

PLAN BRUG VAN 25 M. DAGWJDTE.

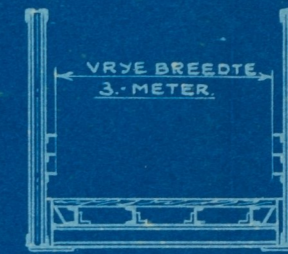
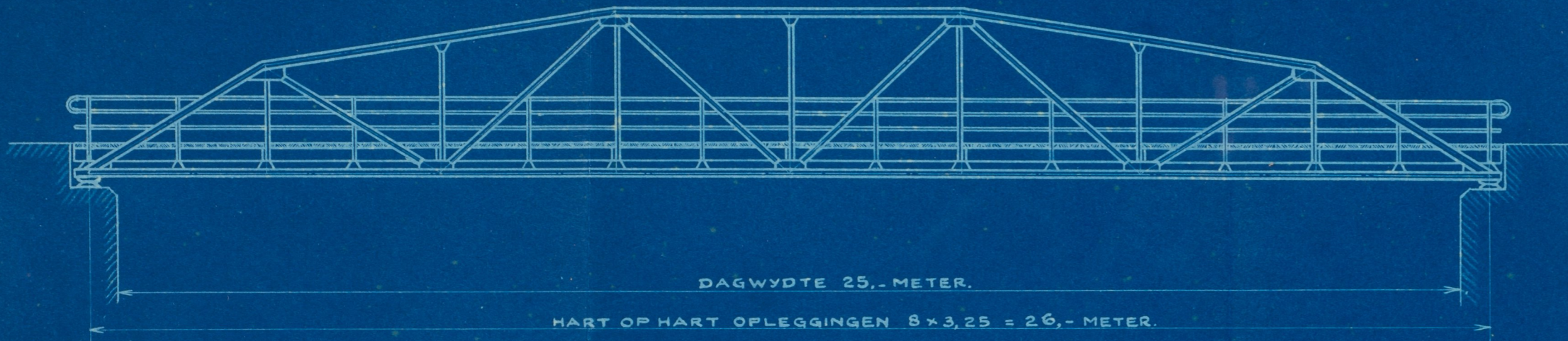
SCHAAL 1:100.

DE VRIES ROBBÉ & Co.
GORINCHEM-SEMARANG
MEDAN - BATAVIA - SOERABAJA

OPMERKINGEN:

ZJAANZICHT.

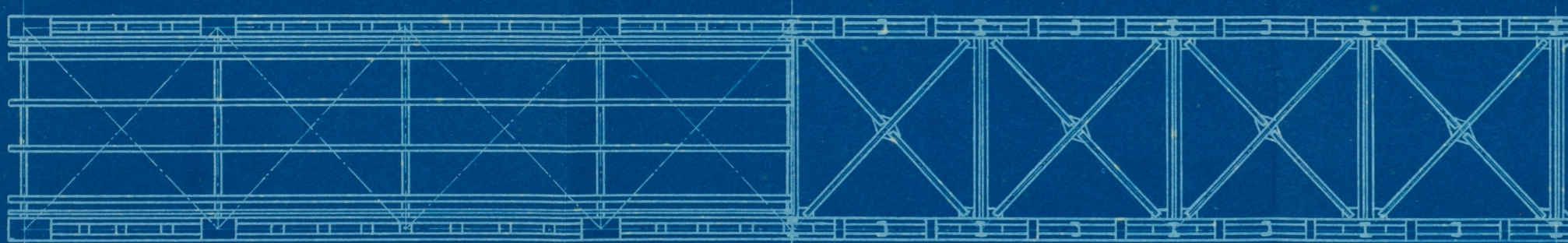
DWARSDOORSNEDE.



BOVENAANZICHT.

[MET WEGLATING HOUTEN BRUGDEK]

WINDVERBAND.



BETREFT: „CULTUUR MY:
TELAGA PATENGAN.”
BRUG TJISANGIRI

TEKENING No.

