# TÉLÉVISEUR
# TF 2315 A/01

I. — C'est un TÉLÉVISEUR dérivé du TF 2315 avec les particularités supplémentaires suivantes :

— Commutateur de vitesse de balayage 819 et 625 lignes.

— Souligneur de contours de cathode.

## 1° COMMUTATEUR DE VITESSE DE BALAYAGE HORIZONTAL

Placé dans l'angle supérieur gauche, le récepteur étant vu de dos, il commande par un système de bowden un commutateur multiple situé sur le châssis.

Position basse : 819 lignes.
Position haute : 625 lignes.
Par une manœuvre unique les points suivants sont ainsi commutés :

a) **Fréquence de l'oscillateur horizontal :**

En ajoutant C128-R153 et R159 (ajusté à la mise au point de l'appareil).

b) **Adaptation de la linéarité horizontale :**

En ajoutant C154 en parallèle sur C144.

c) **Adaptation de l'alimentation de l'étage de sortie horizontale :**

Par : R191 - 16 W et C153.

d) **Maintien des dimensions de l'image :**

En court-circuitant R189 (amplitude verticale), R190 (alimentation du T.R.C.). et en ajoutant C139 (amplitude horizontale).

## 2° SOULIGNEUR DE CONTOURS DE CATHODE

3 degrés d'intensité. Ils sont obtenus par déplacement ou suppression de court-circuit, à effectuer par le technicien installateur.

Position 0 : Aucune connexion coupée.
Position 1 : Connexion coupée en A.
Position 2 : Connexion coupée en A et B.

## II. — RÉSISTANCES

### Echangées

| | | |
|---|---|---|
| R 77 | 15 kΩ | |
| R158 | 1 W ± 5 % | |
| R160 | 180 kΩ | |
| R170 | 33 kΩ | |
| R179 | 680 kΩ | |

### Ajoutées

| | | | |
|---|---|---|---|
| R119 | 1/2 W | 18 Ω | |
| R120 | 1/2 W | 25 Ω | |
| R153 | 1/2 W | 15 kΩ | |
| R159 | Potentiomètre | 0,5 MΩ | A 05 030 |
| R189 | 1 W | 10 kΩ | |
| R190 | 1/2 W | 820 kΩ | |
| R191 | Bobinée 16 W | 220 Ω | B 04 802/220E |

2° La **résistance** R143 prévue dans l'ensemble circuit imprimé passe dans le châssis principal ; à sa place, sur le circuit imprimé une connexion de court-circuit est ajoutée.

L'ensemble circuit imprimé correspondant à l'exécution /01 est utilisable sur l'exécution /00 après remise en place de cette résistance R143

## III. — CONDENSATEURS

1°

### Ajoutés

| | | |
|---|---|---|
| C20 | Condensateur Céramique | 390 pF |
| C114 | Condensateur Polyester | 10 nF |
| C128 | Condensateur Styroflex | 6,8 nF |
| C136 | Condensateur Polyester | 12 nF |
| C139 | Condensateur Céramique | 12 pF |
| C153 | Condensateur Polyester | 470 nF |
| C154 | Condensateur Polyester | 100 nF |
| C155 | Condensateur Polyester | 100 nF |
| C156 | Condensateur Céramique | 390 pF |

### Echangé

| | | |
|---|---|---|
| C73 | Condensateur Céramique | 2,2 nF |

2° Pour augmenter le coefficient de sécurité, le condensateur C141 passe à une tension de service de 750 V.

