12,5	-67	33		8	7		1	1		1	1			R = 100, R = ∞
LANDKAR AKSE 20	1: 12,5	-67												1	R = ∞
SUM			62	1	13	13		1	1	1	1	1	1	1	

Godkjent som arbeidstegning.
 VE-DIREKTORATET, den 17/10-78
[Signature] *[Signature]*

Nyttalst	A	SEKSJON PÅ OVERSIDEN AV LYSMASTENE, DIV	P.H.	20.10.78
Kontrollklasse	Rev.	Reviseringen gjelder	Rev. nr.	
Bygning	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE			
	BRÖNNÖYSUND BRU			
	REKKVERK YK FORTAU			
	SEKSJONSTABELL			
Armering	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S			93
	Tegnr. nr.			Rev.
	1: 400			A



PLASSERING AV REKKVERKSTOLPER
MÅL GJELDER LANGS BRUBANEN I REKKVERKSTOLPER
1:100



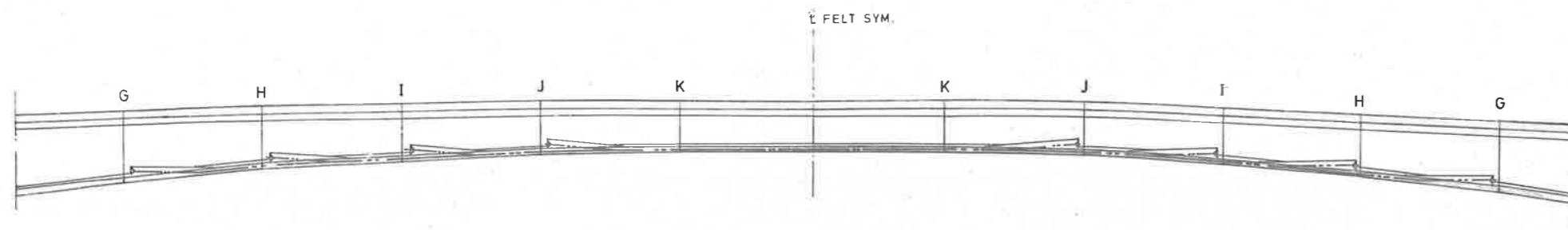
EKSTRAARM. RUNDT REKKVERKUTSP. YK KJÖREBANE
1:5

BEMERKNINGER:

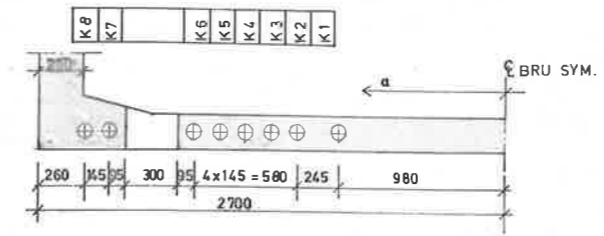
- ANTALL REKKVERKSTOLPER:
LANDKAR OG SIDESPENN : 170 STK.
HOVEDSPENN : 107
STOLPENE MONTERES VERTIKALT
- STÅLKVALITETER:
STOLPER OG HÅNDLISTER : ST 37-2
FØRINGSSKINNE : ST 52-3
ALT STÅL VARMFORSINKES I FØLGE KONTRAKTENS BESKRIVELSE
BØYELISTE S. 55

Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 17/10-79
S. Sandvik *Erik R.*

