DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'EQUIPEMENT

DEPARTEMENT DES COTES-DU-NORD

R.N. 164

DEVIATION DE LOUDEAC

Pº P. «Nu (Z.D.D. «4-1

CADRE

FERRAILLAGE

AVANT PROJET	EXECUTION	9.2.82	25744 A3	ech 1/50 1/25 1/1
		DATE	MODIFICATIONS	DESSINE

S.G.C.O. TEL. 82.33.91
ROUTE DE FORT BLOQUE B.Pº 16
56270 PLŒMEUR

EEG EUROPE ETUDES GECTI
AGENCE BRETAGNE 10 Bd de Crimée B.P. 27205
tel: 99.50.08.94 - telex 740 018 35032 Rennes Cédex

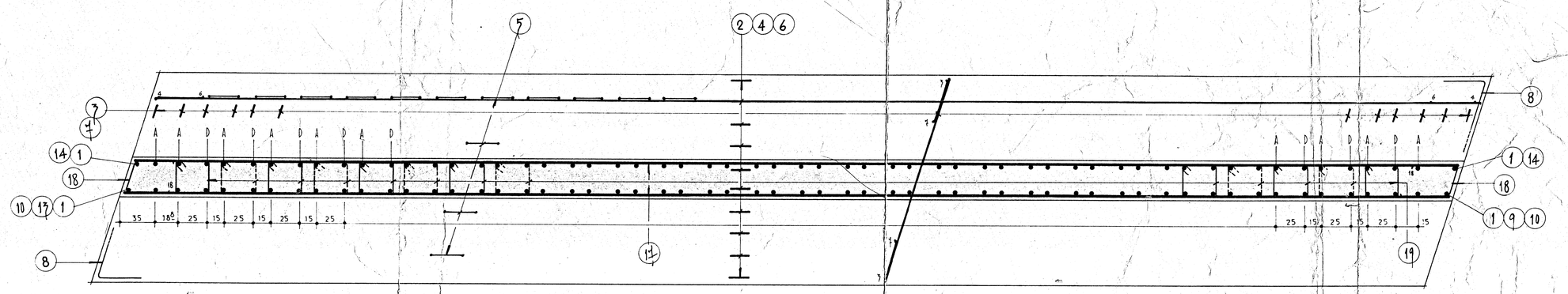
Ce document est la propriété intellectuelle de la Société Europe Etudes Gecti. Il ne pourra être utilisé ou communiqué à des tiers sans autorisation. (Loi du 11 mars 1957)

NOTA :

— Dosage du béton : 400 kg/m³

— Enrobage des aciers : 3 cm.

COUPE "1-1"



