



RESERVATIONS DANS LES VOILES				RESERVATIONS VOILES EXTERIEURS			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxt ht ou Ø	N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxt ht ou Ø
1	39.04	PB	35x35ht	50	38.40	PB	60x35
2	39.50	PB	35x28ht	51	38.77	PB	25x25
3	39.07	PB	15x20ht	52	38.30	PB	50x35
4	39.07	PB	120x20ht	53	39.40	PB	20x20
5	38.73	PB	15x20ht	54	39.54	EL	25x25
6	38.85	PB	35x20ht	55	38.87	PB	30x30
7	39.07	PB	60x35ht	56	38.50	PB	55x40
8	38.59	PB	45x35ht	57	39.34	PB	20x20
9	39.33	PB	20x20ht				
10	39.30	EL	25x25ht				
11	38.64	PB	35x35ht				
12	38.69	PB	35x35ht				
13	38.75	PB	35x35ht				
14	39.31	PB	15x15ht				
15	38.84	PB	30x30ht				
16	39.19	PB	50x25ht				
17	38.82	PB	35x30ht				
18	39.15	PB	15x20ht				
19	39.66	EL	100x25ht				

RESERVATIONS DANS LES POUTRES			
N°	A.I	TYPE	Dim(cm) lxt ht ou Ø
A	39.60	PB	Ø20
B	39.07	PB	Ø14
C	39.27	PB	Ø16
D	39.37	PB	Ø16
E	39.34	PB	Ø14
F	39.07	EL	Ø11
G	39.21	PB	Ø20
H	39.33	PB	Ø16
I	39.31	PB	Ø12.5
J	39.08	PB	Ø20
K	39.21	PB	Ø16
L	39.19	PB	Ø14
M	39.09	PB	Ø20
N	39.07	PB	Ø20
O	39.30	PB	Ø15
P	39.30	PB	Ø20
Q	39.20	EL	50x26ht

VOIR PLAN N° : C.06 - Coupes et détails

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

**SURCHARGES D'EXPLOITATION:**  
 LOGEMENTS: 150 DaNm<sup>2</sup>  
 PARTIES COMMUNES: 200 DaNm<sup>2</sup>  
 JARDINS ET TERRASSES: 250 DaNm<sup>2</sup>  
 BALCONS: 350 DaNm<sup>2</sup>

**CHARGES PERMANENTES:**  
 LOGEMENTS (Revêtements + cloisons): 150 DaNm<sup>2</sup>  
 JARDINS (Terrasses saturées): 2000 DaNm<sup>2</sup>

**PRECONISATIONS DES BETONS:**  
 NORME NF EN 206-1 en vigueur  
 Béton apparié: XC1 C25/30 Fc28 = 25 MPa  
 Béton Voies sans terre: XF1 C20/25 Fc28 = 20 MPa  
 Gros Béton: XF1 C16/20 Fc28 = 20 MPa  
 sauf cas contraires indiqués sur la vue en plan

**Éléments de structure:**  
 Béton porteur  
 Poutres noyées  
 Poutres béton armé  
 Béton Non Porteur  
 Macropierre Pleine Porteuse  
 Macropierre Creux Porteuse  
 Macropierre Creux Non Porteuse  
 Béton Préfabriqué  
 Impact des voiles béton porteur  
 Impact garde-corps et rebords BA

**Composites et revêtements:**  
 Gros Béton et recharges  
 Dalles sur plots  
 Terr. pavés  
 Jardinières

**Legende:**  
 E: Environ DAP: Dalle Alvéolaire Précontrainte  
 VAR: Variables S.L.C.: Selon la Cote  
 LG: Longrine TR: Trappeur  
 C: Chevêtre M: Muret V: Voile  
 CH: Châssis P: Poutre VET: Voile contre terre  
 L: Linteau PFC: Poutre noyée T: Trappe  
 Lb: L'bag S: Semelle PVA: Ancrage Poutre-V  
 BN: Bandeau-voile SF: Semelle ferraillé PV: Poutre-voile

**CHOISY LE ROI 94600**  
**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 107 LOGEMENTS SOCIAUX & commerces**  
 bts: A & B & F  
 94600 CHOISY LE ROI  
 ILOT 1

<b>MAITRE D'OEUVRE</b> CITE ARCHITECTURE 11 RUE FLATERS 75000 PARIS 01.48.28.44.10 @ 01.48.28.44.10	<b>MAITRE D'OUVRAGE</b> BOUYGUES IMMOBILIER 27, avenue des Murs du Parc 94500 Vincennes 01.58.64.53.54 @ 01.58.64.53.09
<b>BUREAU DE CONTROLE</b> QUALICONSULT Zoua Elouadi 127/131, chemin de la Bastille 94035 CRETEIL 01.48.28.06.00	<b>ENTREPRISE G.O.</b> M.T.R. 9, rue René Cassin 77123 CHEVRY-COSSIGNY 01.60.62.32.00 @ 01.60.62.32.01

**VUE EN PLAN - PHT SOUS.SOL**  
**COFFRAGE**  
 bts: A & B

ind.	date	modifications
0	11-09-17	1ère diffusion
A	07-12-17	MISE A JOUR GENERAL
B	16-01-18	MISE A JOUR SUIVANT MODIF PLOMBERIE ET RAJOUT RESERVATIONS ELC & VISA VUE
C	05-02-18	MISE A JOUR RESERVATIONS ELC & RAJOUT POUTEAU PC (suite au suppression poutre 58)
D	27-02-18	MISE A JOUR SUIVANT VISA MOE
E	15-03-18	MISE A JOUR SUIVANT VISA MOE

NOTA: • les réservations on nuage AI modifié  
 • Suppression poutre 58 et rajout POUTEAU PC  
 • PREVOIR 3 FORREUX DANS TS LES POUTRES

DOSSIER		PLAN		APP.	
N°	PROJ.	N°	PROJ.	N°	PROJ.
294	C.04	EXE	EXE		
Proposé	Proposé	Date:	Date:		
	H.B.F.	11/09/17	1/50		





NOTA : EN ATTENTE PLAN ARCHI A JOUR  
 \* pour locaux caves et velos si on a carpe de 6 cm niveau bt+39.86  
 si brute fini on a dalle de 29 cm avec niveau +39.92btf

NOTA : PREVOIR 3 FORREUX DANS TS LES POUTRES

RESERVATIONS DANS LES VOILES		
N°	A.I	TYPE
1	39.04	PB
2	39.50	PB
3	39.07	PB
4	39.07	PB
5	38.73	PB
6	38.85	PB
7	39.07	PB
8	38.59	PB
9	39.33	PB
10	39.30	EL
11	38.64	PB
12	38.69	PB
13	38.72	PB
14	39.31	PB
15	38.84	PB
16	39.19	PB
17	38.82	PB
18	39.15	PB
19	39.66	EL
20	39.05	PB
21	39.08	PB
22	39.10	PB

RESERVATIONS DANS LES POUTRES		
N°	A.I	TYPE
A	39.60	PB
B	39.07	PB
C	39.27	PB
D	39.37	PB
E	39.34	PB
F	39.07	EL
G	39.21	PB
H	39.33	PB
I	39.31	PB
J	39.08	PB
K	39.21	PB
L	39.19	PB
M	39.09	PB
N	39.07	PB
O	39.30	PB
P	39.30	EL
Q	39.20	EL
R	39.19	PB

**VOIR PLAN N° : C-36 - Coupes et détails**

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

**SURCHARGES D'EXPLOITATION :**  
 150 DaN/m<sup>2</sup>  
 250 DaN/m<sup>2</sup>  
 300 DaN/m<sup>2</sup>

**LOGEMENTS :**  
 Parties habitables  
 Jardins et terrasses :

**CHARGES PERMANENTES :**  
 150 DaN/m<sup>2</sup>  
 2000 DaN/m<sup>3</sup>

**LOIEMENTS (Rendements + colonnes) :**  
 150 DaN/m<sup>2</sup>  
 2000 DaN/m<sup>3</sup>

**PRECONISATIONS DES BETONS :**  
 NORME NF EN 206-1 en vigueur  
 Béton Voies sous terre : XF1 C25/30 F28 = 20 MPa  
 Gros Béton : XF1 C16/20 F28 = 20 MPa  
 sauf cas contraire indiqués sur la vue en plan

**Représentation des voiles contre terre :**

**Éléments de structures :**  
 Béton porteur  
 Poutres noyées  
 Poutres béton armé  
 Béton Non Porteur  
 Macrocraque Craque Perforée  
 Macrocraque Craque Non Perforée  
 Béton Préfabriqué  
 Impact grand corps et renforts BA

**Composites et revêtements :**  
 Cais de béton et revêtements  
 Dalles sur plots  
 Terr. pavés  
 Arrière-pans

**Escaliers :**  
 VAS : Escaliers Précontraints  
 S.L.C. : Escaliers en Cote  
 R : Balustrade  
 Lg : Longrine  
 Tr : Tuteur  
 V : Voie  
 C : Cheminée  
 L : Linéaire  
 Lib : Libège  
 S : Serrure  
 BN : Bande-rouleau  
 St : Semelle béton  
 Pv : Ancrage Poutre V  
 Pn : Poutre Noeud

**CHOISY LE ROI 94600**

**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE 107 LOGEMENTS SOCIAUX & commerces bis: A & B & F**

94600 CHOISY LE ROI ILOT 1

**MAITRE D'OUVRAGE**  
 BOUYGUES IMMOBILIER  
 27, avenue des Mers du Parc  
 91000 Evry  
 ☎ 01.58.64.53.53

**ENTREPRISE G.O.**  
 M.T.R.  
 77173 CHEVRY-COSSIGNY  
 ☎ 01.60.62.32.00

**MAITRE D'OEUVRE**  
 CITE ARCHITECTURE  
 11 RUE FAITRES  
 94000 PARIS  
 ☎ 01.58.64.53.53

**BUREAU DE CONTROLE**  
 QUALICONSULT  
 80045 CERGY  
 ☎ 01.48.56.06.00

**VUE EN PLAN - PHT SOUS.SOL COFFRAGE**  
 bt: F

modifications  
 0 11-09-17  
 A 29-09-17  
 B 27-02-18  
 C 15-03-18

DOSSIER  
 PLAN  
 IND  
 PRO  
 EXE  
 DOE  
 Date  
 11/02/17

**294 C.05**

Projetant  
 #2.B.F  
 1/20



CHOISY LE ROI

94600

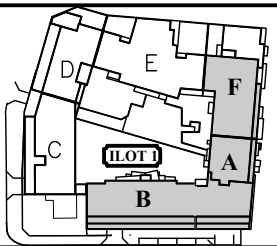
**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE  
DE 107 LOGEMENTS SOCIAUX & commerces  
bts: A & B & F**

94600 CHOISY LE ROI

ILOT 1

<b>MAITRE D' OEUVRE</b>	<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>
<b>CITE ARCHITECTURE</b> 11 RUE FLATTERS 75005 PARIS ☎: 01.48.28.44.10 ☎: 01.48.28.44.18	<b>BOUYGUES IMMOBILIER</b> 27, avenue des Murs du Parc 94300 Vincennes ☎: 01.58.64.53.54 ☎: 01.58.64.53.03
<b>BUREAU DE CONTROLE</b>	<b>ENTREPRISE G.O.</b>
<b>QUALICONSULT</b> Zone Europarc 127/131 chemin des Bassins 94035 CRETEIL ☎: 01.49.56.06.00 ☎:	<b>M.T.R</b> 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

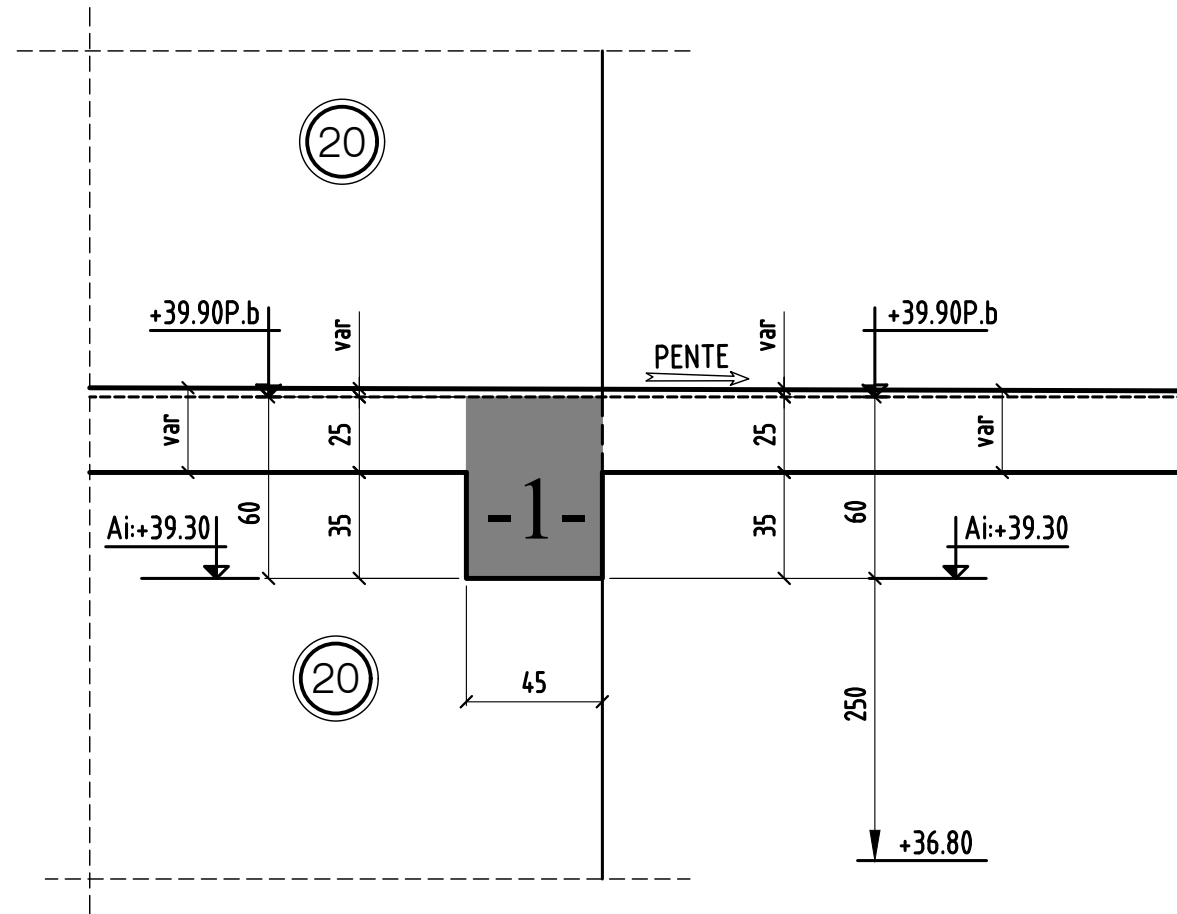
**COFFRAGE - COUPES & DETAILS**  
*Pht S.SOL*  
**bts: A & B**



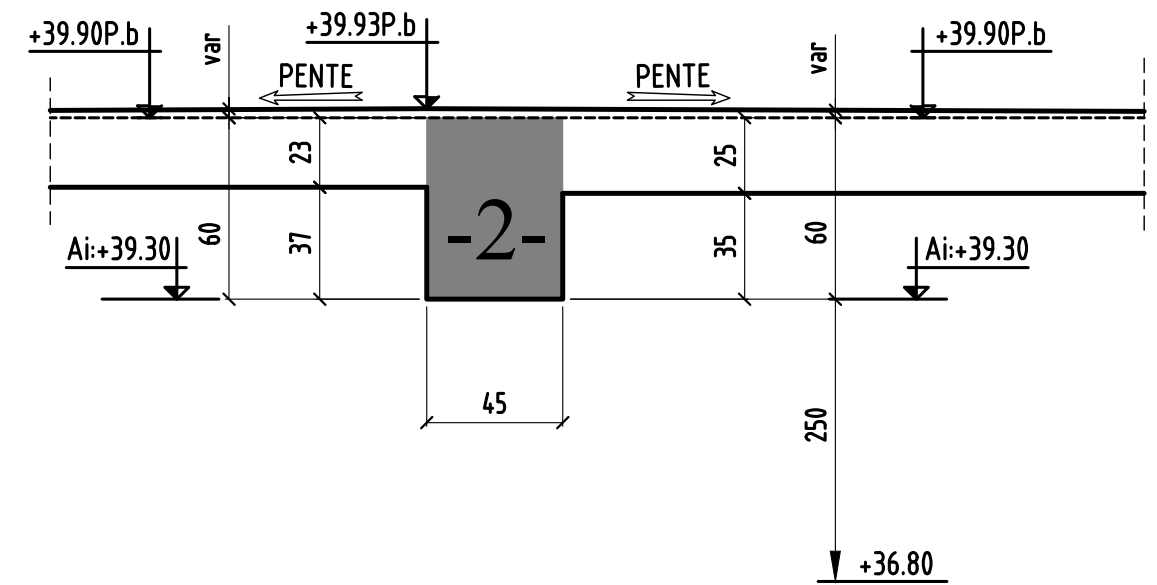
ind.	date	modifications
0	29-09-17	1 ère diffusion.
A	06-12-17	MISE A JOUR GENERAL BTs A&B ET SUPPRESSION COUPES BT F
B	16-01-18	MISE A JOUR SUIVANT PLAN COFFRAGE
C	05-02-18	MISE A JOUR SUIVANT PLAN COFFRAGE
D	27-02-18	MISE A JOUR SUIVANT VISA
E	15-03-18	MISE A JOUR SUIVANT VISA RECU LE 7-3-18

	DOSSIER		PLAN		APD
	294		C.06		IND.
					EXE
					PRO
					EXE
				DOE	
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle		
	H.B.E	29/09/17	1/25		

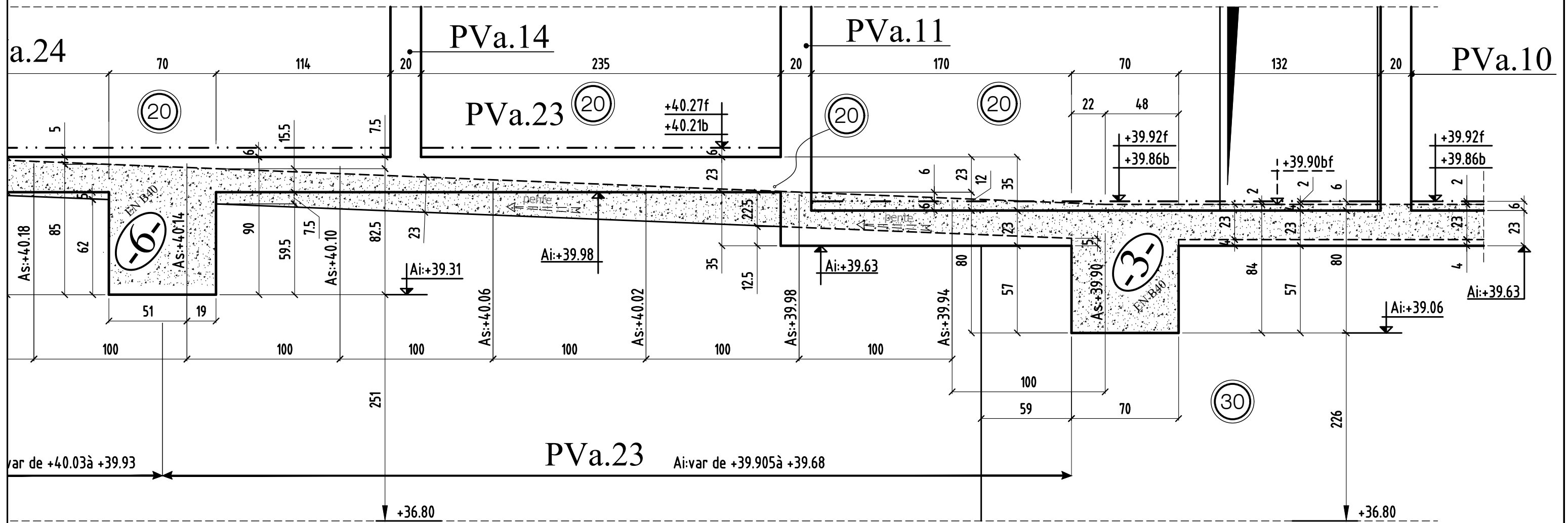
## COUPE 1-1



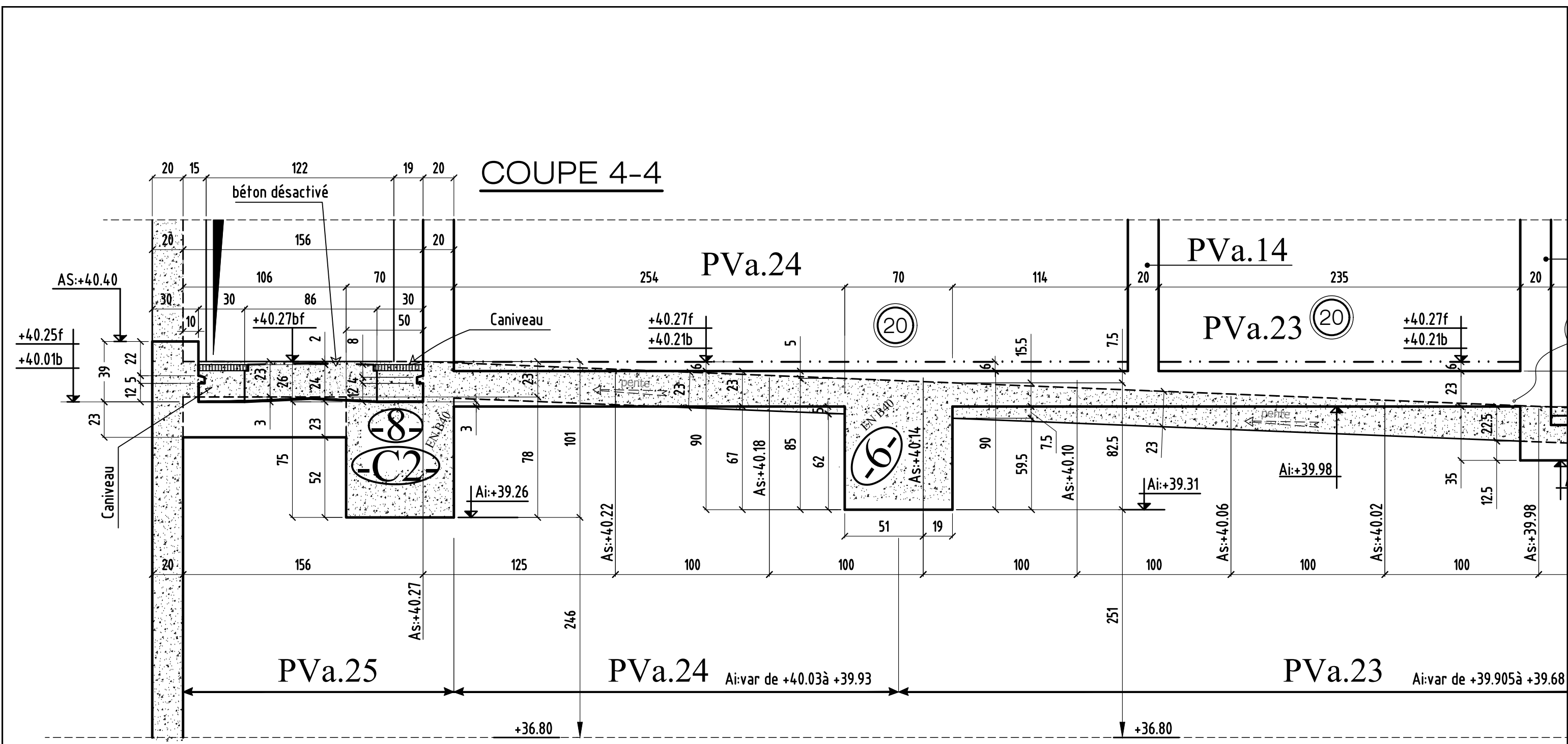
## COUPE 2-2



# COUPE 3-3



MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:294	Cahier C.06
0	B	Ech:1/25	Page 02

