

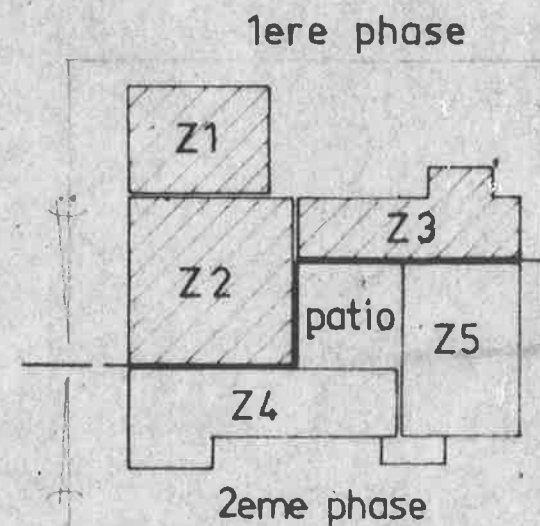
centre hospitalier de LA ROCHELLE

3eme TRANCHE AILE SUD

2 eme Phase - Zones 4 et 5

GAINES G2 - G3 et G4
toute hauteur

DALLES
COFFRAGE
ARMATURES



CITRA-FRANCE

13 avenue MORANE SAULNIER 78140 - VELIZY- VILLACOUBLAY. Telephone 946 96 95

CENTRE DE LA ROCHELLE

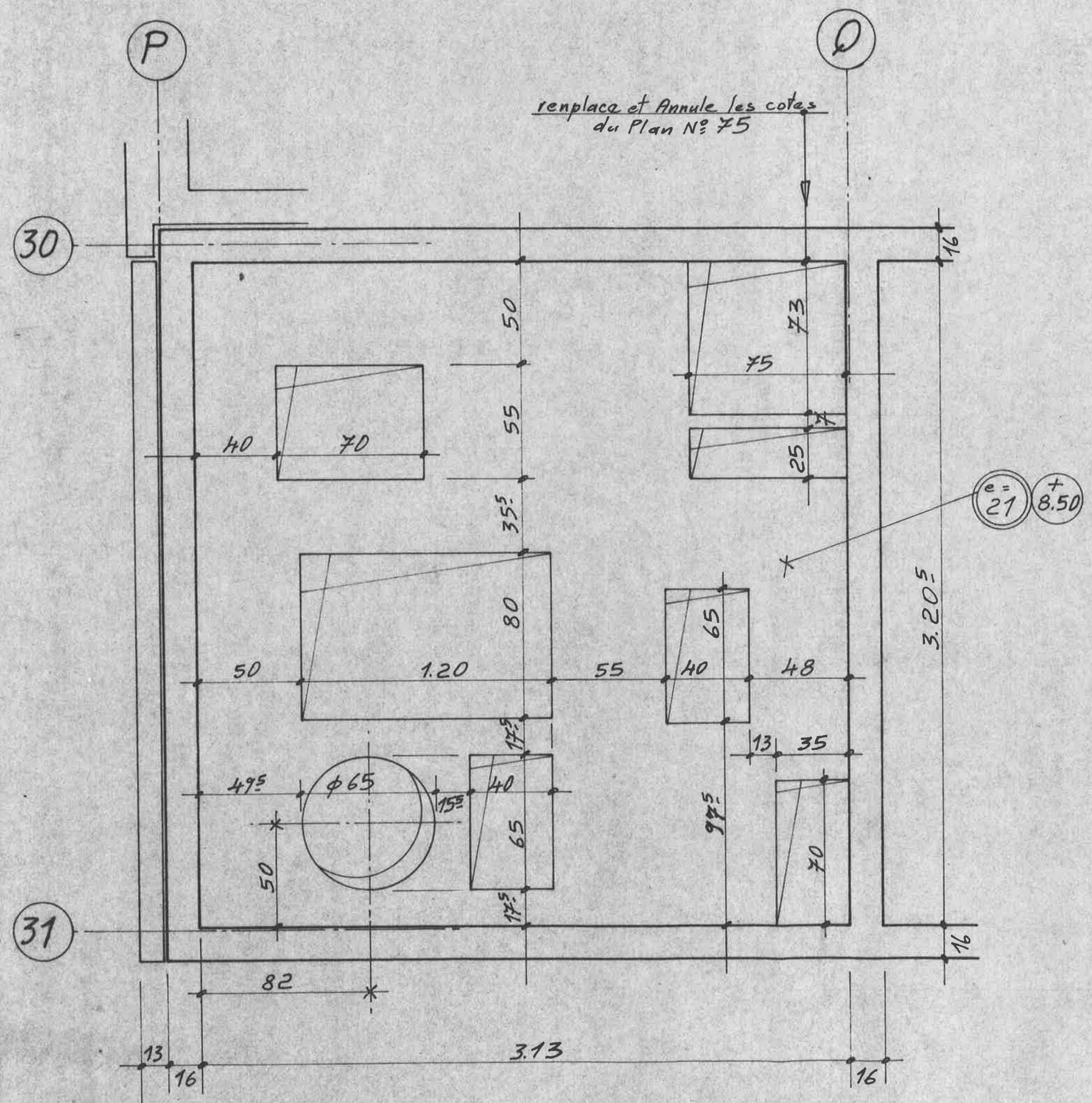
| | | | | | |
|--------|----------------------------|------------|---|----------------------|-----------|
| Tor | T en pour $\phi < 20$ | 4120 | Diametres minimaux des mandrins de cintrage | | |
| Bars | T en pour $\phi > 25$ | 3920 | | | |
| Fe E22 | T en pour tous ϕ | 2160 | Fe E22 | Etriers et cadres | 5 ϕ |
| Bars | | | Tor | Ancrages | 10 ϕ |
| Beton | 350 Kg m ³ T 28 | 23,2 | | Coudes $\phi < 14$, | 14 ϕ |
| Bars | CPAL 325 T _b 28 | 5,8 270 | | Coudes $\phi > 16$ | 16 ϕ |

ARCHITECTES
R. HERVOUET Y. CARIS I. BERAUD
31 rue reaumur LA ROCHELLE
INGENIERIE
TECO LA JARNE
Telephone 53 33 23

| MODIFICATIONS | DATE | OBJET | DATE | ECHELLE |
|---------------|------|-------|---------|---------|
| | | | 22.3.79 | 5cm/m |
| | | | AFFAIRE | 4021 |
| | | | N° PLAN | 215 |

