DTU Bibliotek

Denne fil er downloadet fra

Danmarks Tekniske Kulturarv

www.tekniskkulturarv.dk

Danmarks Tekniske Kulturarv drives af DTU Bibliotek og indeholder scannede bøger og fotografier fra bibliotekets historiske samling.

Rettigheder

Du kan læse mere om, hvordan du må bruge filen, på *www.tekniskkulturarv.dk/about*

Er du i tvivl om brug af værker, bøger, fotografier og tekster fra siden, er du velkommen til at sende en mail til *tekniskkulturarv@dtu.dk*

625.13

DE DANSKE STATSBANER
BANEAFDELINGEN
BROINGENIØREN

POLYTEKNISK LÆREANSTALT
Teknisk Bibliotek

UNDERFØRINGER
OG
OVERFØRINGER

625.1 L. Damm
D.S.B. gl.

DE DANSKE STATSBANER
BANEAFDELINGEN
BROINGENIØREN
NOV. 1920

POLYTEKNISK LÆREANSTALT
Teknisk Bibliotek

625.13

UNDERFØRINGER

OG

OVERFØRINGER

POLYTEKNISK LÆREANSTALT
Teknisk Bibliotek

Indholdsfortegnelse.

Højde af Skinnetop over den bærende Konstruktion .... pag 4

Højde af Vejbane over den bærende Konstruktion .... — 4

Underføringer:

A Indstøbte Dragere .... — 5

B Grovbetonhvælvinger .... — 17

C Jernbetonhvælvinger .... — 27

D Andre Underføringer .... — 33

Overføringer:

E Bjælkebroer .... — 37

F Jernbetonhvælvinger .... — 43

Rækværkstyper .... — 59

Overslagspriser .... Tillæg

625.13.

Efter Hjemmelsbestemmelserne synes de fleste Broer at være opført hver inden Vedtagelsen, idet Omgangen ikke er jævn ved.

Hvis denne ikke Sikkerhedsgraden er større ved, kunde dette have en Forøgelse af Broens Tilførsel. D. 29/5.24 CHR. P.

Nærværende Oversigt, der indeholder Størsteparten af de herfra udarbejdede Normaltegninger af Under- og Overføringer samt enkelte andre Broer af særlig Interesse, er bestemt til Vejledning ved Udarbejdelse af Projekt og Overslag til skinnefri Vejforbindelser saavel for bestaaende Baner som for Nyanlæg.

De fornødne Hovedmaal er paaskrevet Tegningerne.

Ved hvælvede Underføringer er foruden Lyshøjden i Midten anført Lyshøjden i Afstanden 1m henholdsvis 1,5 m fra Midten for Lysvidder mindre end henholdsvis lig eller større end 5,00 m.

Ved Bestemmelse af Konstruktionshøjden maa til de paaskrevne Konstruktionstykkelser, der er eksklusive Isolering, lægges Højden af Skinnetop eller Vejbane over Konstruktionen.

Til Vejledning her tjener de i Tabellerne pag 4 anførte Maal.

I et Tillæg er anført Overslagspriser udregnet efter nugældende Priser paa Grundlag af de opførte Materialmængder dog eksklusive Rækværk, idet Prisen herfor er anført for sig for de forskellige Typer. I de til Grund for Overslagene lagte Enhedspriser er indbefattet saavel Udgiften til de enkelte Materialier som til disses Transport og Anbringelse i Bygværket (ved Enhedsprisen for Cement alene Transporten), medens der i Enhedsprisen for Beton ogsaa er indbefattet Udgiften til Forskalling.

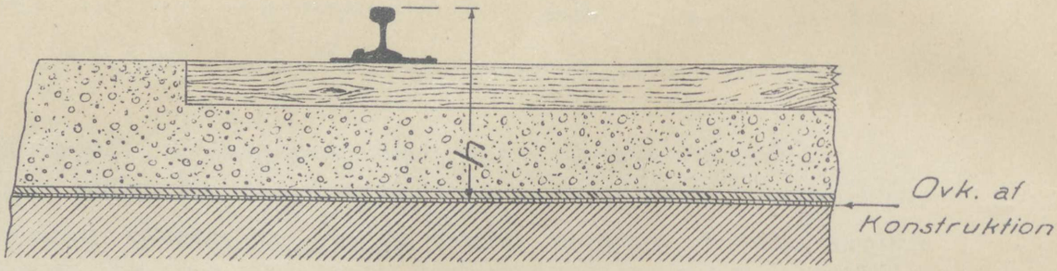
Ved Udarbejdelse af Overslag for skinnefri Vejforbindelser maa erindres, at til den anførte Overslagspris for den paagældende Brotype kommer endvidere Udgifter til Rækværk, eventuel Overfladebehandling, Jordarbejde, Vejbetæstelse og Vandafledning samt ved Baner i Drift Udgifter til midlertidig Sporafstivning eventuelt Sporforlægning.

Kjøbenhavn i November 1920.

Broingenieren.

I Bygns 137 Broer indgaa ialt 22108 m³ Beton
og i de 2 Odenseløb, April 1913, alene 2488 " " .
De 6 Odenseløb fra Dobbeltsporet 1911-12 indbefattes
altsaa alene ca. 1/3 af den Beton, de indgaa i disse 137 Efterligninger, hvilket retfærdiggør, da disse Ingeniører er særdeles ved af Statsbanernes Tjeneste ved Broingenieren store Erfaringer.
D. 28/5.24. CHR. P. Sidstnævnte Ing. ved Hovedbanernes og Lillebæltsbroen.

UNDERFØRINGER



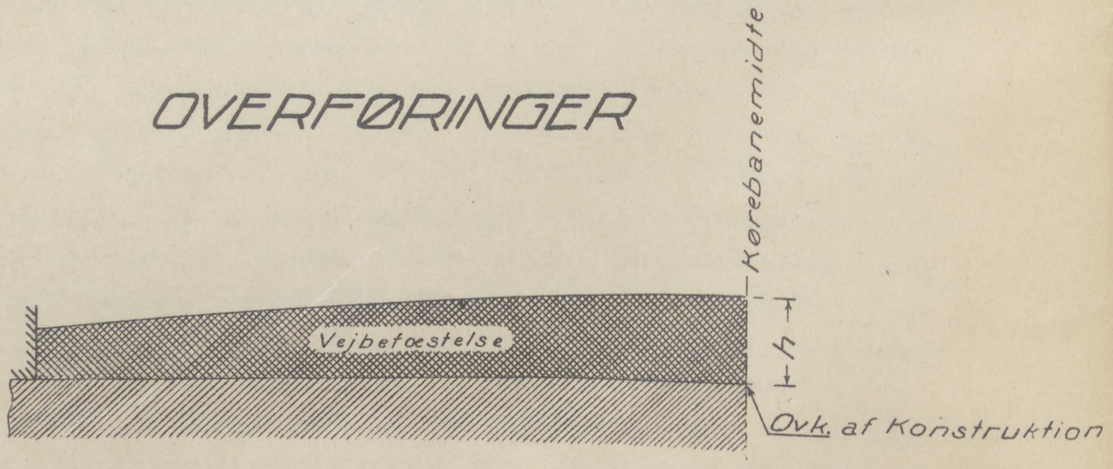
Værdier af „h" ved Hovedbaner.

	„h" (cm)			
Underføringer	A	B	C	D
ønskeligt	60	60	60	70
tilladeligt	50	55	55	60
Minimum *)	40	45	50	55

*) kun tilladeligt i særlige Tilfælde

De opførte Værdier kan ved Sidebaner reduceres med 5 cm.

OVERFØRINGER



Middelværdier af „h"

Vejbefæstelse.	„h" (cm)
Grus.	20
Macadamisering.	25
Chausséebroloægn.	15
Engelsk Broloægn.	20
Asfalt.	10

POLYTEKNISK
Teknisk Bibliotek
LÆREANSTALT

UNDERFØRINGER

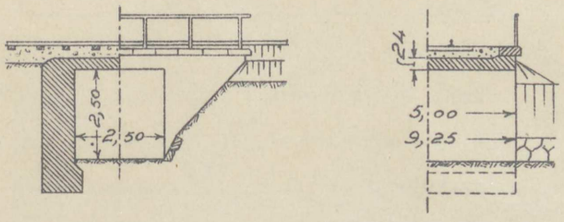
A

INDSTØBTE DRAGERE

LV ≦ 3,00 m

L.Nº A1 1&2

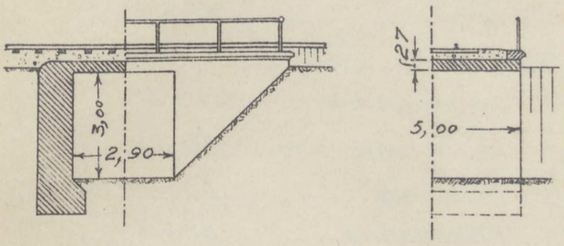
Marts 1920. Blad Nº 1472



	L.Nº A1¹ 1 Spor	L.Nº A1² 2 Spor
Beton	37 m³	63 m³
Cement	50 Td	81 Td
Kass. Phøn. Skinn.	2780 kg	5090 kg
Gl. Skinner m.m.	220 kg	410 kg
Isolering	21 m²	39 m²
Asfaltering	40 m²	60 m²
Rækværk	14 m	14 m

L.Nº A2

Nov. 1917. Blad Nº 1260



Trækbaand

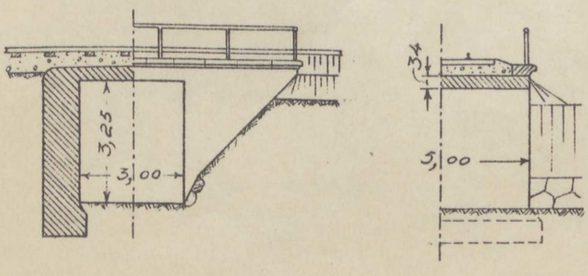
	L.Nº A2 1 Spor
Beton	51 m³
Cement	82 Td
Jerndragere m.m.	2160 kg
Gl. Skinner m.m.	890 kg
Isolering	23 m²
Asfaltering	75 m²
Rækværk	17 m

L.Nº A3

L.Nº A4

L.Nº A5

Aug. 1915. Blad Nº 1241

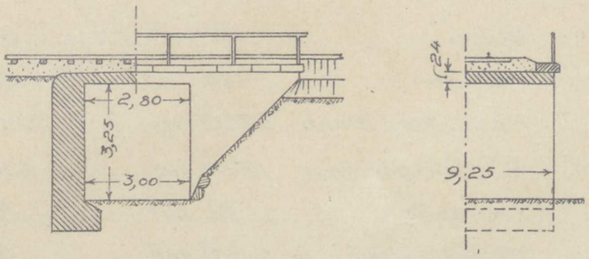


	L.Nº A5 1 Spor
Beton	61 m³
Cement	79 Td
Jerndragere m.m.	1750 kg
Gl. Skinner m.m.	610 kg
Isolering	30 m²
Asfaltering	55 m²
Rækværk	30 m

3,00 m ≦ LV < 4,00 m.

L.Nº A6

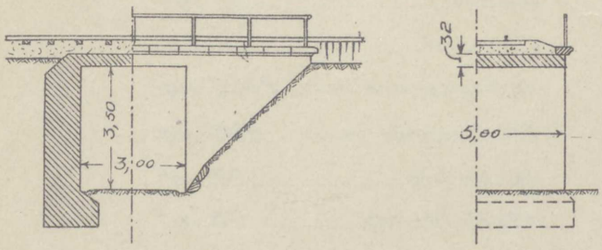
Feb. 1920. Blad Nº 1471.



L.Nº A6 2 Spor	
Beton	96 m³
Cement	119 Td
Kass. Phøn. Skinn	6130 kg
Gl. Skinner m.m.	410 kg
Isolering	45 m²
Asfaltering	77 m²
Rækværk	19 m

L.Nº A7

Sep. 1916. Blad Nº 1255.



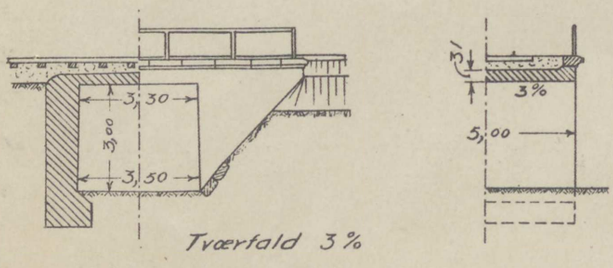
Trækbaand

L.Nº A7 1 Spor	
Beton	68 m³
Cement	90 Td
Jerndragere m.m.	2950 kg
Gl. Skinner m.m.	1280 kg
Isolering	28 m²
Asfaltering	80 m²
Rækværk	20 m

L.Nº A8

L.Nº A9

Okt. 1917. Blad Nº 1259.



Tværfald 3%
Trækbaand

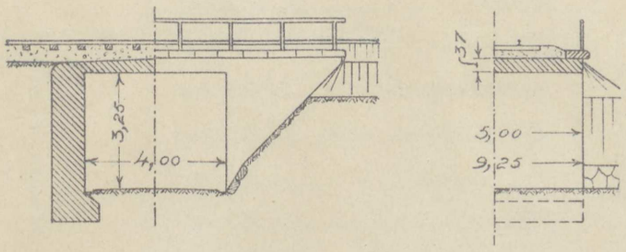
L.Nº A9 1 Spor	
Beton	56 m³
Cement	88 Td
Jerndragere m.m.	2800 kg
Gl. Skinner m.m.	890 kg
Isolering	26 m²
Asfaltering	70 m²
Rækværk	17 m

L.Nº A10

LV = 4,00 m.

L.Nº A11 1 & 2

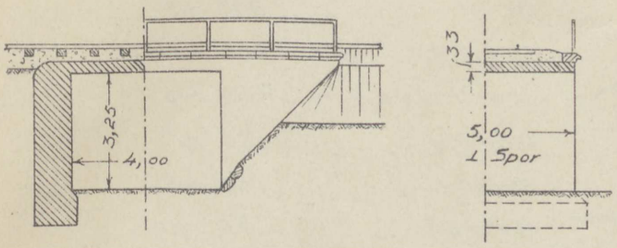
Marts 1920. Blad Nº 1254



	L.Nº A11 1 1 Spor	L.Nº A11 2 2 Spor
Beton	66 m³	111 m³
Cement	96 Td	153 Td
Jerndragere m.m.	3910 kg	7100 kg
Gl. Skinner m.m.	220 kg	410 kg
Isolering	26 m²	51 m²
Asfaltering	60 m²	88 m²
Rækværk	22 m	22 m

L.Nº A12

Aug. 1915. Blad Nº 1243.

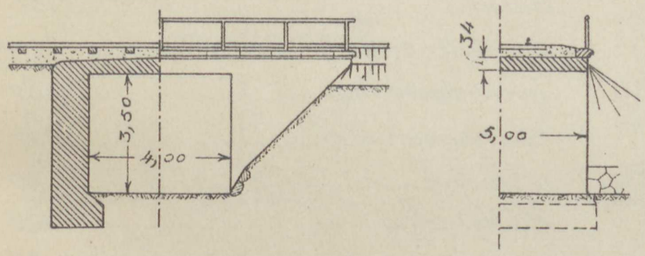


Skævhed 1:2,5

	L.Nº A12 1 Spor
Beton	80 m³
Cement	106 Td
Jerndragere m.m.	4130 kg
Gl. Skinner m.m.	910 kg
Isolering	42 m²
Asfaltering	50 m²
Rækværk	22 m

L.Nº A13

Dec. 1914. Blad Nº 1242.

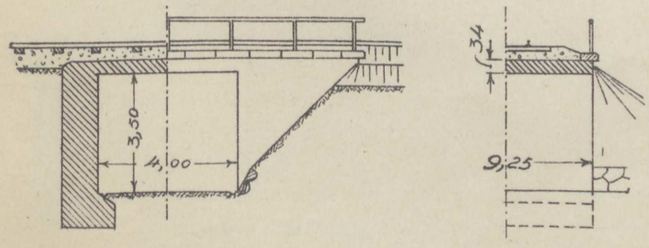


Trækbaand.

	L.Nº A13 1 Spor
Beton	70 m³
Cement	90 Td
Jerndragere m.m.	3380 kg
Gl. Skinner m.m.	1550 kg
Isolering	35 m²
Asfaltering	80 m²
Rækværk	22 m

L.Nº A14

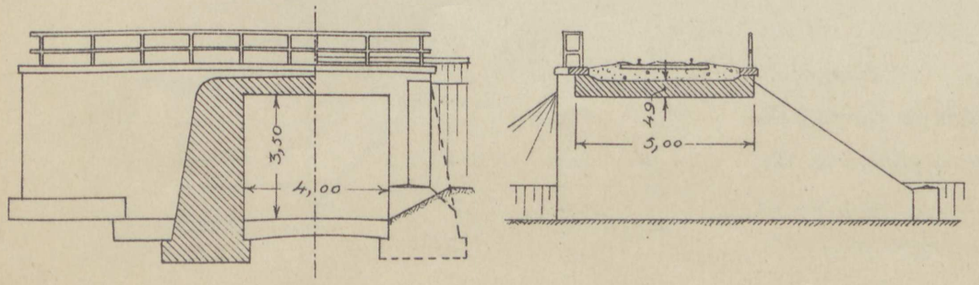
Maj 1918. Blad Nº 1242ª



	L.Nº A14 2 Spor
Beton	124 m³
Cement	172 Td
Jerndragere m.m.	6770 kg
Gl. Skinner m.m.	410 kg
Isolering	66 m²
Asfaltering	60 m²
Rækværk	22 m

L.Nº A15

1914. Funder-Bramminge km: 59,5

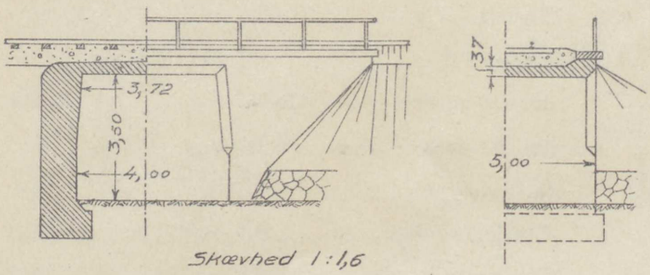


	L.Nº A15 1 Spor
Beton	228 m³
Cement	286 Td
Jerndragere m.m.	5000 kg
Isolering	36 m²
Asfaltering	140 m²
Rækværk	25 m.

LV = 4,00 m

L.Nº A16

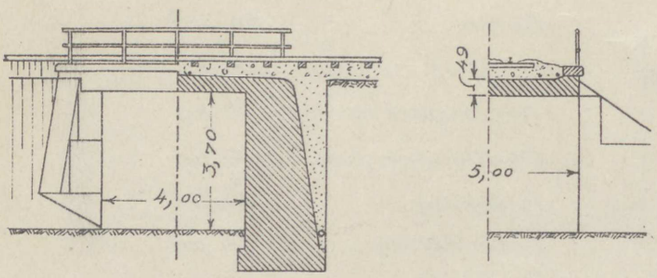
Jan. 1920. Hobro – Aalborg km: 226,06



L.Nº A16	1 Spor
Beton	90 m^3
Cement	116 Td
Jerndragere m.m.	5220 kg
Gl. Skinner m.m.	450 kg
Isolering	32 m^2
Asfaltering	75 m^2
Rækværk	26 m

L.Nº A17

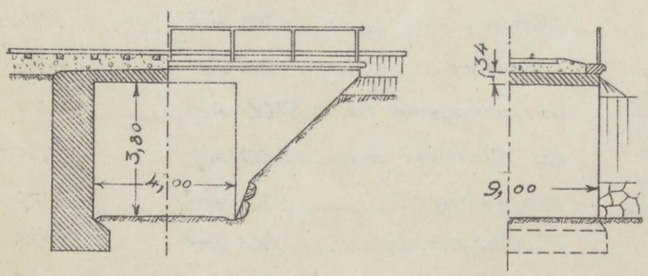
1914. Funder – Bramminge km: 61,85



L.Nº A17	1 Spor
Beton	203 m^3
Cement	255 Td
Jerndragere m.m.	5000 kg
Isolering	36 m^2
Asfaltering	146 m^2
Rækværk	13 m

L.Nº A18

April 1915. Blad Nº 1244



L.Nº A18	2 Spor
Beton	131 m^3
Cement	167 Td
Jerndragere m.m.	6550 kg
Gl. Skinner m m	1090 kg
Isolering	70 m^2
Asfaltering	100 m^2
Rækværk	22 m

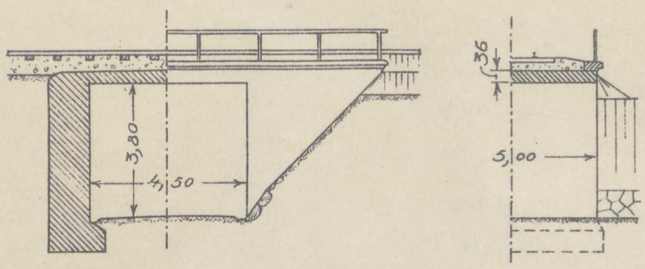
L.Nº A19

L.Nº A20

4,00 m < LV ≦ 5,00 m

L.Nº A21

Dec. 1914. Blad Nº 1245



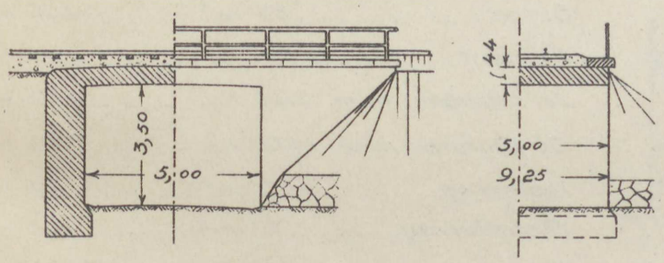
Trækbaand

L.Nº A21	1 Spor
Beton	82 m^3
Cement	105 Td
Jerndragere m.m.	4430 kg
Gl. Skinner m.m.	1860 kg
Isolering	38 m^2
Asfaltering	80 m^2
Rækværk	24 m