C141 56 pF C 04 062

## IV. — BOBINAGES

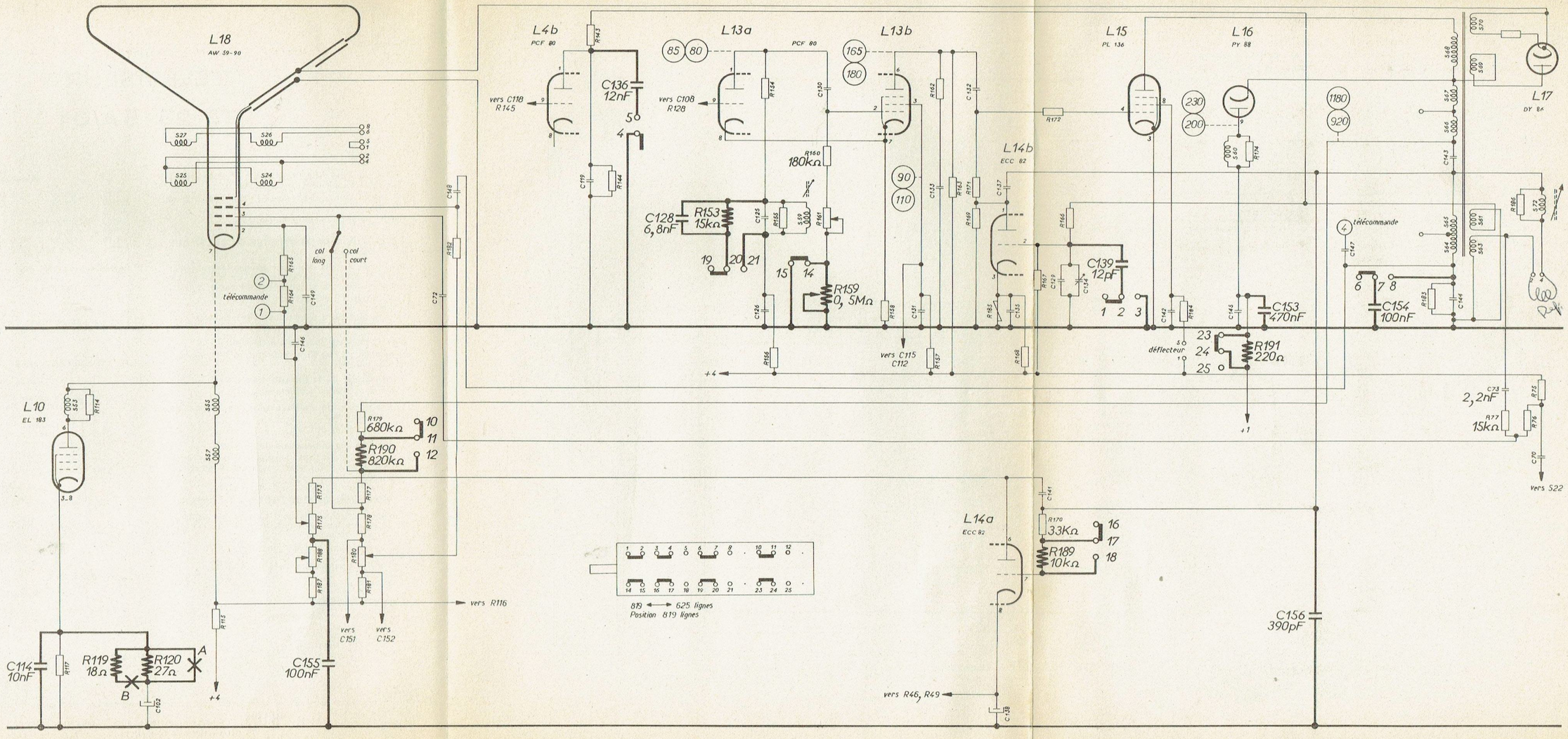
### Modifiés

| | | |
|---|---|---|
| S1 à S5 | Transformateur d'alimentation | H 66 008 |
| S50 | Correction vidéo | G 03 150 |
| S72 | Bobine linéarité | I 67 043 |

V. — Ce téléviseur utilise comme diode de redressement un seul OA 214 shunté par C20.

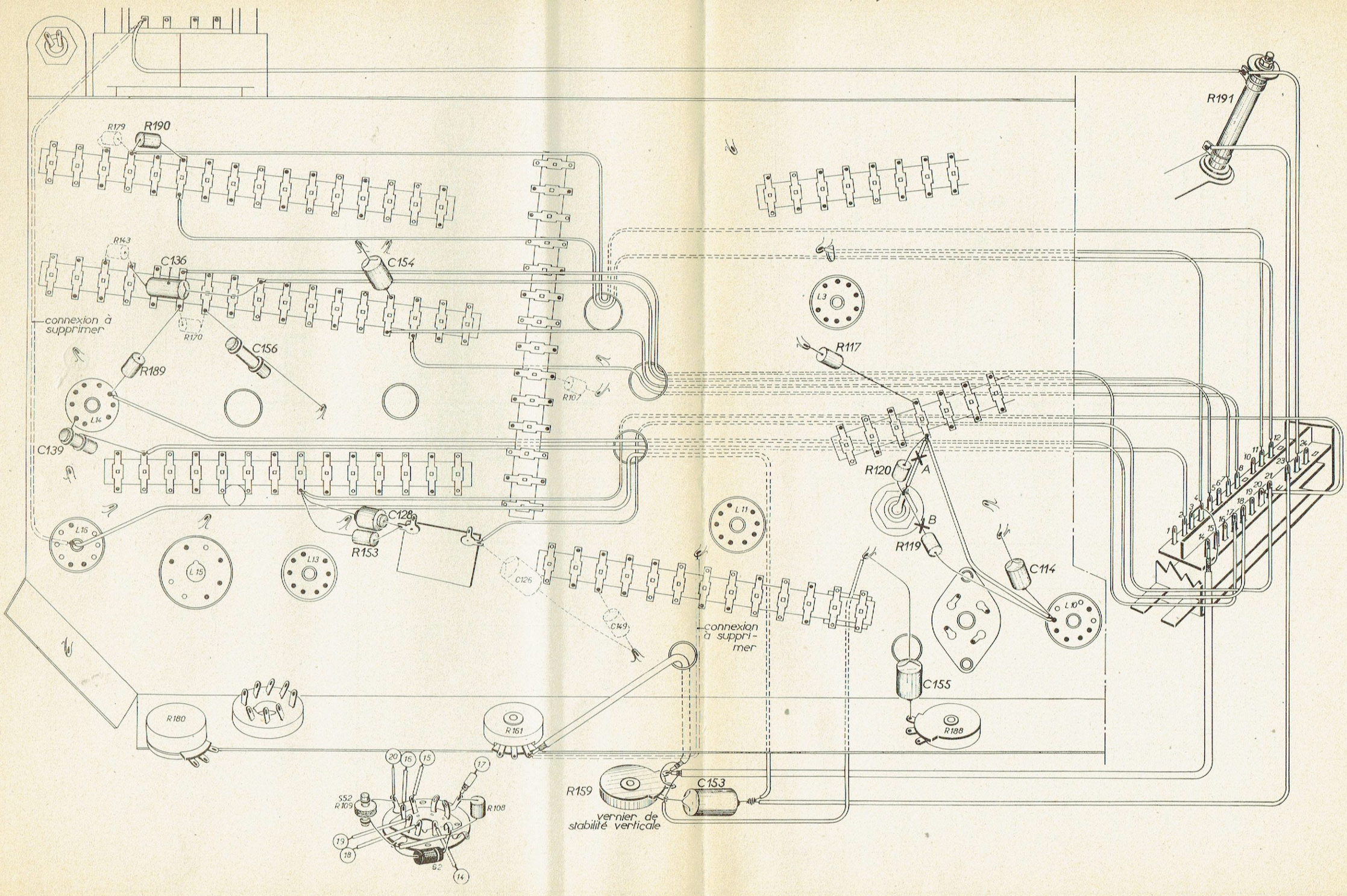
S. A. PHILIPS, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE. PARIS - VIII^e
CAPITAL : 100 000 000 DE FRANCS — R. C. Seine 56 B 4726
*Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips - Reproduction interdite*

