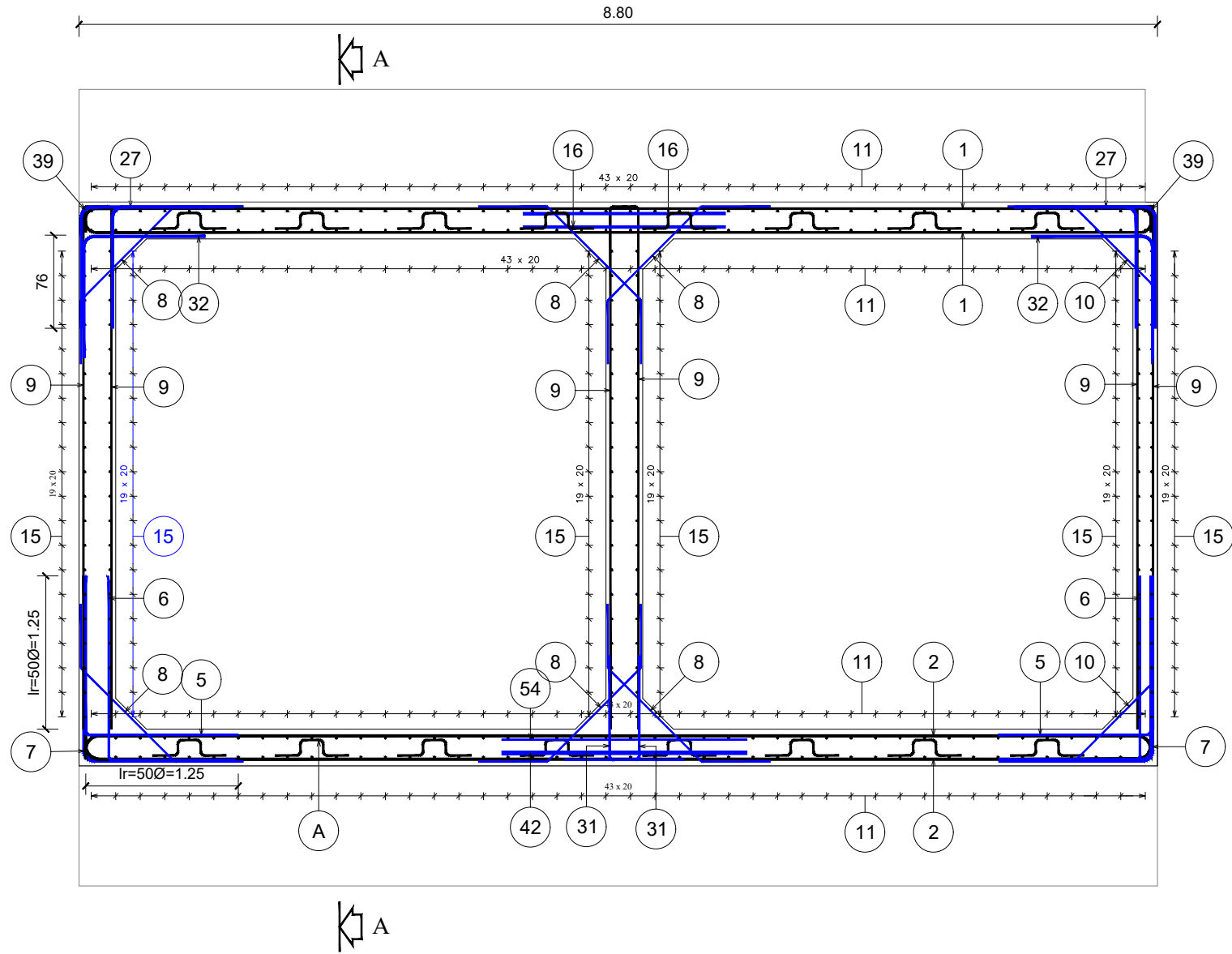


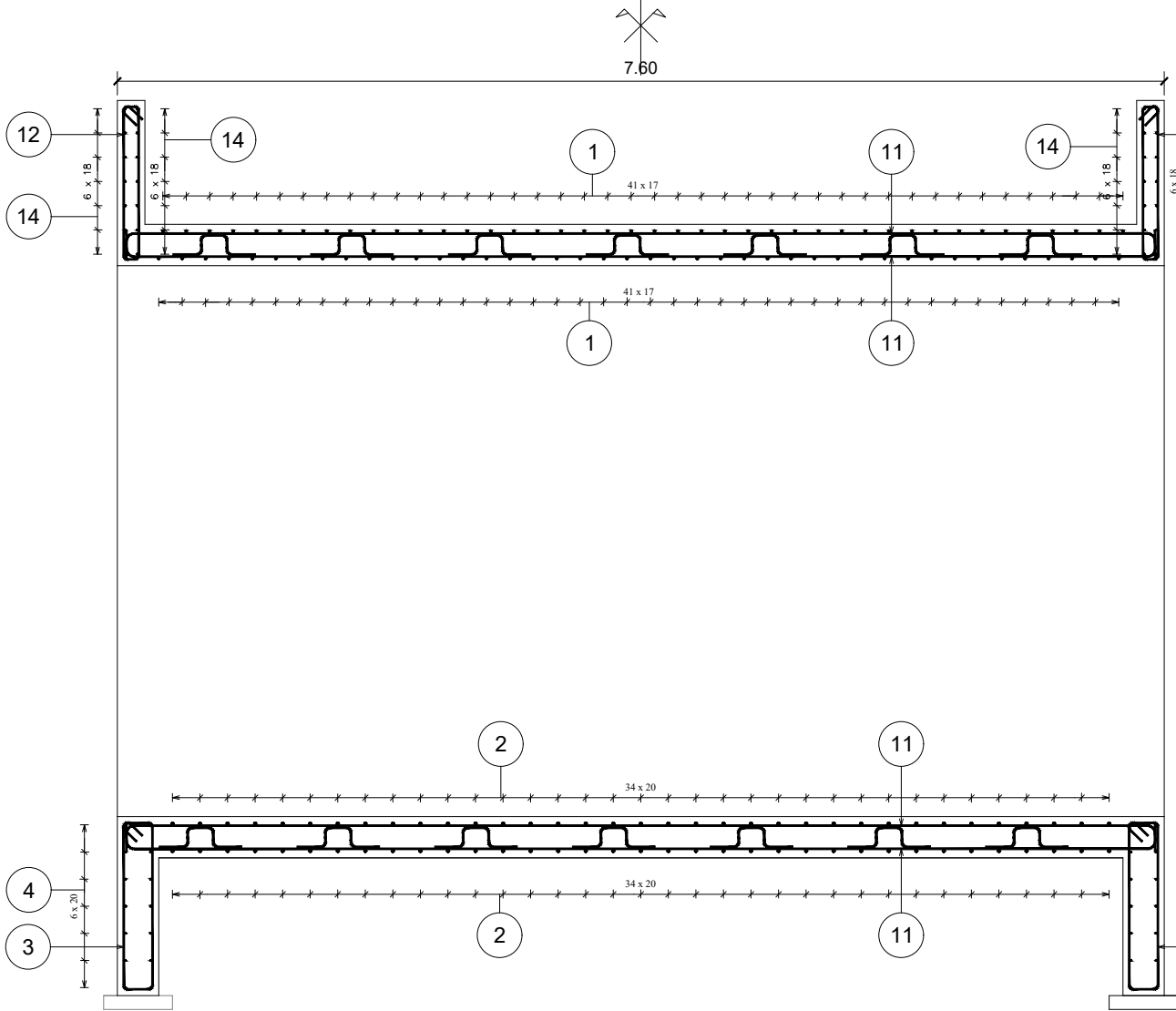
TYPE 1 - L=8.80m
(Nombre = 2U)

PLAN DE DETAILS

Elevation
(Ech : 1/50)