L.Nº A22

L.Nº A23 1 & 2

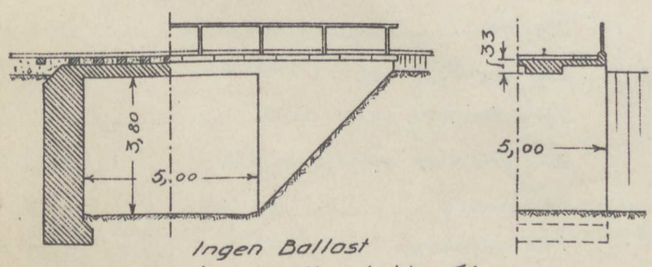
Dec. 1919. Blad Nº 1468



	L.Nº A23 1	L.Nº A23 2
	1 Spor	2 Spor
Beton	78 m^3	134 m^3
Cement	134 Td	225 Td
Jerndragere m.m.	5120 kg	9150 kg
Gl. Skinner m.m.	400 kg	780 kg
Isolering	38 m^2	72 m^2
Asfaltering	73 m^2	104 m^2
Rækværk	25 m	25 m

L.Nº A24

Feb. 1915. Blad Nº 1247

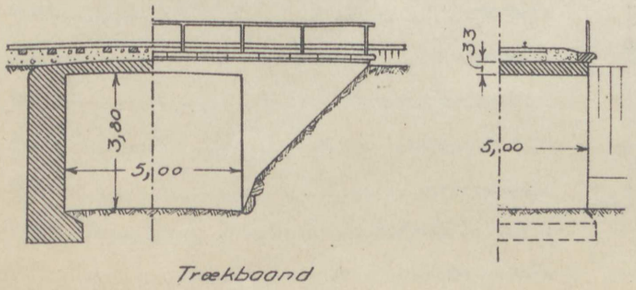


Ingen Ballast
Konstruktionshøjde 64 cm

L.Nº A24	1 Spor
Beton	78 m^3
Cement	113 Td
Jerndragere m.m.	4500 kg
Gl. Skinner m.m.	220 kg
Asfaltering	82 m^2
Rækværk	24 m

L.Nº A25

Jan. 1915. Blad Nº 1246



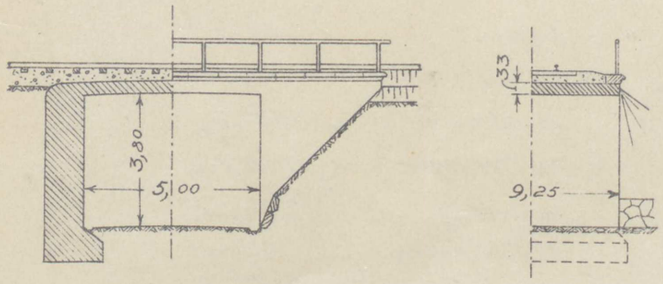
Trækbaand

L.Nº A25	1 Spor
Beton	81 m^3
Cement	120 Td
Jerndragere m.m.	5400 kg
Gl. Skinner m.m.	1950 kg
Isolering	40 m^2
Asfaltering	82 m^2
Rækværk	24 m

LV = 5,00 m.

L.Nº A26

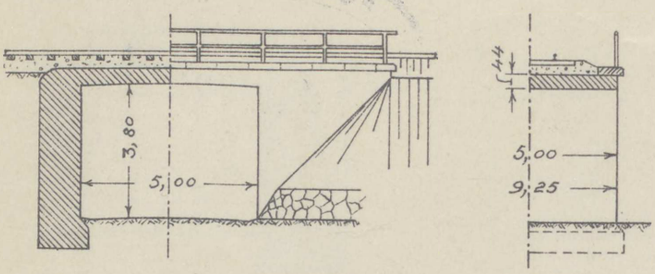
Nov. 1915. Blad Nº 1248.



	L.Nº A26 2 Spor
Beton	141 m³
Cement	180 Td
Jerndragere m.m.	11180 kg
Gl. Skinner m.m.	1200 kg
Isolering	71 m²
Asfaltering	93 m²
Rækværk	24 m

L.Nº A27 1 & 2

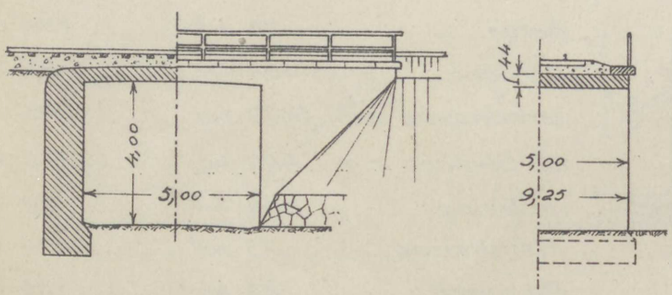
Dec. 1919. Blad Nº 1468.



	L.Nº A27 1 1 Spor	L.Nº A27 2 2 Spor
Beton	82 m³	140 m³
Cement	139 Td	233 Td
Jerndragere m.m.	5120 kg	9150 kg
Gl. Skinner m.m.	400 kg	780 kg
Isolering	38 m²	72 m²
Asfaltering	73 m²	104 m²
Rækværk	25 m	25 m

L.Nº A28 1 & 2

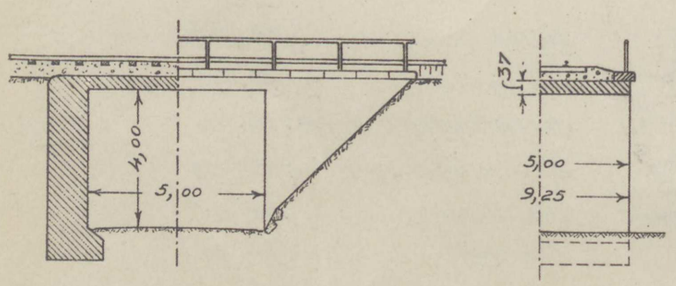
Dec. 1919. Blad Nº 1468.



	L.Nº A28 1 1 Spor	L.Nº A28 2 2 Spor
Beton	85 m³	144 m³
Cement	143 Td	240 Td
Jerndragere m.m	5120 kg	9150 kg
Gl. Skinner m.m.	400 kg	780 kg
Isolering	38 m²	72 m²
Asfaltering	73 m²	104 m²
Rækværk	25 m	25 m

L.Nº A29 1 & 2

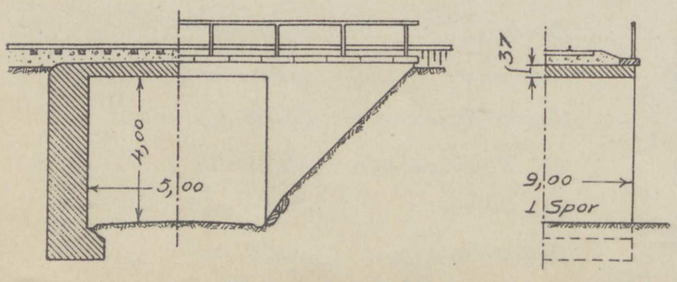
Feb. 1919. Blad Nº 1458.



	L.Nº A29 1 1 Spor	L.Nº A29 2 2 Spor
Beton	88 m³	148 m³
Cement	118 Td	194 Td
Jerndragere m.m.	6060 kg	11600 kg
Gl. Skinner m.m.	310 kg	630 kg
Isolering	34 m²	65 m²
Asfaltering	71 m²	121 m²
Rækværk	27 m	27 m

L.Nº A30

Dec. 1918. Blad Nº 1454.



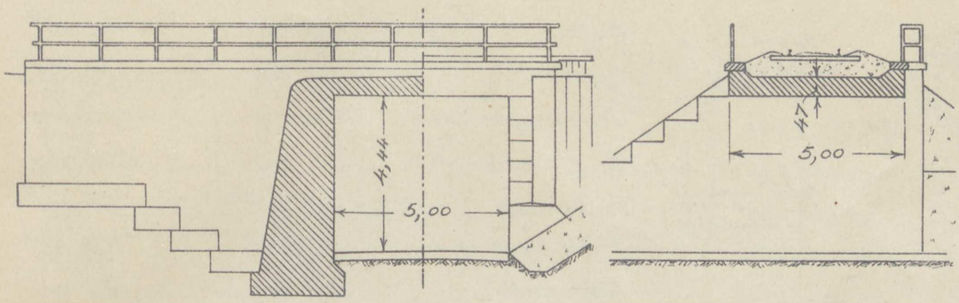
Skævhed 1:5,3.

	L.Nº A30 2 Spor
Beton	146 m³
Cement	194 Td
Jerndragere m.m.	11530 kg
Gl. Skinner m.m.	580 kg
Isolering	64 m²
Asfaltering	102 m²
Rækværk	27 m

5,00 m ≦ LV < 6,00 m.

L.Nº A31

Sep. 1917. Funder – Bramminge km: 18,75 – 18,8.



L.Nº A31
1 Spor

Beton	340 m³
Cement	372 Td
Jerndragere m.m.	7000 kg
Isolering	49 m²
Asfaltering	190 m²
Rækværk	30 m

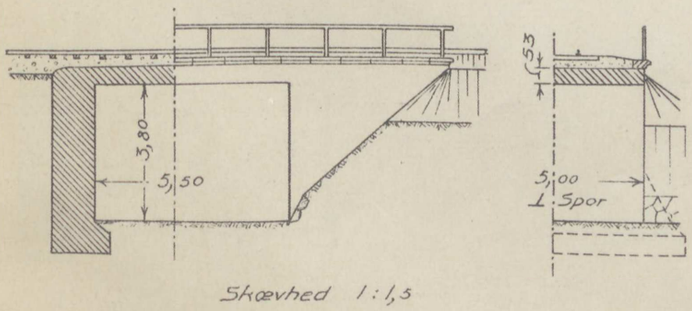
L.Nº A32

POLYTEKNISK LÆREANSTALT Teknisk Bibliotek

L.Nº A33

L.Nº A34

Sep. 1916. Blad Nº 1257.



Skævhed 1 : 1,5

L.Nº A34
1 Spor

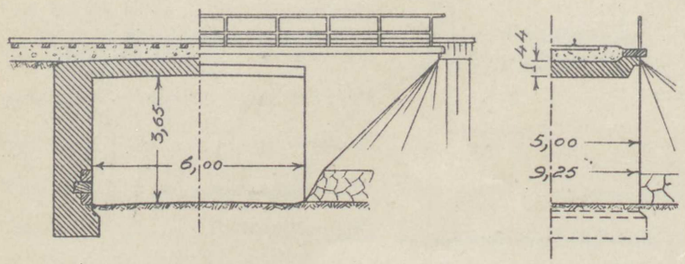
Beton	153 m³
Cement	246 Td
Jerndragere m.m.	1240 kg
Gl. Skinner m.m.	960 kg
Isolering	49 m²
Asfaltering	50 m²
Rækværk	32 m

L.Nº A35

LV = 6,00 m.

L.Nº A36 1 & 2

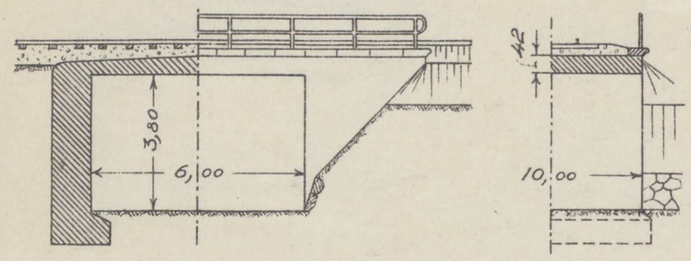
Jan. 1920. Blad Nº 1469



	L.Nº A36 1 1 Spor	L.Nº A36 2 2 Spor
Beton	86 m³	141 m³
Cement	107 Td	170 Td
Jerndragere m.m.	7470 kg	14560 kg
Gl. Skinner m.m.	410 kg	690 kg
Isolering	42 m²	81 m²
Asfaltering	73 m²	104 m²
Rækværk	27 m	27 m

L.Nº A37

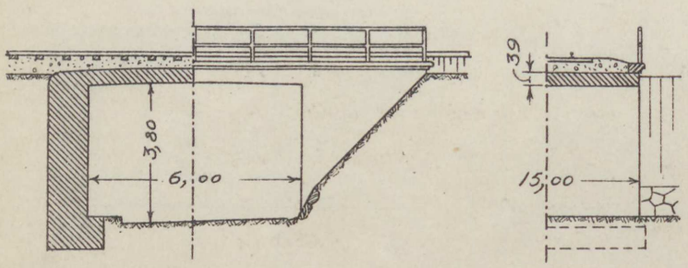
Sep. 1916. Blad Nº 1258



	L.Nº A37 2 Spor
Beton	166 m³
Cement	233 Td
Jerndragere m.m.	18200 kg
Gl. Skinner m.m.	1170 kg
Isolering	88 m²
Asfaltering	90 m²
Rækværk	26 m

L.Nº A38

Sep. 1915. Blad Nº 1249



	L.Nº A38 3 Spor
Beton	228 m³
Cement	294 Td
Jerndragere m.m.	26900 kg
Gl. Skinner m.m.	2510 kg
Isolering	130 m²
Asfaltering	130 m²
Rækværk	27 m

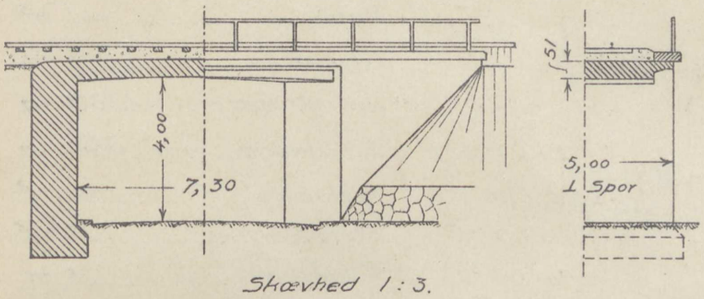
L.Nº A39

L.Nº A40

LV > 7,00m.

L.Nº A41

Dec. 1918. Blad Nº 1453.

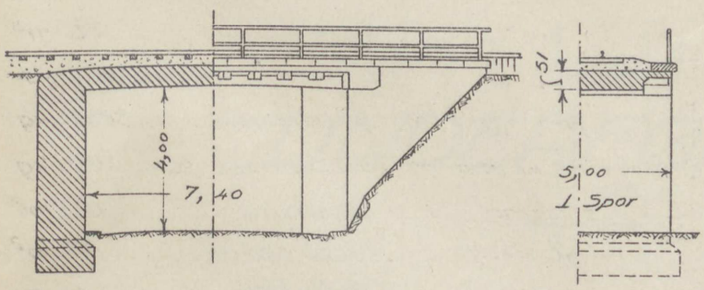


Skævhed 1:3.

L.Nº A41	1 Spor
Beton	113 m³
Cement	147 Td
Jerndragere m.m.	13700 kg
Gl. Skinner m.m.	360 kg
Isolering	54 m²
Asfaltering	70 m²
Rækværk	31 m

L.Nº A42

Marts 1919. Blad Nº 1460.

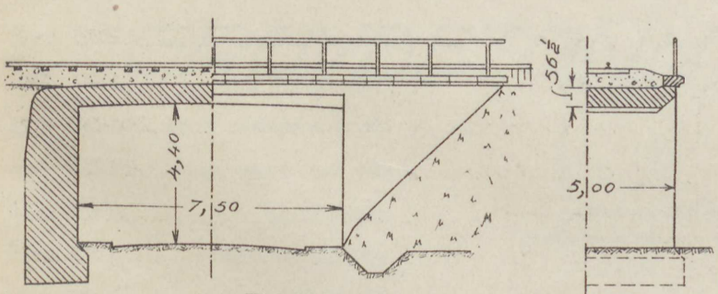


Skævhed 1:4.

L.Nº A42	1 Spor
Beton	115 m³
Cement	167 Td
Jerndragere m.m.	12160 kg
Gl. Skinner m.m.	320 kg
Isolering	56 m²
Asfaltering	68 m²
Rækværk	32 m

L.Nº A43

Dec. 1913. Funder – Bramminge km: 83,45.

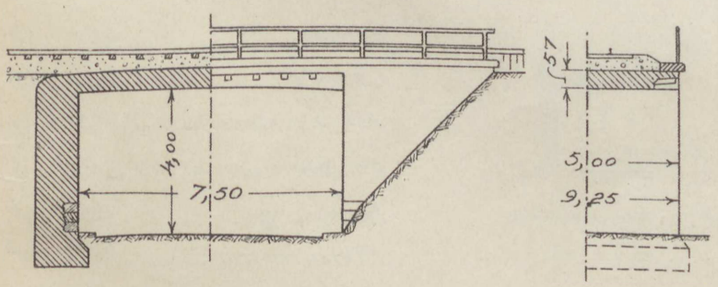


Trækbaand.

L.Nº A43	1 Spor
Beton	174 m³
Cement	227 Td
Jerndragere m.m.	13000 kg
Gl. Skinner m.m.	1400 kg
Isolering	50 m²
Asfaltering	120 m²
Rækværk	34 m.

L.Nº A44 1 & 2

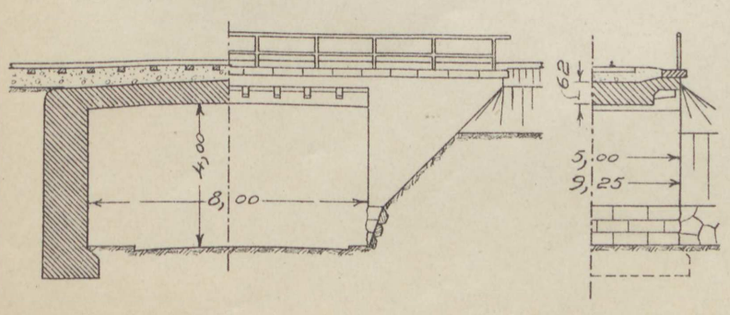
Jan. 1920. Blad Nº 1467.



	L.Nº A44¹ 1 Spor	L.Nº A44² 2 Spor
Beton	105 m³	183 m³
Cement	140 Td	244 Td
Jerndragere m.m.	11020 kg	21430 kg
Gl. Skinner m.m.	380 kg	720 kg
Isolering	36 m²	75 m²
Asfaltering	85 m²	121 m²
Rækværk	32 m	32 m

L.Nº A45 1 & 2

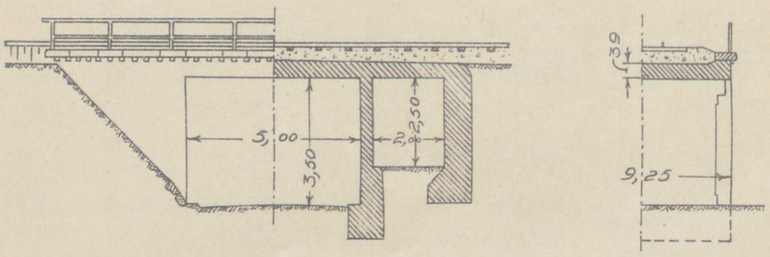
Juni 1920. Blad Nº 3201



	L.Nº A45¹ 1 Spor	L.Nº A45² 2 Spor
Beton	116 m³	195 m³
Cement	162 Td	286 Td
Jerndragere m.m.	12060 kg	23360 kg
Isolering	48 m²	95 m²
Asfaltering	81 m²	117 m²
Rækværk	32 m	32 m

L.Nº A46

Okt. 1917. Blad Nº 1290.