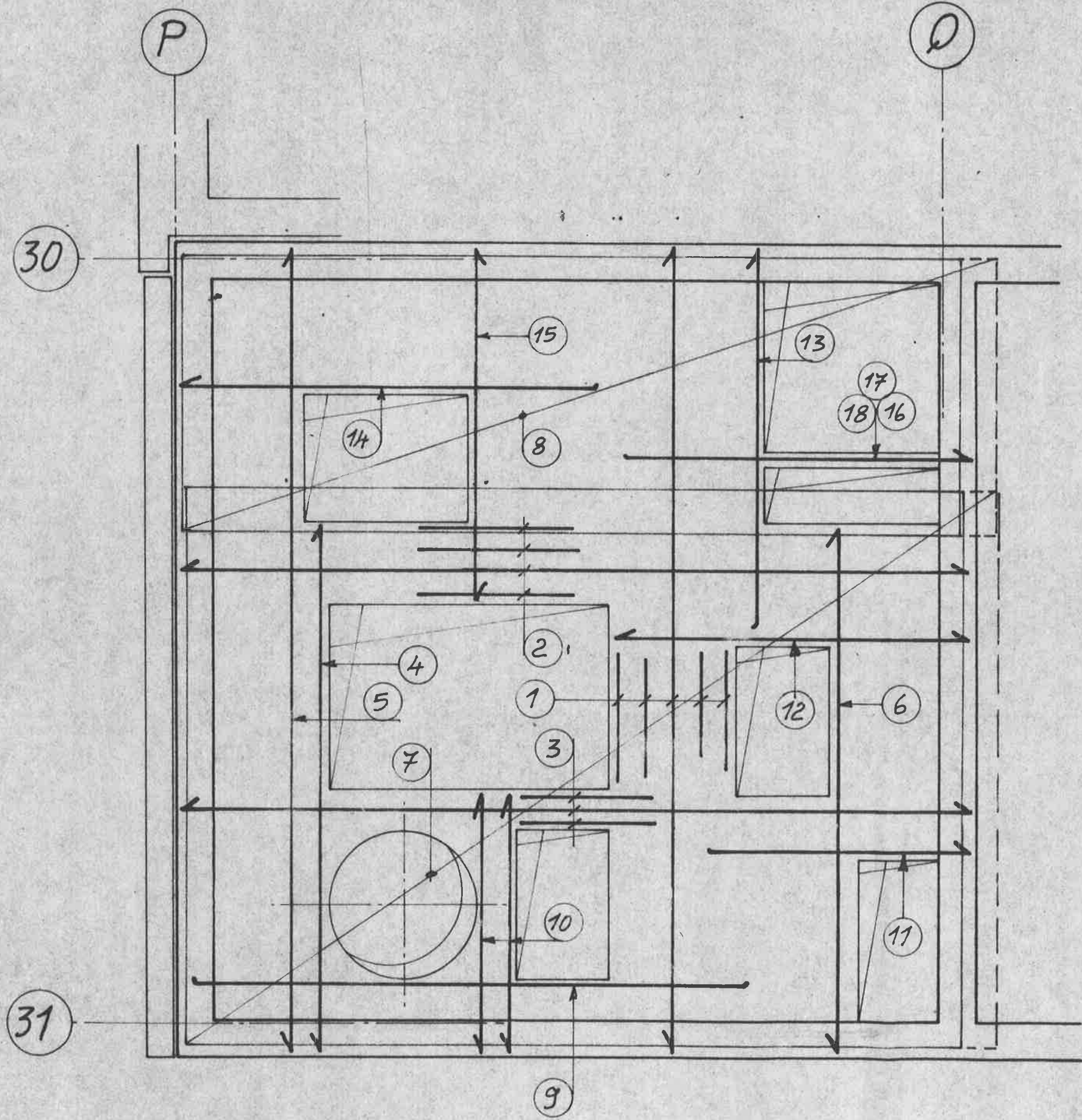
Armatures : Voir fiche N° 2

*remplace et Annule les cotes
 du Plan N° 75*



Coffrage : Voir fiche N° 1

Les Aciers sont à poser dans l'ordre donné



- | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|
| ① | 5T12 L 3,77 | $\overbrace{3.25}^{10}$ |
| ② | 4T12 L 3,84 | $\overbrace{3.32}^{10}$ |
| ③ | 3T12 L 3,77 | $\overbrace{3.25}^{10}$ |
| ④ | 1T10 L 2,60 | $\overbrace{2.13}^{10}$ |
| ⑤ | 1T10 L 3,80 | $\overbrace{3.34}^{10}$ |
| ⑥ | 1T10 L 2,60 | $\overbrace{2.13}^{10}$ |
| ⑦ | 1Psf (2.40 x 3.50) | — |
| ⑧ | 1/2 Psf (1.20 x 3.50) | — |
| ⑨ | 1T10 L 2,40 | — |
| ⑩ | 2T10 L 1,45 | $\overbrace{98}^{10}$ |
| ⑪ | 1T12 L 1,30 | $\overbrace{1.07}^{10}$ |
| ⑫ | 1T12 L 1,90 | $\overbrace{1.33}^{10}$ |
| ⑬ | 1T10 L 1,75 | $\overbrace{1.52}^{10}$ |
| ⑭ | 1T10 L 2,00 | $\overbrace{1.77}^{10}$ |
| ⑮ | 1T10 L 1,85 | $\overbrace{1.38}^{10}$ |
| ⑯ | 1T10 L 1,60 bas | $\overbrace{1.37}^{10}$ |
| ⑰ | 1T8 L 1,60 haut | $\overbrace{1.40}^{10}$ |
| ⑱ | 6 épin- $\phi 6$ L 0,30 e=0,15 | $\overbrace{15}$ |

Chap^x : Voir Plan N° 79 (a/3 et a/6)

