PONTS ET CHAUSSÉES
Département de la
GIRONDE
SERVICE ORDINAIRE
Arrondissement du Nord

④

NOUVEAU PONT DE BORDEAUX

ACCÈS RIVE DROITE

Passage Supérieur de "MIREPORT"

PROJET D'EXÉCUTION

Dessins de Ferraillage
mis au point le 21 Février 1961

DRESSÉ par l'Ingénieur T.P.E. soussigné
Bordeaux le 21 FEV 1961
Signé : GRENIER

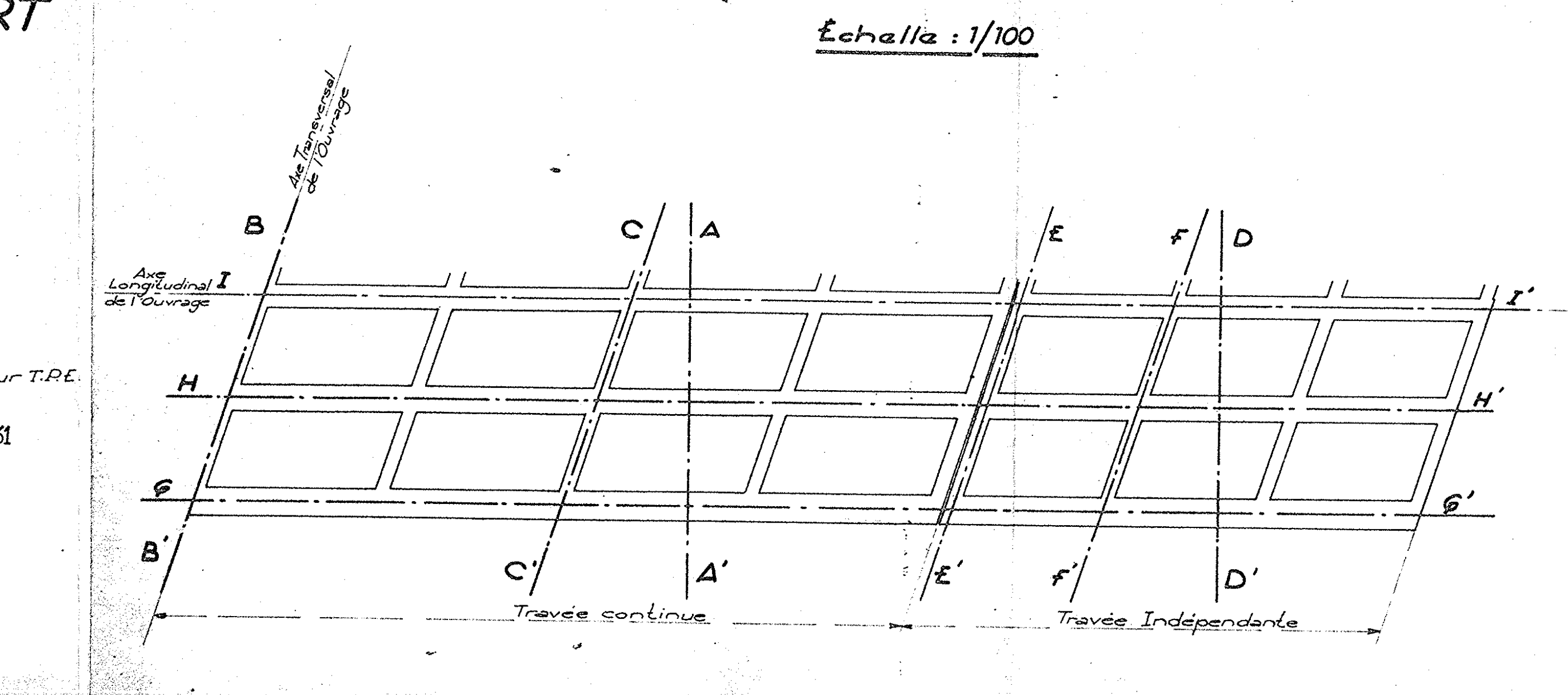
VU et VÉRIFIÉ
Bordeaux
l'Ingénieur Ordinaire

