



NOTA : * suppression linteau L4b, L6b et L7b

VOIR PLAN N° : C.14 - Coupes et détails

COUPE FEU : PLANCHERS CF + 2 HEURE STABLE AU FEU VERTICAUX SF + 2 HEURE	Éléments de structure :
SURCHARGES D'EXPLOITATION :	Béton porteur
LOGEMENTS : 150 DaNm ²	Poteaux porteurs
PARTIES COMMUNES : 250 DaNm ²	Poutres béton armé
JARDINS ET TERRASSES : 250 DaNm ²	Béton Non Porteur
BALCONS : 200 DaNm ²	Maçonnerie Pleine Porteuse
CHARGES PERMANENTES :	Maçonnerie Creuse Porteuse
LOGEMENTS (meublements + objets) : 150 DaNm ²	Maçonnerie Pleine Non Porteuse
JARDINS (Tentes saturées) : 2000 DaNm ²	Maçonnerie Creuse Non Porteuse
PRECONISATIONS DES BETONS :	Béton Pré-tendu
NORME NF EN 206-1 en vigueur	Impact des voiles béton porteur
Béton apparent : XF1 C25/30 F28 + 25 MPa	Impact garde-corps et rebords BA
Béton Voies sous terre : XF1 C25/30 F28 + 25 MPa	
Gros Béton : XF1 C16/20 F28 + 20 MPa	
sauf ces contours indiqués sur le vue en plan	
Représentation des voiles contre terre	Complexes et revêtements :
	Gros Béton et rebords
	Dalles sur plots
	Terr. pétales
	Jardinières
	A : Enfonc. DAP : Dalle Alvéolaire Précontrainte
	VB : Voies S.L.C. : Sautoir en Cive
	Lg : Longrine Tr. : Trumeau R : Raidisseur
	C : Chevêtre M : Morsif V : Voile
	Ch : Charge P : Poteau Vc : Voile contre terre
	L : Linteau PR : Poteau royaé T : Trant
	Li : Linteau S : Semelle PVc : Arrière Poutre V
	BN : Bande-voile SF : Semelle flèche PV : Poutre-voile

SAINT-LEU-LA FORET 95320
CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS COLLECTIF
 5 / 7, Sente du bas trouillard
 17 / 29, rue gambetta
 4 / 6, rue guymery
 département du val deoise-95320

MAITRE D'OUVRE ELLEBOODE architecture 26 RUE barthelemy-15005 PARIS ☎ 01.44.34.44.34 ☎ 01.45.04.60.11	MAITRE D'OUVRE SCV GAMBETTA 38bis Avenue du général de Gaulle 93110 ROSNY-SOUS BOIS ☎ 01.48.54.51.09 ☎ 01.48.55.84.15
BUREAU DE CONTROLE QUALICONSULT 82009 PARIS LA DEFENSE ☎ 01.48.18.93.00 ☎ 06.85.50.28.04 mail : sabbatier.qualiconsult@gmail.com	ENTREPRISE G.O. M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVREY-COSSY ☎ 01.60.82.32.00 ☎ 01.60.82.32.01

VUE EN PLAN - PHT RDC
COFFRAGE
bts : A & B

ind.	date	modifications
0	11-12-17	1 ère diffusion
A	12-02-18	MISE A JOUR
B	06-04-18	MISE A JOUR
C	05-07-18	MISE A JOUR SUivant DETAILS MENUISERIES - VISA M.O
D	09-07-18	MISE A JOUR BAT A
E	31-07-18	MISE A JOUR PV

DOSSIER	PLAN	APD
297	C.13	IND. PRO
Ingenieur	Projeté	EXE
H.B.E.	11/12/17	DOE
		Echelle
		1/50

NOTA : * suppression linteau L4c

VOIR PLAN N° : C.16 - Coupes et détails

COUPE FEU: PLANCHERS CF = 2 HEURE
STABLE AU FEU: VERTICAUX SF = 2 HEURE

SURCHARGES D'EXPLOITATION:

LOGEMENTS: 150 DaNm²
PARTIES COMMUNES: 250 DaNm²
JARDINS ET TERRASSES: 250 DaNm²
BALCONS: 350 DaNm²

CHARGES PERMANENTES:

LOGEMENTS (Revetements + cloisons): 150 DaNm²
JARDINS (Terres saturées): 2000 DaNm³

PRECONISATIONS DES BETONS:

NORME NF EN 206-1 en vigueur
Béton apparent : XC1 C25/30 Fc28 = 25 Mpa
Béton Voiles sous terre : XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
Gros Béton : XF1 C16/20 Fc28 = 20 MPa
sauf cas contraires indiqués sur la vue en plan

Repérage des voiles contre terres

Eléments de structure :

- Béton porteur
- Poteaux noyés
- Poteaux porteurs
- Poutres béton armé
- Béton Non Porteur
- Maçonnerie Pleine Porteuse
- Maçonnerie Creuse Porteuse
- Maçonnerie Pleine Non Porteuse
- Maçonnerie Creuse Non Porteuse
- Béton Préfabriqué
- Impact des voiles béton porteur
- Impact garde-corps et relevés BA

Complexes et revêtements :

- Gros Béton et recharges
- Dalles sur plots
- Terre, pelouses
- Jardinières

- z : Environ DAP : Dalle Alvéolaire Précontrainte
- VAR : Variable S.L.C. : Selon la Cote
- Lg : Longrine Tr : Trumeau R : Raidisseur
- C : Chevêtre M : Massif V : Voile
- Ch : Chânage P : Poteau Vct : Voile contre terre
- L : Linteau PN : Poteau noyé T : Tirant
- LiB : Litage S : Semelle PV : Amorce Poudre-V
- BN : Bande-noyée SF : Semelle fiante PV : Poutre-voile

SAINT-LEU-LA FORET 95320
CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS COLLECTIF

5 / 7 , Sente du bas trouillard
17 / 29 ,rue gambetta
4 / 6 ,rue guynemer
département du val d'oise-95320

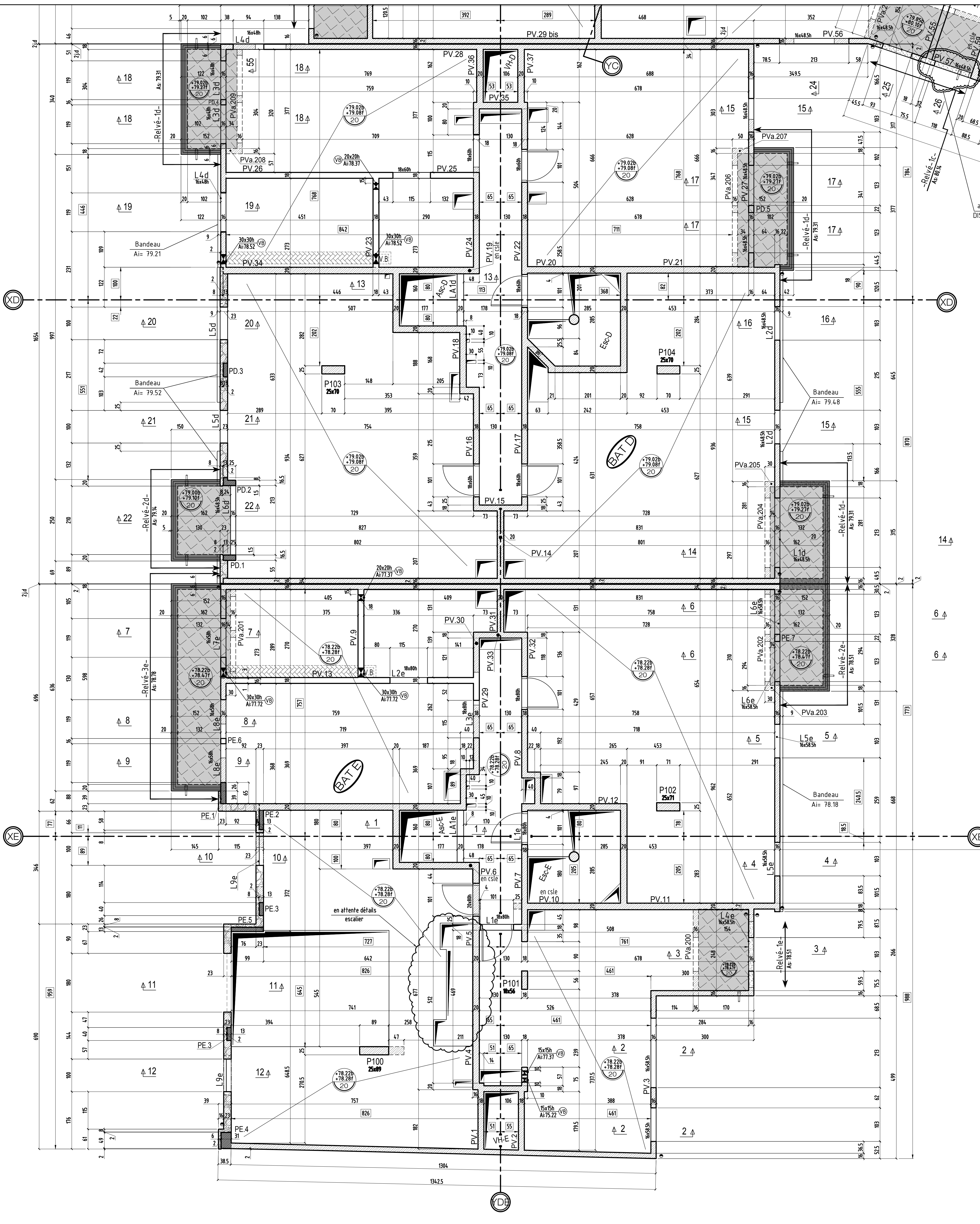
MAITRE D'OEUVRE ELLEBOODE architecture 28 RUE berthollet-75005 PARIS ☎ 01.44.34.44.34 ☎ 01.45.04.60.11	MAITRE D'OUVRAGE SCCV GAMBETTA 38bis,Avenue du général de Gaulle 93110 ROSNY-SOUS BOIS ☎ 01.48.94.51.09 ☎ 01.48.55.64.15
BUREAU DE CONTROLE QUALICONSULT L'Atelier des idées créées 93207 TREMBLAY EN FRANCE ☎ 01.48.19.93.00 ☎ 06.88.50.28.04 mail : sebastien.cipierre@qualiconsult.fr	ENTREPRISE G.O. M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎ 01.60.62.32.00 ☎ 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN - PHT RDC
COFFRAGE
bt : C

ind.	date	modifications
O	11-12-17	1 ère diffusion.
A	12-02-18	MISE A JOUR.
B	06-04-18	MISE A JOUR.
C	05-07-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS MENUISERIES + VISA M.O
D	31-07-18	MISE A JOUR PV

DOSSIER		PLAN	APD
297		C.15	EXE
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle
H.B.E.		11/12/17	1/50





VOIR PLAN N° : C.18 - Coupes et détails

COUPE FEU: PLANCHERS CF = 2 HEURE
STABLE AU FEU: VERTICAUX SF = 2 HEURE

SURCHARGES D'EXPLOITATION:
LOGEMENTS: 150 DaNm²
PARTIES COMMUNES: 250 DaNm²
JARDINS ET TERRASSES: 250 DaNm²
BALCONS: 350 DaNm²

CHARGES PERMANENTES:
LOGEMENTS (Revetements + cloisons): 150 DaNm²
JARDINS (Terres saturées): 2000 DaNm³

PRECONISATIONS DES BETONS:
NORME NF EN 206-1 en vigueur
Béton apparent: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
Béton Voiles sous terre: XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa
Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 20 MPa
sauf cas contraires indiqués sur la vue en plan

Éléments de structure:

- Béton porteur
- Poteaux noyés
- Poteaux porteurs
- Poutres béton armé
- Béton Non Porteur
- Maçonnerie Pleine Porteuse
- Maçonnerie Creuse Porteuse
- Maçonnerie Pleine Non Porteuse
- Maçonnerie Creuse Non Porteuse
- Béton Préfabriqué
- Impact des voiles béton porteur
- Impact garde-corps et relevés BA

Complexes et revêtements:

- Gros Béton et recharges
- Dalles sur plots
- Terre, pelouses
- Jardinières

Repérage des voiles contre terres

Legend:
e.: Environ DAP: Dalle Alvéolaire Précontrainte
VAR: Variable S.L.C.: Selon la Cote
Lg: Longrine Tr: Trumeau R: Raidisseur
C: Chevêtre M: Massif V: Voile
Ch: Charnage P: Poteau Vct: Voile contre terre
L: Linteau PN: Poteau noyé T: Tirant
Lb: Libage S: Semelle PV: Amorce Poutre.V
BN: Bande-noyée SF: Semelle fiante PV: Poutre-voile

SAINT-LEU-LA FORET 95320
CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS COLLECTIF
5 / 7 , Sente du bas trouillard
17 / 29 , rue gambetta
4 / 6 , rue guynemer
département du val d'oise-95320

MAITRE D'OEUVRE ELLEBOODE architecture 26 RUE berthollet-75005 PARIS ☎ 01.44.34.44.34 ☎ 01.45.04.60.11	MAITRE D'OUVRAGE SCCV GAMBETTA 38bis Avenue du général de Gaulle 93110 ROSNY-SOUS BOIS ☎ 01.48.94.51.09 ☎ 01.48.55.84.15
BUREAU DE CONTROLE QUALICONSLT 18 rue de la Chapelle 93297 TREMBLAY EN FRANCE ☎ 01.48.19.93.00 ☎ 06.88.50.28.04 mail : webmaster.quali@qualiconsult.fr	ENTREPRISE G.O. M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎ 01.60.62.32.00 ☎ 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN - PHT RDC
COFFRAGE
bts: D & E

ind.	date	modifications
A	11-12-17	1 ère diffusion.
B	12-02-18	MISE A JOUR.
C	06-04-18	MISE A JOUR.
D	15-05-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS PIERRES
D	03-07-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS MENUISERIES + VISA M.O

DOSSIER		PLAN		APD
297		C.17		IND. PRO
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle	EXE
	H.B.B	11/12/17	1/50	DOE

SAINT-LEU-LA FORET

95320

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS COLLECTIF

5 / 7 , Sente du bas troupillard
17 / 29 , rue gambetta
4 / 6 , rue guynemer
département du val d'oise-95320

MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
ELLEBOODE architecture 26 RUE berthollet-75005 PARIS ☎: 01.44.34.44.34 ☎: 01.45.04.60.11	SCCV GAMBETTA 38bis, Avenue du général de Gaulle 93110 ROSNY-SOUS BOIS ☎: 01.48.94.51.09 ☎: 01.48.55.64.15
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
QUALICONSULT 13, rue charles cros 93297 TREMBLAY EN FRANCE ☎: 01.48.19.93.00 ☎: 06.88.50.28.04 mail ; sebastien.cipoire@qualiconsult.fr	M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

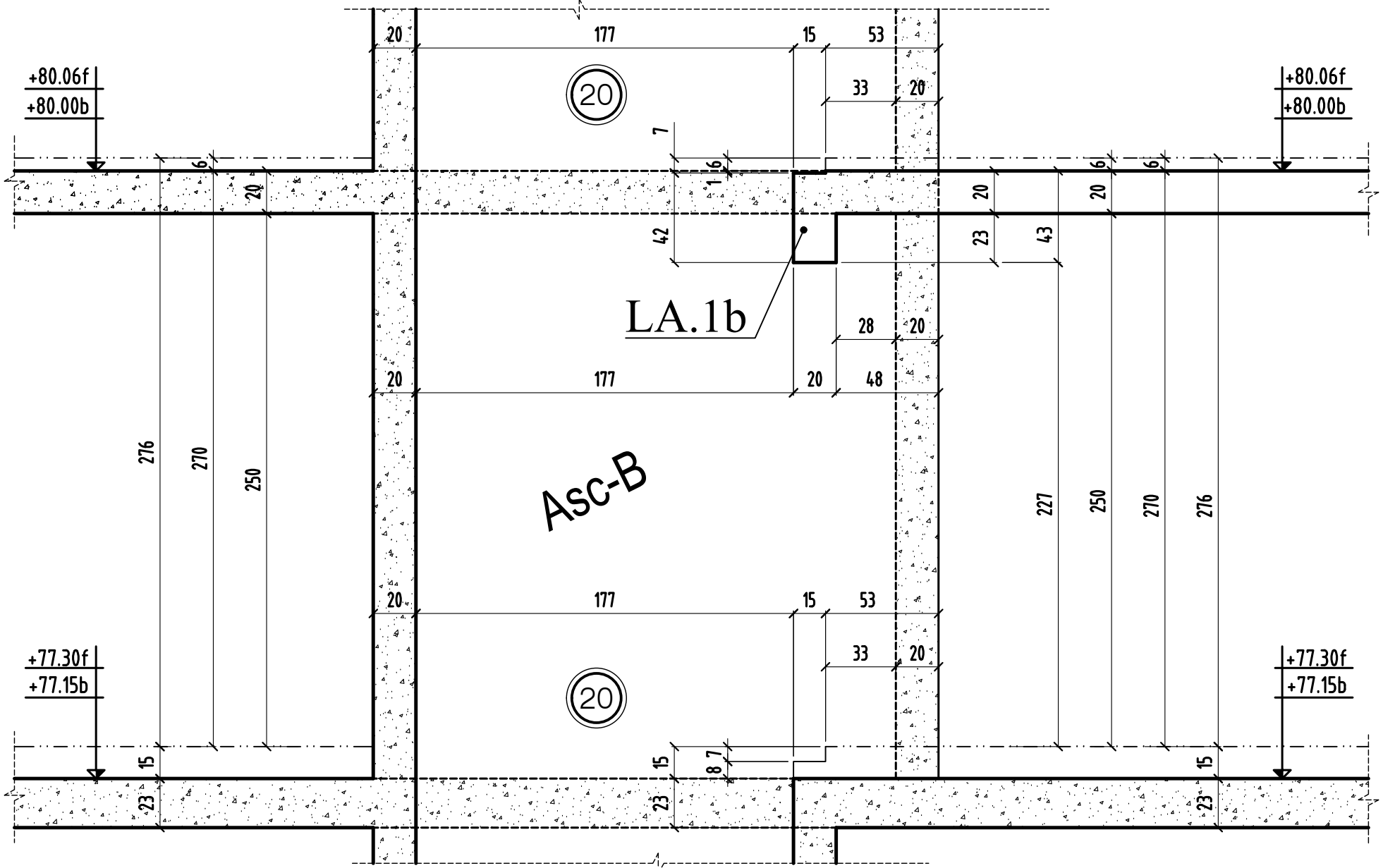
PL HAUT RDC
BATIMENTS (A) & (B) COUPES (coffrage)

ind.	date	modifications
0	12-02-18	1 ère diffusion.
A	06-04-18	MISE A JOUR GENERAL
B	05-07-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS MENUISERIES + VISA M.O
C	09-07-18	RAJOUT COUPE BAT A
D	31-07-18	MISE A JOUR PV

	DOSSIER		PLAN		APD	
	297		C.14		IND.	PRO
					EXE	EXE
					DOE	
	Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle		
	H.B.E	12/02/18	1/25			

