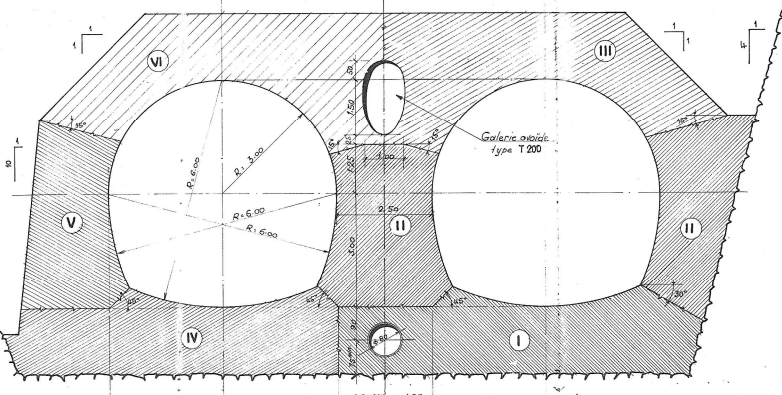
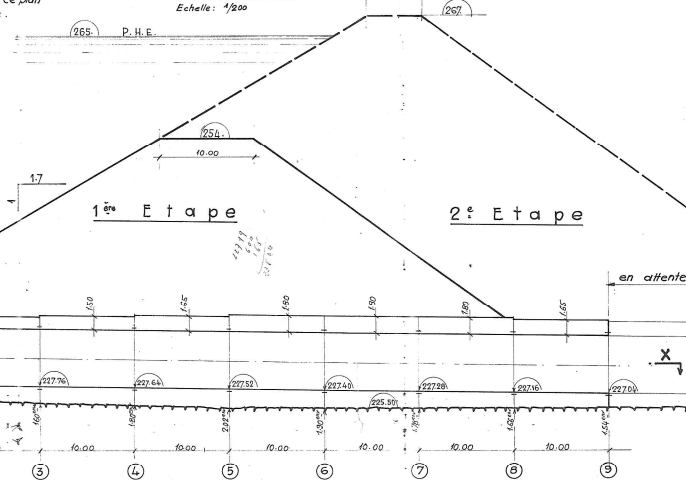


PHASES DE BETONNAGE

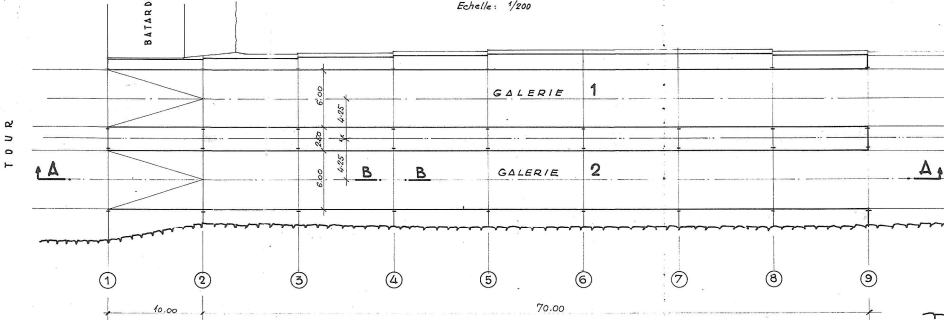


NOTA
Entre le bétonnage des phases I à V, on réservera un intervalle de temps de un mois minimum.
Toute reprise autre que celle indiquée sur ce plan devra recevoir l'accord du Maître de l'Œuvre.

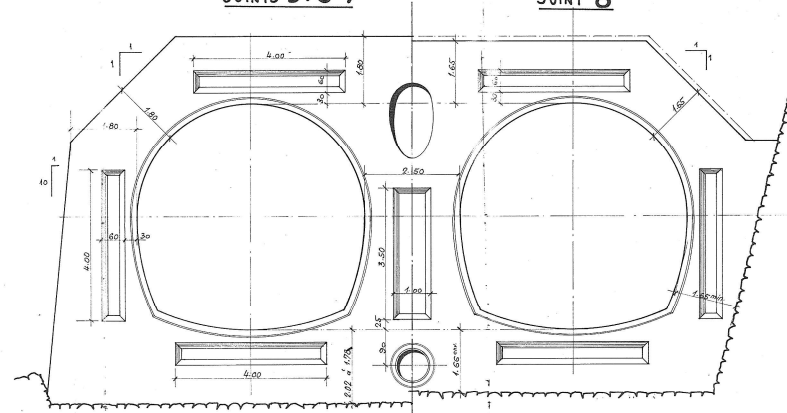
COUPE A.A.



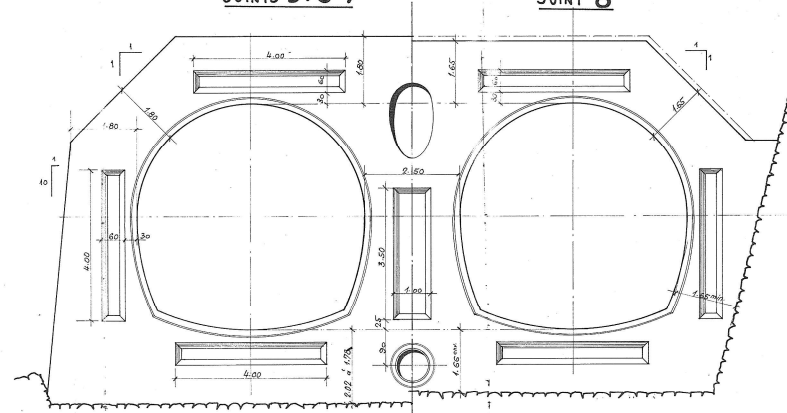
PLAN-COUPÉ X.X.



