

HYPOTHESES DE CALCUL

BPE = VOIR NOTA  
Aciers HA FeE 500 MPa  
Enrobage 5cm  
Coupe feu : 2h  
Séisme : 2(faible)-catégorie 2

CHARGES

daN/m <sup>2</sup>	PARKING				
ch perm.G	50				
ch expl.Q	250				

CE PLAN RESTE LA PROPRIETE DE SETB IL NE PEUT  
ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION

Ingénieur K.NGUILI	Dessinateur D. MATHE
-----------------------	-------------------------

0	12.01.2018	Première diffusion
INDICE	DATE	DESIGNATION



INGENIERIE . BTP

ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT  
TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E.Mail : bet-setb@wanadoo.fr

MAITRE D'OUVRAGE



MAITRE D'OEUVRE



ARCHITECTE



ENTREPRISE



BUREAU DE  
CONTROLE

QUALICONSULT Marseille

OFIL DE L'EAU

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

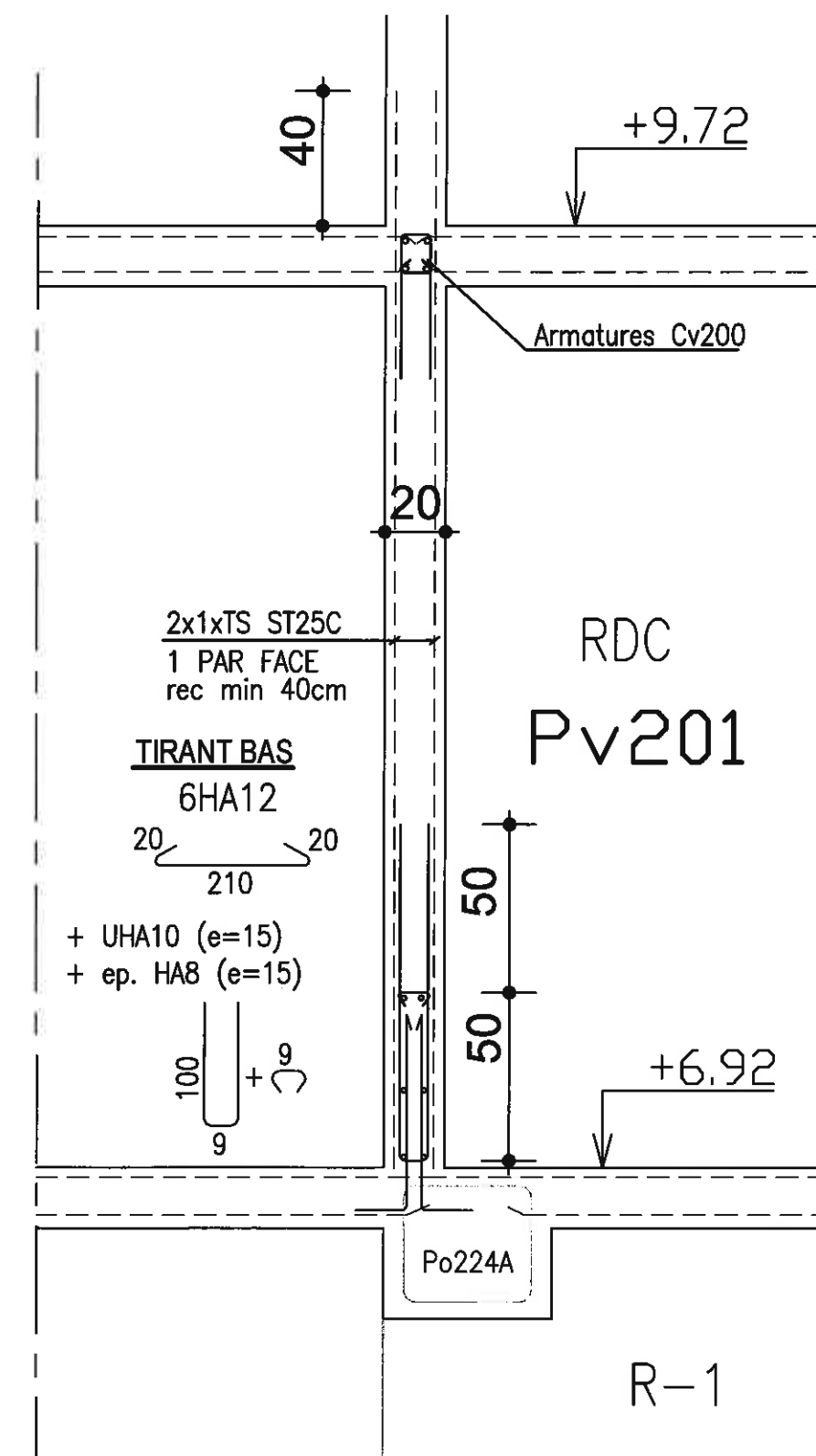
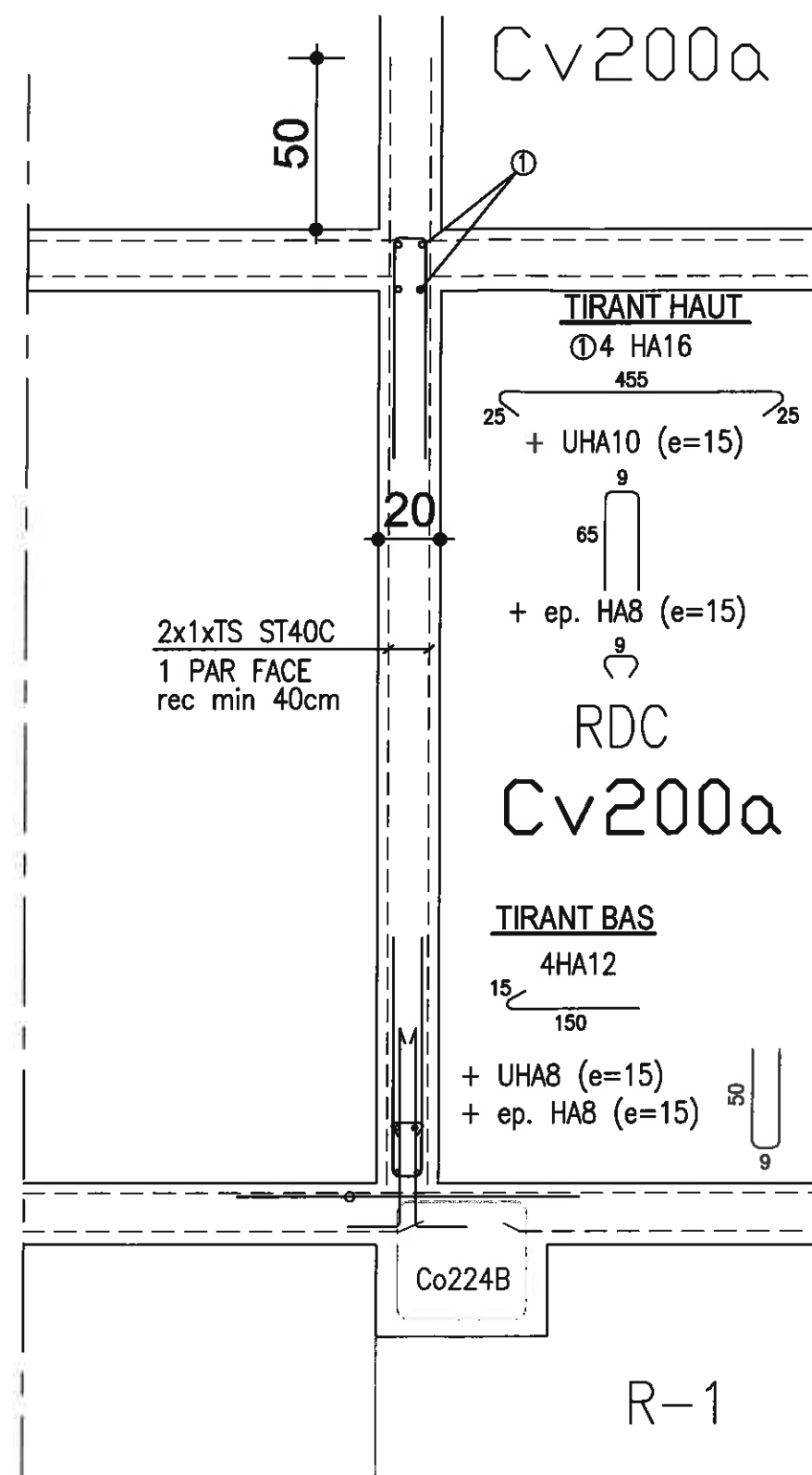
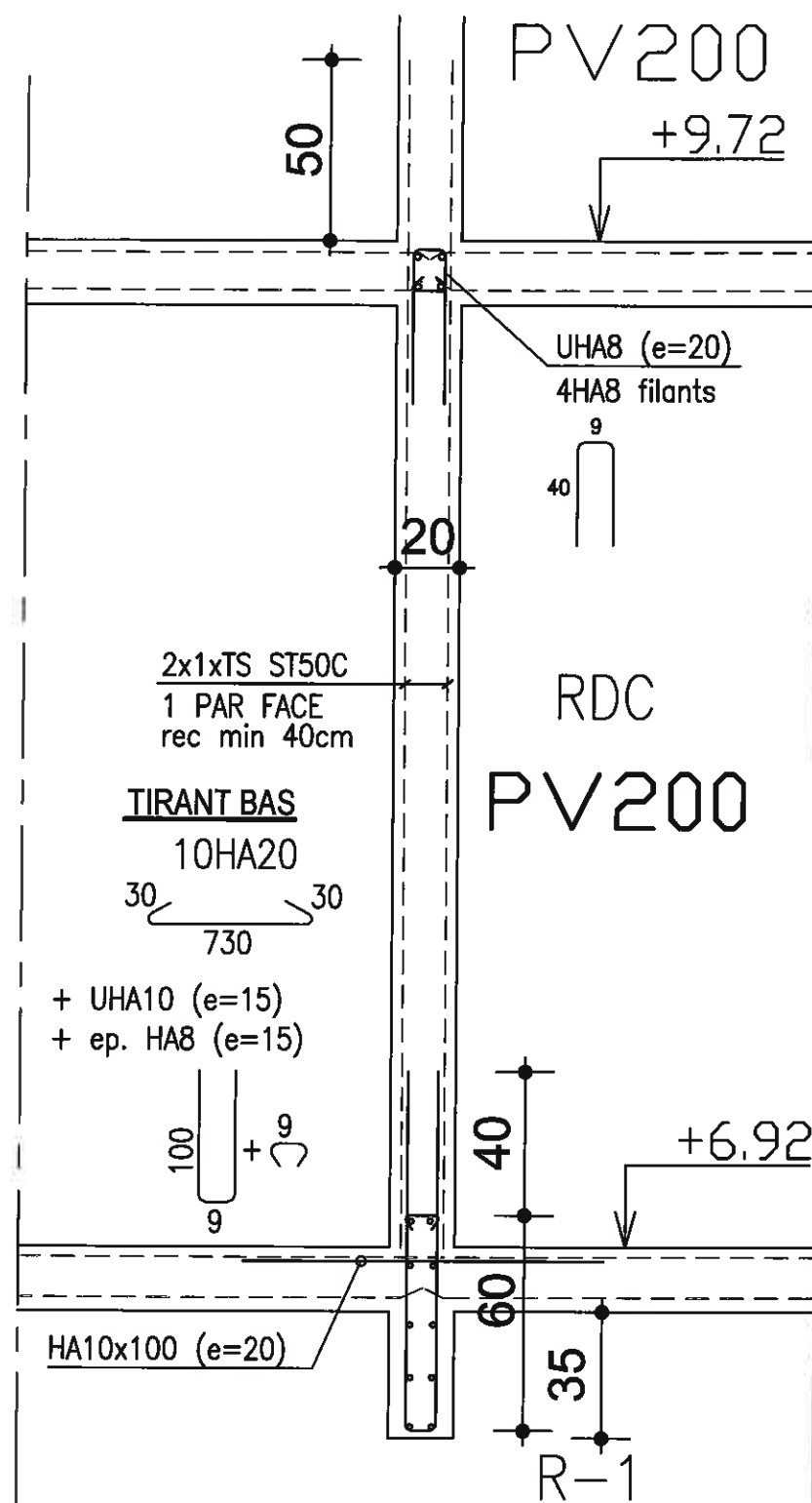
BATIMENT B  
PL HT R-1  
POUTRES VOILES

