

RESERVATIONS DANS LES VOILES			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxt ou Ø
1	111.84	PB	Ø14

NOTA: problèmes évacuations terrasse et balcons (manque des D.E.P et des T.P sur plan plombier et archi)  
VOIR PLAN N° : C.28 - Coupes et détails

**COUPE FEU:** PLANCHERS: CF 1 heure  
STABLE AU FEU: VERTICAUX: SF 1 heure

**SURCHARGES:**  
HABITATIONS: 150 DaNm<sup>2</sup>  
ESCALIERS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
HALL D'ENTREE: 250 DaNm<sup>2</sup>  
CIRCULATIONS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
TERRASSES ACCESS. PRIVATIVES: 150 DaNm<sup>2</sup>  
PARKING: 250 DaNm<sup>2</sup>  
LOCAUX COMMUNS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
TERRASSES ACCESSIBLES: 350 DaNm<sup>2</sup>

**BETONS:**  
Béton apparent: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
Béton pour élévation: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
Béton Voiles et éléments sous terre: XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 16 MPa  
sauf cas contraires voir vue en plan

**Éléments de structure:**  
Béton  
Béton Non Porteur  
Poteaux BA noyés  
Maçonnerie Pleine Porteuse  
Maçonnerie Creuse Porteuse  
Maçonnerie Pleine Non Porteuse  
Maçonnerie Creuse Non Porteuse  
Béton Préfabriqué  
Éléments BA porteurs vu par transparence  
Béton  
Murets et relevés vu par transparence  
Béton non porteur  
Complexes et revêtements:  
Gros Béton, recharges  
Dalles sur plots  
Terre  
béton désactivé  
décaissés pour élargissement

**Limite de propriété**  
Existant  
Isolation en sous face de plancher  
Isolation sur le plancher  
Repérage des voiles contre terres

**Legend:**  
NP  
DAP: Dalle Alvéolaire Précontrainte  
Var.: Variable  
S.L.C.: Sauvart la Cote  
Lg: Longrine  
Tr: Trameau  
C: Chevêtre  
M: Massif  
Ch: Chânage  
L: Linteau  
Lb: Lissage  
R: Raidisseur  
V: Voile  
T: Tirant  
BN: Bande-noyée  
PV: Poutre-voile

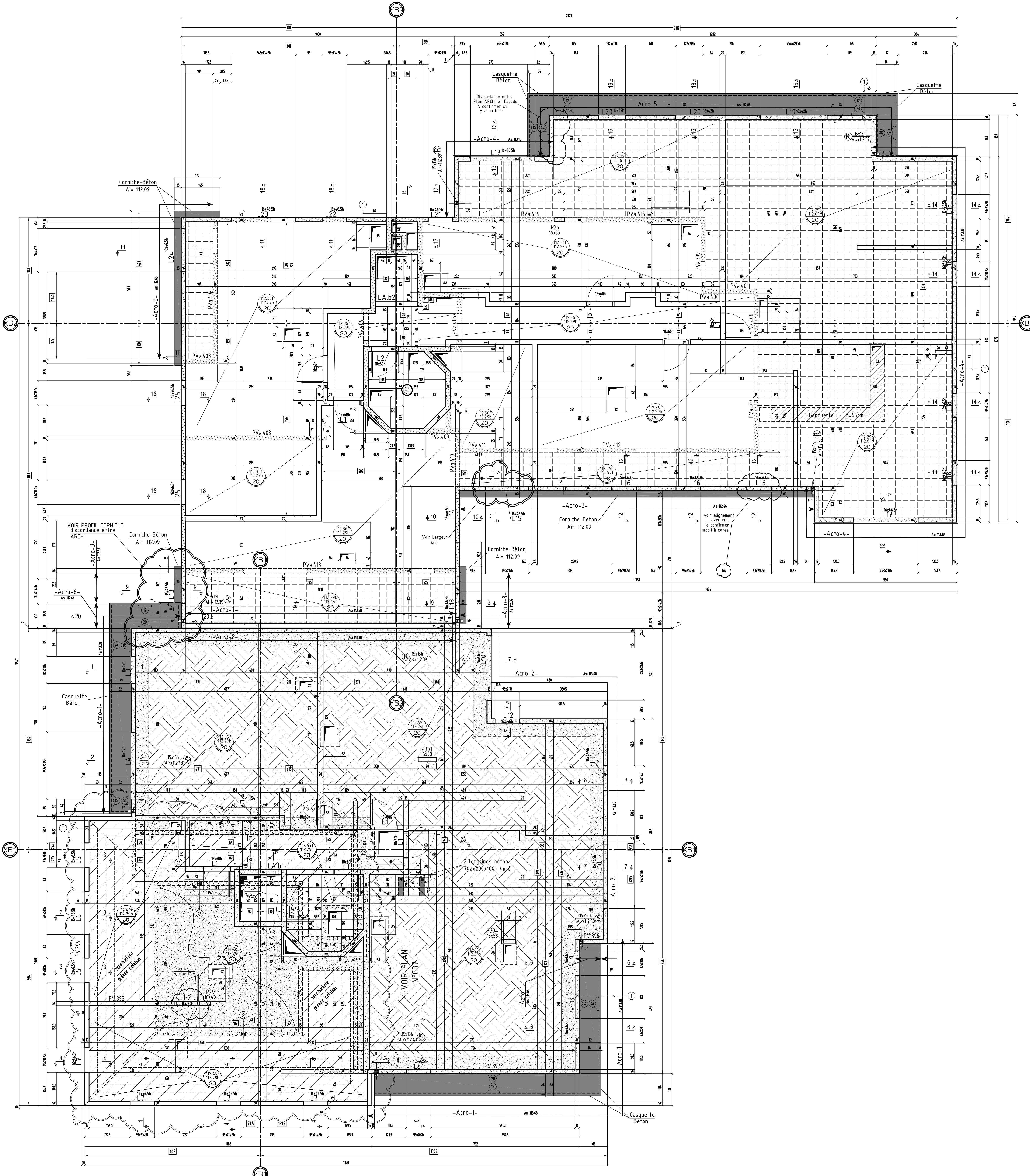
MAREIL - MARLY 78750  
**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 94 LOGEMENTS**  
Rue des Violettes / Place de la Gare  
TRANCHE II 78750 MAREIL MARLY

<b>MAITRE D'OEUVRE</b> <b>DH architecture</b> 43, rue Beaubourg-75003 Paris ☎ 01.53.01.48.00 ☎ 01.53.01.48.19	<b>MAITRE D'OUVRAGE</b> <b>BOUGUES IMMOBILIER</b> 13, avenue Morane Saulnier 78457 VILLIERS CEDEX ☎ 01.34.63.99.70 ☎ 01.00.00.00.00
<b>BUREAU DE CONTROLE</b> <b>BTP CONSULTANTS</b> 282 quai de Cligny - 92110 Cligny ☎ 01.42.70.64.28 ✉ j.b.brode@btp-consultants.fr	<b>ENTREPRISE G.O.</b> <b>M.T.R.</b> 9, rue René Cassin 77175 CHEVRY-COSSIGNY ☎ 01.60.62.32.00 ☎ 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN PL HAUT 2eme ETAGE  
COFFRAGE BT (A)

ind.	date	modifications
0	14-06-16	1 ère diffusion.
A	28-09-16	MISE A JOUR GENERAL
B	13-12-16	MISE A JOUR SUIVANT PLAN ARCHI/LASC.EL
C	26-01-17	MISE A JOUR SUIVANT PLAN PLOMBIER
D	14-03-17	MISE A JOUR SUIVANT MODIFICATIONS DETAILS MENUISIER

DOSSIER PLAN APD  
IND. PRO EXE  
**277 C.27 D**  
Ingénieur: H.B.B. Projeteur: Date: 10/09/16 Echelle: 1/50



RESERVATIONS DANS LES VOILES			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxht ou Ø
1	111.84	PB	Ø14
2	112.29	PB	20x60 a confirmer

NOTA: problèmes évacuations terrasse et balcons  
(manque des D.E.P et des T.P sur plan plombier et archi)

VOIR PLAN N° : C.30 - Coupes et détails

**COUPE FEU:** PLANCHERS : CF 1 heure  
STABLE AU FEU: VERTICAUX : SF 1 heure

**SURCHARGES:**  
 HABITATIONS: 100 DaNm<sup>2</sup>  
 ESCALIERS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 HALL D'ENTREE: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 CIRCULATIONS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 TERRASSES ACCESS. PRIVATIVES: 150 DaNm<sup>2</sup>  
 PARKING: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 LOCAUX COMMUNS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 TERRASSES ACCESSIBLES: 300 DaNm<sup>2</sup>

**BETONS:**  
 Béton apparent: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
 Béton pour élévation: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
 Béton Voies et éléments sous terre: XF1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
 Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 16 MPa  
 sauf cas contraire voir voir en plan

**Eléments de structure:**  
 Béton  
 Béton Non Porteur  
 Poteaux BA noyés  
 Maçonnerie Pleine Porteuse  
 Maçonnerie Creuse Porteuse  
 Maçonnerie Pleine Non Porteuse  
 Maçonnerie Creuse Non Porteuse  
 Béton Préfabriqué  
 Éléments BA porteurs vus par transparence:  
 Béton  
 Muets et relevés vus par transparence:  
 Béton non porteur  
 Composites et revêtements:  
 Gros Béton, recharges  
 Dalles sur plots  
 Terre  
 Béton désactivé  
 décaissés pour étanchéité

**Limite de propriété**  
 Existant  
 Isolation en sous face de plancher  
 Isolation sur le plancher  
 Repérage des voiles contre tores

**Légende:**  
 L: Environ DAP: Dalle Alvéolaire Précontrainte  
 Var: Variable S.L.C.: Suivant la Cote  
 Lg: Longrine Tr: Trumeau R: Raidisseur  
 C: Chevêtre M: Mosaif V: Voie  
 Ch: Châtaigne P: Poteau T: Tisot  
 L: Linteau S: Semelle BN: Bande-noyée  
 Lib: Libage SF: Semelle fixée PV: Poutre-voile

MAREIL - MARLY 78750

**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 94 LOGEMENTS**  
 Rue des Violettes / Place de la Gare

TRANCHE II 78750 MAREIL MARLY

<b>MAITRE D'OUVRE</b> <b>DH architecture</b> 43, rue Beaumont-75003 Paris ☎ 01.53.01.48.00 ☎ 01.53.01.48.19	<b>MAITRE D'OUVRE</b> <b>BOUYGUES IMMOBILIER</b> 13, avenue Morane Sautinier 78457 VILLIERS cedex ☎ 01.34.63.98.79 ☎ 01.00.00.00.00
<b>BUREAU DE CONTROLE</b> <b>BTP CONSULTANTS</b> 202 quai de Clugny - 92110 Clugny ☎ 01.42.70.64.59 e: j.h.brod@btp-consultants.fr	<b>ENTREPRISE G.O.</b> <b>M.T.R.</b> 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎ 01.60.62.32.00 ☎ 01.60.62.32.01

VUE EN PLAN - PH 2eme batiment  
COFFRAGE (B)

ind.	date	modifications
0	14-06-16	1 ère diffusion.
A	30-10-16	MISE A JOUR GENERAL
B	19-12-16	MISE A JOUR GENERAL
C	27-01-17	MISE A JOUR SUIVANT PLAN PLOMBIER
D	17-03-17	MISE A JOUR SUIVANT MODIFICATIONS DETAILS MENUISIER

DOSSIER		PLAN	APD
277		C.29	D
Ingenieur	Propriétaire	Date	Echelle
	H.B.E	14/06/16	1/50

MAREIL - MARLY

78750

# CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 94 LOGEMENTS

Rue des Violettes / Place de la Gare

TRANCHE II

78750 MAREIL MARLY

MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
<b>DH architecture</b> 43, rue Beaubourg-75003 Paris ☎: 01.53.01.48.00 ☎: 01.53.01.48.19	<b>BOUYGUES IMMOBILIER</b> 13, avenue Morane Saulnier 78457 VELIZY cedex ☎: 01.34.63.99.70 ☎: 01.00.00.00.00
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
<b>BTP CONSULTANTS</b> 202 quai de Clichy - 92110 Clichy T: 01 42 70 64 26 @: j.b.brode@btp-consultants.fr	<b>M.T.R</b> 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

PL HAUT 2eme Batiment (A)  
COUPES (coffrage)

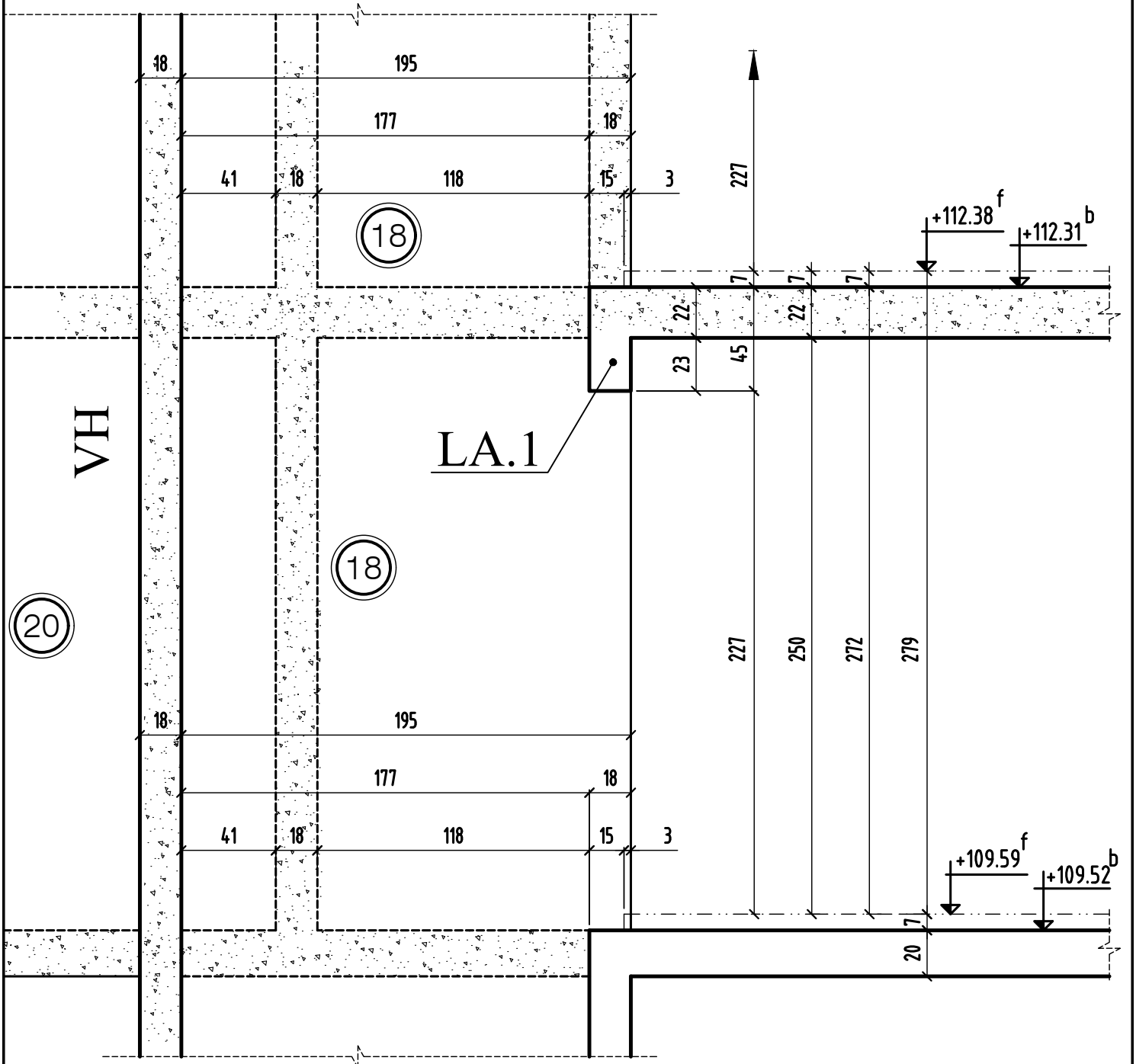
ind.	date	modifications
0	29-09-16	1 ère diffusion.
A	13-12-16	MISE A JOUR GENERAL
B	14-03-17	MISE A JOUR SUIVANT MODIFICATIONS DETAILS MENUISIER

	DOSSIER		PLAN		APD		
	277		C.28		IND.		
					B	PRO	
						EXE	X
			DOE				
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle				
	<i>H.B.E</i>	<i>29/09/16</i>	<i>1/25</i>				

NOTA: DETAILS DES SEUILS ET APPUIS VOIR CAHIERS DU MENUISIER  
DE L'ETANCHEUR ET DE LA PIERRE

NOTA: L'EXECUTION DE CE PLAN N'EST VALABLE QU'APRES L'APPROBATION  
DE LA MAITRISE D'OEUVRE, DU MAITRE D'OUVRAGE, DU BUREAU DE  
CONTRÔLE ET DES CORPS D'ETATS CONCERNES

