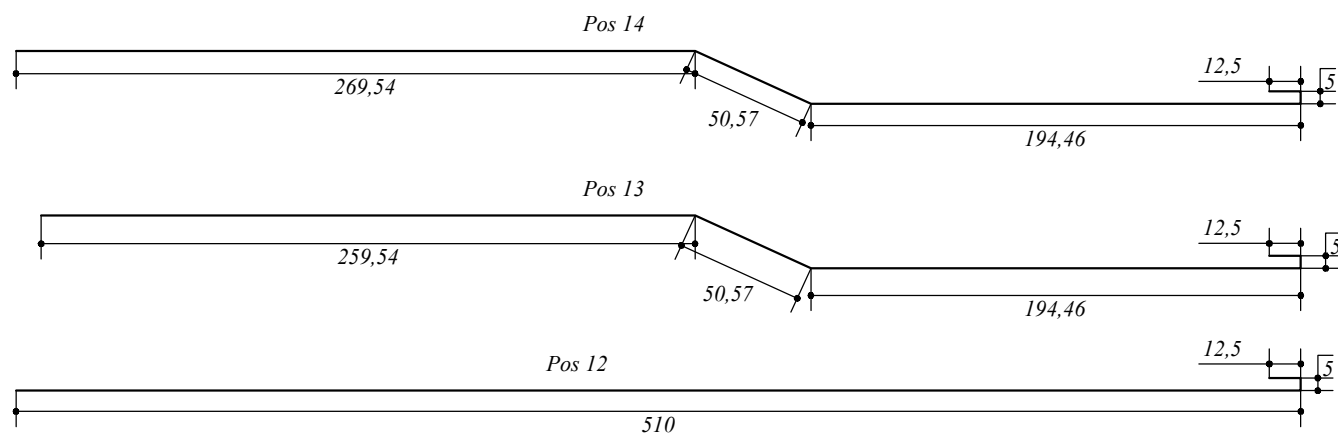




Contratante:

U.A.J.M.S

Proyecto:

PLANO TIPO DE UNA
SUPERESTRUCTURA DE 32,50 METROS

Referencia:

DETALLE DE ARMADO EN LOS
SEGMENTOS

Lámina:

6

Contratista:

S/C

Supervisor:

S/S

Escala:

INDICADAS

PLANILLA DE HIERROS POR SEGMENTOS															
SEGMENTO	POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
6 (Central TIPO I)	1	12	12	192.5	13	192.5	13	5	5				4.21	50.52	44.86
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	14	245									2.45	34.30	21.16
	5	10	2	265									2.65	5.30	3.27
	15	12	10	245									2.45	24.50	21.76
	16	10	2	187									1.87	3.74	2.31
														174.28	127.86
2,3,4,5,7,8,9, 10 (TIPO II)	1	12	12	192.5	13	192.5	13	5	5				4.21	50.52	44.86
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	6	10	10	245									2.45	4.90	3.02
	7	10	2	244									2.44	4.88	3.01
	8	10	2	245									2.45	14.70	9.07
	16	10	6	187									1.87	18.70	16.61
	17	12	10	245									0.00	0.00	0.00
													0.00	0.00	0.00
														149.62	111.07
1 y 11 (TIPO III)	1	12	17	192.5	13	192.5	13	5	5				4.21	71.57	63.55
	2	10	17	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	50.15	30.94
	3	10	17	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	29.07	17.94
	9	12	16	192.5	55	192.5	55	5	5				5.05	80.80	71.75
	10	10	16	15	30.18	2.76	115	2.76	30.2	15			2.11	33.76	20.83
	11	10	80	2.5	55	2.5							0.60	48.00	29.62
	12	10	12	510	5	12.5							5.28	63.36	39.09
	13	10	2	259.54	50.57	194.46	5	12.5					5.22	10.44	6.44
	14	10	2	269.54	50.57	194.46	5	12.5					5.32	10.64	6.56
	16	10	3	187									1.87	5.61	3.46
	18	12	10	510	5	12.5							5.28	52.80	46.89
														456.20	337.07

CANTIDAD TOTAL DE ACERO POR VIGA			
TIPO	Nº DE SEGMENTOS	CANTIDAD (kg)	PESO TOTAL (kg)
I	1	127.86	127.86
II	8	111.07	888.56
III	2	337.07	674.14

1690.56

Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
4	1690.56	6762.24

Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 32.50 METROS

Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

Referencia:
PLANILLA DE HIERROS

Escala:
INDICADAS

PLANILLA DE HIERROS DE LA LOSA														
POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1	12	328	1250									12.50	4100.00	3640.8
2	12	99	3275									32.75	3242.25	2879.12
3	10	110	1250									12.50	1375.00	848.38
4	10	43	3275									32.75	1408.25	868.89
5	12	438	600									6.00	2628.00	2333.66
													10125.50	10570.85

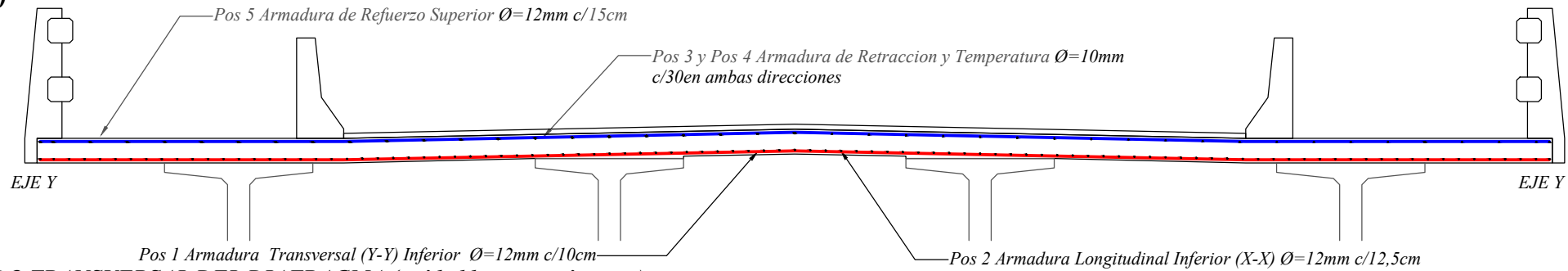
PLANILLA DE HIERROS DE LA VIGA DIAFRAGMA														
POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1.00	10.00	20.00	10.00	914.00	10.00							9.34	186.80	115.26
2.00	10.00	60.00	157.50	15.00	157.50	15.00	5.00	5.00				3.55	213.00	131.42
													399.80	246.68

Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
2	246.68	493.36

DETALLE ARMADO DE LA LOSA,DEFENSA NEW JERSEY, BARANDA Y DIAFRAGMA

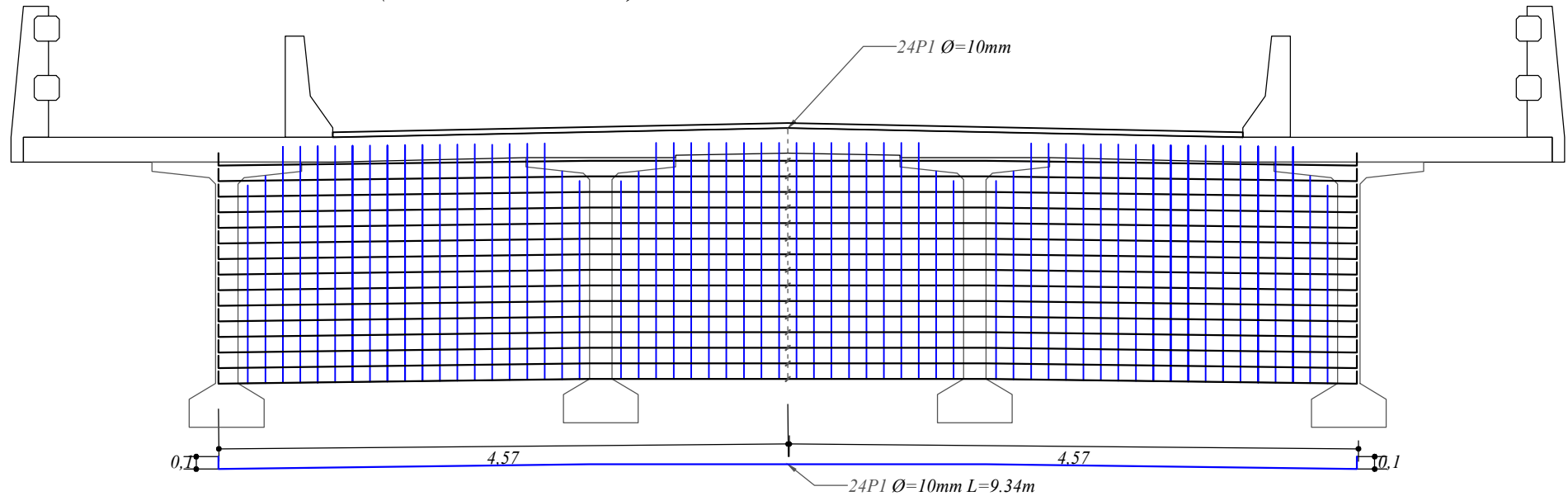
ARMADO TRANSVERSAL DE LA LOSA

Esc 1:50



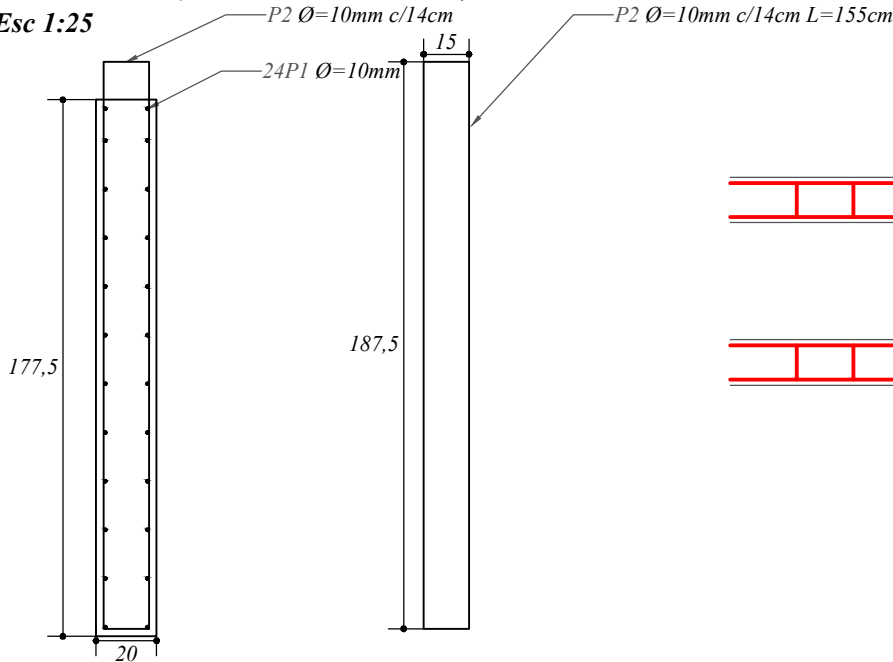
ARMADO TRANSVERSAL DEL DIAFRAGMA (unidades en centimetros)

Esc 1:50



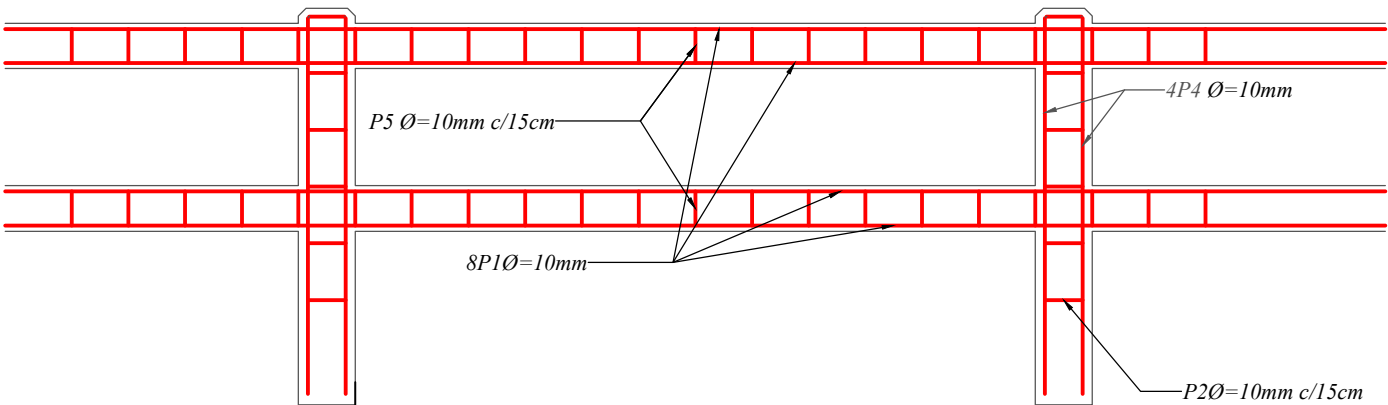
ARMADO ARMADO DEL DIAFRAGMA (unidades en centimetros)