COUPE 41-41

Bt: B



COUPE 41 - 41

MODIFICATIONS

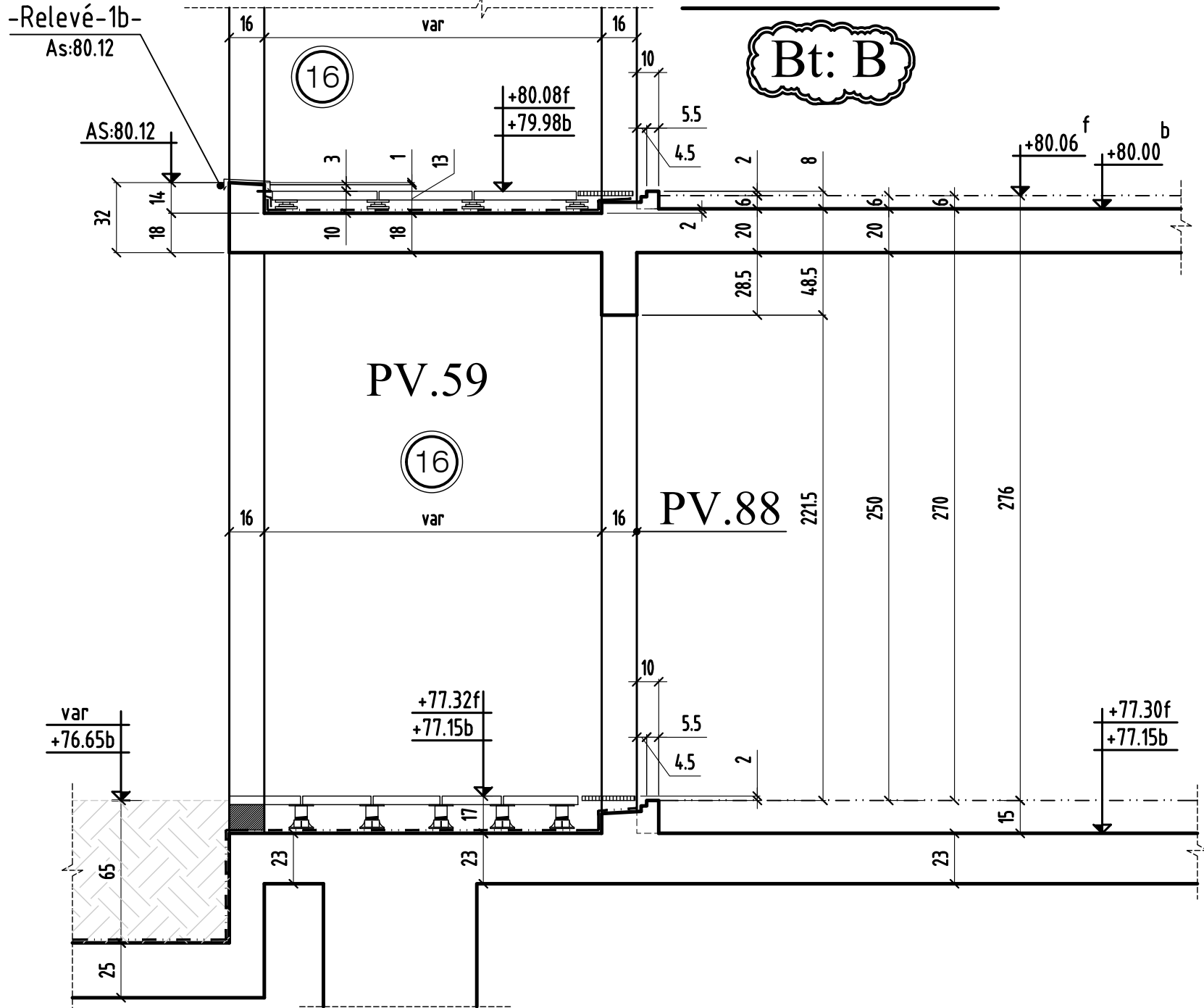
A

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.14
Page 01

COUPE 42-42

Bt: B



COUPE 42 - 42

MODIFICATIONS

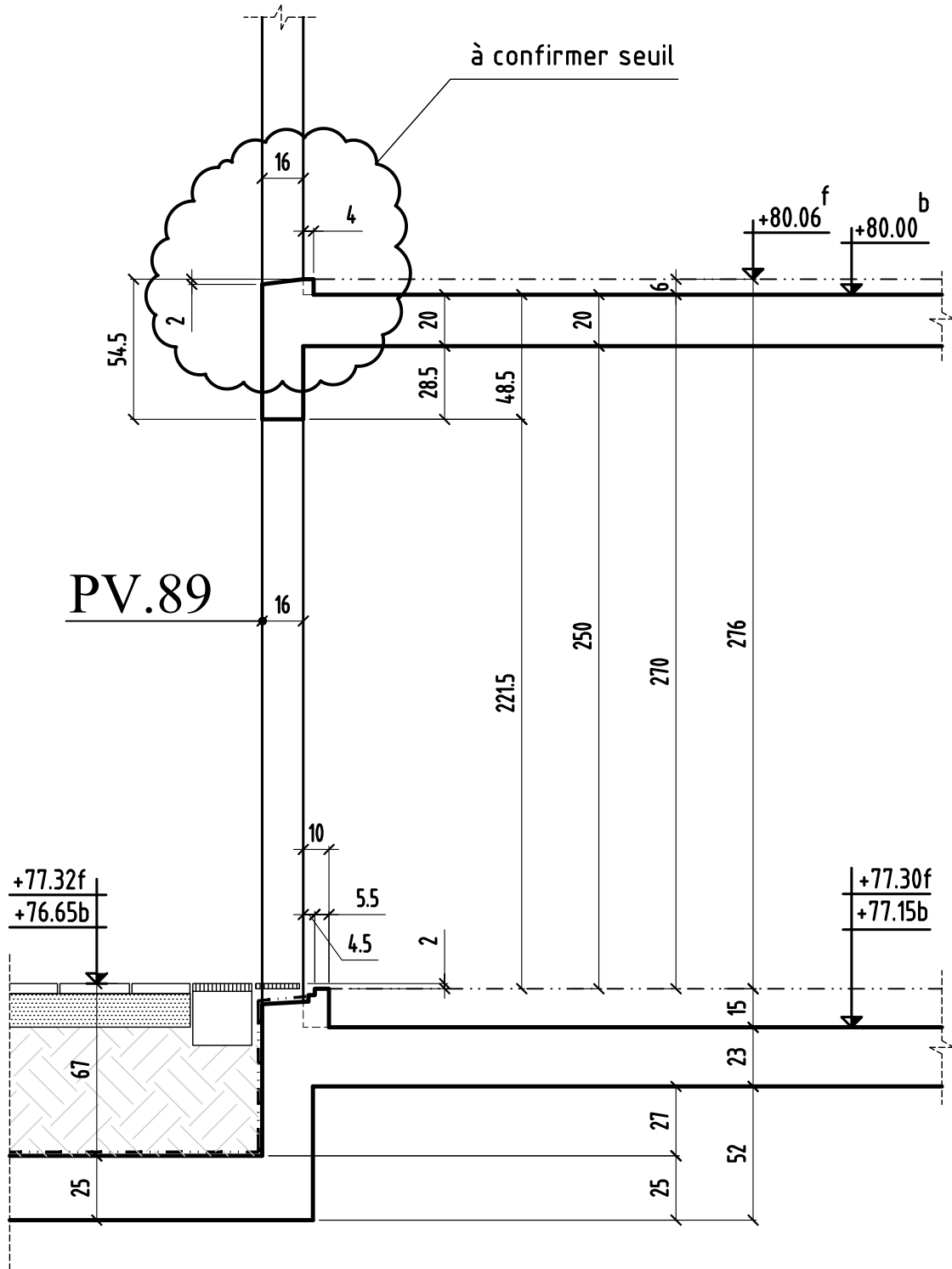
A

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.14
Page 02

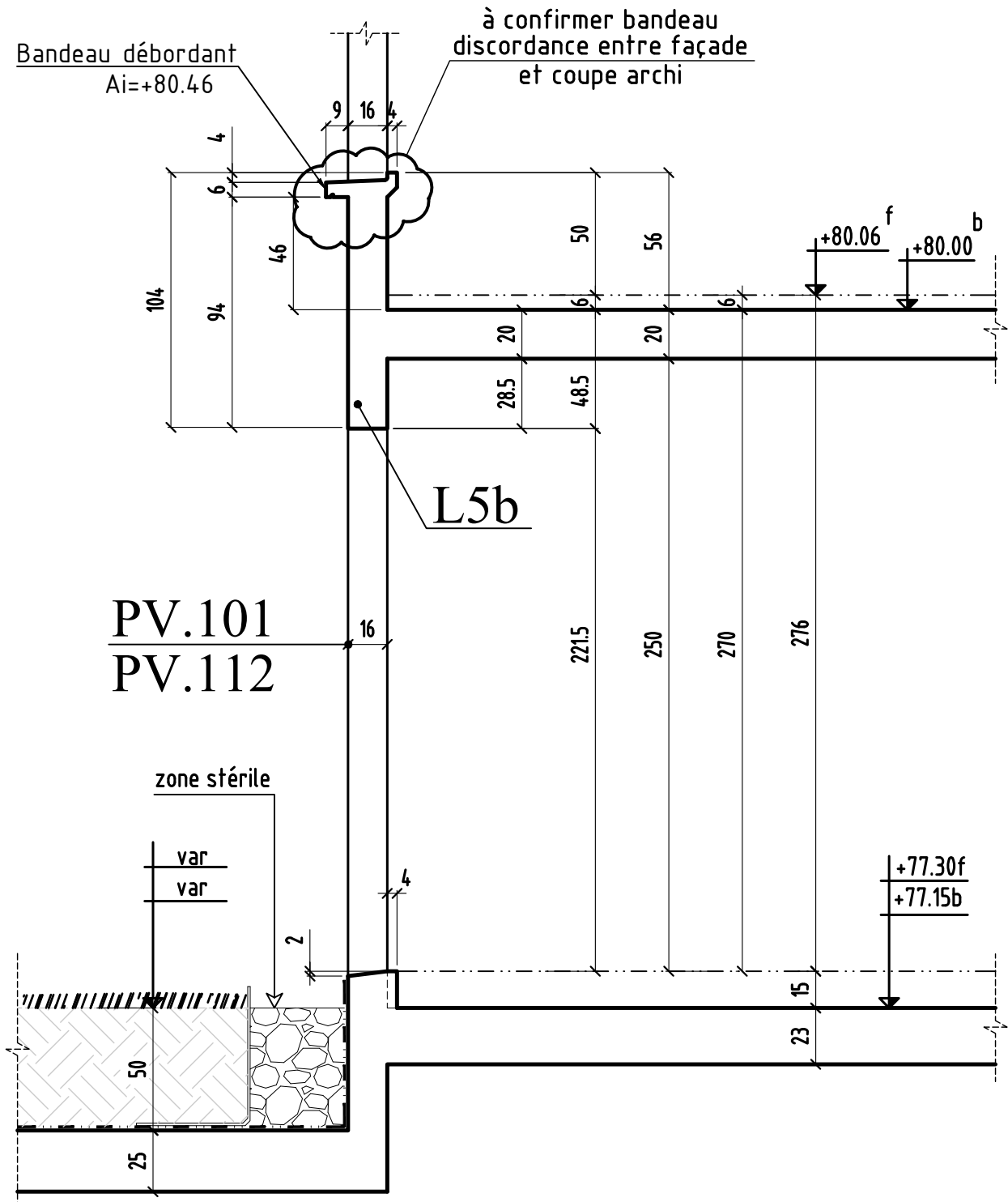
COUPE 43-43

Bt: B



COUPE 44-44

Bt: B



PV.101
PV.112

COUPE 45 - 45

MODIFICATIONS
0

A

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.14
Page 05

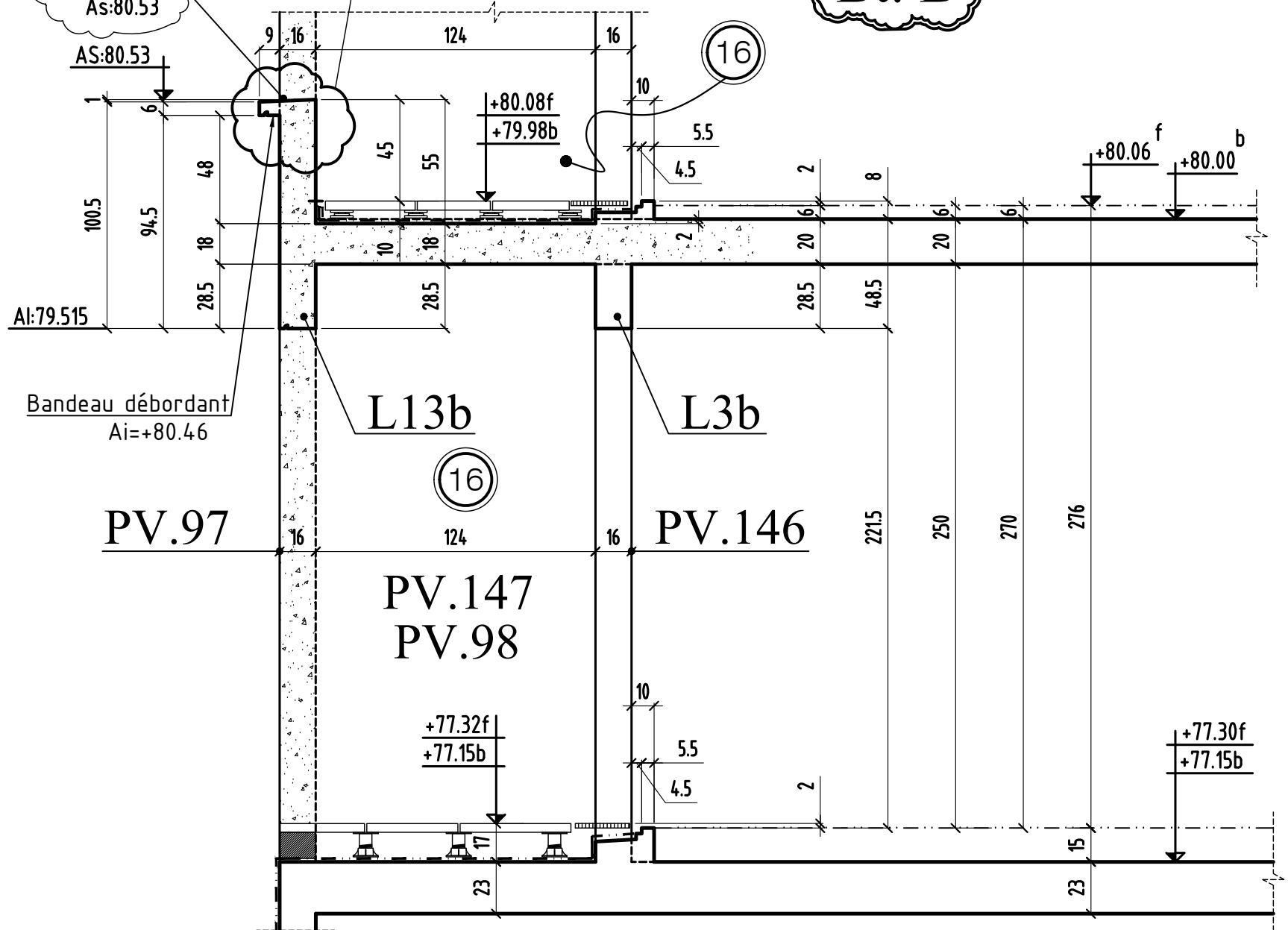
à confirmer niveau

-Relevé-2b-
As:80.53

à confirmer bandeau
discordance entre façade
et coupe archi

COUPE 45-45

Bt: B



AI:79.515

Bandeau débordant
Ai:+80.46

L13b

L3b

PV.97

PV.146

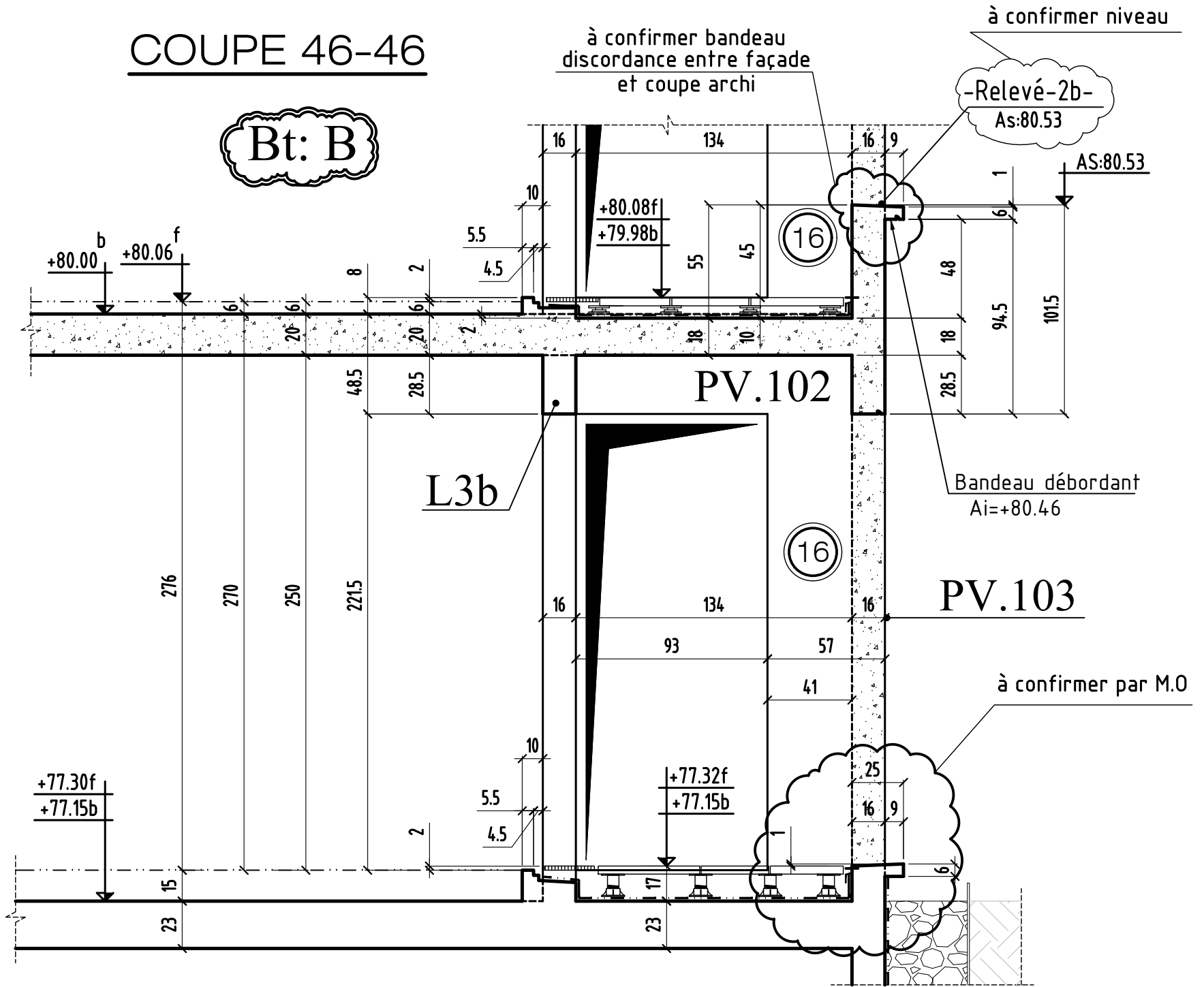
PV.147
PV.98

+77.32f
+77.15b