Ferraillage

ECHELLE  
1/50

AFFAIRE n°  
V17-114

PLAN n°  
EXE 204B



**SETB**  
INGENIERIE . BTP

**D FIL DE L'EAU**

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

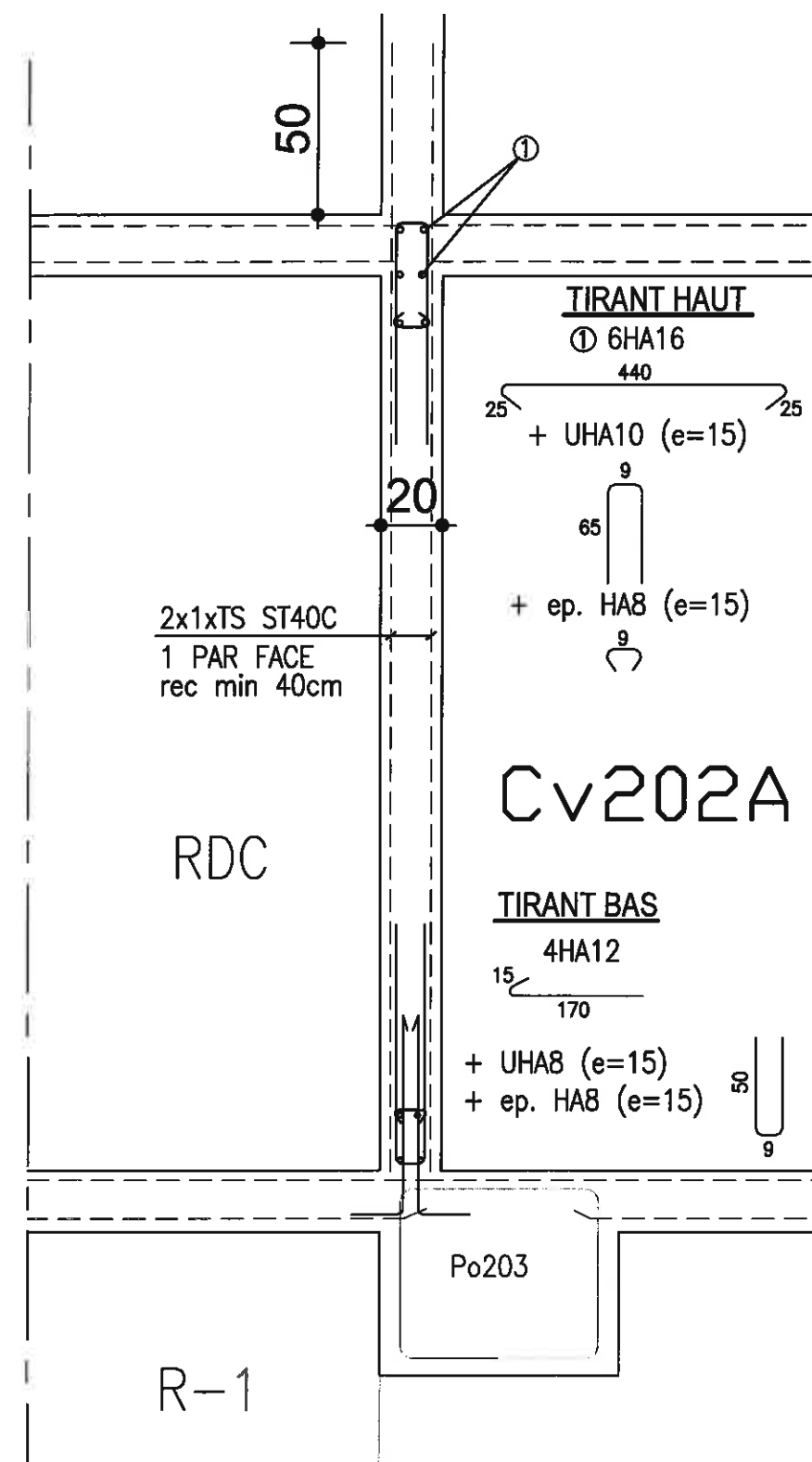
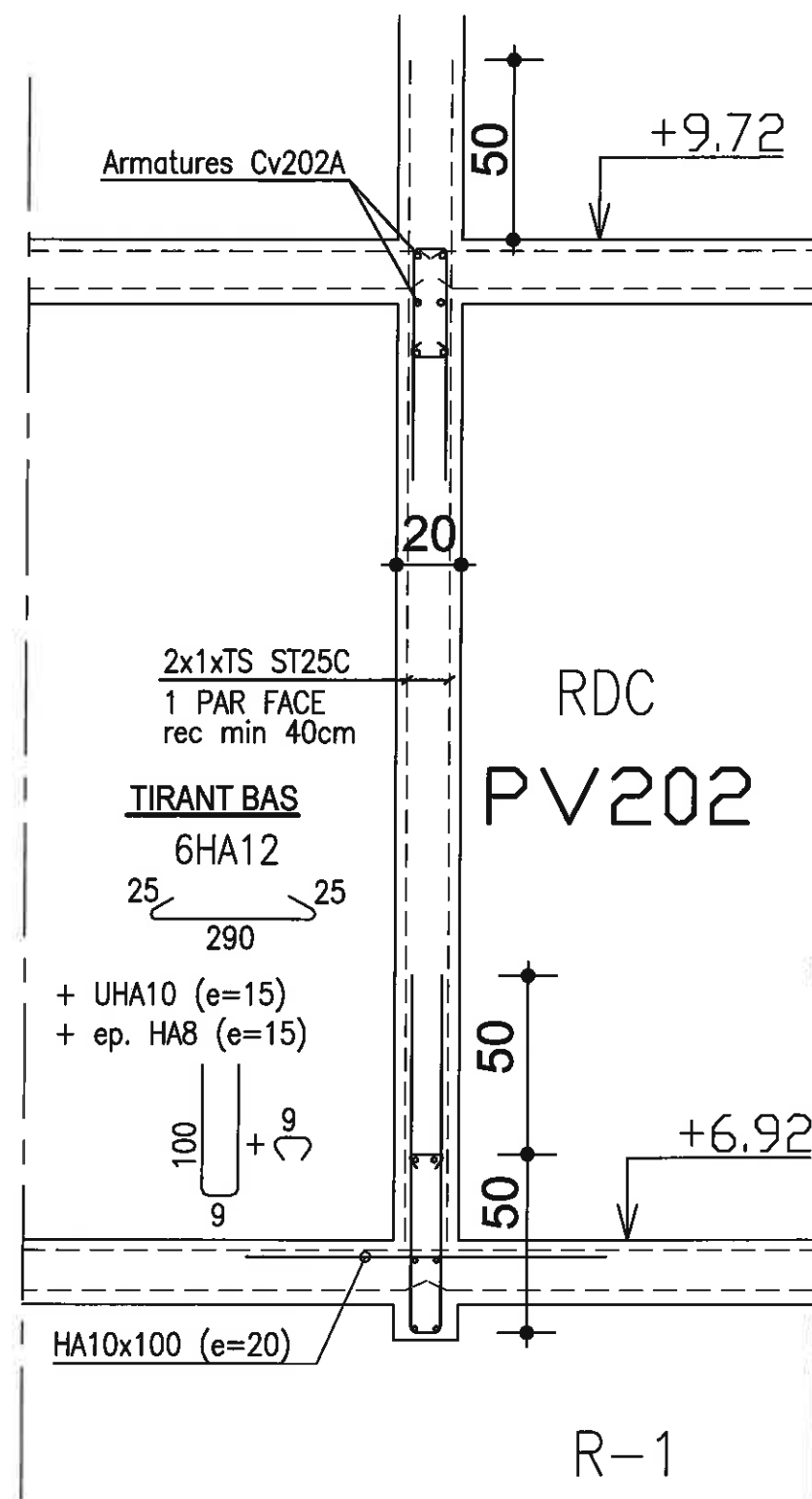
V17-114

Carnet N :  
EXE 204

Feuille N :  
1

Indice	Date	Modifications	Ech :
0	09.01.2018	Première diffusion	
Pv200 - Cv200 & PV201			Ferrailage

ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E-Mail : bet-setb@wanadoo.fr