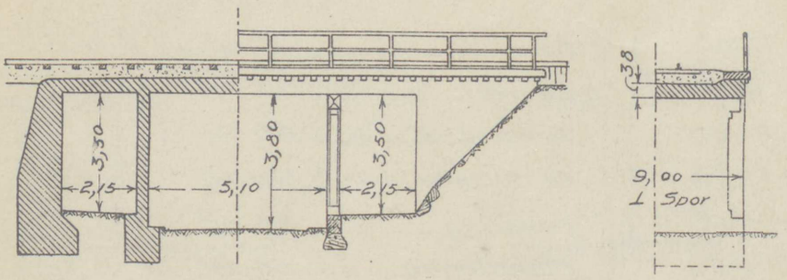


L.Nº A46
2 Spor

Beton	144 m^3
Cement	218 Td
Jerndragere m.m.	17200 kg
Gl. Skinner m.m.	1190 kg
Isolering	92 m^2
Asfaltering	85 m^2
Rækværk	28 m

L.Nº A47

Sep. 1916. Brørup



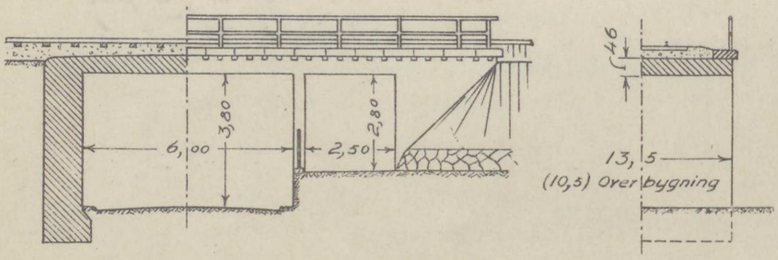
Skævhed 1:6,5

L.Nº A47
2 Spor

Beton	220 m^3
Cement	360 Td
Jerndragere m.m.	27830 Td
Gl. Skinner m.m.	1450 kg
Isolering	103 m^2
Asfaltering	95 m^2
Rækværk	35 m

L.Nº A48

April 1918. Bramminge

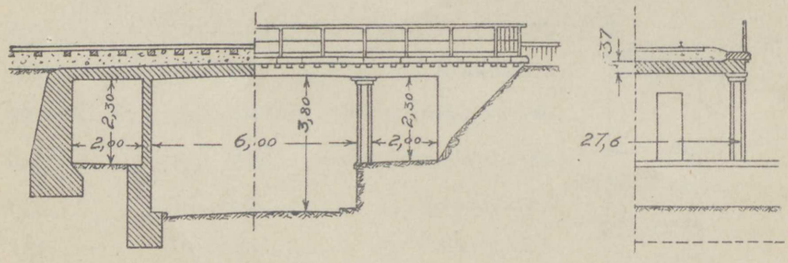


L.Nº A48

Beton	216 m^3
Cement	291 Td
Jerndragere m.m.	26840 kg
Gl. Skinner m.m.	1000 kg
Isolering	115 m^2
Asfaltering	135 m^2
Rækværk	38 m

L.Nº A49

Maj 1916. Vejen



L.Nº A49

Beton	451 m^3
Cement	787 Td
Jerndragere m.m.	73600 kg
Gl. Skinner m.m.	2480 kg
Isolering	355 m^2
Asfaltering	150 m^2
Rækværk	31 m

L.Nº A50

UNDERFØRINGER

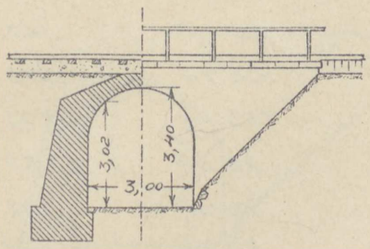
B

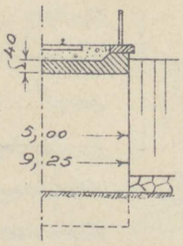
GROVBETONHVÆLVINGER

3,00 m ≦ LV ≦ 3,50 m

L.Nº B1 1&2

Dec. 1918. Blad Nº 1452

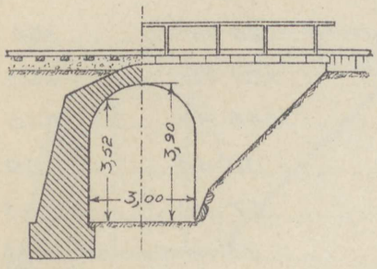


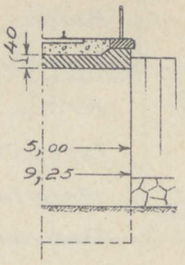


	L.Nº B1¹ 1 Spor	L.Nº B1² 2 Spor
Beton	75 m³	124 m³
Cement	91 Td	146 Td
Jern	425 kg	425 kg
Isolering	21 m²	42 m²
Asfaltering	57 m²	74 m²
Rækværk	20 m	20 m

L.Nº B2 1&2

Dec. 1918. Blad Nº 1451

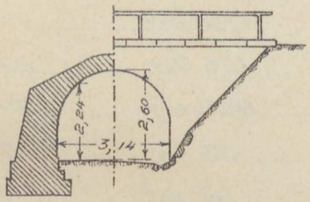


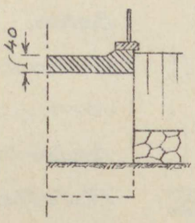


	L.Nº B2¹ 1 Spor	L.Nº B2² 2 Spor
Beton	85 m³	141 m³
Cement	101 Td	161 Td
Jern	473 kg	473 kg
Isolering	21 m²	42 m²
Asfaltering	63 m²	84 m²
Rækværk	20 m	20 m

L.Nº B3

Jan. 1918. Fodgængertunnel Enghavevej



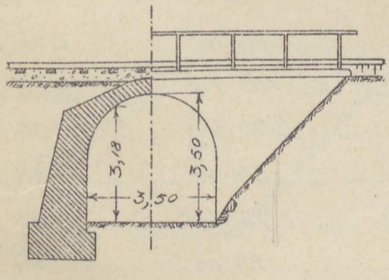


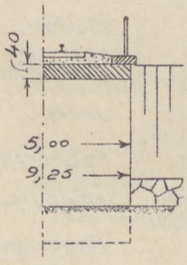
	L.Nº B3
Beton	9,2 m³
Cement	10,8 Td
Isolering	5,2 m²
Asfaltering	4,0 m²

Materialmængden kun for 1m Længde og uden Fløje og Dæksten.

L.Nº B4 1&2

Maj 1916. Blad Nº 1253





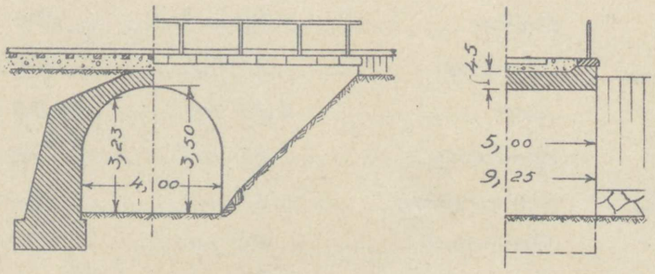
	L.Nº B4¹ 1 Spor	L.Nº B4² 2 Spor
Beton	81 m³	137 m³
Cement	102 Td	167 Td
Jern	381 kg	381 kg
Isolering	25 m²	53 m²
Asfaltering	54 m²	87 m²
Rækværk	22 m	22 m

L.Nº B5

LV = 4,00 m.

L.Nº B6 1&2

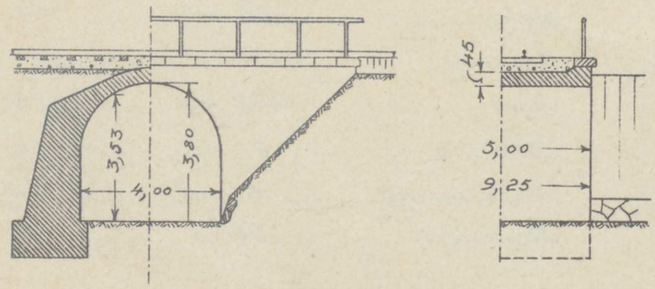
Juni 1919. Blad Nº 1463



	L.Nº B6 1 1 Spor	L.Nº B6 2 2 Spor
Beton	88 m³	147 m³
Cement	108 Td	175 Td
Jern	765 kg	765 kg
Isolering	28 m²	57 m²
Asfaltering	76 m²	102 m²
Rækværk	23 m	23 m

L.Nº B7 1&2

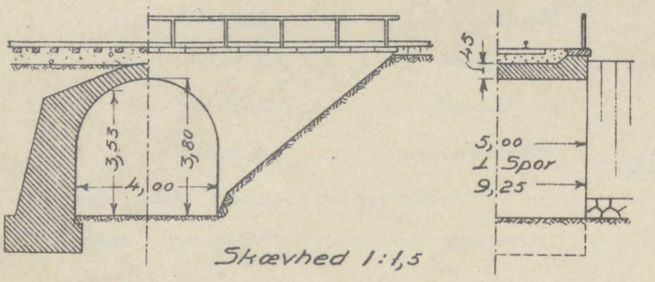
April 1917. Blad Nº 1250



	L.Nº B7 1 1 Spor	L.Nº B7 2 2 Spor
Beton	98 m³	164 m³
Cement	120 Td	195 Td
Jern	646 kg	646 kg
Isolering	32 m²	59 m²
Asfaltering	67 m²	93 m²
Rækværk	23 m	23 m

L.Nº B8 1&2

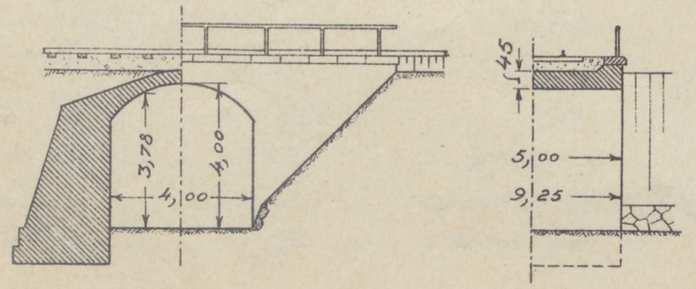
Jan. 1920. Blad Nº 1470



	L.Nº B8 1 1 Spor	L.Nº B8 2 2 Spor
Beton	119 m³	197 m³
Cement	138 Td	222 Td
Jern	903 kg	903 kg
Isolering	35 m²	70 m²
Asfaltering	92 m²	123 m²
Rækværk	28 m	28 m

L.Nº B9 1&2

Aug. 1918. Blad Nº 1296



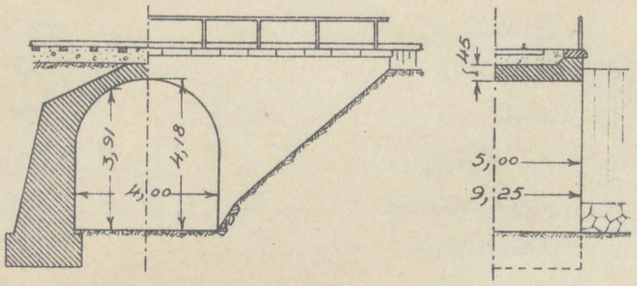
	L.Nº B9 1 1 Spor	L.Nº B9 2 2 Spor
Beton	124 m³	215 m³
Cement	146 Td	246 Td
Jern	300 kg	300 kg
Isolering	30 m²	60 m²
Asfaltering	74 m²	105 m²
Rækværk	24 m	24 m

L.Nº B10

400 m ≦ LV ≦ 450 m

L.Nº B11 1&2

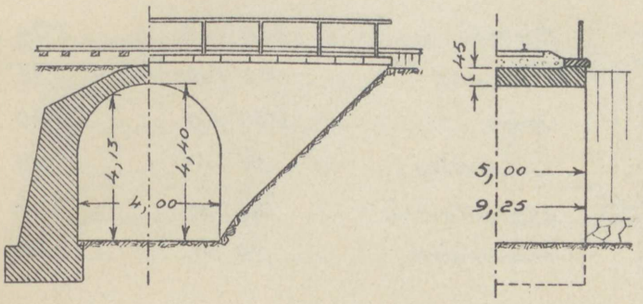
Maj 1919. Blad Nº 1462.



	L.Nº B11 1 Spor	L.Nº B11 2 Spor
Beton	106 m^3	174 m^3
Cement	129 Td	206 Td
Jern	755 kg	755 kg
Isolering	28 m^2	55 m^2
Asfaltering	94 m^2	123 m^2
Rækværk	27 m	27 m

L.Nº B12 1&2

Feb. 1919. Blad Nº 1459

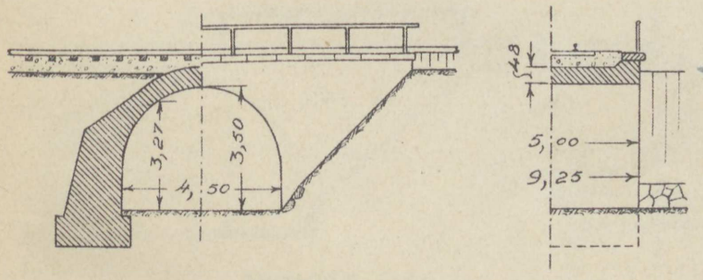


	L.Nº B12 1 Spor	L.Nº B12 2 Spor
Beton	113 m^3	188 m^3
Cement	136 Td	220 Td
Jern	755 kg	755 kg
Isolering	28 m^2	55 m^2
Asfaltering	94 m^2	123 m^2
Rækværk	27 m	27 m

L.Nº B13

L.Nº B14 1&2

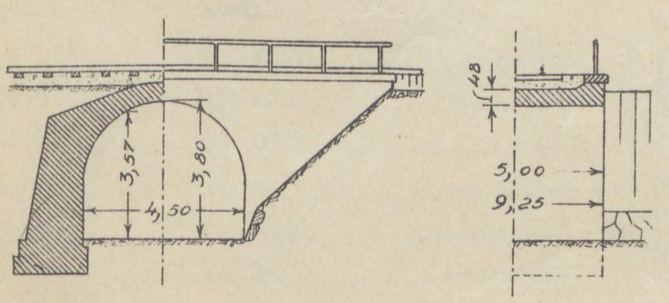
Aug. 1920. Blad Nº 1300



	L.Nº B14 1 Spor	L.Nº B14 2 Spor
Beton	90 m^3	152 m^3
Cement	116 Td	188 Td
Jern	615 kg	615 kg
Isolering	32 m^2	64 m^2
Asfaltering	73 m^2	96 m^2
Rækværk	25 m	25 m

L.Nº B15 1&2

Maj 1916. Blad Nº 1251

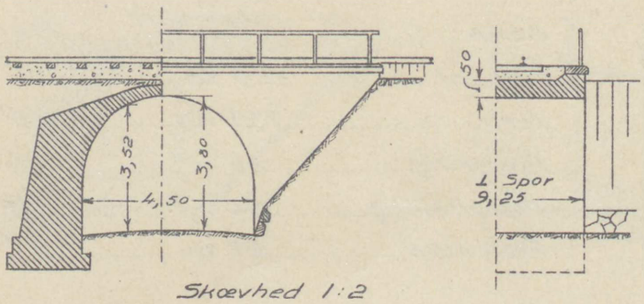


	L.Nº B15 1 Spor	L.Nº B15 2 Spor
Beton	102 m^3	170 m^3
Cement	127 Td	206 Td
Jern	440 kg	440 kg
Isolering	37 m^2	59 m^2
Asfaltering	65 m^2	80 m^2
Rækværk	26 m	26 m

4,50 m ≦ LV ≦ 5,00 m

L.Nº B16

Juni 1917. Blad Nº 1256

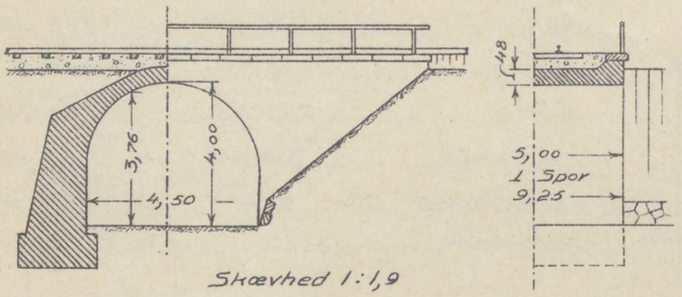


Skævhed 1:2

	L.Nº B16 2 Spor
Beton	205 m³
Cement	262 Td
Jern	1140 kg
Isolering	83 m²
Asfaltering	80 m²
Rækværk	27 m

L.Nº B17 1 & 2

Feb. 1919. Blad Nº 1457



Skævhed 1:1,9

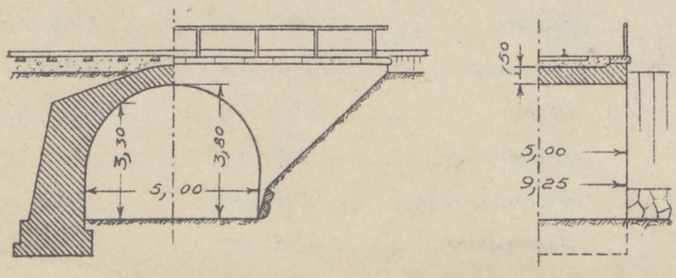
	L.Nº B17¹ 1 Spor	L.Nº B17² 2 Spor
Beton	122 m³	204 m³
Cement	142 Td.	231 Td
Jern	950 kg	950 kg
Isolering	34 m²	68 m²
Asfaltering	72 m²	91 m²
Rækværk	29 m.	29 m

L.Nº B18

L.Nº B19

L.Nº B20 1 & 2

Marts 1917. Blad Nº 1252

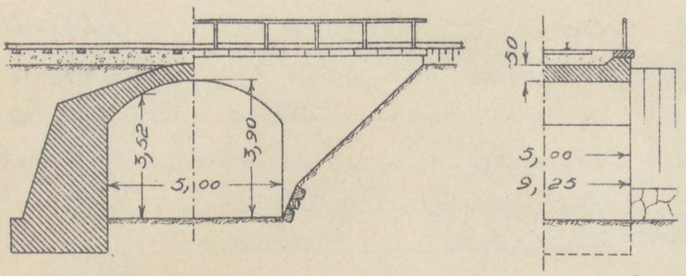


	L.Nº B20¹ 1 Spor	L.Nº B20² 2 Spor
Beton	108 m³	182 m³
Cement	132 Td.	217 Td
Jern	720 kg	720 kg
Isolering	41 m²	75 m²
Asfaltering	76 m²	107 m²
Rækværk	26 m.	26 m

LV = 5,00 m

L.Nº B 21 1 & 2

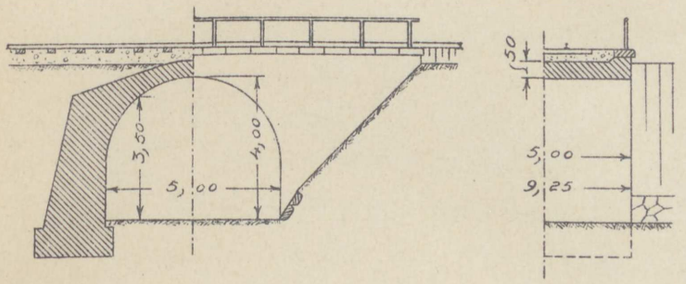
Juni 1918. Blad Nº 1295



	L.Nº B 21 1 1 Spor	L.Nº B 21 2 2 Spor
Beton	131 m³	223 m³
Cement	154 Td	259 Td
Jern	300 kg	300 kg
Isolering	32 m²	66 m²
Asfaltering	72 m²	102 m²
Rækværk	26 m	26 m

L.Nº B 22 1 & 2

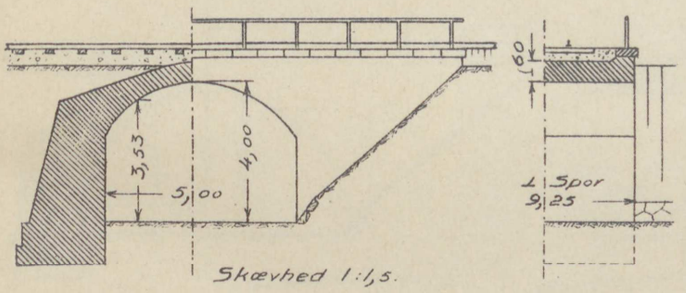
Juli 1919. Blad Nº 1465



	L.Nº B 22 1 1 Spor	L.Nº B 22 2 2 Spor
Beton	113 m³	189 m³
Cement	136 Td	224 Td
Jern	480 kg	480 kg
Isolering	32 m²	65 m²
Asfaltering	87 m²	118 m²
Rækværk	27 m	27 m

L.Nº B 23

Okt. 1917. Blad Nº 1292

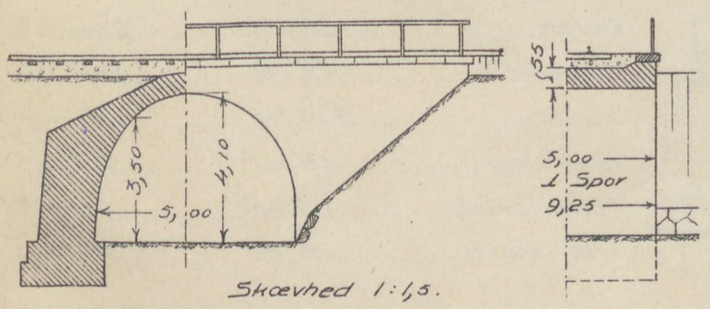


Skævhed 1:1,5.

	L.Nº B 23 2 Spor
Beton	273 m³
Cement	307 Td
Isolering	88 m²
Asfaltering	120 m²
Rækværk	31 m

L.Nº B 24 1 & 2

Okt. 1918. Blad Nº 1292 b

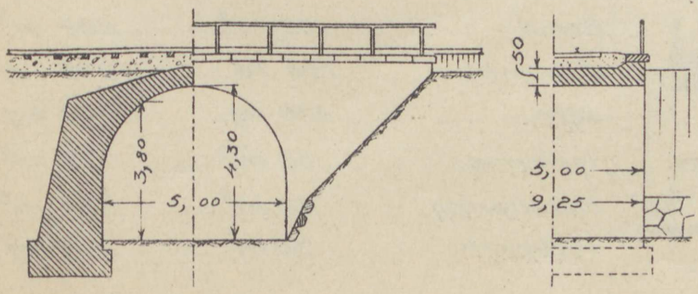


Skævhed 1:1,5.

	L.Nº B 24 1 1 Spor	L.Nº B 24 2 2 Spor
Beton	131 m³	217 m³
Cement	155 Td	249 Td
Jern	1260 kg	1260 kg
Isolering	37 m²	76 m²
Asfaltering	101 m²	127 m²
Rækværk	32 m	32 m

L.Nº B 25 1 & 2

Maj 1919. Blad Nº 1461

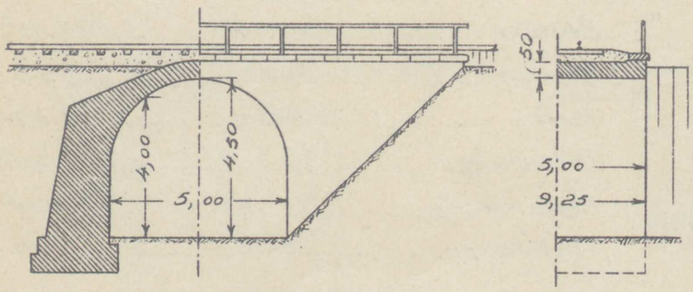


	L.Nº B 25 1 1 Spor	L.Nº B 25 2 2 Spor
Beton	123 m³	204 m³
Cement	146 Td	239 Td
Jern	570 kg	570 kg
Isolering	32 m²	66 m²
Asfaltering	94 m²	128 m²
Rækværk	27 m	27 m

5,00 m ≦ LV ≦ 6,00 m

L.Nº B26 1&2

Juni 1919. Blad Nº 1464.



