

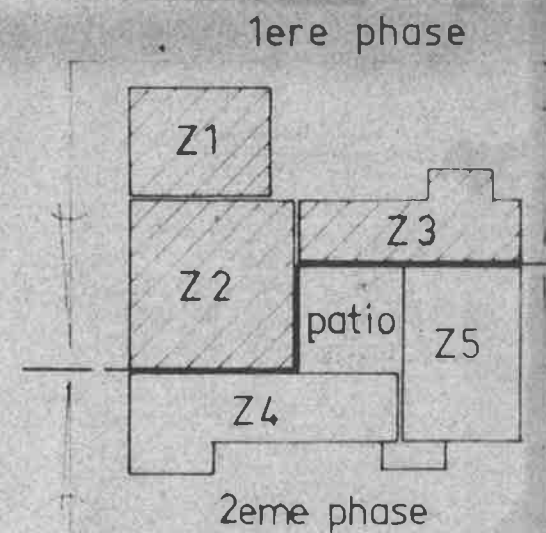
centre hospitalier de LA ROCHELLE

3eme TRANCHE AILE SUD

1<sup>ere</sup> PHASE - ZONE 2

GAINE G 1  
toute hauteur

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 $\phi \geq 25$	3920			
Fe E22	T en pour tous $\phi$	2160	Fe E22	Etriers et cadres	5 $\phi$
Bars			Tor	Ancrages	10 $\phi$
Beton	350 Kg m <sup>3</sup> T 28	23,2		Coudes $\phi < 14$	14 $\phi$
Bars	CPAL 325 T <sub>b</sub> 28	5,8		Coudes $\phi \geq 16$	16 $\phi$
		270			

ARCHITECTES  
R. HERVOUET Y. CARIS J. BERAUD  
31 rue Beaumur LA ROCHELLE  
INGENIERIE  
TECO LA JARNE  
Telephone 53 33 3

MODIFICATIONS

DATE

OBJET

DATE

ECHELLE

19.9.78

5cm/m

AFFAIRE

4021

N° PLAN

44

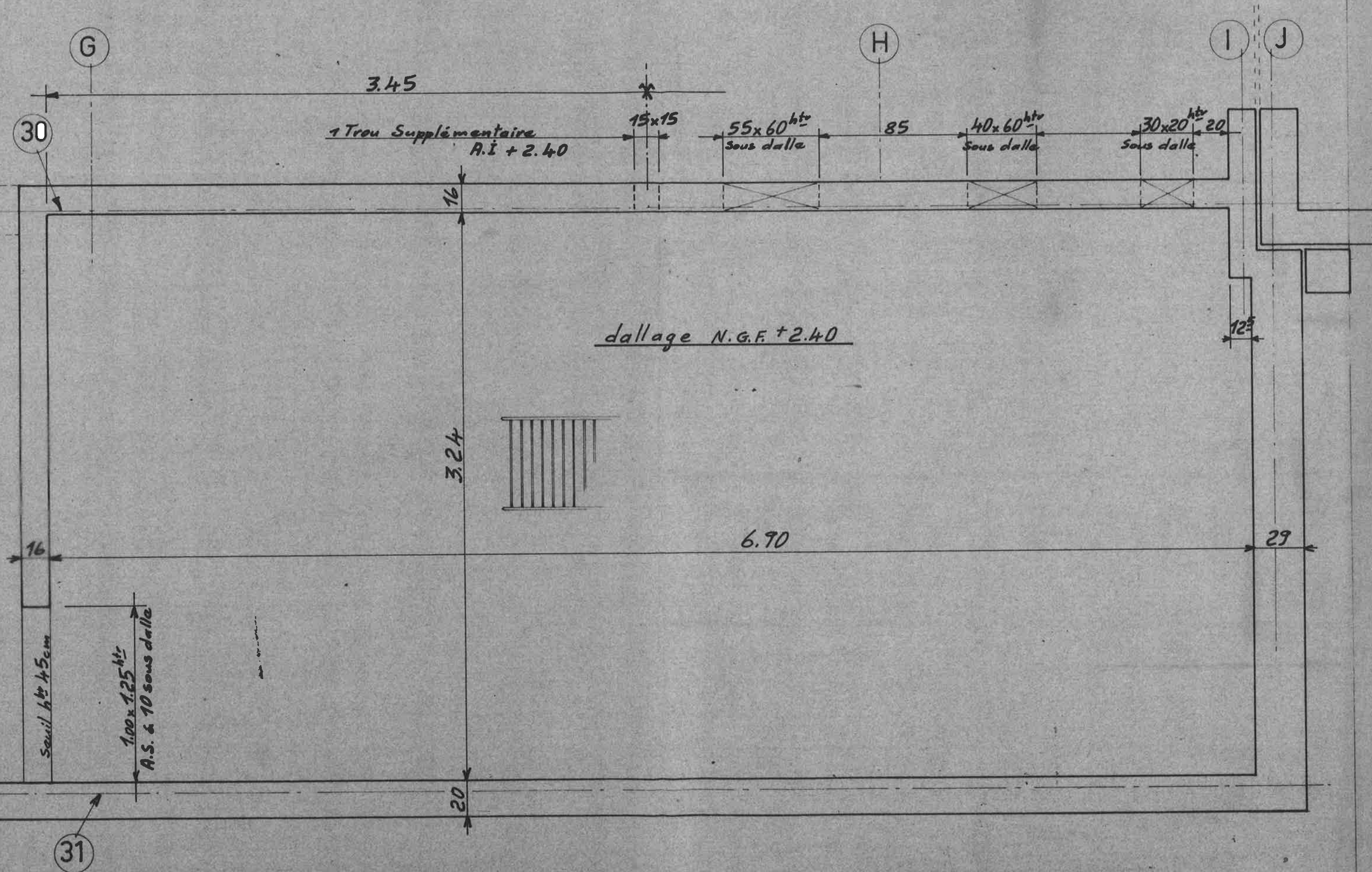


GAINE **G1** — NIVEAU **0**

Murs hauteur du V.S.

