



03711

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE

O.M.V.V.M.P.P.I.

DIRECTION DES ETUDES

II DOSSIER E - 22

II SSAINISSEMENT DE LA PLAINE DE KORBA

II AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

DECEMBRE 1977

REPUBLIQUE TUNISIENNE

OFFICE

DE LA MISE EN VALEUR DE LA VALLEE
DE LA MEDJERDA ET DES PERIMETRES
PUBLICS IRRIGUES

DIRECTION DES ETUDES

DOSSIER E - 22

ASSAINISSEMENT DE LA PLAINE DE KORBA
AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

NOTE DE PRESENTATION

A. INTRODUCTION :

L'Oued Abids situé dans la plaine de Korba traverse le périmètre public irrigué youssef I et youssef II et lui cause d'importants dégâts lors des passages des crues .

L'étude détaillée du bassin versant (45 00 ha) d'une longueur de 15 km environ avec une pente de 0.10 ‰ montre que le débit maximum à évacuer est de l'ordre de 40 m³/s: (eaux pluviales- calcul des débits- abaque I-C-A- Ministère de l'Agriculture) .

L'état actuel de l'Oued ne permet pas d'assurer la capacité de transport des débits passants .

Sur la plupart des terres de structure sablonneuse les berges de l'oued sont érodées et envahies par le passage des eaux .

Les profils en travers et en long actuels sont très irréguliers et des dépôts de terres ont eu lieu partout dans le lit de l'oued . La couche de colmatage est très considérable et atteint l'épaisseur de 1m20 environ .

Au niveau du pont sur la route MC 27, le radier est couvert par un grand dépôt de terre et les dimensions du profil théorique sont très amoindries . A cet endroit, les eaux affrontent le pont et les berges et causent des grands dégâts en amont de l'ouvrage .

Pour remédier à cette situation le recalibrage de l'oued s'impose .

P. PROJET :

En amont de l'ouvrage sur une longueur de 2237 m (commencement du colmatage) un avant projet de reprofilage est dressé.

L'Avant Projet consiste en l'étude des travaux d'approfondissement de l'oued suivant des profils réguliers et adaptés à la ligne du fond canal projeté. Le volume des déblais dans le fossé est de l'ordre de 20 000.000 m³ .

Au niveau des trois pistes qui traversent l'oued sont prévus trois cassis en empierrement bétonné . Les trois radiers servent à la protection des pistes dans l'emprise de l'oued et en même temps comme repères de matérialisation de la ligne permanente du fond canal . Un entretien (débarrassement) de l'oued est recommandé toutes les fois que le dépôt de sable dépasse les murs du cassis .

L'ensemble des travaux est estimé comme suit :

a) Terrassement dans le fossé	: 60 000 ^D .000
b) Construction de 3 cassis	: 30 000 ^D .000

Total :	90.000 ^D .000
	=====

Les détails de métré et d'estimation sont joints à la présente note .

Parallèlement au présent projet de recalibrage de l'oued et afin de réduire le dépôt des charges et l'intensité des crues, il sera très utile d'entreprendre un réseau de travaux de C.E.S. dans le bassin en question ./.

NOVEMBRE 1977

REPUBLIQUE TUNISIENNE

OFFICE

DE LA MISE EN VALEUR DE LA VALLEE
DE LA MEDJERDA ET DES PERIMETRES
PUBLICS IRRIGUES

DIRECTION DES ETUDES

II) OSSIER E - 22

III) SSAINISSEMENT DE LA PLAINE DE KORBA

AMENAGEMENT DE L'OUED ABILS

IV) DETAIL DE CALCUL DES TERRASSEMENTS

(DEBLAIS EN FOSSE)

N° DU PROFIL	SUPERFICIE (M2)	DISTANCE (M1)	VOLUME (M3)	OBSERVATIONS
S0	12.24	173.5	2123.640	
S1	20.80	272.5	5663.840	
S2	5.92	443.80	2627.296	
S3	0.00	-	0.000	
S4	30.00	241	7230	
S5	2.86	189	540.540	
S6	2.86	226.20	646.930	
S7	1.40	570.090	799.260	
TOTAL			19631,506 m3	Arrondi à 20 000.000 m3

NOVEMBRE 1977

REPUBLIQUE TUNISIENNE

OFFICE

DE LA MISE EN VALEUR DE LA VALLEE
DE LA MEDJERDA ET DES PERIMETRES
PUBLICS IRRIGUES

DIRECTION DES ETUDES

DOSSIER E - 22

ASSAINISSEMENT DE LA PLAINE DE KORBA

AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

DETAIL

ESTIMATIF

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix Partiel	Prix Global	Observations
I	TERRASSEMENT						
1	Terrassement dans le fossé	m2	20000.000	3.000	60000 ^D .000		
II	CASSIS						
1	Béton ordinaire de fondation dosé à 250 kg/m3 de béton	m3	29.000	20 ^D .000	580 ^D .000		Les fouilles en fondation sont comprises dans les terrassements en fossé
2	Béton banché dosé à 350 kg/m3 de béton pour six murs et dallage des cassis	m3	808.000	27.000	21816 ^D .000		
3	Empierrement compacté pour cassis	m2	3798.000	1.300	4938 ^D .000		
					2666 ^D .000		
III	DIVERS ET IMPREVU					90000 ^D .000	

NOVEMBRE 1977

POSITIVE - 22

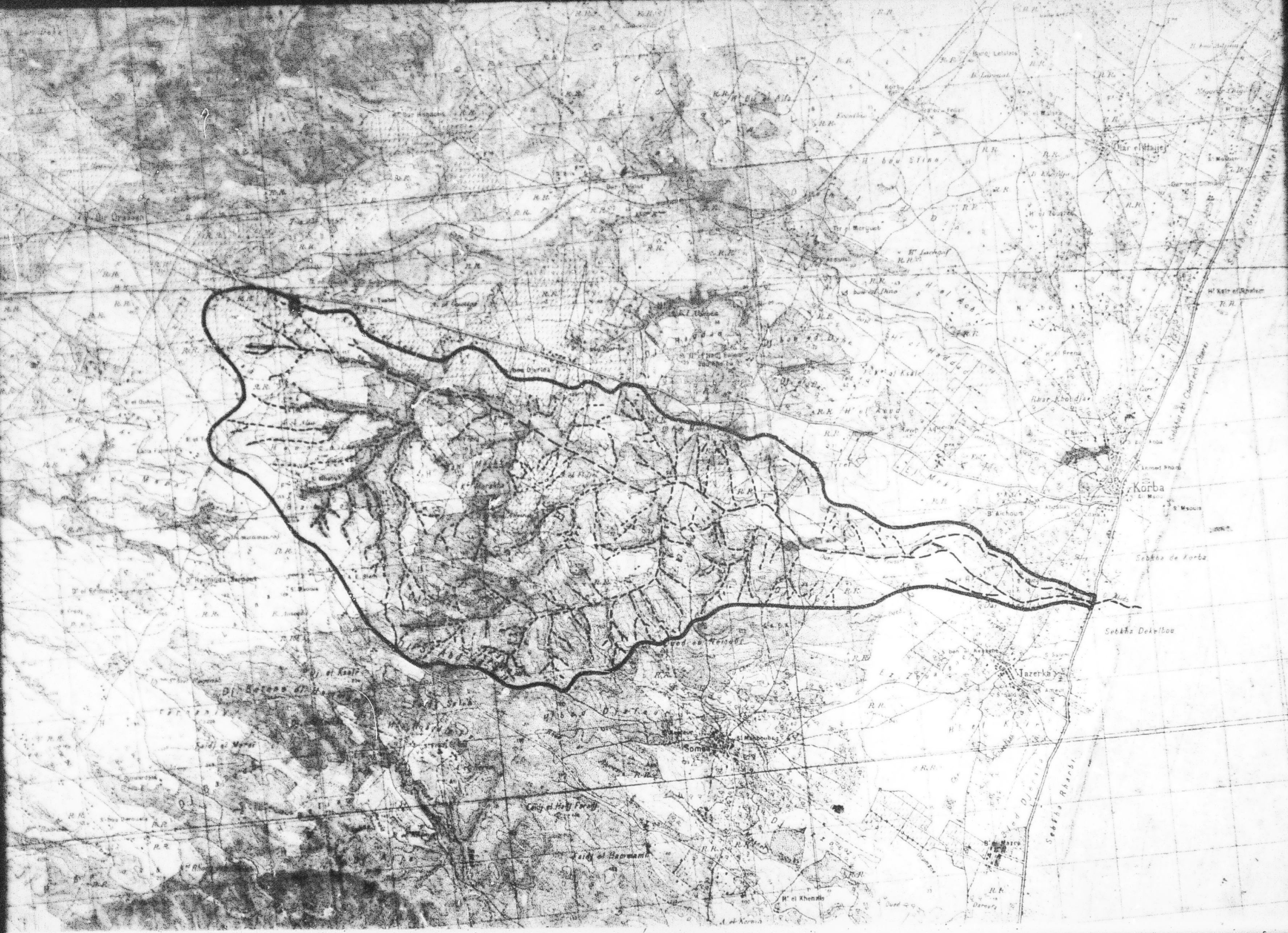
AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

