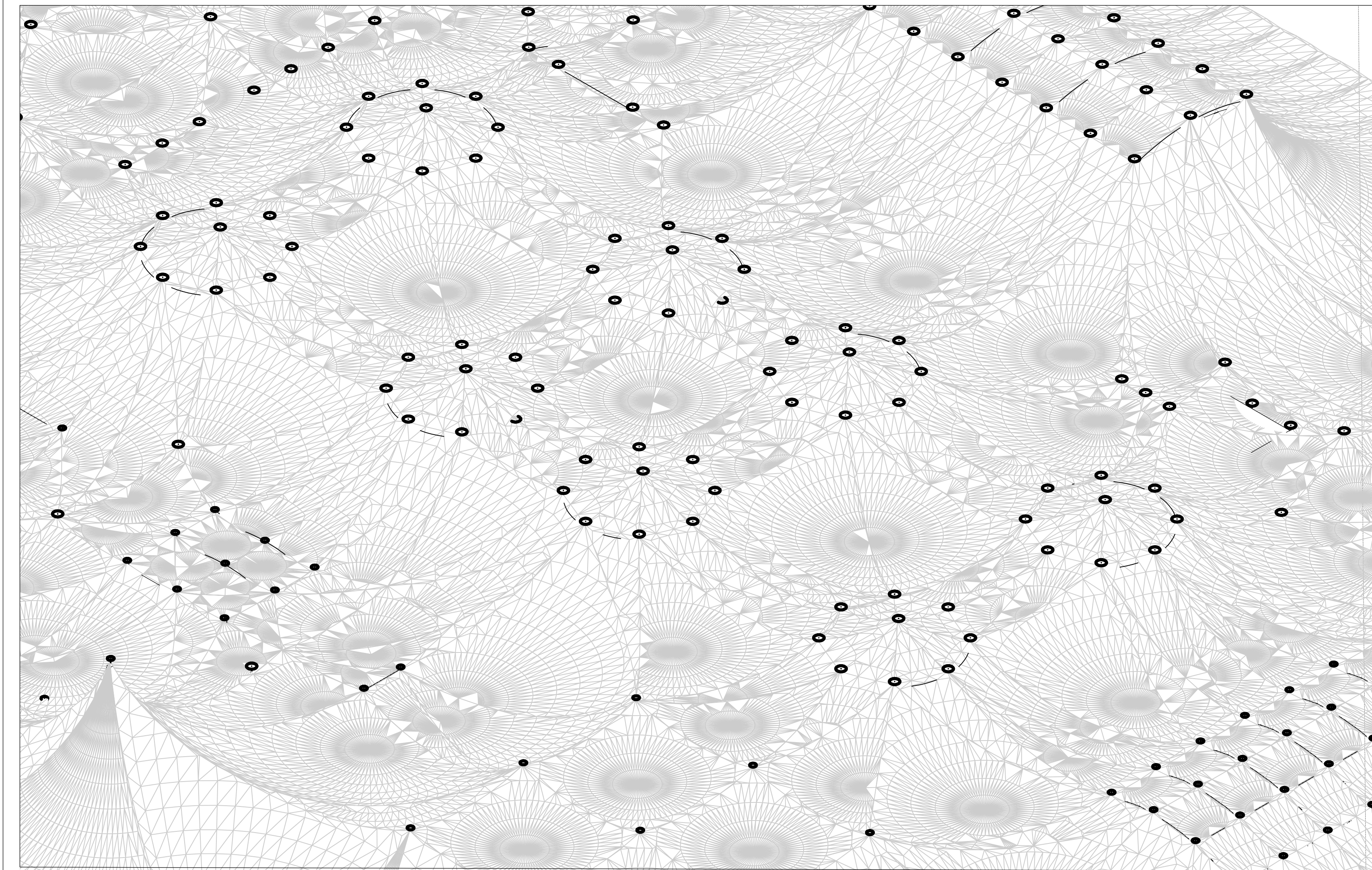
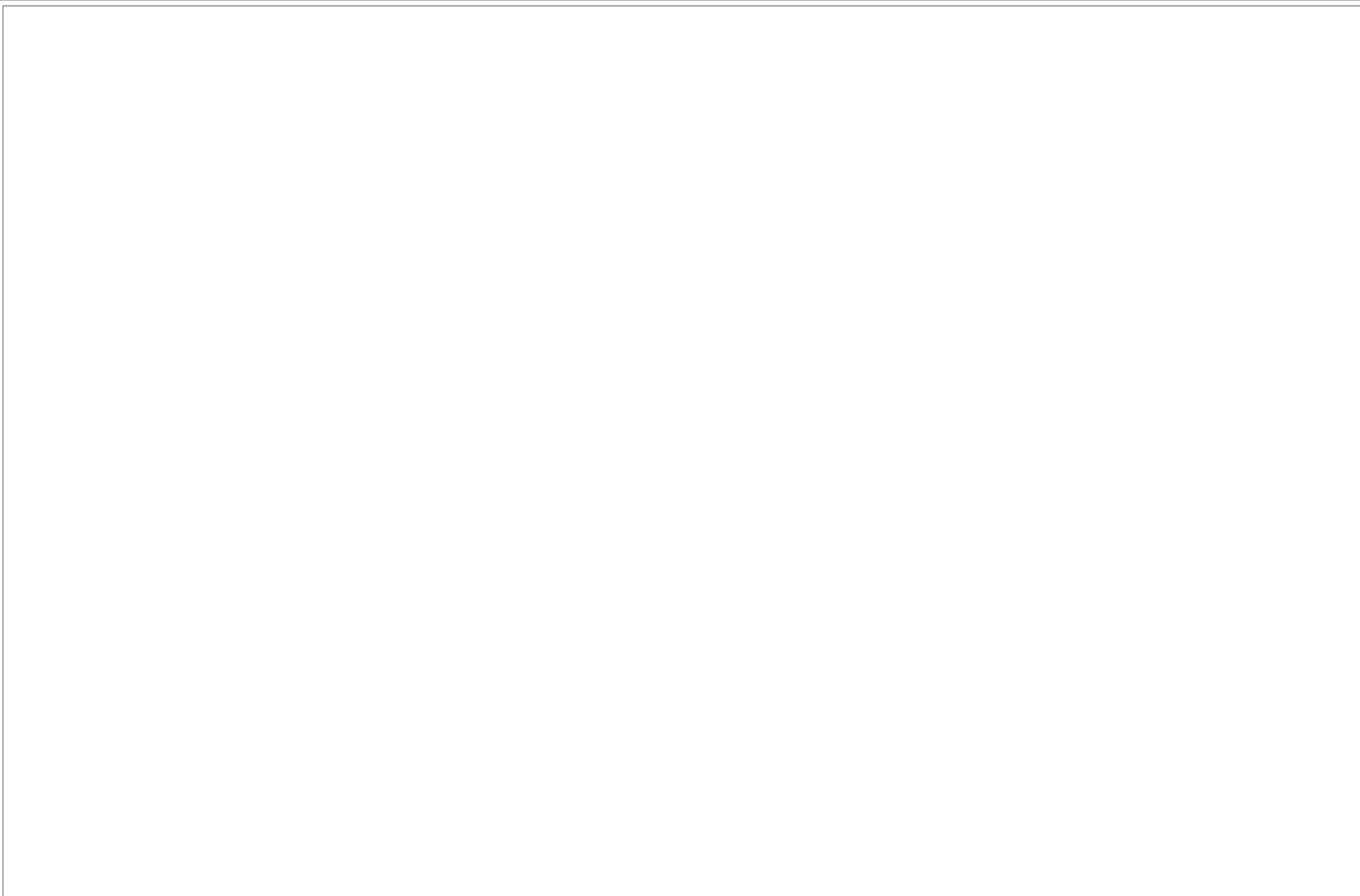