+77.30f
+77.15b

COUPE 46-46

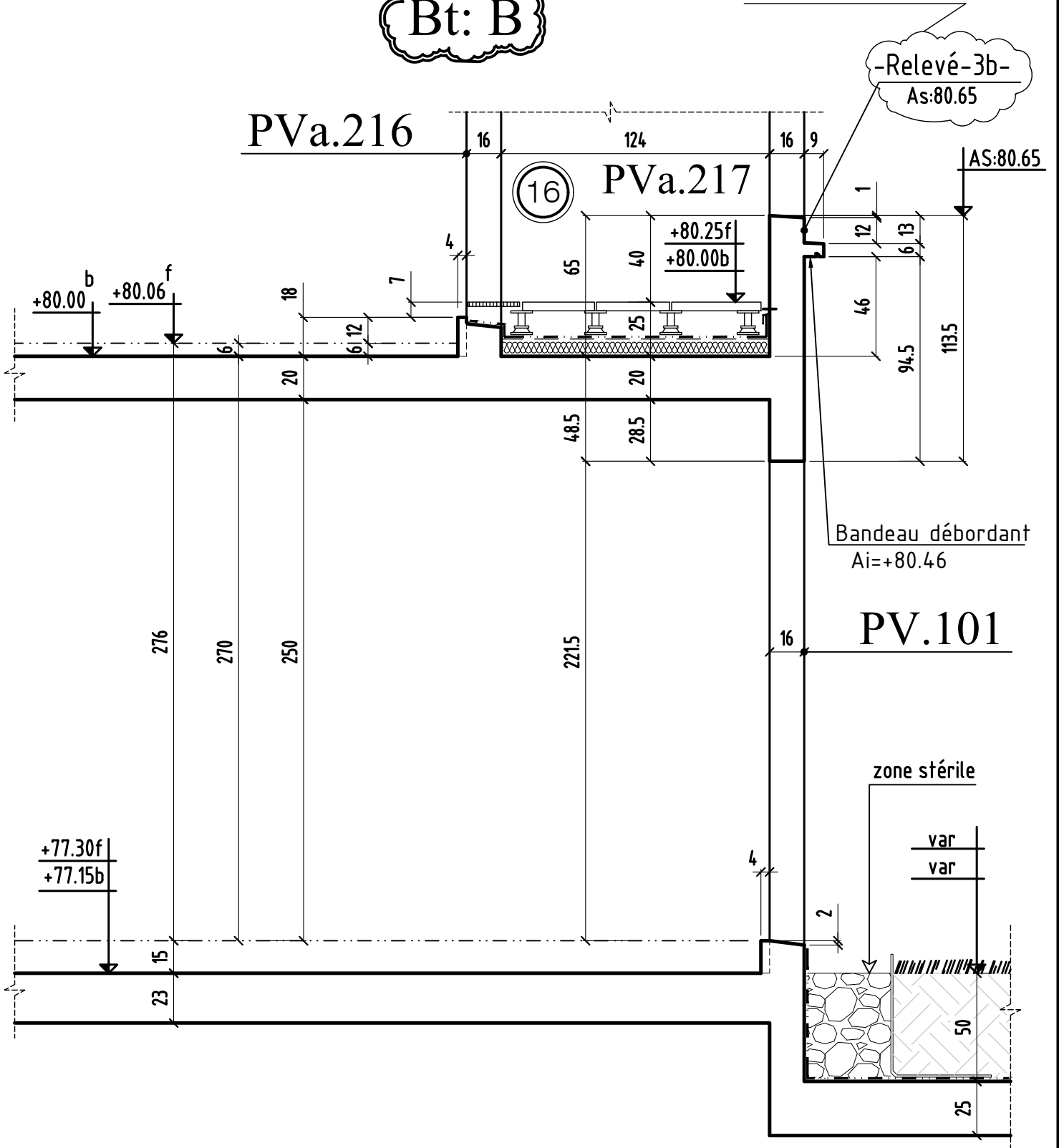
Bt: B



COUPE 47-47

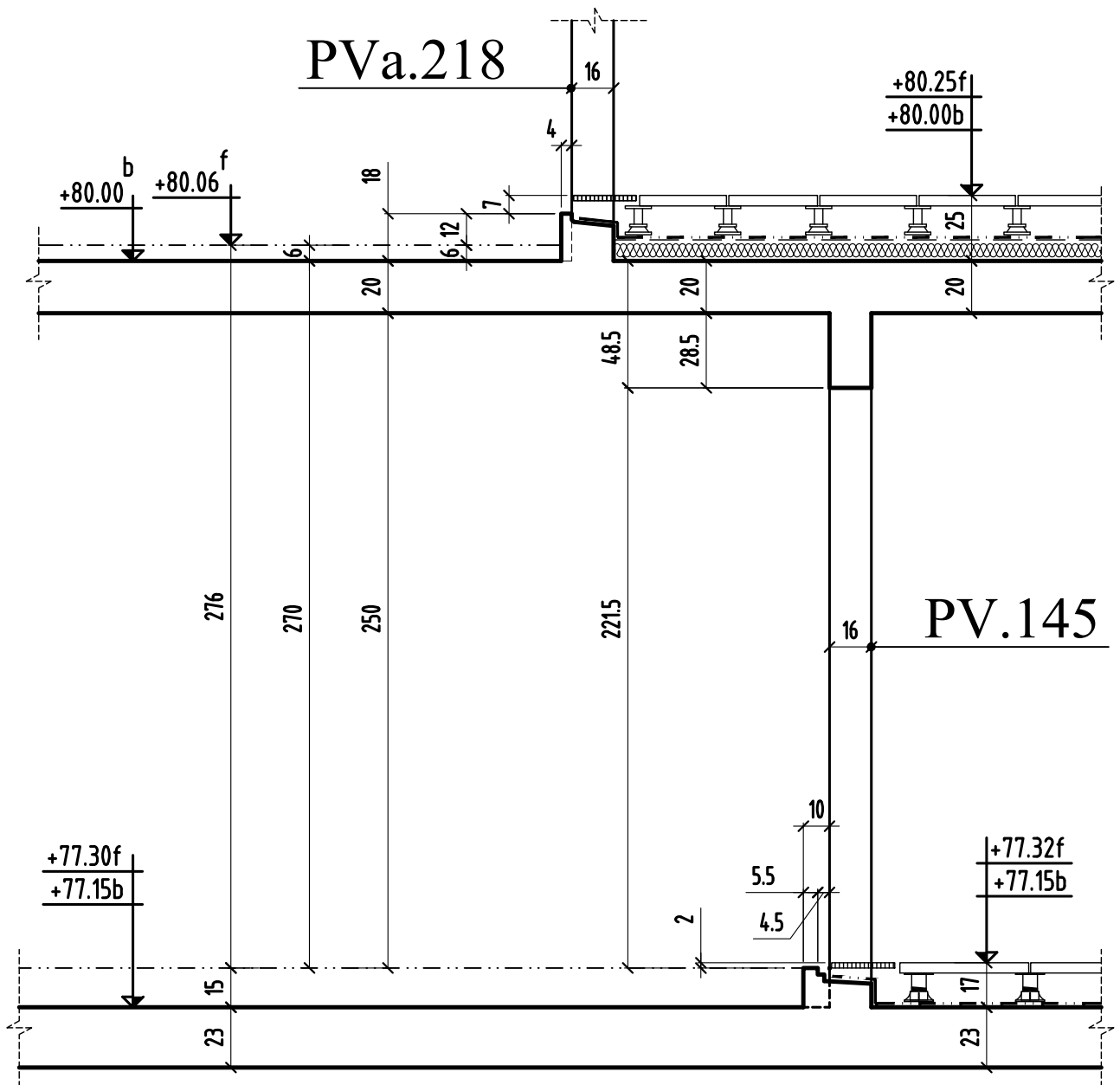
Bt: B

à confirmer niveau



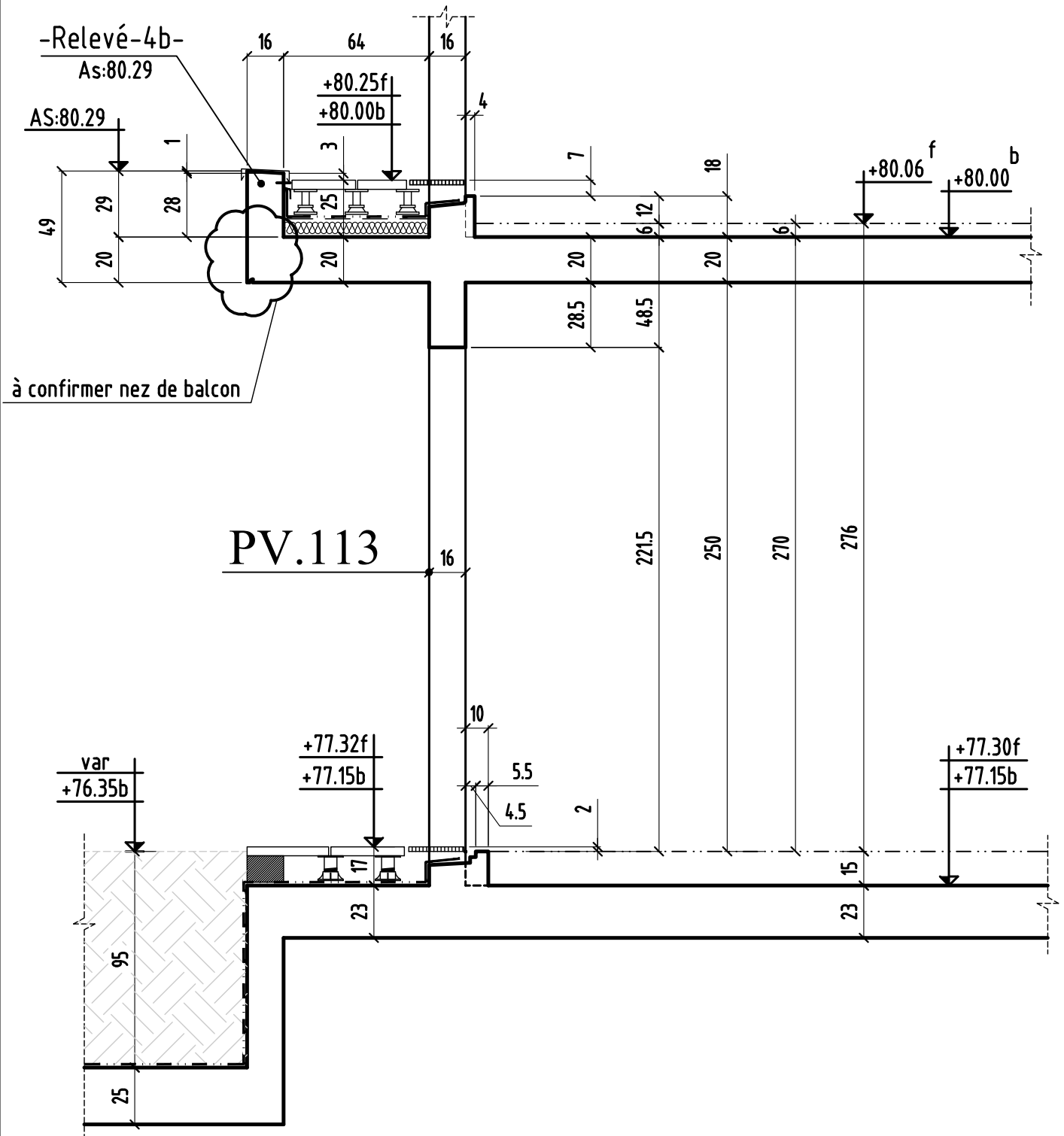
COUPE 48-48

Bt: B



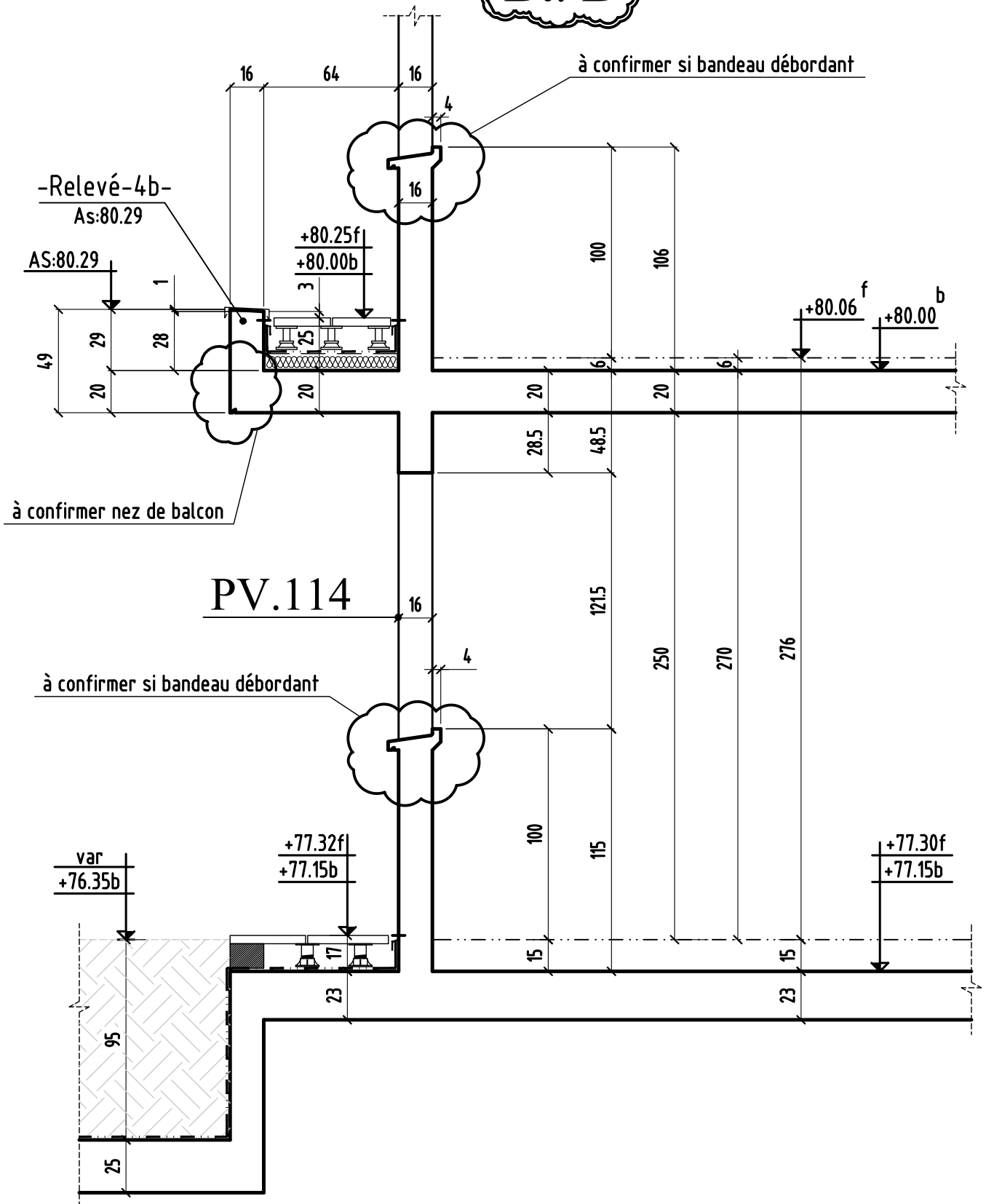
COUPE 49-49

Bt: B



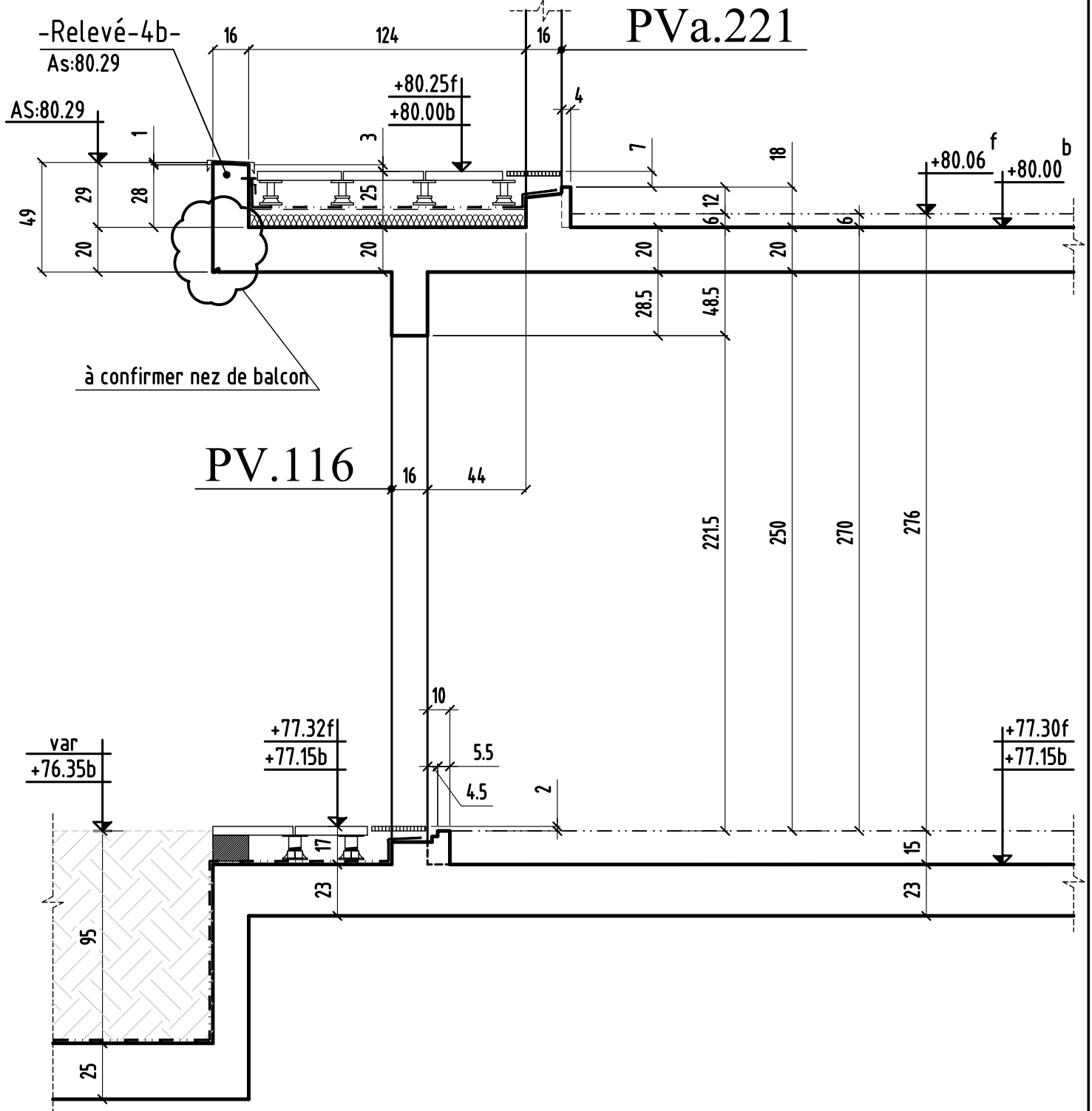
COUPE 50-50

Bt: B



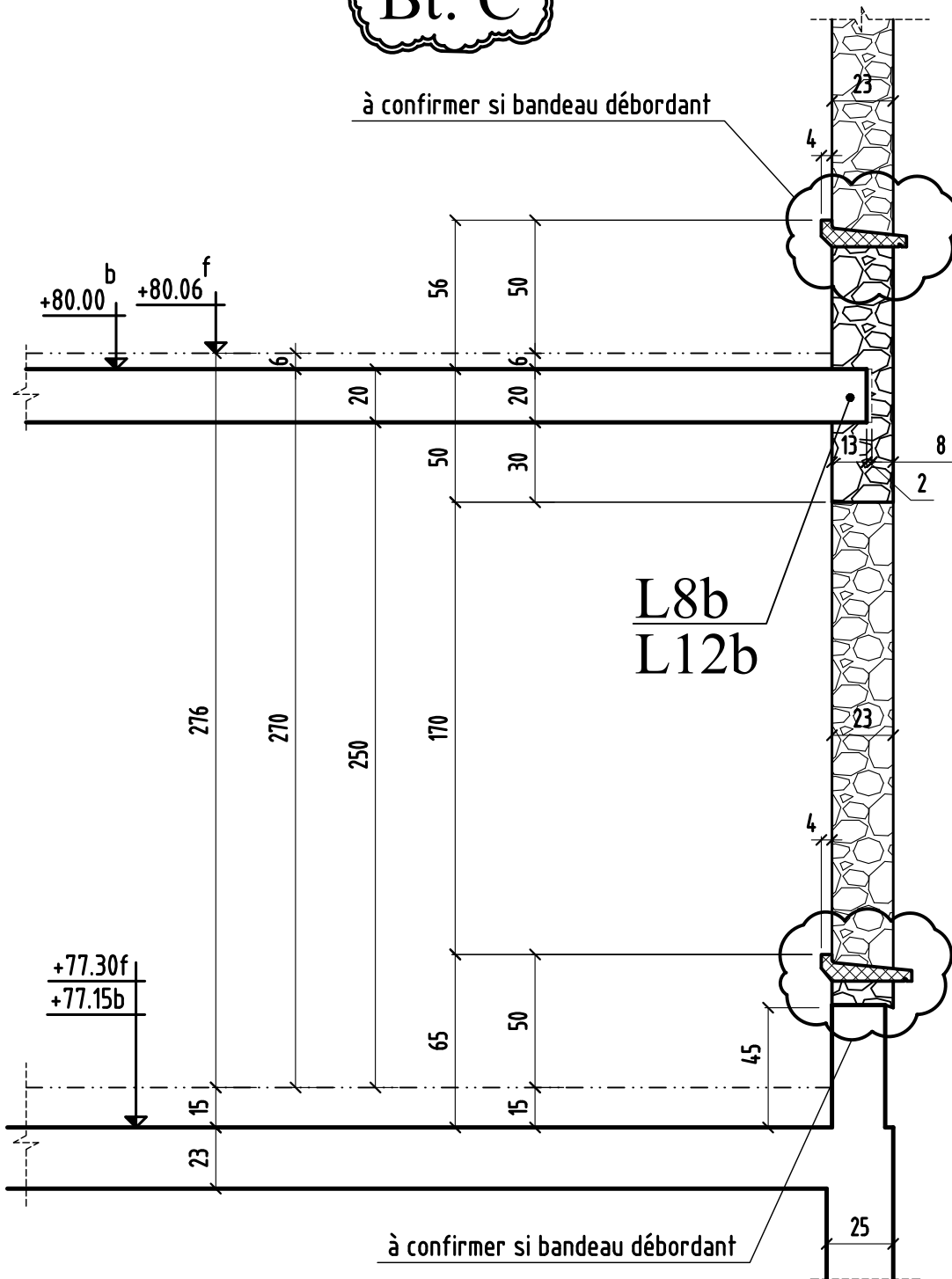
COUPE 51-51

Bt: B



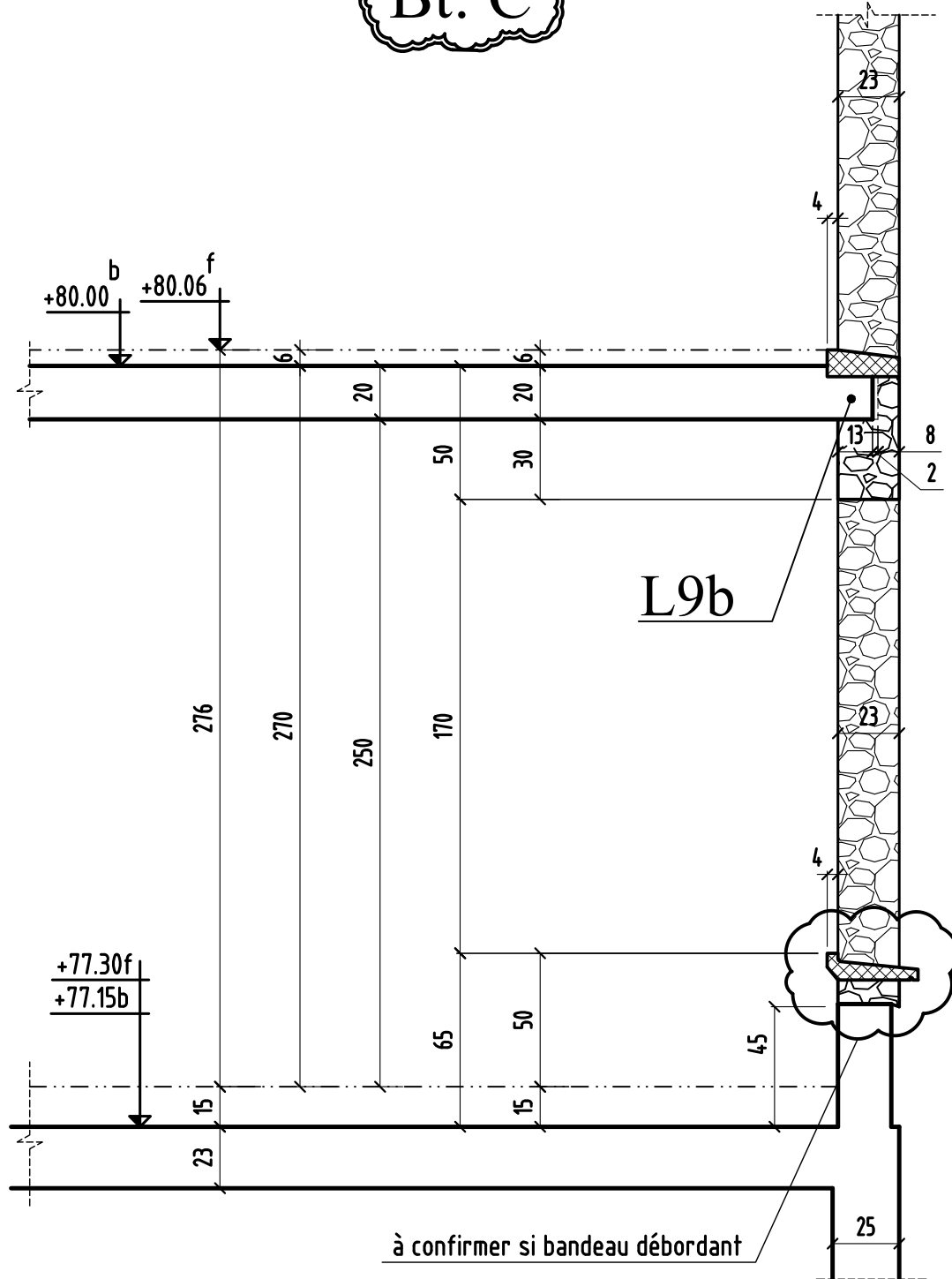
COUPE 52-52

Bt: C



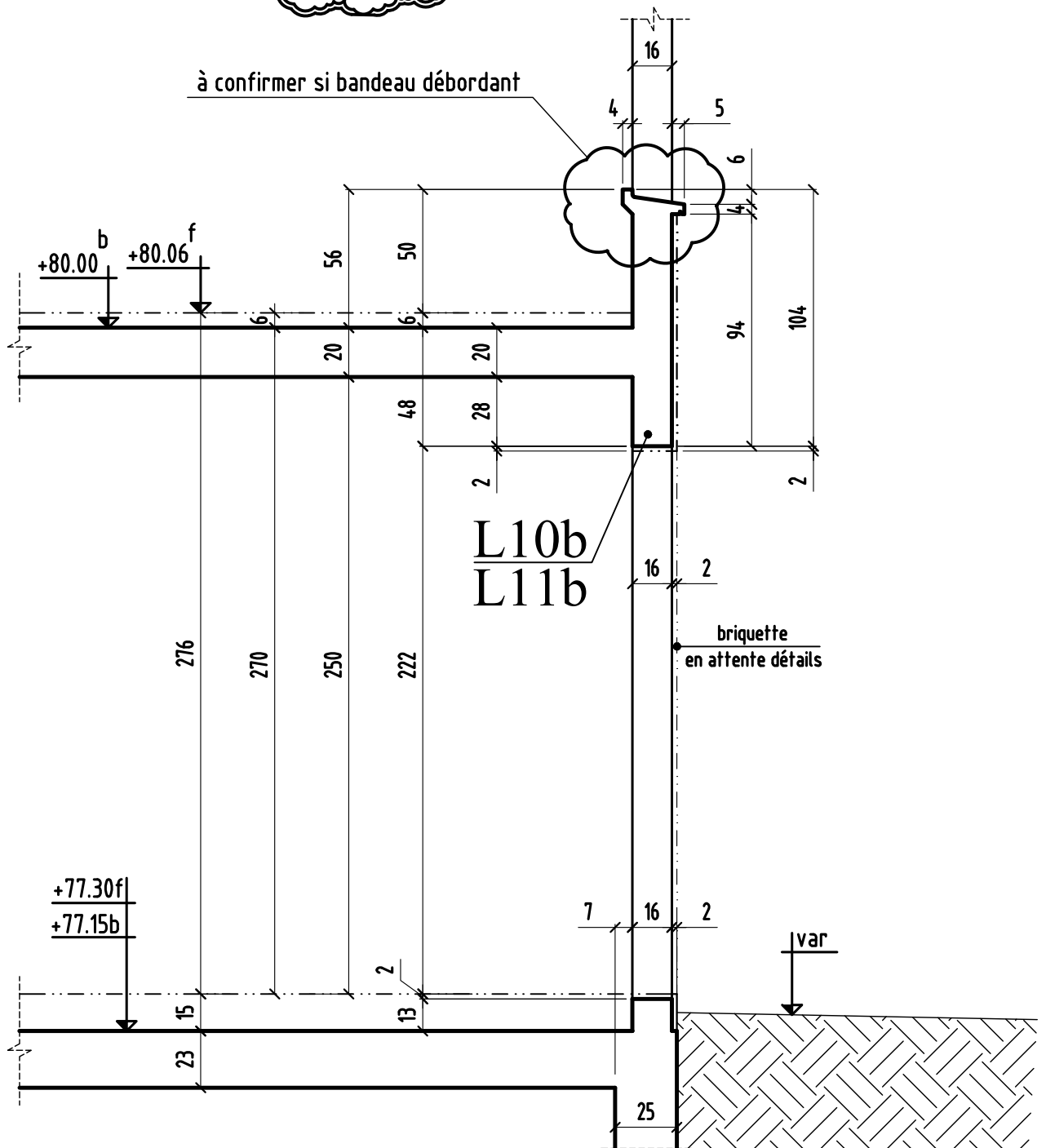
COUPE 53-53

Bt: C



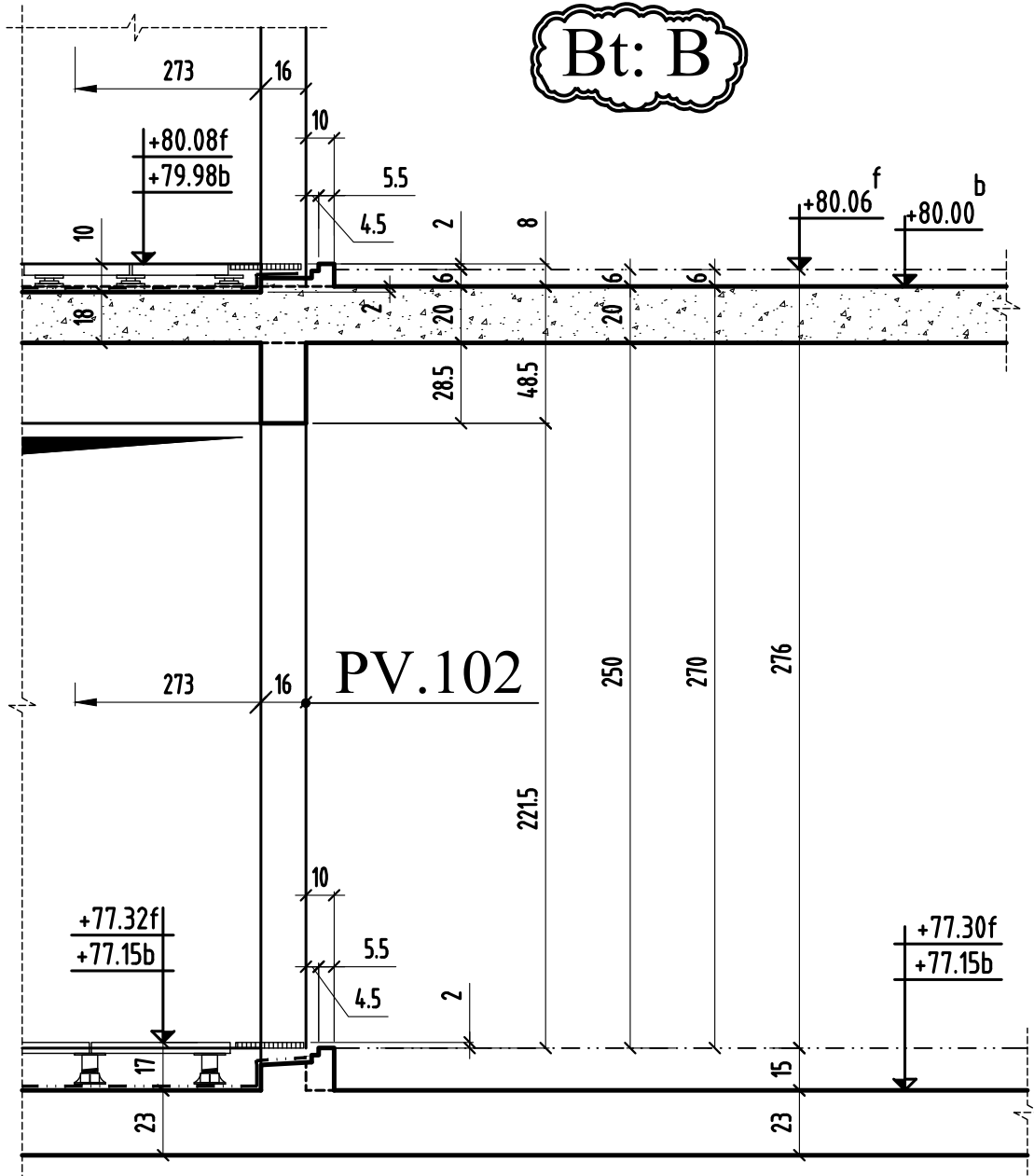
COUPE 54-54

Bt: C



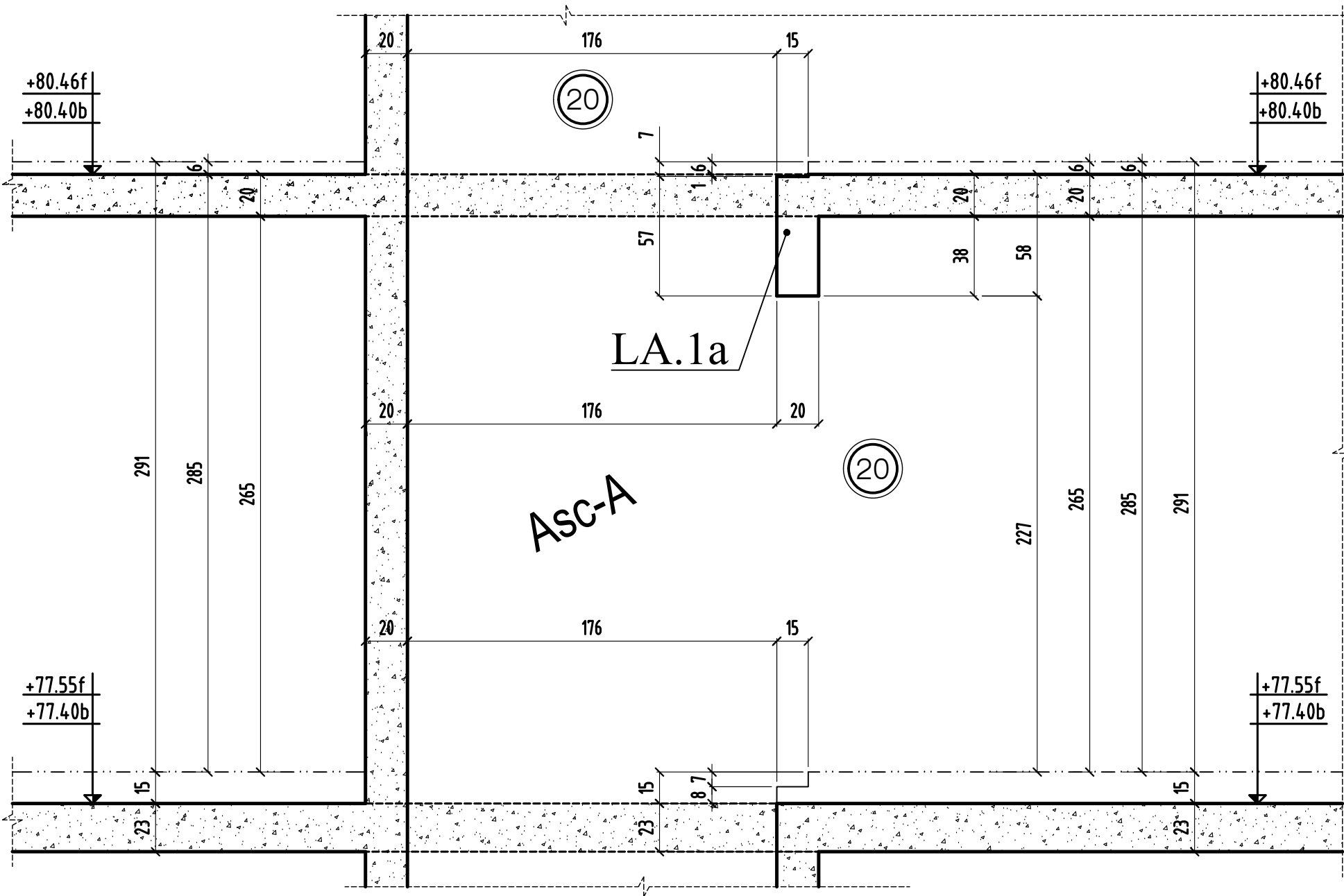
COUPE 56-56

Bt: B



COUPE 58-58

Bt: A



COUPE 58 - 58

MODIFICATIONS
0

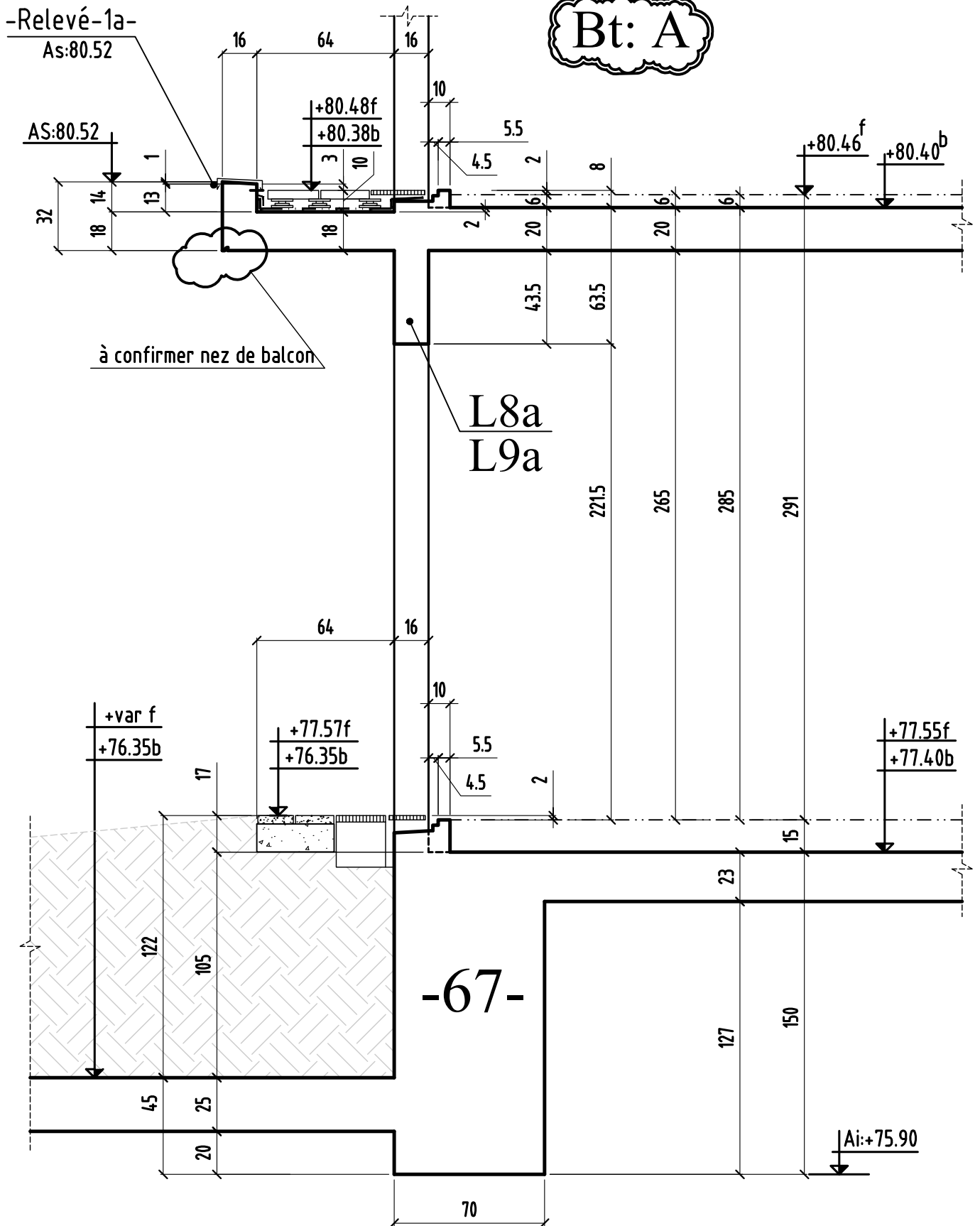
A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.14
Page 16