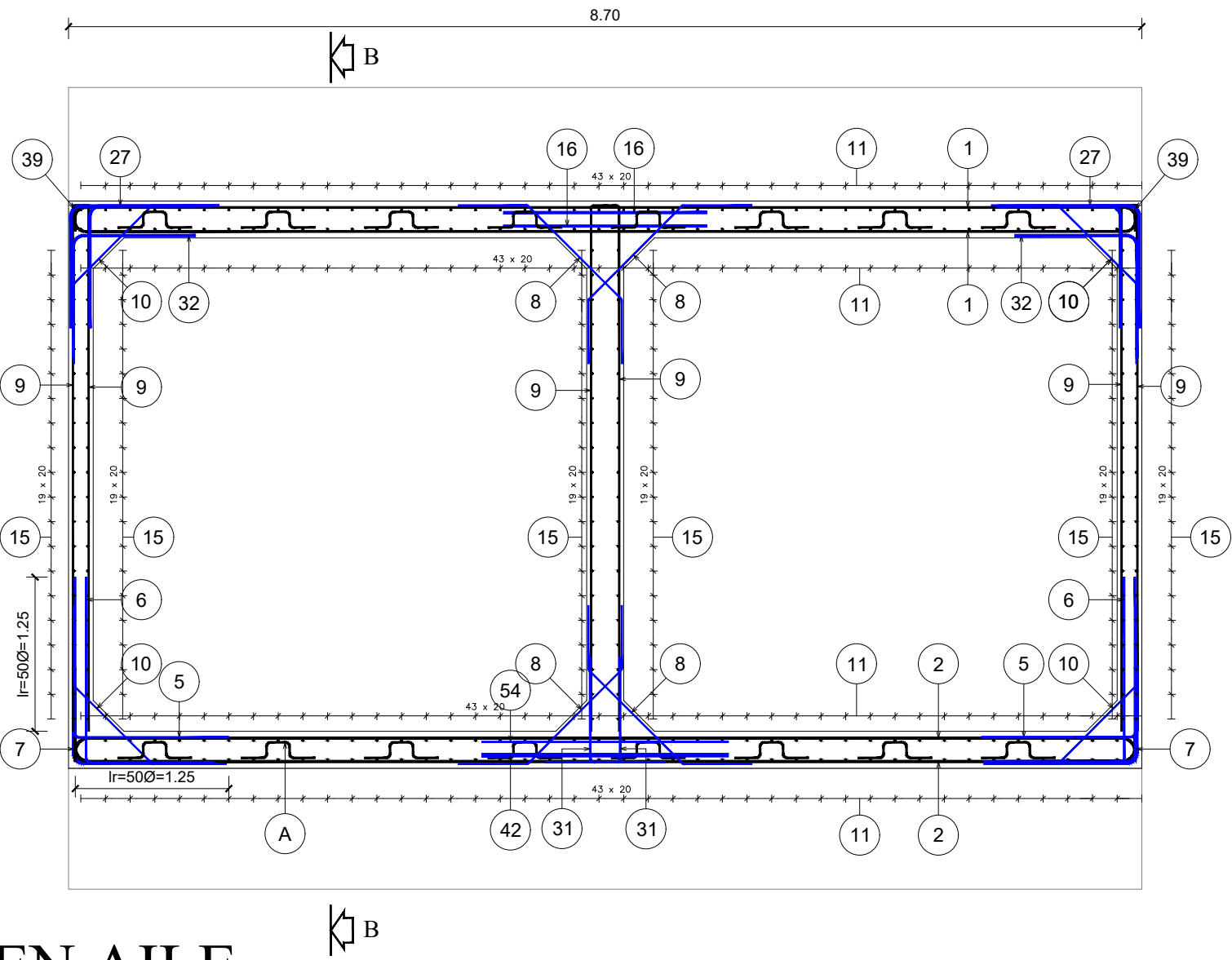


Coupe A-A
(Ech : 1/50)