**0 FIL DE L'EAU**

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

**V17-114**

Carnet N.1  
EXE 204

Feuille N.1  
2

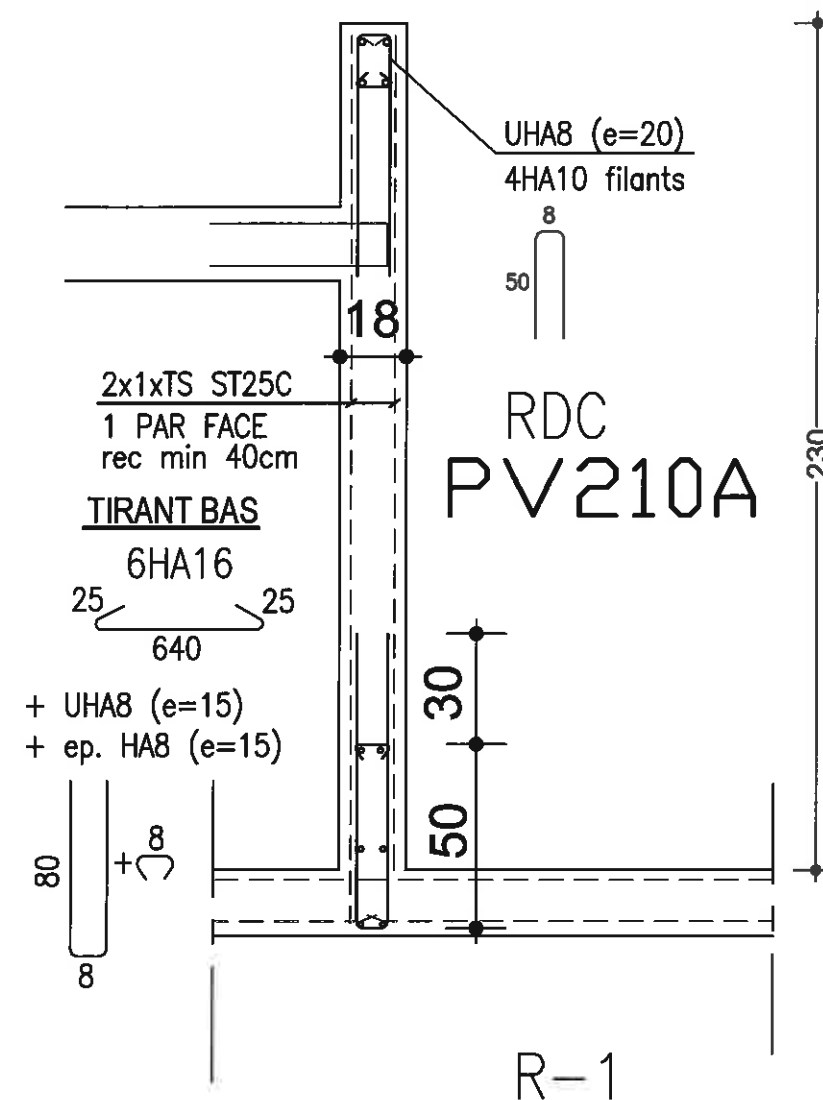
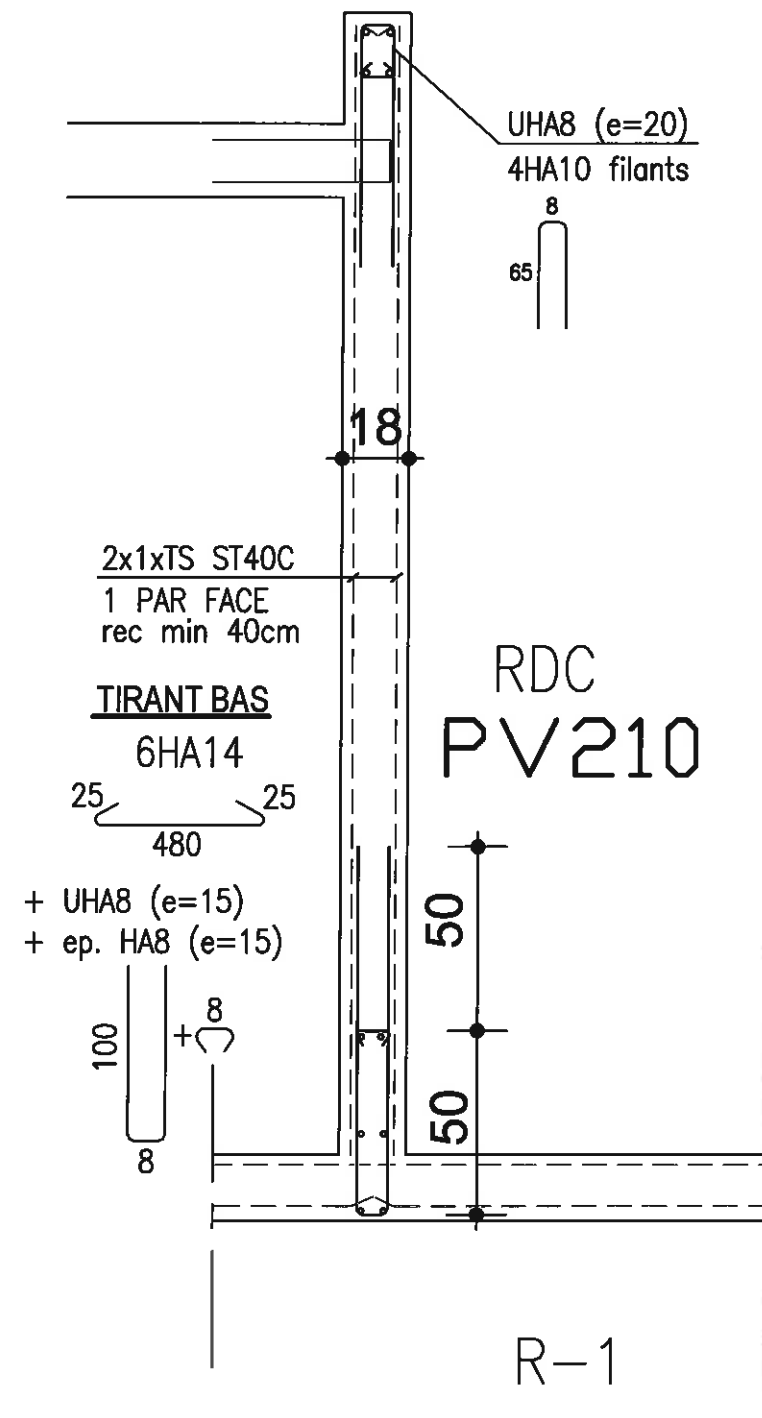
Pv202 - Cv202A

Ferraillage

ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E-Mail : bet-setb@wanadoo.fr







**O FIL DE L'EAU**

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

**V17-114**

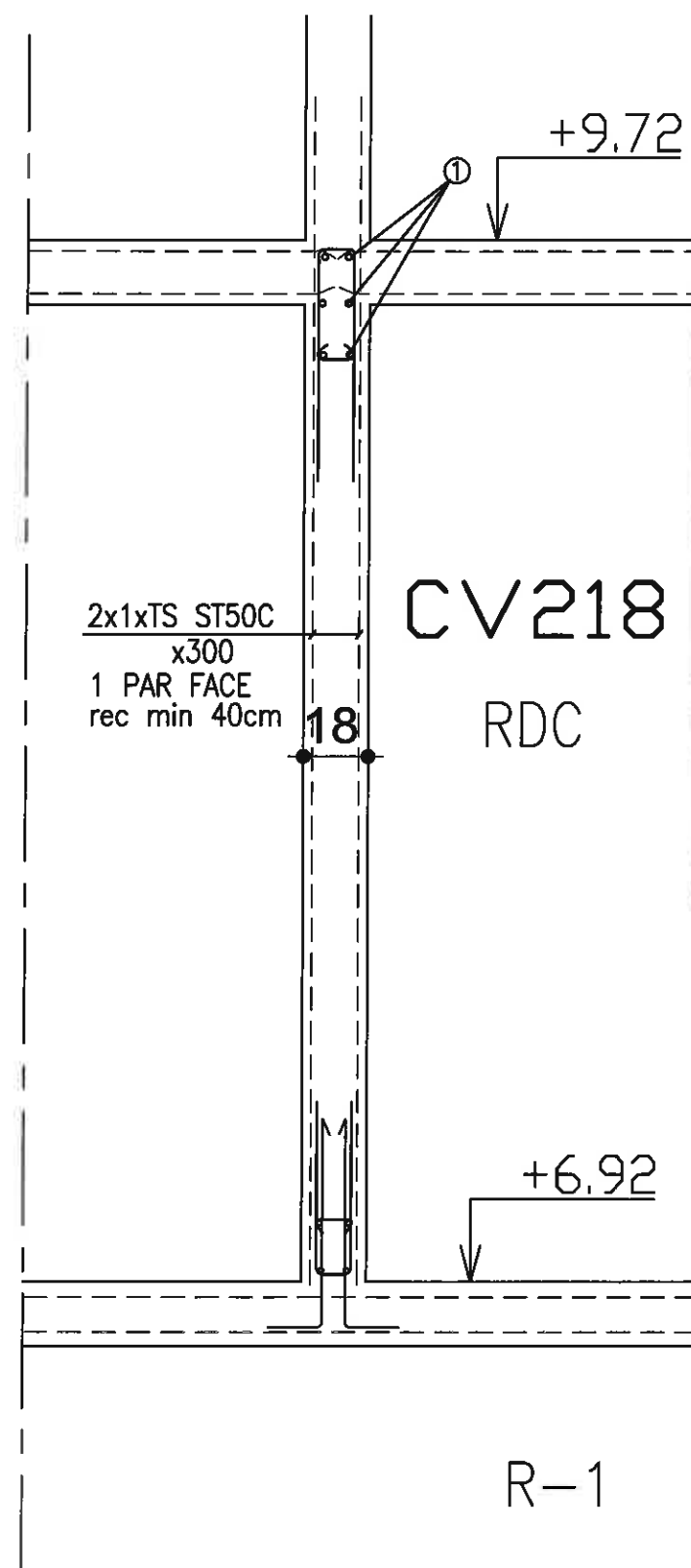
Carnet N°  
EXE 204

Feuille N°  
5

Pv210 - Pv210A - Pv210B

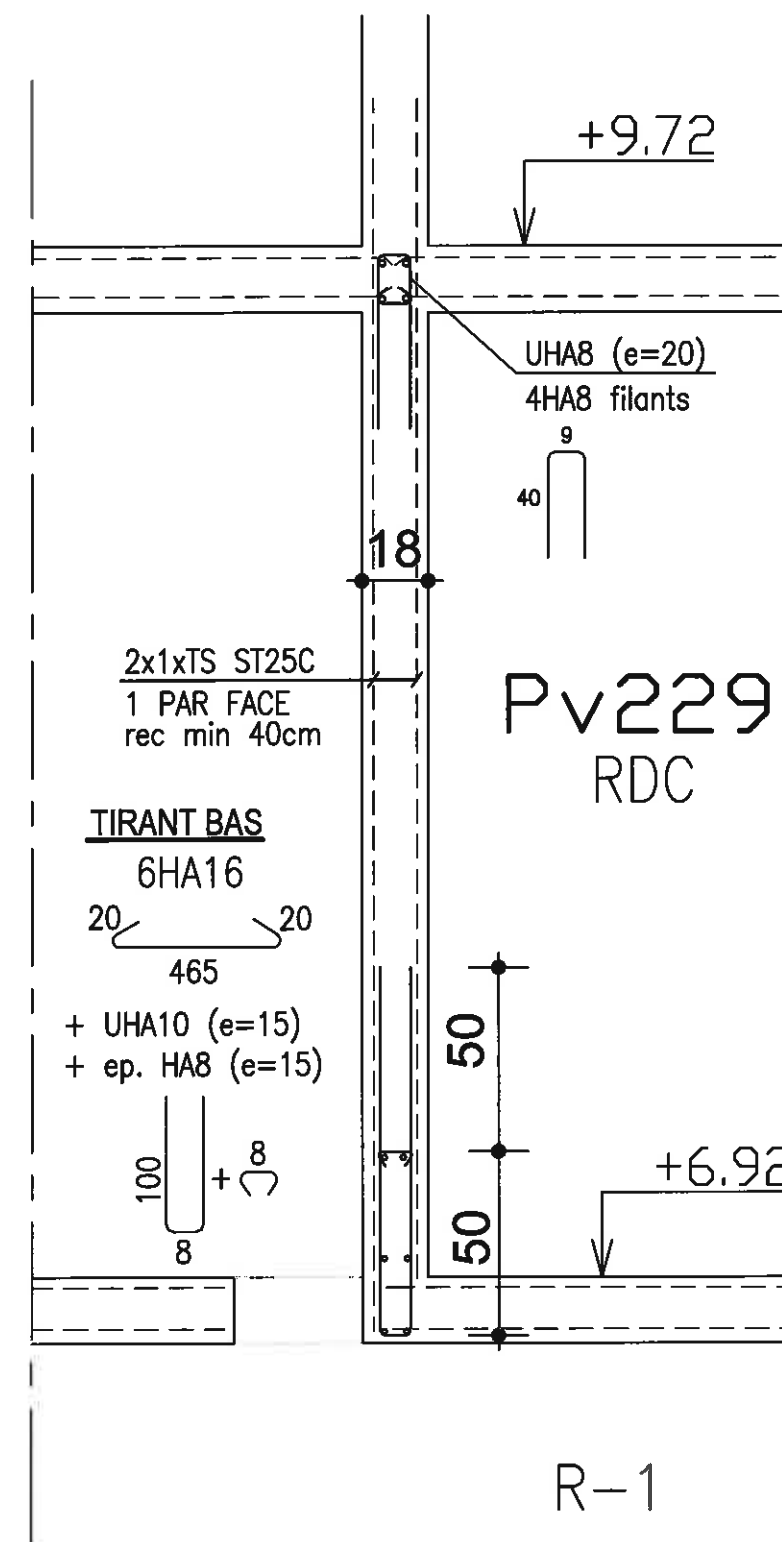
Ferrailage

ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E-Mail : bet-setb@wanadoo.fr