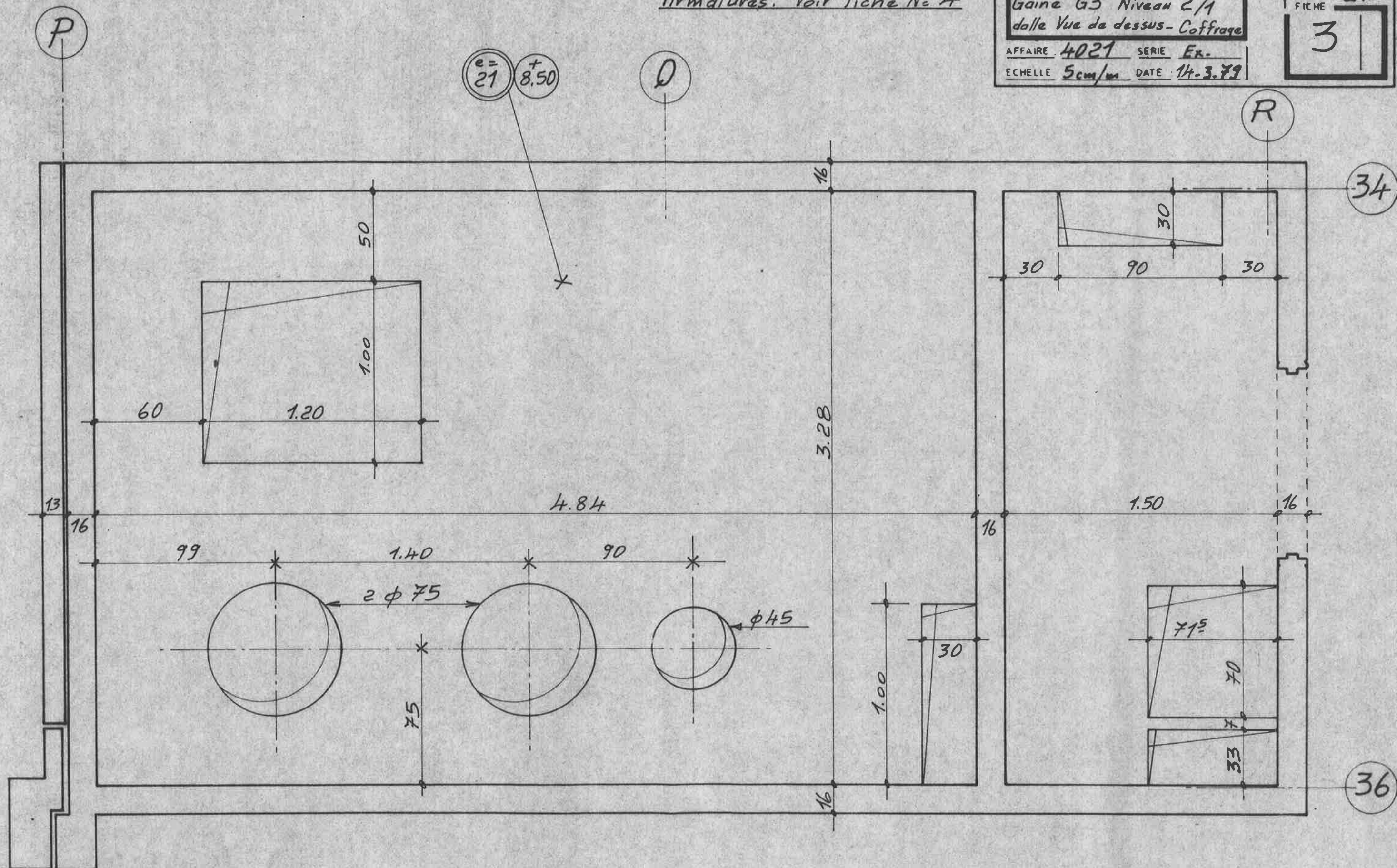
Armatures: Voir fiche N° 4

OBJET Gaine G3 Niveau 2/4
dalle Vue de dessus - Coffrage

CAMIER 215
FICHE

AFFAIRE 4021 SERIE Ex.
EHELLE 5cm/m DATE 14-3-79

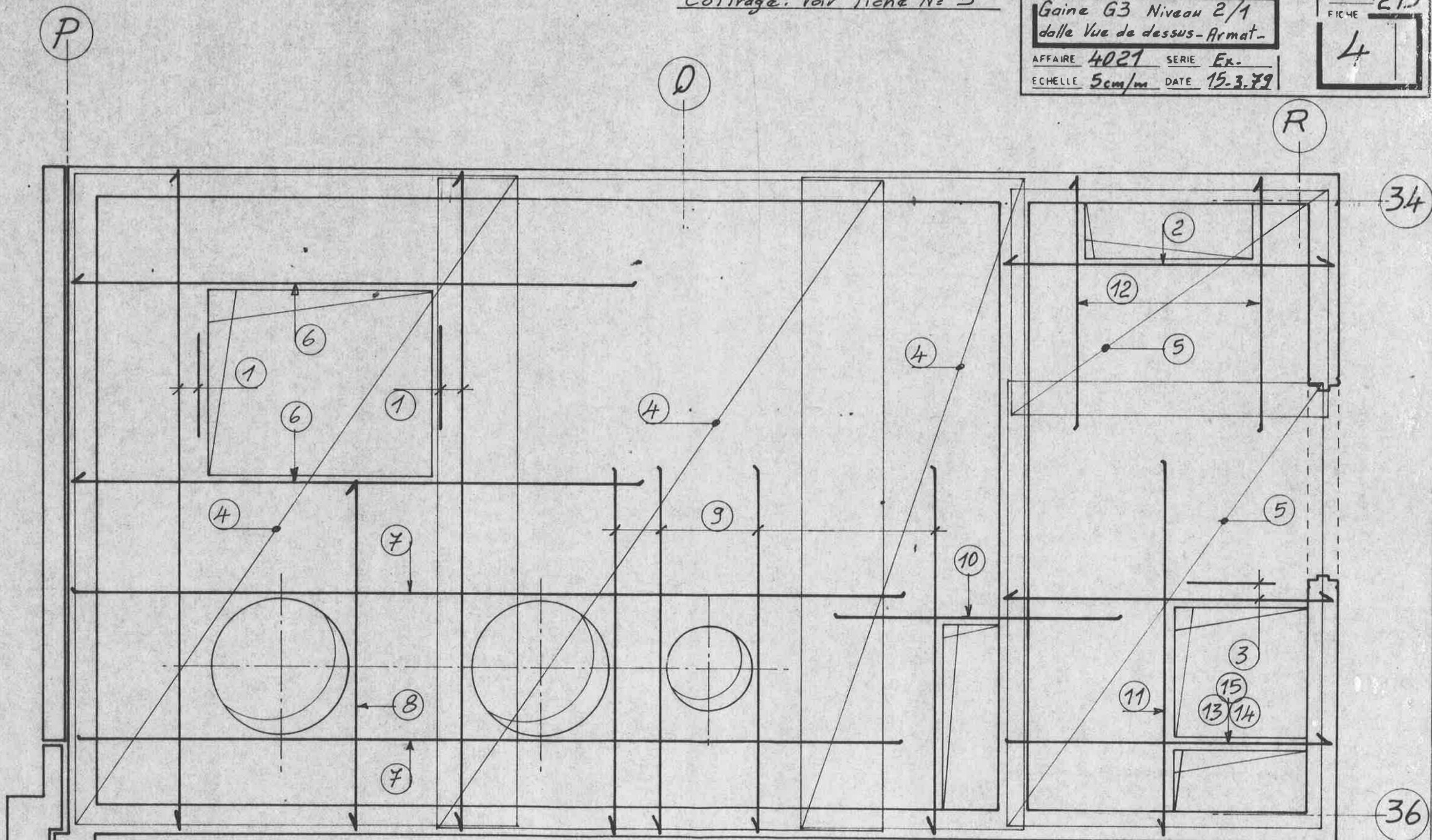
3 |



Coffrage: Voir fiche N° 3

OBJET
Gaine G3 Niveau 2/1
dalle Vue de dessus - Armat-
AFFAIRE 4021 SERIE Ex-
Echelle 5cm/m DATE 15-3-79

CANIER 215
FICHE 4



Les aciers sont à poser dans l'ordre donné

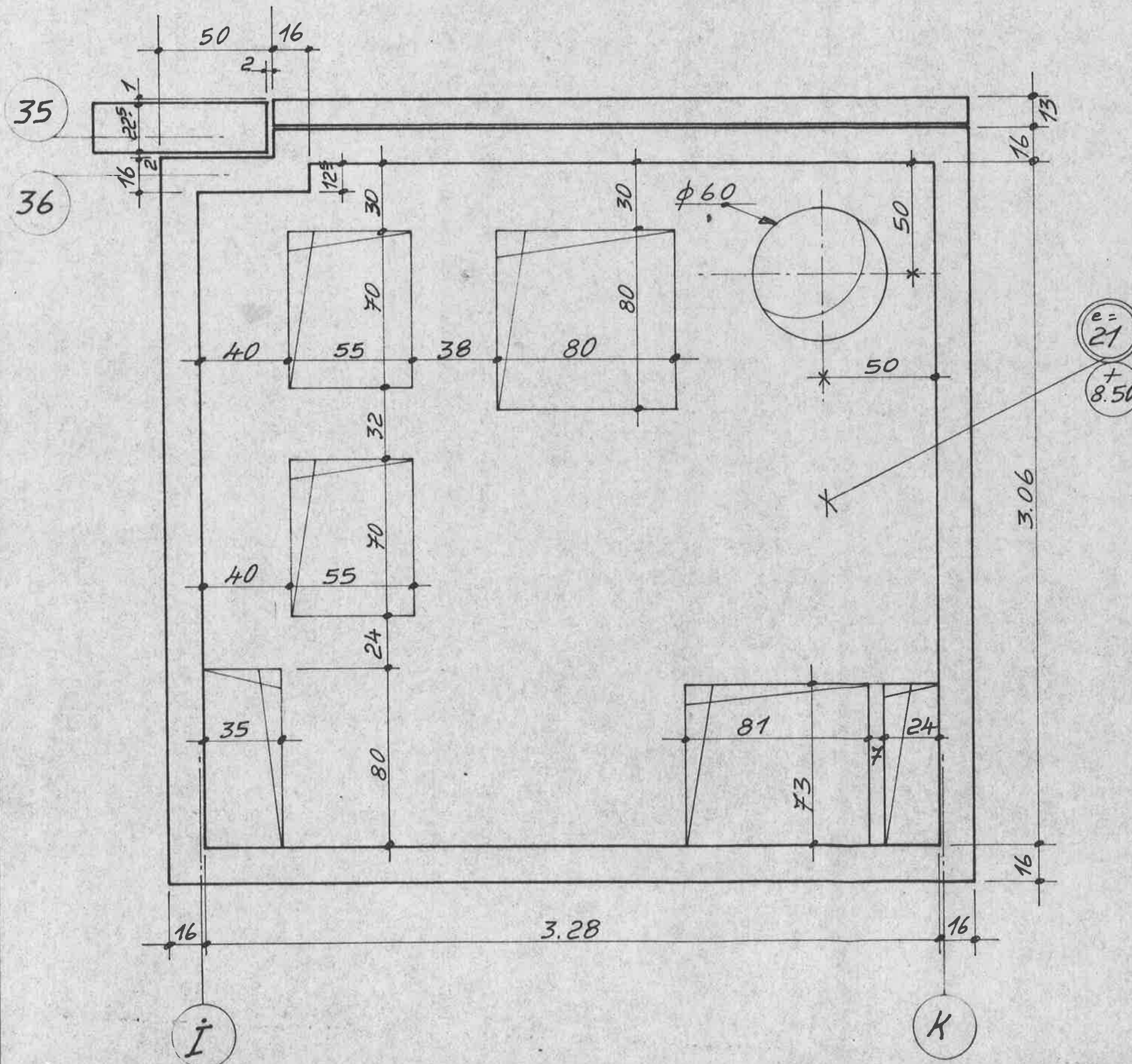
- ① 2 fois 2T12 L 3,92 $\overset{10}{\curvearrowleft} 3,40 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ② 1T10 L 2,10 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,64 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ③ 2T12 L 2,14 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,62 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ④ 2Ps f + 1/2 Ps f \uparrow
- ⑤ 1Ps a/3 + 1/2 Ps a/3 \leftarrow

- ⑥ 2 fois 1T10 L 3,20 $\overset{10}{\curvearrowleft} 2,97 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑦ 2 fois 1T10 L 4,40 ---
- ⑧ 1T10 L 2,22 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,76 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑨ Total: 4T10 L 2,10 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,87 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑩ 1T10 L 1,60 ---

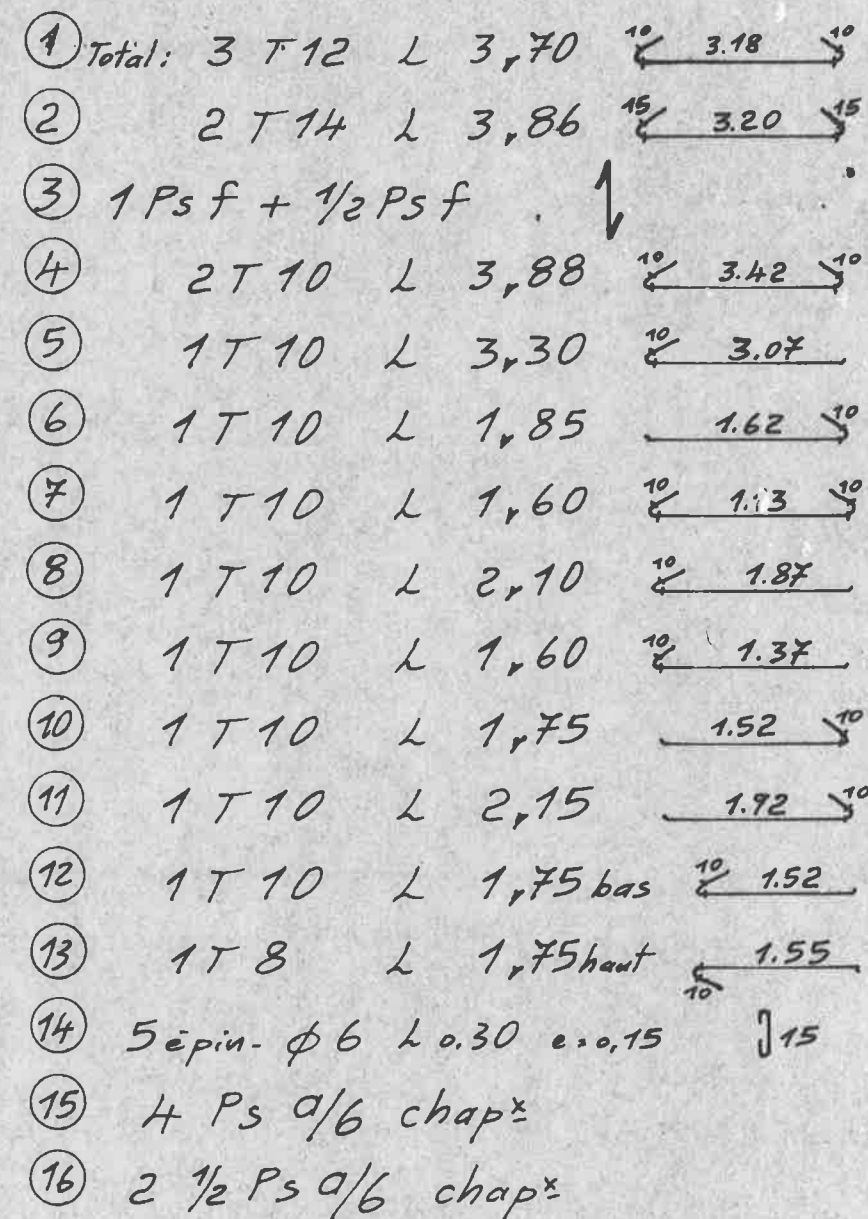
- ⑪ 1T12 L 2,10 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,84 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑫ 2T10 L 1,40 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,17 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑬ 1T10 L 1,85 bas $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,62 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑭ 1T8 L 1,85 haut $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,65 \overset{10}{\curvearrowright}$
- ⑮ 5 épau. $\phi 6$ L 0,30 e=0,15 $\overset{10}{\curvearrowleft} 1,15 \overset{10}{\curvearrowright}$

chap: Voir
plan N° 29
(a/6 - 1/3 et b)