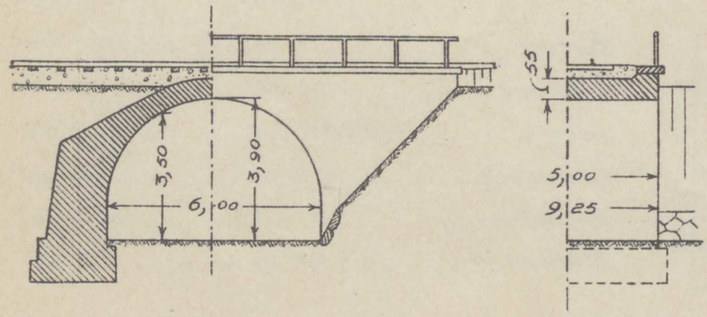
	L.Nº B26¹ 1 Spor	L.Nº B26² 2 Spor
Beton	125 m³	205 m³
Cement	152 Td.	244 Td
Jern	800 kg.	800 kg
Isolering	34 m²	69 m²
Asfaltering	100 m²	130 m²
Rækværk	30 m	30 m

L.Nº B27

L.Nº B28

L.Nº B29 1&2

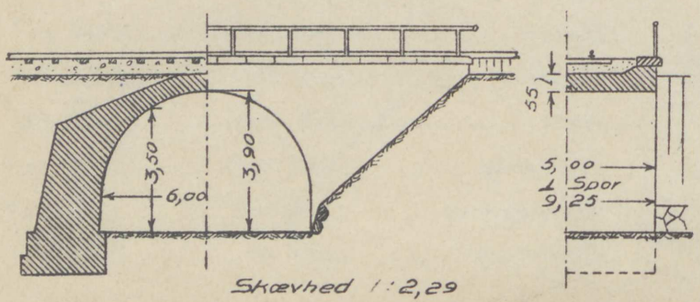
Dec. 1918. Blad Nº 1298



	L.Nº B29¹ 1 Spor	L.Nº B29² 2 Spor
Beton	120 m³	204 m³
Cement	142 Td.	234 Td
Jern	950 kg.	950 kg
Isolering	46 m²	85 m²
Asfaltering	63 m²	76 m²
Rækværk	28 m	28 m

L.Nº B30 1&2

Dec. 1918. Blad Nº 1299.



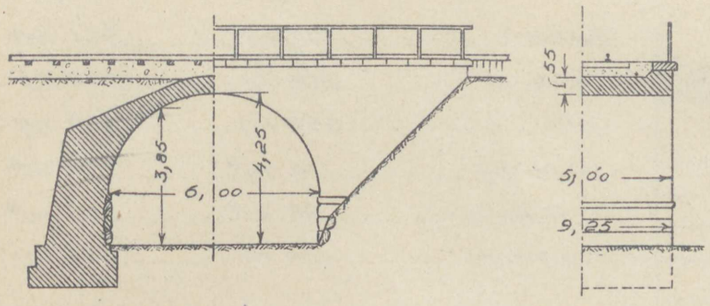
Skævhed 1:2,29

	L.Nº B30¹ 1 Spor	L.Nº B30² 2 Spor
Beton	132 m³	222 m³
Cement	156 Td.	255 Td
Jern	950 kg.	950 kg
Isolering	50 m²	93 m²
Asfaltering	68 m²	82 m²
Rækværk	30 m	30 m

6,00 m ≦ LV ≦ 7,00 m

L.Nº B 31 1 & 2

Nov. 1917. Blad Nº 1291

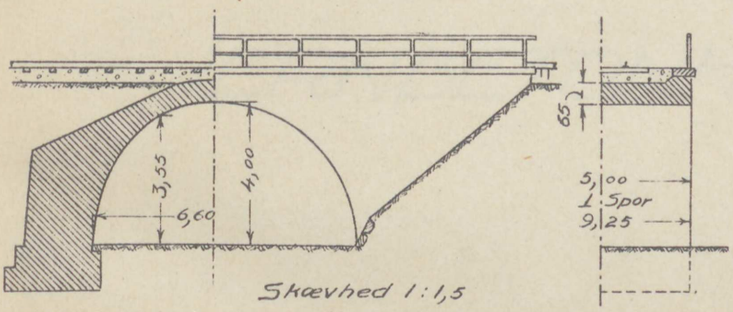


	L.Nº B 31 1 1 Spor	L.Nº B 31 2 2 Spor
Beton	132 m³	221 m³
Cement	158 Td	253 Td
Jern	850 kg	850 kg
Isolering	41 m²	80 m²
Asfaltering	65 m²	80 m²
Rækværk	30 m	30 m

L.Nº B 32

L.Nº B 33

Sep. 1918. Blad Nº 1292ª



Skævhed 1:1,5

	L.Nº B 33 1 Spor
Beton	253 m³
Cement	300 Td
Jern	1300 kg
Isolering	100 m²
Asfaltering	80 m²
Rækværk	36 m

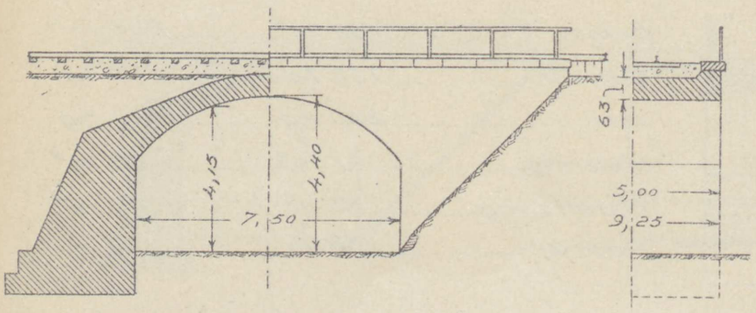
L.Nº B 34

L.Nº B 35

LV > 7,00 m

L.Nº B 36 1 & 2

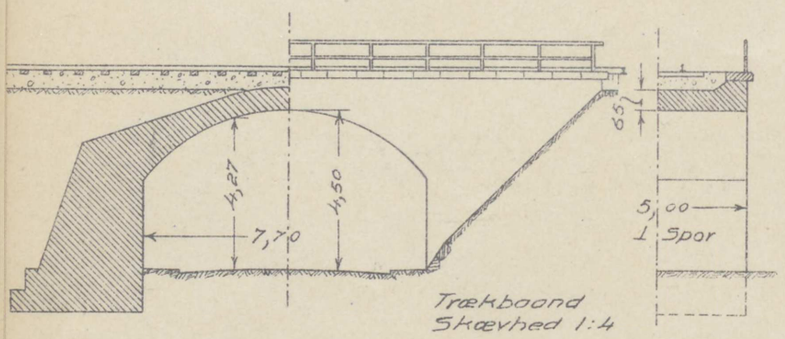
Feb. 1919. Blad Nº 1456



	L.Nº B 36 1 1 Spor	L.Nº B 36 2 2 Spor
Beton	192 m³	331 m³
Cement	205 Td	344 Td
Jern	860 kg	860 kg
Isolering	14 m²	31 m²
Asfaltering	98 m²	145 m²
Rækværk	34 m	34 m

L.Nº B 37

Dec. 1916. Horsens-Skanderborg km: 62-63

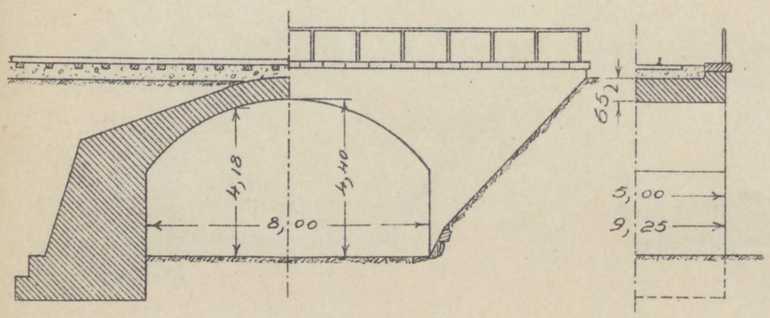


	L.Nº B 37 1 Spor
Beton	238 m³
Cement	283 Td
Jern	300 kg
Isolering	60 m²
Asfaltering	125 m²
Rækværk	36 m

L.Nº B 38

L.Nº B 39 1 & 2

Juni 1918. Blad Nº 1294



	L.Nº B 39 1 1 Spor	L.Nº B 39 2 2 Spor
Beton	192 m³	330 m³
Cement	207 Td	345 Td
Jern	717 kg	717 kg
Asfaltering	163 m²	250 m²
Rækværk	35 m	35 m

L.Nº B 40

POLYTEKNISK
Teknisk Bibliotek
LÆREANSTALT

UNDERFØRINGER

C

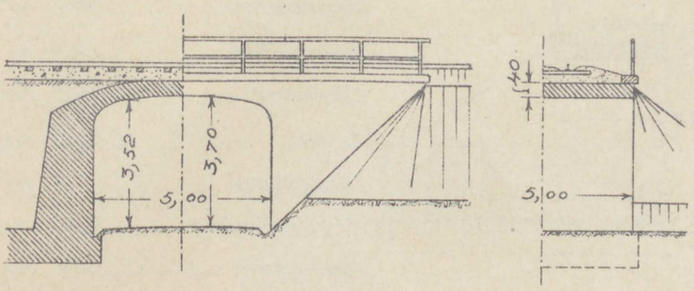
JERNBETONHVÆLVINGER

L V ≦ 10,00 m.

L.Nº C 1

Nov. 1917 *Skern-Videbæk km:16,49*

Rev. Tegning

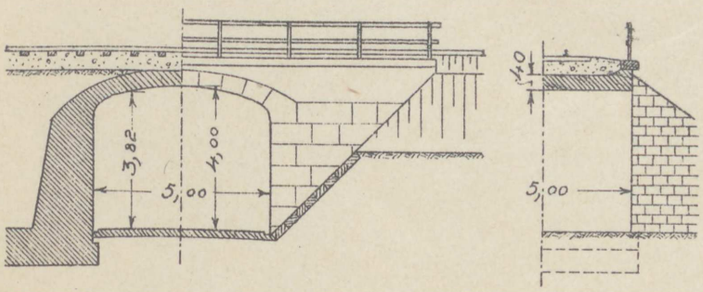


L.Nº C 1	
	1 Spor
Grovbeton	*166 m³*
Jernbeton	*21 m³*
Cement	*214 Td*
Jern	*900 kg*
Isolering	*30 m²*
Asfaltering	*103 m²*
Rækværk	*27 m*

L.Nº C 2

Sep. 1917. *Funder-Bramminge km:15,1*

Rev. Tegning



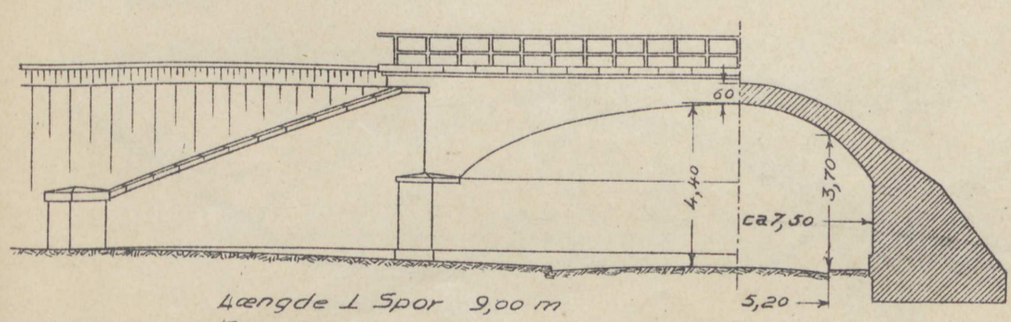
L.Nº C 2	
	1 Spor
Grovbeton	*194 m³*
Jernbeton	*21 m³*
Cement	*277 Td*
Jern	*900 kg*
Isolering	*35 m²*
Asfaltering	*121 m²*
Rækværk	*29 m*

L.Nº C 3

L.Nº C 4

L.Nº C 5

April 1918. *Næstved-Ringsted km:3,7*



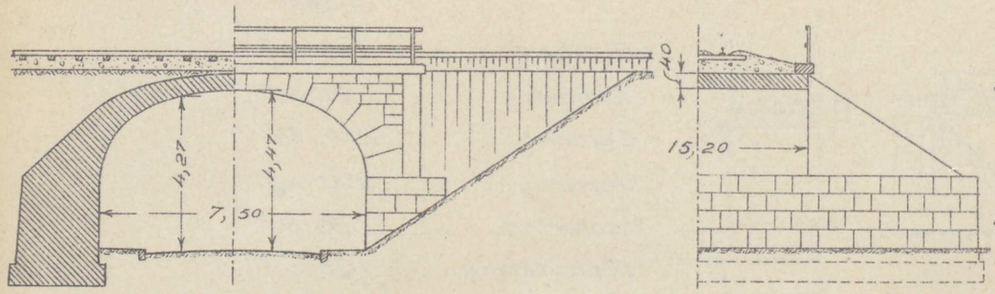
Længde i Spor 9,00 m
Skævhed 1:0,57

L.Nº C 5	
	2 Spor
Grovbeton x)	*536 m³*
Jernbeton	*195 m³*
Cement	*718 Td*
Jern	*12940 kg*
Asfaltering	*245 m²*
Rækværk	*40 m*

x) *med 20 % Spæresten*

L.Nº C6

Sep. 1911. Brande



L.Nº C5

3 Spor

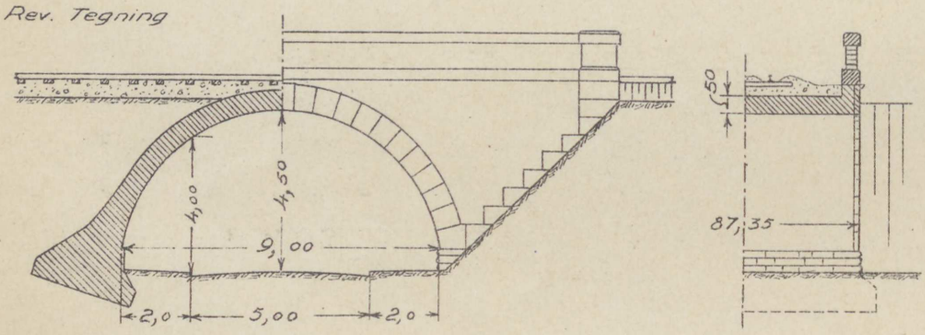
Grovbeton	389 m^3
Jernbeton	172 m^3
Cement	820 Td
Jern	6300 kg
Isolering	7 m^2
Asfaltering	220 m^2
Rækværk	21 m

L.Nº C7

L.Nº C8

April 1913. Jarlsberggade, Odense

Rev. Tegning



L.Nº C8

Grovbeton	270 m^3
Jernbeton	1500 m^3
Cement	2990 Td
Jern	82000 kg
Isolering	1500 m^2
Rækværk	38 m

L.Nº C9

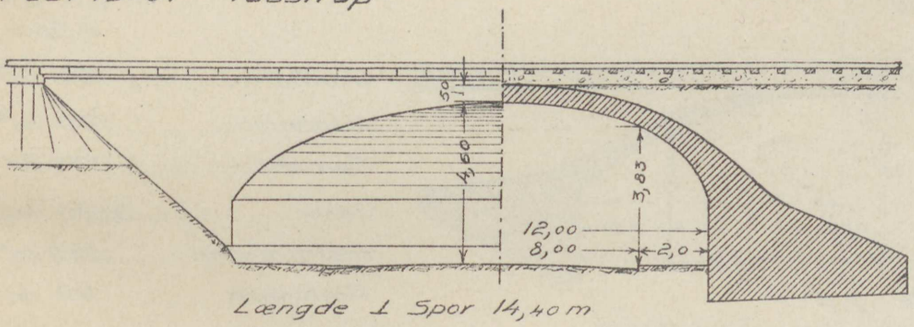
L.Nº C10

L.Nº C11

L.Nº C12

L.Nº C13

Feb. 1918. *Taastrup*



Længde i Spor 14,40 m
Skævhed 1:1,33

L.Nº C13

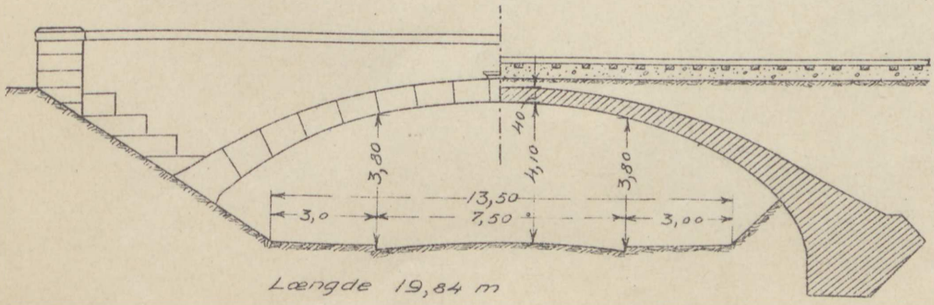
Grovbeton	477 m^3
Jernbeton	217 m^3
Cement	878 Td
Jern	19250 kg
Astaltering	395 m^2
Rækværk	52 m

L.Nº C14

L.Nº C15

April 1913. *Nørregade, Odense*

Rev. Tegning.



Længde 19,84 m

L.Nº C15

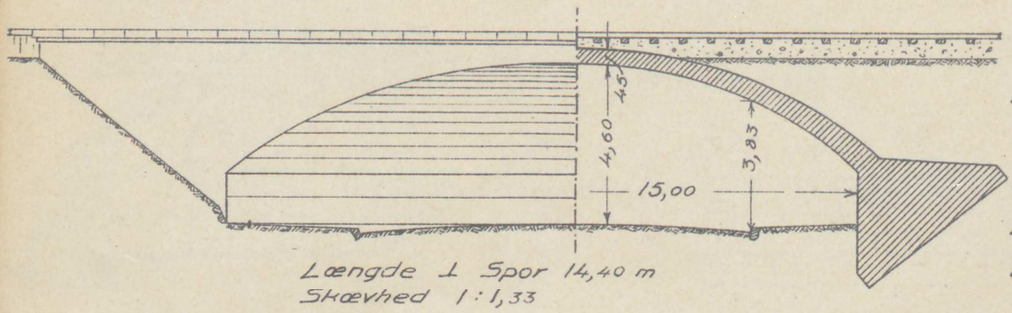
4 Spor

Grovbeton	48 m^3
Jernbeton	670 m^3
Cement	1230 Td
Jern	26000 kg
Isolering	500 m^2
Rækværk	49 m

L.Nº C 16

April 1920. Toastrup

L.Nº C16



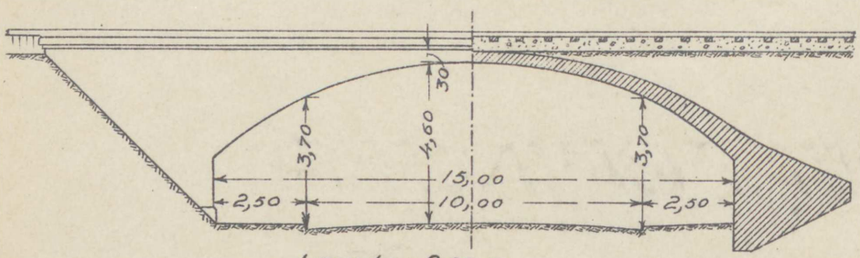
Længde ⊥ Spor 14,40 m
Skævhed 1 : 1,33

Grovbeton	277 m³
Jernbeton	240 m³
Cement	800 Td
Jern	25000 kg
Asfaltering	470 m²
Rækværk	62 m

L.Nº C 17

Juli 1919. Blad Nº 1466

L.Nº C17
2 Spor



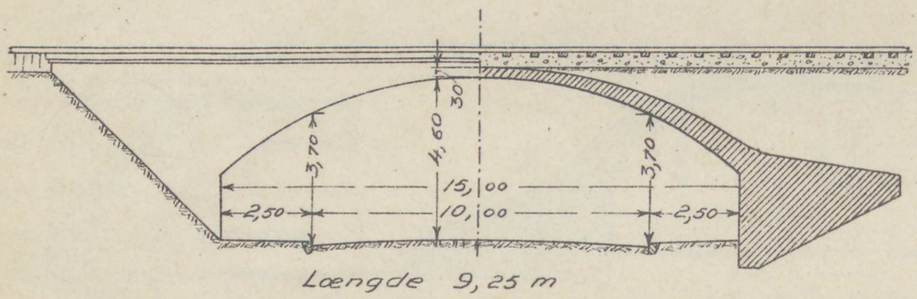
Længde 9,25 m
Beregnet for Lerbund

Grovbeton	130 m³
Jernbeton	110 m³
Cement	340 Td
Jern	9210 kg
Asfaltering	263 m²
Rækværk	49 m

L.Nº C 18

Juli 1919. Blad Nº 1466

L.Nº C18
2 Spor



Længde 9,25 m
Beregnet for Sandbund

Grovbeton	169 m³
Jernbeton	109 m³
Cement	372 Td
Jern	9120 kg
Asfaltering	259 m²
Rækværk	49 m

L.Nº C 19

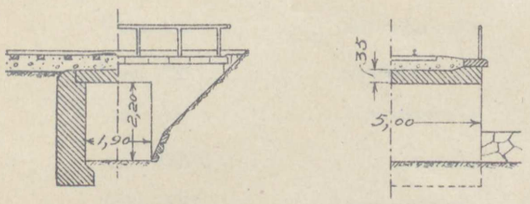
L.Nº C 20

UNDERFØRINGER

D

L.Nº D1

Jan. 1918. Horsens - Skanderborg km: 62,67

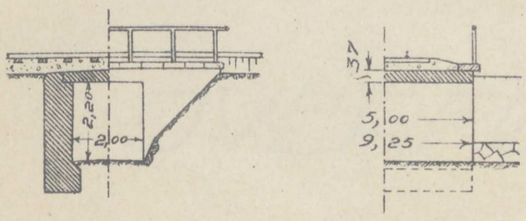


Materialmængden kun for 1 m Længde og uden Fløje og Dæksten

	L.Nº D1 1 Spor
Grovbeton	5,2 m³
Jernbeton	0,85 m³
Cement	9,3 Td
Jern	106 kg
Isolering	4 m²
Asfaltering	4,7 m²

