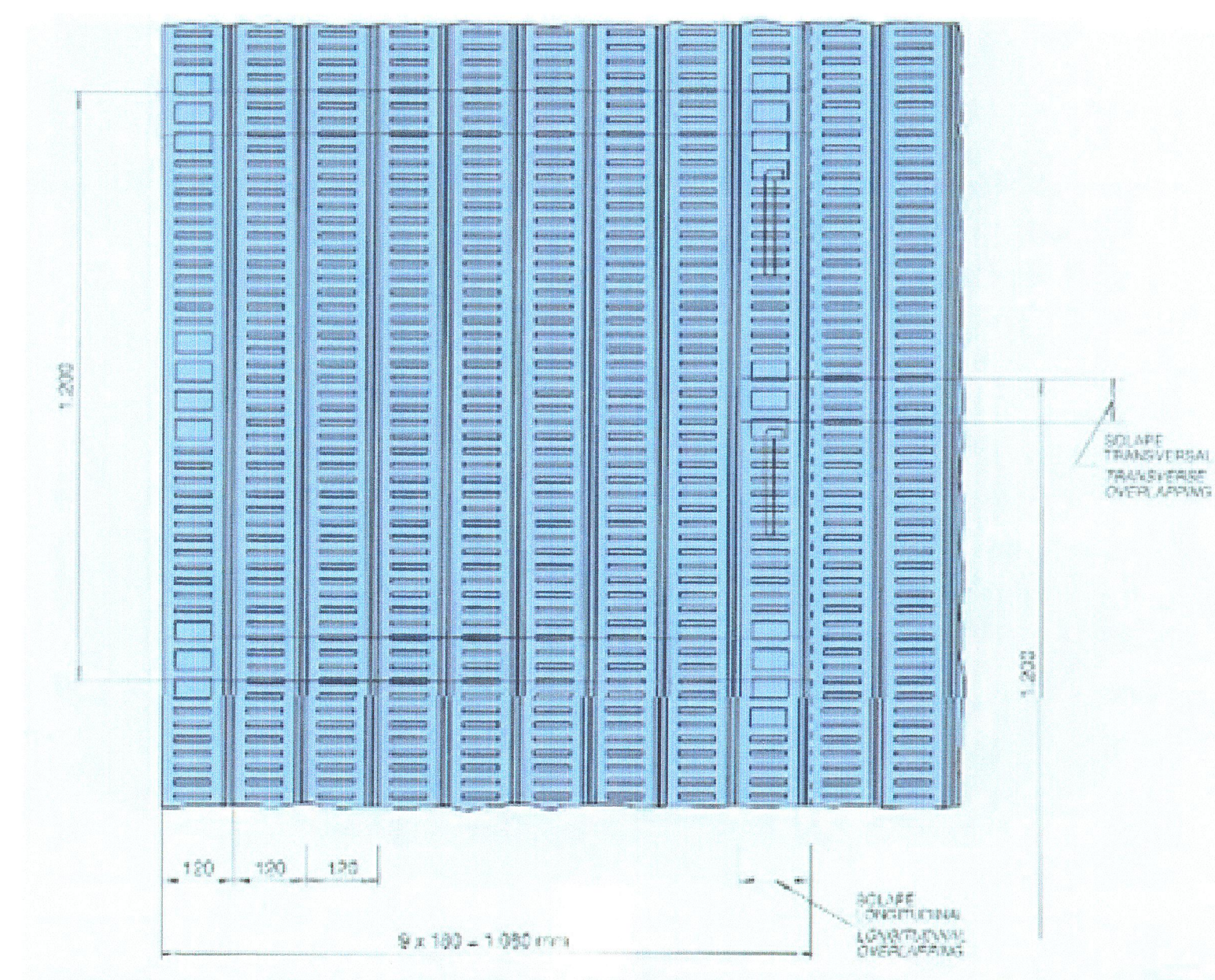


ACABADO TUNEL CON PLANCHA DE ACERO TIPO BERNOLD



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

[Signature]
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 1271

REVISIONES	
Nº	FECHA