# COUPE A-A



COUPE A-A

MODIFICATIONS

0	A
0	B

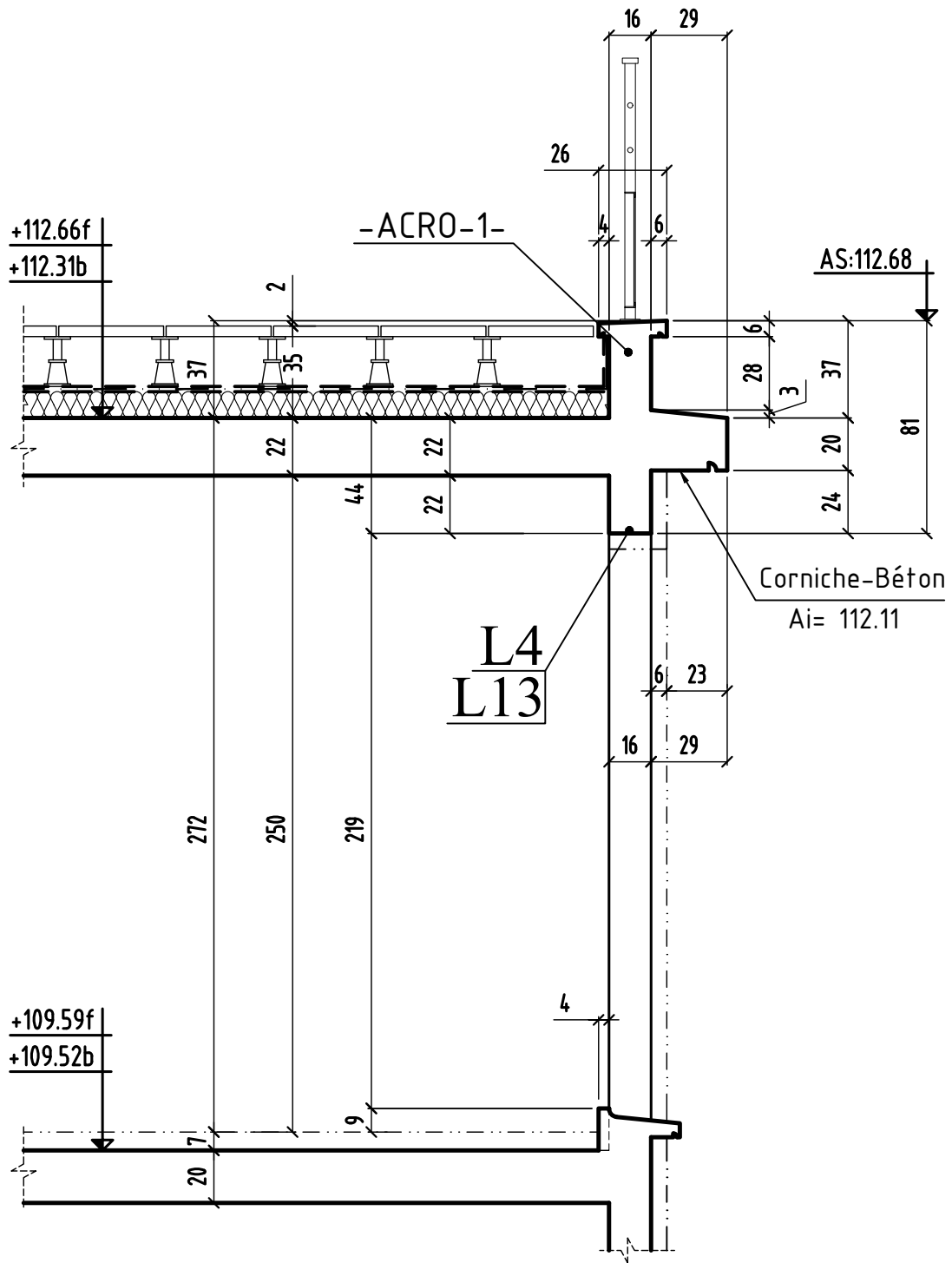
AFFAIRE: 277

Cahier C.28

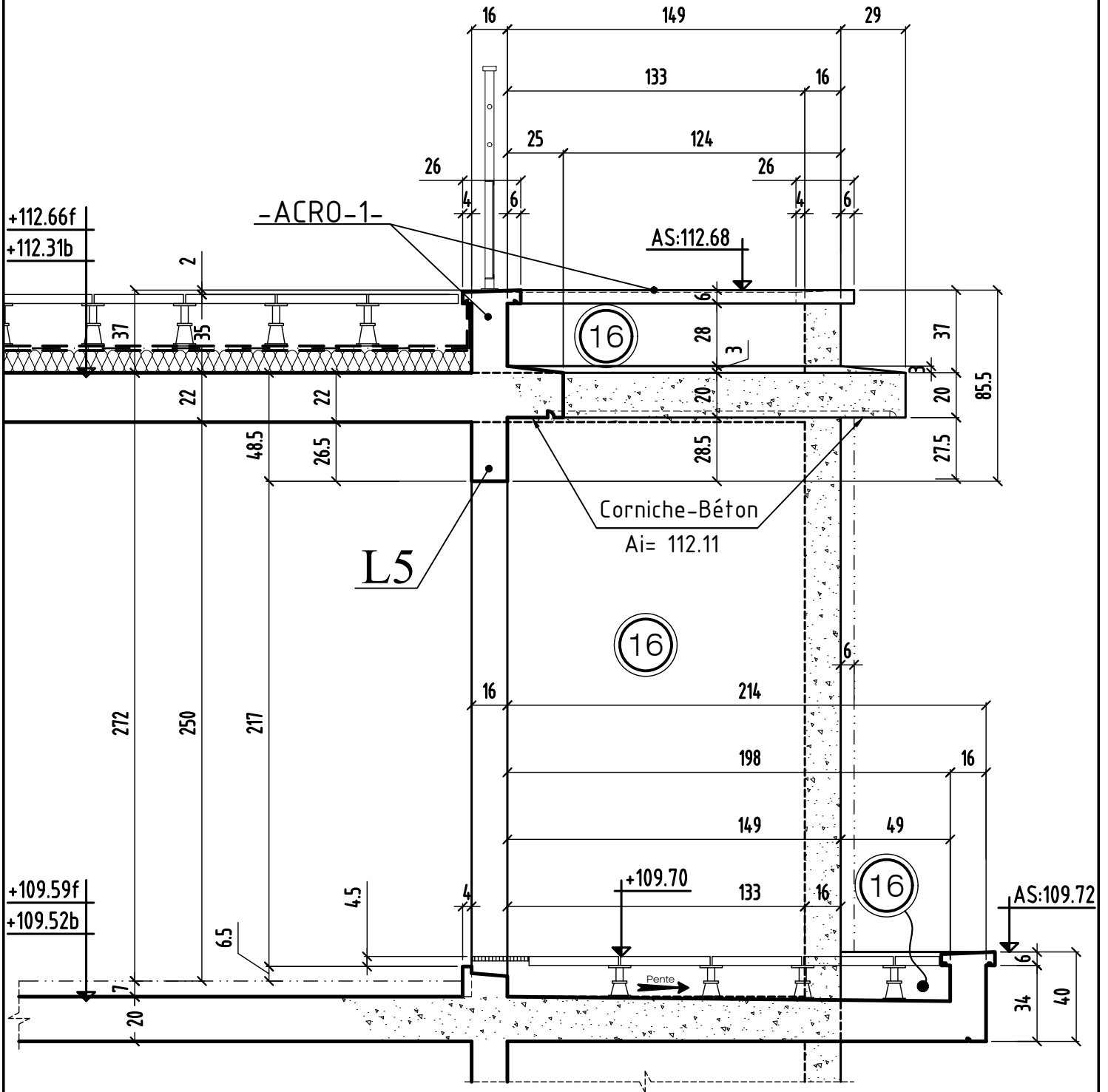
Ech:1/25

Page 02

# COUPE 1-1



# COUPE 2-2



COUPE 2-2

MODIFICATIONS

0	A
	B

AFFAIRE: 277

Cahier C.28

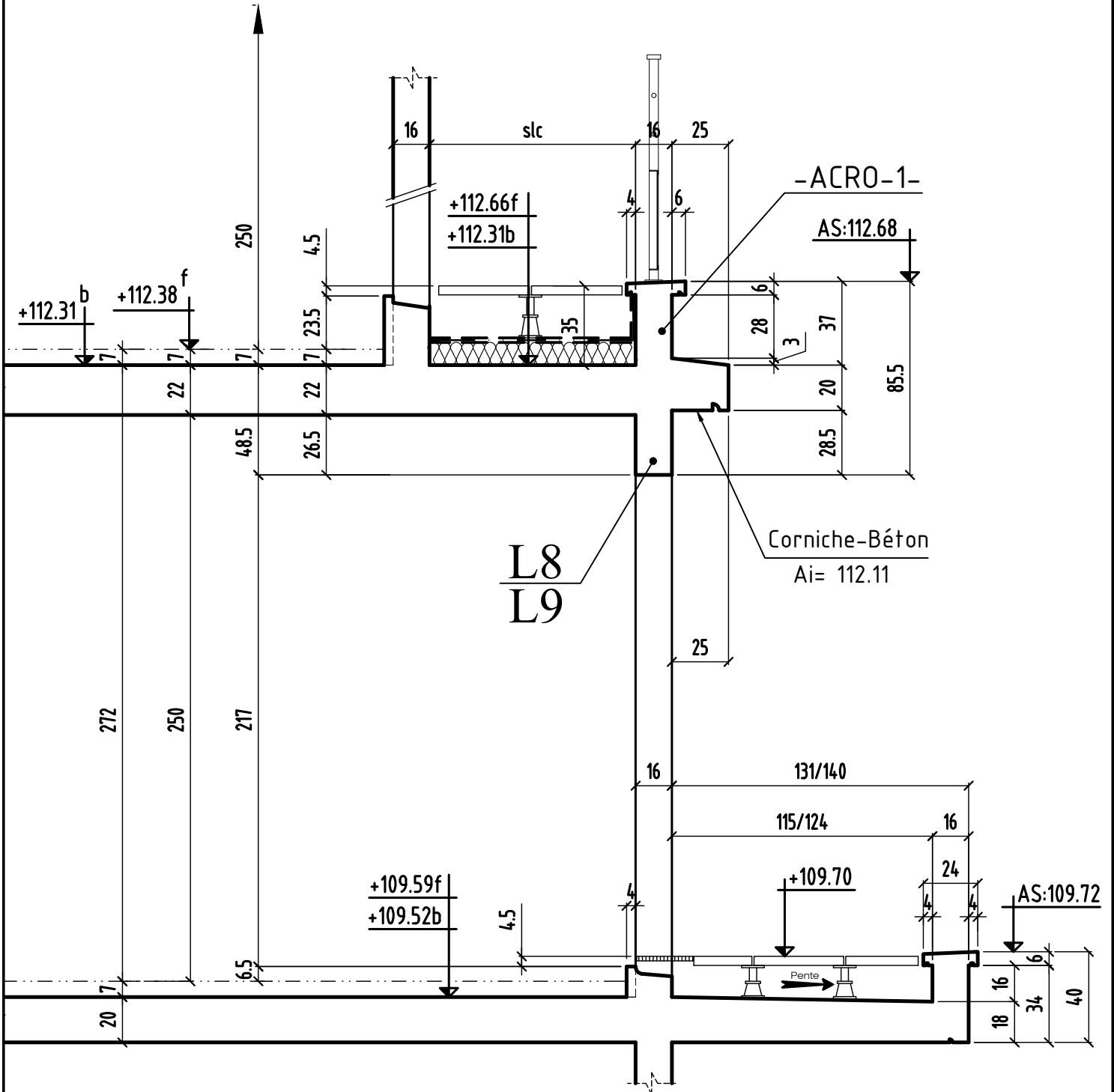
Ech:1/25

Page 04





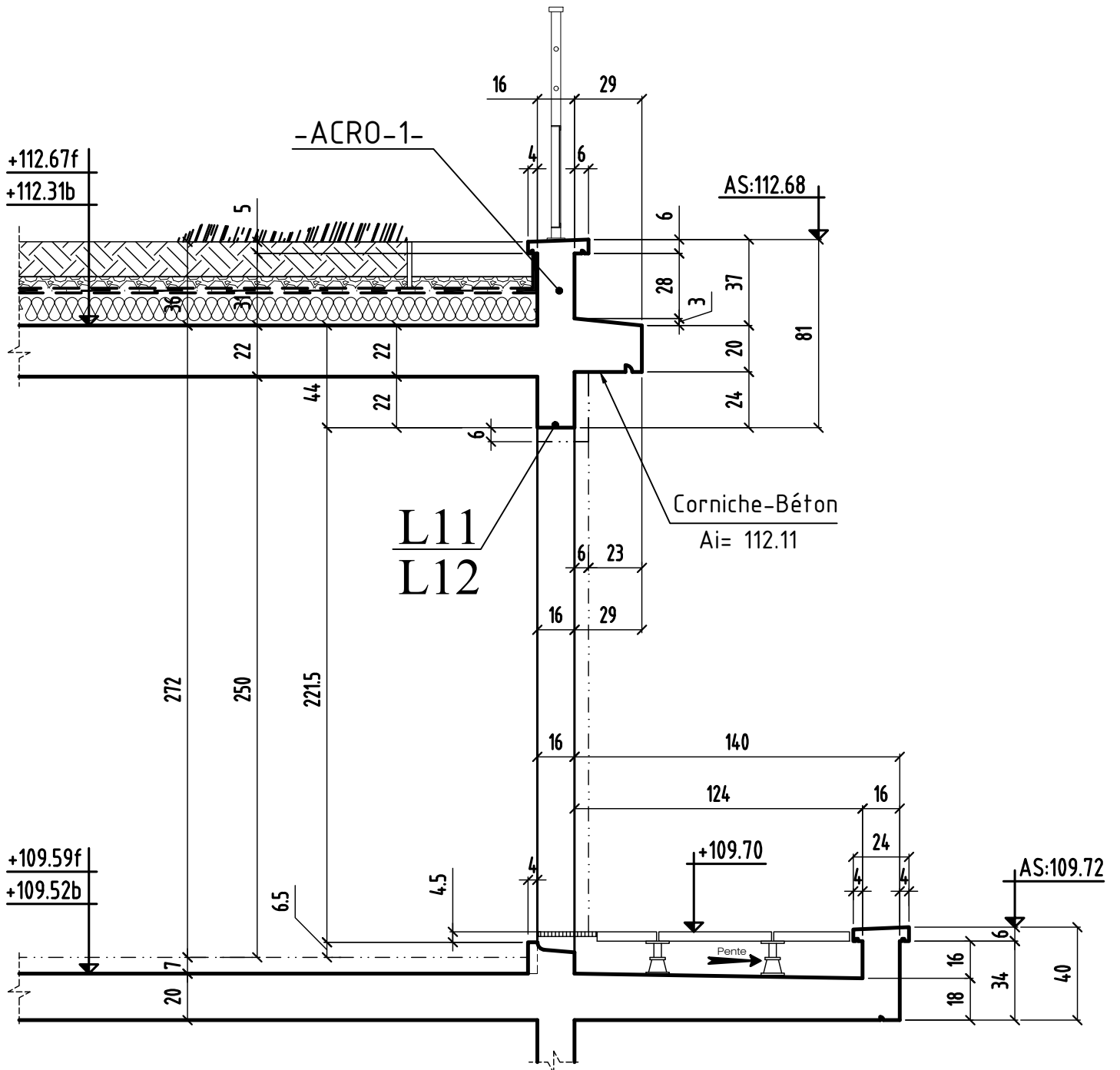
# COUPE 4-4



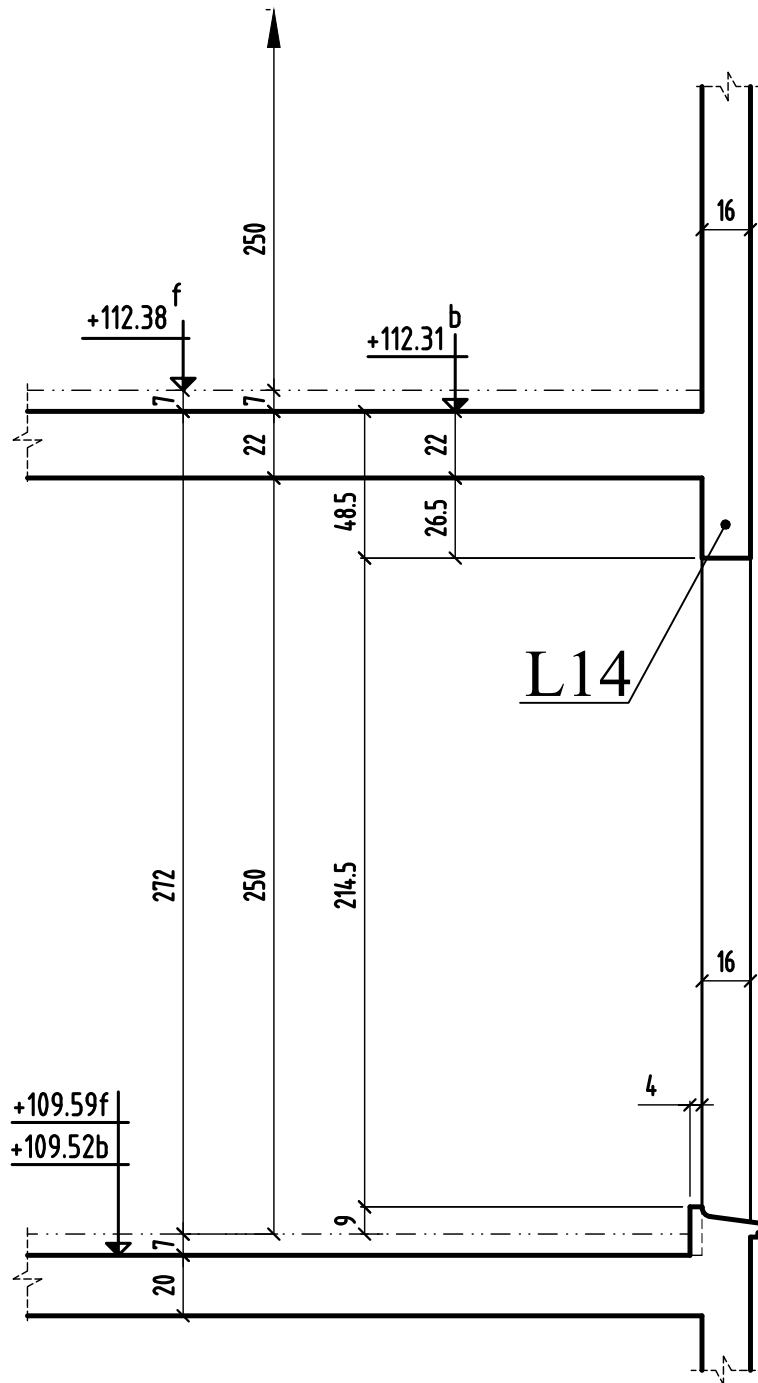
COUPE 4-4	MODIFICATIONS	A		AFFAIRE: 277	Cahier C.28
	0	B		Ech:1/25	Page 06



# COUPE 6-6

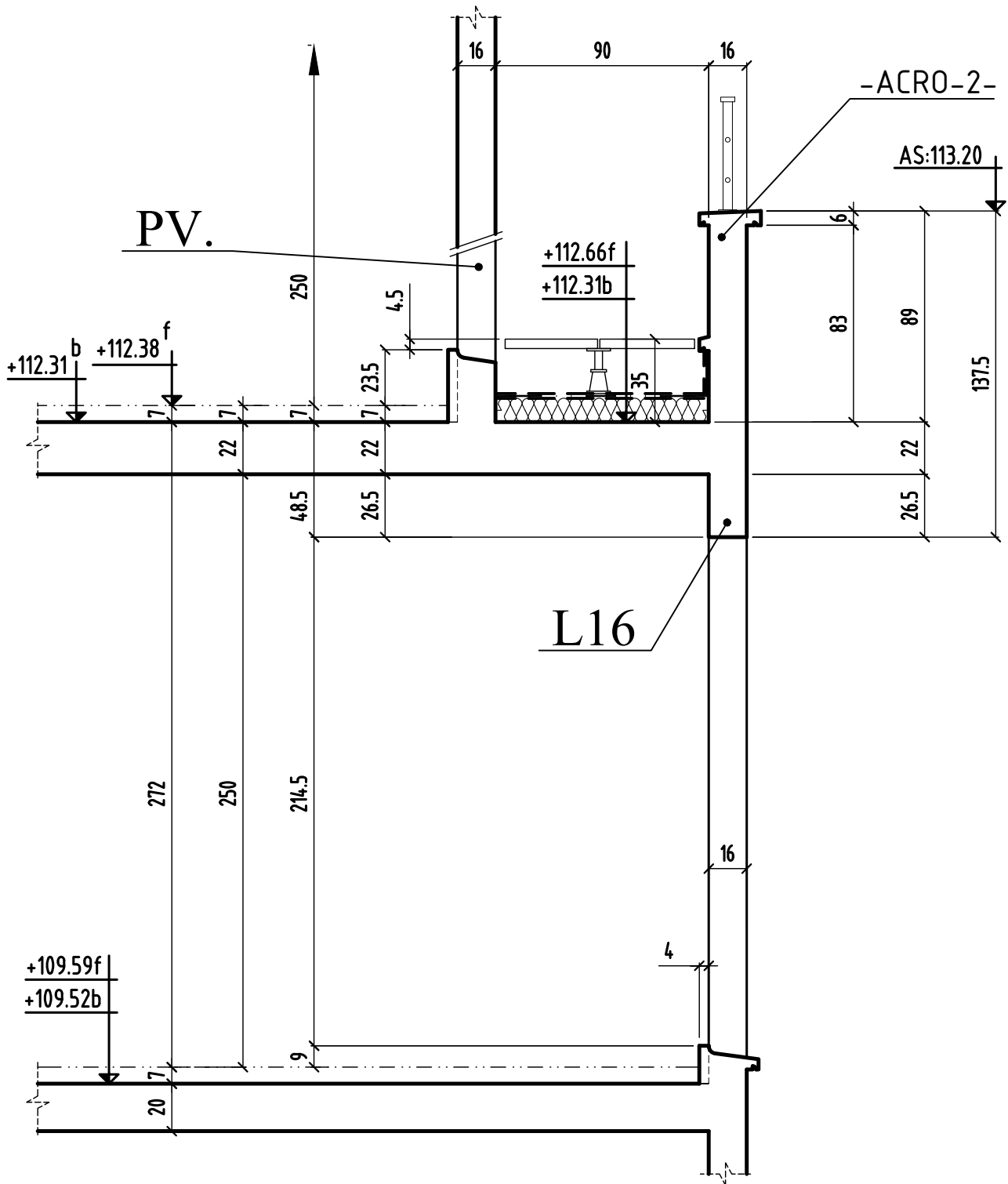


# COUPE 7-7

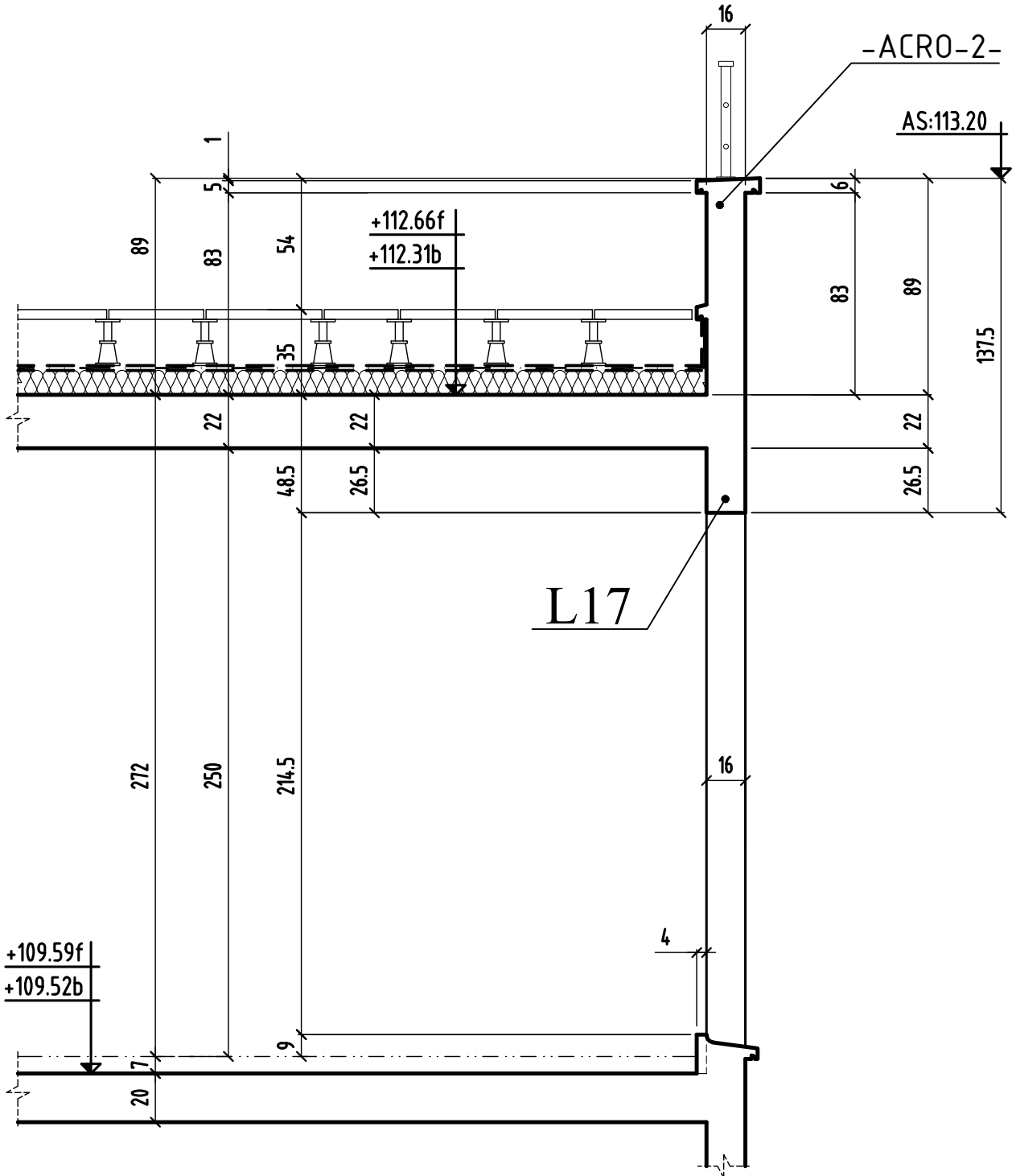




# COUPE 9-9

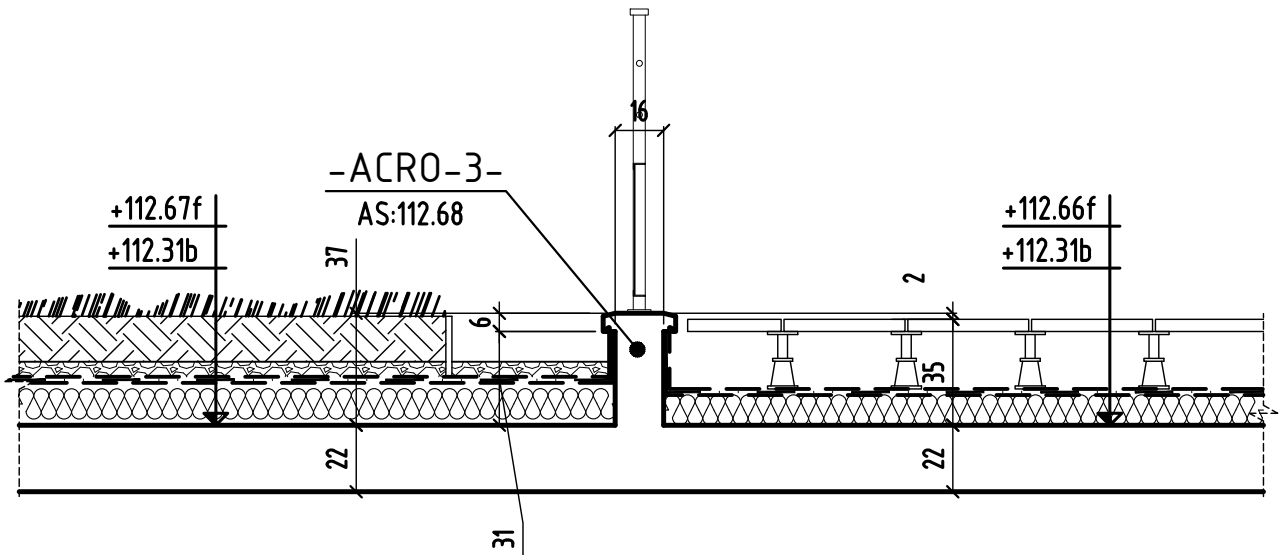


# COUPE 10-10



# COUPE 11-11

## COUPE SUR ACRO







MAREIL - MARLY

78750

# CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 94 LOGEMENTS

Rue des Violettes / Place de la Gare

TRANCHE II

78750 MAREIL MARLY

MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
<b>DH architecture</b> 43, rue Beaubourg-75003 Paris ☎: 01.53.01.48.00 ☎: 01.53.01.48.19	<b>BOUYGUES IMMOBILIER</b> 13, avenue Morane Saulnier 78457 VELIZY cedex ☎: 01.34.63.99.70 ☎: 01.00.00.00.00
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
<b>BTP CONSULTANTS</b> 202 quai de Clichy - 92110 Clichy T: 01 42 70 64 26 @: j.b.brode@btp-consultants.fr	<b>M.T.R</b> 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

