

NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

REDES SUBTERRÁNEAS

13.2 kV

CÁMARAS DE INSPECCIÓN



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
CÁMARAS DE INSPECCIÓN 13.2 kV -
CONTENIDO

EH-CN2-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	1 de 2

Contiene:

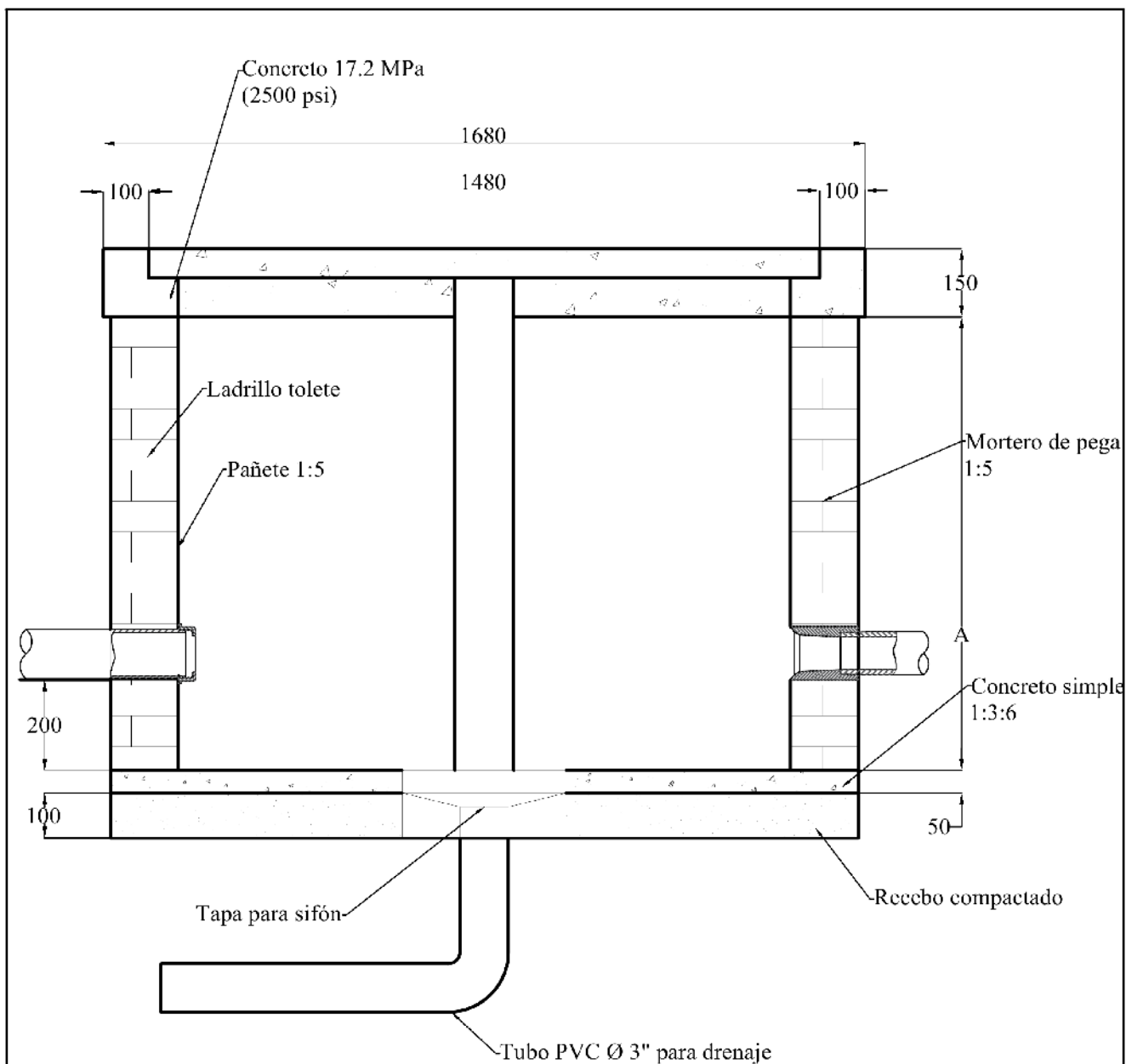
Ítem	Código	Descripción Estructura
1	EH-RSS-040-1	Cámara de inspección 13.2 kV tramo recto cable Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 2 ductos $\phi 4''$ - Vista perfil
2	EH-RSS-040-2	Cámara de inspección 13.2 kV tramo recto cable Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 2 ductos $\phi 4''$ - Vista planta
3	EH-RSS-040-3	Cámara de inspección 13.2 kV tramo recto cable Cu XLPE No 2/0 AWG 133%- 2 ductos $\phi 4''$ - Tapa y marco
4	EH-RSS-041-1	Cámara de inspección 13.2 kV cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 2 ductos $\phi 4''$ - Vista perfil
5	EH-RSS-041-2	Cámara de inspección 13.2 kV cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 2 ductos $\phi 4''$ - Vista planta
6	EH-RSS-041-3	Cámara de inspección 13.2 kV cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 2 ductos $\phi 4''$ - Tapa y marco
7	EH-RSS-041-4	Cámara de inspección 13.2 kV cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 2 ductos $\phi 4''$ - Isométrico
8	EH-RSS-042-1	Cámara de inspección 13.2 kV tramo recto y cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133%- 4 ductos $\phi 4''$ - Vista perfil
9	EH-RSS-042-2	Cámara de inspección 13.2 kV tramo recto y cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 4 ductos $\phi 4''$ - Vista planta
10	EH-RSS-042-3	Cámara de inspección 13.2 kV tramo recto y cambio de dirección Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 4 ductos $\phi 4''$ - Marco y tapa
11	EH-RSS-043-1	Cámara de inspección vehicular 13.2 kV tramo recto cable Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 6 ductos $\phi 4''$ - Vista perfil
12	EH-RSS-043-2	Cámara de inspección vehicular 13.2 kV tramo recto cable Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 6 ductos $\phi 4''$ - Vista planta
13	EH-RSS-043-3	Cámara de inspección vehicular 13.2 kV tramo recto cable Cu XLPE No 2/0 AWG 133% - 6 ductos $\phi 4''$ - Isométrico
14	EH-RSS-044	Cámaras de inspección 13.2 kV en cruces de puentes
15	EH-RSS-044	Cámaras de inspección 13.2 kV - placa de identificación



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
CÁMARAS DE INSPECCIÓN 13.2 kV -
CONTENIDO

EH-CN2-000

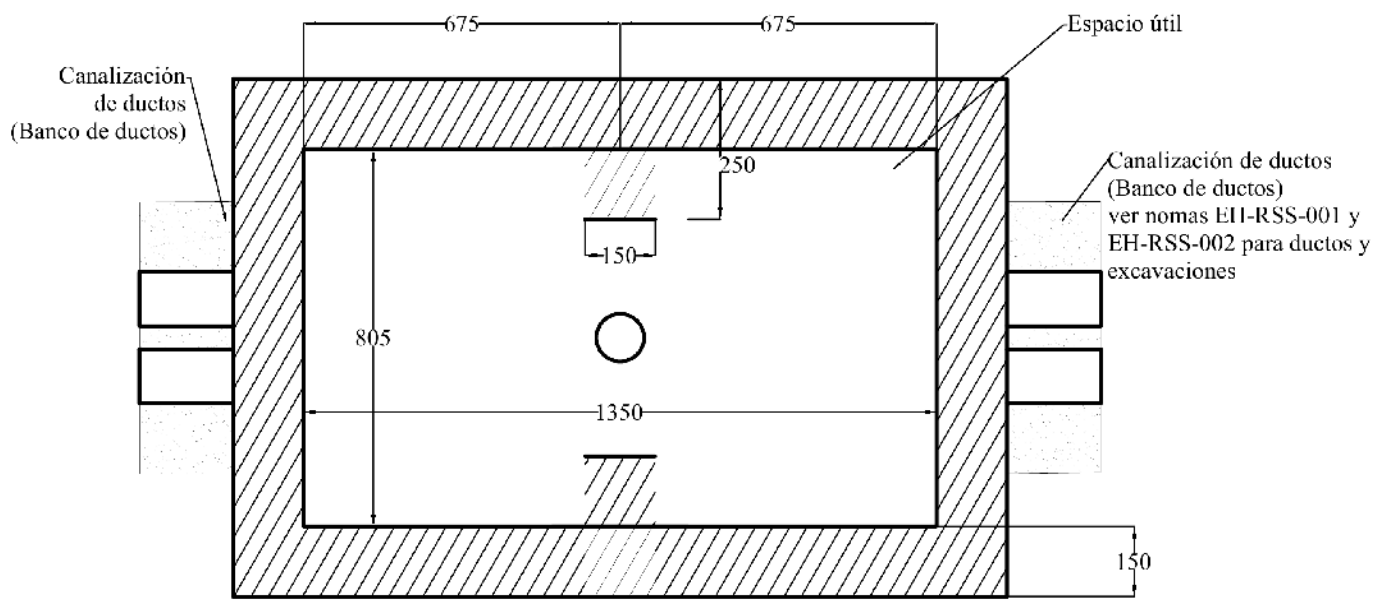
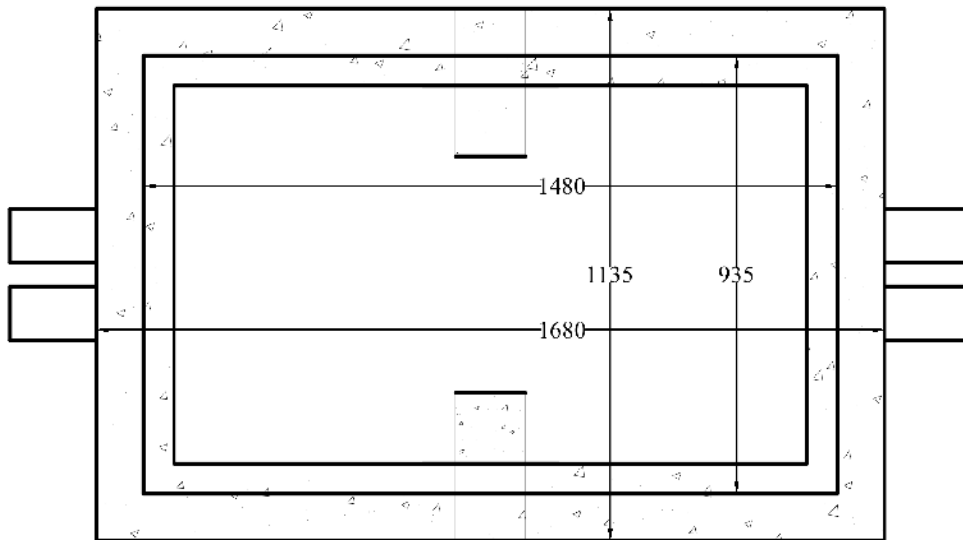
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	2 de 2



Notas:

1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Altura A de acuerdo a cantidad de ductos.
3. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV

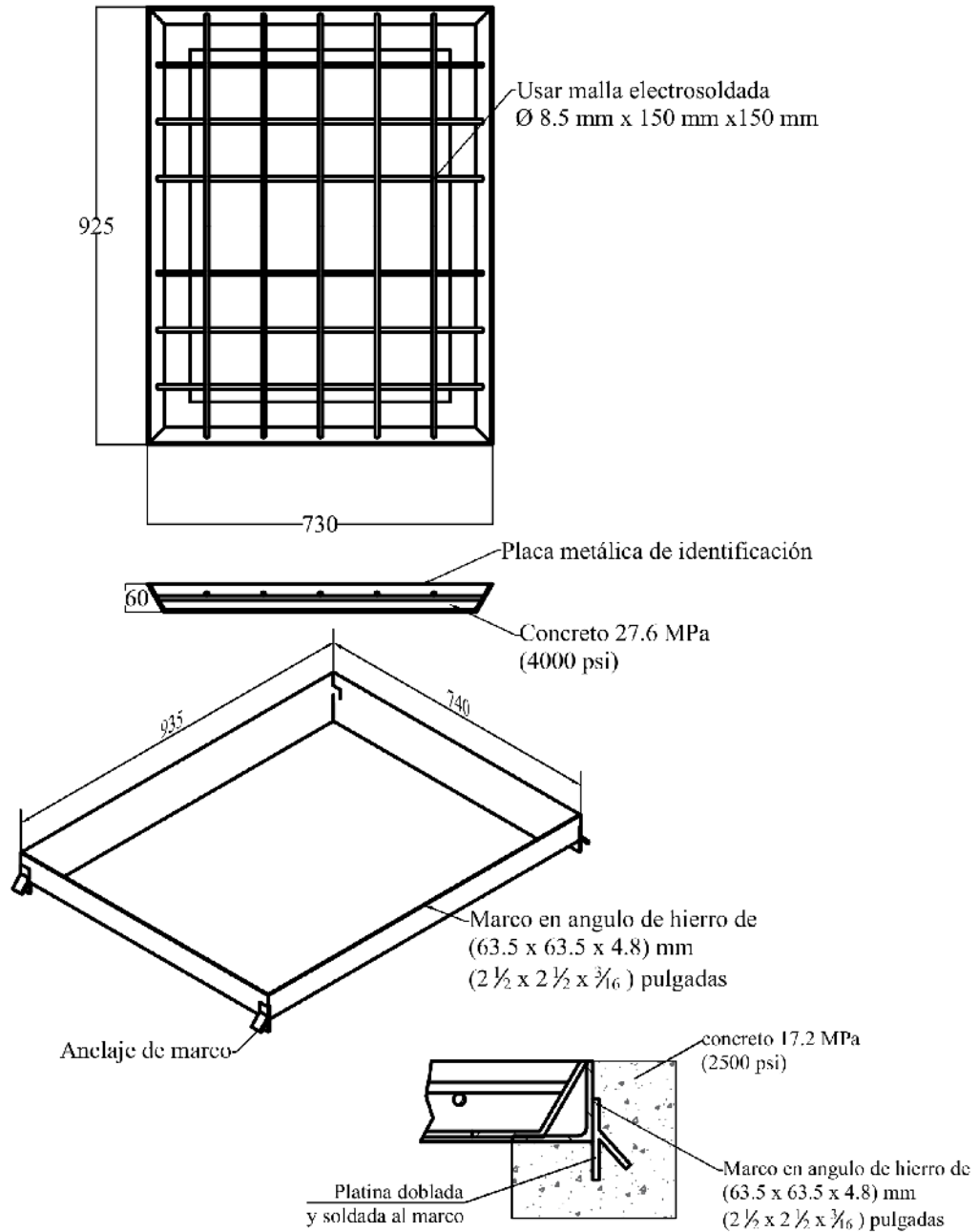
		CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. TRAMO RECTO CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133% VISTA DE PERFIL		EH-RSS 040-1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-003 para cámaras de inspección 13.2 kV

		<p>CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. TRAMO RECTO CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133% VISTA DE PLANTA</p>		<p>EH-RSS 040-2</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

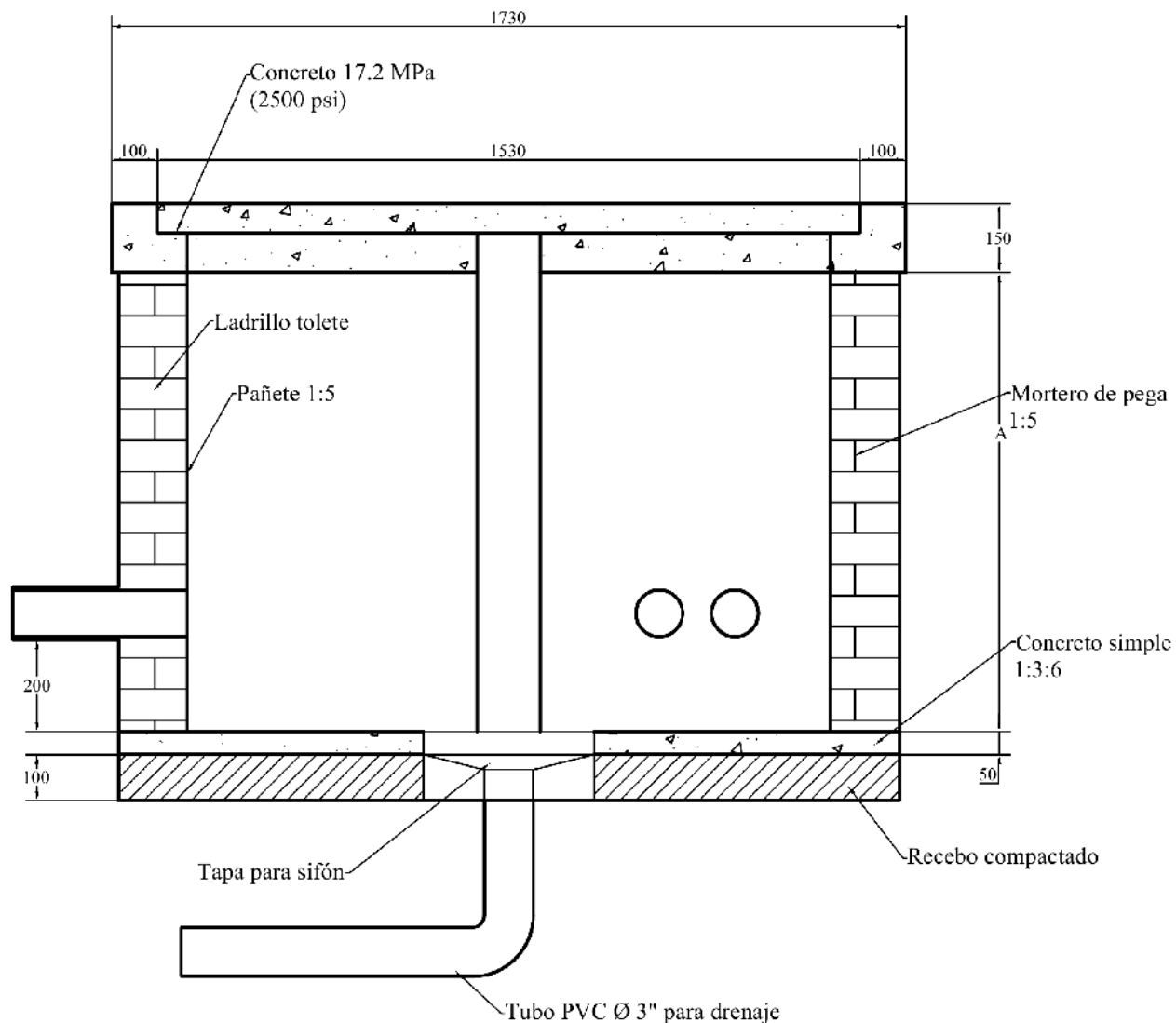
1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV



CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. TRAMO RECTO
CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133%
TAPA Y MARCO

EH-RSS
040-3

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

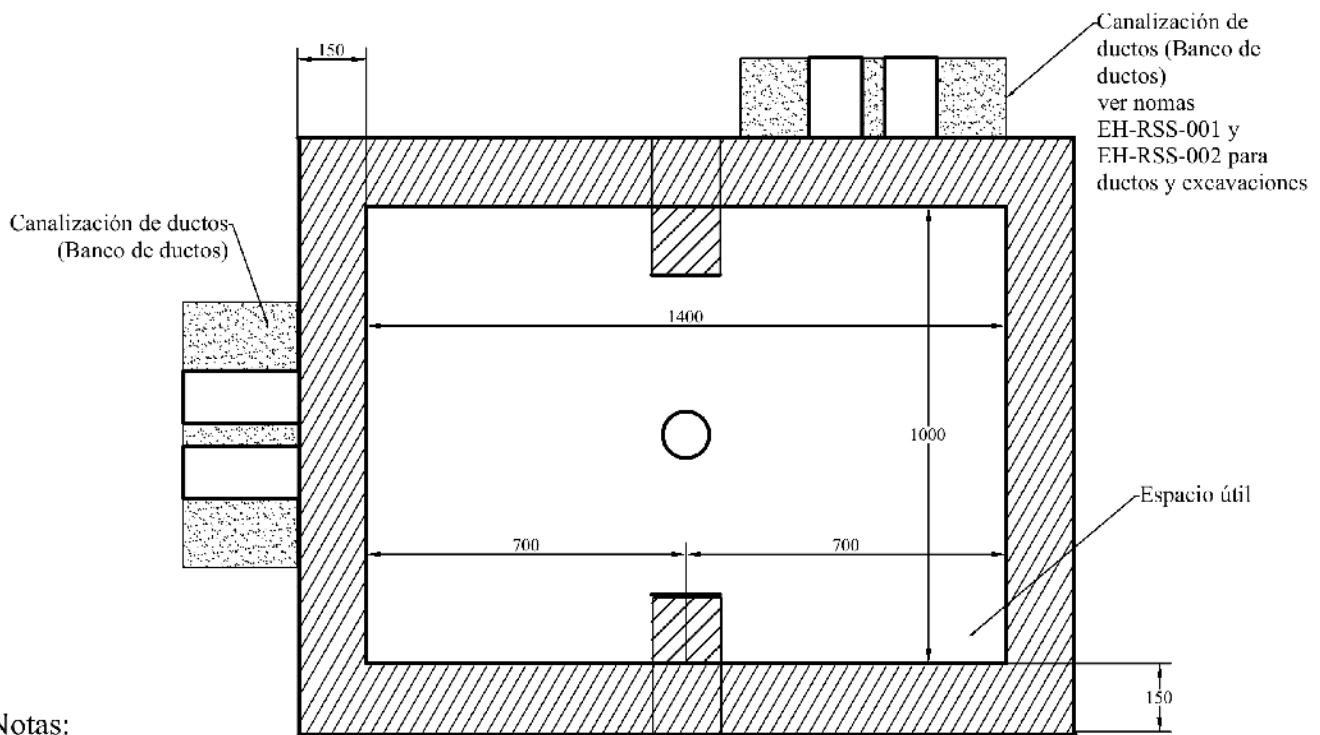
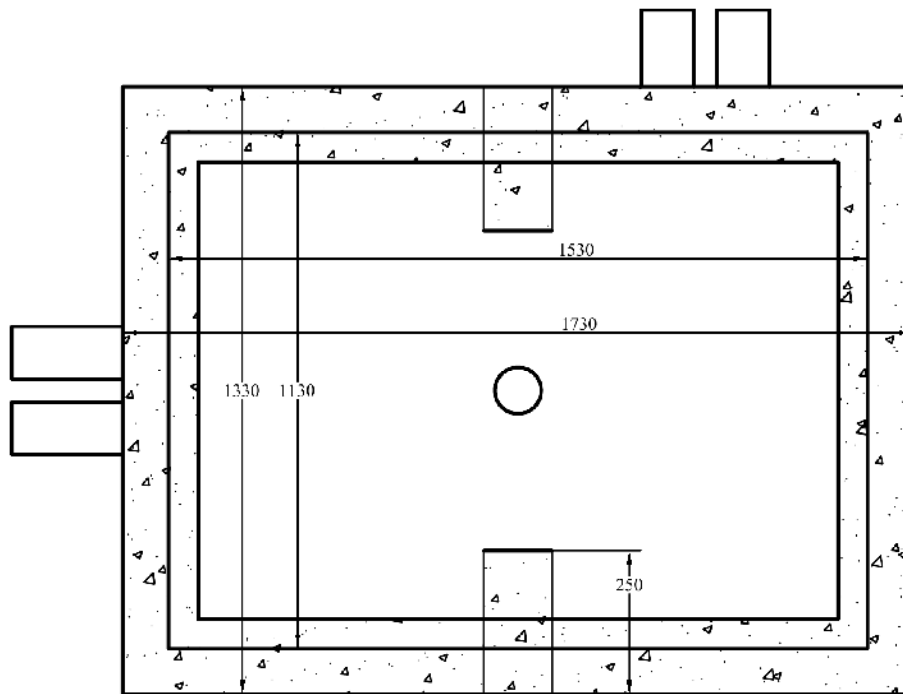
1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Altura A de acuerdo a cantidad de ductos.
3. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV



CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. CAMBIO DE DIRECCION
 CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133%
 VISTA DE PERFIL