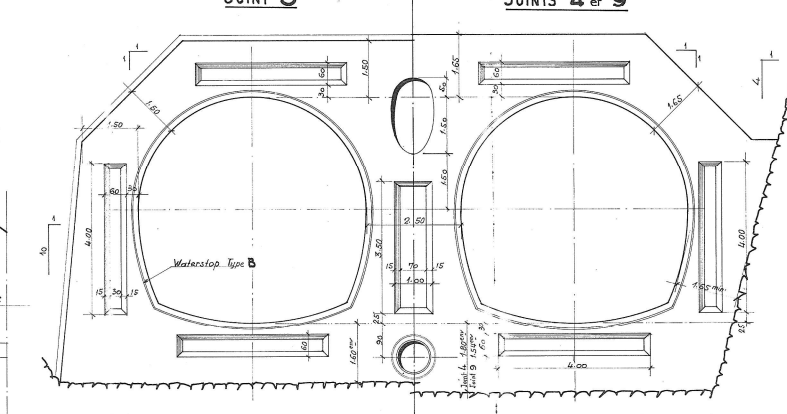
JOINTS 5.6.7



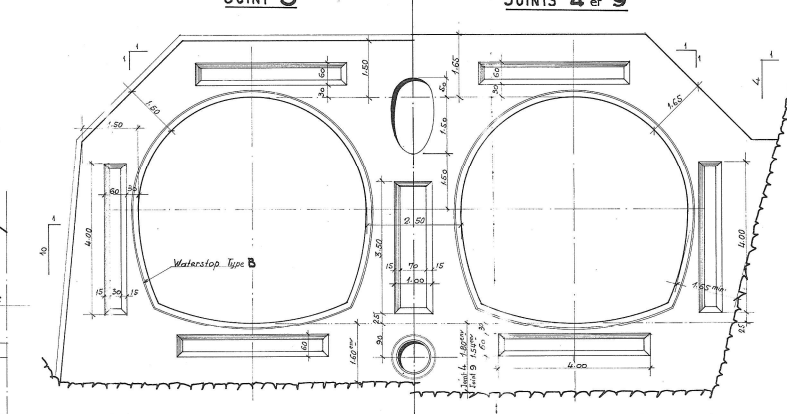
JOINT 8



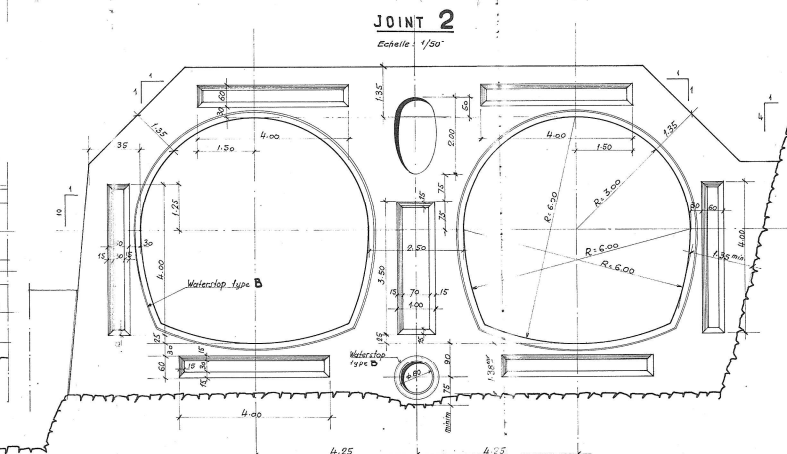
JOINT 3



JOINTS 4 et 9



JOINT 2



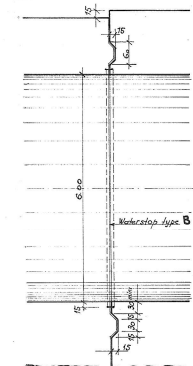
QUANTITES

JOINTS	LONGUEUR m	BETON m³	COFFRAGE		QUANTITE m³	WATERSTOP	
			a	b		Type A	Type B
2					85.50		44.50
2 à 3	10.00	874.00	390.00	280.50	10.10		44.50
3 à 4	10.00	960.00	390.00	288.50	10.00		44.50
4 à 5	10.00	1037.00	390.00	303.30	10.00		44.50
5 à 6	10.00	1077.00	390.00	316.00	10.00		44.50
6 à 7	10.00	1060.00	390.00	302.34	10.00		44.50
7 à 8	10.00	1030.00	390.00	297.80	10.00		44.50
8 à 9	10.00	940.00	390.00	266.00	10.00		44.50
Totaux	70.00	6980.00	2730.00	2150.50	70.00		356.00

Metre théorique (sur dessins et feuilles théoriques)
Taux plan de coefficient: 102.239 B. 101.

BETON: Calculé C.B. sur plan à 30% CPAL.
COFFRAGE: a: parement fu. plan ou à simple courbure.
b: parement entraîneur plan ou à simple courbure.

239 B. 102



COUPE B.B. SUR JOINT

DEPARTEMENT DU GARD

Arrêté S. 11.2
Date: 20.11.1967
N°: 38/01.

BARRAGE
à
STE CÉCILE D'ANDORGE
SUR LE GARDON D'ALEZ

GALERIES
DU JOINT 2 AU JOINT 9

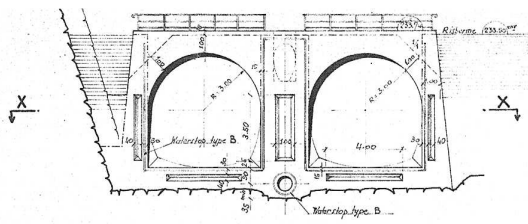
Coffrages et phases d'exécution

ECHELLES: 1/500 et 1/50

PONTS ET CHAUSSÉES DU GARD		COYNE & BELLIER	
DATE	SIGNATURE	MODE	DATE
	L'ingénieur Subdivisionnaire		
	Sans observation		
	Même le 28.01.1968		
	à l'attention		
	Voir BON pour EXÉCUTION		
	pour venir ordre de service		
	Plans: 10-23-24-25-26-27-28-29		
	L'ingénieur d'Andorge		
	QUELLES		
		DESINE	19.11.64
		19.11.64	