OBJET **Percements**  
**hauteur NO,**  
AFFAIRE **4021** — SERIE **Ex-**  
E.CHELLE **5cm/m.** DATE **19.9.78**

CAHIER **44**  
FICHE **1**





GAINE G1 - NIVEAU 1

OBJET

*Percements  
h<sup>tr</sup> N1 et dalla bas N1*

AFFAIRE 4027

SERIE Ex-

ECHELLE 5cm/m

DATE 19-9-1978

CAHIER : 44

FICHE

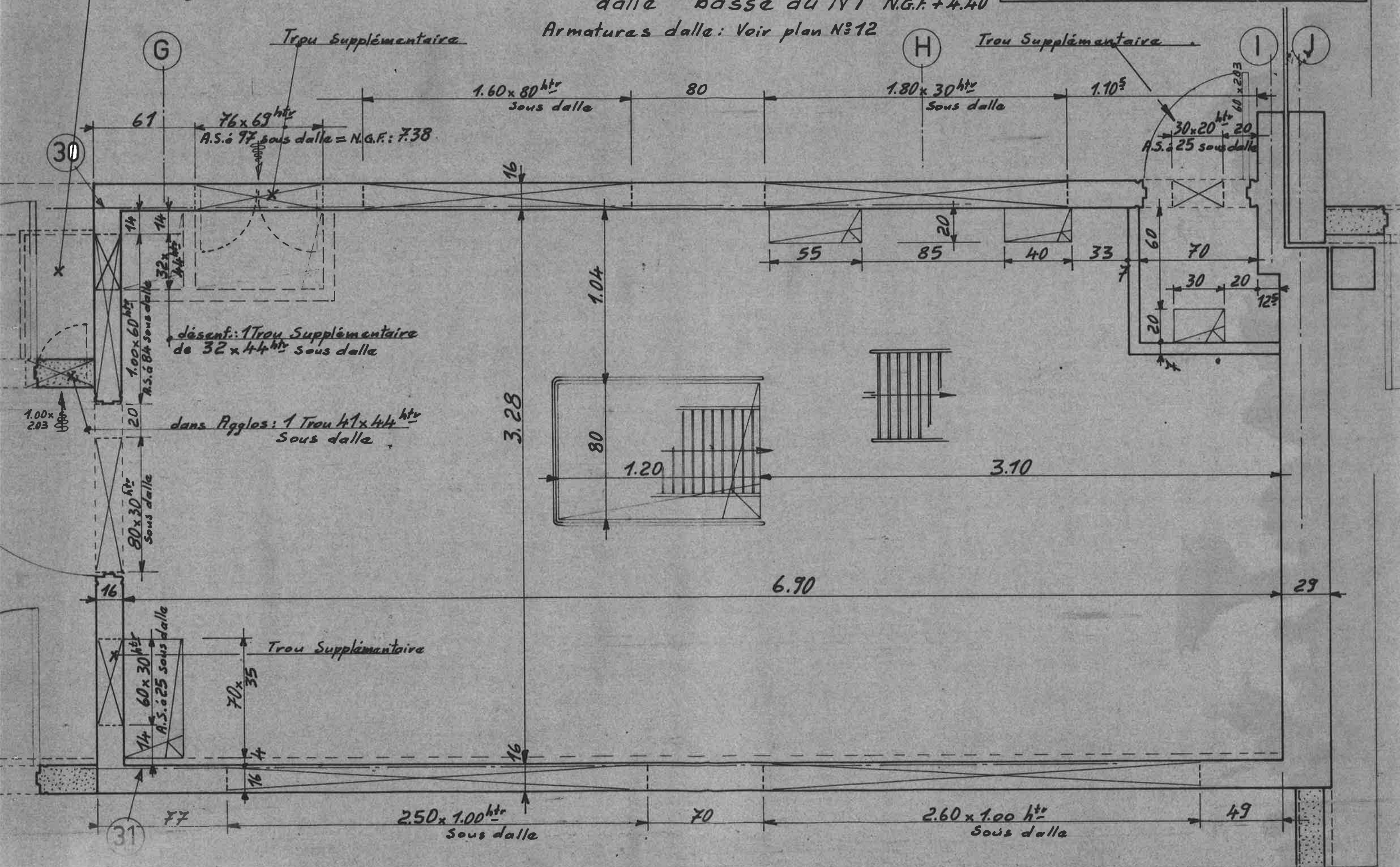
2

Trainasse 41 x 44<sup>hbr</sup>  
désenfumage du Sas

Murs hauteur du N1  
dalle basse du N1 N.G.F. + 4.40  
Armatures dalle: Voir plan N° 12

