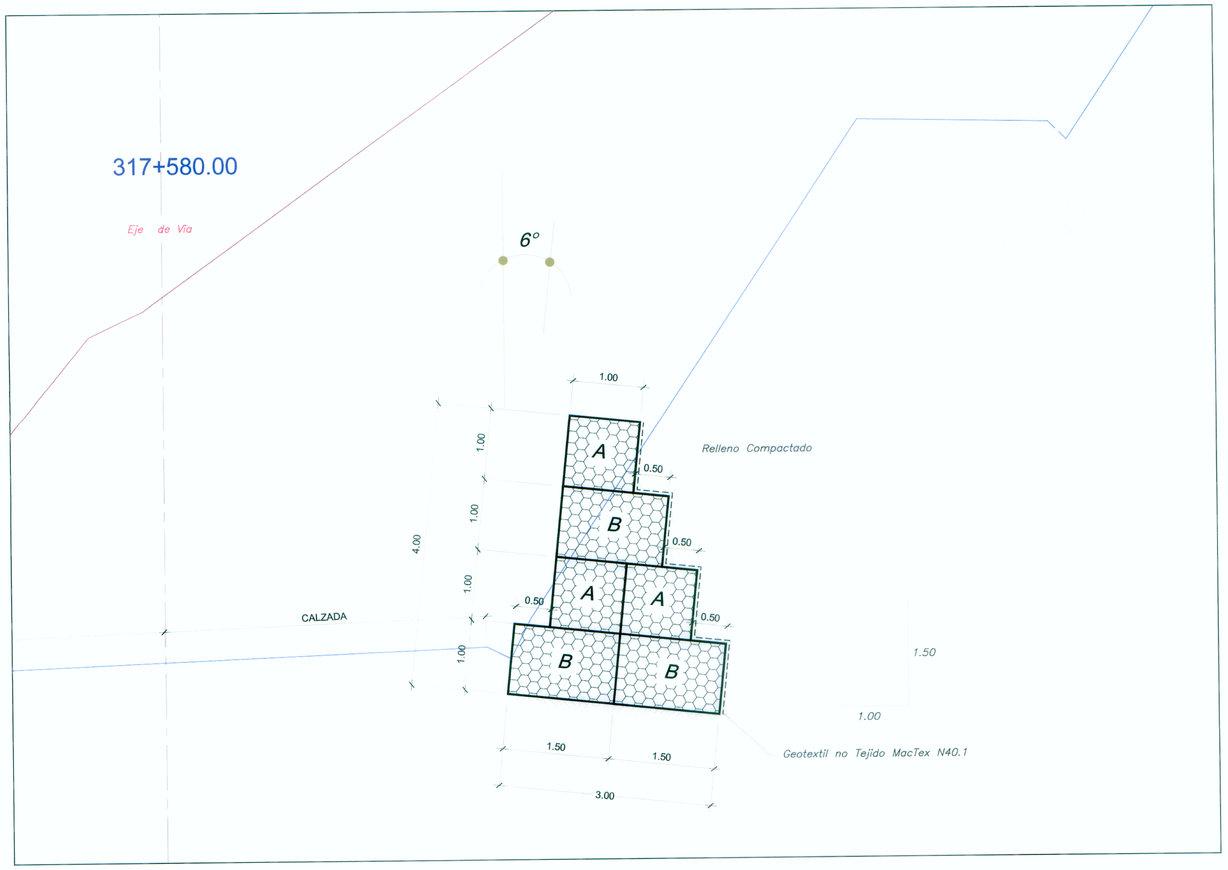


ESPECIFICACIONES:

Gaviones tipo caja confeccionados en malla hexagonal de doble torsión, tipo 10x12, a partir de alambres de acero BCC (Bajo Contenido de Carbono) revestidos con aleación Galfan (Zn – 5Al – MM, conforme la ASTM Tierras Raras – ASTM 856–98), en el diámetro de 2,70 mm . Los gaviones tipo caja presentan diafragmas insertados de metro en metro durante el proceso de fabricación y son acompañados del alambre del mismo tipo, para las operaciones de amarre y atirantado, con diámetro 2,20 mm y en la proporción de 9% sobre el peso de los gaviones con 1,00 m de altura y de 7% para los de 0,50 m de altura.