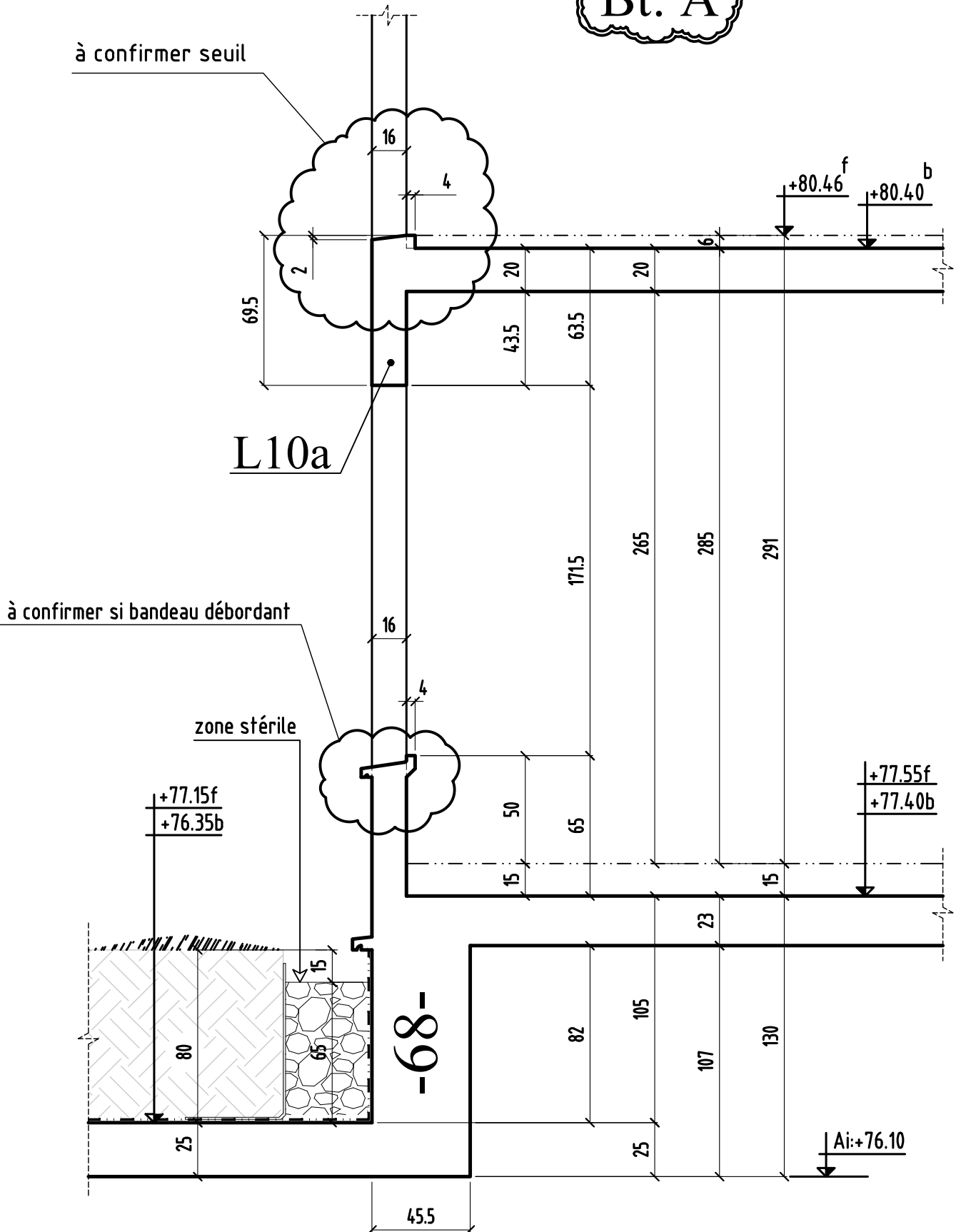
COUPE 59-59

Bt: A



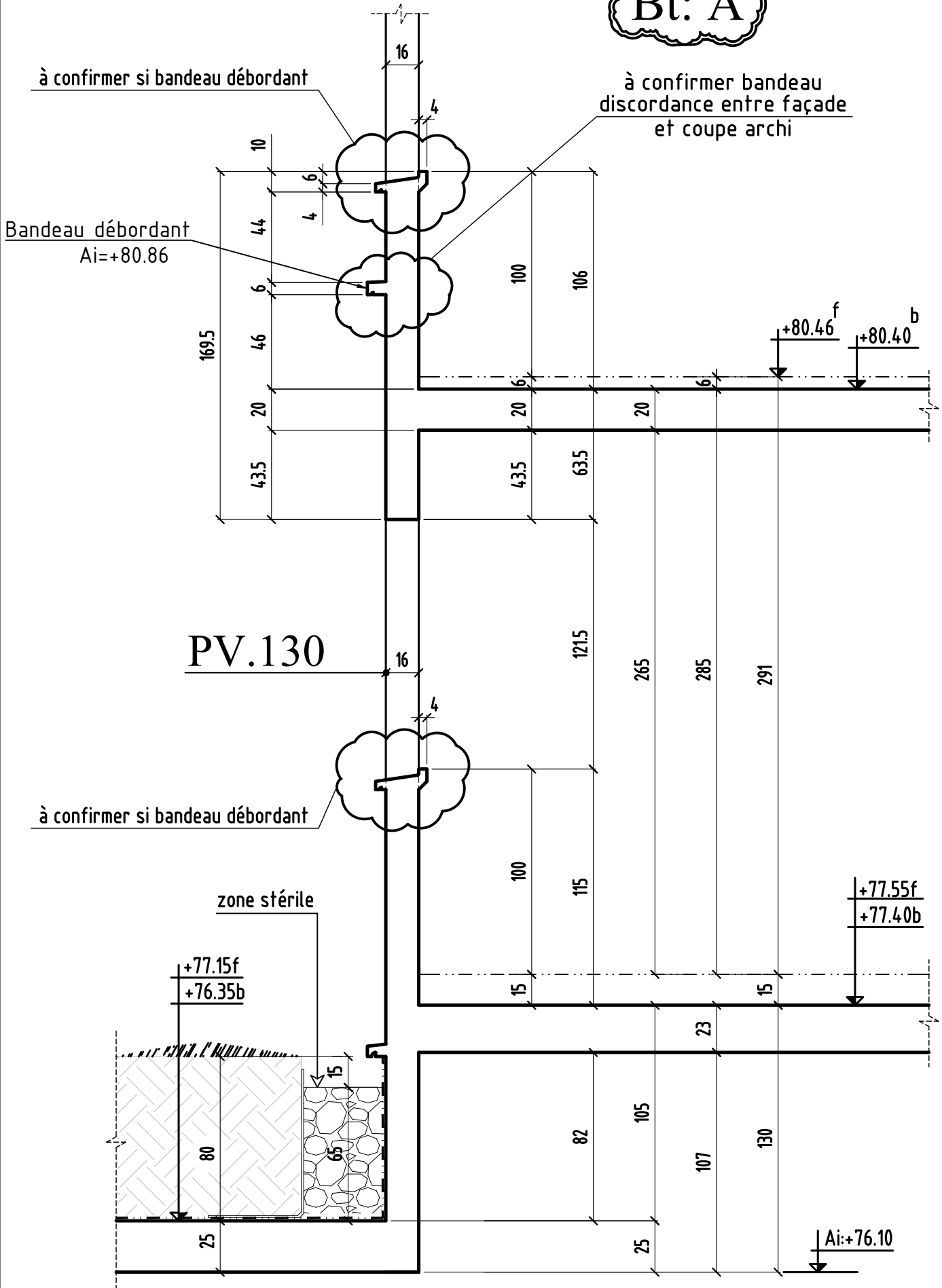
COUPE 60-60

Bt: A



COUPE 61-61

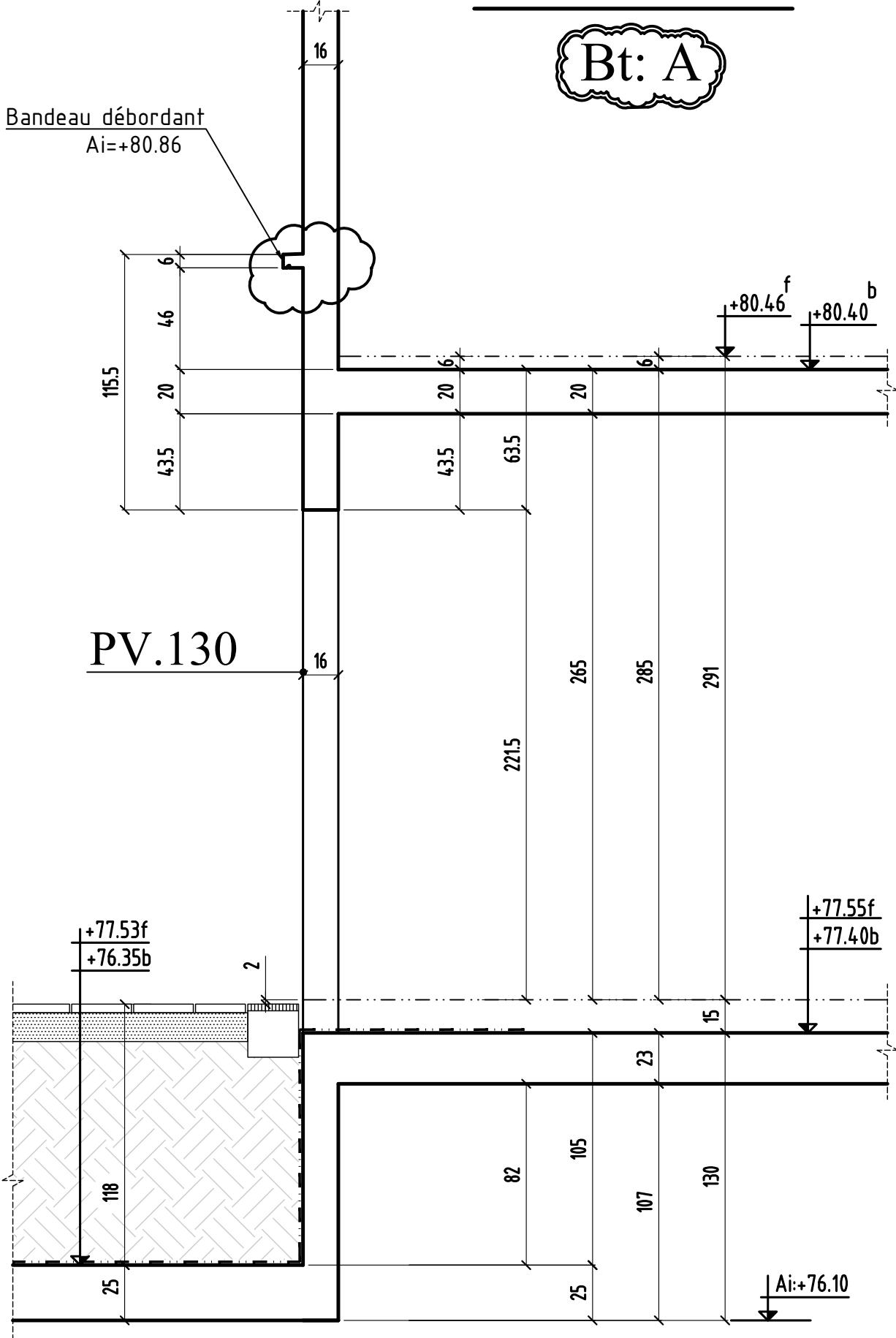
Bt: A



COUPE 62-62

Bt: A

Bandeau débordant
Ai=+80.86



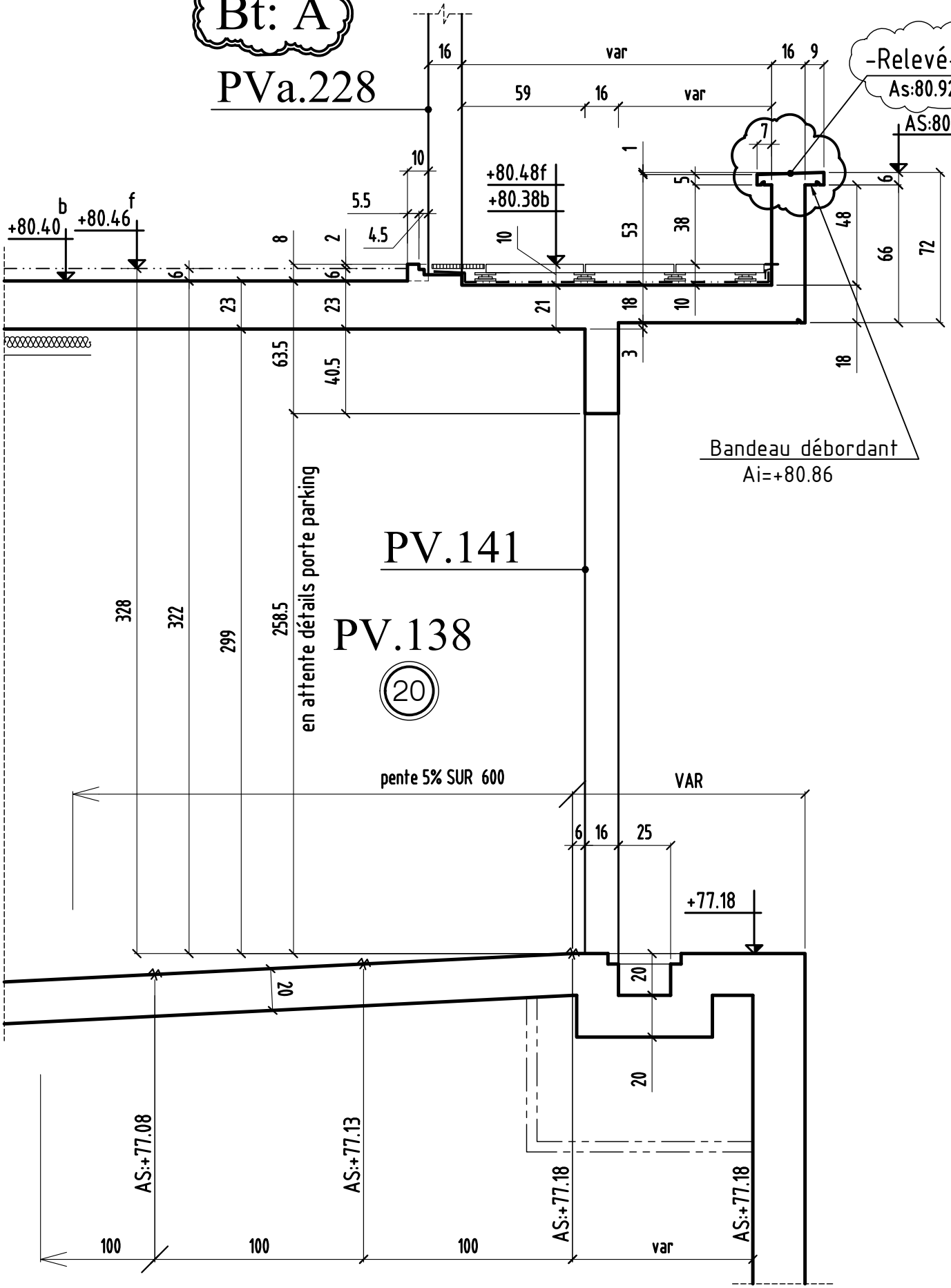
COUPE 63-63

Bt: A

PVa.228

à confirmer niveau

-Relevé-2a-
As:80.92



PV.141

PV.138

20

pente 5% SUR 600

Bandeau débordant
Ai: +80.86

MODIFICATIONS	A	AFFAIRE: 297	Cahier C.14
0	B	Ech:1/25	Page 21

COUPE 64-64

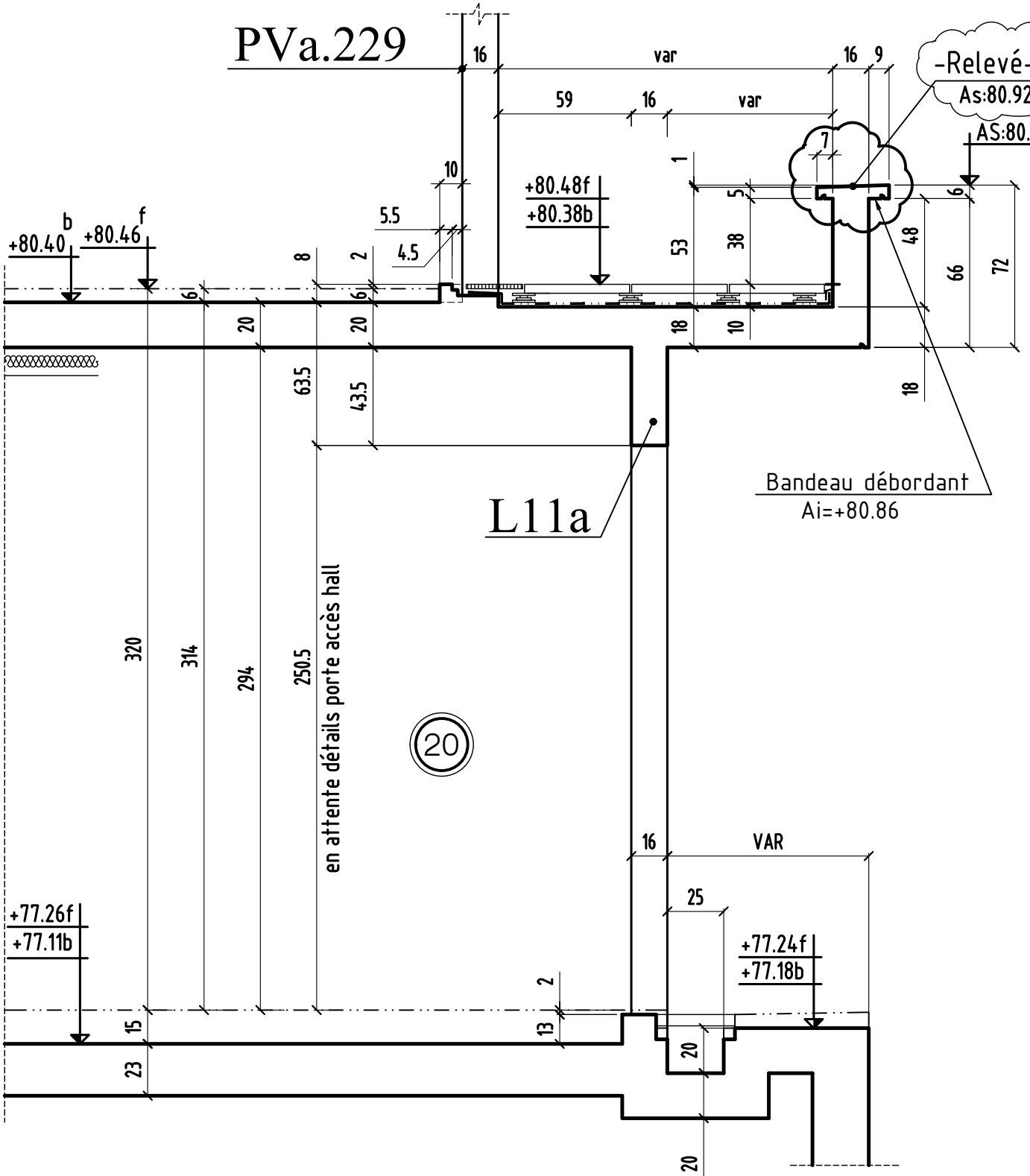
Bt: A

à confirmer niveau

PVa.229

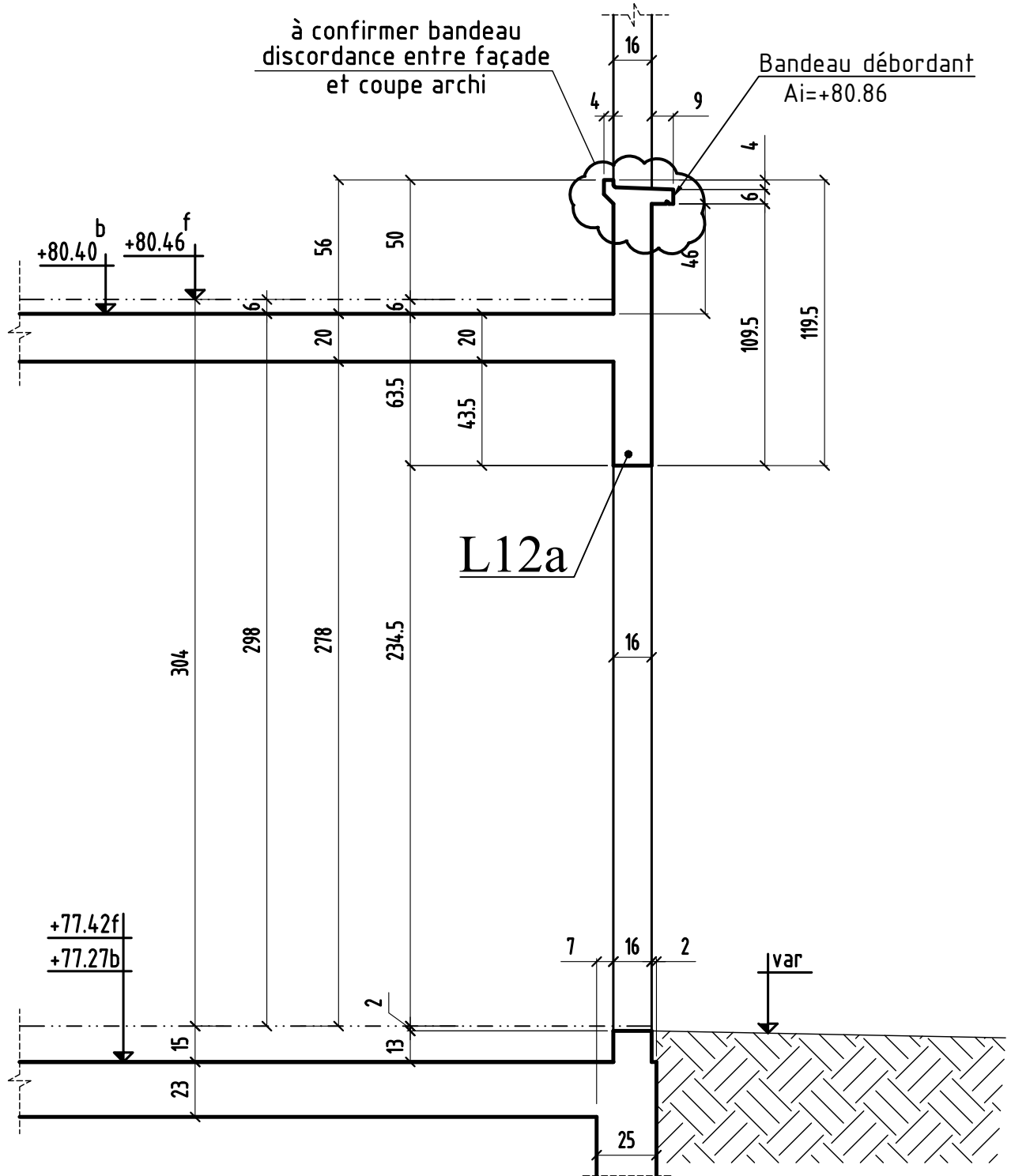
-Relevé-2a-
As:80.92

AS:80.92



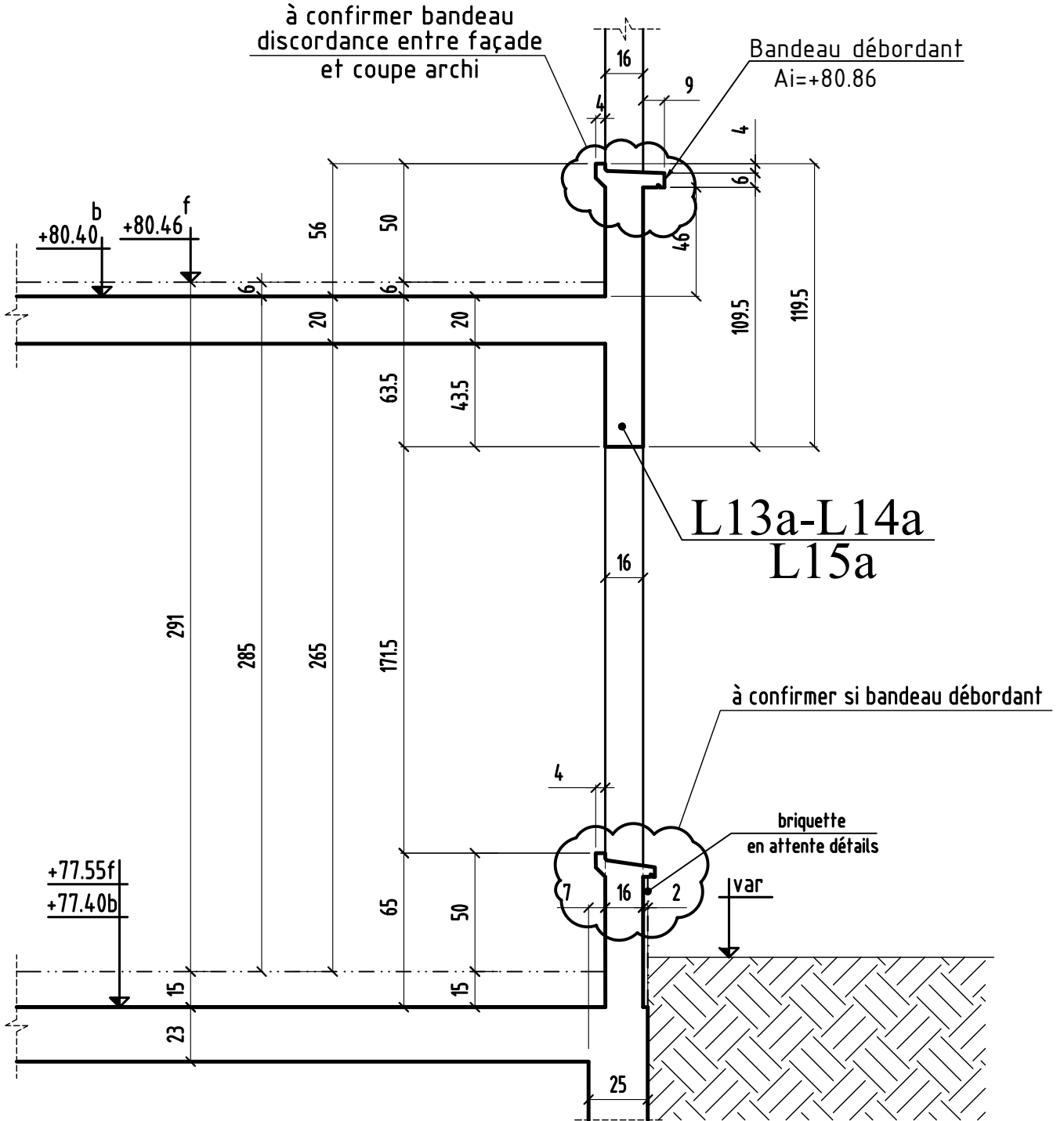
COUPE 65-65

Bt: C



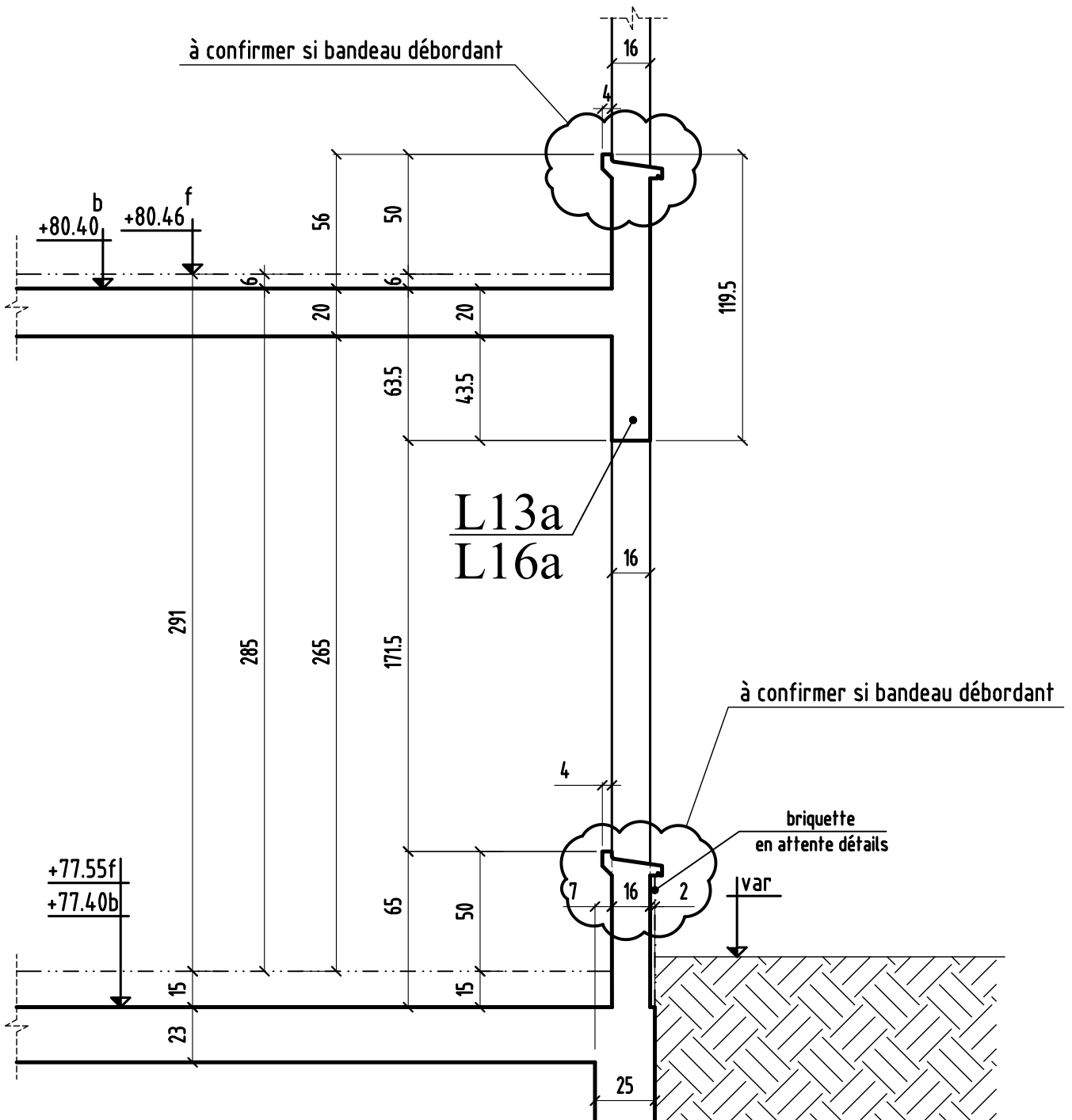
COUPE 66-66

Bt: A



COUPE 67-67

Bt: A



SAINT-LEU-LA FORET

95320

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS COLLECTIF

5 / 7 , Sente du bas troupillard
17 / 29 , rue gambetta
4 / 6 , rue guynemer
département du val d'oise-95320

MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
ELLEBOODE architecture 26 RUE berthollet-75005 PARIS ☎: 01.44.34.44.34 ☎: 01.45.04.60.11	SCCV GAMBETTA 38bis,Avenue du général de Gaulle 93110 ROSNY-SOUS BOIS ☎: 01.48.94.51.09 ☎: 01.48.55.64.15
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
QUALICONSULT 13,rue charles cros 93297 TREMBLAY EN FRANCE ☎: 01.48.19.93.00 ☎: 06.88.50.28.04 mail ; sebastien.cipoire@qualiconsult.fr	M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

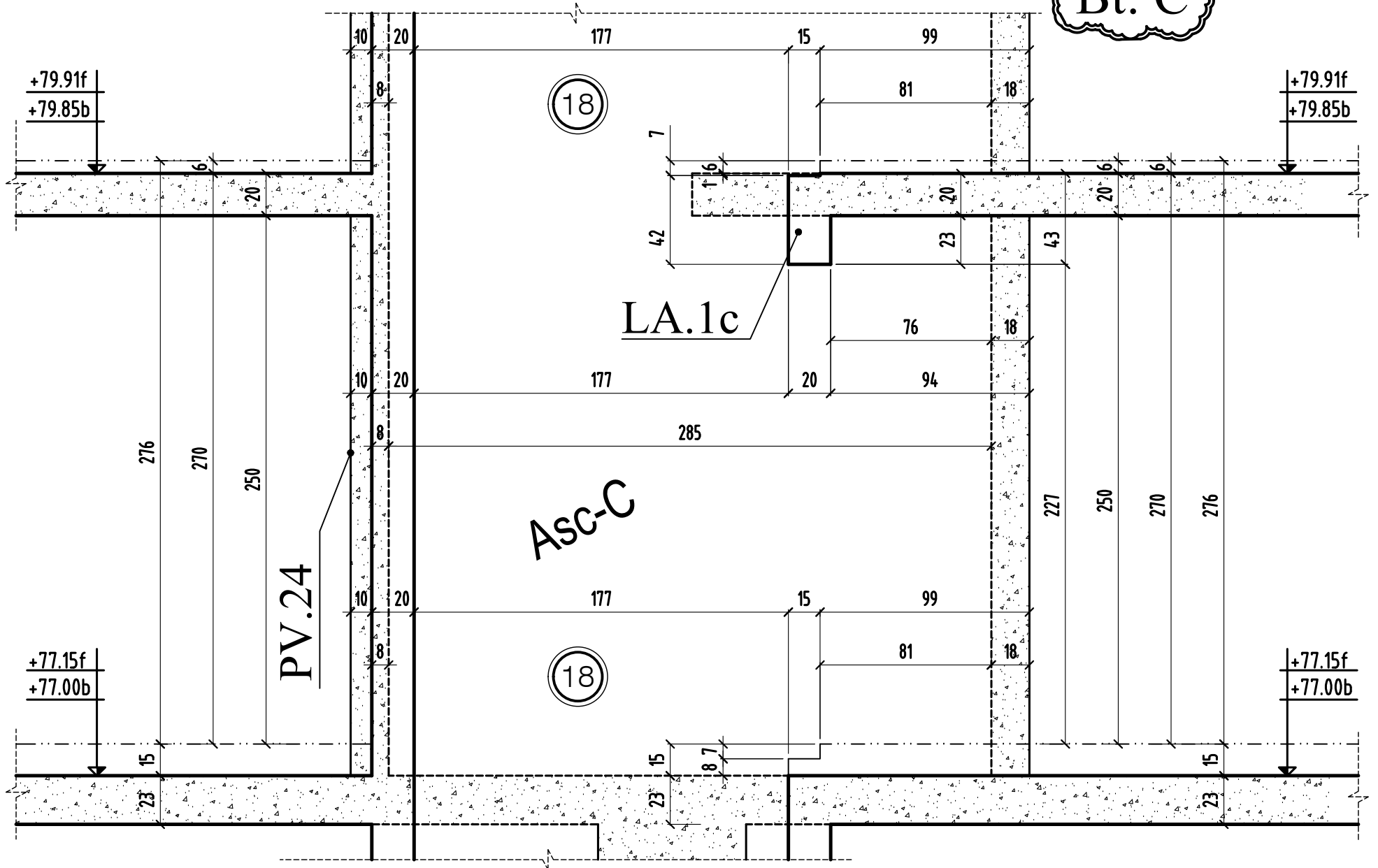
PL HAUT RDC
BATIMENT © COUPES (coffrage)

ind.	date	modifications
0	12-02-18	1 ère diffusion.
A	06-04-18	MISE A JOUR GENERAL
B	05-07-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS MENUISERIES + VISA M.O
C	31-07-18	MISE A JOUR PV

	DOSSIER		PLAN		APD		
	297		C.16		IND.		
					C	PRO	
						EXE	X
		DOE					
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle				
	<i>H.B.E</i>	<i>12/02/18</i>	<i>1/25</i>				

