



59 DALLE METÁLICO ANCLAJE

Nº APOYO	CANTIDAD	FUNCIÓN	ÁNGULO COMPL.	CONCEPTO
3	1	ÁNGULO—ANC	221,82	AGP—2—66—12u, d=3,00
5	1	ÁNGULO—ANC	261	AGP—3—66—15u, d=3,00
14	1	ÁNGULO—ANC	154,85	AGP—2—66—15u, d=3,00
19	1	ÁNGULO—ANC	269,89	AGP—3—66—15u, d=3,00
22	1	ÁNGULO—ANC	213,83	AGP—2—66—21u, d=3,00
23	1	ANCLAJE		AGP—1—66—18u, d=3,00
27	1	ÁNGULO—ANC	149,20	AGP—2—66—24u, d=3,00
30	1	ÁNGULO—ANC	250,63	AGP—2—66—15u, d=3,00
31	1	ÁNGULO—ANC	250,23	AGP—2—66—18u, d=3,00

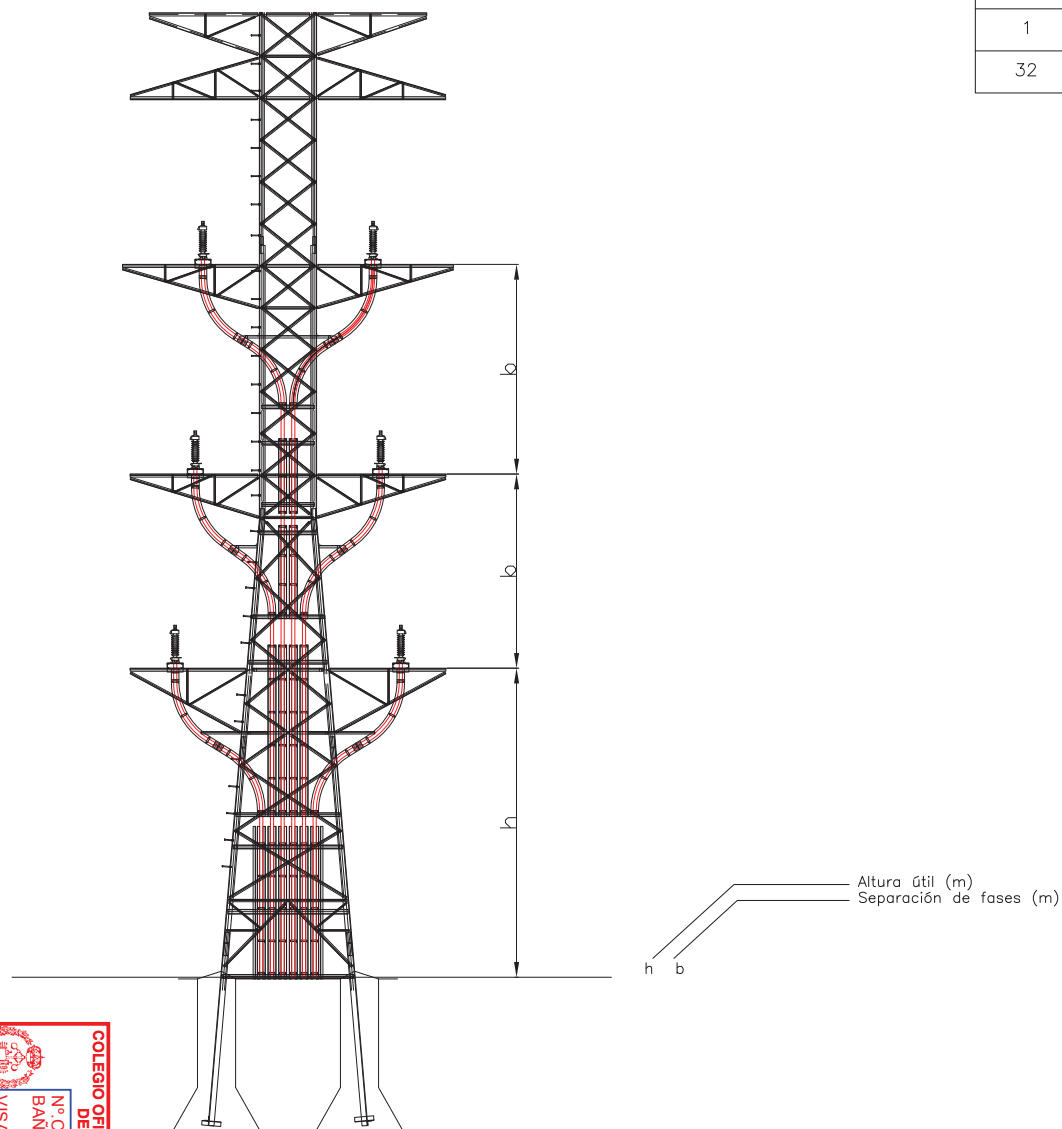


Doble Circuito
 Modelo apoyo según resistencia LNE008 Endesa
 Distancia mínima de cruce / tensión nominal kV
 Altura útil (m)
 Separación entre conductores

AFP-1-66-10u, d=3,00

TITULAR:	PROYECTO:	PROYECTADO: JUAN MANUEL BAÑOS DURÁN INGENIERO INDUSTRIAL, Coleg. 2.459	N.º	FECHA	REVISIÓN	ESCALAS:	TÍTULO:
AYUNTAMIENTO DE ÉCIIJA	PROYECTO DE LÍNEA AÉREA ENTRE SUBESTACIÓN EN "VILLANUEVA DEL REY" Y LOS SECTORES SG-105, UPR-4 E I-DG/1 PARA POTENCIA DE 70MW TÉRMINO MUNICIPAL DE ÉCIIJA (SEVILLA)	DIBUJADO:	1	16-09-2016	EDICIÓN INICIAL DEL PROYECTO	S/E	DETALLES APOYOS Y CRUCETAS I
		REVISADO:	2				
			3				
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				
			31				
			32				
			33				
			34				
			35				
			36				
			37				
			38				
			39				
			40				
			41				
			42				
