

RESUMEN DEL PROYECTO

Tipo de tejado:	Cubierta plana
Sistema de montaje:	con
Potencia pico:	40,30 kWp
Tipo de panel:	JA 310 72/3bb

RESUMEN DEL CONTENIDO

Resumen	Página 2 a 4
Planos de la cubierta	Página 5 a 11
Lista de materiales	Página 12 a 12

Nombre del proyecto: Teleton Calama, 10.08.2015

DATOS DEL PROYECTO

Nombre del proyecto:	Teleton Calama
Contactos:	Teniente Merino 3551 Teleton
Compañía:	
Calle:	Teniente Merino
Código Postal:	
Ciudad:	Calama
País:	Chile
Teléfono:	
Fax:	
Móvil:	
E-mail:	
Fecha de creación:	10.08.2015

DATOS DE PLANIFICACIÓN

Contactos:

Compañía:

Calle:

Código Postal:

Ciudad:

País:

Teléfono:

Fax:

Móvil:

E-mail:

UBICACIÓN

Continente:	Europa
País:	Otra ubicación
Región:	South America
Ciudad:	Calama
Altitud media respecto el nivel del mar:	2300,00 m
Llanura del Norte de Alemania:	No
Zona de carga de nieve:	
Zona de carga de nieve:	
Categoría del terreno:	
grado de latitud:	22,45 ° (22° 26' 57,98401")
Longitud:	68,90 ° (68° 54' 16,97937")

PARÁMETROS DEL TEJADO

Tipo de tejado:	Cubierta plana
Construcción de tejado:	Tejado de hormigón
Altura del tejado:	500,00 cm
inclinación de panel:	20 °
Inclinación del tejado:	0 °
La orientación de tejado:	180 °
Dimensiones tejado A:	5000,00 cm
Dimensiones tejado B:	1500,00 cm

DATOS GENERADOR FOTOVOLTAICO

Número de paneles FV:	130 h
Modelo de panel fotovoltaico:	JA 310 72/3bb
Modulabmessung (Länge x Breite x Dicke):	1995 mm x 991 mm x 45 mm
Potencia pico:	40,30 kWp

OTROS DATOS ESTADÍSTICOS**DATOS DE CARGA ESPECÍFICOS DEL TEJADO**

Área de los bordes de la carga de succión de viento elevada, en el alero/caballette del tejado o delante/detrás	1,00 m
Área de los bordes de la carga de succión de viento elevada, en el saliente del tejado o lateral	1,00 m
Carga máxima permitida en el panel	2400000 N/m ²
Carga en parte central del panel	181 N/m ²
Carga en bordes del panel	9 N/m ²

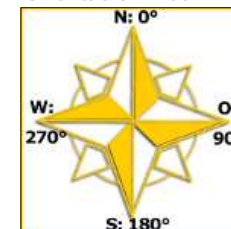
DATOS DE CARGA ESPECÍFICOS PARA LA ZONA DE PANELES

Carga adicional del tejado completo por efecto del bastidor de montaje y los paneles	5,44 kg/m ²
Carga sobre el tejado por bastidor respecto a la superficie de la zona de paneles	2,80 kg/m ²
Carga sobre el tejado por paneles respecto a la superficie de la zona de paneles	10,95 kg/m ²
Carga del tejado mediante paneles, bastidor y carga muerta en relación con la superficie de la zona de paneles	40,17 kg/m ²