COUPE 23-23

Bt: C



COUPE 23 - 23

MODIFICATIONS
0

A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.16
Page 01

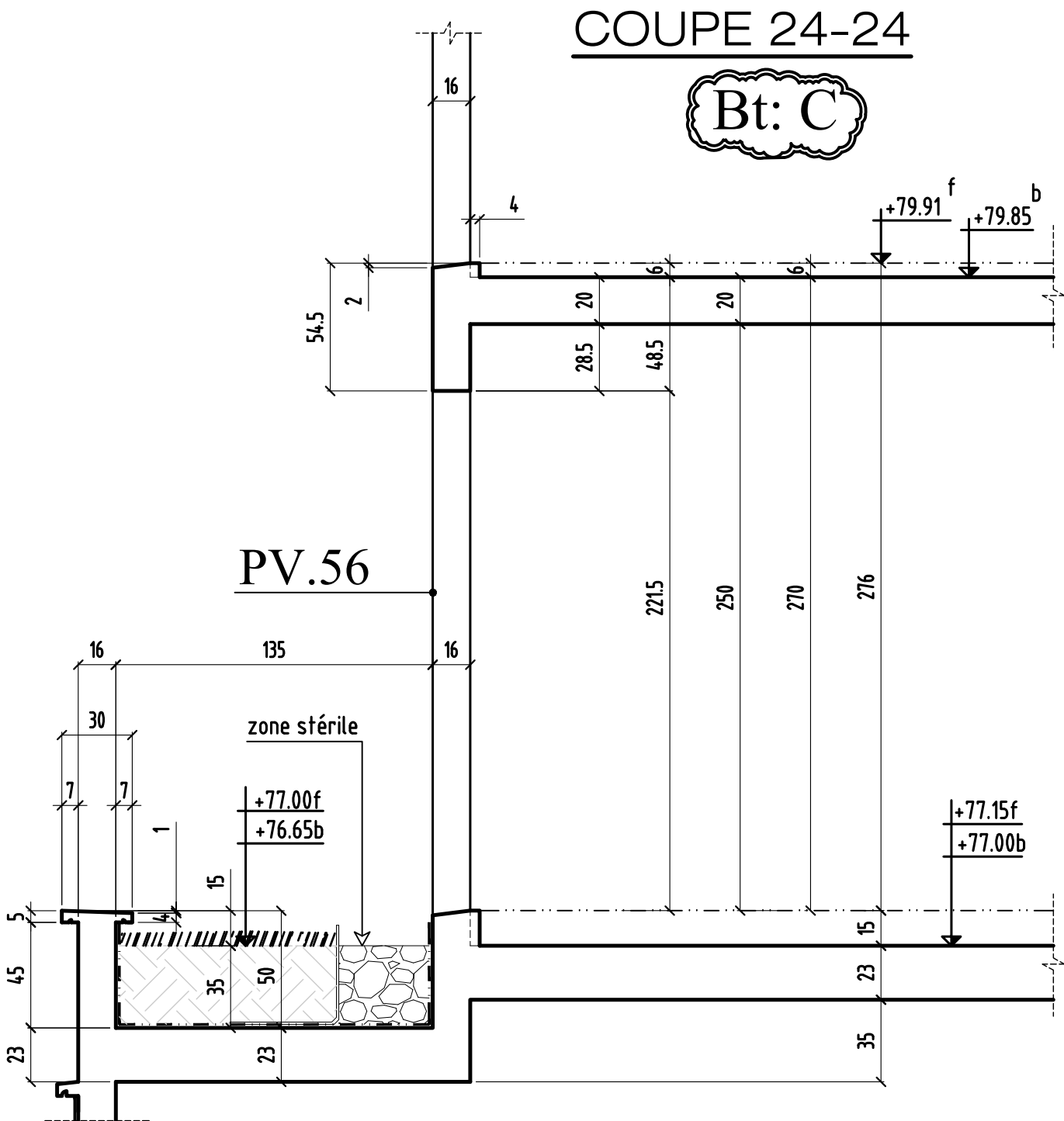
COUPE 24 - 24

MODIFICATIONS
0

A
B

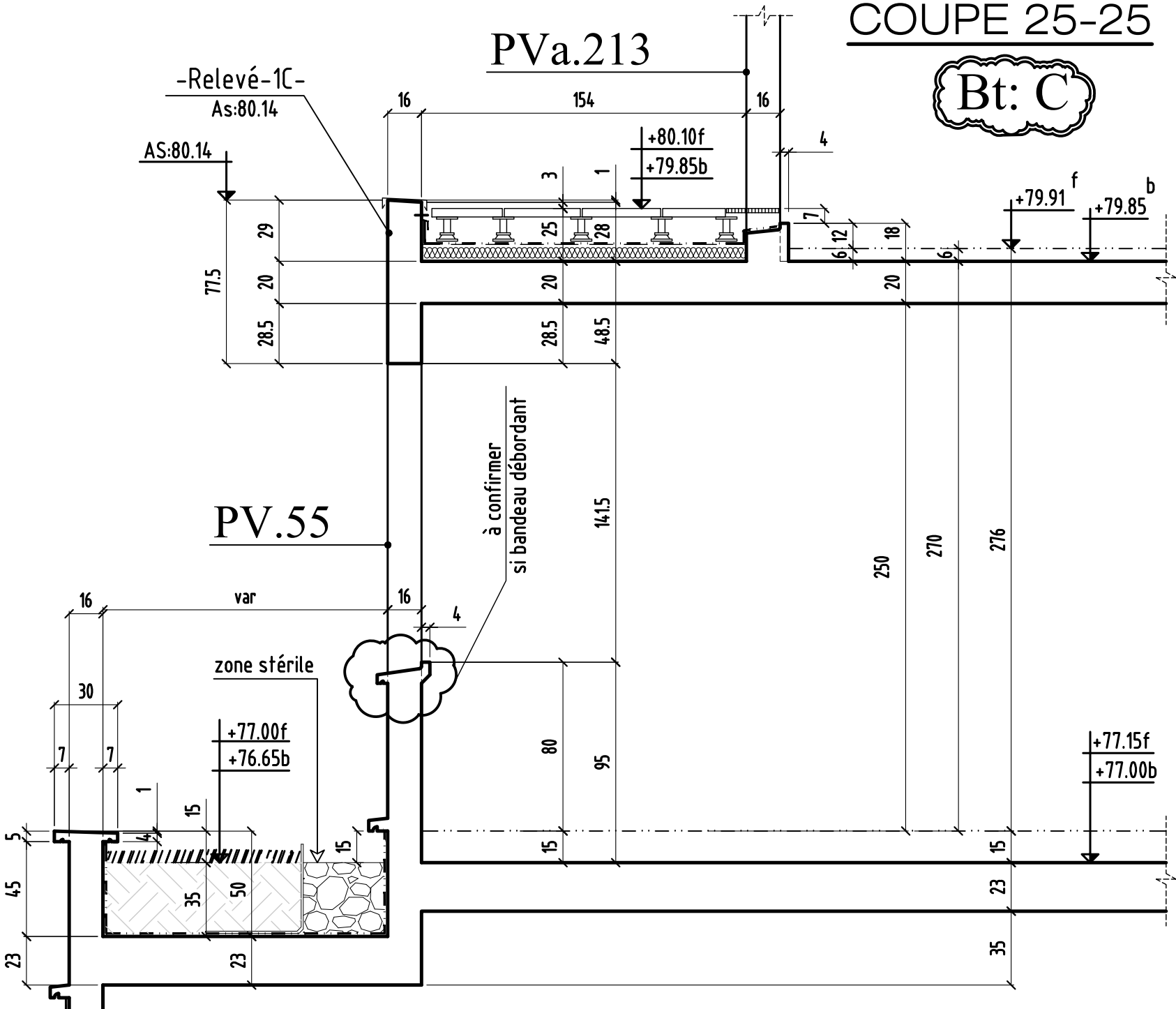
AFFAIRE: 297
Ech:1/25

Cahier C.16
Page 02



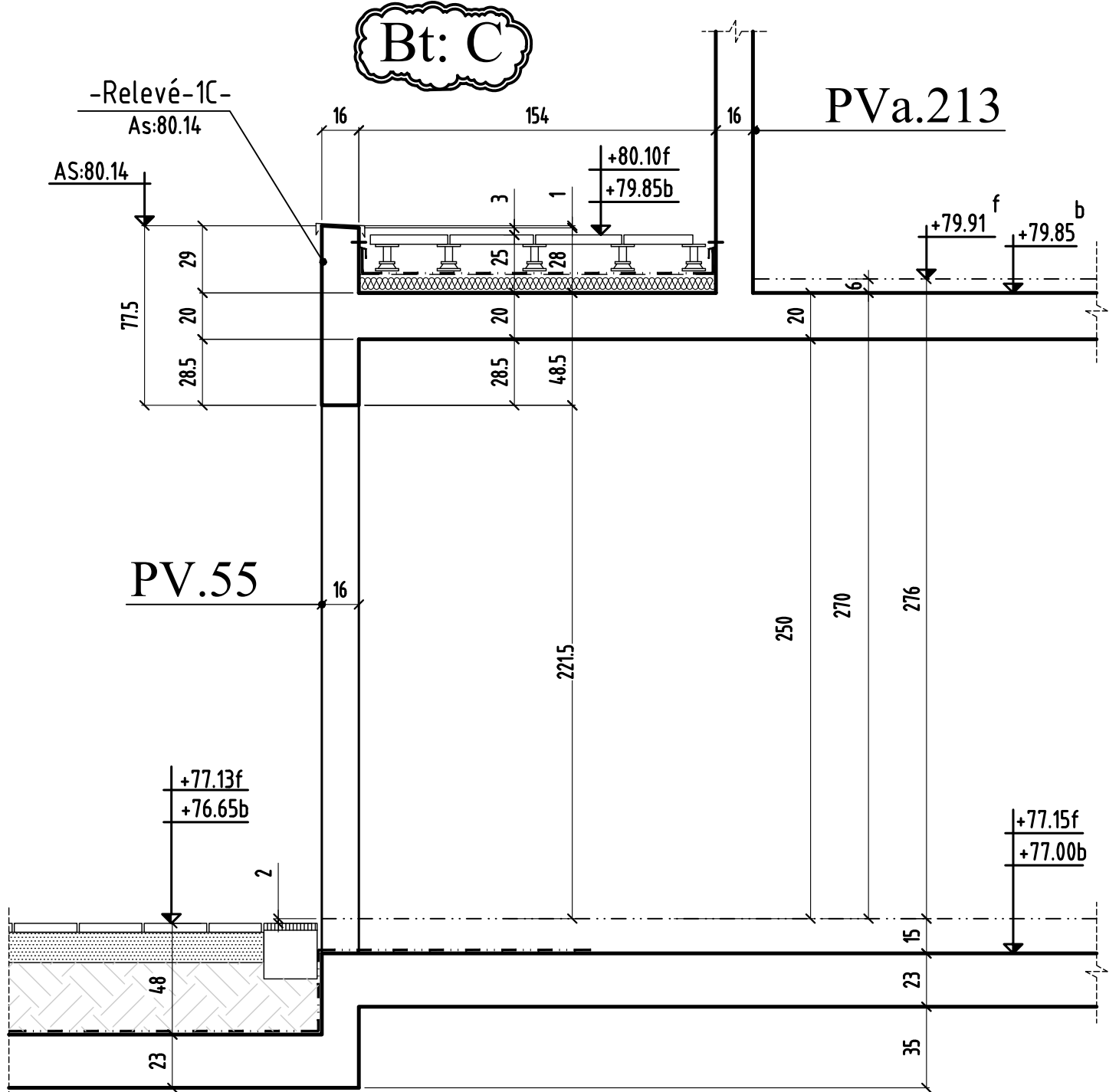
COUPE 25-25

Bt: C



COUPE 26-26

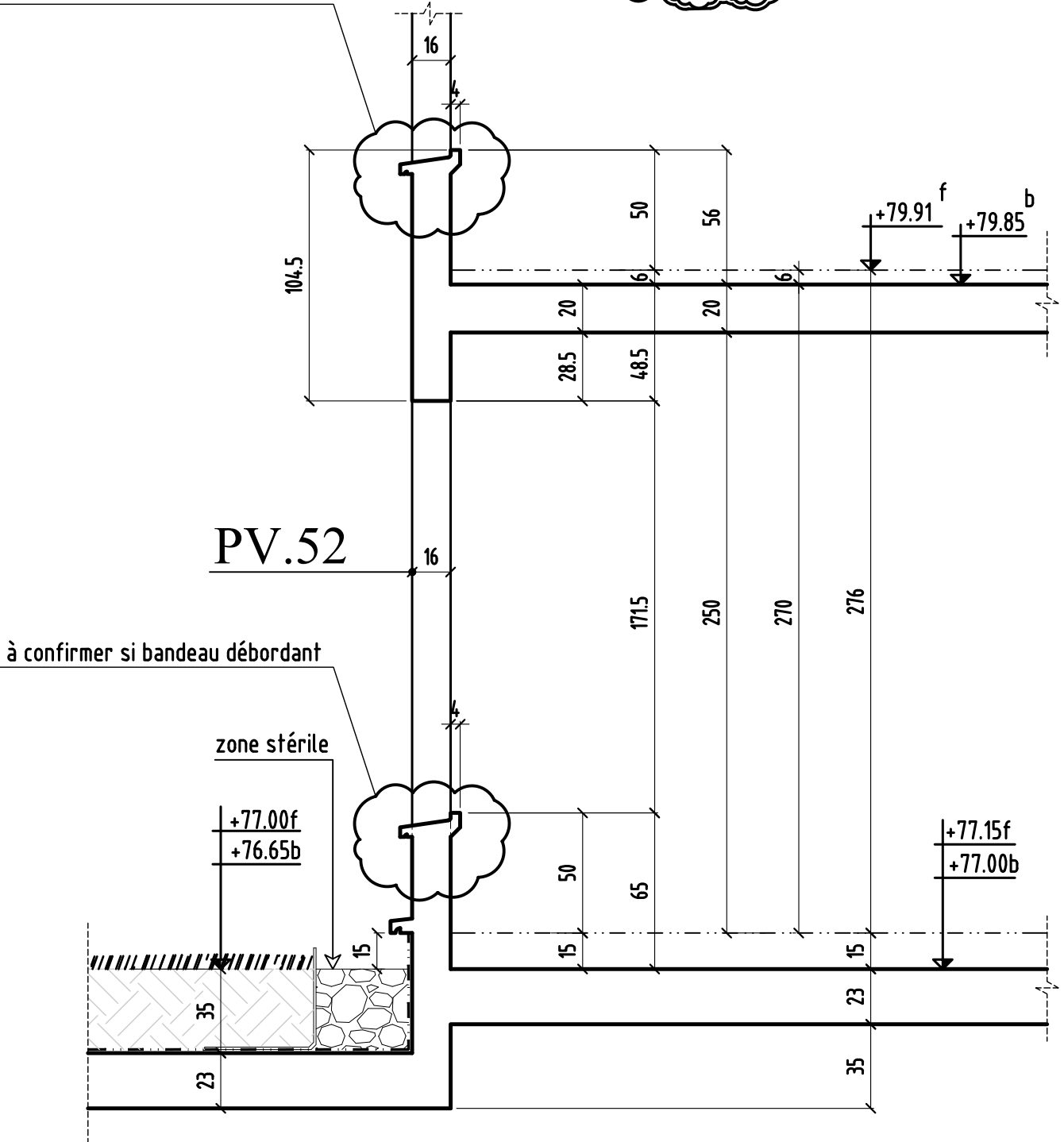
Bt: C



COUPE 27-27

Bt: C

à confirmer si bandeau débordant

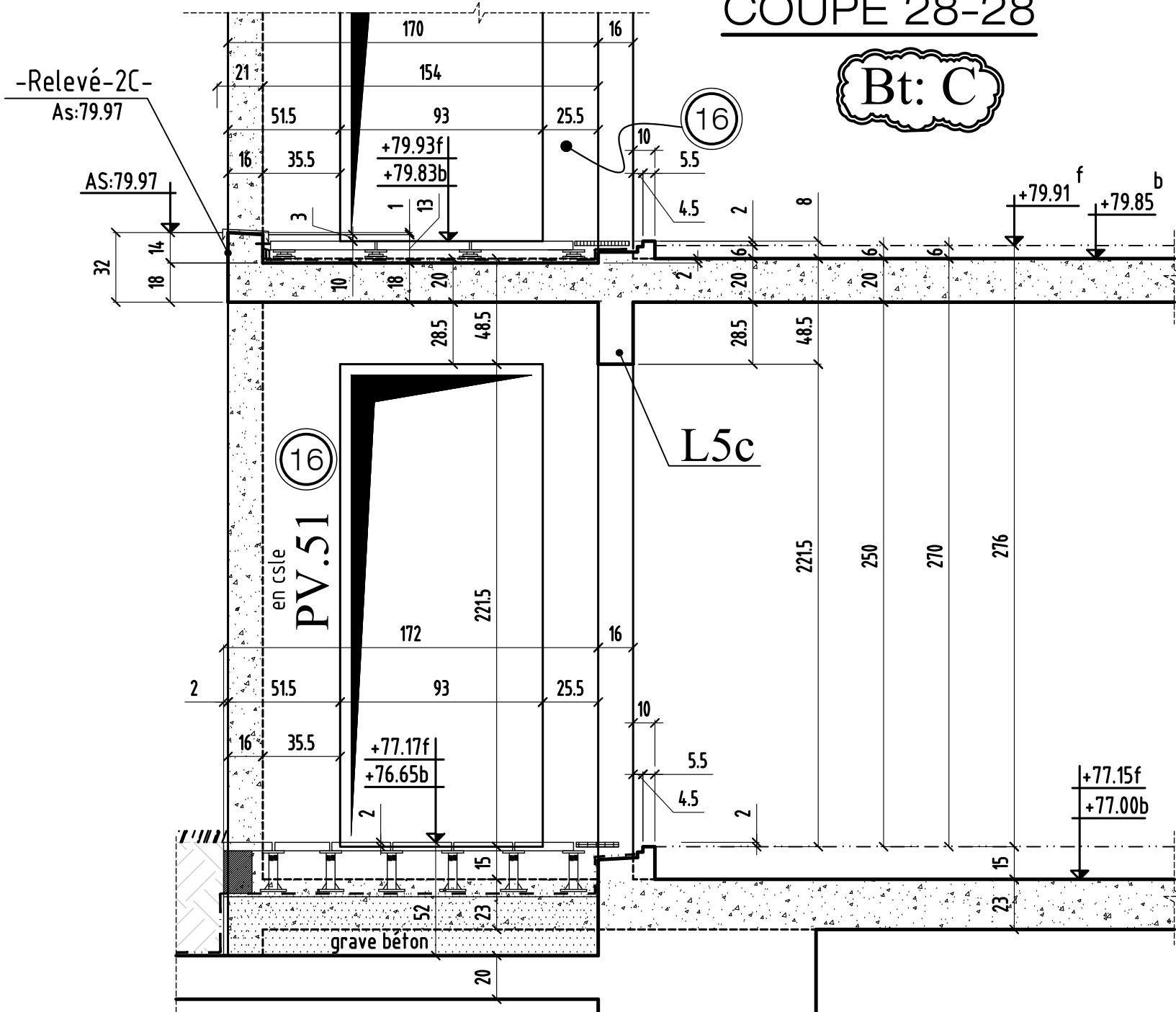


0	MODIFICATIONS
B	A

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

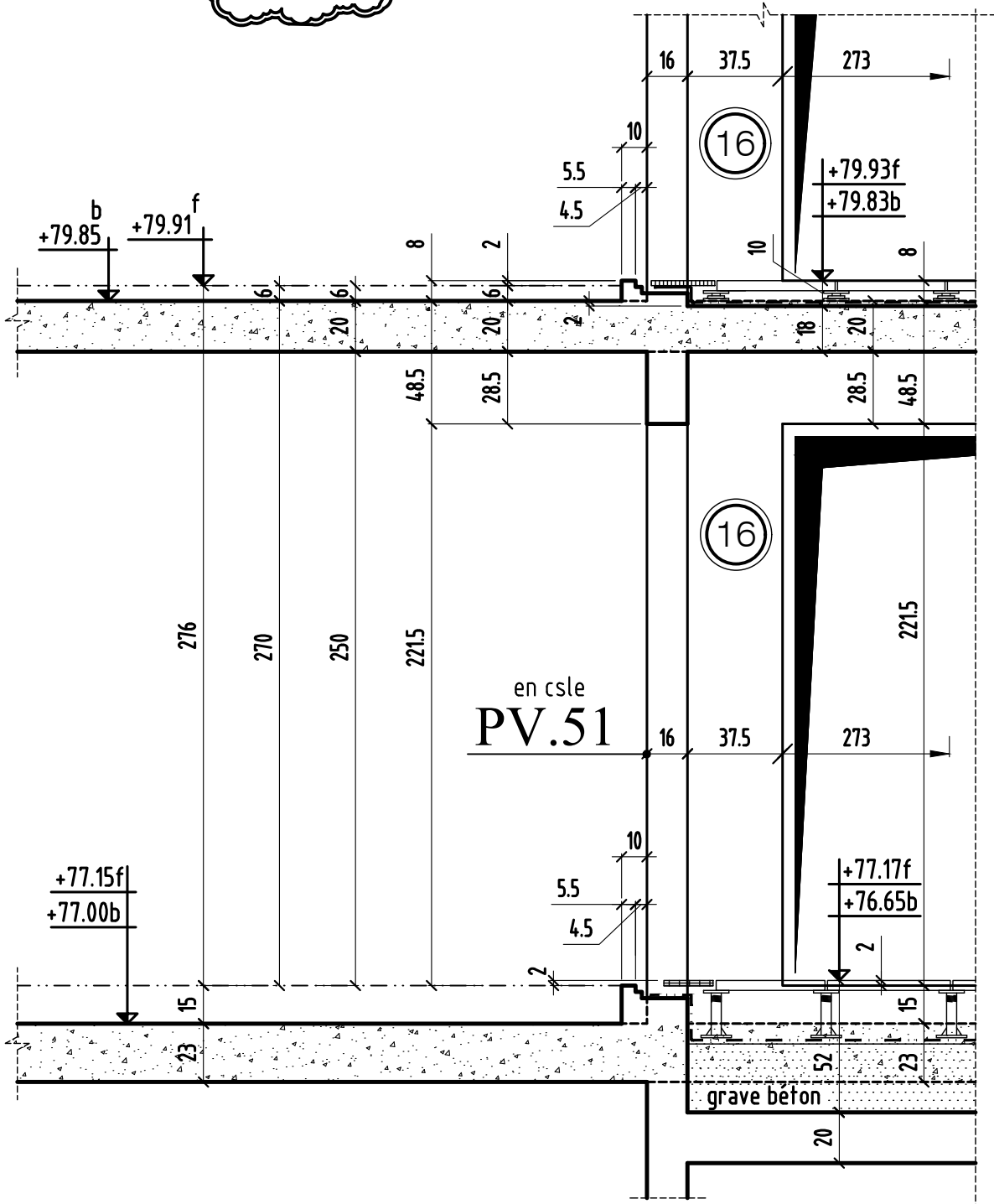
COUPE 28-28

Bt: C



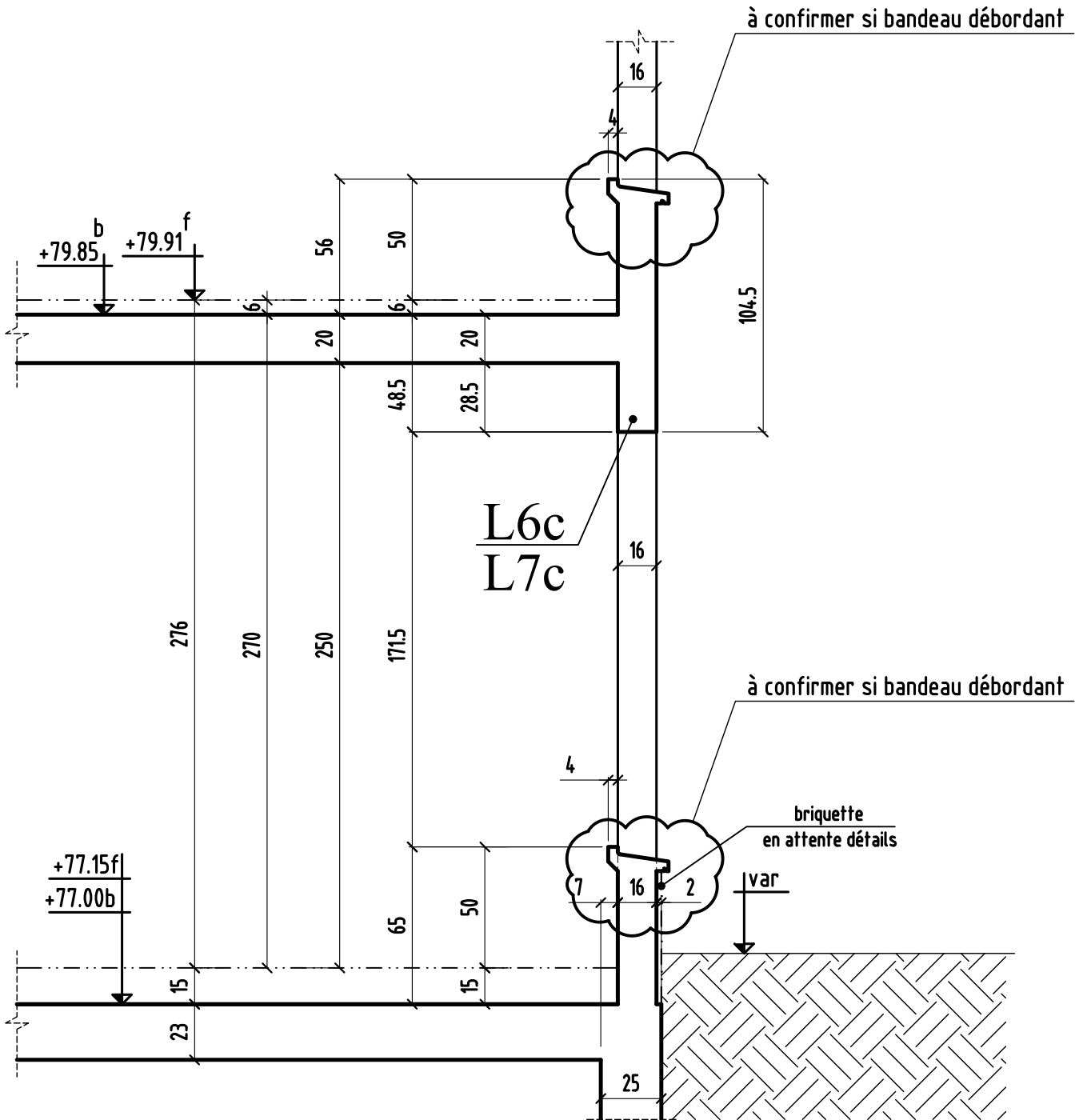
COUPE 29-29

Bt: C



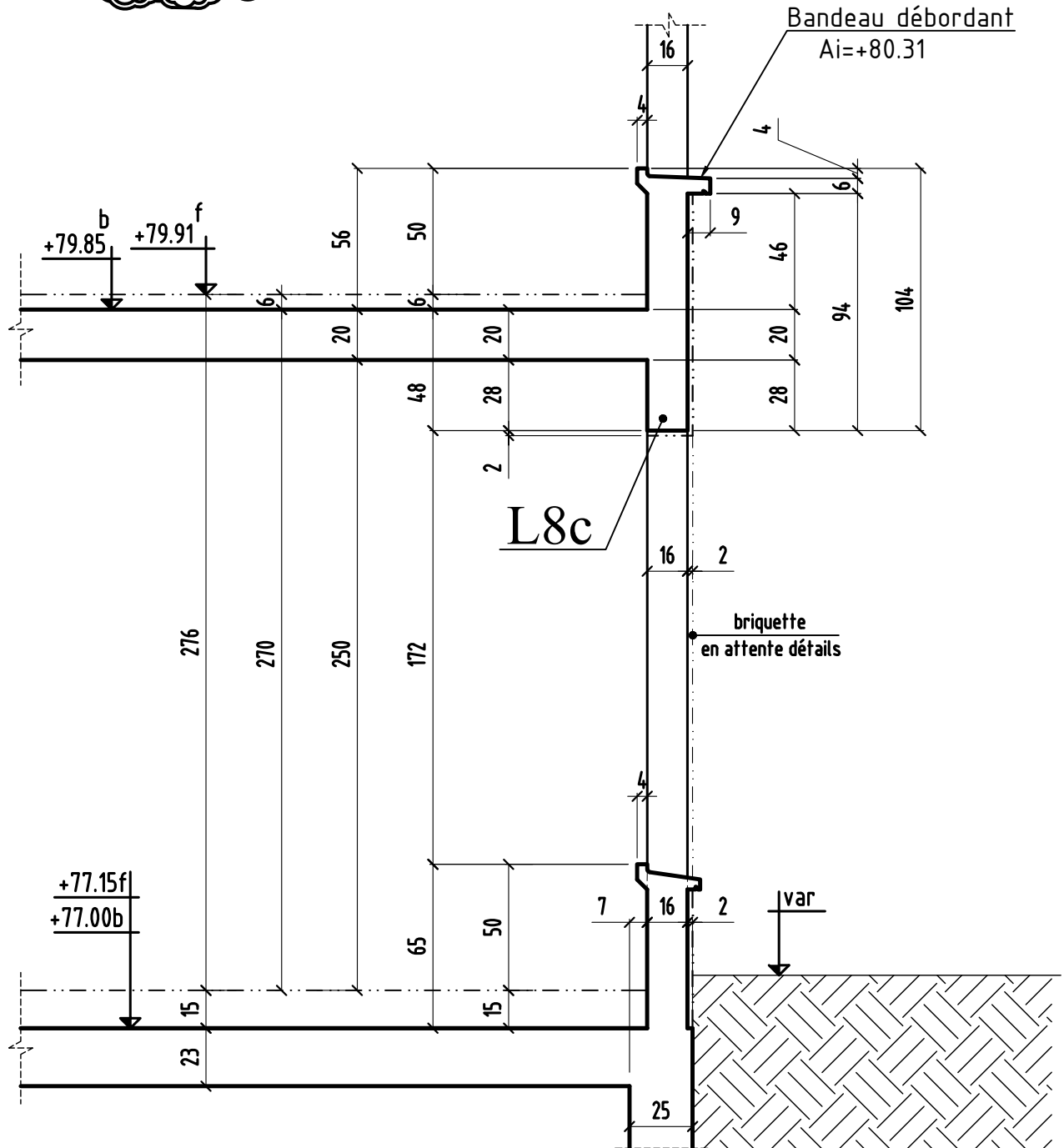
COUPE 30-30

Bt: C



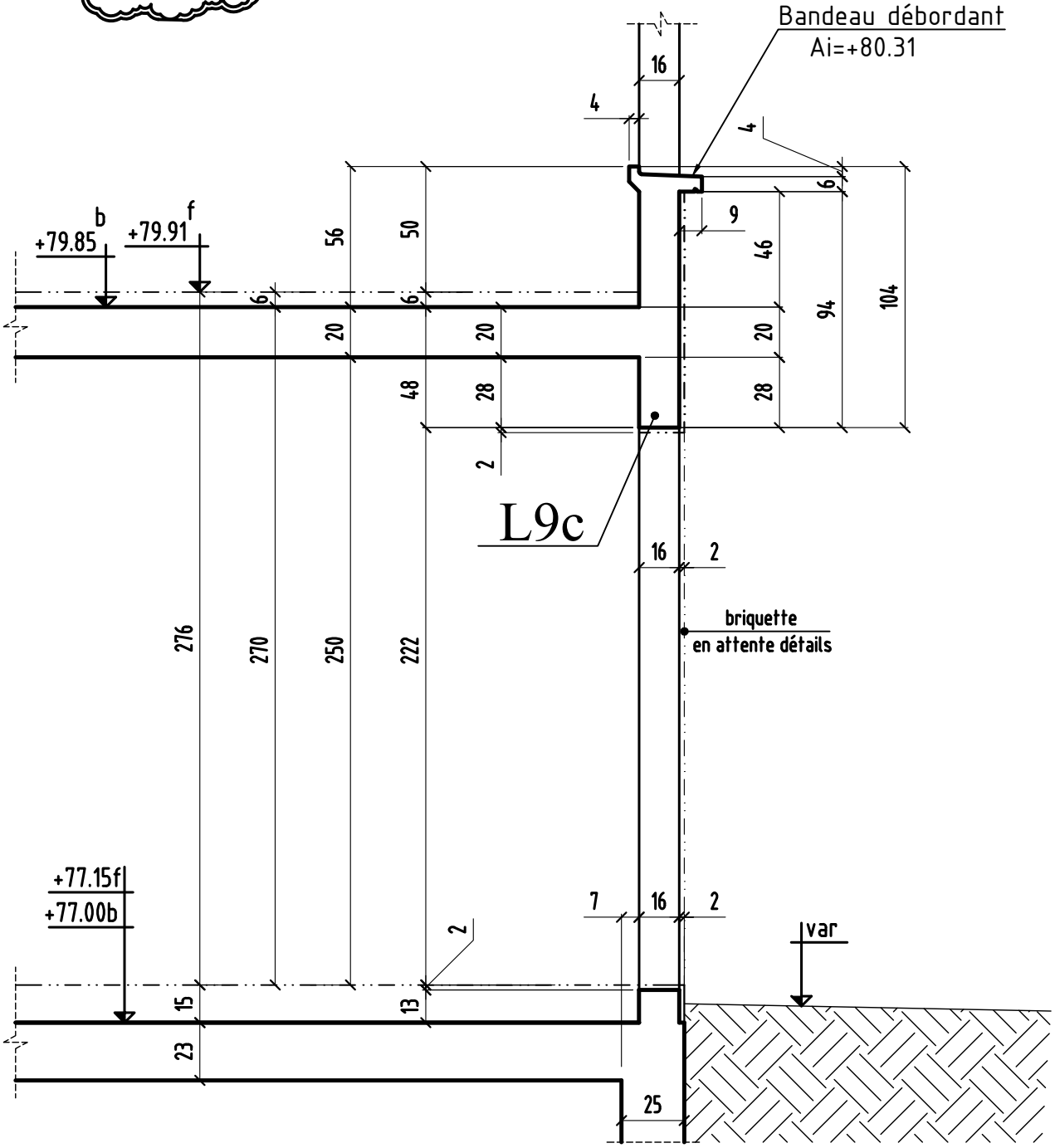
COUPE 31-31

Bt: C



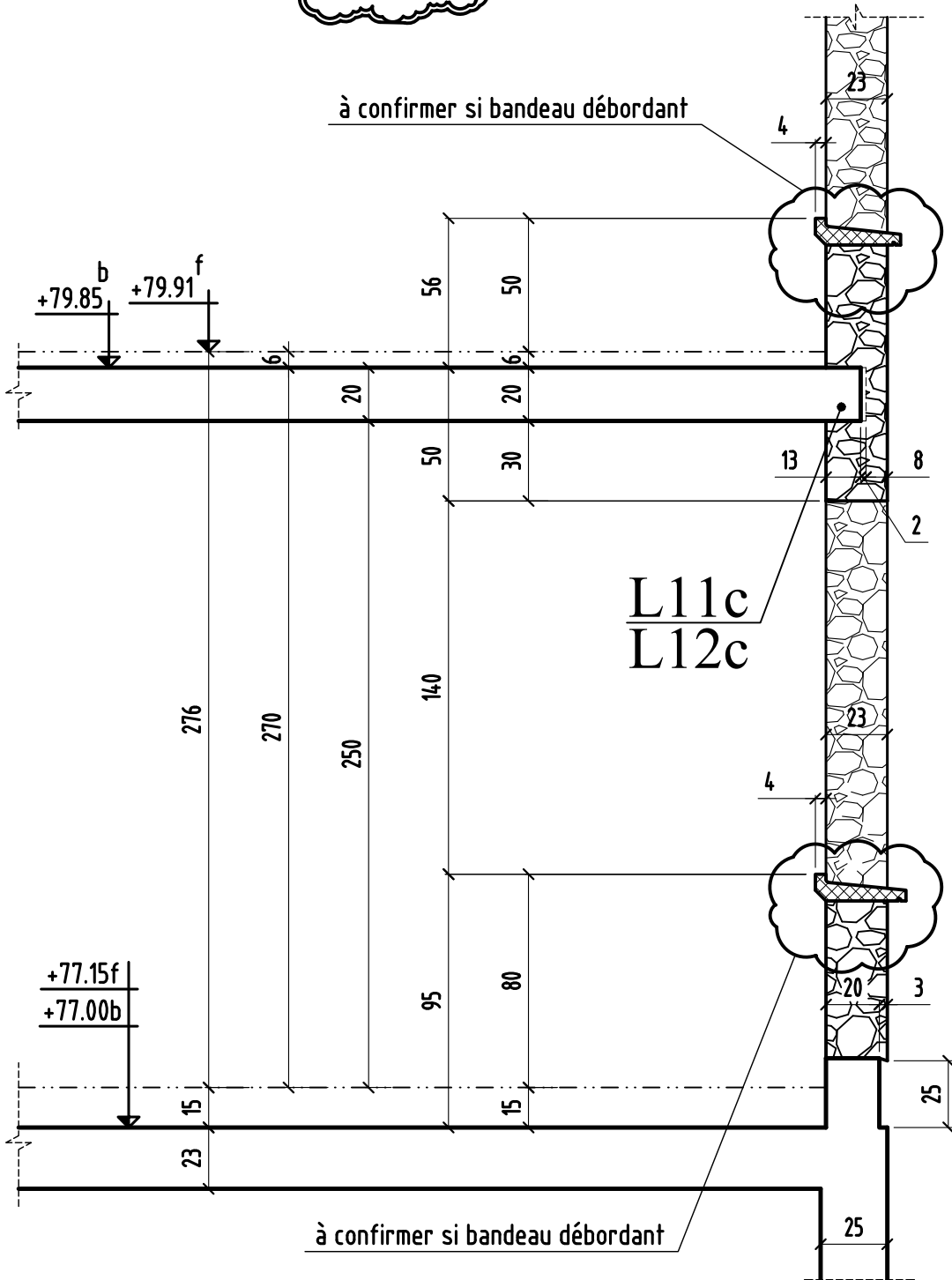
COUPE 32-32

Bt: C



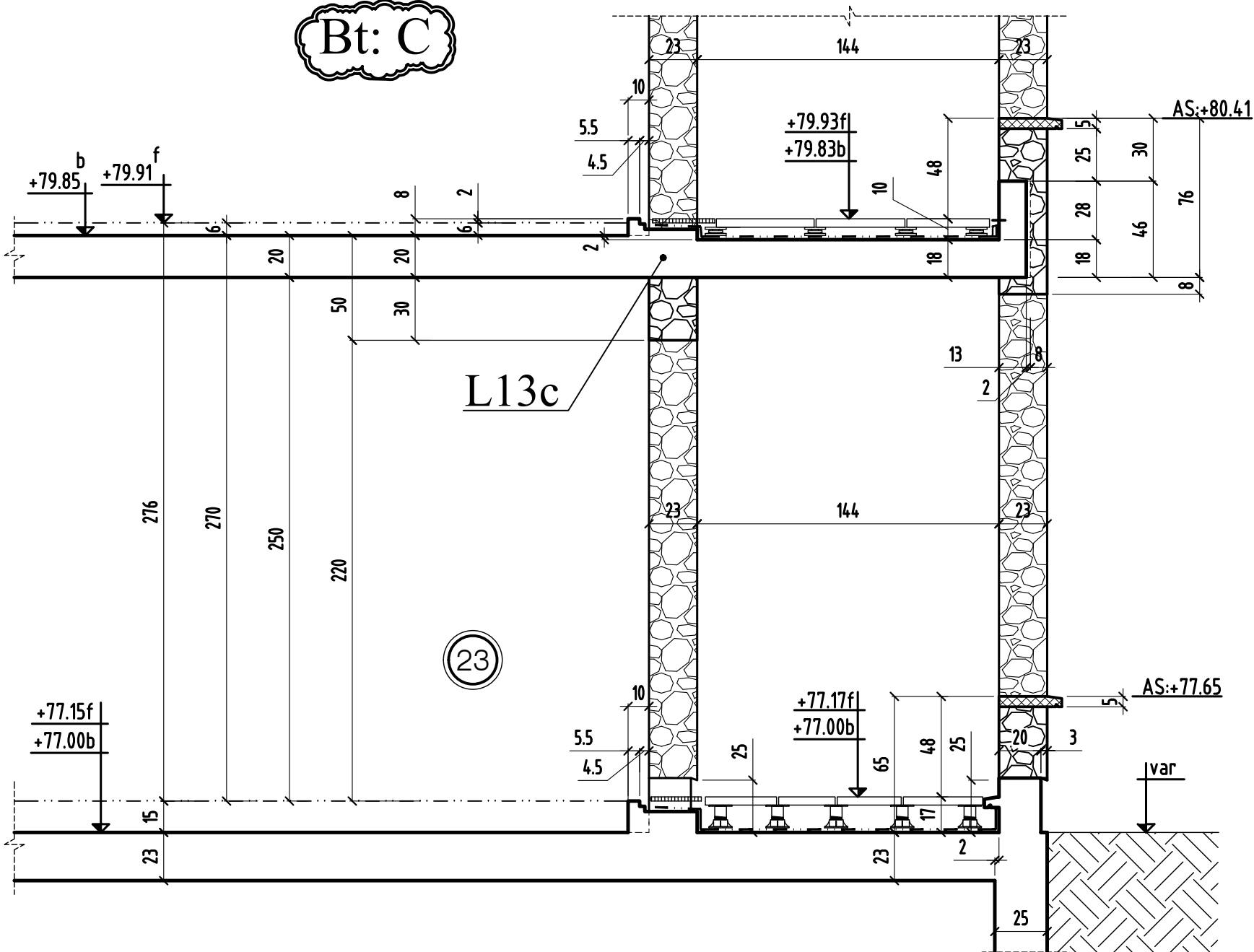
COUPE 33-33

Bt: C



COUPE 34-34

Bt: C



COUPE 34 - 34

MODIFICATIONS
0

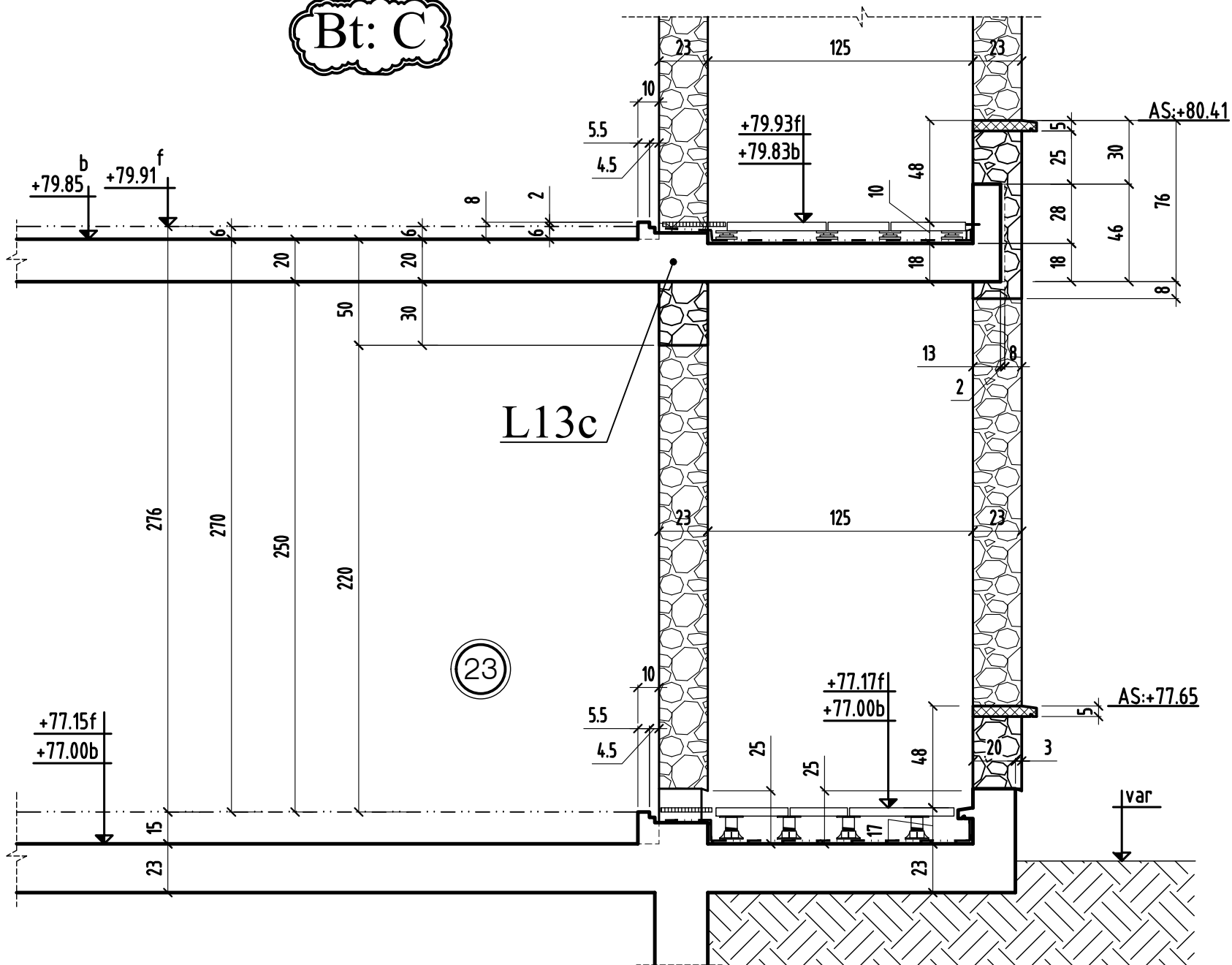
A

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.16
Page 12

COUPE 35-35

Bt: C



COUPE 35 - 35

MODIFICATIONS
01

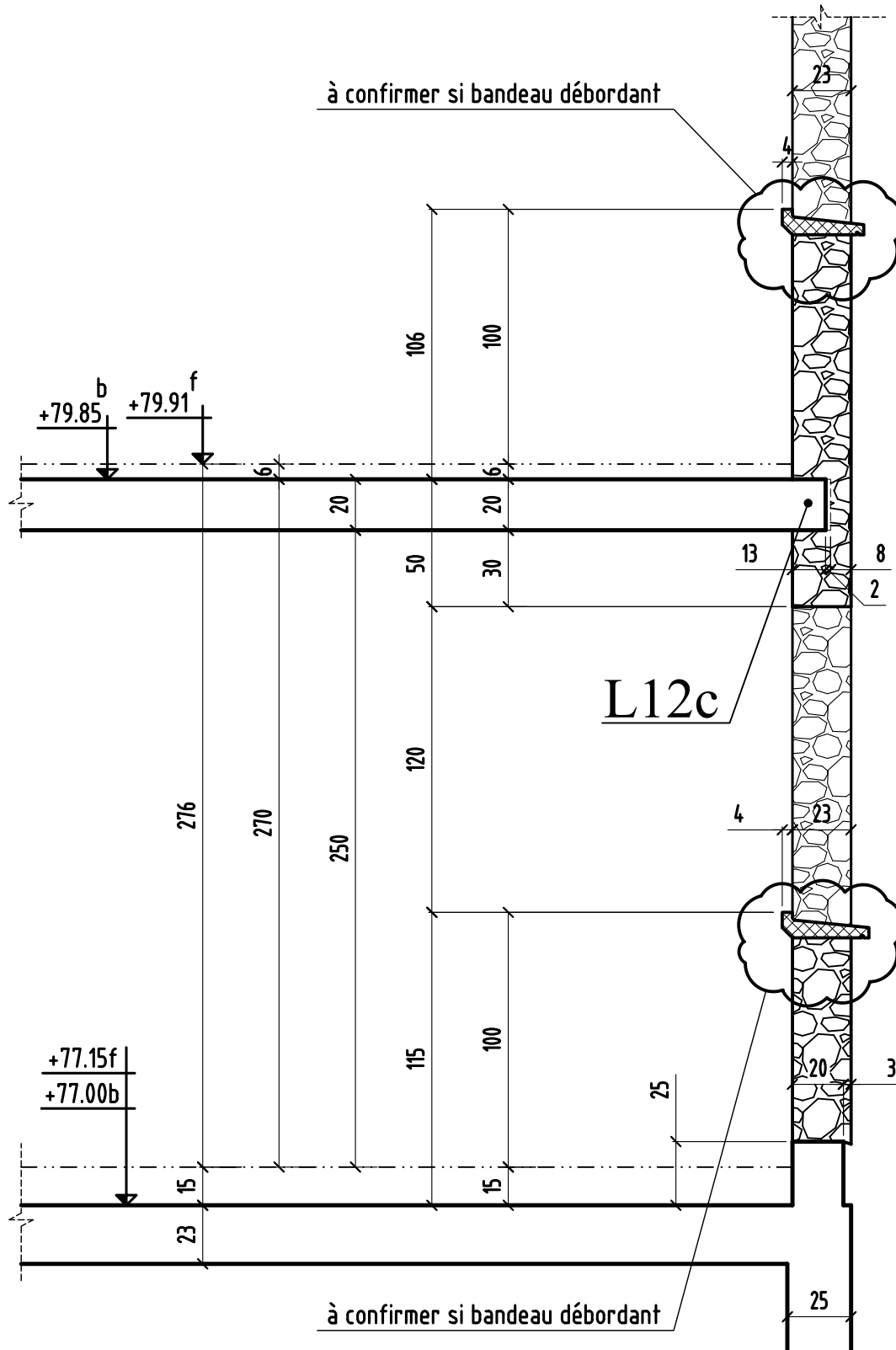
A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.16
Page 13

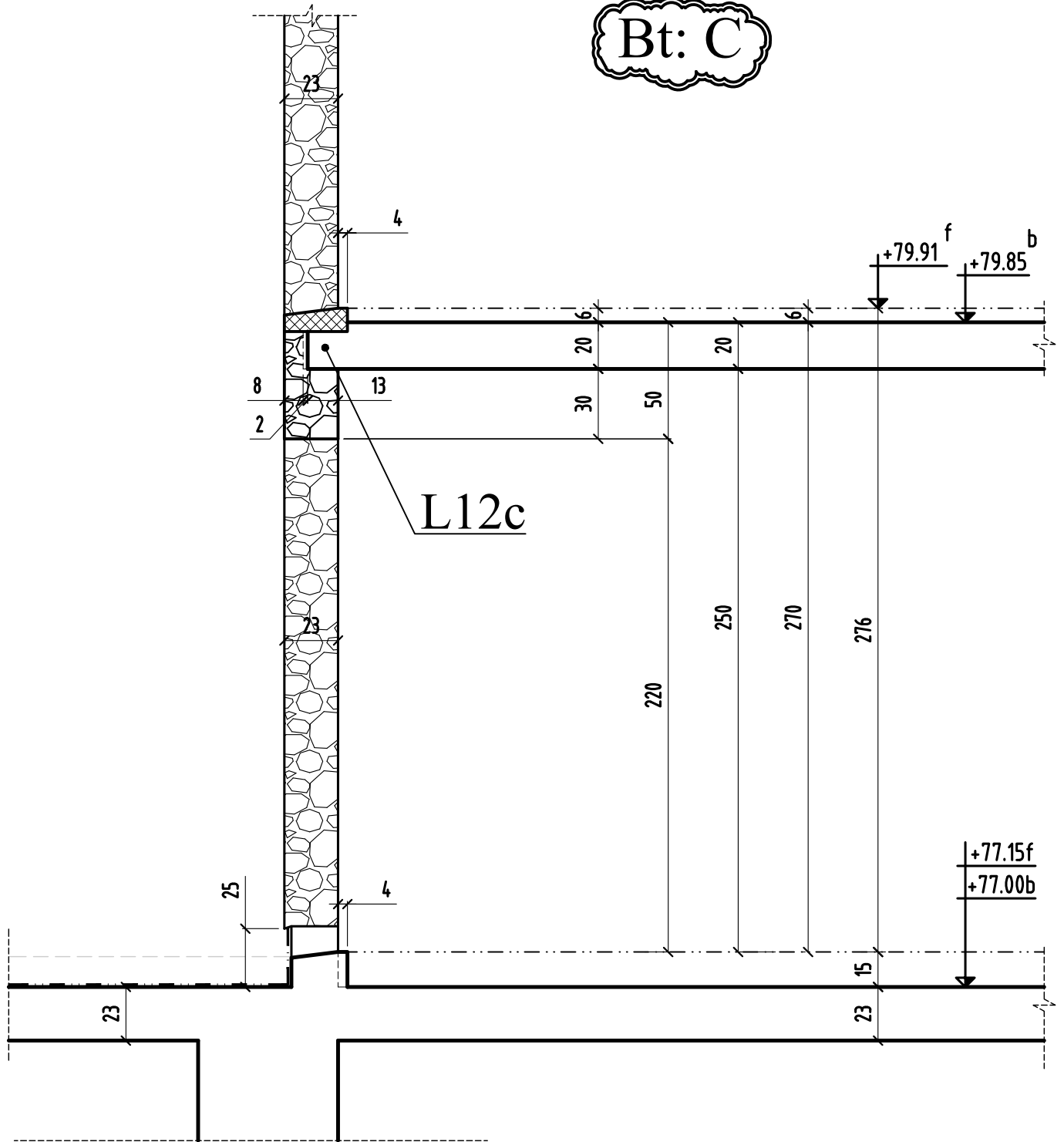
COUPE 36-36

Bt: C



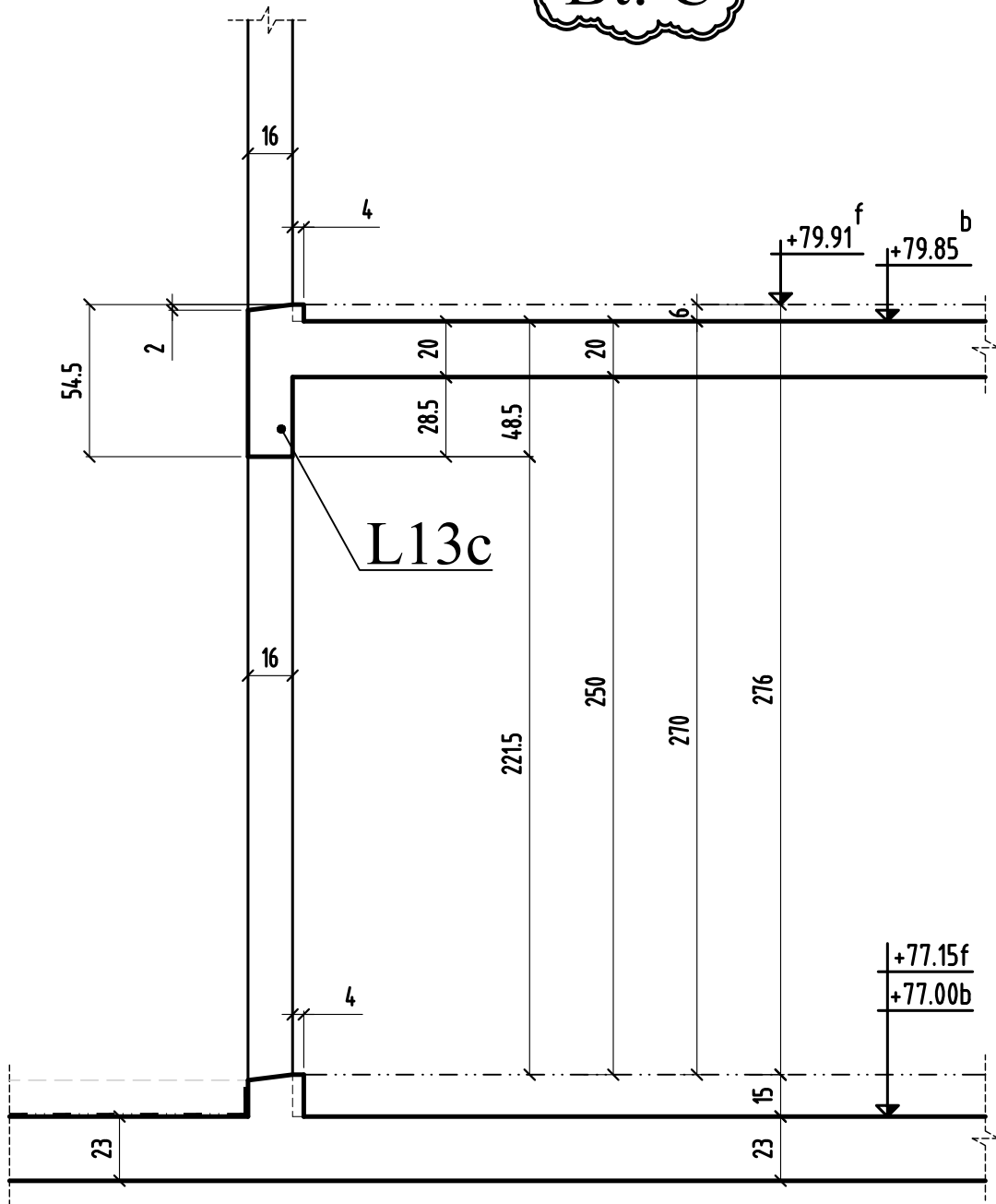
COUPE 37-37

Bt: C



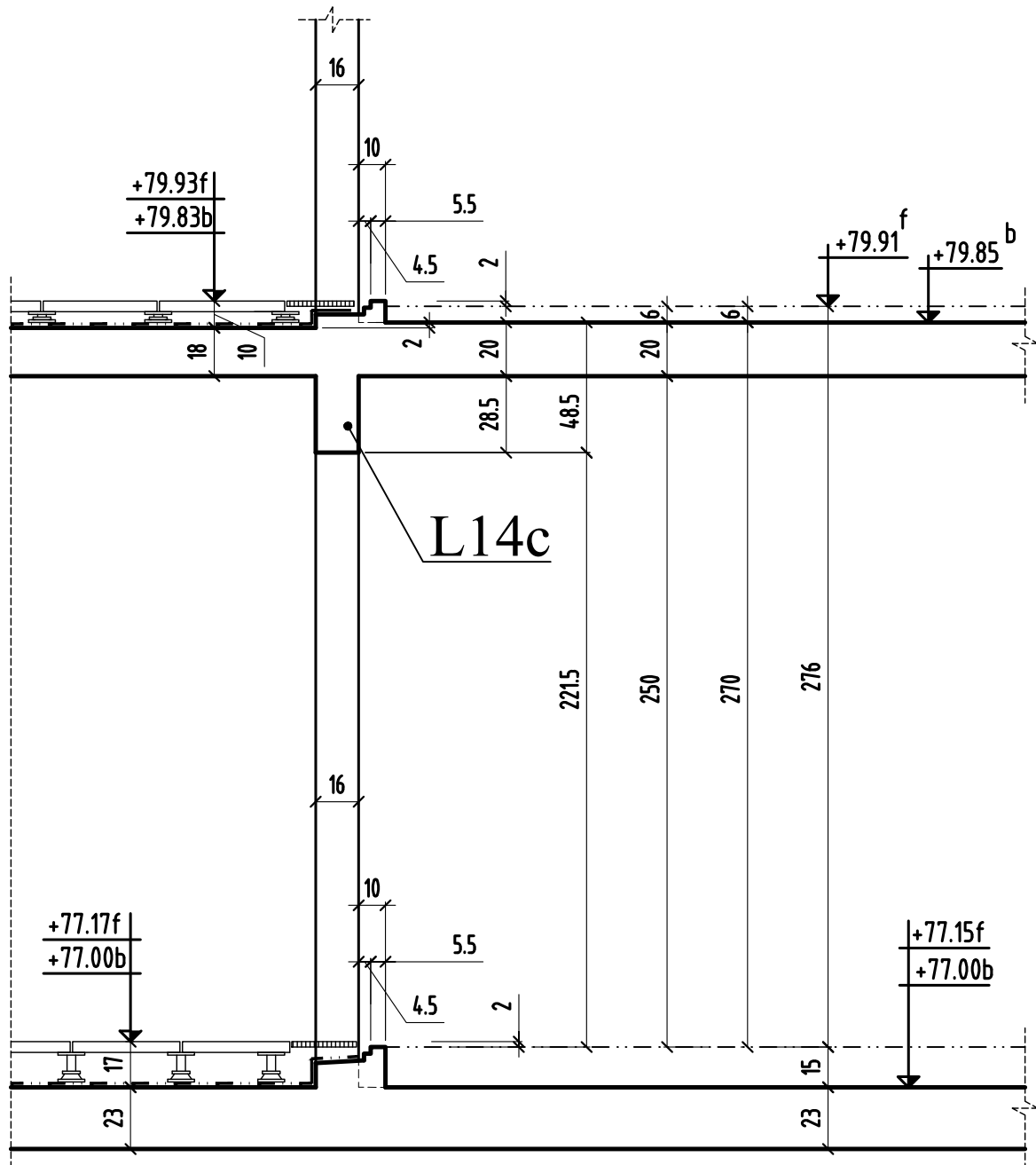
COUPE 38-38

Bt: C



COUPE 39-39

Bt: C



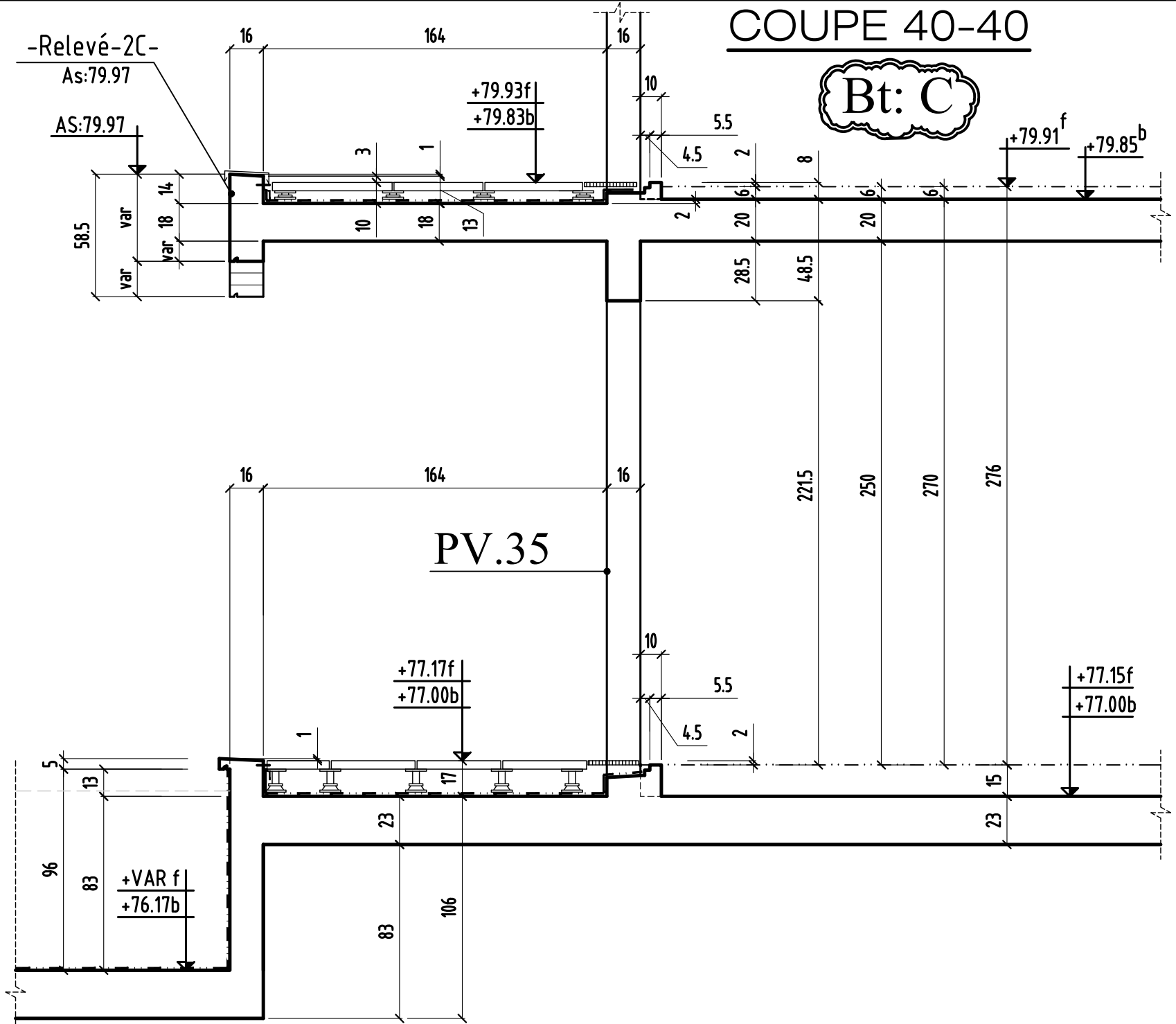