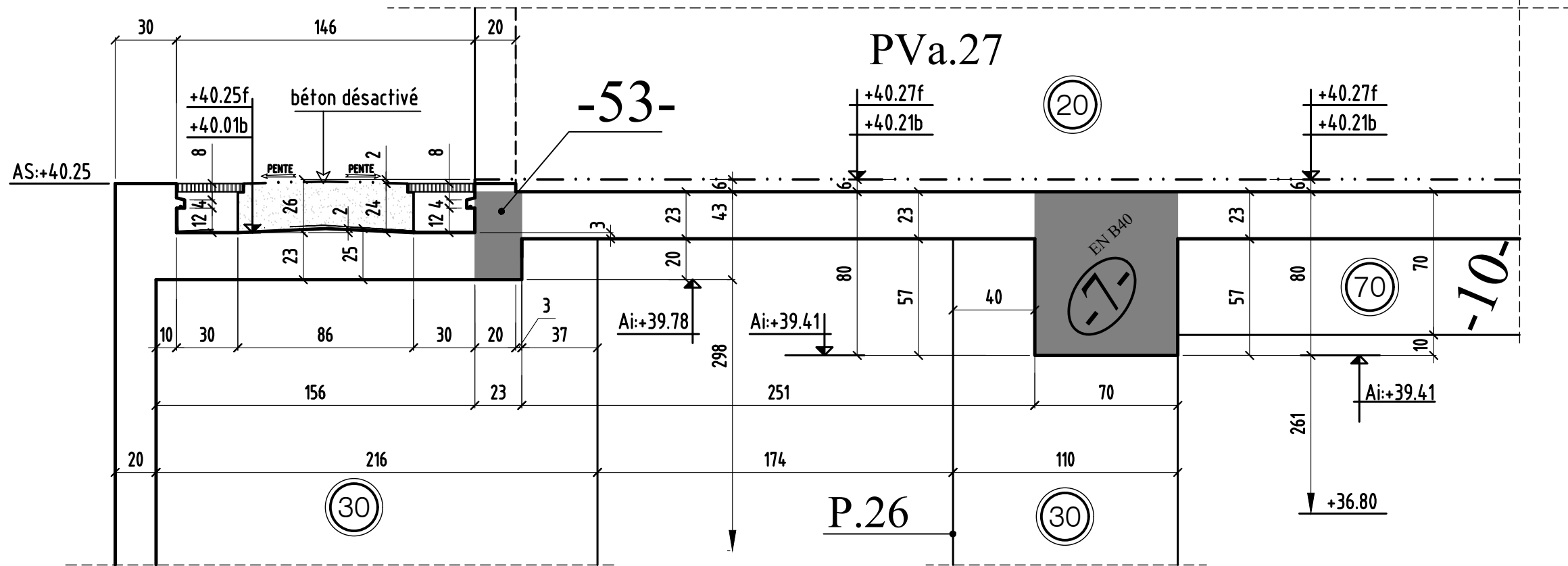


coupe 4-4

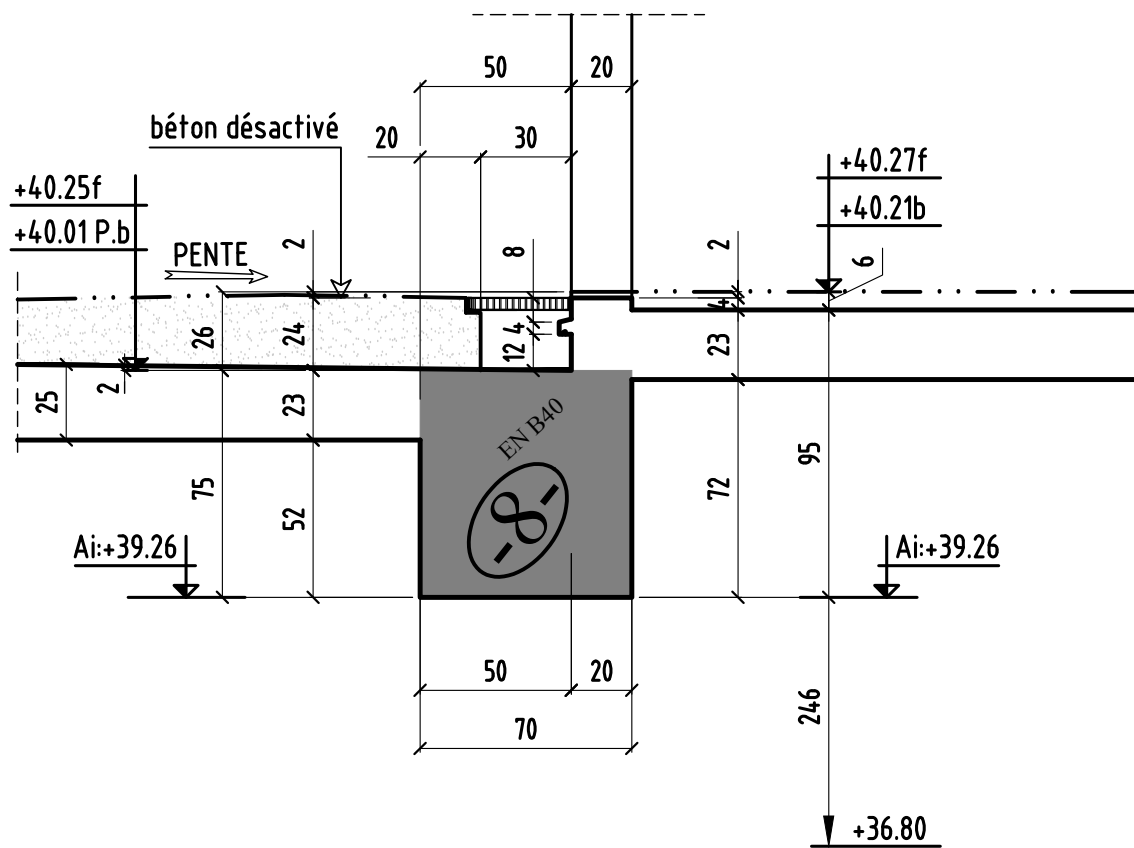
0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:294	Cahier C.06
		B		