Esc 1:25



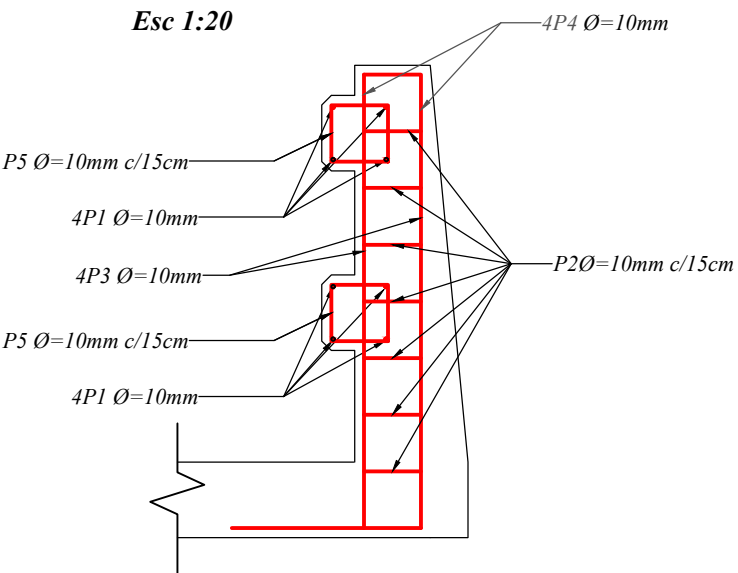
DETALLE BARANDA DE HORMIGON ARMADO

Esc: Sin escala



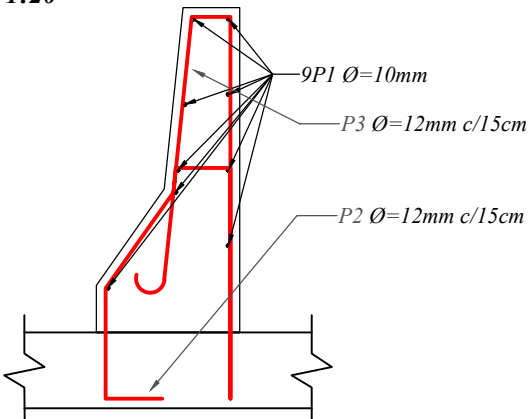
DETALLE BARANDA DE HORMIGON ARMADO

Esc 1:20



DETALLE DE LA DEFENSA NEW JERSEY

Esc 1:20



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 35,00 METROS

Contratista:
S/C

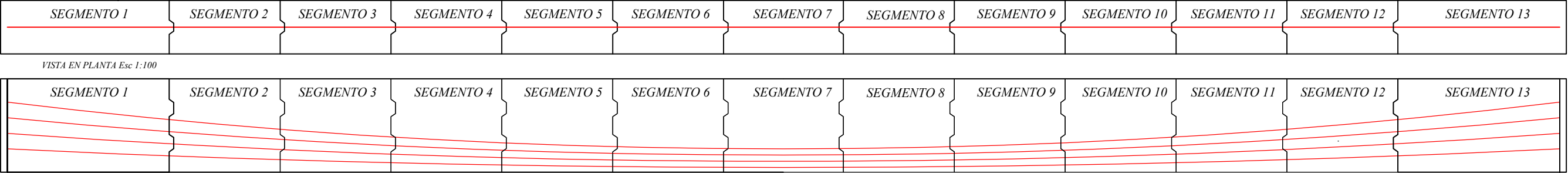
Supervisor:
S/S

Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN EL TABLERO,
BARANDADO,DEFENSA Y VIGA DIAFRAGMA

Escala:
INDICADAS

TRAYECTORIA DE LOS TENDONES EN LOS SEGMENTOS

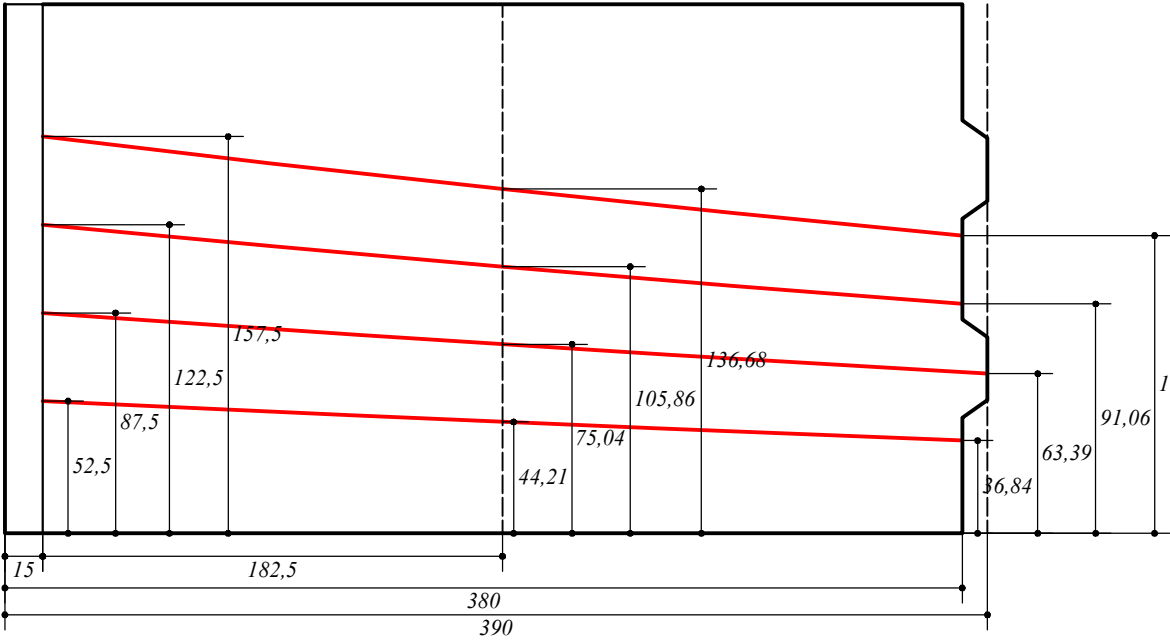
ESQUEMA DE LA TRAYECTORIA DE LOS TENDONES EN LA VIGA (unidades en metros)