ADVERTENCIAS /INDICACIONES

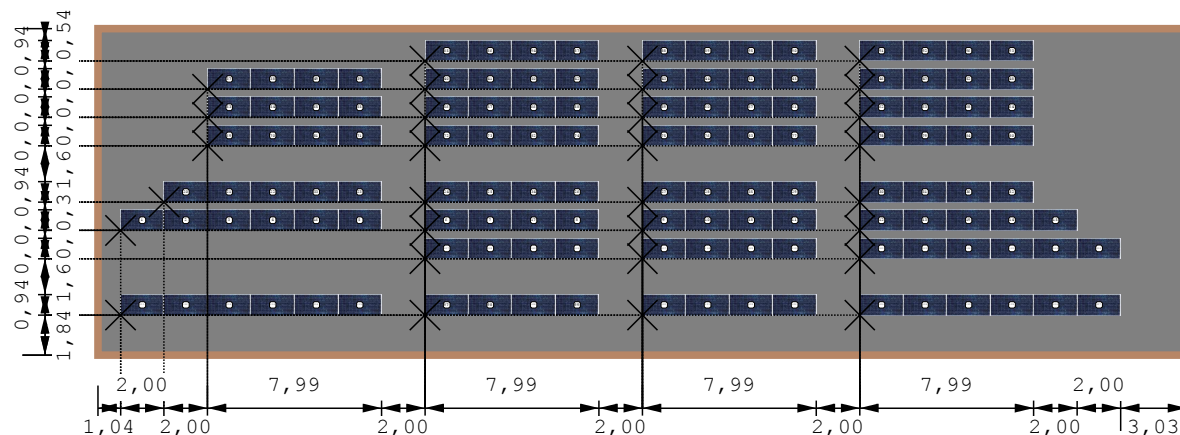
Los valores dependientes de la ubicación, calculados con el software TRI-DESIGN son determinantes para la estática de las instalaciones fotovoltaicas y por lo tanto se deberán cumplir. Le advertimos, que en caso del incumplimiento de los cálculos estáticos y/o del diseño definido para la instalación, caducará la garantía de los sistemas de montaje TRI-STAND / TRI-VENT / TRI-ROOF y la empresa TRITEC tampoco asumirá ninguna responsabilidad por daños consecuenciales.

Orientación: 180 °

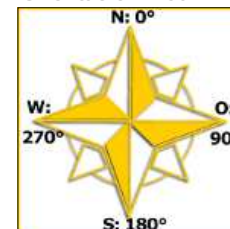


Escala

1 : 347 (+/- 0,03%)



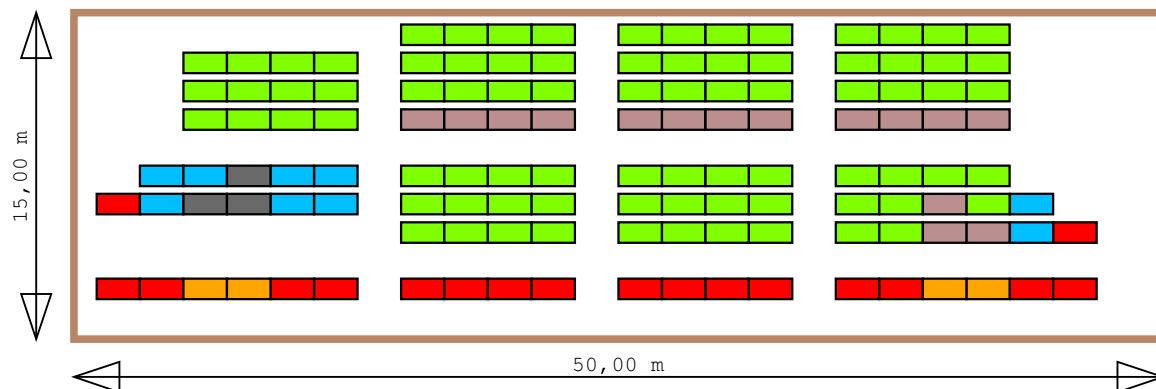
Orientación: 180 °



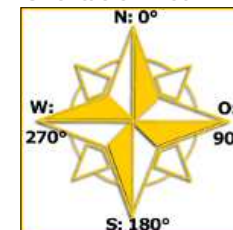
Escala

1 : 347 (+/- 0,03%)

