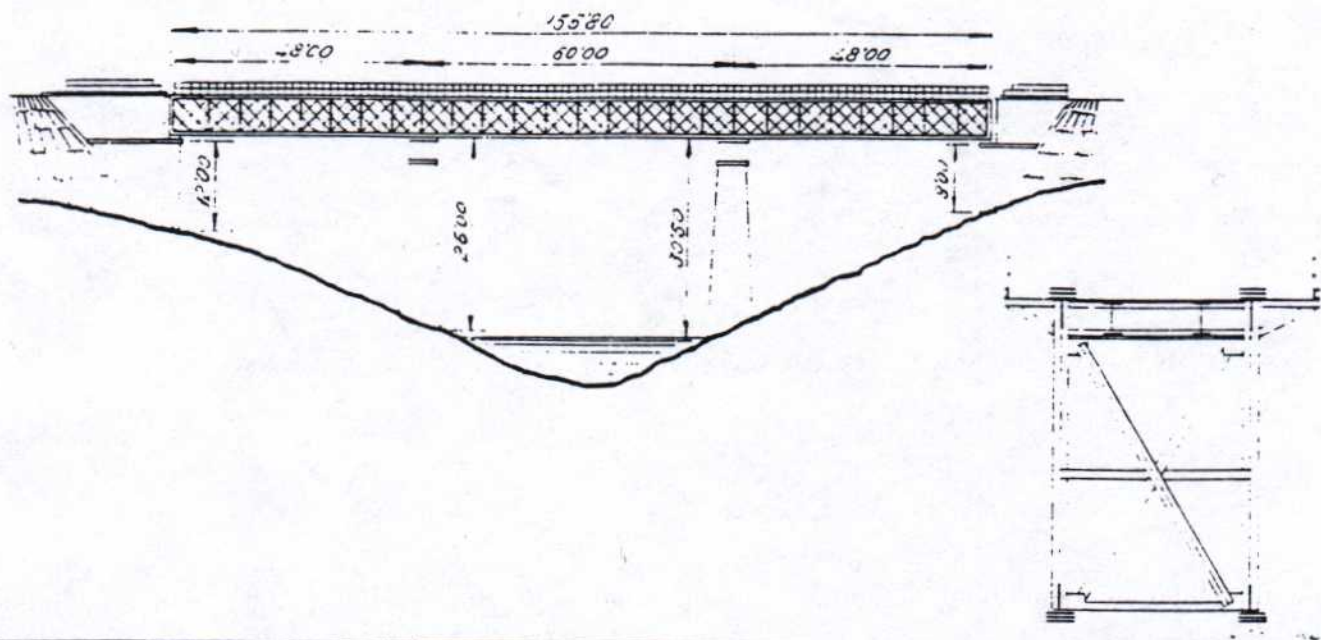


Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.

Puente metálico sobre el río Yeltes. - Km. 18,000



Observaciones: tiene un andén de madera en lado derecho

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39 SECCION

LINEA DE FUENTE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 18,000 denominada RIO YELTES

Longitud total del puente 156,80 m.

Número de tramos 3

Longitudes de los tramos entre eje de apoyos 48,00 - 60,00 - 48,00

Luz o luces entre paramentos 45,10 - 56,40 - 44,85

Número de vías sobre el puente una

Ancho entre ejes de vigas principales 3,52 m.

Entre vía no tiene paseo

Posición de tablero con relación a las vigas principales superior

Altura y tipo de vigas principales 6,05 celosía

Separación de viguetas 3,00 m.

Altura y tipo de viguetas 0,45 alma llena

Altura y tipo de largueros 0,35 alma llena

Aparatos de apoyo rodillos

Vía recta en horizontal tipo 30 Kg. 8 m. sobre 11 traviesas

Contracarriles perfil especial

Aparatos encarriladores no tiene

Estribos sillería de granito

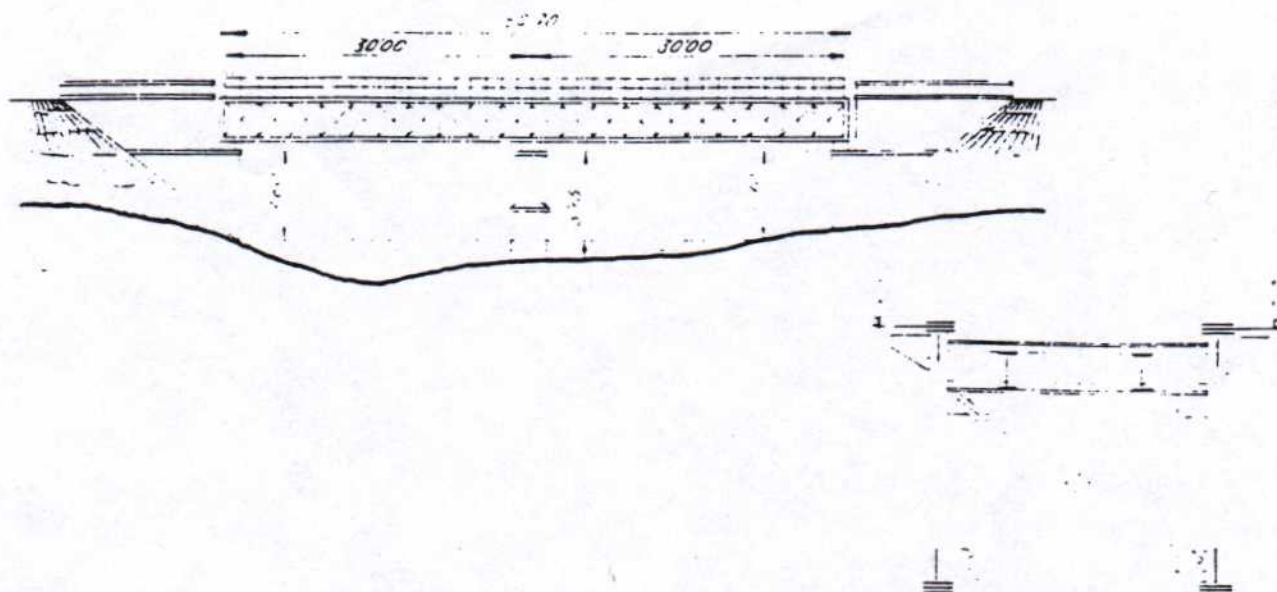
Pilas id.