VU et PRÉSENTÉ
Bordeaux le
l'Ingénieur en Chef
des Ponts et Chaussées

1/4 PLAN DE L'OSSATURE DU TABLIER

Position des Coupes

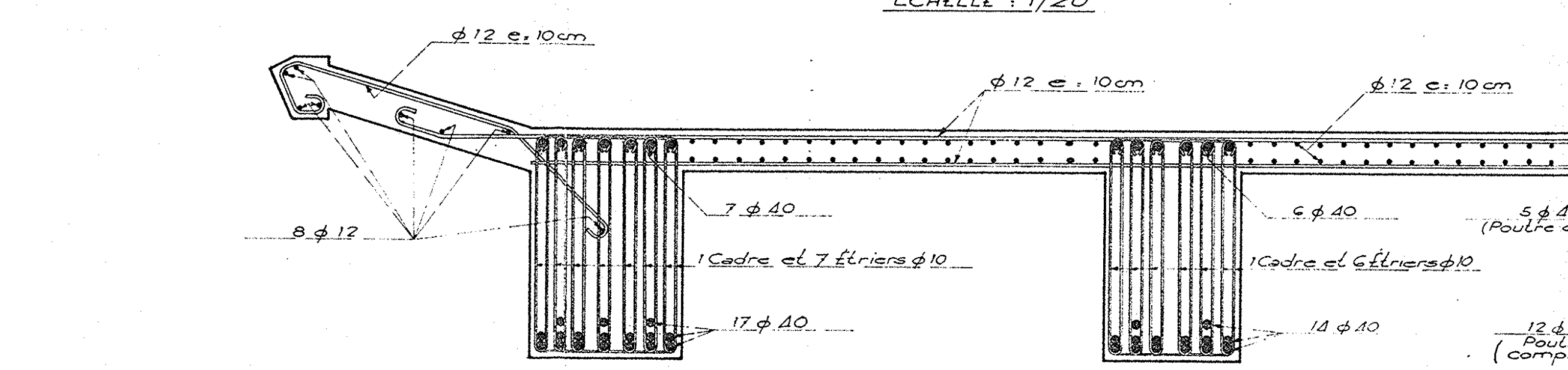
Échelle : 1/100



Axe Transversal de l'Ouvrage
Axe Longitudinal de l'Ouvrage
B
C
A
E
F
D
I
I'
H
H'
G
G'
B'
C'
A'
E'
F'
D'
Travée continue
Travée Indépendante

COUPE AA'