COUPE 40 - 40

MODIFICATIONS
01

A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.16
Page 18



SAINT-LEU-LA FORET

95320

CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS COLLECTIF

5 / 7 , Sente du bas troupillard
17 / 29 , rue gambetta
4 / 6 , rue guynemer
département du val d'oise-95320

MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
ELLEBOODE architecture 26 RUE berthollet-75005 PARIS ☎ : 01.44.34.44.34 📠 : 01.45.04.60.11	SCCV GAMBETTA 38bis,Avenue du général de Gaulle 93110 ROSNY-SOUS BOIS ☎ : 01.48.94.51.09 📠 : 01.48.55.64.15
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
QUALICONSULT 13,rue charles cros 93297 TREMBLAY EN FRANCE ☎ : 01.48.19.93.00 ☎ : 06.88.50.28.04 mail ; sebastien.cipoire@qualiconsult.fr	M.T.R 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎ : 01.60.62.32.00 📠 : 01.60.62.32.01

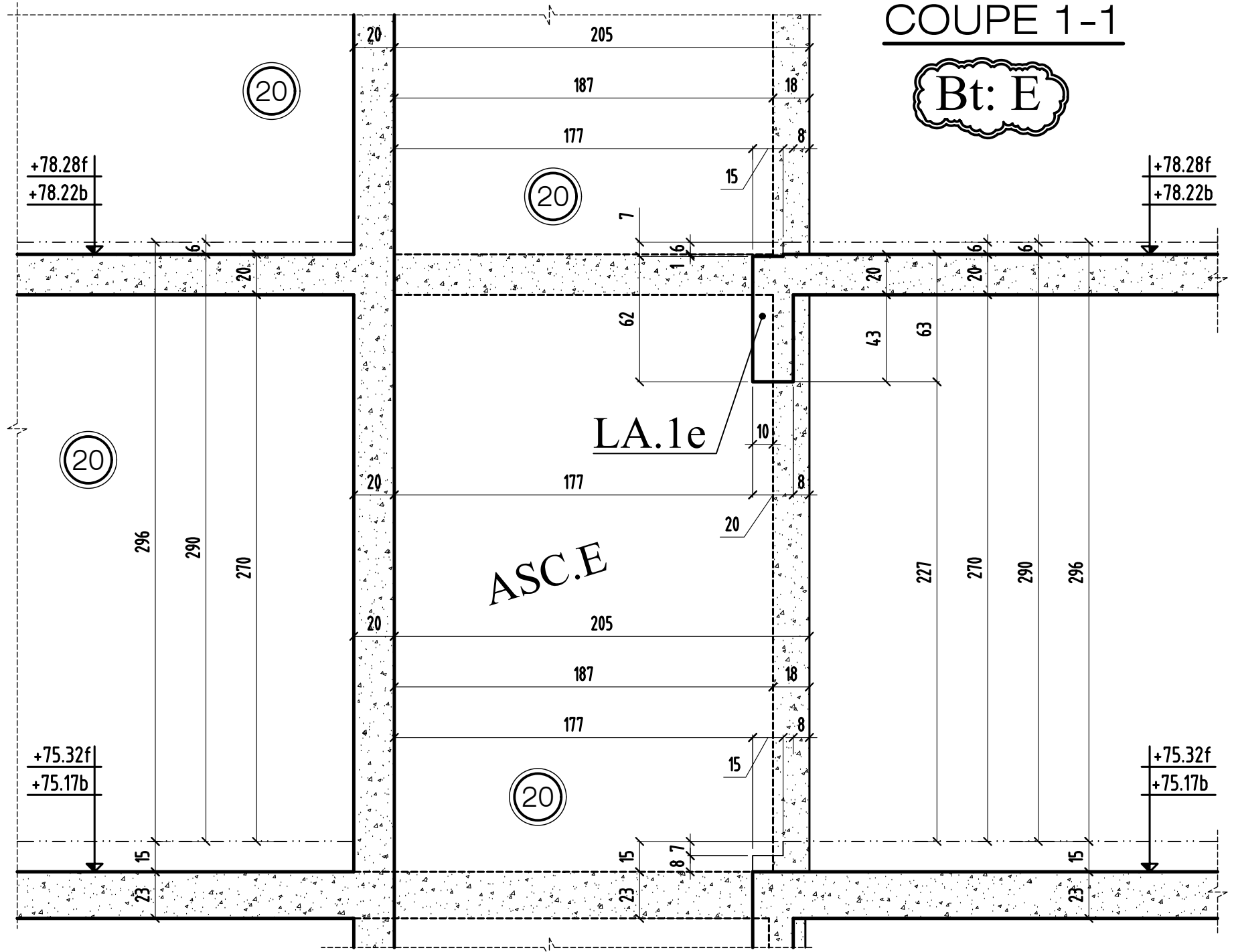
PL HAUT RDC
BATIMENTS (D) & (E) COUPES (coffrage)

ind.	date	modifications
O	12-02-18	1 ère diffusion.
A	06-04-18	MISE A JOUR GENERAL
B	15-05-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS PIERRES
C	03-07-18	MISE A JOUR SUIVANT DETAILS MENUISERIES + VISA M.O

	DOSSIER	PLAN		APD	
	297	C.18	IND.	PRO	
			EXE	EXE	<input checked="" type="checkbox"/>
				DOE	
	Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle	
	<i>H.B.E</i>	<i>12/02/18</i>	<i>1/25</i>		

COUPE 1-1

Bt: E

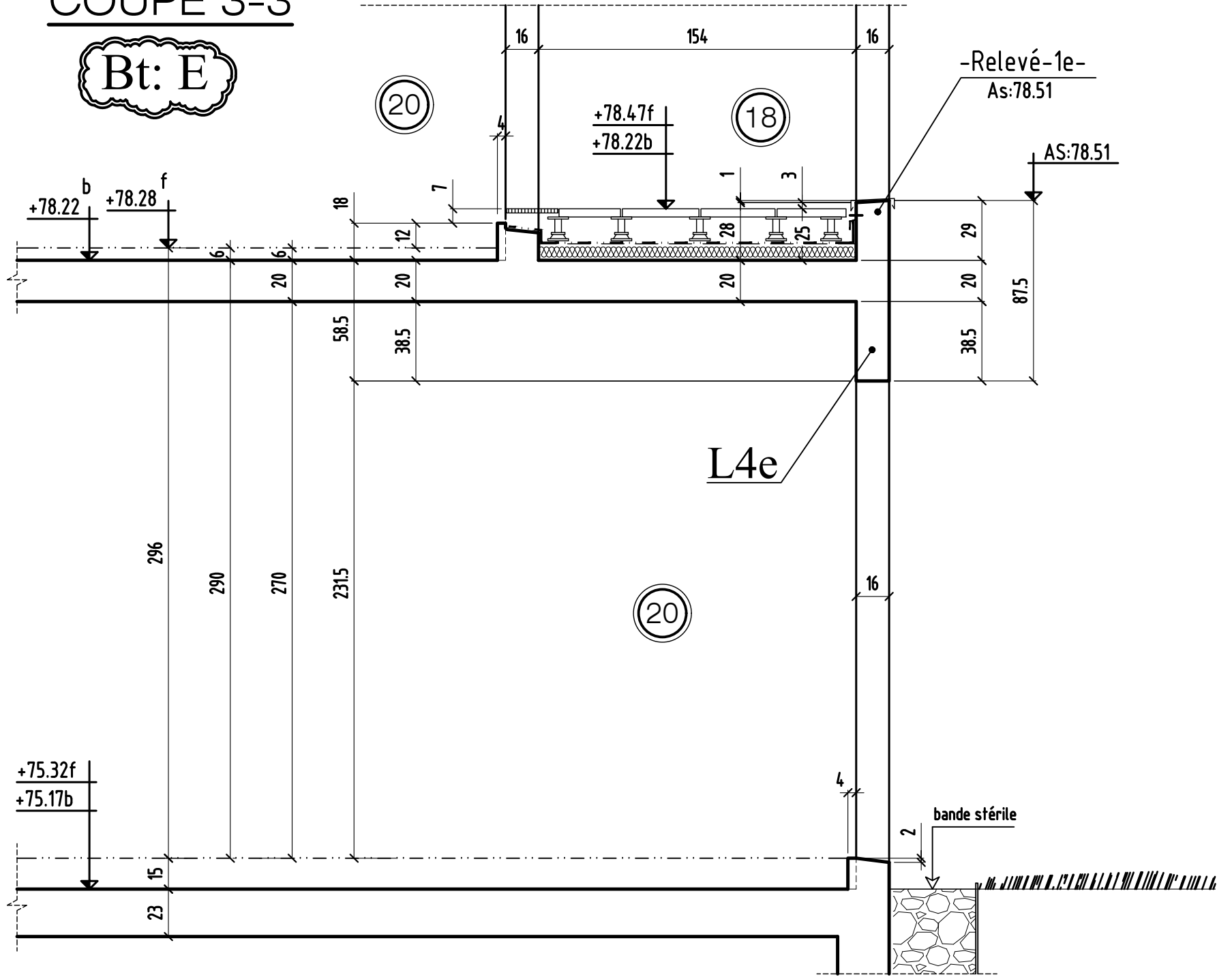


COUPE 1 - 1

0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE: 297	Cahier C.18
		B	Ech: 1/25	Page 01