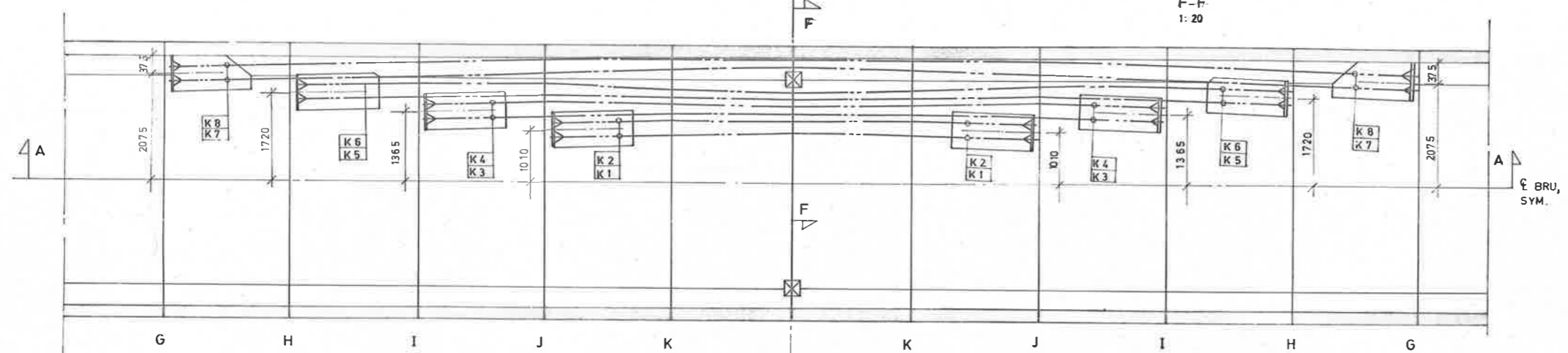
Nyttelast	Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr	Dato
Kontrollklasse	Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr	Dato
Betong	Tegn.	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE	753	
	Kontr.	BRÖNNÖYSUND BRU		
	Sign.			
	Dato			27.9.78
	Mål			1:5, 1:100
Armering	Tab. nr.	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S	94	
	Rev.	FAKKVEIER ST. OSLO 2 - TLF. 800 34 42 80		



OPPRISS
A - A
1:100



F - F
1:20

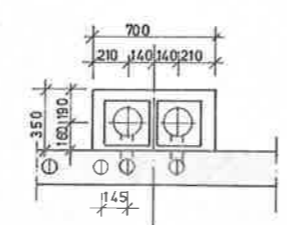


PLAN

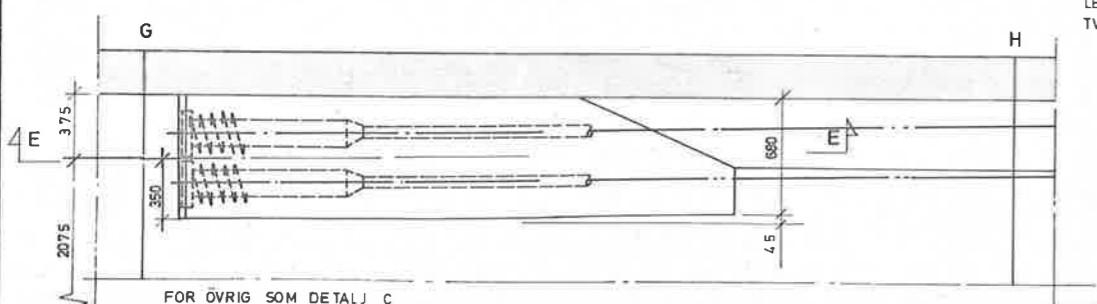
LENGDERETNING: 1:100
TVERRETNING: 1:50

KABELTABELL AVSTAND a I HORIZONTALPLANET FRA \bar{C} BRU TIL \bar{C} KABEL, SE SNITT F-F

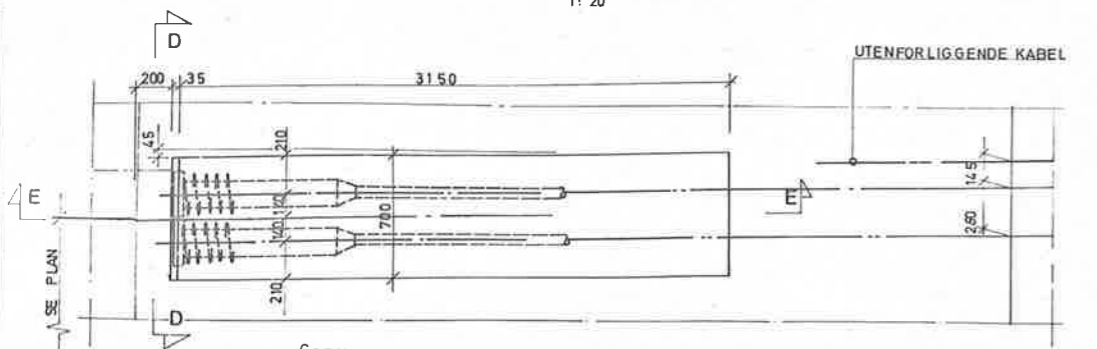
KABEL	TYPE	\bar{C} FELT	K	J	I	H	G
K 1	RR 644	980	940	870			
K 2	"	1225	1220	1150			
K 3	"	1370	1365	1295	1225		
K 4	"	1515	1545	1575	1505		
K 5	"	1660	1690	1720	1650	1580	
K 6	"	1805	1860	1930	1930	1860	
K 7	"	2295	2240	2160	2075	2005	1935
K 8	"	2440	2440	2425	2355	2285	2215