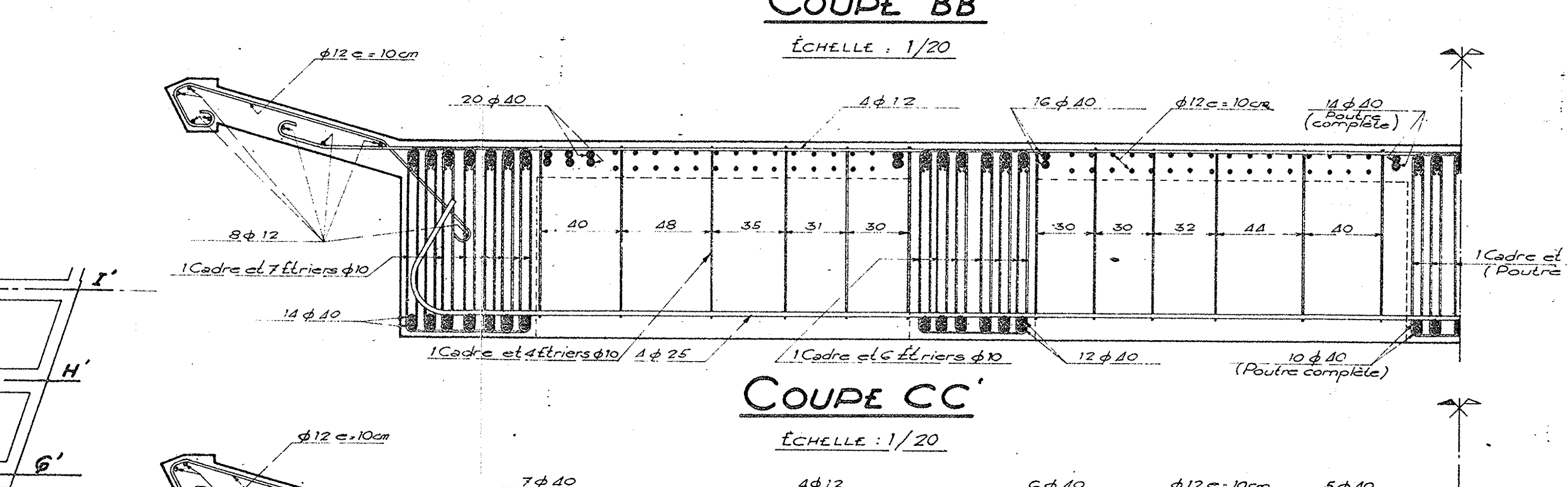
ÉCHELLE : 1/20



ϕ12 e=10cm
ϕ12 e=10cm
ϕ12 e=10cm
8ϕ12
7ϕ40
6ϕ40
5ϕ40 (Poutre complète)
1 Cadre et 7 Étriers ϕ10
1 Cadre et 6 Étriers ϕ10
1 Cadre et 5 Étriers ϕ10 (Poutre complète)
17ϕ40
14ϕ40
12ϕ40 (Poutre complète)

COUPE BB'

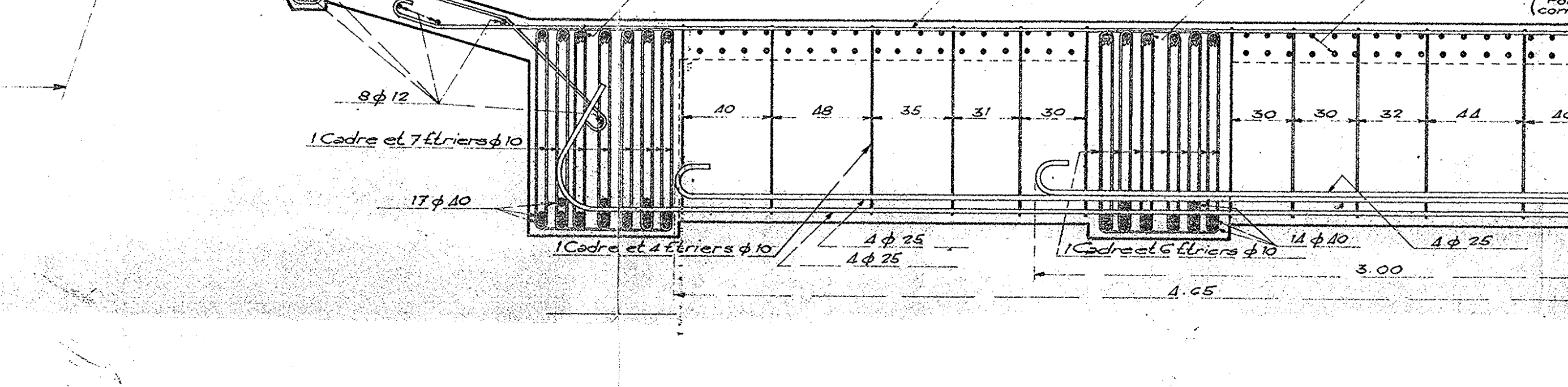
ÉCHELLE : 1/20



ϕ12 e=10cm
20ϕ40
4ϕ12
12ϕ40
ϕ12 e=10cm
14ϕ40 (Poutre complète)
8ϕ12
40
48
35
31
30
30
30
32
44
40
1 Cadre et 7 Étriers ϕ10
1 Cadre et 5 Étriers ϕ10 (Poutre complète)
14ϕ40
1 Cadre et 4 Étriers ϕ10
4ϕ25
1 Cadre et 6 Étriers ϕ10
12ϕ40
10ϕ40 (Poutre complète)

COUPE CC'