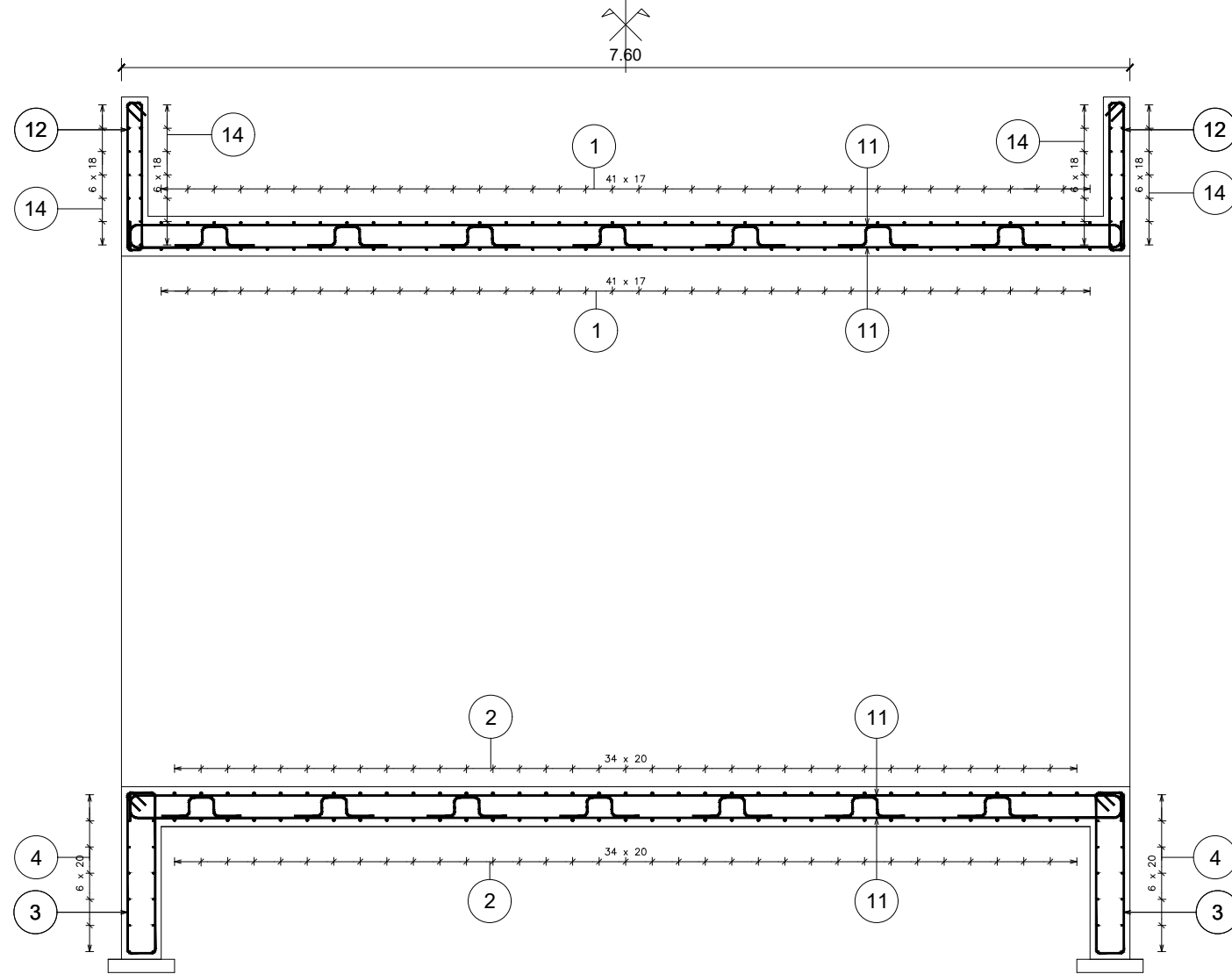


TYPE 2 - L=8.70m
(Nombre = 4U)

Elevation
(Ech : 1/50)

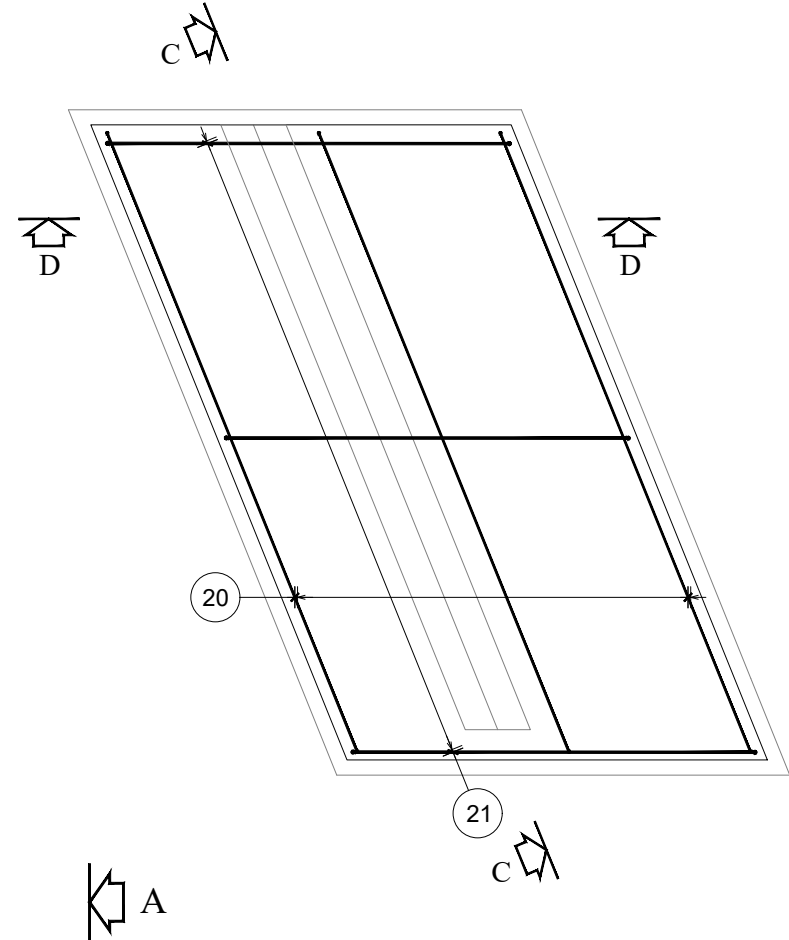


Coupe B-B
(Ech : 1/50)