BASSIN VERSANT

SUPERFICIE 45 KM²

FEUILLE DE NABEUL ET MENZEL-BOUZELFA

EN 1 FEUILLE		PARTIE SITUATION GENERALE			ECHELLE 1:50.000	
DESSINE	DRESSE	MODIFICATIONS	DATES	VERIFIE	COTE	
BADRI	REN				16 1	
	OTMAN					
	DATES					
5.1977						
DIRECTION DES ETUDES						



EN 1 FEUILLE		PARTIE : PLAN DE SITUATION (LEVE AERIEN)			ECHELLE 1:12.500	
DESSIN	DRESSE	MODIFICATIONS	DATES	VERIFIE	COTE	
BADRI	BEN OTHMAN				16 / 2	
DATES						
5-1977						
DIRECTION DES ETUDES						

RBA

BIDS

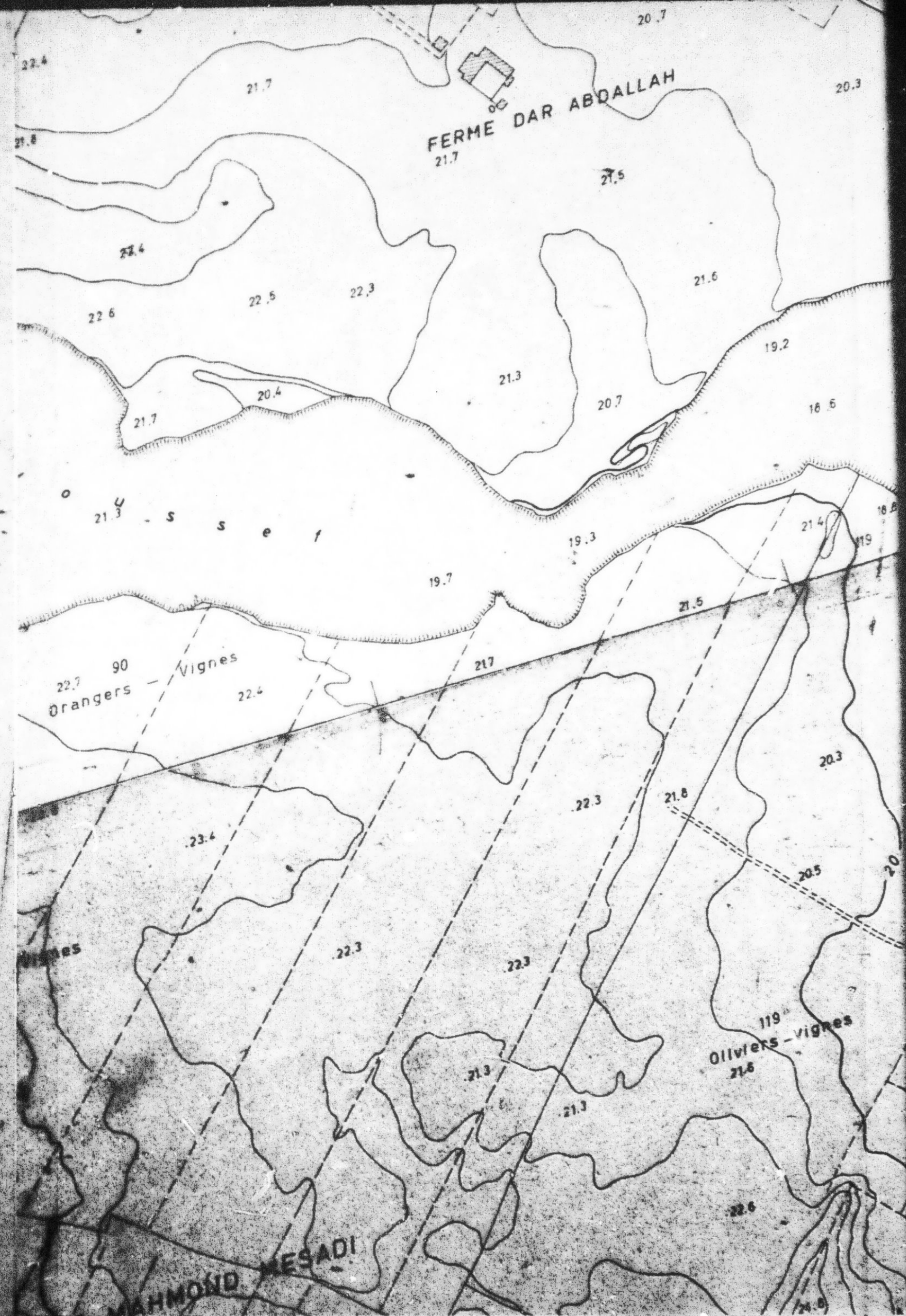


ECHELLE 1:12 500

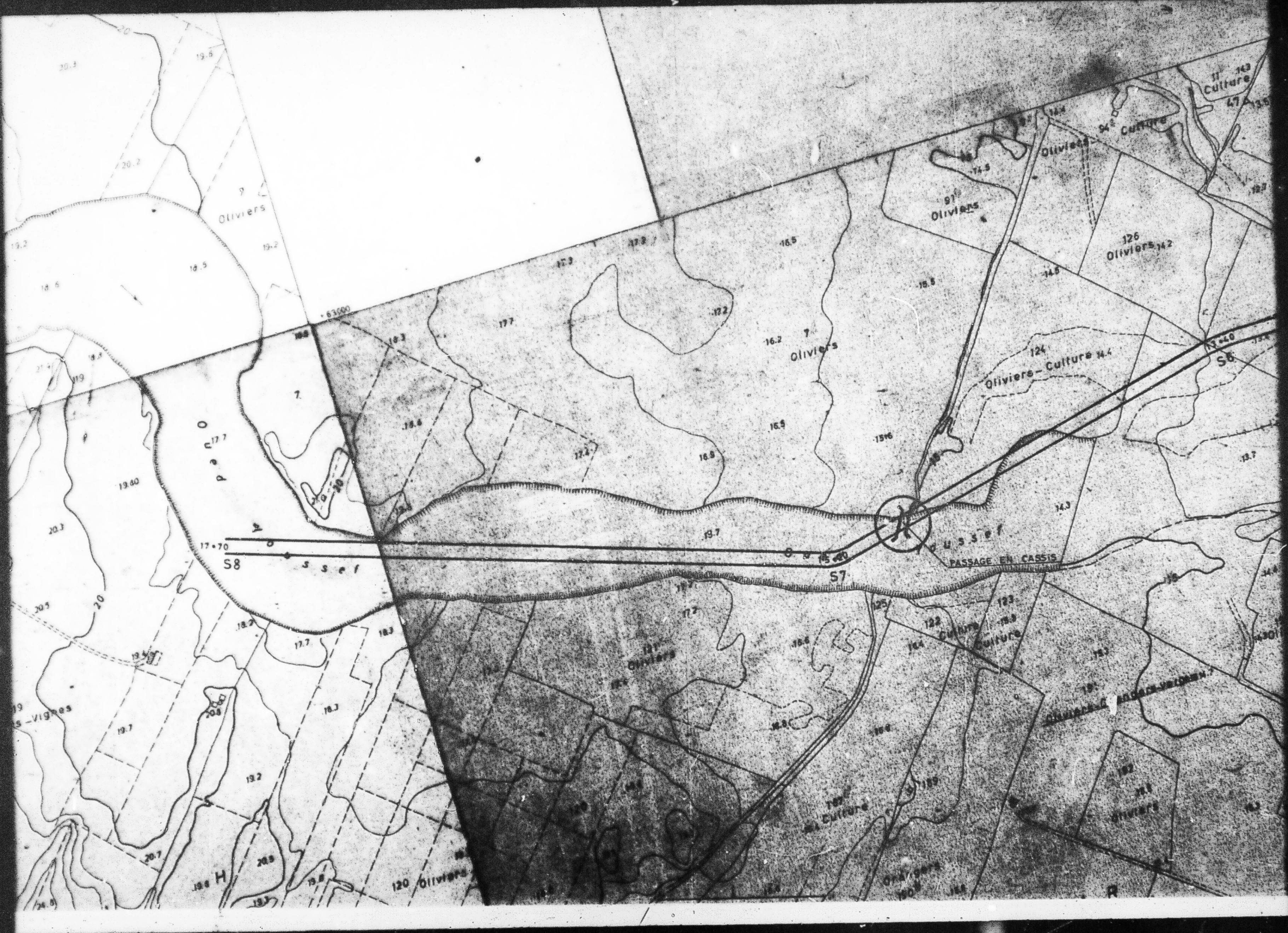
ERIFIE COTE

16

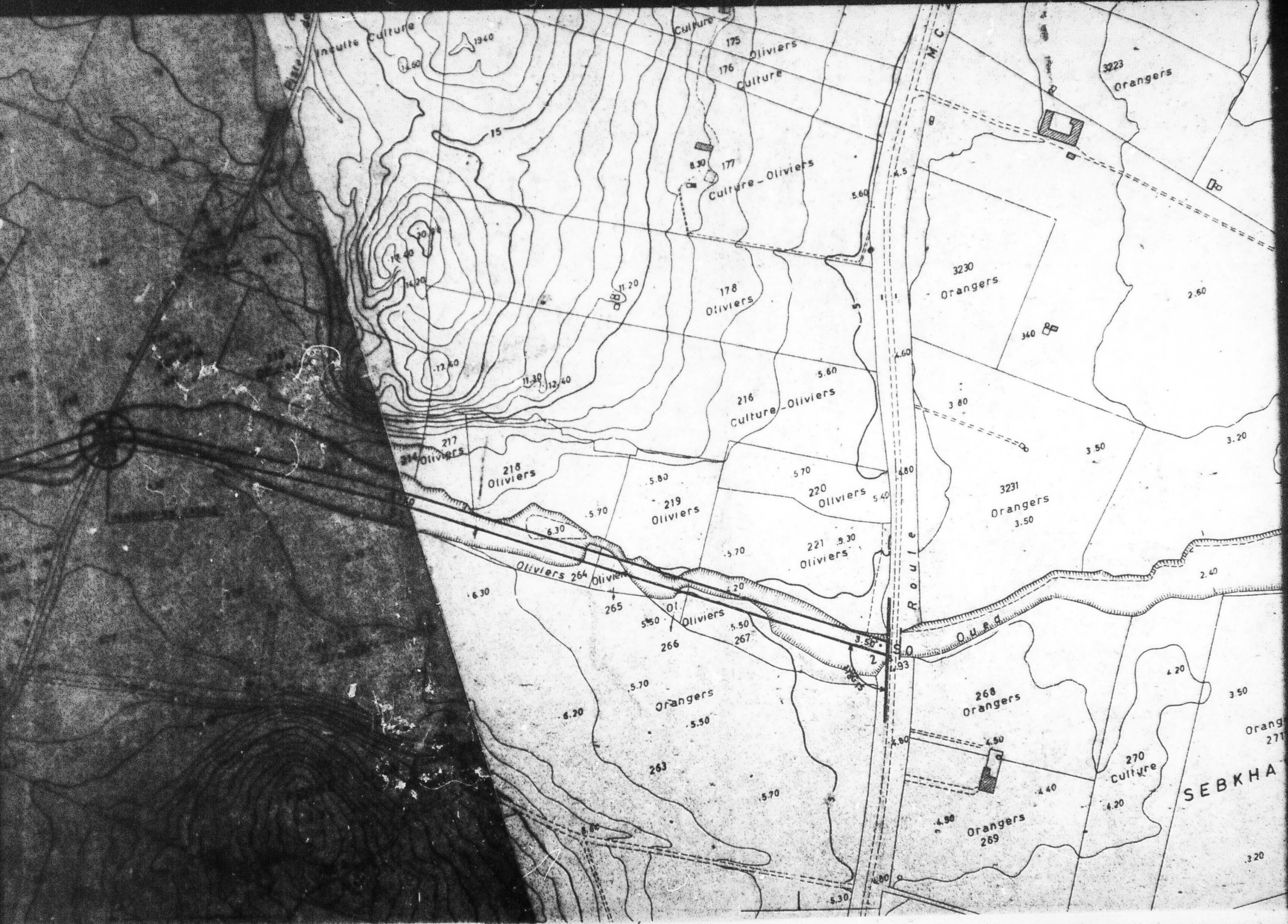
2

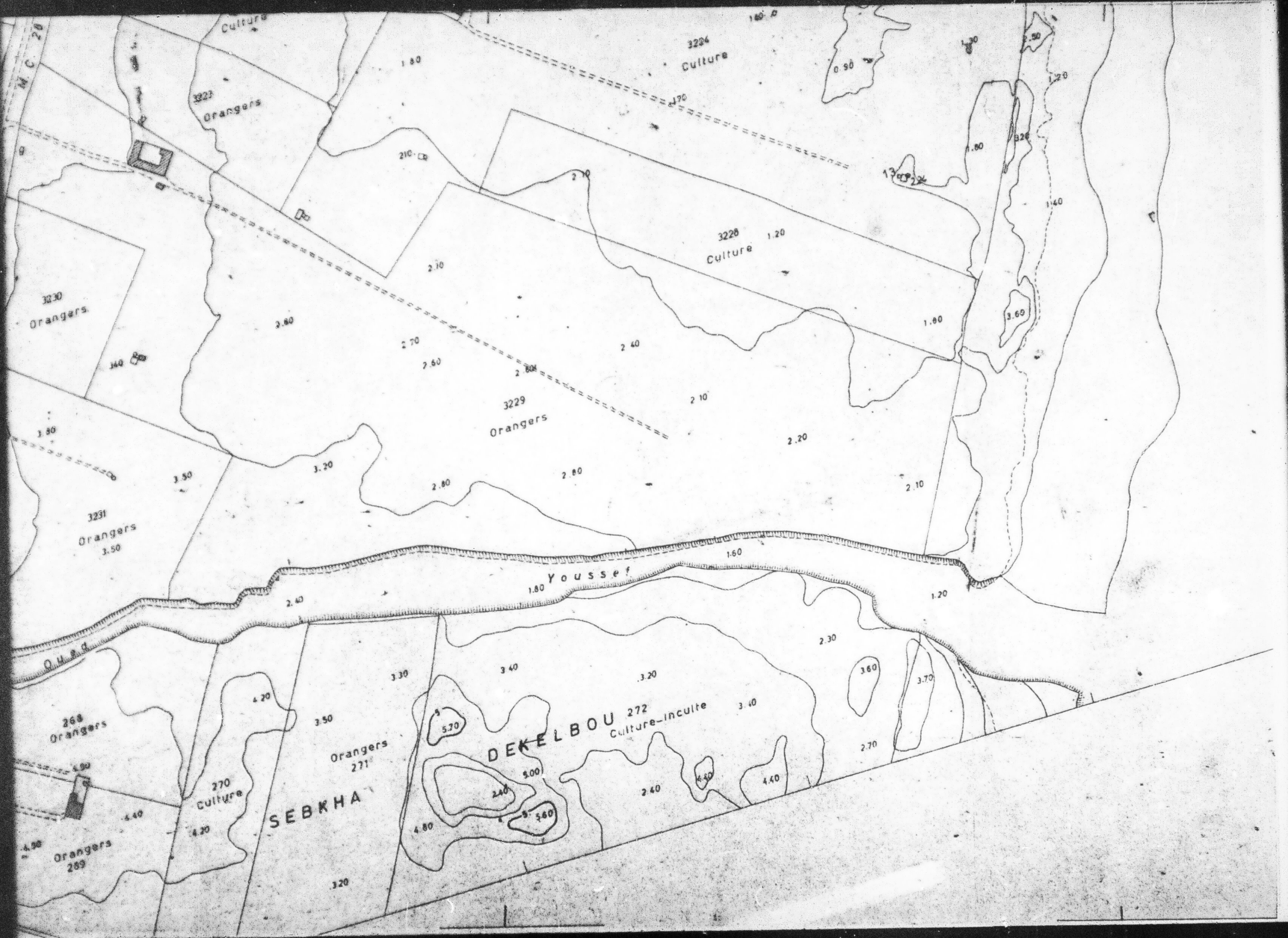


EN		FEUILLE		PARTIE		PLAN		COTE		ECHELLE 1:2.000	
DESIGNATION		DRESSE		MODIFICATIONS		DATES		VERIFIE		COTE	
BACH		SON								16 3	
		THMAN									
DATE S											
9.1977											
DIRECTION DES ETUDES											



