



## ETM-466-001 - Pont-route sur l'Oued Grou. Avant-métré [Exp. 901]

**Id:** ETM-466-001

**Obra:** Puente de carretera sobre el río Grou (Marruecos)

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret; José Antonio Torroja Cavanillas

**Promotor:** Marruecos. Ministère des Travaux Publics

**Empresa constructora:** Société Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)

**Fechas:** 1960.

**Signatura:** ETM-466-001/Caja 155/03

**Tipo de obra:** Infraestructuras del territorio.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por dieciséis documentos: siete textuales, siete planos + dos cartas

### Alcance y contenido:

#### Documentación textual:

1. 1960-11. Avant-métré. [Cubicaciones]. Nº 901.101. 12 hojas mecanografiadas y con varias numeraciones. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Parte de título tomado del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés
2. 1960-11. Avant-métré. Variante. [Cubicaciones]. Nº 901.102. 12 hojas mecanografiadas y con varias numeraciones. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla. Parte de título tomado del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés
3. [1960-11-12]. Note des calculs. Nº 901.301. 72 hojas manuscritas sin numerar. Copia de amoniaco sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Texto en francés
4. 1960-11-12. Note des calculs. Nº 901.506. 92 hojas manuscritas en tinta y lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con varias numeraciones. Borrador sin firmar. Texto en francés
5. 1960-11-12. Cálculo de los estribos. Nº 901.507. 31 hojas manuscritas en tinta y lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con varias numeraciones. Borrador sin firmar
6. 1960-11-19. Tramo de 24,50 m de luz. Tanteo de cálculo. Nº 901.509. 19 hojas manuscritas en tinta y lápiz sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, algunas numeradas. Borrador sin firma
7. 1960-11-19. Tablero de 24,50 m de luz. Tanteo de cubaciones. Nº 901.510. 7 hojas manuscritas en tinta y lápiz con anotaciones en lápiz rojo, sobre papel cuadriculado con



membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, algunas numeradas. Borrador sin firma. Texto en francés

**Planos:**

8. 1960-11. Ensemble. Nº 901.201. Un alzado, una sección y una planta en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
9. 1960-11. Tablier. Nº 901.202. Dos secciones, una planta y seis detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:100. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
10. 1960-11. Pile. Nº 901.203. Una sección y ocho detalles en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
11. 1960-11. Culées. Nº 901.204. Cinco secciones en una hoja, escala 1:50. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
12. 1960-11. Variante. Ensemble. Nº 901.205. Un alzado, una sección y una planta en una hoja, escalas 1:50 y 1:100. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
13. 1960-11. Variante. Tablier. Nº 901.206. Una planta, dos secciones y cinco detalles en una hoja, escalas 1:20, 1:25 y 1:100. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés
14. 1960-11. Variante. Pile. Nº 901.207. Un alzado, Cinco detalles en una hoja, escalas 1:20 y 1:50. Copia de amoniaco con firma de Eduardo Torroja. Información en francés

**Correspondencia:**

15. 1960-10-17. Carta. Nº 901.502 (1). Rabat, de Societé Marocaine d'Exploitation des Entreprises dirigida a José Antonio Torroja enviándo la documentación para el Concurso de puente de dos tramos y aportando datos sobre el terreno. Una hoja mecanografiada con rúbrica y membrete de la empresa
16. 1960-11-17. Carta. Nº 901-508. De José Antonio Torroja diigida a Francisco Fernández de la Societé Marocaine d'Exploitation des Entreprises enviándole una hoja que tiene que cambiar en el anteproyecto. Borrador con rúbrica de José Antonio Torroja

**Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 893 al 924 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 901. Puente sobre el río Grou

**Descriptoros:**

- Torroja Miret, Eduardo
- Torroja Cavanillas, José Antonio
- Marruecos. Ministere des Travaux Públicos
- Societé Marocaine d'Exploitation des Entreprises Fernández (Marruecos)
- Marruecos



- Grou, río (Marruecos)
- Puentes de carretera
- Estructuras de hormigón armado