Cimientos sillería

Obras de defensa -

(Vuelta)

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva
Puente metálico sobre el río Camaces - Km. 39,650



Observaciones: tiene un andén de madera en lado derecho

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39 SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 39/650 denominada RIO CAMACES

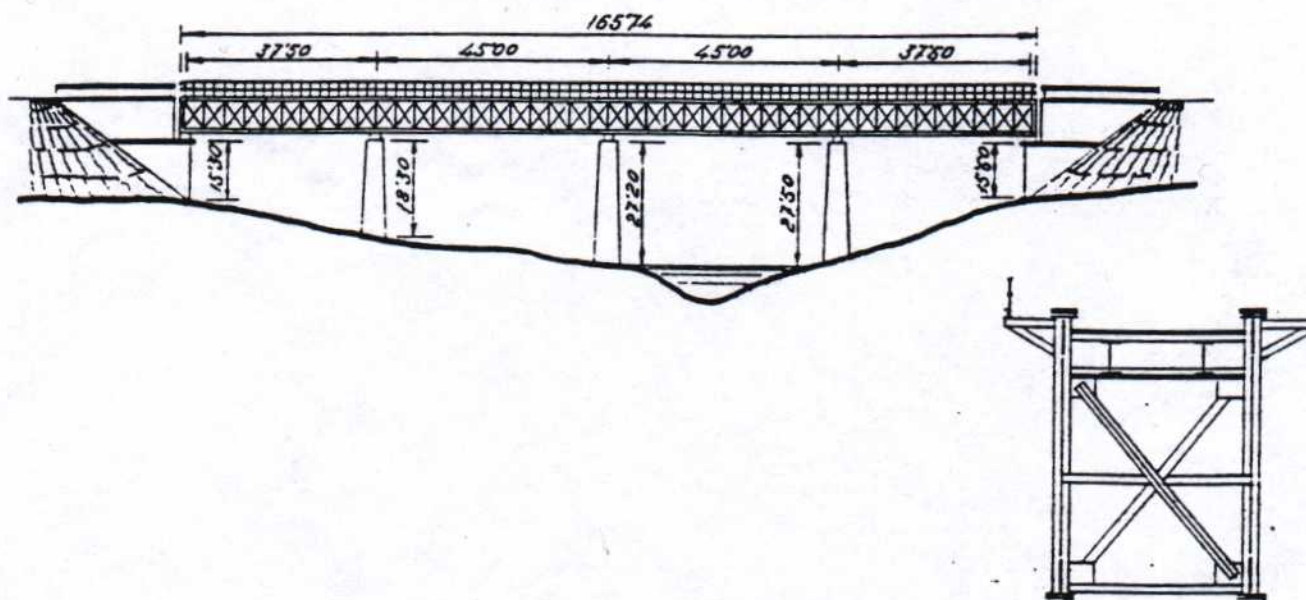
Longitud total del puente	60,70 m.
Número de tramos	dos
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	30 - + 30 -
o luces entre paramentos	28,05 - 27,95
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,52 m.
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	3,28 m. Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	3,00 m.
Altura y tipo de viguetas	0,47 m. alma llena
Altura y tipo de largueros	0,35 m. alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos
Vía	recta y horizontal - tipo 30 Kgs. de 8 m. sobre 16 traviesas
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarrilladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	id.
Cimientos	sillería
Obras de defensa	cuarto de cono aguas arriba del lado Fuente de San Esteban

(Vuelta)

Esquema del puente

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.

Puente metálico sobre el río Froya. - Km. 60,400



Observaciones: tiene un andén de madera en lado derecho

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39 SECCION

LINEA DE FUENTES DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

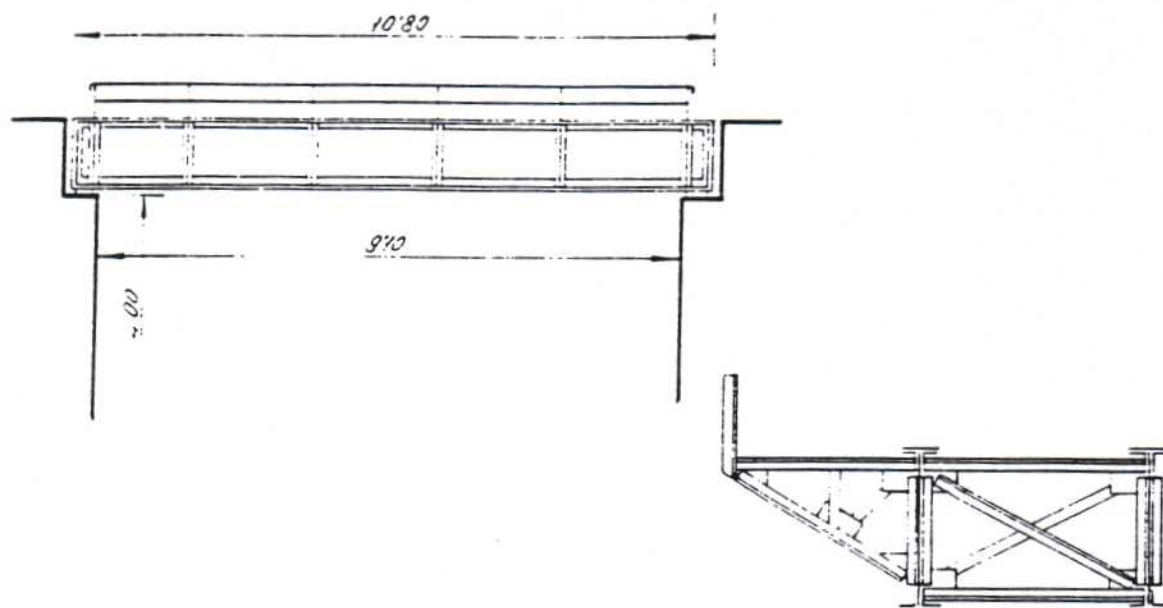
Ficha de la obra metálica del km. 60,400 denominada RIO FROYA

