

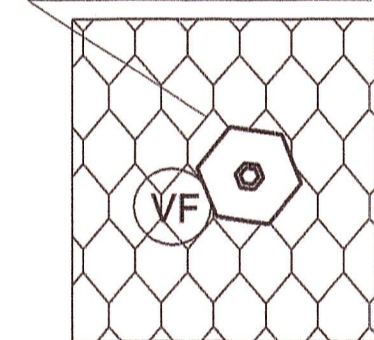
DETALLES DE PERFIL DE EXCAVACION

ESCALA: 1/100

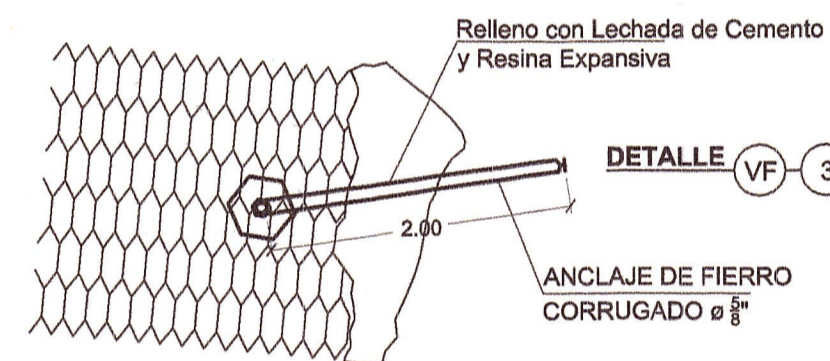
NUMERO Y DISPOSICION DE SUJETABLES			
DIAMETRO DEL CABLE	N° DE SUJETABLES	SEPARACION DE SUJETABLES (mm)	PAR DE APRIETE REQUERIDO (mm)
ø 12 (10mm)	4	120	9

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
MALLA:	HEXAGONAL DE DOBLE TORSION 10X12 / ø 3.0mm RECURRIMIENTO ZINC + ALUMINIO.
CABLES:	ALAMBRES DE ACERO GALVANIZADO DE 1770 N/mm² ø 12 (10mm)
FIERRO CORRUGADO:	ø 5/8" INCLUYE ACCESORIOS DIAMETRO DE PERFORACION
LECHADA DE CEMENTO:	RELACION AGUAJEMENTO = 0.45 PARA PROTECCION RESISTENCIA A LA COMPRESION UNIAIXIAL(28 DIAS) = 21 MPA.

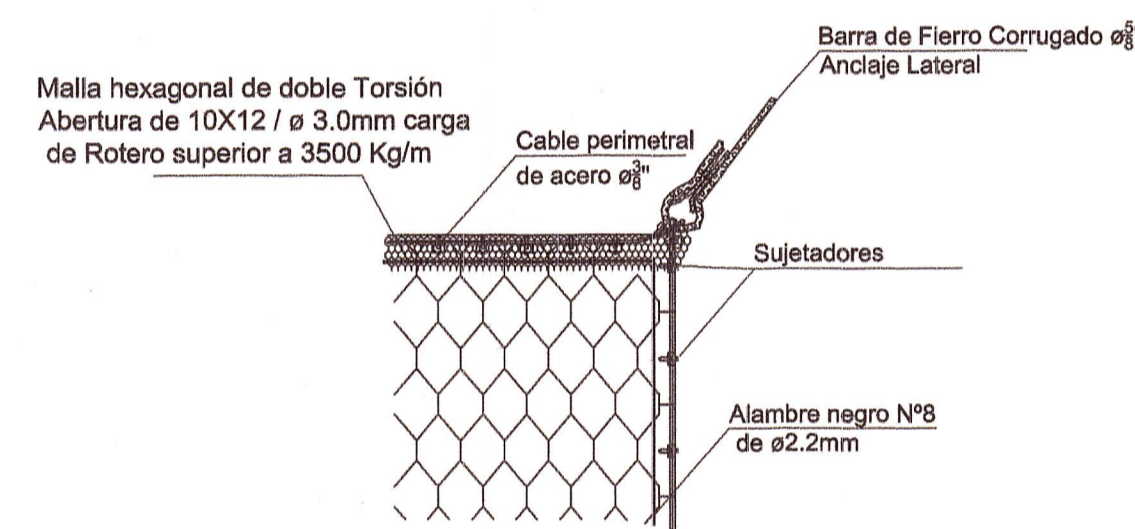
Malla hexagonal de doble Torsión
Abertura de 10X12 / ø 3.0mm
Carga de Rotoero superior a 3500 Kg/m