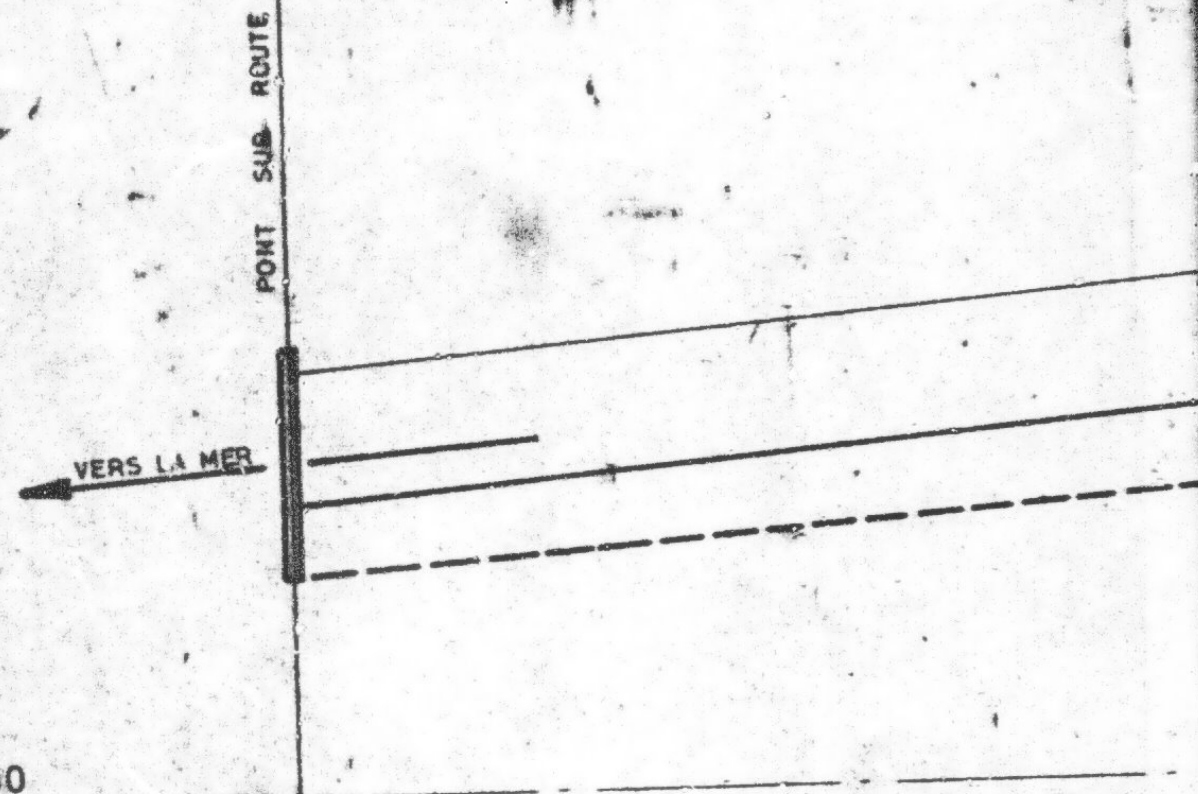






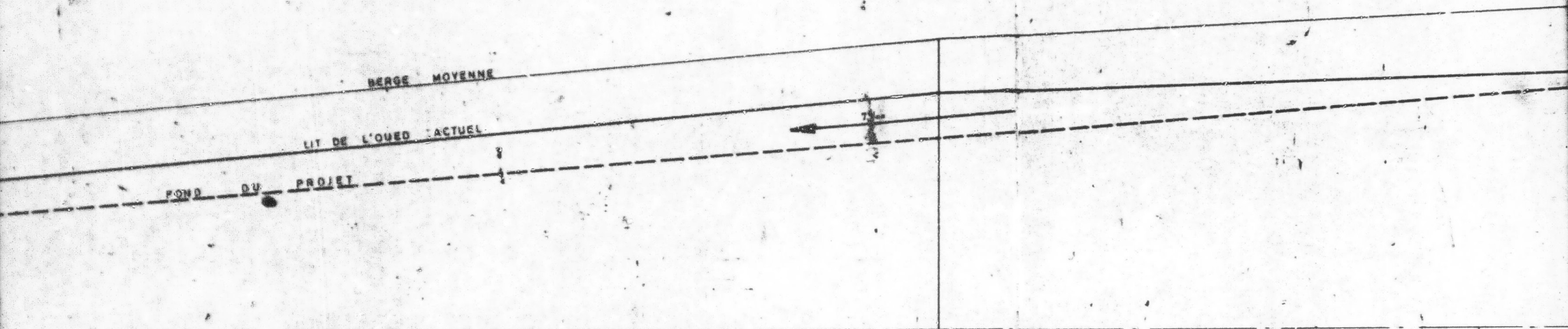
DESSIN E-22

ASSAINISSEMENT DE LA PLAINE DE KORBA AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

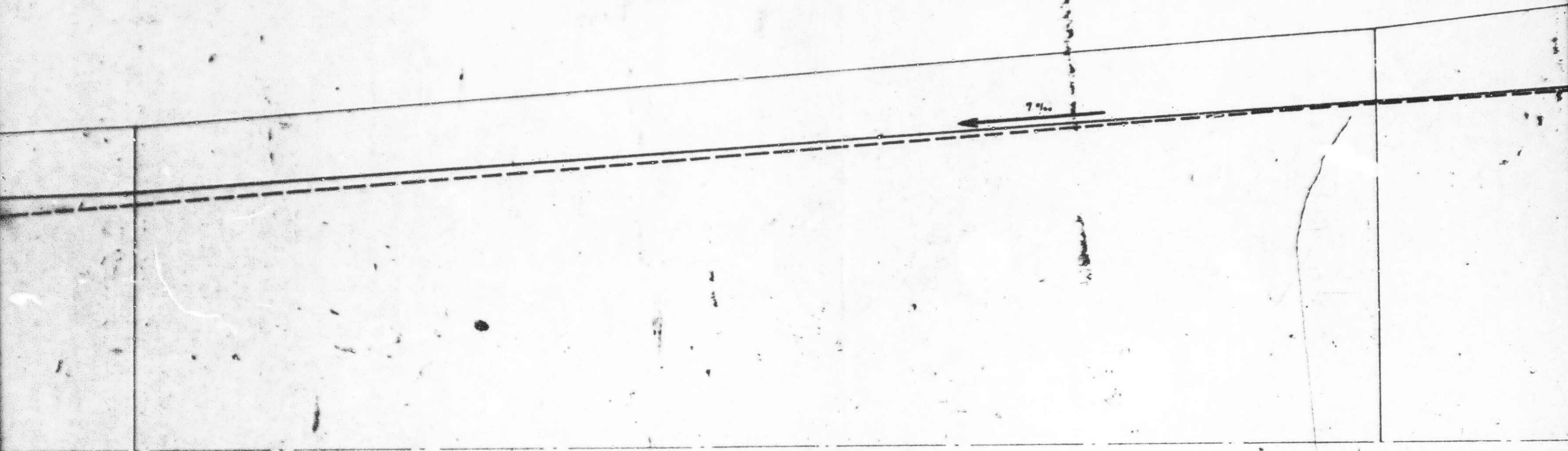


COTE BERGE MOYENNE	5.10
COTE FOND CANAL EXISTANT	2.50
HT DES PROFILS	
COTE DU PROJET	2.70
PENTE ‰	
DISTANCE PARCIELLE	
DISTANCE CUMULEE	0.00
COURBE ET ALIGNEMENT	118° 15'