PL HAUT 2eme Batiment **(B)**  
COUPES (coffrage)

ind.	date	modifications
0	30-10-16	1 ère diffusion.
A	19-12-16	MISE A JOUR GENERAL
B	17-03-17	MISE A JOUR SUIVANT MODIFICATIONS DETAILS MENUISIER

	DOSSIER		PLAN		APD		
	277		C.30		IND.		
					B	PRO	
						EXE	X
			DOE				
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle				
	<i>H.B.E</i>	<i>30/10/16</i>	<i>1/25</i>				

NOTA: DETAILS DES SEUILS ET APPUIS VOIR CAHIERS DU MENUISIER  
DE L'ETANCHEUR ET DE LA PIERRE

NOTA: L'EXECUTION DE CE PLAN N'EST VALABLE QU'APRES L'APPROBATION  
DE LA MAITRISE D'OEUVRE, DU MAITRE D'OUVRAGE, DU BUREAU DE  
CONTRÔLE ET DES CORPS D'ETATS CONCERNES

DETAILS SEUILS, APPUIS, EP et TP

0

MODIFICATIONS

AFFAIRE: 277

Cahier C.30

A

Ech:1/25

Page 01

# COUPE A-A

-ACRO-A-

-ACRO-C-

AS=+112.70

+112.65f

+112.29b

+112.49f

+112.29b

+113.34

+112.50f

+112.29b

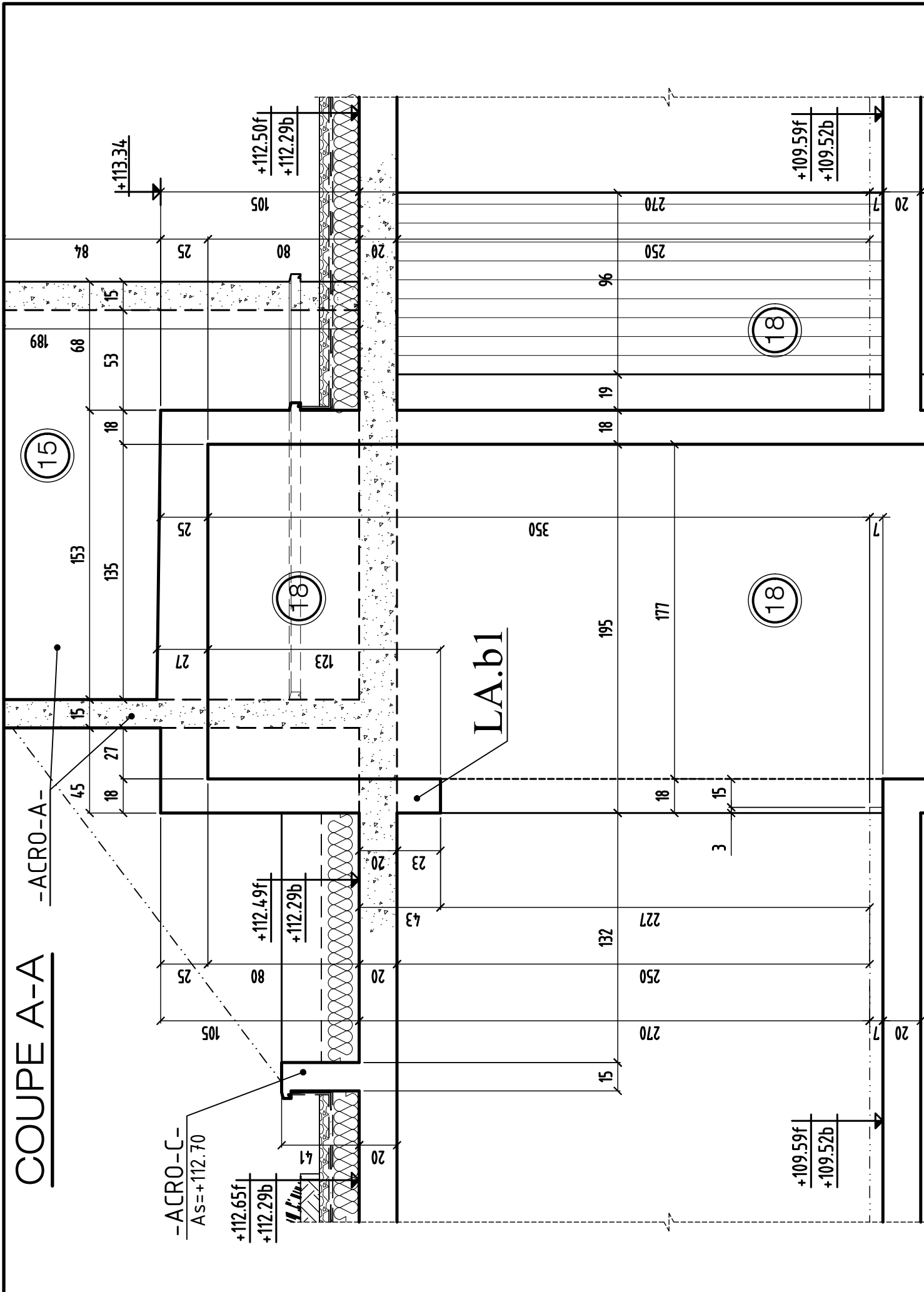
+109.59f

+109.52b

+109.59f

+109.52b

LA.b1



COUPE A-A

MODIFICATIONS

0

A

B

AFFAIRE: 277

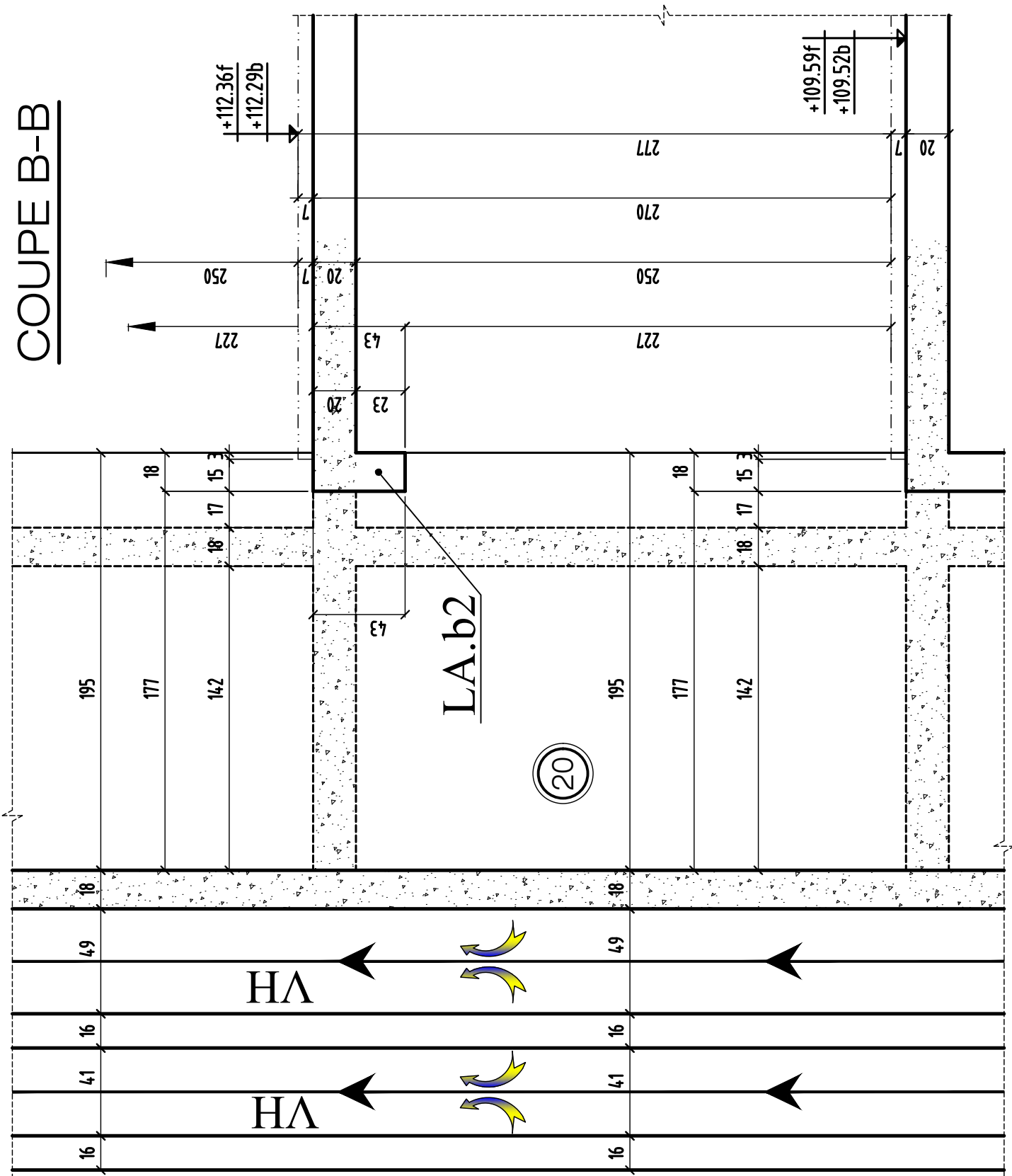
Ech:1/25

Cahier C.30

