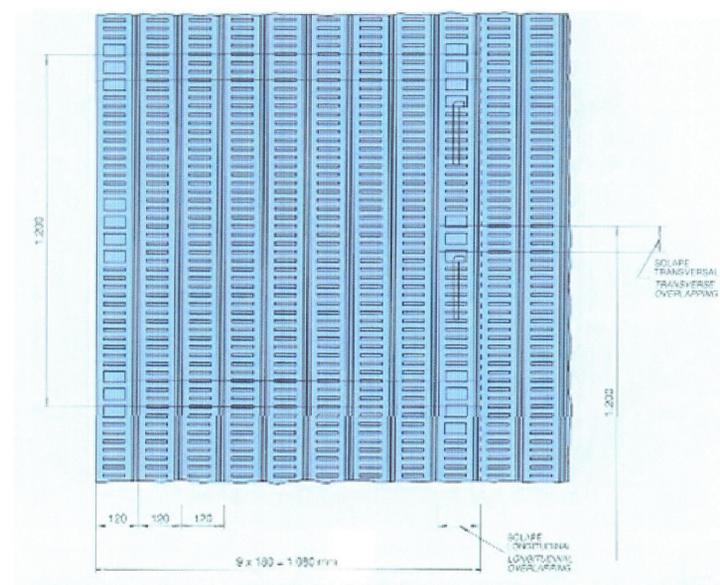


ACABADO TUNEL CON PLANCHA DE ACERO TIPO BERNOLD



PLACA DE ACERO TIPO BERNOLD

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- PLANCHA DE ACERO : ANCHO = 1080 MM LARGO = 1250 MM  
ESPESOR DE LA PLANCHA = 2MM  
ACERO A36
- SHOTCRETE REFORZADO CON FIBRA DE ACERO : RESISTENCIA A LA COMPRESION UNIAxIAL (28 DIAS) = 28 MPA.  
DOSIFICACION DE FIBRAS=35KG/M3

NOTAS PARA LA SECCION TÍPICA EN ROCA

- LA PLANCHA DE ACERO CON ESPESOR DE 2mm y DIMENSIONES DE 1250x1080mm, DEBE SER INSTALADA ENTRE LAS CIMBRAS METÁLICAS.
- EL ESPACIO LIBRE ENTRE LA PLANCHA DE ACERO Y EL PERFIL EXTERIOR DEL TUNEL DEBE RELLENARSE CON CONCRETO FLUIDO  $f'c = 280\text{kg/cm}^2$ .
- LA PLANCHA DE ACERO SIRVE COMO UN ENCOFRADO PERDIDO.
- EL SHOTCRETE DE RECUBRIMIENTO ES  $e=3\text{cm}$   $f'c = 280\text{kg/cm}^2$  SIN FIBRA.
- SE APLICARÁ RESINA POLIUREA EN SPRAY EN LA SUPERFICIE TERMINADA DEL TUNEL.

Victor Sánchez Moya  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP 7863

NEZCO NACIONAL DE PERÚ  
INGENIERO CIVIL  
C.O. de Grupo de Ingeniería 1427

REVISIONES	
Nº	FECHA DESCRIPCIÓN