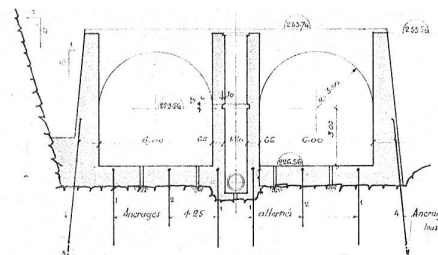
12

239 B. 102

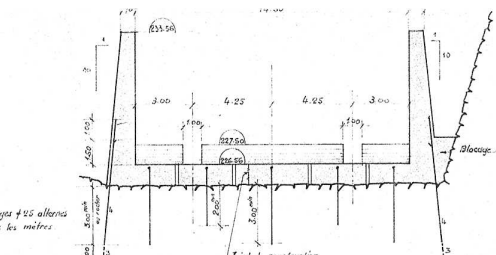


Phases de bétonnage du pilot 12-13, voir plan 239 B-102

COUPE A.A. Echelle 1/100

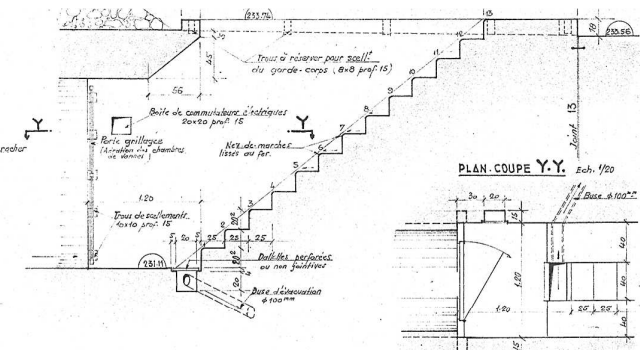


COUPE F.F. Echelle 1/100

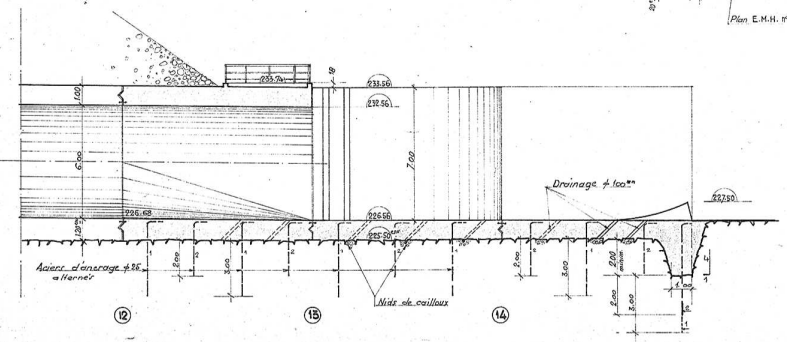


COUPE G.G. Echelle 1/100

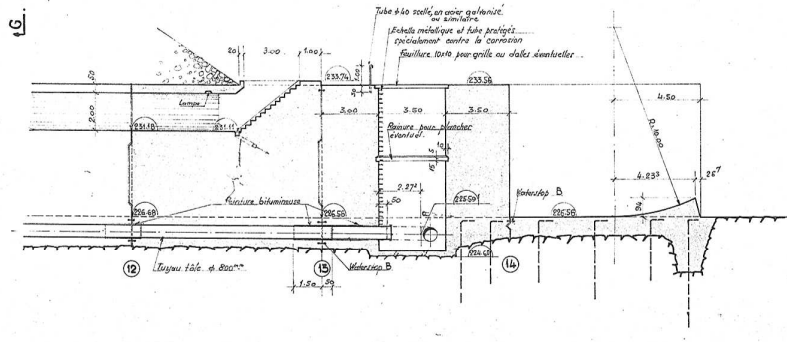
COUPE B.B. Echelle 1/100



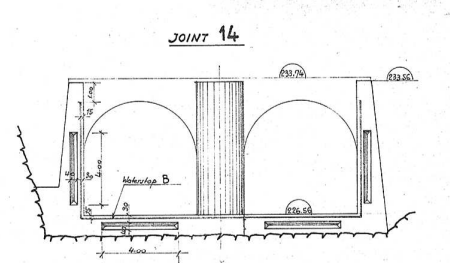
PLAN-COUBE Y.Y. Echelle 1/20



PLAN-COUBE X.X. Echelle 1/100



PLAN VU PAR DESSUS Echelle 1/100

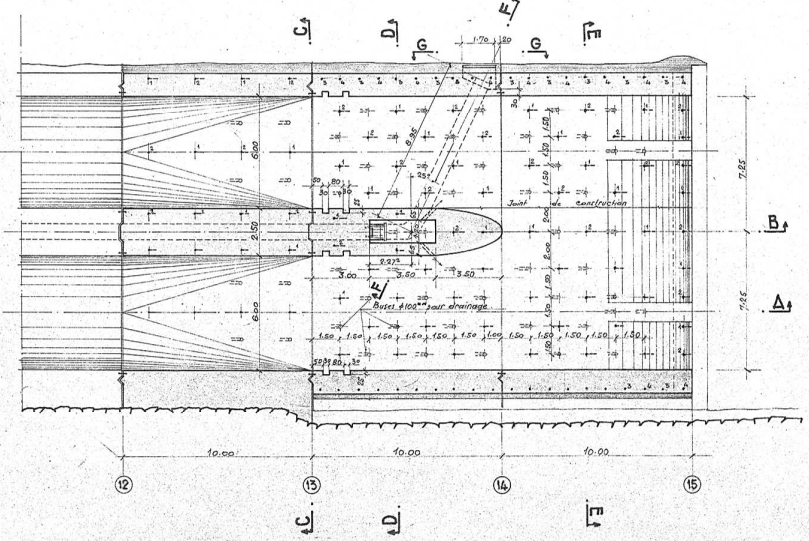


JOINT 14

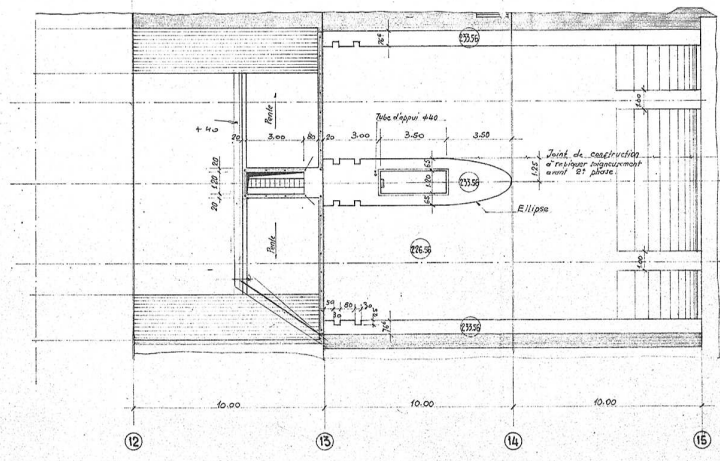
NOTA. A l'aval du joint 13, observer entre le bétonnage des parties gauches et droites un décalage de 1 mois et demi minimum. Pour le pilot 12-13, ce délai pourra être réduit à 4 mois.