- 2 x 59,0 kg
- 2 x 37,0 kg
- 2 x 27,0 kg
- 2 x 20,0 kg
- 2 x 11,0 kg
- 2 x 28,0 kg

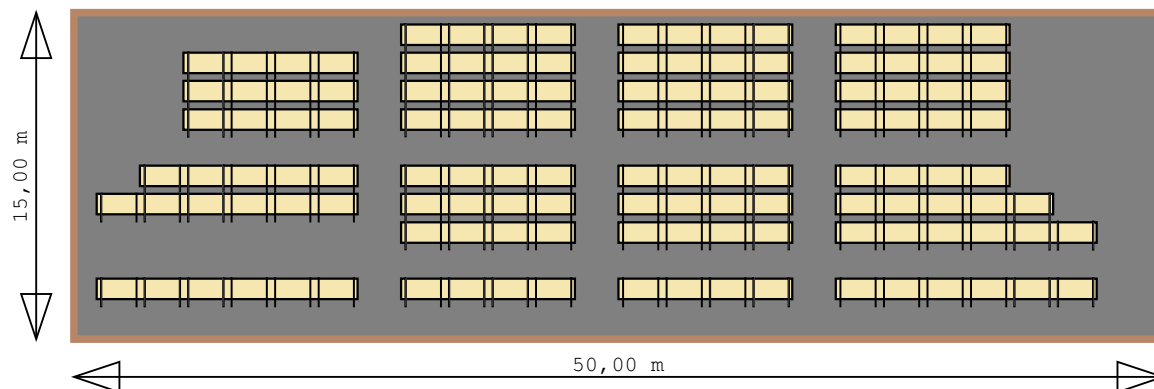


Orientación: 180 °



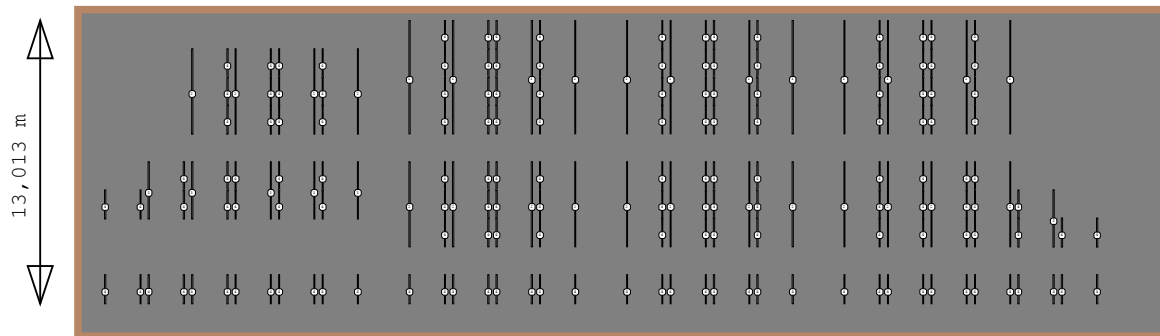
Escala

1 : 347 (+/- 0,03%)