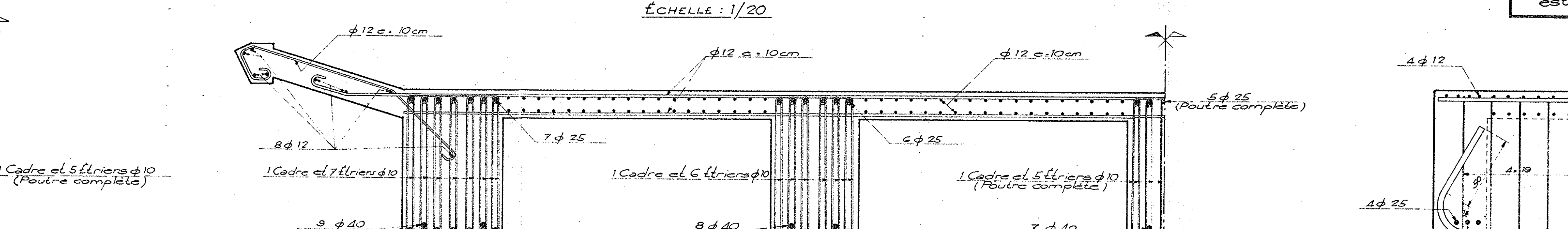
ÉCHELLE : 1/20



ϕ12 e=10cm
7ϕ40
4ϕ12
6ϕ40
ϕ12 e=10cm
5ϕ40 (Poutre complète)
8ϕ12
40
48
35
31
30
30
30
32
44
40
1 Cadre et 7 Étriers ϕ10
1 Cadre et 5 Étriers ϕ10 (Poutre complète)
17ϕ40
1 Cadre et 4 Étriers ϕ10
4ϕ25
4ϕ25
1 Cadre et 6 Étriers ϕ10
14ϕ40
4ϕ25
12ϕ40 (Poutre complète)
4.25
3.00

COUPE DD'

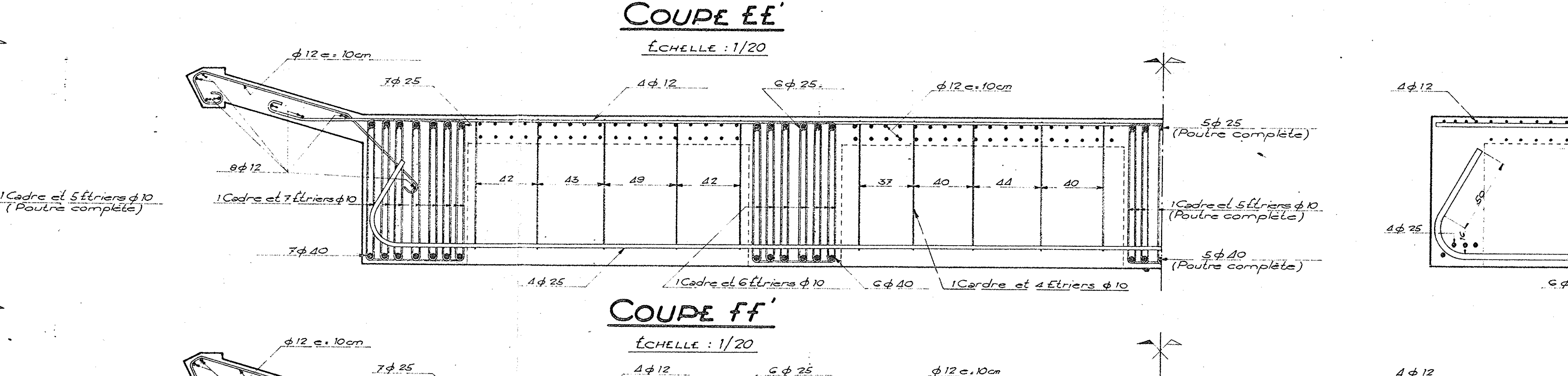
ÉCHELLE : 1/20



ϕ12 e=10cm
ϕ12 e=10cm
ϕ12 e=10cm
6ϕ25 (Poutre complète)
8ϕ12
7ϕ25
6ϕ25
1 Cadre et 7 Étriers ϕ10
1 Cadre et 6 Étriers ϕ10
1 Cadre et 5 Étriers ϕ10 (Poutre complète)
9ϕ40
8ϕ40
7ϕ40 (Poutre complète)

COUPE EE'