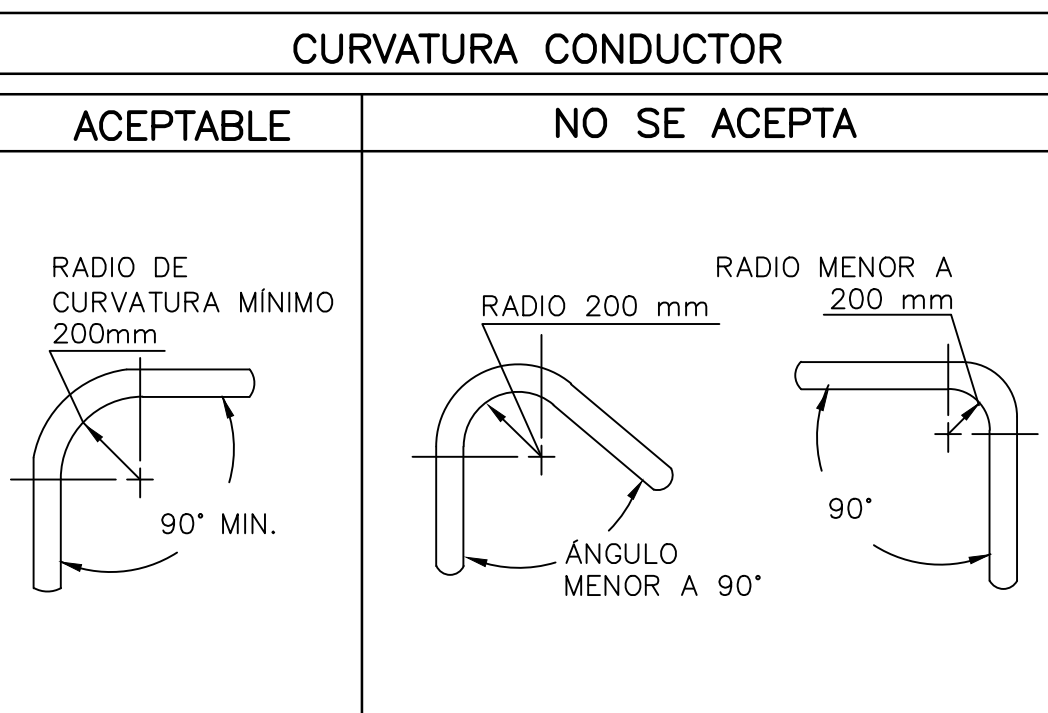