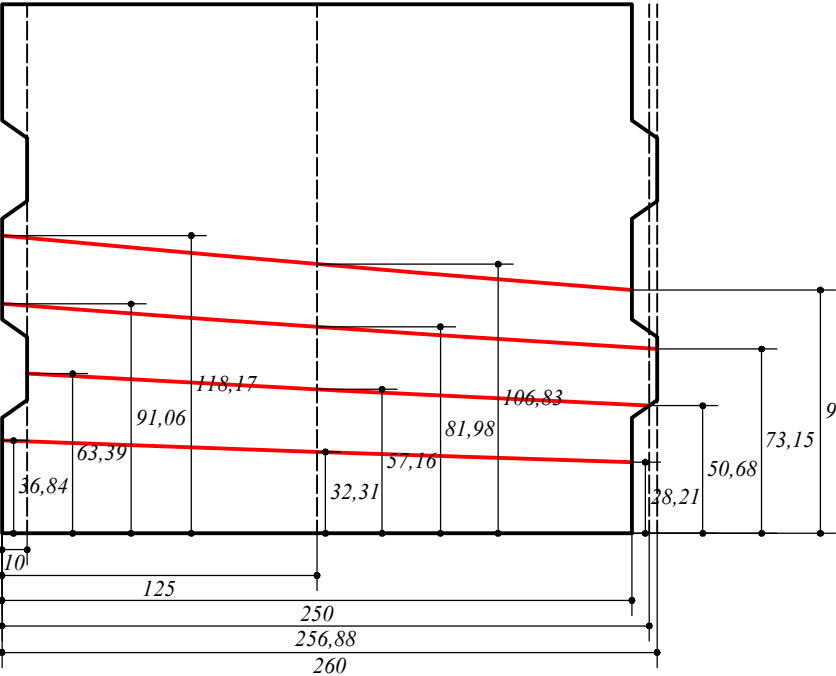
VISTA EN PLANTA Esc 1:100

VISTA LATERAL 1:100

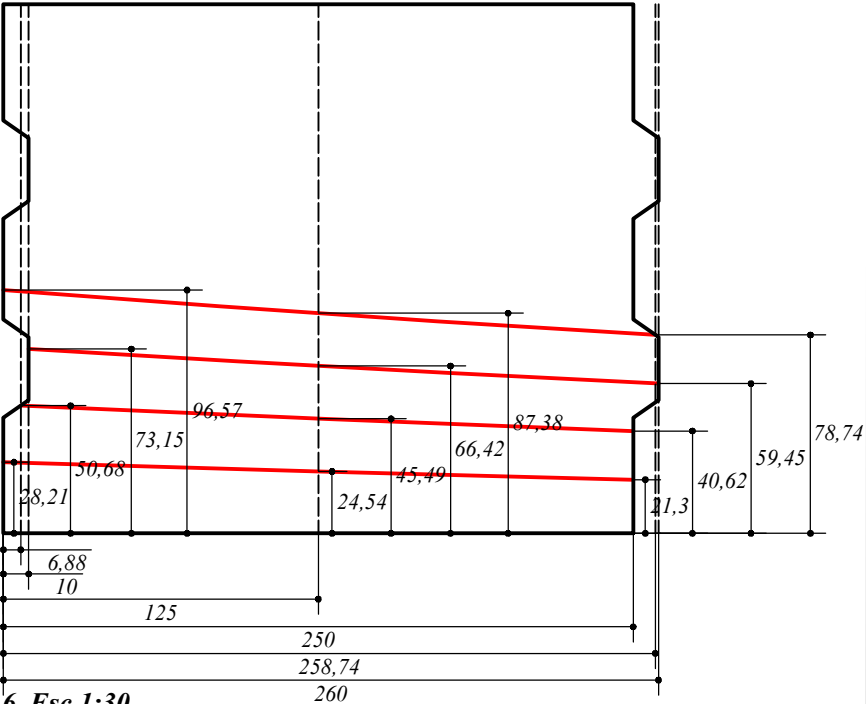
SEGMENTO 1
Esc 1:30



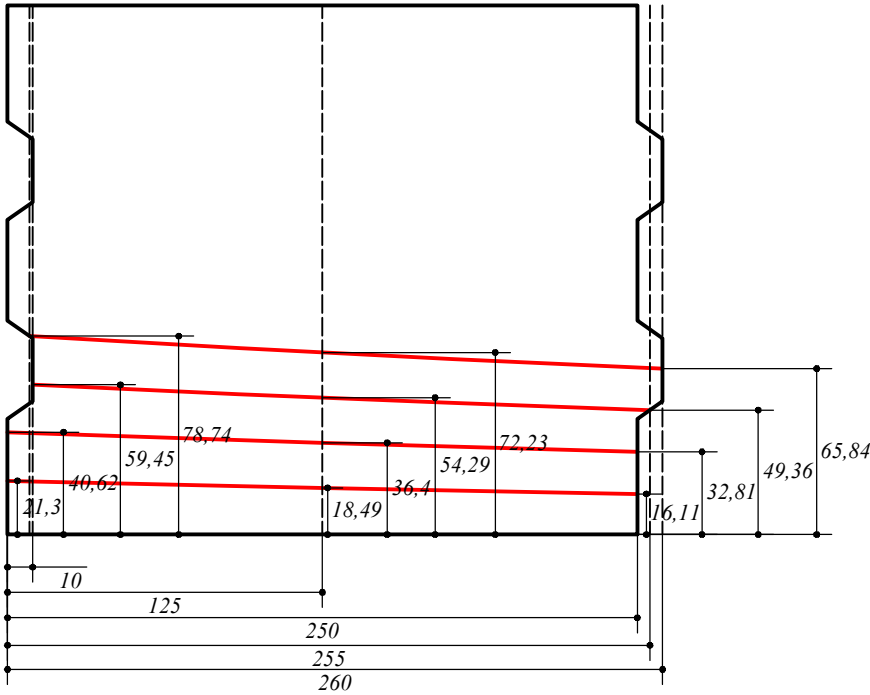
SEGMENTO 2
Esc 1:30



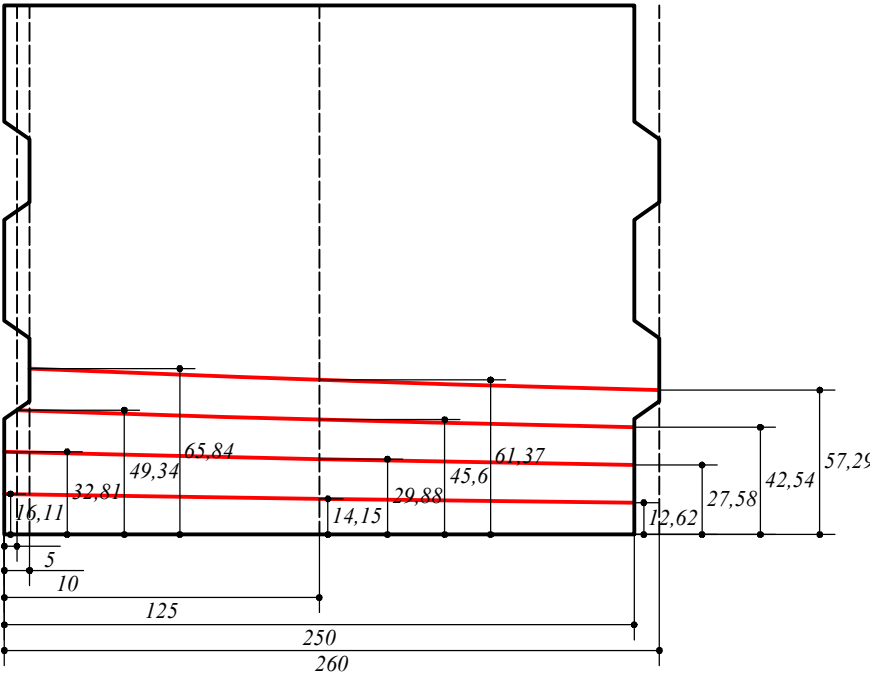
SEGMENTO 3
Esc 1:30



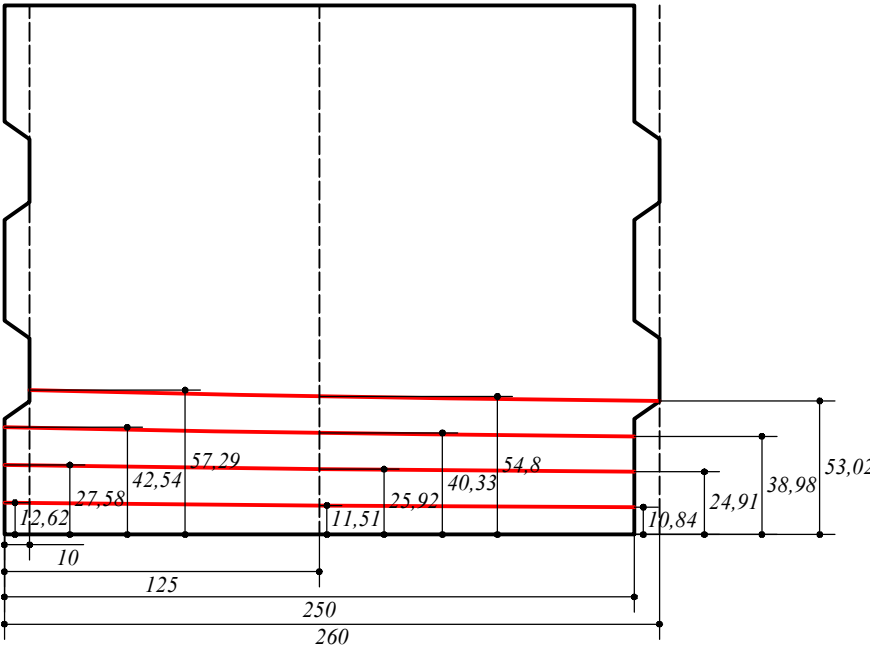
SEGMENTO 4 Esc 1:30



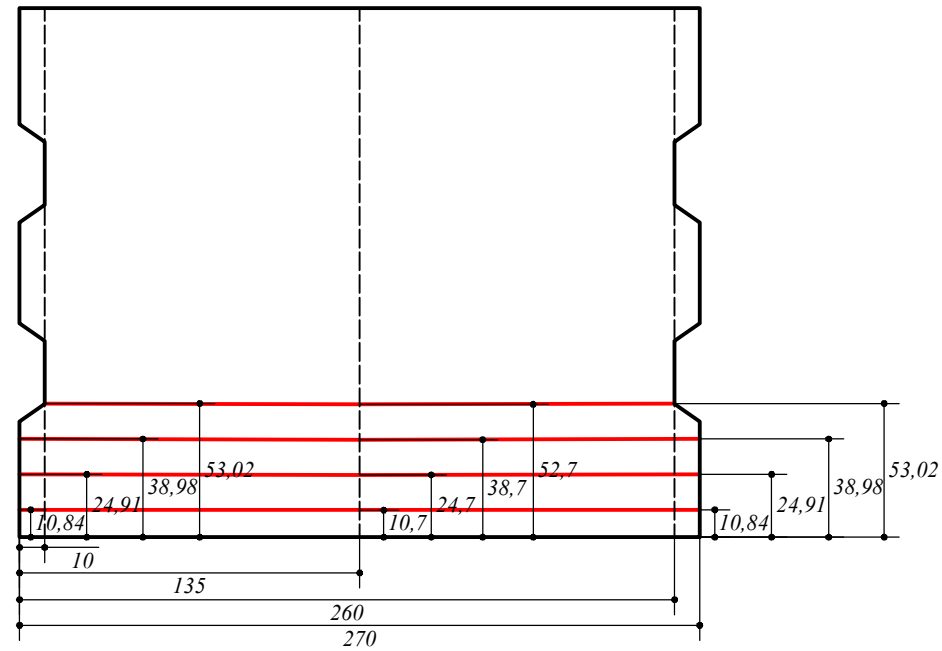
SEGMENTO 5 Esc 1:30



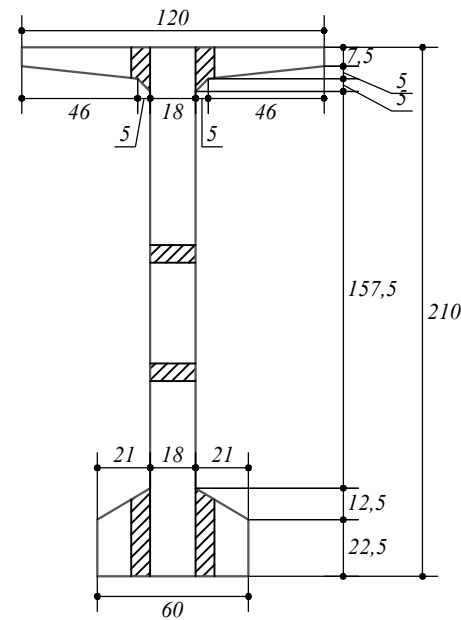
SEGMENTO 6 Esc 1:30



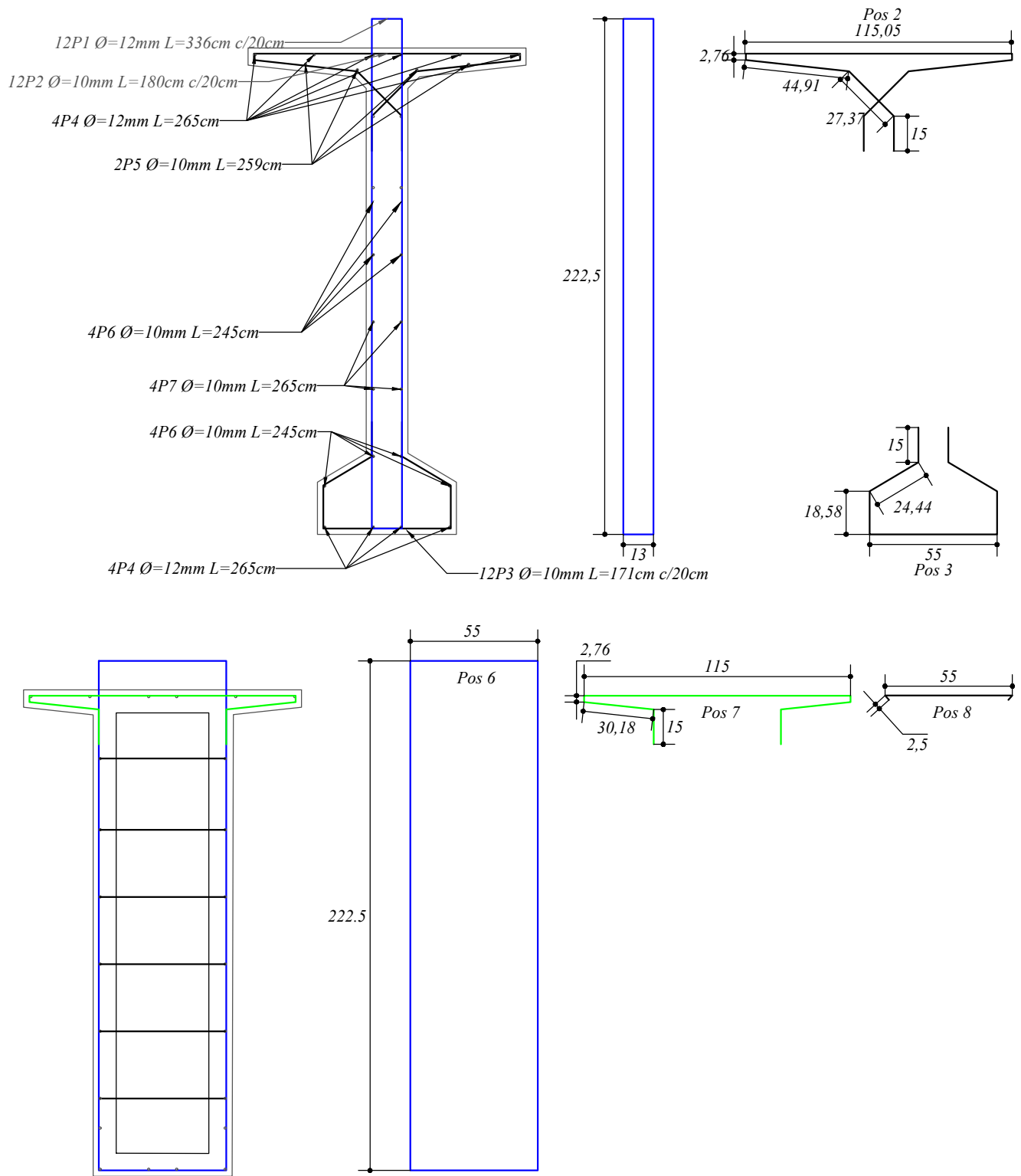
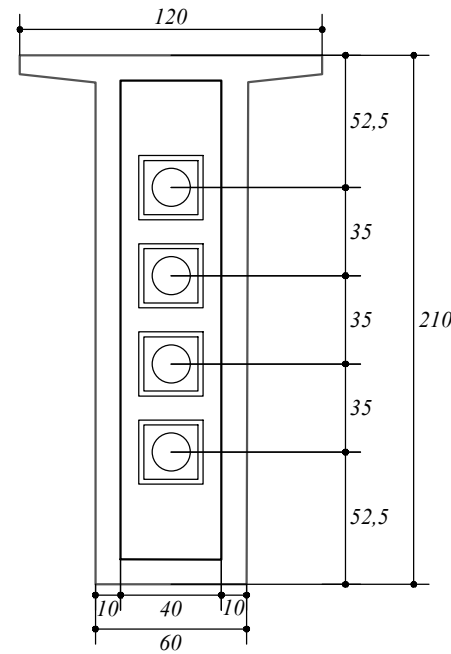
SEGMENTO 7 Esc 1:30