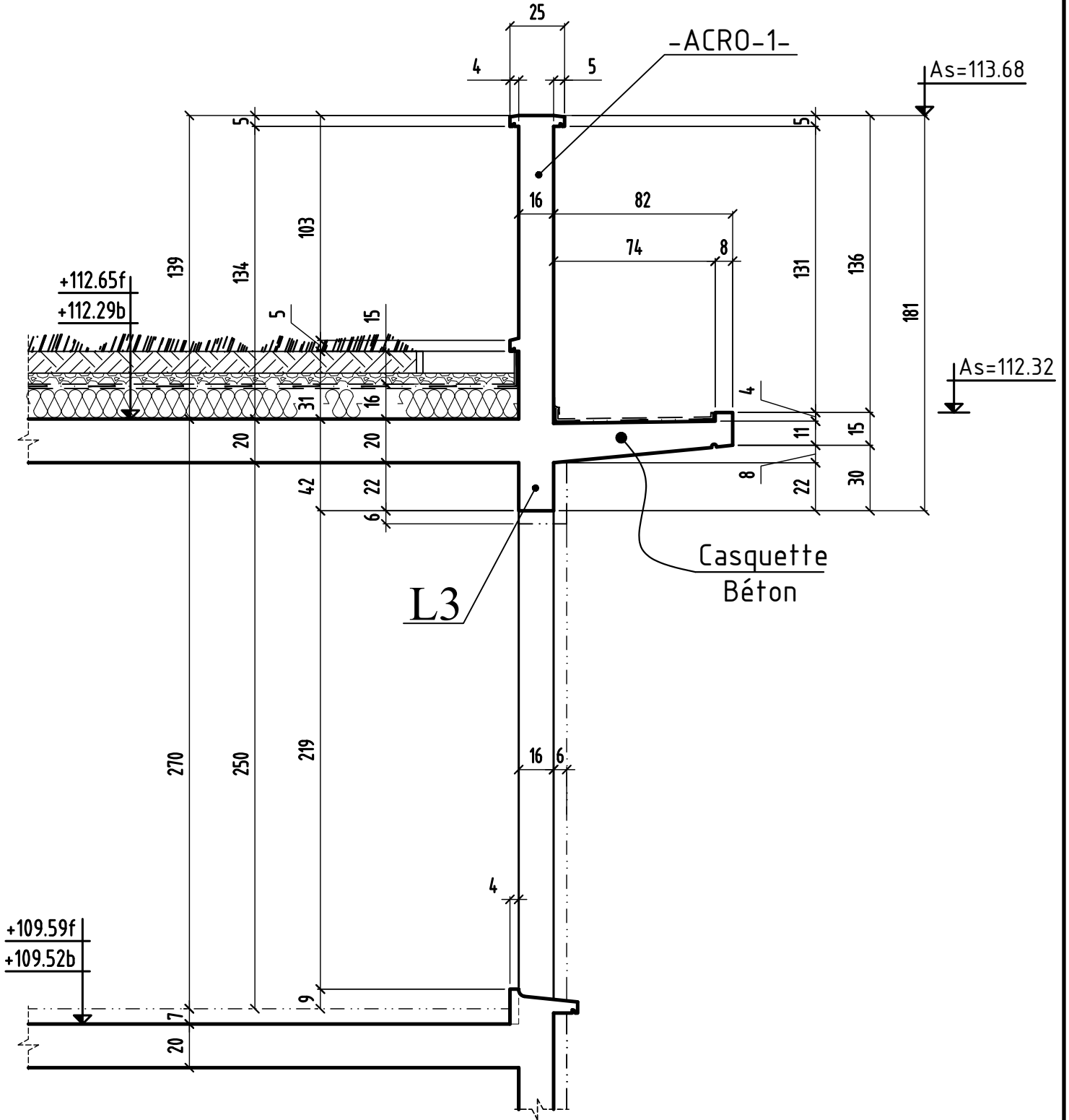
Page 02



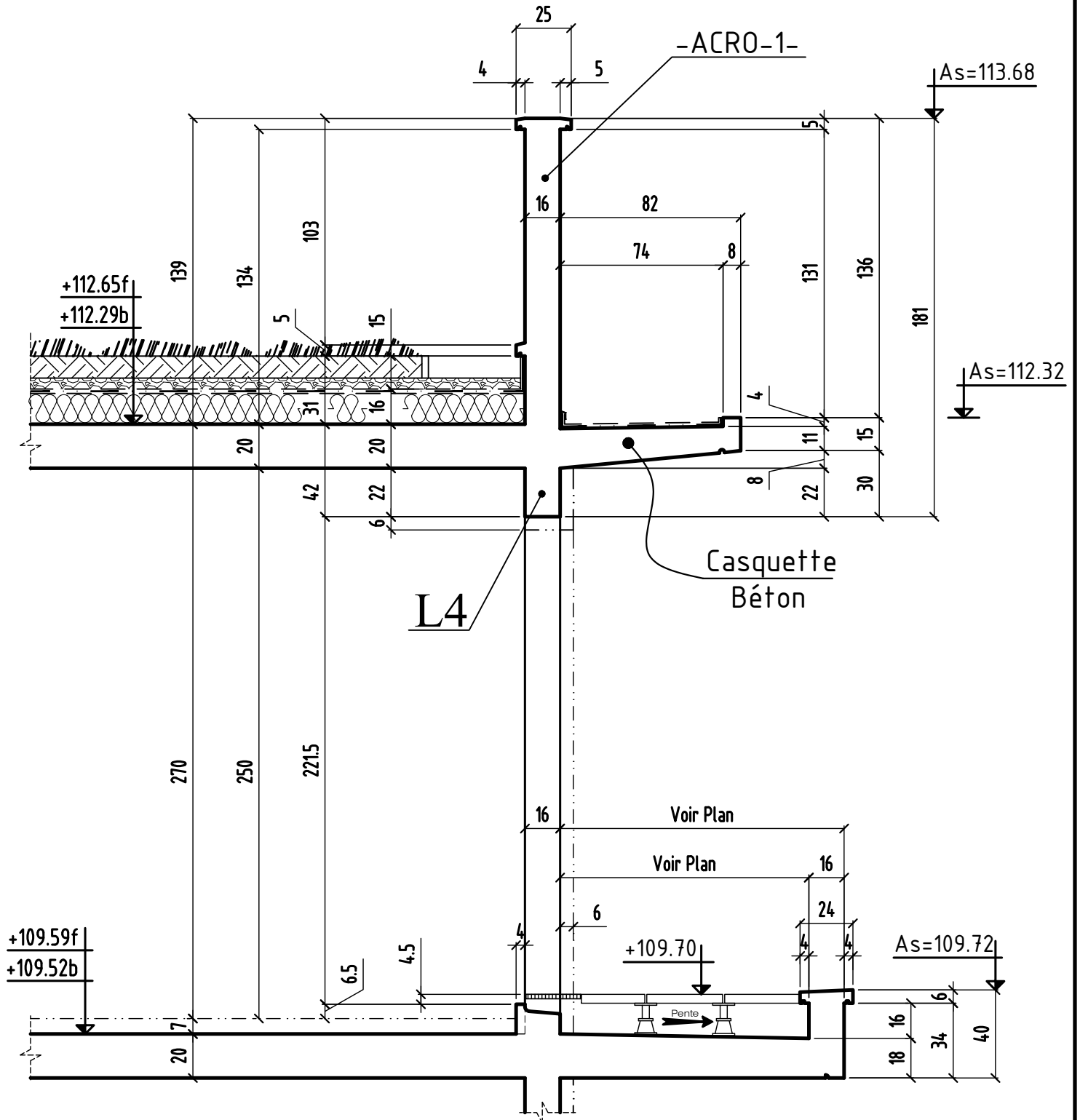
# COUPE B-B



# COUPE 1-1



# COUPE 2-2



COUPE 2-2

MODIFICATIONS

0

A

B

AFFAIRE: 277

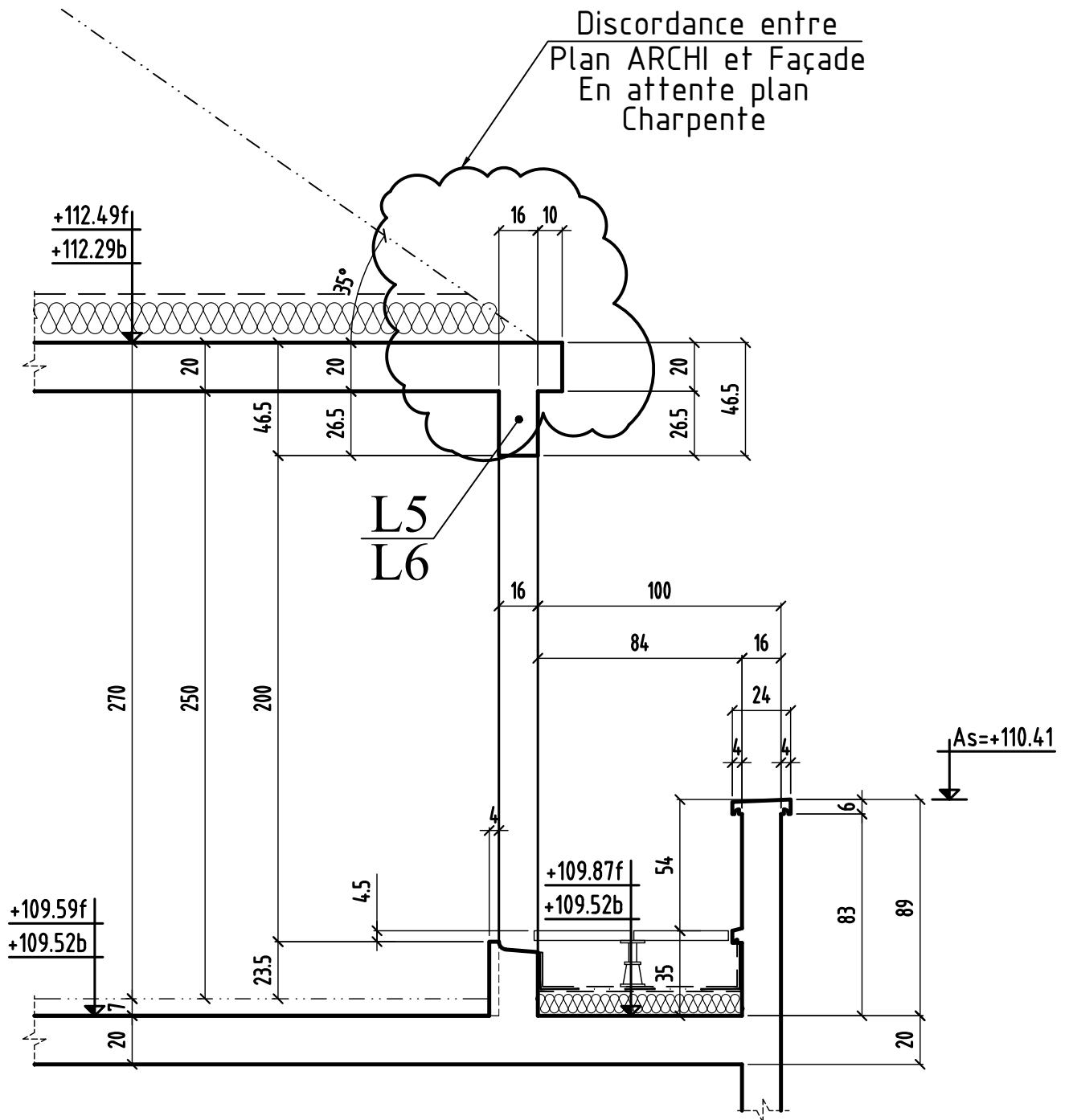
Ech:1/25

Cahier C.30

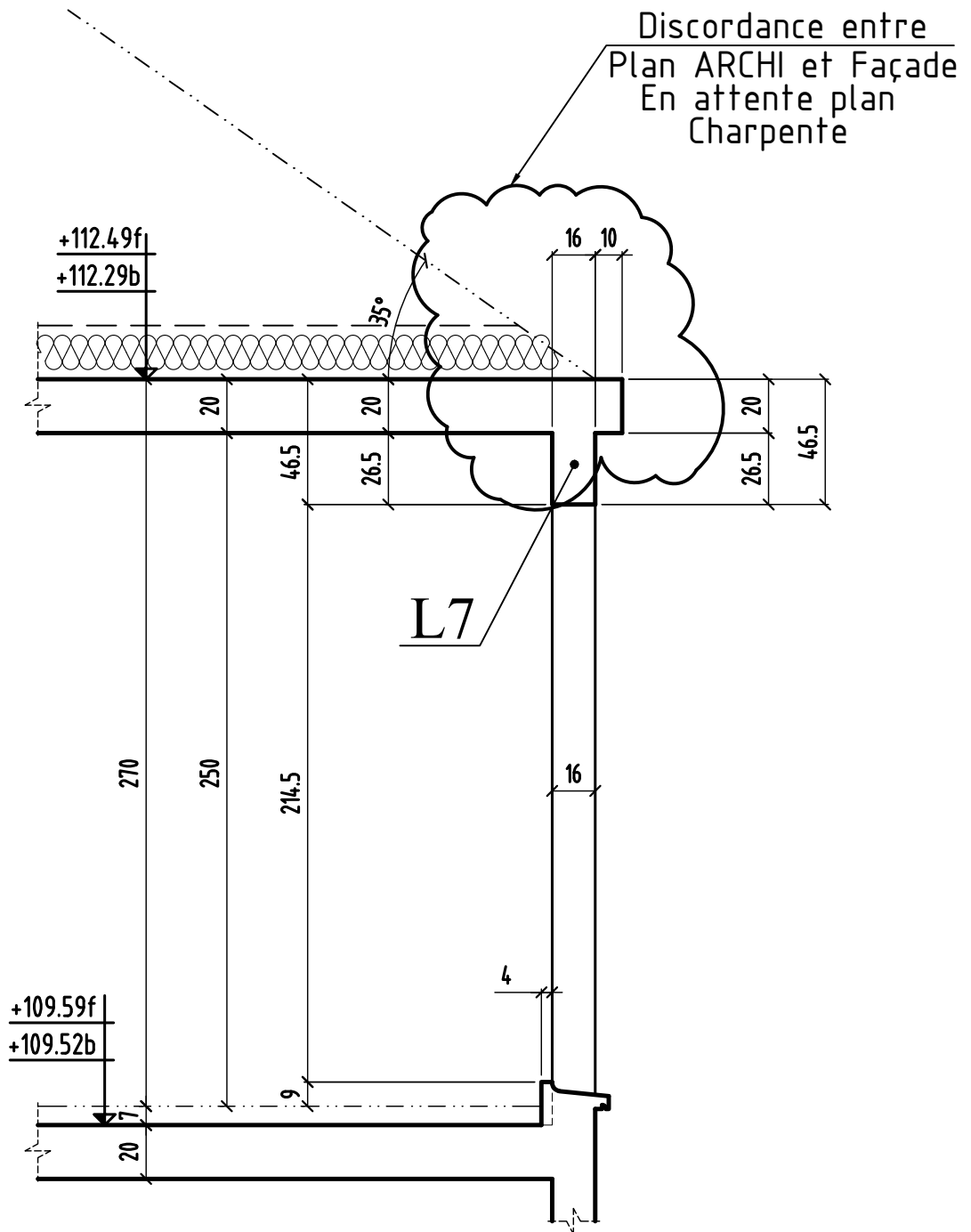
Page 05



# COUPE 3-3



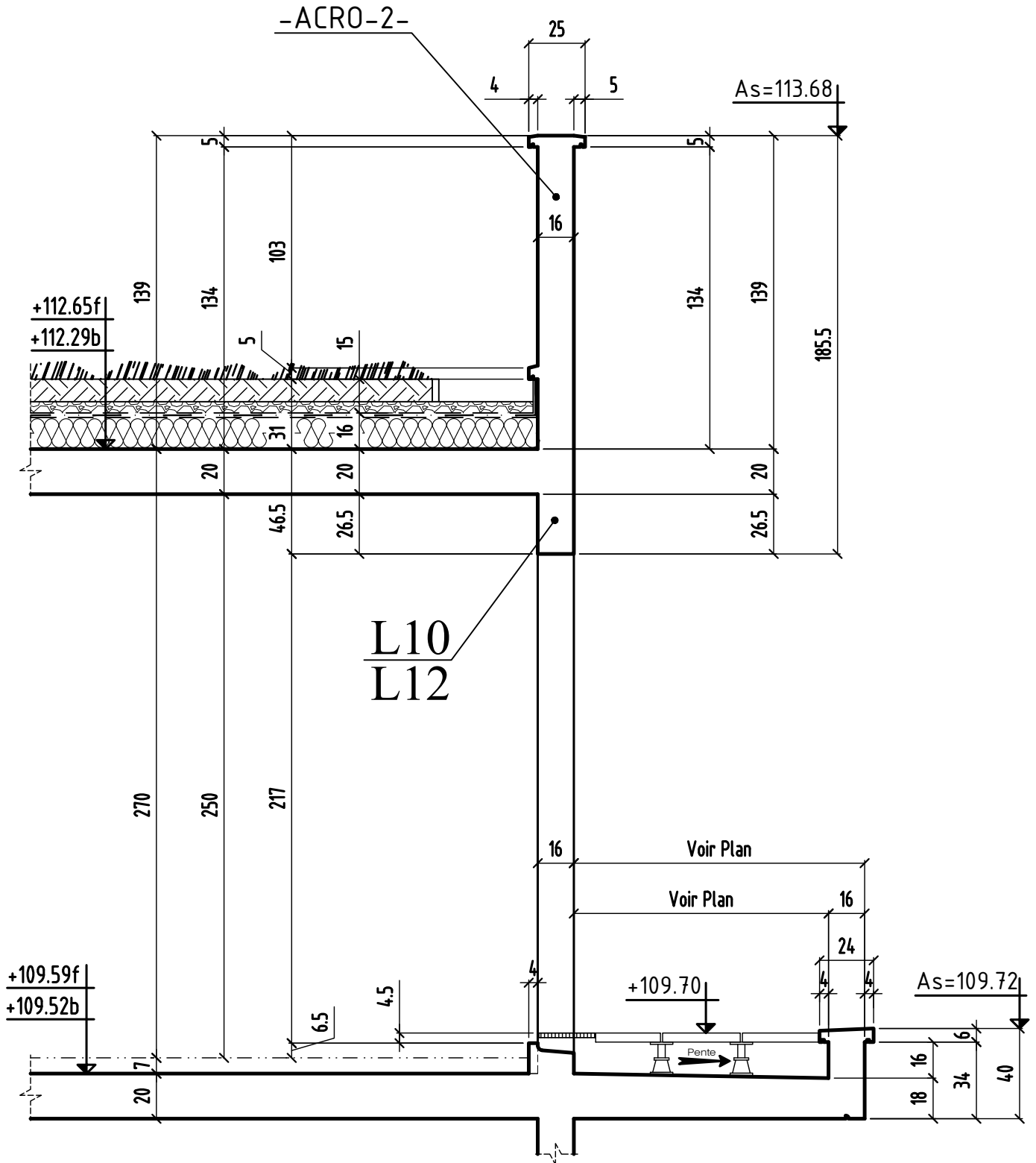
# COUPE 4-4







# COUPE 7-7



COUPE 7-7

MODIFICATIONS

0

A

B

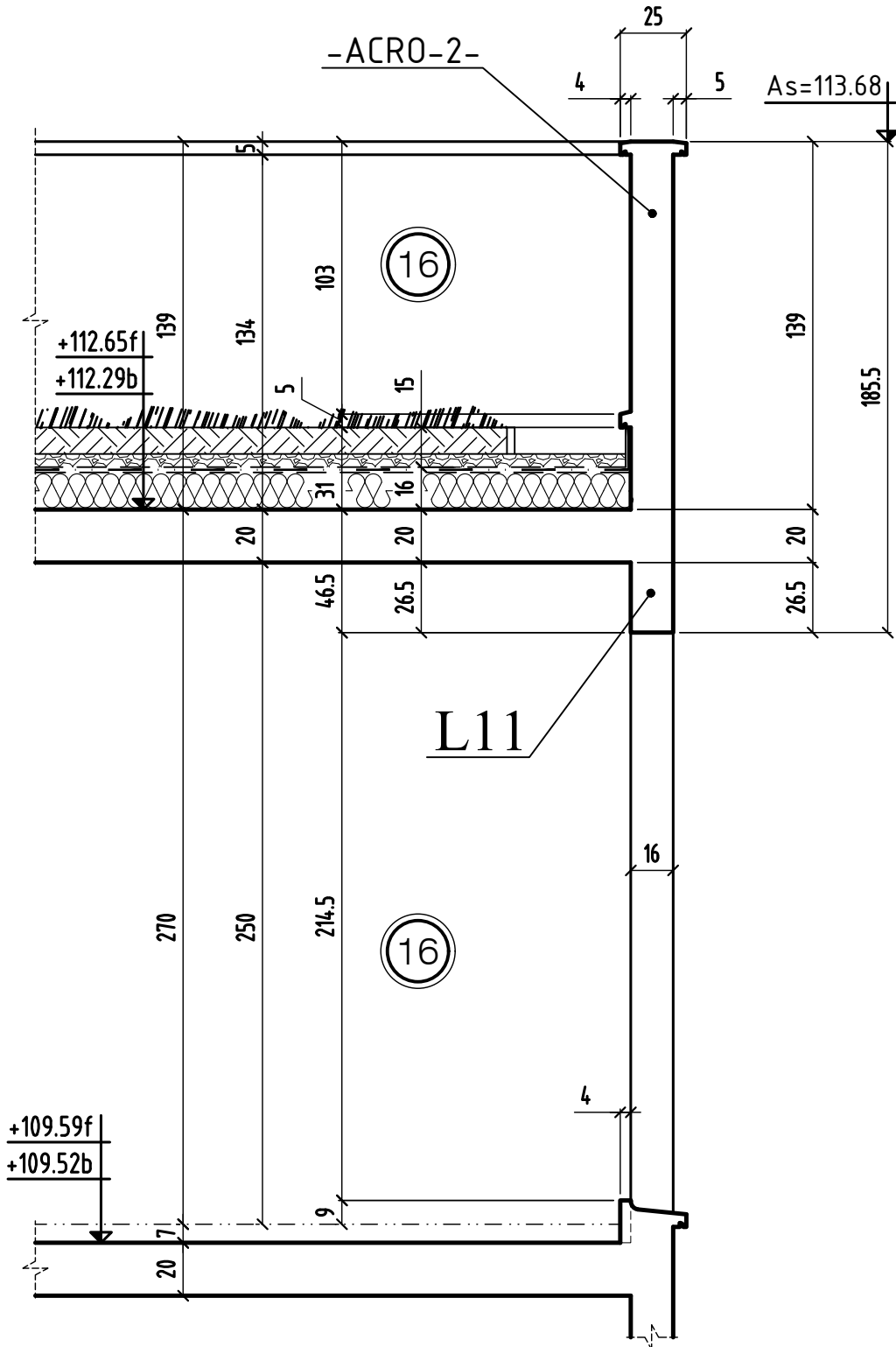
AFFAIRE: 277

Ech:1/25

Cahier C.30

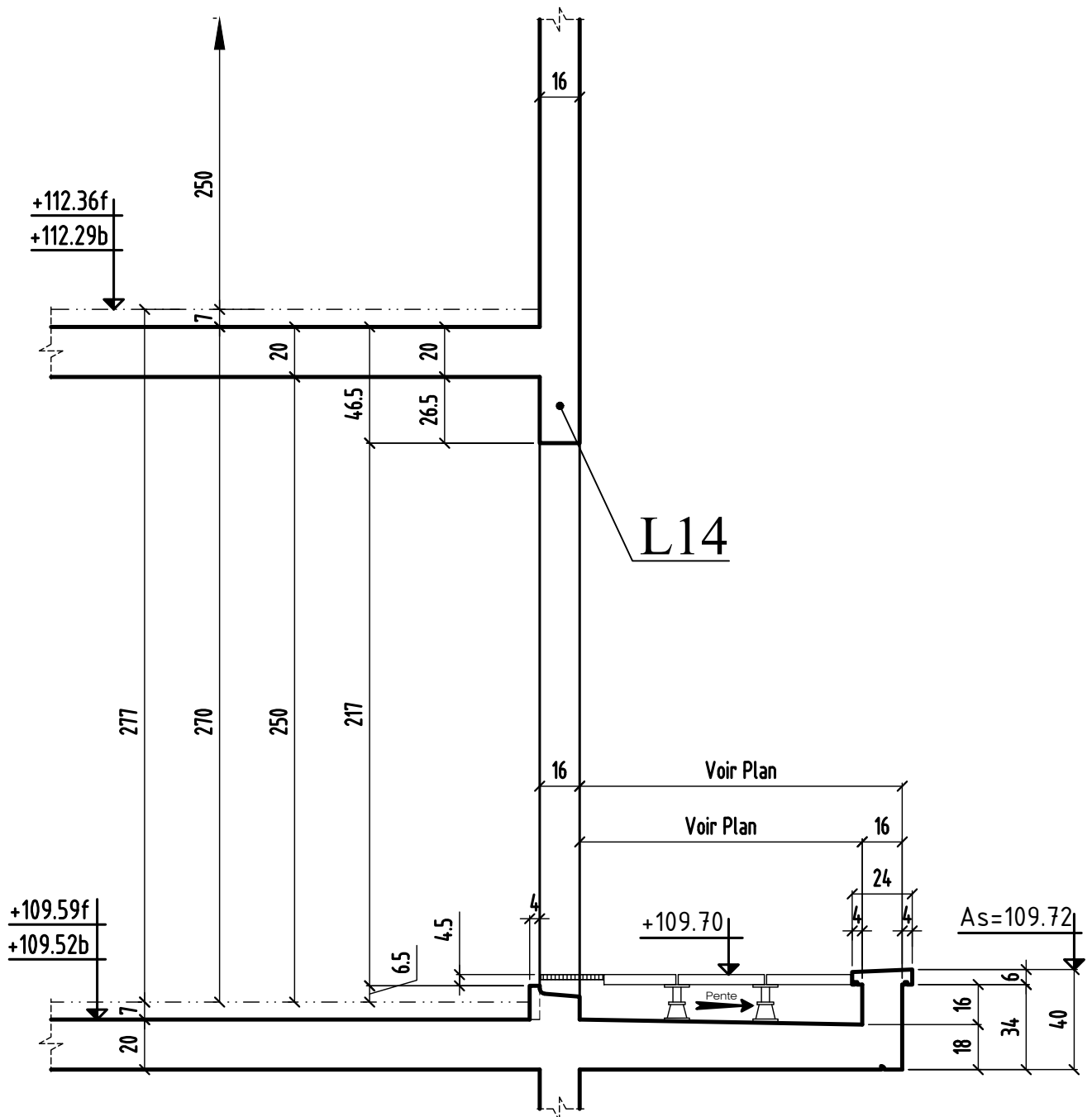
Page 10

# COUPE 8-8





# COUPE 10-10



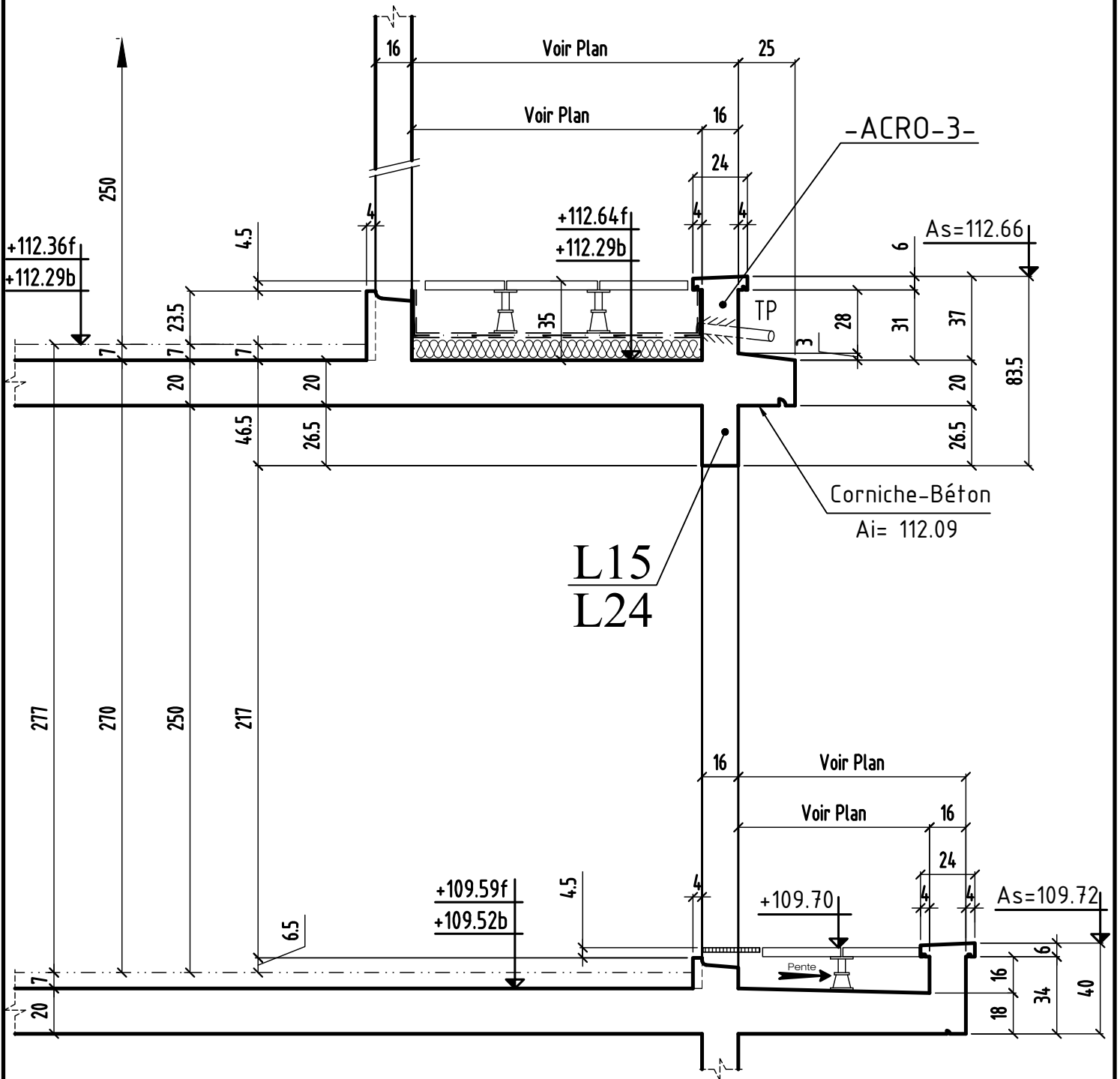
L14

Voir Plan

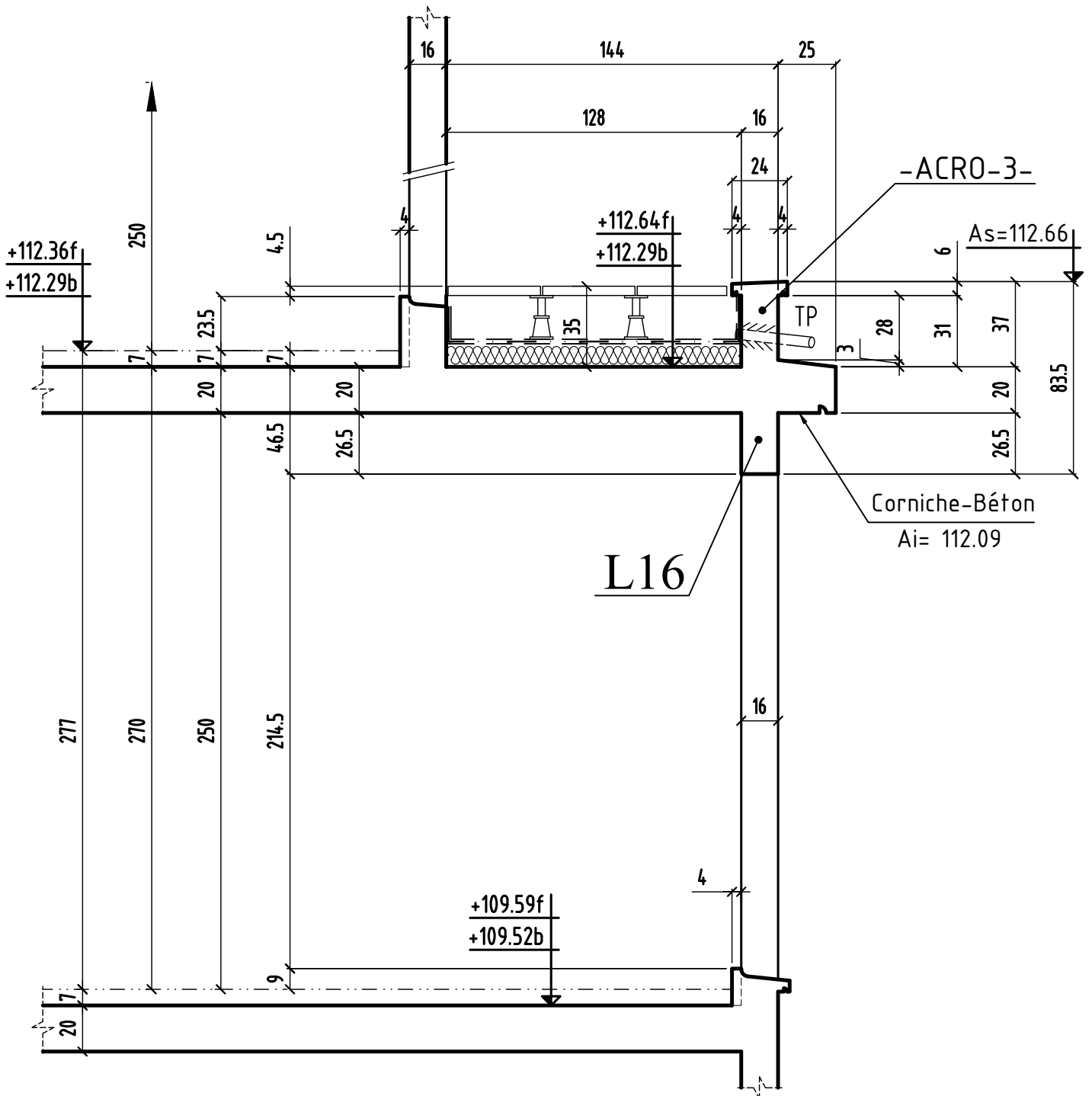
Voir Plan



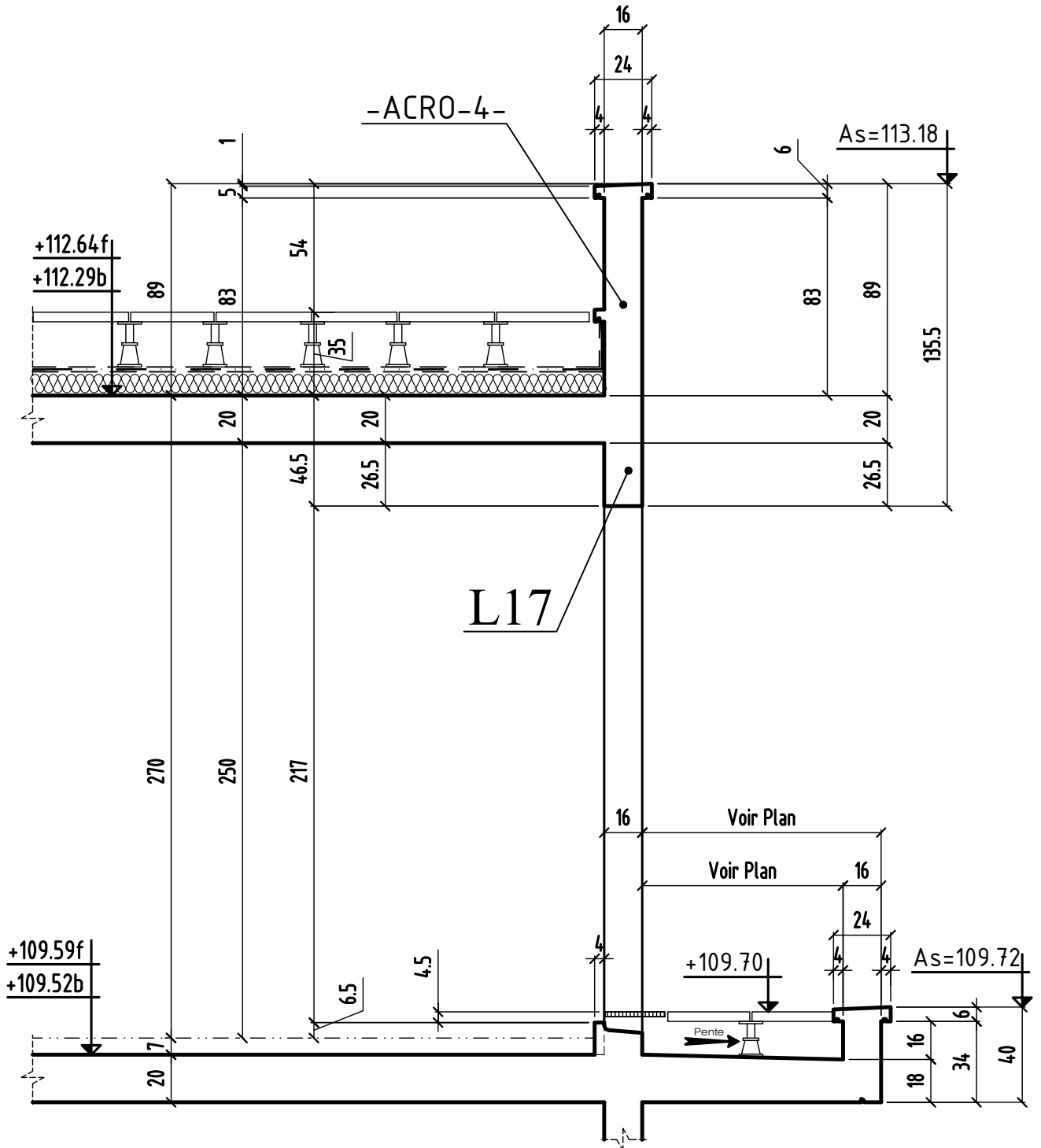
# COUPE 11-11



# COUPE 12-12

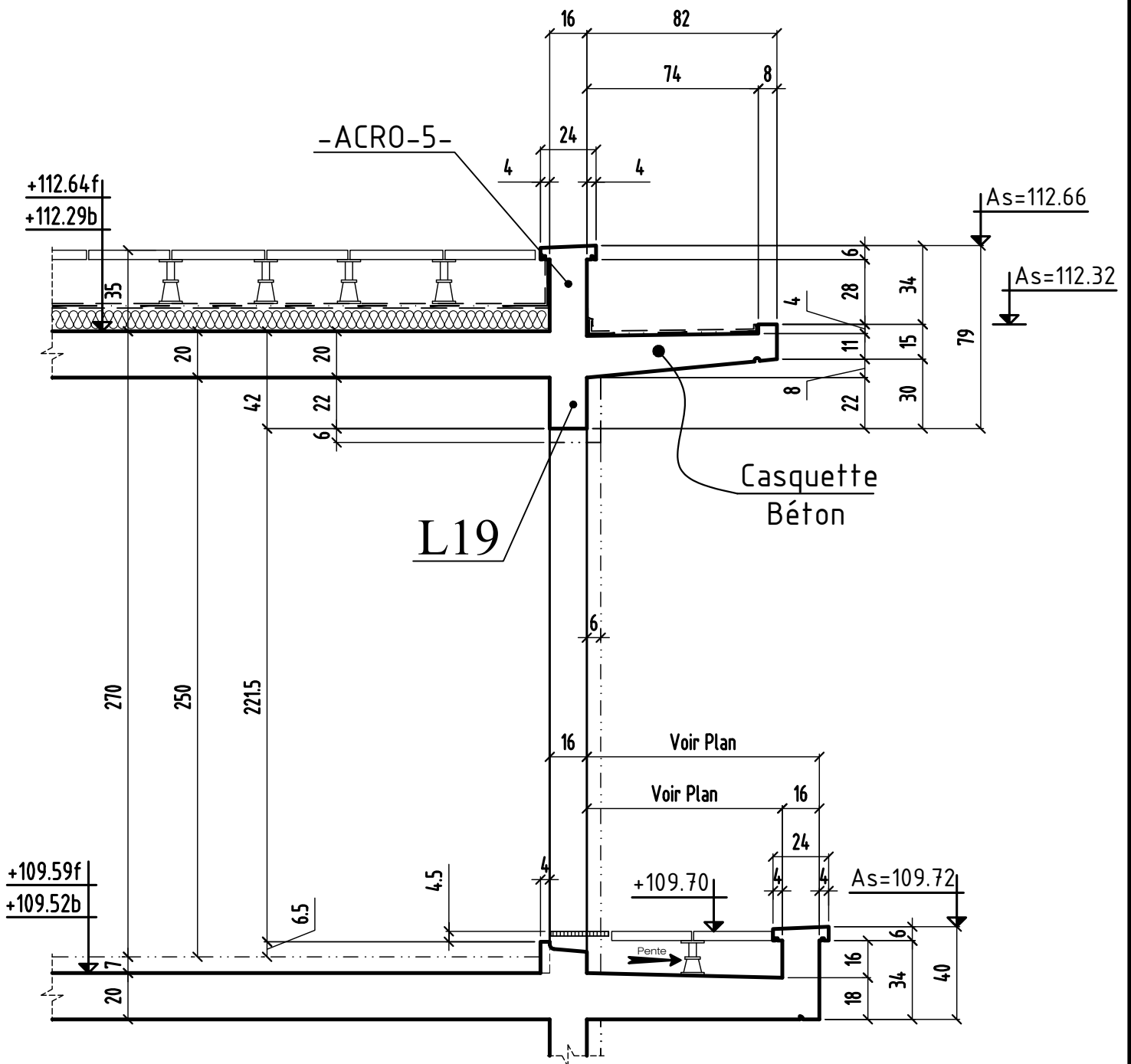


# COUPE 13-13



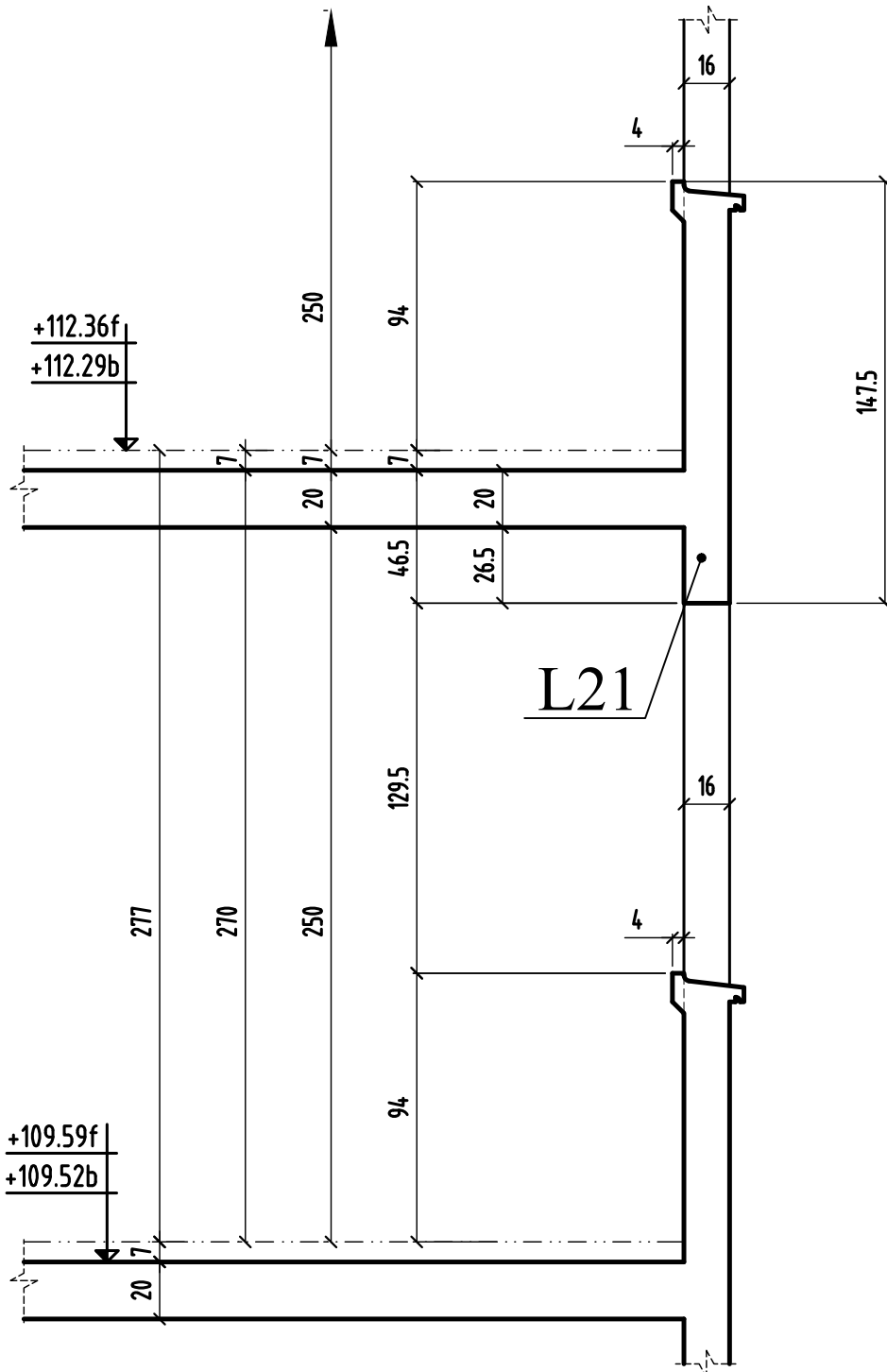


# COUPE 15-15

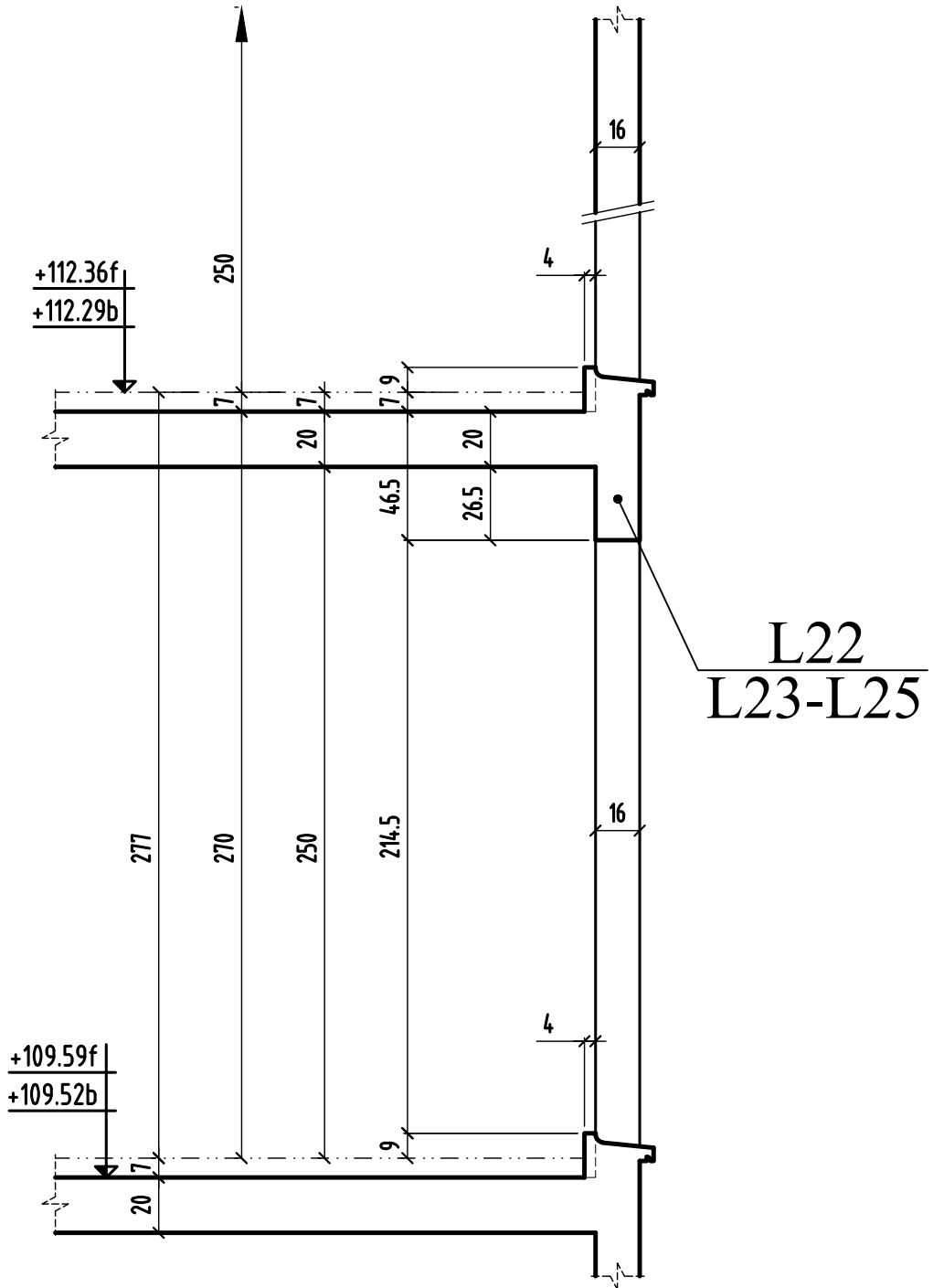




# COUPE 17-17



# COUPE 18-18

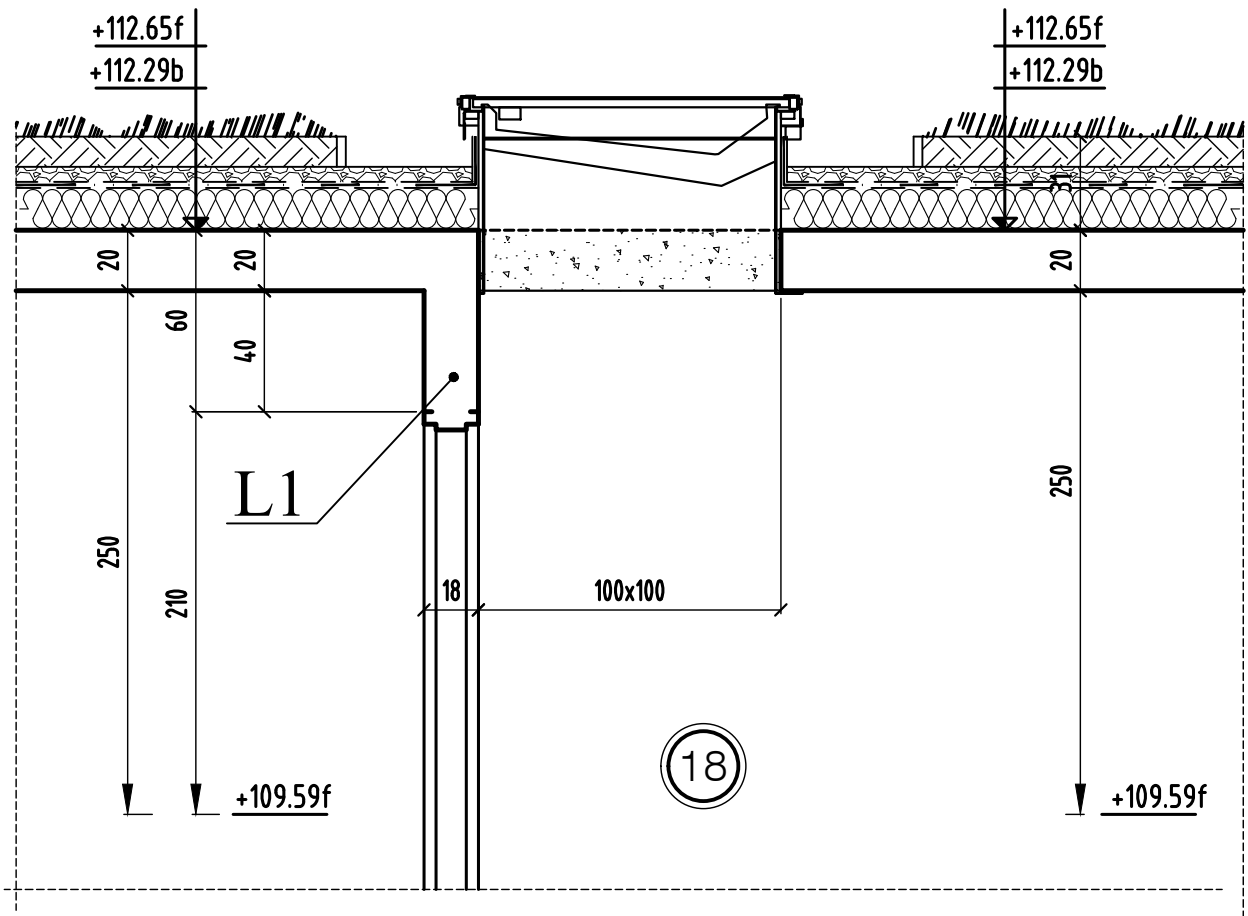


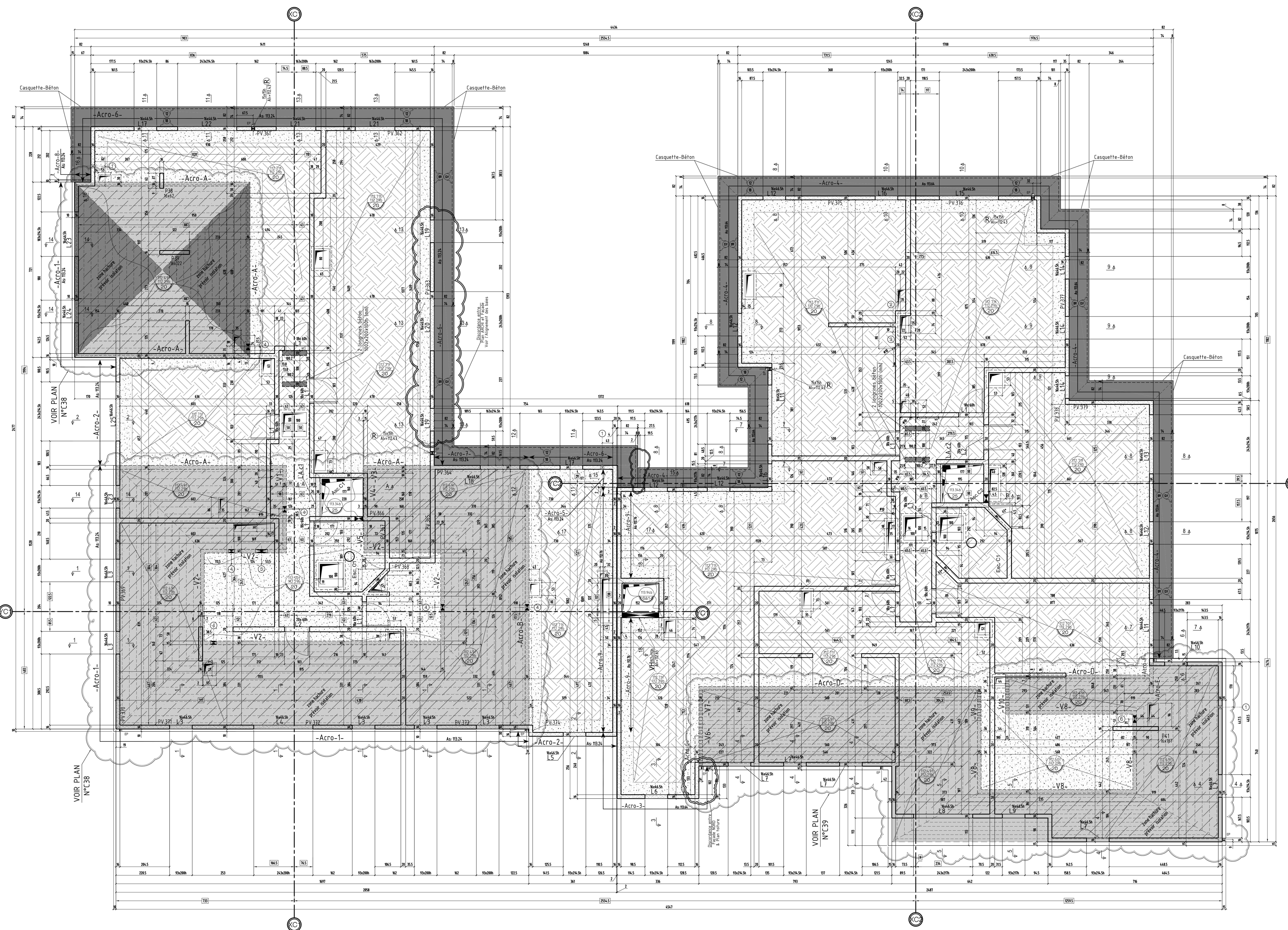




# COUPE 21-21

EN ATTENTE DETAILS





RESERVATIONS DANS LES VOILES			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxt ou Ø
1	111.84	PB	Ø14
2	111.84	PB	20x20
3	109.59	PB	20x20
4	112.29	PB	25x4,5
5	112.29	PB	40x4,5
6	112.29	PB	30x5,5

NOTA: problèmes évacuations terrasse et balcons  
(manque des D.E.P et des T.P sur plan plombier et archi)  
et manque réservations pour passage fourreaux pour VMC charpente

VOIR PLAN N° : C.38 - C.39 - plan charpente et détails

VOIR PLAN N° : C.32 - Coupes et détails

**COUPE FEU:** PLANCHERS : CF 1 heure  
STABLE AU FEU: VERTICAUX : SF 1 heure

**SURCHARGES:**  
 HABITATIONS: 150 DaNm<sup>2</sup>  
 ESCALIERS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 HALL D'ENTREE: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 CIRCULATIONS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 TERRASSES ACCESS. PRIVATIVES: 150 DaNm<sup>2</sup>  
 PARKING: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 LOCAUX COMMUNS: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 TERRASSES ACCESSIBLES: 250 DaNm<sup>2</sup>