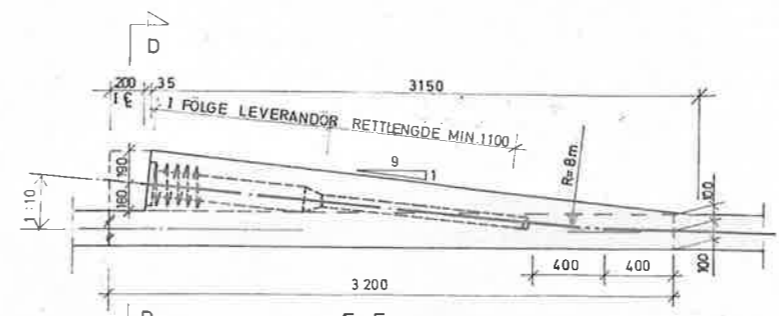
D - D
1:20



DETAILJ B. VOUTE VED STEG
1:20



DETAILJ C. TYPISK FORANKRINGSVOUTE
1:20



E - E
1:20

BEEMERKNINGER

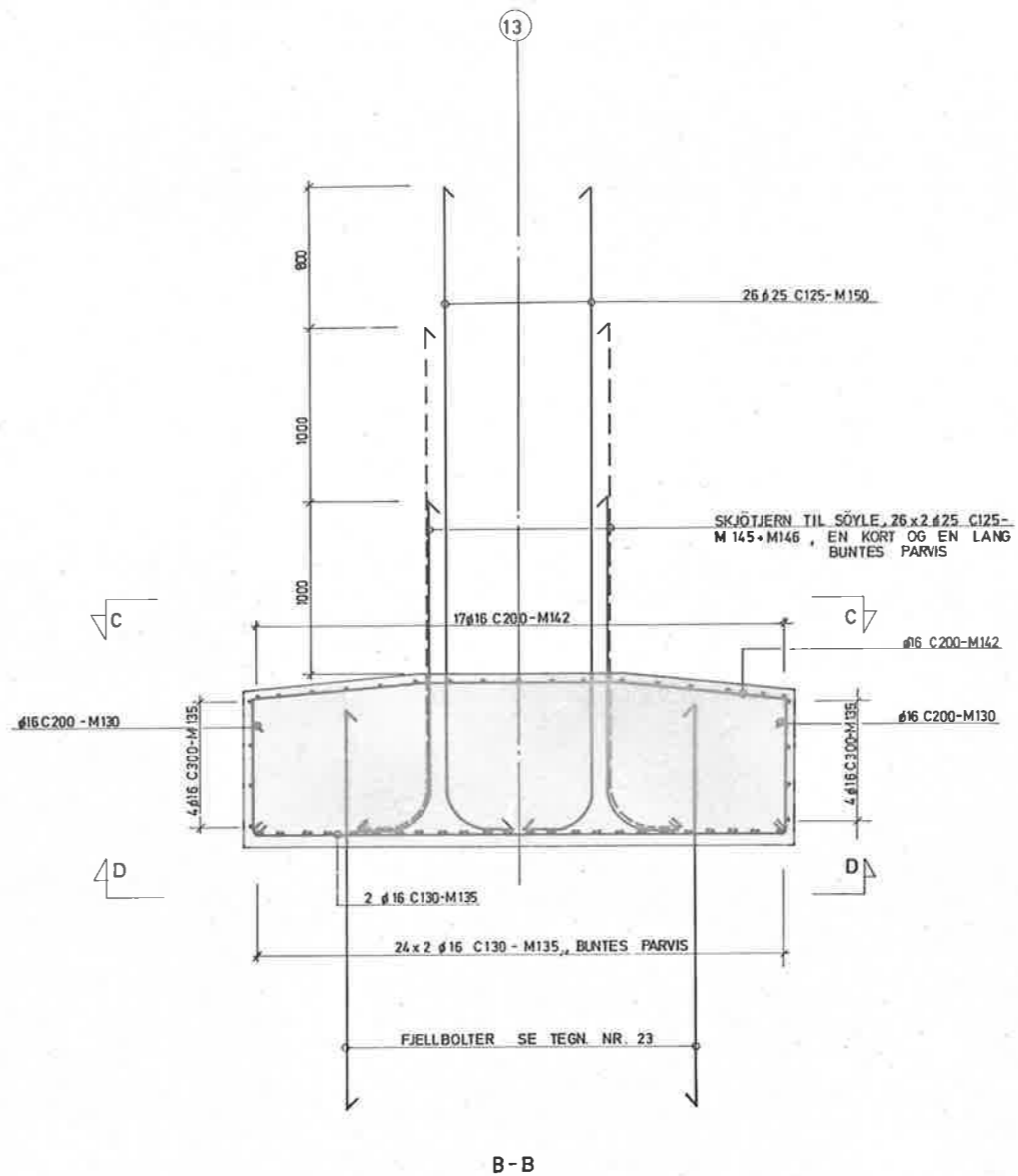
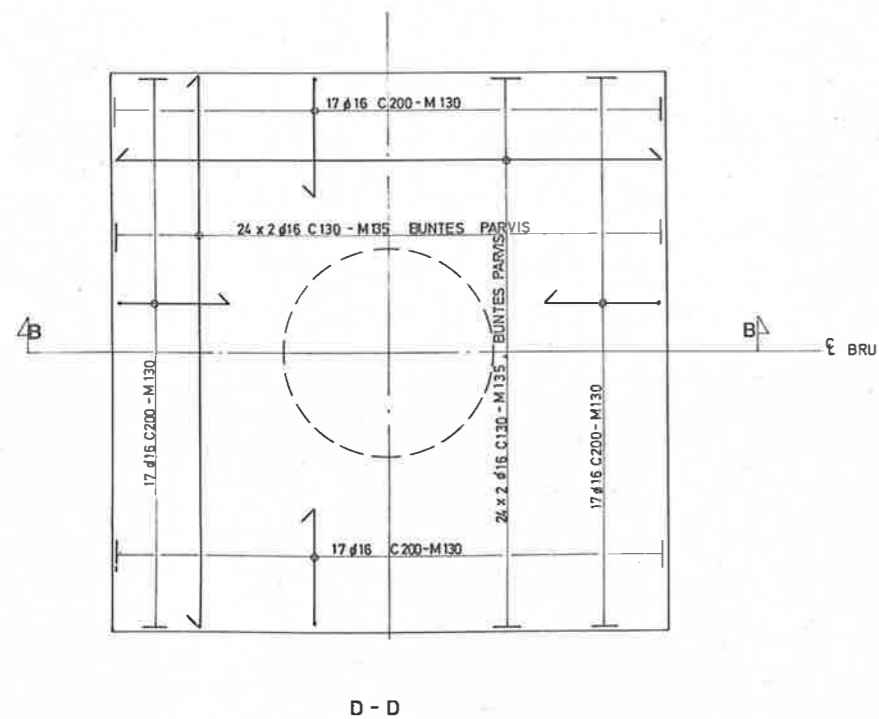
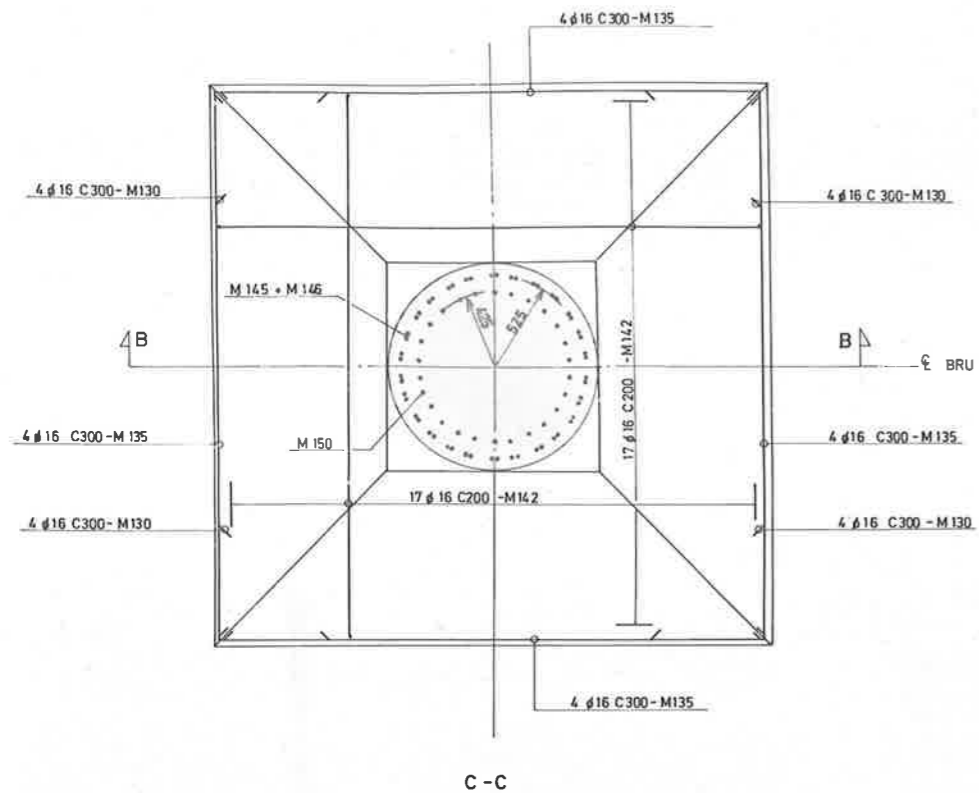
1. ANTALL KABLER TOTALT 16 STK. BBRV RR 644 (4400) KABLERE PLOSSERES SYMMETRISK OM \bar{C} BRU SOM ANGITT I KABELTABELLEN.
2. KABELKRAFT VED FORANKRING ETTER LÅSNING: 1560 KN/KABEL. KABLERE SPENNES FRA BEGGE ENDER. OPPSPENNINGSEKKEFOLGEN SKAL VÆRE: K 1 (2 STK.), K 2 (2 STK.) OSV. SYM. OM \bar{C} BRU.
3. ANTATT KABELRØR 60/67, KFR, LEVERANDØR. RØRENE LEGGES MED \bar{E} I UNDERGURTENS MIDTHØYDE. KABELRØR, TRUMPET OG ANKERPLATE INNSTØPES I VOUTE NÅR SEKSJONENE FORØVRIG UTFØRES.
4. FORANKRINGENE SKAL MONTERES UFORSKYVELIG I FORMEN SLIK AT ANKERPLATEN STÅR VINKELRETT PÅ KABELRØRETS SENTERLINJE.
5. KABELRØRETS TILLATTE MAX. AVVIK FRA ANGITT POSISJON ER ± 10 MM. MELLOM ANGITTE PUNKTER VED STØPESKJØTENE LEGGES RØRENE UTEN SKARP BØY. KRAV MIN. RETTLENGDE ER 1,10 M FRA TRUMPETENDE.
6. MIN. BETONGFASTHET SEKSJON P-P VED OPPSPENNING ER 28 N/MM².
7. ARMERING AV VOUTER ER VIST PÅ TEGN. 74.