PLANS A CONSULTER :

- 239 B-101 - Fouilles en rocher. Décapage.
- 102 - Galeries du joint 2 au joint 9 - Coffrage
- 110 - 9 au joint 12
- EMH-2641-300. Canalisation d'aduction.
- EMH-2641-300. Tête aval.



voir plan 239 B-119



DEPARTEMENT DU GARD

Annexe S H. 2
Dénivellement
N° 441 611

DÉFENSE CONTRE LES CRUES DES RIVIÈRES CÉVENOLES

BARRAGE de STE CÉCILE d'ANDORGE SUR LE GARDON D'ALÈS

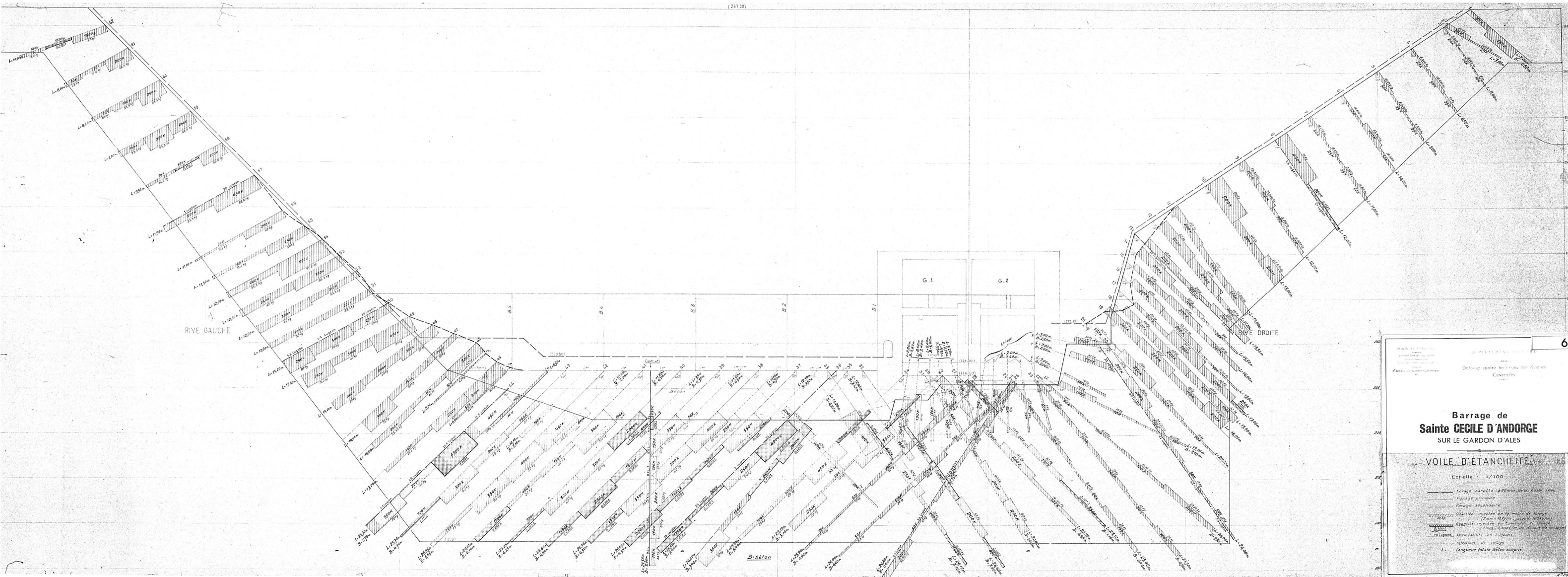
GALERIES TÊTE AVANT Coffrage

ECHELLES: 1/100 - 1/20

PONTS ET CHAUSSÉES DU GARD		COYNE & BELLIER 19, RUE ALPHONSE DE MULLER, PARIS XVI	
DATE	SIGNATURE	MODE	MODIFICATION
	INGÉNIEUR SUBDIVISIONNAIRE NIMES, M. FRANCISCHINI	cl.	27-45. Complète plan 12-14 (compléments et modifications)
	VOIS BON POUR EXÉCUTION POUR VALOIR ORDRE DE SERVICE	lb	9-4-64. Analyse d'écoules (plans de radoub)
	INGÉNIEUR EN CHARGE		
	NOTIFIÉ A L'ENTREPRENEUR		
	LE SUBDIVISIONNAIRE		

**BARRAGE DE STE CECILE
D'ANDORGE**

PLAN DU VOILE D'ETANCHEITE



6

PROJET DE BARRAGE
BARRAGE DE SAINTE CECILE D'ANDORGE
Détail de la Voile d'étanchéité
Cevennes

Barrage de Sainte CECILE D'ANDORGE SUR LE GARDON D'ALES

VOILE D'ÉTANCHÉITÉ

Echelle : 1/100

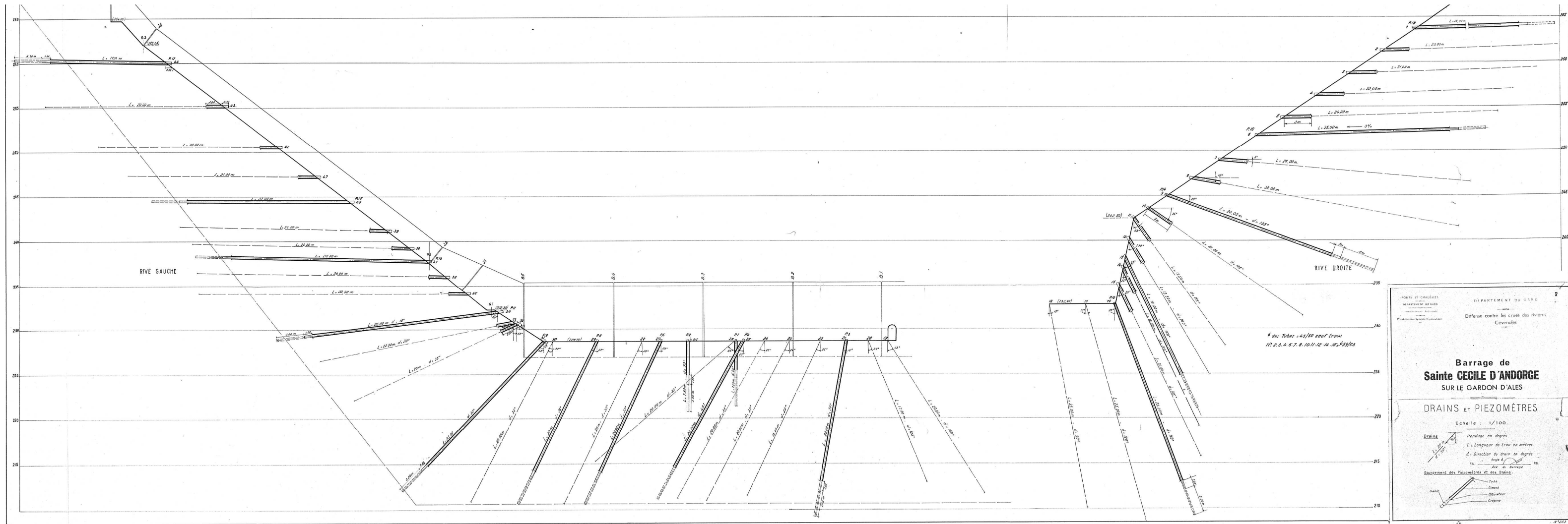
- Forage carotte 80mm avec base en béton
- Forage primaire
- Forage secondaire
- Quantité mesurée au dynamomètre
- Forage en béton
- Forage en terre
- Forage en rocher
- Forage en sable
- Forage en gravier
- Forage en limon
- Forage en argile
- Forage en tourbe
- Forage en vase
- Forage en boue
- Forage en fange
- Forage en limon
- Forage en argile
- Forage en tourbe
- Forage en vase
- Forage en boue
- Forage en fange