Armatures : Voir fiche N° 6

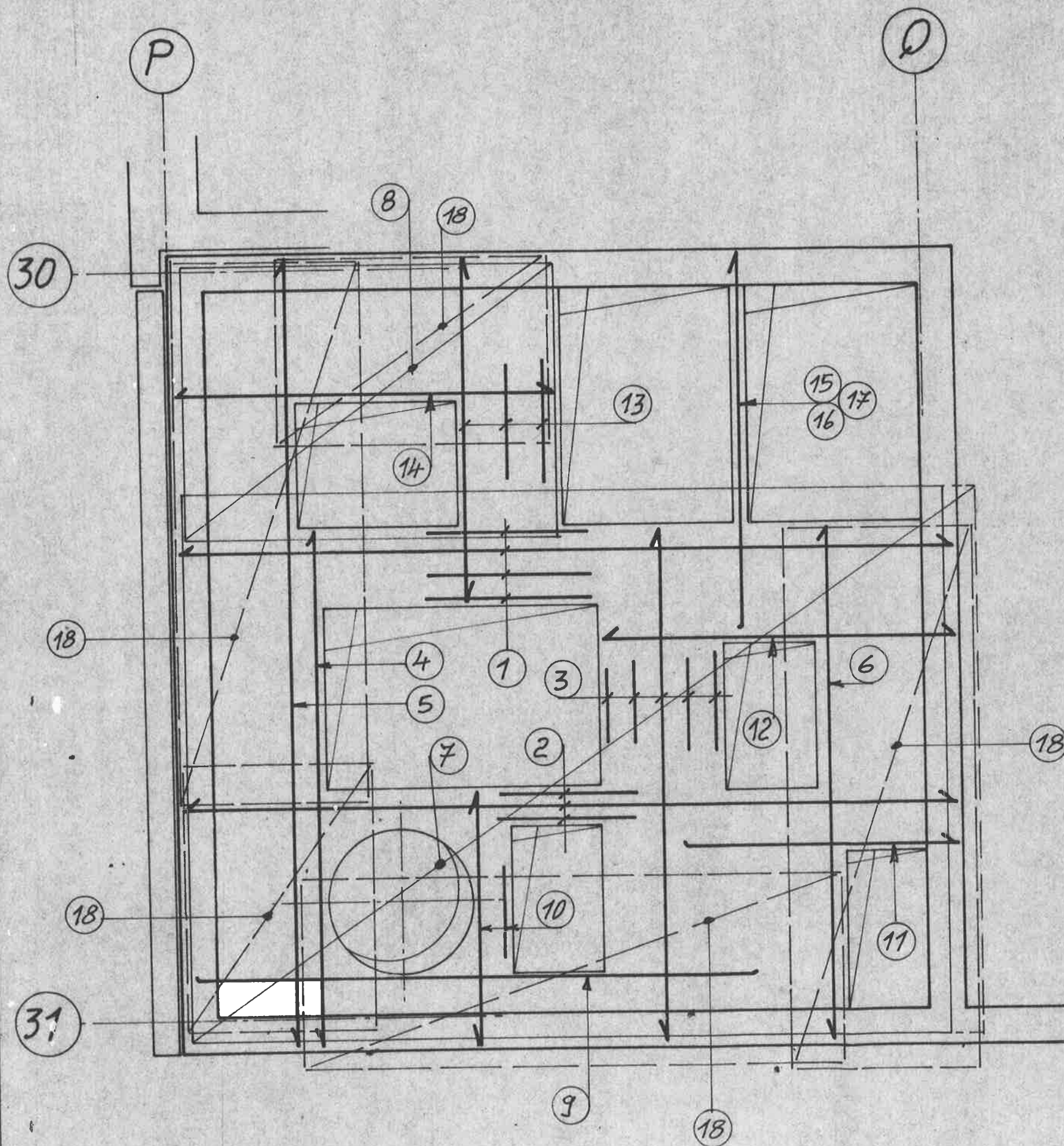


Les Aciers sont à poser dans l'ordre donné



[illegible]

Coffrage : Voir fiche N° 7



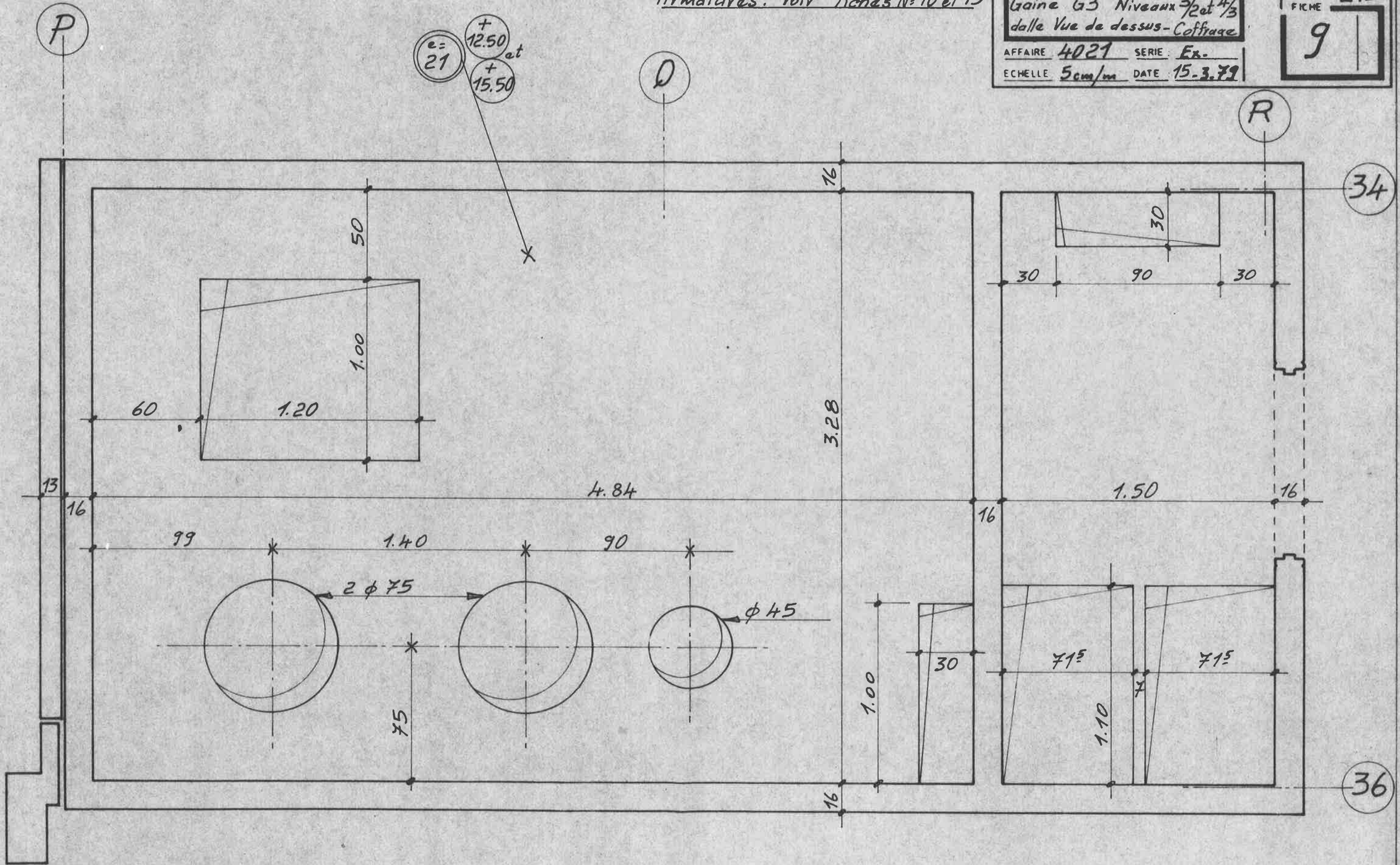
Les Aciers sont à poser dans l'ordre donné

- | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|-------------------------------|
| ① | 4 T12 | L | 3,85 | $\frac{10}{3.32} \frac{10}{}$ |
| ② | 3 T12 | L | 3,77 | $\frac{10}{3.25} \frac{10}{}$ |
| ③ | 5 T8 | L | 2,55 | $\frac{10}{2.15} \frac{10}{}$ |
| ④ | 1 T10 | L | 2,60 | $\frac{10}{2.13} \frac{10}{}$ |
| ⑤ | 1 T10 | L | 3,80 | $\frac{10}{3.34} \frac{10}{}$ |
| ⑥ | 1 T10 | L | 2,60 | $\frac{10}{2.13} \frac{10}{}$ |
| ⑦ | 1 Ps f | (2.40 x 3.50) | | \longleftrightarrow |
| ⑧ | 1/2 Ps f/2 | (1.20 x 1.75) | | \longleftrightarrow |
| ⑨ | 1 T10 | L | 2,40 | \longleftrightarrow |
| ⑩ | 2 T10 | L | 1,45 | $\frac{10}{98} \frac{10}{}$ |
| ⑪ | 1 T12 | L | 1,30 | $\frac{10}{1.07} \frac{10}{}$ |
| ⑫ | 1 T12 | L | 1,90 | $\frac{10}{1.39} \frac{10}{}$ |
| ⑬ | 3 T10 | L | 1,85 | $\frac{10}{1.38} \frac{10}{}$ |
| ⑭ | 1 T10 | L | 2,00 | $\frac{10}{1.54} \frac{10}{}$ |
| ⑮ | 1 T10 | L | 1,80 bas | $\frac{10}{1.57} \frac{10}{}$ |
| ⑯ | 1 T8 | L | 1,80 haut | $\frac{10}{1.60} \frac{10}{}$ |
| ⑰ | 8 épin. | $\phi 6$ L 0,30 e=0,15 | | $\downarrow 15$ |
| ⑱ | chap ^x Total: 3 Ps 9/6 + 2 1/2 Ps 9/6 | | | |

Armatures: Voir fiches N°10 et 15

OBJET
Gaine G3 Niveaux 3/2 et 4/3
dalle Vue de dessus - Coffrage
AFFAIRE 4021 SERIE Ex.
ECHELLE 5cm/m DATE 15-3-79

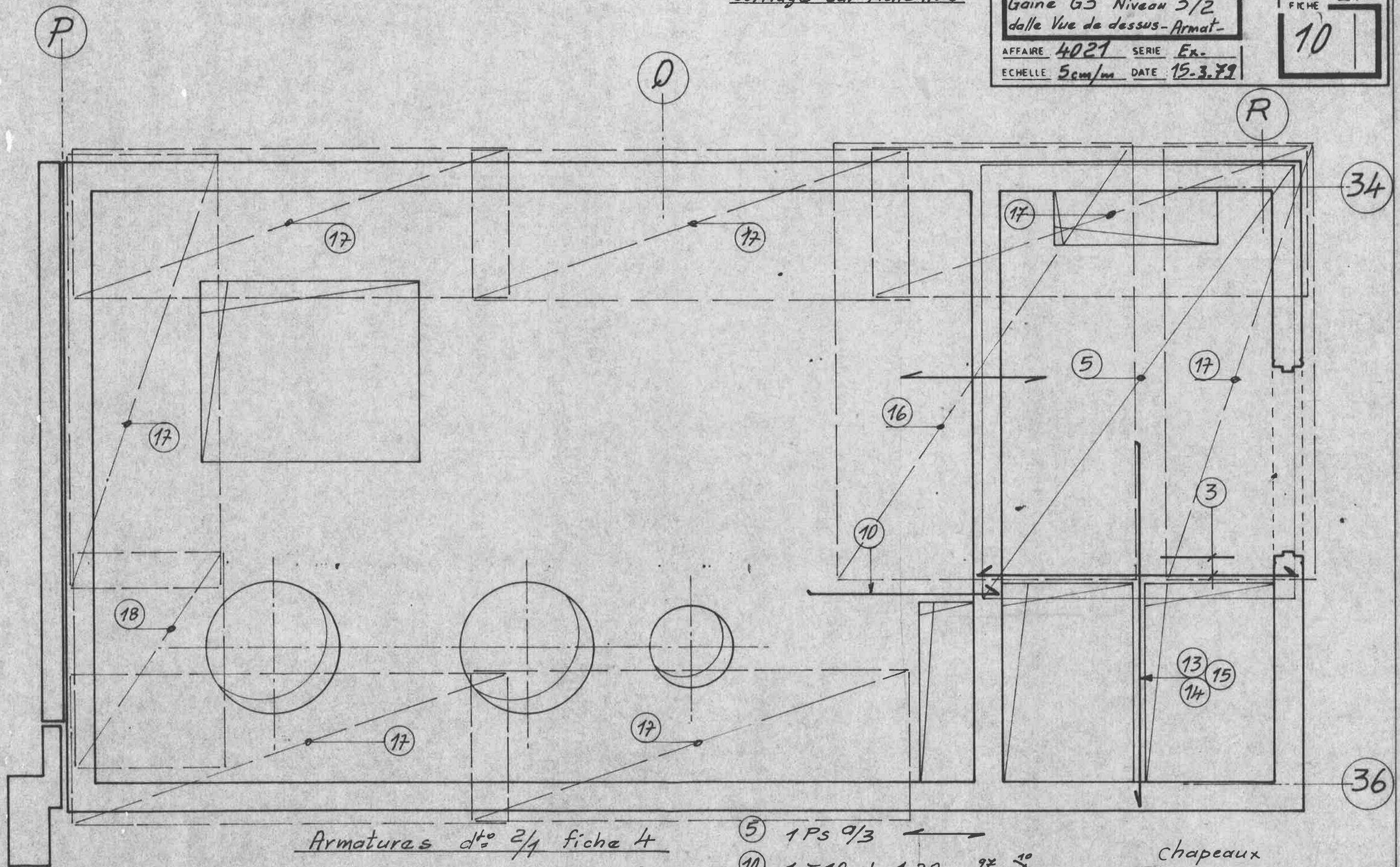
CAMER 215
FICHE 9



Coffrage sur fiche N° 9

OBJET : Gaine G3 Niveau 3/2
dalle Vue de dessus - Armat-
AFFAIRE : 4021 SERIE : Ex.
EHELLE : 5cm/m DATE : 15-3-79

CAMER : 215
FICHE : 10



Armatures d'no 2/4 fiche 4

Sauf:

- ⑤ 1 Ps $\alpha/3$
- ⑩ 1 T10 L 1,20 $\alpha/3$
- ⑪ Annulée
- ⑬ 1 T10 L 2,15 bas $\alpha/3$ 1.92
- ⑭ 1 T8 L 2,15 haut $\alpha/3$ 1.95
- ⑮ 8 ép. $\phi 6$ L 0,30 $\alpha/3$ 1.15

chapeaux

- ⑩ 1 Ps $\alpha/3$
- ⑬ 7 Ps $\alpha/6$
- ⑮ 1/2 Ps $\alpha/6$

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions and features. The drawing includes a main rectangular body with a circular hole and several rectangular cutouts. Dimensions are given in millimeters. Key features include a circular hole with diameter 60, rectangular cutouts with dimensions 70x30, 80x30, 70x32, 70x24, and 35x80. The overall dimensions are 3.28 (width) and 3.06 (height). The drawing is labeled with 'I' and 'K' at the bottom corners and '35' and '36' at the top corners.

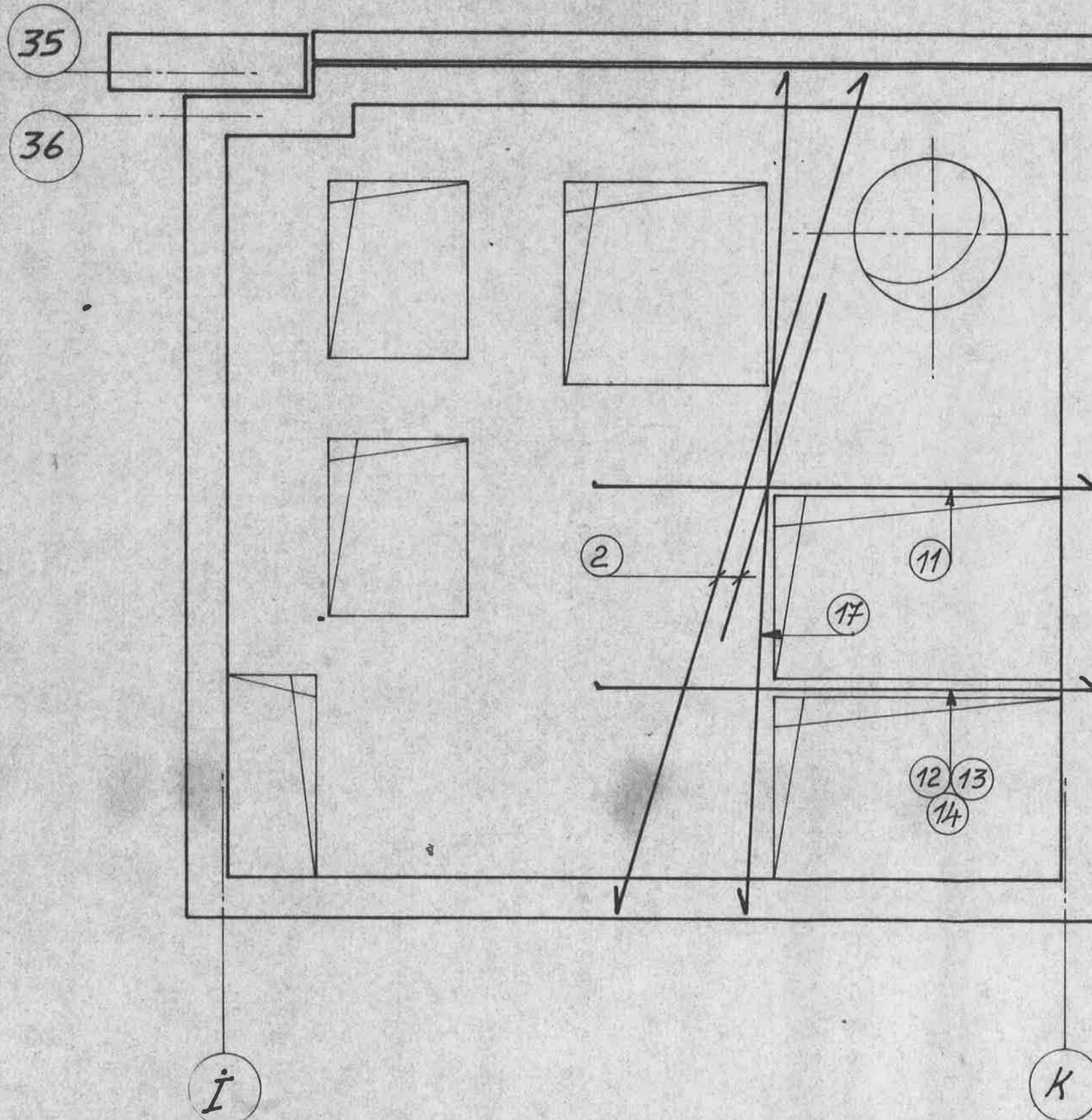
$e = 21$
 $+ 18.50$
 $+ 15.50$
 $+ 12.50$