Godkjent som arbeidstegning
VEGDIREKTORATET, den 16-78
Sveinbjørn Erik Li

Nyttelast
STAT. VEG
LAST 71
Kontrollklasse
UTVIDET
Betong
C 40
Armering
SPENNSTÅL
160/180

Rev.	Revisjonen gjelder	Rev. nr.	Dato
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		
	BRÖNNÖYSUND BRU		
	HOVEDSPENN UNDERGURT MIDTFELT SPENNARMERING		
		753	
		95	

DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S
FAKSEVÅN 57, OSLO 7 - TEL. (02) 54 61 60

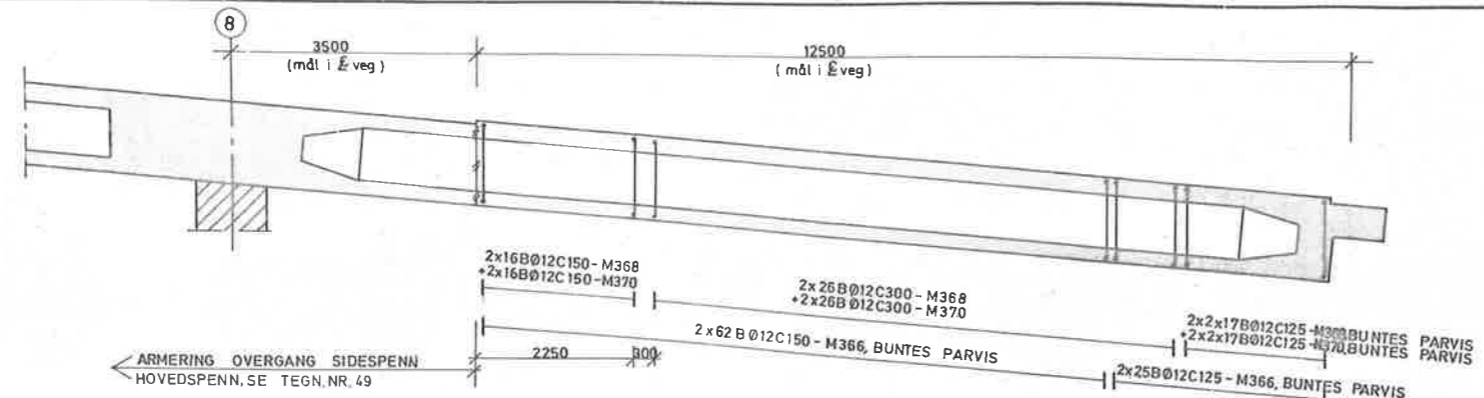


- BEMERKNINGER**