L.Nº D2 1&2

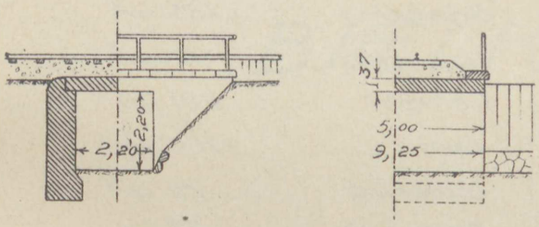
Juni 1920. Blad Nº 3202



	L.Nº D2¹ 1 Spor	L.Nº D2² 2 Spor
Grovbeton	31 m³	54 m³
Jernbeton	6 m³	10 m³
Cement	44 Td	75 Td
Jern	510 kg	780 kg
Isolering	20 m²	37 m²
Asfaltering	35 m²	54 m²
Rækværk	13 m	13 m

L.Nº D3 1&2

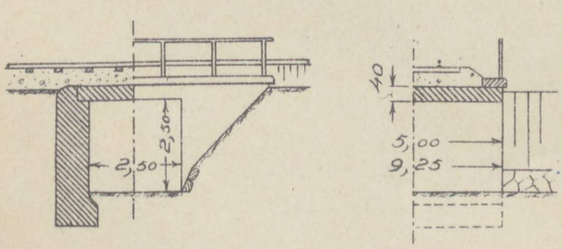
April 1918. Blad Nº 1293



	L.Nº D3¹ 1 Spor	L.Nº D3² 2 Spor
Grovbeton	26 m³	49 m³
Jernbeton	10 m³	14 m³
Cement	51 Td	86 Td
Jern	580 kg	960 kg
Isolering	20 m²	37 m²
Asfaltering	32 m²	50 m²
Rækværk	13 m	13 m

L.Nº D4 1&2

Nov. 1918. Blad Nº 1297

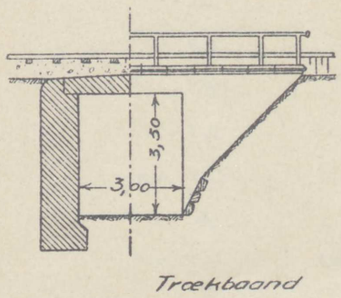


	L.Nº D4¹ 1 Spor	L.Nº D4² 2 Spor
Grovbeton	35 m³	64 m³
Jernbeton	13 m³	18 m³
Cement	66 Td	110 Td
Jern	930 kg	1490 kg
Isolering	23 m²	43 m²
Asfaltering	42 m²	67 m²
Rækværk	15 m	15 m

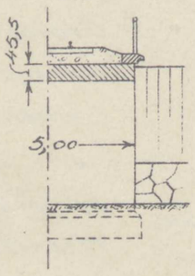
L.Nº D5

L.Nº D6

Dec. 1915. Funder - Bramminge km: 102,2



Trækbaand

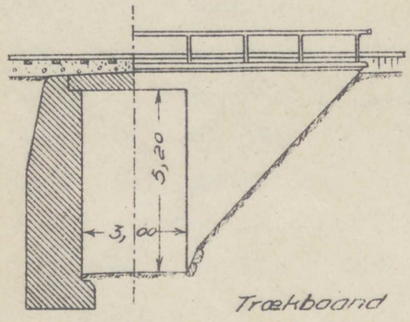


L.Nº D6 1 Spor	
Grovbeton	91 m^3
Jernbeton	12 m^3
Cement	141 Td
Jern	1300 kg
Isolering	23 m^2
Rækværk	20 m

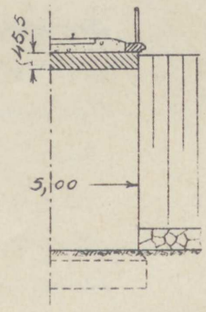
L.Nº D7

L.Nº D8

Dec. 1915. Funder - Bramminge km: 101,5



Trækbaand



L.Nº D8 1 Spor	
Grovbeton	155 m^3
Jernbeton	12 m^3
Cement	221 Td
Jern	1700 kg
Isolering	25 m^2
Rækværk	27 m

L.Nº D9

L.Nº D10

OVERFØRINGER

E

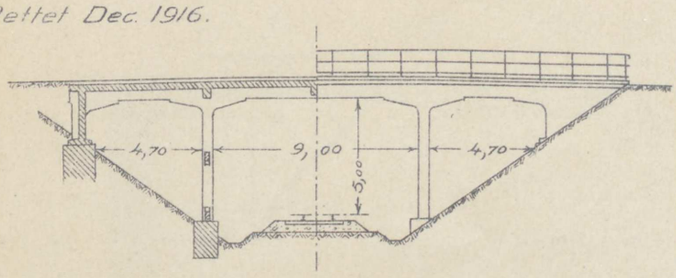
BJÆLKEBROER

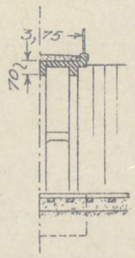
L V ≦ 4,00 m

L.Nº E1

Maj 1916 *Blad Nº 1264 a*

Rettet Dec. 1916.

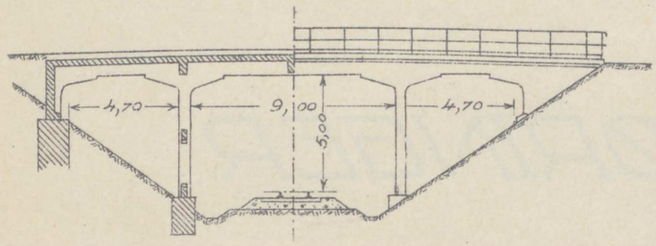


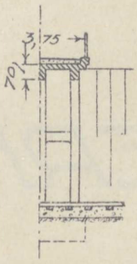


Grovbeton	11 m³
Jernbeton	44 m³
Cement	107 Td
Jern	4410 kg
Asfaltering	130 m²
Rækværk	54 m

L.Nº E2

Feb. 1917. *Blad Nº 1264 b*



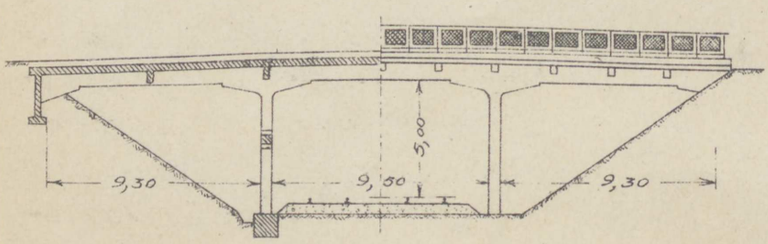


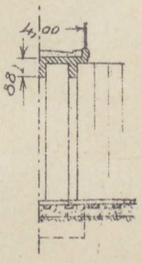
Grovbeton	11 m³
Jernbeton	42 m³
Cement	103 Td
Jern	5100 kg
Asfaltering	140 m²
Rækværk	54 m

L.Nº E3

L.Nº E4

Sep. 1915. *Blad Nº 1261*

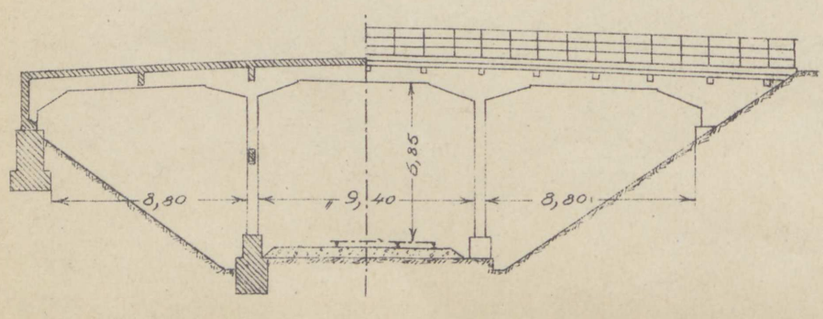


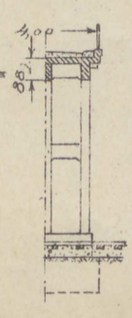


Grovbeton	8 m³
Jernbeton	60 m³
Cement	136 Td
Jern	7630 kg
Asfaltering	140 m²
Rækværk	60 m

L.Nº E5

Juni 1917. *Blad Nº 1269*



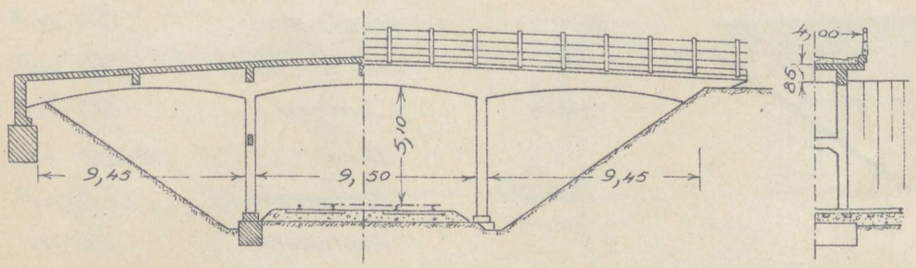


Grovbeton	40 m³
Jernbeton	73 m³
Cement	208 Td
Jern	8340 kg
Asfaltering	170 m²
Rækværk	74 m

L.Nº E6

Jan. 1919. Blad Nº 1261ª

Rettet Nov. 1919.



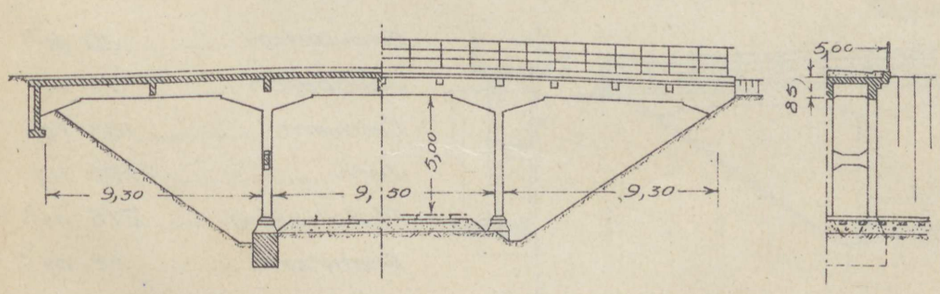
Grovbeton	18 m³
Jernbeton	56 m³
Cement	140 Td
Jern	6330 kg
Asfaltering	163 m²
Rækværk	66 m

L.Nº E7

L.Nº E8

L.Nº E9

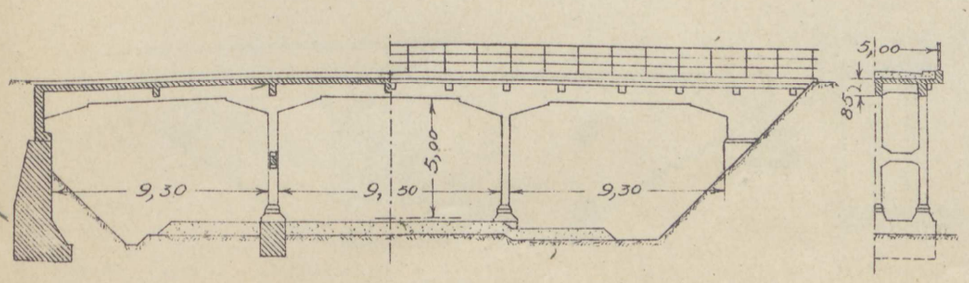
Nov. 1915. Blad Nº 1262ª



Grovbeton	14 m³
Jernbeton	66 m³
Cement	157 Td
Jern	9400 kg
Asfaltering	190 m²
Rækværk	60 m

L.Nº E10

Juli 1917. Lunderskov

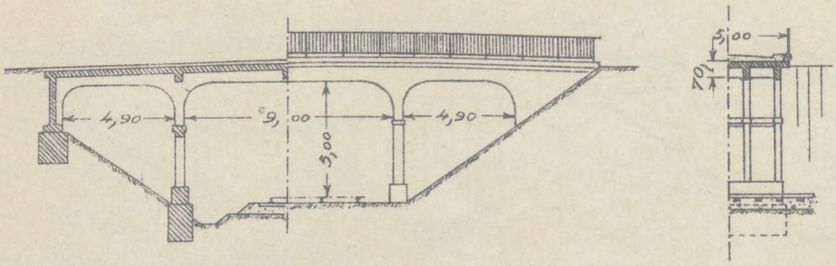


Grovbeton	95 m³
Jernbeton	73 m³
Cement	284 Td
Jern	9290 kg
Asfaltering	200 m²
Rækværk	74 m

5,00 m ≦ LV < 6,00 m

L.Nº E 11

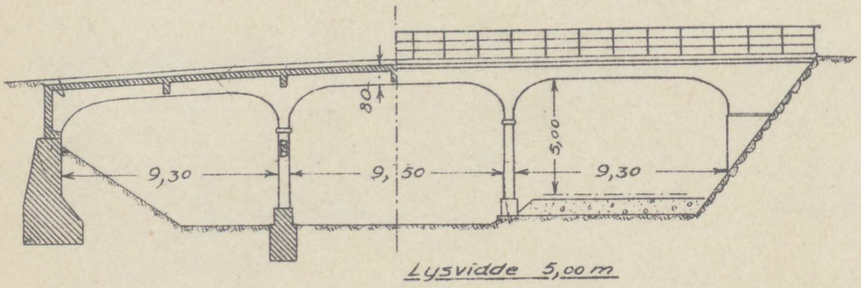
Juni 1916. Blad Nº 1263



Grovbeton	34 m³
Jernbeton	70 m³
Cement	193 Td
Jern	6040 kg
Asfaltering	160 m²
Rækværk	54 m

L.Nº E 12

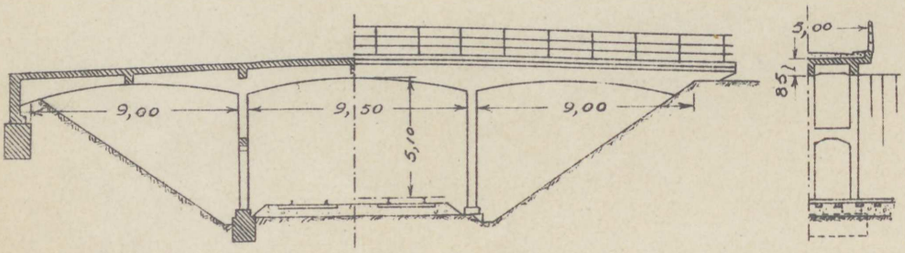
Juli 1917. Vejen



Grovbeton	105 m³
Jernbeton	79 m³
Cement	310 Td
Jern	9580 kg
Asfaltering	200 m²
Rækværk	74 m

L.Nº E 13

Nov. 1918. Blad Nº 1262ᶜ

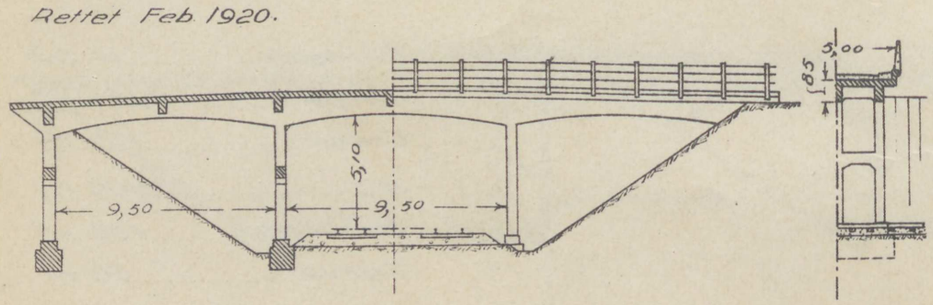


Grovbeton	27 m³
Jernbeton	76 m³
Cement	196 Td
Jern	9150 kg
Asfaltering	215 m²
Rækværk	66 m

L.Nº E 14

Nov. 1918. Blad Nº 1262ᵈ

Rettet Feb. 1920.

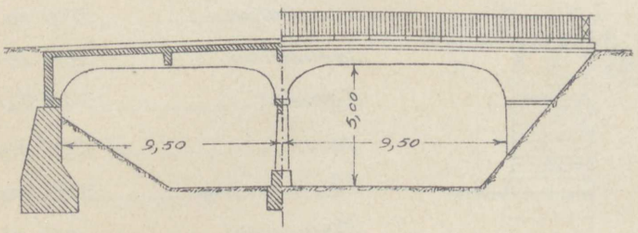


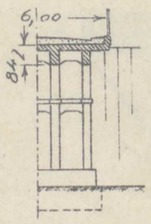
Grovbeton	20 m³
Jernbeton	77 m³
Cement	188 Td
Jern	9700 kg
Asfaltering	215 m²
Rækværk	66 m

L.Nº E 15

L.Nº E 16

Dec. 1917. Blad Nº 1270

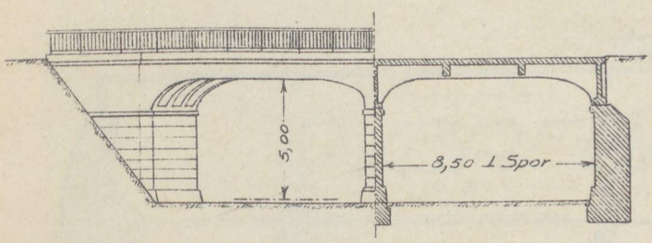




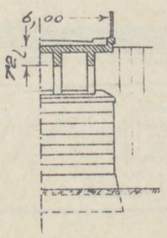
Grovbeton	108 m³
Jernbeton	67 m³
Cement	290 Td
Jern	8220 kg
Asfaltering	175 m²
Rækværk	54 m

L.Nº E 17

Feb. 1918. Blad Nº 1280



Skævhed 1 : 2,5



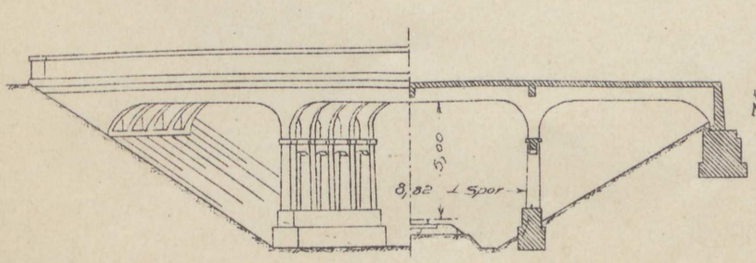
Grovbeton	139 m³
Jernbeton	60 m³
Cement	323 Td
Jern	8500 kg
Asfaltering	175 m²
Rækværk	55 m

L.Nº E 18

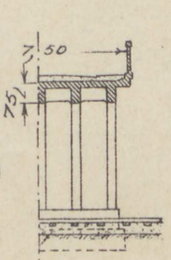
L.Nº E 19

L.Nº E 20

April 1917. Roskilde - Kalundborg km: 66,67



Skævhed 1 : 1,8

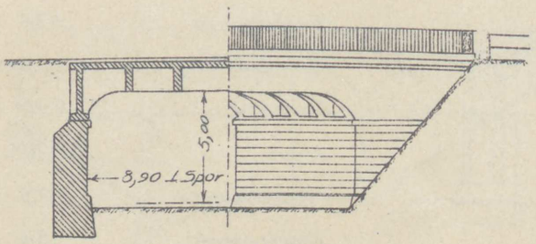


Grovbeton	31 m³
Jernbeton	100 m³
Cement	243 Td
Jern	15050 kg
Asfaltering	255 m²
Rækværk	64 m

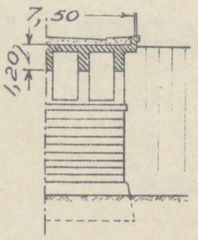
L V ≧ 7,50 m

L.Nº E 21

Marts 1916. „Petersminde" Kolding



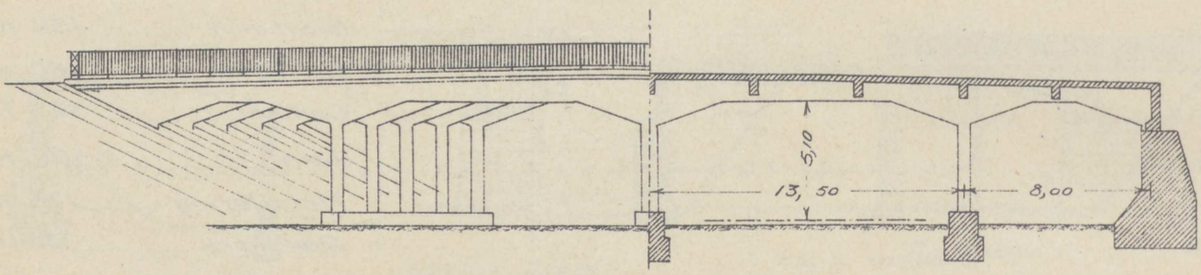
Skævhed 1 : 1,26



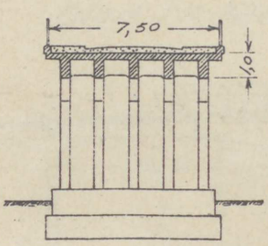
Grovbeton	126 m³
Jernbeton	83 m³
Cement	348 Td
Jern	12 000 kg
Asfaltering	310 m²
Rækværk	42 m

L.Nº E 22

Jan. 1919. Blad Nº 1283 1&2



Skævhed 1 : 1



Grovbeton	130 m³
Jernbeton	236 m³
Cement	558 Td
Jern	27700 kg
Asfaltering	390 m²
Rækværk	100 m

L.Nº E 23

L.Nº E 24

POLYTEKNISK
Teknisk Bibliotek
LÆREANSTALT

OVERFØRINGER

F

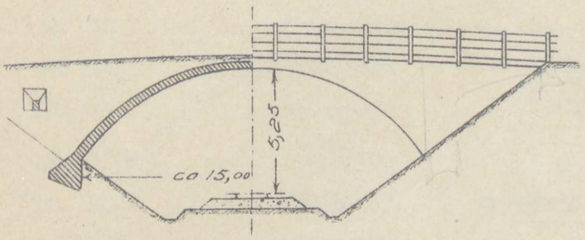
JERNBETONHVÆLVINGER

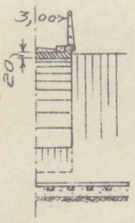
3,00 m ≦ LV < 4,00 m

L.Nº F 1

April 1918. Blad Nº 1281ª

Rettet Nov. 1918.