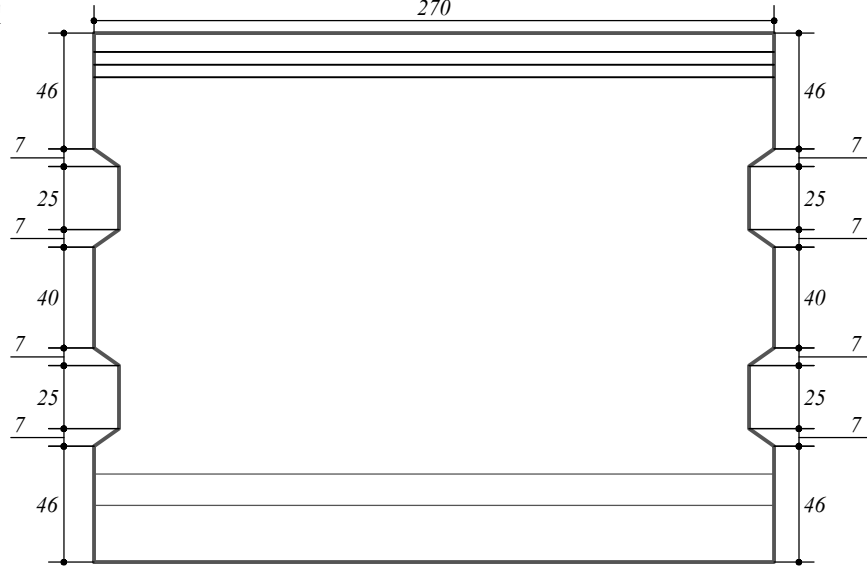
DETALLE SECCION VIGA
(en centímetros)
Esc 1:30



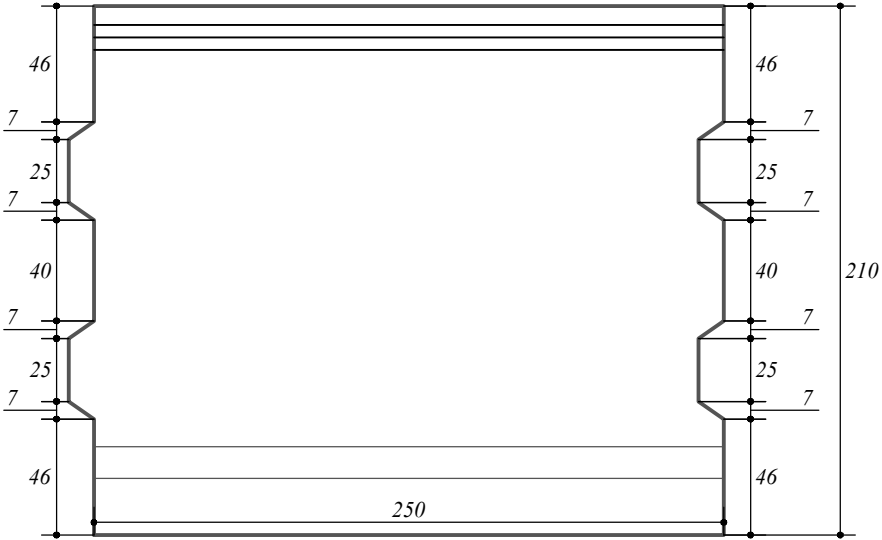
DETALLE EN LA SECCION DE ANCLAJE
(en centímetros)
Esc 1:30



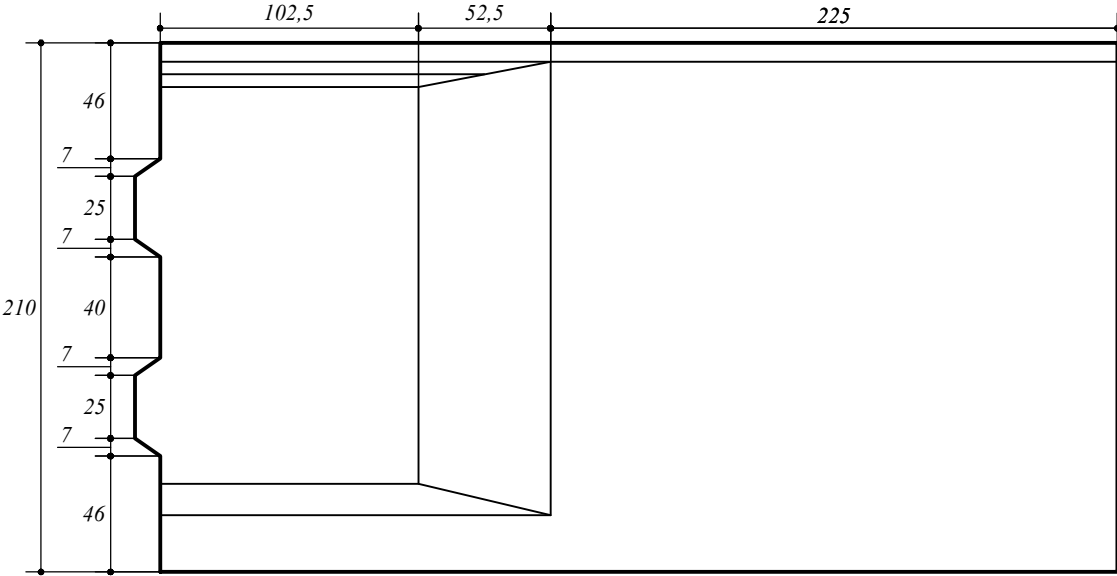
DETALLE GEOMETRIA
SEGMENTO 7 TIPO I
(unidades en centimetros)
Esc 1:30



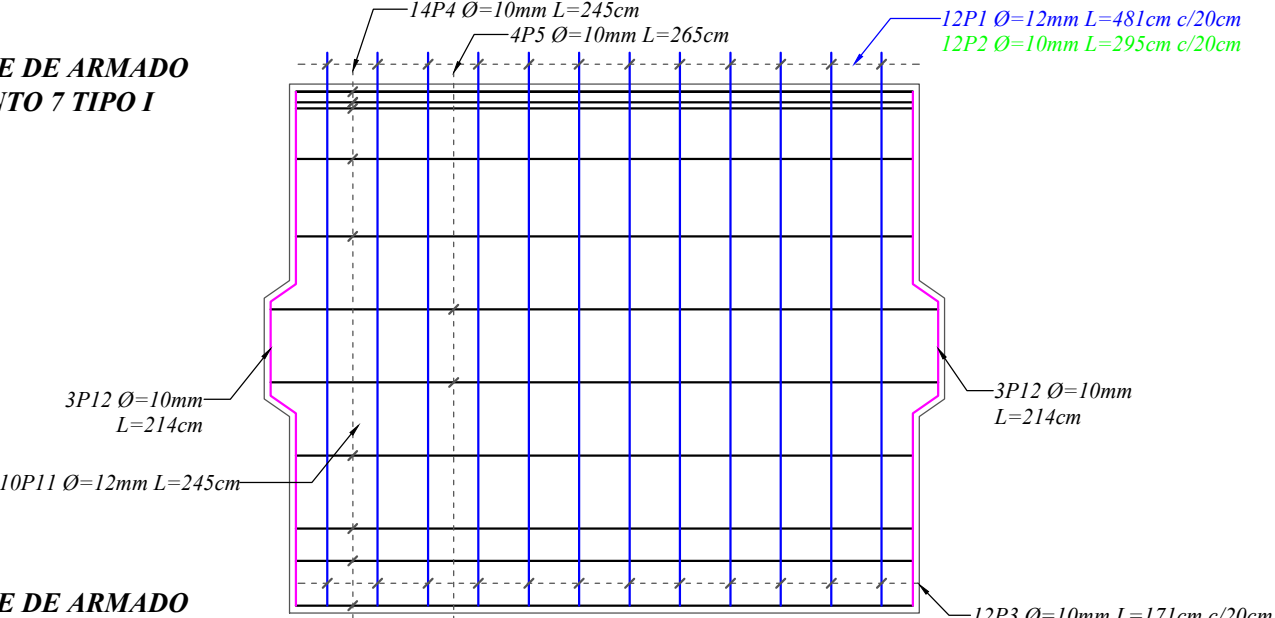
DETALLE GEOMETRIA
SEGMENTOS
2,3,4,5,6,8,9,10,11,12
TIPO II
(unidades en centimetros)
Esc 1:30