- DENNE TEGNING VISER ARMERINGEN AV FUNDAMENTET I AKSE 13. FUNDAMENTETS FORM SAMT FORM OG ARMERING FOR ALLE ØVRIGE FUNDAMENTER I SIDESPENN ER VIST PÅ TEGN. NR 16.
 - SØYLEARMERINGEN GITT PÅ TEGN. NR. 16 SKJØTES TIL 26 x 2 #25 - M145 x M146.
 - OVERDEKNING : MOT GRUNNEN : 70 mm
FORØVRIG : 50 mm

- HENVISNINGER**
- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| SIDESPENN, FUNDAMENTER | SE TEGN NR 16 |
| SIDESPENN, SØYLER | " " " 18 |
| SIDESPENN FJELLBOLTER I FUNDAMENTER | " " " 23 |
- BØYELISTER S. 13-15

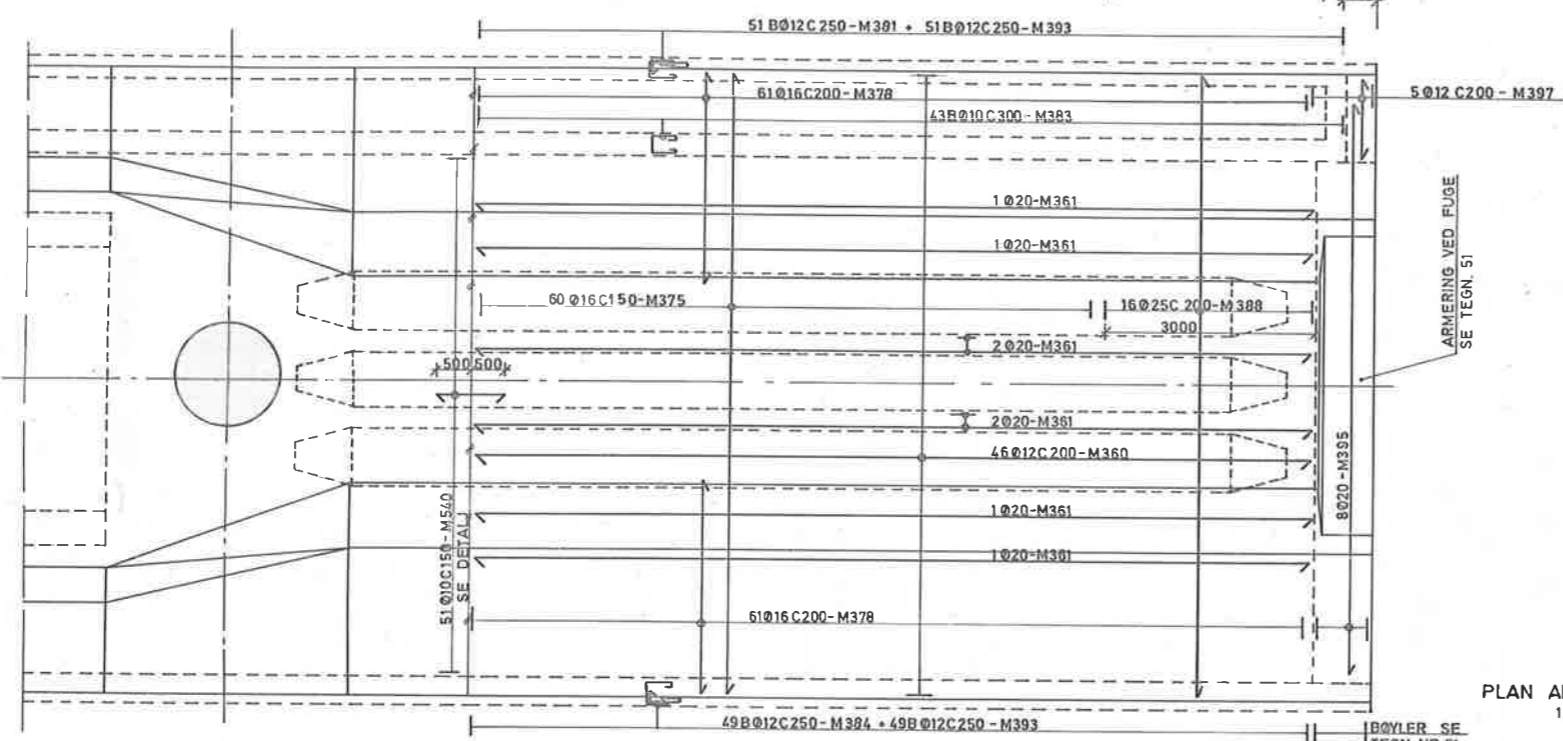
Godkjent som arbeidstegning.
VEGDIREKTORATET, den 28/4-78
Leif L. Erikson