			43				
			44				
			45				
			46				
			47				
			48				
			49				
			50				
			51				
			52				
			53				
			54				
			55				
			56				
			57				
			58				
			59				
			60				
			61				
			62				
			63				
			64				
			65				
			66				
			67				
			68				
			69				
			70				
			71				
			72				
			73				
			74				
			75				
			76				
			77				
			78				
			79				
			80				
			81				
			82				
			83				
			84				
			85				
			86				
			87				
			88				
			89				
			90				
			91				
			92				
			93				
			94				
			95				

Nº APOYO	CANTIDAD	FUNCIÓN	ÁNGULO COMPL.	CONCEPTO
1	1	FINAL		AFP-1-66-10u, d=3,00
32	1	FINAL		AFP-1-66-10u, d=3,00



DETALLE METÁLICO FINAL

Doble Circuito
 Modelo apoyo según resistencia LNE008 Endesa
 Distancia mínima de crucetas / tensión nominal kV
 Altura útil (m)
 Separación entre conductores
 AFP-1-66-10u, d=3,00

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

Nº Colegiado: 2459

BAÑOS DURÁN, JUAN MANUEL

VISADO Nº.: SE1601580

DE FECHA: 03/11/2016

TITULAR:
AYUNTAMIENTO DE ECIJA

PROYECTO:
PROYECTO DE LÍNEA AÉREA ENTRE SUBESTACIÓN EN "VILLANUEVA DEL REY" Y LOS SECTORES SG-105, UPR-4 E I-DG/1 PARA POTENCIA DE 7MW TÉRMINO MUNICIPAL DE 600A (SEVILLA)

PROYECTADO: JUAN MANUEL BAÑOS DURÁN
INGENIERO INDUSTRIAL, Coleg. 2459

DIBUJADO:

REVISADO:

N.	FECHA	REVISIÓN
1	16-09-2016	EDICIÓN INICIAL DEL PROYECTO
2		
3		
4		
5		

ESCALAS:
S/E
Formato A3
Gráficas

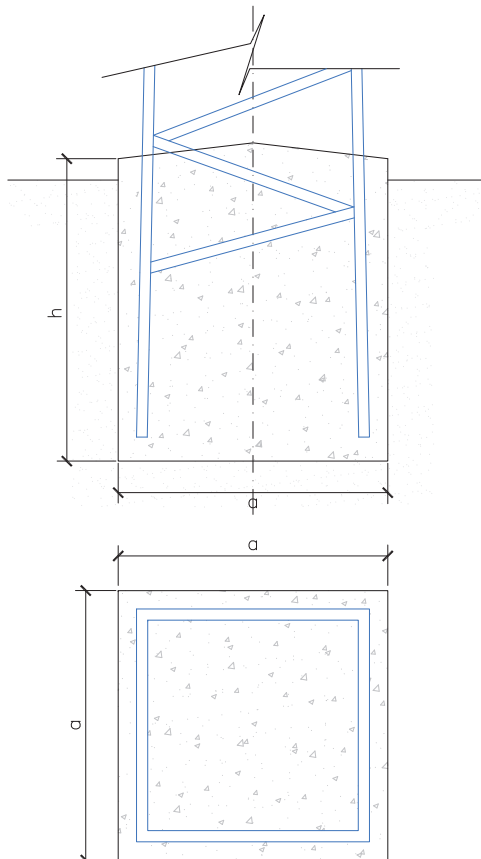
TÍTULO:
DETALLES APOYOS Y CRUCETAS III

VISADO

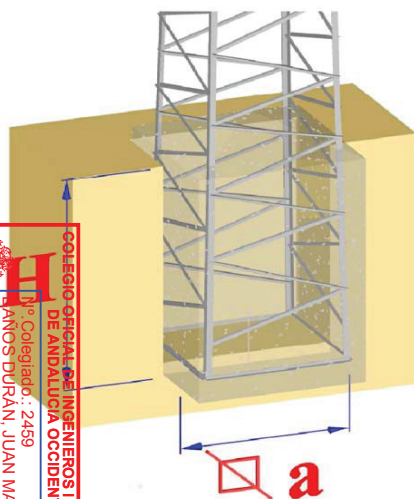
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

SE1601580

03/11/2016



Nº APOYO	CANTIDAD	FUNCIÓN	ÁNGULO COMPL.	CONCEPTO	TIPO FUND.	h (m)	a (m)	Exc. (m3)	HORMIGÓN (m3)
2	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-15u, d=3,00	MONOL.	2,82	1,70	8,15	8,88
4	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-15u, d=3,00	MONOL.	2,82	1,70	8,15	8,88
6	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
7	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-15u, d=3,00	MONOL.	2,82	1,70	8,15	8,88
8	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
9	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
10	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
11	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-21u, d=3,00	MONOL.	2,93	1,93	10,91	11,90
12	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
13	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-15u, d=3,00	MONOL.	2,82	1,82	8,15	8,88
15	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
16	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-21u, d=3,00	MONOL.	2,93	1,93	10,91	11,90
17	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
18	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-15u, d=3,00	MONOL.	2,82	1,70	8,15	8,88
20	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
21	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
24	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-15u, d=3,00	MONOL.	2,82	1,70	8,15	8,88
25	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-21u, d=3,00	MONOL.	2,93	1,93	10,91	11,90
26	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
28	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-18u, d=3,00	MONOL.	2,87	1,82	9,51	10,36
29	1	SUSPENDIDO		ALP-1-66-21u, d=3,00	MONOL.	2,93	1,93	10,91	11,90



TITULAR:

AYUNTAMIENTO DE ECIJA

PROYECTO:

PROYECTO DE LÍNEA AÉREA ENTRE SUBESTACIÓN EN "VILLANUEVA DEL REY" Y LOS SECTORES SG-105, UPR-4 E I-DG/1 PARA POTENCIA DE 7MW TERMINO MUNICIPAL DE 600m (SEVILLA)

PROYECTADO: JUAN MANUEL BAROS DURAN
INGENIERO INDUSTRIAL, Coleg. 2459

DIBUJADO:

REVISADO:

Visado electrónicamente con número: SE1601580

N.

FECHA

REVISIÓN

EDICIÓN INICIAL DEL PROYECTO

Formato A3

Gráficos

ESCALAS:

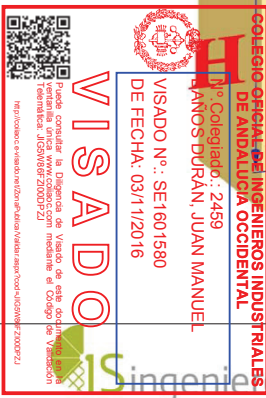
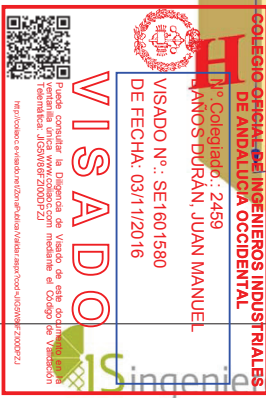
S/E