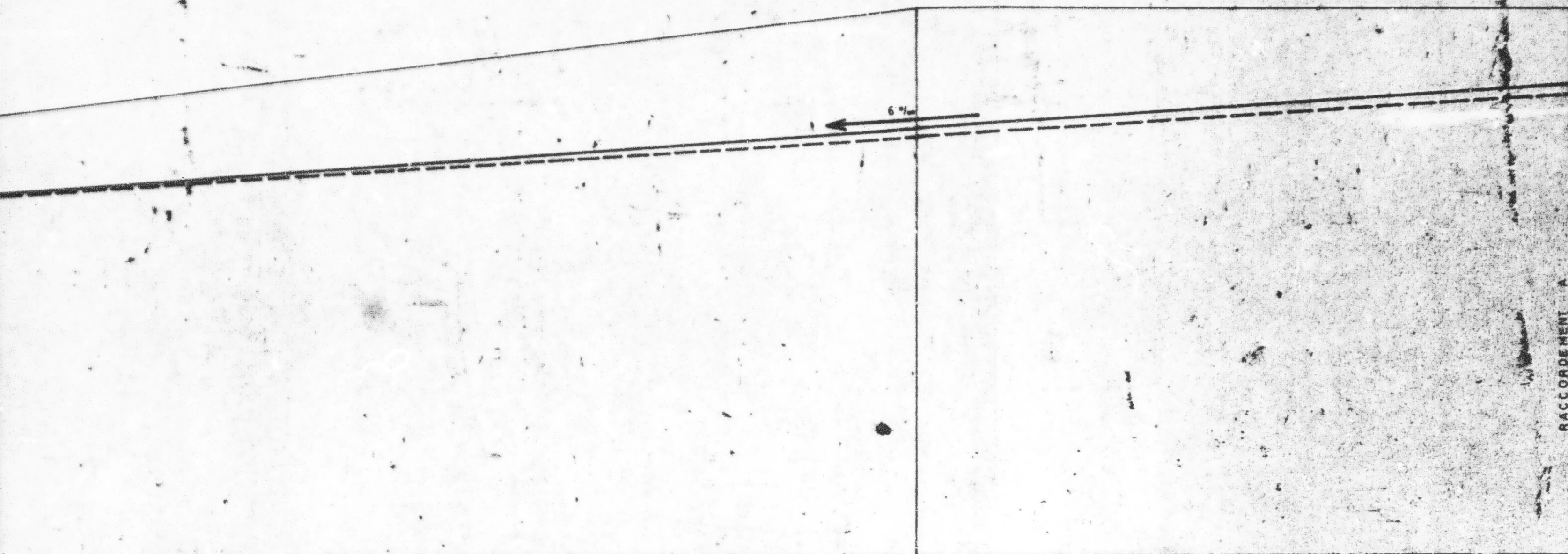
EN 2 FEUILLES	PARTIE PROFILS EN LONG S1. S2. S3. S4			ECHELLES	H. 1:100
FEUILLE N° 1				L. 1:1.000	
DATE	DRESSE	MODIFICATIONS	DATES	VERIFIE	COTE
1970					16/4
DIRECTION DES ETUDES					



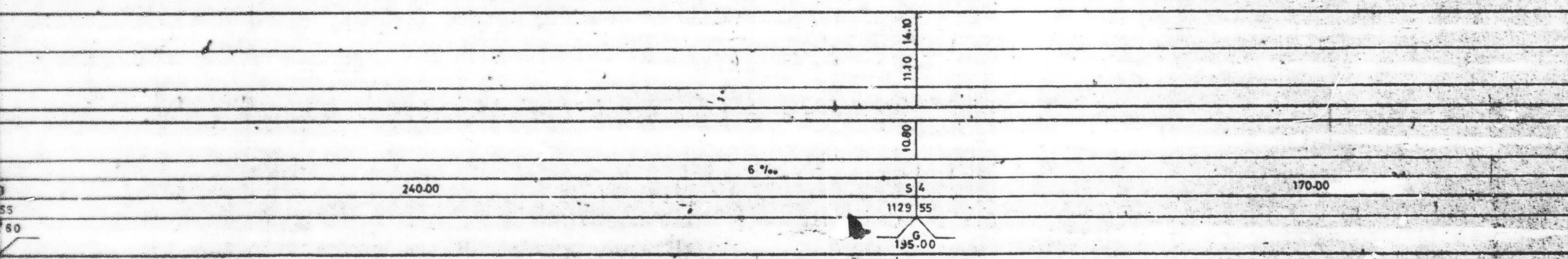
	800	
	650	
	520	
347.00	51	197.55
	347.00	
	196.90	