Nyttelast STAT. VEG. LAST 71. Kjøretøylast UTVIDET	Rev.	Revidertegn. gjelder	Rev. nr.	Dato
	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE		Tegn.	<i>In. Havn</i>
Betong C 35	BRÖNNØYSUND BRU		Konstr.	<i>E. J. Jørgensen</i>
	SIDESPENN FUNDAMENT I AKSE 13 ARMERING		Dato	25.4.78
Armering Ks50 Ks40S	753		Sk. nr.	
	DR. ING. A. AAS-JAKOBSEN A/S PARKVEIEN 17, OSLO 2 - TLF. (02) 54 65 80		Tegn. nr.	96

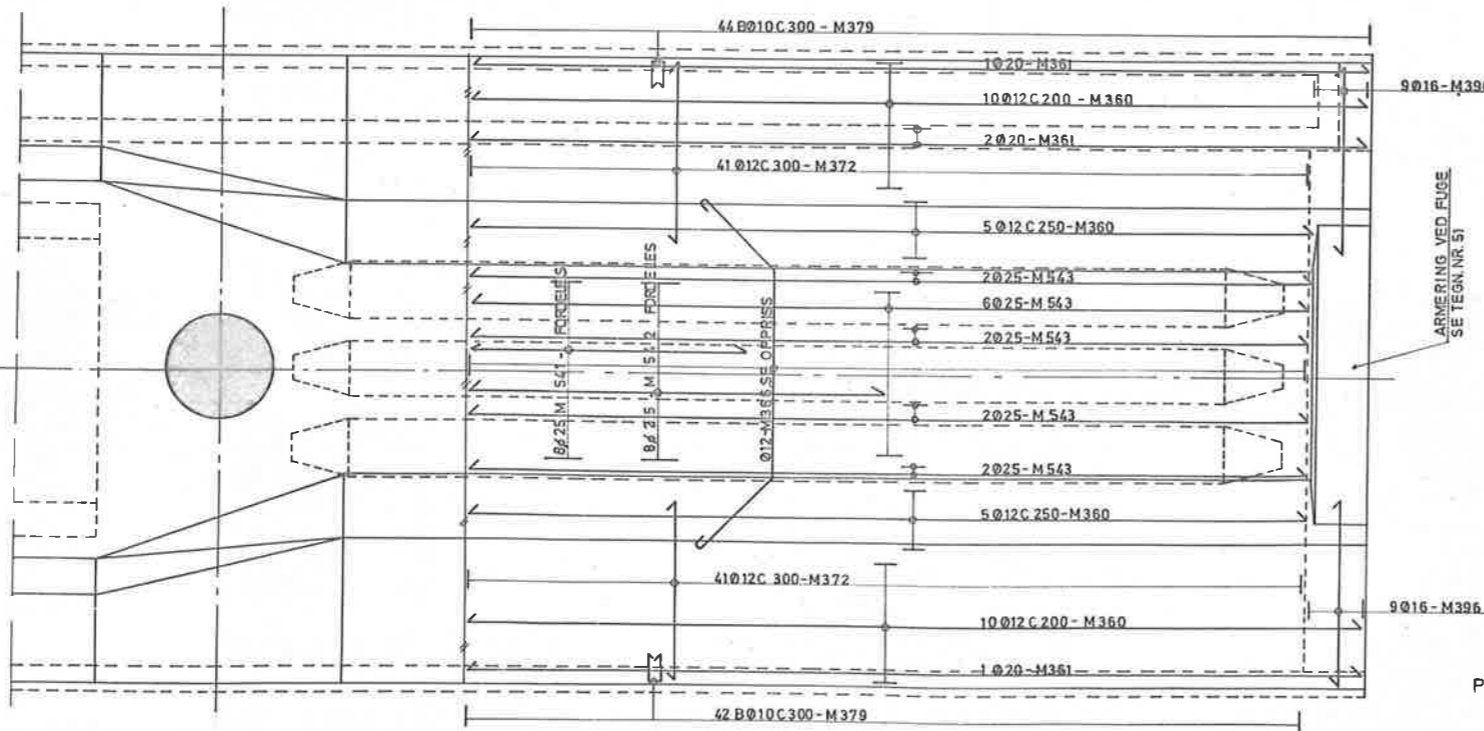


ARMERING OVERGANG SIDESPENN HOVEDSPENN, SE TEGN. NR. 49

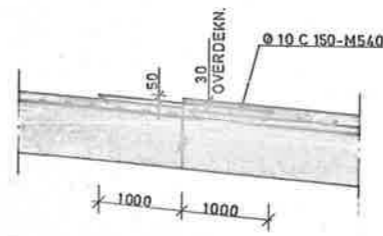
OPPRISS BØYLER (SE SNITT TEGN. NR. 22) 1:50



PLAN ARMERING I OK 1:50



PLAN ARMERING I U.K. 1:50



DETALJ SKJØTARM TIL PÅSTØP I HOVEDSPENN 1:20

ARMERINGSTABELL for felt akse 9-8

Iverrarmering				lengdearmering			
pos. nr.	kvalitet	diam.	lengde m	antall	pos. nr.	lengde m	antall
366	Ks40S	12	620	174	360	12	75
368	Ks40S	12	266	152	361	20	12
370	Ks40S	12	150	152	362	12	4
372	Ks50	12	260	82	363	20	8
375	Ks50	16	490	60	543	25	14
378	Ks50	16	300	122	544	25	109
379	Ks40S	10	0923	86	540	10	100
381	Ks40S	12	080	51	541	25	400
383	Ks40S	10	109	43	542	25	600
384	Ks40S	12	100	49			