L: Longueur totale béton compris

ANNEXE 5 :

**BARRAGE DE STE CECILE
D'ANDORGE**

PLAN DU VOILE DE DRAINAGE



MOYENS ET EMPLACEMENTS
 D'UN BARRAGE EN ALU
 DÉFENSE CONTRE LES CRUES DES RIVIÈRES
 CÉVENNES

DÉPARTEMENT DU GARD
 Défense contre les crues des rivières
 Cévennes

**Barrage de
 Sainte CECILE D'ANDORGE
 SUR LE GARDON D'ALES**

DRAINS ET PIEZOMÈTRES

Echelle : 1/100

Drains : Pente en degrés
 L : Longueur du tube en mètres
 D : Direction du drain en degrés
 S : Angle de la section

Equipement des Piezomètres et des Drains :

- Tube
- Croix
- Bouchon
- Déviateur
- Colonne

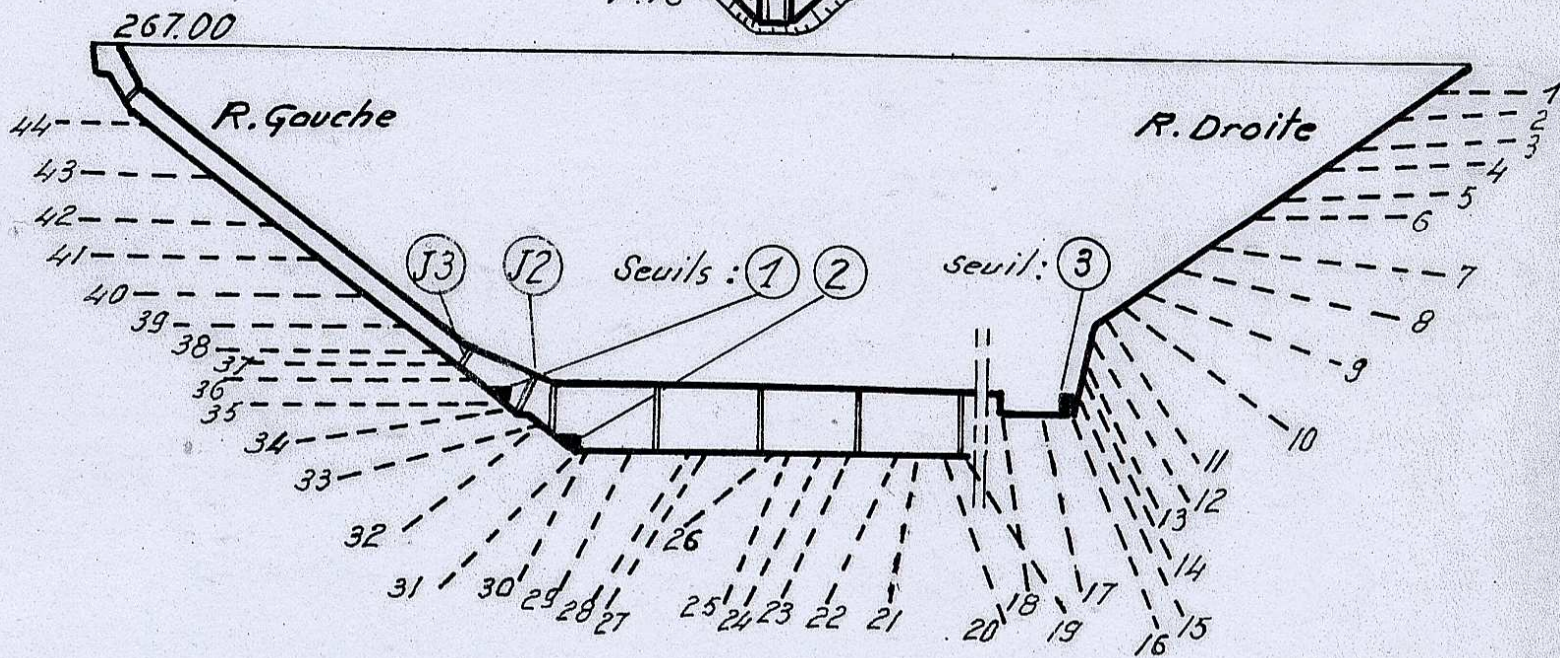
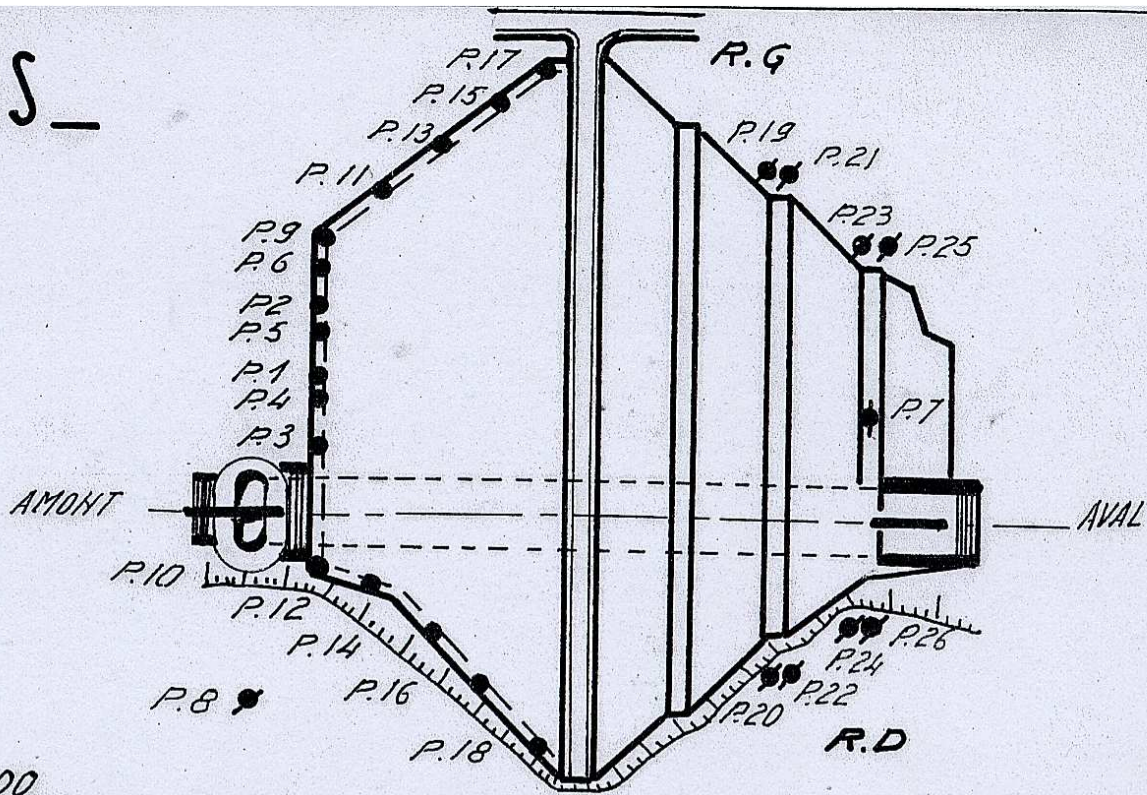
**BARRAGE DE STE CECILE
D'ANDORGE**