**TIRANT HAUT**  
 ① 3x2 HA16  
 500  
 25  
 + HA10 (e=15)  
 8  
 65  
 + ep. HA8 (e=15)  
 8

**TIRANT BAS**  
 4HA12  
 15 76 24  
 100 50  
 + UHA8 (e=15)  
 + ep. HA8 (e=15)  
 8



**TIRANT BAS**  
 6HA16  
 20 20  
 465  
 + UHA10 (e=15)  
 + ep. HA8 (e=15)  
 100 8  
 + 8

UHA8 (e=20)  
 4HA8 filants  
 9  
 40



**D FIL DE L'EAU**

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
 83150 BANDOL

V17-114

Carnet N°  
 EXE 204

Feuille N°  
 6

Indice	Date	Modifications	Ech :
0	09.01.2018	Première diffusion	

Cv218 - PV229

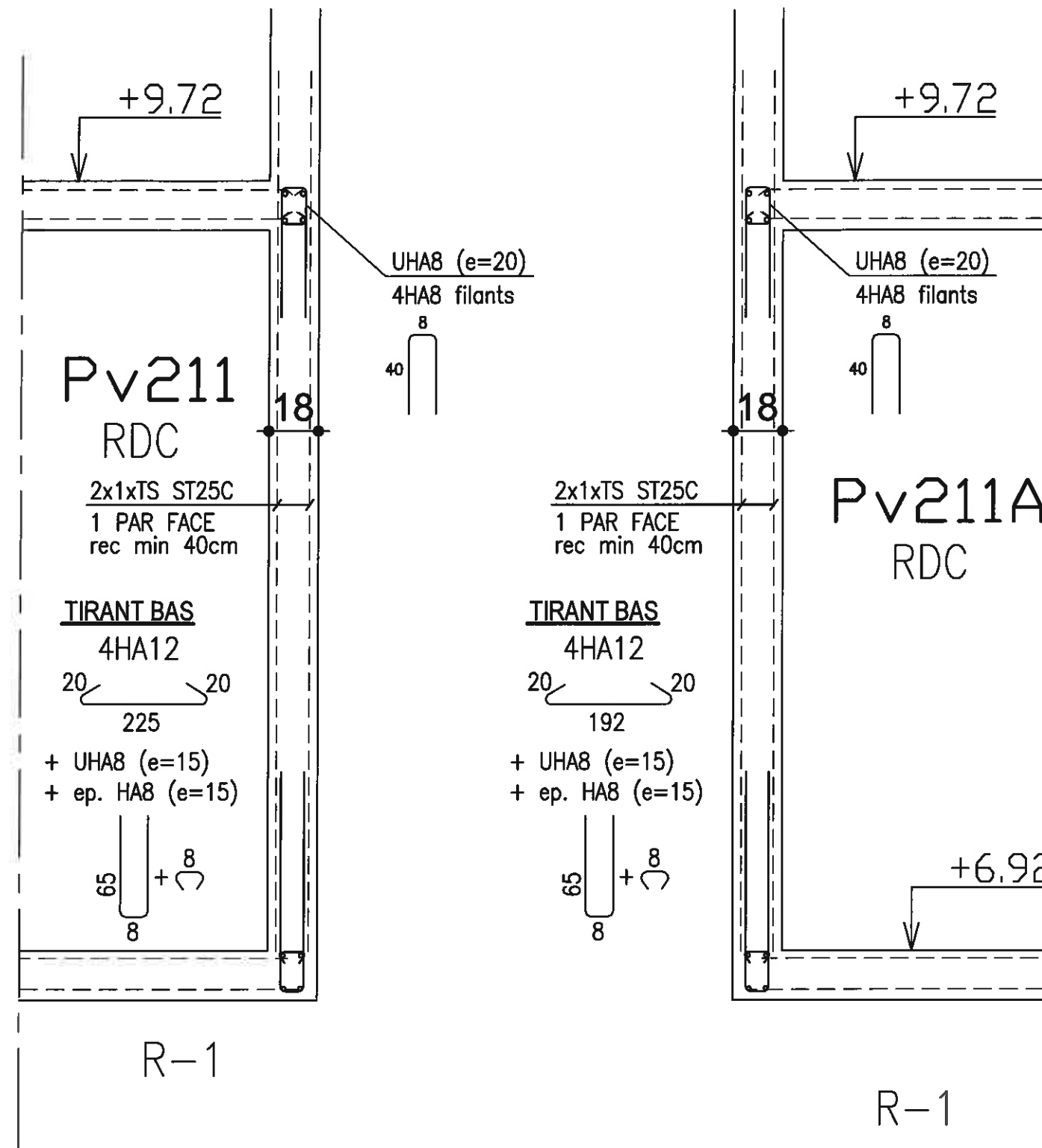
Ferrailage

## CV / PV

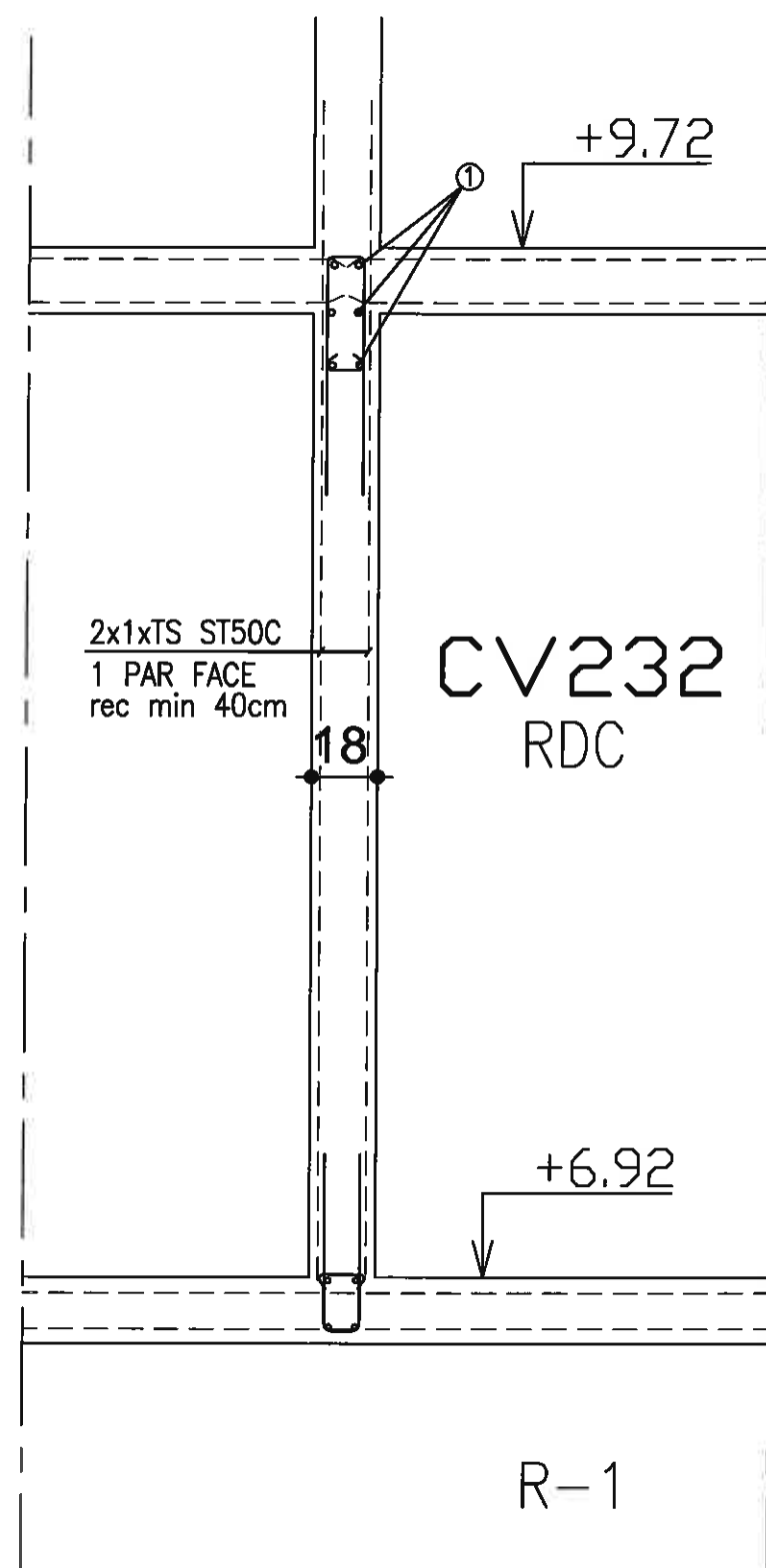


ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E.Mail : bet-setb@wanadoo.fr