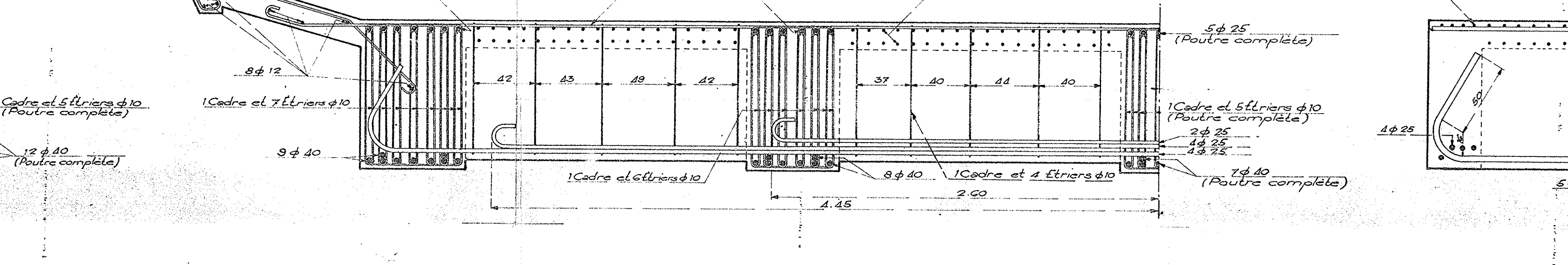
ÉCHELLE : 1/20



ϕ12 e=10cm
7ϕ25
4ϕ12
6ϕ25
ϕ12 e=10cm
5ϕ25 (Poutre complète)
8ϕ12
42
43
49
42
37
40
44
40
1 Cadre et 7 Étriers ϕ10
1 Cadre et 5 Étriers ϕ10 (Poutre complète)
7ϕ40
4ϕ25
1 Cadre et 6 Étriers ϕ10
6ϕ40
1 Cadre et 4 Étriers ϕ10
5ϕ40 (Poutre complète)

COUPE FF'

ÉCHELLE : 1/20



ϕ12 e=10cm
7ϕ25
4ϕ12
6ϕ25
ϕ12 e=10cm
5ϕ25 (Poutre complète)
8ϕ12
42
43
49
49
37
40
44
40
1 Cadre et 7 Étriers ϕ10
1 Cadre et 5 Étriers ϕ10 (Poutre complète)
2ϕ25
4ϕ25
4ϕ25
8ϕ40
1 Cadre et 6 Étriers ϕ10
8ϕ40
1 Cadre et 4 Étriers ϕ10
7ϕ40 (Poutre complète)
4.45
2.90

Nota - La répartition des Étriers est identique pour les 3 types de Poutres

COUPE GG'

ÉCHELLE : 1/20

Travée Indépendante
Travée Continue
4ϕ12
4ϕ12
7ϕ25
4ϕ12
ϕ12 e=10cm
4ϕ12
4ϕ12
4ϕ12
ϕ12 e=10cm
4ϕ12
7ϕ40
4ϕ12
7ϕ40
10ϕ40
10ϕ40
4ϕ12 (Entretoise complète)
4ϕ25
4ϕ25
2ϕ40
4ϕ25
7ϕ40
4ϕ25
3ϕ40
4ϕ25
4ϕ25
4ϕ25 (Entretoise complète)
2ϕ40
3ϕ40
5.95
2.47
1.26
5.18
5.06
15.73
6.76
4.95
2.05

COUPE HH'

ÉCHELLE : 1/20

4ϕ12
4ϕ12
6ϕ25
4ϕ12
ϕ12 e=10cm
4ϕ12
4ϕ12
4ϕ12
ϕ12 e=10cm
4ϕ12
6ϕ40
4ϕ12
6ϕ40
8ϕ40
8ϕ40
4ϕ12 (Entretoise complète)
4ϕ25
10ϕ25
2ϕ40
10ϕ25
4ϕ25
4ϕ25
6ϕ40
12ϕ25
2ϕ40
12ϕ25
12ϕ25
4ϕ25 (Entretoise complète)
6ϕ40
5ϕ40
5.56
2.12
1.26
4.86
5.45
15.73
6.57
4.82
2.75