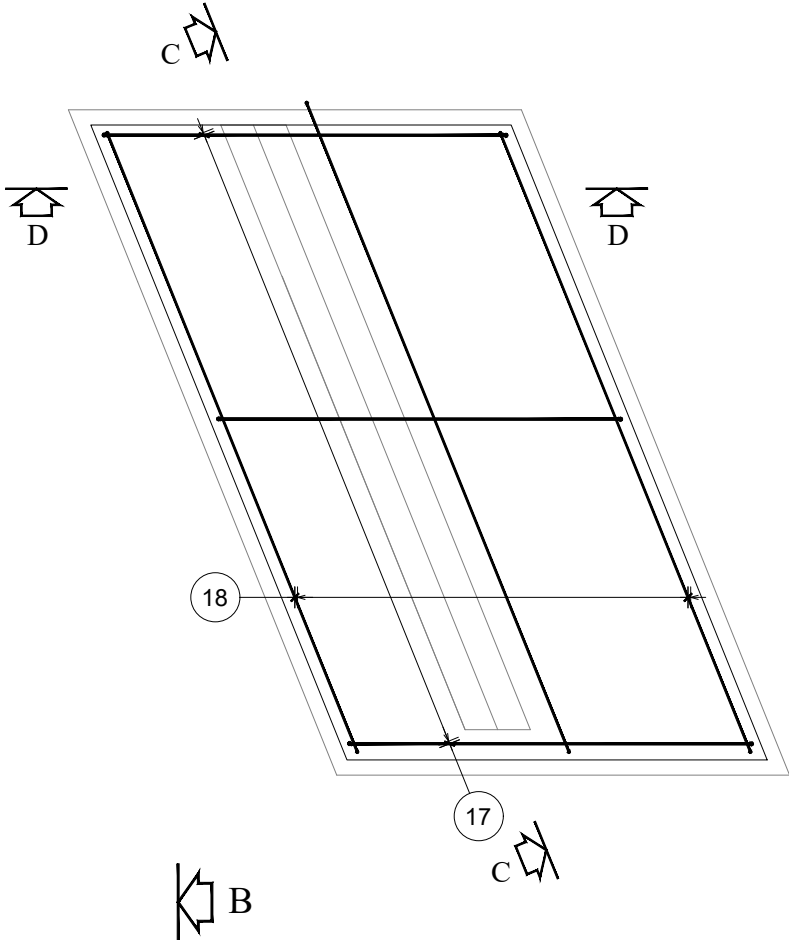


MUR EN AILE
(Nombre = 4U)

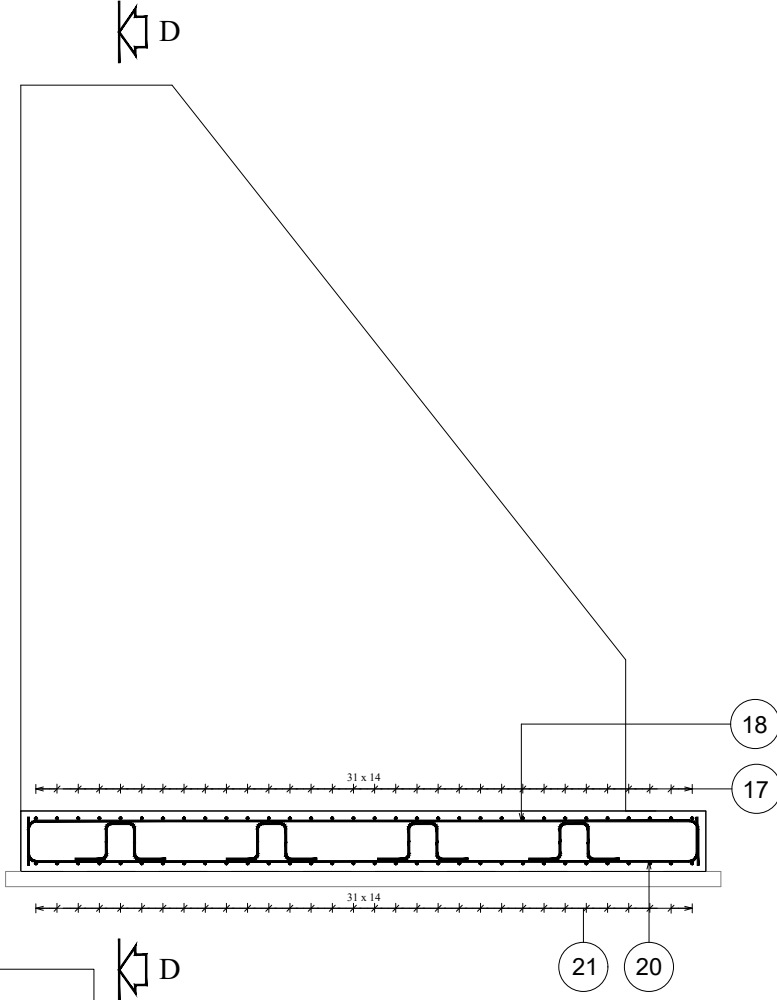
Radier - Vue en plan
Nappe inférieure
(Ech : 1/50)