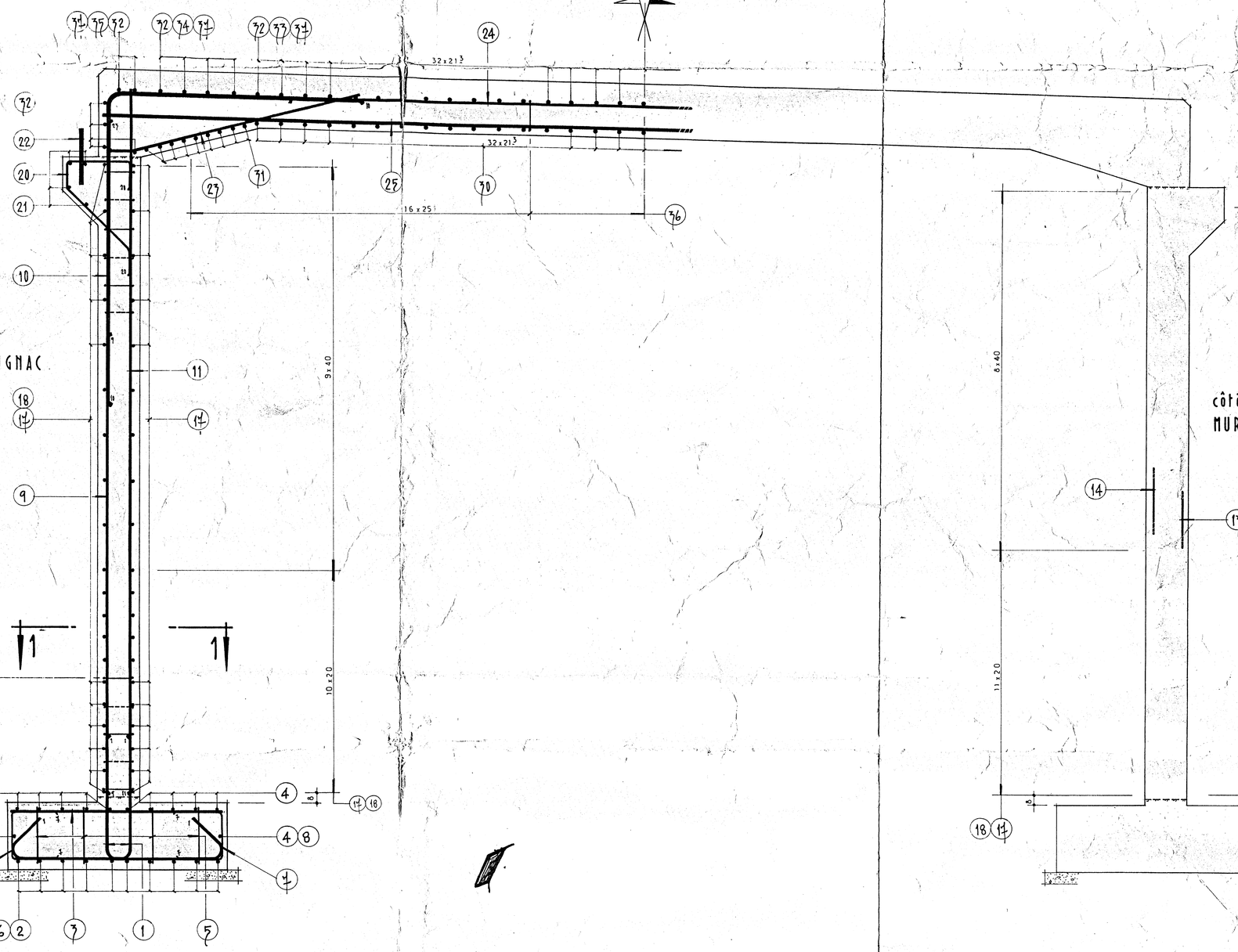
MUR 2

MUR 4

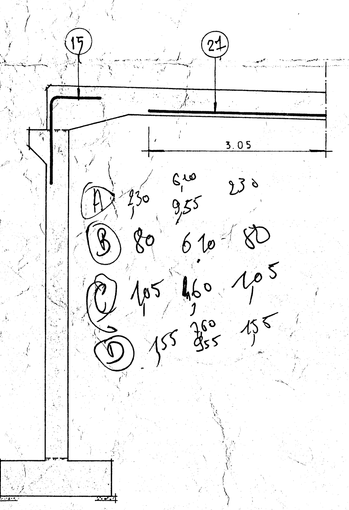
MUR DE BRETAGNE

COUPE "2-2"