### Trçu Supplémentaire

### Trou Supplémentaire

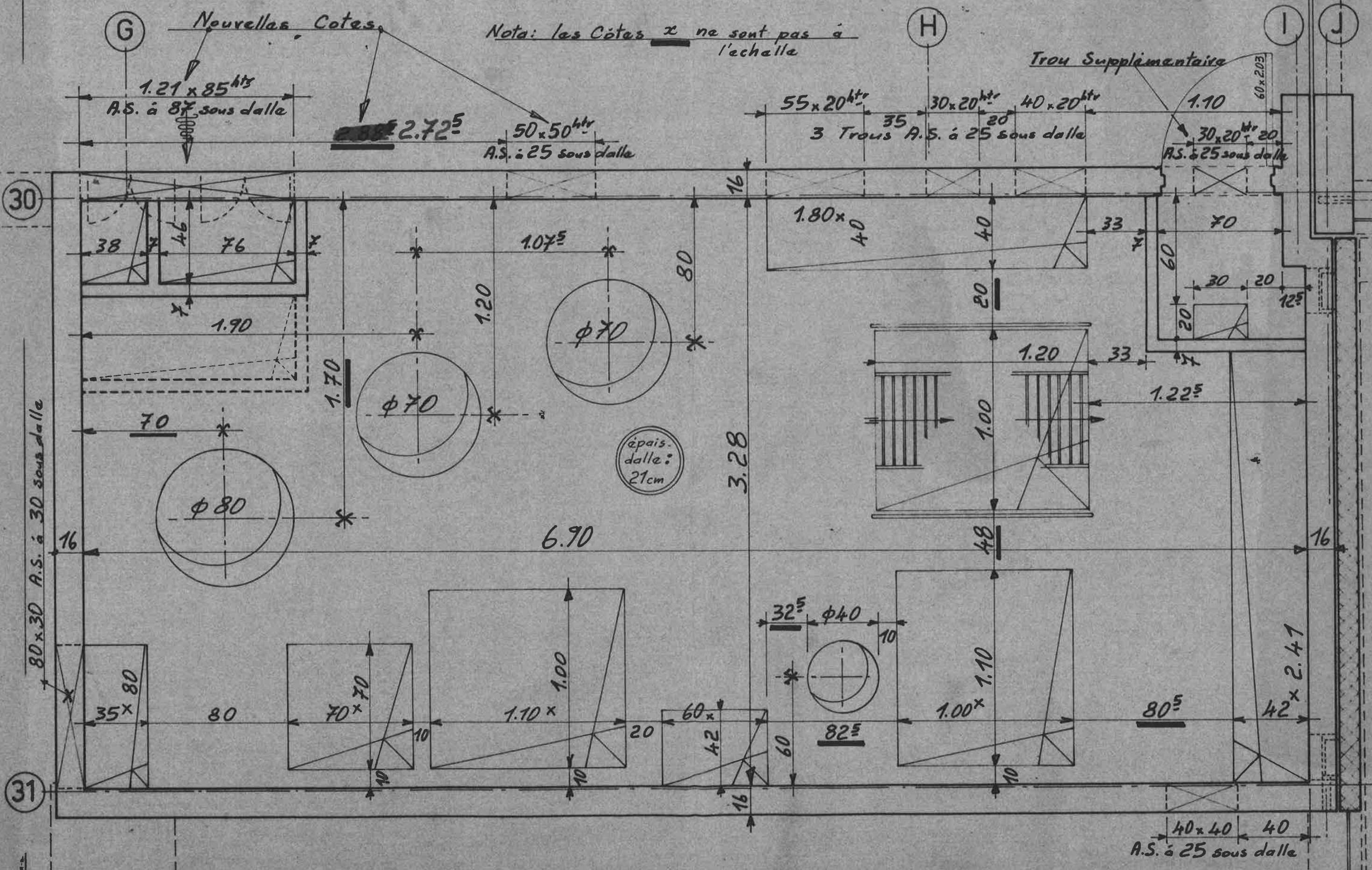




# GAINE G1 - NIVEAU 2

Murs hauteur du N2  
dalle basse du N2 N.G.F.+8.56

OBJET	Percements		CADRE	44
	h <sup>te</sup> N2 et dalle bas N2		FICHE	3
AFFAIRE	4021	SERIE	Ex-	
ECHELLE	5cm/m	DATE	15.9.1978	





# GAINE G1 — NIVEAU 2

Les Aciers N° 1 à 14 sont à poser dans l'ordre donné

OBJET **Armatures dalle basse du N2**  
 AFFAIRE 4021 SERIE Ex-  
 ECHELLE 5cm/m DATE 15.9.1970