Longitud total del puente	165,74 m.
Número de tramos	4
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	37,50 + 45 + 45 + 37,50
Luz o luces entre paramentos	36 - 42,20 - 42,20 - 36
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,51 m.
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	4,87 m. Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	3,75 m.
Altura y tipo de viguetas	0,525 - alma llena
Altura y tipo de largueros	0,45 m. alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos con rótula
Vía	recta con pendiente de 0,021 - tipo 30 Kg. 8 m. s/ 10,5 traviesas t.m.
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarrilladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	id.
Cimientos	sillería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

*Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.
Tramo metálico sobre el río Pingallo. - Km. 63,098*

④



Observaciones: tiene un andén en lado izquierdo con piso de madera

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39 SECCION

LINEA DE FUENTE SAN ESTEBAN A BARCA d'ADBA

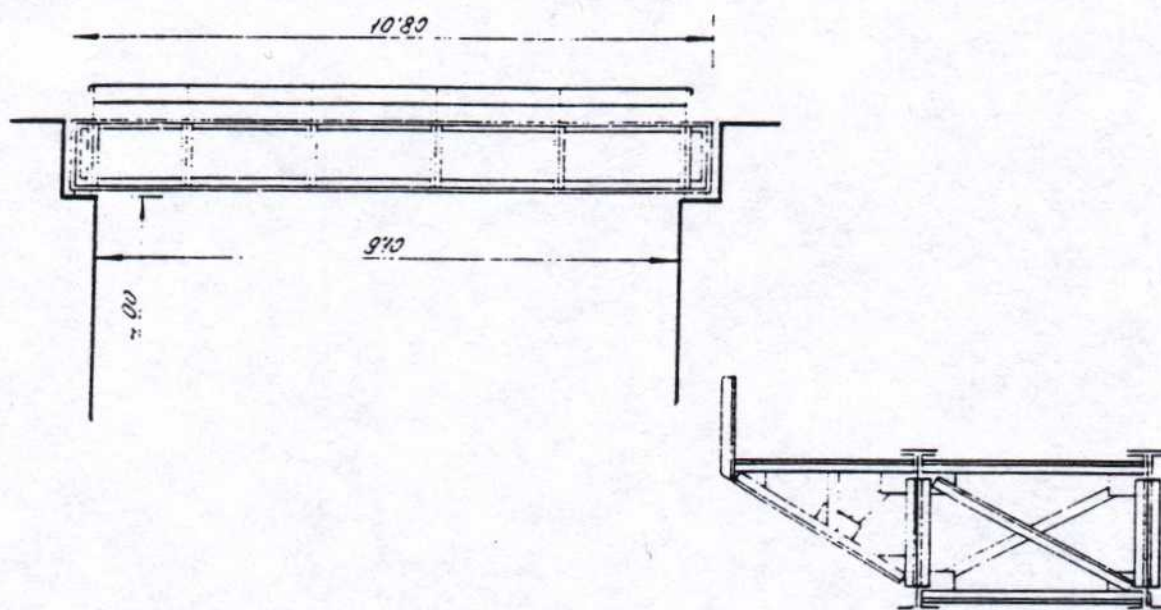
Ficha de la obra metálica del km. 63/098 denominada RIC PINGALLO

Longitud total del puente	10,80 m.
Número de tramos	uno
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	10,40 m.
Luz o luces entre paramentos	9,10 m.
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	1,73 m.
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	1,04 m. alma llena
Separación de viguetas	2,20 m.
Altura y tipo de viguetas	0,98 m. alma llena
Altura y tipo de largueros	-
Aparatos de apoyo	placas de asiento
Vía	curva 400 con pendiente de 0,02113-Vía tipo 30 Egs. 8 m. s/11 traviesas.
Contracarriles	carril 30 Egs.
Aparatos encarrilladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	-
Cimientos	se ignora
Obras de defensa	-

(Vuelta)

*Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.
Tramo metálico sobre el río Pingallo. - Km. 63,098*

(4)



Observaciones: tiene un andén en lado izquierdo con piso de madera

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39 SECCION

LINEA DE FUENTE SAN ESTEBAN A BARCA d'ADBA

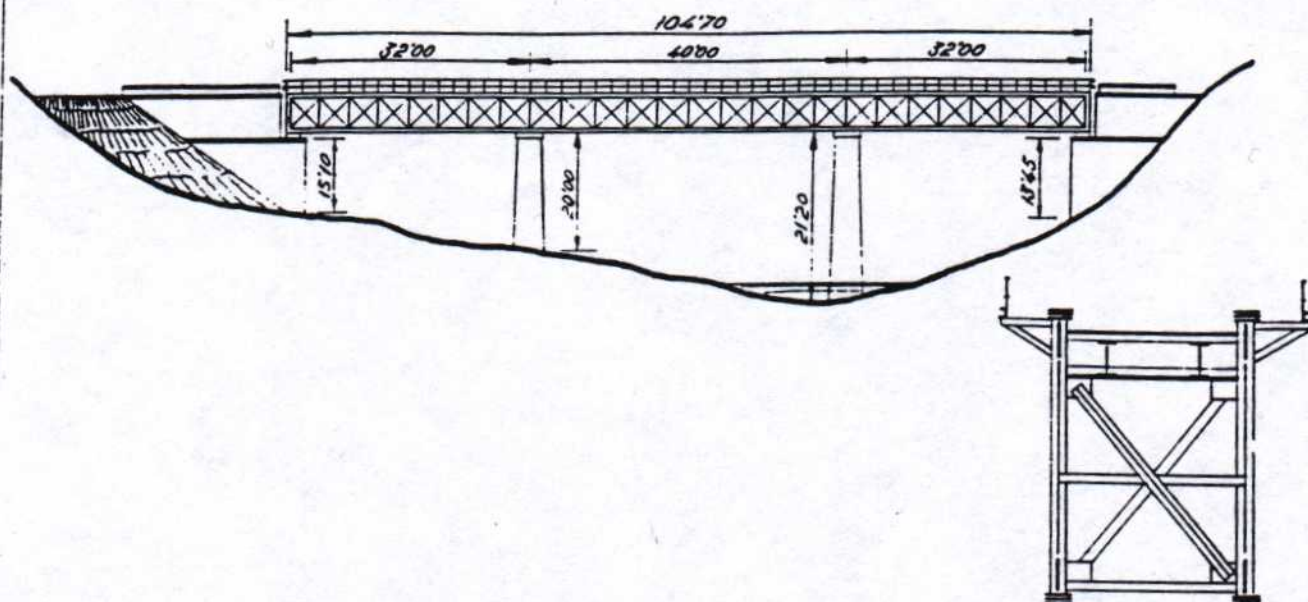
Ficha de la obra metálica del km. 63/098 denominada RIC PINGALLO