5.90		11.40
7.10		9.30
5.70		9.30
5.2	345.00	5.3
544.55		849.55
168.40		244.60



RACCORDEMENT A



DOSSIER E-22

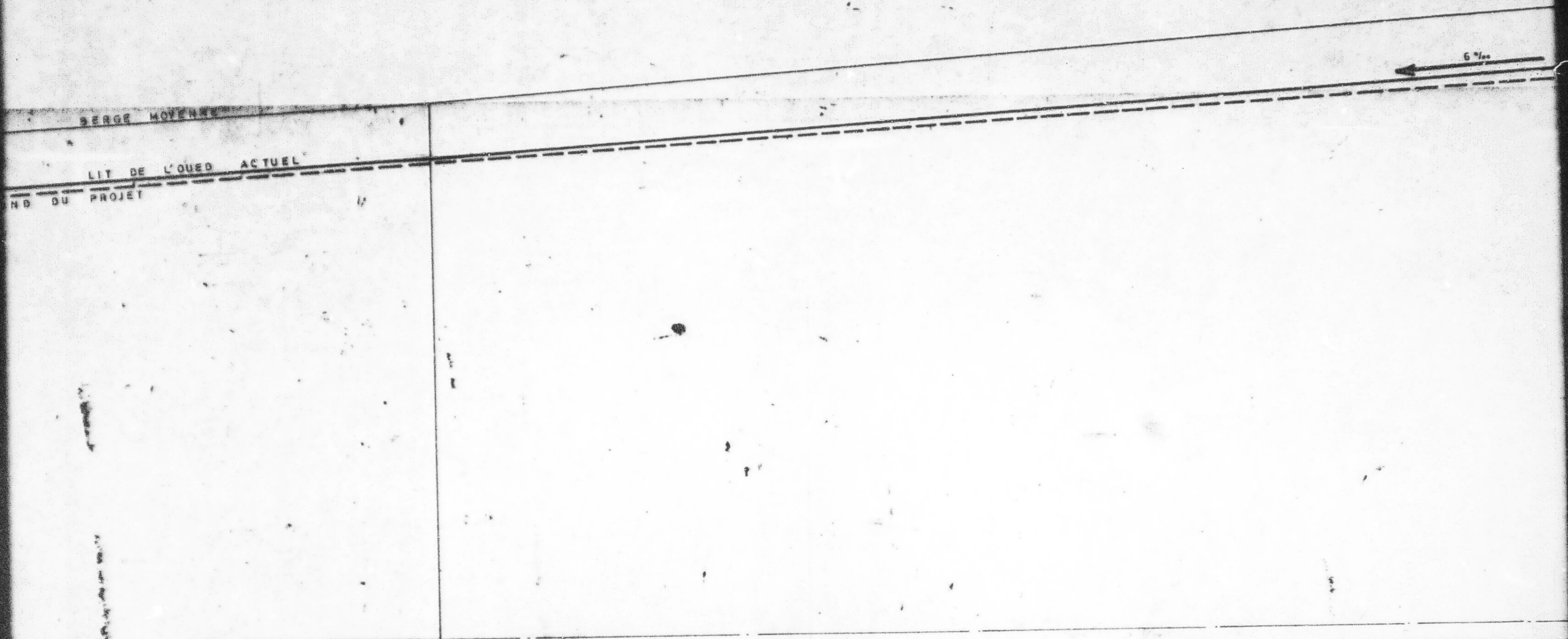
ASSAINISSEMENT

DE LA PLAINE DE KORBA

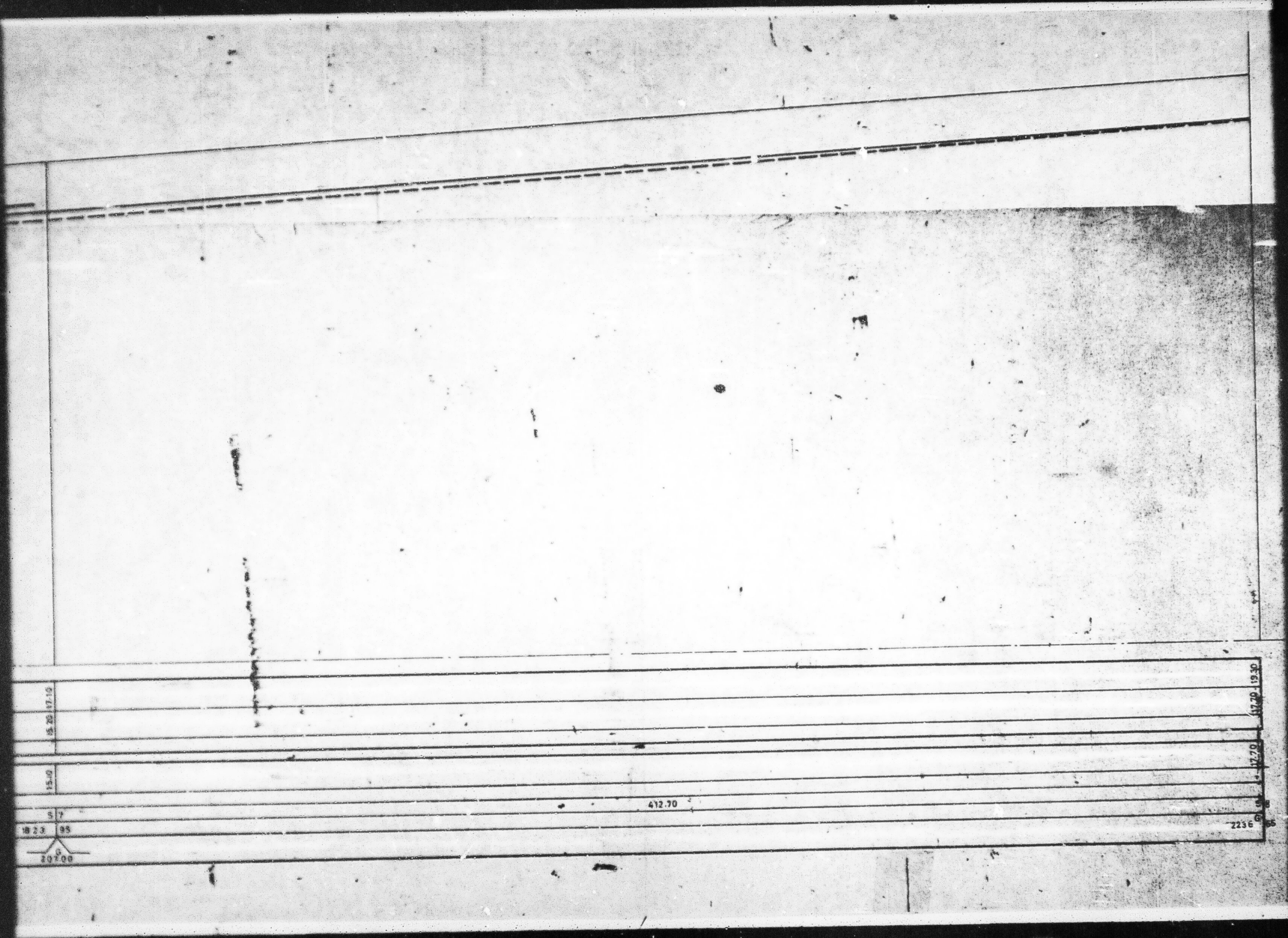
AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

EN 2 FEUILLES		PARTIE: PROFILS EN LONG S5-S6-S7-S8			ECHELLES		H. 1:100
FEUILLE N° 2							L. 1:1.000
DESSINE	DRESSE	MODIFICATIONS	DATES	VERIFIE	16 5		
REZGUI	BEN OTHMAN						
DATES							
5. 1977							
DIRECTION DES ETUDES							

EXISTANT	COTE BERGE MOYENNE		14.40	
	COTE FOND CANAL EXISTANT		12.60	
	N° DES PROFILS			
PROJET	COTE DU PROJET		12.40	
	PENTE ‰			
	DISTANCE PARCIELLE	72.00	(242.00)	S 5
	DISTANCE CUMULEE			1371 55
	COURBE ET ALLIGNEMENT			155.20



	13.20	13.40	14.90	15.20	17.10
136.00	56	1507	55	316.40	1823
	185.77				20



15.10
15.20
15.30
15.40
15.50
15.60
15.70
15.80
15.90
16.00
16.10
16.20
16.30
16.40
16.50
16.60
16.70
16.80
16.90
17.00
17.10
17.20
17.30
17.40
17.50
17.60
17.70
17.80
17.90
18.00
18.10
18.20
18.30
18.40
18.50
18.60
18.70
18.80
18.90
19.00
19.10
19.20
19.30
19.40
19.50
19.60
19.70
19.80
19.90
20.00