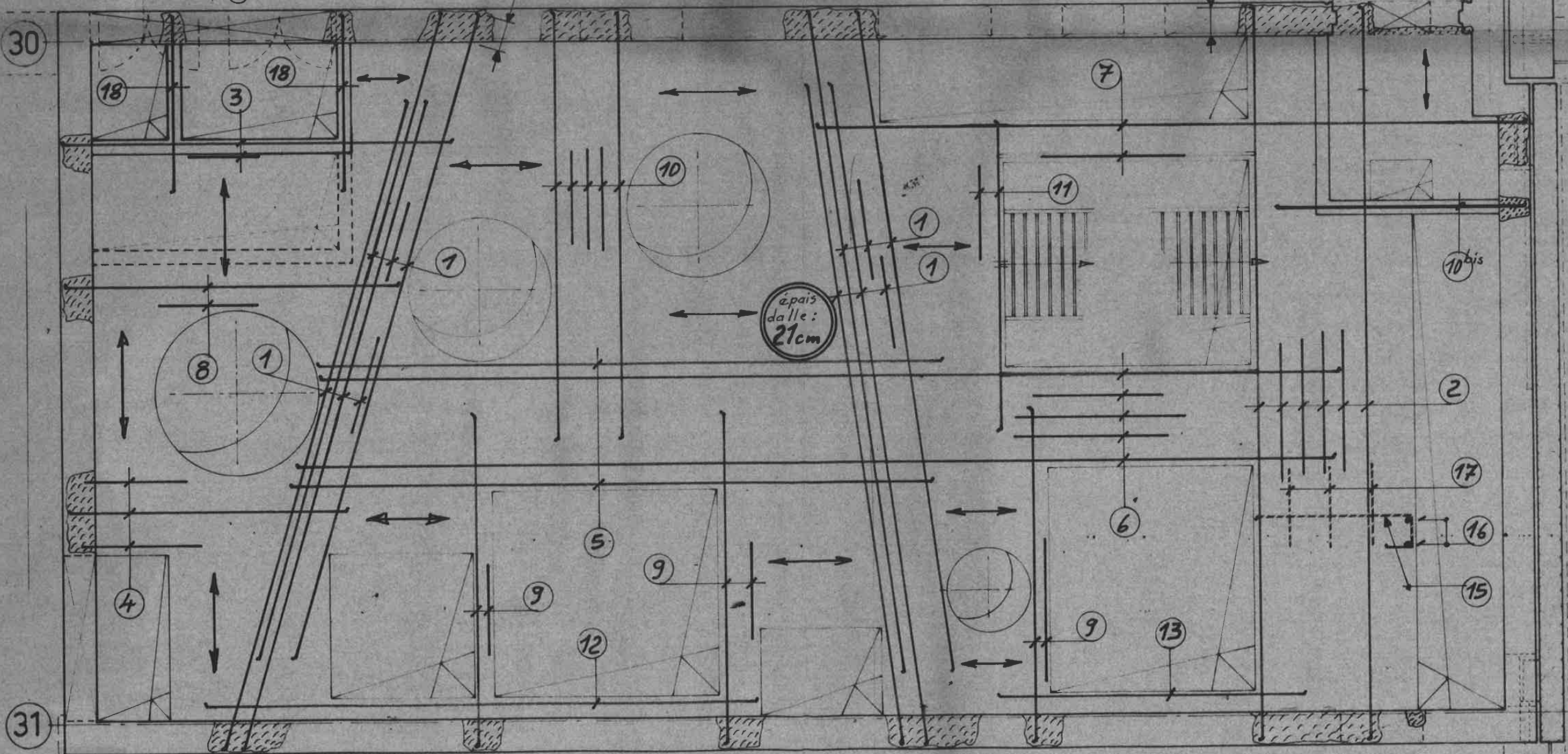
CADRE 44  
 FICHE 4

- ① 4 fois 3 T12 L<sub>y</sub>: 3.30
- ② 6 T10 L<sub>y</sub>: 3.55
- ③ 2 T10 " 1.90
- ④ 3 T10 " 1.40
- ⑤ 2 T10 " 3.15
- ⑥ 5 T10 " 5.10
- ⑦ 2 T10 " 3.50
- ⑧ 2 T10 " 1.65
- ⑨ 3 fois 2 T10 " 1.60
- ⑩ 5 T10 " 2.10
- ⑩ bis 1 T12 " 1.20

- ⑪ 2 T8 L<sub>y</sub>: 1.50
- ⑫ 1 T8 " 2.70
- ⑬ 1 T8 " 1.50
- ⑭ T.S. 4x4.100/100 (R.S.88) où quadrillage T6 e=0.15
- ⑮ 17 T6 L<sub>y</sub>: 1.00 e=0.15 — 15 1<sup>er</sup> lit Sup. H
- ⑯ 2 T10 L<sub>y</sub>: 2.55
- ⑰ 3 T6 L<sub>y</sub>: 2.55 e=0.20 2<sup>nd</sup> lit Sup.
- ⑱ 2 fois 2 T8 L<sub>y</sub>: 0.90 + 2 fois 4 ép. φ6 L<sub>y</sub>: 0.30 e=0.15

encrage pour T12: 15cm mini.

encrage pour T10: 13cm mini.



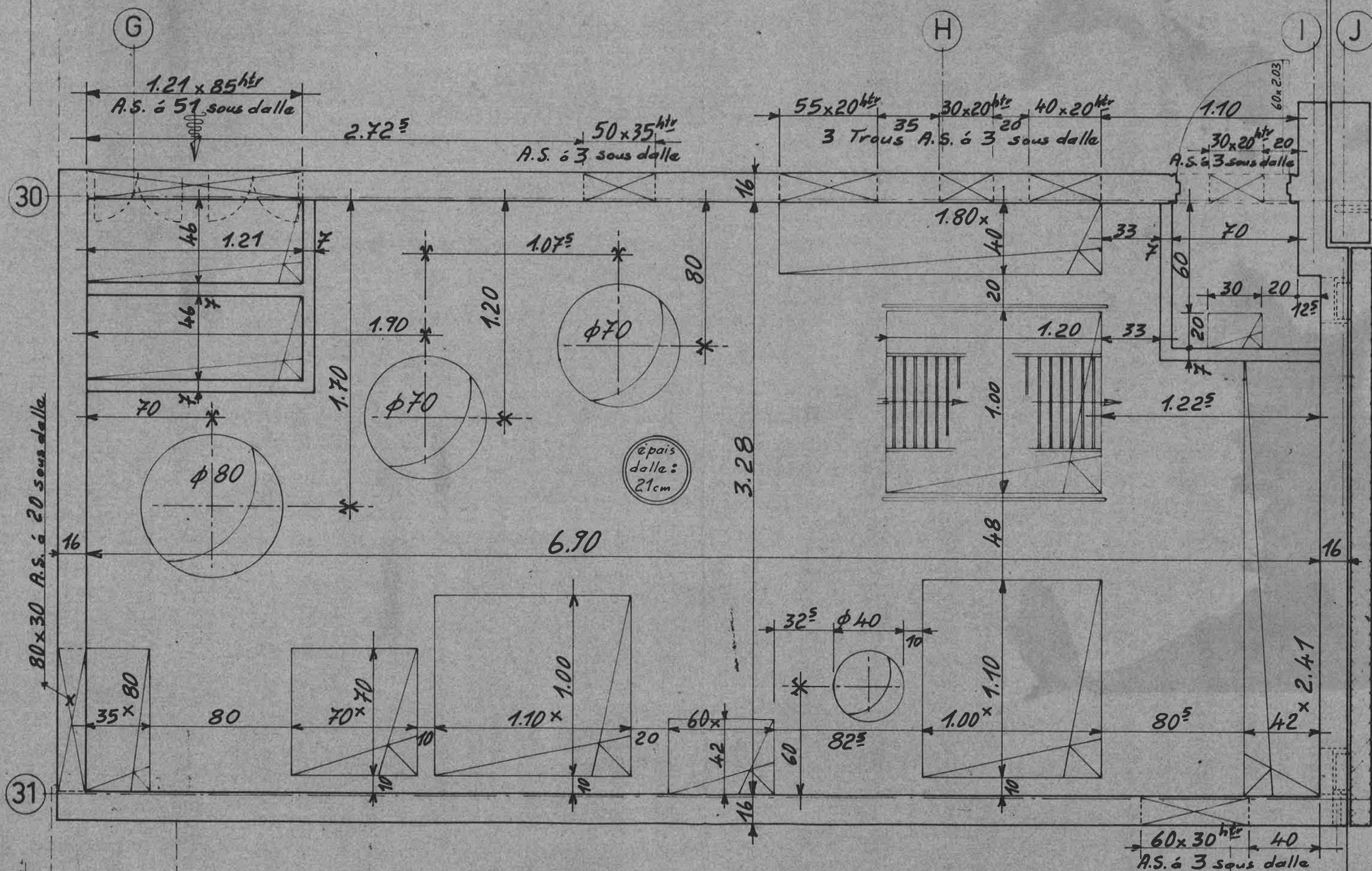


# GAINE G1 - NIVEAU 3

Murs hauteur du N3  
dalle basse du N3 N.G.F.+12.50

OBJET **Percements**  
**N° N3 et dalle bas N3**  
AFFAIRE **4021** SERIE **Ex-**  
Echelle **5cm/m** DATE **15.9.1978**