Longitud total del puente 10,80 m.
 Número de tramos uno
 Longitudes de los tramos entre eje de apoyos 10,40 m.
 Luz o luces entre paramentos 9,10 m.
 Número de vías sobre el puente una
 Ancho entre ejes de vigas principales 1,73 m.
 Entre vía no tiene paseo central
 Posición de tablero con relación a las vigas principales superior
 Altura y tipo de vigas principales 1,04 m. alma llena
 Separación de viguetas 2,20 m.
 Altura y tipo de viguetas 0,98 m. alma llena
 Altura y tipo de largueros -
 Aparatos de apoyo placas de asiento
 Vía curva 400 con pendiente de 0,02113-Vía tipo 30 Egs. 8 m. s/11 traviesas.
 Contracarriles carril 30 Egs.
 Aparatos encarriladores no tiene
 Estribos sillería de granito
 Pilas -
 Cimientos se ignora
 Obras de defensa -

(Vuelta)

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.

Puente metálico sobre el arroyo Morgado.- Km. 65,900



Observaciones: tiene un andén con piso de madera en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 65,900 denominada ARROYO MORGADO

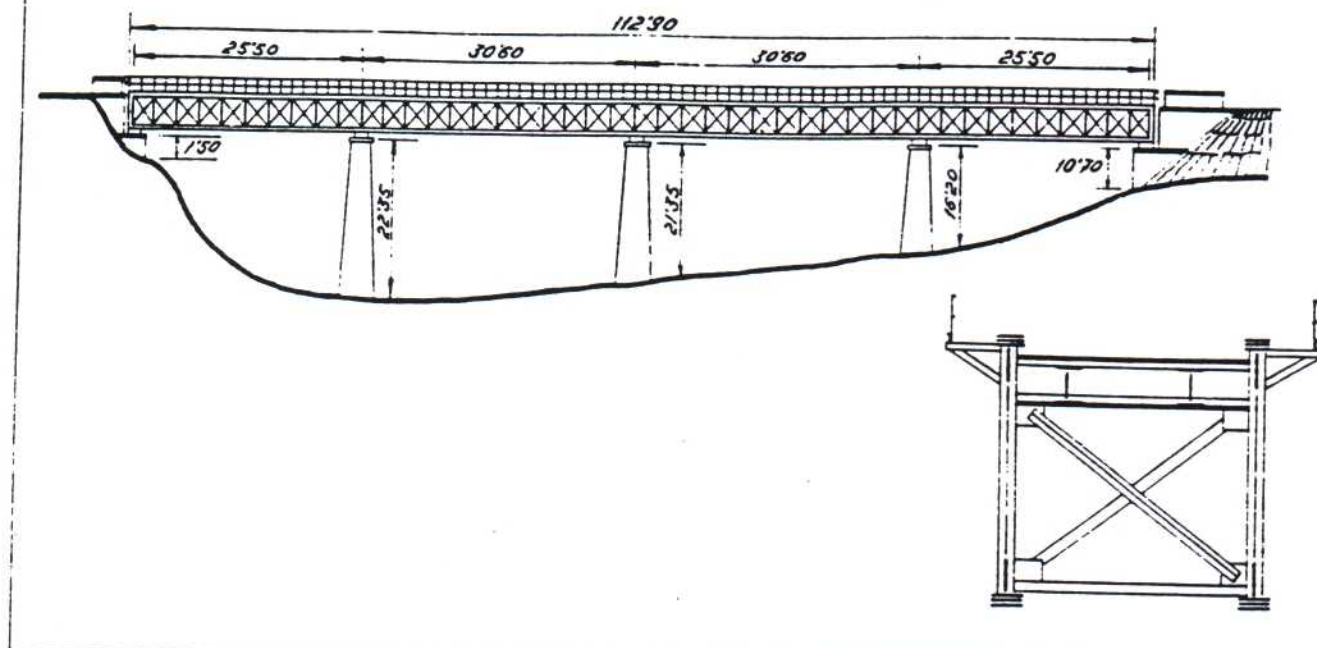
Longitud total del puente 104,70 m.
 Número de tramos 3
 Longitudes de los tramos entre eje de apoyos $32 + 40 + 32 = 104$ m.
 Luz o luces entre paramentos y pilas 29,40 - 36,90 - 29,30 m.
 Número de vías sobre el puente una
 Ancho entre ejes de vigas principales 3,50 m.
 Entre vía no tiene paseo central
 Posición de tablero con relación a las vigas principales superior
 Altura y tipo de vigas principales 4,28 - Cruz de S. Andrés
 Separación de viguetas 4,00 m.
 Altura y tipo de viguetas 0,525 - alma llena
 Altura y tipo de largueros 0,45 - alma llena
 Aparatos de apoyo rodillos con rótula
 Vía en recta con pendiente de 0,01583 - tipo 30 Egs. de 8 m. s/12 traviesas
 Contracarriles perfil especial
 Aparatos encarriladores no tiene
 Estribos sillería de granito
 Pilas id.
 Cimientos mampostería
 Obras de defensa -

(Vuelta)

Esquema del puente

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva

Puente metálico sobre el arroyo Poyo Rubio.-Km. 66,570



Observaciones: tiene un andén de madera en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