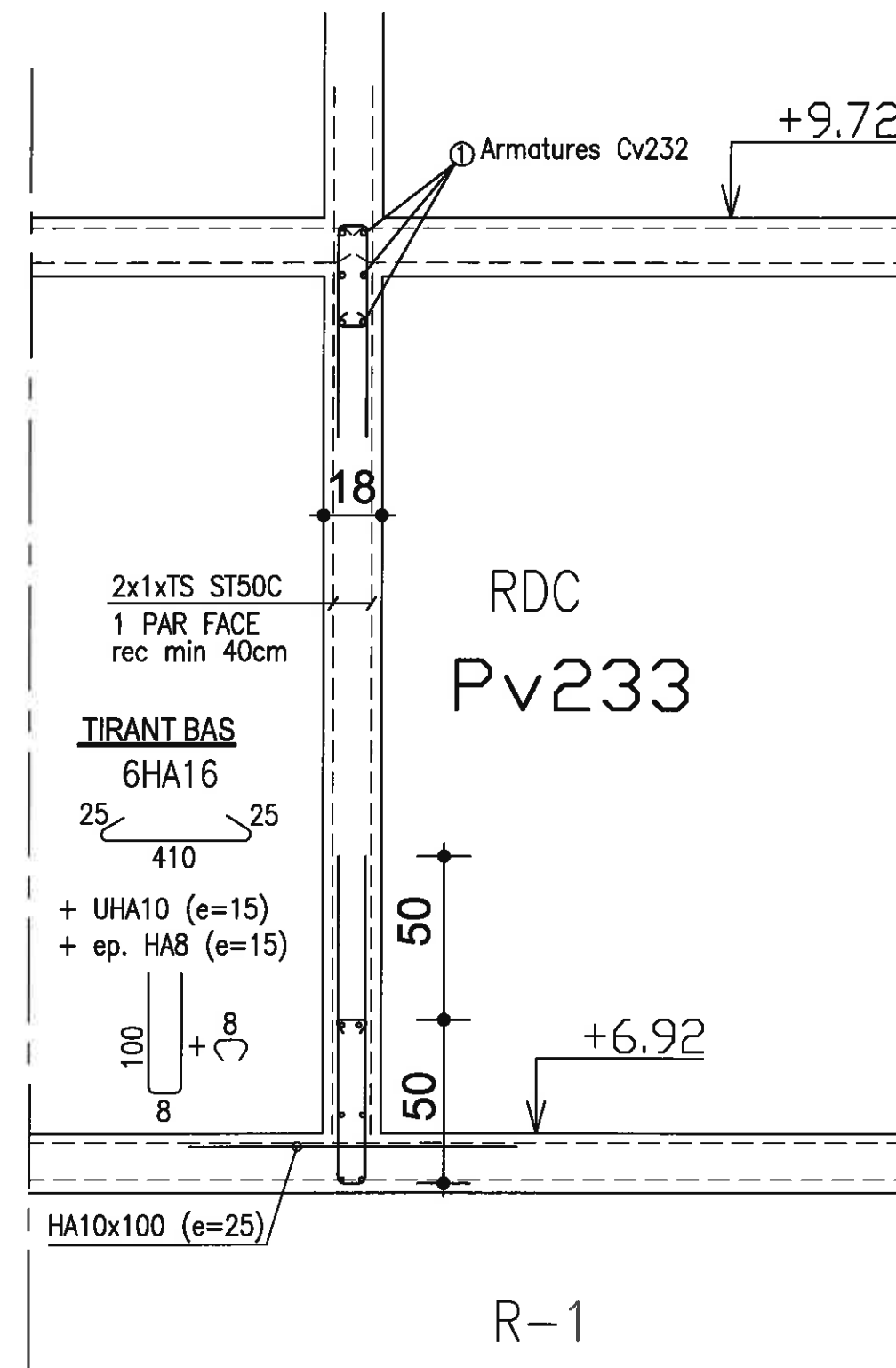


<b>SETB</b> INGENIERIE - BTP		<b>D FIL DE L'EAU</b> 550 AVENUE DE LA LIBERATION 83150 BANDOL			
V17-114		Carnet N. 1 EXE 204		Feuille N. 1 7	
		Pv211 - PV211A		Ferrallage	



**TIRANT HAUT**  
①3x2 HA16  
550  
25 25  
+ HA10 (e=15)  
8  
65  
+ ep. HA8 (e=15)  
8

**TIRANT BAS**  
4HA12  
15 125 35  
160  
+ UHA8 (e=15)  
+ ep. HA8 (e=15)  
50  
8



**TIRANT BAS**  
6HA16  
25 25  
410  
+ UHA10 (e=15)  
+ ep. HA8 (e=15)  
100  
8



**0 FIL DE L'EAU**

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

V17-114

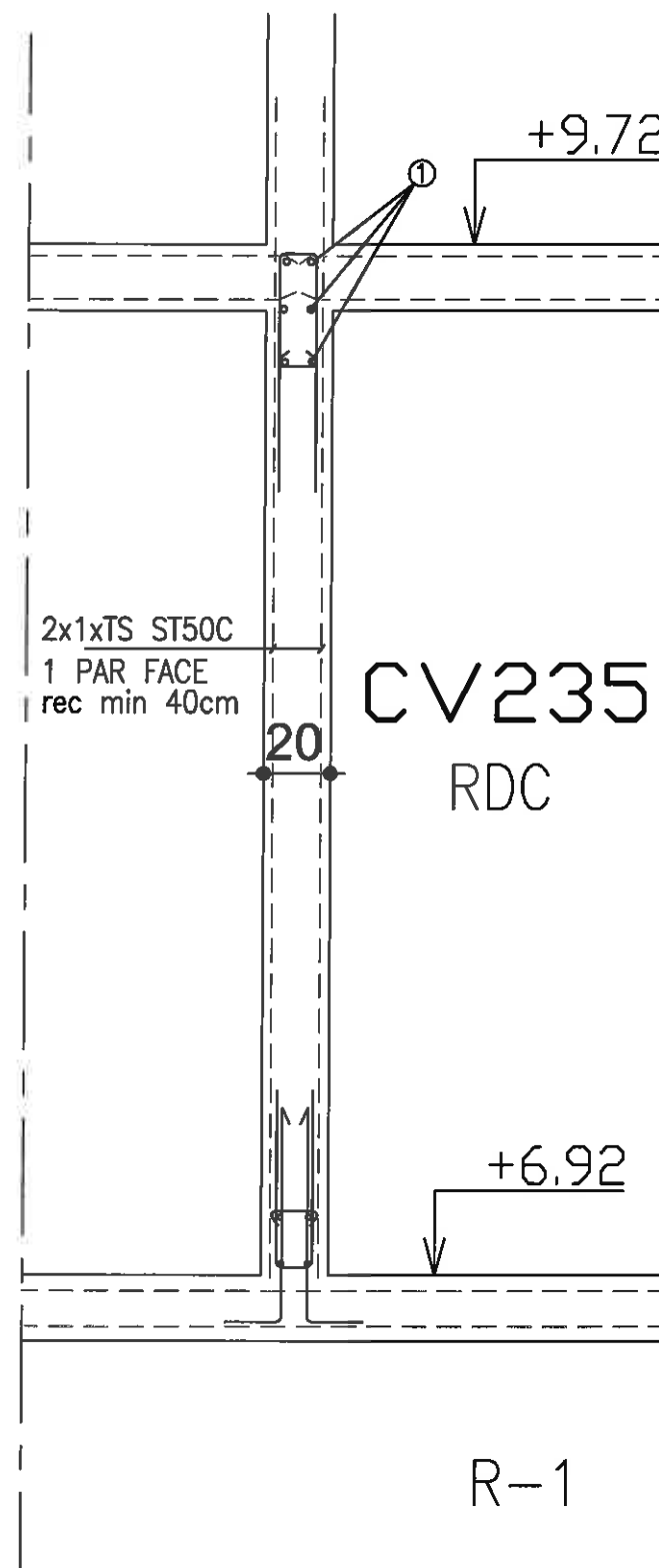
Carnet N°  
EXE 204

Feuille N°  
7A

Pv232 - PV233

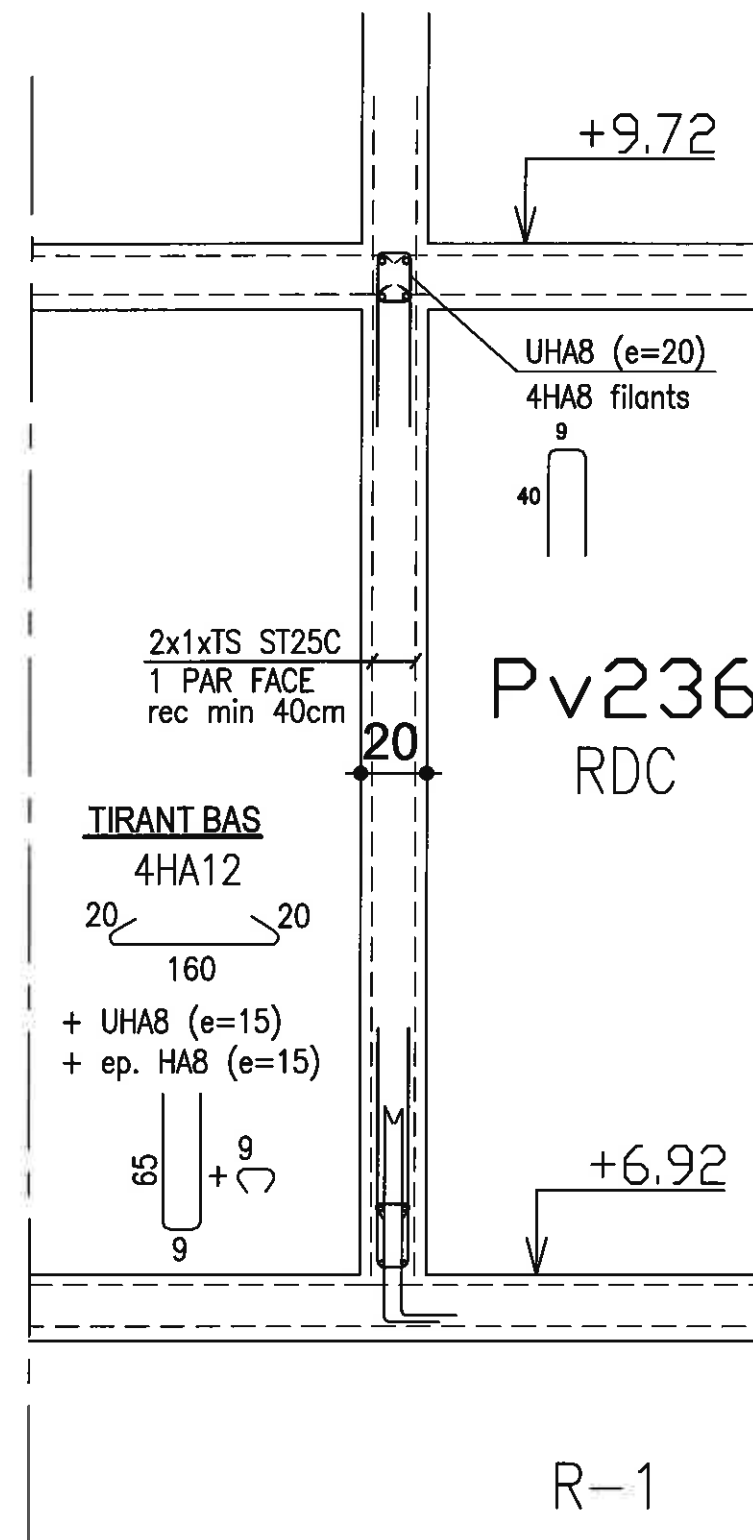
Ferrailage

ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E-Mail : bet-setb@wanadoo.fr