**BETONS:**  
 Béton apparié : XC1 C25/30 Fc28 - 25 MPa  
 Béton pour élévation : XC1 C25/30 Fc28 - 25 MPa  
 Béton Voiles et éléments sous terre : XF1 C25/30 Fc28 - 25 MPa  
 Gros Béton : XF1 C16/20 Fc28 - 16 MPa  
 voir les contraintes voir sur le plan

**Eléments de structure:**  
 Béton  
 Béton Non Porteur  
 Poutres BA noyées  
 Maçonnerie Pierre Porteuse  
 Maçonnerie Creuse Porteuse  
 Maçonnerie Pierre Non Porteuse  
 Maçonnerie Creuse Non Porteuse  
 Béton Préfabriqué  
 Eléments BA porteurs vus par transparence  
 Béton  
 Murlets et rebords vus par transparence  
 Béton non porteur  
 Complexes et revêtements:  
 Gros Béton, recharges  
 Dalles sur plots  
 Terre  
 Béton désactivé  
 Socles pour étanchéité

**Limites de propriété**  
 Existant  
 Isolation en sous face de plancher  
 Isolation sur le plancher  
 Raccordage des voiles contre terres

**Legend:**  
 L: Ligneau S: Sommeil BR: Bande-rouleau  
 U: Uriage SF: Sommeil forte PVC: Plaque-voile  
 D.A.P.: Dalle Alvéolaire Précontrainte  
 S.L.C.: Scaevola-Cole  
 L.g: Longrine T.c: Trumeau R: Radisseur  
 C: Châssis M: Muret V: Vitré  
 Ch: Châssis P: Poutre T: Titrant  
 L: Ligneau S: Sommeil BR: Bande-rouleau  
 U: Uriage SF: Sommeil forte PVC: Plaque-voile

MAREIL - MARLY 78750  
**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 94 LOGEMENTS**  
 Rue des Violettes / Place de la Gare  
 TRANCHE II 78750 MAREIL MARLY

**MAITRE D'OUVRE**  
 DH architecture  
 43, rue Beaumont - 75003 Paris  
 ☎ 01 53 01 48 00 ☎ 01 53 01 48 19

**MAITRE D'OUVRAGE**  
 BOUYGUES IMMOBILIER  
 13, avenue Marek Sklodowski  
 93457 VILLETTE cedex  
 ☎ 01 34 63 99 70 ☎ 01 00 00 00 00

**BUREAU DE CONTROLE**  
 BTP CONSULTANTS  
 500 quai de France - 93118 Cléry  
 ☎ 01 42 70 61 38  
 ✉ j.b.lévesque@btp-consultants.fr

**ENTREPRISE G.O.**  
 M.T.R.  
 9, rue Raoul Cassin  
 77173 CHEVRY-COSSIGNY  
 ☎ 01 60 62 32 00 ☎ 01 60 62 32 01

VUE EN PLAN PL HAUT 2eme ETAGE  
 COFFRAGE BT (C)

ind.	date	modifications
O	17-06-16	1 ère diffusion.
A	05-10-16	MISE A JOUR GENERAL
B	16-12-16	MISE A JOUR GENERAL
C	31-01-17	MISE A JOUR SUIVANT PLAN PLOMBIER

DOSSIER		PLAN		APO	
277		C.31 C		IND. PRO.	
Ingénieur		Projeteur		DOE	
H.B.E.		17/06/16		1/50	

MAREIL - MARLY

78750

# CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 94 LOGEMENTS

Rue des Violettes / Place de la Gare

TRANCHE II

78750 MAREIL MARLY

MAITRE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE
<b>DH architecture</b> 43, rue Beaubourg-75003 Paris ☎: 01.53.01.48.00 ☎: 01.53.01.48.19	<b>BOUYGUES IMMOBILIER</b> 13, avenue Morane Saulnier 78457 VELIZY cedex ☎: 01.34.63.99.70 ☎: 01.00.00.00.00
BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE G.O.
<b>BTP CONSULTANTS</b> 202 quai de Clichy - 92110 Clichy T: 01 42 70 64 26 @: j.b.brode@btp-consultants.fr	<b>M.T.R</b> 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

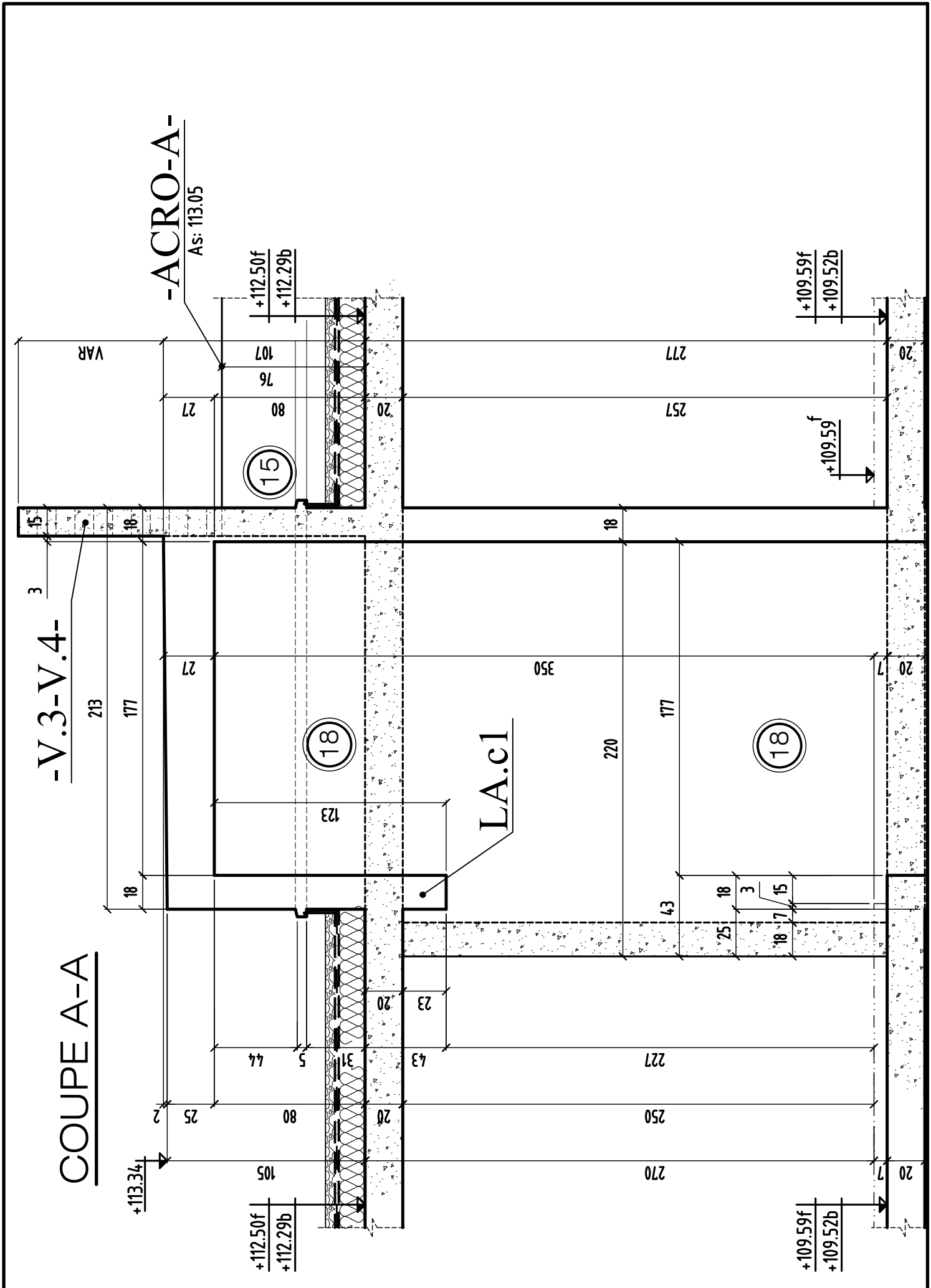
PL HAUT 2eme Batiment ©  
COUPES (coffrage)

ind.	date	modifications
0	30-11-16	1 ère diffusion.
A	16-12-16	MISE A JOUR GENERAL
B	17-03-17	MISE A JOUR SUIVANT MODIFICATIONS DETAILS MENUISIER

	DOSSIER		PLAN		APD		
	277		C.32		IND. B	PRO	
						EXE	X
					DOE		
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle				
	<i>H.B.E</i>	<i>30/11/16</i>	<i>1/25</i>				

NOTA: DETAILS DES SEUILS ET APPUIS VOIR CAHIERS DU MENUISIER  
DE L'ETANCHEUR ET DE LA PIERRE

NOTA: L'EXECUTION DE CE PLAN N'EST VALABLE QU'APRES L'APPROBATION  
DE LA MAITRISE D'OEUVRE, DU MAITRE D'OUVRAGE, DU BUREAU DE  
CONTRÔLE ET DES CORPS D'ETATS CONCERNES



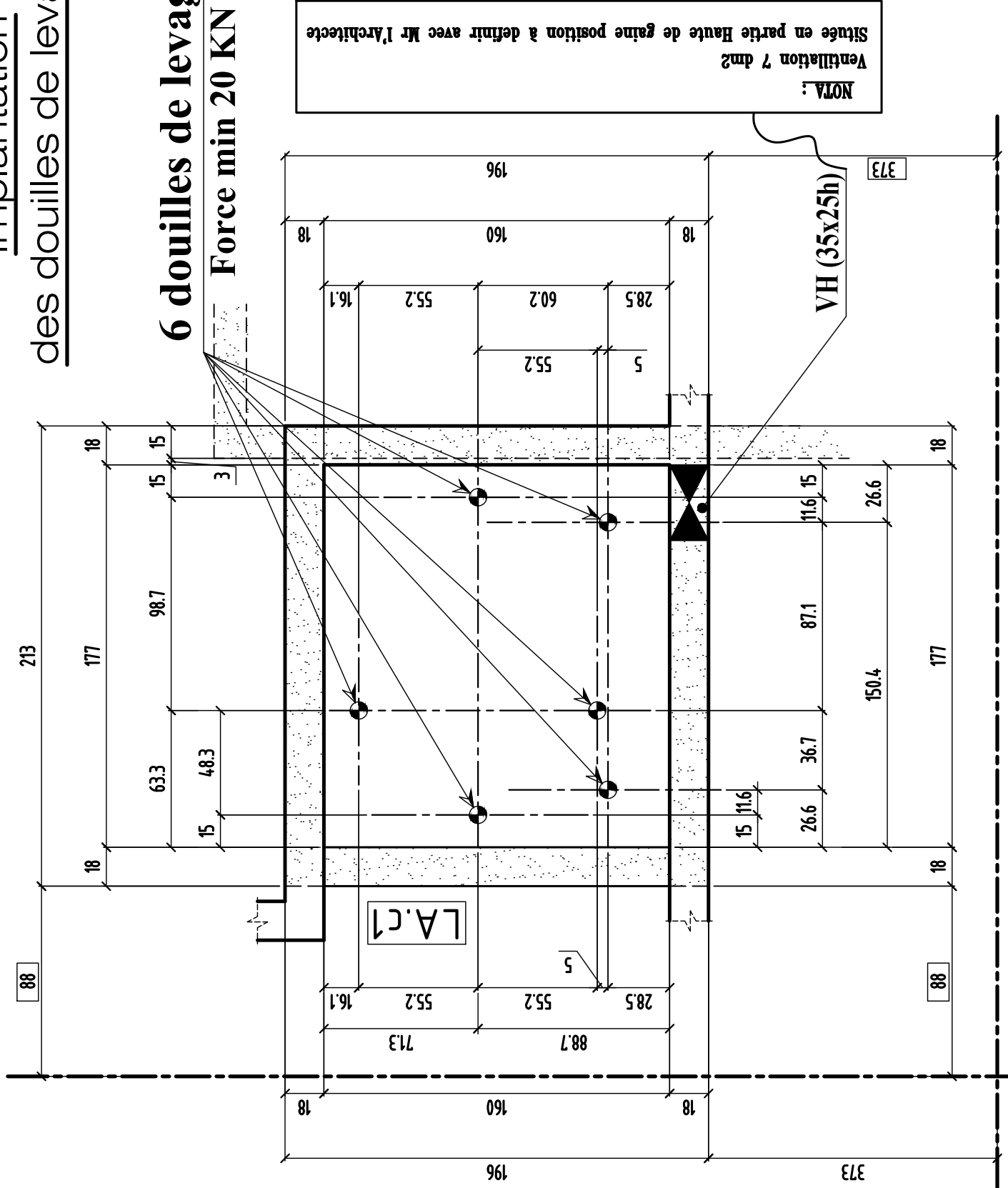
COUPE A-A

0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE: 277	Cahier C.32
		B	Ech:1/25	Page 02

# Implantation

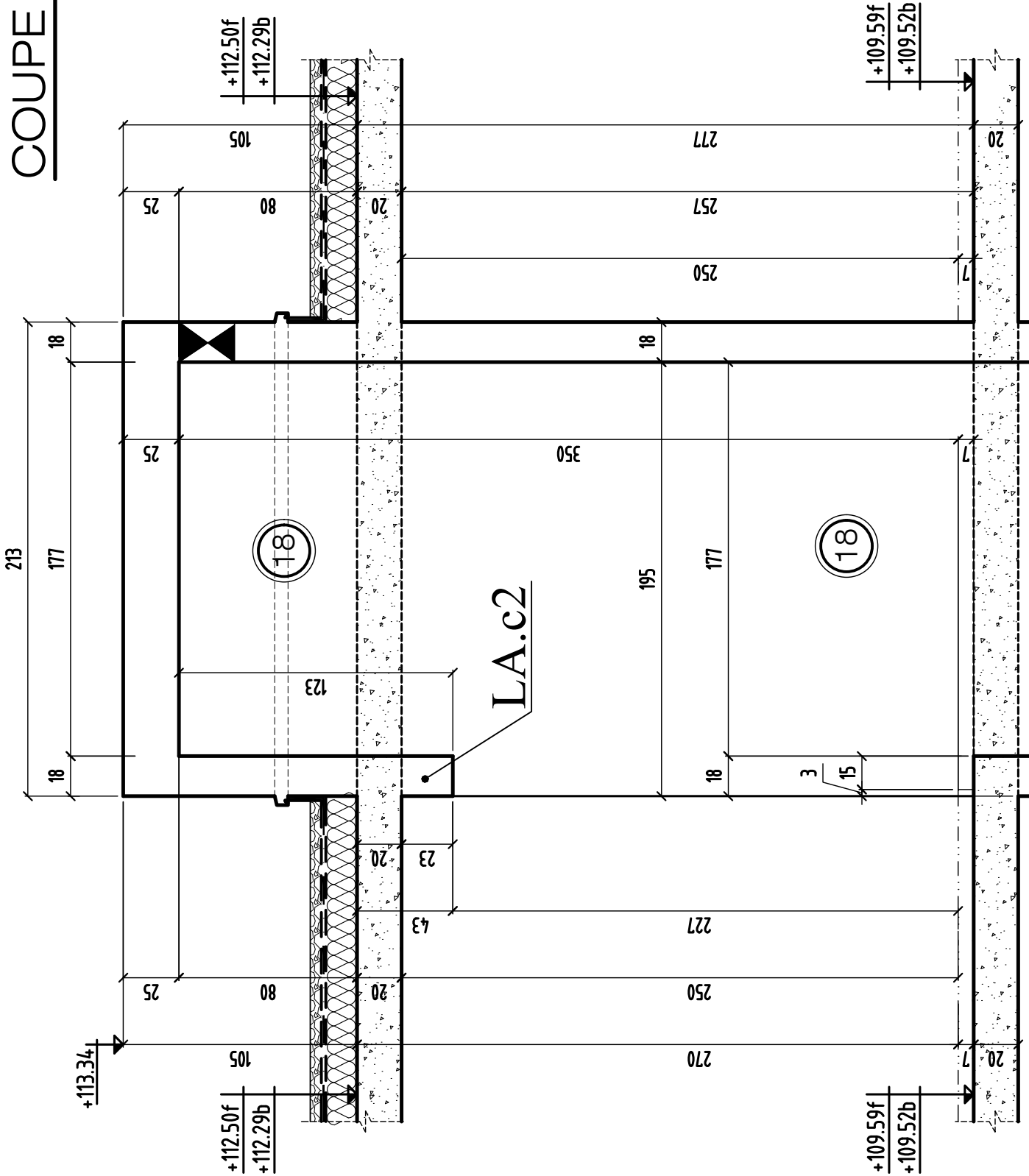
## des douilles de levage

**6 douilles de levage**  
**Force min 20 KN**



NOTA:  
 Ventilation 7 dm2  
 Située en partie Haute de gaine position à définir avec Mr l'Architecte

# COUPE B-B



COUPE B-B

MODIFICATIONS

0

A

B

AFFAIRE: 277

Ech:1/25

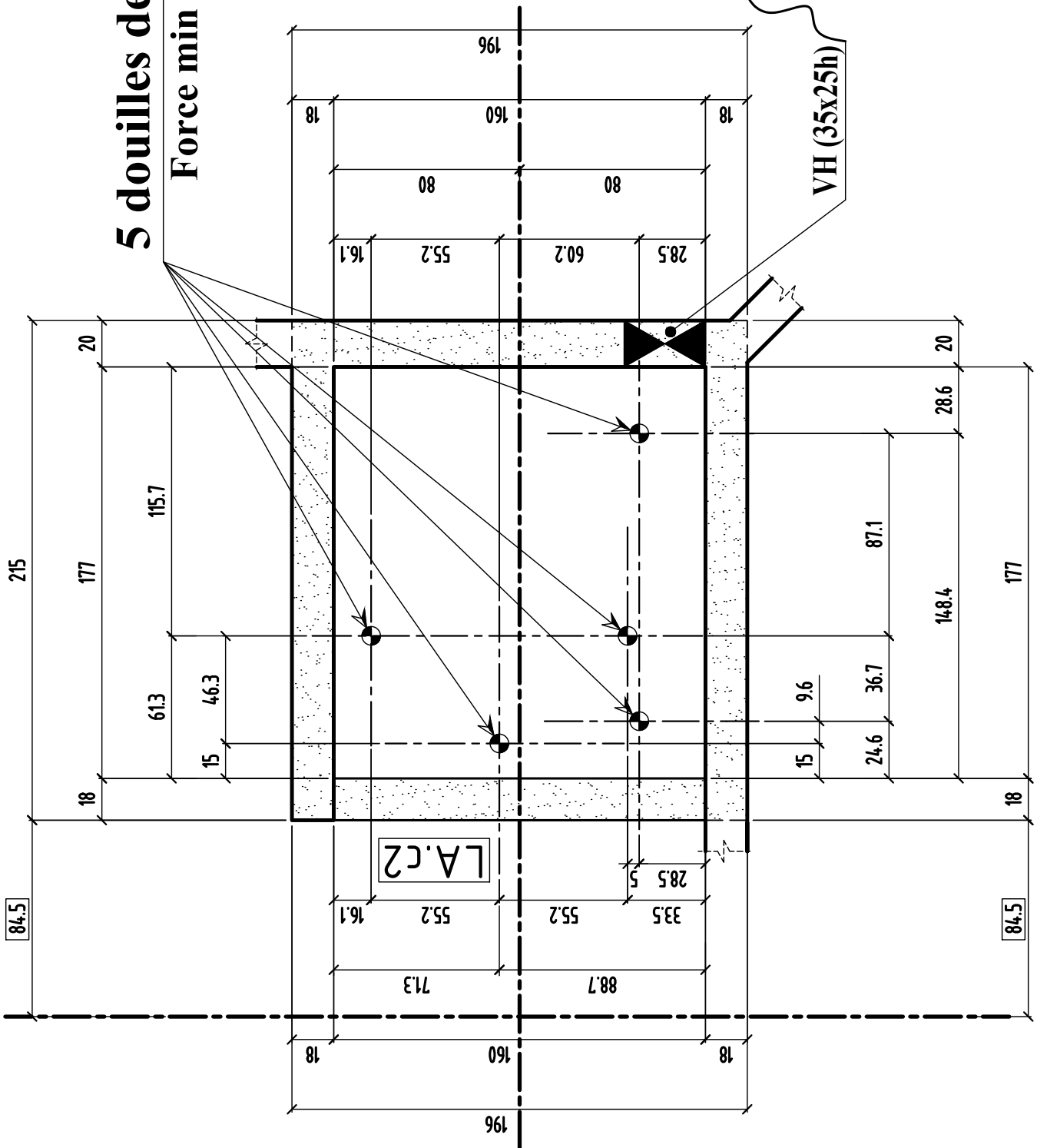
Cahier C.32

Page 03



**5 douilles de levage**  
**Force min 20 KN**

**NOTA :**  
 Ventilation 7 dm<sup>2</sup>  
 Située en partie Haute de gaine position à définir avec Mr l'Architecte

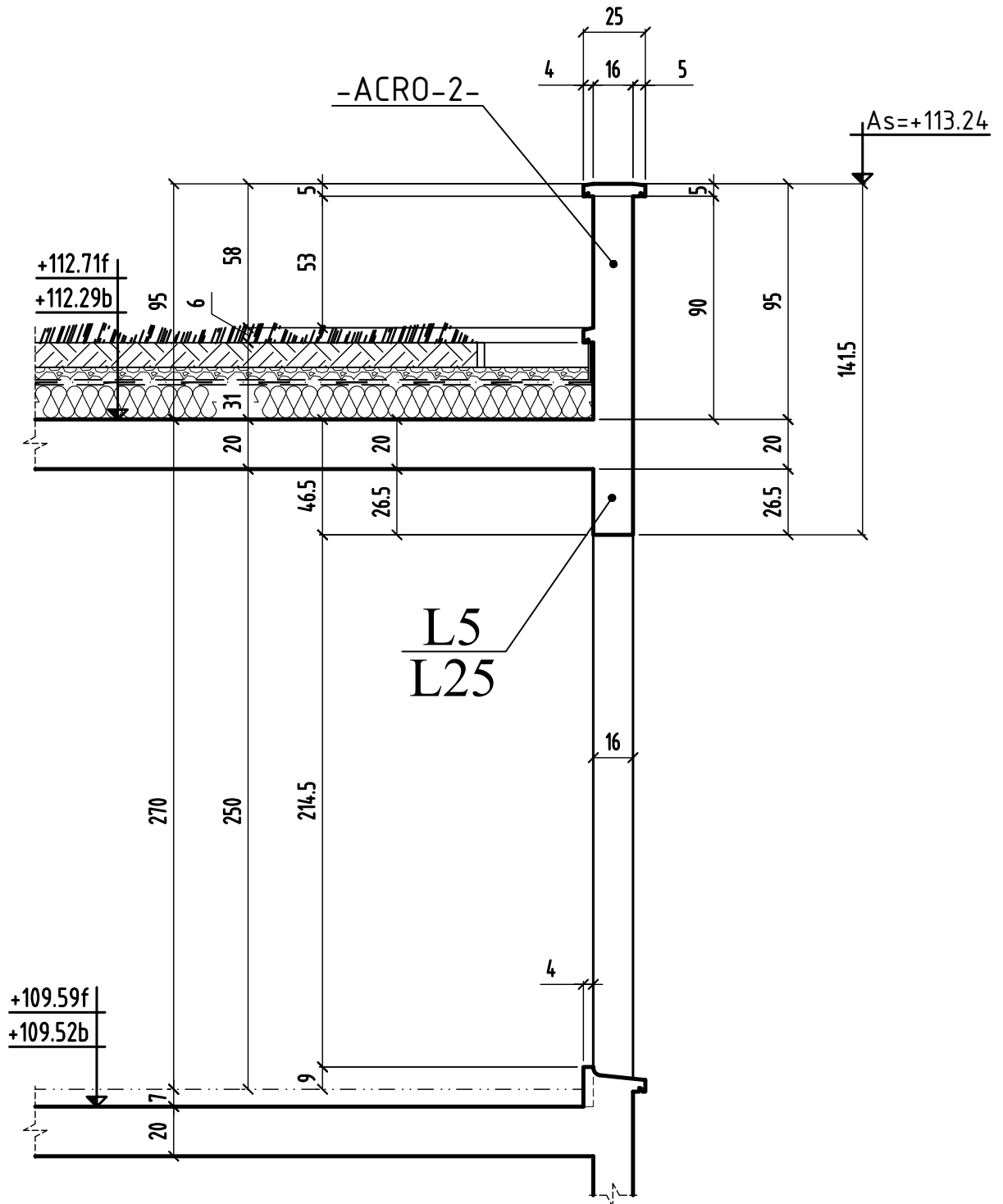


VH (35x25h)