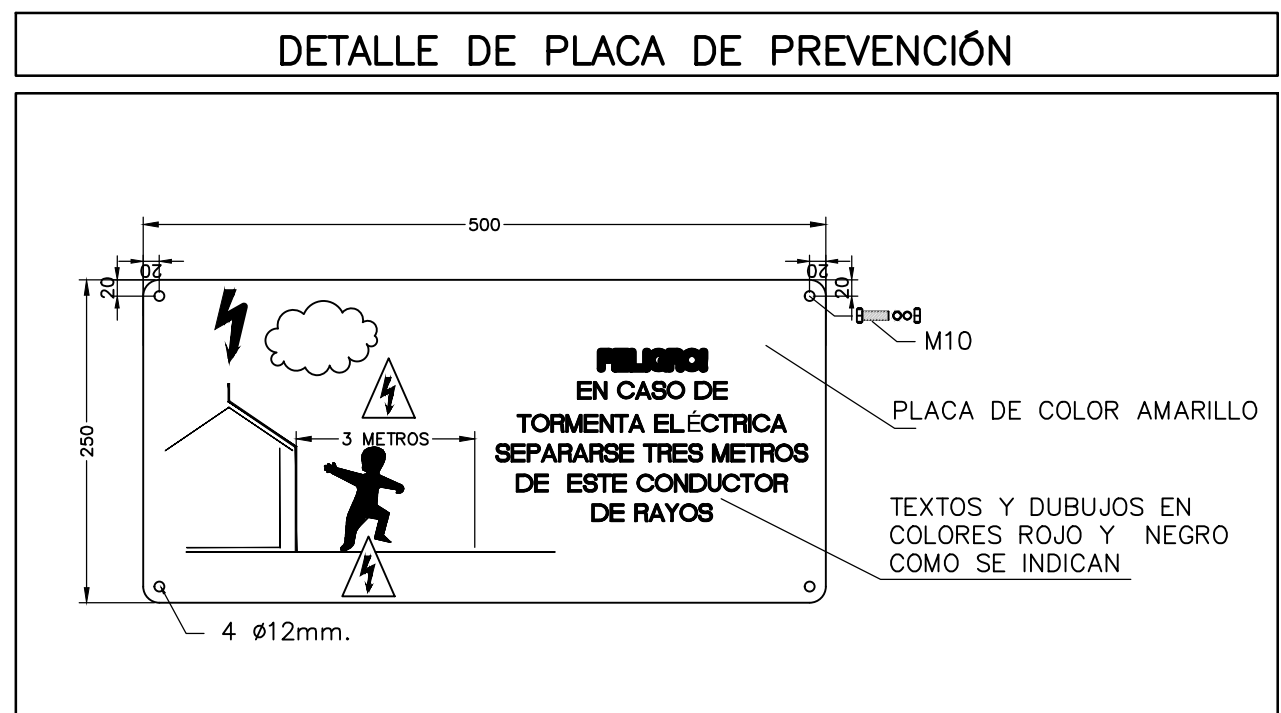
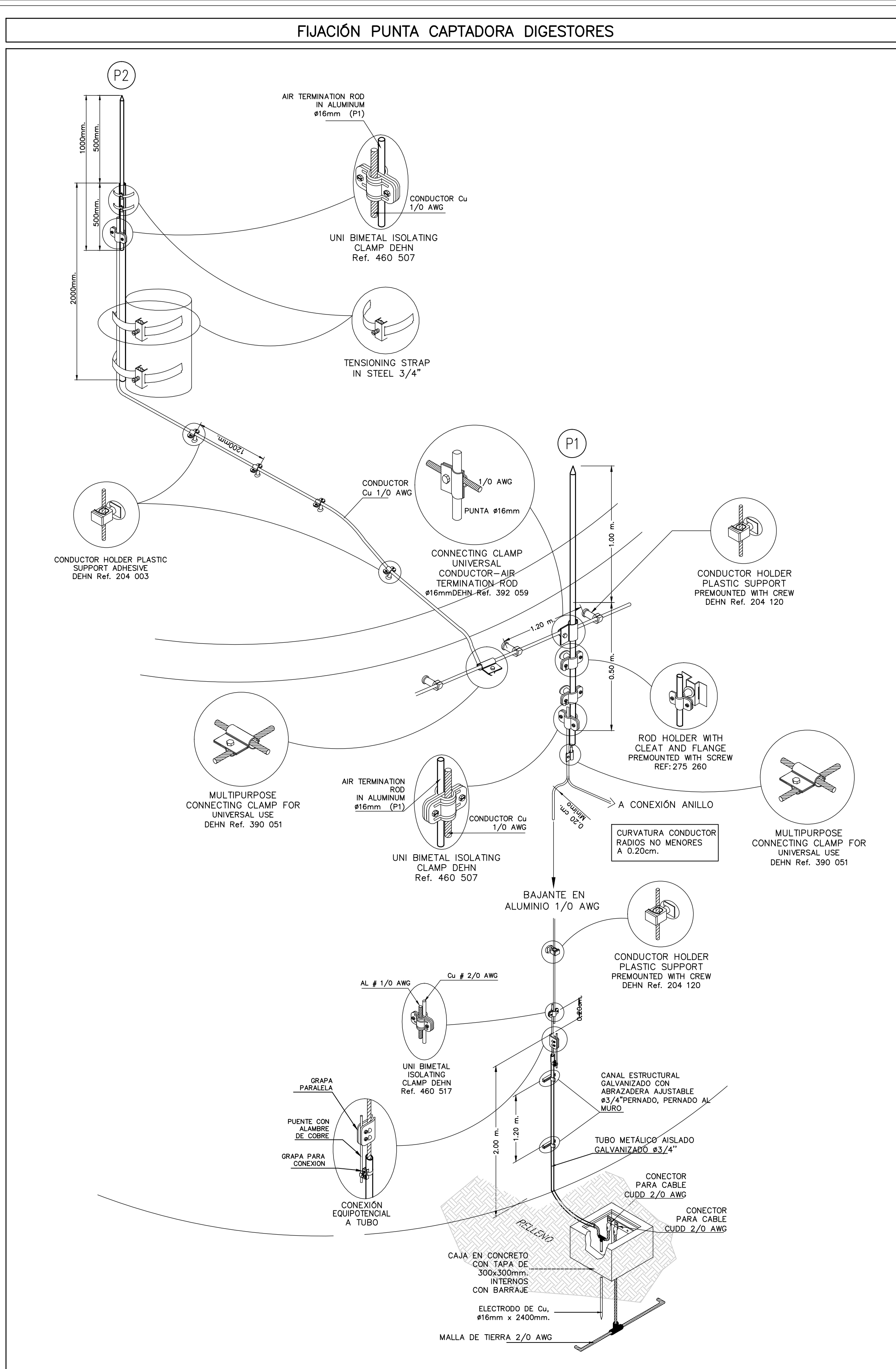


© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.