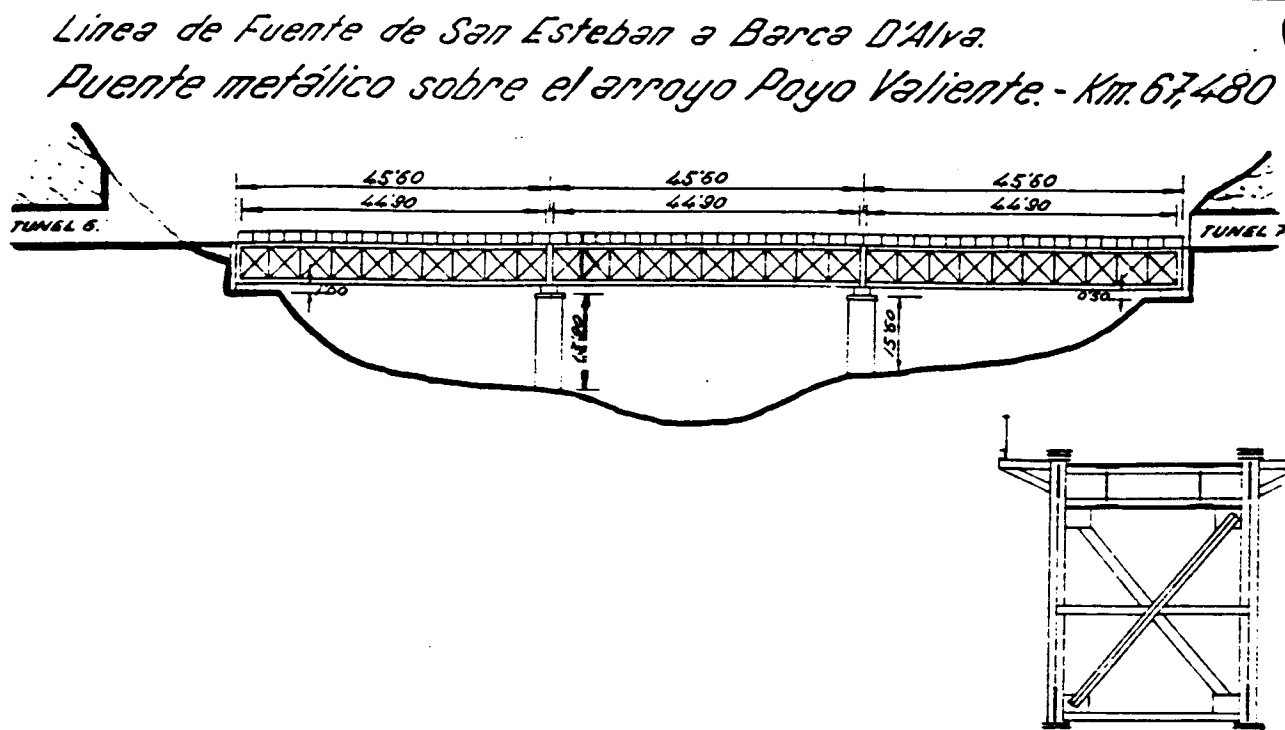
LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 66,570 denominada ARROYO (Poyo Rubio)

Longitud total del puente	112,90 m.
Número de tramos	cuatro
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	25,50 + 30,60 + 30,60 + 25,50 = 112,20 m.
Luz o luces entre paramentos	23,25 - 27,55 - 27,80 - 23,40
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,50
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	3,27 Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	2,55 m.
Altura y tipo de viguetas	0,42 alma llena
Altura y tipo de largueros	0,30 alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos con rótula
Vía	recta con pendiente de 0,021098- vía tipo 30 Egs. y 8 m. s/12,5 trav. t
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarriladores	no tiene
Estribos	sillaría de granito
Pilas	id.
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

Esquema del puente



Observaciones: tiene un andén de madera en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ADBA

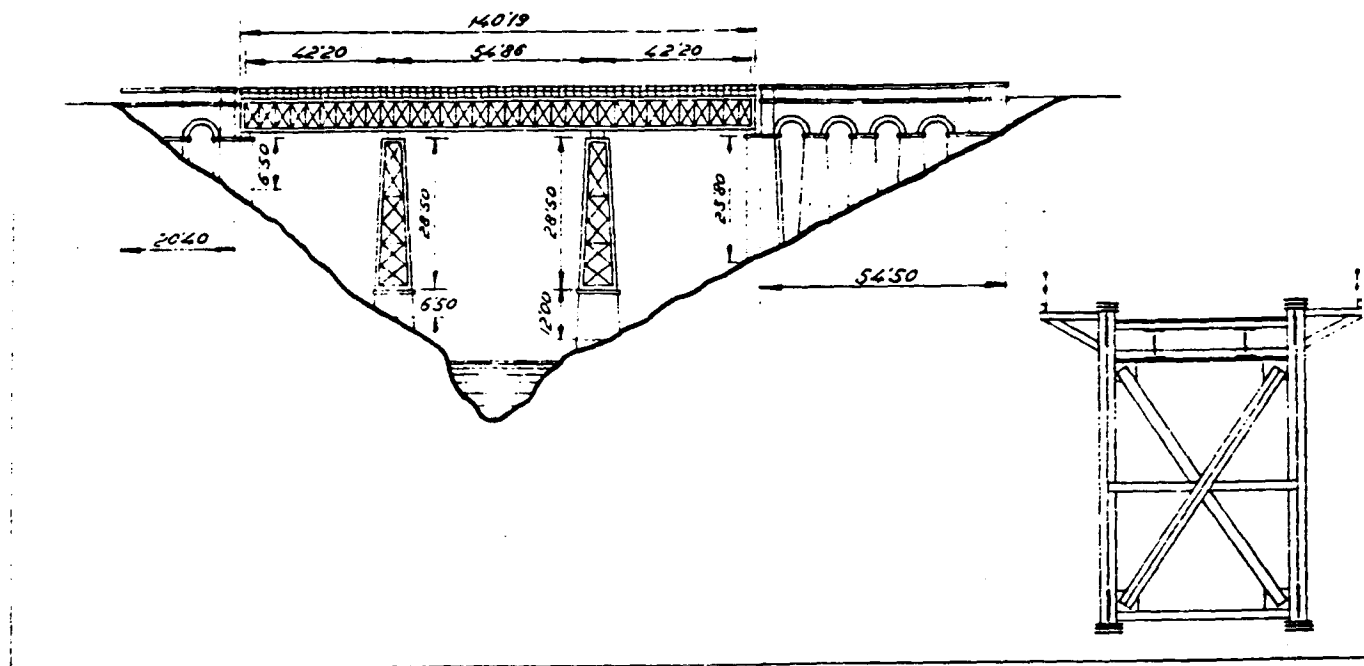
Ficha de la obra metálica del km. 67,480 denominada ARROYO "Poyo Valiente"