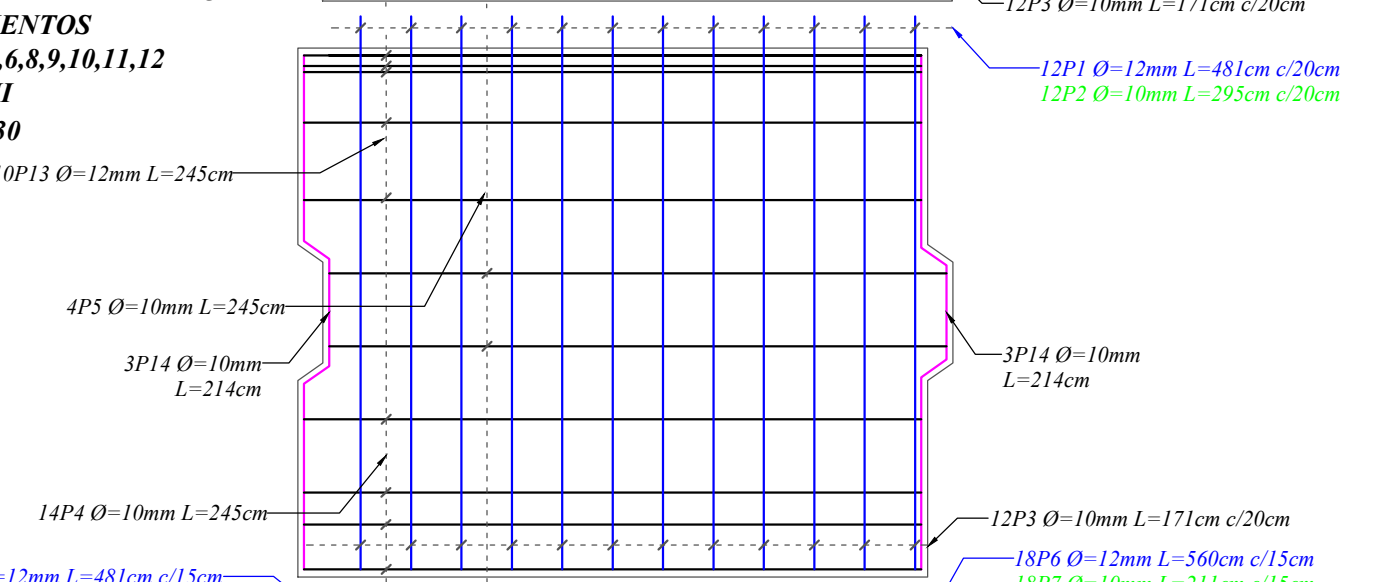
DETALLE GEOMETRIA
SEGMENTOS
1,13 TIPO III
(unidades en centimetros) Esc 1:30



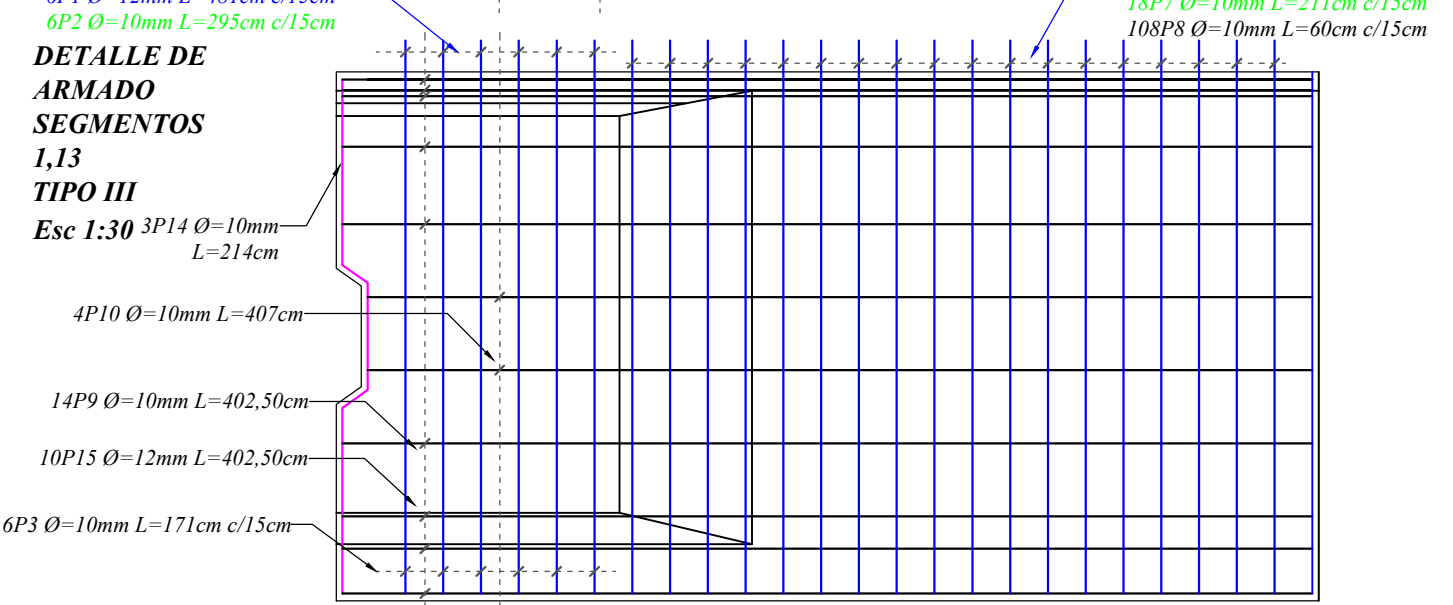
DETALLE DE ARMADO
SEGMENTO 7 TIPO I
Esc 1:30



DETALLE DE ARMADO
SEGMENTOS
2,3,4,5,6,8,9,10,11,12
TIPO II
Esc 1:30



DETALLE DE
ARMADO
SEGMENTOS
1,13
TIPO III
Esc 1:30



Entidad:
U.A.J.M.S

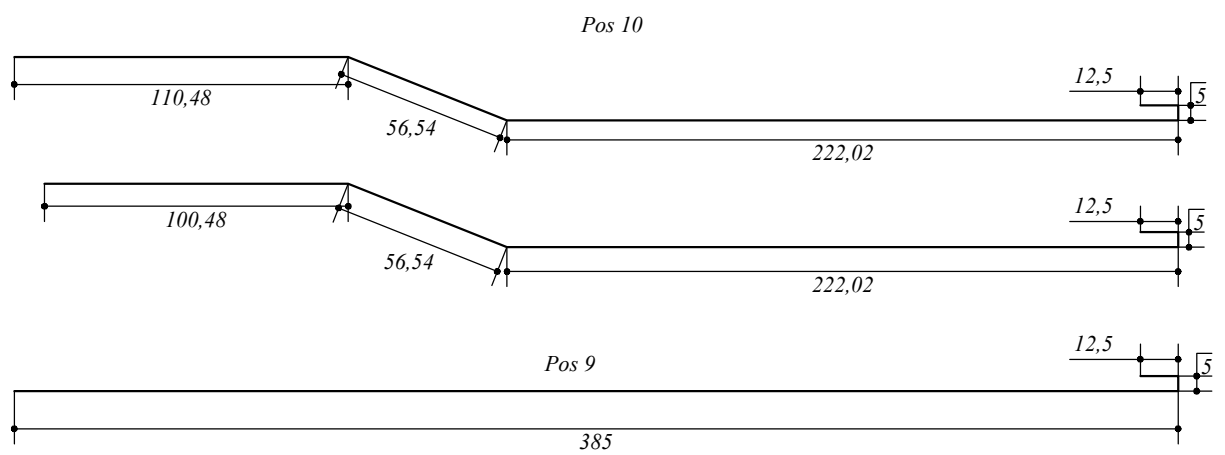
Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 35,00 METROS

Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN LOS SEGMENTOS

Escala:
INDICADAS



Contratante:

U.A.J.M.S

Proyecto:

PLANO TIPO DE UNA
SUPERESTRUCTURA DE 35,00 METROS

Referencia:

DETALLE DE ARMADO EN LOS
SEGMENTOS

Lámina:

5

Contratista:

S/C

Supervisor:

S/S

Escala:

INDICADAS

PLANILLA DE HIERROS POR SEGMENTOS															
SEGMENTO	POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
7 (Central TIPO I)	1	12	12	222.5	13	222.5	13	5	5				4.81	57.72	51.26
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	14	245									2.45	34.30	21.16
	5	10	4	265									2.65	10.60	6.54
	11	12	10	245									2.45	24.50	21.76
	12	10	6	214									2.14	12.84	7.92
														195.88	143.14
2,3,4,5,6,8,9, 10,11,12 (TIPO II)	1	12	12	222.5	13	222.5	13	5	5				4.81	57.72	51.26
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	14	245									2.45	34.30	21.16
	5	10	4	245									2.45	9.80	6.05
	13	12	10	245									2.45	24.50	21.76
	14	10	6	214									2.14	12.84	7.92
														195.08	142.65
1 y 13 (TIPO III)	1	12	6	222.5	13	222.5	13	5	5				4.81	28.86	25.63
	2	10	6	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	17.70	10.92
	3	10	6	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	10.26	6.33
	6	12	18	222.5	55	222.5	55	5	5				5.65	101.70	90.31
	7	10	18	15	30.18	2.76	115	7630,1	15				1.78	32.04	19.77
	8	10	108	2.5	55	2.5							0.60	64.80	39.98
	9	10	14	385	5	12.5							4.03	56.42	34.81
	10	10	2	110.48	56.54	222	5	12.5					4.07	8.14	5.02
	15	12	10	385	5	12.5							4.03	40.30	35.79
														360.22	268.56

CANTIDAD TOTAL DE ACERO POR VIGA			
TIPO	Nº DE SEGMENTOS	CANTIDAD (kg)	PESO TOTAL (kg)
I	1	143.14	143.14
II	10	142.65	1426.5
III	2	268.56	537.12
2106.76			

Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
4	2106.76	8427.04

PLANILLA DE HIERROS DE LA LOSA														
POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1	12	353	1250									12.50	4412.50	3918.3
2	12	99	3525									35.25	3489.75	3098.9
3	10	118	1250									12.50	1475.00	910.08
4	10	43	3525									35.25	1515.75	935.22
5	12	472	600									6.00	2832.00	2514.82
													10893.00	11377.32

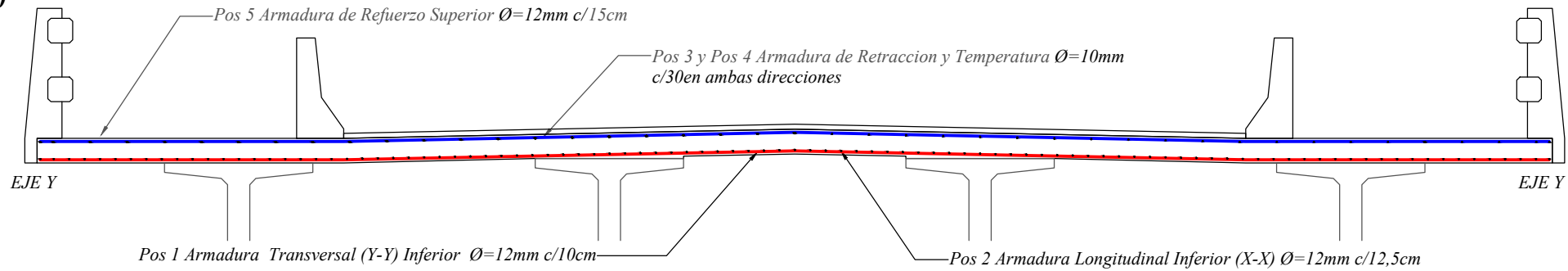
PLANILLA DE HIERROS DE LA VIGA DIAFRAGMA														
POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1.00	10.00	24.00	10.00	914.00	10.00							9.34	224.16	138.31
2.00	10.00	60.00	187.50	15.00	187.50	15.00	5.00	5.00				4.15	249.00	153.63
													473.16	291.94

Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
2	291.94	583.88

DETALLE ARMADO DE LA LOSA,DEFENSA NEW JERSEY, BARANDA Y DIAFRAGMA

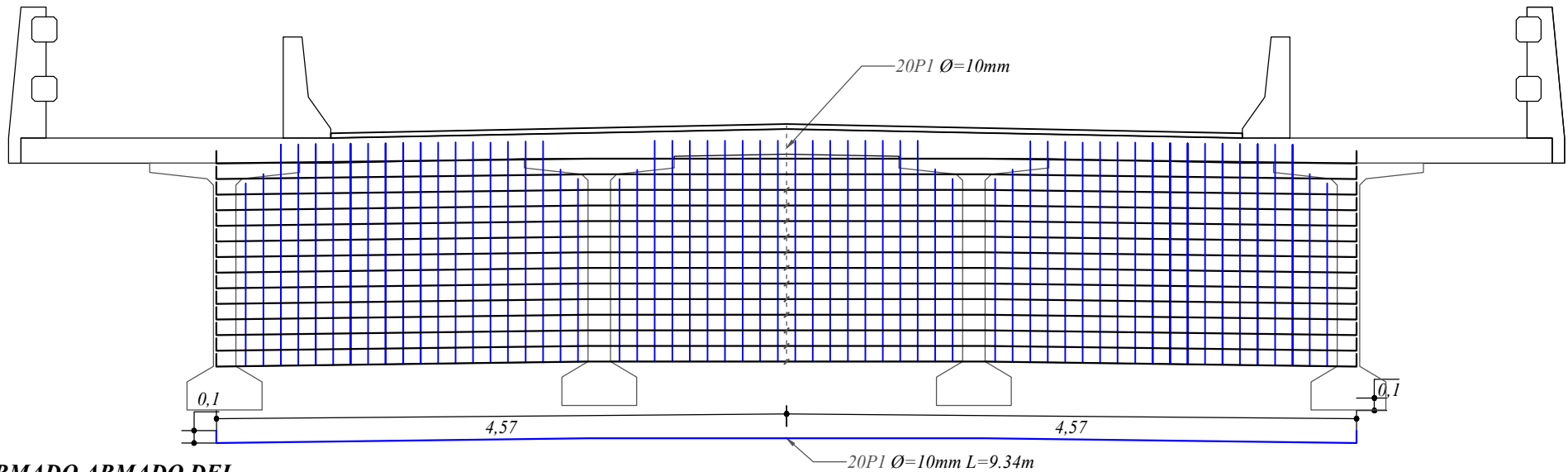
ARMADO TRANSVERSAL DE LA LOSA

Esc 1:50



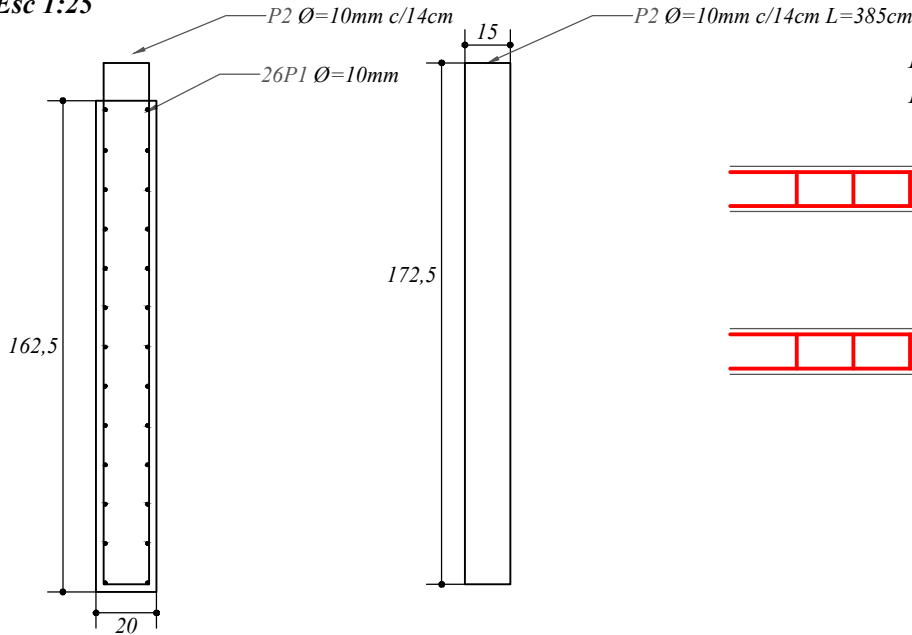
ARMADO TRANSVERSAL DEL DIAFRAGMA (unidades en centimetros)