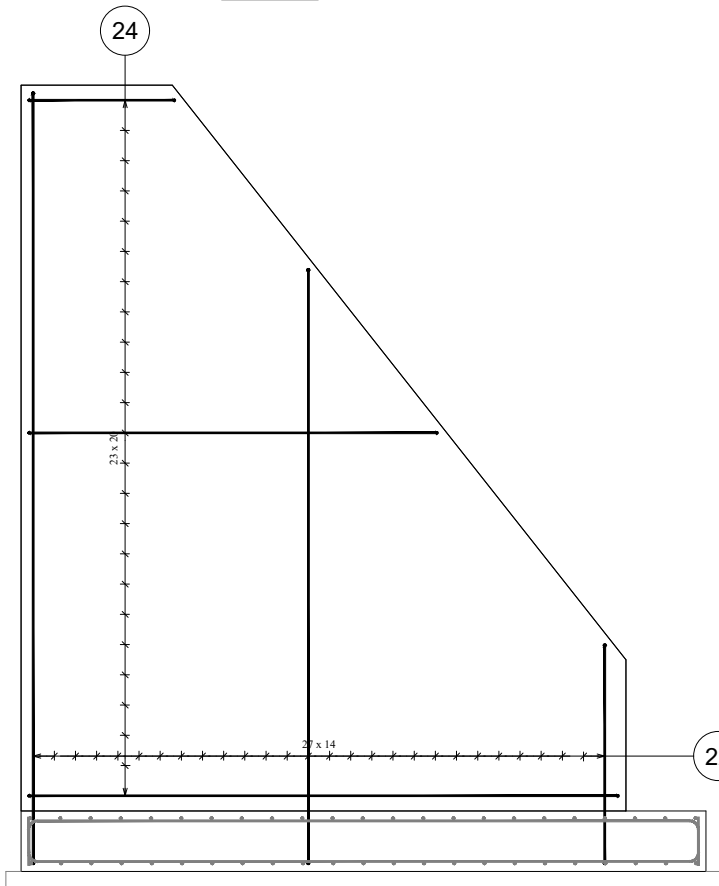
Radier - Vue en plan
Nappe supérieure
(Ech : 1/50)



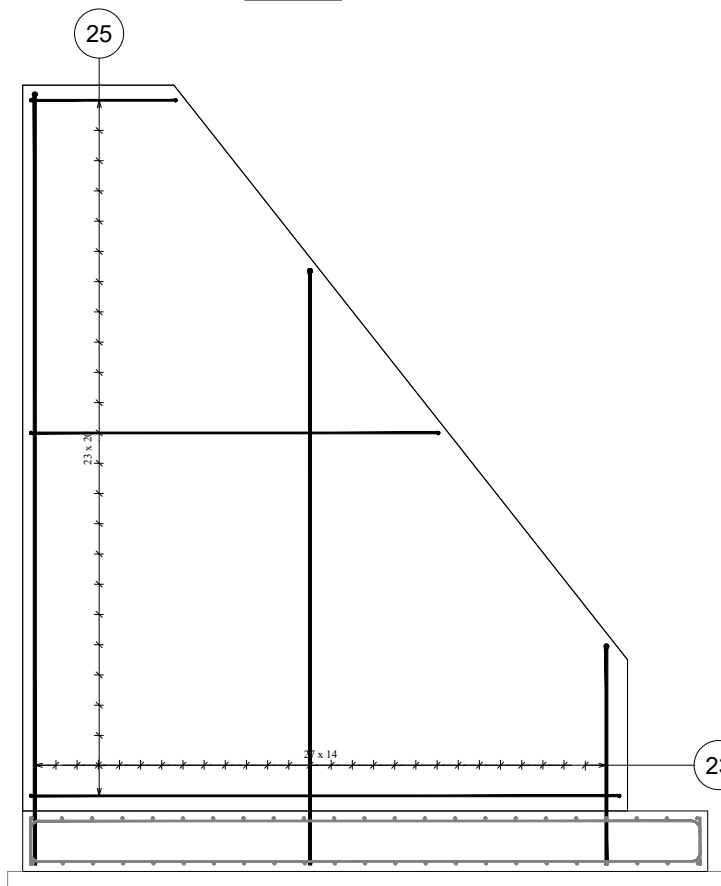
Radier - Coupe CC
(Ech : 1/50)



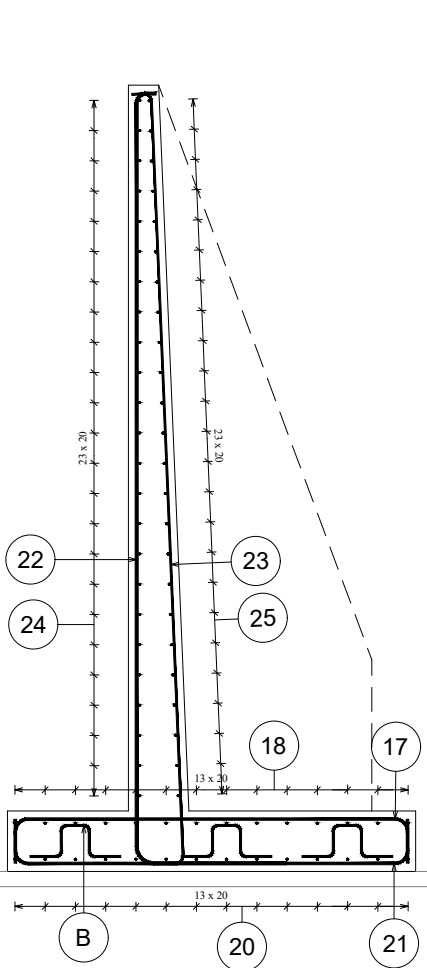
Voile en BA - Elévation
Extérieur - Coté eau
(Ech : 1/50)