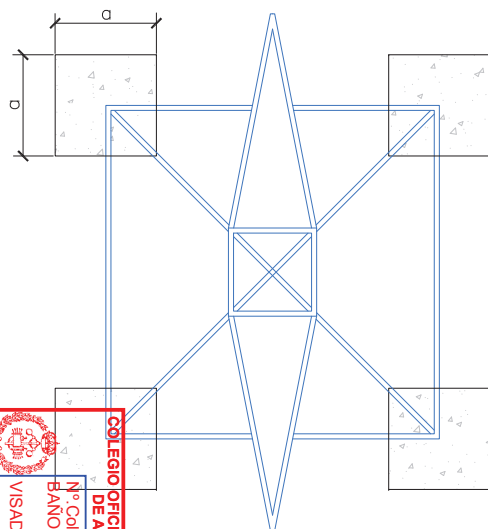
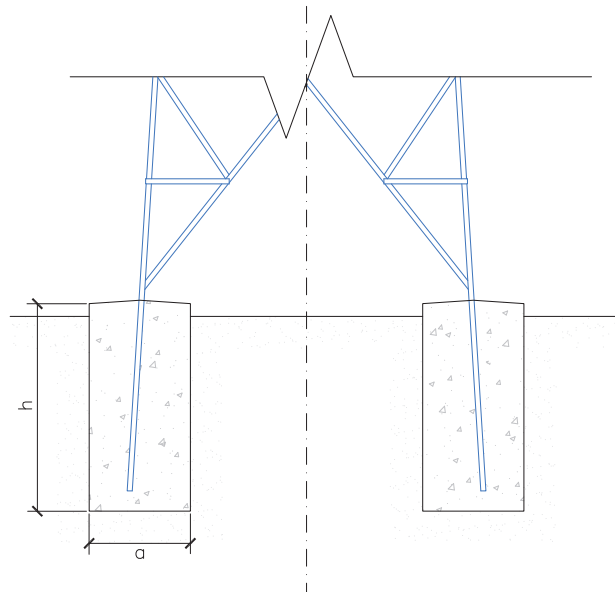
Formato A3

Gráficos

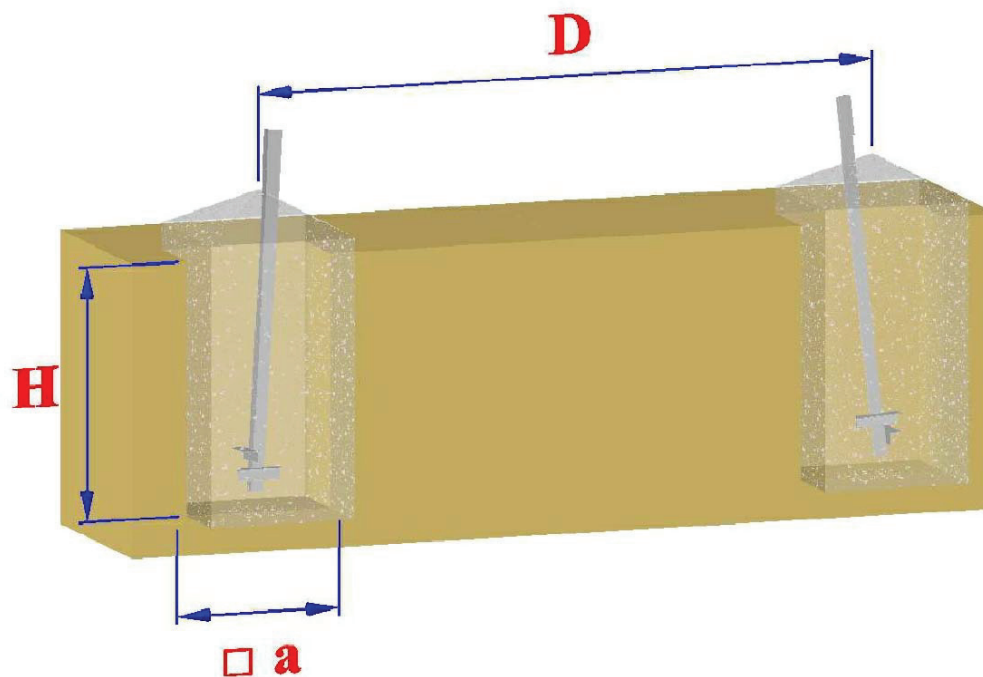
TÍTULO:

DETALLES CIMENTACIÓN MONOBLOQUE





Nº APOYO	CANTIDAD	FUNCIÓN	ÁNGULO COMPL.	CONCEPTO	TIPO FUND.	h (m)	a (m)	Exc. (m3)	HORMIGÓN (m3)
1	1	FINAL		AFP-1-66-10u, d=3,00	4 PATAS	3,45	1,50	31,50	33,84
3	1	ÁNGULO-ANC	221,82	AGP-2-66-12u, d=3,00	4 PATAS	3,60	1,60	36,86	40,18
5	1	ÁNGULO-ANC	261	AGP-3-66-15u, d=3,00	4 PATAS	3,75	1,75	45,94	50,07
14	1	ÁNGULO-ANC	154,85	AGP-2-66-15u, d=3,00	4 PATAS	3,55	1,65	38,66	42,14
19	1	ÁNGULO-ANC	269,89	AGP-3-66-15u, d=3,00	4 PATAS	3,75	1,75	45,94	50,07
22	1	ÁNGULO-ANC	213,83	AGP-2-66-21u, d=3,00	4 PATAS	3,55	1,70	41,04	44,73
23	1	ANCLAJE		AGP-1-66-18u, d=3,00	4 PATAS	3,35	1,55	32,19	35,09
27	1	ÁNGULO-ANC	149,20	AGP-2-66-24u, d=3,00	4 PATAS	3,50	1,75	42,88	46,73
30	1	ÁNGULO-ANC	250,63	AGP-2-66-15u, d=3,00	4 PATAS	3,55	1,65	38,66	42,14
31	1	ÁNGULO-ANC	250,23	AGP-2-66-18u, d=3,00	4 PATAS	3,55	1,70	41,04	44,73
32	1	FINAL		AFP-1-66-10u, d=3,00	4 PATAS	3,45	1,50	31,05	33,84



VISADO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

Nº Colegiado: 2459

BANOS DURÁN, JUAN MANUEL

VISADO Nº.: SE1601580

DE FECHA: 03/11/2016

VISADO

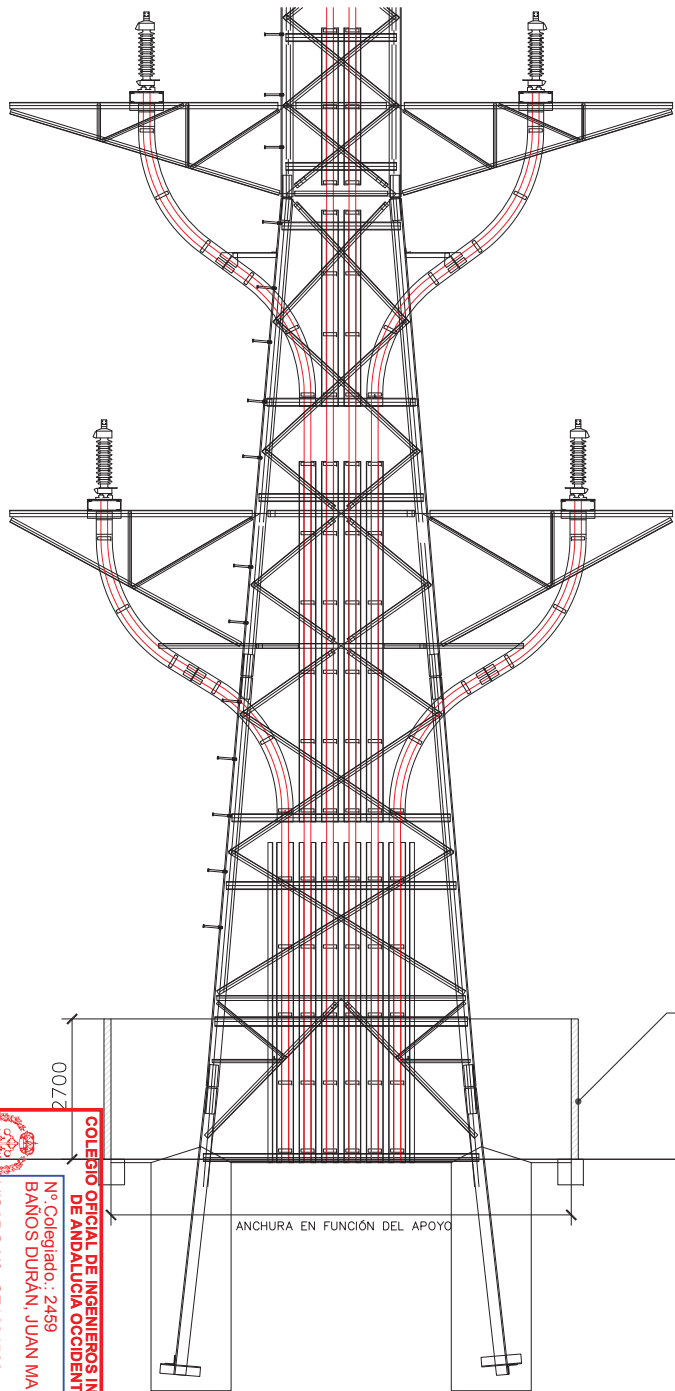
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