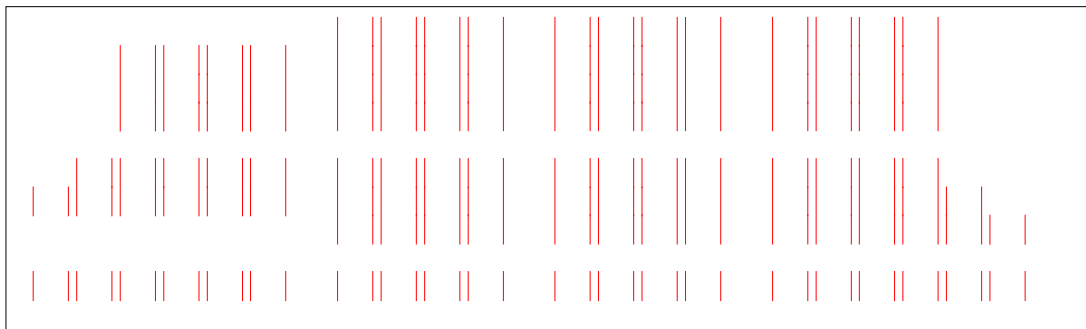


Planos de perfiles en cubierta

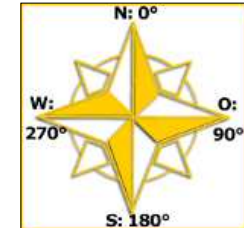
- ① Vista en sección 5,213 zu 5000,000 m
(TRI-STAND perfil universal UP-L, corte)
- ② Vista en sección 5,213 zu 4000,000 m
(TRI-STAND perfil universal UP-L, corte)
- ③ Vista en sección 5,213 zu 3000,000 m
(TRI-STAND perfil universal UP-L, corte)
- ④ Vista en sección 5,213 zu 1000,000 m
(TRI-STAND perfil universal UP-L, corte)