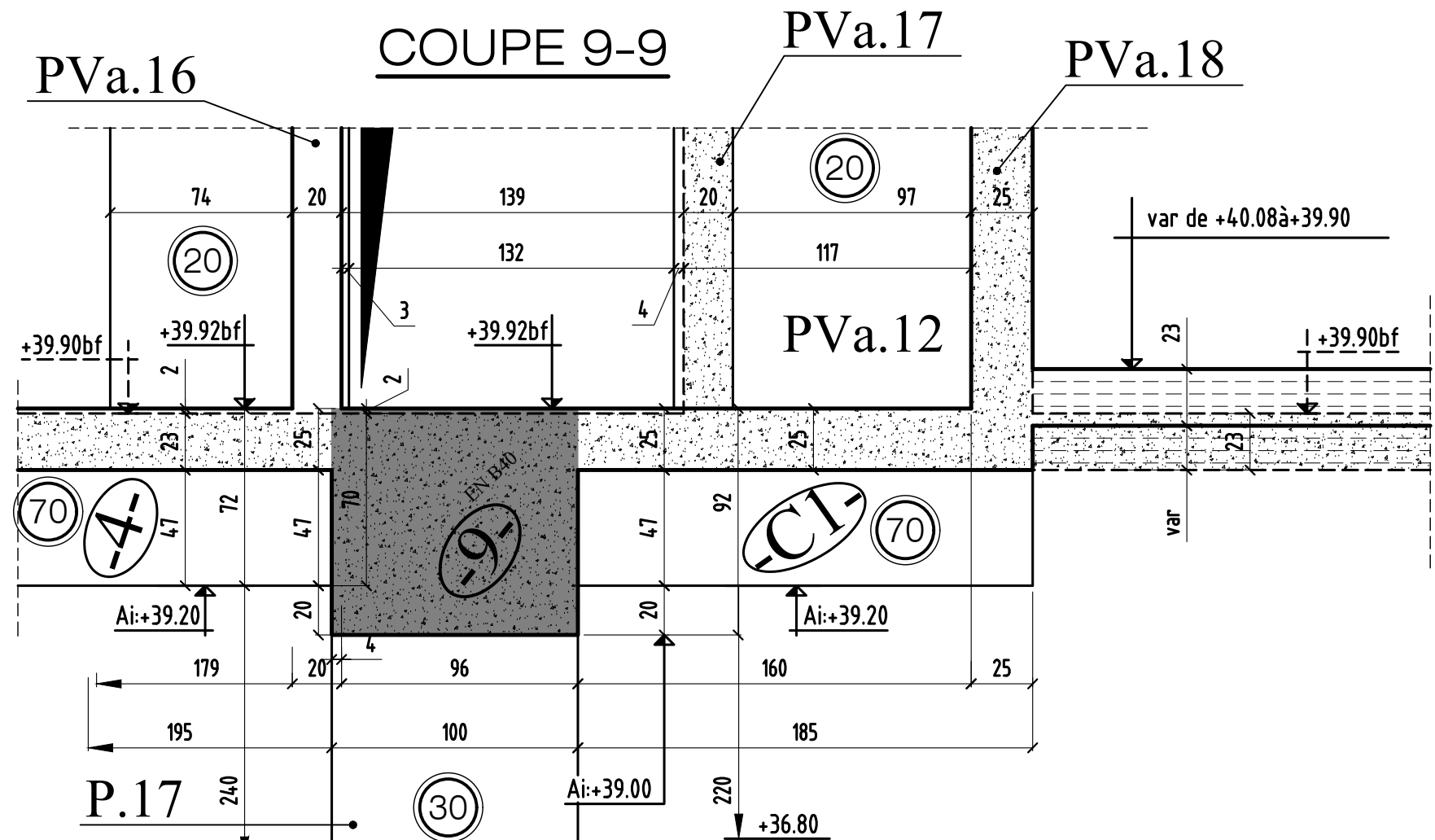
# COUPE 7-7



# COUPE 8-8



# COUPE 9-9



coupe 7-7 & 8-8 & 9-9

MODIFICATIONS

A
B

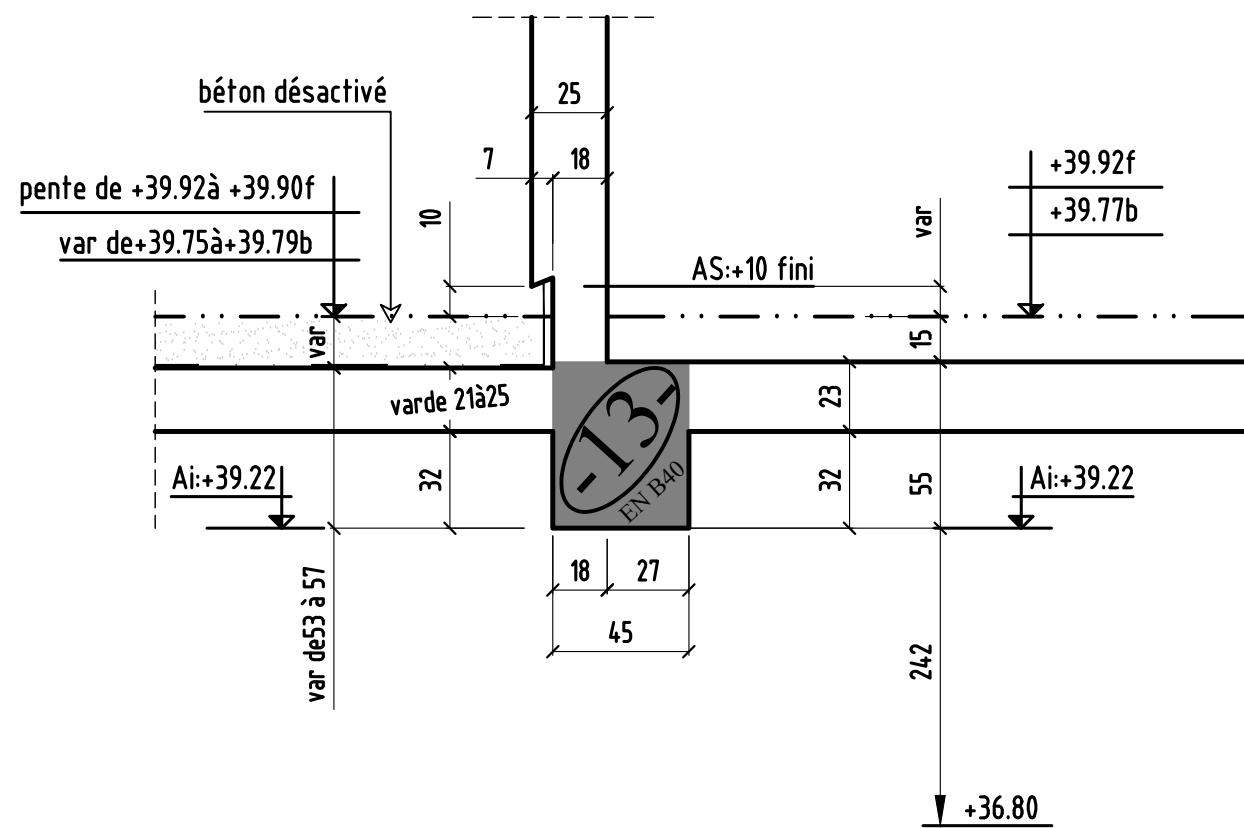
AFFAIRE:294  
Ech:1/25

Cahier C.06  
Page 05

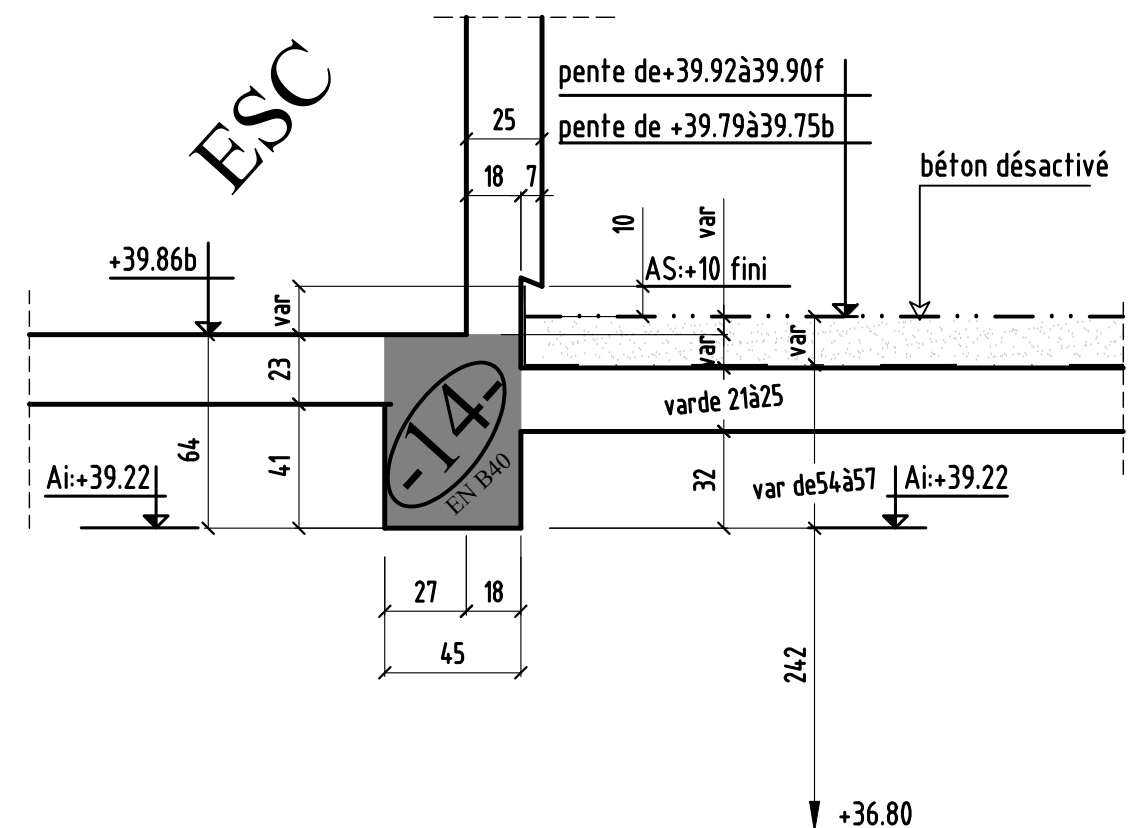




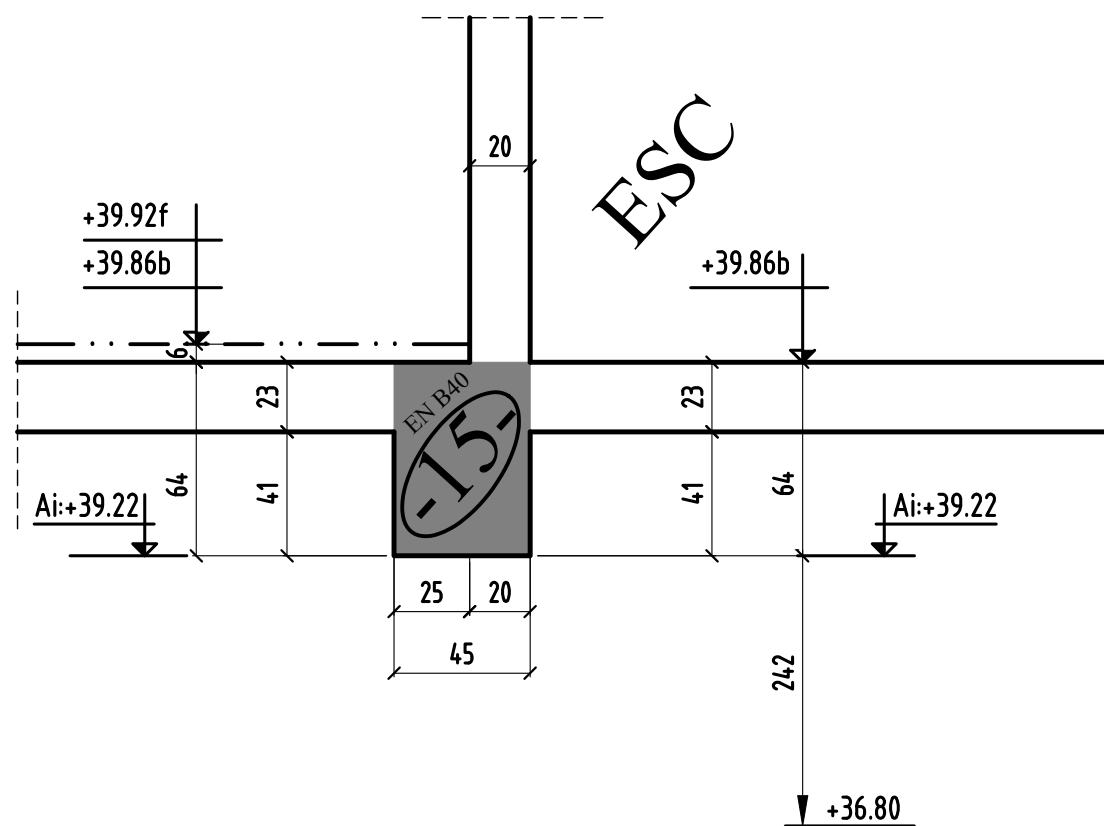
### COUPE 13-13



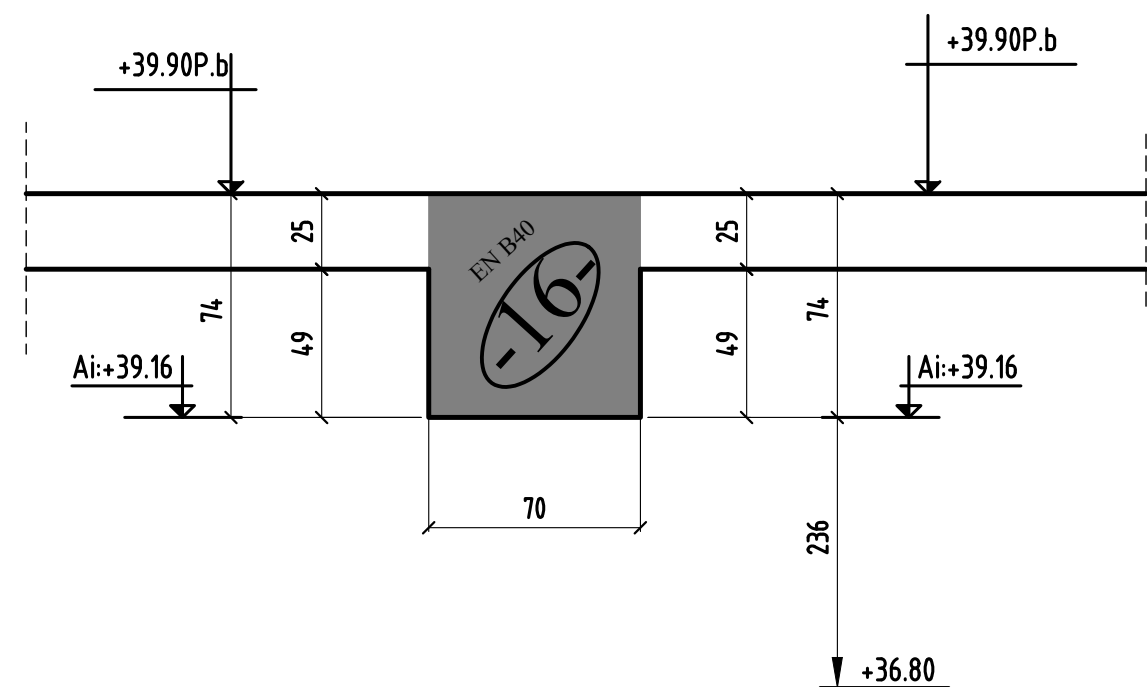
### COUPE 14-14



### COUPE 15-15

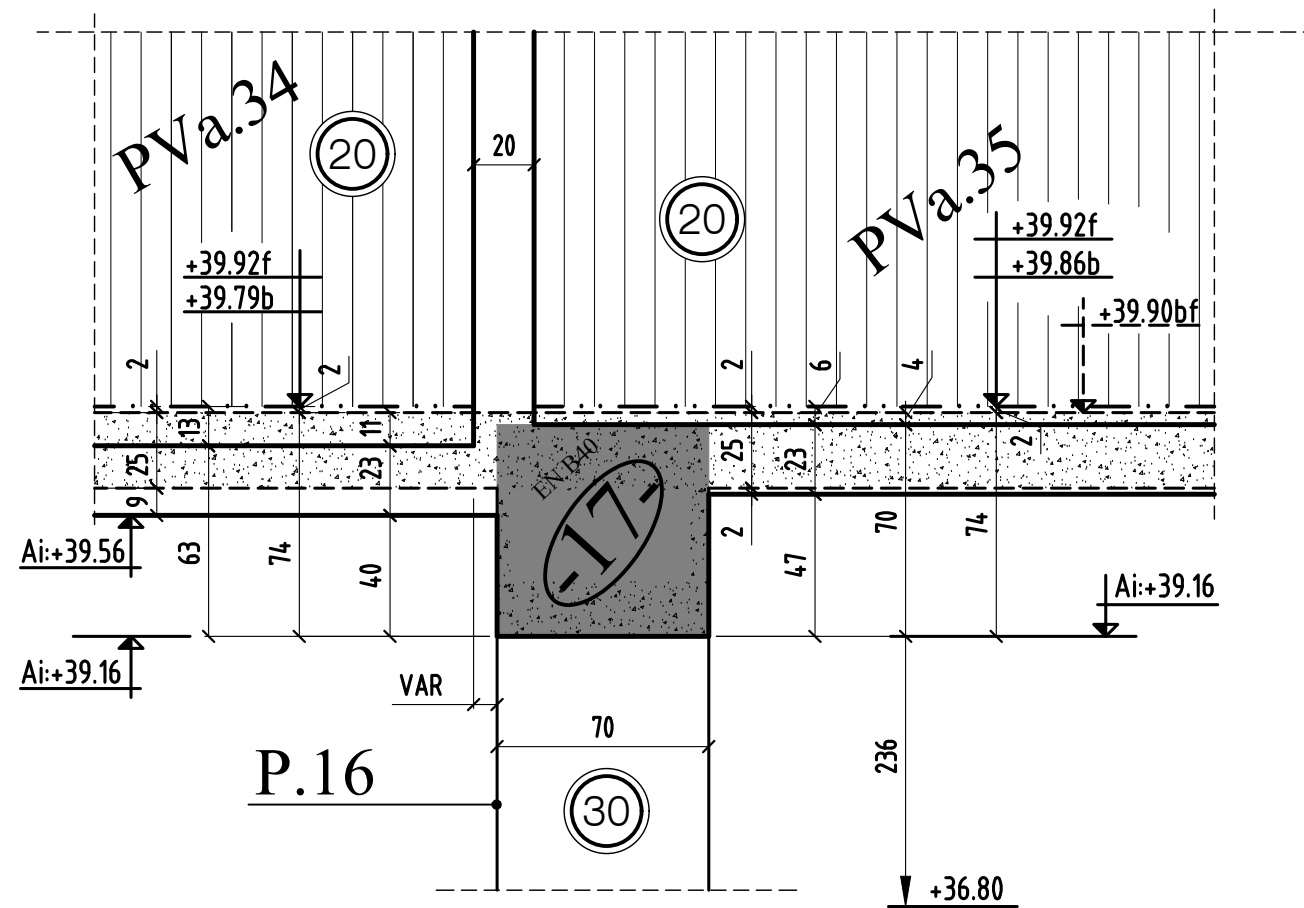


### COUPE 16-16

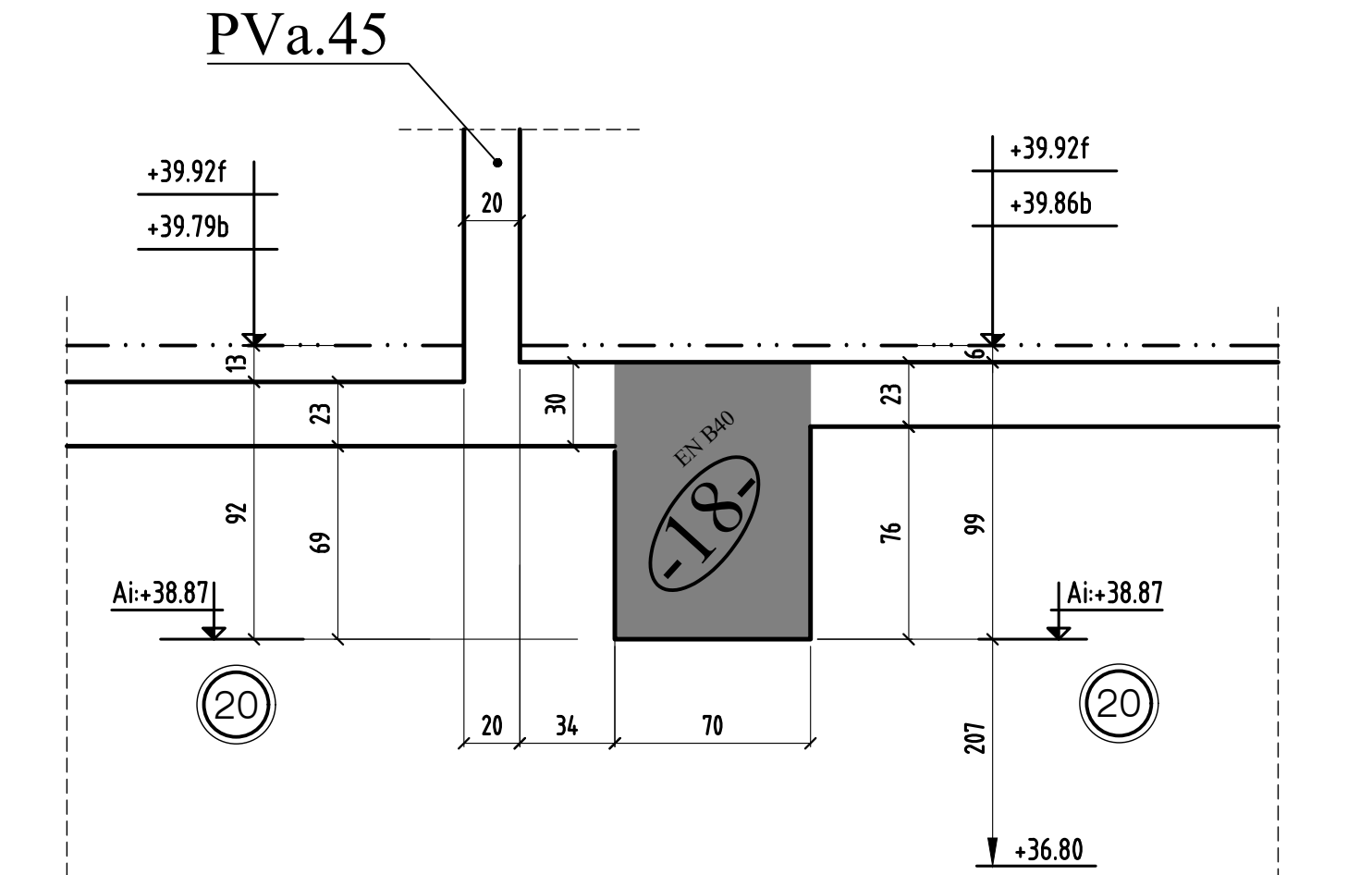




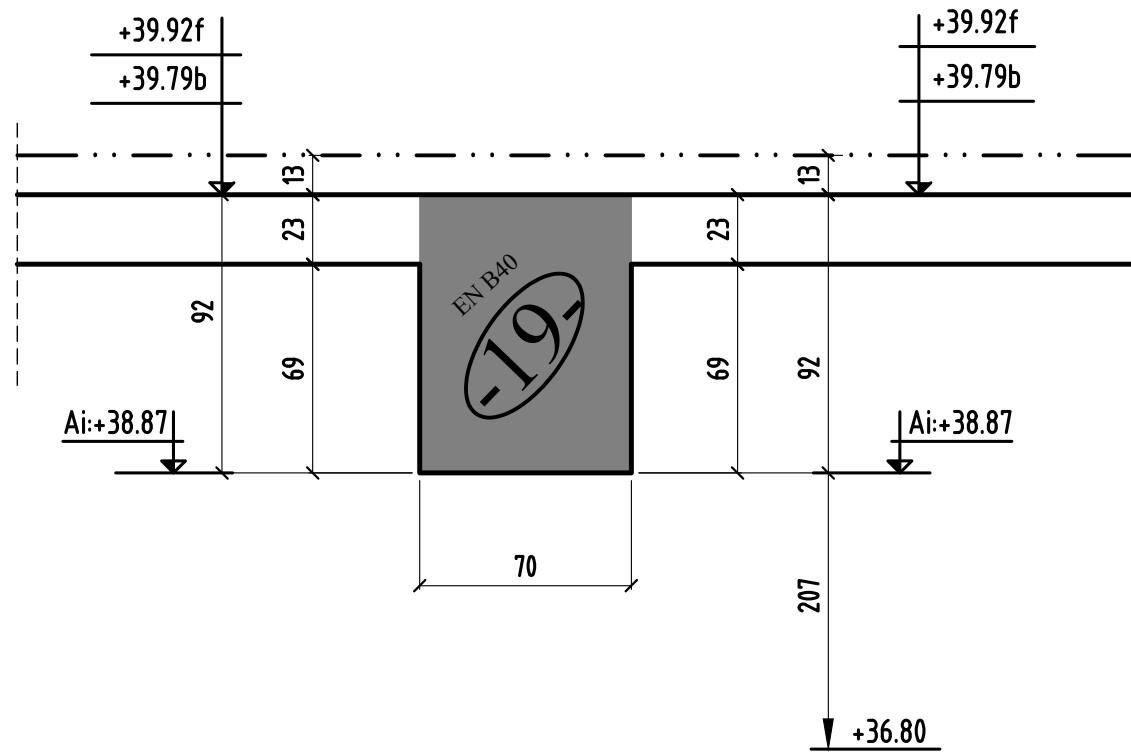
COUPE 17-17



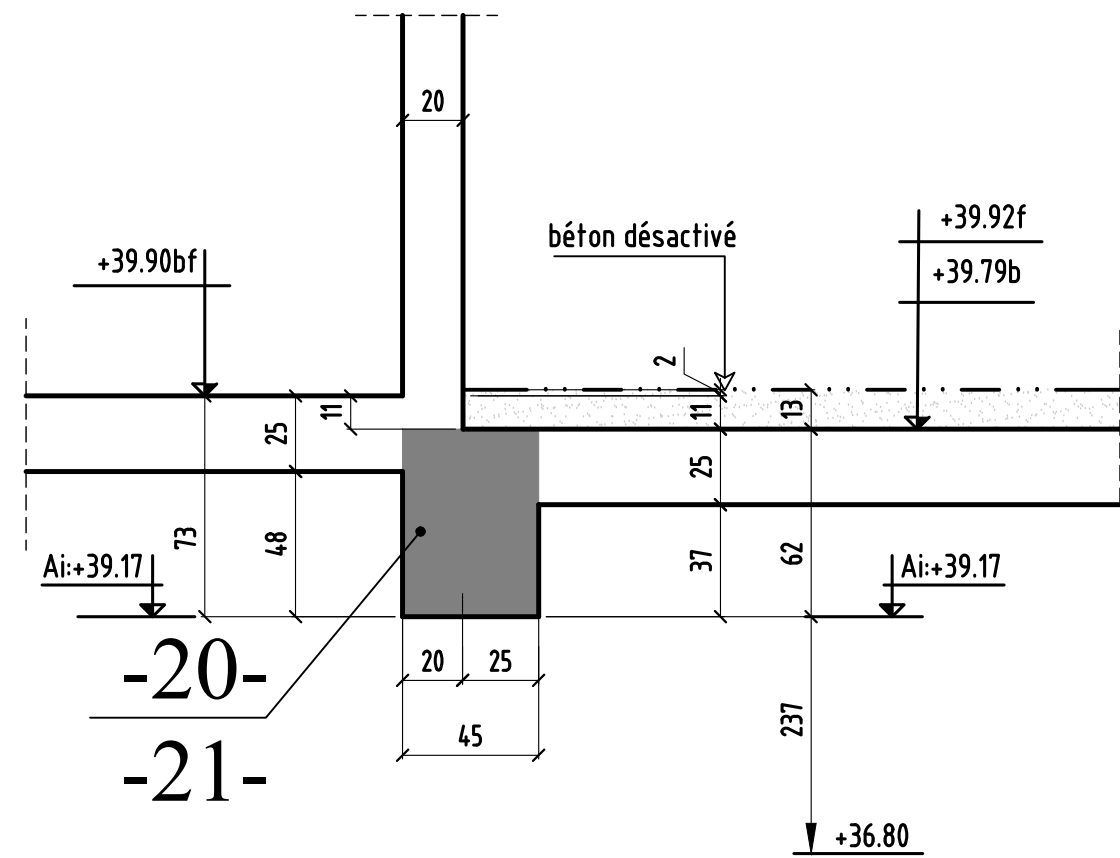
COUPE 18-18



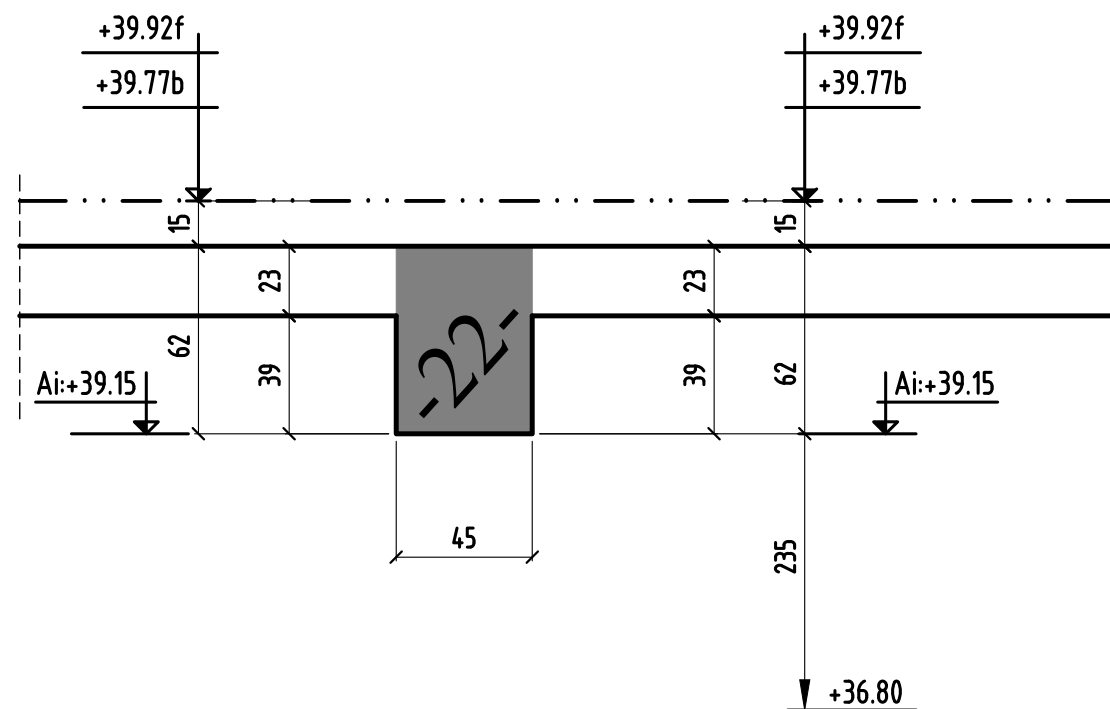