DISPOSITIFS D'AUSCULTATION

DRAINS & PIÈZOMÈTRES

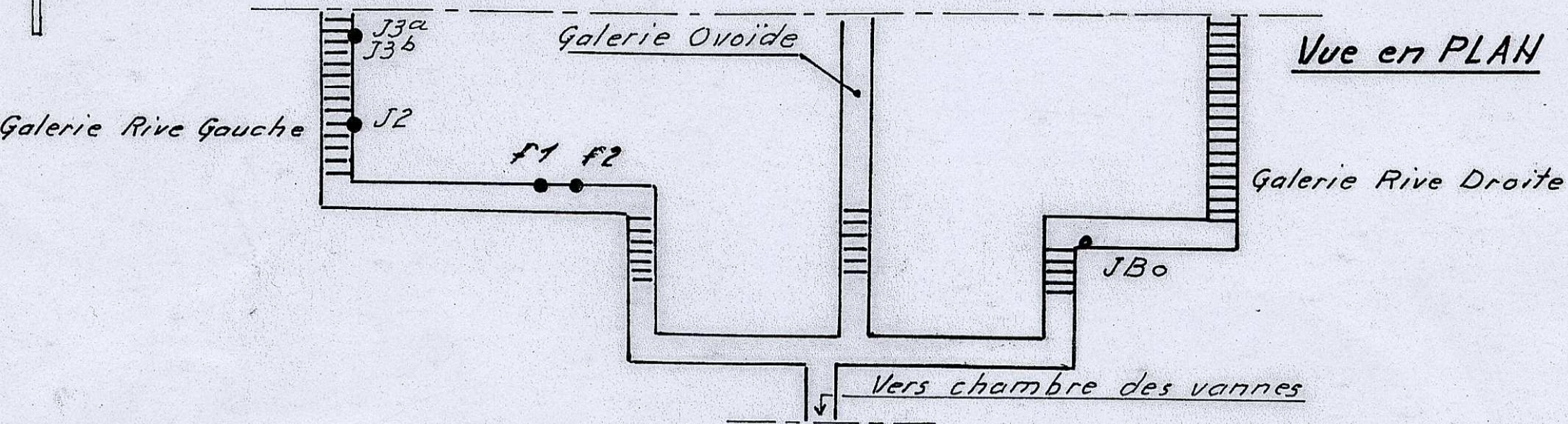
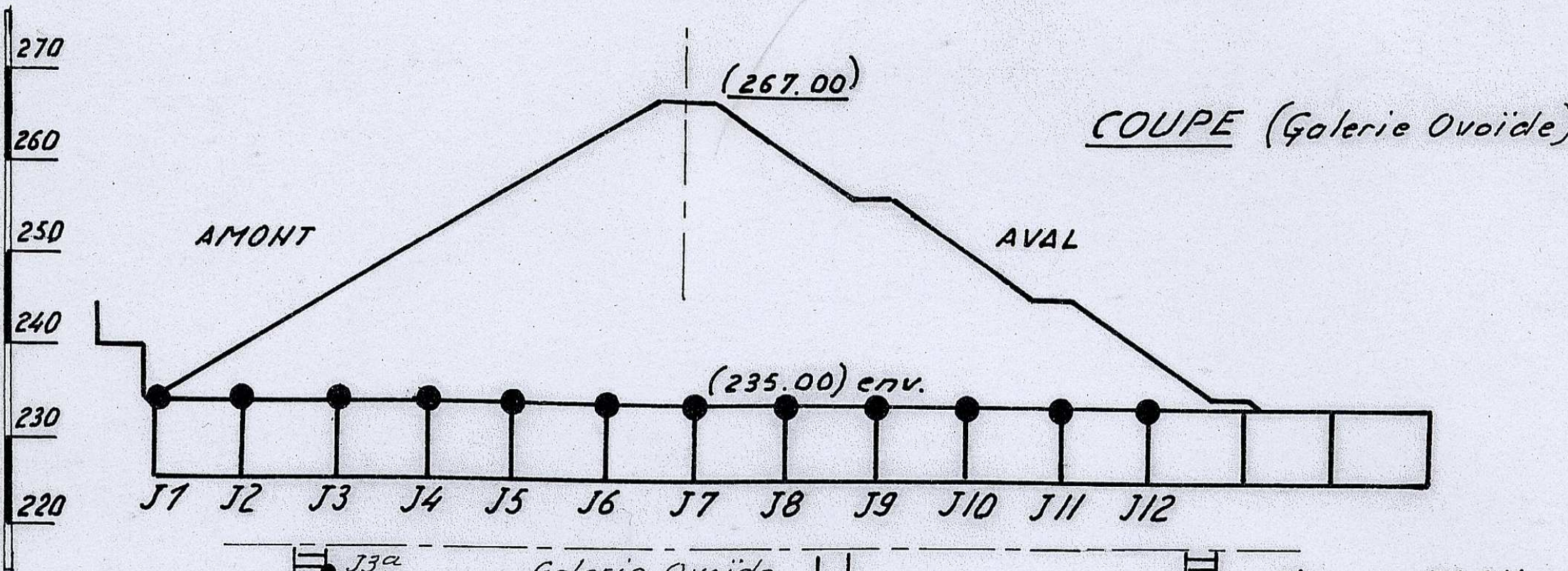
LÉGENDE :

Piézomètres { ● en galerie
● extérieurs



Drains 1-2 etc...