EH-RSS
 041-1

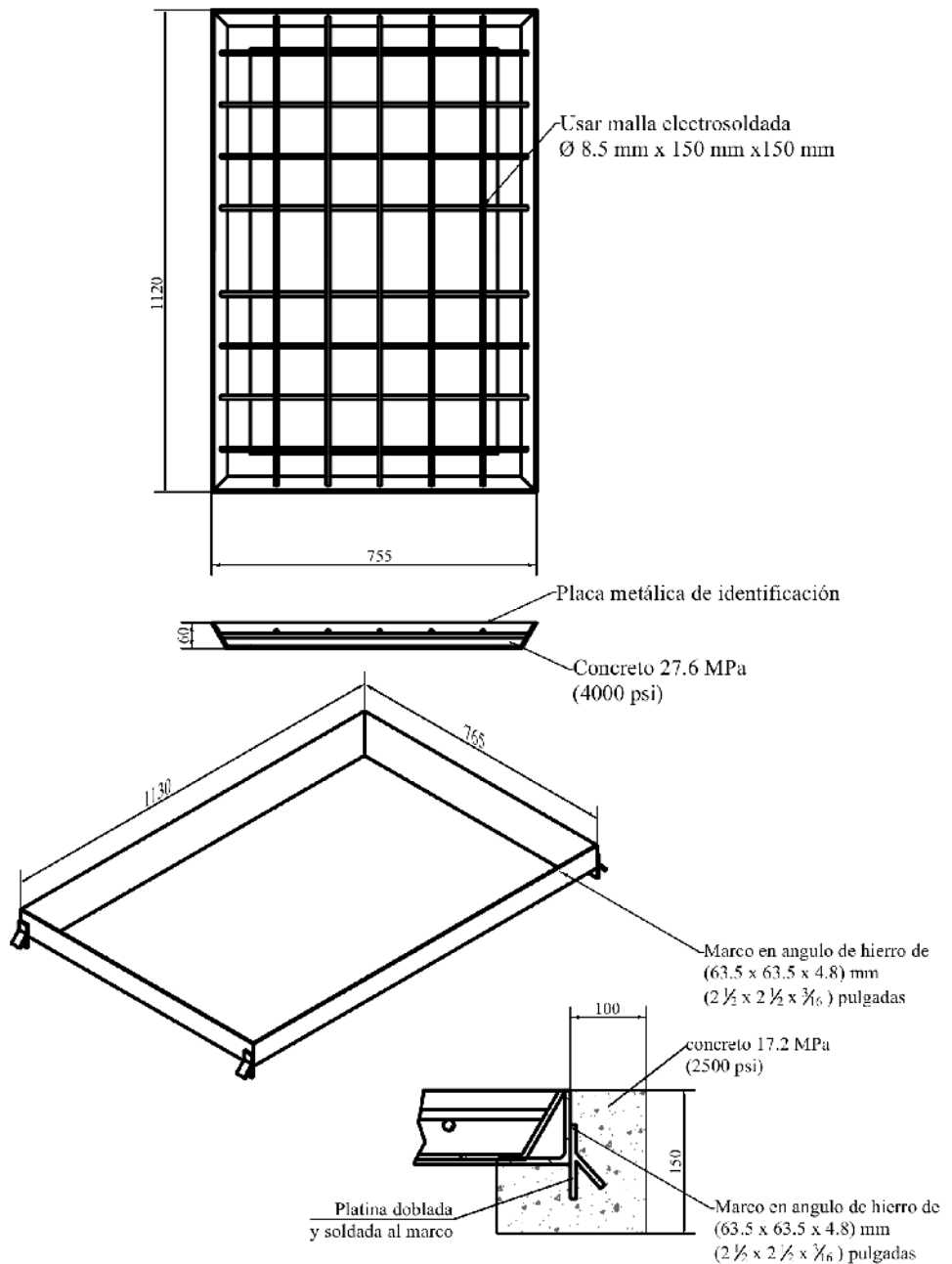
ELABORÓ:		REVISÓ:		APROBÓ:		FECHA APROBACION:		PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA		NJEC		COMITE TECNICO		30-12-2016		1 de 1	



Notas:


1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV

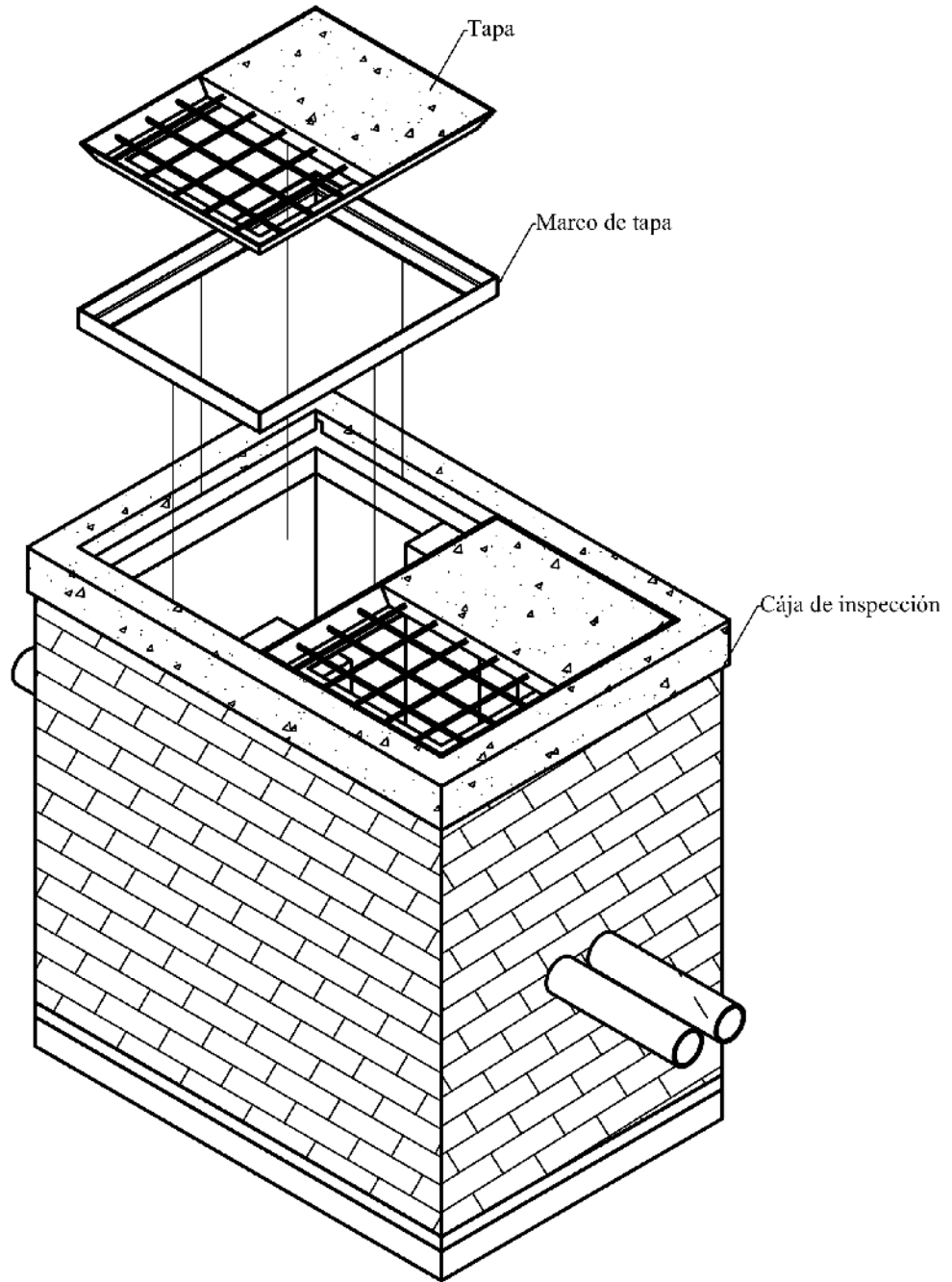
		CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. CAMBIO DE DIRECCION CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133% VISTA DE PLANTA		EH-RSS 041-2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV

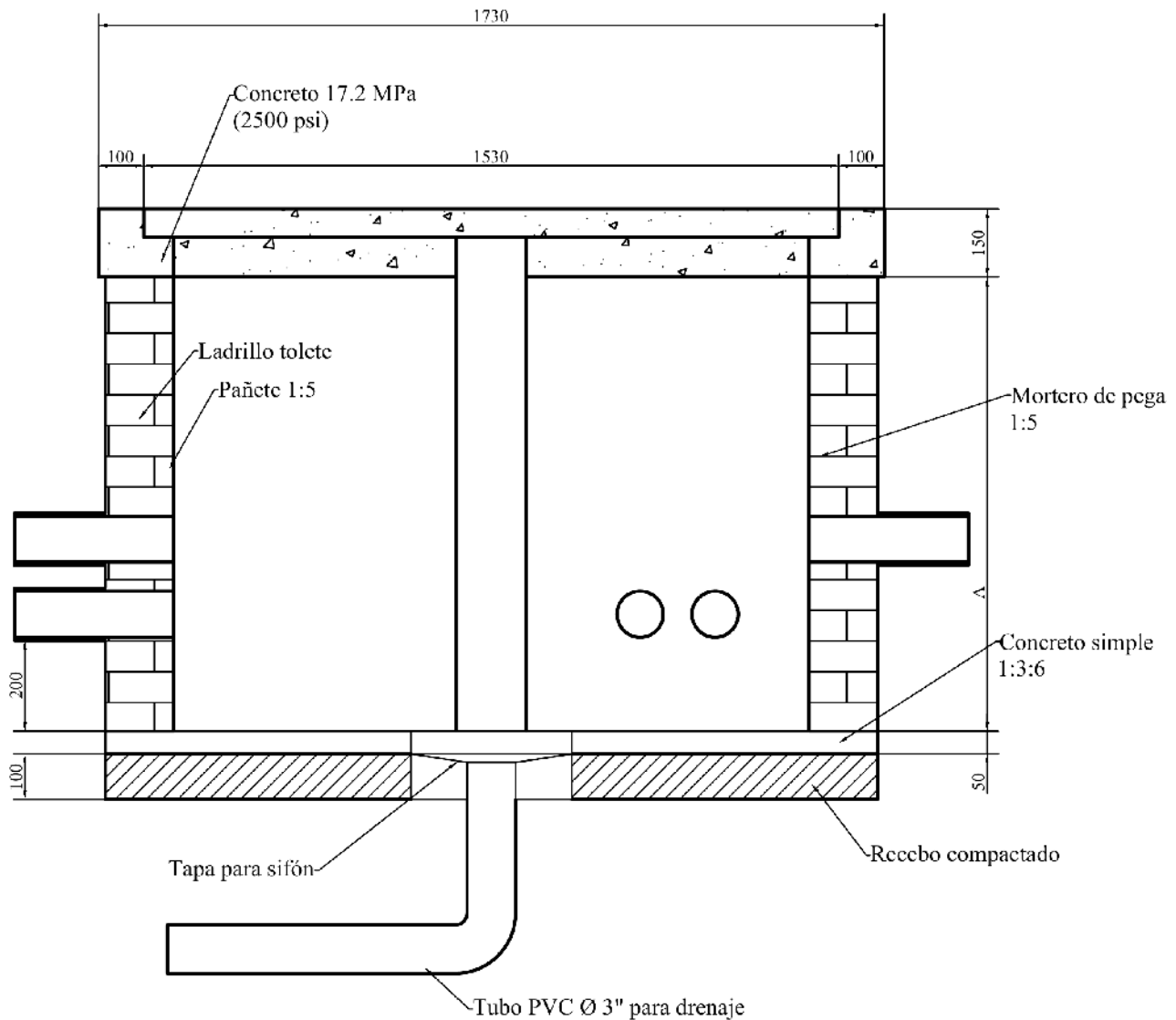
		CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. CAMBIO DE DIRECCION CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133% TAPA Y MARCO		EH-RSS 041-3
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

1. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV

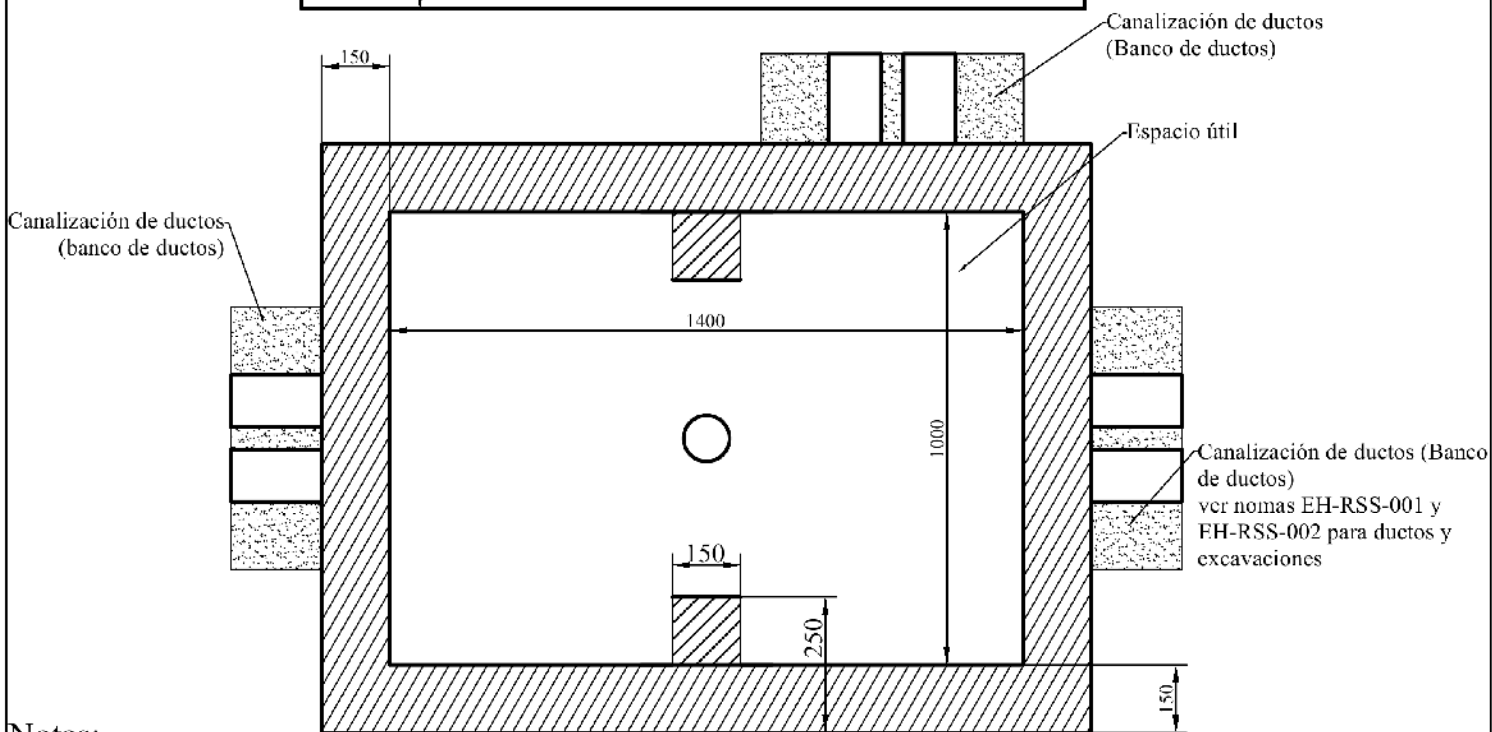
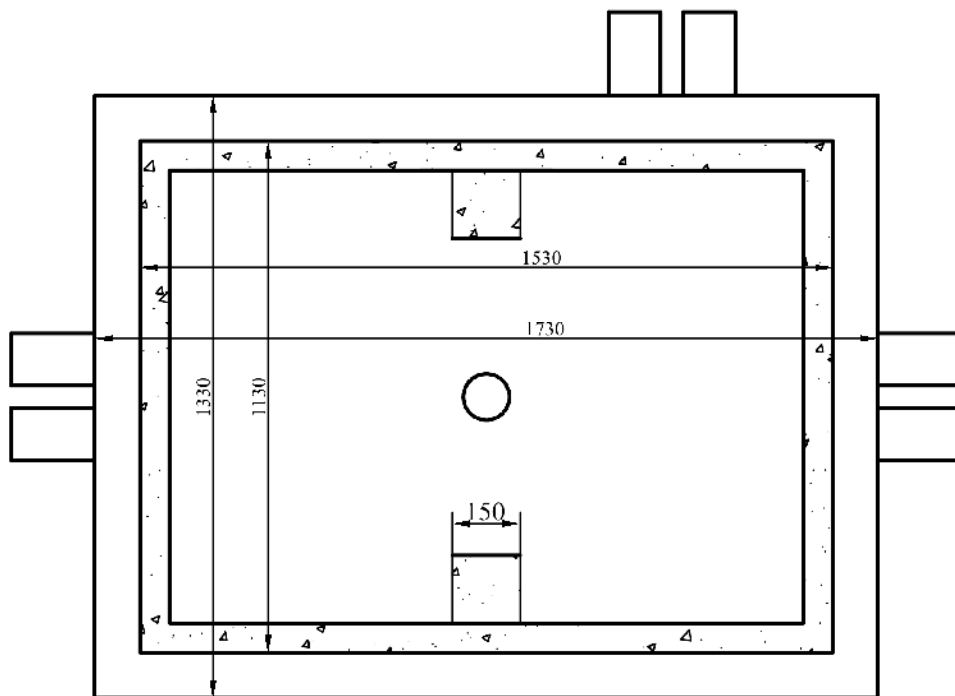
		CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. CAMBIO DE DIRECCION CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133% VISTA ISOMÉTRICA		EH-RSS 041-4
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Altura A de acuerdo a cantidad de ductos.
3. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV

		CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. TRAMO RECTO Y CAMBIO DE DIRECCION CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133% VISTA DE PERFIL		EH-RSS 042-1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



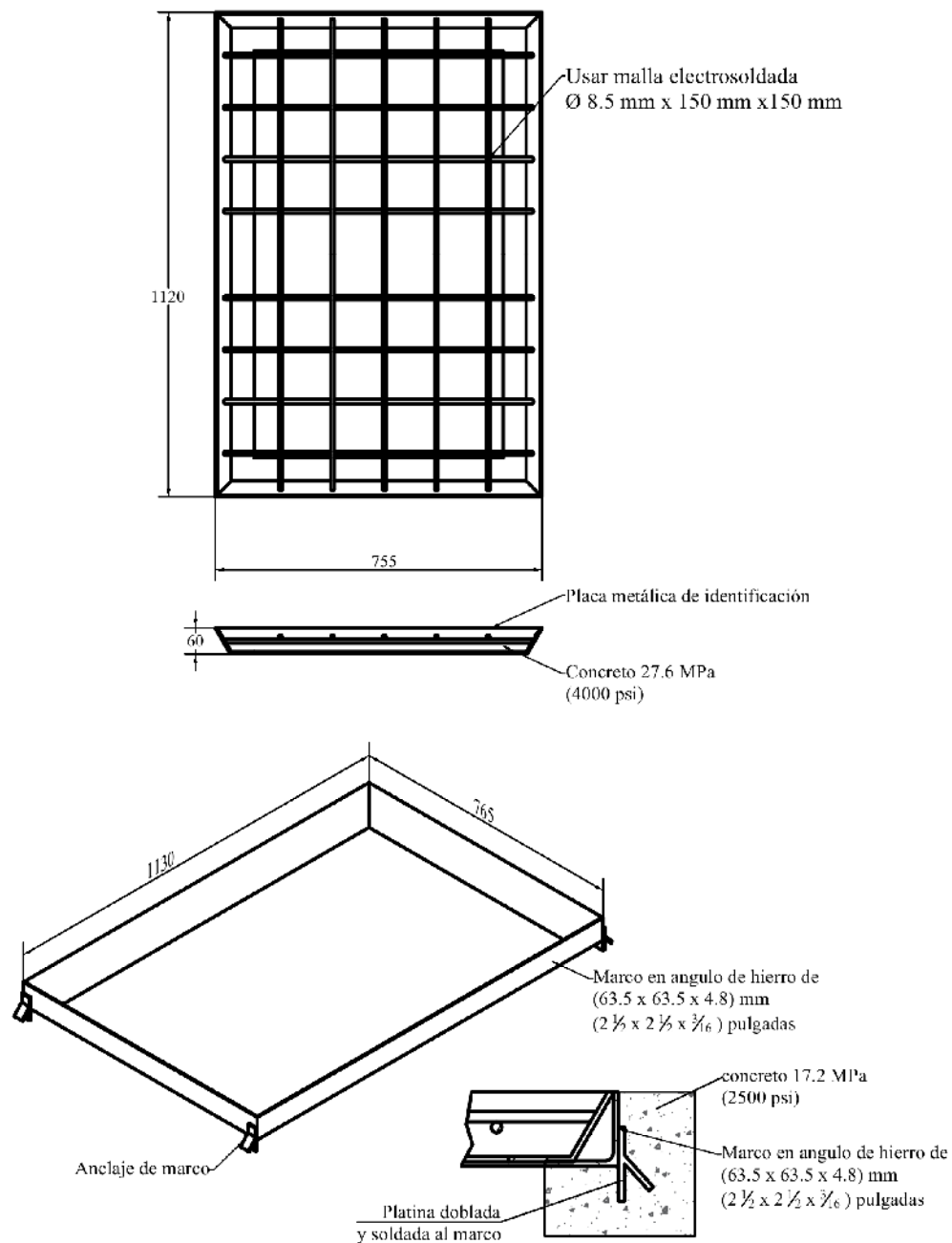
- Notas:
1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
 2. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV



CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. TRAMO RECTO
Y CAMBIO DE DIRECCION CABLE Cu XLPE Nº 2/0 AWG 133%
VISTA DE PLANTA

EH-RSS
042-2

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

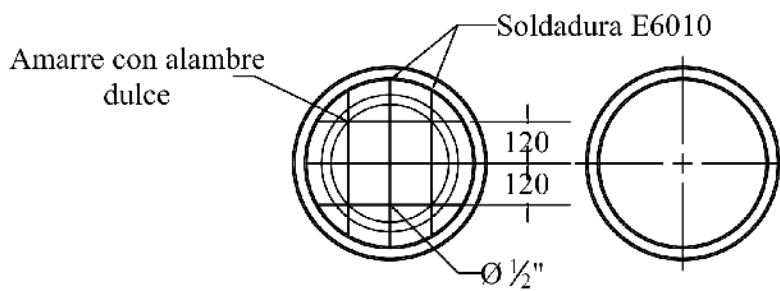
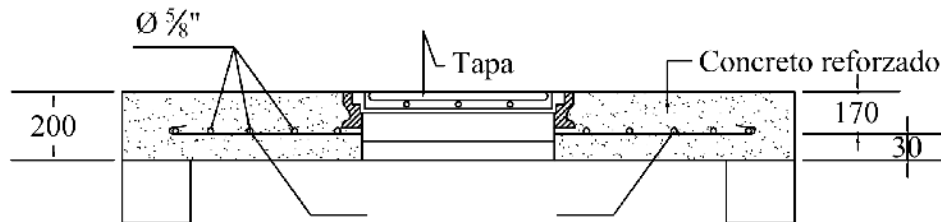
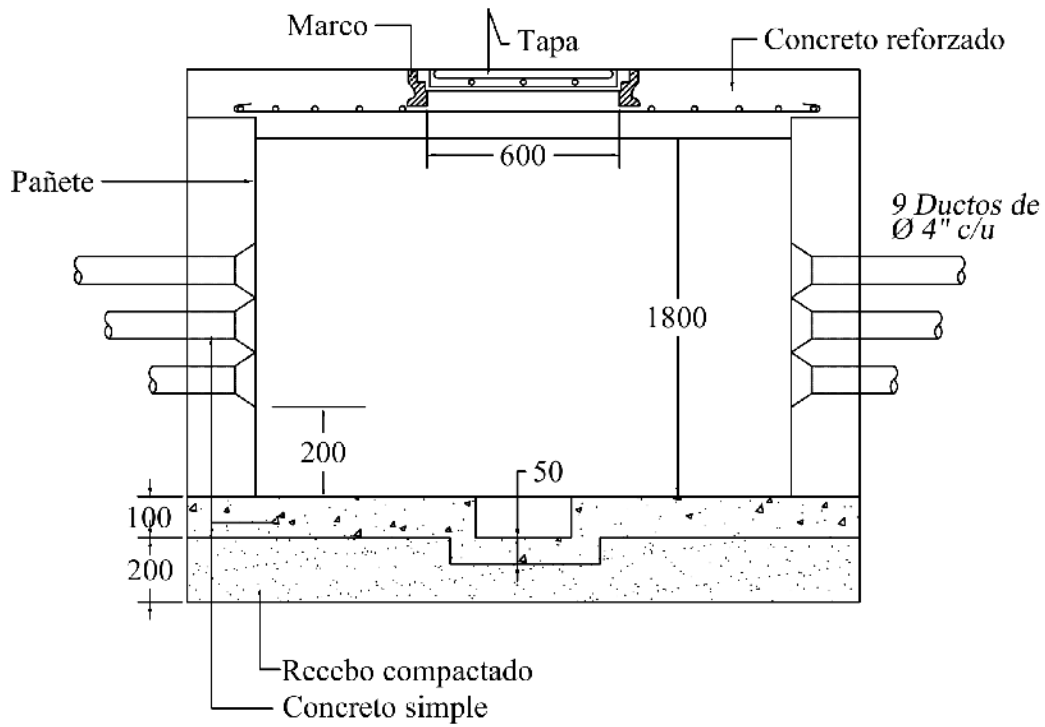
1. Todas las dimensiones estan dadas en milímetros.
2. Para cámaras de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cámaras de inspección 13.2 kV