### COUPE 19-19



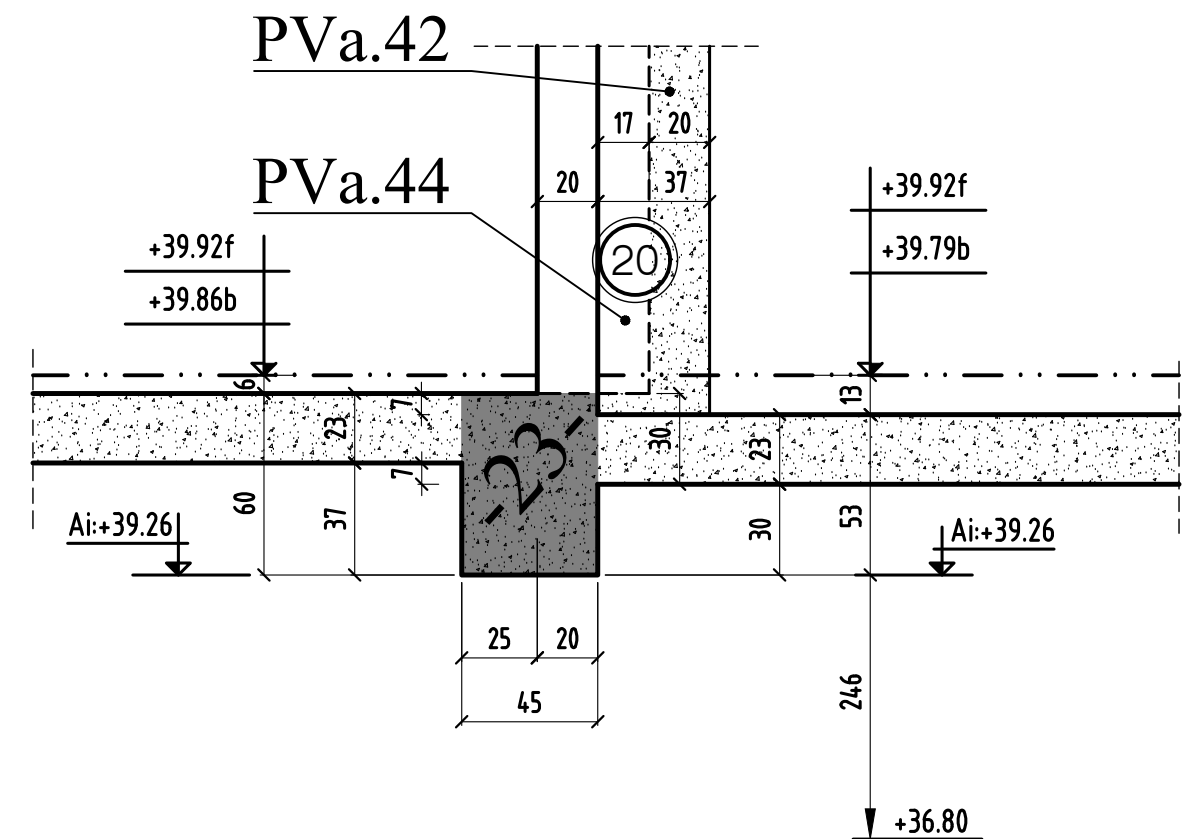
### COUPE 20-20



### COUPE 21-21

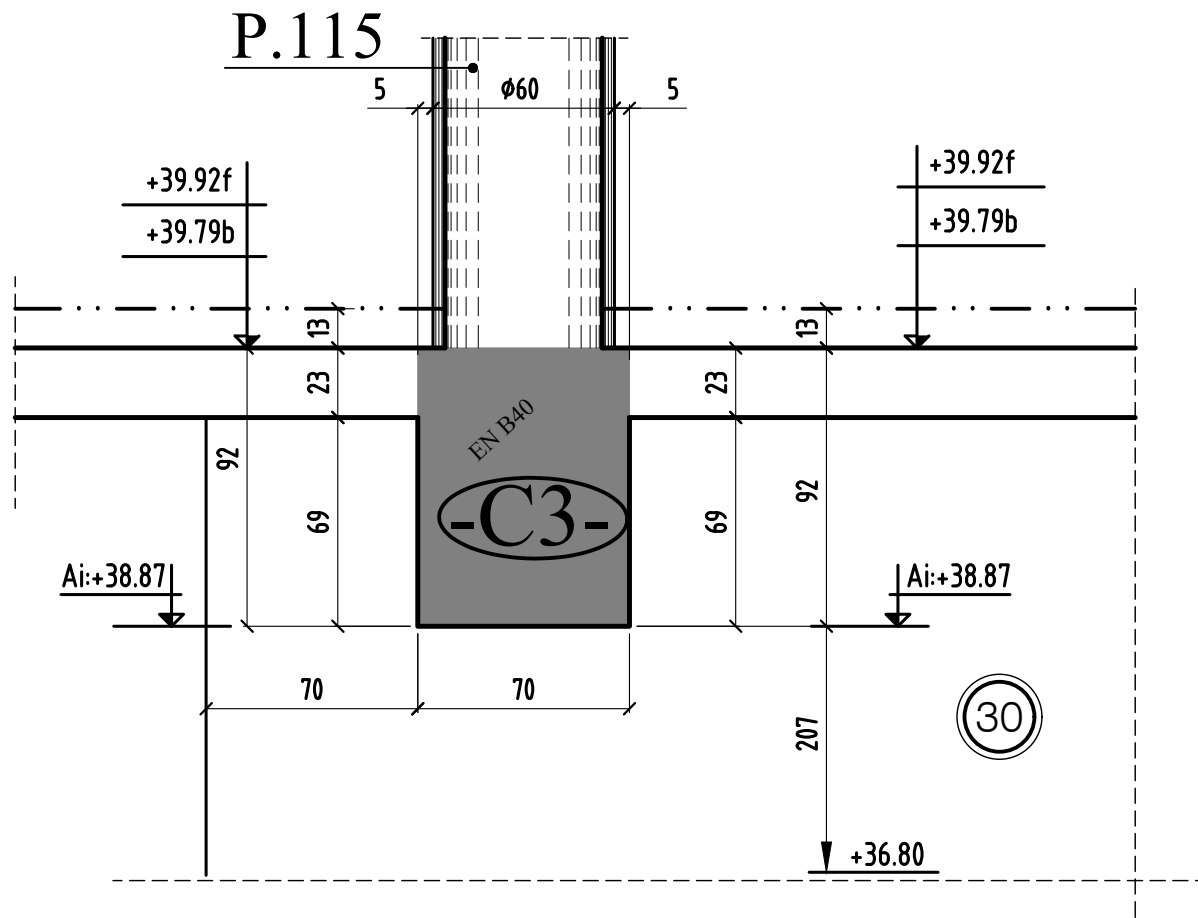


### COUPE 22-22

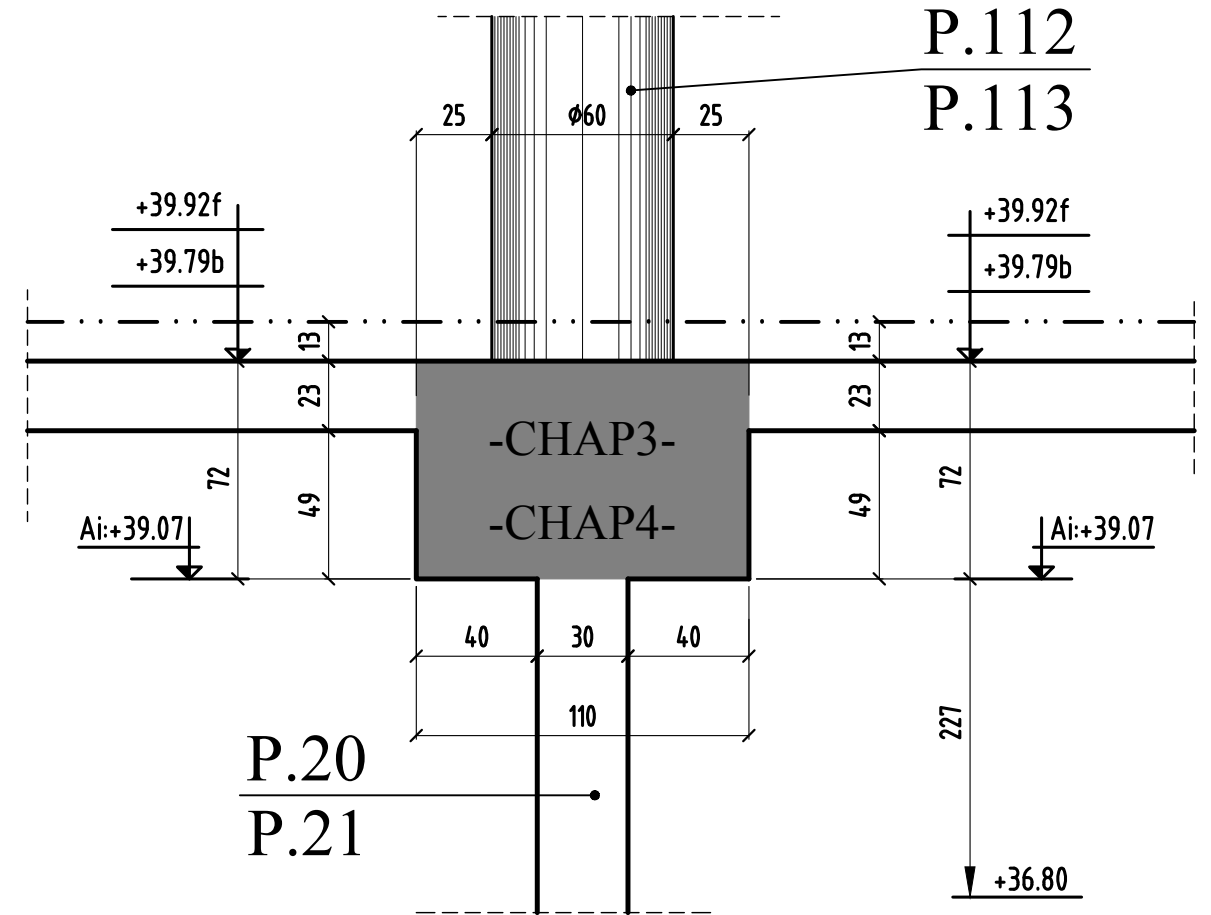




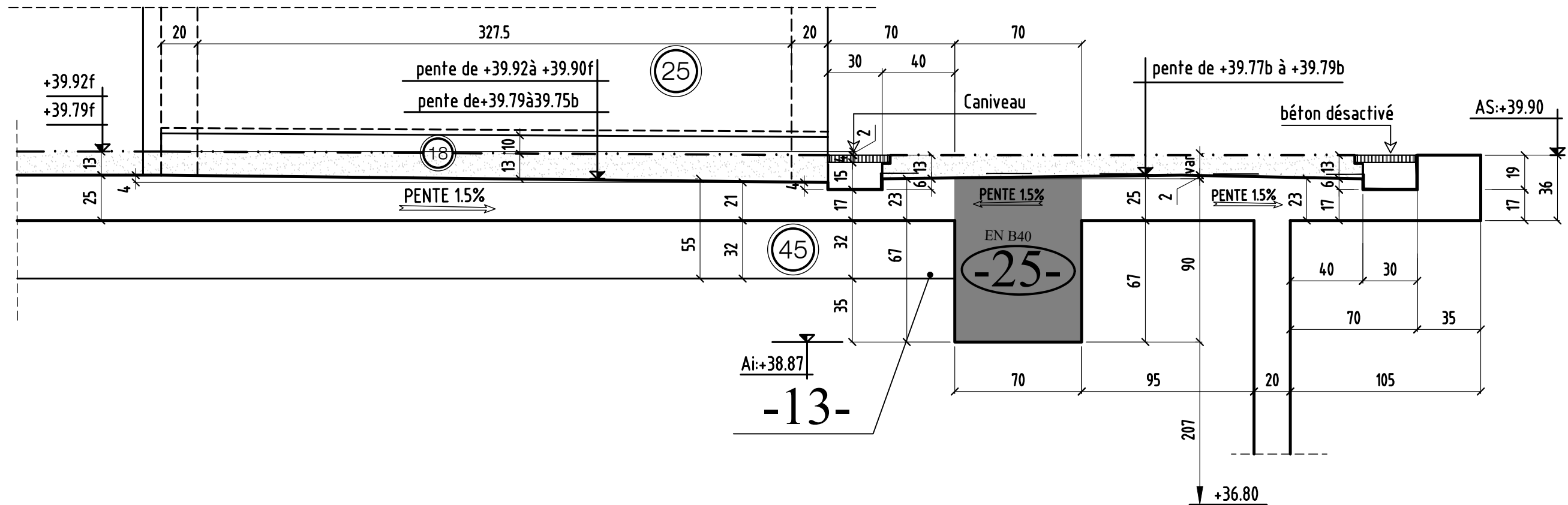
### COUPE 23-23

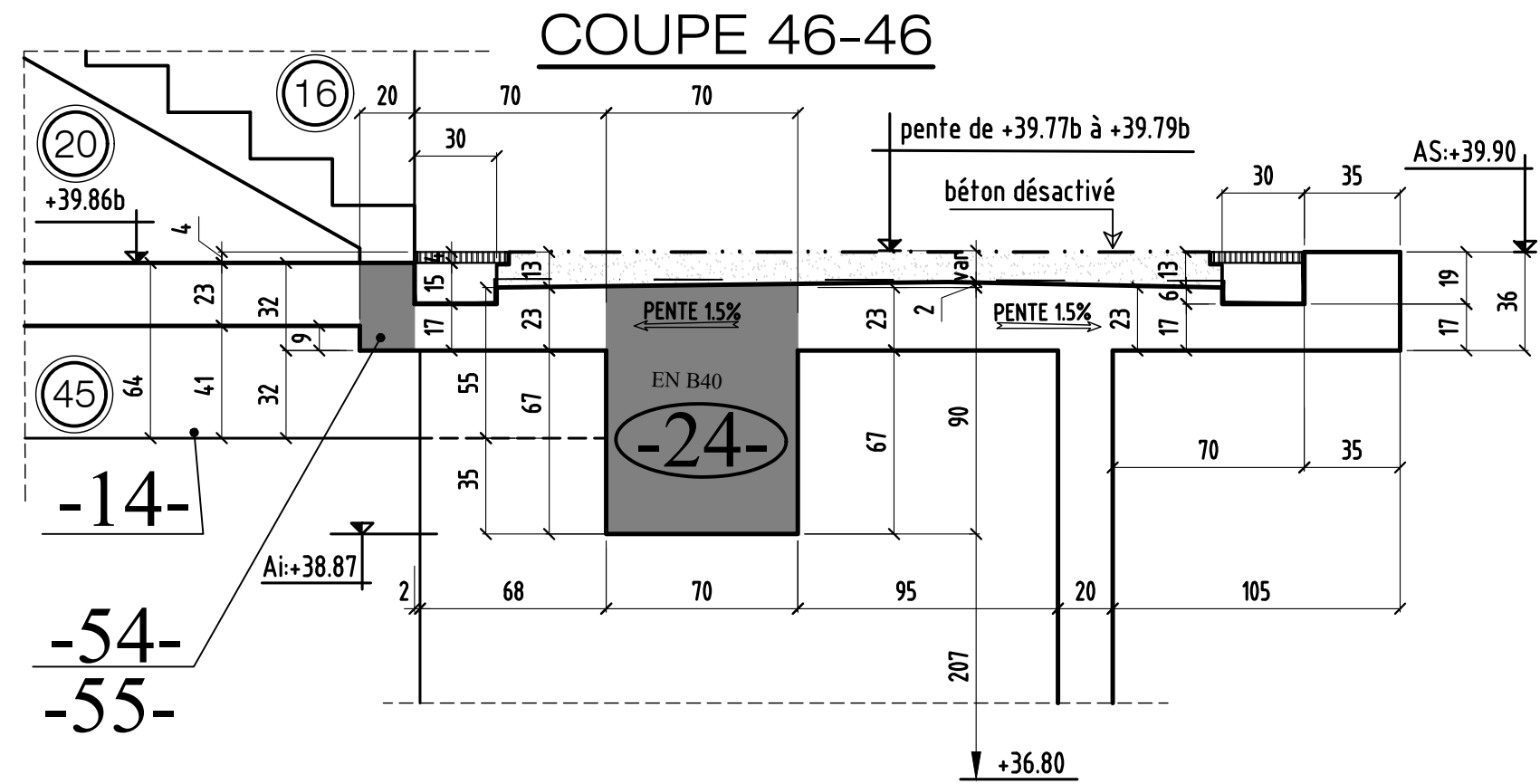
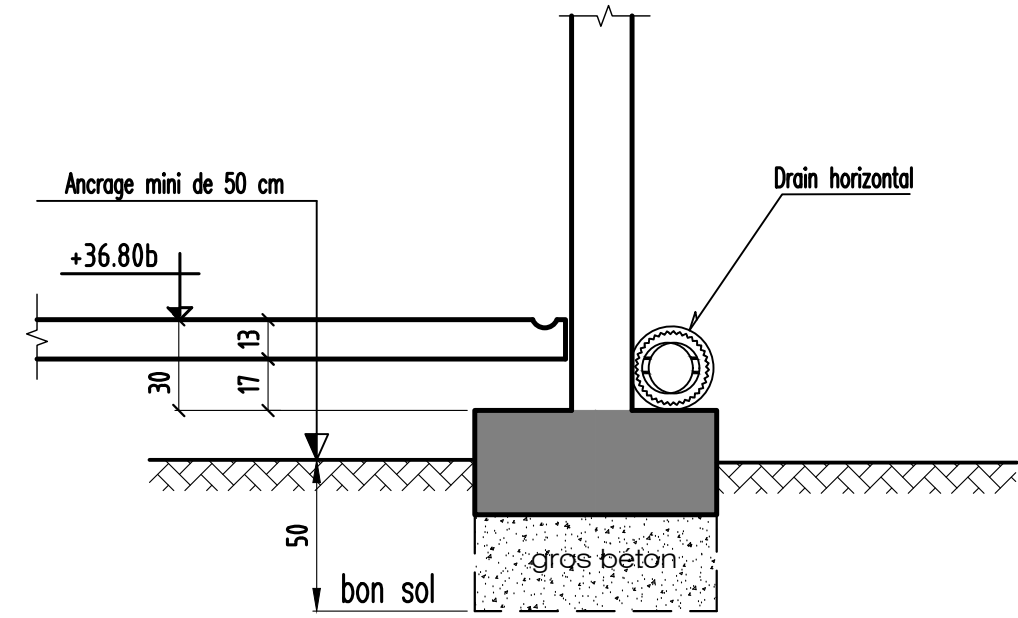
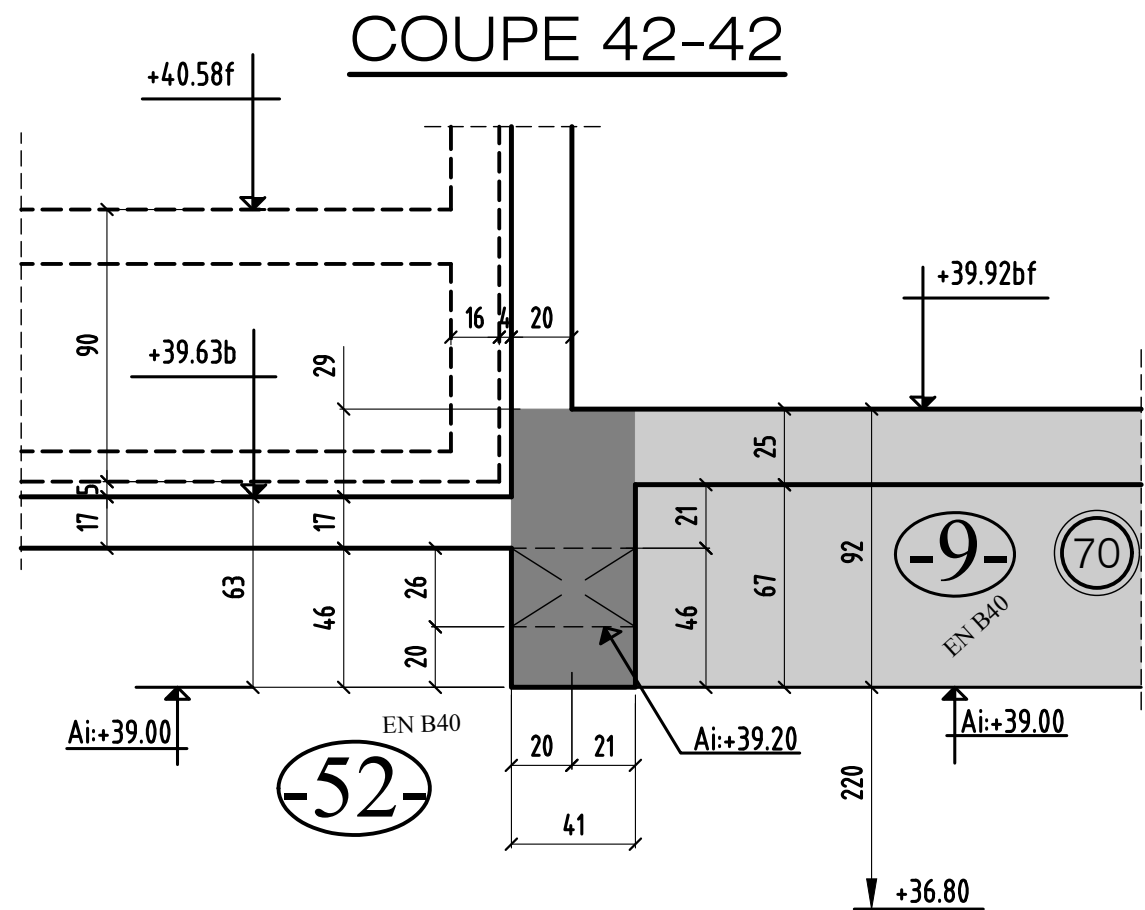


### COUPE 25-25



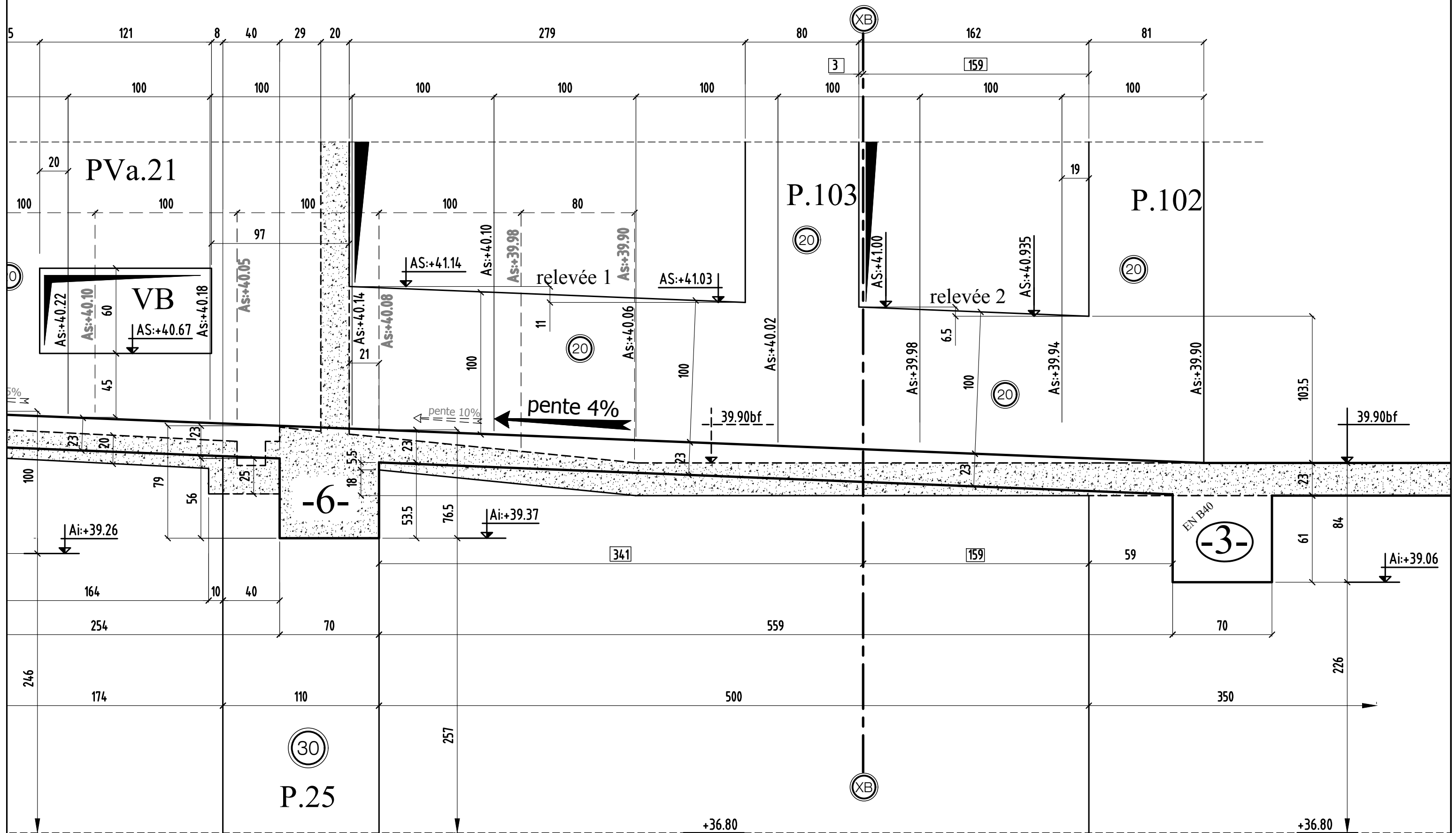
### COUPE 24-24







# COUPE 44-44



coupe 44-44

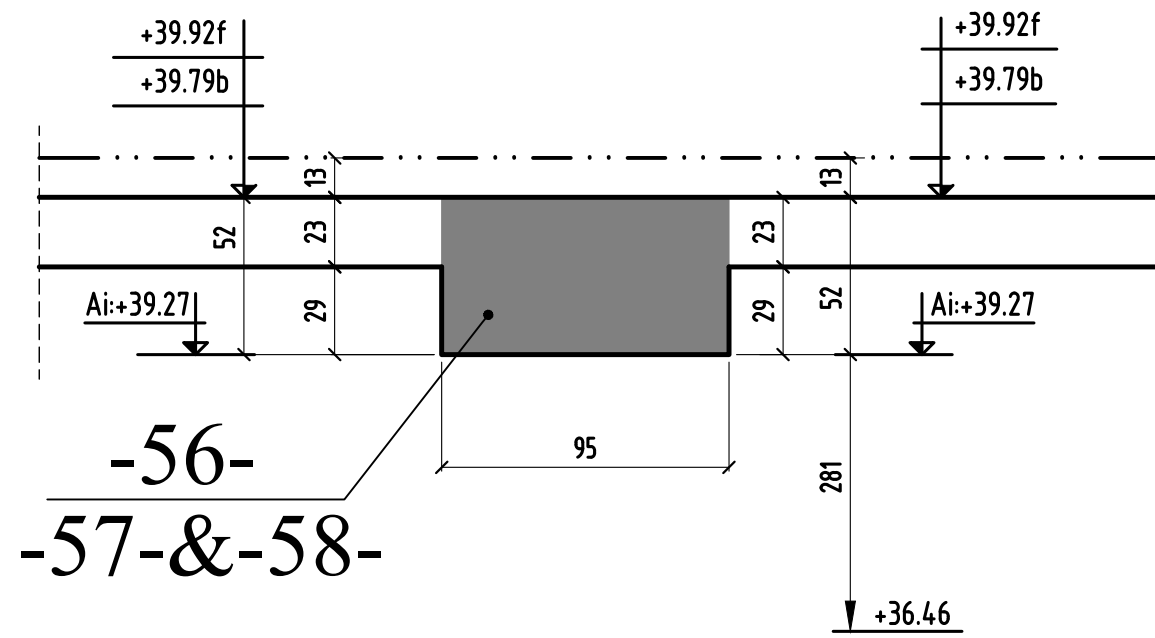
0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:294	Cahier C.06
		B	Ech:1/25	Page 12