Coffrage: Voir fiche N° 11

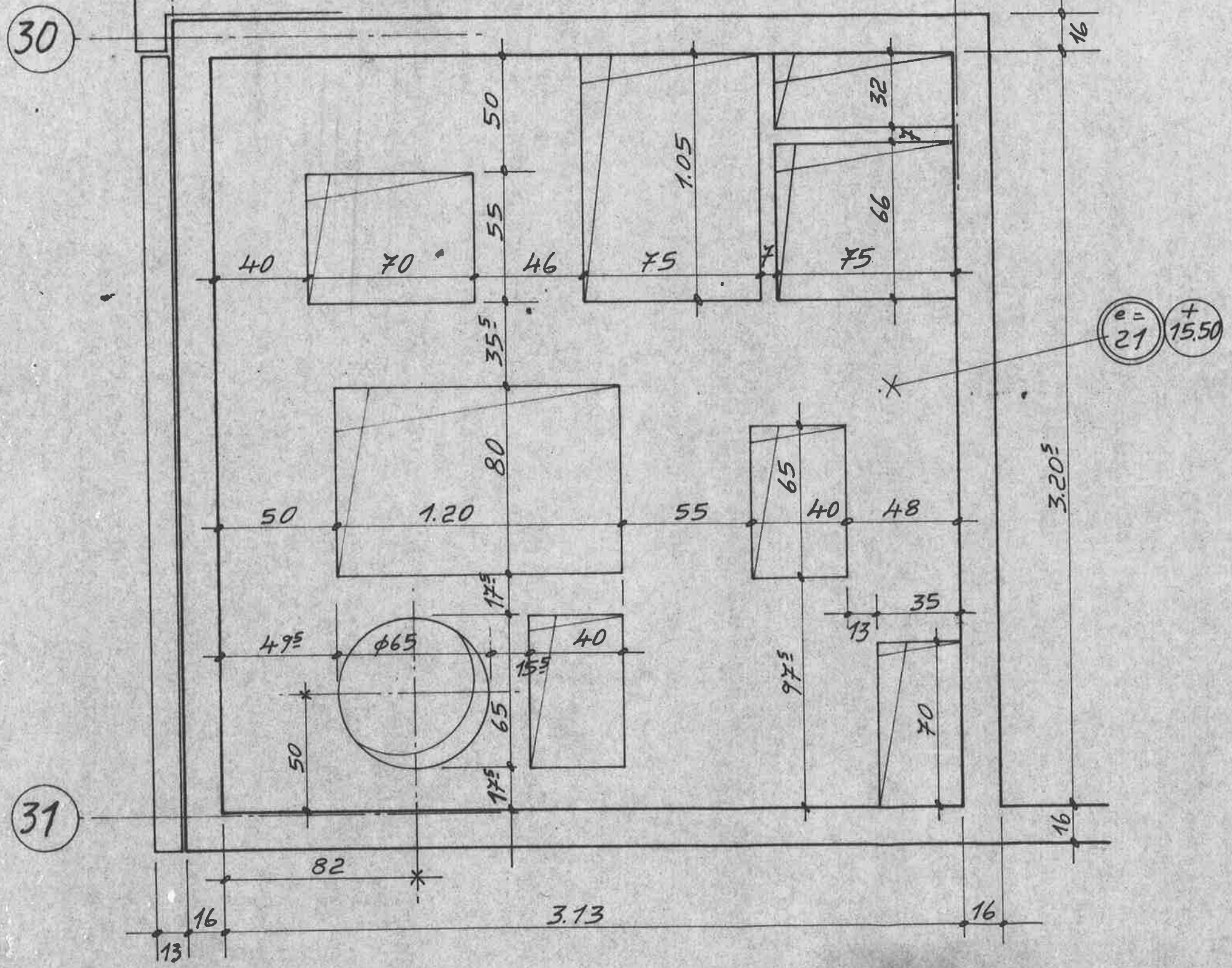
Armatures: d't° 2/1 fiche N° 6

Sauf ↓

- ② 2T14 L 3,96 ¹⁵ 3.30 ¹⁵
- ⑫ 1T10 L 2,15 bas 1.92 ¹⁰
- ⑬ 1T8 L 2,15 haut 1.95 ¹⁰
- ⑭ 8 pin-φ6 L 0,30 e=0,15 ↓ 15
- ⑰ 1T10 L 3,66 ¹⁰ 3.20 ¹⁰



Armatures : Voir fiche N° 14



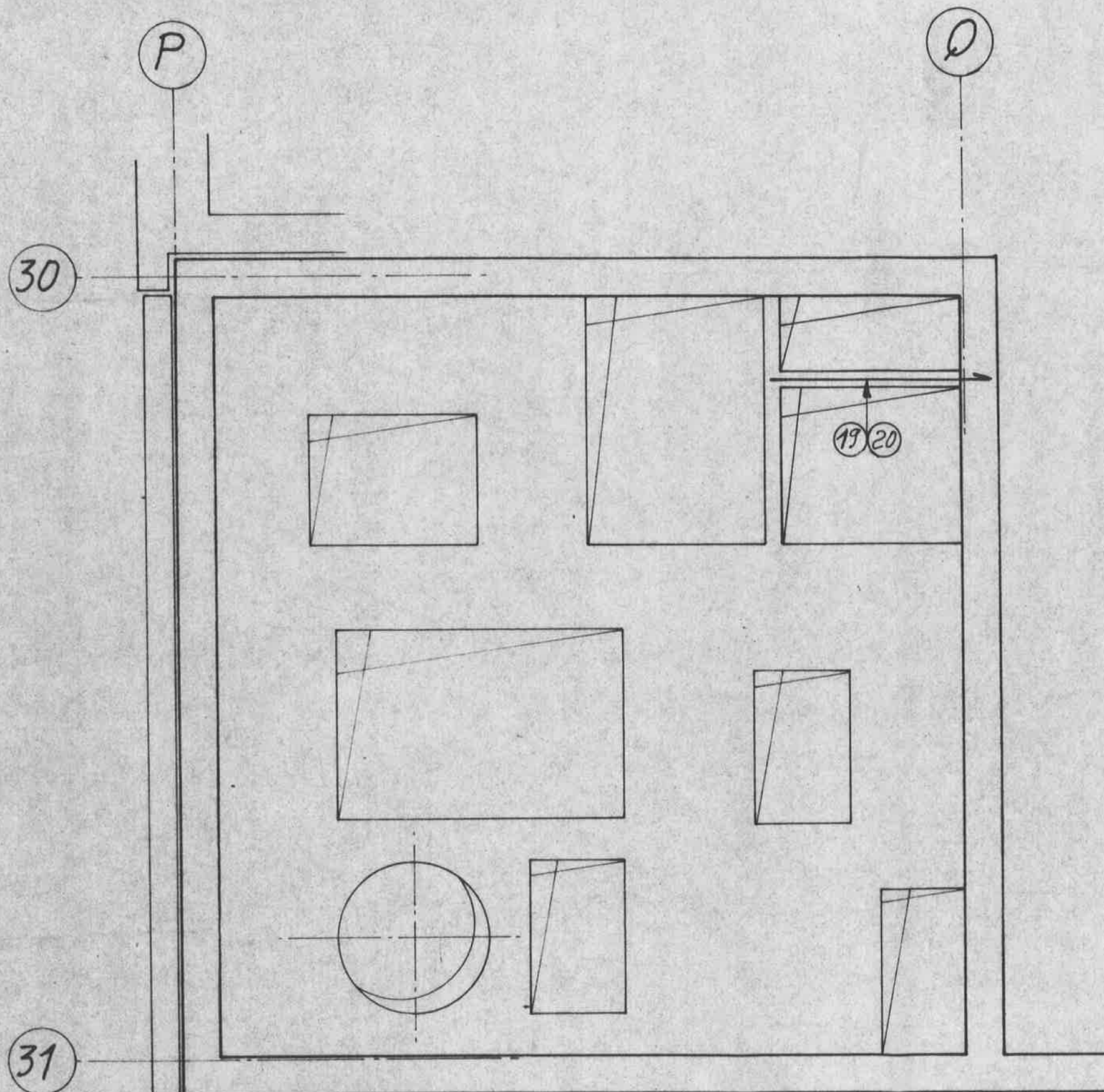
Coffrage : Voir fiche N° 13

Armatures : d^{to} 3/2 fiche N° 8
de ① à ①7

①8 chap^x : Voir plan N° 95 (a/3 et a/6)

