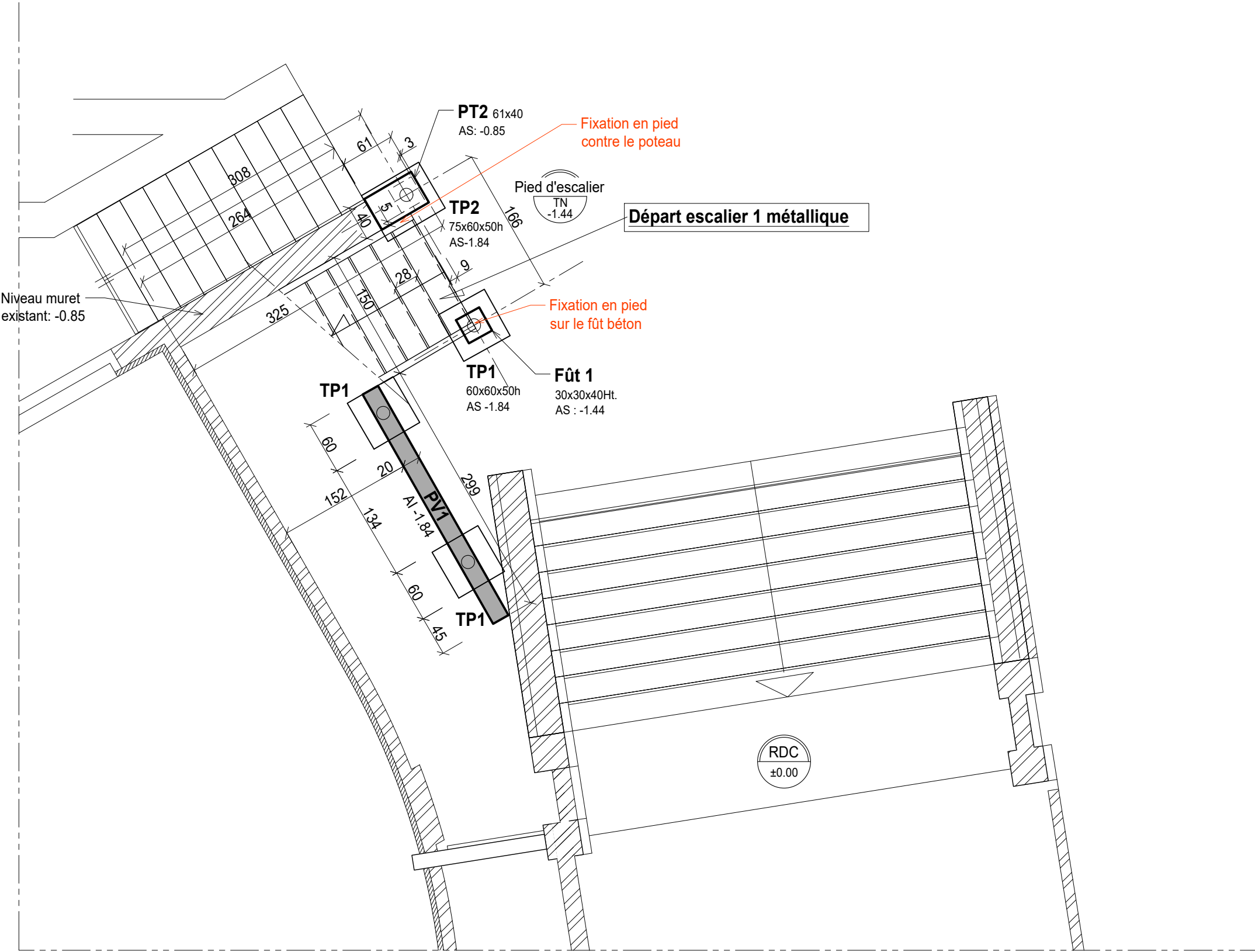


ECH: 1/50

FONDATIONS

Ech:1/50



Centre d'Affaire du Zénith - 32 rue de Sarliève  
63800 Cournon d'Auvergne  
tel : 04 73 41 05 94 - fax : 04 73 62 39 37  
mail : contact@ideum.fr