CAMARAS DE INSPECCION 13.2 kV. TRAMO RECTO
Y CAMBIO DE DIRECCION CABLE Cu XLPE N° 2/0 AWG 133%
TAPA Y MARCO

EH-RSS
042-3

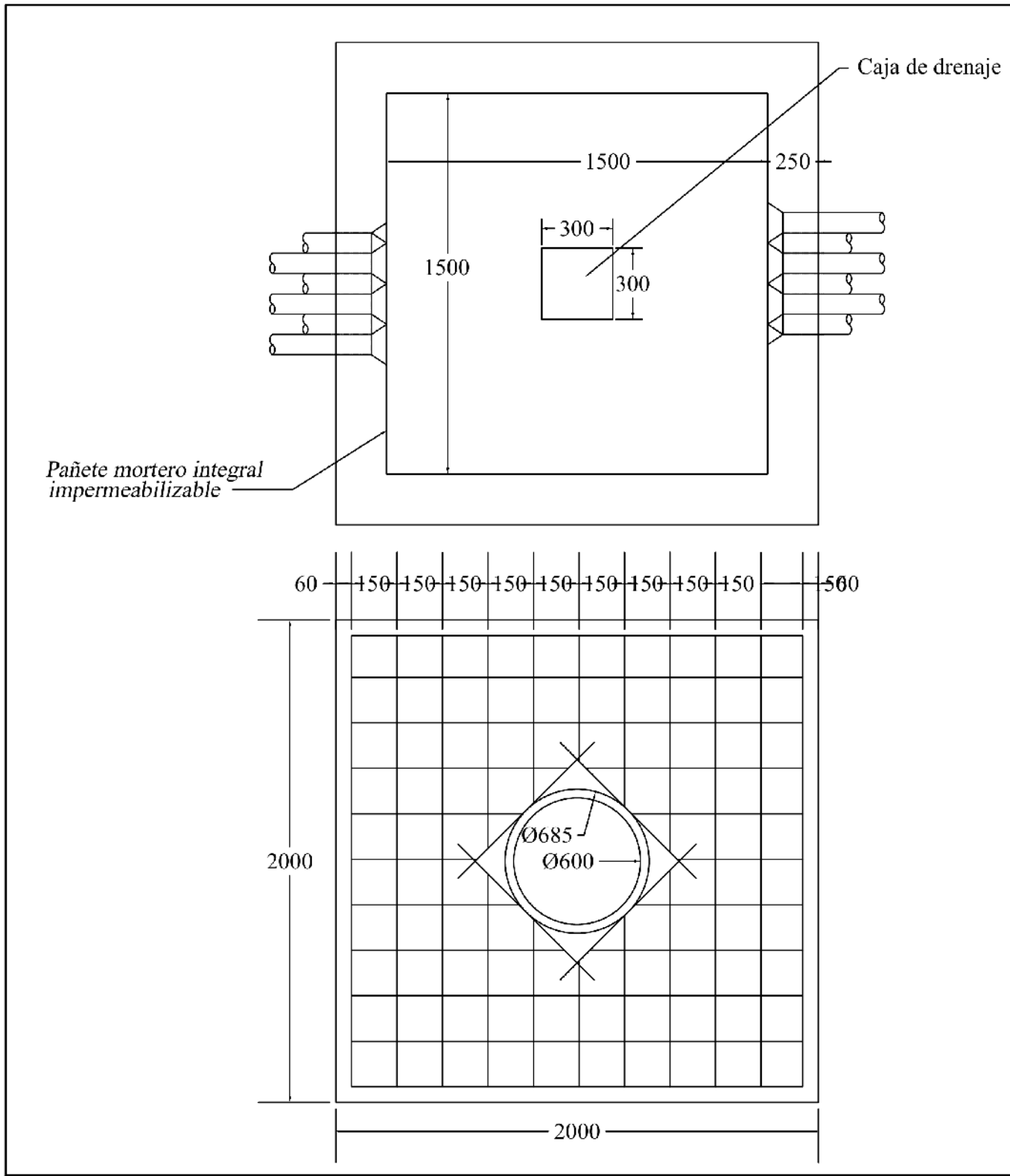
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



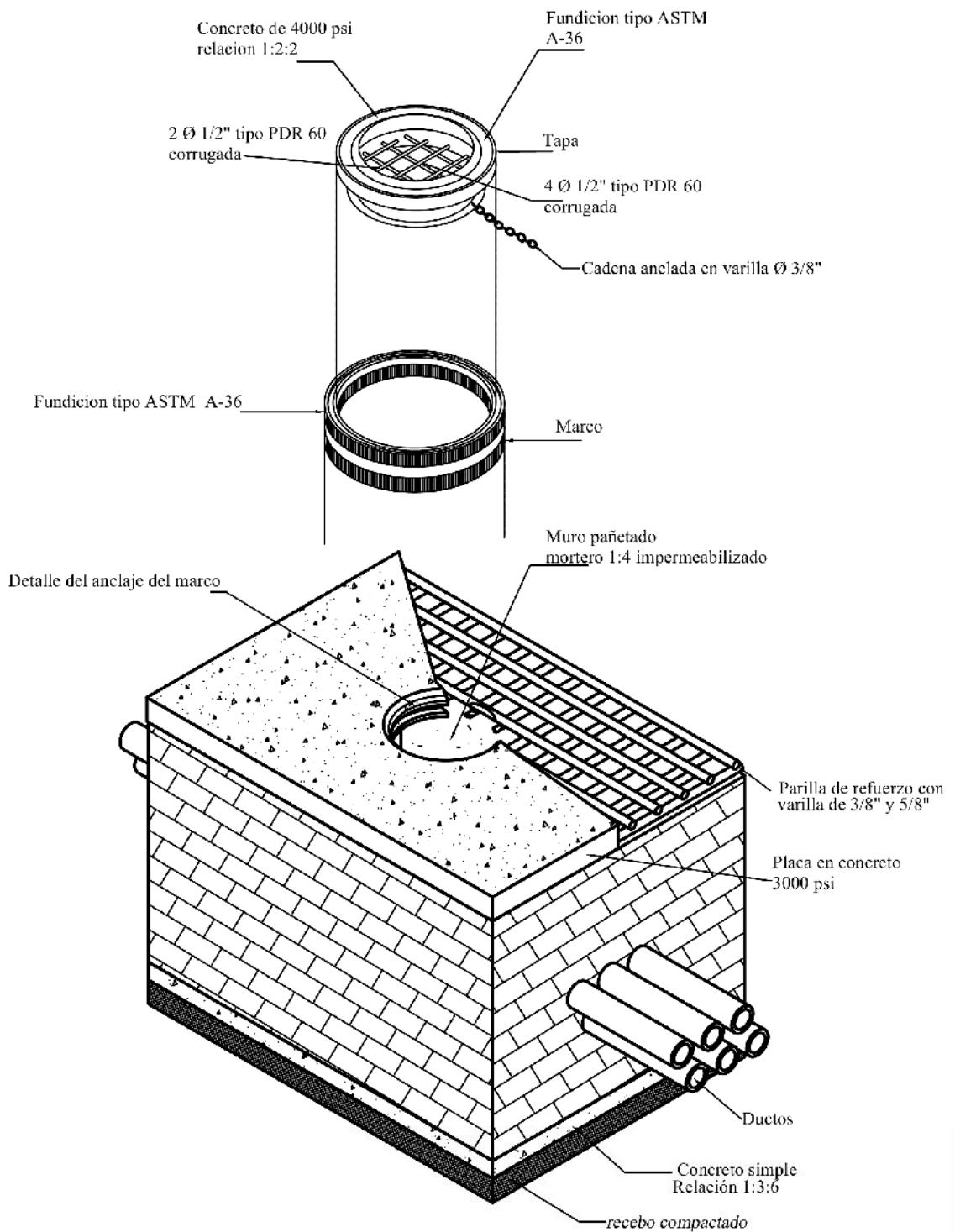
CÁMARAS DE INSPECCIÓN 13.2 kV. TRAMO RECTO
TIPO VEHÍCULAR
VISTA DE PERFIL Y TAPA

EH-RSS
043-1

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



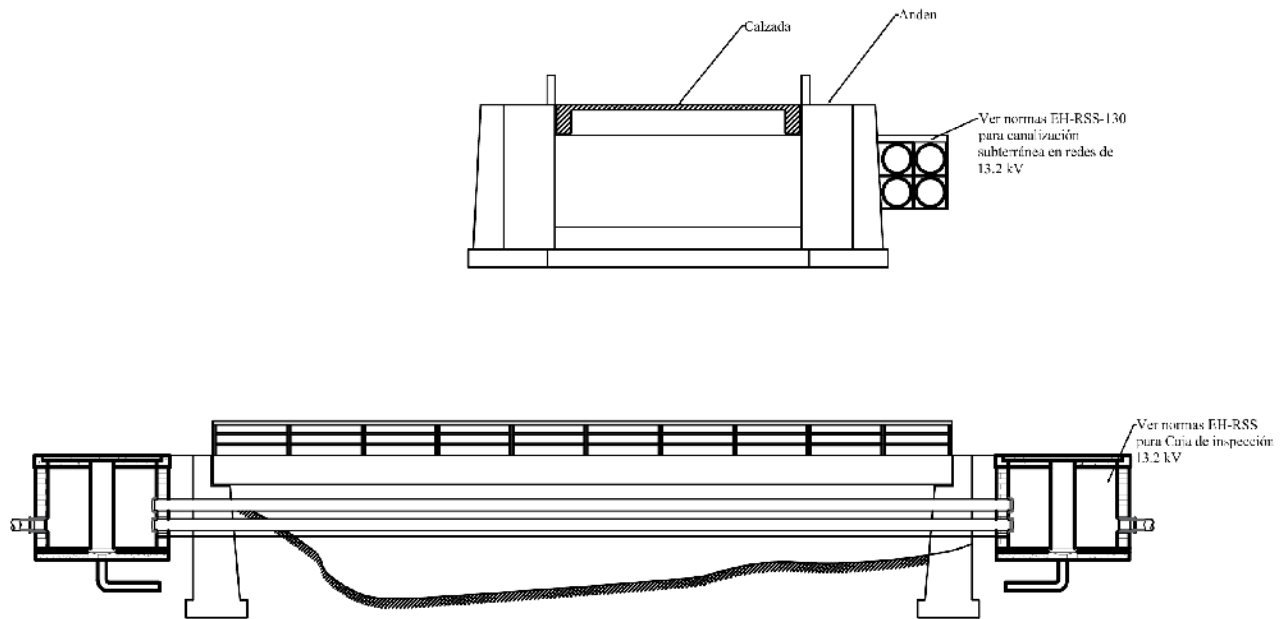
		CÁMARAS DE INSPECCIÓN 13.2 kV. TRAMO RECTO TIPO VEHICULAR VISTA DE PLANTA			EH-RSS 043-2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1	



CÁMARAS DE INSPECCIÓN 13.2 KV. TRAMO RECTO
TIPO VEHÍCULAR
VISTA ISOMÉTRICA


EH-RSS
043-3

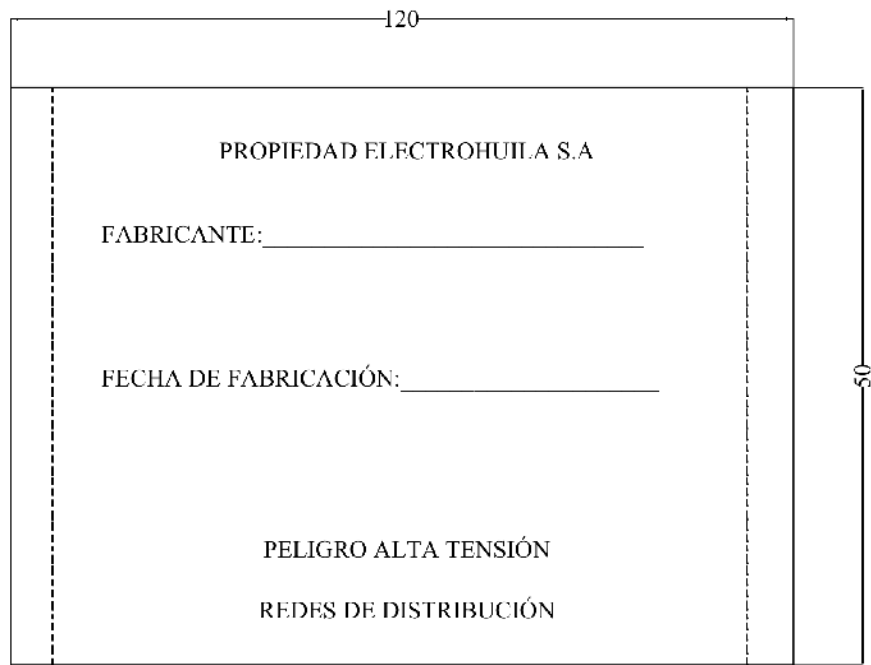
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

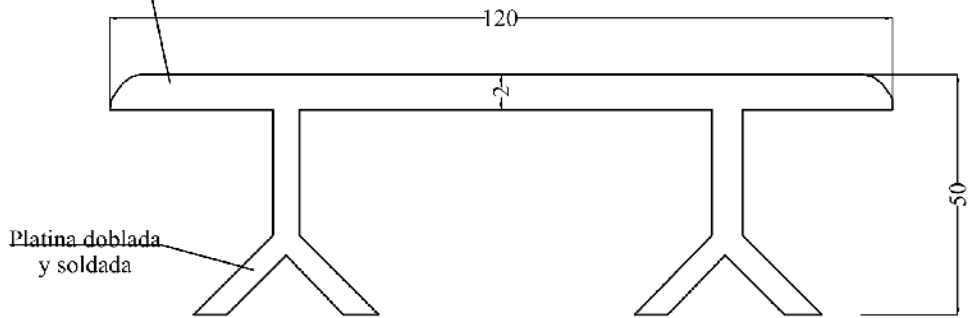
1. Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
2. Para cajas de inspección con diferente cantidad de ductos y diámetros ver normas EH-RSS-001 para cajas de inspección

		CAJA DE INSPECCIÓN EN CRUCE DE PUENTES 13.2 kV		EH-RSS 044
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



VISTA SUPERIOR

Lámina en acero inoxidable
de 2 mm



VISTA DE PERFIL

NOTAS

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros
- 2- Ver normas EH RSS-001 para redes subterráneas


		<p>PLACA DE IDENTIFICACIÓN</p>		<p>EH-RSS 045</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1

NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

REDES SUBTERRÁNEAS

13.2 kV

TENDIDO DE DUCTOS

		NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN TENDIDO DE DUCTOS 13.2 kV - CONTENIDO		EH-DN2-000
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	1 de 3

Contiene:

Ítem	Código	Descripción Estructura
1	EH-RS-111	Canalización subterránea 13.2 kV 2 ductos $\phi 4''$
2	EH-RS-112	Canalización subterránea 13.2 kV 4 ductos $\phi 6''$
3	EH-RS-113	Canalización subterránea 13.2 kV 6 ductos $\phi 4''$
4	EH-RS-114	Canalización subterránea 13.2 kV 9 ductos $\phi 4''$
5	EH-RS-115	Canalización subterránea 13.2 kV 6 ductos $\phi 6''$
6	EH-RS-116	Canalización subterránea 13.2 kV 9 ductos $\phi 6''$
7	EH-RS-117	Canalización subterránea 13.2 kV 3 ductos $\phi 3''$ y 3 ductos $\phi 4''$
8	EH-RS-118	Canalización subterránea 13.2 kV 3 ductos $\phi 4''$ y 3 ductos $\phi 6''$
9	EH-RS-119	Canalización subterránea 13.2 kV 6 ductos $\phi 4''$ y 3 ductos $\phi 6''$
10	EH-RS-120	Canalización subterránea 13.2 kV 6 ductos $\phi 3''$ y 3 ductos $\phi 6''$
11	EH-RS-121	Canalización subterránea 13.2 kV 5 ductos $\phi 3''$ y 3 ductos $\phi 6''$
12	EH-RS-122	Canalización subterránea 13.2 kV 2 ductos $\phi 3''$, 1 ducto $\phi 4''$ y 3 ductos $\phi 6''$
13	EH-RS-123	Canalización subterránea 13.2 kV - Cruce de vías principales 3 ductos $\phi 4''$ y 3 ductos $\phi 6''$
14	EH-RS-124	Canalización subterránea 13.2 kV - Cruce de vías principales 6 ductos $\phi 4''$ y 3 ductos $\phi 6''$
15	EH-RS-125	Canalización subterránea 13.2 kV Cruce de vías secundarias 3 ductos metálicos $\phi 3''$ y 3 ductos metálicos $\phi 4''$ Cruce de vías secundarias
16	EH-RS-126	Canalización subterránea 13.2 kV Cruce de vías secundarias 6 ductos metálicos $\phi 3''$ y 3 ductos metálicos $\phi 6''$ Cruce de vías secundarias



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
TENDIDO DE DUCTOS 13.2 kV -
CONTENIDO

EH-DN2-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	2 de 3

17	EH-RS-127	Canalización subterránea 13.2 kV en pendientes
18	EH-RS-128	Canalización subterránea 13.2 kV Llegada de ductos a cajas
19	EH-RS-129	Canalización de circuito 13.2 kV aéreo a subterráneo
20	EH-RS-130	Canalización subterránea 13.2 kV Cruce de puentes
21	EH-RS-131	Canalización subterránea 13.2 kV –Banda de señalización

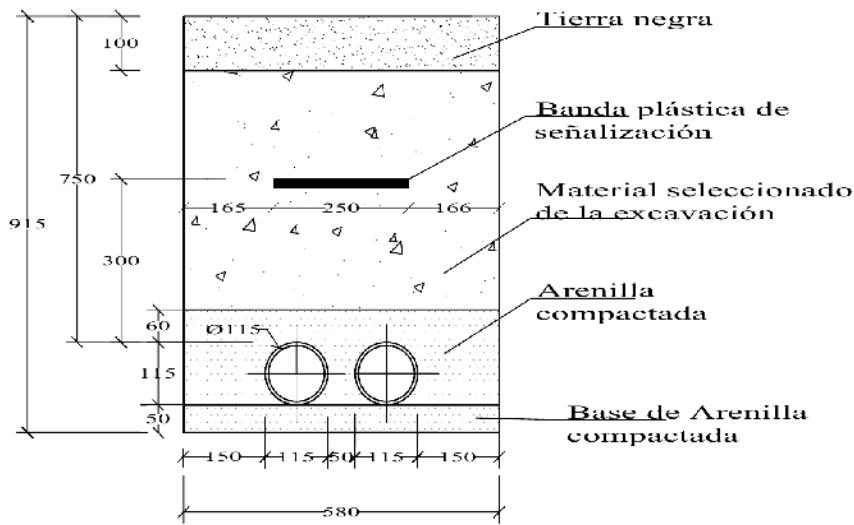


NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
TENDIDO DE DUCTOS 13.2 kV -
CONTENIDO

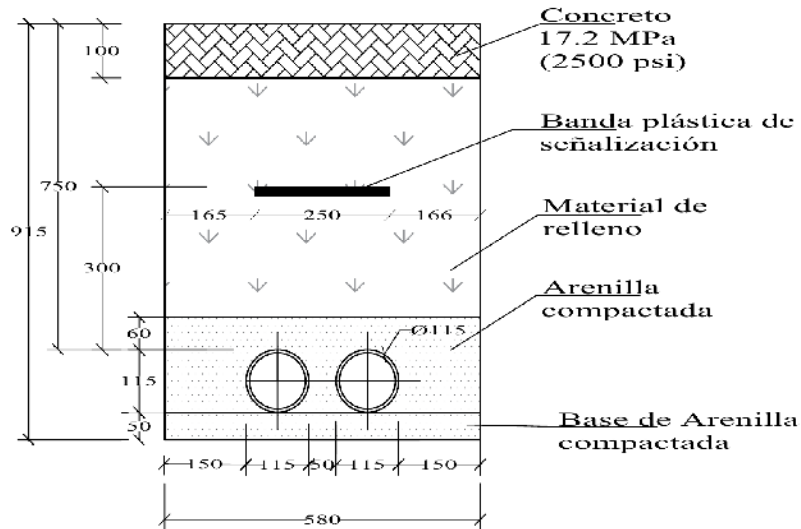
EH-DN2-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	3 de 3

Zonas Verdes



Andenes



NOTAS:

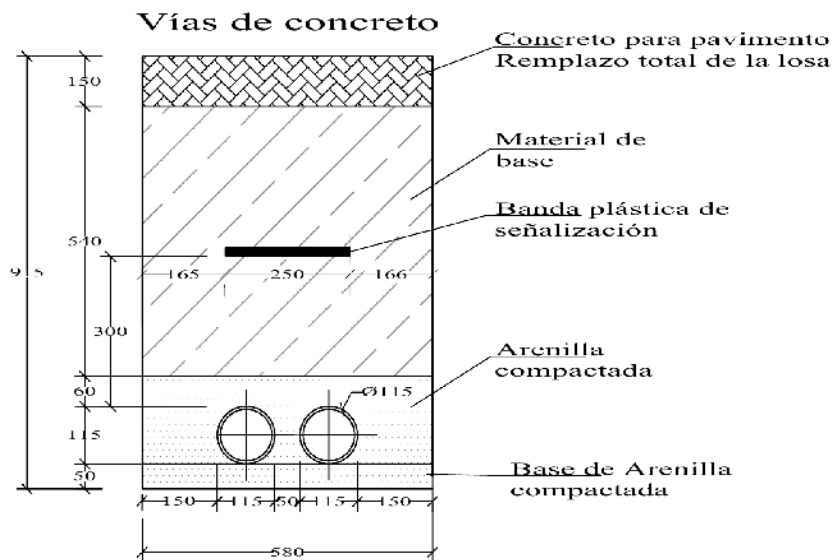
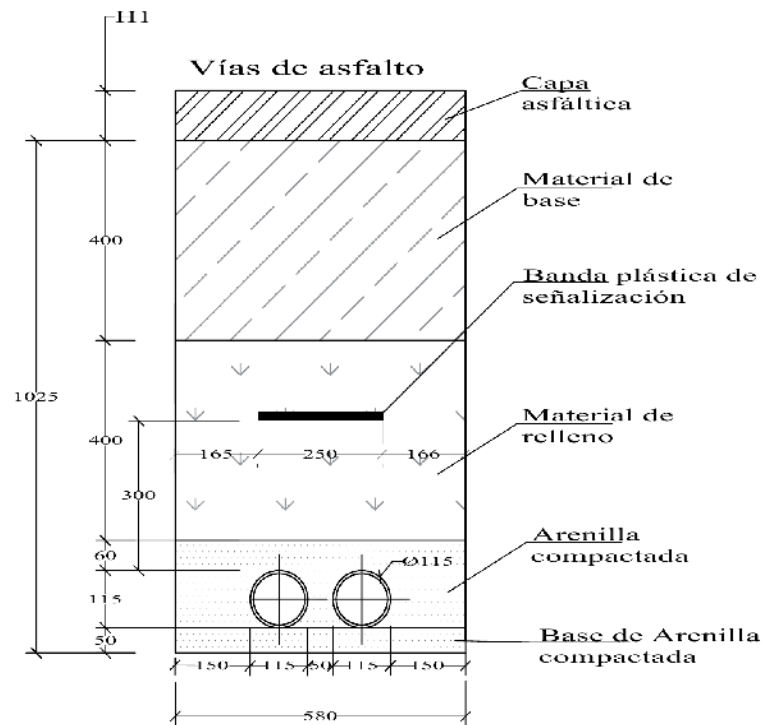
- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm



CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV.
2 DUCTOS ø 4"