412.70

17.70 19.30
17.70
2236

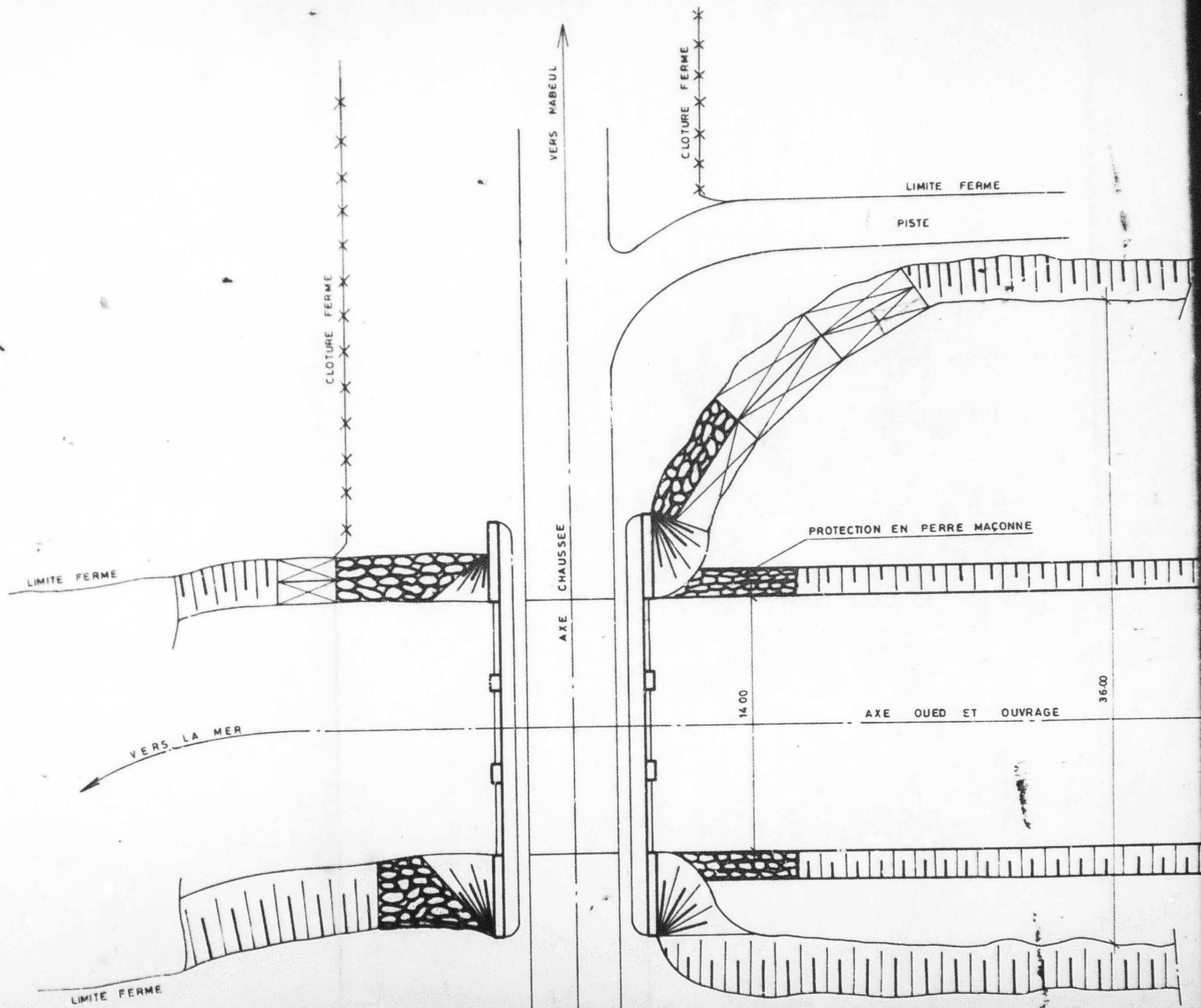
DOSSIER E-22

ASSAINISSEMENT
DE LA PLAINE DE KORBA
AMENAGEMENT DE L'OUED ABIDS

EN 1 FEUILLE		PARTIE PLAN DE SITUATION PROFILS EN TRAVERS		ECHELLES H. 1:200 L. 1:200	
DESSINE	DRESSE	MODIFICATIONS	DATES	VERIFIE	COTE
REZGUI	BEN OTHMAN				16 / 6
DATES					
S. 1977					
DIRECTION DES ETUDES					