CAHIER **44**  
FICHE **5**





# GAINE G1 — NIVEAU 3

Les Aciers N° 1 à 14 sont à poser dans l'ordre donné

Armatures  
dalle basse du N3

ARMATURE 40.21  
5cm, m  
DATE 15.9.1978

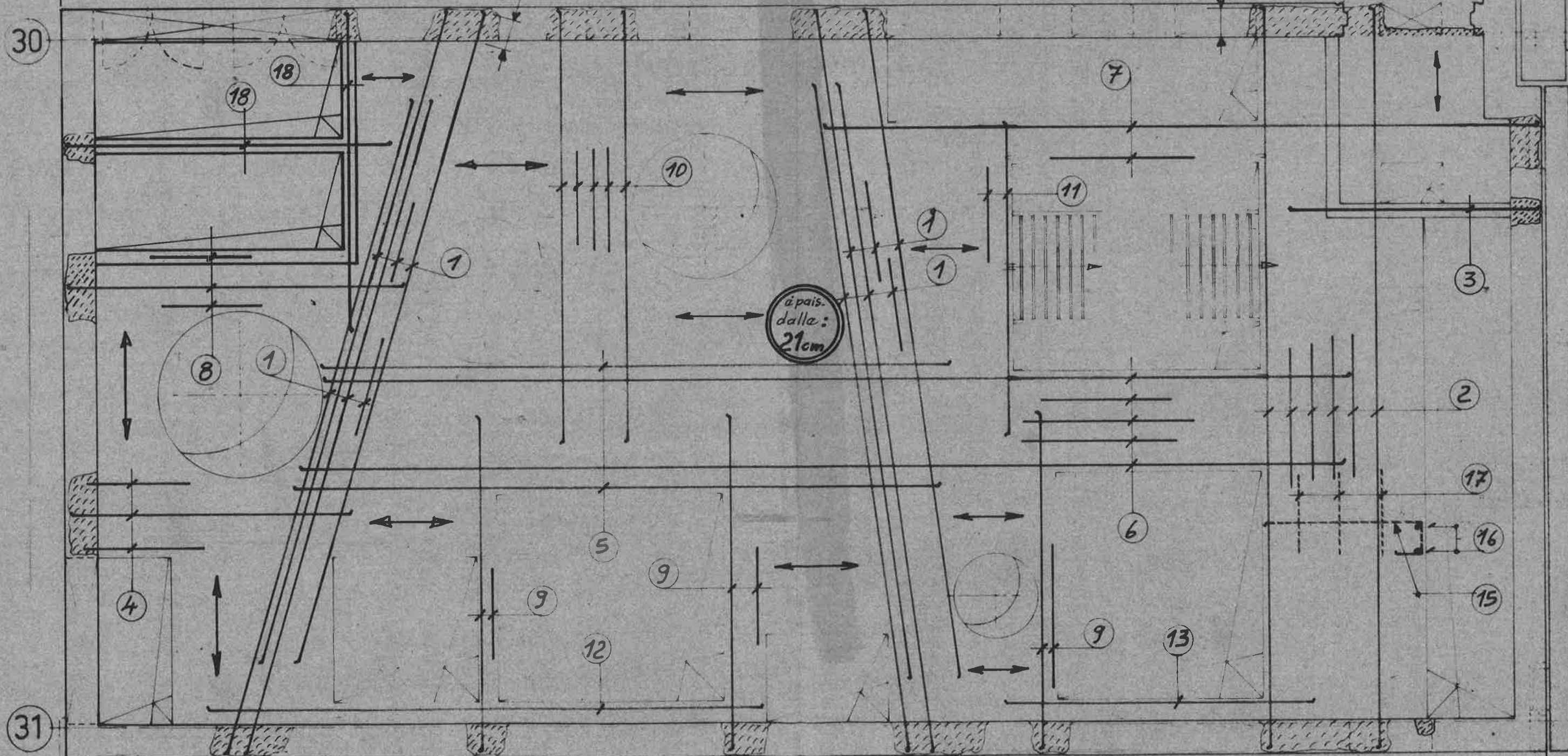
6

- ① 4 fois 3 T12 L: 3.30
- ② 6 T10 L: 3.55
- ③ 1 T12 Lg: 1.20
- ④ 3 T10 " 1.40
- ⑤ 2 T10 " 3.15
- ⑥ 5 T10 " 5.10
- ⑦ 2 T10 " 3.50
- ⑧ 3 T10 " 1.65
- ⑨ 3 fois 2 T10 " 1.60
- ⑩ 5 T10 " 2.10

- ⑪ 2 T8 L: 1.50
- ⑫ 1 T8 " 2.70
- ⑬ 1 T8 " 1.50
- ⑭ T.S. 4x4-100/100 (R.S. 88) où quadrillage T6 esp. 15
- ⑮ 17 T6 L: 1.00 esp. 15 - 15 1<sup>er</sup> lit Sup. H
- ⑯ 2 T10 L: 2.55
- ⑰ 3 T6 L: 2.55 esp. 20 2<sup>nd</sup> lit Sup.
- ⑱ 2 fois 2 T10 L: 1.60 + 2 fois 9 épim-φ6 Lg: 0.30 esp. 15

encrage pour T12: 15cm mini.

encrage pour T10: 13cm mini.