PALAIS DE JUSTICE DE CLERMONT-FD  
CREATION D'UN ESCALIER 2UP

Dessiné par : GH  
Vérifié par : XL

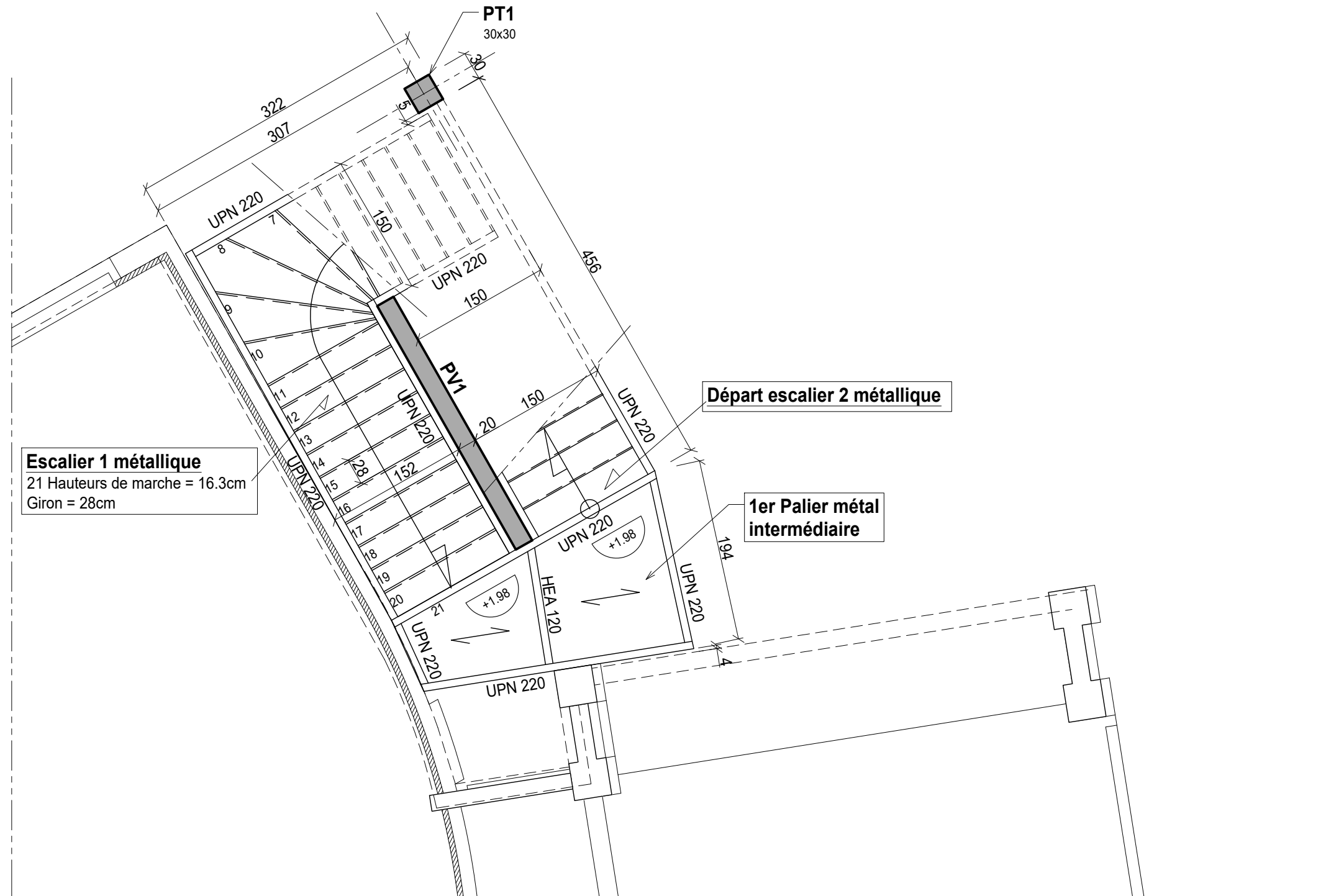
Ech. : 1/50

PRO.BA.COF.001.00

CF21A309

## 1er PALIER INTERMEDIAIRE

Ech:1/50



Ech:1/50

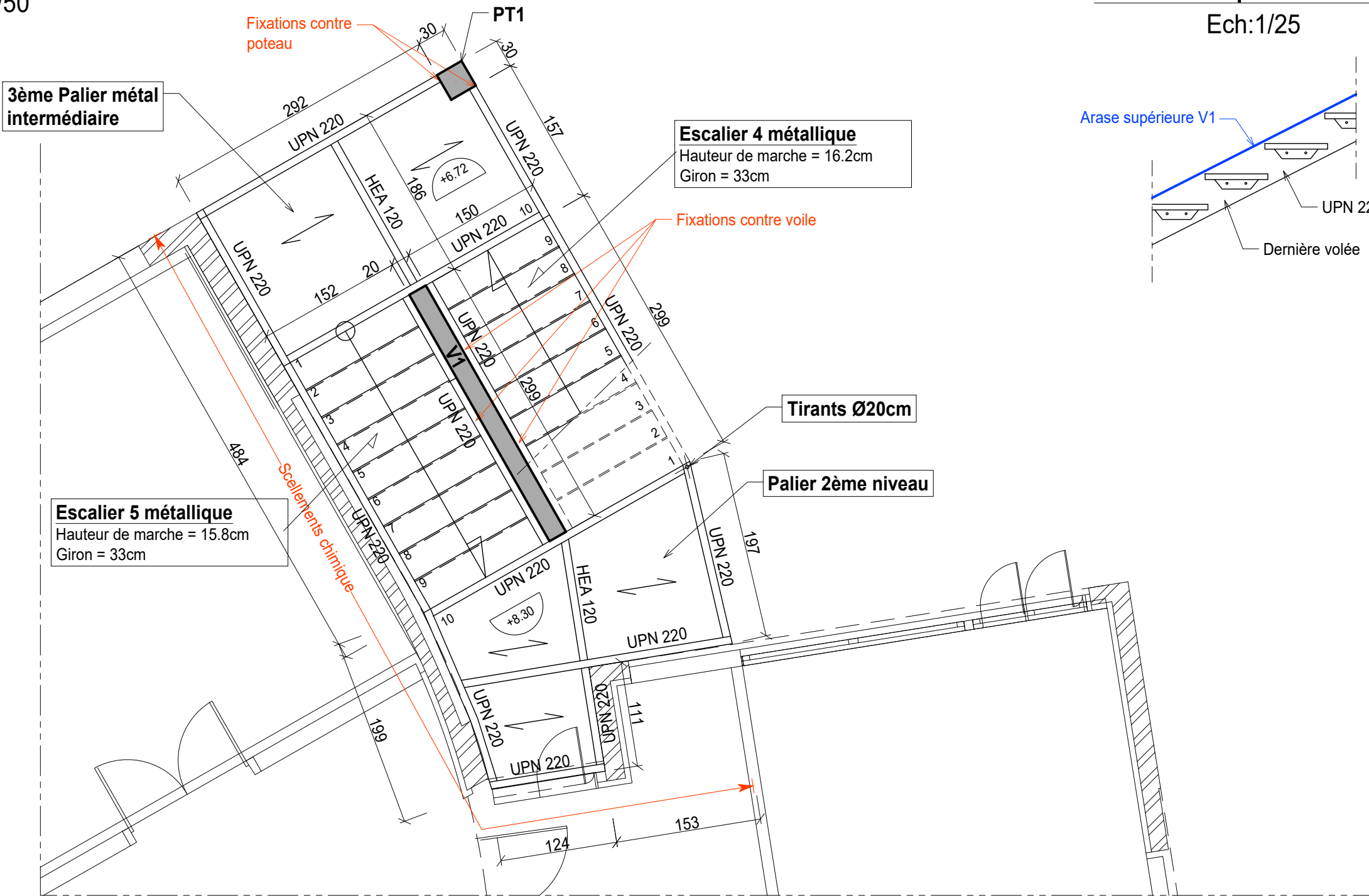



PALAIS DE JUSTICE DE CLERMONT-FD
CREATION D'UN ESCALIER 2UP

4/7

3ème PALIER INTERMEDIAIRE  
NIVEAU HAUT 1er NIVEAU

Ech:1/50

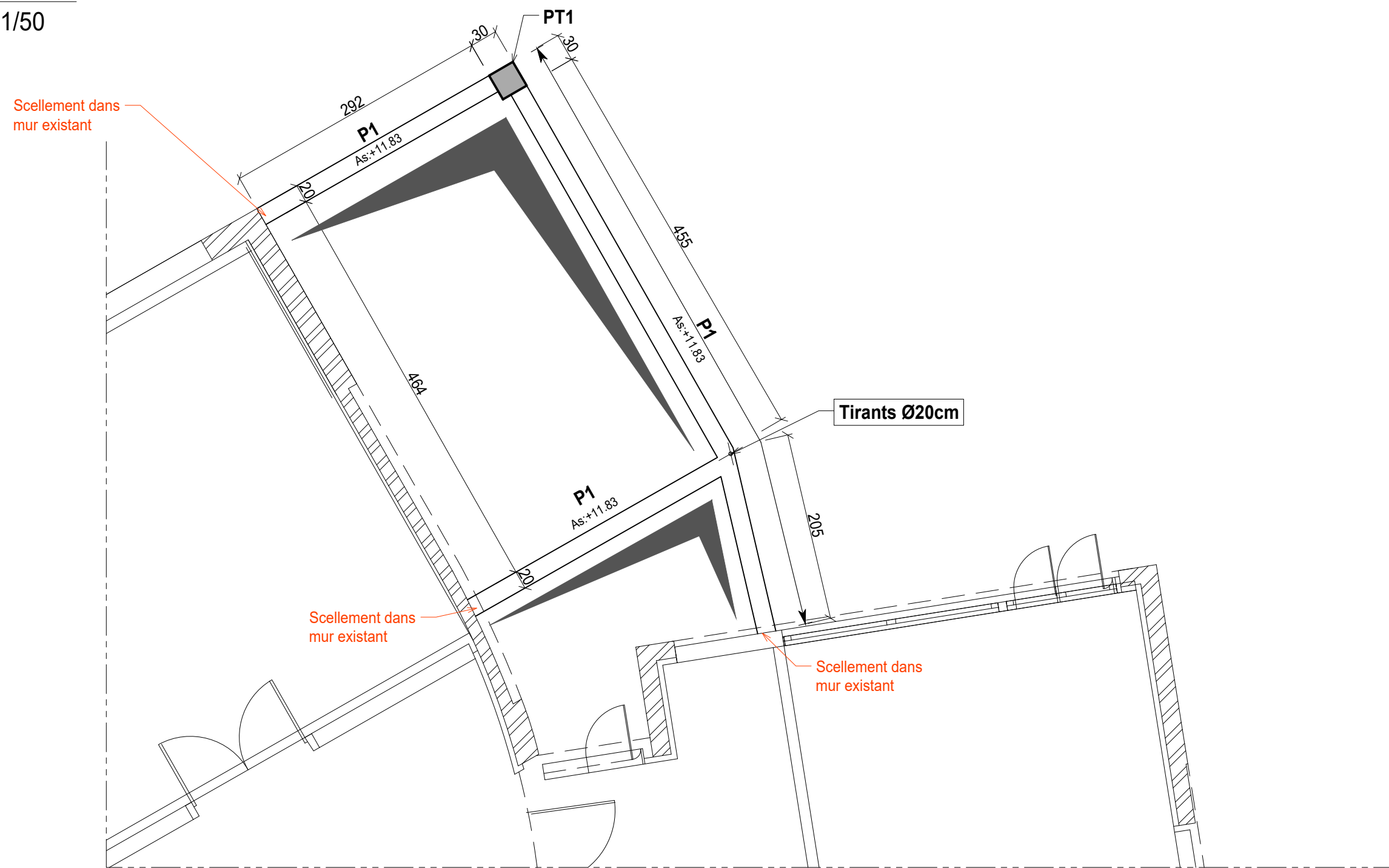


 Centre d'Affaire du Zénith - 32 rue de Sarliève 63800 COURNON D'AUVERGNE tel : 04 73 41 05 94 - fax : 04 73 62 39 37 mail : contact@ideum.fr	PALAIS DE JUSTICE DE CLERMONT-FD	