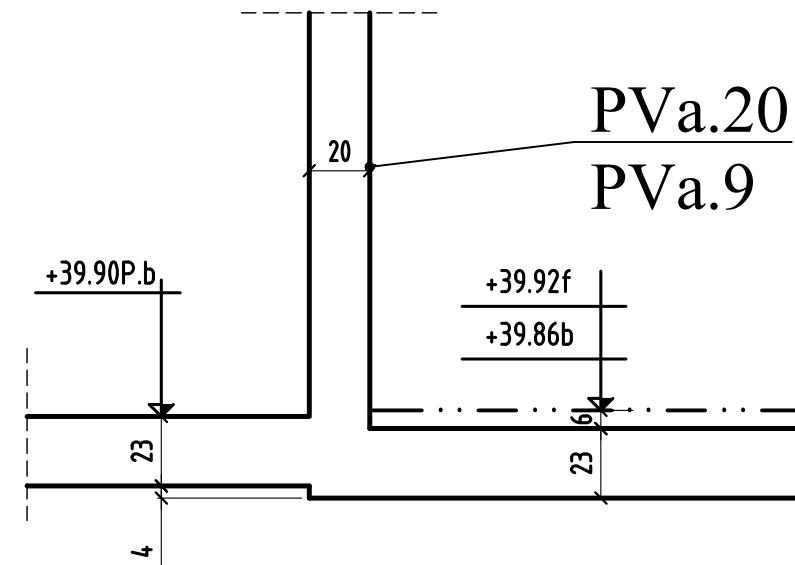




### COUPE 49-49

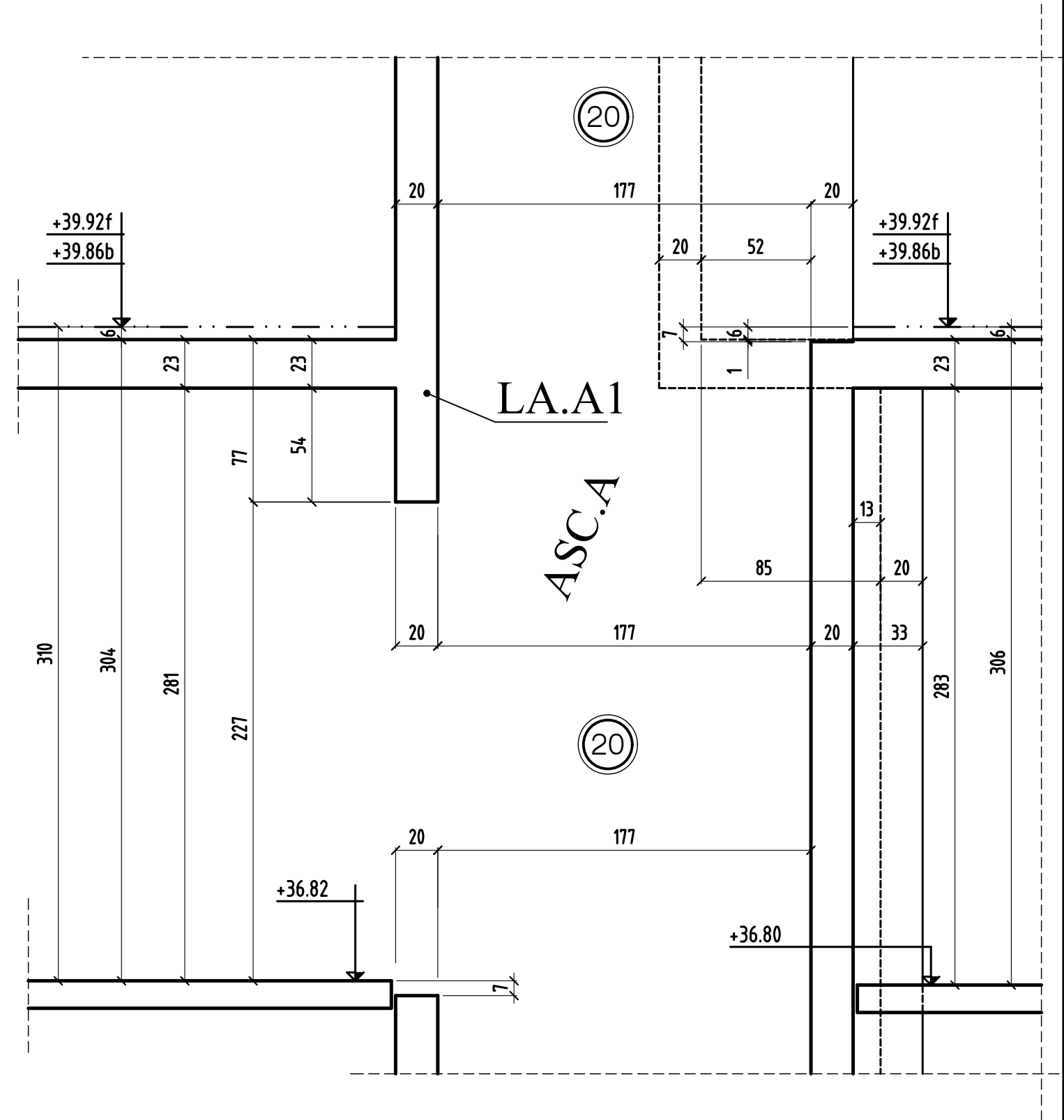
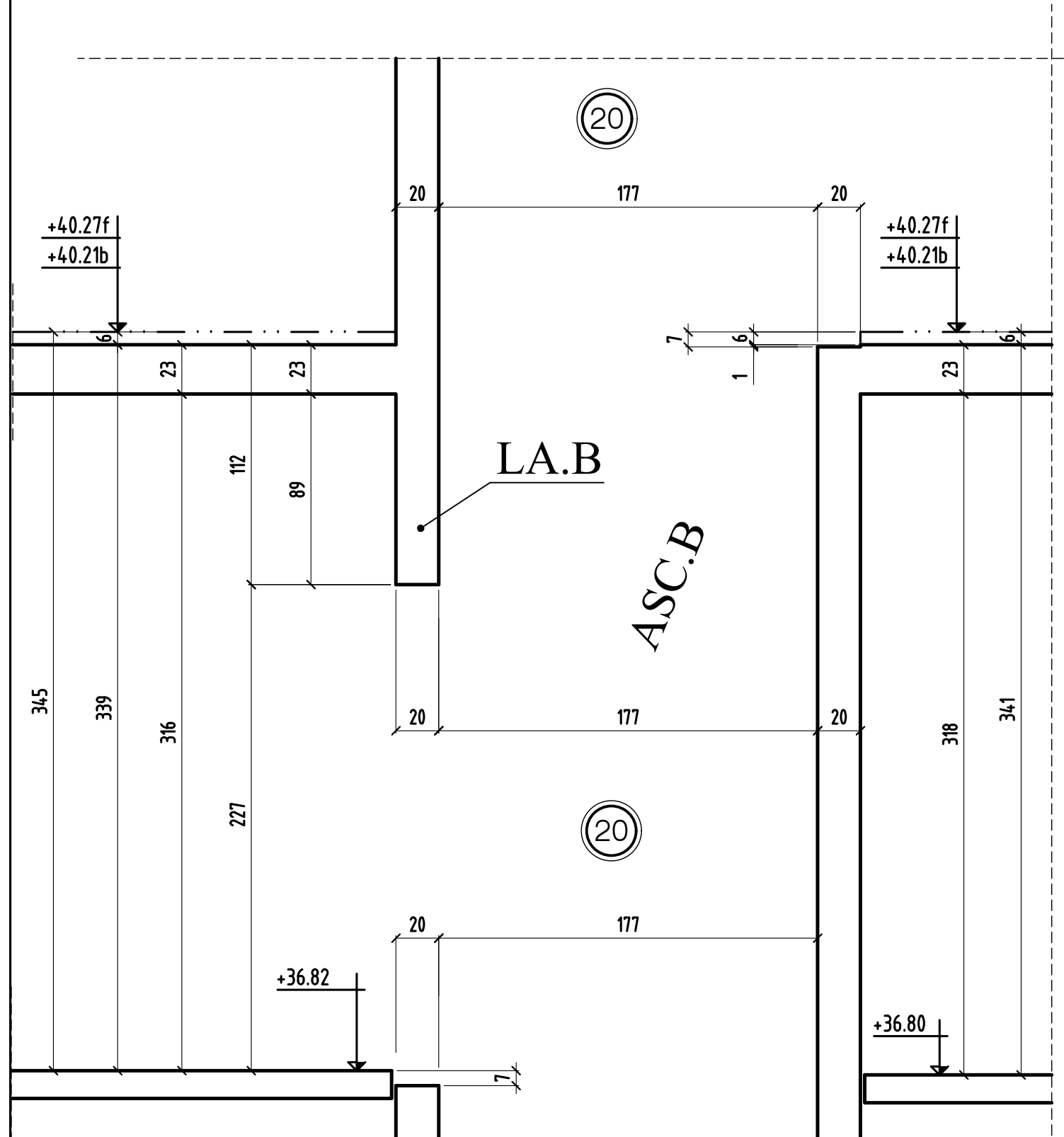


### COUPE 50-50



# COUPE 51-51

# COUPE 52-52

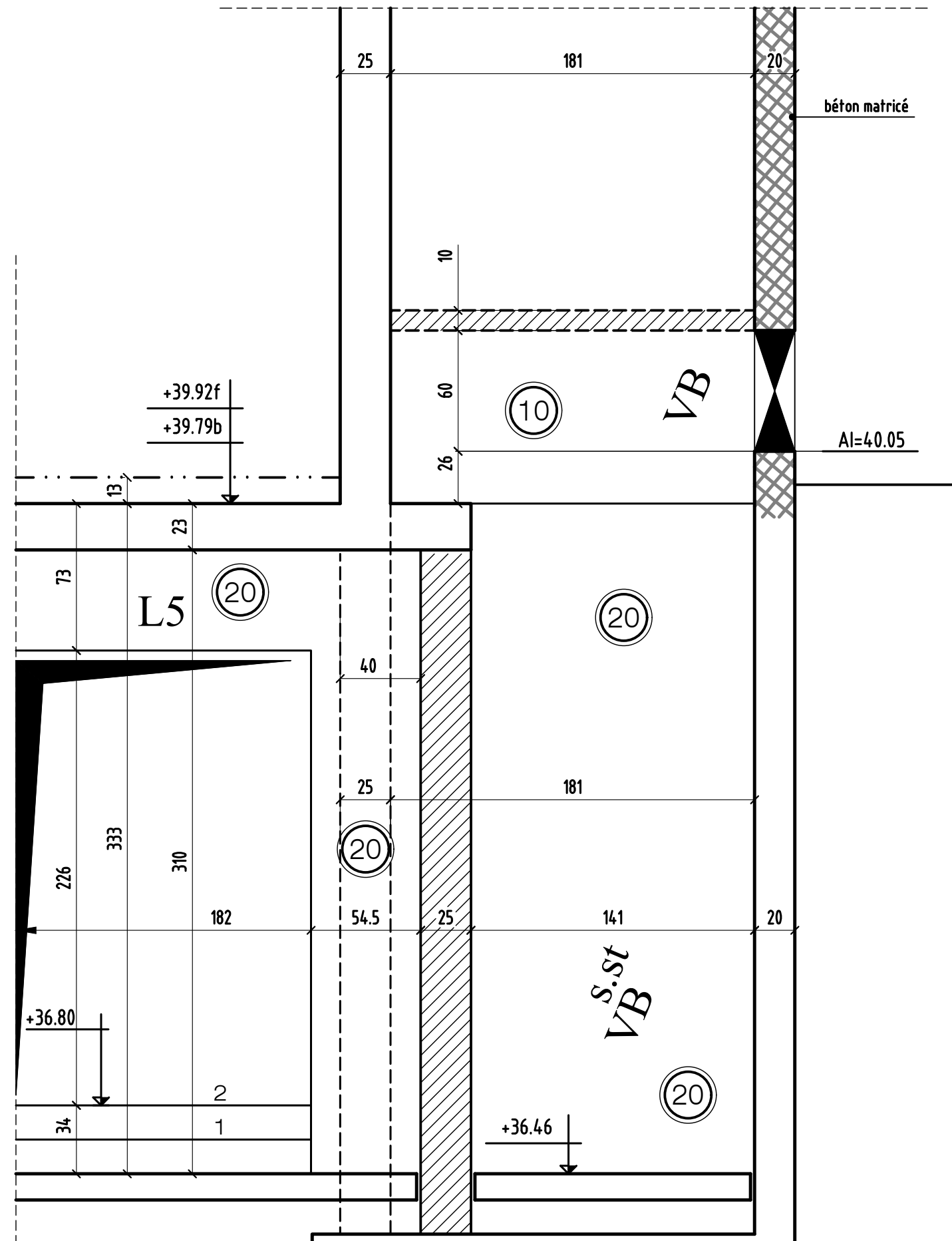


coupe 51-51 & 52-52

0	MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:294	Cahier C.06
		B	Ech:1/25	Page 16



# COUPE 53-53



coupe 53-53

MODIFICATIONS	
0	A
	B

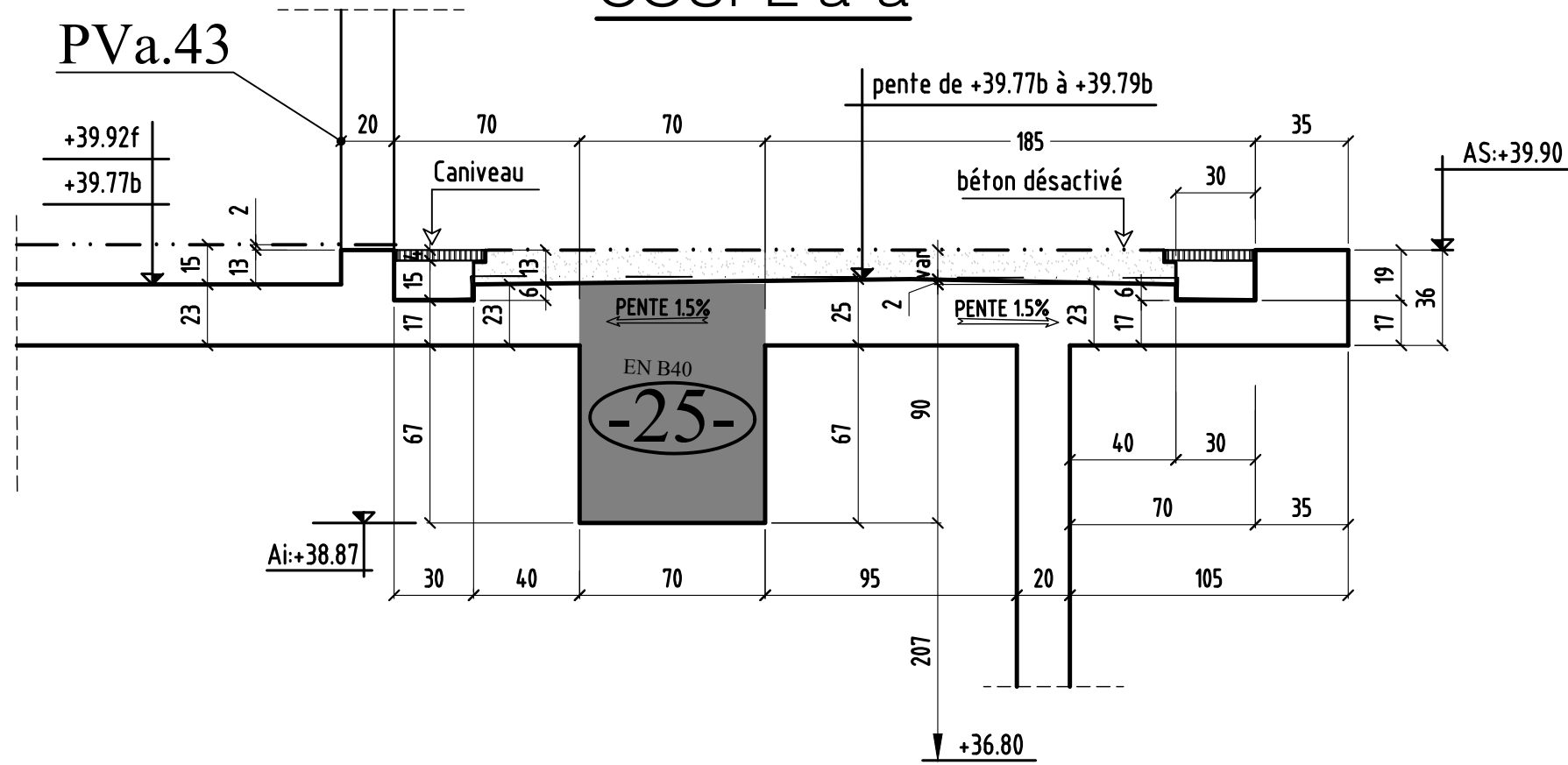
AFFAIRE:294

Cahier C.06

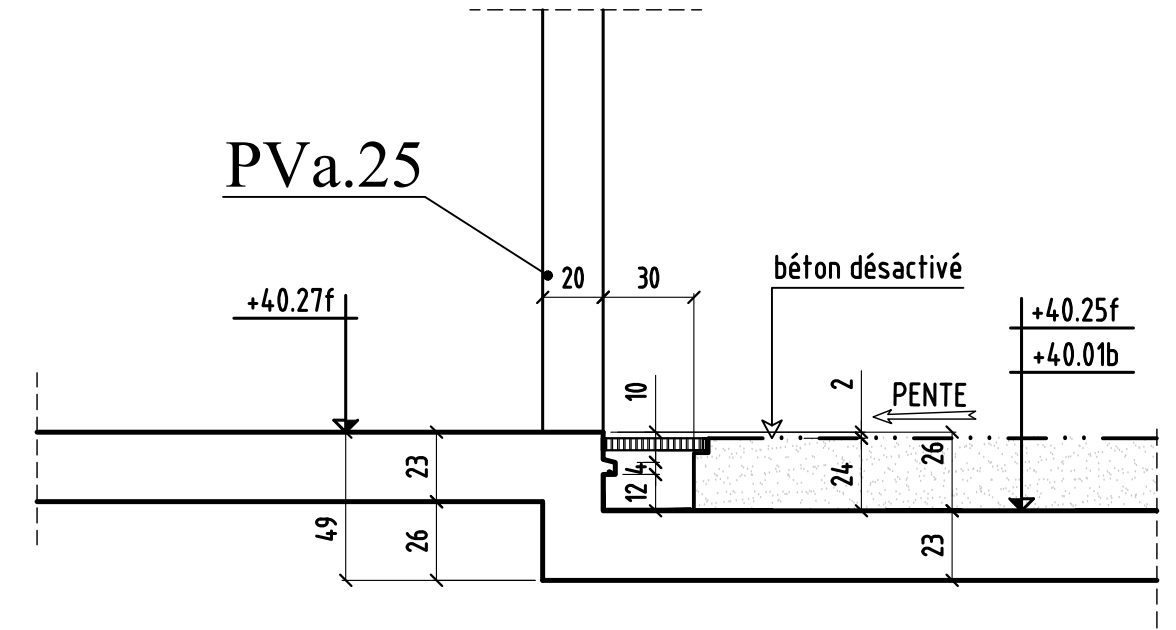
Ech:1/25

Page 17

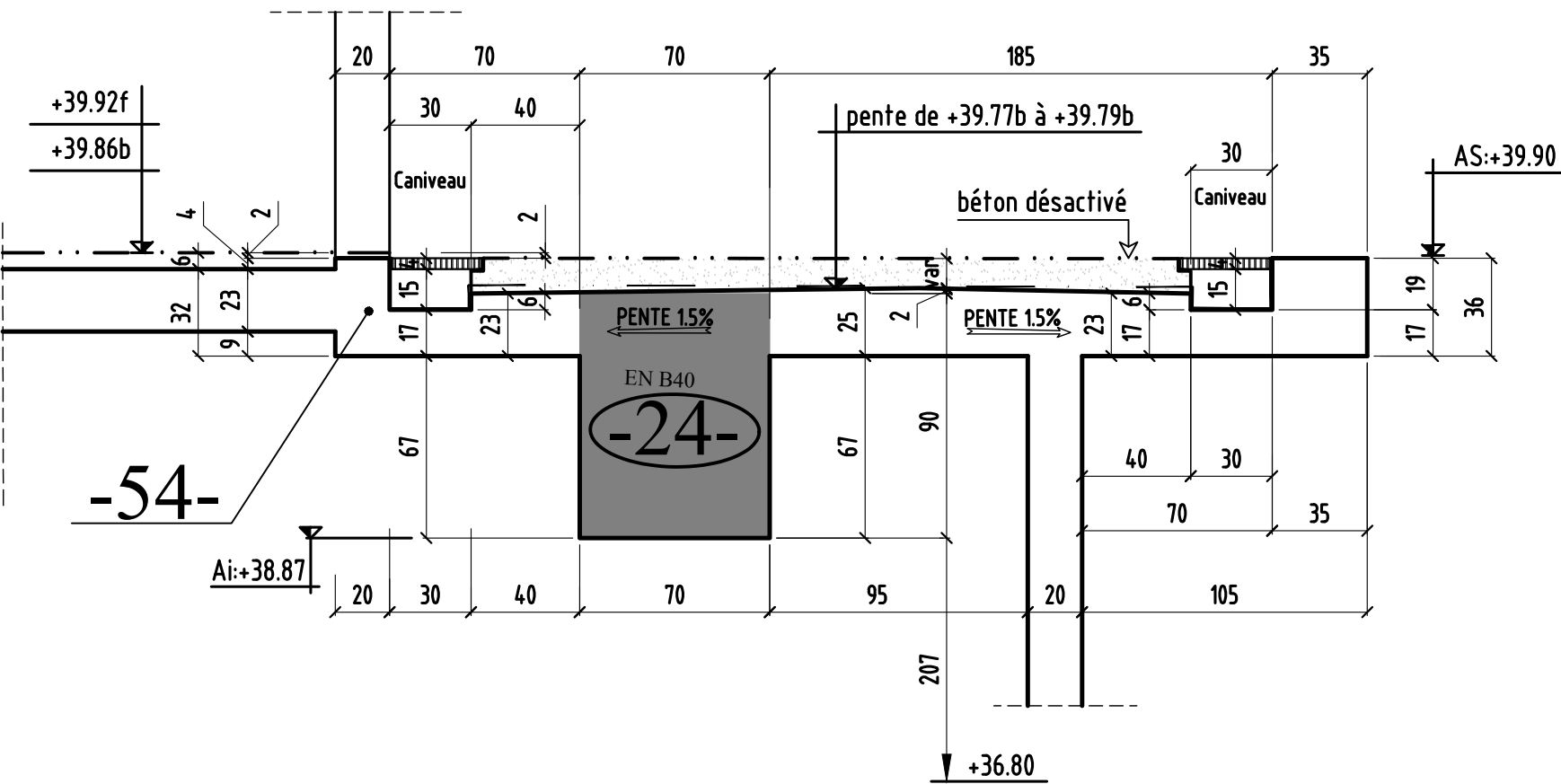
### COUPE a-a



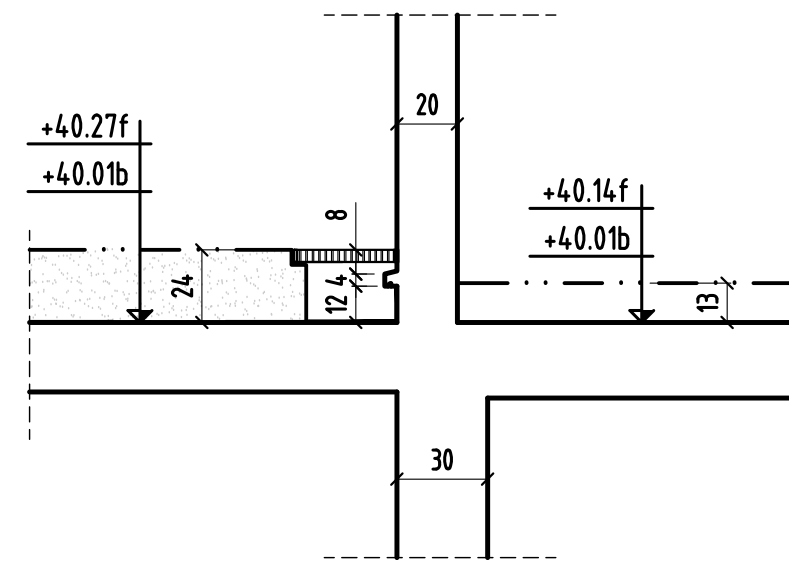
### COUPE c-c



### COUPE b-b



### COUPE d-d



coupe a-a & b-b & c-c & d-d

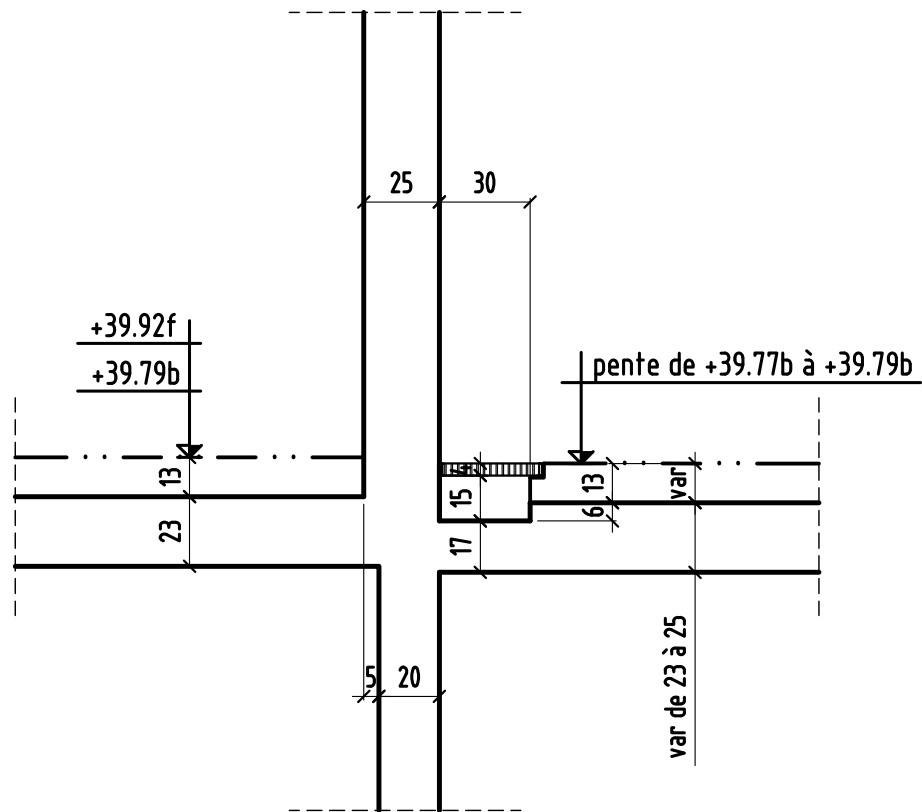
MODIFICATIONS

A  
B

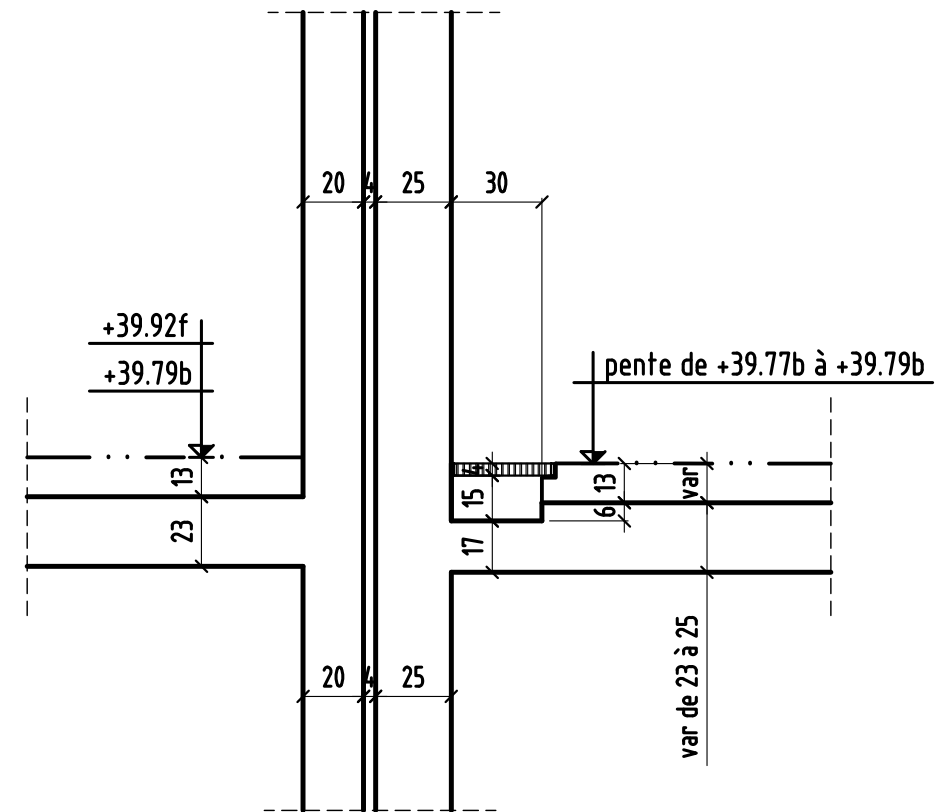
AFFAIRE:294  
Ech:1/25

Cahier C.06  
Page 18

## COUPE 59-59



## COUPE 60-60



CHOISY LE ROI

94600

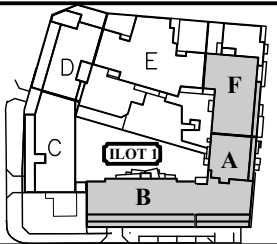
**CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE  
DE 107 LOGEMENTS SOCIAUX & commerces  
bts: A & B & F**