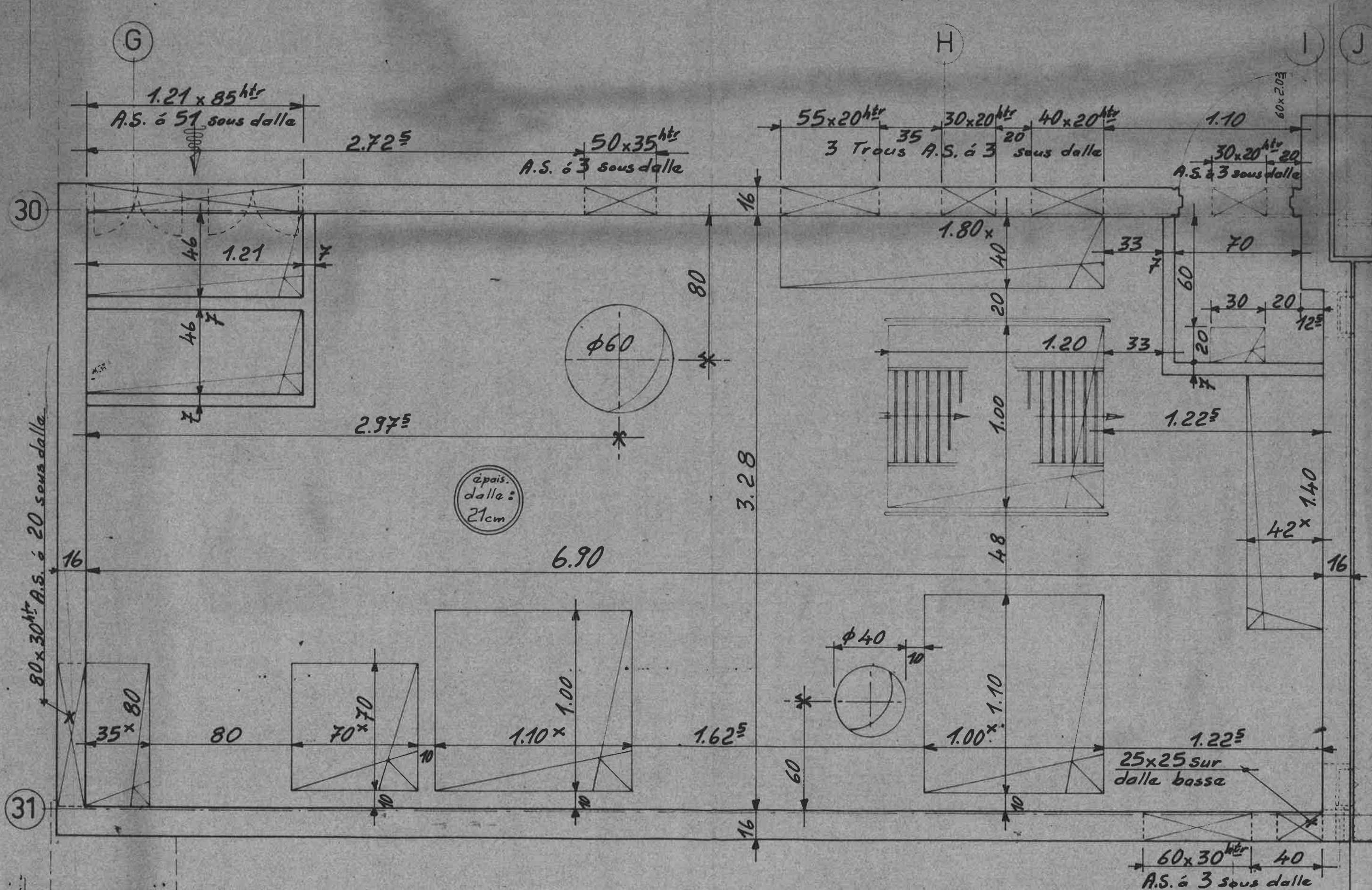




[illegible]



Murs hauteur du N5  
dalla basse du N5 N.G.F.+18.50





# GAINE G1 — NIVEAU 5

Les Aciers N° 1 à 16 sont à poser dans l'ordre donné

OBJET **Armatures dalle basse du N5**  
AFFAIRE 4021 SERIE Ex-  
ECHELLE 5cm/m DATE 18.9.1978

CADRE 44  
FIGURE 9

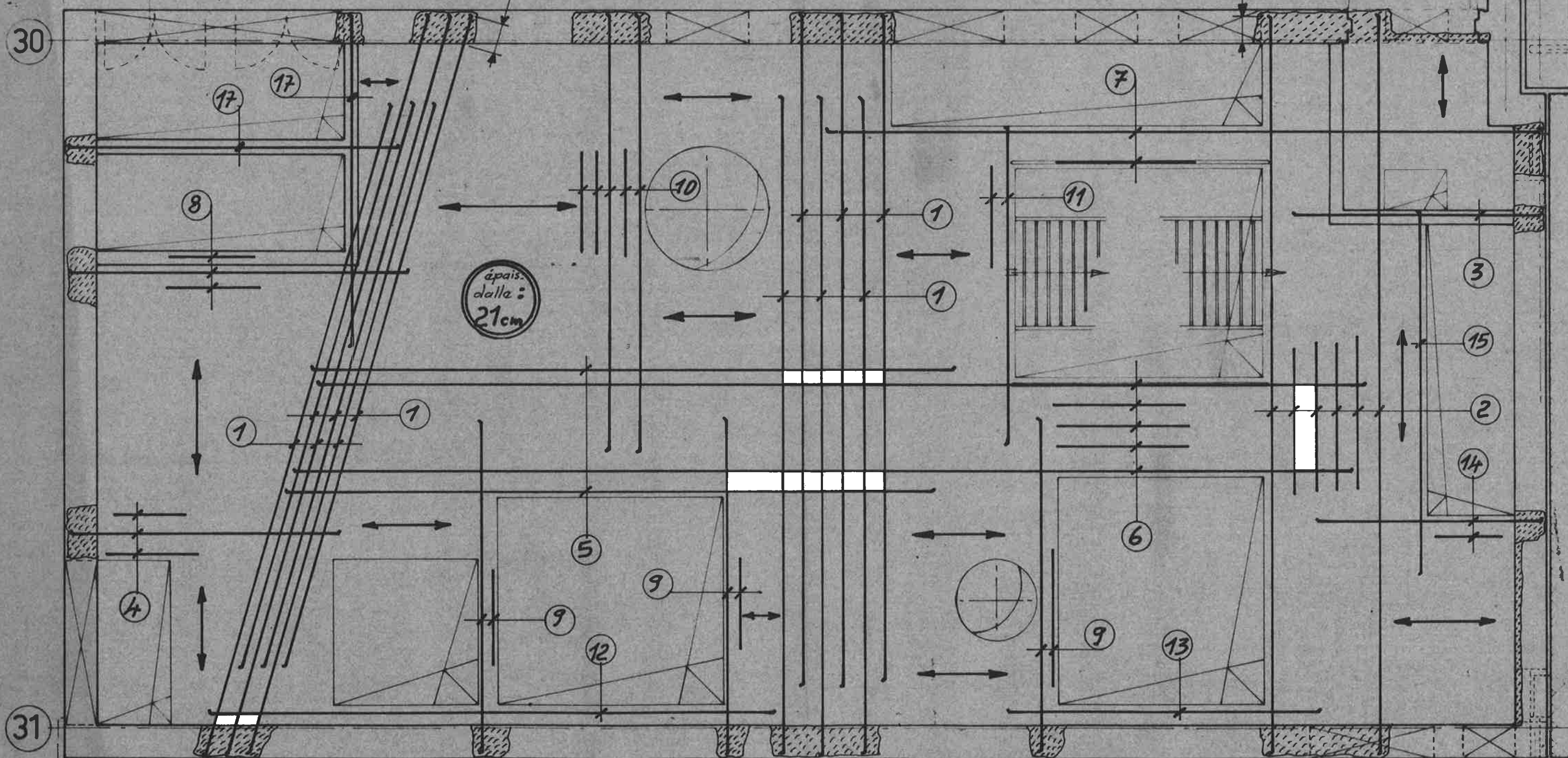
- ① 4 fois 3T12 Lg: 3.30
- ② 6T10 Lg: 3.55
- ③ 1T12 Lg: 1.20
- ④ 3T10 " 1.40
- ⑤ 2T10 " 3.15
- ⑥ 5T10 " 5.10
- ⑦ 2T10 " 3.50
- ⑧ 3T10 " 1.65
- ⑨ 3 fois 2T10 " 1.60
- ⑩ 5T10 " 2.10