COUPE 3-3

Bt: E



COUPE 3-3

MODIFICATIONS

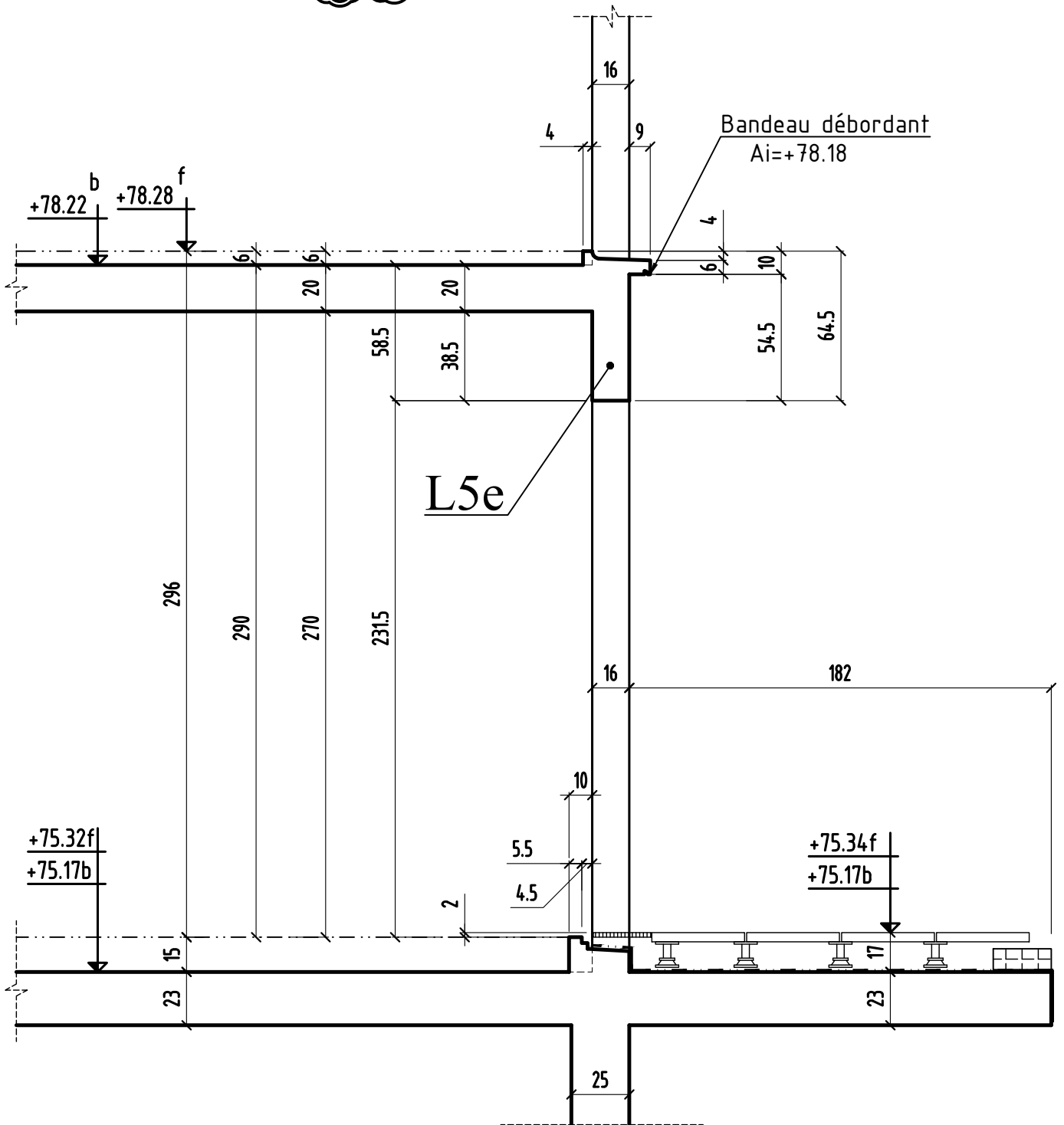
A

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 03

COUPE 4-4

Bt: E



COUPE 4-4

MODIFICATIONS

0

A

B

AFFAIRE: 297

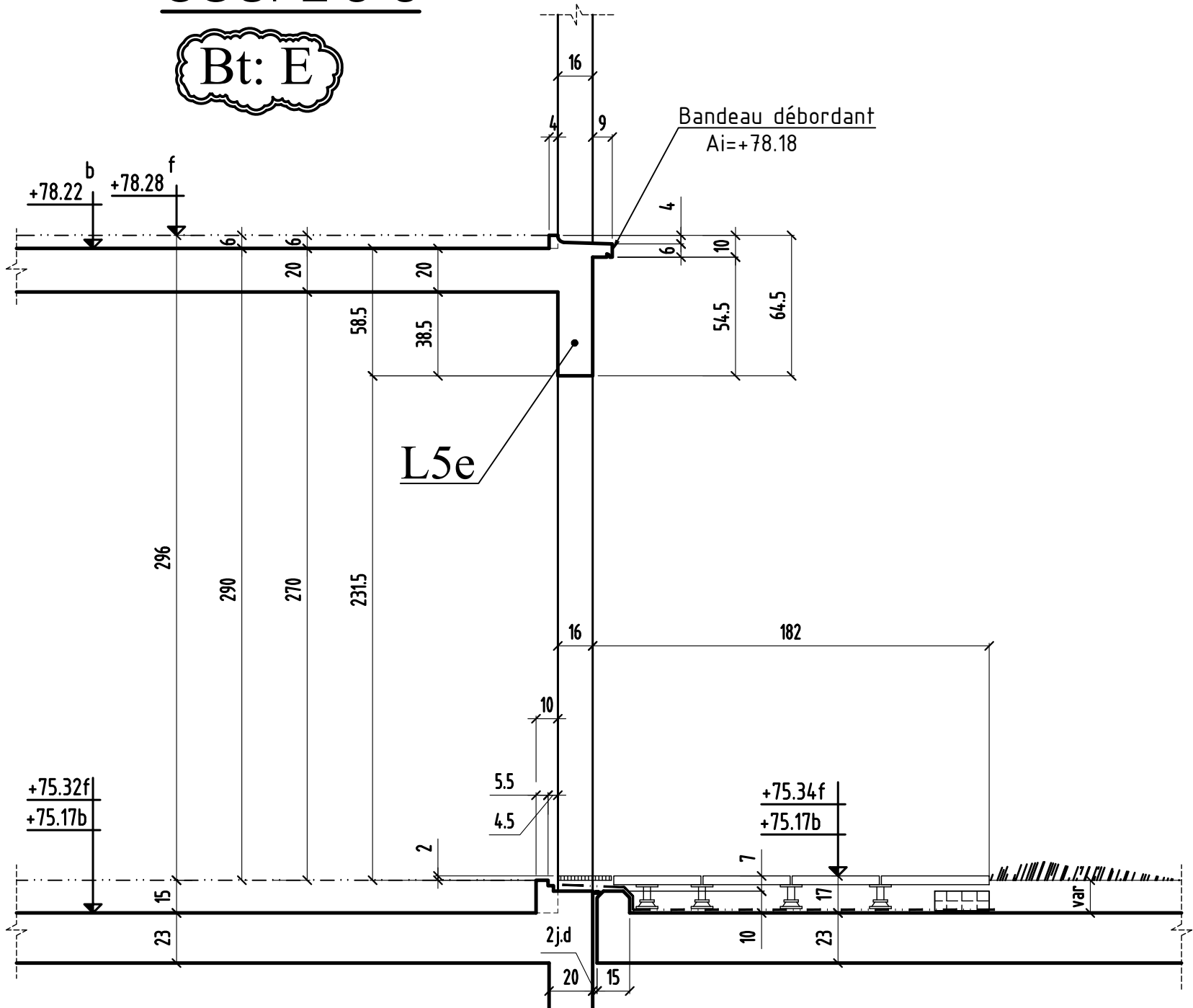
Ech:1/25

Cahier C.18

Page 04

COUPE 5-5

Bt: E



COUPE 5-5

MODIFICATIONS
01

A

B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 05

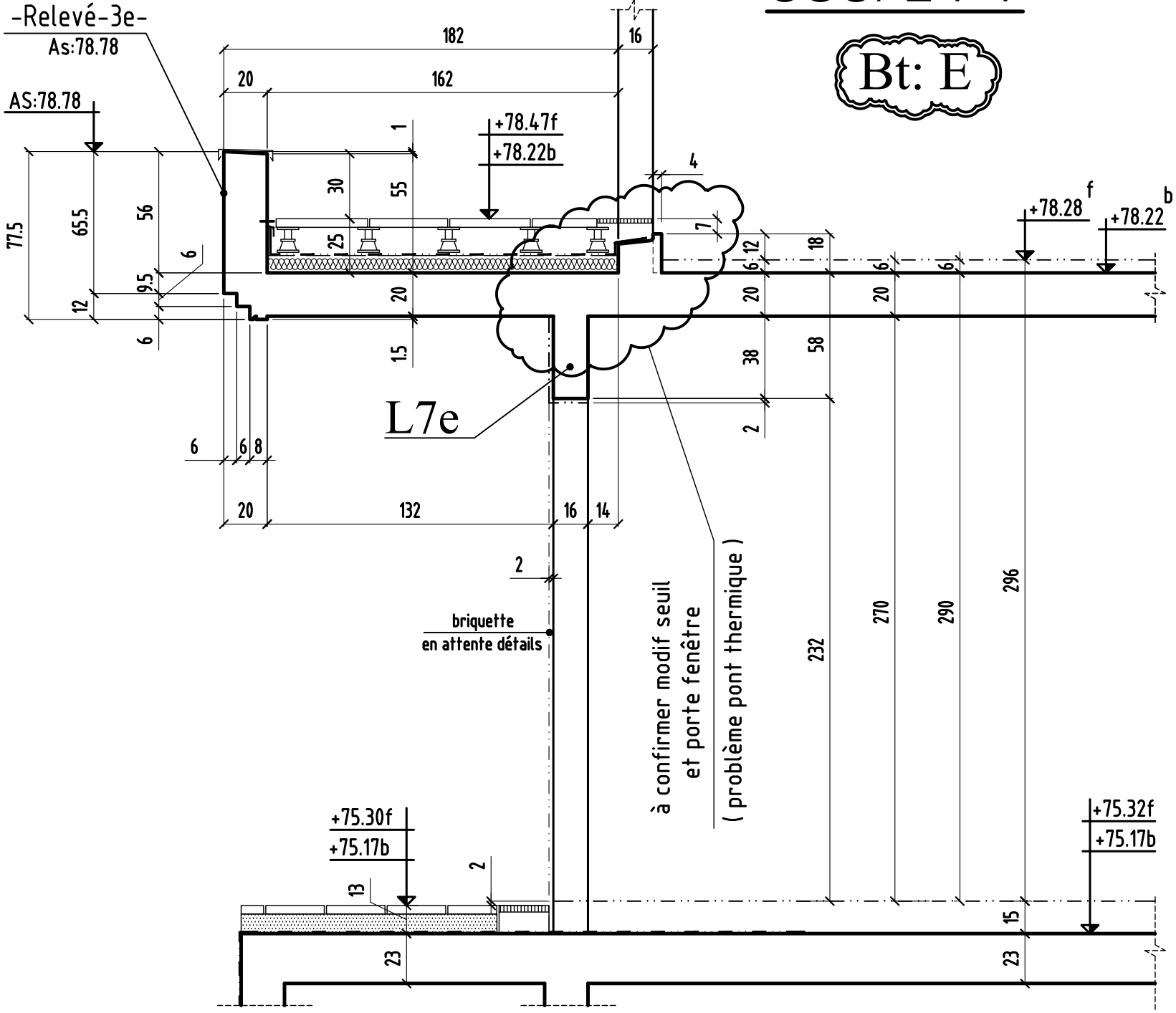
COUPE 7-7

01	MODIFICATIONS
----	---------------

A	B
---	---

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 07



COUPE 7-7

Bt: E

COUPE 8-8

01	MODIFICATIONS
----	---------------

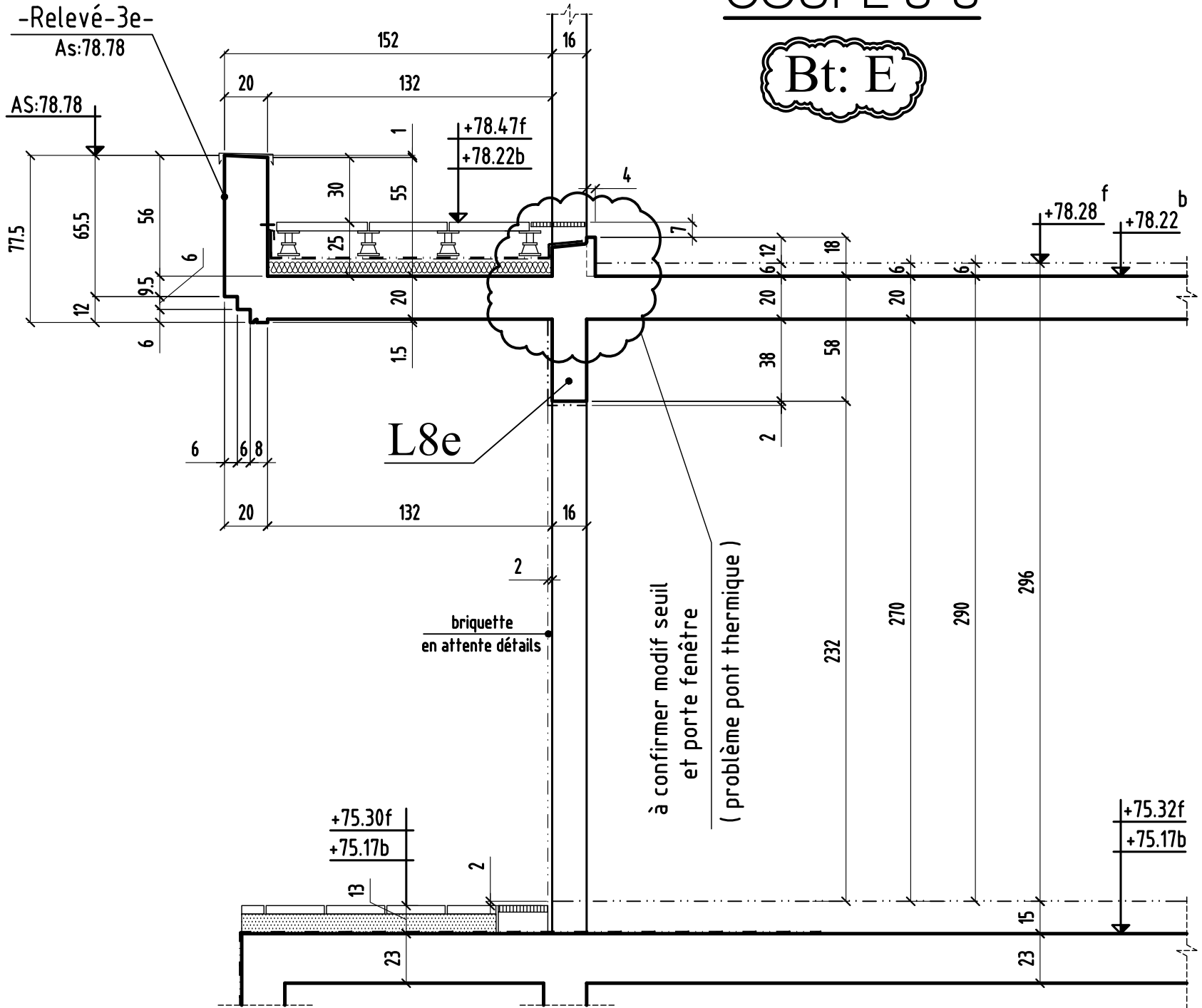
A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 08

COUPE 8-8

Bt: E



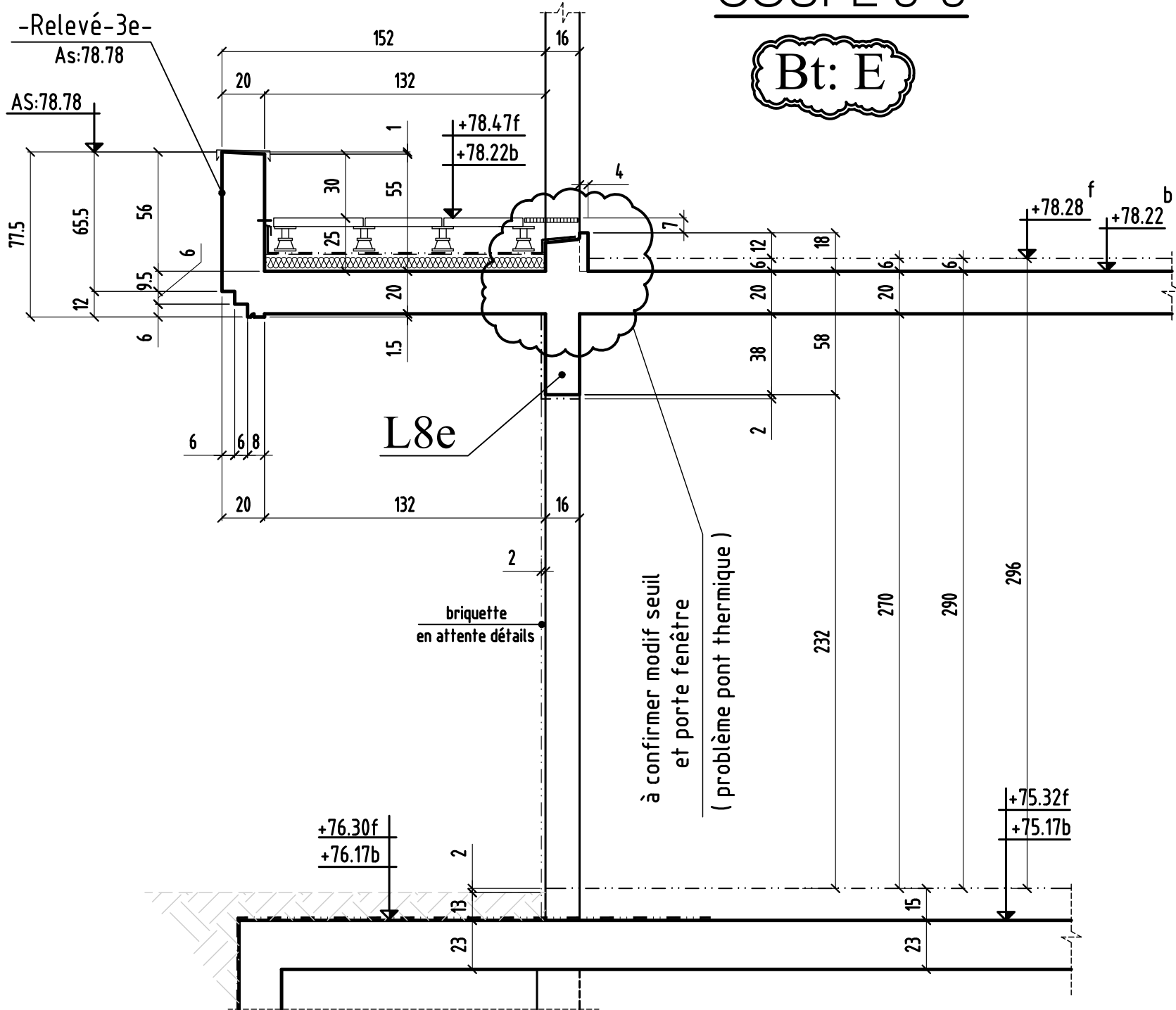
L8e

briquelette
en attente détails

à confirmer modif seuil
et porte fenêtre
(problème pont thermique)

COUPE 9-9

Bt: E



COUPE 9-9

01	MODIFICATIONS
----	---------------

A

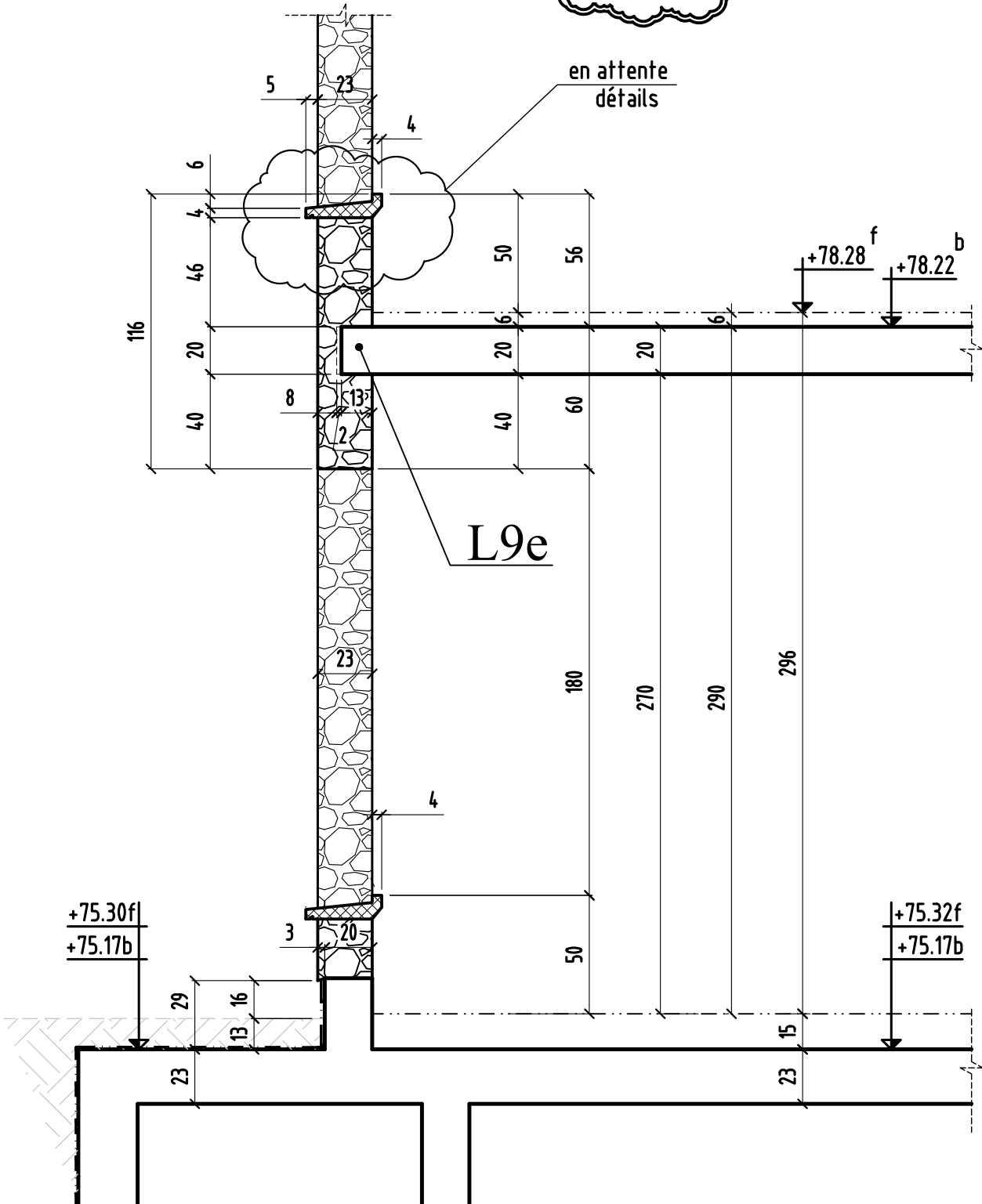
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 9