Longitud total del puente	3 tramos de 45,60 m.
Número de tramos	3
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	3 de 44,90
Luz o luces entre paramentos	42,90 - 41,80 - 42,95
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	4,20
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	4,84 - Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	4,49
Altura y tipo de viguetas	0,55 alma llena
Altura y tipo de largueros	0,495 id.
Aparatos de apoyo	rodillos con rótula
Vía curva radio 300 con pendiente 0,021098-carril 30 Kgs. 8 m. s/12 traviesa	
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarriladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	id.
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva

Puente metálico sobre el arroyo "El Lugar." - Km. 70,735



Observaciones: tiene un andén en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

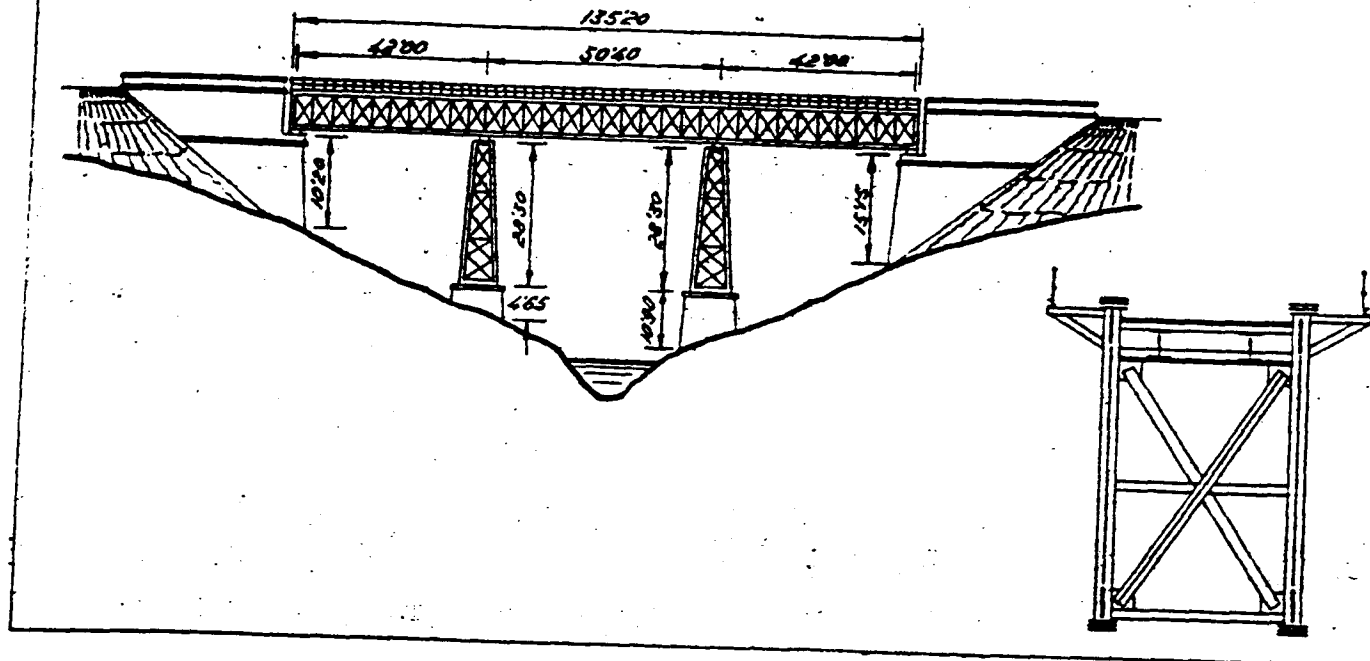
LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 70,735 denominada ARROYO "El Lugar"

Longitud total del puente	140,29
Número de tramos	tres
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	$42,20 + 54,86 + 42,20 = 139,26$
Luz o luces entre paramentos	137,42
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,50
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	5,52 Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	4,22
Altura y tipo de viguetas	0,505 alma llena
Altura y tipo de largueros	0,455 id.
Aparatos de apoyo	rodillos
Vía recta con pendiente de	0,008 - Carril 30 Kg. y 8 m. s/13 traviesas
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarriladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	metálicas con basas de sillería de granito
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

*Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.
 Puente metálico sobre arroyo "Los Poyos." - Km. 72,250*



Observaciones: tiene un andén de madeta en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 72/250 denominada ARROYO DE "Los Poyos"