ZONA PROTEGIDA CONTRA DESCARGAS DIRECTAS



ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES				
ITEM	ESQUEMA	REFERENCIA	UNID.	CANT.
1		AIR TERMINATION ROD IN ALUMINUM #16mm (P1) DE 1000mm (500 mm LIBRES)	Und	64
2		AIR TERMINATION ROD IN ALUMINUM #16mm (P2) DE 2000mm (1500 mm LIBRES)	Und	8
3		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DEHN Ref. 460 507 O SIMILAR.	Und	72
4		TENSIONING STRAP IN STEEL 3/4"	mts	16
5		BUCKLE FOR FIXING TENSIONING STRAP	Und	16
6		DISTANCE HOLDER WITH PIPE CLAMP # 1/0 AWG DEHN Ref. 106 245 O SIMILAR.	Und	16
7		SPACER BAR IN FIBERGLASS DEHN O SIMILAR Ref. 106 125 (LENGTH 3000mm.)	Und	8m
8		DISTANCE HOLDER WITH ROD DEHN Ref. 106 165 O SIMILAR.	Und	16
9		CONDUCTOR HOLDER PLASTIC SUPPORT ADHESIVE DEHN Ref. 204 003 O SIMILAR	Und	88
10		CONDUCTOR HOLDER PLASTIC SUPPORT PREMOUNTED WITH CREW DEHN Ref. 204 120 O SIMILAR	Und	896
11		METAL PIPE GALVANIZED #3/4"	ML	32
12		UNI BIMETAL ISOLATING CLAMP DEHN Ref. 460 517 O SIMILAR.	Und	16
13		PARALLEL CONNECTOR FOR CONNECTING TWO CONDUCTORS DEHN Ref. 306 100	Und	16
14		EQUIPOTENTIAL BONDING EARTHING PIPE CLAMP DEHN Ref. 540 910 O SIMILAR.	Und	16
15		SIMPLE PROFILE GALVANIZADO, TYPE "A" x 3000 mm	ML	9.6
16		METAL PIPE CLAMP ADJUSTABLE GALVANIZED #3/4"	Und	32
17		CONNECTING CLAMP UNIVERSAL CONDUCTOR-AIR TERMINATION ROD #16mm DEHN Ref. 392 059 O SIMILAR	Und	64
18		INSPECTABLE BOX 300x300mm	Und	8
19		ELECTRODE Cu DIAMETER 5/8" X 2.4 m.	Und	16
20		WELDING EXOTHERMIC ELECTRODE Cu - CONDUCTOR # 2/0 AWG	Und	16
21		ACRYLIC PLATE ON PREVENTION (50x25cm)	Und	16
22		ROD HOLDER WITH CLEAT AND FLANGE PREMOUNTED WITH SCREW REF: 275 260 O SIMILAR	Und	128
23		CONDUCTOR IN ALUMINUM 1/0 AWG	ML	1184
24		CONDUCTOR IN Cu 2/0 AWG	ML	32

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0346-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN  ESCALA 1 : 25,000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 9374-534 m ESTE: 82666-481 m COTA: 2552.68 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000, 246-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE : P.11 DIGESTORES SISTEMA DE APANTALLAMIENTO ESCALA: SIN ESCALA NOMBRE DEL ARCHIVO: EDO204NT.DWG	PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : ED-00-204
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																