Voile en BA - Elévation
Intérieur - Coté eau
(Ech : 1/50)



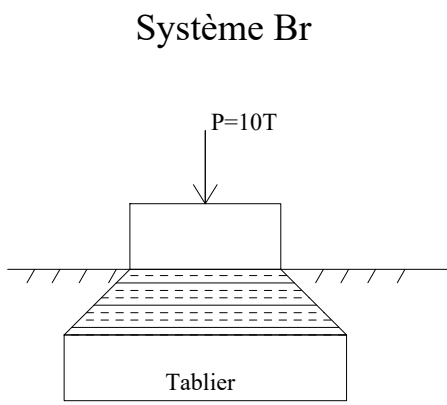
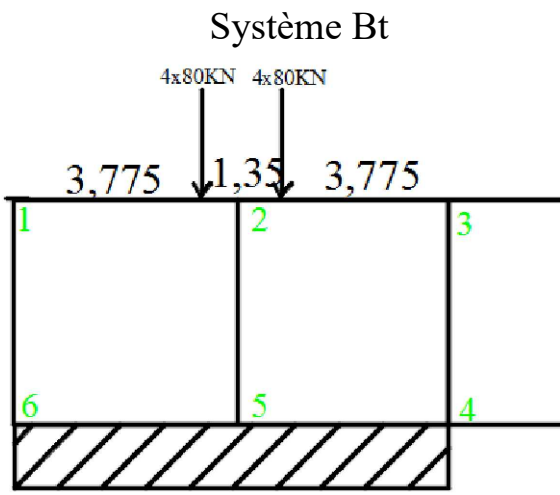
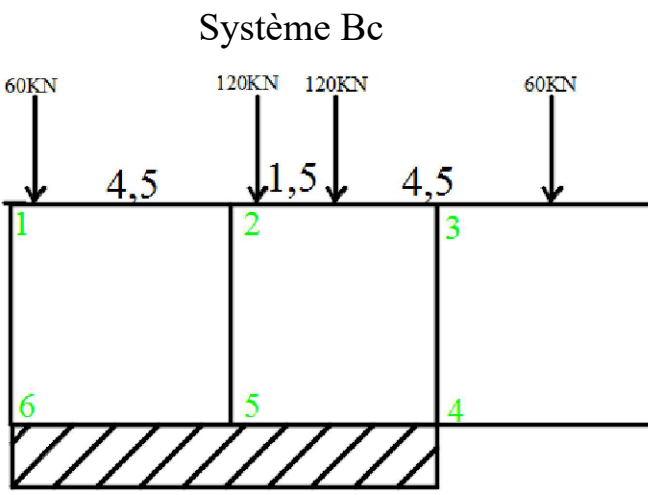
Coupe D-D
(Ech : 1/50)



TYPE 1										TYPE 2									
N°	Nb	Type	Ø	ESP	Long. Unitaire	NOMBRE d'éléments	TOTAL	Long. TOTALE	SCHEMA	N°	Nb	Type	Ø	ESP	Long. Unitaire	NOMBRE d'éléments	TOTAL	Long. TOTALE	SCHEMA
1	42	HA	16	0.17	9.01	2	84	756.57	R1	1	42	HA	16	0.17	8.91	2	84	748.44	R1
2	35	HA	20	0.20	8.98	2	70	628.29	R1	2	35	HA	20	0.20	8.88	2	70	621.29	R1
3	44	HA	12	0.20	3.11	2	88	274.10	R1	3	44	HA	12	0.20	3.11	2	88	274.10	R1
4	7	HA	10	0.20	9.06	4	28	253.76	R1	4	7	HA	10	0.20	9.06	4	28	253.76	R1
5	38	HA	14	0.20	2.52	2	76	191.90	R1	5	38	HA	14	0.20	2.53	2	76	192.06	R1
6	38	HA	14	0.20	2.52	2	76	191.90	R1	6	38	HA	14	0.20	2.53	2	76	192.06	R1
7	45	HA	25	0.17	2.73	2	90	245.41	R1	7	45	HA	25	0.17	2.73	2	90	245.41	R1
8	38	HA	10	0.20	2.16	6	228	492.46	R1	8	38	HA	10	0.20	2.18	4	152	331.57	R1
9	38	HA	12	0.20	4.39	6	228	999.81	R1	9	38	HA	12	0.20	4.39	6	228	999.81	R1
10	38	HA	10	0.20	2.09	2	76	158.54	R1	10	38	HA	10	0.20	2.09	4	152	317.08	R1
11	88	HA	12	0.20	7.81	2	176	1374.20	R1	11	86	HA	12	0.20	7.81	2	172	1342.96	R1
12	44	HA	12	0.20	2.71	2	88	238.90	R1	12	44	HA	12	0.20	2.71	2	88	238.90	R1
14	7	HA	12	0.18	9.12	4	28	255.41	R1	14	7	HA	12	0.18	9.12	4	28	255.41	R1
15	20	HA	12	0.20	7.92	6	120	950.63	R1	15	20	HA	12	0.20	7.92	6	120	950.63	R1
16	45	HA	20	0.17	1.65	2	90	148.50	R1	16	45	HA	20	0.17	1.65	2	90	148.50	R1
27	45	HA	20	0.17	1.95	2	90	175.17	R1	27	45	HA	20	0.17	1.95	2	90	175.17	R1
31	38	HA	14	0.20	1.44	2	76	109.60	R1	31	38	HA	14	0.20	1.44	2	76	109.60	R1
32	45	HA	20	0.17	1.94	2	90	174.92	R1	32	45	HA	20	0.17	1.94	2	90	174.92	R1
39	45	HA	20	0.17	1.96	2	90	176.80	R1	39	45	HA	20	0.17	1.96	2	90	176.80	R1
42	38	HA	25	0.20	2.00	1	38	76.00	R1	42	38	HA	25	0.20	2.00	1	38	76.00	R1
54	38	HA	12	0.20	2.00	1	38	76.00	R1	54	38	HA	12	0.20	2.00	1	38	76.00	R1
A	1U/ml	HA	14		1.00				R1	A	1U/ml	HA	14		1.00				R1