94600 CHOISY LE ROI

ILOT 1

<b>MAITRE D' OEUVRE</b>	<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>
<b>CITE ARCHITECTURE</b> 11 RUE FLATERS 75005 PARIS ☎: 01.48.28.44.10 ☎: 01.48.28.44.18	<b>BOUYGUES IMMOBILIER</b> 27, avenue des Murs du Parc 94300 Vincennes ☎: 01.58.64.53.54 ☎: 01.58.64.53.03
<b>BUREAU DE CONTROLE</b>	<b>ENTREPRISE G.O.</b>
<b>QUALICONSULT</b> Zone Europarc 127/131 chemin des Bassins 94035 CRETEIL ☎: 01.49.56.06.00 ☎:	<b>M.T.R</b> 9, rue René Cassin 77173 CHEVRY-COSSIGNY ☎: 01.60.62.32.00 ☎: 01.60.62.32.01

**COFFRAGE - COUPES & DETAILS**  
*Pht S.SOL*  
*bt: F*

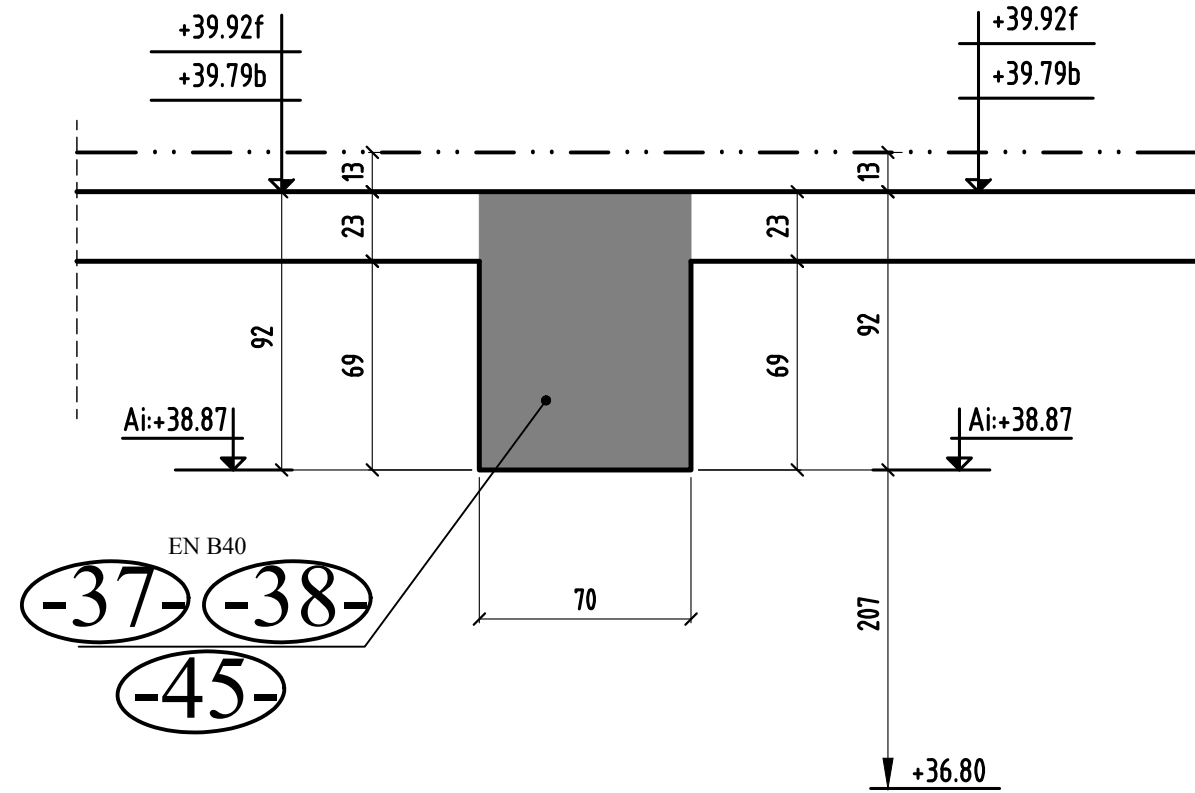


ind.	date	modifications
0	26-02-18	1 ère diffusion.
A	15-03-18	

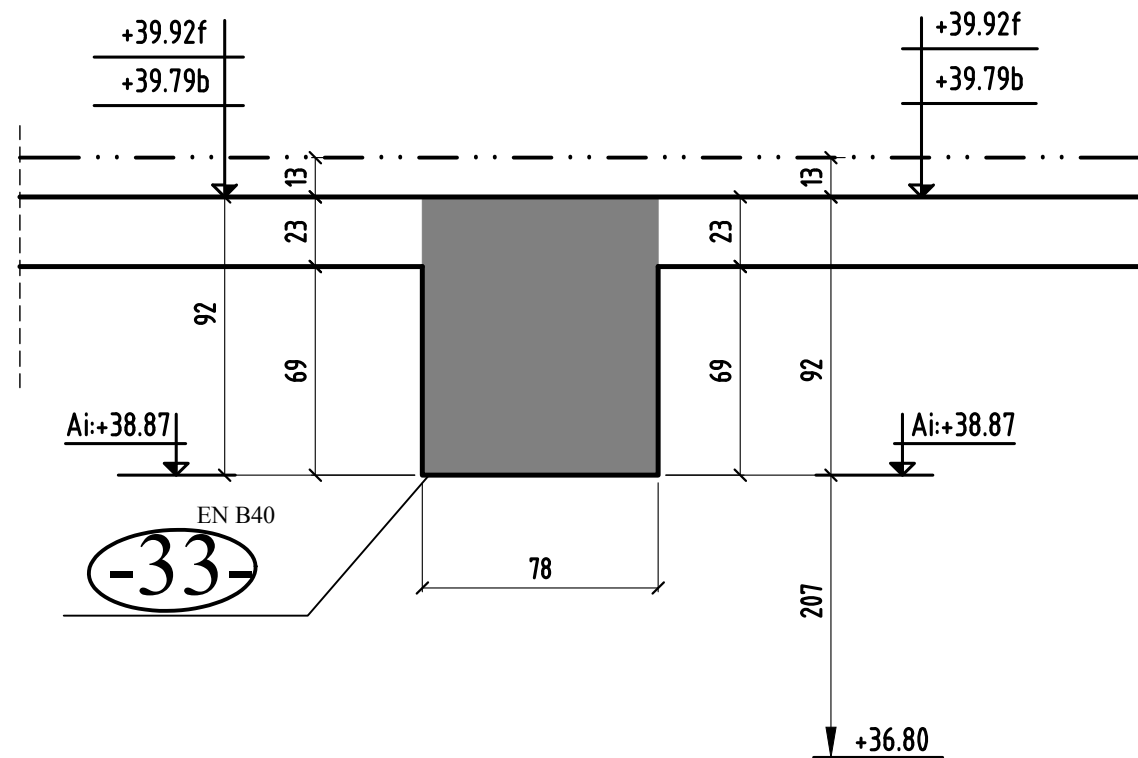
	DOSSIER		PLAN		APD
	294		C.36		IND.
					EXE
					PRO
					EXE
				DOE	
Ingenieur	Projeteur	Date	Echelle		
	H.B.E	26/02/18	1/25		