- ⑪ 2T8 Lg: 1.50
- ⑫ 1T8 " 2.70
- ⑬ 1T8 " 1.50
- ⑭ 2T10 " 1.10
- ⑮ 1T10 " 1.80
- ⑯ T.S. 4x4 - 100/100 (R.S.88)
- ⑰ 2 fois 2T10 Lg: 1.60 + 2 fois 9 épim.  $\phi 6$  Lg: 0.30 e=0.15  $\nabla 15$

ou H quadrillage T6 e=0.15

ancrage pour T12: 15cm mini

ancrage pour T10: 13cm mini

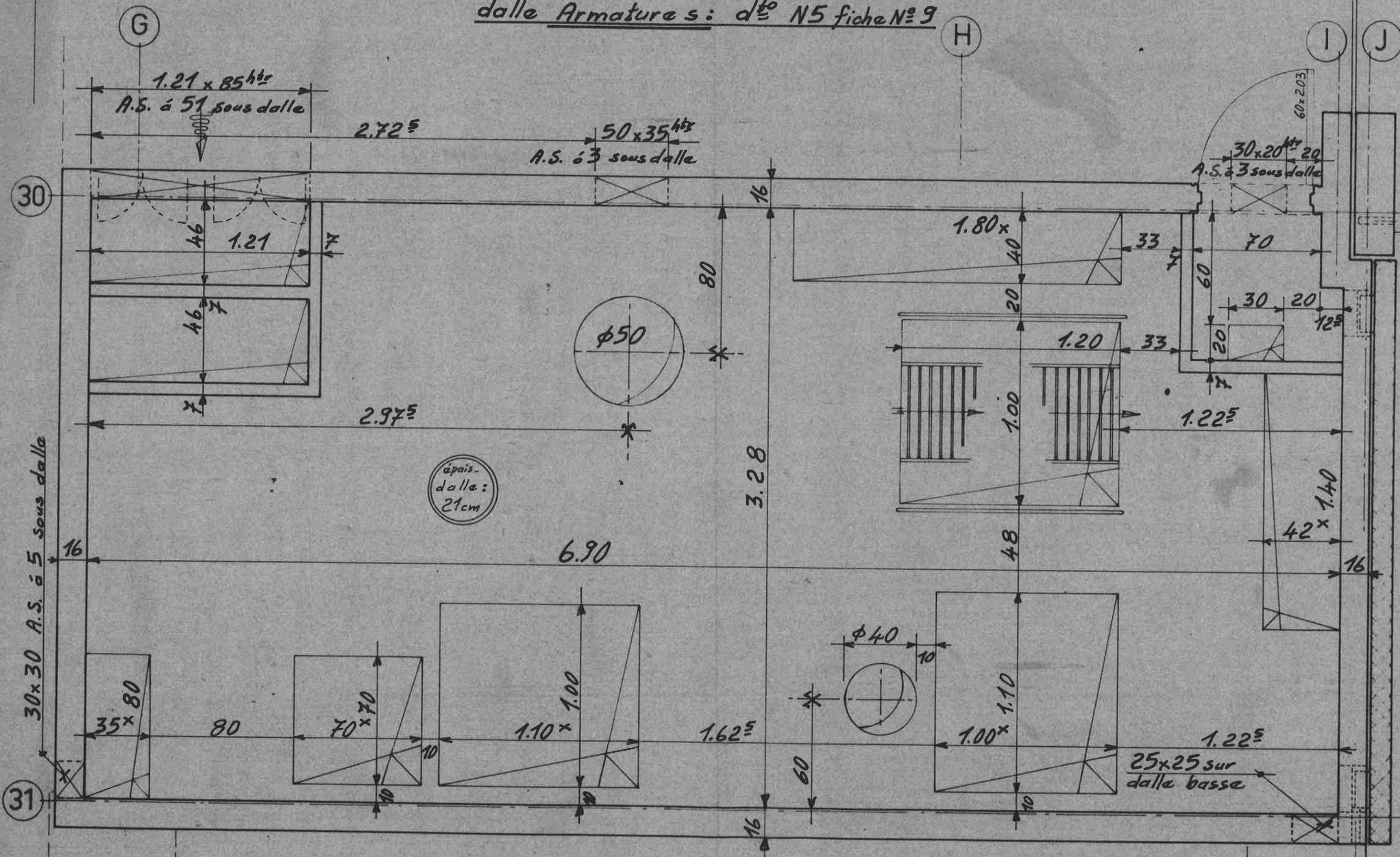




Murs hauteur du N6  
dalle basse du N6 N.G.F.+21.50  
dalle Armatures: d<sup>to</sup> N5 fiche N° 9