388	Ks50	25	890	16			
393	Ks40S	12	109	100			
395	Ks50	20	tilpasses	8			
396	Ks50	16	tilpasses	18			
397	Ks50	12	109	5			

BEMERKNINGER

- BRUAS KRUMNING I HORIZONTALPLANET ER IKKE VIST.
- GJENNOMGÅENDE ARMERING I KANTSTEIN OG KANTBJELKER, Ø12-M362 OG Ø20-M363, ER KUN VIST I SNITT PÅ TEGN. NR. 22. ARMERINGEN ER MEDTATT I TABELLEN.
- GJENNOMGÅENDE ARMERING LISTET UT I LM SKJØTES MED OMFAR MIN:
 Ø12: 500mm Ø25: 1000mm
 Ø20: 800mm
 SKJØTENE FORDELES ETTER NS 3473.
- OVERDEKNING: O.K. PLATE: 45mm
 FORÖVRIG: 30mm

HENVISNINGER

SNITT BRUBANEARMERING	SE TEGN. NR. 22
ARMERING OVERGANG SIDESP HOVEDSP	49
" FUGE	51
REKKVERK	91-94
FESTE FOR LYSMAST	34
BØYELISTE S. 36-39, 54	
OVERVANNSLUK	33, 89

Godkjent som arbeidstegning. VEGDIREKTORATET, den 9/10-78. *Eirik R.*

Nyttelast STAT. VEG LAST 71	ANTALL POS. NR M 361, 366, 368, 367, 375, 541-543	PH	7.11.78
UTVIDET Betong C 40	VEGKONTORET I NORDLAND FYLKE BRØNNØYSUND BRU	Tegn.	<i>Per Hansen</i>
Armering Ks 50 Ks 40S	SIDESPENN BRUBANE FELT FUGE - HOVEDSPENN AKSE 9-8 ARMERING	Konstr.	<i>Per Hansen</i>
		Sign.	<i>Eirik R.</i>
		Dato	2.10.78
		Mål	1:20, 1:50
		Sak nr.	753
		Tegn. nr.	97
		Rev.	A