5018 - 1.

SMG:				DD.
5/2 31				
KD				GEC.
				GET.
				GEZ.

'S LANDS BURGERLIJKE OPENBARE WERKEN.

Residentie <i>Oost-Triangan</i>	}	Gewoon- onderhoud.
Afdeeling <i>Pjaroet</i>		Zware herstellingen, verbeteringen, vernieuwingen.
Plaats <i>Weg Tameungpeuh-Gjisangjiri</i> <i>met 2 teekeningen/nr. 34 en 35</i>		Nieuwe werken.

Dienstjaar 19³⁰~~29~~

BEGROOTING VAN KOSTEN

tot

Het bouwen van de brug Gjisangjiri

Korte omschrijving van het te verrichten werk:

Het bouwen van een ^{ijzeren} vakwerkbrug ^{3.0 m type 2.1920} Model 25⁶ rustende op een gemetseld bloklandhoofd en pijler en op den rechteroever op een inhassing in den rotswand.

Voor verdere bijzonderheden wordt kostheidskalkule verwezen naar de inhoud van deze begroosting en de teekeningen

	Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop en materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
I <u>Schoormaker van het terrein en uitlaten der profielen</u> Hiervoor te rekenen			f 50.-
II <u>Grondverzet.</u> Het grondverzet bedraagt 229. m ³ in gewonen grond à f 0.20			f 45.80 91.60
Voor grondproef te rekenen 273 x f 0.12 (an. N ^o 1)			32.76
Voor wederaanvulling te rekenen			22.90
Voor het maken van een inkassing in den rotswand te rekenen 45.6 x f 1.00			45.60
			f 192.06 147.06
III <u>Metsel-beton, voeg- en pleisterwerk.</u> Benodigd:			
a 255,0 m ³ kalksteen-metselwerk in roodecement-specie menging 1 kalk 2 roode cement, waarvoor te rekenen 255,0 x f 14,42 (an. N ^o 2)			f 3600,64
b 3,6 m ³ beton in P.C. specie menging 1 P.C 2 roode cement 3 steendag, waarvoor te rekenen 3,6 x f 45,14 (an. N ^o 3)			162,50
Te transportceeren			f 3851,14

	Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
c. Per transport 1,6 m ³ gewapend beton voor de oplegblokken en broekbalk, waarvoor te rekenen 1,6 x f 100.- (incl. ^{gred} besief)			f 3051.14
d. 56,6 m ² pleisterwerk in P.C. specie dik 2 cm menging 1 P.C. 2 1/2 r. cement, waarvoor te rekenen 56,6 x f 2,12 (an. N ^o 4)			f 160.-
e. 38,3 m ² pleisterwerk in P.C. specie dik 1/2 cm menging 1 P.C. 3 r. cement, waarvoor te rekenen 38,3 x f 1,54 (an. N ^o 5)			" 119.99
f. 265,2 m ² voegwerk in P.C. specie menging 1 P.C. 2 r. cement waarvoor te rekenen 265,2 x f 1,06 (an. N ^o 6)			" 58.98
			" 281.11
			f 4471.22
IV IJzerwerk.			
Benodigd: 2 type bruggen, ges. 59000 kg. geconstrueerd ijzer à f 0,27 te Gilbracetoneem			f 15930.-
400 kg. gegoten staal à f 1.00			" 400.-
624 kg. plaatijzer (gegalvaniseerd) à f 0,15			" 93.60
832 kg. bruggedekhouten à f 0,50			" 416.-
aan overig klein ijzerwerk			" 75.-
Te transporteerden			f 16914.60

	Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
Per transport. Voor het opbrengen van het ijzerwerk te rekenen 600,24 x f 1,35 (an. N ^o 7)			f 16914.60
			" 810.32
			f 17724.92
V Houtwerk en asfaltbeton.			
Voor 268 m ² bruggedek ^{incl. 10% kantverlies} benodigd 23,60 m ³ hout à f 45			f 1062.-
Voor het bewerken te rekenen 268 x f 1,26 (an. N ^o 10)			" 337.68
Voor het asfalten van 290 m ² te rekenen 2,9 x f 213,50 (an. N ^o 13)			" 619.15
			f 2018.83
VI Verf- en Geewerk.			
Voor 1100 m ² tweemaal menieën en tweemaal oververven te rekenen 110 x f 16,38 (an. N ^o 11)			f 1801.80
Voor 740 m ² teerwerk te rekenen 740 x f 0,23 (an. N ^o 12)			" 170.20
			f 1972.00
VII Stellingen, formeele en loodsen.			
Voor stellingen en formeele			

	Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
Recapitulatie			
I Schoonmaken & terrein			f 50.-
II Grondverzet			147.06
III Metselwerk			192.86
IV Sierwerk			4471.22
V Houtwerk en asfaltbeton			17724.92
VI Verf- en Leerwerk			2010.83
VII Stellingen en formelen em.			1972.00
VIII Waterheerigen en drooghouding			1000.-
IX Transportkosten			350.-
X Toezicht, bewaking en verlichting			1348.50
			750.-
Totaal			
			f 29870.33
±10% onvoorziene uitgaven			29167.47
			298167
Totaal gemaakt.			
			f 31800.-
			32860.-

24070.33
24032.53
45.80

RECAPITULATIE

Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop materialen	31800.-
Geldswaarde der materialen van den Lande	32860.-
TOTAAL	f 32860.-
	31800.-

Opgemaakt te Gorssel den December 1929.
De Ingenieur
V. v. d. H.

'S LANDS BURGERLIJKE OPENBARE WERKEN.

Residentie <i>oost. Triangan</i>	} Gewoon onderhoud, Zware herstellingen, verbeteringen, vernieuwingen. Nieuwe werken.
Afdeeling <i>Garoet.</i>	
Plaats <i>Reg. Pameungpeuk-Gjisangiri</i>	

Dienstjaar 19³⁰

BEGROOTING VAN KOSTEN

tot

Het bouwen van de brug Gjisangiri

Korte omschrijving van het te verrichten werk:

*Het bouwen van een ijzeren vakwerkbrug wijd 2x25h.
B.o.w. type A 1920 Model A 25 a rustende op een
een gemetseld bloklandhoofd en pijler en op den
rechteroever op een inhassing in den rotswand
Voor verdere bijzonderheden wordt kortheids-
halve verwezen naar de inhoud van deze be-
grooting en de teekeningen.*

	Gereed geld voor arbeidsloon en plaatselijk in te koop materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
I <u>Schoonmaken van het terrein en uitzetten der profielen</u> Hiervoor te rekenen / 250			f 50.-
<hr/>			
II <u>Grondverzet.</u> Het grondverzet bedraagt 136 m ³ in gewonen grond à f 0.20 Voor grondproeven te rekenen 98 x f 0.12 (an. N ^o 1) Voor wederaanvulling te rekenen Voor het maken van een inkassing in den rotswand te rekenen 28 x f 1.00 Voor het laten zakken der zinkputten te rekenen			f 27.20 " 11.76 " 13.60 " 28. " 150.-
			285.56
<hr/>			
III <u>Metsel. beton. voeg- en pleisterwerk.</u> Benodigd: a 179 m ³ kalksteenmetselwerk in roode cement-specie menging 1 haak 2 roode cement, waarvan te rekenen 179 x f 14/2 (an. N ^o 2) b 12.70 m ³ beton in P.C. specie menging 1 P.C. 2 roode cement te transporteren			f 2501.48 f 2581.10