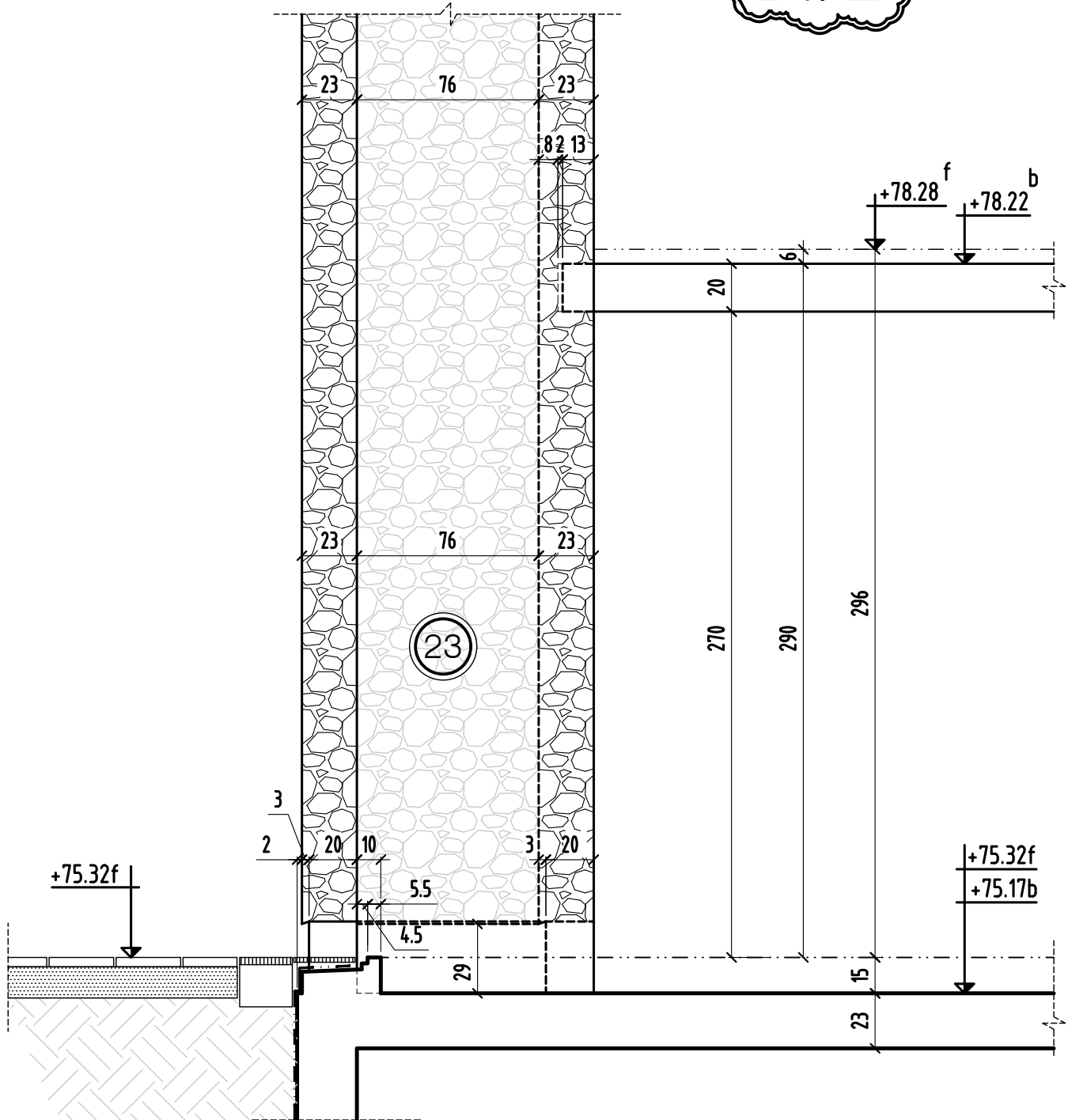
COUPE 10-10

Bt: E



COUPE 11-11

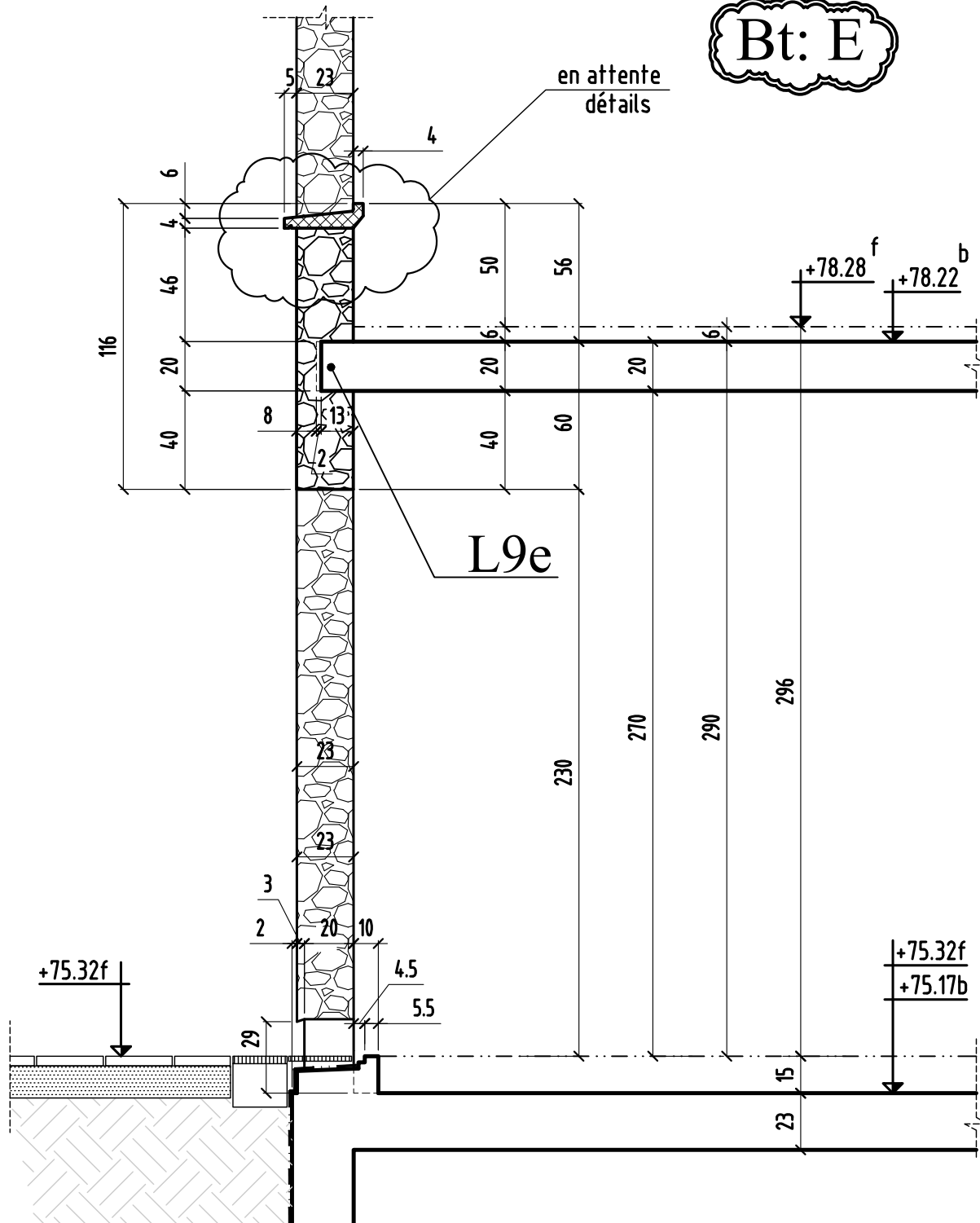
Bt: E



MODIFICATIONS	A	AFFAIRE: 297	Cahier C.18
0	B	Ech:1/25	Page 11

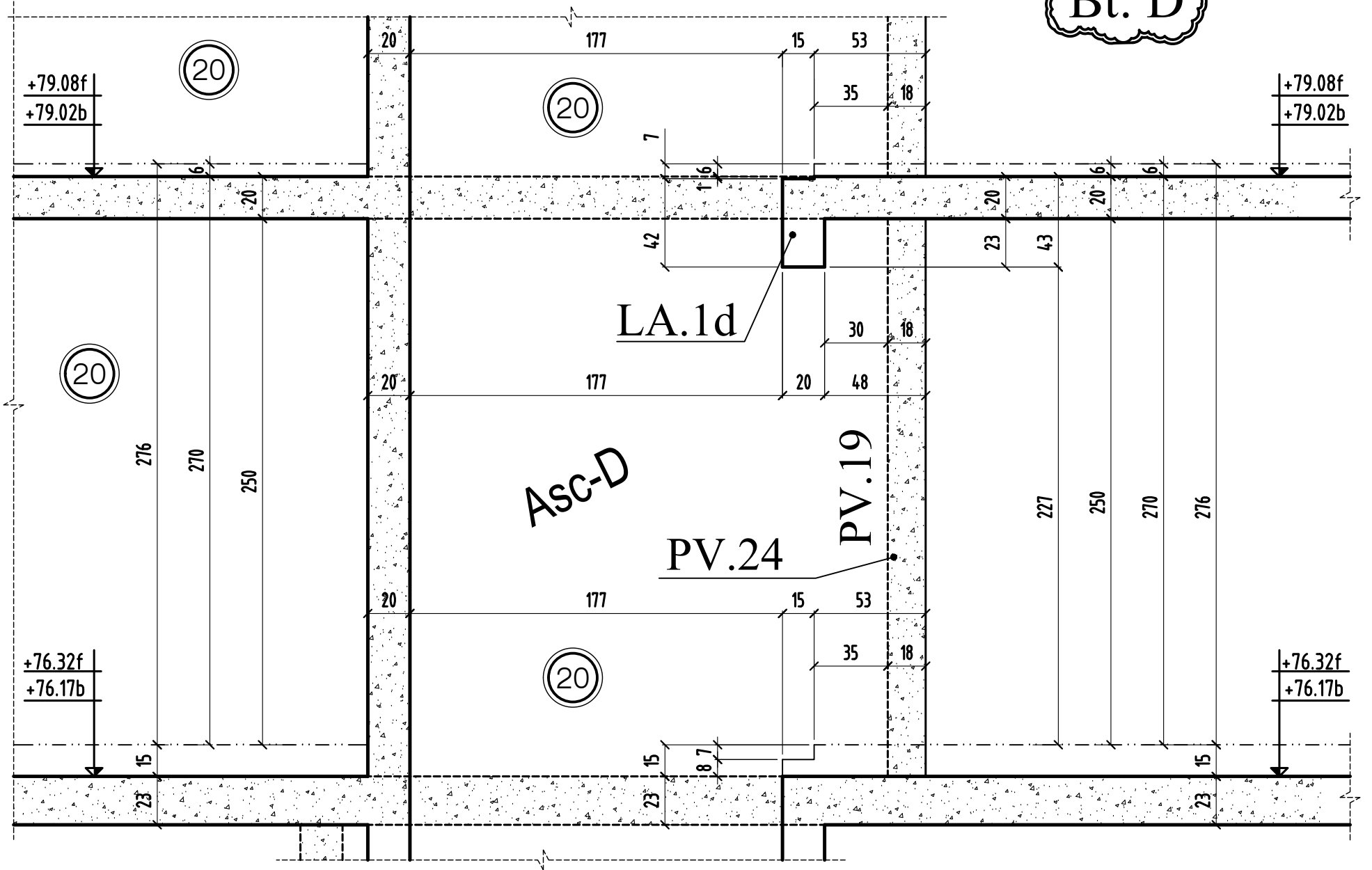
COUPE 12-12

Bt: E



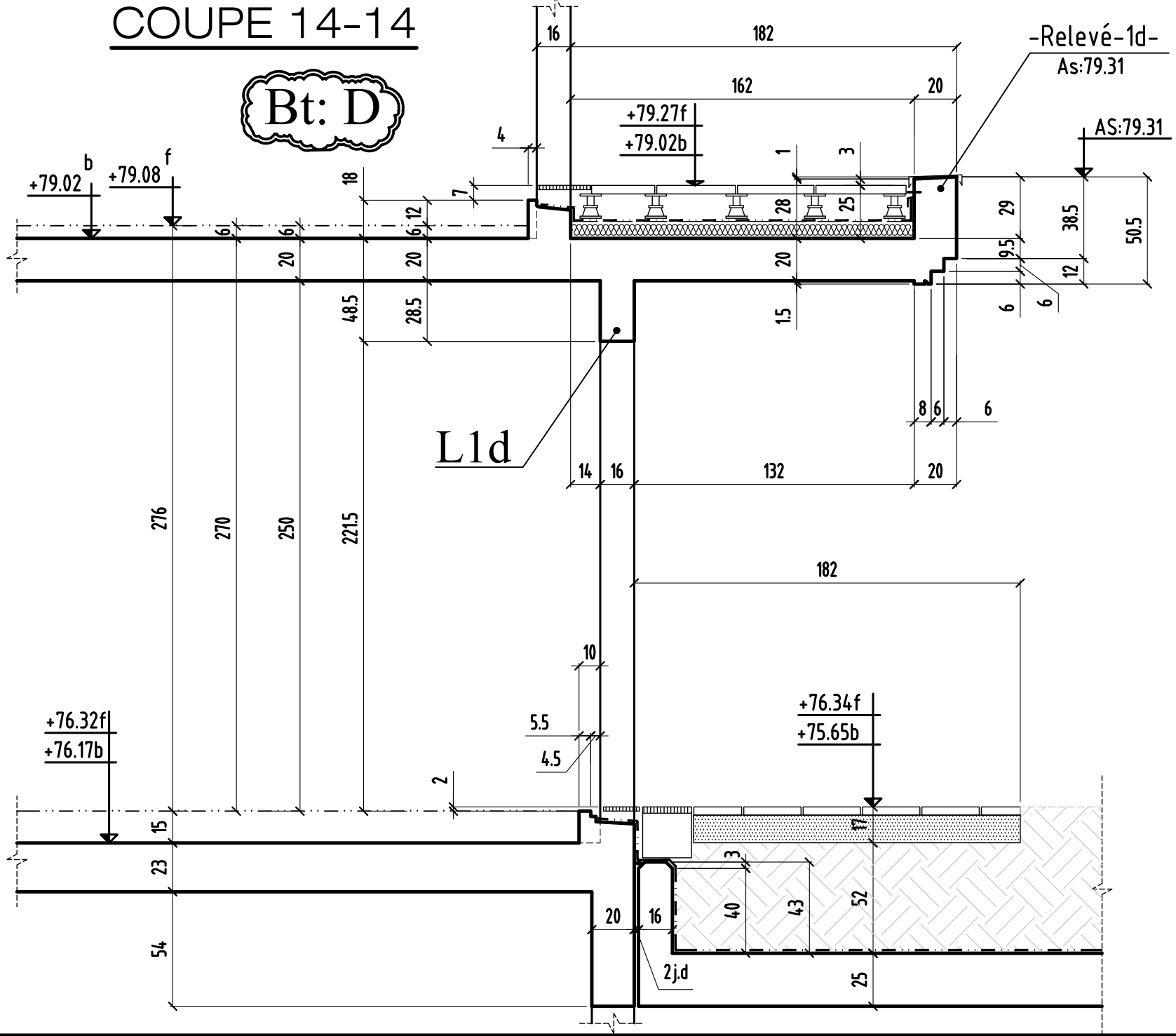
COUPE 13-13

Bt: D



COUPE 14-14

Bt: D



COUPE 14-14

MODIFICATIONS
0

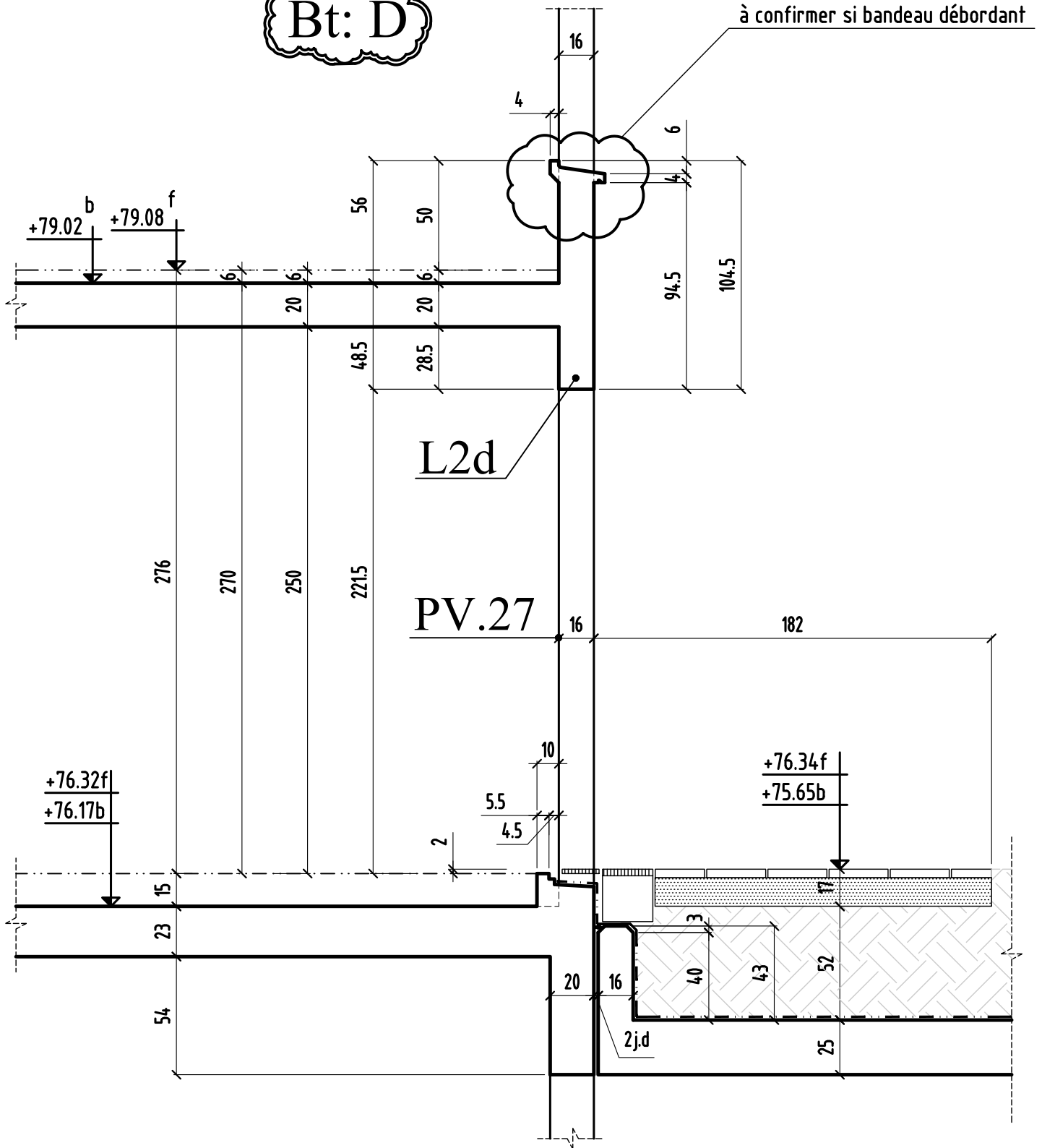
A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 14

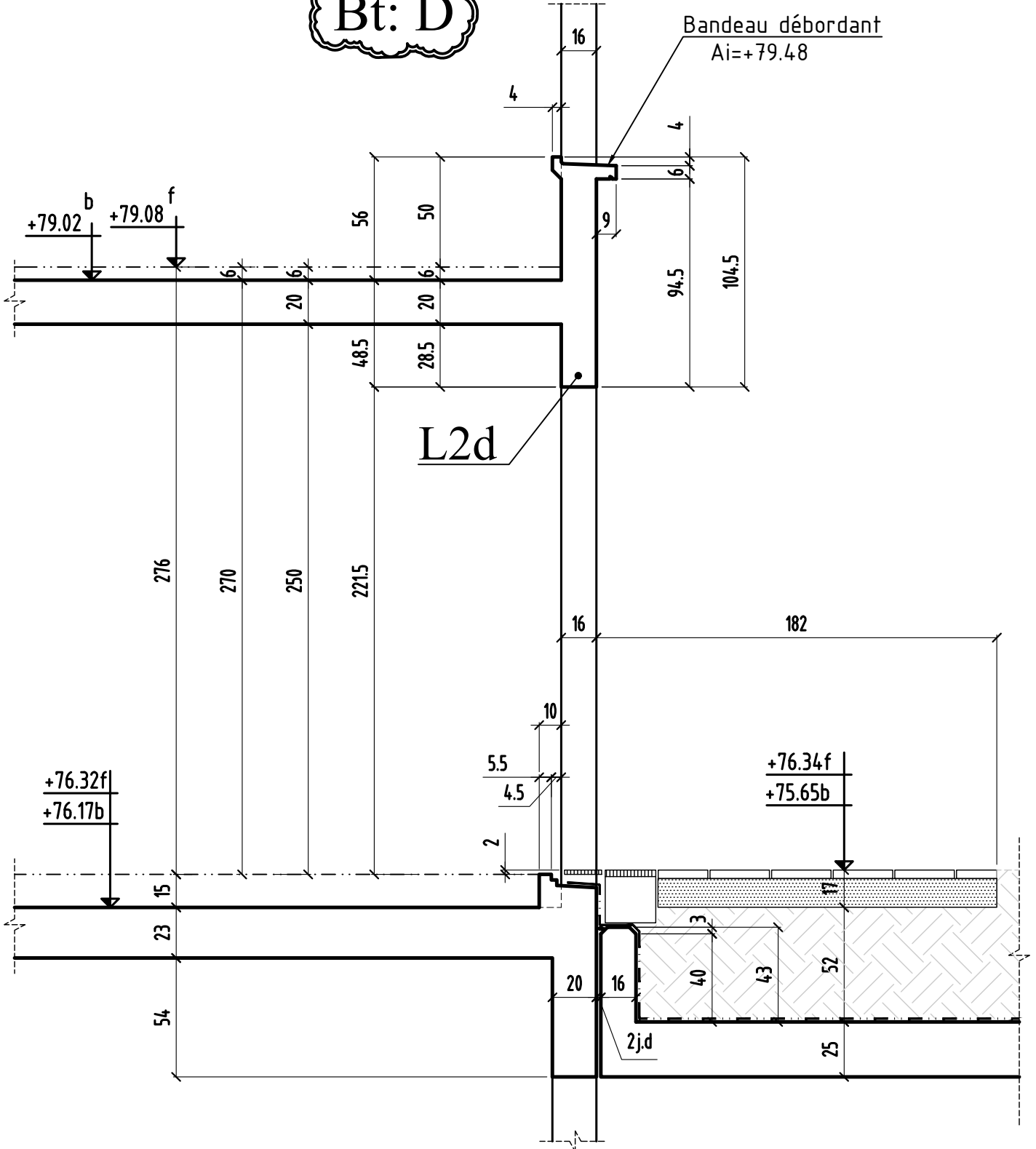
COUPE 15-15

Bt: D



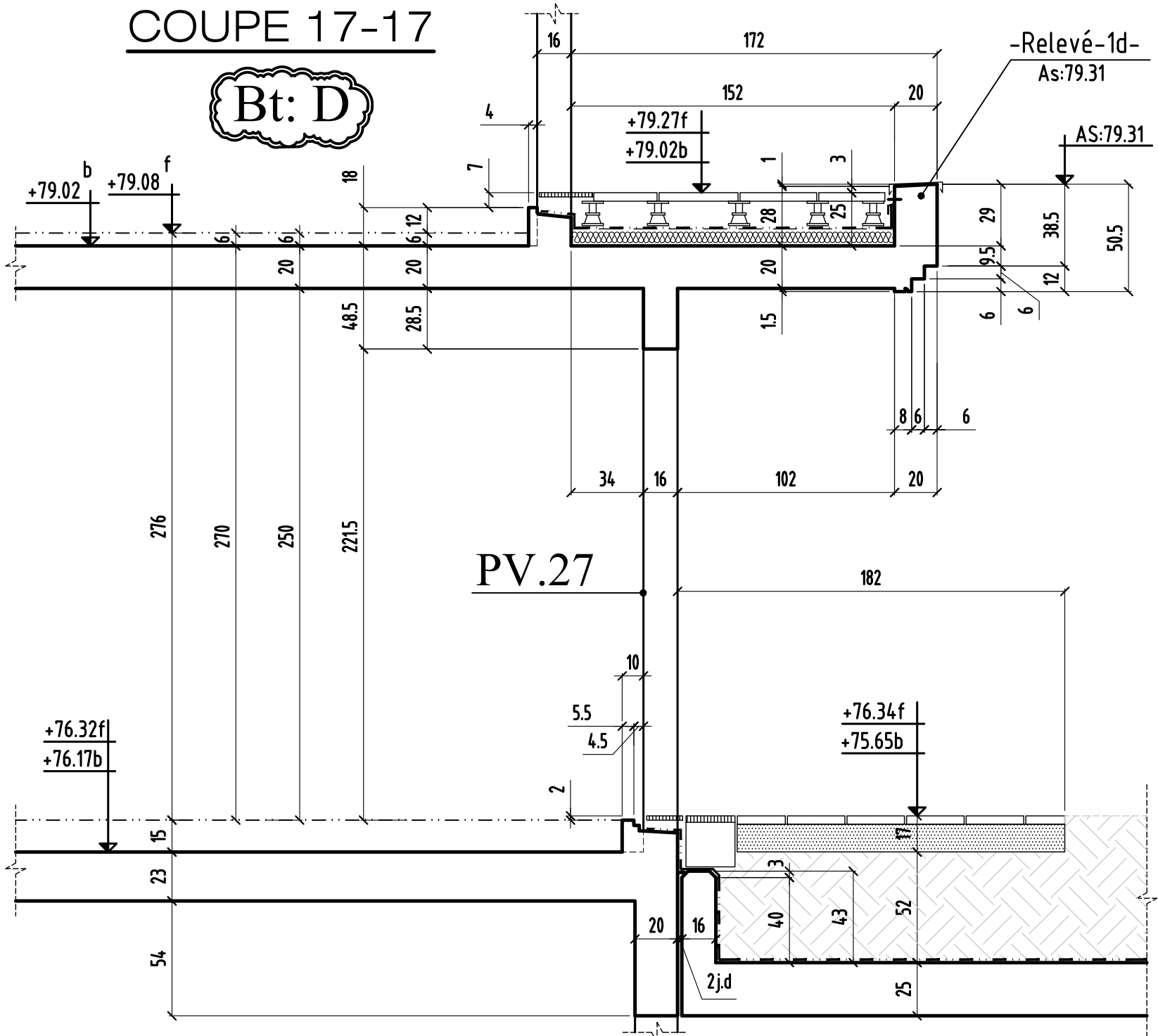
COUPE 16-16

Bt: D



COUPE 17-17

Bt: D



COUPE 17 - 17

MODIFICATIONS
01

A
B

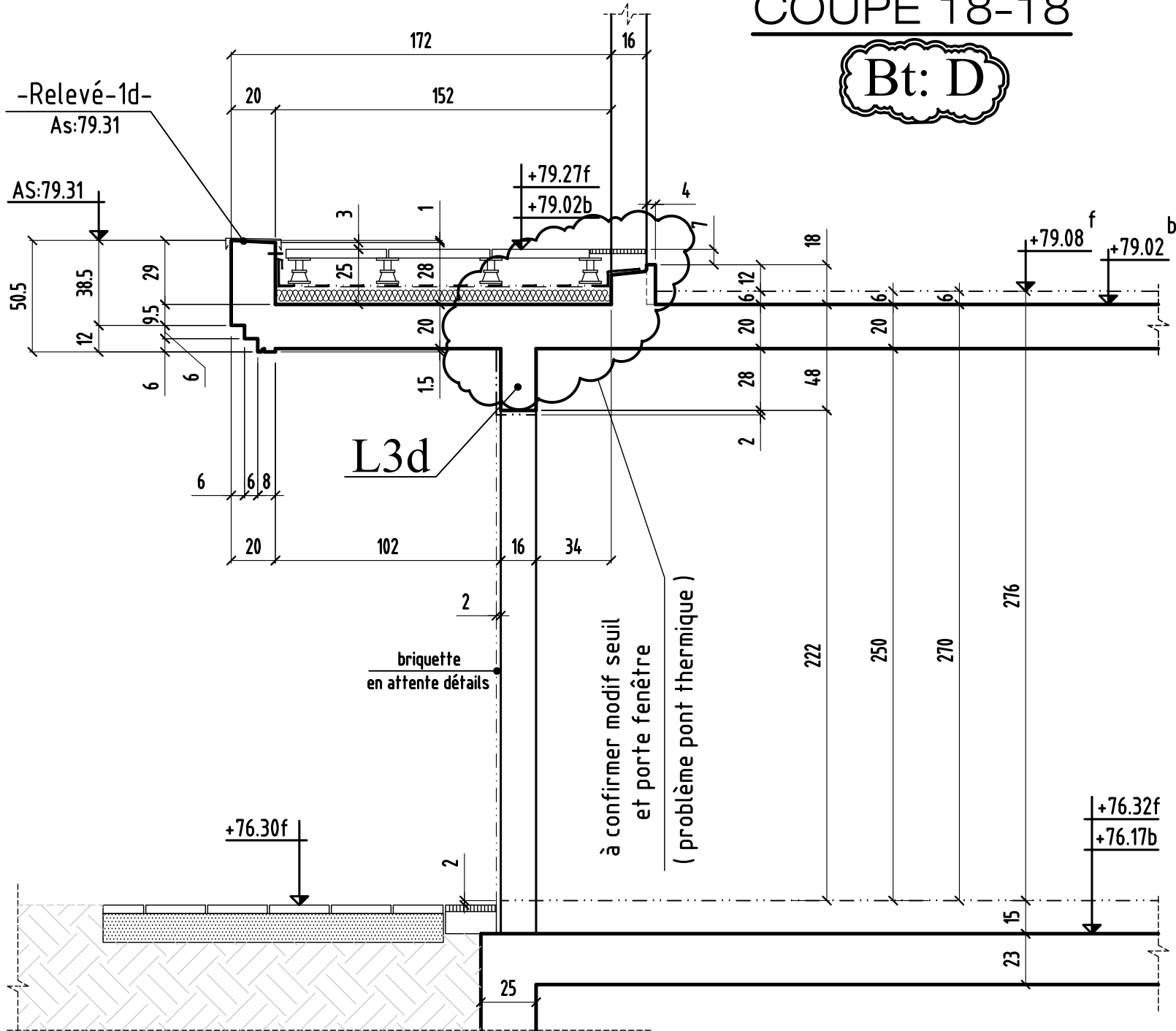
AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 17

PV.27

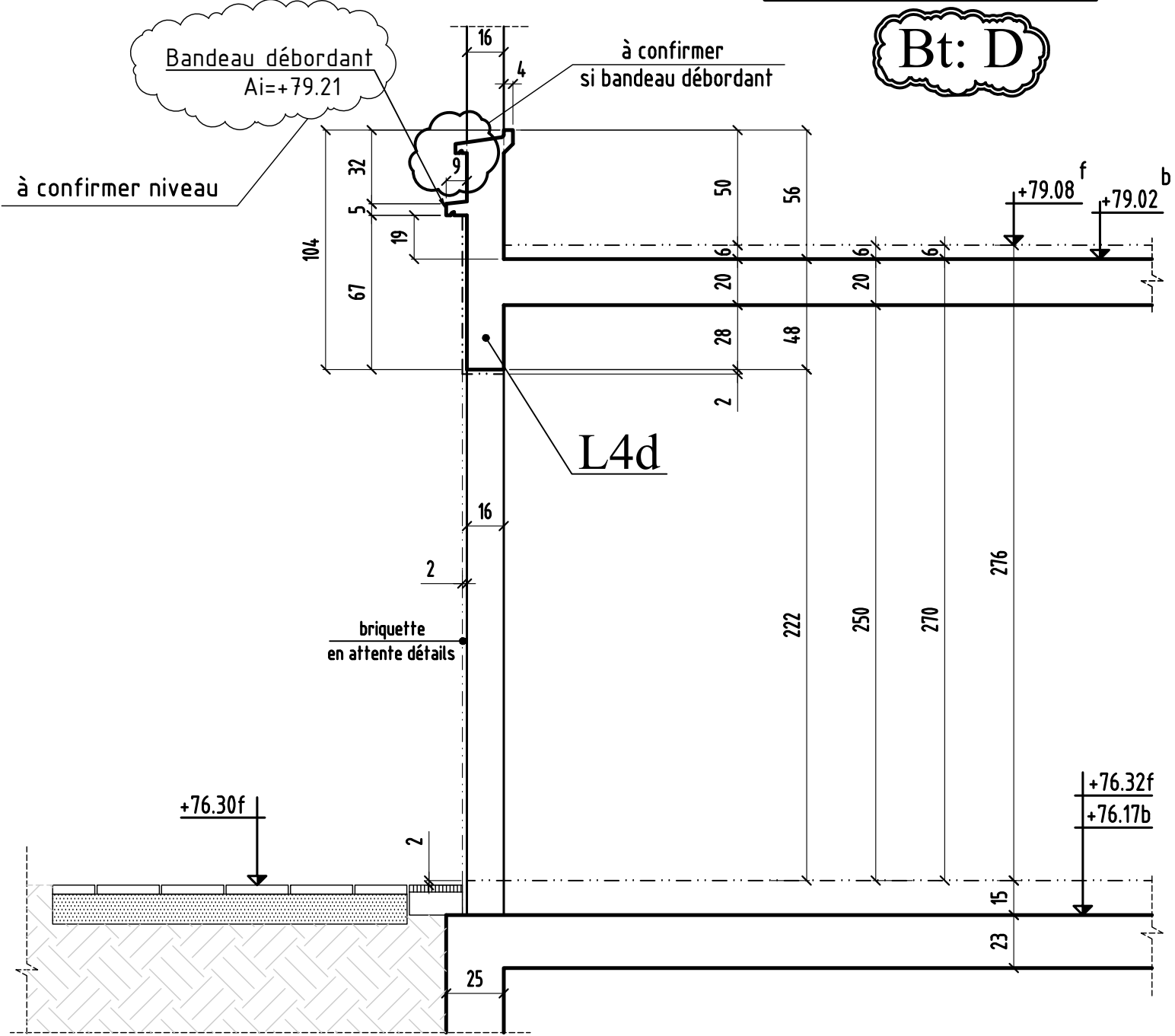
COUPE 18-18

Bt: D



COUPE 19-19

Bt: D



COUPE 19 - 19

MODIFICATIONS
01

A
B

AFFAIRE: 297
Ech: 1/25

Cahier C.18
Page 19

COUPE 20 - 20

MODIFICATIONS

A

AFFAIRE: 297

Cahier C.18

0

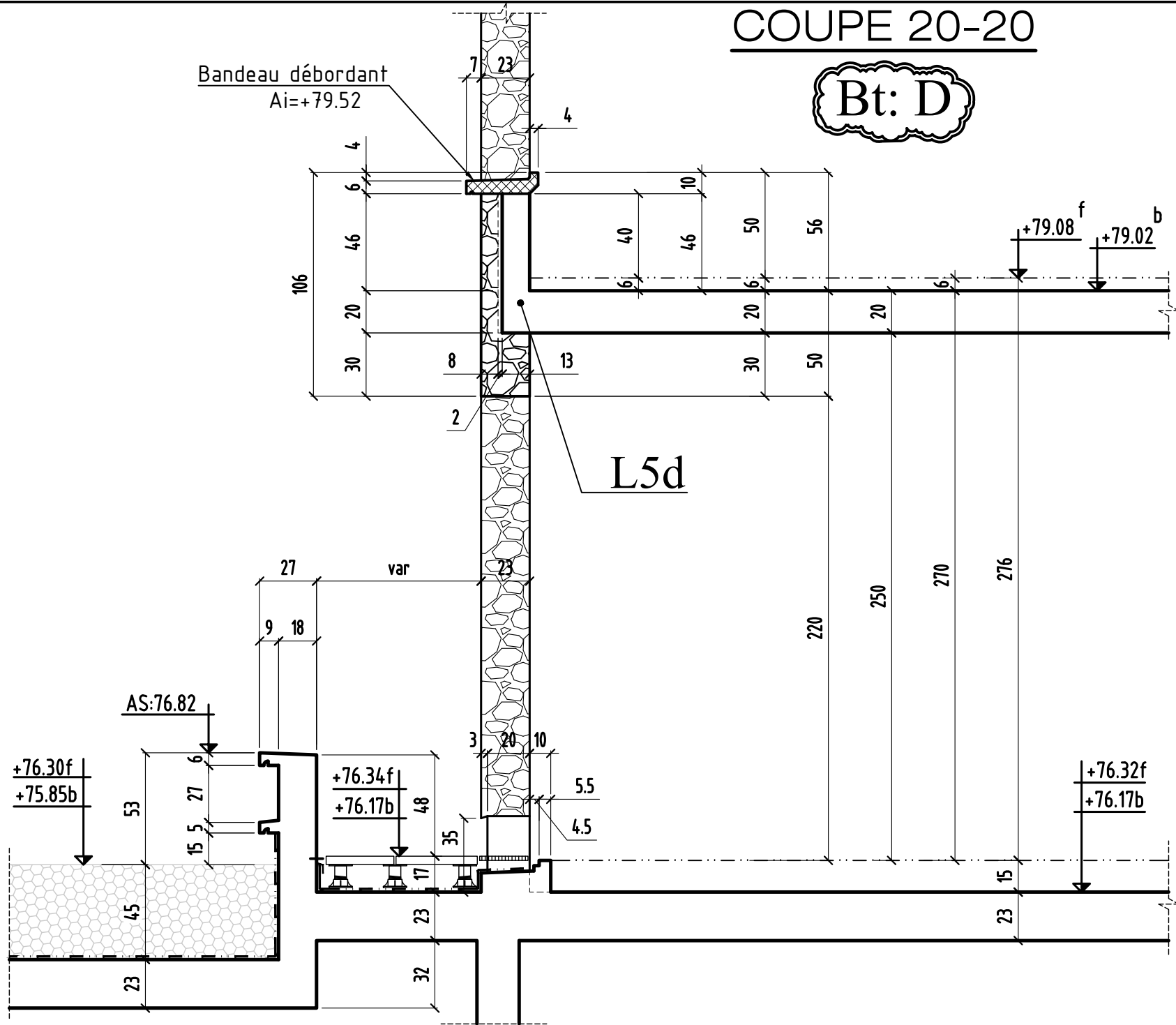
B

Ech:1/25

Page 20

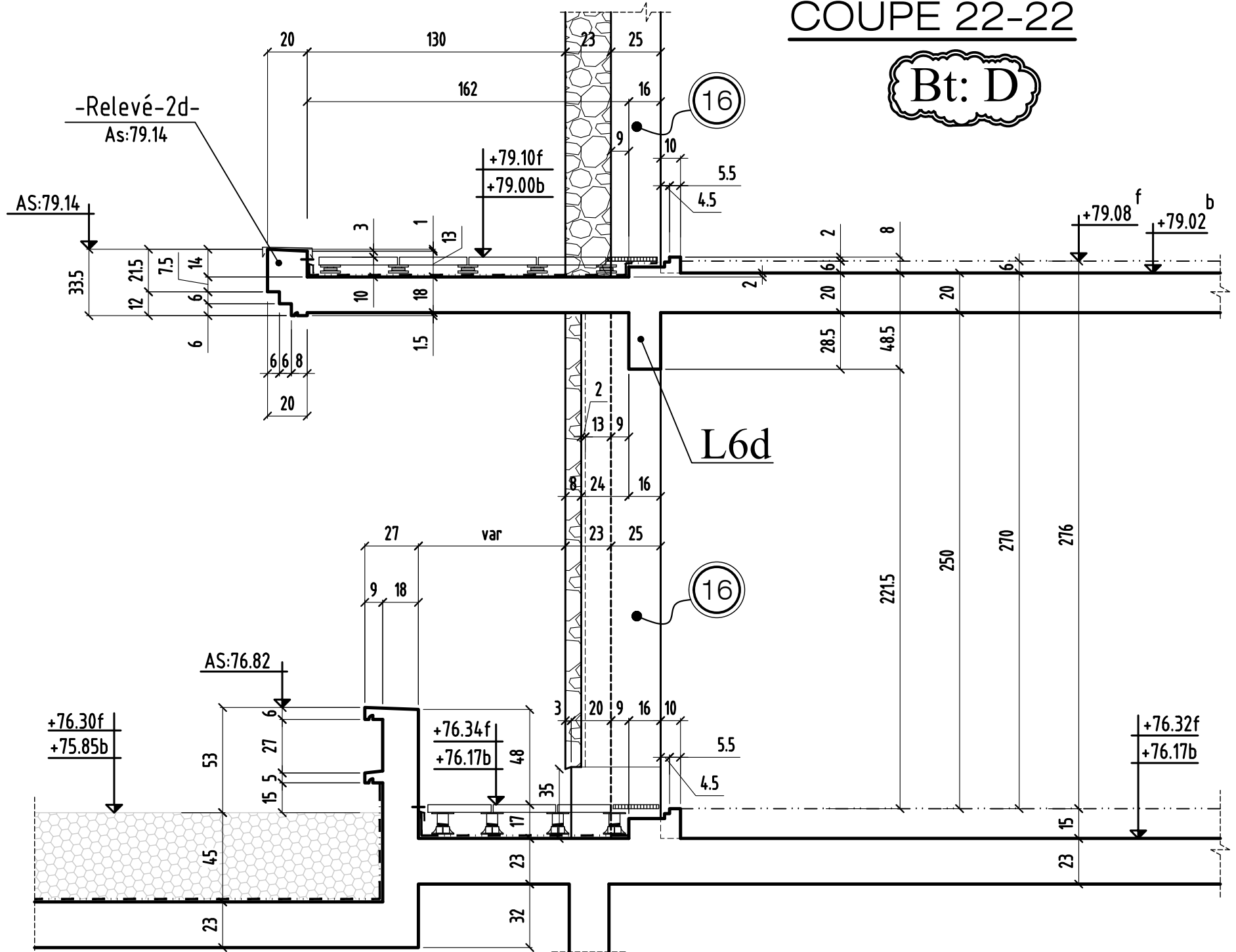
COUPE 20-20

Bt: D



COUPE 22-22

Bt: D



COUPE 55-55

à confirmer

Bt: D