CLOTURE FERME

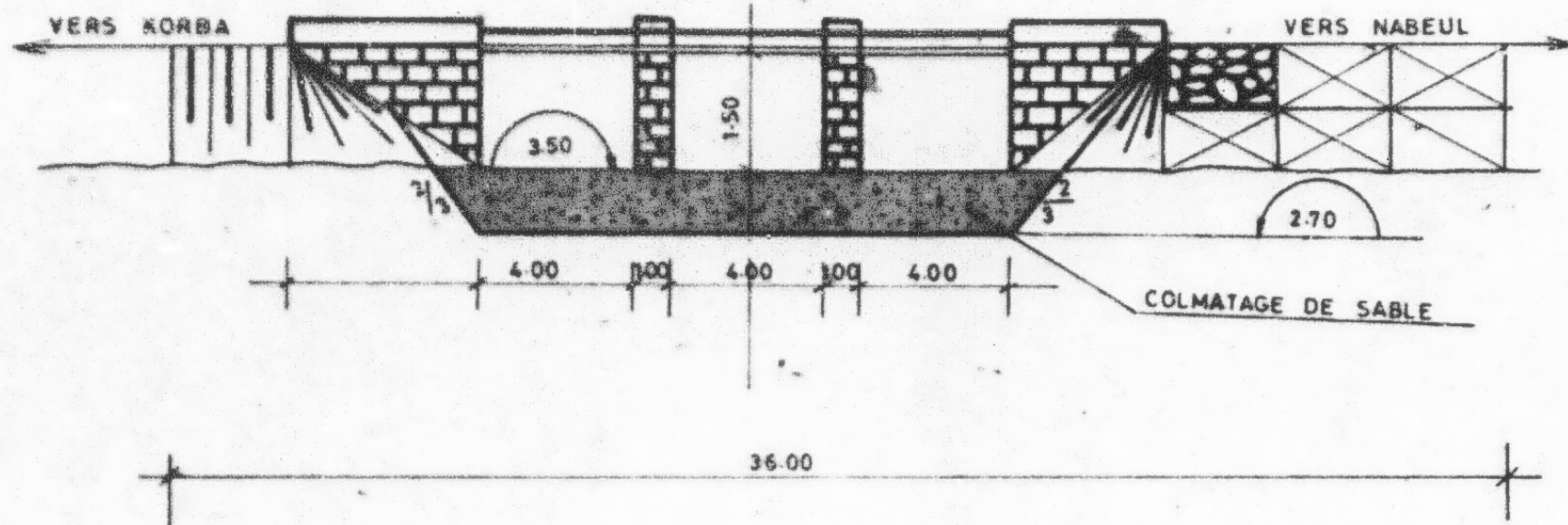
V V V



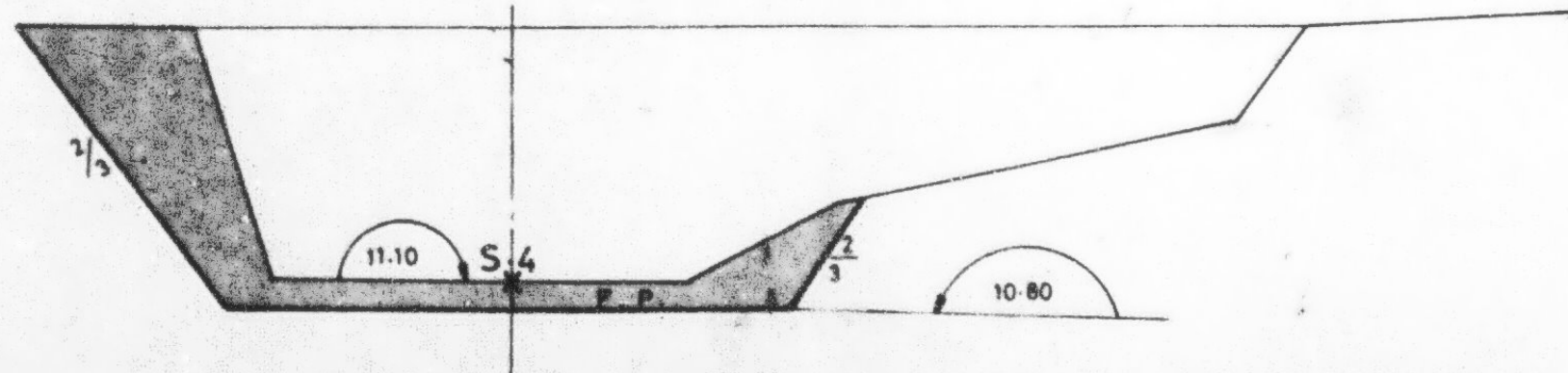
2

PROFIL DU PONT EXISTANT = AMONT

SURFACE = 18 m²



SURFACE = 60 m²

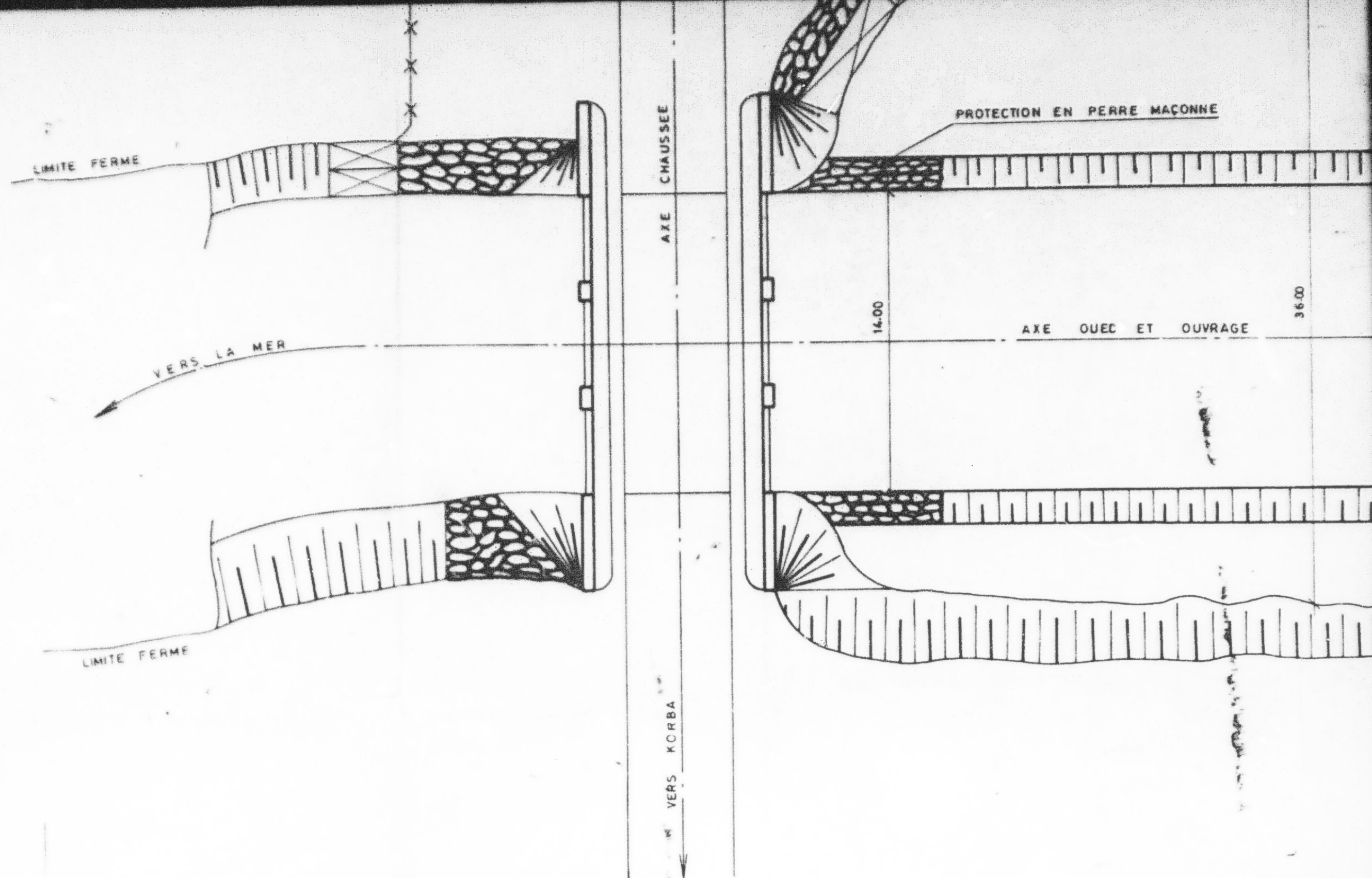


PERME

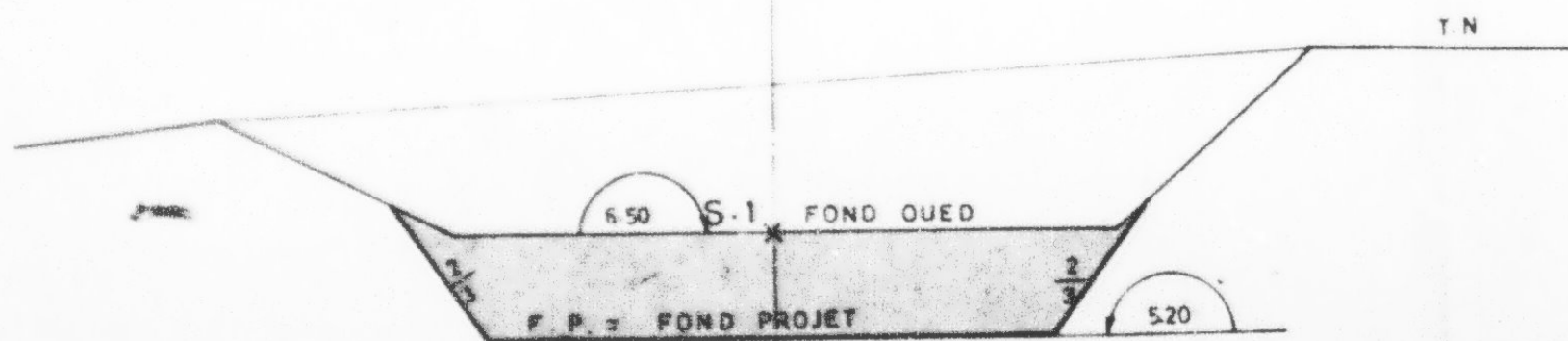
E MAÇONNE

ET OUVRAGE

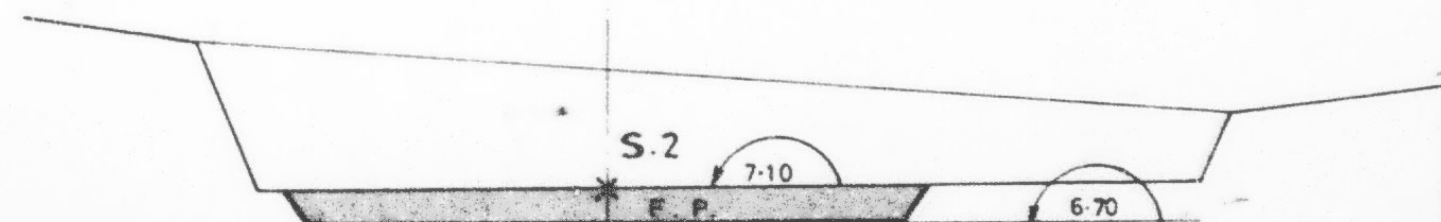
CANAL PROJETE



PROFIL EN TRAVERS EXISTANT AU NIVEAU
 DE S1 39m²



SURFACE = 29 m²

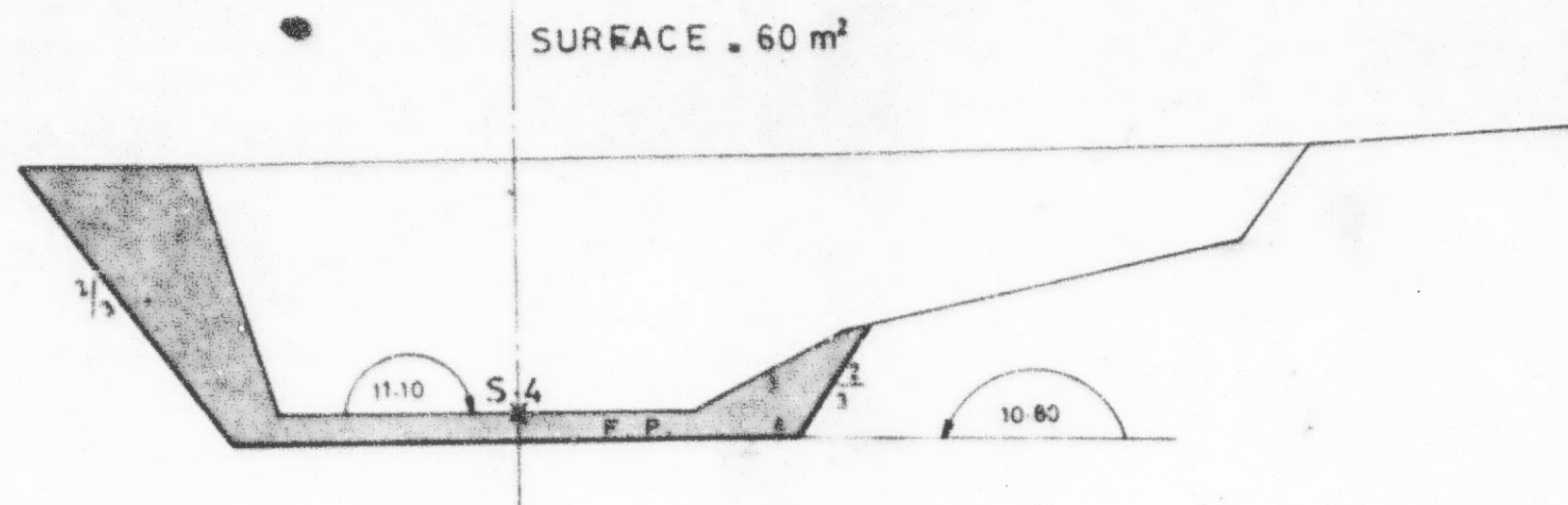


E MAÇONNE

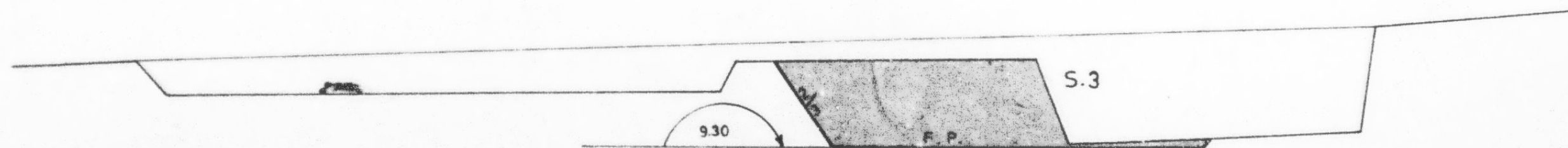
ET OUVRAGE

36.00

CANAL PROJETÉ



SURFACE = 46 m²



FIN

26

VUES