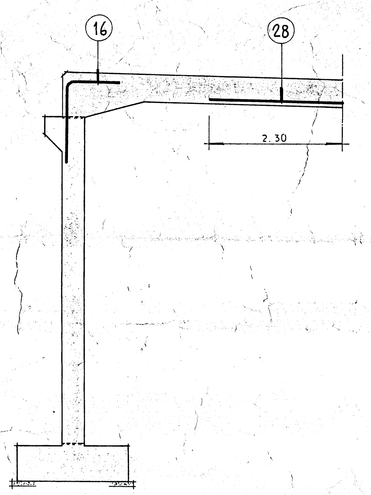
Files "A" : nb=29



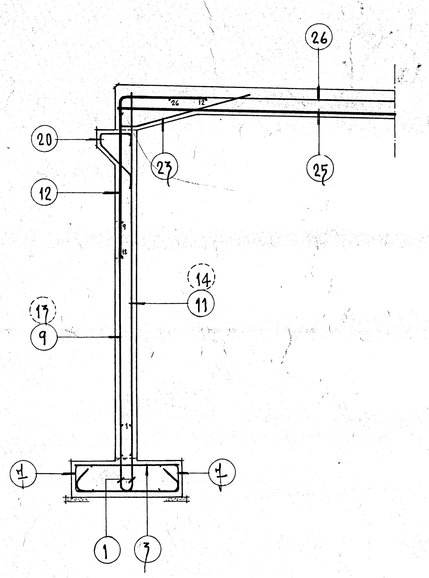
Files "B" : nb=29



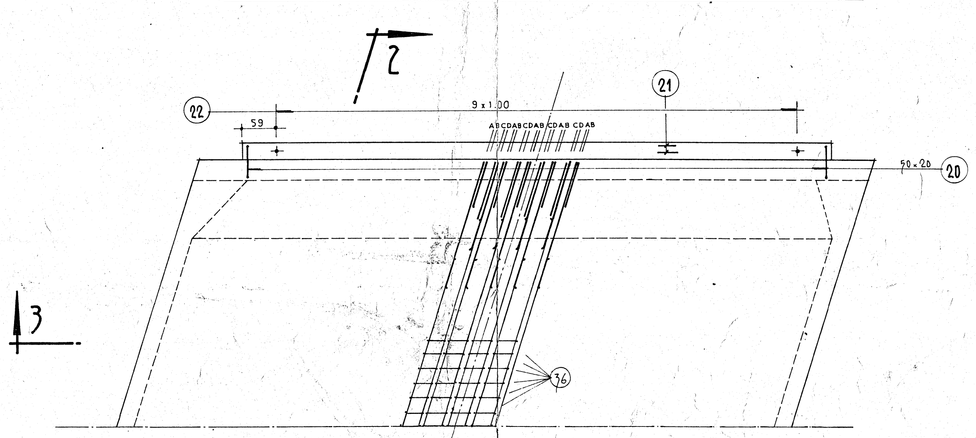
Files "C" : nb=27



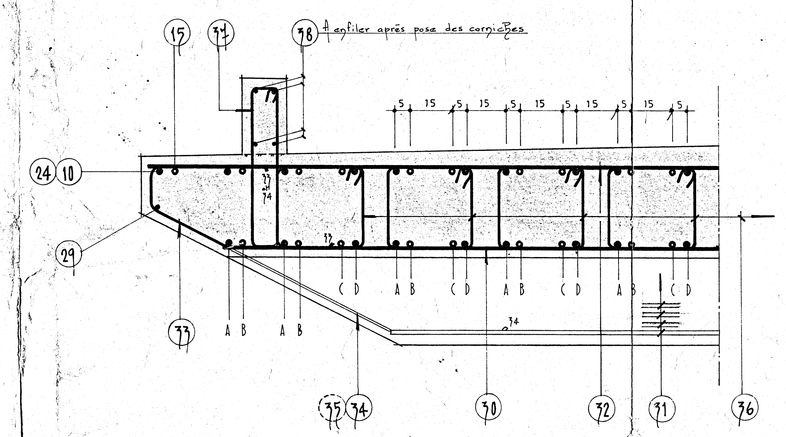
Files "D" : nb=27



1/2 VUE EN PLAN DU TABLIER



COUPE "3"



METRE

DIAMETRES	10 HA	12 HA	14 HA	20 HA	10 dx	14 dx	20 dx
LONGUEUR par Ø en m	4142.20		4536.40	1627.50	130.50	209.10	10.00
POIDS au m.l en kg	0.395	0.888	1.208	2.466	0.395	1.208	2.466
POIDS par Ø en kg	2555		5440	4005	80	255	25
POIDS TOTAL en T	12 T 000				0 T 760		