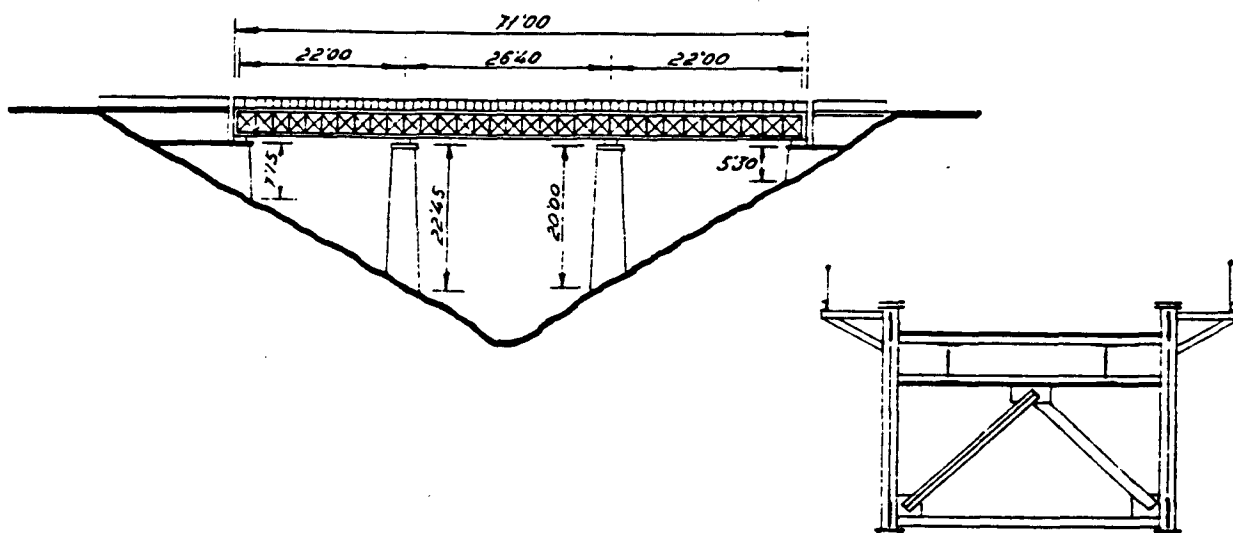
Longitud total del puente	135,20
Número de tramos	tres
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	42,00 + 50,40 + 42,00 = 134,40
Luz o luces entre paramentos	132,50
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,50
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	5,01 - Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	4,20
Altura y tipo de viguetas	0,50 alma llena
Altura y tipo de largueros	0,45 alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos
Vía recta con pendiente de apoyo	0,0085 - Carril 30 Kgs. y 8 m. s/13 traviesas
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarrilladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	metálicas con basas de sillería de granito
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

Esquema del puente

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.

Puente metálico sobre el arroyo "Los Riscos." - Km. 73,800.



Observaciones: tiene un andén de madera en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

LÍNEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

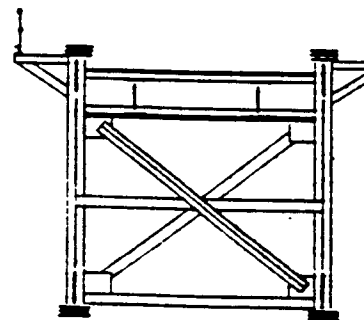
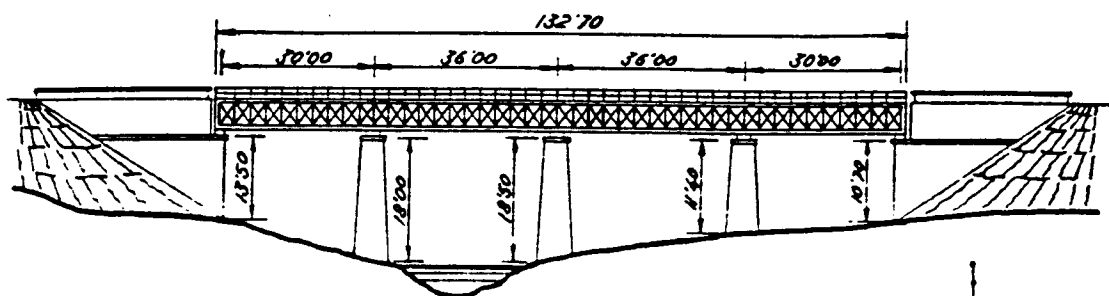
Ficha de la obra metálica del km. 73,800 denominada ARROYO "LOS RISCOS"

Longitud total del puente	71,00
Número de tramos	tres
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	22,00 + 26,40 + 22,00
Luz o luces entre paramentos	20,10 - 23,45 - 19,95
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,50
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	2,82 Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	2,20
Altura y tipo de viguetas	0,35 - alma llena
Altura y tipo de largueros	0,27 - alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos con rótula
Vía	recta con pendiente 0,0202 - Carril 30 Kgs. y 8 m. sobre 15 traviesas
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarriladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	id.
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

Línea de Fuente de San Esteban a Barca d'Alva.

Puente metálico sobre el arroyo "Las Almas." - Km. 76,530



Observaciones: tiene un andén de madera en lado izquierdo

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 76/530 denominada ARROYO "LAS ALMAS"

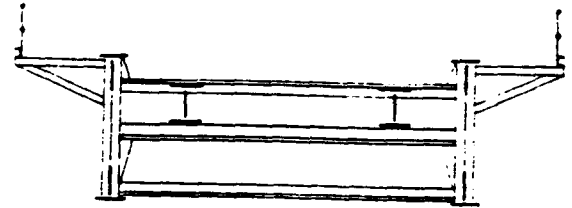
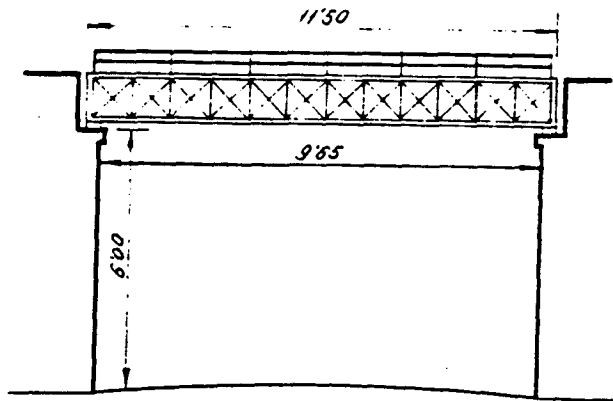
Longitud total del puente	132,70
Número de tramos	4
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	30,00 + 36,00 + 36,00 + 30,00 = 132,00
Luz o luces entre paramentos	27,55 - 33,25 - 33,25 - 27,85
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,50
Entre vía	no tiene paseo central
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	3,82 - Cruz de San Andrés
Separación de viguetas	3,00
Altura y tipo de viguetas	0,45 - alma llena
Altura y tipo de largueros	0,35 - alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos con rótula
Vía	recta con pendiente de 0,021 - carril 45 Kgs. 12 m. s/23 trav. (renov. 1955)
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarrilladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	id.
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

Esquema del puente

Línea de Fuente de San Esteban a Barca D'Alva.