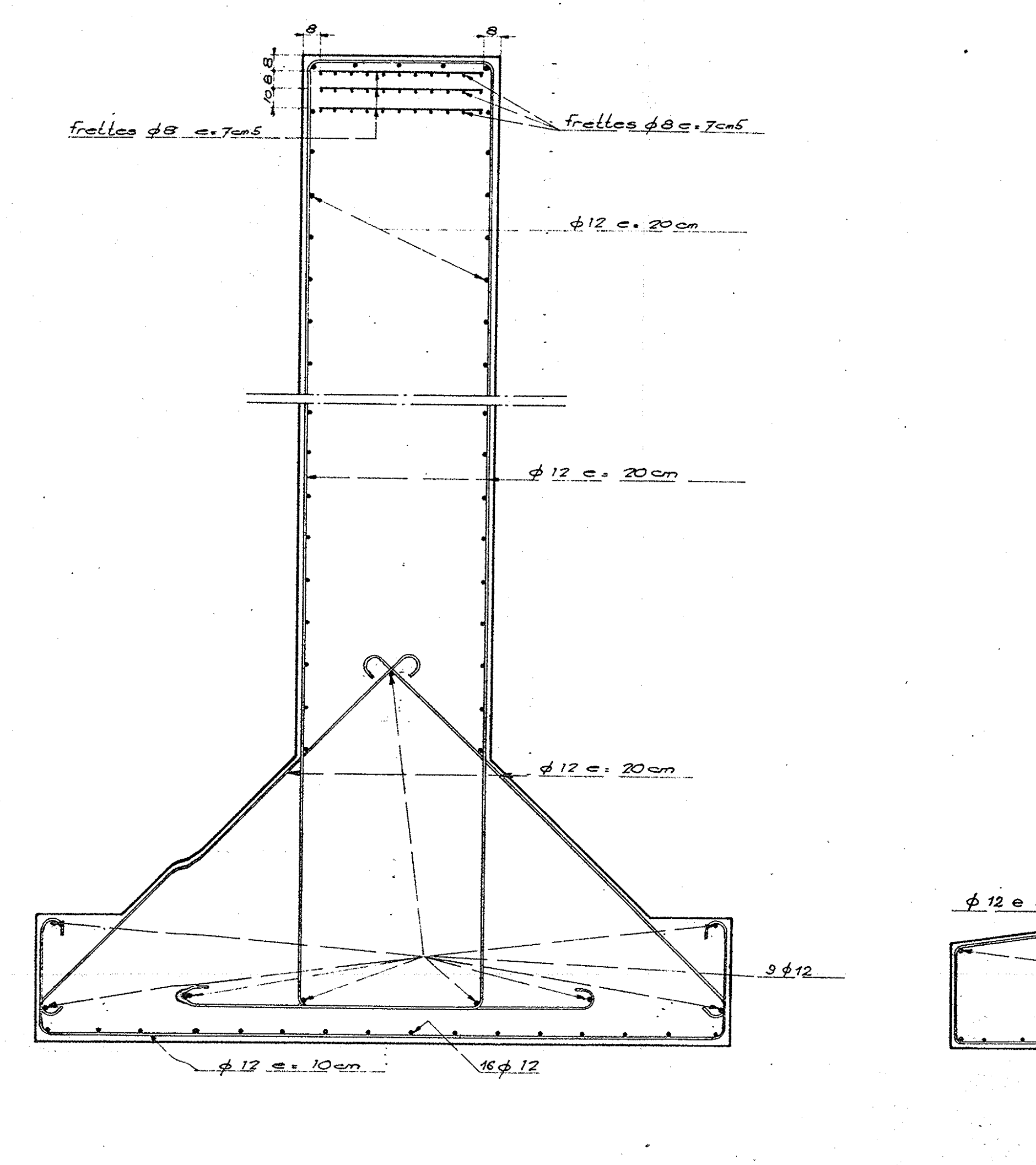
COUPE II'

ÉCHELLE : 1/20

4ϕ12
4ϕ12
5ϕ25
4ϕ12
ϕ12 e=10cm
4ϕ12
4ϕ12
4ϕ12
ϕ12 e=10cm
4ϕ12
5ϕ40
4ϕ12
5ϕ40
7ϕ40
7ϕ40
4ϕ12 (Entretoise complète)
4ϕ25
10ϕ25
2ϕ40
10ϕ25
4ϕ25
4ϕ25
5ϕ40
12ϕ25
2ϕ40
12ϕ25
12ϕ25
4ϕ25 (Entretoise complète)
5ϕ40
5ϕ40
4.45
2.72
1.26
4.86
5.95
15.73
6.18
4.82
2.12