ANCLAJE INTERMEDIO



PERNOS DE ANCLAJE PARA FIJACION DE BLOQUES INESTABLES



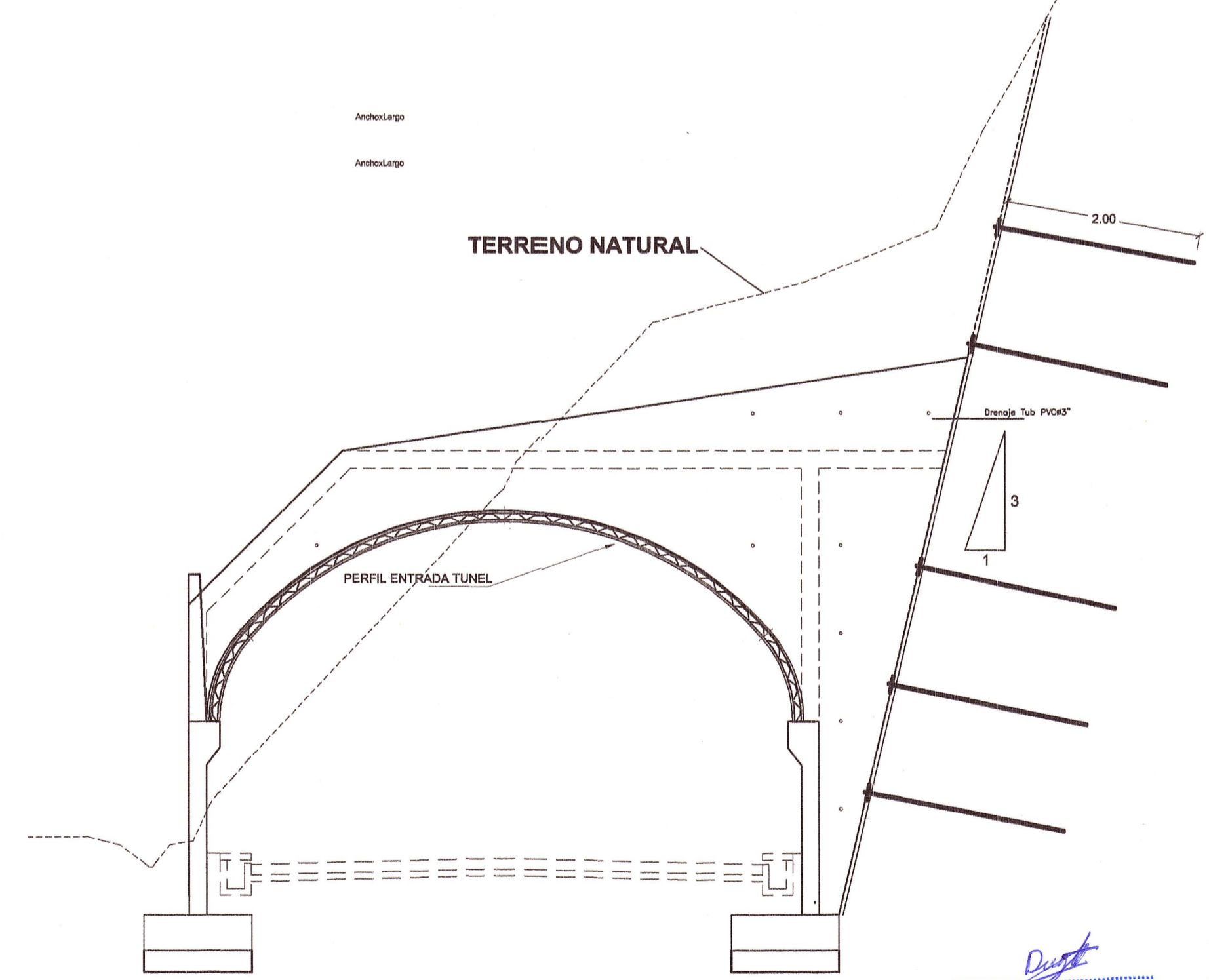
DETALLE DE ANCLAJE EN ESQUINA

TRAMO	LONGITUD (m)	MALLA DOBLE TORSION DIMENSIONES	FIERRO CORRUGADO PERIMETRAL (U)	FIERRO CORRUGADO INTERIOR (U)	DISTANCIA HORIZONTAL (m)	DISTANCIA VERTICAL (m)
76+640 76+700	60 m.	4x10m AnchoxLargo	30 Unidades	60 Unidades	4.00 m	2.00 m
76+710 76+760	50 m.	4x30m AnchoxLargo	48 Unidades	144 Unidades	4.00 m	3.00 m
76+720 76+760	40 m.	4x45m AnchoxLargo	60 Unidades	180 Unidades	4.00 m	3.00 m

TOTAL 138 Unidades 384 Unidades

DETALLES DE ANCLAJE (SOSTENIMIENTO TEMPORAL)

ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL EXCAVACION TUNEL EN SUELO

ESCALA: 1/100