**TIRANT HAUT**  
 ① 3x2 HA16  
 331  
 25 25  
 + HA10 (e=15)  
 9  
 65  
 + ep. HA8 (e=15)  
 9

**TIRANT BAS**  
 4HA12  
 15 131 49  
 180  
 + UHA8 (e=15)  
 + ep. HA8 (e=15)  
 50  
 9



**TIRANT BAS**  
 4HA12  
 20 20  
 160  
 + UHA8 (e=15)  
 + ep. HA8 (e=15)  
 65  
 9  
 + 9

**SETB**  
 INGENIERIE . BTP

**0 FIL DE L'EAU**

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
 83150 BANDOL

V17-114

Carnet N°  
 EXE 204

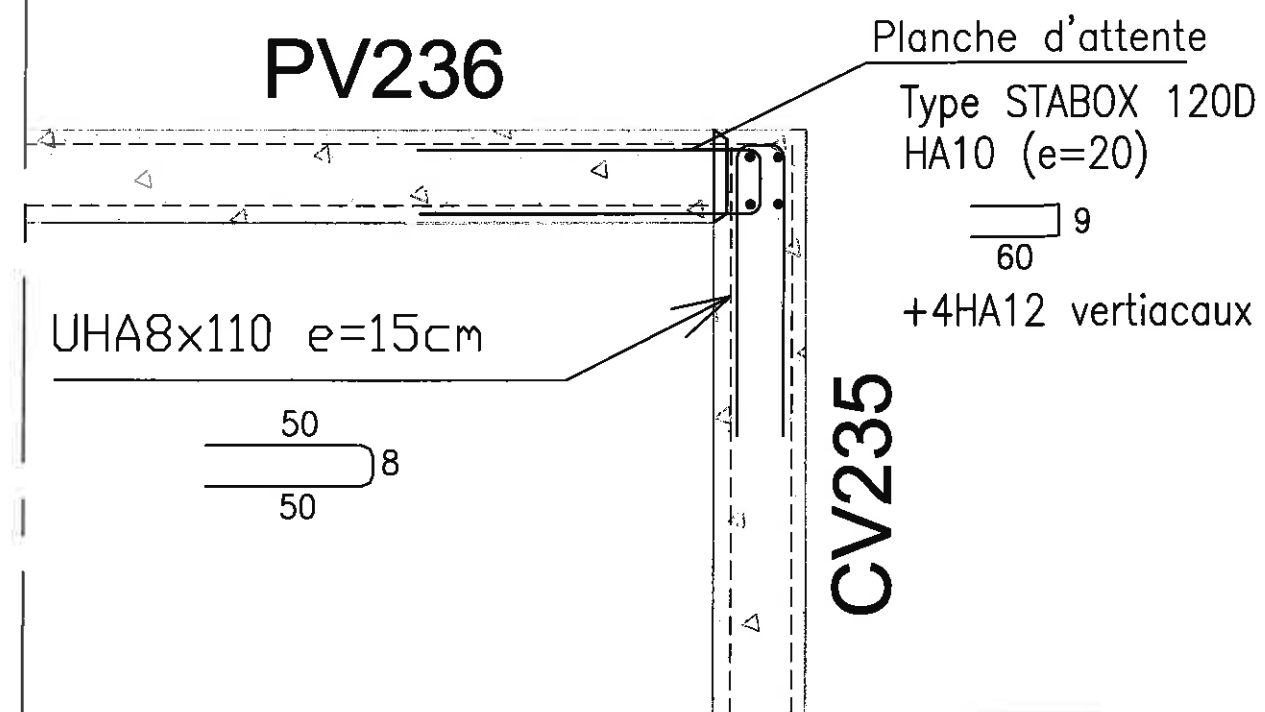
Feuille N°  
 8

Cv235 - PV236

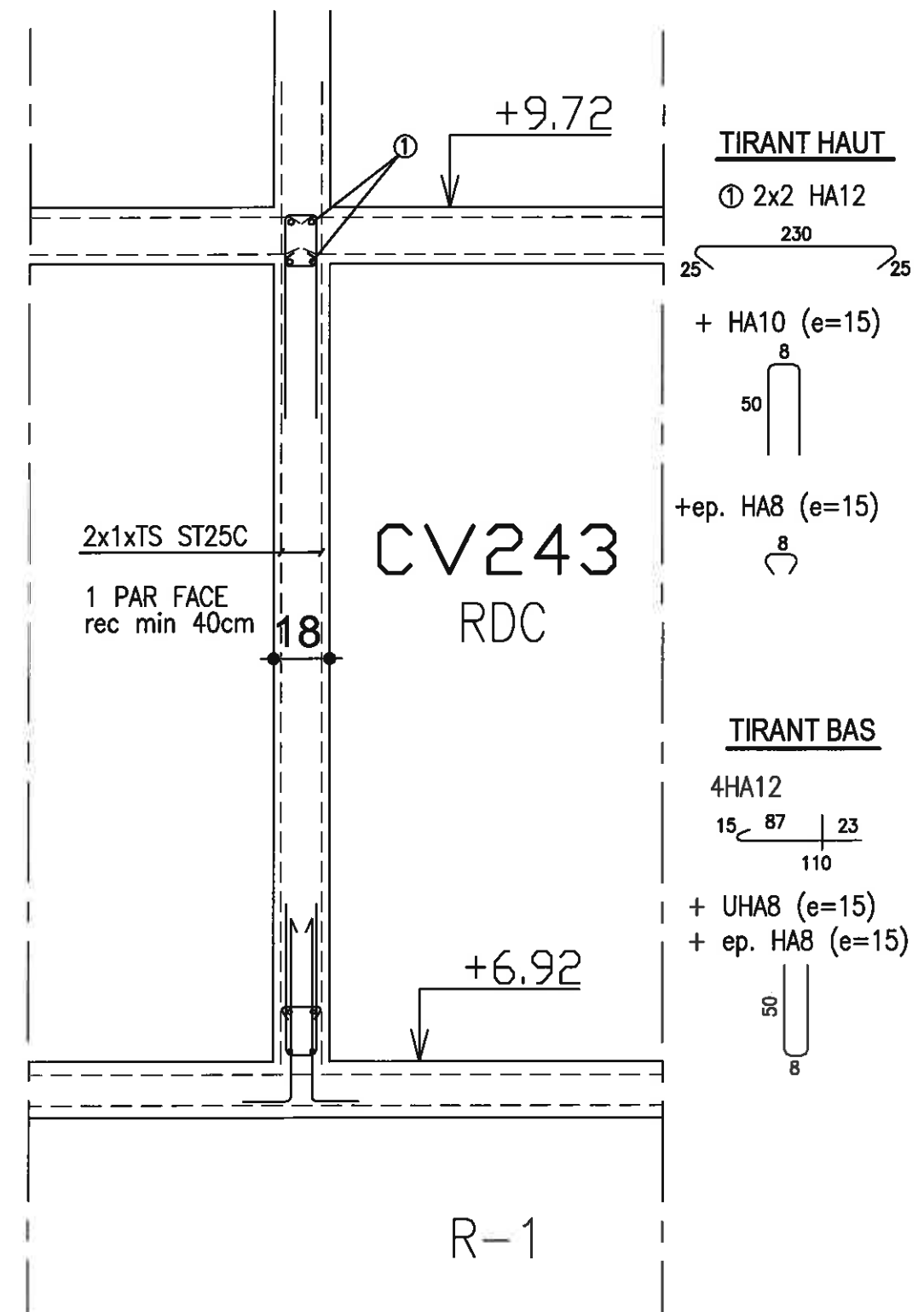
Ferrailage

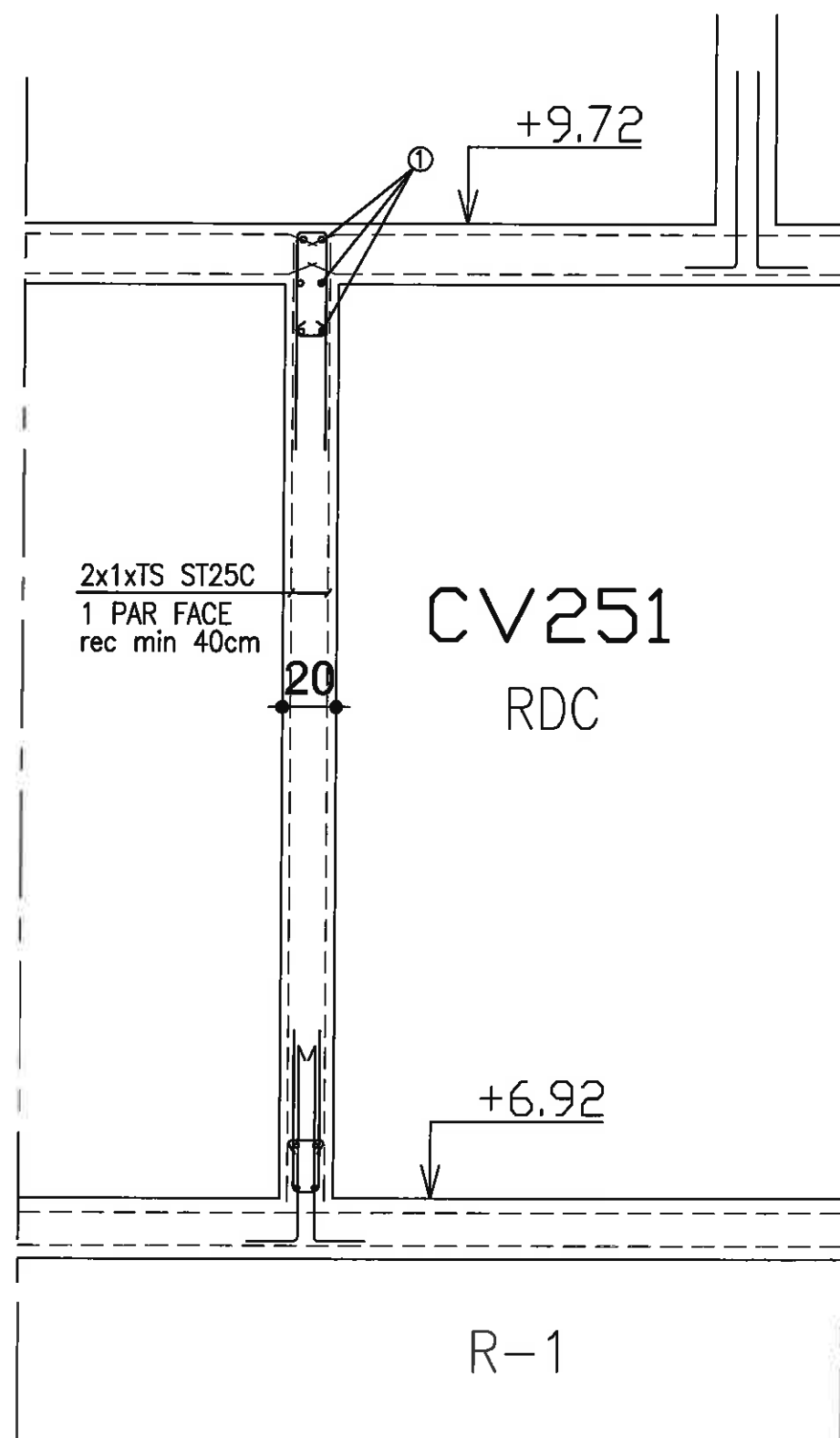
ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E-Mail : bet-setb@wanadoo.fr

## Détail jonction CV/PV



<b>SETB</b> INGENIERIE . BTP		<b>D FIL DE L'EAU</b> 550 AVENUE DE LA LIBERATION 83150 BANDOL				
				0	09.01.2018	Première diffusion
<b>V17-114</b>		<b>Carnet N°</b> EXE 204		<b>Feuille N°</b> 8A		
				<b>JONCTION Cv235 - PV236</b>		<b>Ferrailage</b>





### TIRANT HAUT

① 3x2 HA12

500

+ HA8 (e=15)

9  
65

+ ep. HA8 (e=15)