**EH-RSS
111**

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

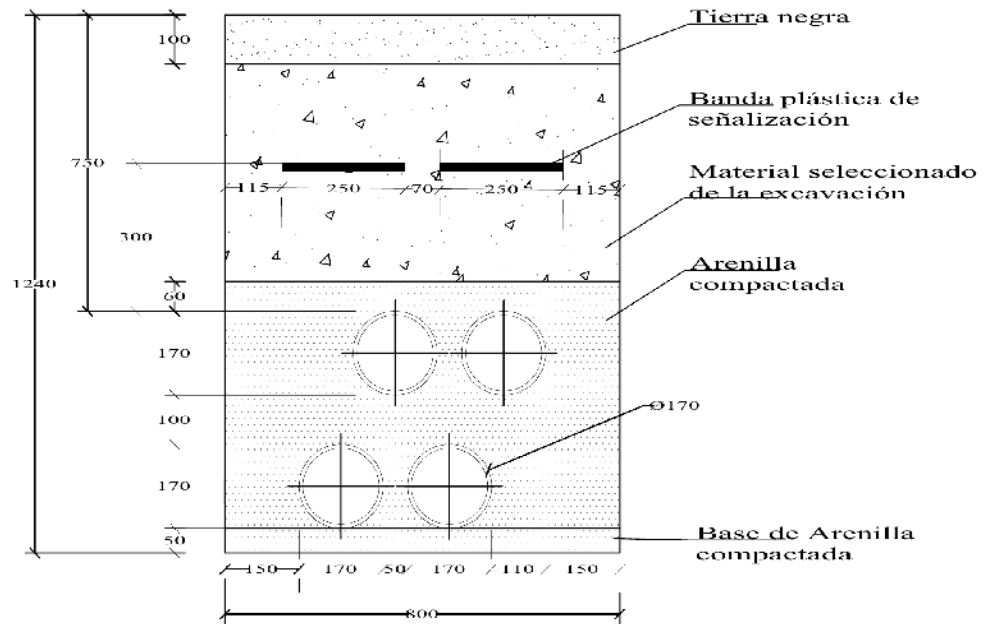


NOTAS:

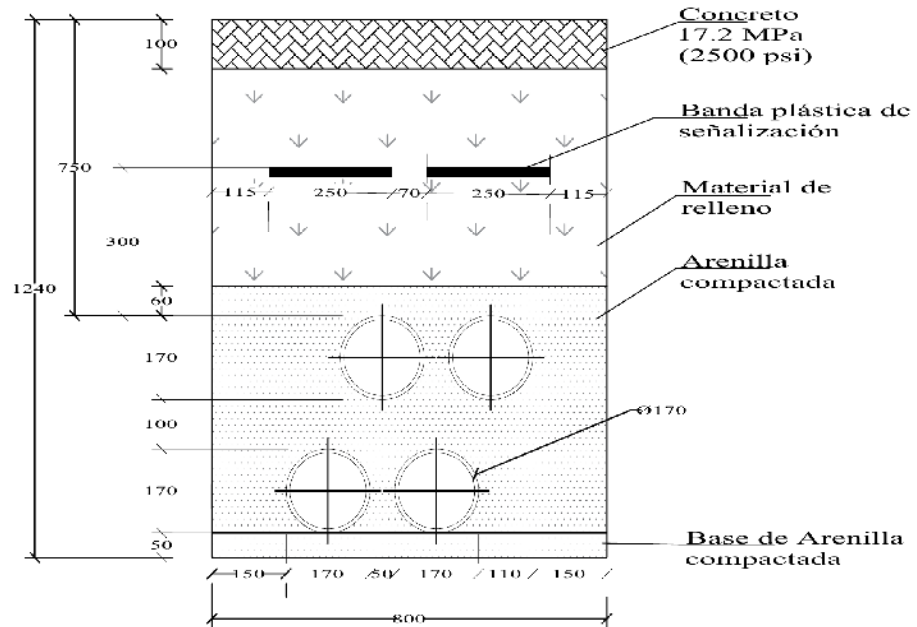
- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EII RSS-001 / EII RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 2 DUCTOS ø 4"		EH-RSS 111
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2

Zonas Verdes



Andenes



NOTAS:

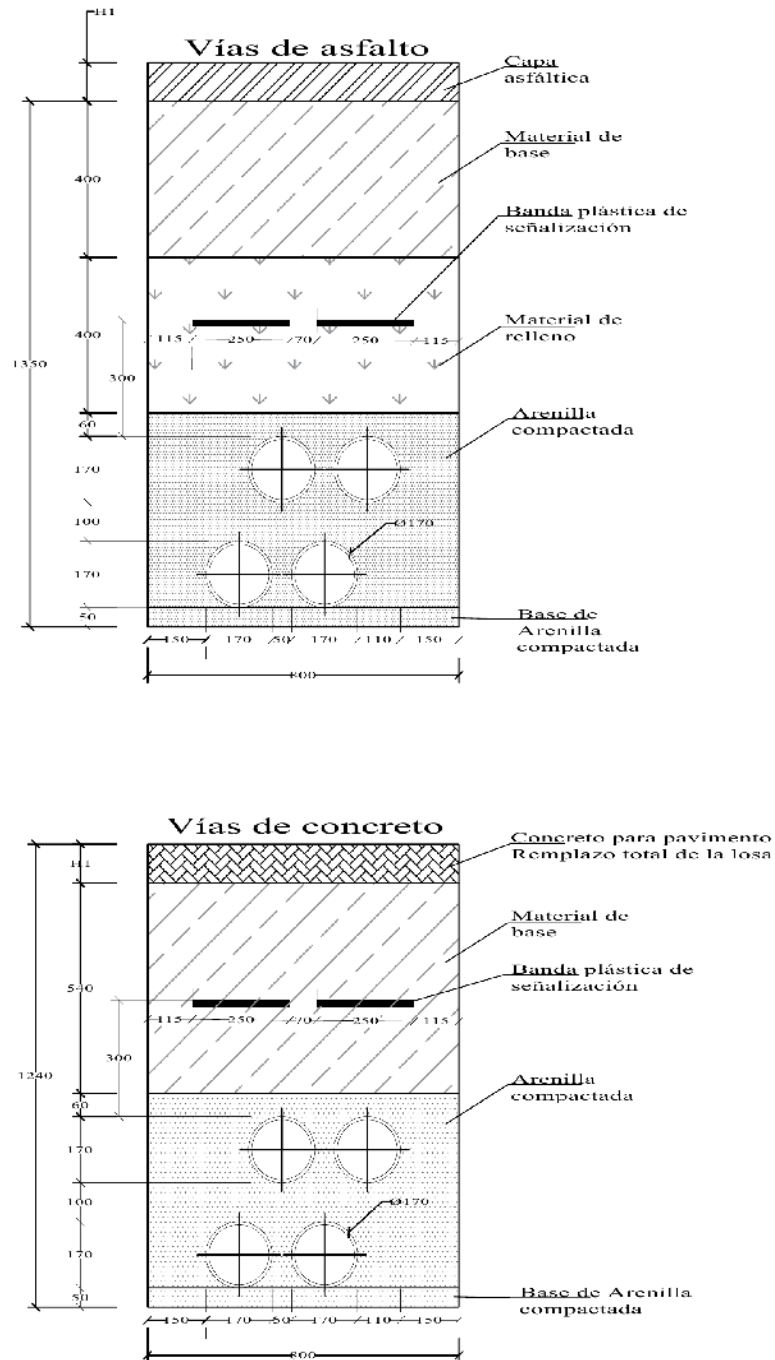
- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas FII RSS-001 / FII RSS-004 para redes subterráneas



CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV.
4 DUCTOS Ø 6"

EH-RSS
112

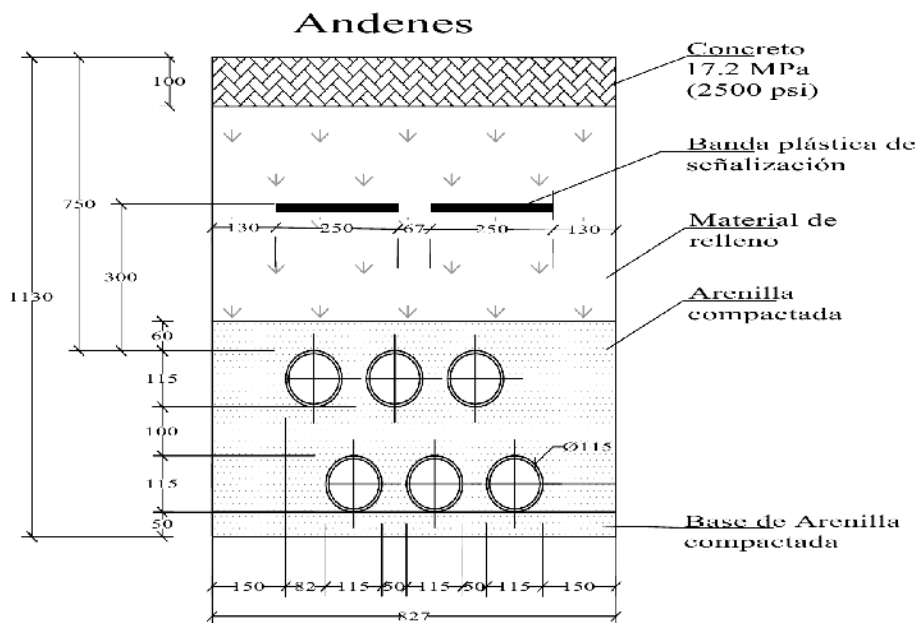
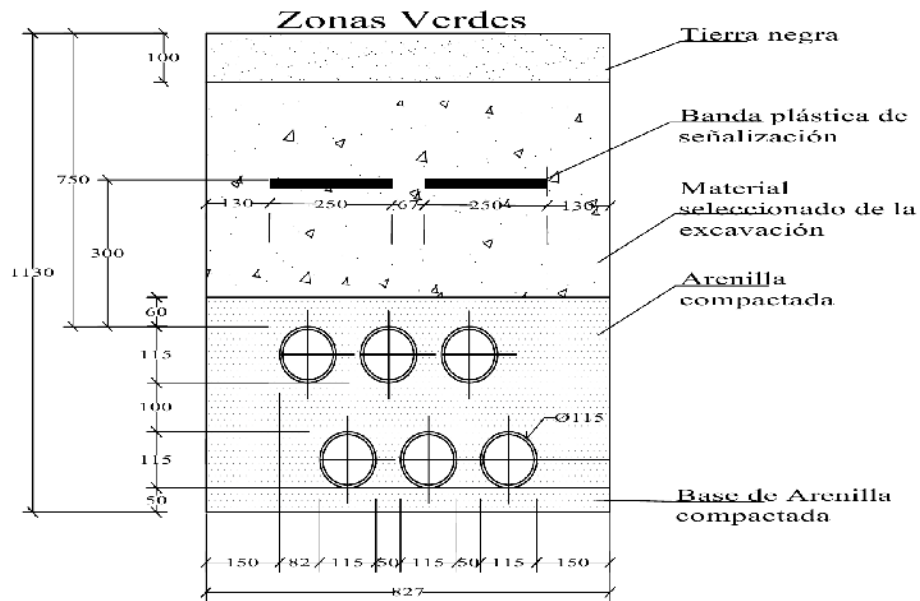
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EII RSS-001 / EII RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 4 DUCTOS ø 6"		FH-RSS 112
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

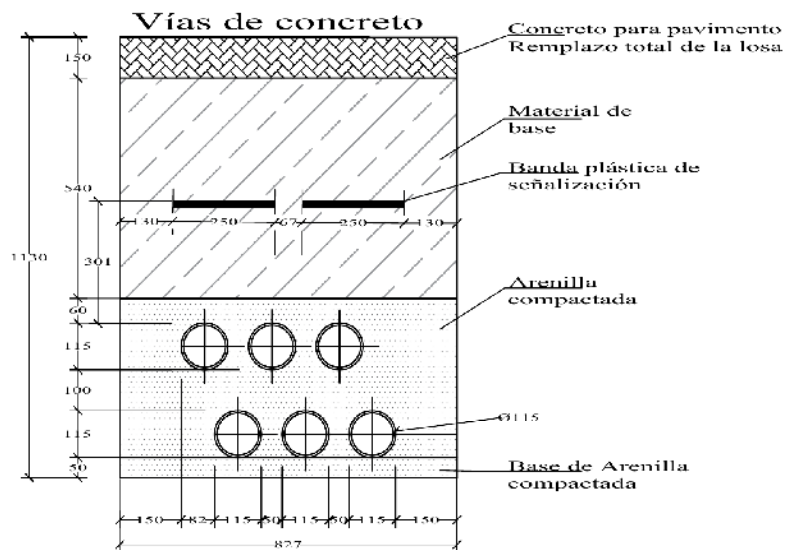
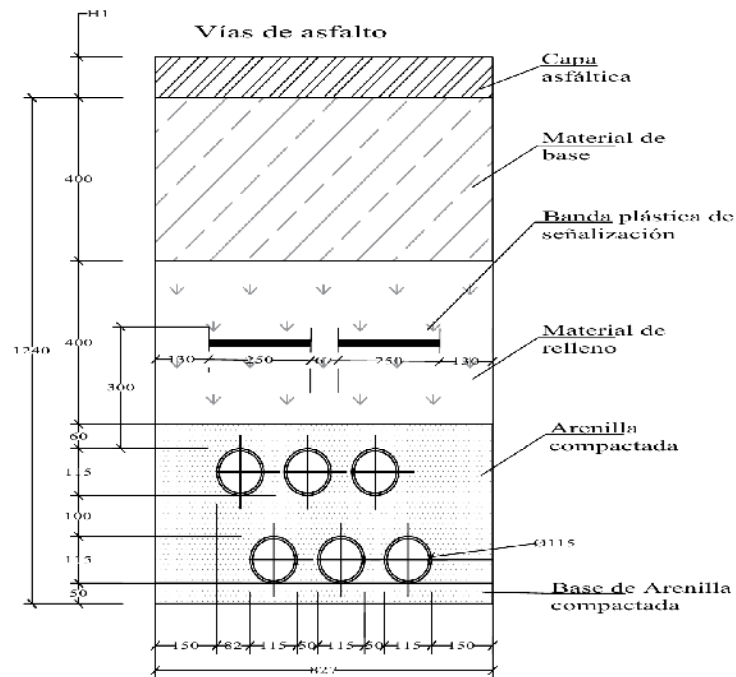
2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas



CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV.
6 DUCTOS ø 4"

**EH-RSS
113**

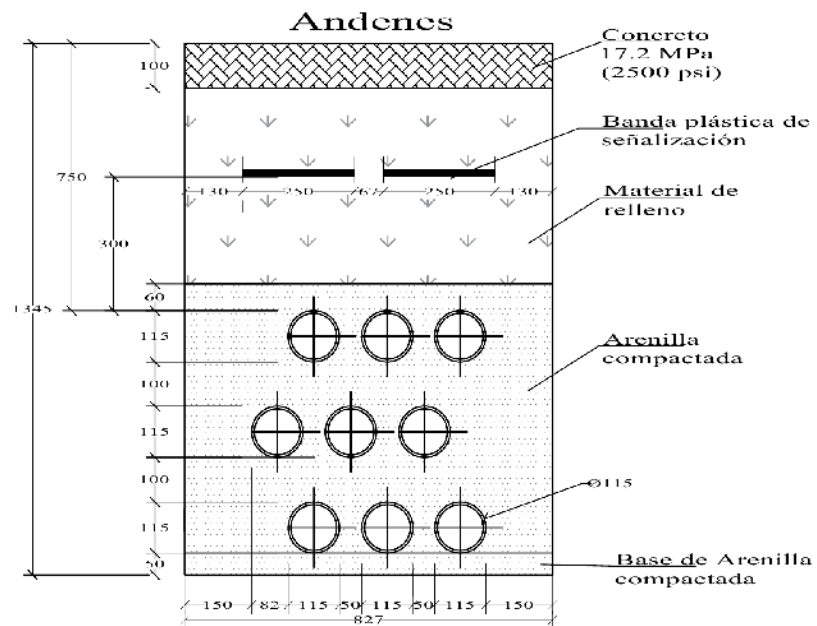
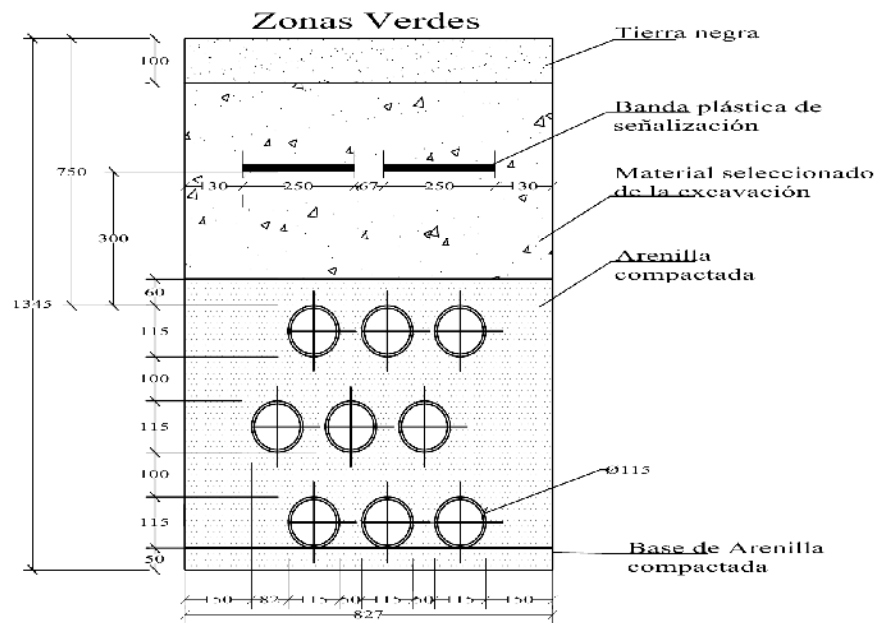
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:


- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- III igual al espesor existente no menor a 100 mm

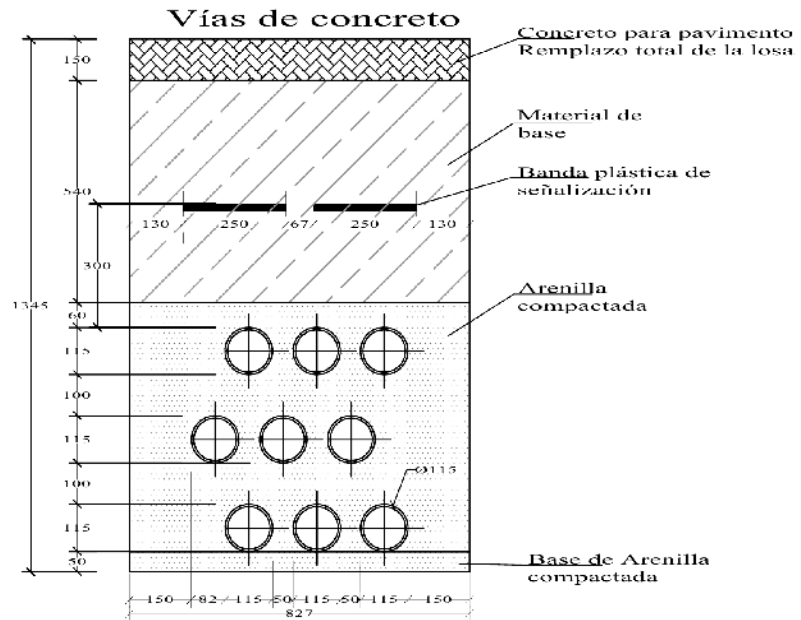
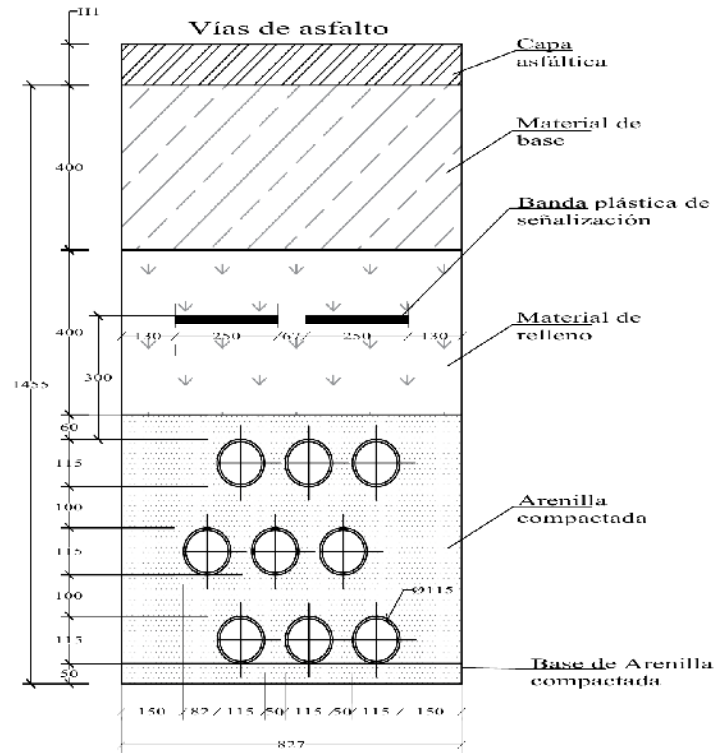
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS ø 4"		EH-RSS 113
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 9 DUCTOS ø 4"	EH-RSS 114		
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

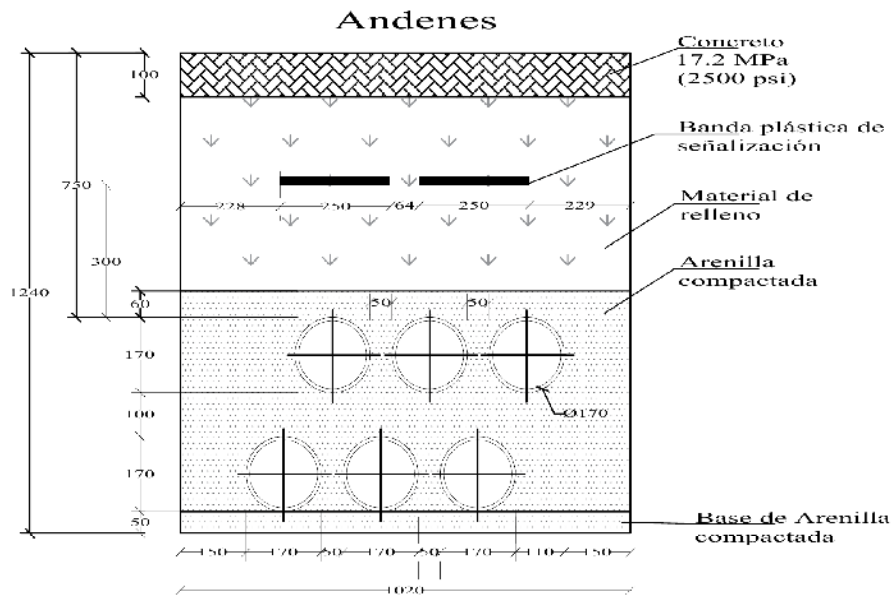
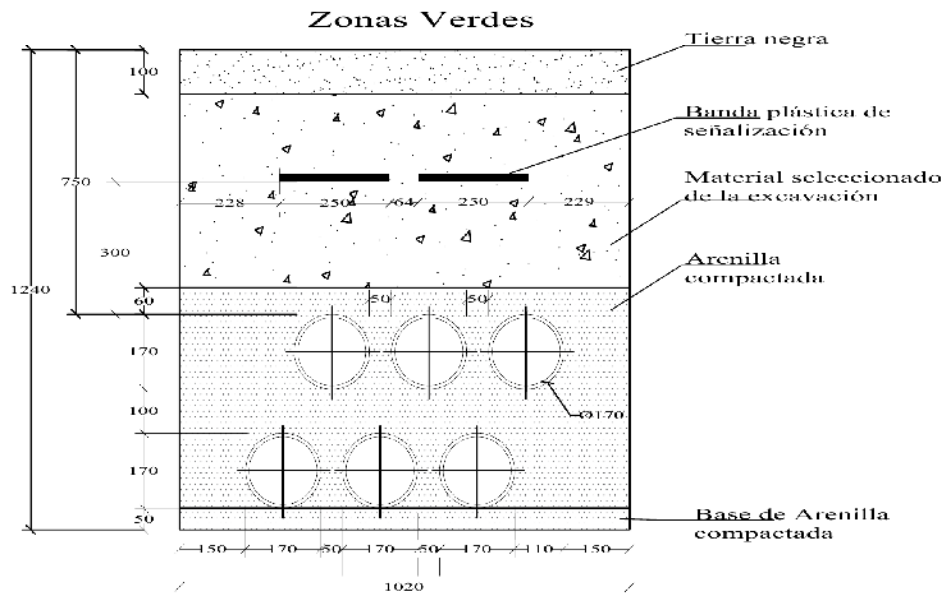
- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm



CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV.
9 DUCTOS ø 4"

**EH-RSS
114**

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2

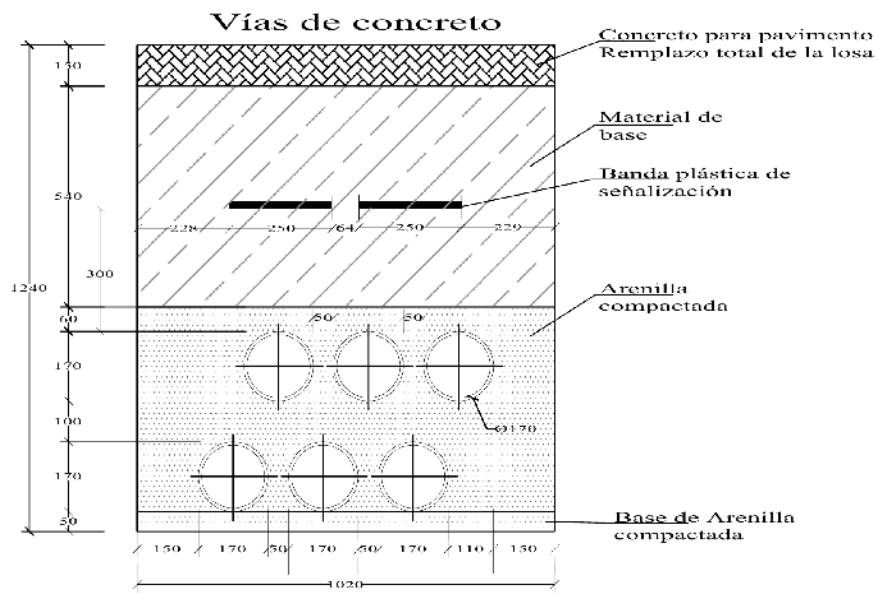
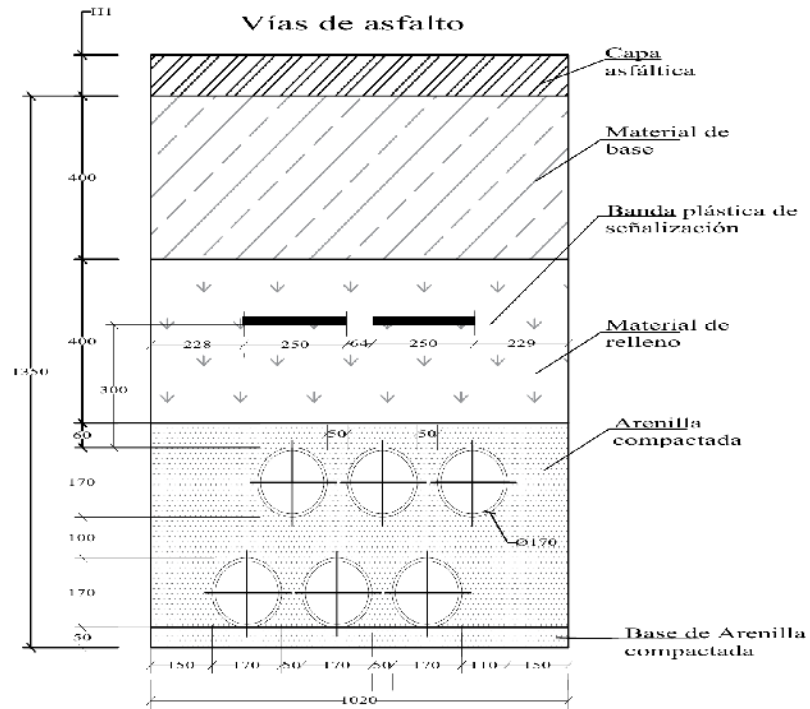


NOTAS:

1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

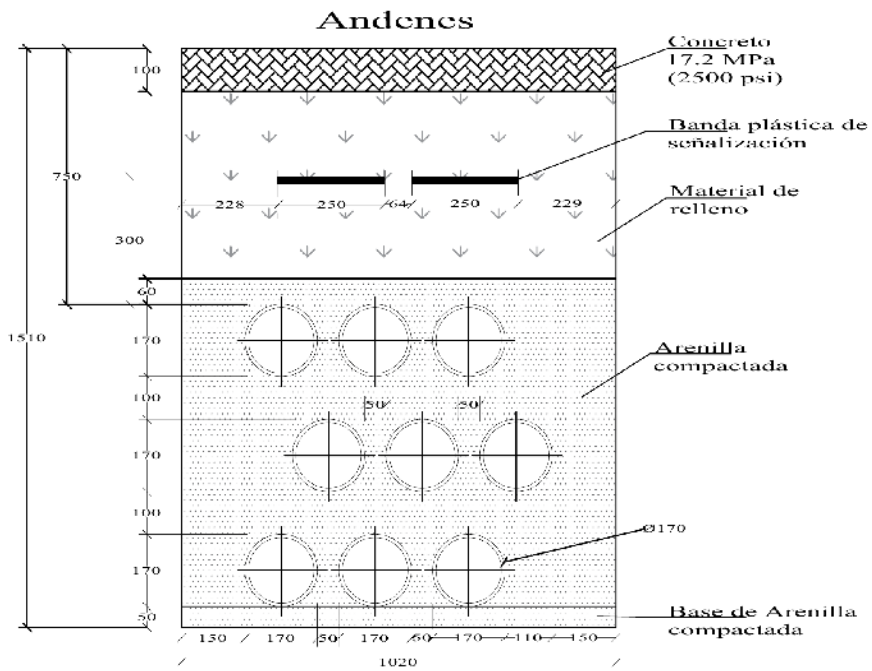
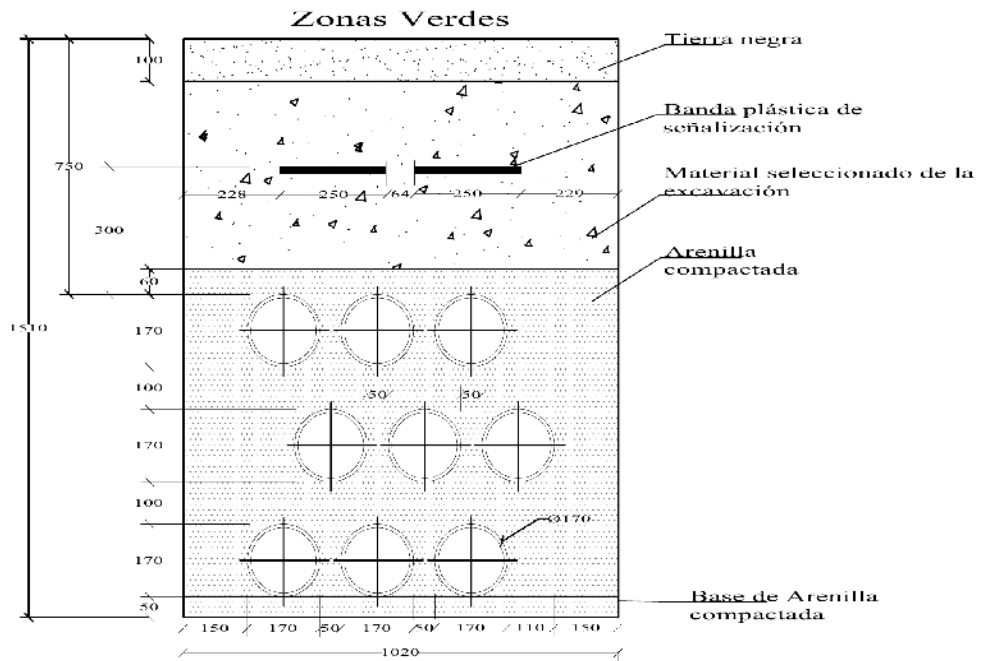
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS Ø 6"			EH-RSS 115
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

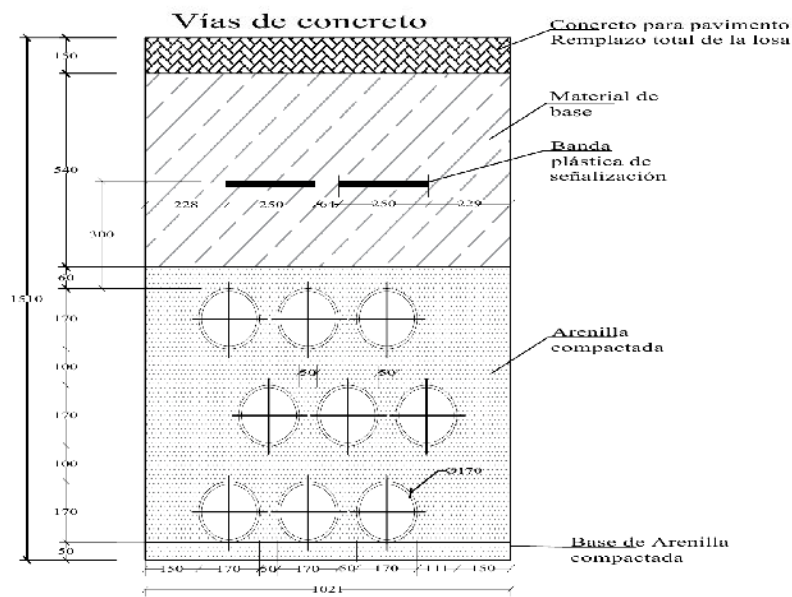
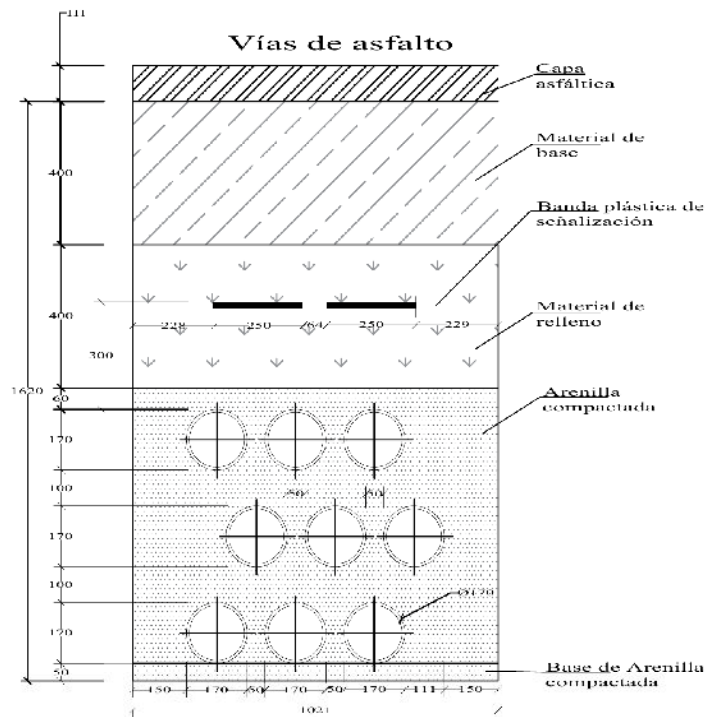
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS Ø 6"		EH-RSS 115
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

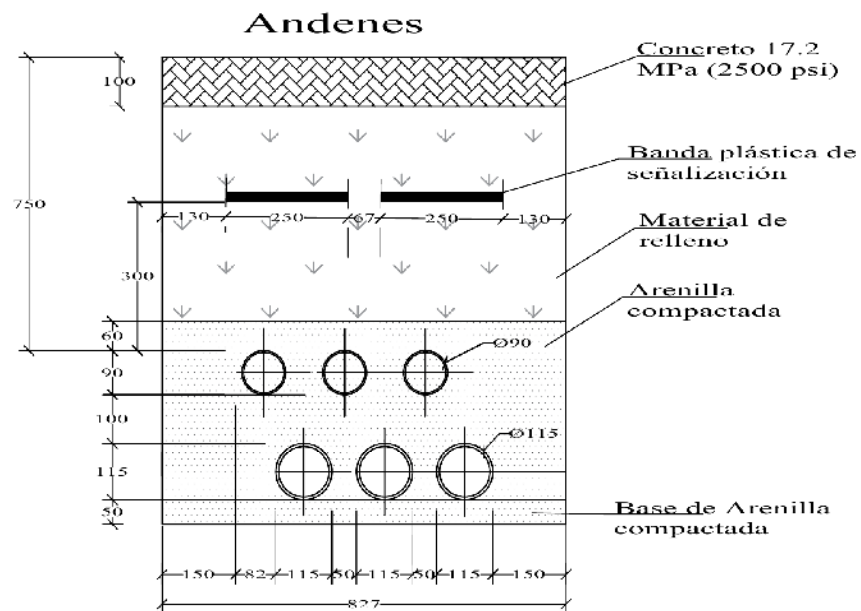
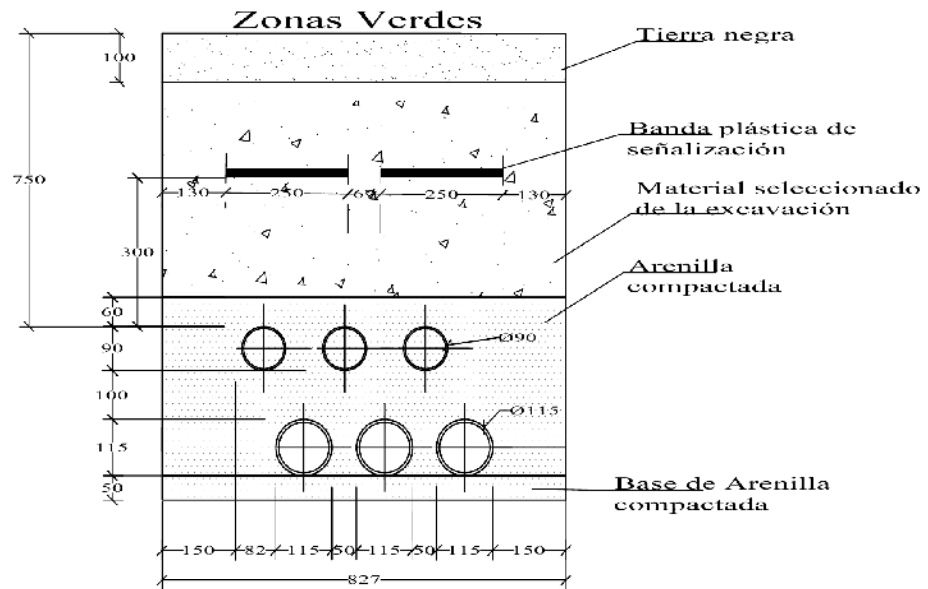
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 9 DUCTOS Ø 6"	EH-RSS 116		
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:


- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para rdcs subterráneas
- 3- III igual al espesor existente no menor a 100 mm

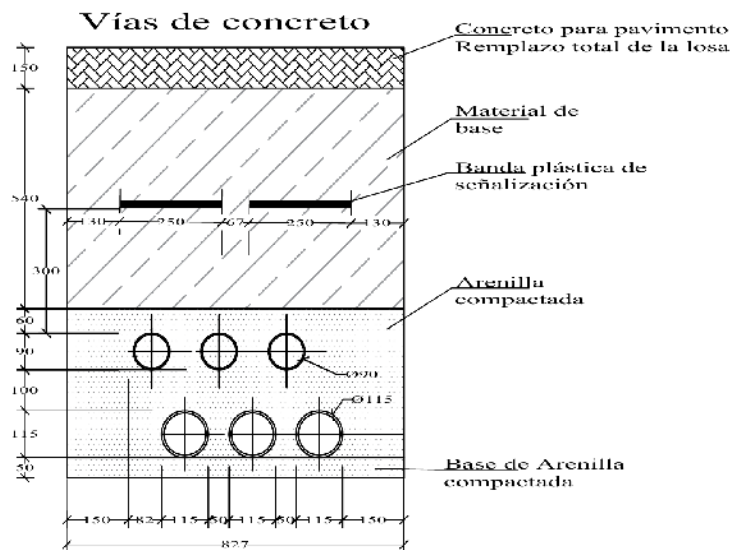
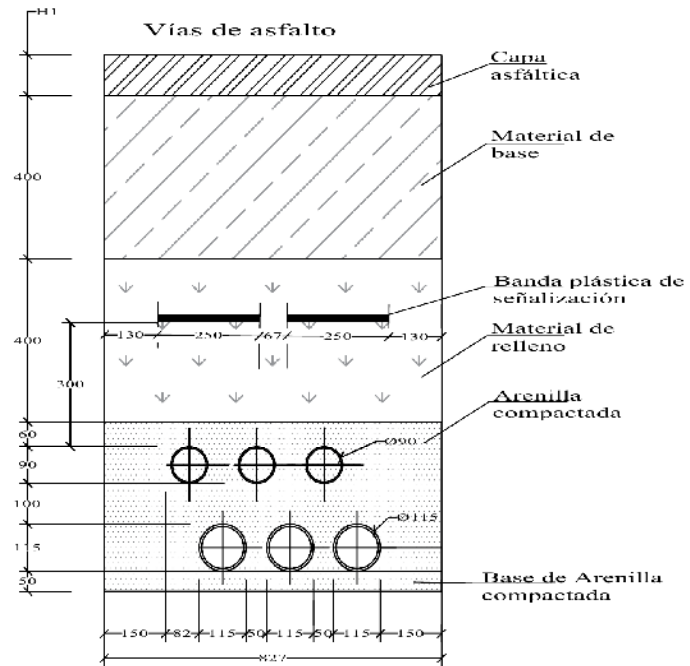
		<p align="center">CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 9 DUCTOS ø 6"</p>		<p>EH-RSS 116</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

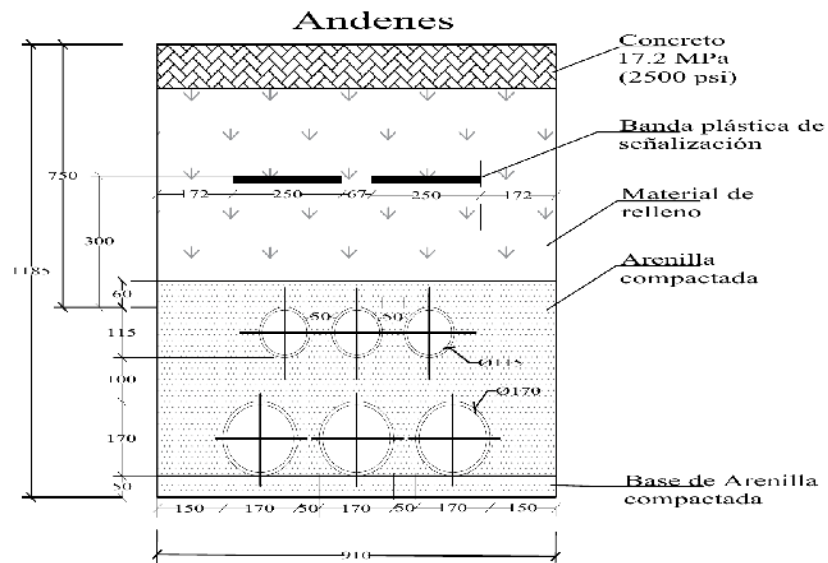
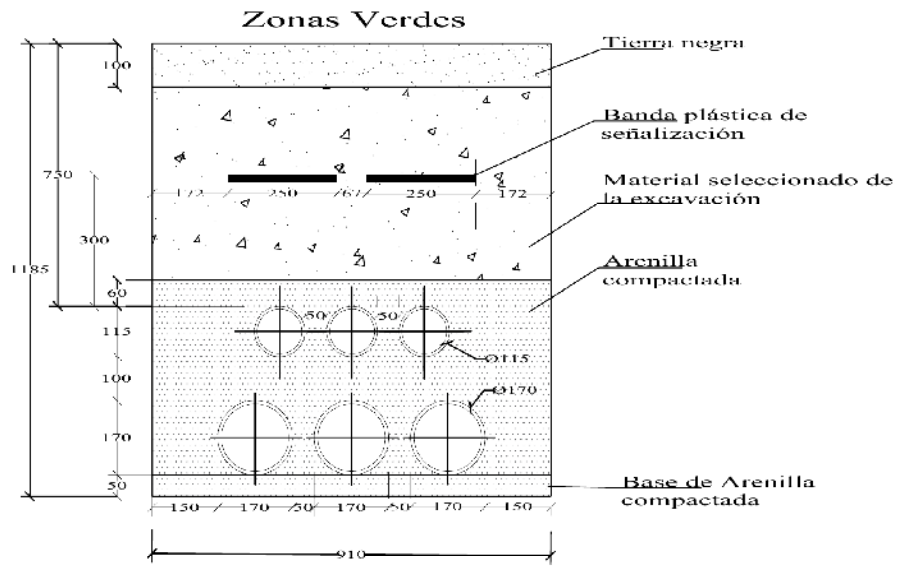
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2 kV. 3 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 4"	EH-RSS 117		
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm


	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV 3 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 4"			EH-RSS 117
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2

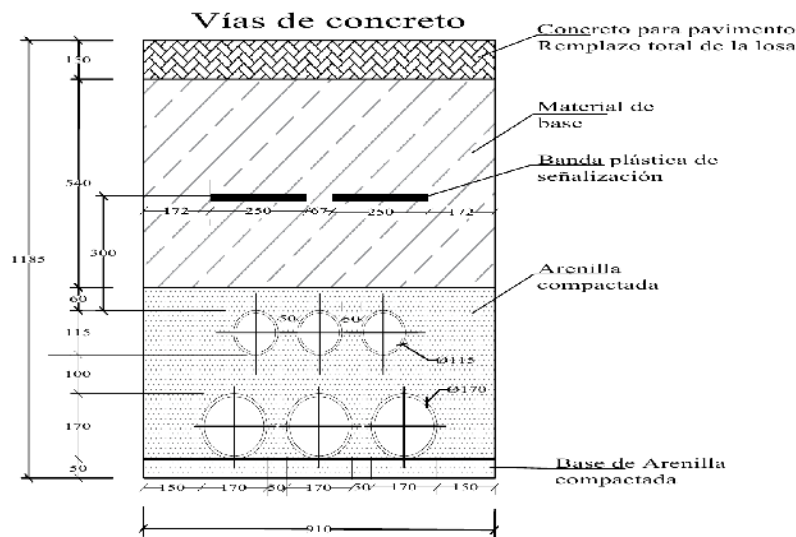
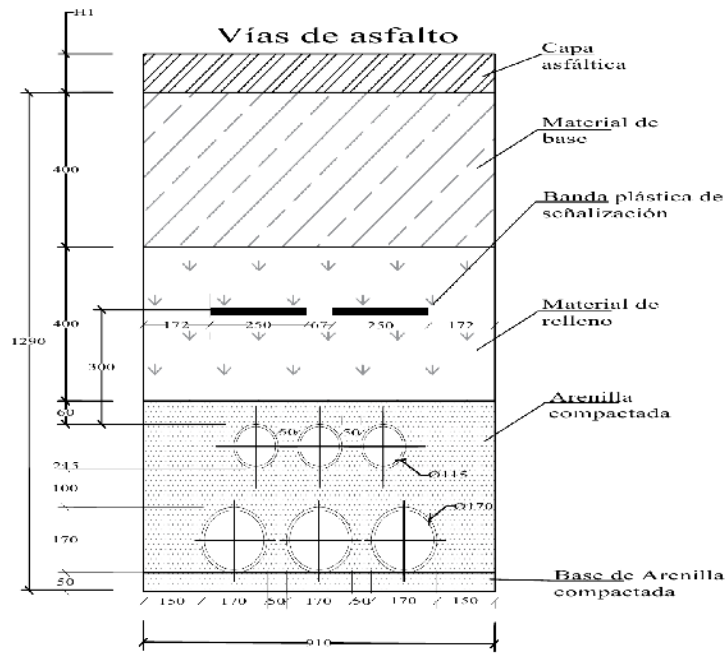


NOTAS:

1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

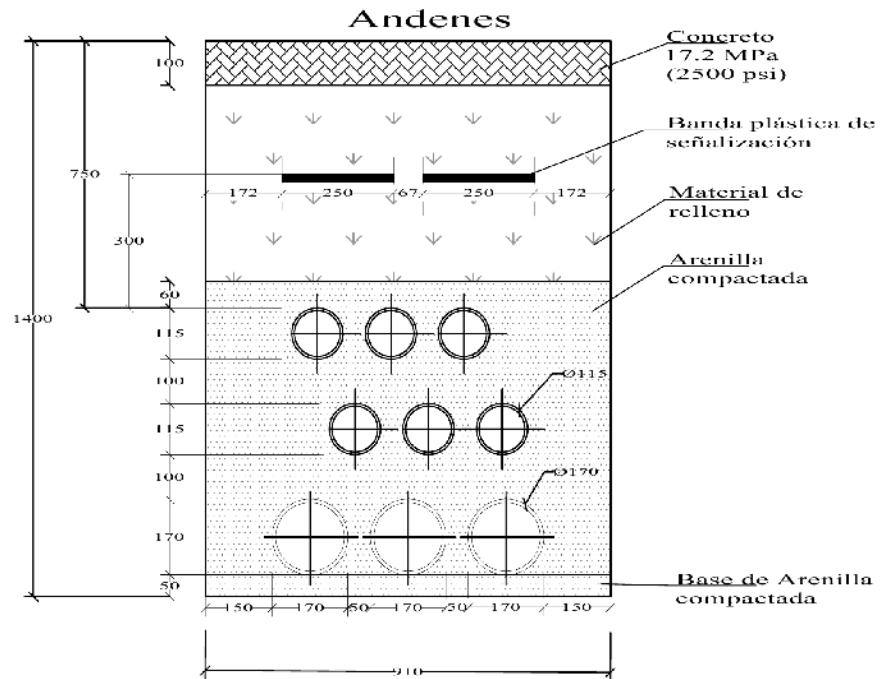
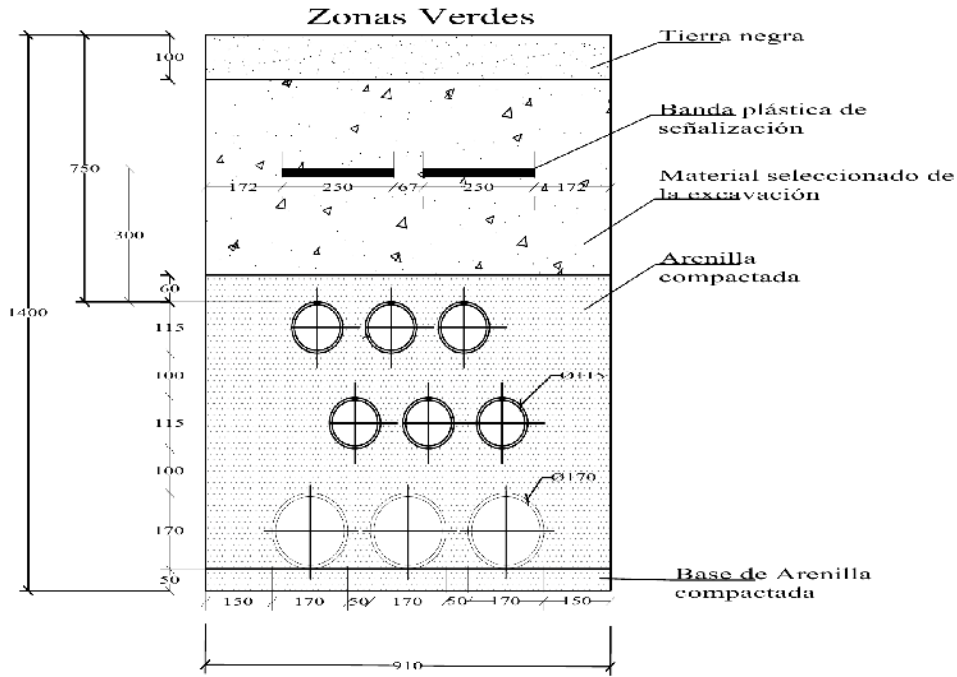
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 3 DUCTOS Ø 4" Y 3 DUCTOS Ø 6"	EH-RSS 118		
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJE	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 3 DUCTOS ø 4" Y 3 DUCTOS ø 6"		EH-RSS 118
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

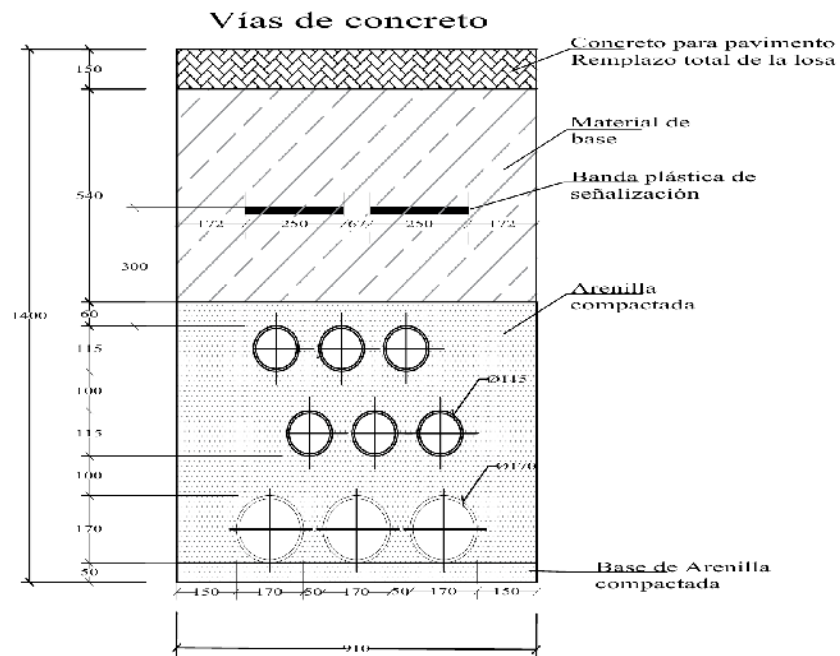
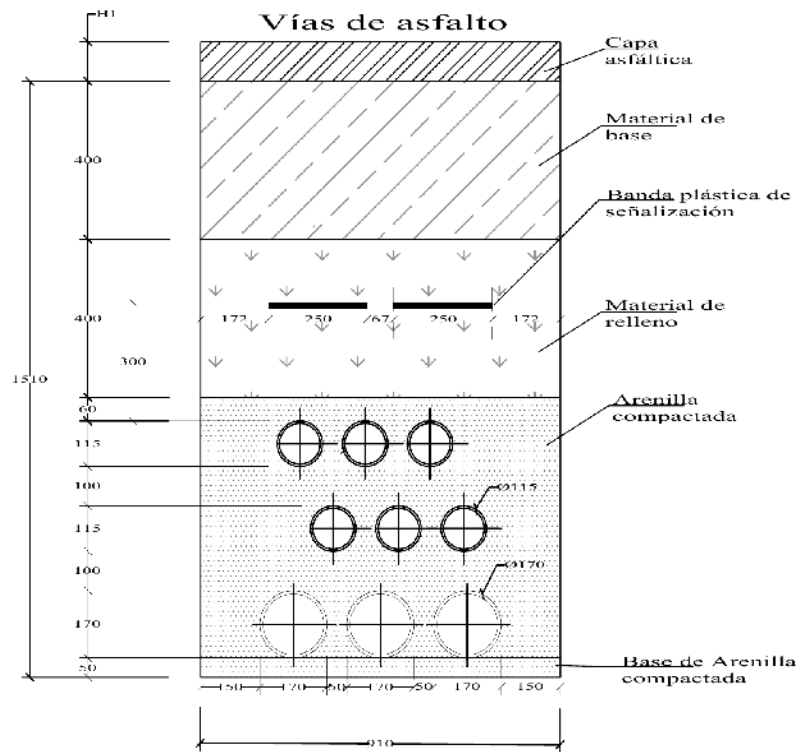
2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas



**CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV.
6 DUCTOS ø 4" Y 3 DUCTOS ø 6"**


**EH-RSS
119**

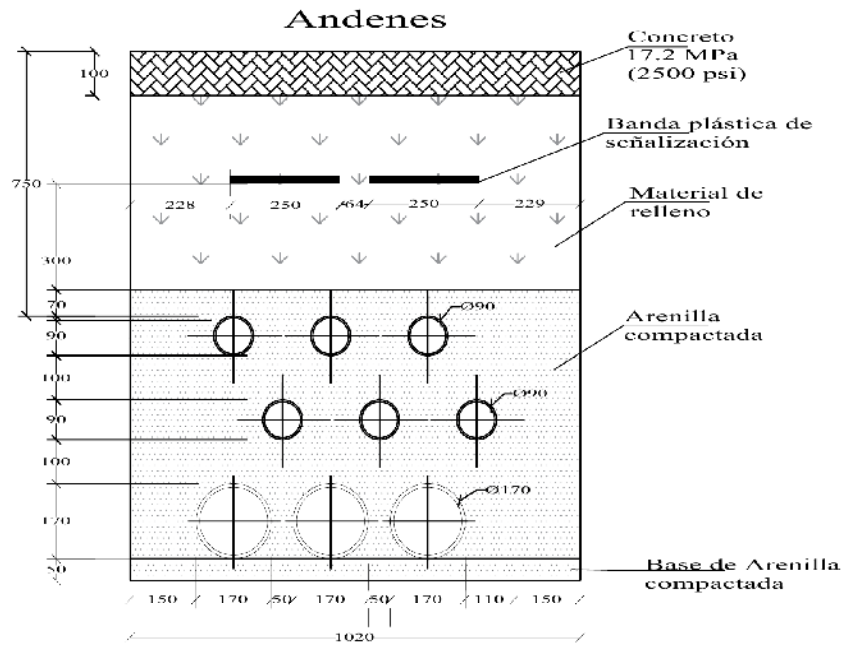
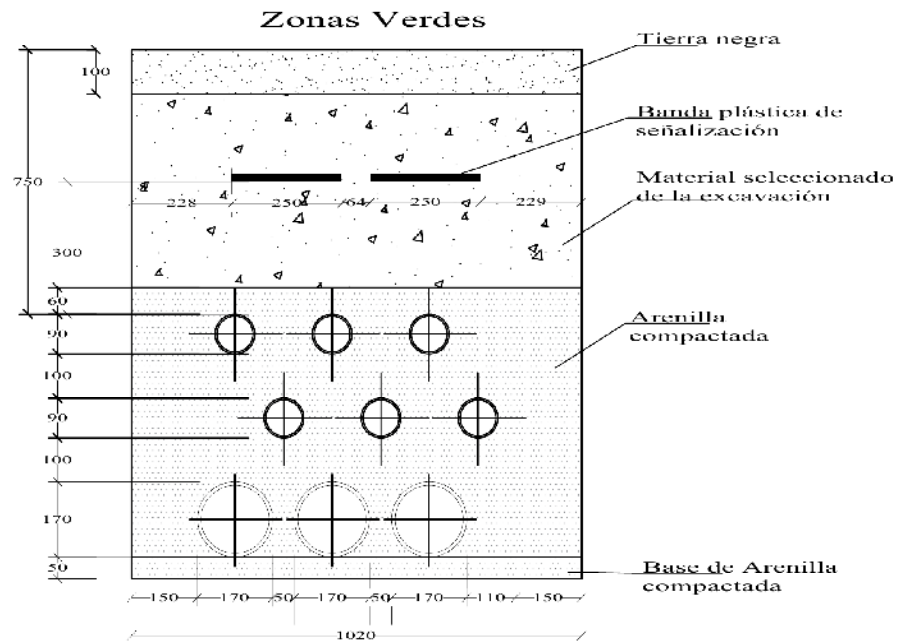
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV, 6 DUCTOS ø 4" Y 3 DUCTOS ø 6"	EH-RSS 119	
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016
			PAGINA: 2 de 2

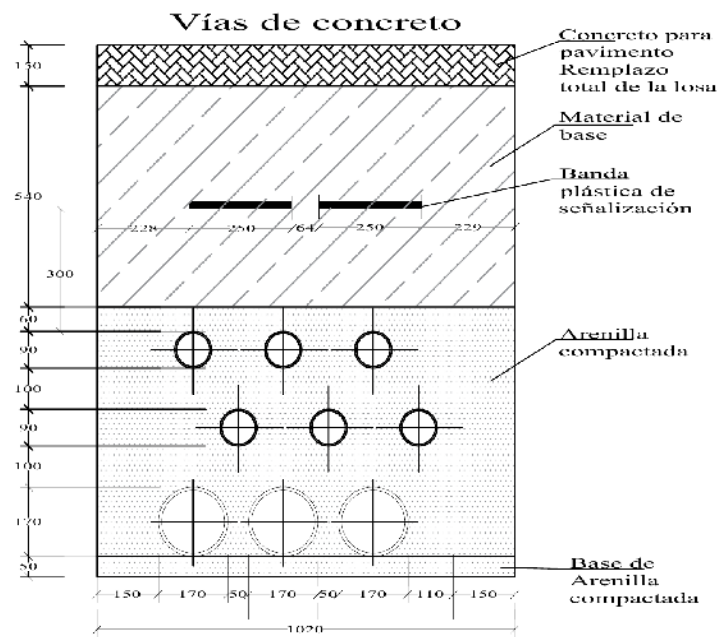
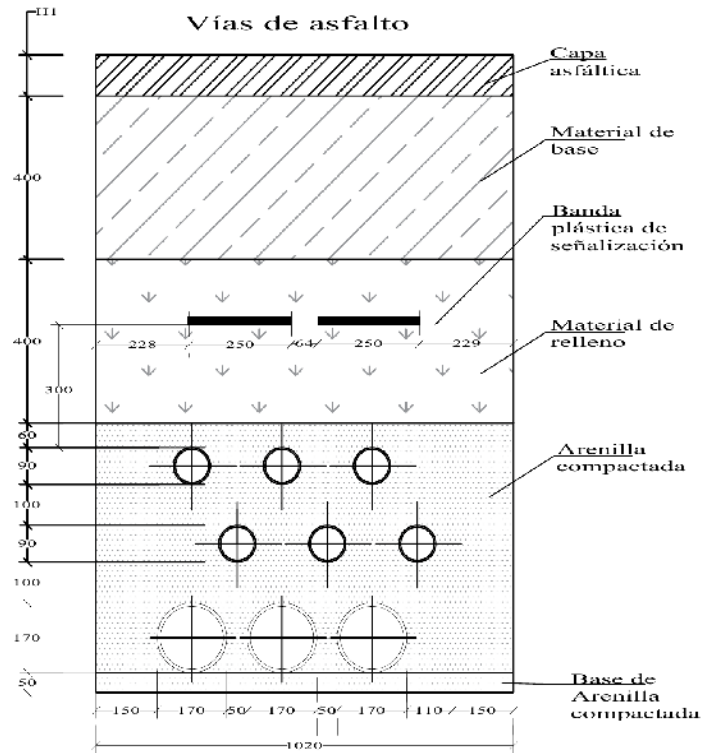


NOTAS:

1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

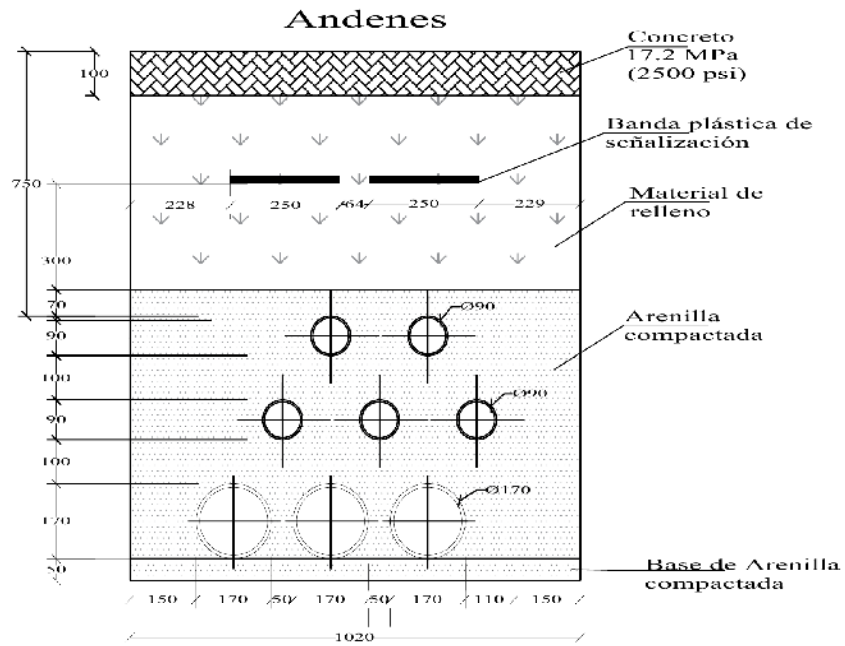
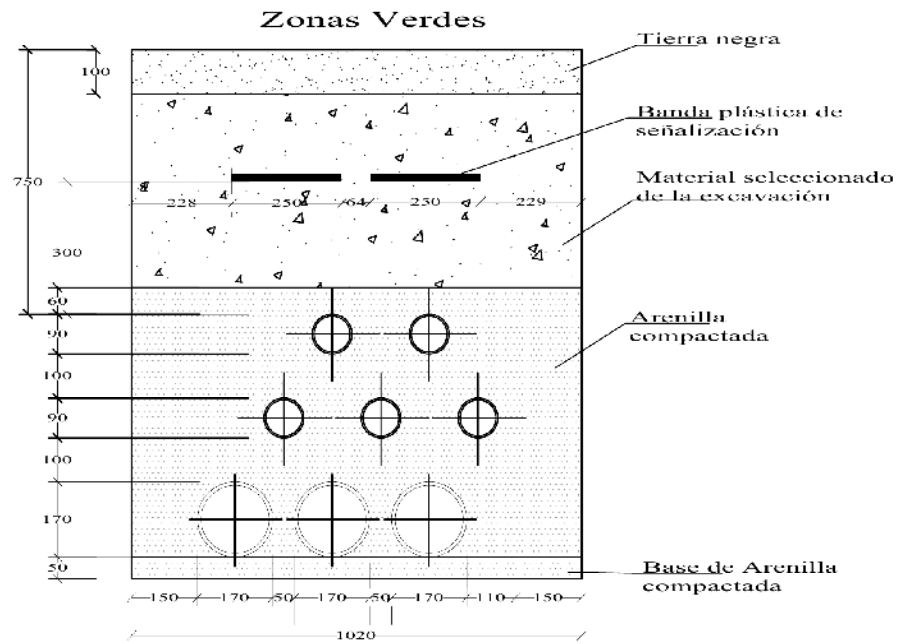
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 6"			EH-RSS 120
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm


		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 6"		EH-RSS 120
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2

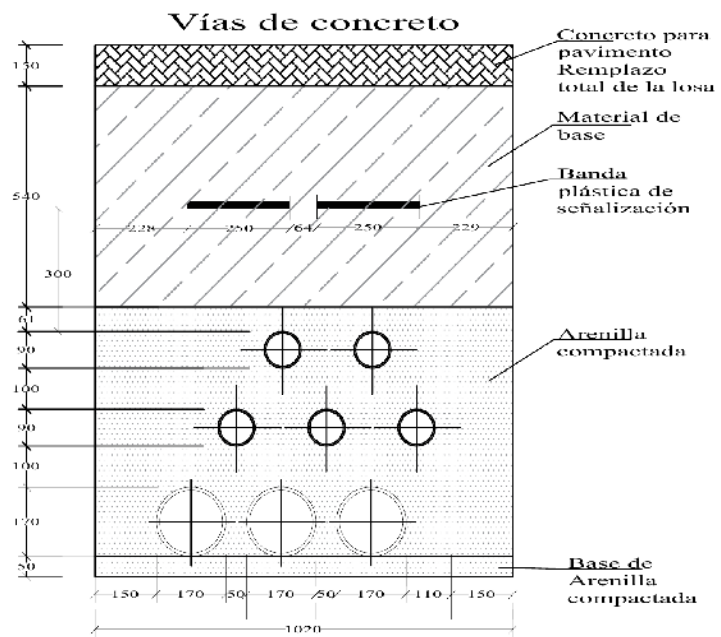
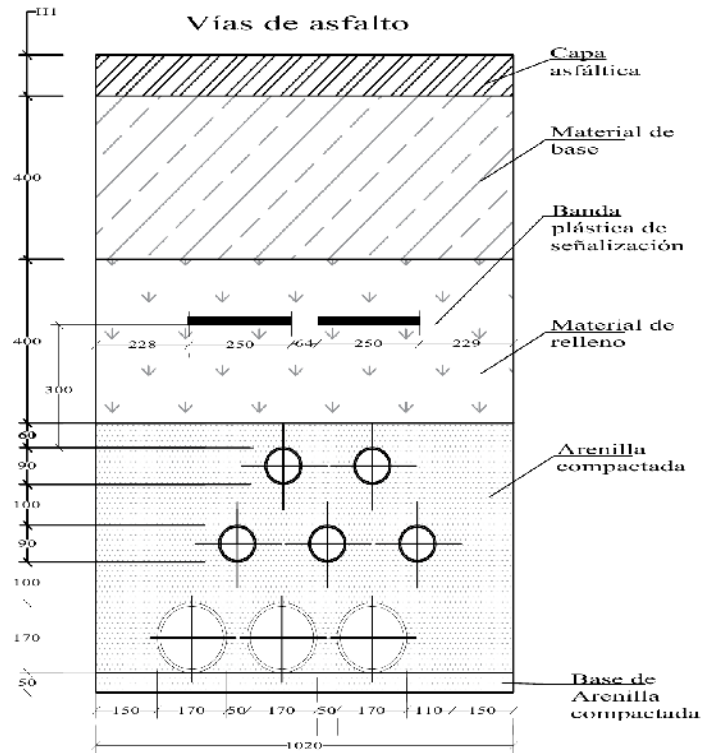


NOTAS:

1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.