Nº Colegiado: 2459

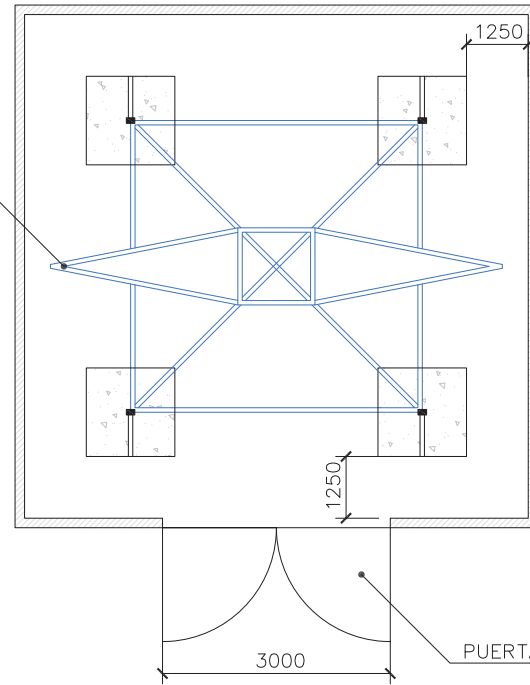
BANOS DURÁN, JUAN MANUEL

VISADO Nº.: SE1601580

DE FECHA: 03/11/2016



APOYO METÁLICO CONV. AÉREO-SUBT.



CERRAMIENTO PERIMETRAL

PUERTA DE ACCESO

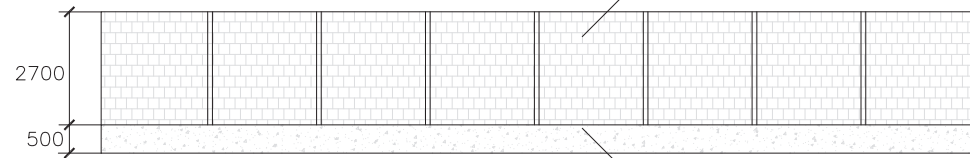
3000

1250

1250

CERRAMIENTO PERIMETRAL

CERRAMIENTO DE FBCA. BLOQUES DE HORMIGÓN VISTO (30x20x40cm) h: 2,7m



ZAPATA HORMIGÓN ARMADO

2700

ANCHURA EN FUNCIÓN DEL APOYO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Nº Colegiado: 2459

BAÑOS DURÁN, JUAN MANUEL

VISADO Nº.: SE1601580
DE FECHA: 03/11/2016

VISADO

TITULAR:
AYUNTAMIENTO DE ECIJA

PROYECTO:
PROYECTO DE LÍNEA AÉREA ENTRE SUBESTACIÓN EN "VILLANUEVA DEL REY" Y LOS SECTORES SG-105, UPR-4 E I-DG/1 PARA POTENCIA DE 7MW TÉRMINO MUNICIPAL DE 600A (SEVILLA)

PROYECTADO: JUAN MANUEL BAÑOS DURÁN
INGENIERO INDUSTRIAL, Coleg. 2.459

DIBUJADO:

REVISADO:

N.	FECHA	REVISIÓN
1	16-09-2016	EDICIÓN INICIAL DEL PROYECTO
2		
3		
4		
5		

ESCALAS:

S/E

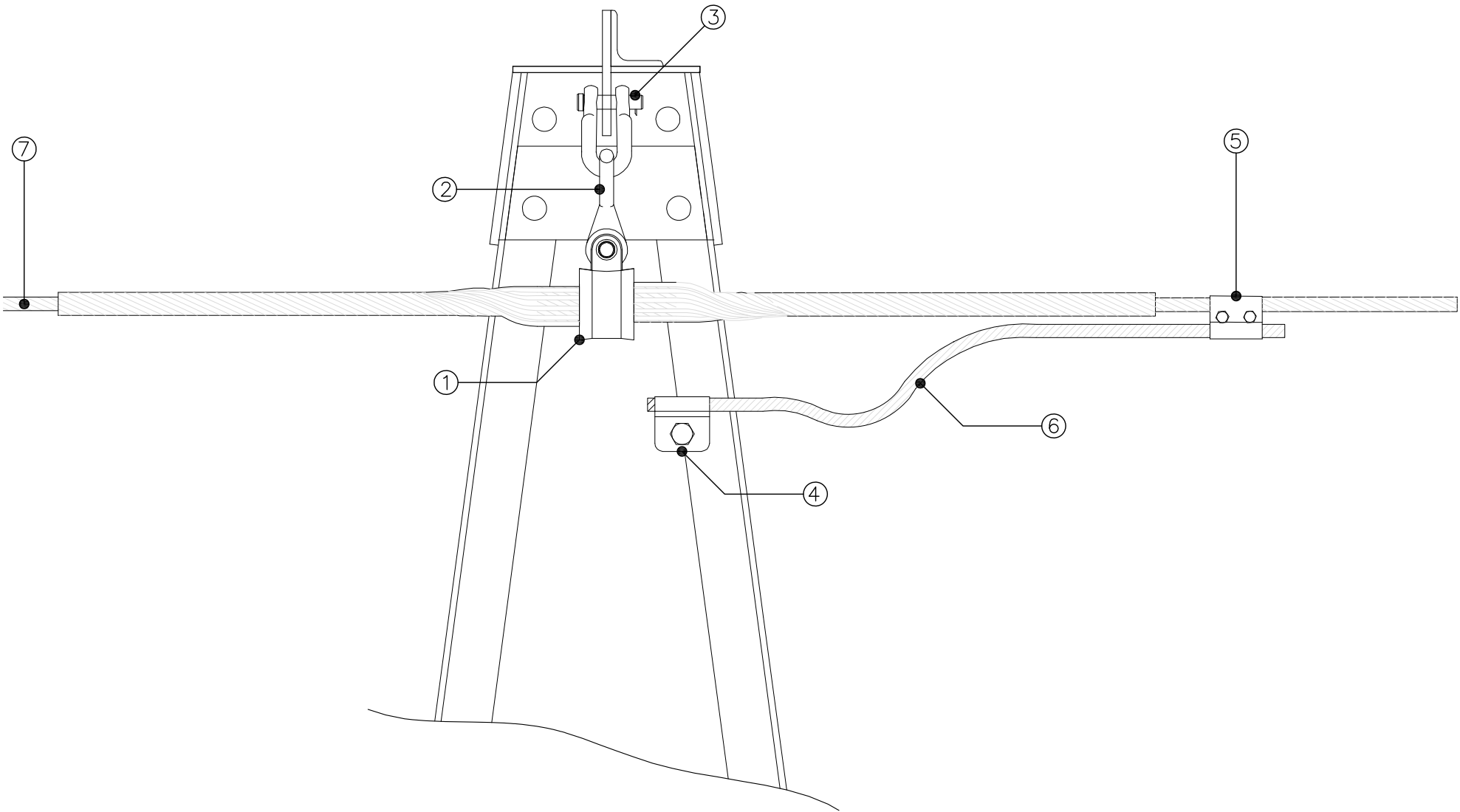
Formato A3

Gráficos

TÍTULO:
ESQUEMA VALLA PERIMETRAL PARA TORRE DE CONVER

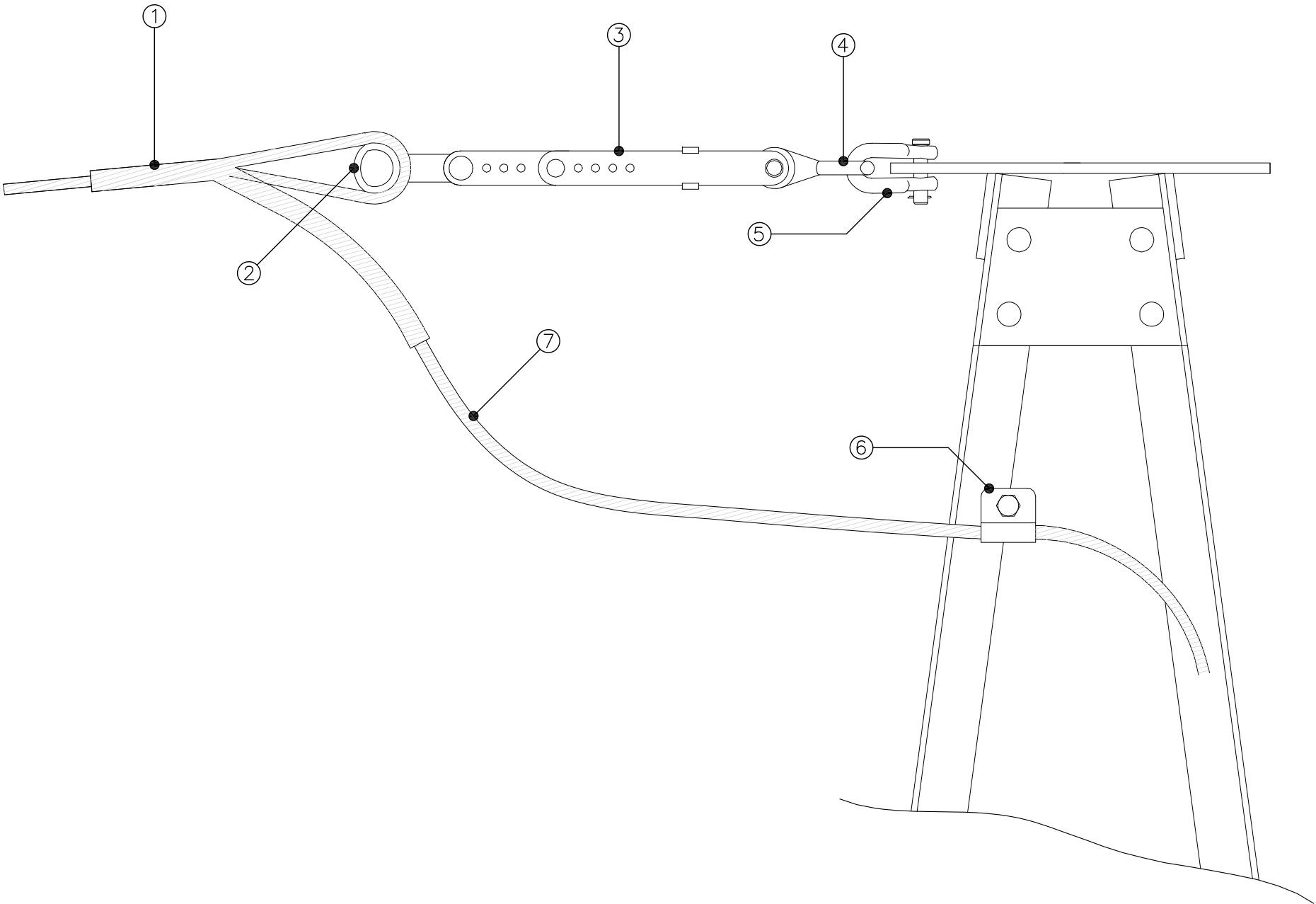


CADENAS	GRAPA	CABLE
AROPGT	GSAOPG	OPGW



POSICIÓN	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	1	GRAPA GSA280 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA	GSAOPG
2	1	ESLABÓN REVIRADO	ESR-16
3	1	GRILLETE NORMAL RECTO	GNT-16
4	1	GRAPA CONEXIÓN SENCILLA	GCSopgw
5	1	GRAPA CONEXIÓN DOBLE	GCDopgw
6	1	CABLE LA280	LA280
7	1	CABLE FIBRA ÓPTICA OPGW	SGOPG

CADENAS	GRAPA	CABLE
AROPGT	GSAOPG	OPGW



POSICIÓN	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	1	RETENCIÓN PREFORMADA AMARRE CABLE OPGW	RAOPG
2	1	HORQUILLA GUARDACABOS	G-16
3	1	TENSOR DE CORREDERA	T-1
4	1	ESLABÓN REVIRADO	ESR-16
5	1	GRILLETE NORMAL RECTO	GNT-16
6	1	GRAPA CONEXIÓN SENCILLA	GCSopgw
7	1	CABLE FIBRA ÓPTICA OPGW	AROPGT