Mur en aile										Mur en aile									
N°	Nb	Type	Ø	ESP	Long. Unitaire	NOMBRE d'éléments	TOTAL	Long. TOTALE	SCHEMA	N°	Nb	Type	Ø	ESP	Long. Unitaire	NOMBRE d'éléments	TOTAL	Long. TOTALE	SCHEMA
17	32	HA	16	0.14	3.18	1	32	101.77	R1	17	32	HA	16	0.14	3.18	1	32	101.77	R1
18	14	HA	12	0.20	4.97	1	14	69.55	R1	18	14	HA	12	0.20	4.97	1	14	69.55	R1
20	14	HA	12	0.20	4.96	1	14	69.45	R1	20	14	HA	12	0.20	4.96	1	14	69.45	R1
21	32	HA	16	0.14	3.18	1	32	101.77	R1	21	32	HA	16	0.14	3.18	1	32	101.77	R1
22	28	HA	12	0.14	2.59 à 6.24	1	28	135.25	R1	22	28	HA	12	0.14	2.59 à 6.24	1	28	135.25	R1
23	28	HA	20	0.14	2.13 à 5.78	1	28	122.46	R1	23	28	HA	20	0.14	2.13 à 5.78	1	28	122.46	R1
24	24	HA	10	0.20	1.31 à 4.24	1	24	73.09	R1	24	24	HA	10	0.20	1.31 à 4.24	1	24	73.09	R1
25	24	HA	12	0.20	1.30 à 4.24	1	24	72.98	R1	25	24	HA	12	0.20	1.30 à 4.24	1	24	72.98	R1
B	1U/ml	HA	14		1.20				R1	B	1U/ml	HA	14		1.20				R1

Surcharge roulante dimensionnante



Béton	Acier	Enrobage	Contrainte admissible du sol (remblai compacté)
30 MPa (Dosage 400kg/m3)	HA FeE 400MPa	e=4cm	$\sigma_{adm}=1.3bar$

Diamètre des mandrins de cintrage [mm]

Aciers	HA10	HA12	HA14	HA16	HA20	HA25
Cadres	40	50	70	100	150	-
Coudes	150	200	200	250	300	400
Ancrages	100	100	150	150	200	250

Projet d'Appui au Développement du Menabe et du Melaky-Phase II (AD2M II)
Etude technique pour la réhabilitation durable de la piste reliant Manja à Vondrove dans les communes urbaines de Manja et commune rurale de Beharona, district de Manja à Madagascar

Etudes d' Avant Projet Définitif
Plan de ferrailage Dalot OH6

Date: 13 Juin 2024

Echelle : 1/50

Plan n°: 3-6-4

Ind 2

Ind 0

Mars 2024

- Elaboration du plan.

Ind 1

03 Juin 2024

- Modifications suivant les observations de DESIGN REVIEW.

Ind 2

13 Juin 2024

- Modifications suivant les observations de DESIGN REVIEW.

A Nabeul
Rue Moncef Bey, cité CNRPS
Bloc3, 1er étage, Appartement N°312
8000 Nabeul
Tél/Fax : (216) 72 288 310
Email:hydroplante.tunis@planet.tn

A Sfax
Immeuble El Fourat, 2ème étage, App N°202
3027 Sfax El Jadida
Tél : (216) 74 490 906
Fax : (216) 74 490 907
Email:hydroplante.safx@planet.tn