2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

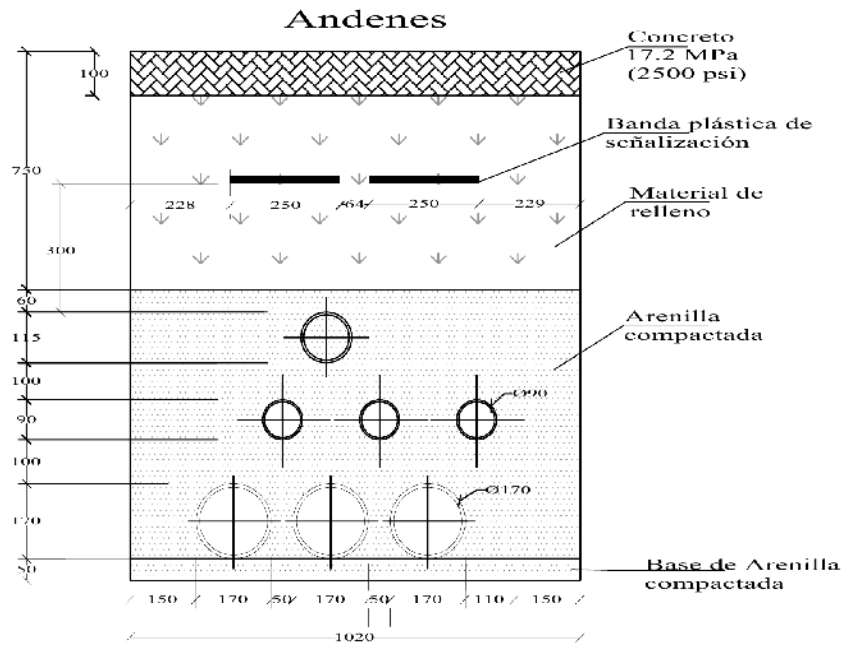
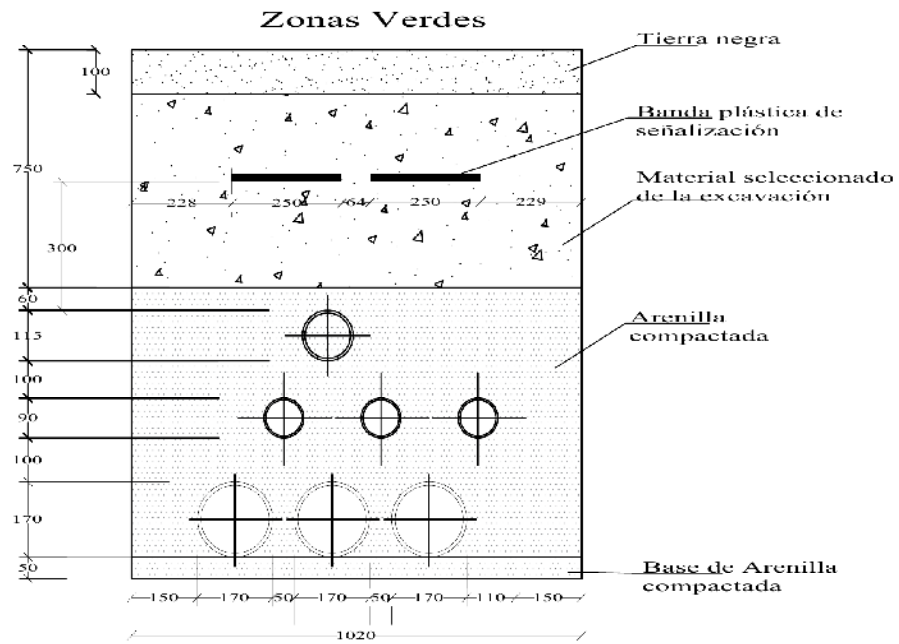
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 5 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 6"		EH-RSS 121
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:


- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

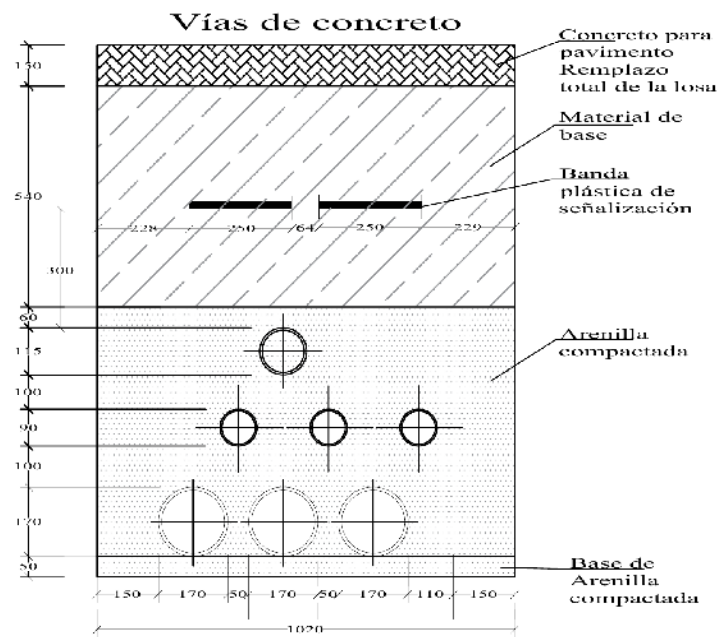
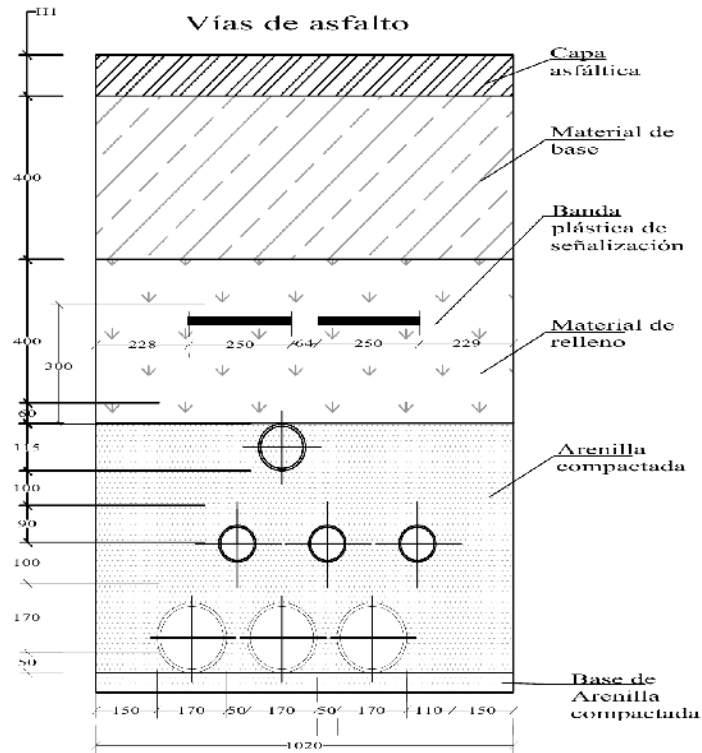
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 5 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 6"		EH-RSS 121
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:


- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas

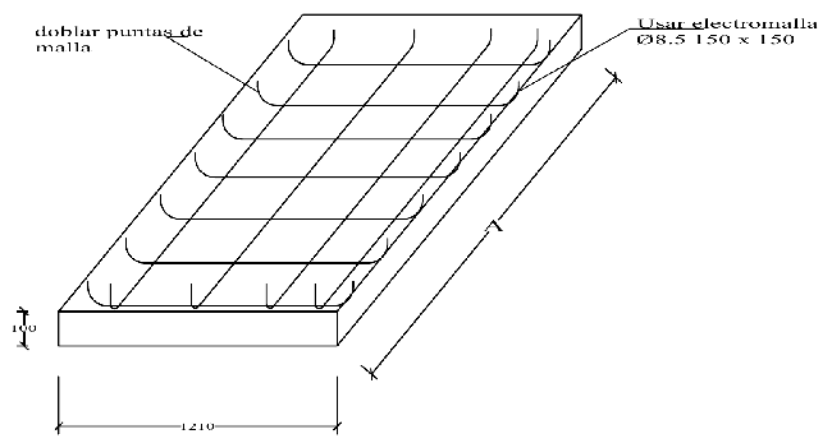
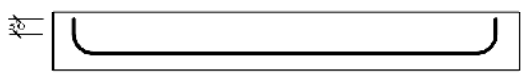
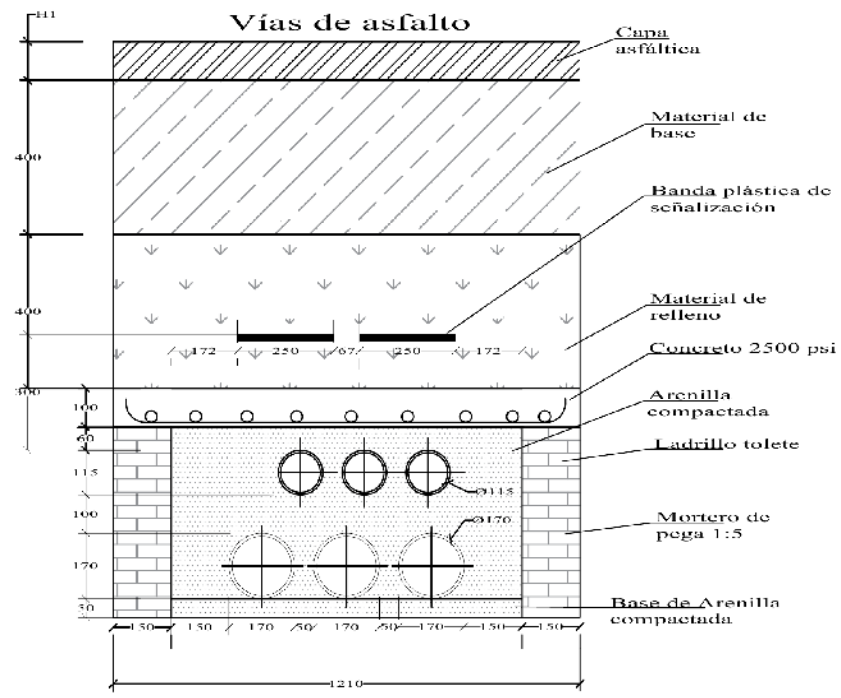
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 3 DUCTOS Ø 3" 1 DUCTO Ø 4" Y 3 DUCTOS Ø 6"		EH-RSS 122
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

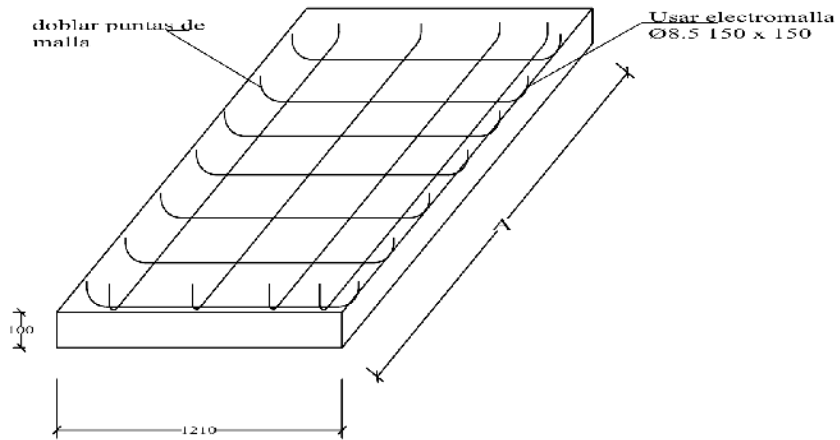
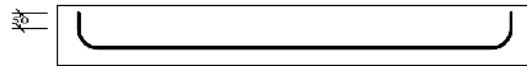
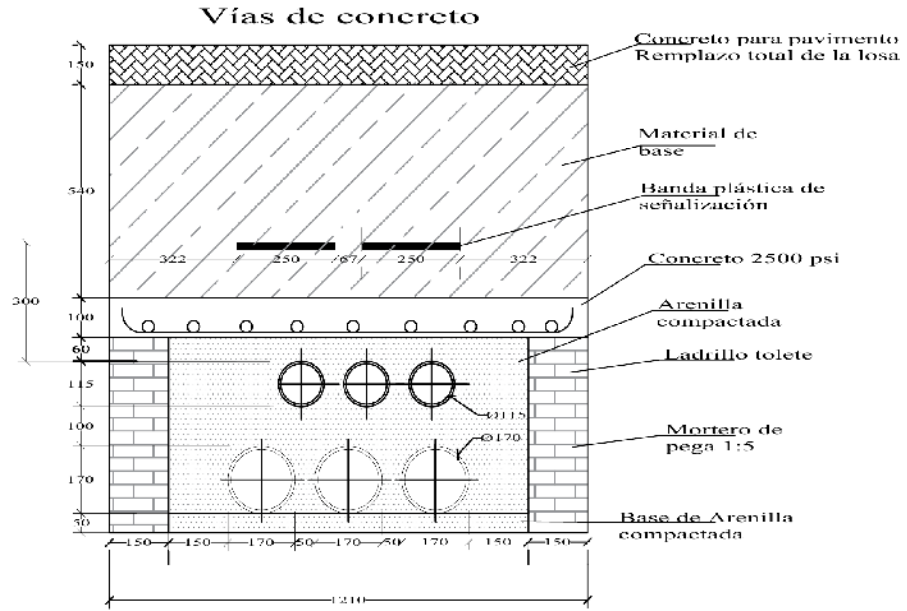
- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 3 DUCTOS Ø 3" , 1 DUCTO Ø4" Y 3 DUCTOS Ø 6"		EH-RSS 122
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



- NOTAS:**
 1- Dimensiones en milímetros.
 2- Ver normas EH RSS-003 para redes subterráneas.
 3- A2 igual a la extensión de la canalización.
 4- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm.

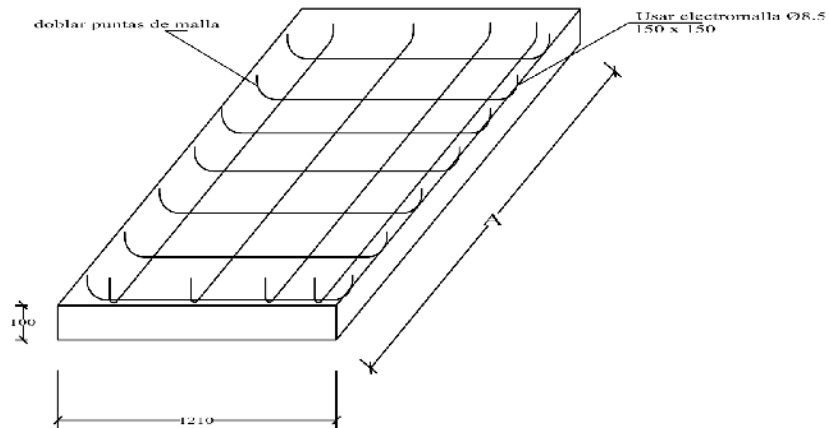
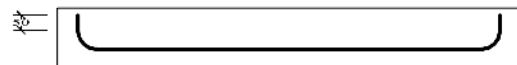
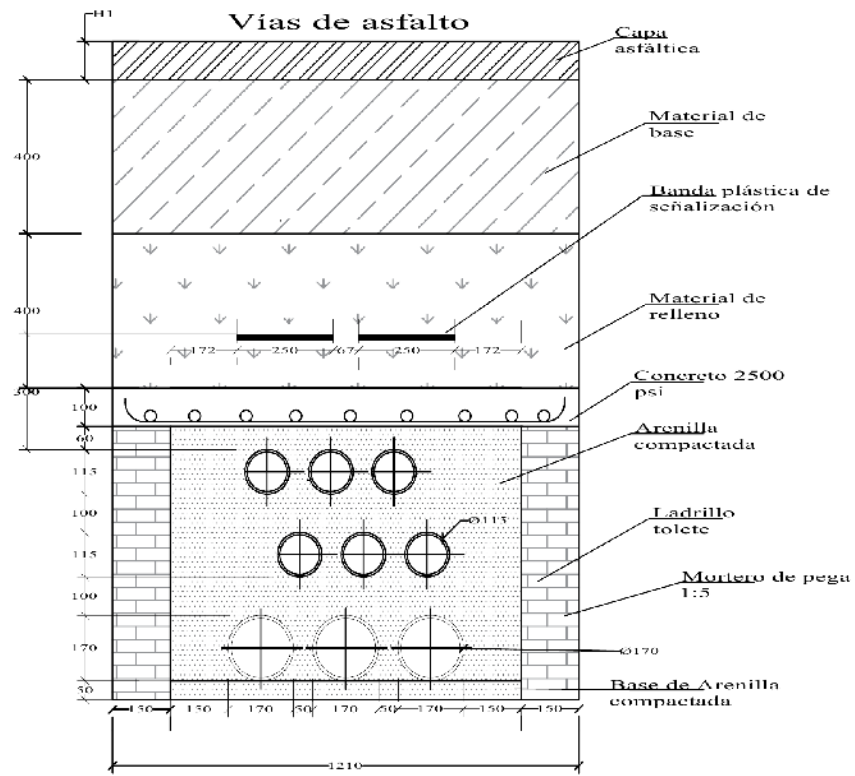
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 3 DUCTOS Ø 4" Y 3 DUCTOS Ø 6" CRUCE DE VÍAS PRINCIPALES		EII-RSS 123
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- A2 igual a la extensión de la canalización

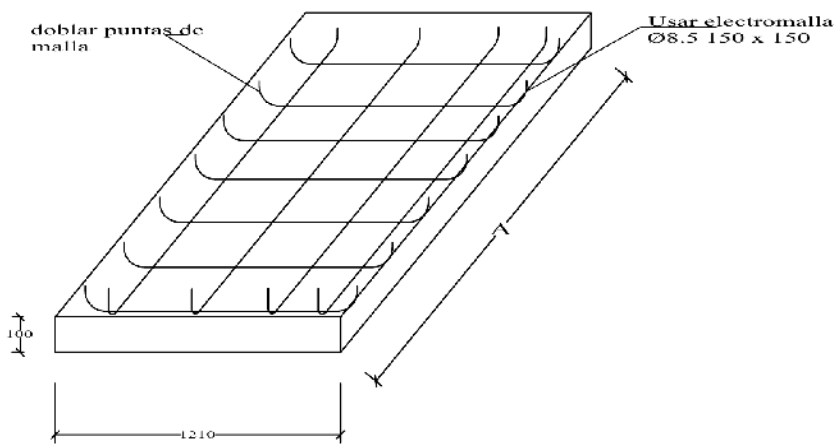
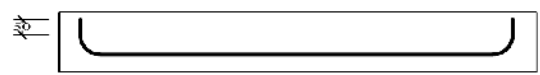
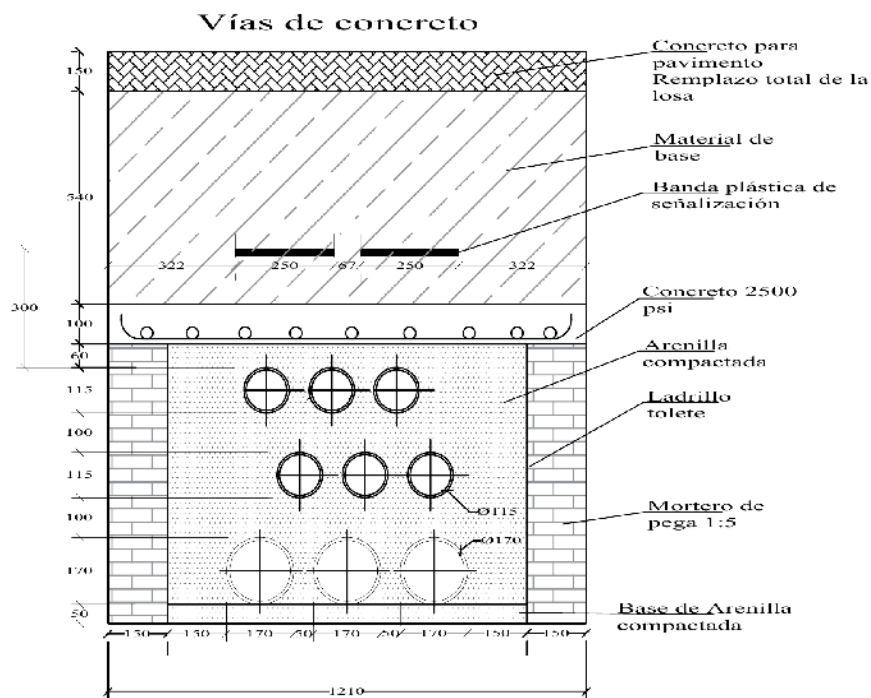
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 3 DUCTOS ø 4" Y 3 DUCTOS ø 6" CRUCE DE VÍAS PRINCIPALES		EI-RSS 123
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- A2 igual a la extensión de la canalización

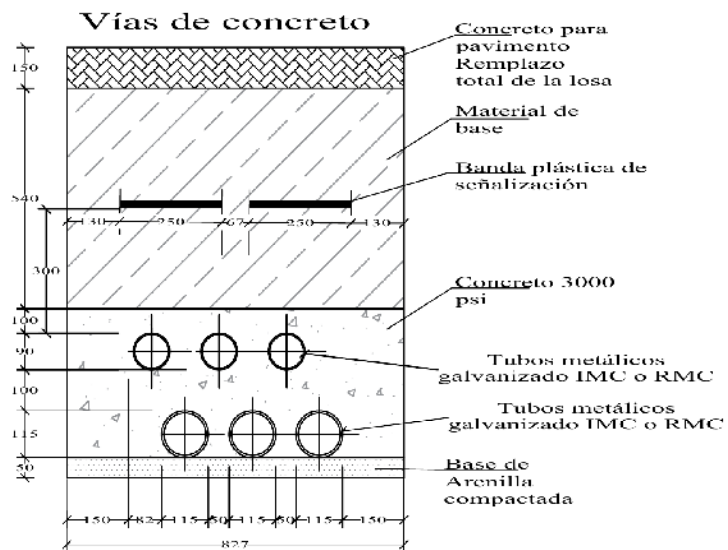
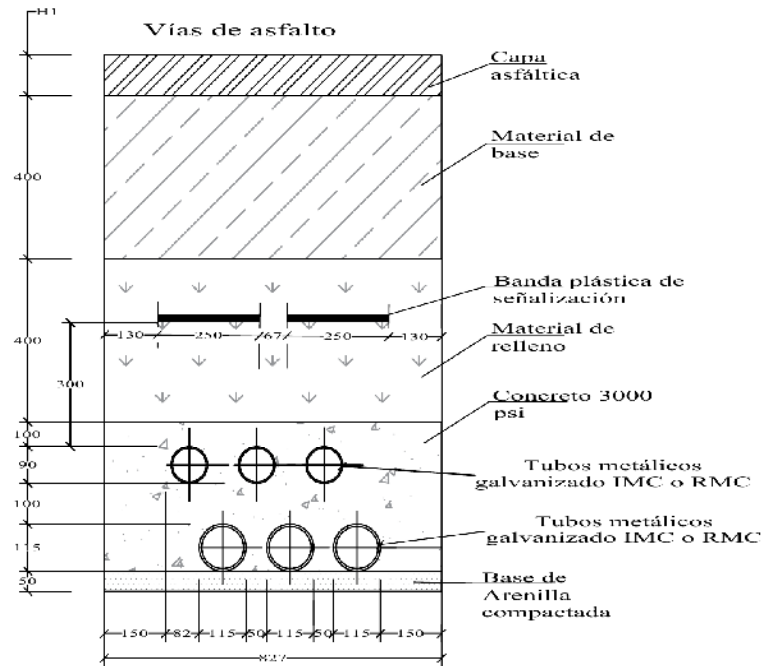
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS ø 4" Y 3 DUCTOS ø 6" CRUCE DE VIAS PRINCIPALES		EII-RSS 124
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2



NOTAS:


- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- A2 igual a la extensión de la canalización

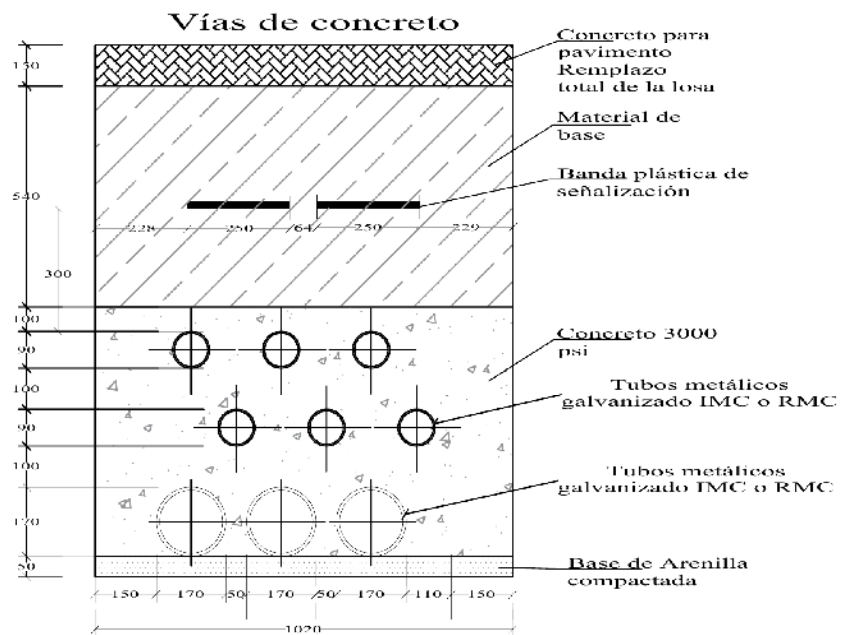
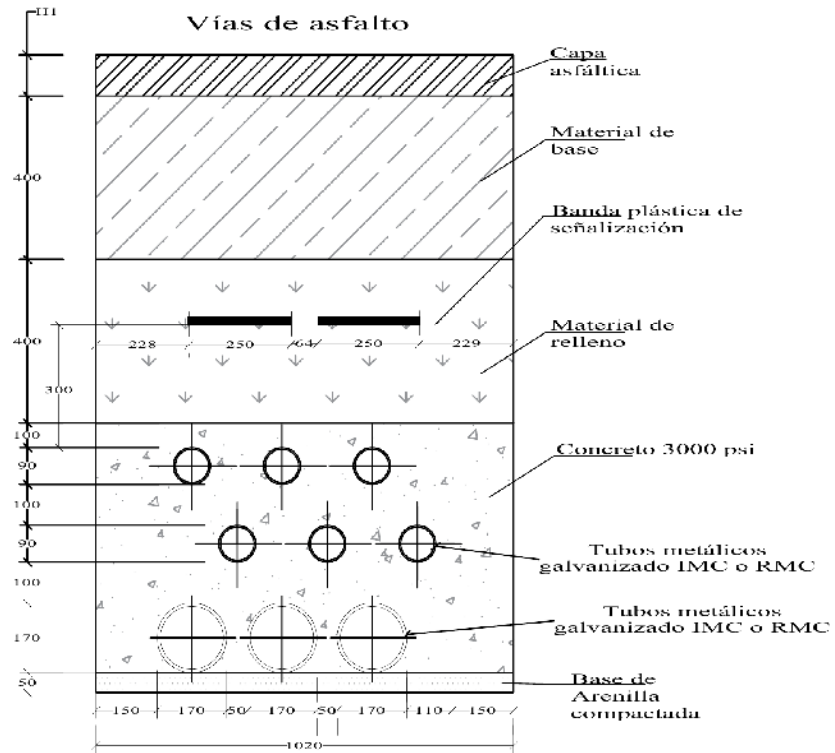
		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS ø 4" Y 3 DUCTOS ø 6" CRUCE DE VIAS PRINCIPALES		EH-RSS 124
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH-RSS-001 / EH-RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H1 igual al espesor existente no menor a 100 mm