P.I. al antiguo embarcadero en el río Duero. - Km. 77,464



Observaciones: andenes con chapa estriada

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

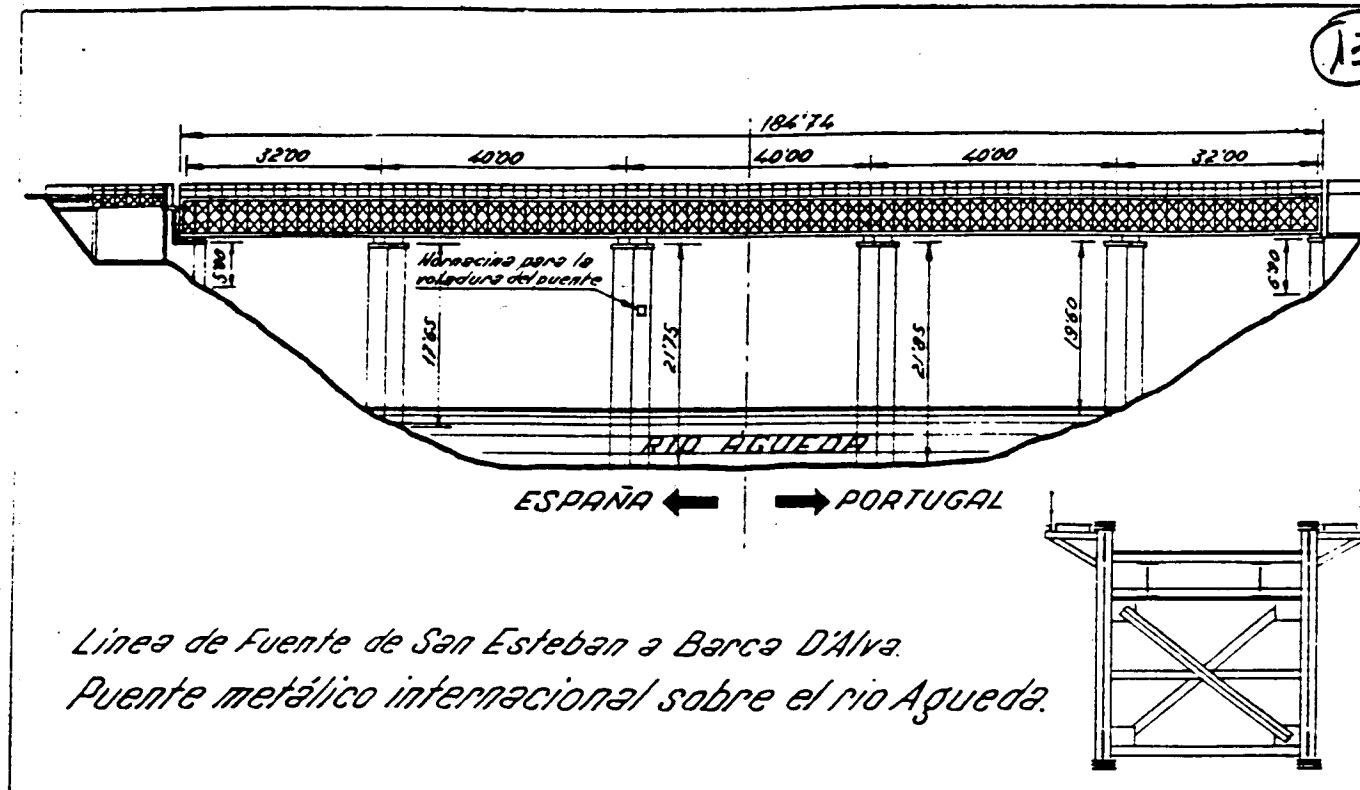
39ª SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 77/464,61 denominada P.I. carretera Fregeneda al antig. e

Longitud total del puente	11,50 m.
Nº de tramos	uno
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	11,00
Luz o luces entre paramentos	9,65
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,23
Entre vía	o paseo central de chapa estriada
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	celosía
Separación de viguetas	1,83 m.
Altura y tipo de viguetas	0,46 - alma llena
Altura y tipo de largueros	0,34 - id.
Aparatos de apoyo	placas de asiento
Vía recta y horizontal - carril	30 Egs. y 8 m. sobre 13 traviesas
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarrilladores	no tiene
Estribos	sillaría de granito
Pilas	-
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)



Observaciones: andenes de chapa estriada

RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

1ª ZONA

VIA Y OBRAS

39ª SECCION

LINEA DE FUENTE DE SAN ESTEBAN A BARCA d'ALBA

Ficha de la obra metálica del km. 77/565,85 denominada RIO AGUEDA (Puente Internacional)

Longitud total del puente	184,74
Número de tramos	5
Longitudes de los tramos entre eje de apoyos	32,00 + 40 + 40 + 40 + 32 = 184,00 m.
Luz o luces entre paramentos	29,00 - 36,70 - 36,60 - 36,60 - 29,00
Número de vías sobre el puente	una
Ancho entre ejes de vigas principales	3,50
Entre vía	chapa estriada
Posición de tablero con relación a las vigas principales	superior
Altura y tipo de vigas principales	4,04 - celosía
Separación de viguetas	2,00
Altura y tipo de viguetas	0,45 - alma llena
Altura y tipo de largueros	0,35 - alma llena
Aparatos de apoyo	rodillos con rótula
Vía	recta y horizontal - carril 30 Ks. y 8 m. sobre 12 traviesas
Contracarriles	perfil especial
Aparatos encarriladores	no tiene
Estribos	sillería de granito
Pilas	id.
Cimientos	mampostería
Obras de defensa	-

(Vuelta)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

FUENTE SAN ESTEBAN A BARCA DE ALBA

Fuente S. Esteban - Barca de Alba	Fregonada - Barca de Alba
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"
"	"

Km.	Km.	
61/434	63/028	1.594
64/870	64/903	33
65/354	65/757	403
66/423	66/507	84
66/910	66/986	76
67/047	67/404	357
67/554	67/600	46
67/781	67/867	86
69/243	69/304	61
69/564	69/642	78
70/081	70/175	94
70/452	70/601	149
71/066	71/193	127
71/517	71/652	135
72/067	72/104	37
73/214	73/543	329
73/865	74/066	201
74/393	74/465	72
76/780	76/853	73
77/171	77/410	239