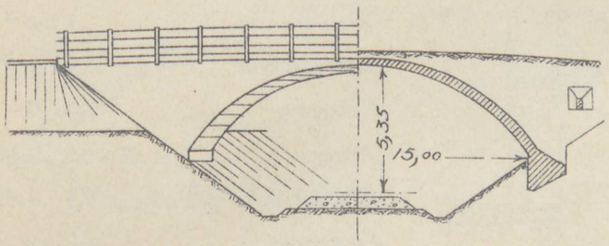


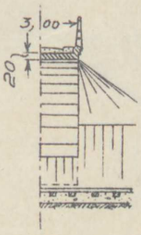


Grovbeton	2 m^3
Jernbeton	43 m^3
Cement	80 Td
Jern	2570 kg
Asfaltering	160 m^2
Rækværk	52 m

L.Nº F 2

Feb. 1920. Blad Nº 1288





Skævhed 1:3

Grovbeton	8 m^3
Jernbeton	42 m^3
Cement	85 Td
Jern	3020 kg
Asfaltering	168 m^2
Rækværk	52 m

L.Nº F 3

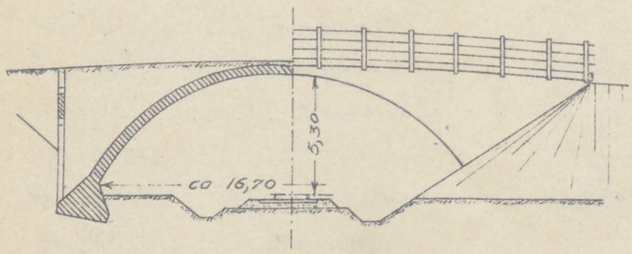
L.Nº F 4

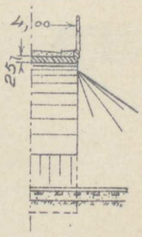
L.Nº F 5

LV = 4,00 m

L.Nº F 6

Feb. 1920. Blad Nº 1287



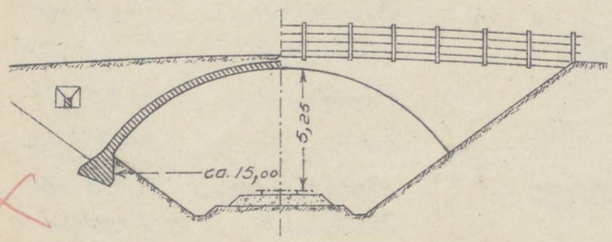


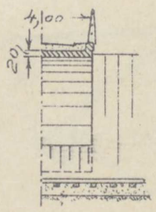
Grovbeton	15 m³
Jernbeton	55 m³
Cement	119 Td
Jern	3950 kg
Asfaltering	232 m²
Rækværk	52 m

L.Nº F 7

April 1918. Blad Nº 1281ª

Rettet Nov. 1918.

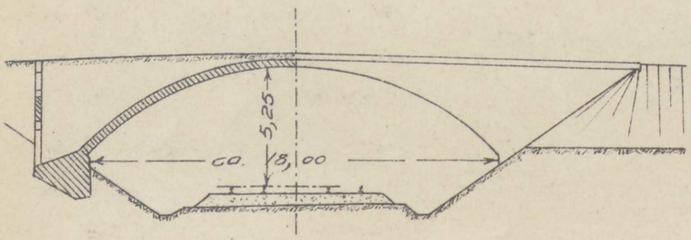


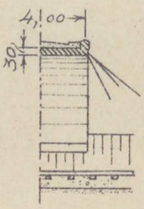


Grovbeton	3 m³
Jernbeton	49 m³
Cement	92 Td
Jern	2930 kg
Asfaltering	185 m²
Rækværk	52 m

L.Nº F 8

April 1920. Blad Nº 3001

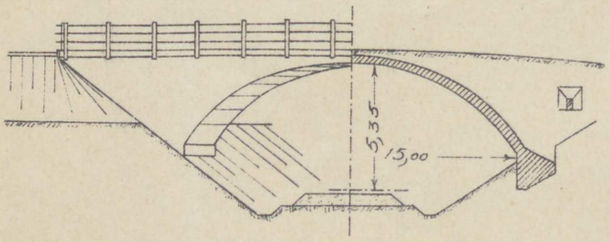




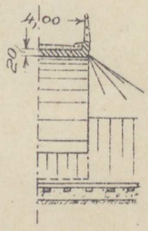
Grovbeton	17 m³
Jernbeton	72 m³
Cement	152 Td
Jern	4080 kg
Asfaltering	250 m²
Rækværk	60 m

L.Nº F 9

Feb. 1920. Blad Nº 1288



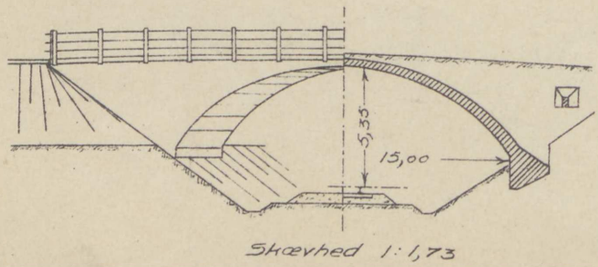
Skævhed 1:3



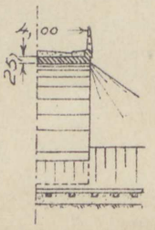
Grovbeton	10 m³
Jernbeton	47 m³
Cement	98 Td
Jern	3440 kg
Asfaltering	192 m²
Rækværk	52 m

L.Nº F 10

April 1920. Blad Nº 1289



Skævhed 1:1,73

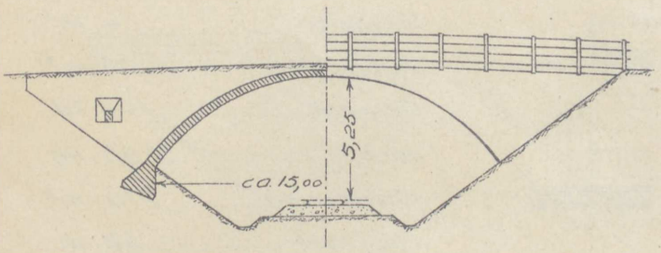


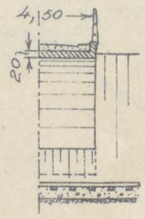
Grovbeton	10 m³
Jernbeton	52 m³
Cement	107 Td
Jern	3410 kg
Asfaltering	192 m²
Rækværk	52 m

L.Nº F 11

April 1918. Blad Nº 1281°

Rettet Nov. 1918.



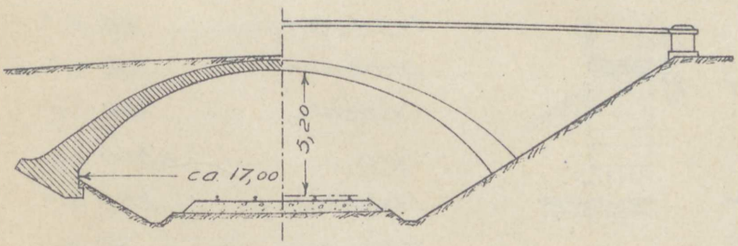


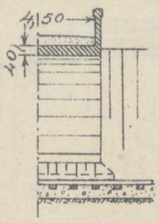
Grovbeton	3 m^3
Jernbeton	52 m^3
Cement	97 Td
Jern	3110 kg
Asfaltering	198 m^2
Rækværk	52 m

L.Nº F 12

Sep. 1917. Funder – Bramminge km: 9,50 - 9,55

Rev. Tegning



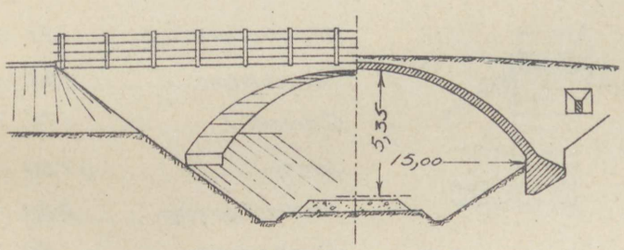


Grovbeton	27 m^3
Jernbeton x)	186 m^3
Cement x)	414 Td
Jern x)	12000 kg
Asfaltering	350 m^2

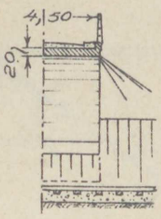
x) incl. Rækværk 67 m

L.Nº F 13

Feb. 1920. Blad Nº 1288



Skævhed 1:3



Grovbeton	12 m^3
Jernbeton	51 m^3
Cement	106 Td
Jern	3650 kg
Asfaltering	204 m^2
Rækværk	52 m

L.Nº F 14

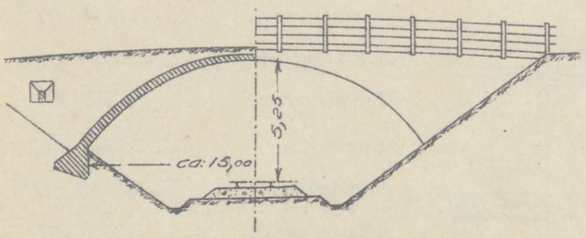
L.Nº F 15

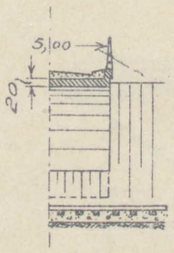
LV = 5,00 m

L. Nº F 16

April 1918. Blad Nº 1281ª

Rettet Nov. 1918

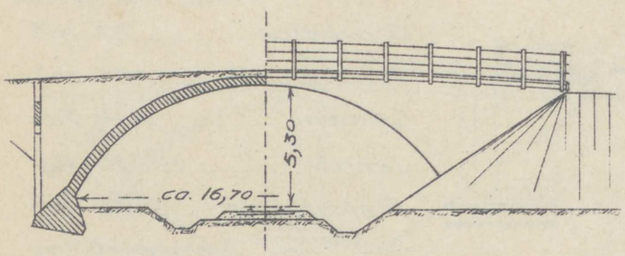


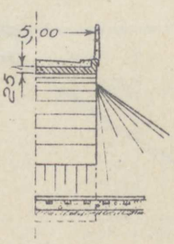


Grovbeton	4 m³
Jernbeton	55 m³
Cement	104 Td
Jern	3290 kg
Asfaltering	210 m²
Rækværk	52 m

L. Nº F 17

Feb. 1920. Blad Nº 1287

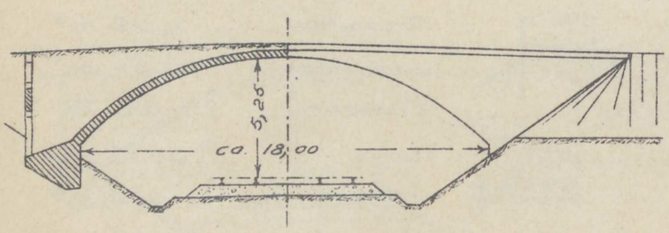


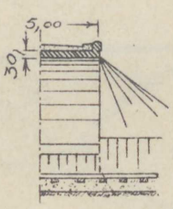


Grovbeton	20 m³
Jernbeton	62 m³
Cement	139 Td
Jern	4360 kg
Asfaltering	262 m²
Rækværk	32 m

L. Nº F 18

April 1920. Blad Nº 3001

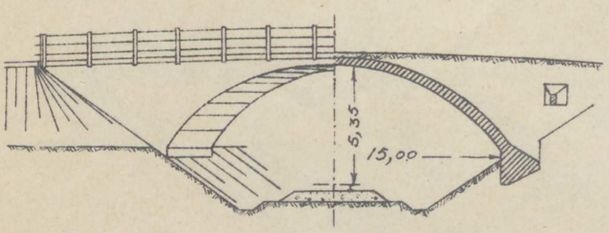




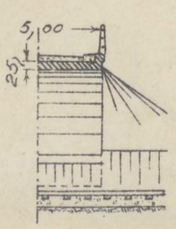
Grovbeton	21 m³
Jernbeton	82 m³
Cement	176 Td
Jern	5750 kg
Asfaltering	280 m²
Rækværk	60 m

L. Nº F 19

April 1920. Blad Nº 1289



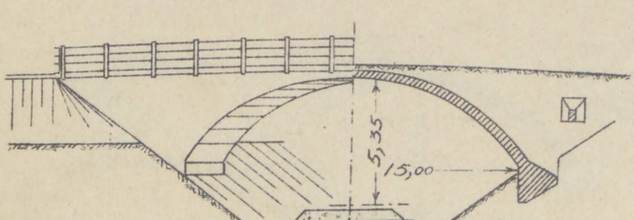
Skævhed 1:1,73



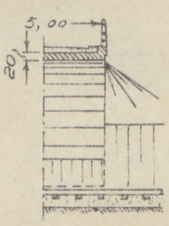
Grovbeton	13 m³
Jernbeton	59 m³
Cement	123 Td
Jern	3810 kg
Asfaltering	215 m²
Rækværk	52 m

L. Nº F 20

Feb. 1920. Blad Nº 1288



Skævhed 1:3

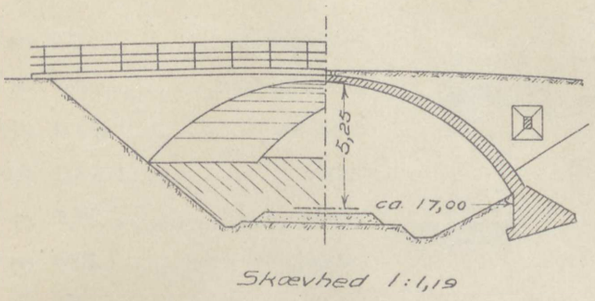


Grovbeton	13 m³
Jernbeton	53 m³
Cement	113 Td
Jern	3870 kg
Asfaltering	216 m²
Rækværk	32 m

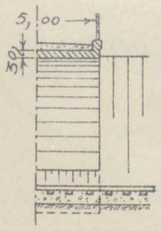
L V = 5,00 m

L.Nº F 21

April 1918. Blad Nº 1282



Skævhed 1:1,19



Grovbeton	36 m³
Jernbeton	68 m³
Cement	166 Td
Jern	5310 kg
Asfaltering	225 m²
Rækværk	50 m

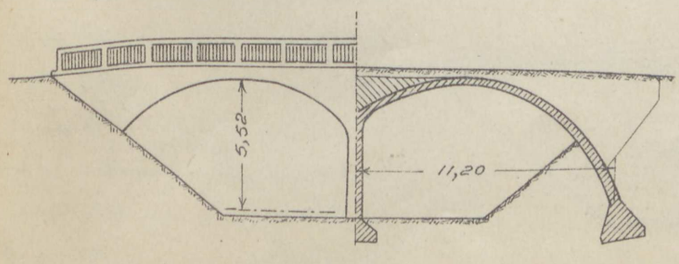
L.Nº F 22

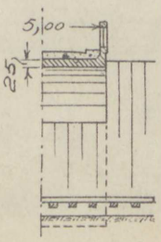
L.Nº F 23

L.Nº F 24

L.Nº F 25

Dec. 1919. Blad Nº 1286



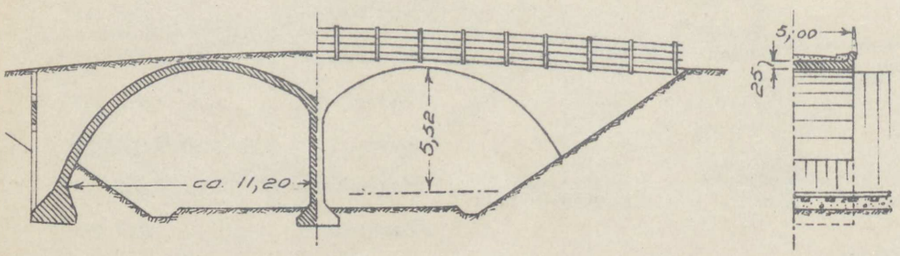


Grovbeton	51 m³
Jernbeton	77 m³
Cement	194 Td
Jern	5140 kg
Asfaltering	265 m²
Rækværk	52 m

LV = 5,00 m

L.Nº F 26

Maj 1920. Blad Nº 1267



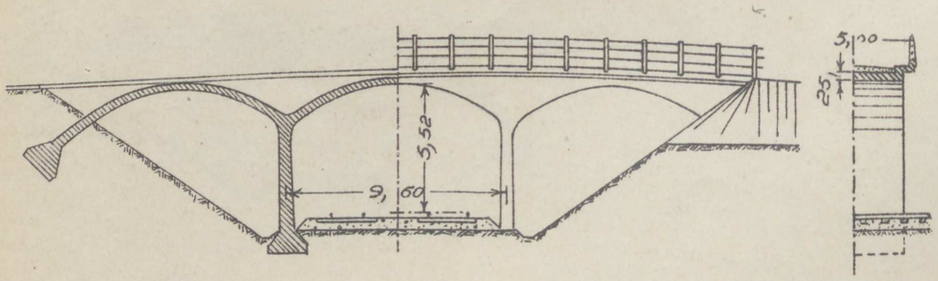
Grovbeton	52 m^3
Jernbeton	87 m^3
Cement	218 Td
Jern	5510 kg
Isolering	65 m^2
Asfaltering	234 m^2
Rækværk	64 m

L.Nº F 27

L.Nº F 28

L.Nº F 29

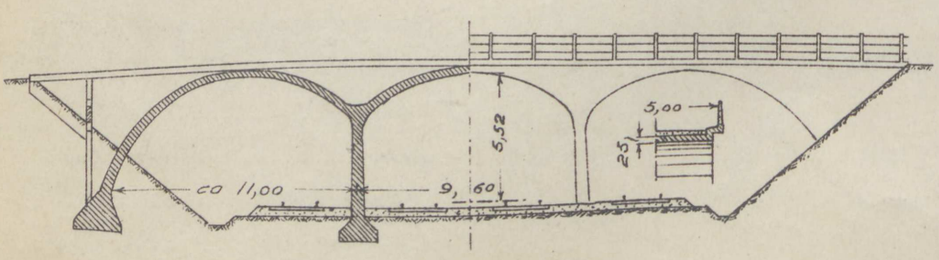
April 1920. Blad Nº 1274



Grovbeton	60 m^3
Jernbeton	89 m^3
Cement	231 Td
Jern	6210 kg
Isolering	125 m^2
Asfaltering	115 m^2
Rækværk	64 m

L.Nº F 30

Sep. 1920. Blad Nº 1276



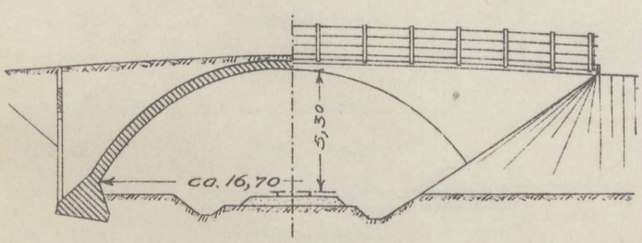
Grovbeton	61 m^3
Jernbeton	102 m^3
Cement	263 Td
Jern	7610 kg
Isolering	151 m^2
Asfaltering	109 m^2
Rækværk	76 m

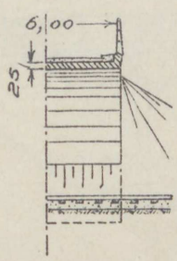
L. Nº F 31

L. Nº F 32

L. Nº F 33

Feb. 1920. *Blad Nº 1287*

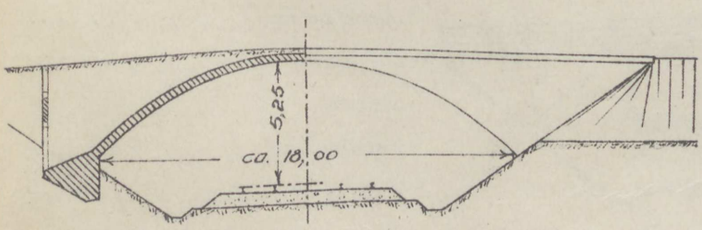


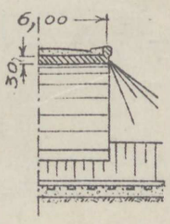


Grovbeton	24 m^3
Jernbeton	70 m^3
Cement	158 Td
Jern	4820 kg
Asfaltering	292 m^2
Rækværk	52 m

L. Nº F 34

April 1920. *Blad Nº 3001*

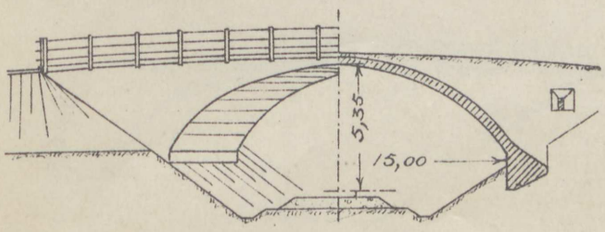




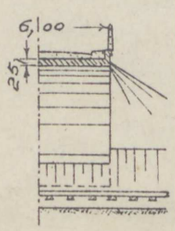
Grovbeton	25 m^3
Jernbeton	93 m^3
Cement	200 Td
Jern	6370 kg
Asfaltering	310 m^2
Rækværk	60 m