SERIE Ex-

DATE 18.9





GAINÉ G1 - NIVEAU 7

Murs hauteur du NF  
dalle basse du NF N.G.F.+24.50

OBJET

Percements  
H<sup>er</sup> N<sup>7</sup> et dalle bas N<sup>7</sup>

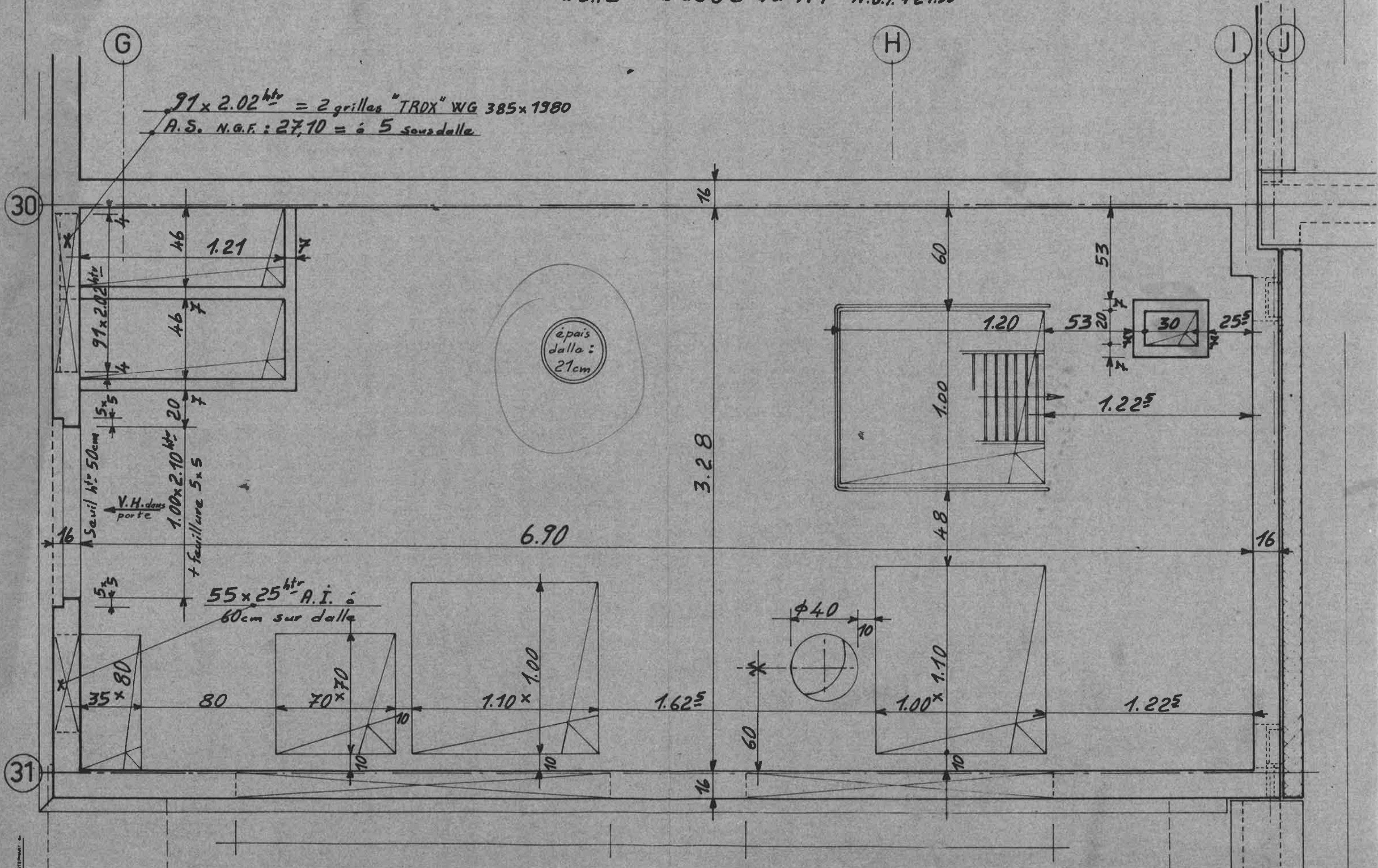
AFFAIRE 4021 SERIE Ex-

ECHELLE 5cm/m DATE 18-9-1970

CAHIER

FICHE 100

11





# GAINE G1 - NIVEAU 7

Les Aciers N°1 à 13 sont à poser dans l'ordre donné

OBJET

Armatures  
dalle basse du N7

CAHIER

44

FICHE

12

AFFAIRE 4021

SERIE Ex-

ECHELLE 5cm/m

DATE 19.9.1970

- ① 4 fois 3T12 Lg: 3.30
- ② 4 fois 3T10 Lg: 3.30
- ③ 5T10 Lg: 5.10
- ④ 2T10 " 3.20
- ⑤ 3T10 " 1.70
- ⑥ 3T10 " 1.30
- ⑦ 2T10 " 3.30
- ⑧ 2T8 " 1.20
- ⑨ 2 fois 2T10 " 1.60
- ⑩ 2T8 " 1.50

- ⑪ 1T8 Lg: 2.80
- ⑫ 1T8 " 1.50
- ⑬ T.S. 4x4-100/100 (R.S. 88) où quadrillage T6
- ⑭ 2 fois 2T10 Lg: 1.60 + 2 fois 9 épais-φ6 Lg: 0.30 a: 0.15

ancrage pour T12: 15cm mini

ancrage pour T10: 13cm mini

épais-  
dalla:  
21cm