## SCHÉMA ( en trait gras, différences avec l'exécution /00 )




Imprimerie H. MULLER & Cie, 29, rue Championnet, Paris.

# CABLAGE (différences avec l'exécution /00)



Les appareils CF 2318 A ainsi modifiés porteront l'indice : /02

## AMELIORATION DE LA LINEARITE VERTICALE

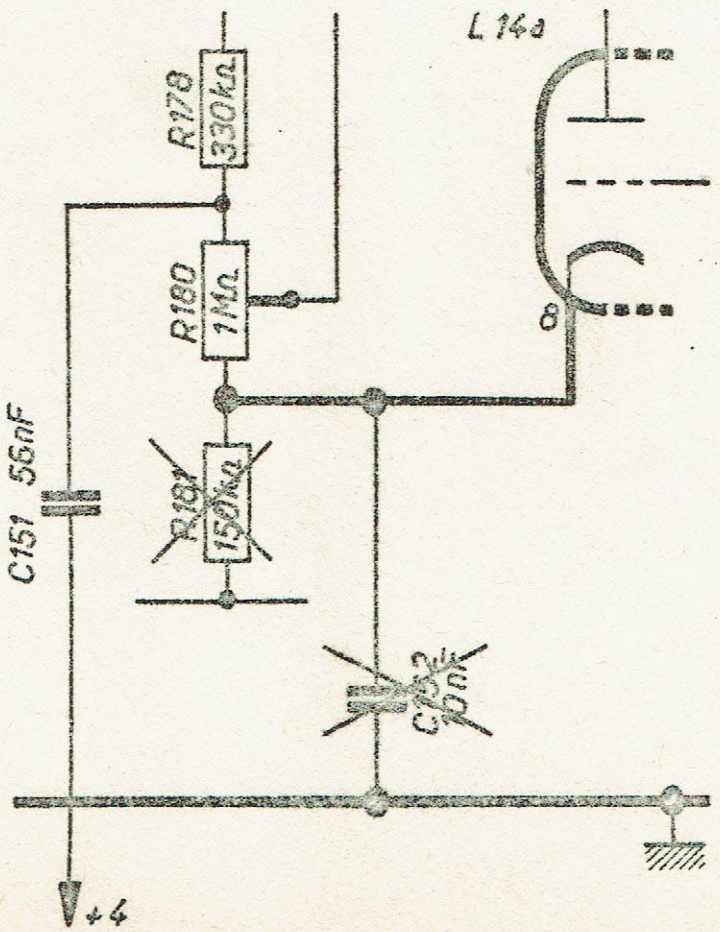
Il est possible d'améliorer la linéarité verticale, pour celà :

- supprimer R 61
- faire passer R 52 de 270 kΩ à 390 kΩ ± 10 % 1/2 W.

## PROTECTION DU TUBE IMAGE

On peut augmenter la sécurité, lors de l'extinction du tube image, grâce aux modifications suivantes :

- supprimer R 181 et C 152
- connecter R 180 à 8 de L 14.




PT 342/2

N° de Code:

PT 324/4