NOMENCLATURE DES ACIERS

Repère	Nombre	longueur unitaire	Diamètre	Répartition	Façonnage	longueur Totale
1	2×116 = 232	2.40	14 HA	Coupes 1-1 et 2-2 Files "A et B" e=28	1.26 / 1.89 / 51	626.40
2	2×10 = 20	11.60	14 HA	Coupes 1-1 et 2-2 e=20		232.00
3	2×58 = 116	1.85	14 HA	" Files "A et B"		214.60
4	2(10×2) = 24	11.60	10 HA	Coupes 1-1 et 2-2 e=20		278.40
5	2(29×4) = 216	1.90	10 HA	Coupes 1-1 et 2-2	76 / 54	410.40
6	2(2×10) = 40	1.30	10 HA	" e=20	54 / 40	52.00
7	2(29×4) = 232	1.30	10 HA	"	41 / 51	301.60
8	2(2×1) = 4	2.60	10 HA	"	1.31 / 1.96 / 40	10.40
9	58	4.60	14 HA	Files "A et B"		266.80
10	2(29×2) = 62	4.85	20 HA	Files "A"	2.32 / 0.96 / 2.40 / 2.40	300.70
11	58	6.30	14 HA	Files "A et B"		365.40
12	2×27 = 54	4.10	20 HA	Files "B"	1.55 / 0.96 / 1.05 / 2.40	221.40
13	58	4.40	14 HA	Files "A et B"		255.20
14	58	6.05	14 HA	"		350.90
15	2×29 = 58	2.25	20 HA	Files "B"	1.50 / 80	130.50
16	2×27 = 54	2.50	20 HA	Files "C"	1.50 / 1.05	135.00
17	(2×20)+(2×20) 80	11.60	14 HA	Coupes 1-1 et 2-2 e=28 et 40		928.00
18	(2×20)+(2×20) 80	1.05	10 HA	"	0.31 / 28 / 48	84.00
19	111+211 = 608	1.40	10 HA	" e=50 alternés	74 / 28	851.20
20	2×51 = 102	2.05	14 dx	Coupe 2-2 Etriers pour Files A et B	58 / 39 / 39	209.10
21	2×4 = 8	10.10	10 HA	"		80.80
22	2×10 = 20	0.50	20 dx	"	39 / 35	10.00
23	2(29×2) = 112	2.70	14 HA	Coupes 2-2 Files A et B e=20	2.40 / 2.10 / 51	302.40
24	29×2 = 71	6.10	14 HA	Coupes 2-2 et Files "A"		189.10
25	29×2 = 56	9.55	20 HA	" Files "B"		534.80
26	27	7.60	14 HA	Files "B"		205.20
27	29	6.40	20 HA	Files "B"		176.90
28	27	4.60	20 HA	Files "C"		124.20
29	2×1 = 2	9.55	14 HA	Coupe "3"		19.10
30	77	11.00	14 HA	Coupes 2-2 et "3" e=25?		367.00
31	2×9 = 18	9 voir dx 10.85 à 9.85	14 HA	" e=10??		186.30
32	57	11.60	10 HA	"		614.80
33	2×77 = 66	1.25	10 HA	Coupes 2-2 et "3" e=25?	0.40 / 45 / 41 / 51	82.50
34	2(2×4) = 16	4 voir dx 1.40 à 1.80	10 HA	"	0.40 / 45 / 40 / 27 / 52 / voir dx 27 à 52	25.60
35	2(2×2) = 8	1.35	10 HA	"	58 / 45	10.80
36	77×2 = 891	1.40	10 HA	" e=25	74 / 26	1248.40
37	2×45 = 90	1.45	10 dx	" e=25?	4 / 76	130.50
38	2×4 = 8	11.60	10 HA	"		92.80

Epaisseur à traverser
40,5 p.m
Ø20 20 p.m 8 p.m
Ø16 5 p.m 6 p.m
précédent
Nbre
Diam.