### COUPE 55-55

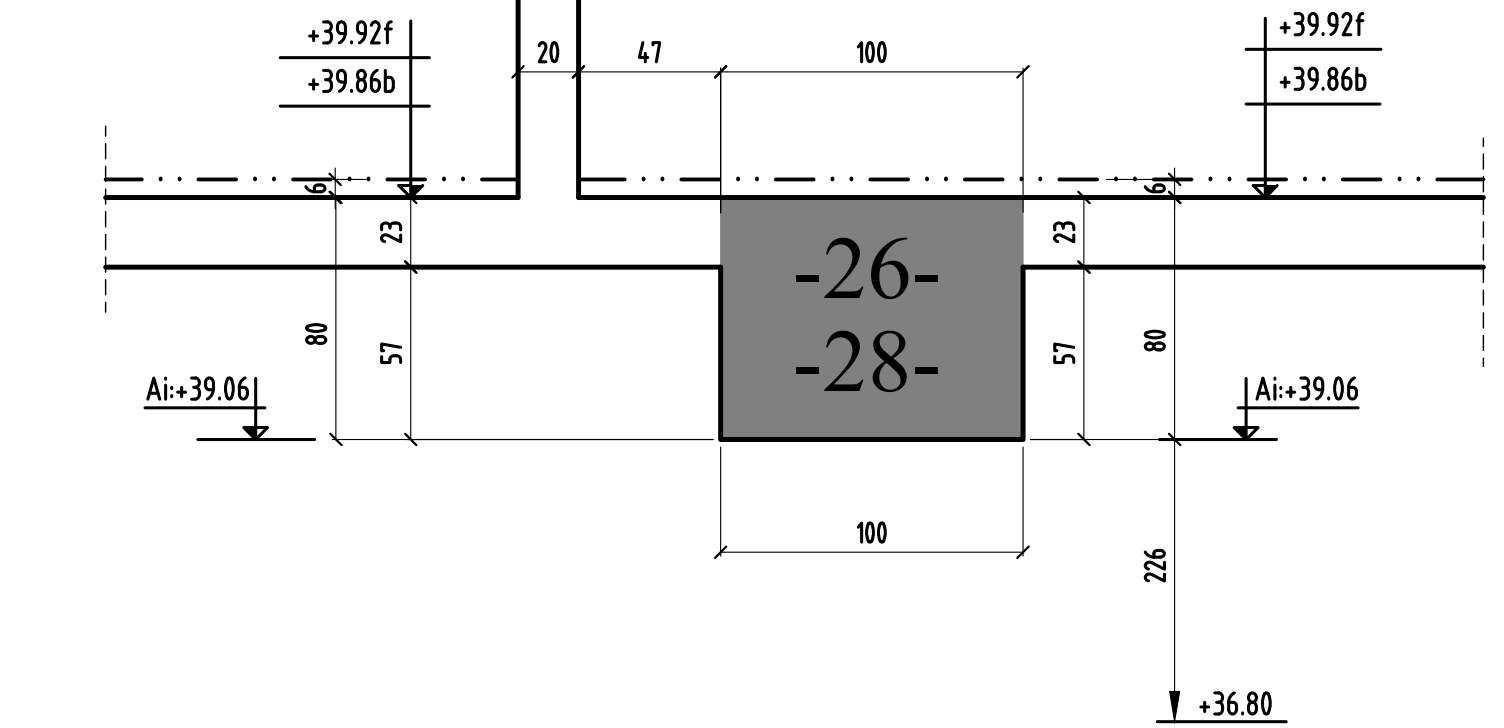


### COUPE 54-54

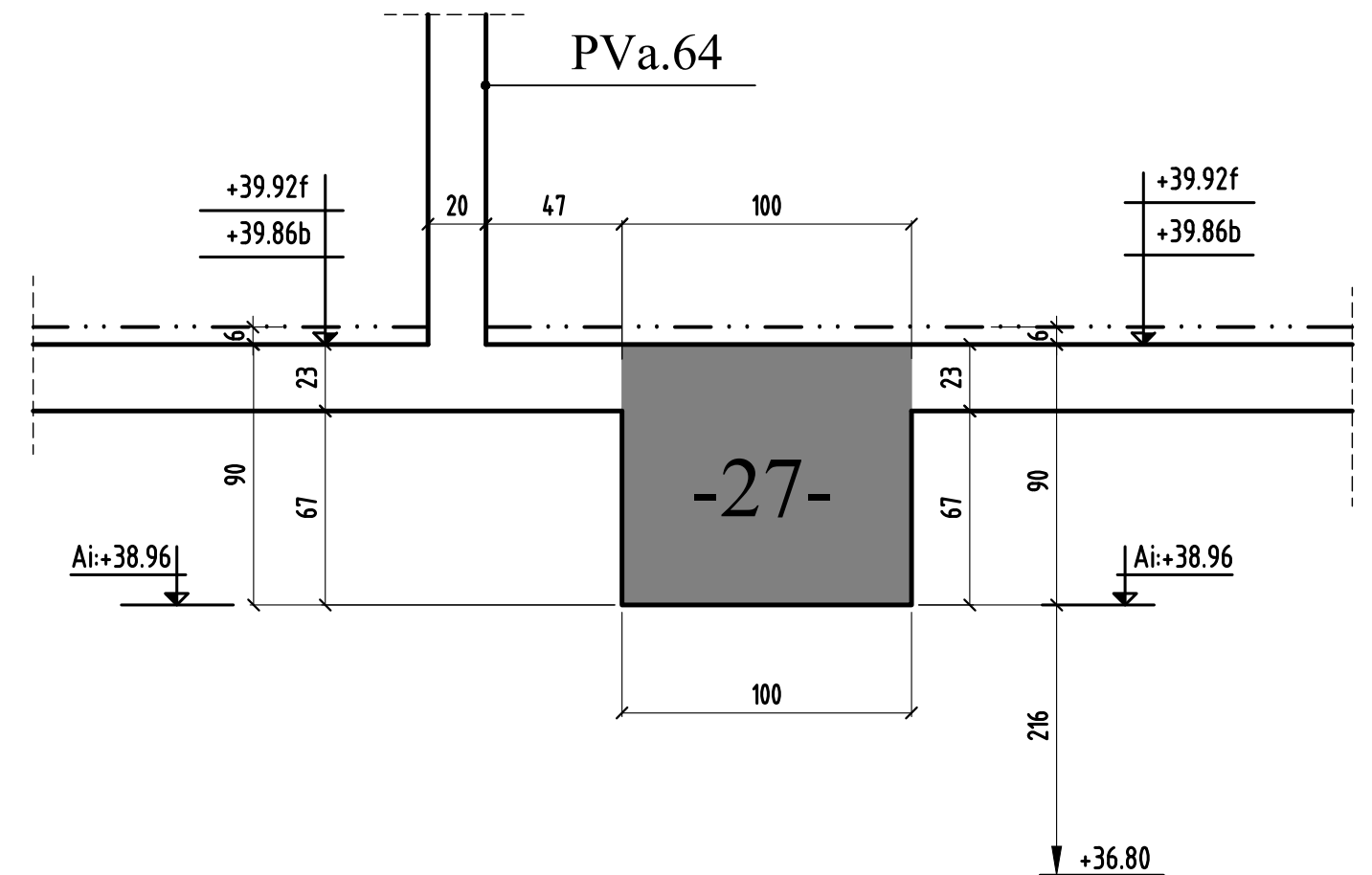


### PVa.65 PVa.63 PVa.66

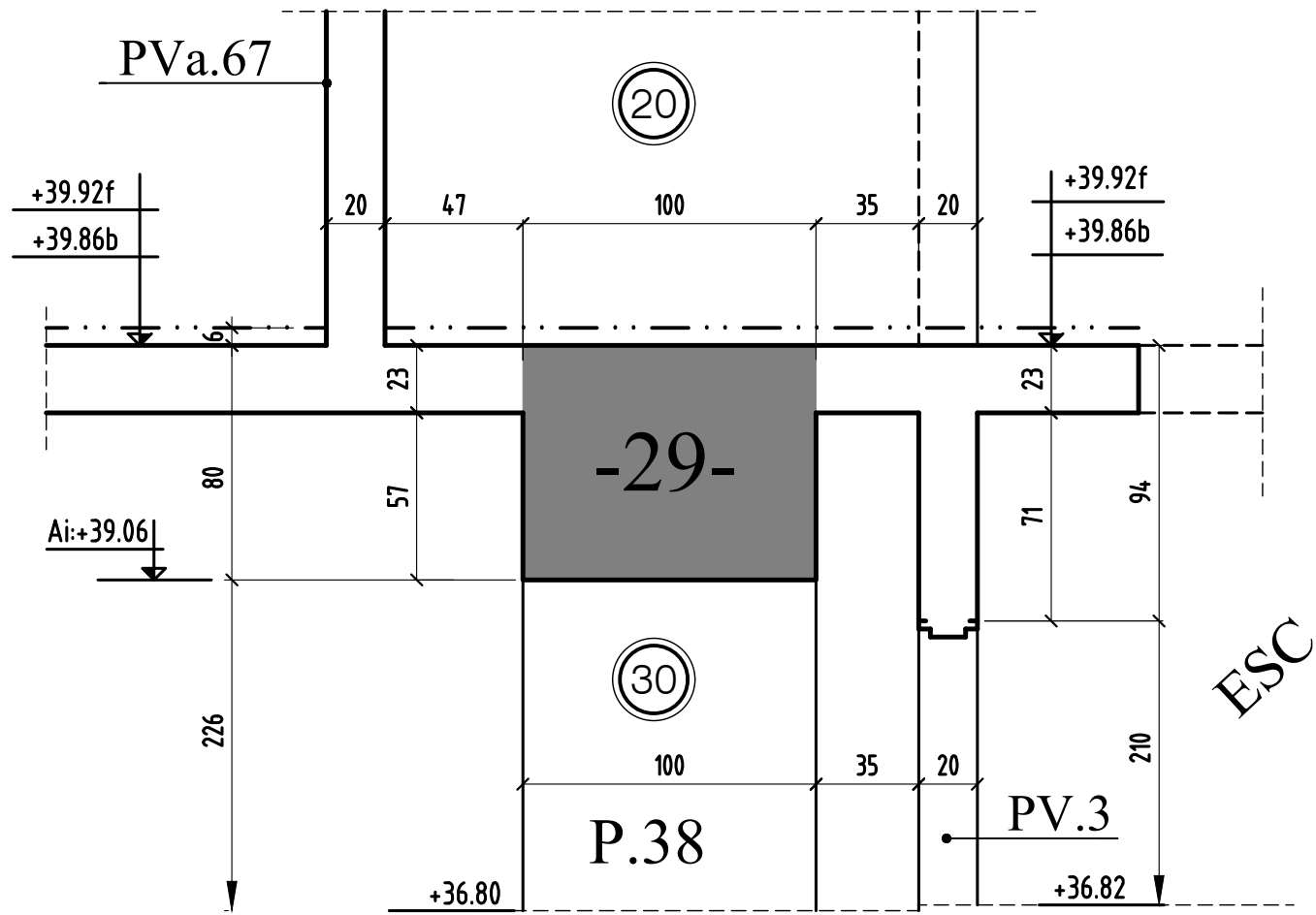
### COUPE 26-26



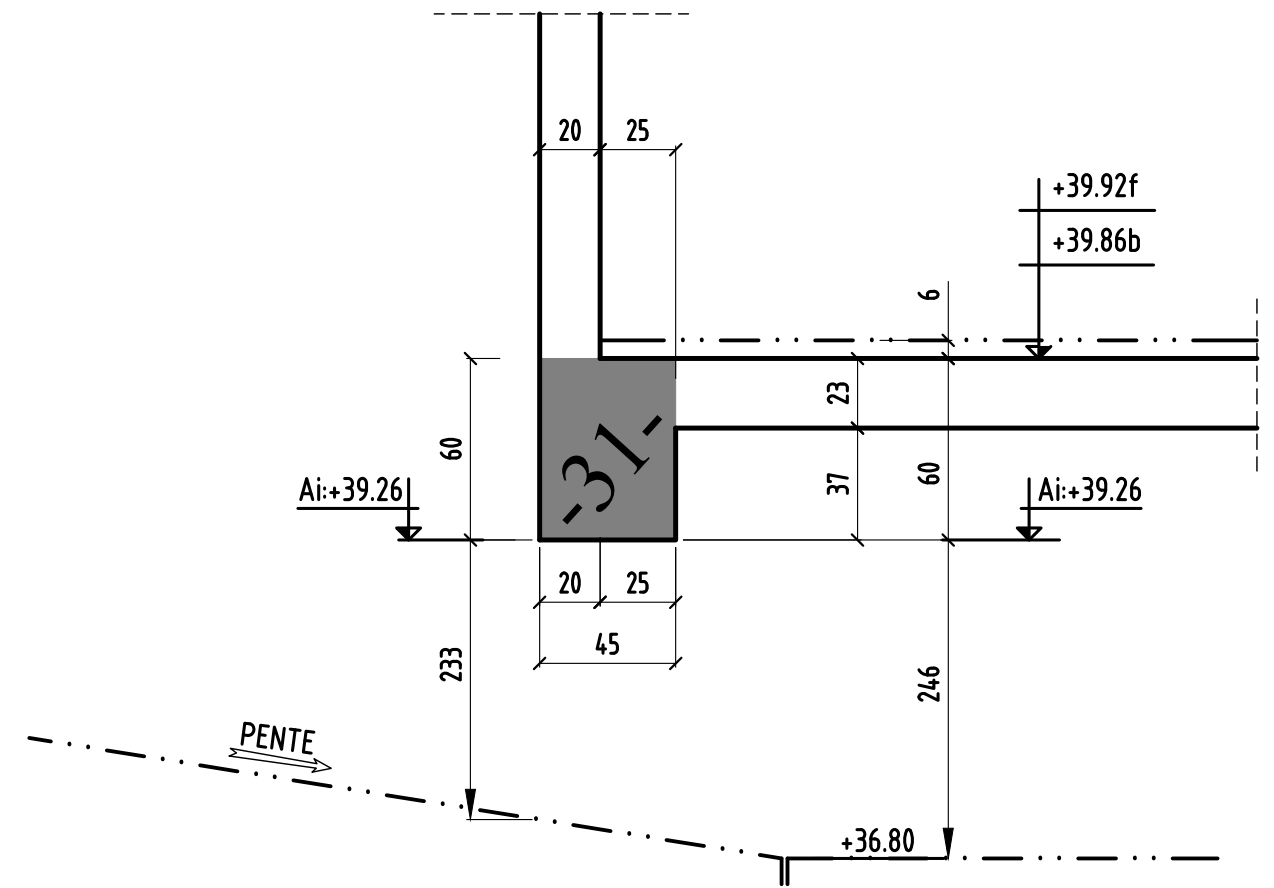
### COUPE 56-56



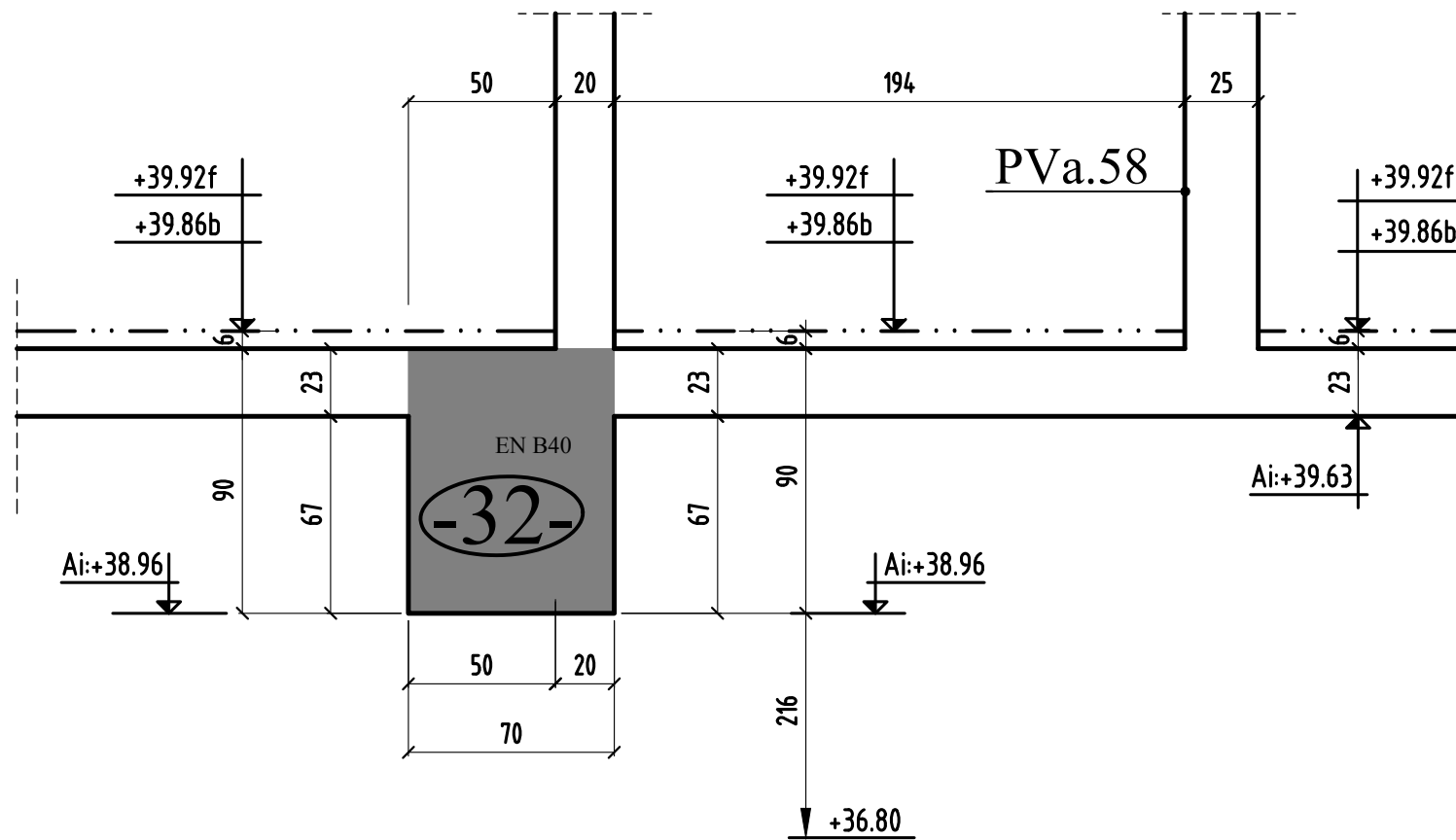
### COUPE 27-27



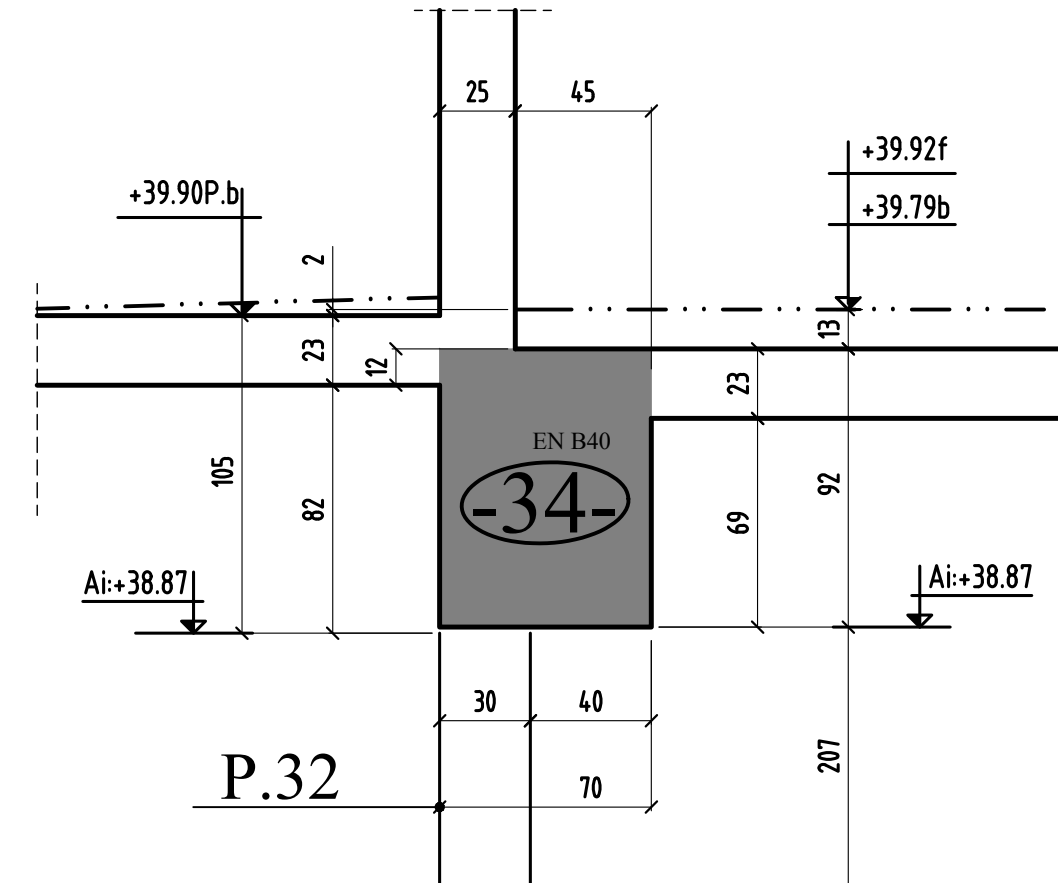
### COUPE 28-28



### COUPE 29-29

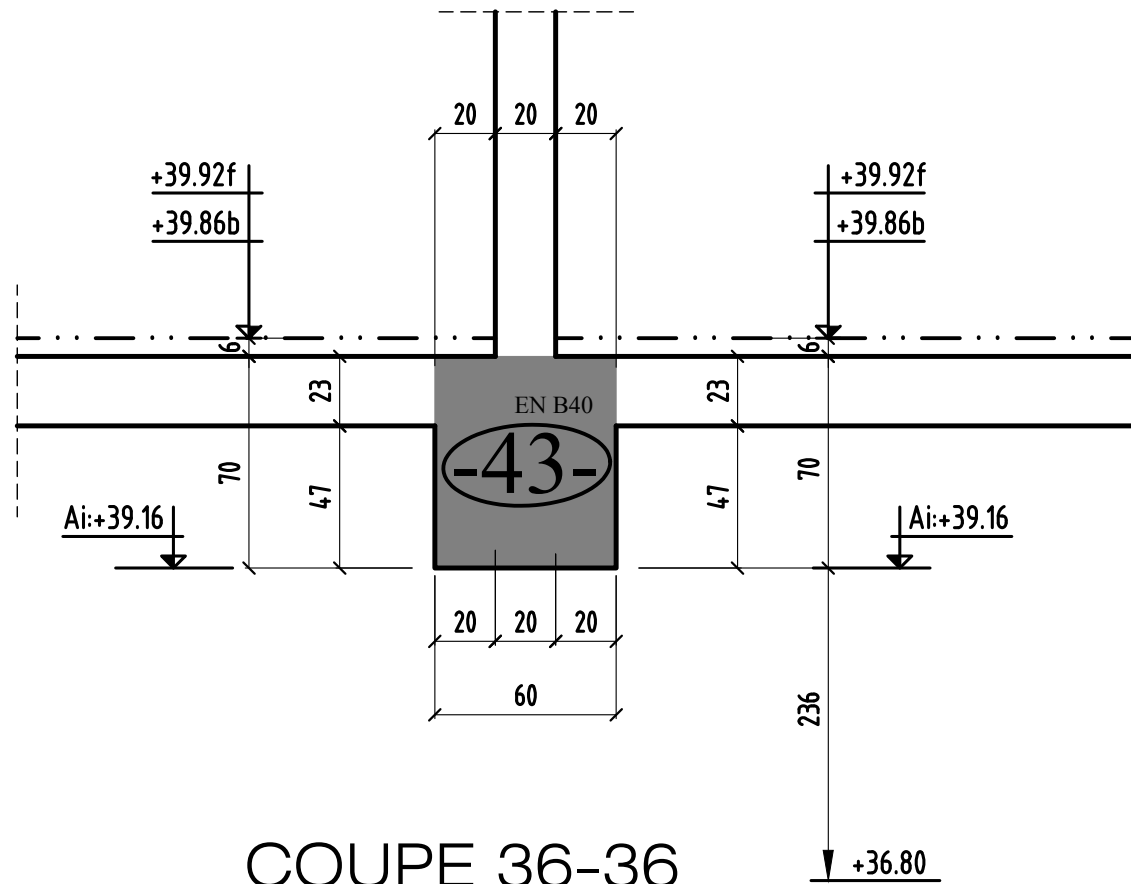


### COUPE 30-30

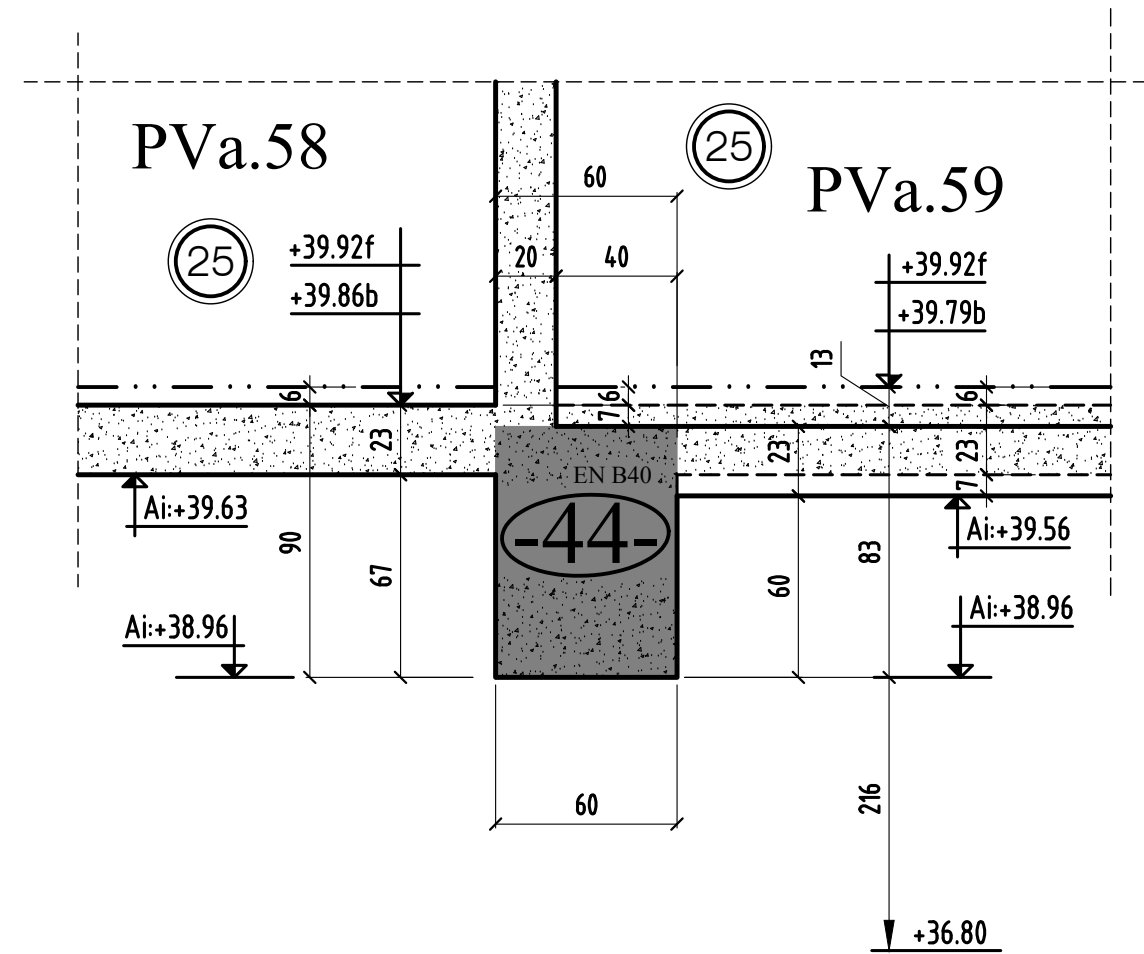




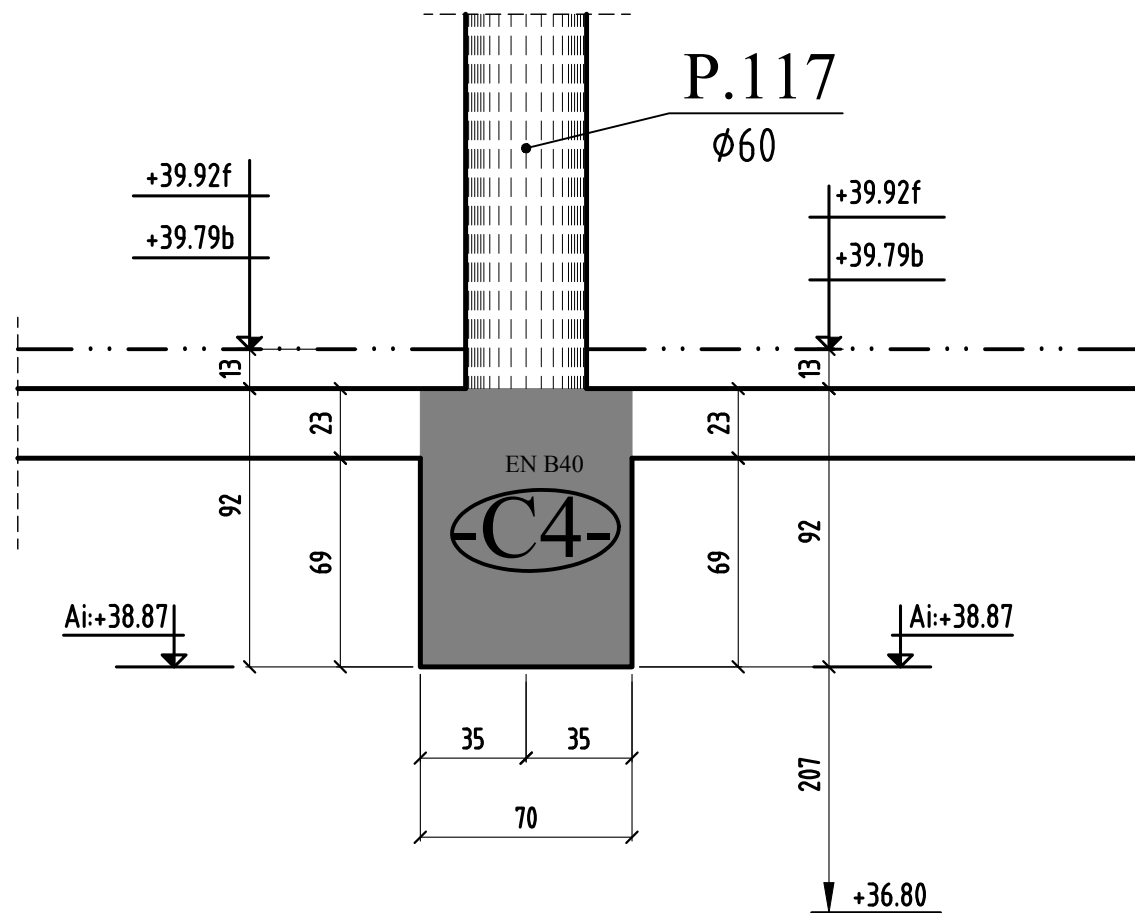
### COUPE 34-34



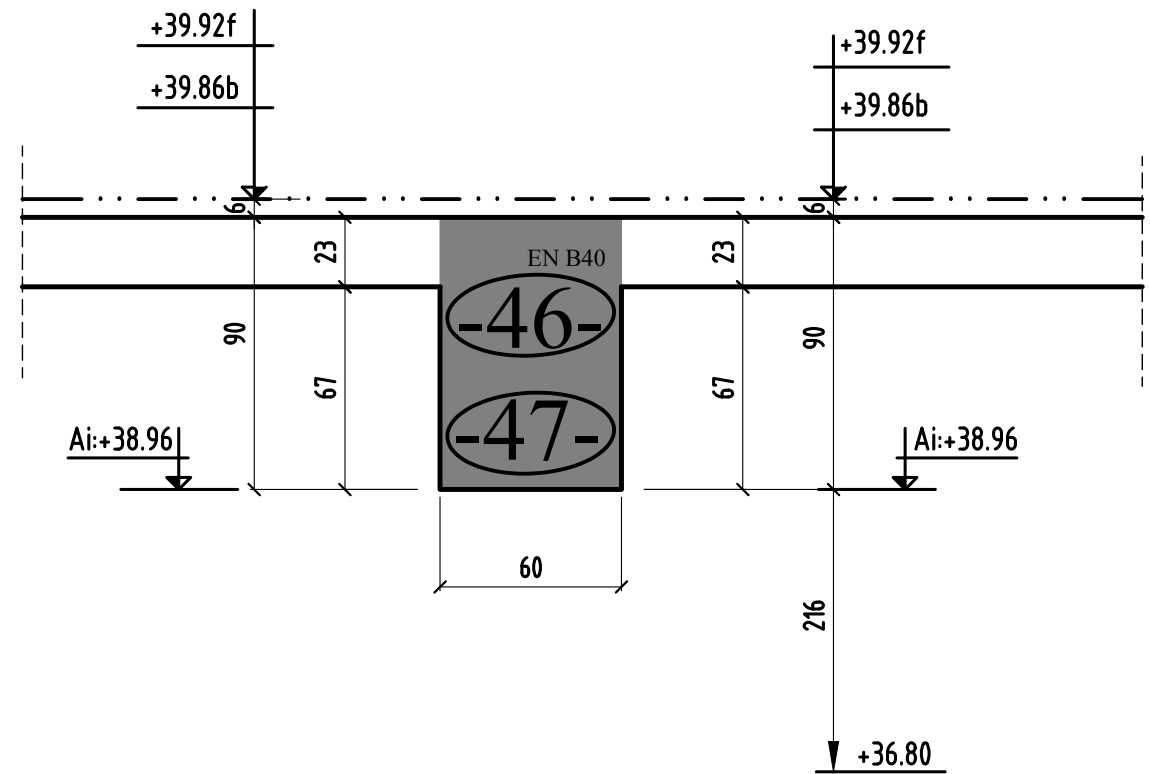
### COUPE 35-35



### COUPE 36-36

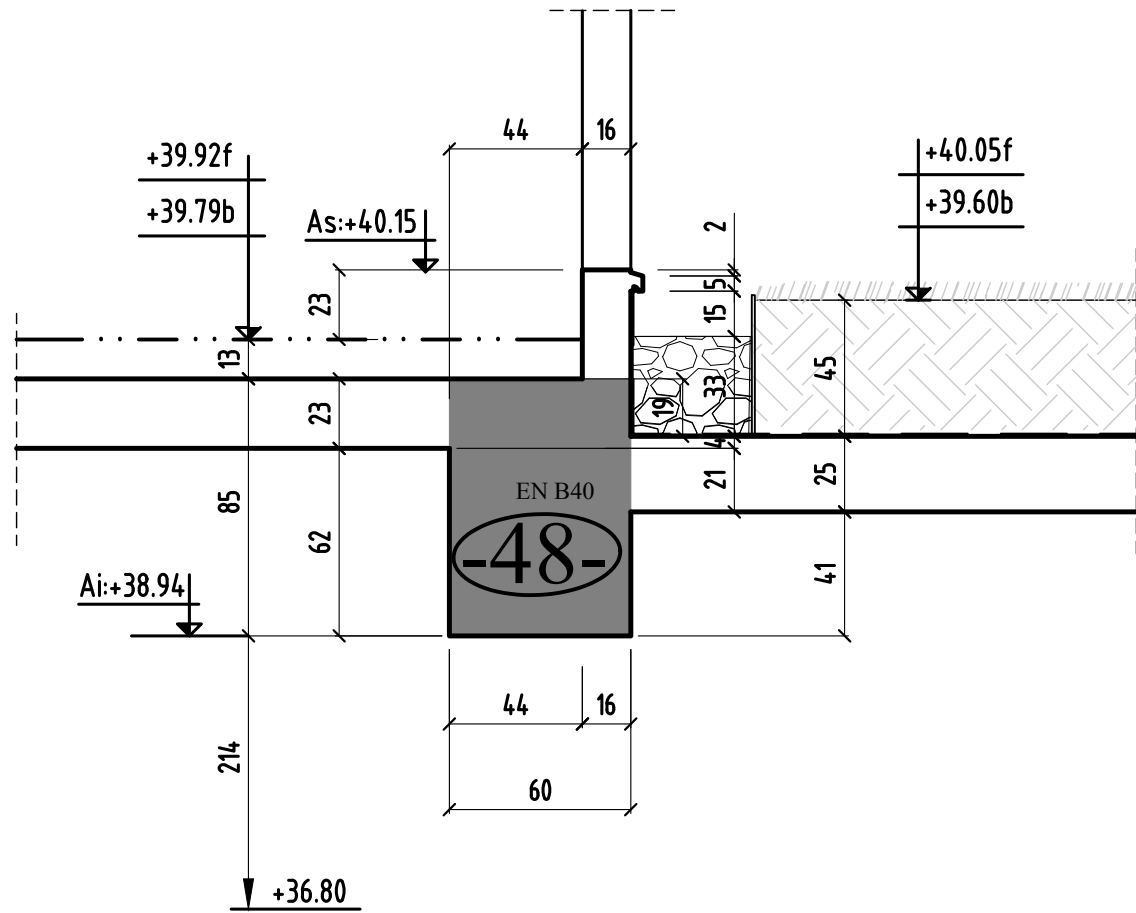


### COUPE 37-37

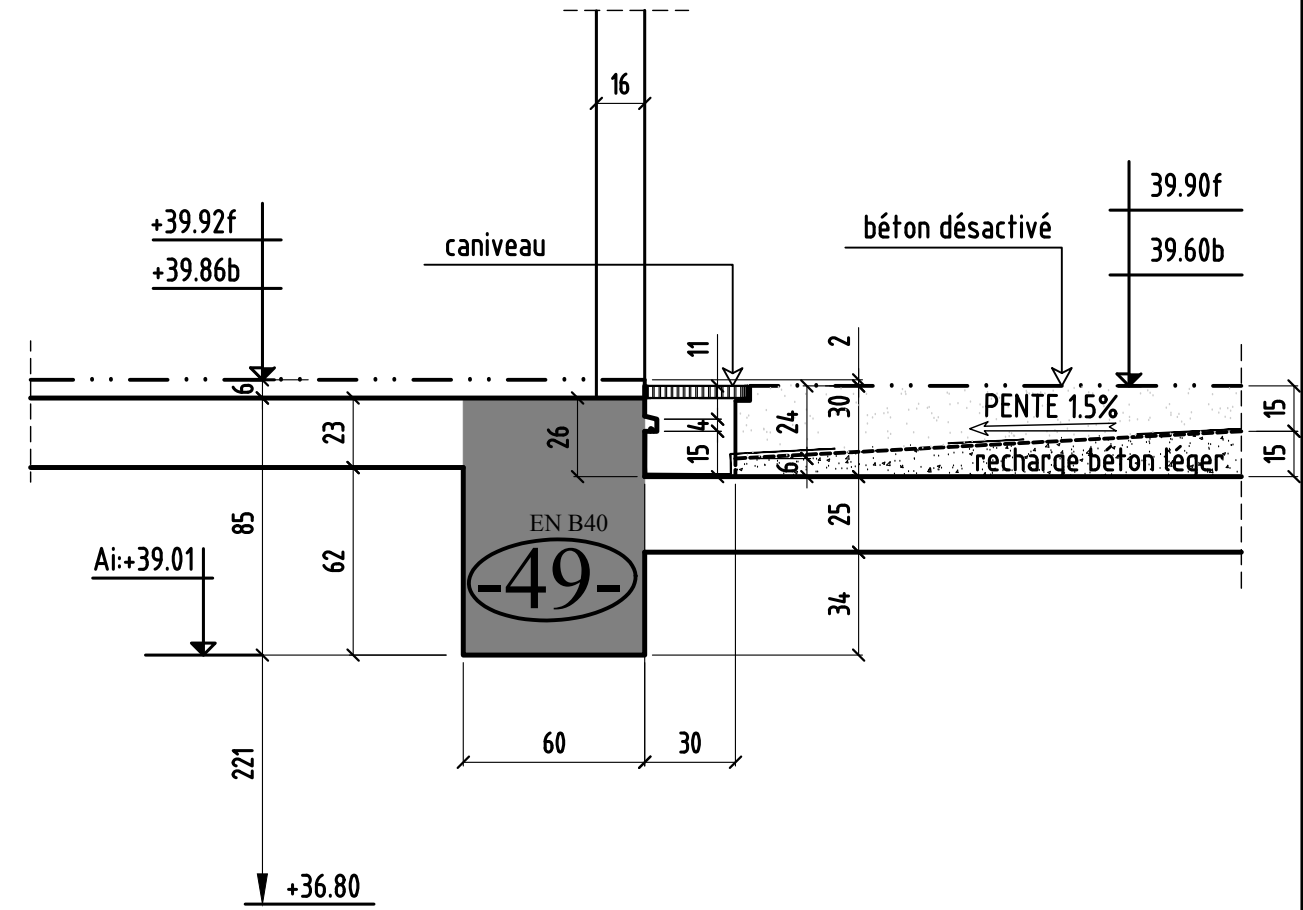