JOINTS



DEPARTEMENT DU GARD
BARRAGE DE STE-CECILE

Croquis du chantier
Echelle : 1/ 1000^{ème}

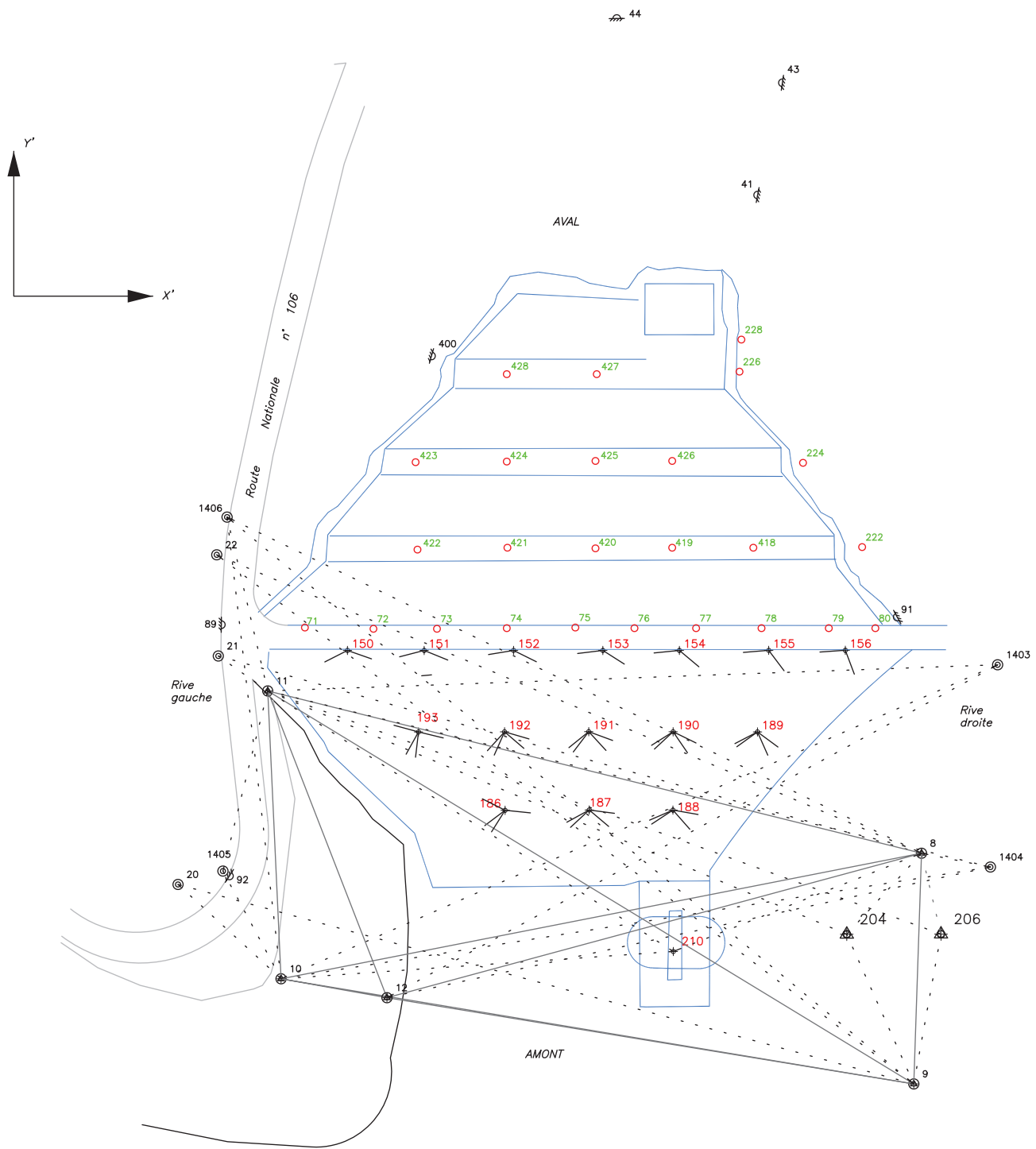
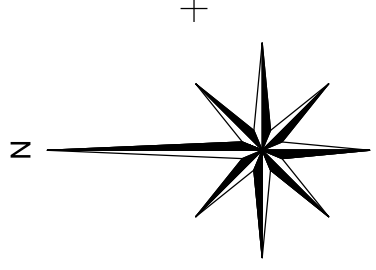


Schéma de détermination planimétrique

- ⊕ Points stationnés
- ⊙ Cibles références
- + Repères de contrôle planimétrique