9

### TIRANT BAS

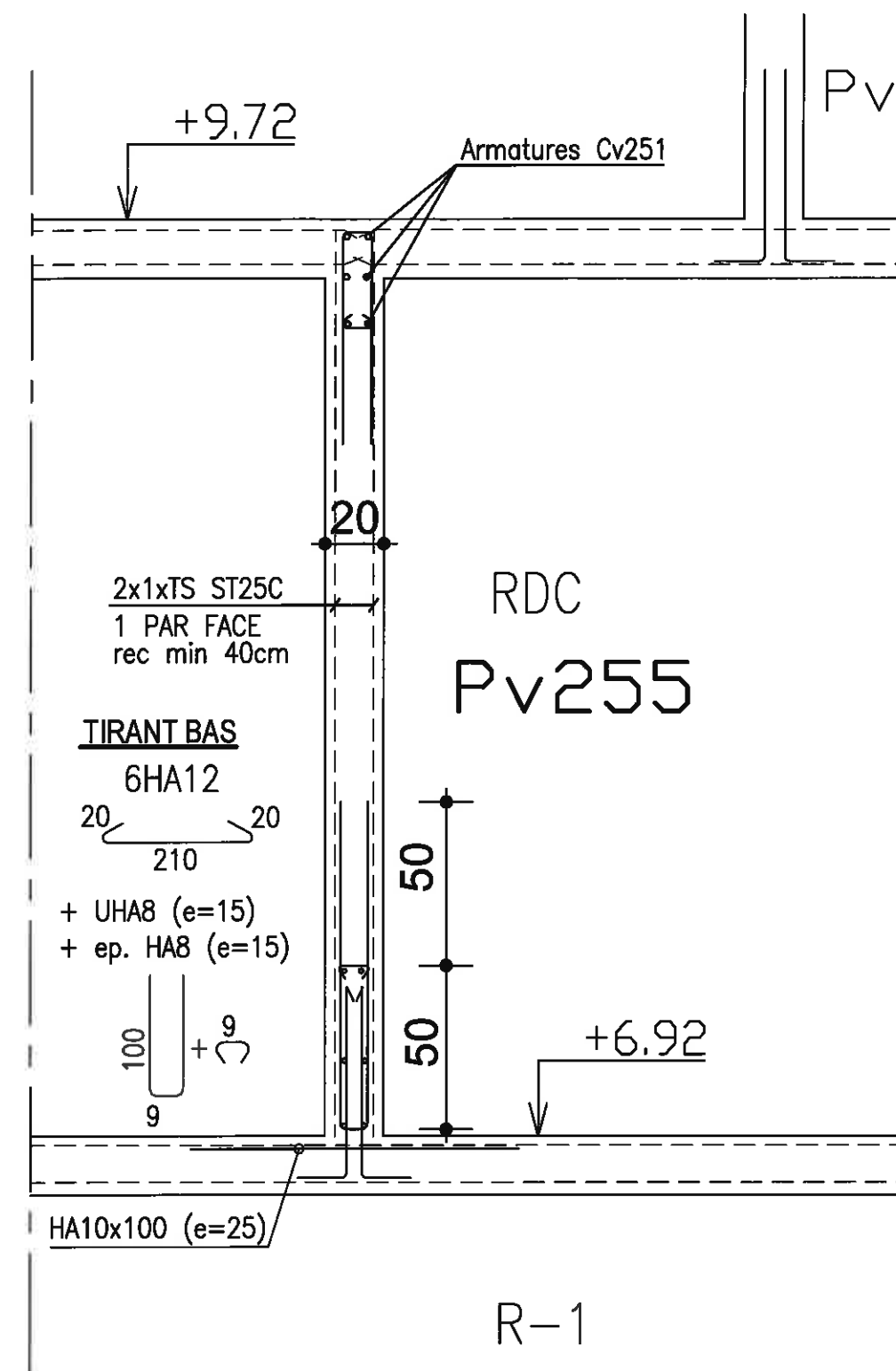
4HA12

15 167 43  
210

+ UHA8 (e=15)

+ ep. HA8 (e=15)

50  
9



### TIRANT BAS

6HA12

20 20  
210

+ UHA8 (e=15)

+ ep. HA8 (e=15)

100  
9

HA10x100 (e=25)



### 0 FIL DE L'EAU

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

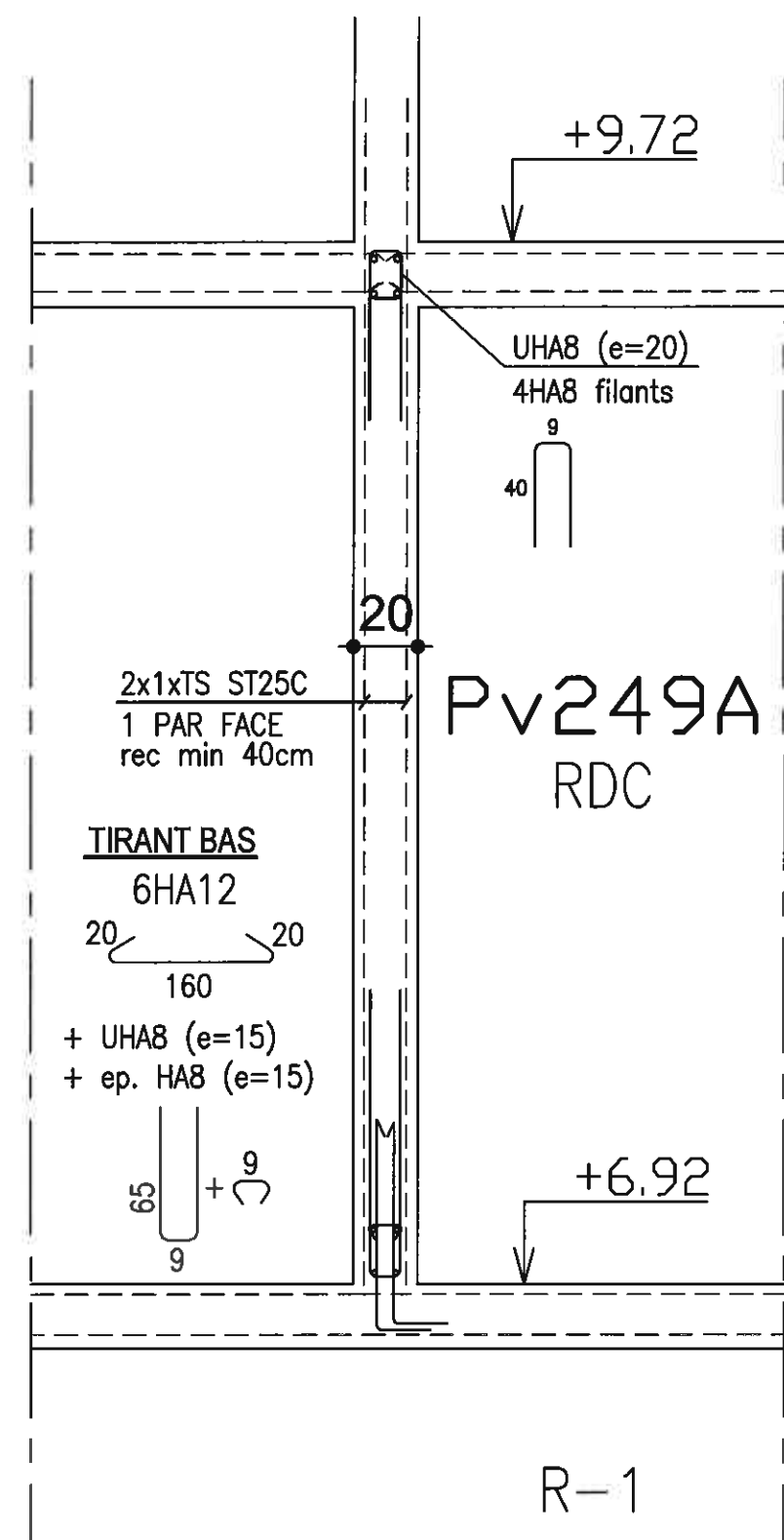
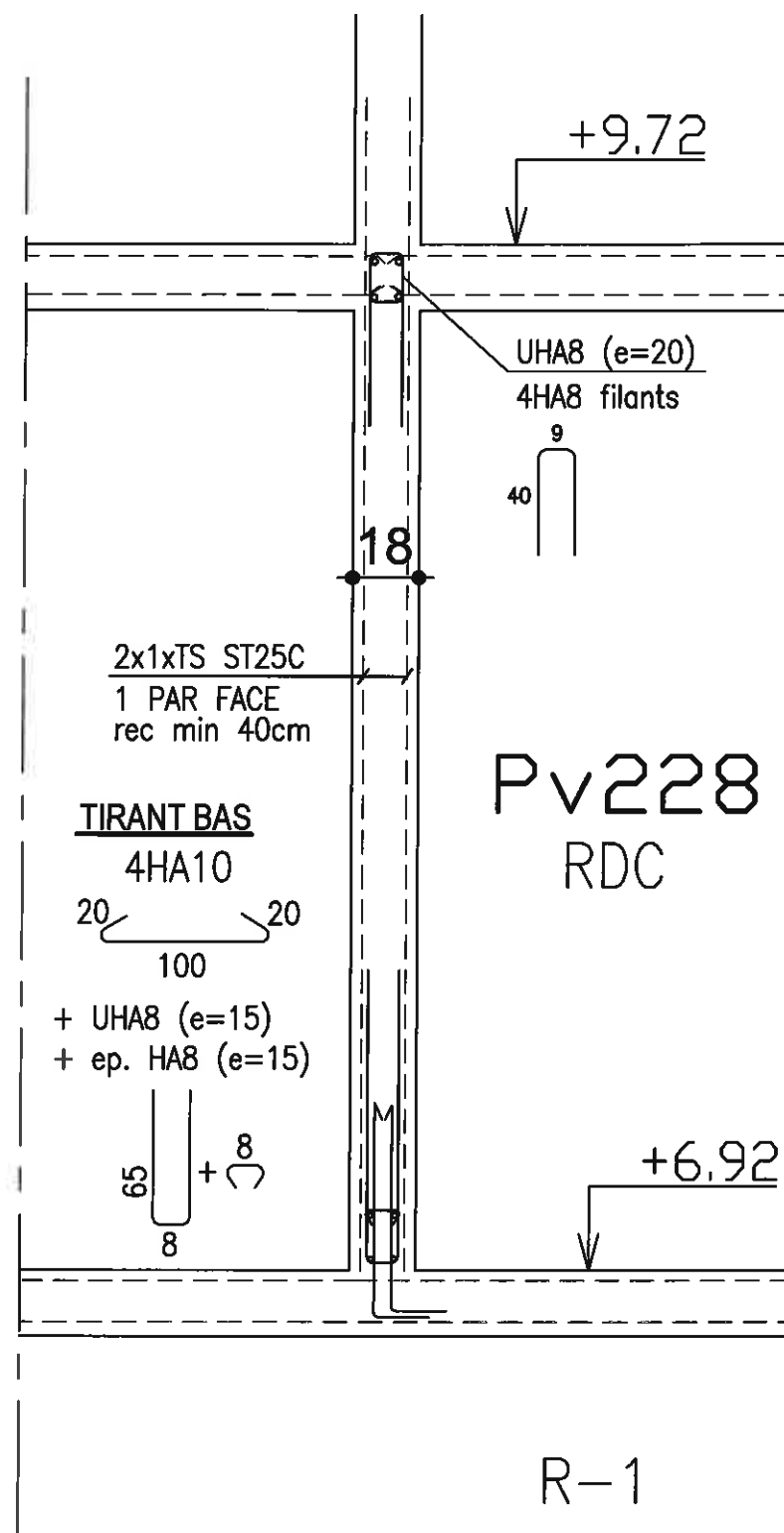
V17-114