①9 1 T 10 L 2,35 13 $\begin{matrix} 90 \\ 86 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 10 \\ 15 \end{matrix}$

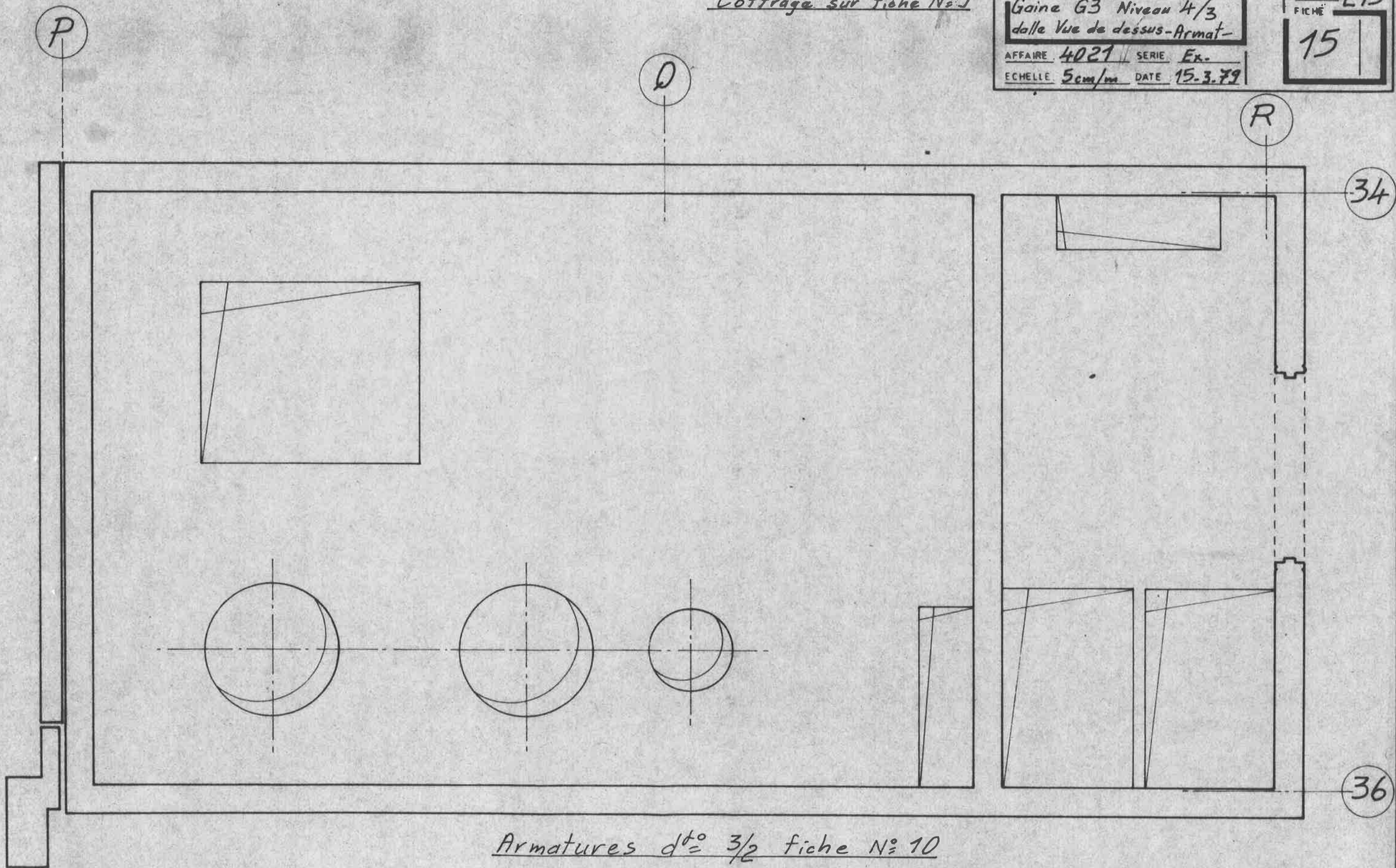
②0 6 ép. $\phi 6$ L 0,30 e = 0,15 $\begin{matrix} 10 \\ 15 \end{matrix}$



Coffrage sur fiche N° 9

OBJET Gaine G3 Niveau 4/3
dalle Vue de dessus - Armat-
AFFAIRE 4021 SERIE Ex.
ECHELLE 5cm/m DATE 15.3.79

CAHIER 215
FICHE 15



Armatures d^t° 3/2 fiche N° 10

Sauf chapeaux : Voir Plan N° 95 (a/6 - a/3 - f et g/2)