L. Nº F 35

April 1920. *Blad Nº 1289*



Skævhed 1 : 1,73

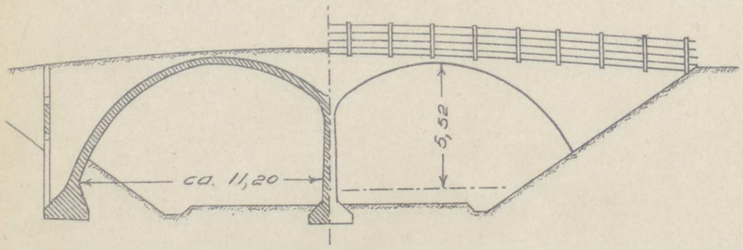


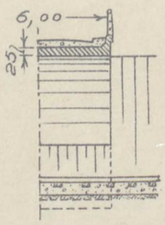
Grovbeton	15 m^3
Jernbeton	65 m^3
Cement	137 Td
Jern	4240 kg
Asfaltering	239 m^2
Rækværk	52 m

L V = 6,00 m

L.Nº F 36

Maj 1920. Blad Nº 1267



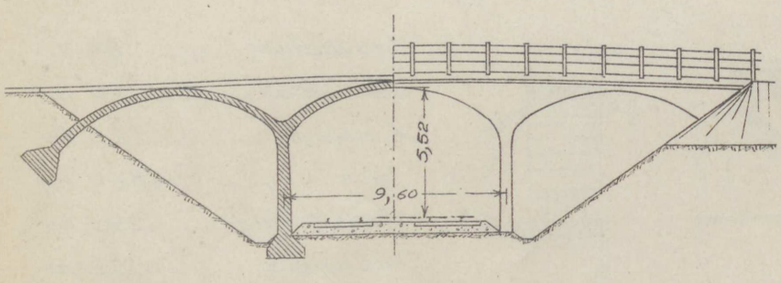


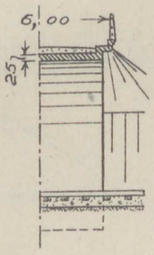
Grovbeton	62 m^3
Jernbeton	99 m^3
Cement	252 Td
Jern	6170 kg
Isolering	78 m^2
Asfaltering	258 m^2
Rækværk	64 m

L.Nº F 37

L.Nº F 38

April 1920. Blad Nº 1274

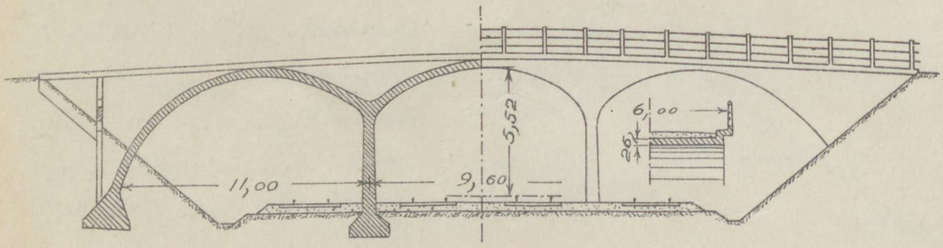




Grovbeton	75 m^3
Jernbeton	105 m^3
Cement	277 Td
Jern	6930 kg
Isolering	156 m^2
Asfaltering	124 m^2
Rækværk	64 m

L.Nº F 39

Sep. 1920. Blad Nº 1276



Grovbeton	75 m^3
Jernbeton	119 m^3
Cement	315 Td
Jern	8650 kg
Isolering	188 m^2
Asfaltering	115 m^2
Rækværk	76 m

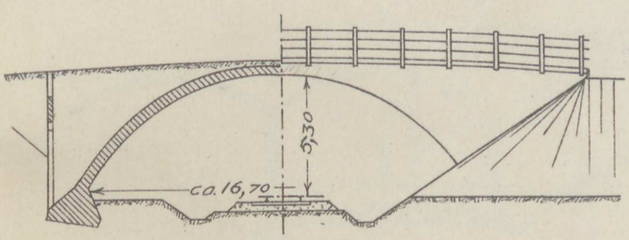
L.Nº F 40

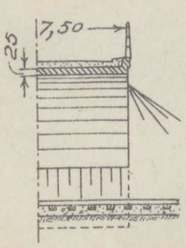
L.Nº F 41

L.Nº F 42

L.Nº F 43

Feb. 1920. Blad Nº 1287

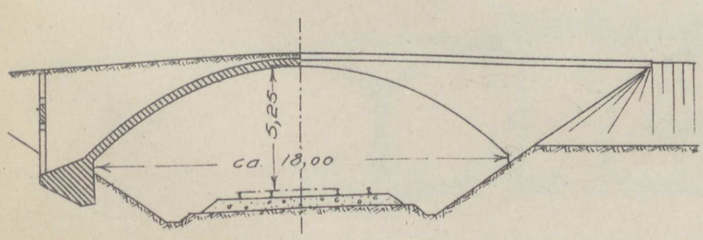


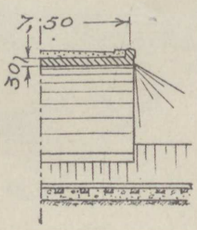


Grovbeton	31 m^3
Jernbeton	81 m^3
Cement	188 Td
Jern	5590 kg
Asfaltering	337 m^2
Rækværk	52 m

L.Nº F 44

April 1920. Blad Nº 3001

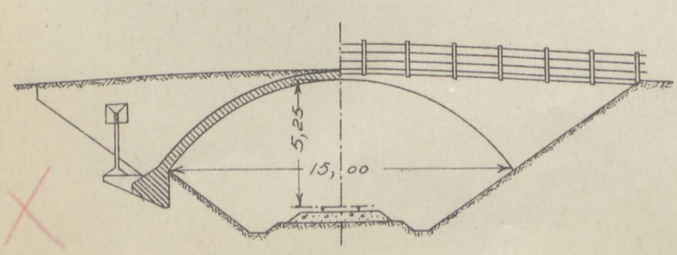


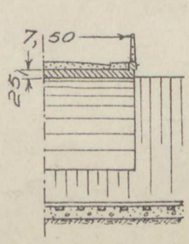


Grovbeton	31 m^3
Jernbeton	108 m^3
Cement	236 Td
Jern	7430 kg
Asfaltering	360 m^2
Rækværk	60 m

L.Nº F 45

April 1920. Blad Nº 1275



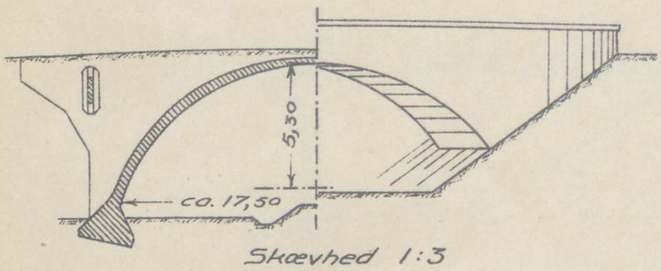


Grovbeton	21 m^3
Jernbeton	78 m^3
Cement	168 Td
Jern	5100 kg
Asfaltering	285 m^2
Rækværk	52 m

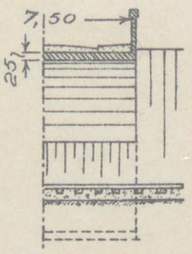
L V = 7,50 m

L.Nº F 46

Sep. 1919. Blad Nº 1285



Skævhed 1:3



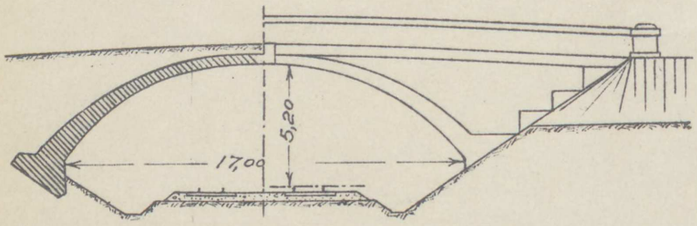
Grovbeton	31 m³
Jernbeton x)	103 m³
Cement x)	227 Td
Jern x)	7210 kg
Asfaltering	387 m²

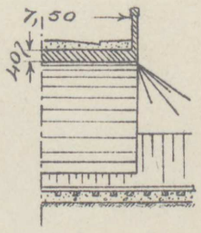
x) incl. Rækværk 52 m

L.Nº F 47

Maj 1916. Funder - Bramminge km: 38,60 - 38,65

Rev. Tegning





Grovbeton	35 m³
Jernbeton x)	260 m³
Cement x)	576 Td
Jern x)	14000 kg
Asfaltering	635 m²

x) incl. Rækværk 68 m

L.Nº F 48

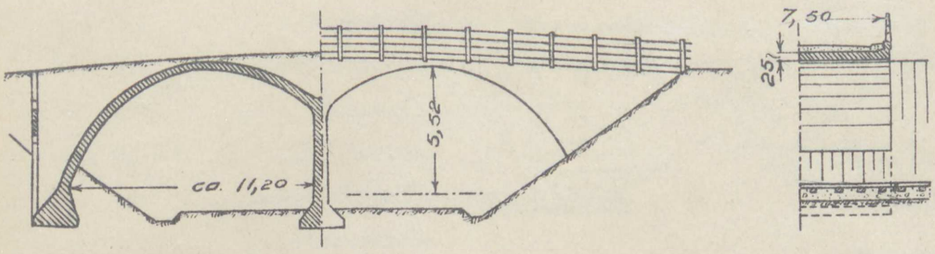
L.Nº F 49

L.Nº F 50

L V = 7.50 m

L.Nº F 51

Maj 1920. Blad Nº 1267

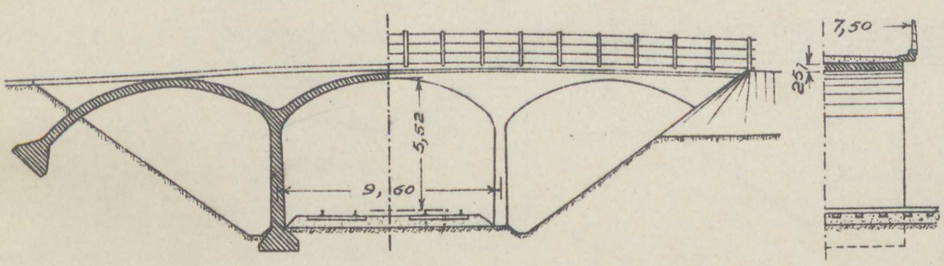


Grovbeton	79 m³
Jernbeton	117 m³
Cement	304 Td
Jern	7210 kg
Isolering	98 m²
Asfaltering	295 m²
Rækværk	64 m

L.Nº F 52

L.Nº F 53

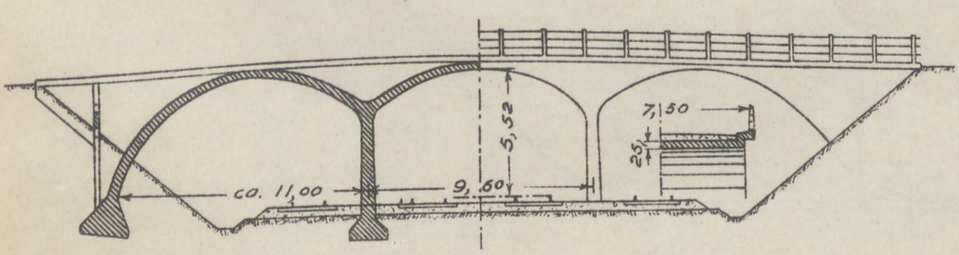
April 1920. Blad Nº 1274



Grovbeton	97 m³
Jernbeton	128 m³
Cement	346 Td
Jern	8460 kg
Isolering	206 m²
Asfaltering	138 m²
Rækværk	64 m

L.Nº F 54

Sep. 1920. Blad Nº 1276



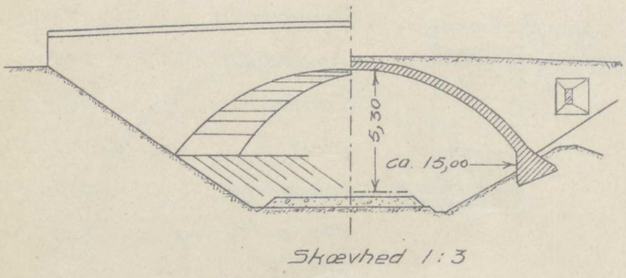
Grovbeton	98 m³
Jernbeton	146 m³
Cement	392 Td
Jern	10310 kg
Isolering	243 m²
Asfaltering	125 m²
Rækværk	76 m

L.Nº F 55

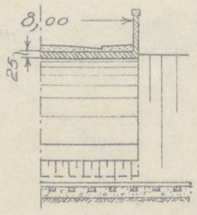
L V = 8,00 m

L.Nº F 56

April 1919. Blad Nº 1284



Skævhed 1:3

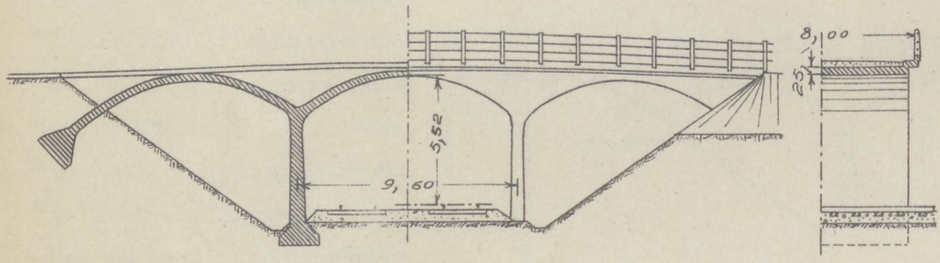


Grovbeton	10 m³
Jernbeton	89 m³
Cement	173 Td
Jern	6400 kg
Asfaltering	290 m²
Rækværk	52 m

L.Nº F 57

L.Nº F 58

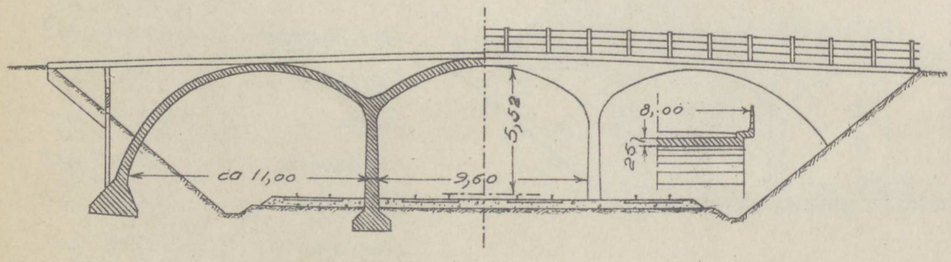
April 1920. Blad Nº 1274



Grovbeton	105 m³
Jernbeton	137 m³
Cement	368 Td
Jern	8910 kg
Isolering	219 m²
Asfaltering	143 m²
Rækværk	64 m

L.Nº F 59

Sep. 1920. Blad Nº 1276

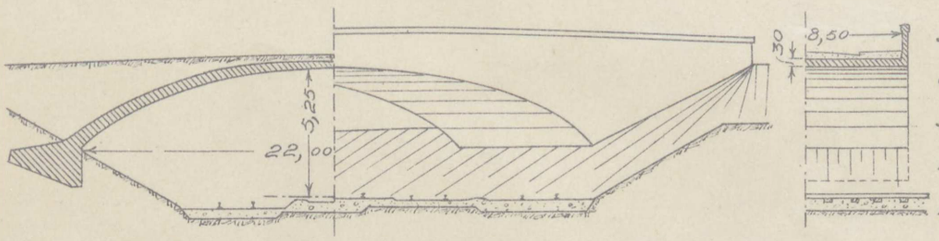


Grovbeton	104 m³
Jernbeton	155 m³
Cement	416 Td
Jern	10750 kg
Isolering	261 m²
Asfaltering	128 m²
Rækværk	76 m

L.Nº F 60

L.Nº F61

Aug. 1919. Esbjerg – Lunderskov km: 53,8



Skævhed 1 : 1,52

Grovbeton	73 m³
Jernbeton x)	131 m³
Cement x)	403 Td
Jern x)	15160 kg
Isolering	250 m²
Asfaltering	205 m²

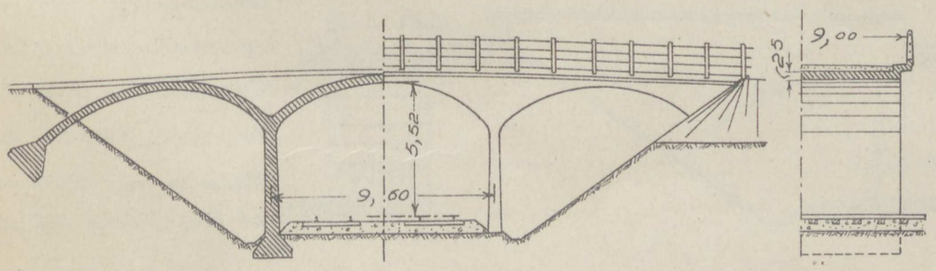
x) incl. Rækværk 70m

L.Nº F62

L.Nº F63

L.Nº F64

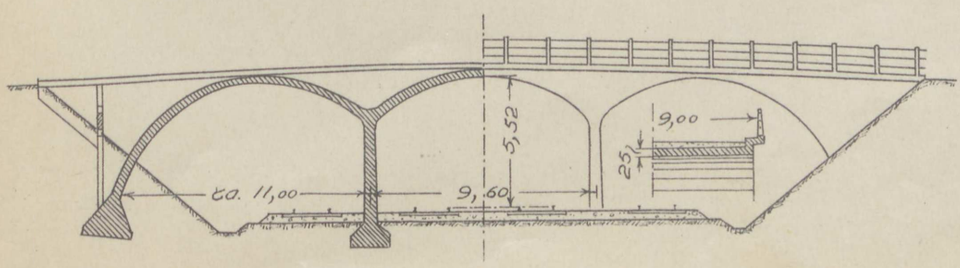
April 1920. Blad Nº 1274



Grovbeton	120 m³
Jernbeton	153 m³
Cement	413 Td
Jern	9910 kg
Isolering	250 m²
Asfaltering	152 m²
Rækværk	64 m

L.Nº F65

Sep. 1920. Blad Nº 1276



Grovbeton	119 m³
Jernbeton	172 m³
Cement	468 Td
Jern	11800 kg
Isolering	298 m²
Asfaltering	135 m²
Rækværk	76 m

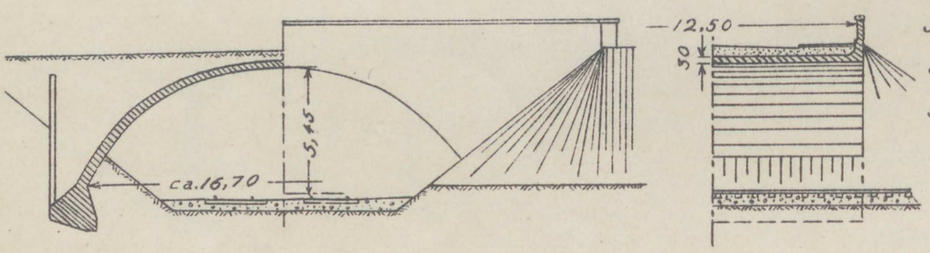
L V > 8,00 m

L.Nº F66

L.Nº F67

L.Nº F68

April 1920 Richsvej, Kjøbenhavn

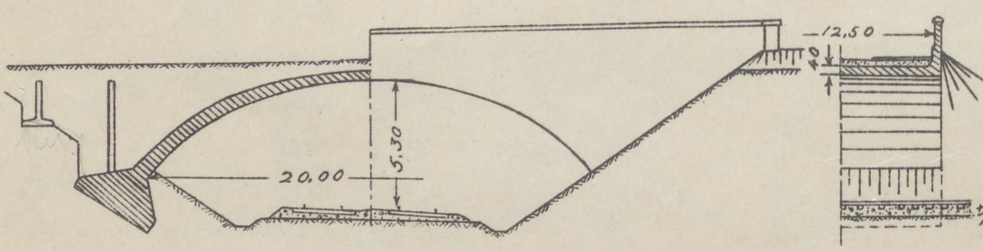


Grovbeton	62 m³
Jernbeton *)	164 m³
Cement *)	380 Td.
Jern *)	10000 kg
Asfaltering	580 m²

*) incl. Rækværk 56 m

L.Nº F69

April 1920 Richsvej, Kjøbenhavn



Grovbeton	41 m³
Jernbeton *)	310 m³
Cement *)	612 Td
Jern *)	12500 kg
Asfaltering	600 m²

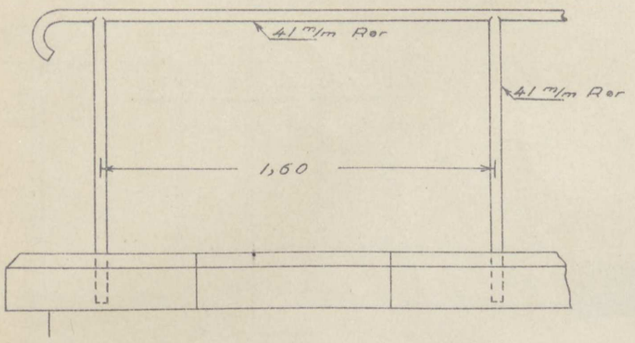
*) incl. Rækværk 69 m

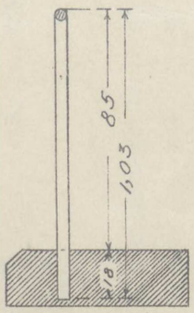
L.Nº F70

POLYTEKNISK
Teknisk Bibliotek
LÆREANSTALT

RÆKVÆRKSTYPER

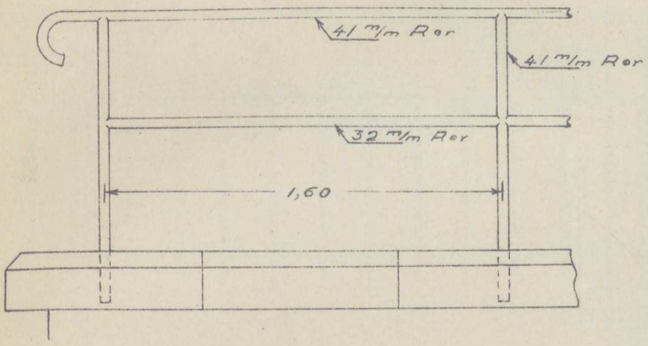
L. Nº 1

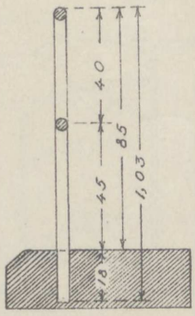




Pr. 1m Rækværk
Trukne Rør: 5,5 kg.