L.A.C2

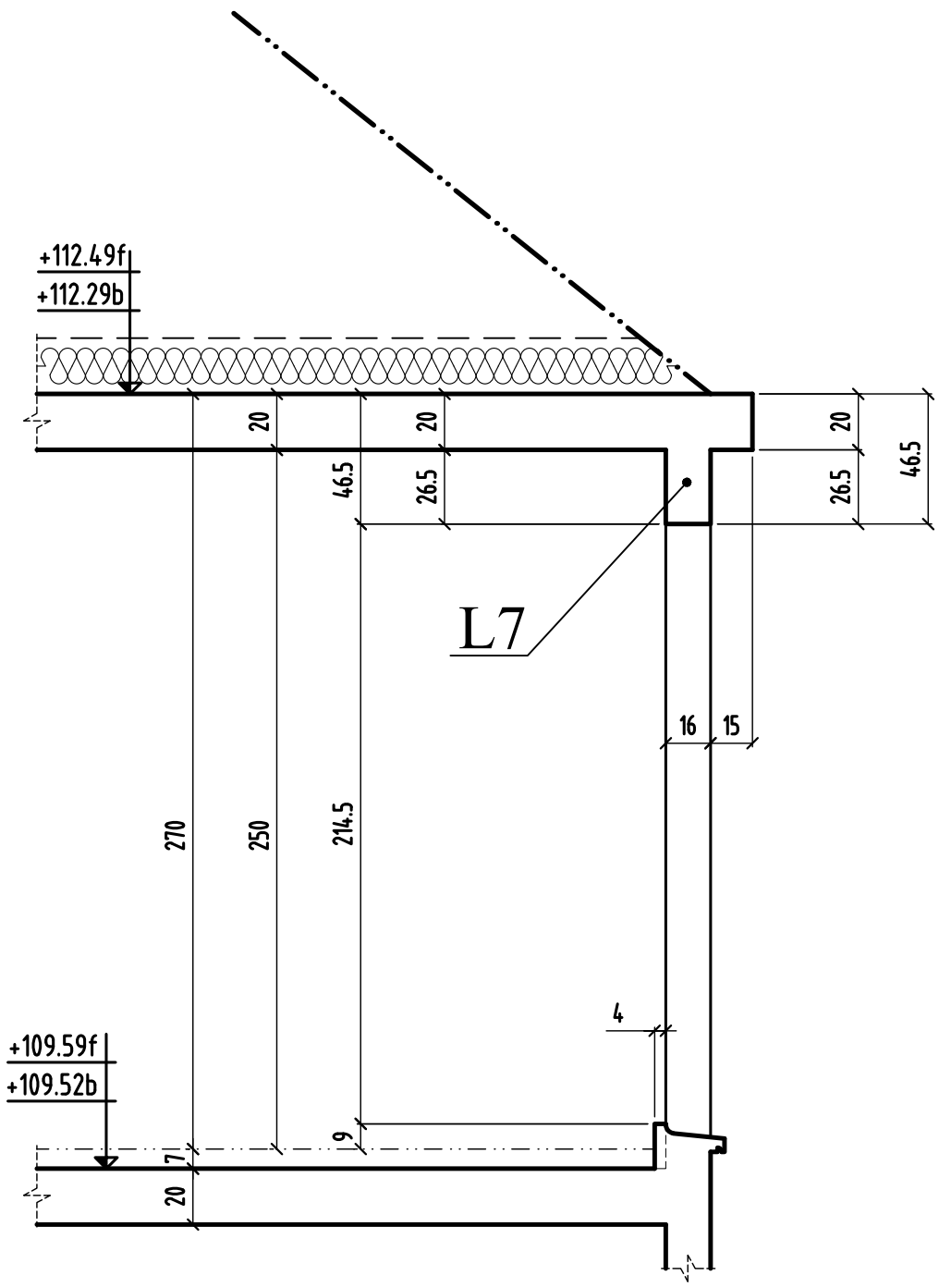


# COUPE 2-2

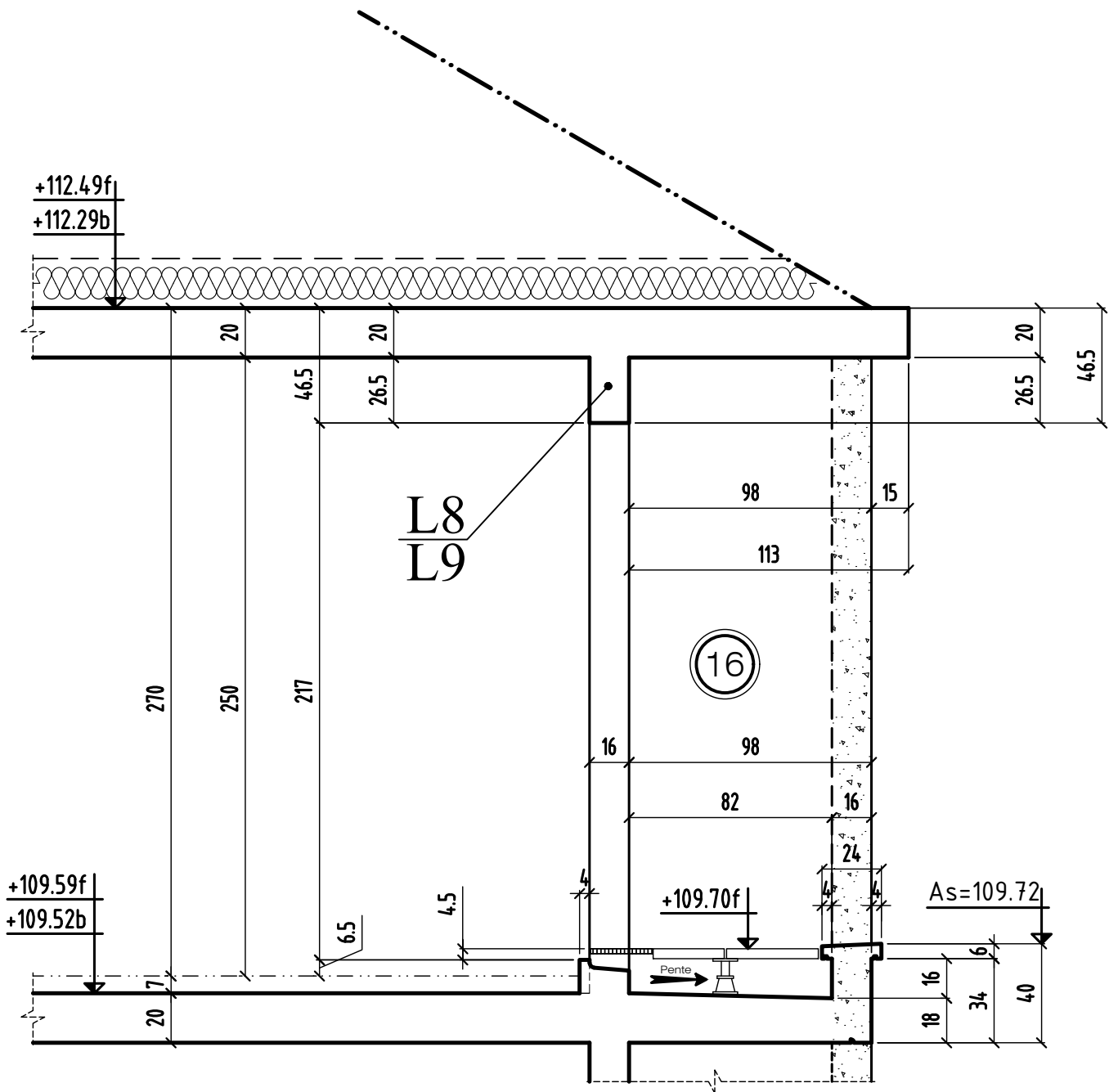




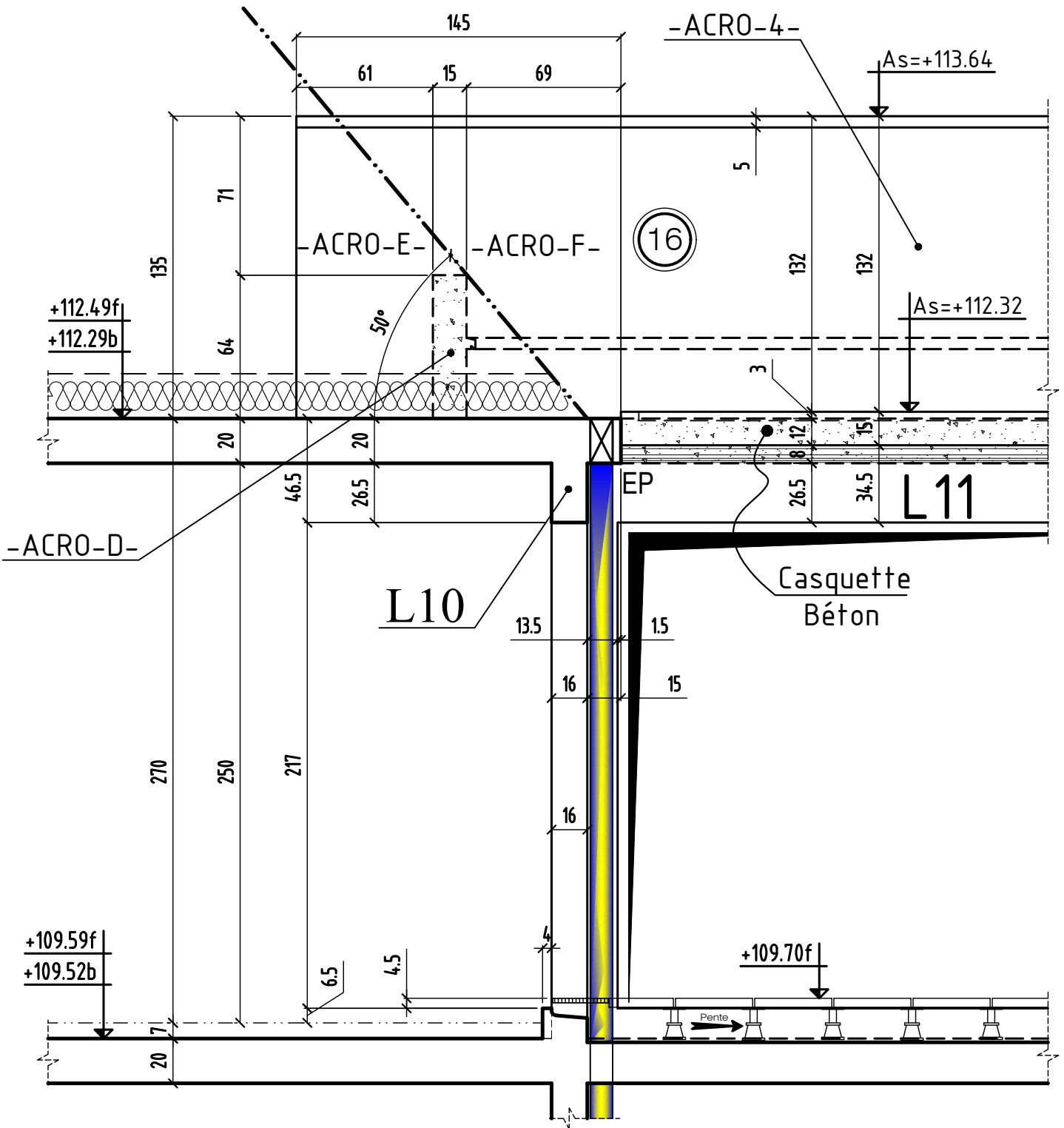
# COUPE 4-4



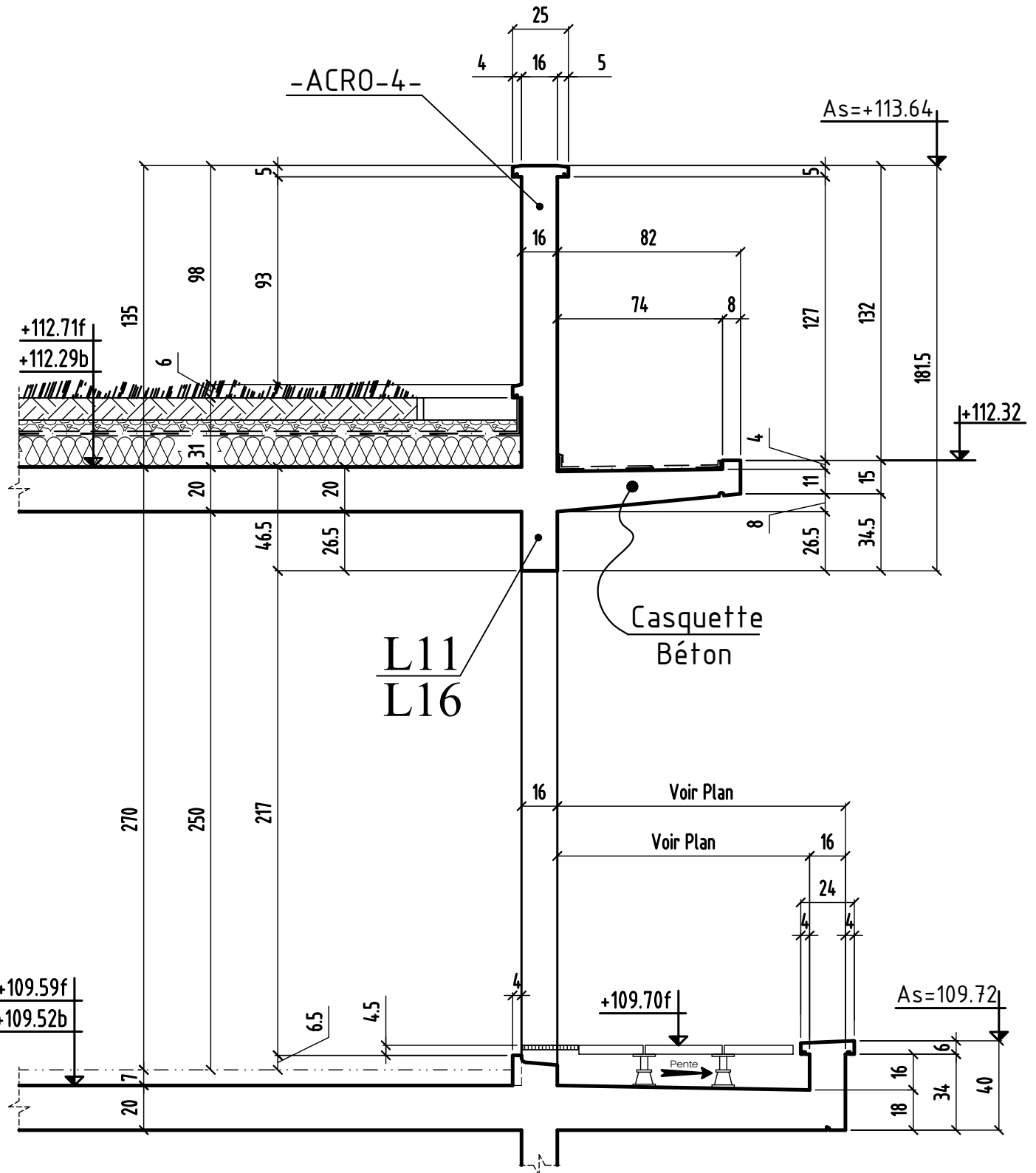
# COUPE 5-5



# COUPE 6-6



# COUPE 7-7



COUPE 7-7

MODIFICATIONS

0

A

B

AFFAIRE: 277

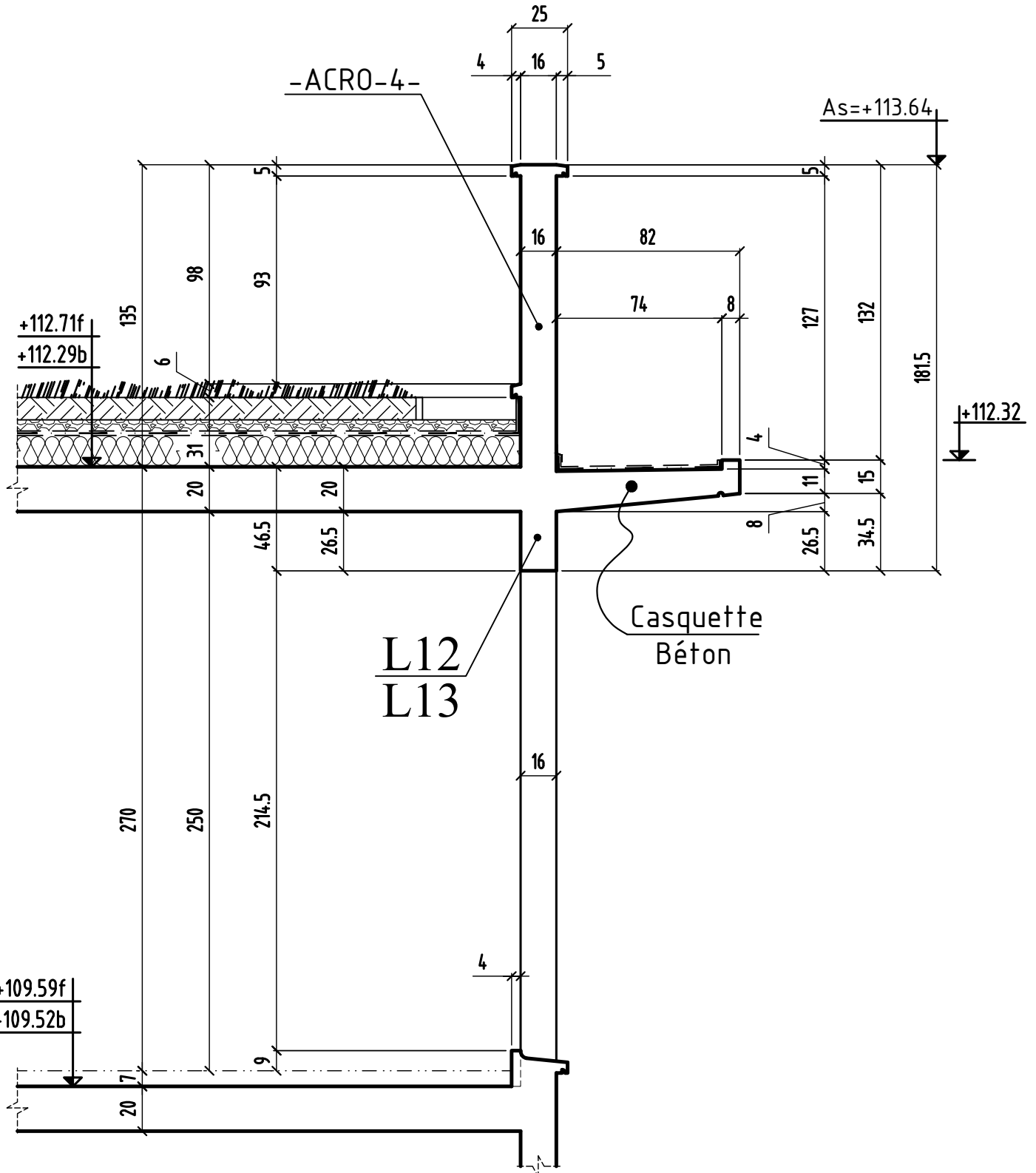
Ech:1/25

Cahier C.32

Page 10



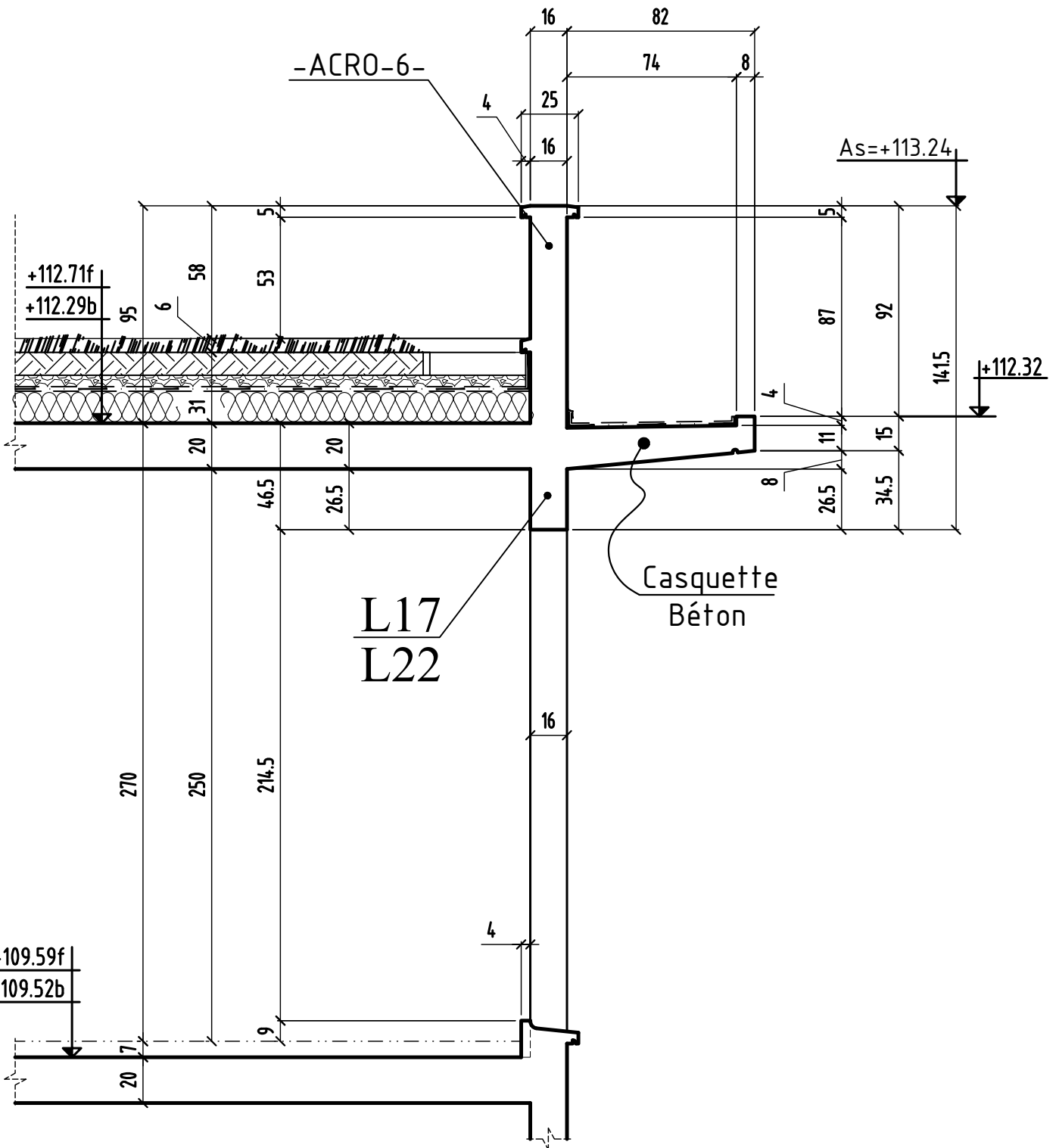
# COUPE 8-8



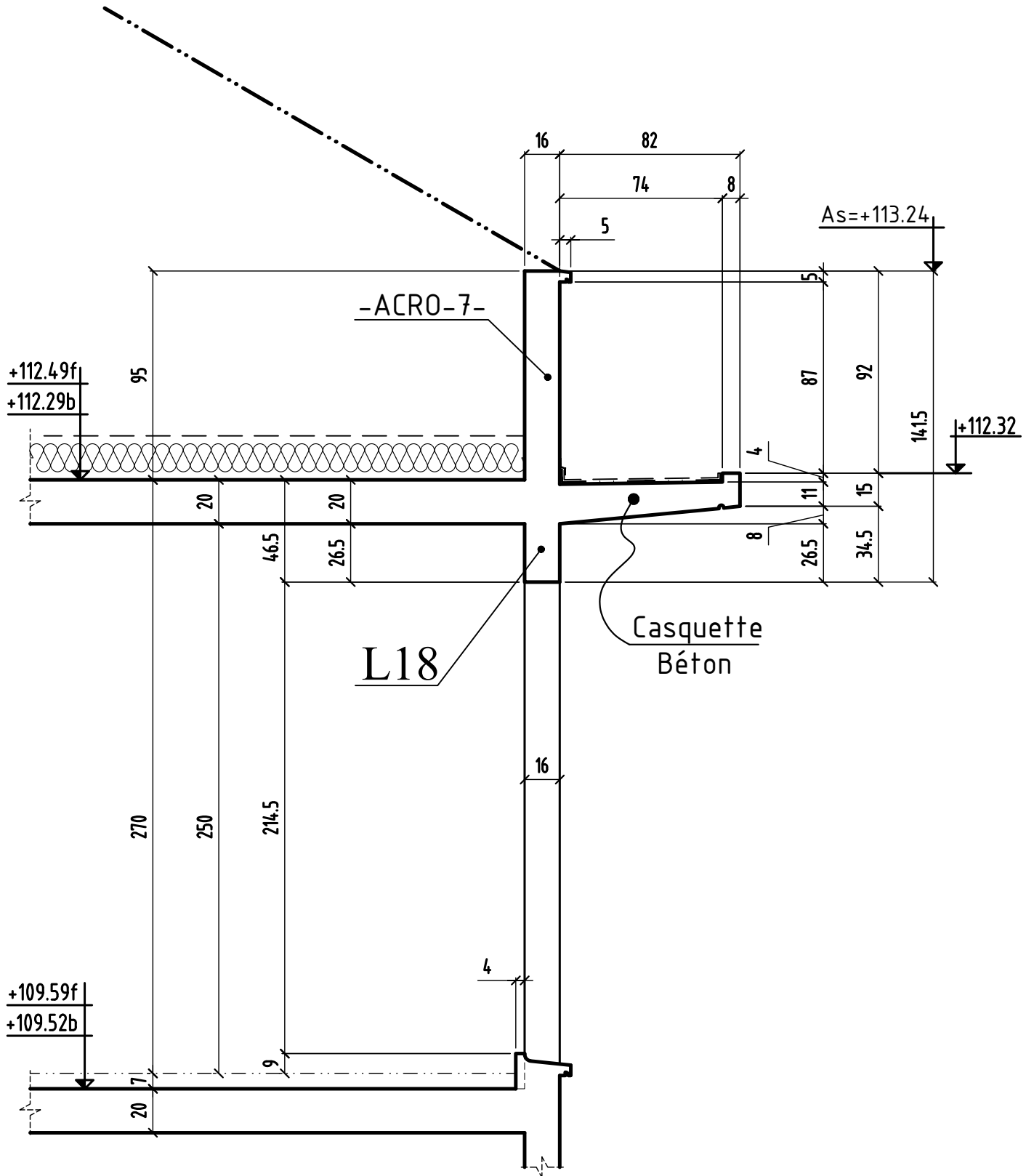




# COUPE 11-11

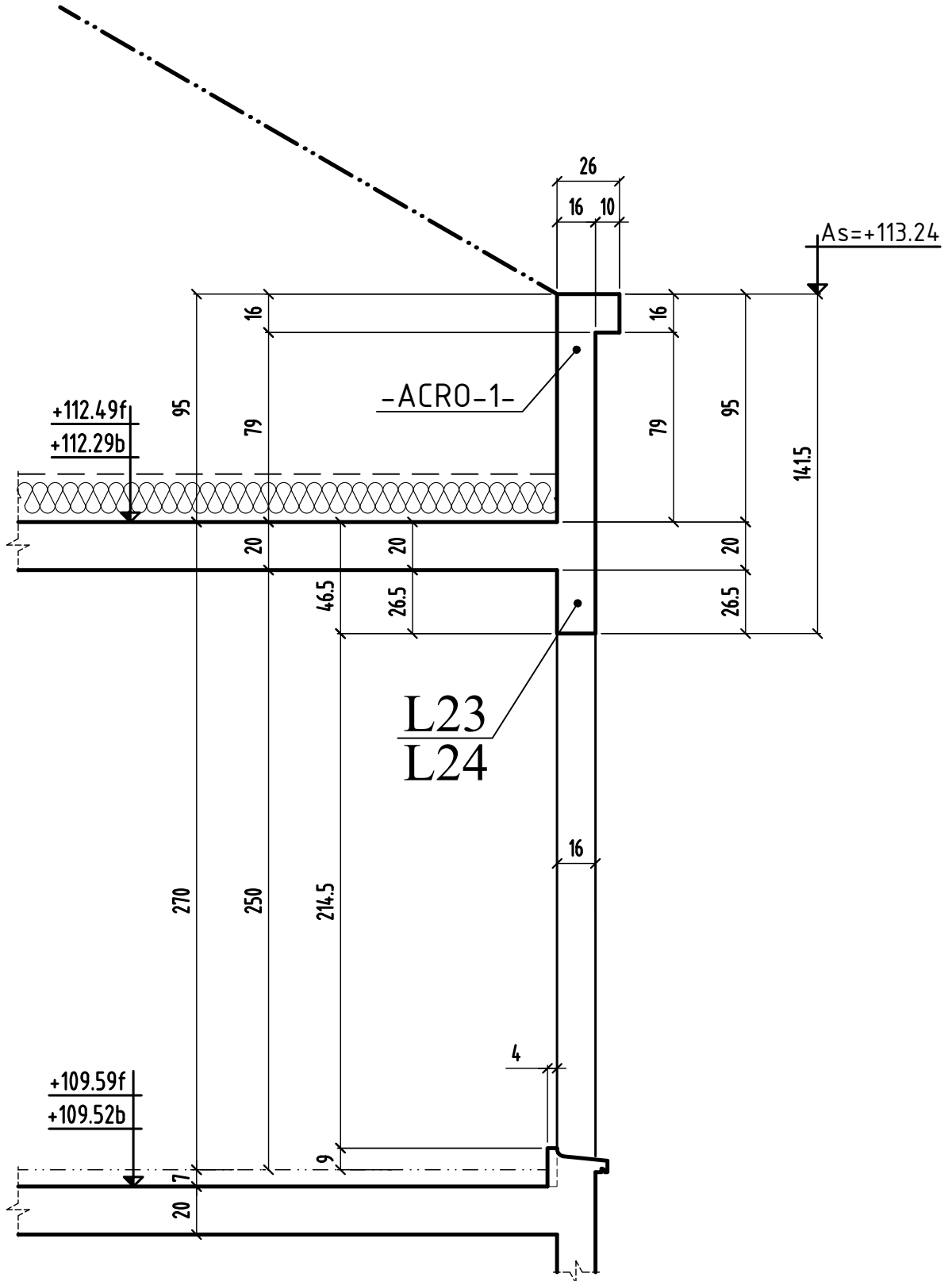