OBJET

Gaine G4 Niveaux $4/3$ et $5/4$

dalle Vue de dessus Armatures

AFFAIRE 4021

SERIE Ex-

ECHELLE 5cm/m

DATE 19.3.79

CAMER 215

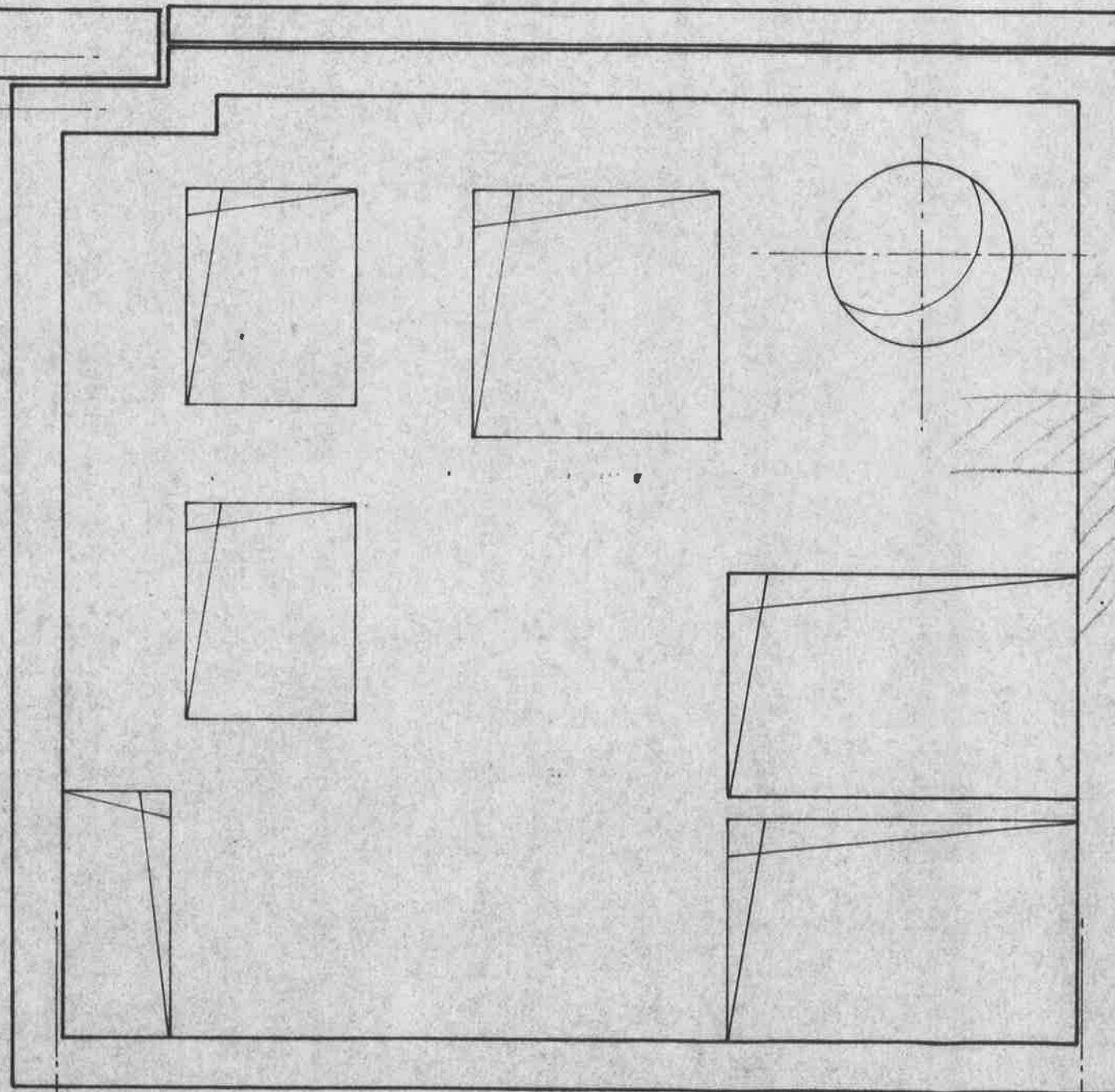
FICHE

16

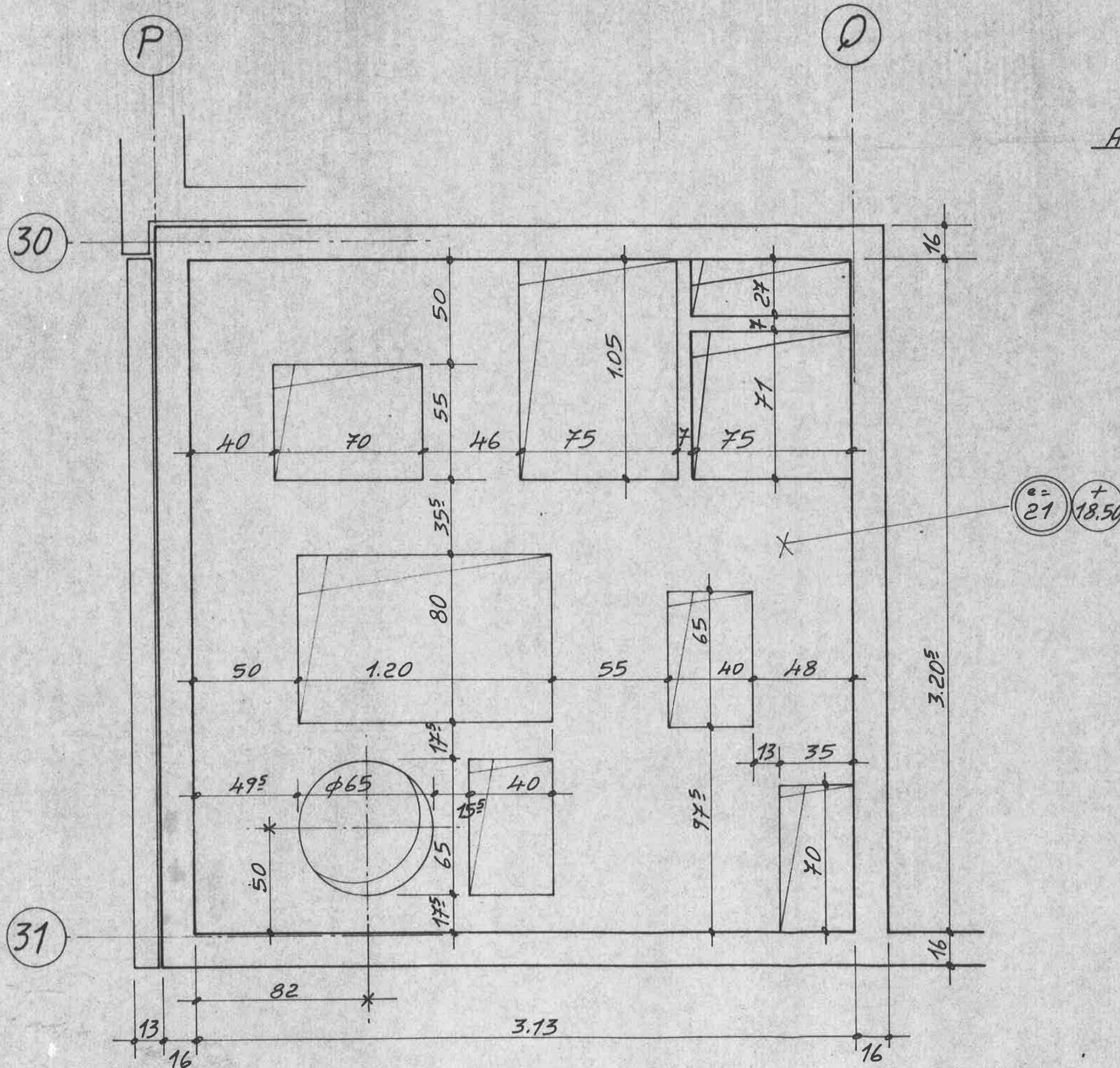
Coffrage : Voir fiche N° 11

35

36

Armatures : d^{no} $3/2$ fiche N° 12Sauf pour les chap^x : Voir Plans
N° 95 et 201

Armatures: d¹⁰ 4/3 (fiche n° 14)
chap^x: Voir Plan N° 201



Armatures : Voir fiche N° 19

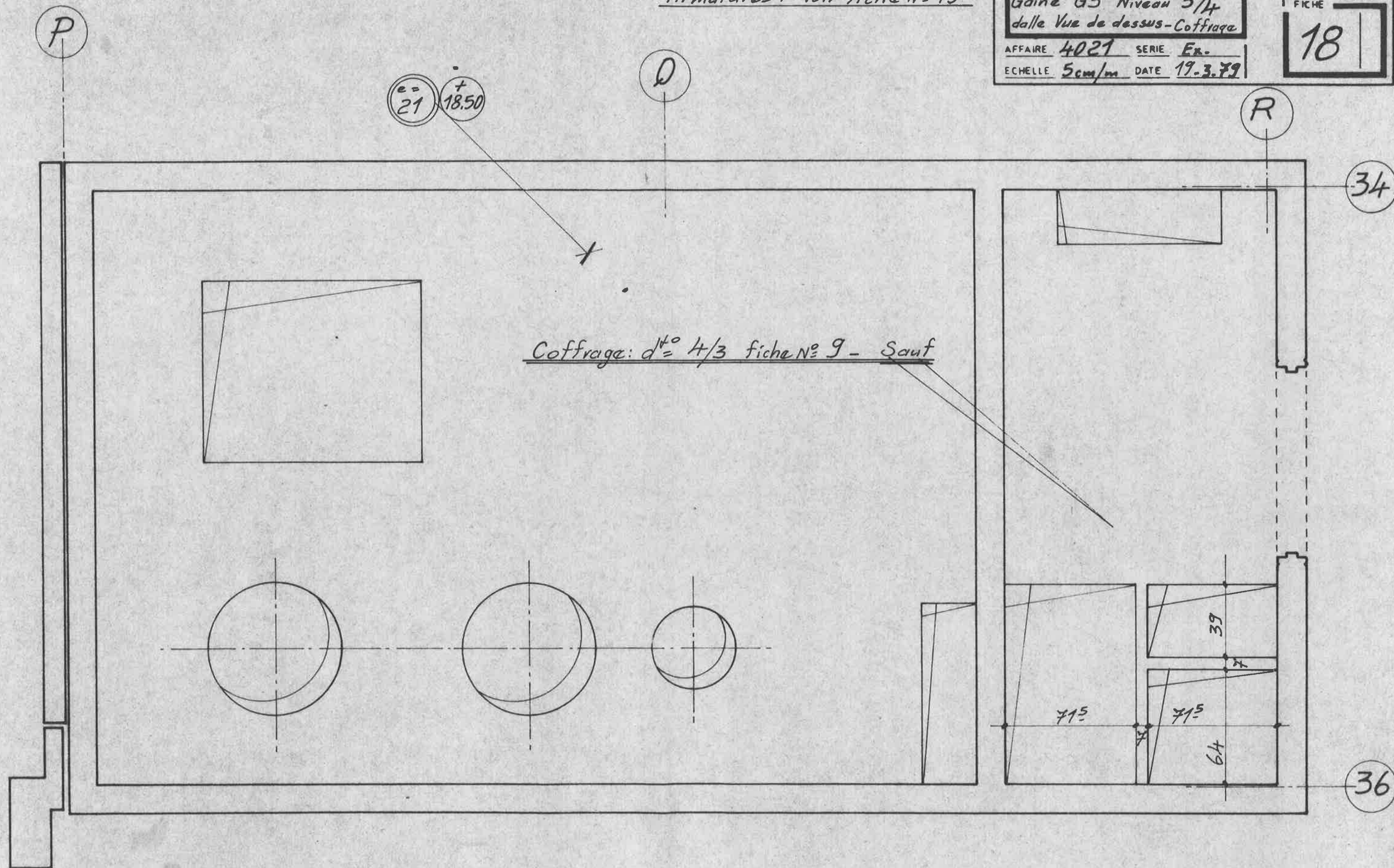
OBJET Gaine G3 Niveau 5/4
dalle Vue de dessus - Coffrage

CAHIER : 215
FICHE

18

AFFAIRE 4021 SERIE Ex.

ECHELLE 5 cm/m DATE 19.3.79



Coffrage: Voir fiche N° 18

OBJET
Gaine G3 Niveau 5/4
dalle Vue de dessus - Armatures
AFFAIRE 4021 SERIE Ex.
ECHELLE 5cm/m DATE 19-3-79

CAMER 215
FICHE

19

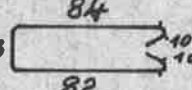

R

34

36

Armatures: d^{to} 4/3 fiche N° 15

Plus →

- (a) 1T10 L 2,25 13  10
(b) 5 ép. $\phi 6$ L.O. 30 e.o. 15  15

chap* : Voir plan N° 201