- TRI-STAND perfil universal
- ☒ TRI-STAND conector para perfil universal

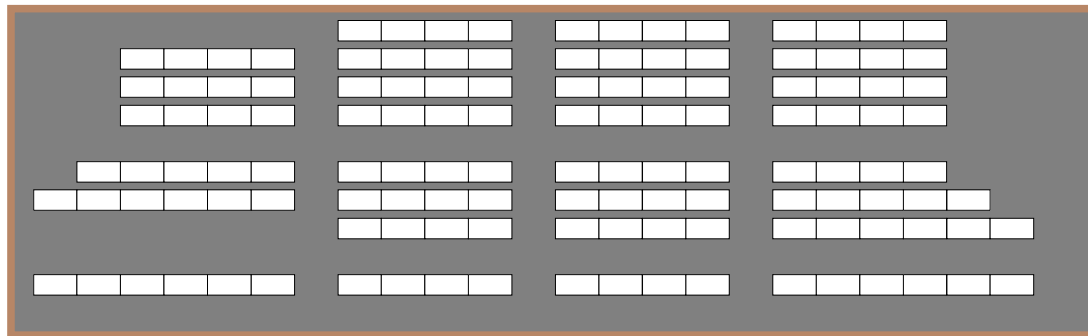


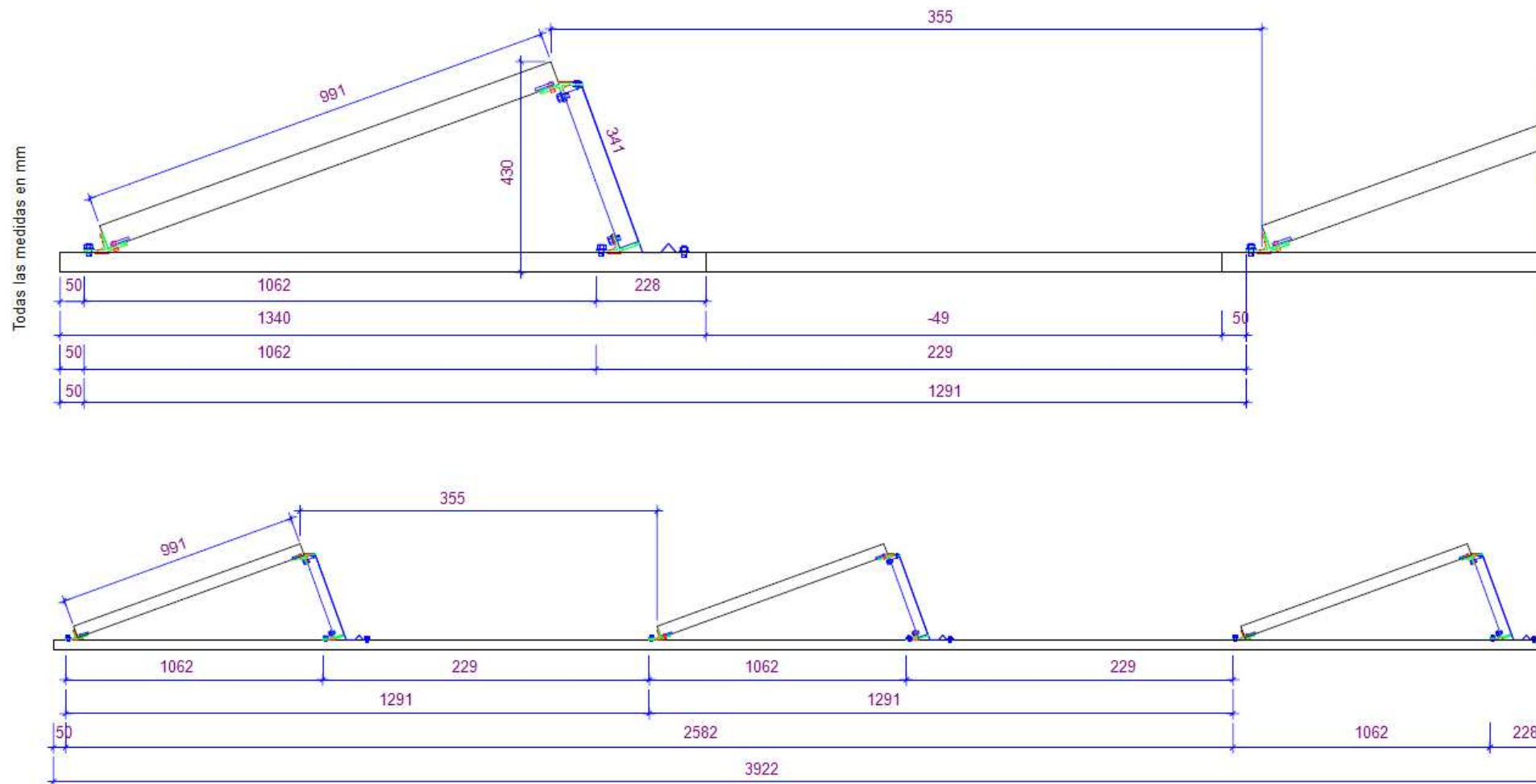
Orientación: 180 °



Escala

1 : 347 (+/- 0,03%)





Pos	Nº art	Fabricante Descripción	Número exacto	U.	Unida d e sumin	Cantidad
	1	JA 310 72/3bb	130	h	1	130
	2	1502655 TRI-STAND perfil universal UP-L, corte 16 * 3,922 m Número:2	62,752	m	1	62,752
	3	1502655 TRI-STAND perfil universal UP-L, corte 6 * 2,631 m Número:3	15,786	m	1	15,786
	4	1502655 TRI-STAND perfil universal UP-L, corte 12 * 5,213 m Número:1	62,556	m	1	62,556
	5	1502743 TRI-STAND Aero perfil universal UP-L, 1.34 m Número:4	152	Barra	1	152
	6	1502787 TTRI-STAND Aero Kompletstütze 0.341m	260	Barra	1	260
	7	1502254 TRI-STAND tuerca autoblocante M10 A4	780	h	100	800
	8	1502731 TRI-STAND Aero Sechskantschraube M6x16 A2	520	h	100	600
	9	1502732 TRI-STAND Aero Gewindeplatte A2	520	h	100	600
	10	1502733 TRI-STAND Aero drilling screw 6.3x25 A2 DS	484	h	100	500
	11	1502744 TRI-STAND tornillo de cabeza en forma de martillo M10 x 20 A2	780	h	100	800
	12	1502246 TRI-STAND Edge Clip TS-EC	130	h	100	200
	13	1502730 TRI-STAND Aero TS-F Winkel	260	h	1	260
	14	1502736 TRI-STAND Aero Windblech, 990-1010mm	112	h	1	112