COUPE D'UN APPUI

ÉCHELLE : 1/20



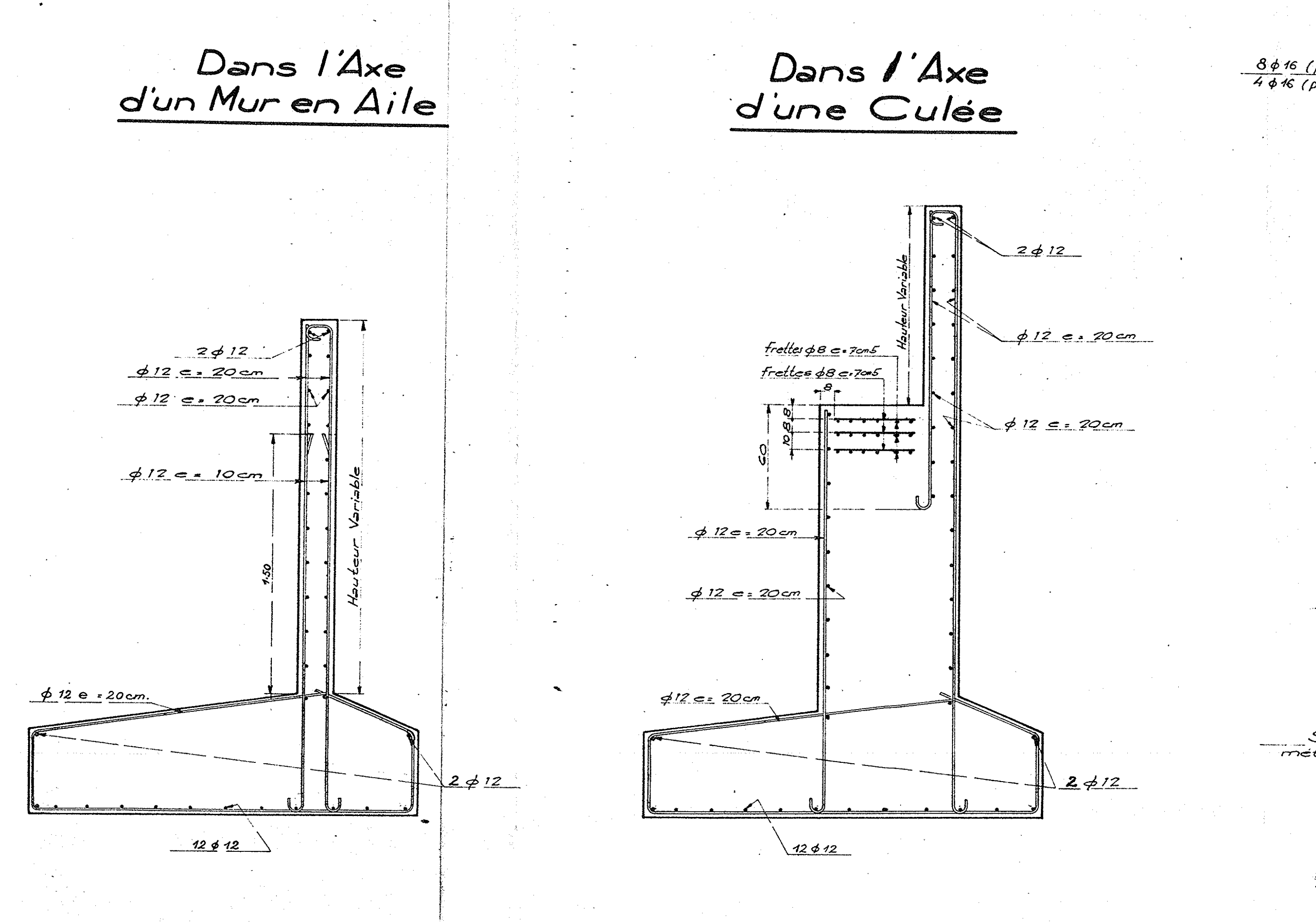
frettes ϕ8 e=7cm5
frettes ϕ8 e=7cm5
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=20cm
9ϕ12
ϕ12 e=10cm
16ϕ12