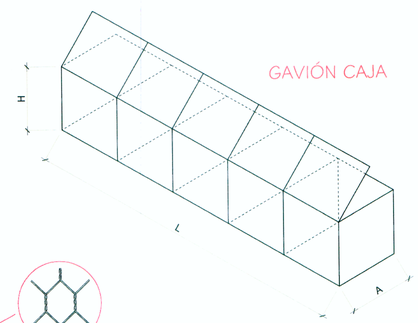
GEOTEXTIL MACTEX N 40.1		
PROPIEDADES	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tracción	N	711
Elongación a la Tracción	%	> 50
Resistencia al Punzonamiento	N	400
Resistencia al Desgarre Trapezoidal	N	289
Permeabilidad	cm/s	0.30
Permisividad	s-1	1.60
Tamaño de abertura aparente	mm	0.212

CANTIDADES EN 100 M DE LONGITUD

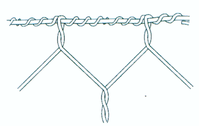
Descripción del Material	Cant.	Unid.
Gavión Tipo A de 5.0x1.0x1.0	60	unid.
Gavión Tipo B de 5.0x1.5x1.0	60	unid.
Geotextil MacTex N40.1	550	m²

TABLA DE MEDIDAS STANDARD GAVIÓN CAJA

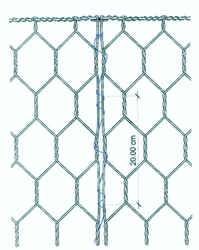
TIPO	L (m)	A (m)	H (m)	TIPO MALLA	DIAMETRO DEL ALAMBRE
Gavión Tipo A	5.0	1.0	1.0	10 x 12cm	Ø 2.7mm
Gavión Tipo B	5.0	1.5	1.0		GALFAN (Zn-Al 5%-MM)



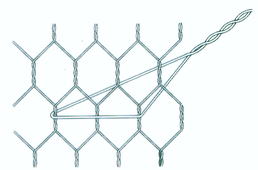
Detalle de la unión mecánica de la malla con el alambre de borde



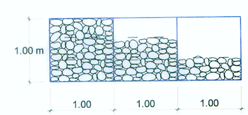
Detalle de la Costura

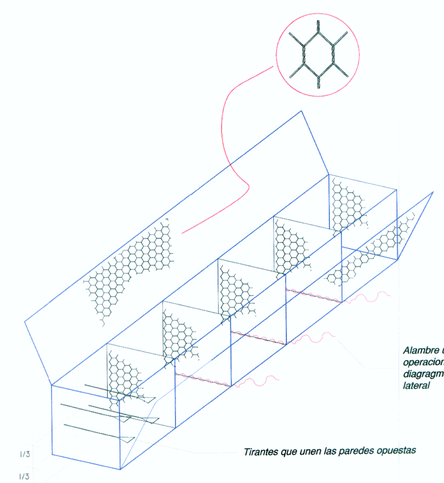


Detalle del Tensor



Tensores 4 x m²





CONSORCIO VIAL KISHUARA
Ing. Ricardo Apaclas Navarrete
Sub Gerente Hidrología e Hidráulica
CIP Nº 71621

CONSORCIO VIAL KISHUARA
Ing. Luis Gambetta Aranzaens
Jefe de Estudios
Esp. en Estructuras y Obras de Arte
CIP Nº 20398

CONSORCIO VIAL KISHUARA
Ing. Abraham R. Cabrera Navidad
Jefe de Estudios
CIP Nº 76219

MTC
Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Consorcio Vial KISHUARA

Diseño:	Ing. C. PEREZ	Aprobó:
Dibujo:	E. JARA	
Verifico:		
Presento:		

REVISIONES

Nº	FECHA	

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAY
TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUINTO

PLANO: GAVION TIPICO
DETALLES Y SECCION TIPICA

ESCALA: 1 / 400
FECHA: ENERO 2011
LAMINA: PTG-01