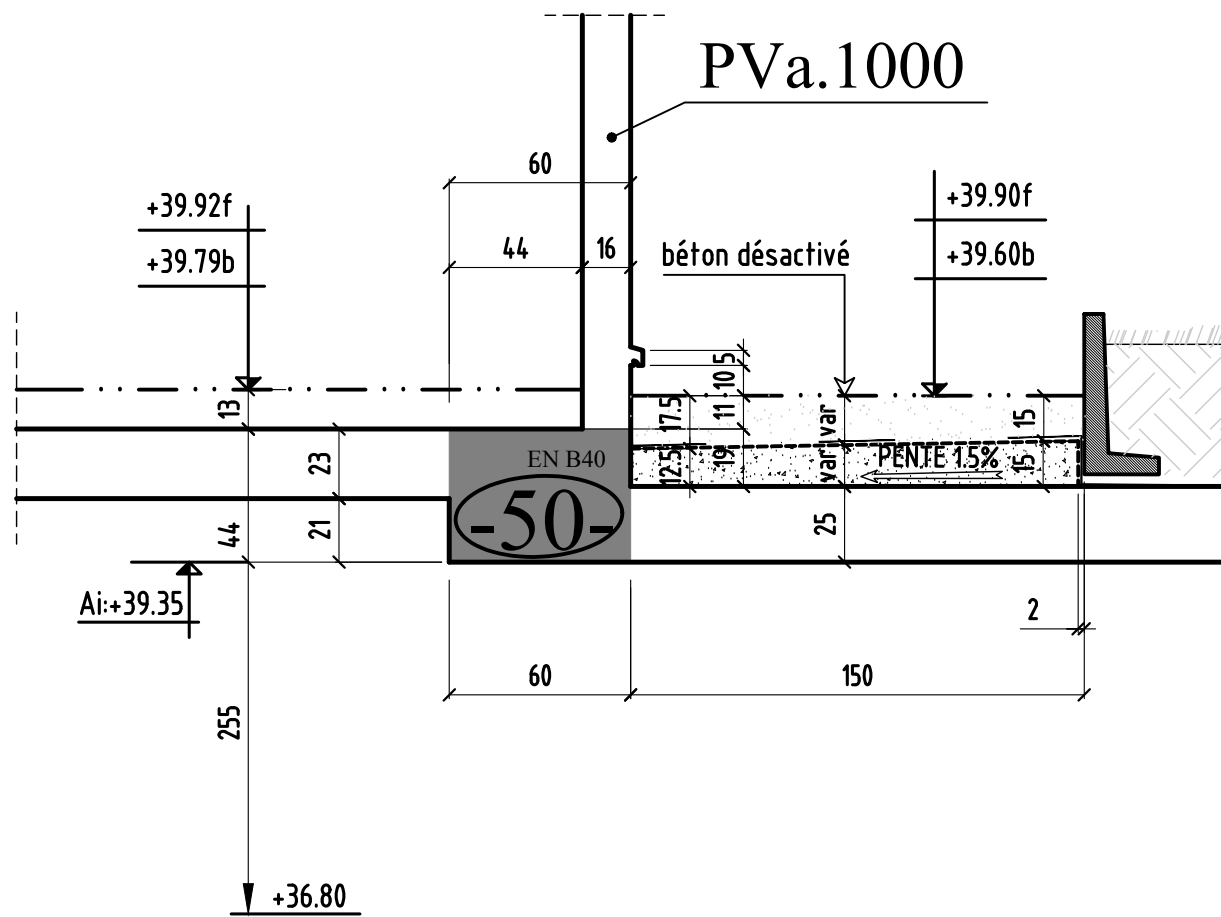
### COUPE 38-38



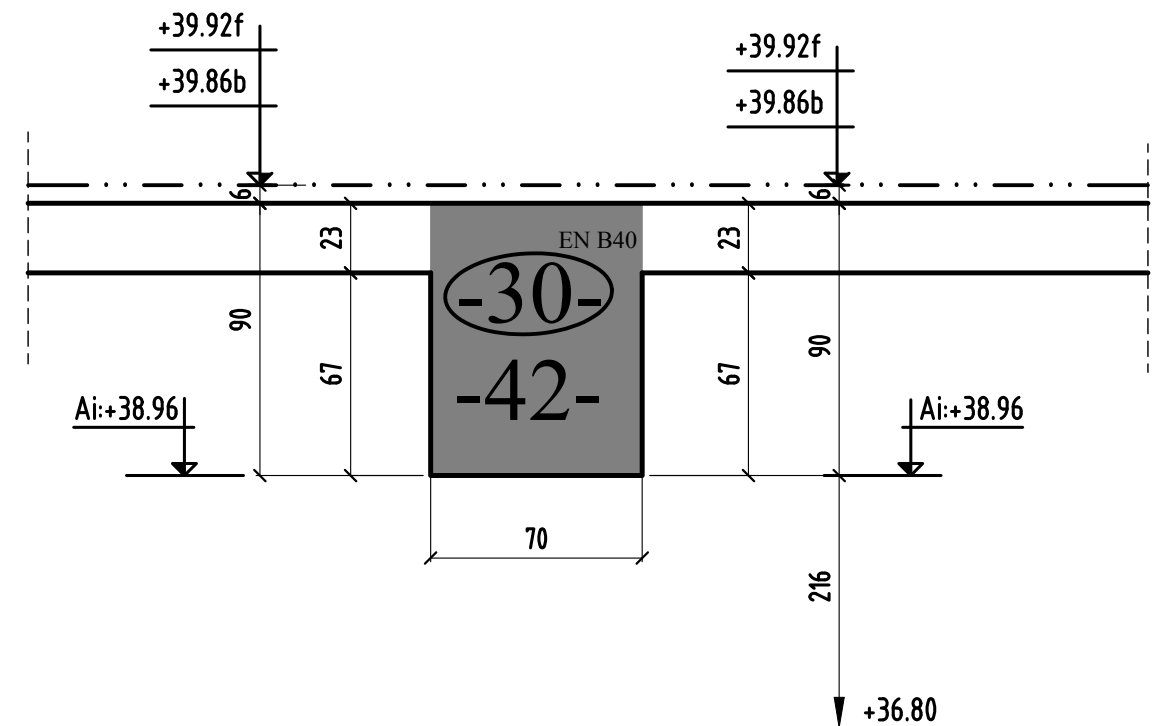
### COUPE 39-39



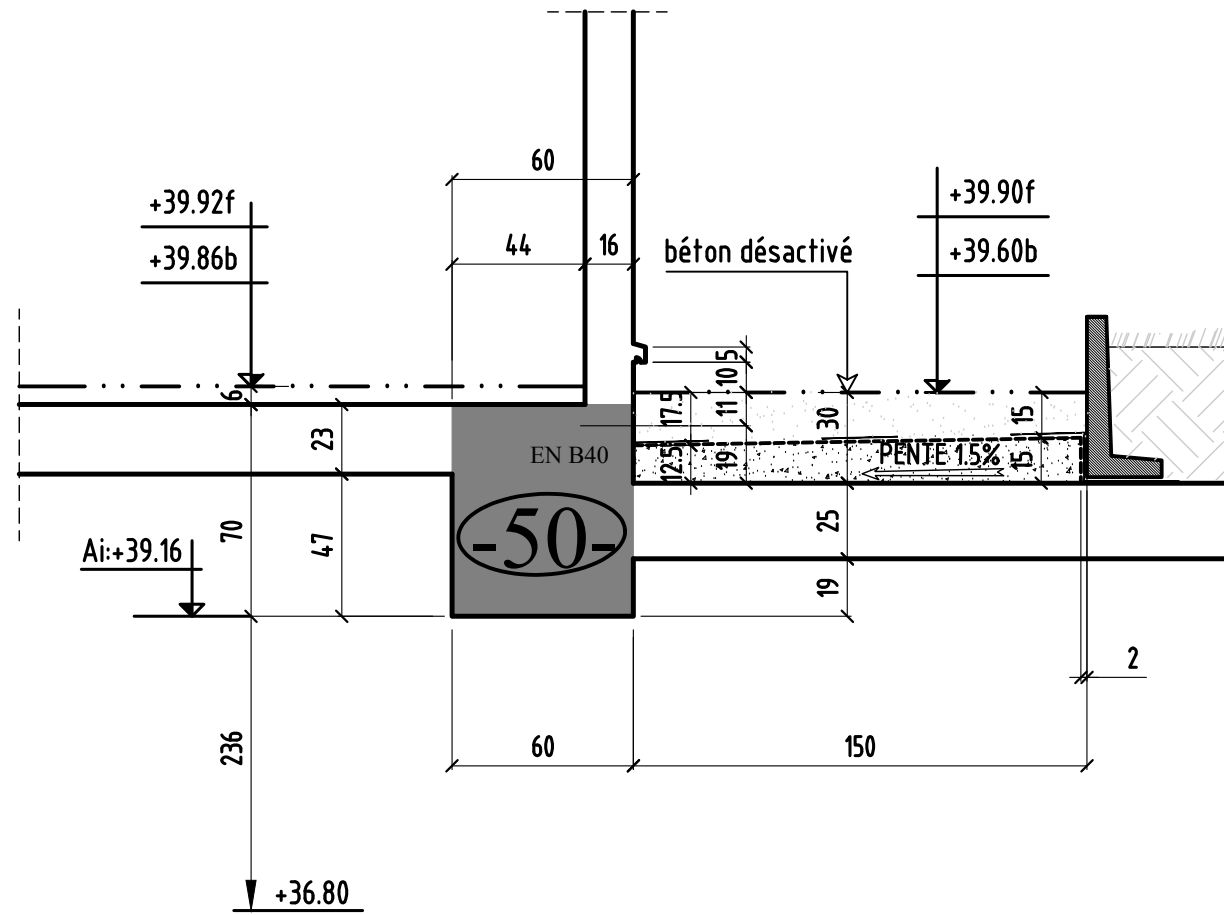
### COUPE 40-40



### COUPE 41-41

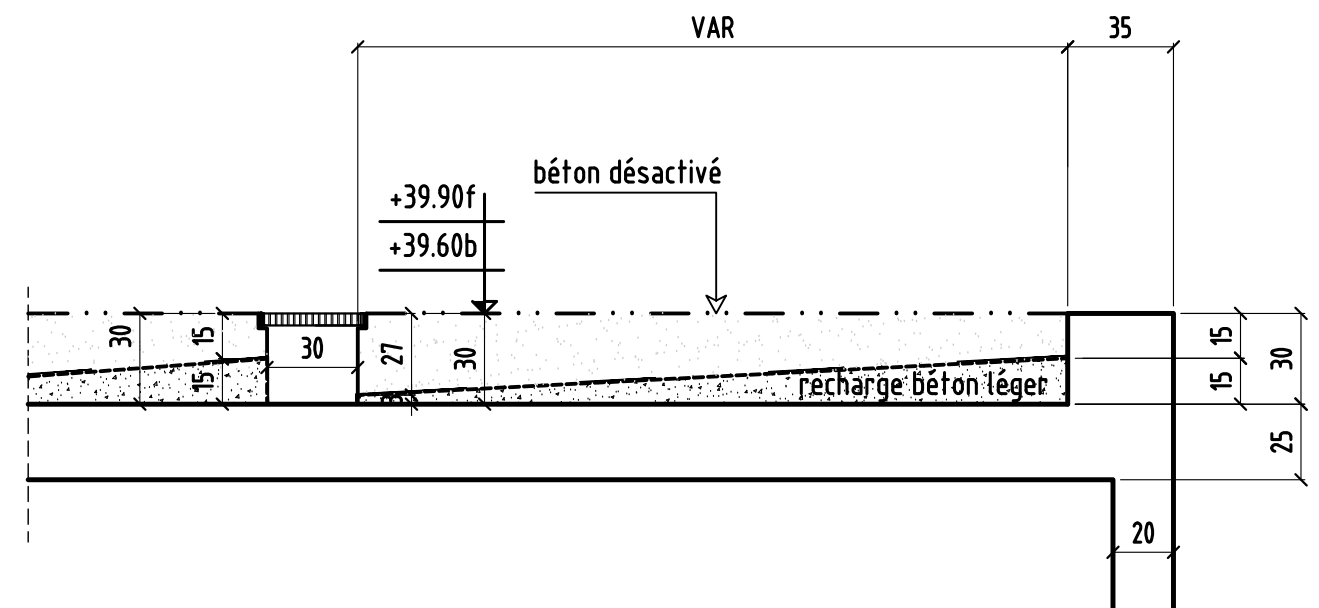


### COUPE 57-57



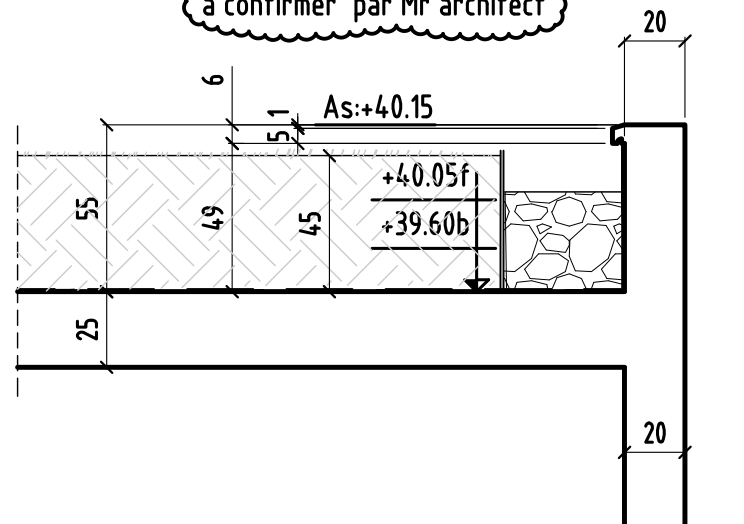
### COUPE 61-61

à confirmer par Mr architect



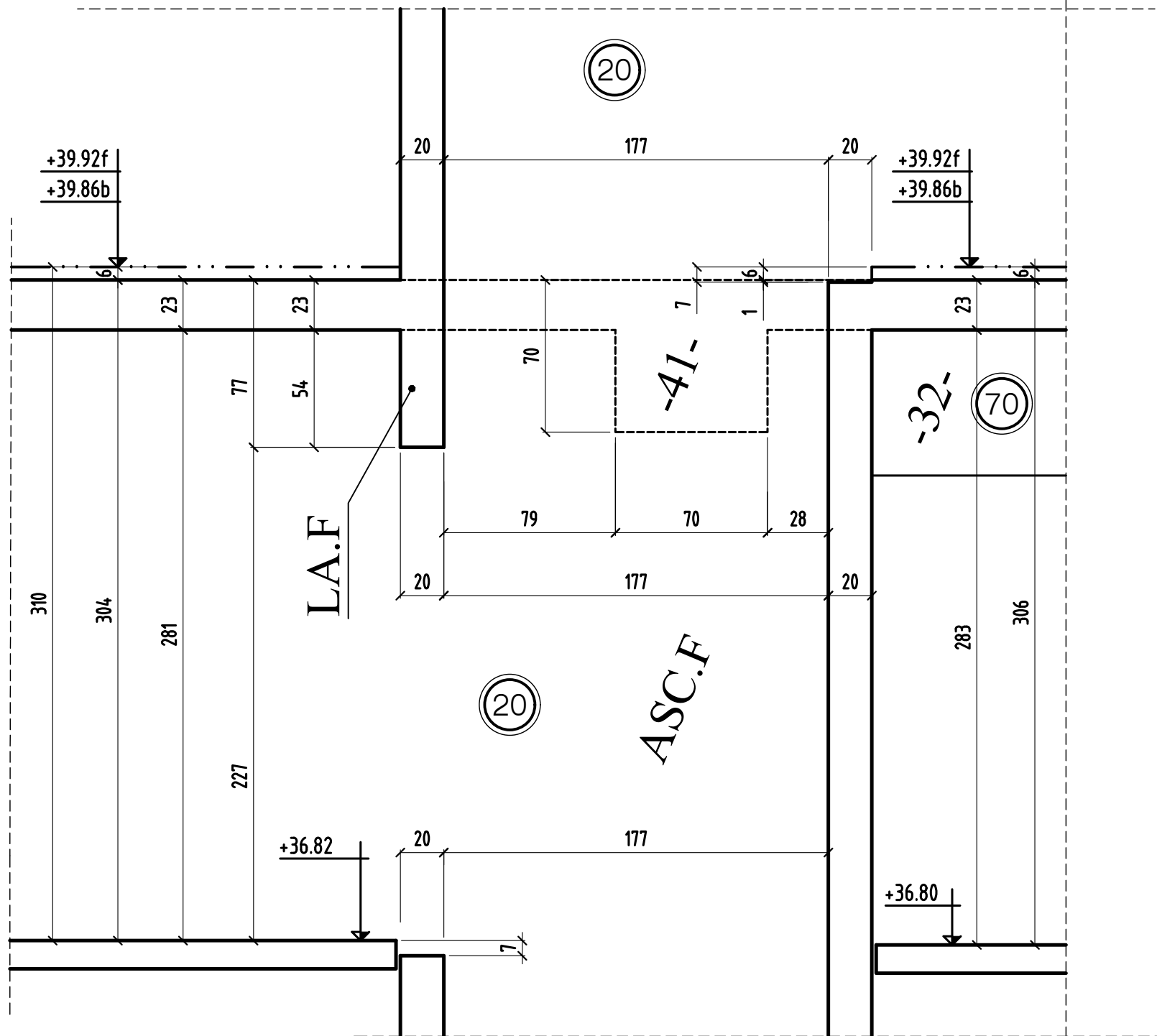
### COUPE 58-58

à confirmer par Mr architect



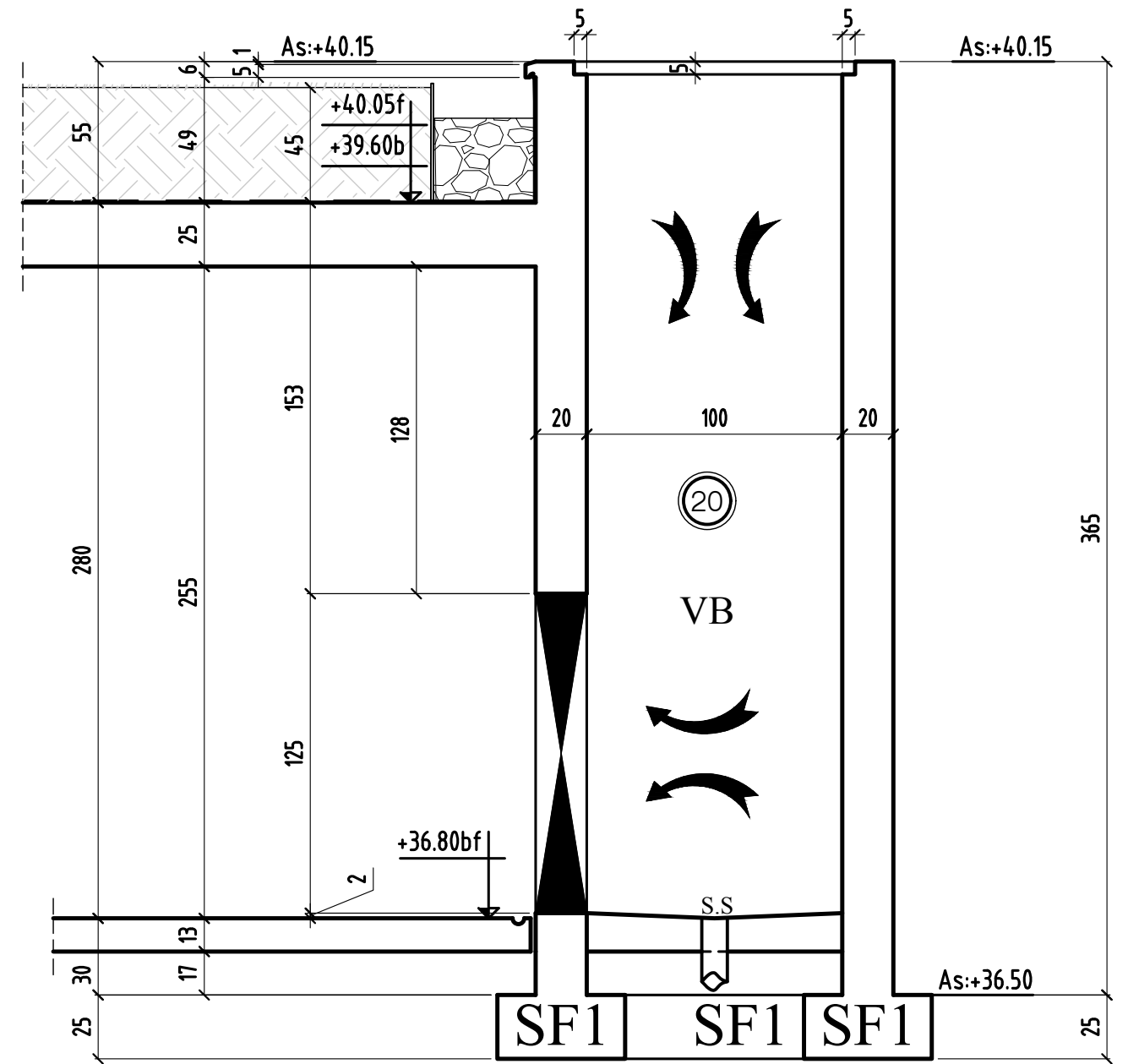
MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:294	Cahier C.36
0	B	Ech:1/25	Page 06

# COUPE 51-51



# COUPE 43-43

à confirmer par Mr architect



MODIFICATIONS	A	AFFAIRE:294	Cahier C.36
0	B	Ech:1/25	Page 07