	CREATION D'UN ESCALIER 2UP	
	Dessiné par : GH Vérifié par : XL Ech. : 1/50	PRO.BA.COF.001.00 CF21A309

NIVEAU HAUT 2ème

TOITURE

Ech:1/50





# TABLEAUX DES RATIOS

TETES DE PIEU				
Désignation	L.xl. x Ht. (cm)	Nombre	Ratio (kg/m³)	Type de béton
TP1	60x60x50	4	80	C25/30

FÛT BETON			
Désignation	L. x l. x Ht. (cm)	Ratio (kg/m³)	Type de béton
Fût 1	30x30x40	50	C25/30

POUTRE-VOILE			
Désignation	Epaisseur	Ratio (kg/m³)	Type de béton
PV1	20 cm	50	C25/30

**NOTA** : AS de poutre-voile  
jusqu'au palier haut niveau 1

VOILE BA				
Désignation	Epaisseur	Ratio TS	Ratio HA	Type de béton
V1	20 cm	10 kg/m²	10 kg/m³	C25/30

POUTRES			
Désignation	l. x Ht. (cm)	Ratio (kg/m³)	Type de béton
P1	20x99Ht.	190	C25/30

POTEAUX			
Désignation	L. x l. (cm)	Ratio (kg/m³)	Type de béton
PT1	30x30	100	C25/30
PT2	30x61	120	C25/30



Centre d'Affaire du Zénith - 32 rue de Sarliève  
63800 COURNON D'AUVERGNE  
tel : 04 73 41 05 94 - fax : 04 73 62 39 37  
mail : contact@ideum.fr

PALAIS DE JUSTICE DE CLERMONT-FD

CREATION D'UN ESCALIER 2UP

Dessiné par : GH

Vérifié par : XL

Ech. : 1/50

PRO.BA.COF.001.00

CF21A309

7/7