	Gereed geld voor arbeidsloon en plaatselijk in te koopn materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
Per transport.			f 2501.10
b steenslag, waarvoor te rekenen 12.7 x f 45.14 (an. N ^o 3)			" 573.28
c. 33.1 m ³ gewapend beton voor de oplegblaken, Croch. Balk, zinkputten en trek-pleat, waarvoor te rekenen 33.1 x f 100 (incl. ijzer)			" 3310.-
d. 49 m ² pleisterwerk in P.C. specie dik 2 c.m. menging 1 P.C. 2 1/2 r. cement, waarvoor te rekenen 49 x f 2.12 (an. N ^o 4)			" 103.88
e. 32 m ² pleisterwerk in P.C. specie dik 1 1/2 c.m. menging 1 P.C. 3 r. cement, waarvoor te rekenen 32 x f 1.54 (an. N ^o 5)			" 49.28
f. 211 m ² wegwerk in P.C. specie menging 1 P.C. 2 r. cement, waarvoor te rekenen 211 x f 1.06 (an. N ^o 6)			" 223.66
			6841.28
<u>IV</u> IJzerwerk.			
Benodigd: 2 type bruggen, wegende 47400 kg. geconstrueerd ijzer à fo. 27 te fabriceren.			f 12798.-
200 kg. gegoten staal à f 1.00			" 1200.-
Te transporteren.			f 13998

	Gereed geld voor arbeidsloon en plaatselijk in te koopn materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
Per transport.			13998.-
624 kg. gezalb. plaatijzer à fo. 15.			93.60
666 kg. bruggedekbouten à fo. 50.			333.-
Van overig klein ijzerwerk. Voor het opbrengen van het ijzerwerk te rekenen 49.3 x f 1.35 (an. N ^o 7)			665.55
			15165.15
<u>V</u> Houtwerk en asfaltbeton			
Voor 104 m ² bruggedek benodigd incl. 10% houtverlies 16.2 m ³ hout à f 45.			f 729.-
Voor het bewerken te rekenen 104 x f 1.26 (an. N ^o 10)			f 231.84
Voor het asfalteren van 104 m ² te rekenen 1.04 x f 213.50 (an. N ^o 13)			392.04
			1353.68
<u>VI</u> Verf- en Geewerk.			
Voor 800 m ² tweemaal menieën en tweemaal oververven te rekenen 80 x f 16.38 (an. N ^o 11)			f 1310.40
Voor 485 m ² teewerk te rekenen 485 x fo. 23 (an. N ^o 12)			" 111.55
			f 1421.95

		Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te kopen materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL			Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te kopen materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
<u>VII</u>	<u>Stellingen, formelen en loodsse.</u> Voor stellingen en formelen te rekenen Voor gereedschappen Voor een werkloods f 1400.-			f 1000.- " 100.- " 100.- f 1200.-					
<u>VIII</u>	<u>Waterheffingen en drooghou- ding</u> Hiervoor te rekenen f 1000.-			f 500.-					
<u>IX</u>	<u>Transportkosten</u> Voor het transporteren van rond 73.1 ton mate- rialen te rekenen 73.1 x f 17.- Voor het transporteren van werkvolk te rekenen f 250.-			f 1242.70 " 150.- f 1392.70					
<u>X</u>	<u>Geenicht, bewaking en ver- lichting.</u> Hiervoor te rekenen gedurende 5 maanden f 750.-			f 750.-					

	Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop materialen	Geldswaarde der materialen uit 's Lands voorraad	TOTAAL
<u>Recapitulatie</u>			
I Schoonmaken terrein			50 -
II Grondverzet			228.56
III Metselwerk			6041.28
IV Geerwerk			15168.15
V Hoortwerk en asfaltbeton			1353.68
VI Verf- en Geerwerk.			1421.95
VII Stellingen, formelen enz.			1200. -
VIII Waterheering en drooghouding			500. -
IX Transportkosten			1392.70
X Groenicht, bewaking en verlichting			750. -
G totaal			28900.32
+ 10% onvoorziene uitgaven			2899.68
G totaal generaal.			31800.00

RECAPITULATIE

Gereed geld voor arbeidsloonen en plaatselijk in te koop materialen . . . f 31800. -

Geldswaarde der materialen van den Lande " _____

TOTAAL f 31800. -

Opgemaakt te Ganset den Januari 19 31.
De Ingenieur.