Schéma de détermination altimétrique

- Rivets de contrôle
- ⚡ Repères T.S. de stabilité



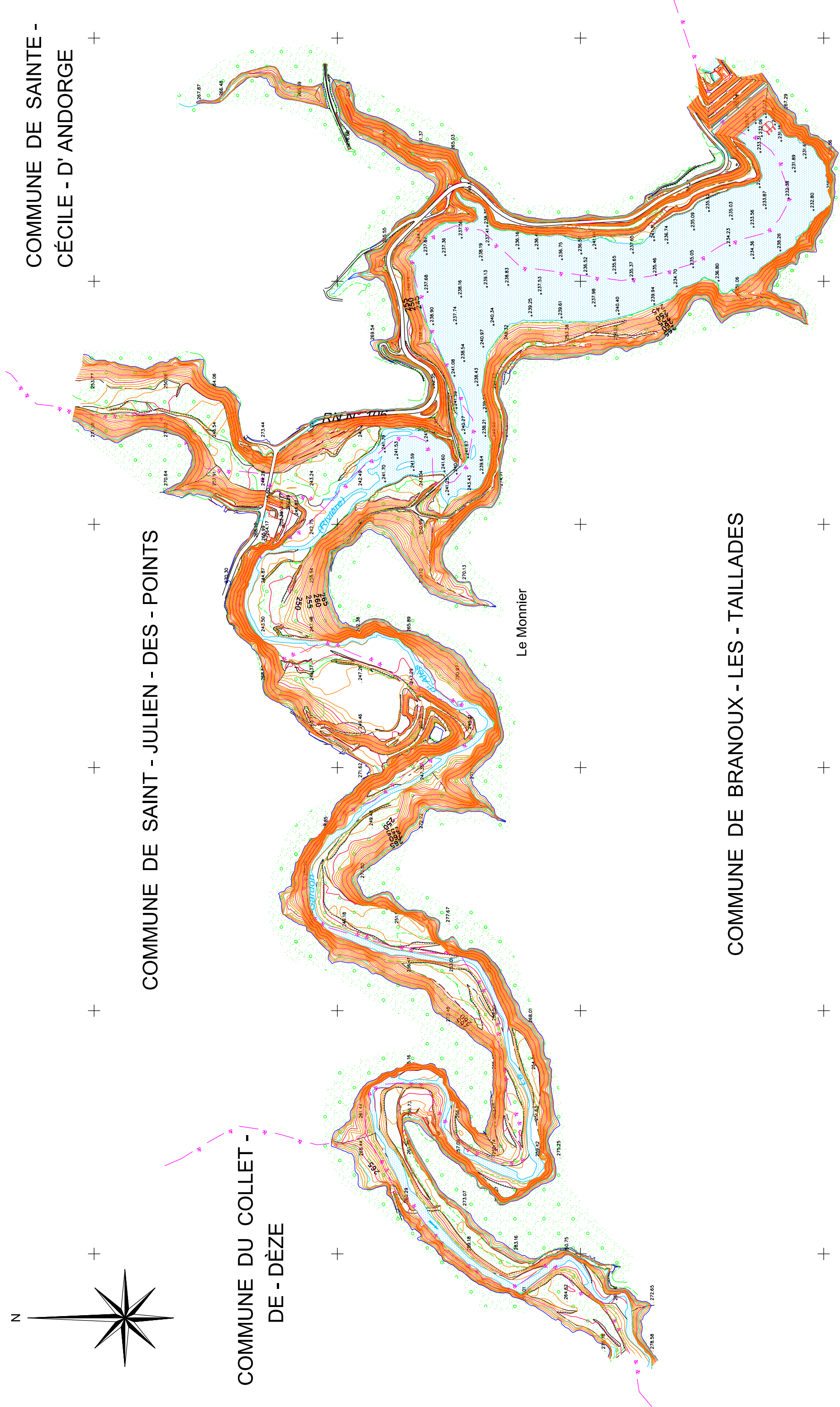
COMMUNE DE SAINTE -
CÉCILE - D' ANDORGE

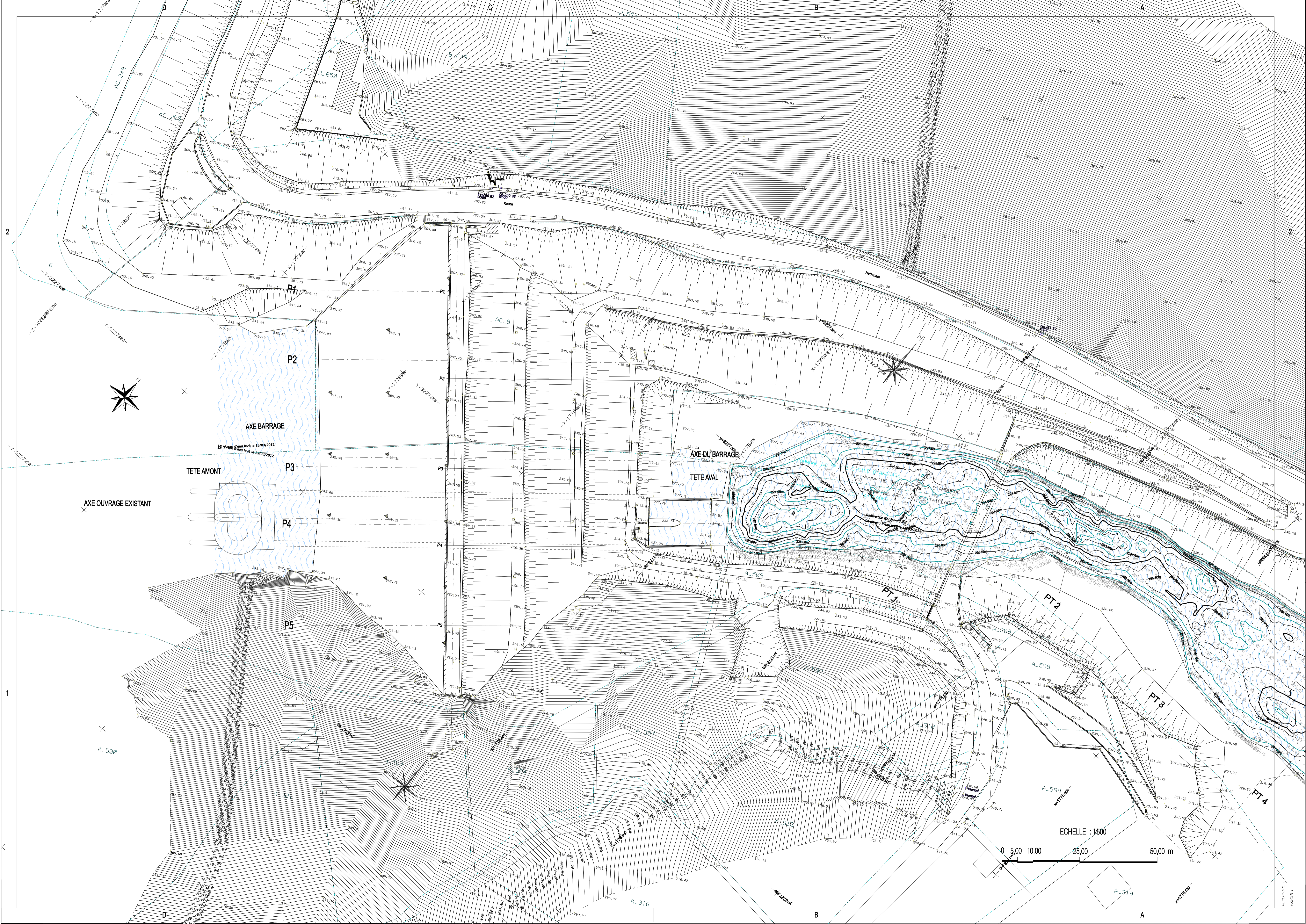
COMMUNE DE SAINT - JULIEN - DES - POINTS

COMMUNE DU COLLET -
DE - DÉZE

Le Monnier

COMMUNE DE BRANOUX - LES - TAILLDES





AXE BARRAGE

TETE AMONT

AXE DU BARRAGE

TETE AVAL

AXE OUVRAGE EXISTANT

ECHELLE : 1600



REPÈRE
FOUCHER 1