# COUPE 12-12



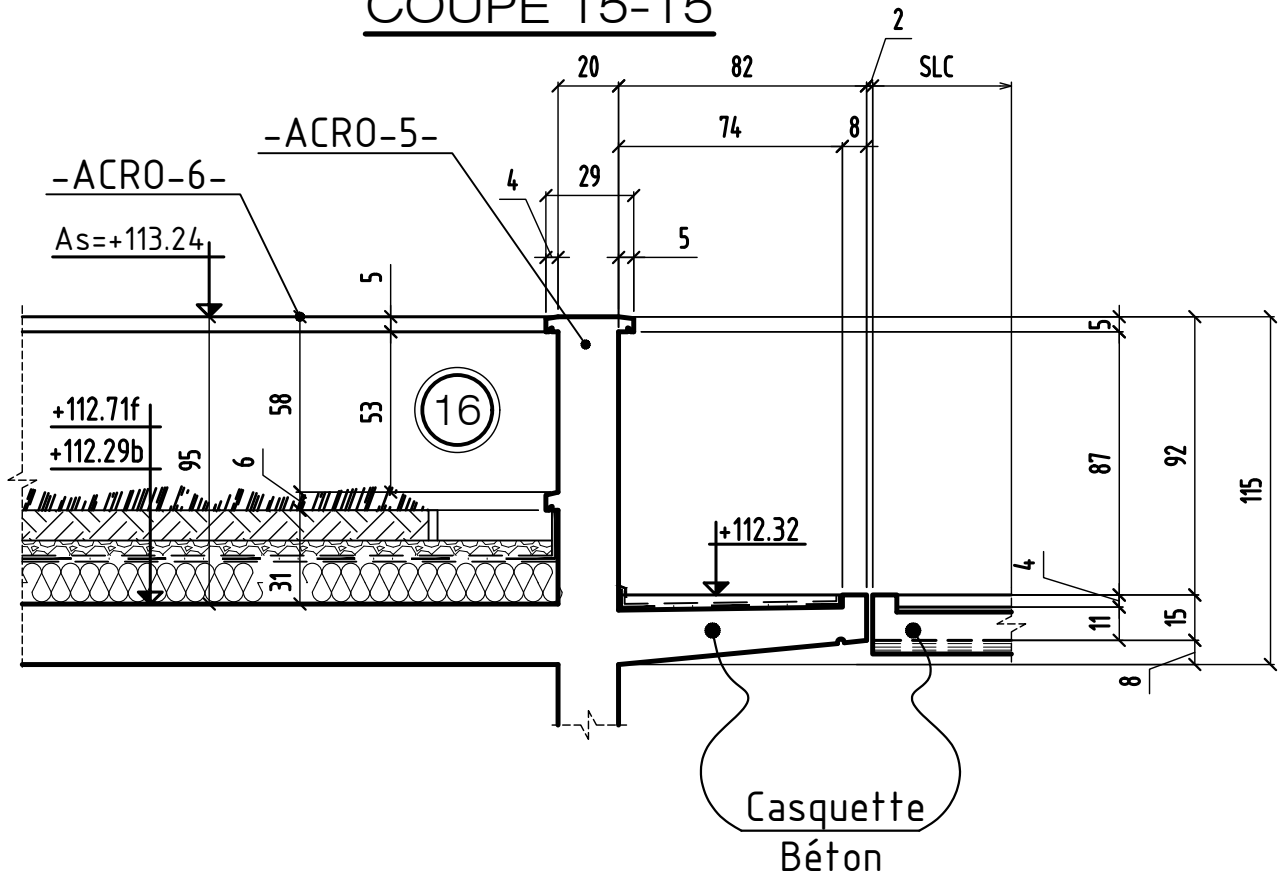


# COUPE 14-14



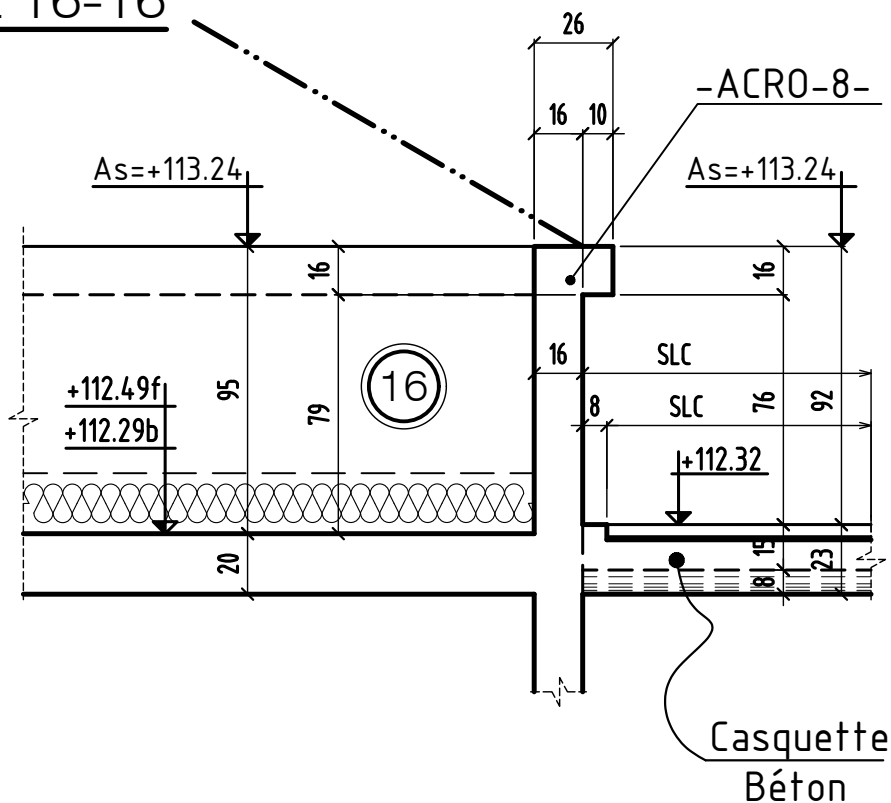
# Détails sur Acro-5

## COUPE 15-15



# Détails sur Acro-8

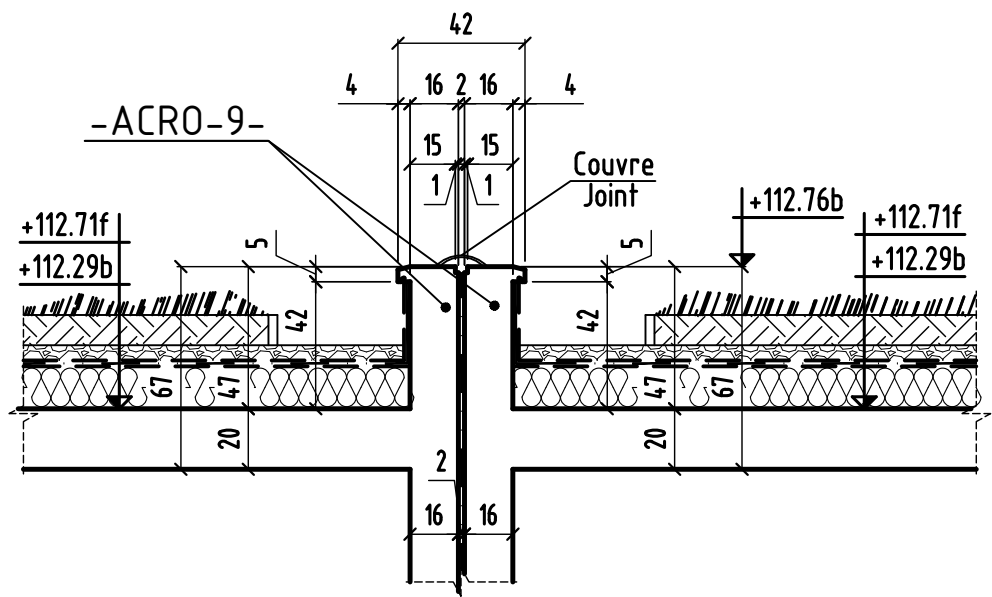
## COUPE 16-16





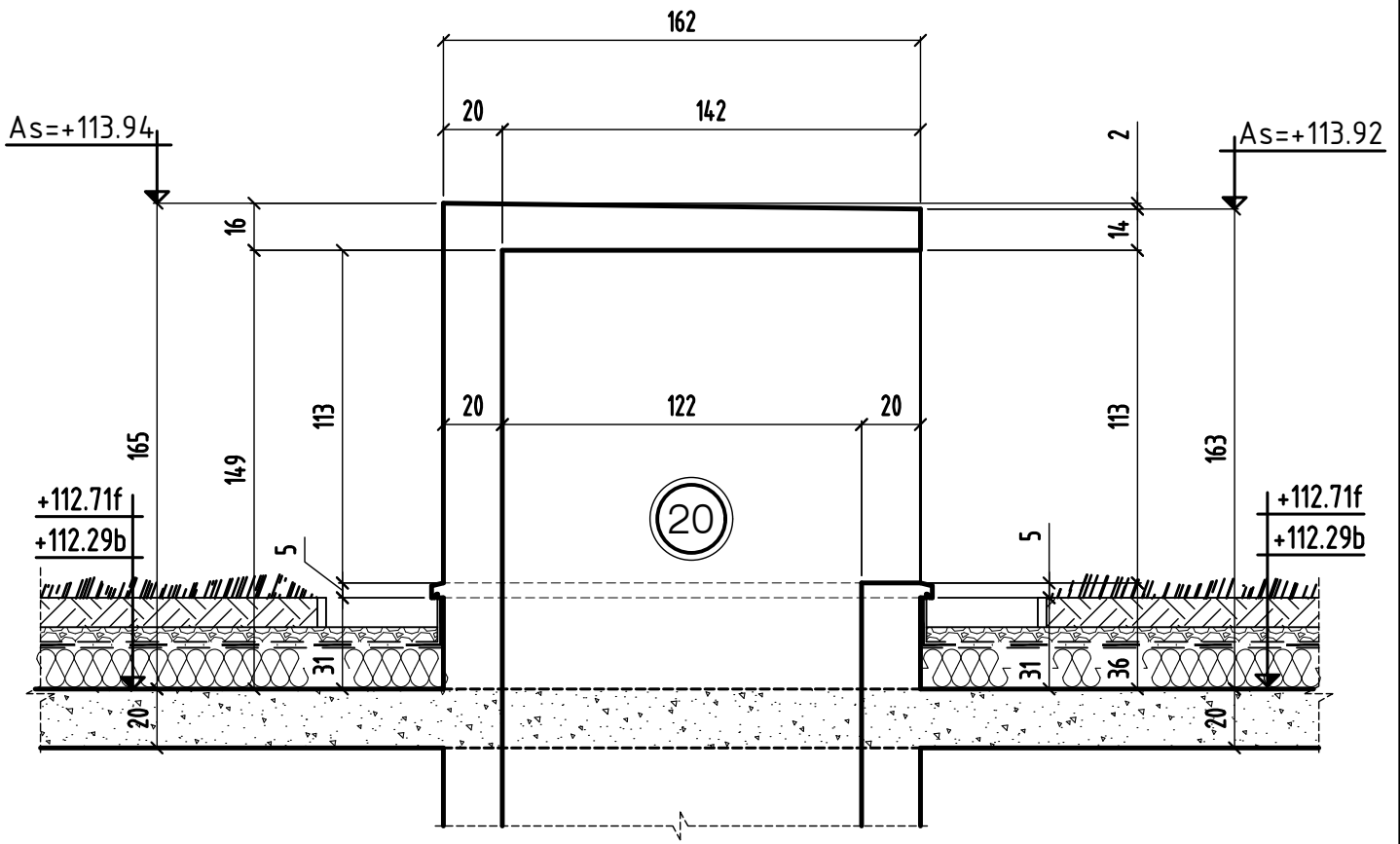
# COUPE 17-17

## Détails sur Acro-9



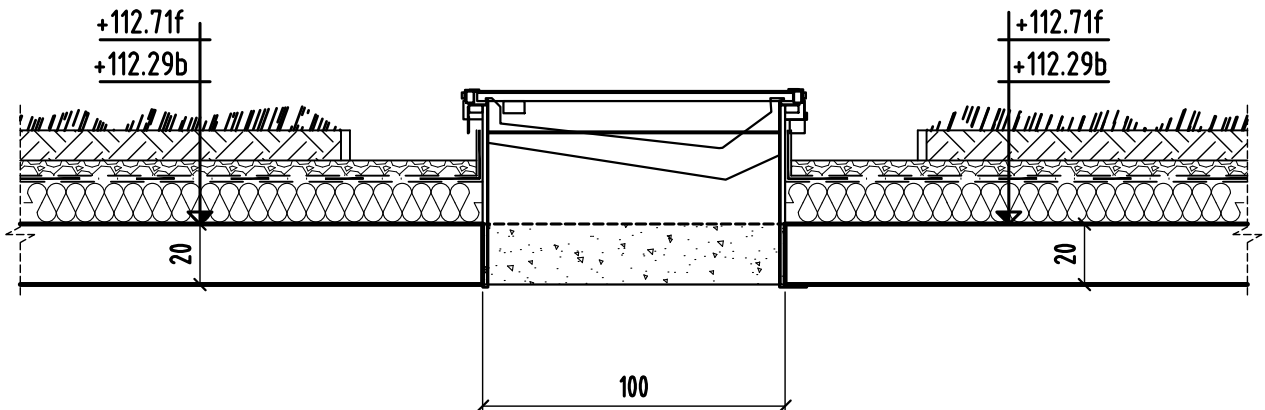
# Détails sur VH

## COUPE 18-18



COUPE type  
 Désenfumage esc.  
 Accès Techn.

EN ATTENTE DETAILS



COUPE type  
 Désenfumage esc.

EN ATTENTE DETAILS