Carnet N :  
EXE 204

Feuille N :  
10

PV255 - CV251

Ferrailage



# D FIL DE L'EAU

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

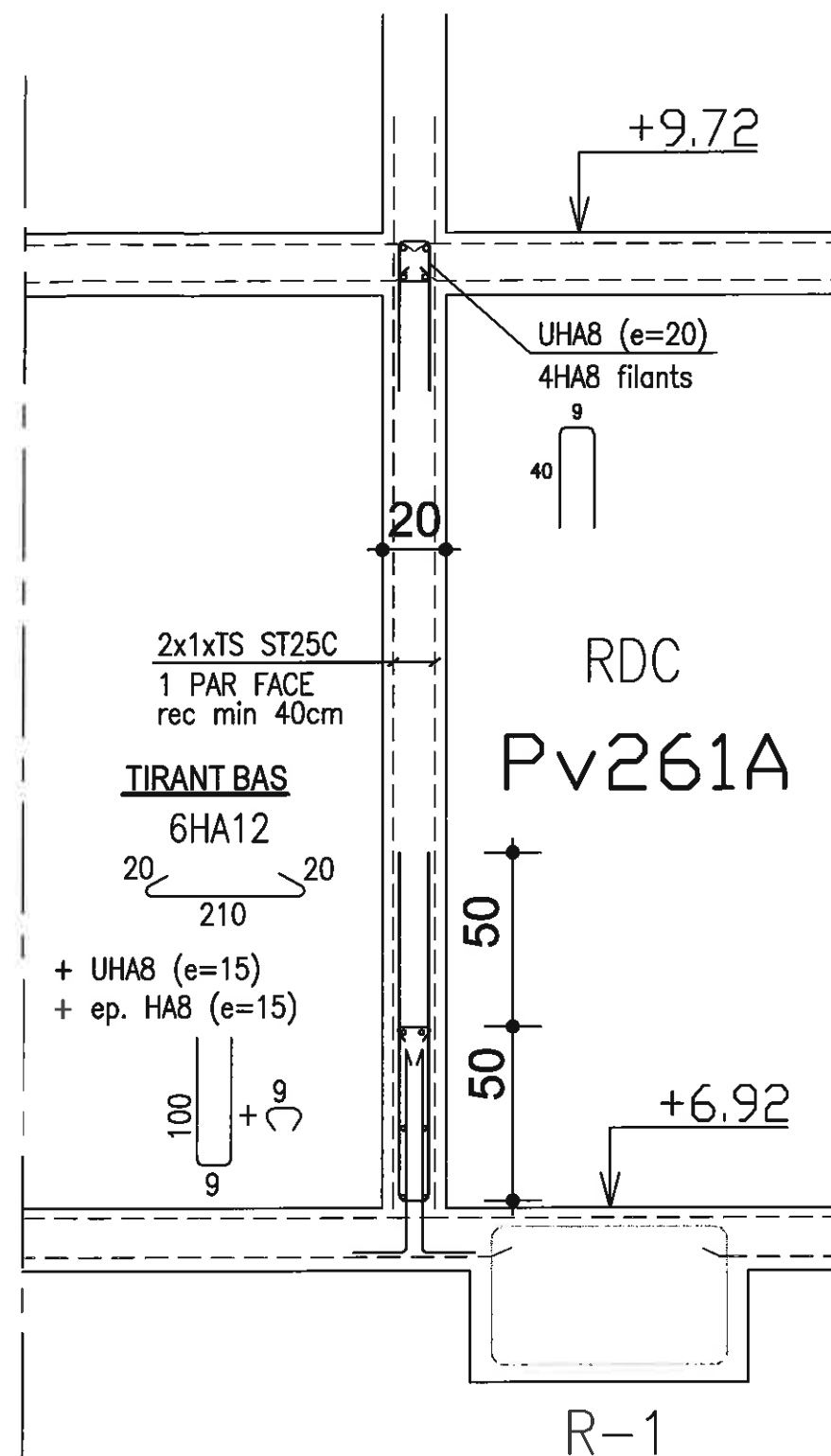
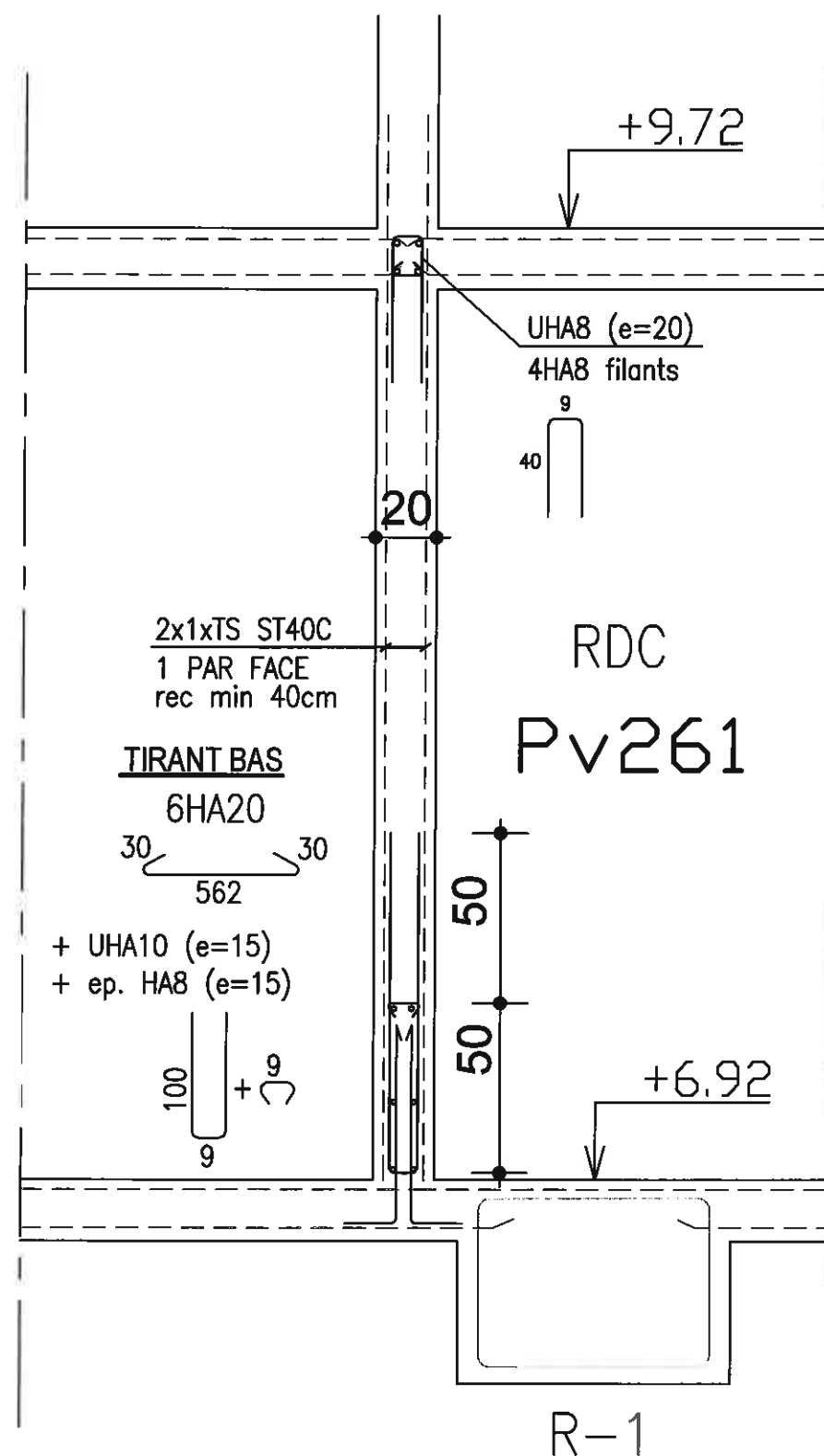
V17-114

Carnet N°  
EXE 204

Feuille N°  
11

PV228 & PV249A

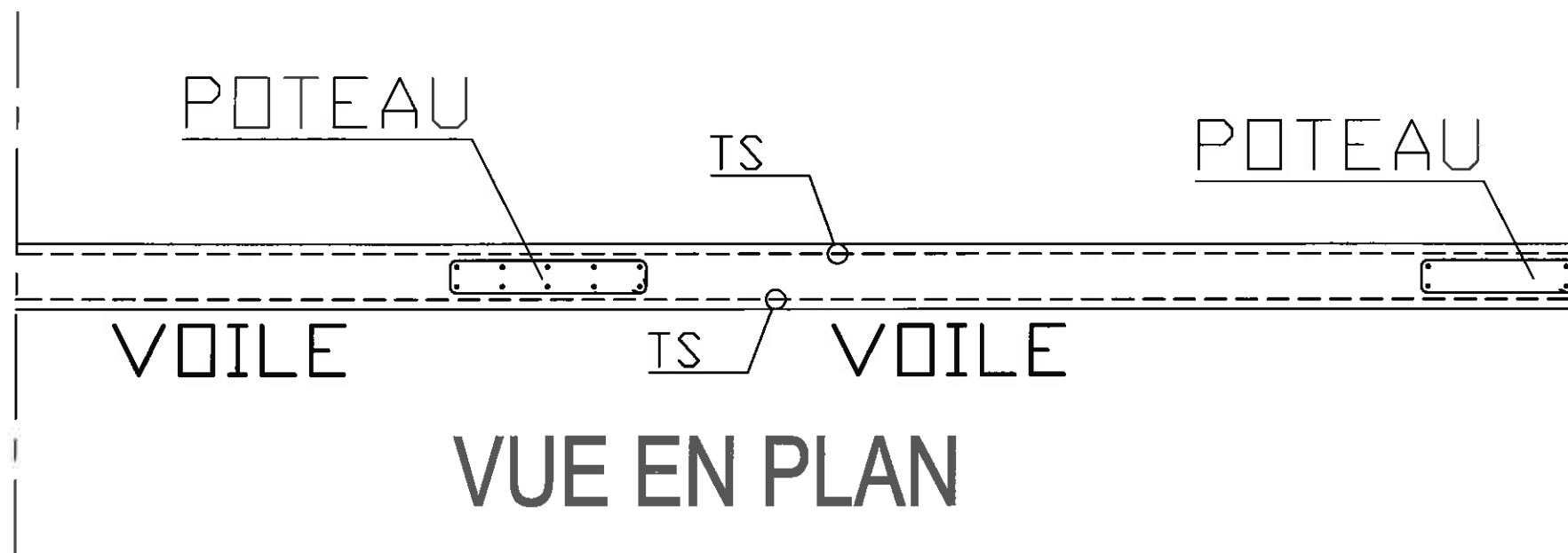
Ferrallage



<b>SETB</b> INGENIERIE - BTP		<b>0 FIL DE L'EAU</b> 550 AVENUE DE LA LIBERATION 83150 BANDOL			
<b>V17-114</b> EXE 204		<b>Carnet N° 1</b> Feuille N° 12		0	09.01.2018
				Indice	Date
				Première diffusion	
				Modifications	
				Ech :	
				Pv261 - PV261A	
				Ferrailage	



## LIAISONS TS VOILE &amp; POTEAUX



## O FIL DE L'EAU

550 AVENUE DE LA LIBERATION  
83150 BANDOL

V17-114

Carnet N
EXE 204

1	Feuille N
	13

0	09.01.2018	Première diffusion
---	------------	--------------------

Indice	Date	Modifications
--------	------	---------------

Ech 1
-------

1	LIAISONS TS VOILES AVEC LES POTEAUX	Ferrailage
---	-------------------------------------	------------

ZAC de la Poulasse - Avenue de Lion - 83210 SOLLIES PONT - TEL : 04.94.48.41.90 - FAX : 04.94.48.78.25 - E.Mail : bet-setb@wanadoo.fr