COUPE D'UNE CULÉE

ÉCHELLE : 1/20

Dans l'Axe d'un Mur en Aile

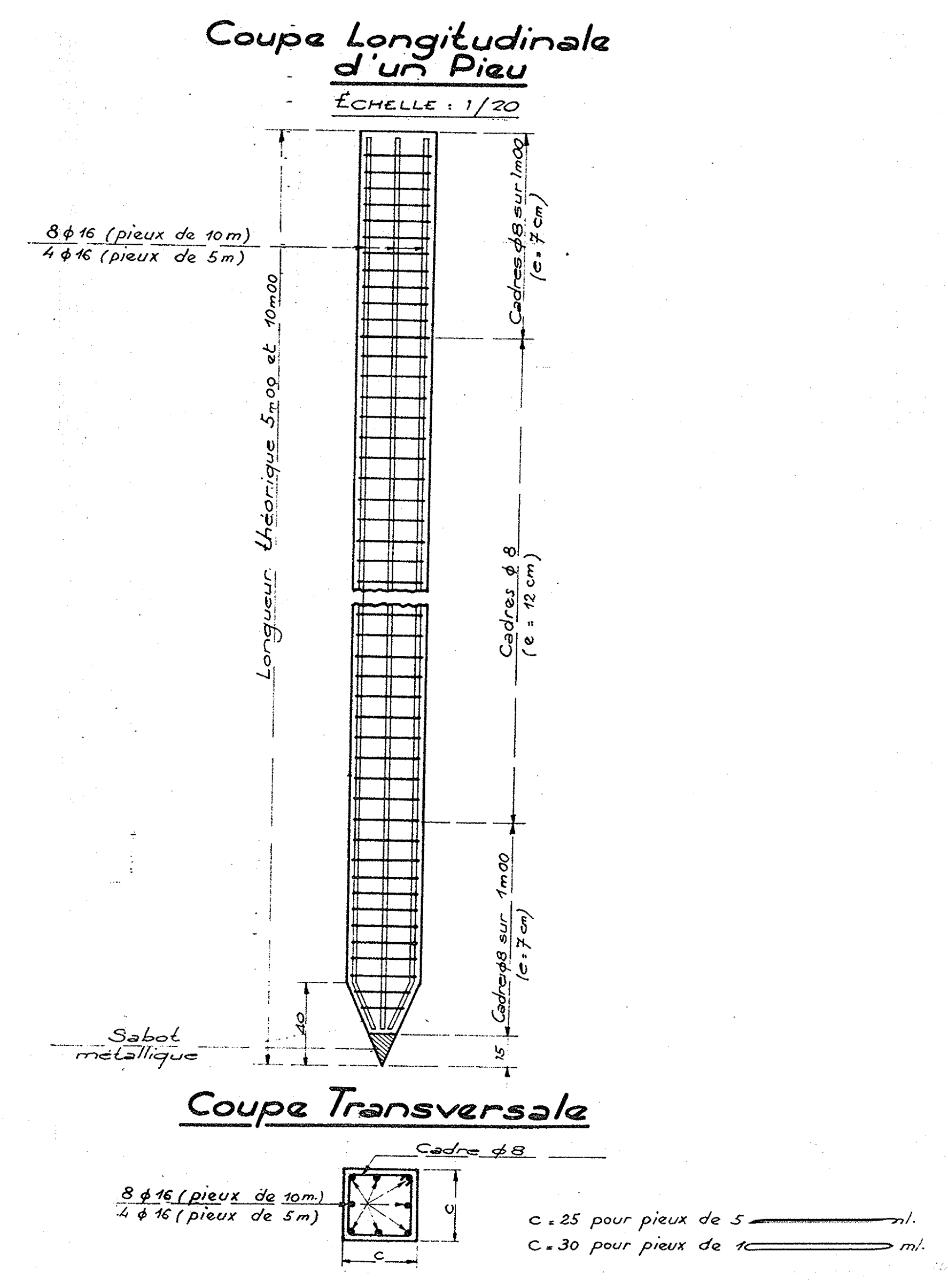
Dans l'Axe d'une Culée



2ϕ12
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=10cm
Hauteur Variable
ϕ12 e=20cm
2ϕ12
12ϕ12
2ϕ12
ϕ12 e=20cm
frettes ϕ8 e=7cm5
frettes ϕ8 e=7cm5
Hauteur Variable
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=20cm
ϕ12 e=20cm
2ϕ12
12ϕ12

Coupe Longitudinale d'un Pieu

ÉCHELLE : 1/20



8ϕ16 (pieux de 10m)
4ϕ16 (pieux de 5m)
Cadres ϕ8 sur 1m00 (e=7cm)
Longueur théorique 5m00 et 10m00
Cadres ϕ8 (e=12cm)
Cadres ϕ8 sur 1m00 (e=7cm)
Sabot métallique

Coupe Transversale

Cadre ϕ8

8ϕ16 (pieux de 10m)
4ϕ16 (pieux de 5m)

c=25 pour pieux de 5 m.l.
c=30 pour pieux de 10 m.l.