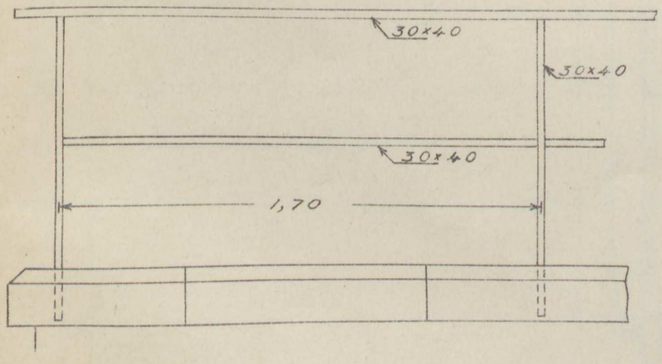
L. Nº 2

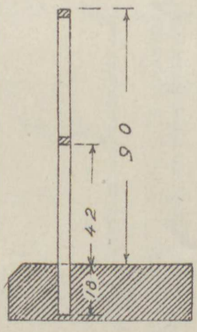




Pr. 1m Rækværk
Trukne Rør: 7,8 kg.

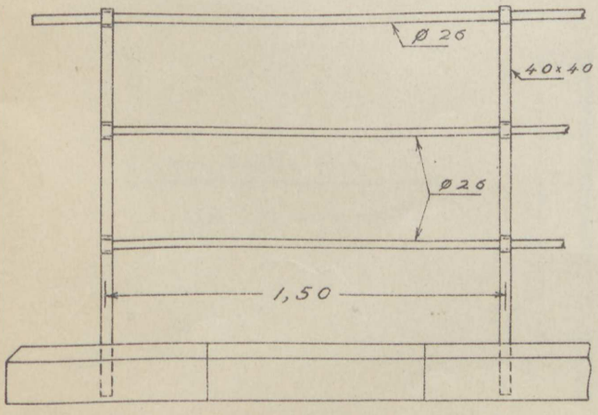
L. Nº 3

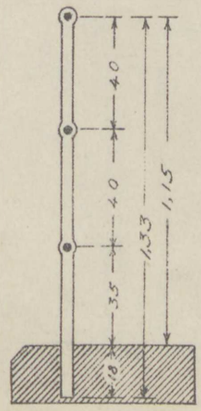




Pr. 1m Rækværk
Profiljern: 25 kg.

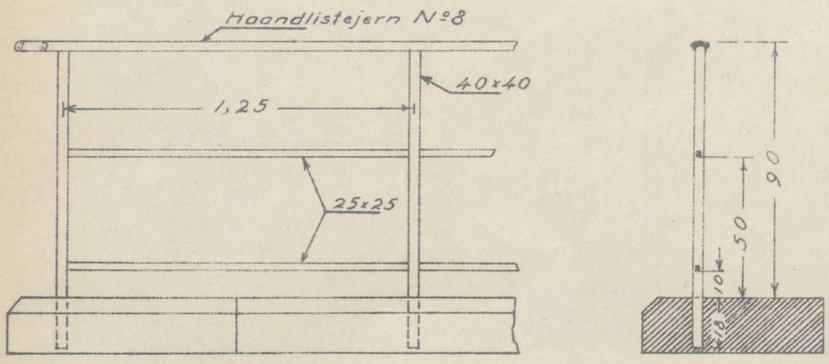
L. Nº 4





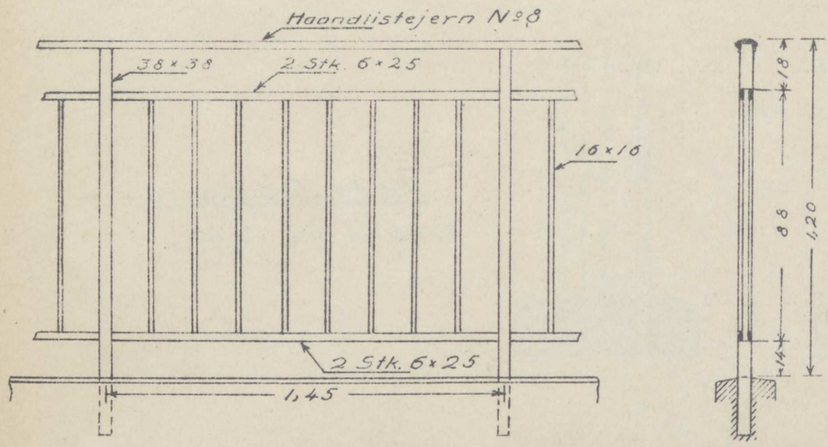
Pr. 1m Rækværk
Rundjern: 12,5 kg
Profiljern: 11,1 kg

L.Nº 5



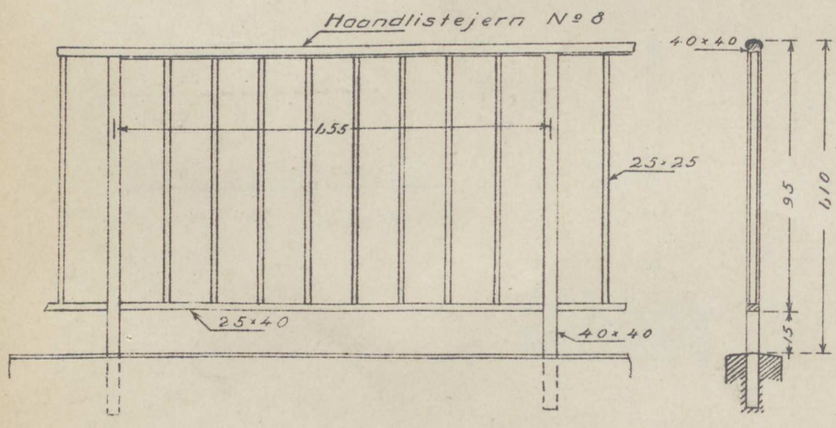
Pr. lm Rækværk
Profiljern: 34 kg

L.Nº 6



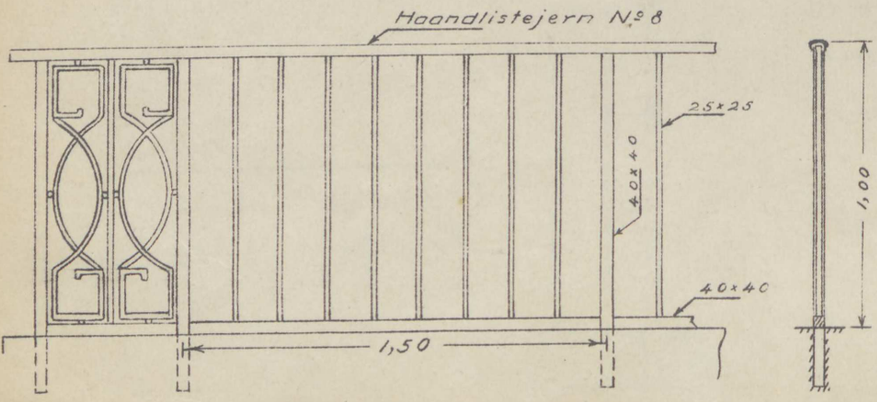
Pr. lm Rækværk
Profiljern: 39,3 kg

L.Nº 7



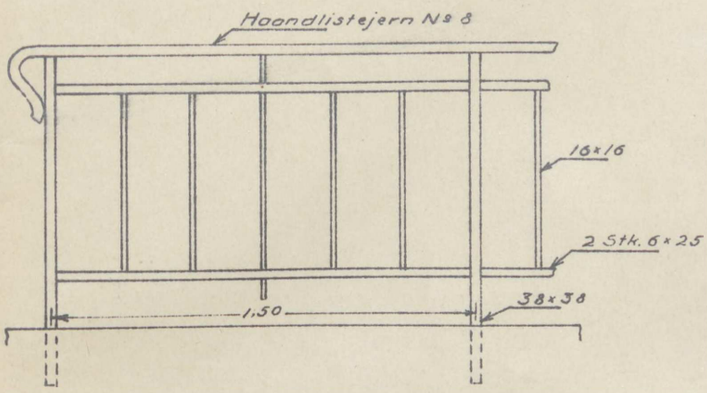
Pr. lm Rækværk
Profiljern: 56,3 kg

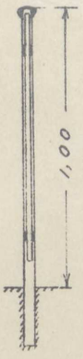
L.Nº 8



Pr lm Rækværk
Profiljern: 62 kg

L.Nº 9

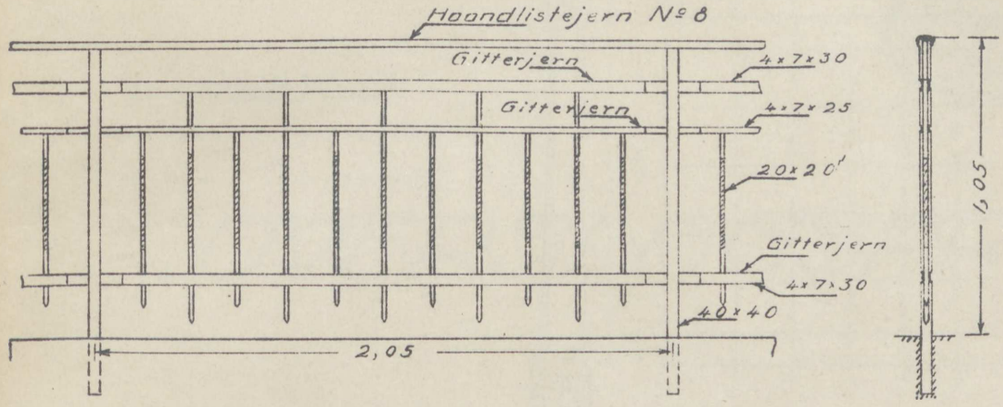




Pr. lm Rækværk

Profiljern: 3 4 kg

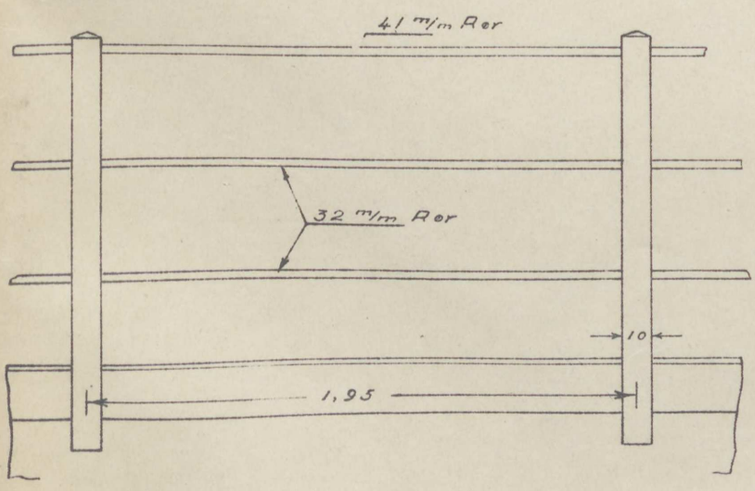
L.Nº 10

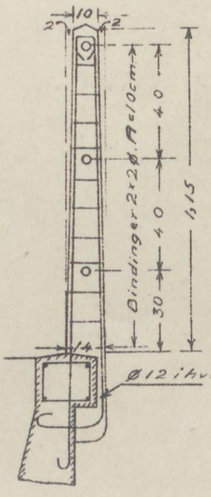


Pr. lm Rækværk

Profiljern: 40,2 kg

L.Nº 11





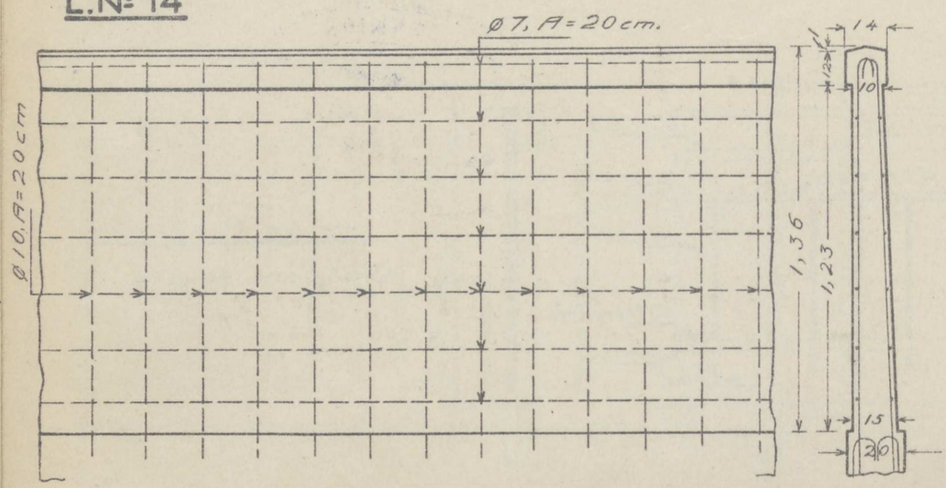
Pr. lm Rækværk

Beton	0,01 m³
Cement	0,02 Td
Rundjern	11 kg
Rør	8 kg

L.Nº 12

L.Nº 13

L.Nº 14



Pr. lm Rækværk

Beton	0,2 m³
Cement	0,4 Td
Rundjern	19 kg

L.Nº 15

L.Nº 16

POLYTEKNISK
Teknisk Bibliotek
LÆREANSTALT

OVERSLAGSPRISER

UNDERFØRINGER A

Beton	Kr/m³	70									
Cement	Kr/Td	32									
Jerndrag	Kr/100 kg	75									
Gl. Skinner	Kr/100 kg	20									
Isolering	Kr/m²	10									
Asfaltering	Kr/m²	4									

L. Nº A	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.
1^1	5400 xx)	900 xx)								
1^2	9300 xx)									
2	8500									
3										
4										
5	8800	1350								
6	13200 xx)	1210 xx)								
7	10700									
8										
9	9600									
10										
11^1	11200	1810								
11^2	18900									
12	12900	2160								
13	11300									
14	20300	1970								
15	29800									
16	14700									
17	27100									
18	20800	2050								
19										
20										
21	13500									
22										
23^1	14400	2450								
23^2	24700									
24	12800									
25	14700									

x) Vinkelret paa Spor

xx) Kass. Phøn. Skinn 30 Kr/100 kg

UNDERFØRINGER A

Beton	Kr/m³	70								
Cement	Kr/Td	32								
Jerndrag	Kr/100 kg	75								
Gl. Skinner	Kr/100 kg	20								
Isolering	Kr/m²	10								
Afstøtning	Kr/m²	4								

L. Nº A	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr m Kr.
26	25400	2500								
27¹ 27²	14800 25400	2500								
28¹ 28²	15100 25900	2540								
29¹ 29²	15200 26500	2670								
30	26300	2700								
31	42200									
32										
33										
34	27900	4520								
35										
36¹ 36²	15900 27600	2760								
37	34200	3190								
38	47900	3040								
39										
40										
41	23800									
42	24400									
43	30500									
44¹ 44²	20900 38100	4050								
45¹ 45²	23200 41800	4370								
46	31500									
47	49500									
48	46500									
49	116600									
50										

x) Vinkelret paa Spor.

UNDERFØRINGER B

Beton	Kr/m³	60								
Cement	Kr/Td	32								
Jern	Kr/100 kg	75								
Isolering	Kr/m²	10								
Asfaltering	Kr/m²	4								

L.Nº B	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr m Kr	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.
1¹ 1²	8200 13200	1170								
2¹ 2²	9200 14700	1310								
3		1110								
4¹ 4²	8900 14700	1380								
5										
6¹ 6²	9900 16000	1430								
7¹ 7²	10800 17500	1580								
8¹ 8²	13000 20800	1850								
9¹ 9²	12900 22000	2140								
10										
11¹ 11²	11700 18700	1630								
12¹ 12²	12400 19900	1780								
13										
14¹ 14²	10200 16600	1520								
15¹ 15²	11200 18000	1620								
16	22700									
17¹ 17²	13200 21400	1920								
18										
19										
20¹ 20²	12000 19600	1800								
21¹ 21²	13600 23000	2200								
22¹ 22²	12200 20000	1840								
23	27600									
24¹ 24²	14500 23200	2040								
25¹ 25²	13200 21500	1950								

x) Vinkelret paa Spor

UNDERFØRINGER B

Beton	Kr/m³	60								
Cement	Kr/Td.	32								
Jern	Kr/100 kg.	75								
Isolering	Kr/m²	10								
Asfaltering	Kr/m²	4								

L. Nº B	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr m Kr.	Samlet Pris. Kr.	x) Pris pr m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.
26¹ 26²	13700 21900	1930								
27										
28										
29¹ 29²	13200 21600	1980								
30¹ 30²	14400 23500	2130								
31¹ 31²	14300 23100	2080								
32										
33	27100									
34										
35										
36¹ 36²	19300 32400	3100								
37	24700									
38										
39¹ 39²	19300 32400	3070								
40										

x) Vinkelret paa Spor

UNDERFØRINGER C

Grovbeton	Kr/m³	60								
Jernbeton	Kr/m³	110								
Cement	Kr/Td	32								
Jern	Kr/100 kg	90								
Isolering	Kr/m²	10								
Asfaltering	Kr/m²	4								

L.Nº C	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	x) Pris pr. m Kr.
1	20700									
2	24500									
3										
4										
5	89200									
6	75100									
7										
8	365700									
9										
10										
11										
12										
13	99500									
14										
15	144400									
16	93000									
17	40100	3240								
18	43300	3610								
19										
20										

x) Vinkelret paa Spor

UNDERFØRINGER D

Grovbeton	Kr/m³	60								
Jernbeton	Kr/m³	110								
Cement	Kr/Td	32								
Jern	Kr/100 kg	90								
Isolering	Kr/m²	10								
Asfaltering	Kr/m²	4								

L. Nº D	Samlet Pris Kr.	*) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	*) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	*) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	*) Pris pr. m Kr.	Samlet Pris Kr.	*) Pris pr. m Kr.
1		860								
2^1 2^2	4700 8000	780								
3^1 3^2	5200 8700	880								
4^1 4^2	6900 11400	1060								
5										
6	12700									
7										
8	19500									
9										
10										

*) Vinkelret paa Spor.

OVERFØRINGER E

Grovbeton	Kr/m³	60									
Jernbeton	Kr/m³	130									
Cement	Kr/Td	32									
Jern	Kr/100kg	90									
Afstøtering	Kr/m²	4									

L. Nº E	Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.	
1	14300									
2	14600									
3										
4	20100									
5	26700									
6	19200									
7										
8										
9	23700									
10	33400									
11	23400									
12	35900									
13	26900									
14	26800									
15										
16	32600									
17	34800									
18										
19										
20	37200									
21	41500									
22	82800									
23										
24										

OVERFØRINGER F

| | | |

OVERFØRINGER F

Grovbeton	Kr/m³	60									
Jernbeton	Kr/m³	110									
Cement	Kr/Td	32									
Jern	Kr/100 kg	90									
Isolering	Kr/m²	10									
Asfaltering	Kr/m²	4									

L. Nº F	Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr		Samlet Pris Kr.	
26	26200									
27										
28										
29	28100									
30	32100									
31										
32										
33	19700									
34	25100									
35	17200									
36	30000									
37										
38	33200									
39	37800									
40										
41										
42										
43	23200									
44	29400									
45	21000									
46	28500 x)									
47	64300 x)									
48										
49										
50										

x) incl. Rækværk

OVERFØRINGER F

Grovbeton	Kr/m³	60									
Jernbeton	Kr/m³	110									
Cement	Kr/Td.	32									
Jern	Kr/100 kg	90									
Isolering	Kr/m²	10									
Asfaltering	Kr/m²	4									

L. Nº F	Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.		Samlet Pris Kr.	
51	36000									
52										
53	41200									
54	46700									
55										
56	22900									
57										
58	43900									
59	49400									
60										
61	48700 *)									
62										
63										
64	49300									
65	55200									
66										
67										
68	45200 *)									
69	69800 *)									
70										

*) incl. Rækværk

RÆKVÆRKSTYPER

Beton	Kr/m³	200									
Cement	Kr/Td	32									
Rundjern	Øre/kg	60									
Profiljern	Øre/kg	200									
Rør	Øre/kg	275									

L. Nº	Pris pr. m Kr.		Pris pr. m Kr.		Pris pr. m Kr.		Pris pr. m Kr.		Pris pr. m Kr.	
1	15									
2	22									
3	50									
4	40									
5	68									
6	78									
7	113									
8	124									
9	68									
10	80									
11	31									
12										
13										
14	64									
15										
16										