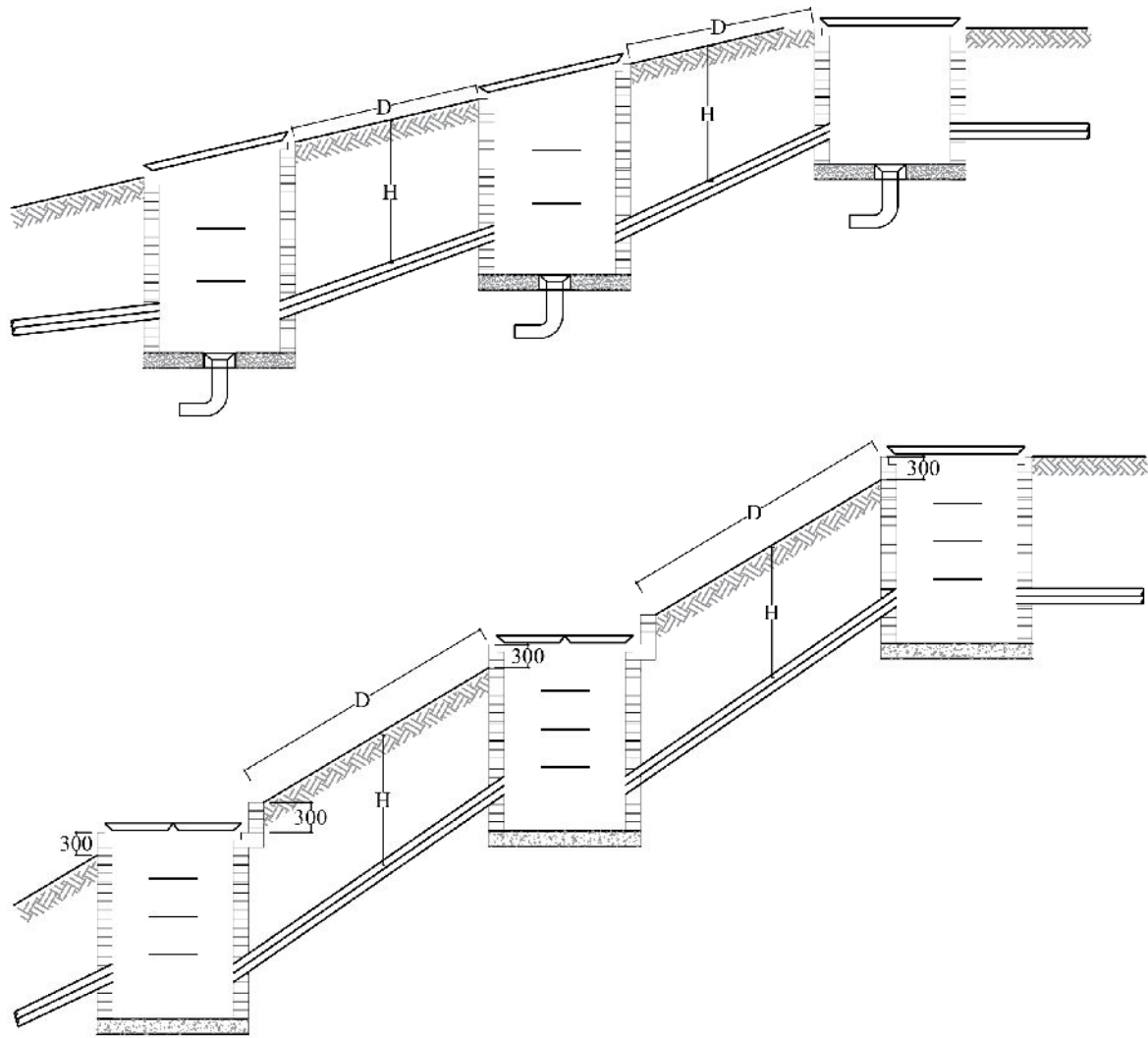
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2 kV 3 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 4" EN CRUCE DE VIAS SEGUNDARIAS			EH-RSS 125
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



NOTAS:

- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas FH RSS-001 / FH RSS-004 para redes subterráneas
- 3- H11 igual al espesor existente no menor a 100 mm

		CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 13.2kV. 6 DUCTOS Ø 3" Y 3 DUCTOS Ø 6" EN CRUCE DE VIAS SEGUNDARIAS		FH-RSS 126
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



NOTAS:

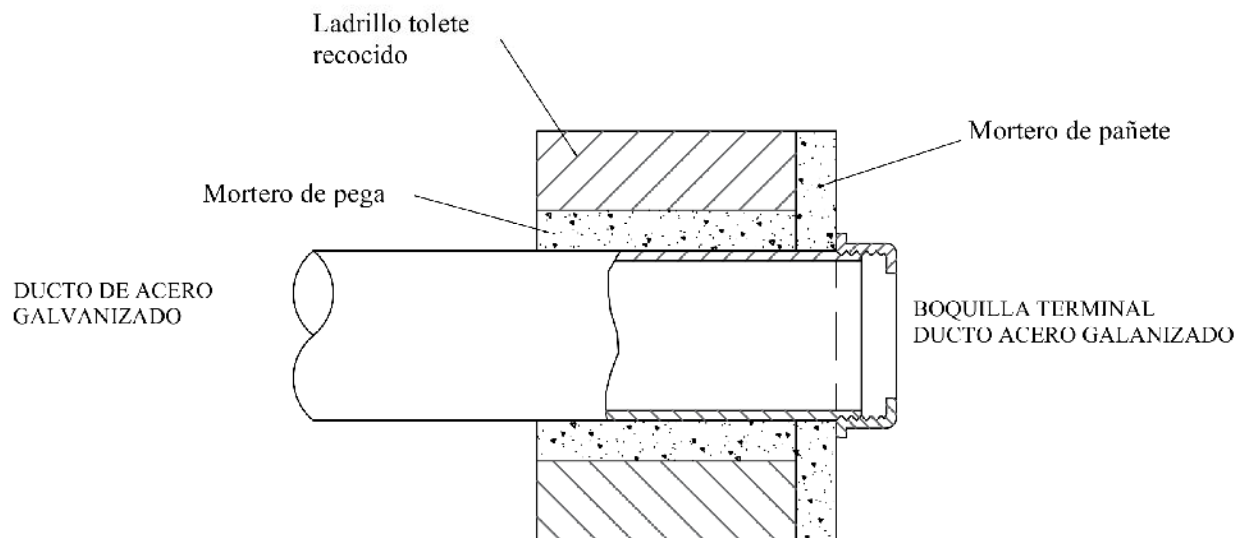
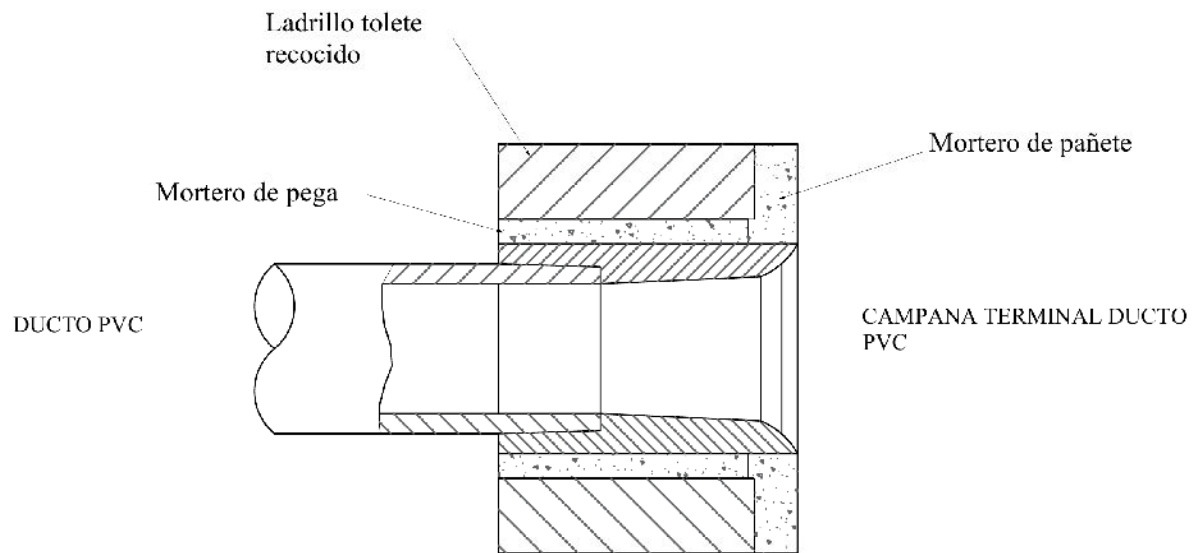
- 1- La altura H no debe ser menor que 750 mm.
- 2- La distancia D no debe ser mayor que 80 m.
- 3- Ver normas de cajas de inspección para redes subterráneas de 13.2 kV



CANALIZACION SUBTERRANEA 13.2KV EN PENDIENTES

EH-RSS
127

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Notas:

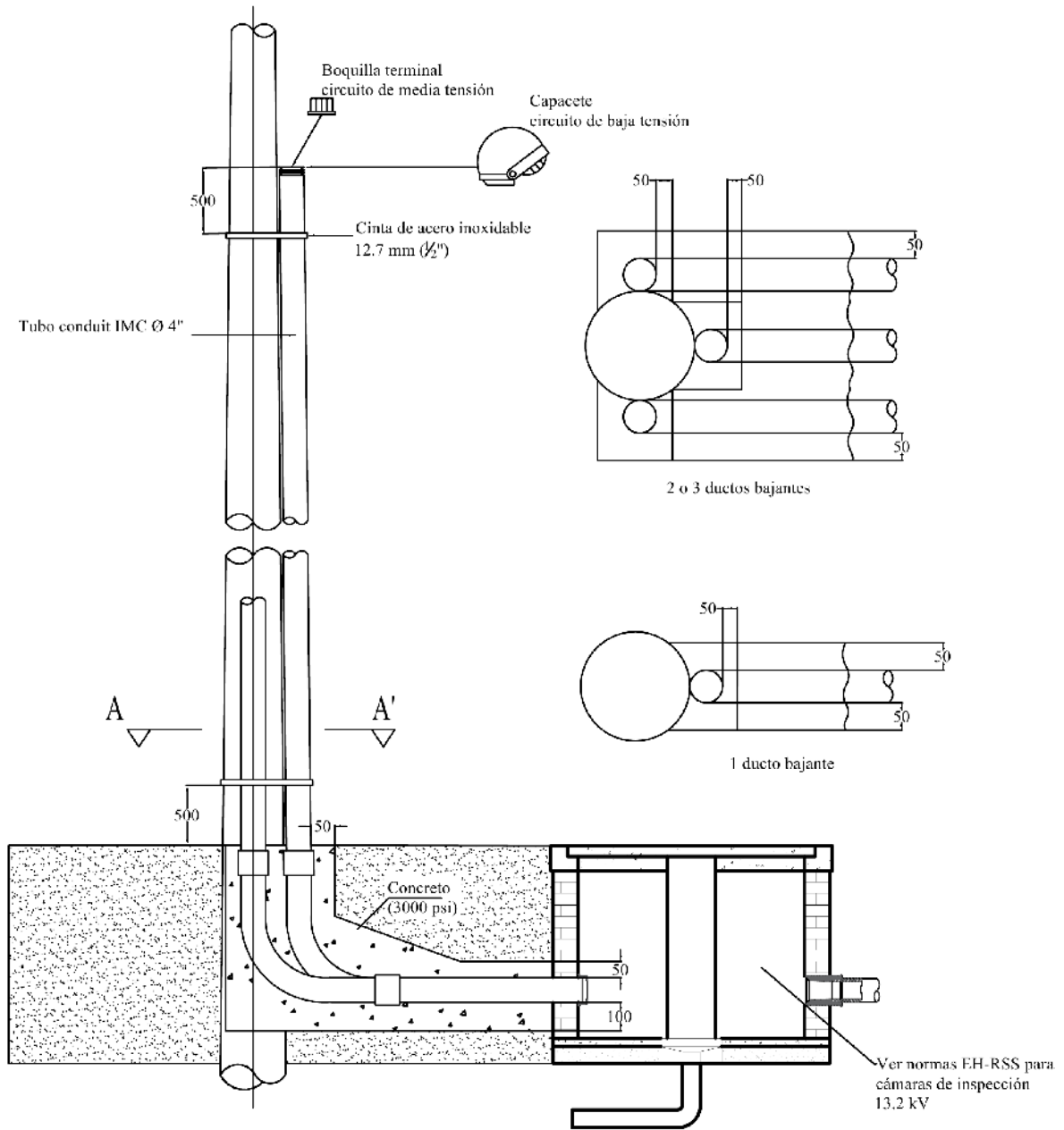
1-Ver norma EH-RSS-004 para ductos.



LLEGADAS DE DUCTOS A CAJAS DE INSPECCION 13.2 kV

EH-RSS
128

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



NOTAS:

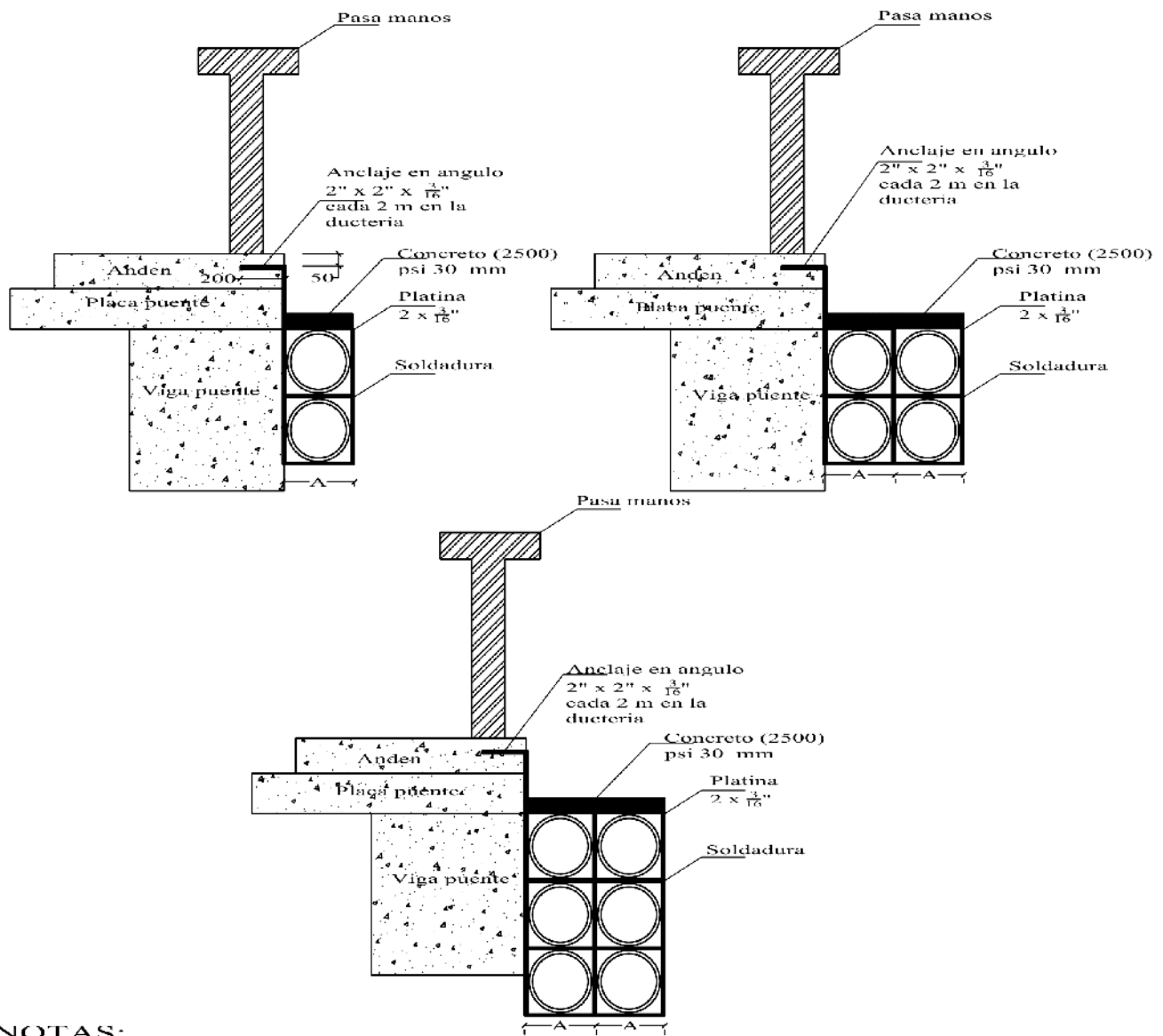
- 1- Todas las dimensiones están dadas en milímetros.
- 2- Ver normas EH RSS-001 / EH RSS-004 para redes subterráneas.
- 3- La tubería eléctrica expuesta debe ser del tipo metálica IMC galvanizada y debe estar identificada con franjas de color naranja.



**CANALIZACIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO
13.2 kV**

**EH-RSS
129**

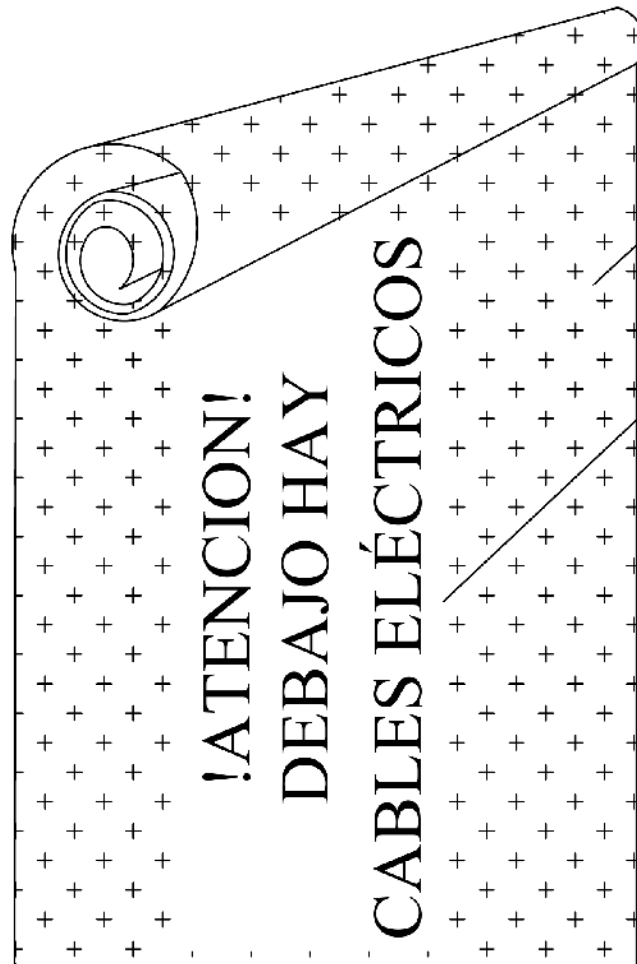
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



NOTAS:

- 1- La distancia de A debe ser mayor a el diámetro externo del ducto.
- 2- Ver norma EH-RSS-004 de ductos.
- 3- La tubería eléctrica expuesta debe ser del tipo metálica IMC galvanizada y debe estar identificada con franjas de color naranja.

		INSTALACION DE DUCTOS DE HIERO GALVANIZADO SUSPENDIDOS EN PUENTES 13.2 kV		EH-RSS 130
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1



Cinta en polimero color amarillo

Aviso de advertencia impreso

250

NOTAS:
1- Dimensiones en milímetros.



BANDA DE SEGURIDAD
EN
BAJA TENSIÓN

EH-RSS
131

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 1

NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

REDES SUBTERRÁNEAS

13.2 kV

CÁRCAMOS



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
CÁRCAMOS PARA 13.2 kV - CONTENIDO

EH-CMO-N2-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	1 de 2

Contiene:

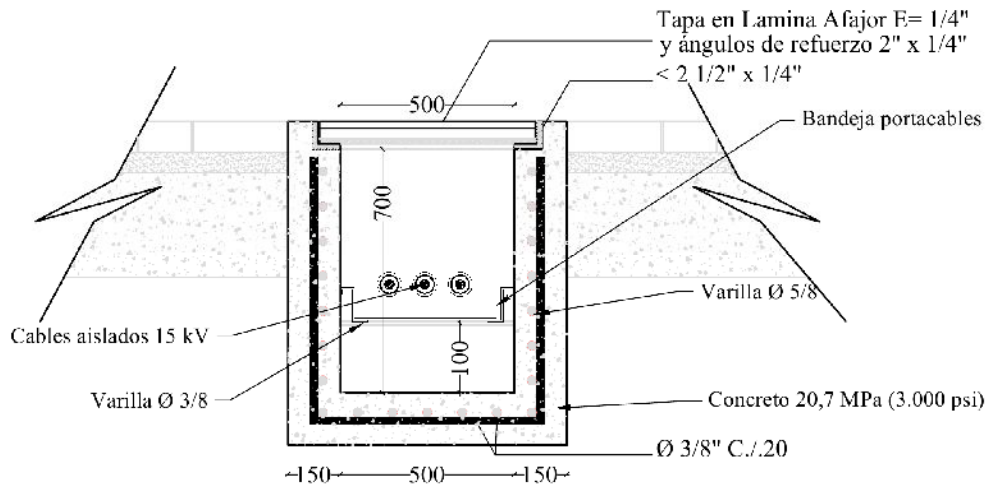
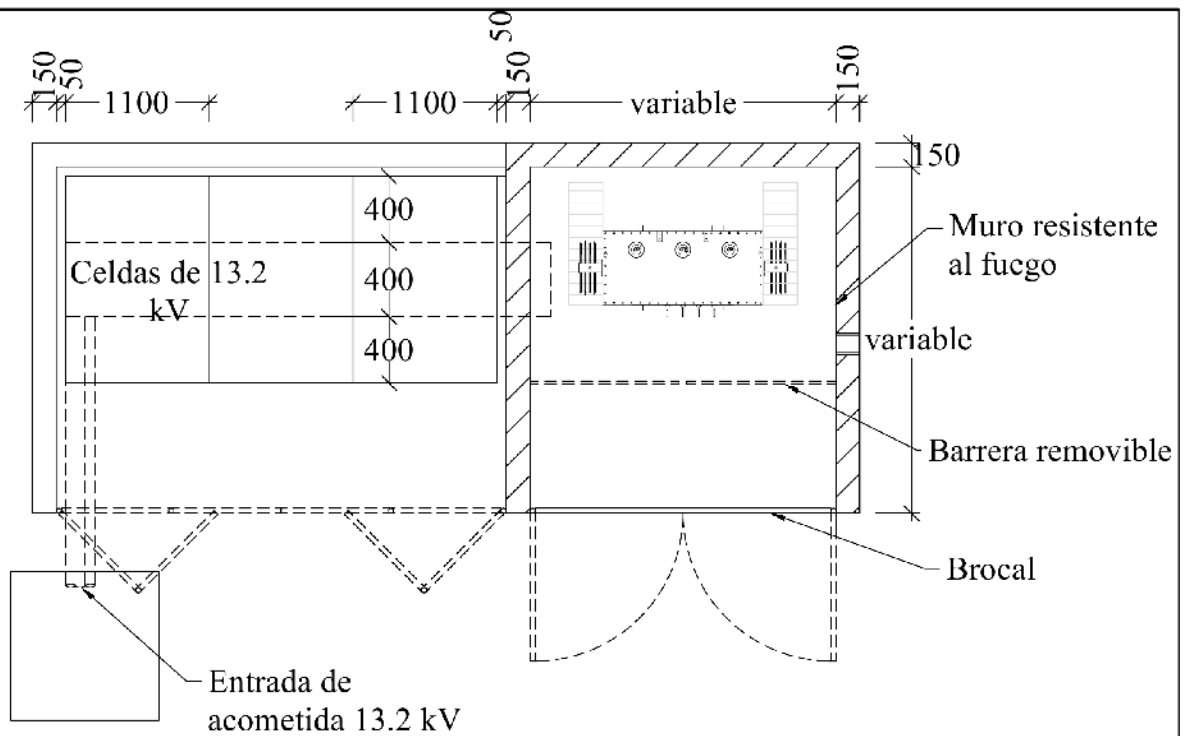
Ítem	Código	Descripción Estructura
1	EH-CMO-030	Cárcamo para 13.2 kV



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN
CÁRCAMOS PARA 13.2 kV - CONTENIDO

EH-CMO-N2-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	2 de 2



CARCAMO 13.2 kV

EH-CMO
030

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA APROBACIÓN:

PAGINA:

ACIEM CAPITULO HUILA

NJEC

COMITE TÉCNICO

30-12-2016

1 de 1