Esc 1:50



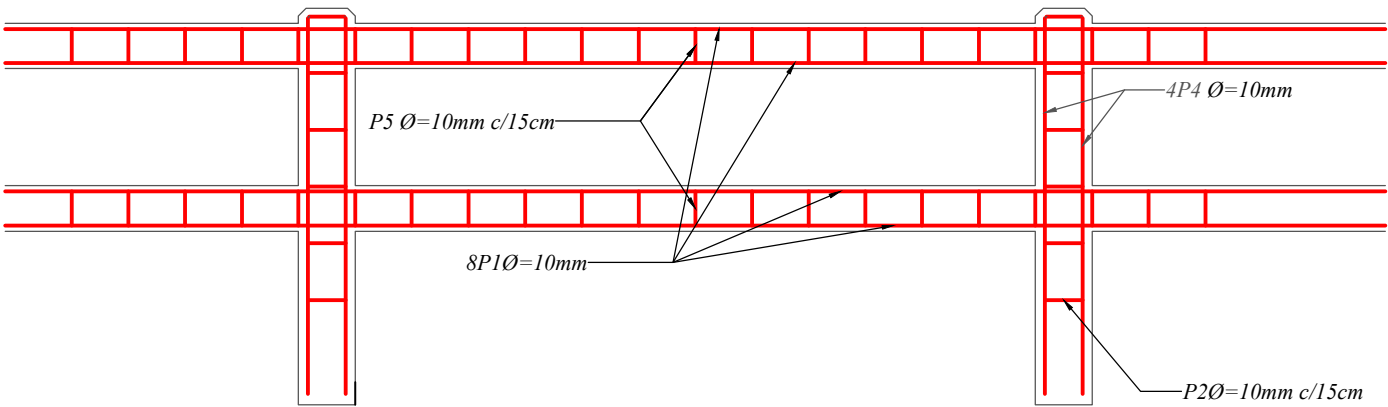
ARMADO ARMADO DEL DIAFRAGMA (unidades en centimetros)

Esc 1:25



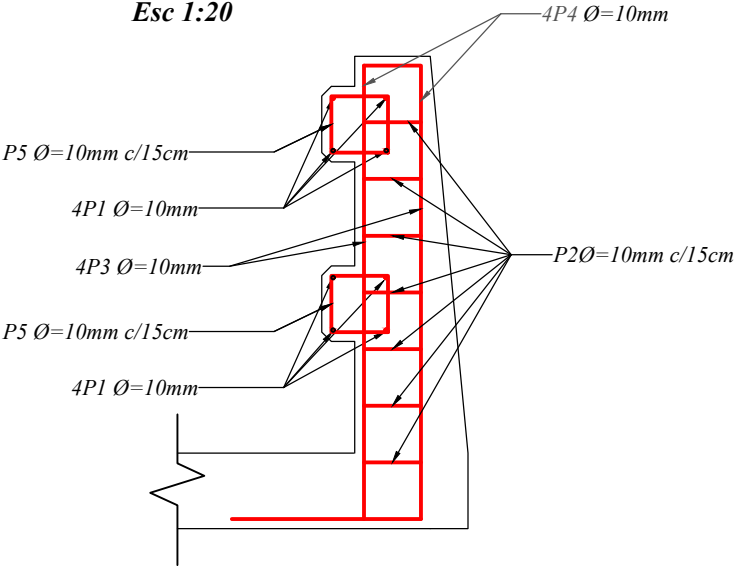
DETALLE BARANDA DE HORMIGON ARMADO

Esc: Sin escala



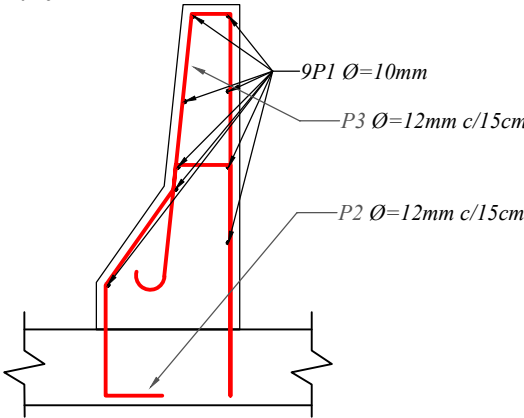
DETALLE BARANDA DE HORMIGON ARMADO

Esc 1:20



DETALLE DE LA DEFENSA NEW JERSEY

Esc 1:20



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 37,50 METROS

Contratista:
S/C

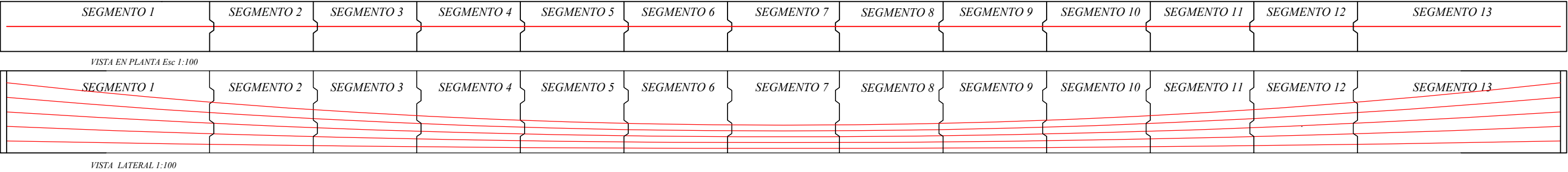
Supervisor:
S/S

Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN EL TABLERO,
BARANDADO,DEFENSA Y VIGA DIAFRAGMA

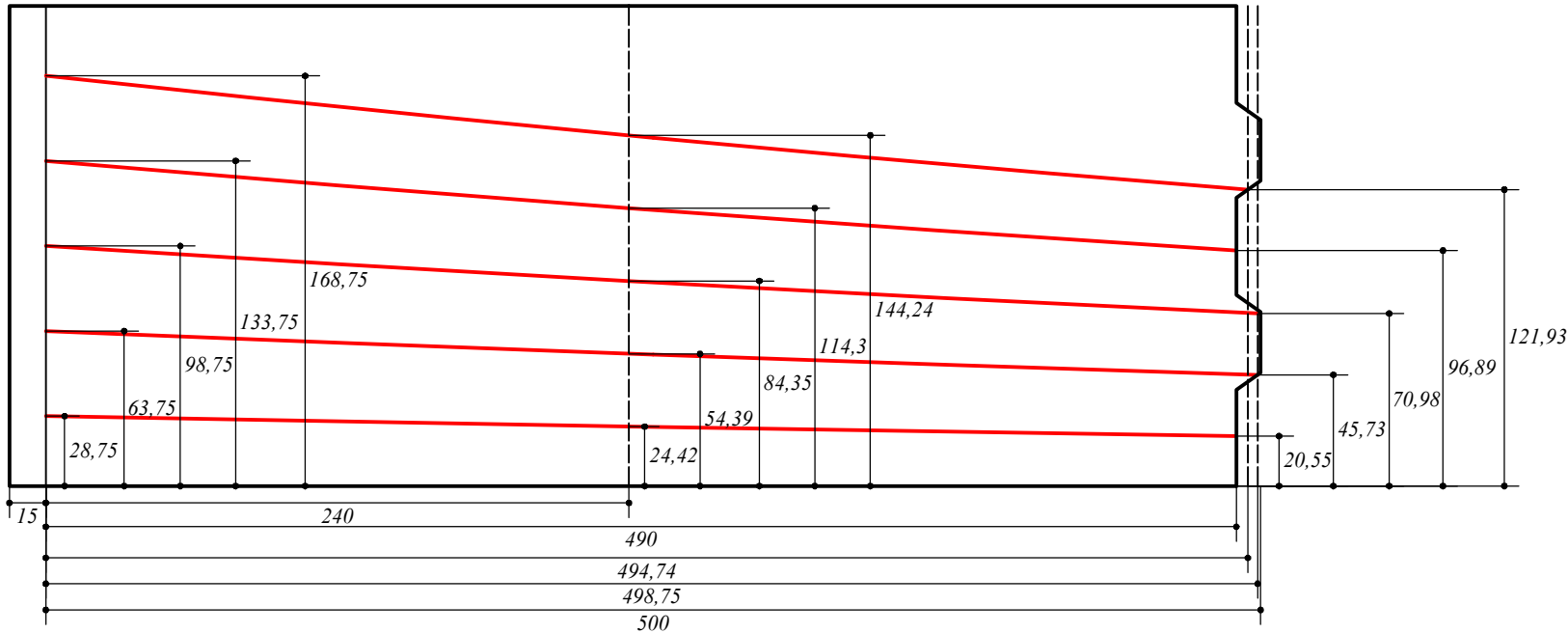
Escala:
INDICADAS

TRAYECTORIA DE LOS TENDONES EN LOS SEGMENTOS

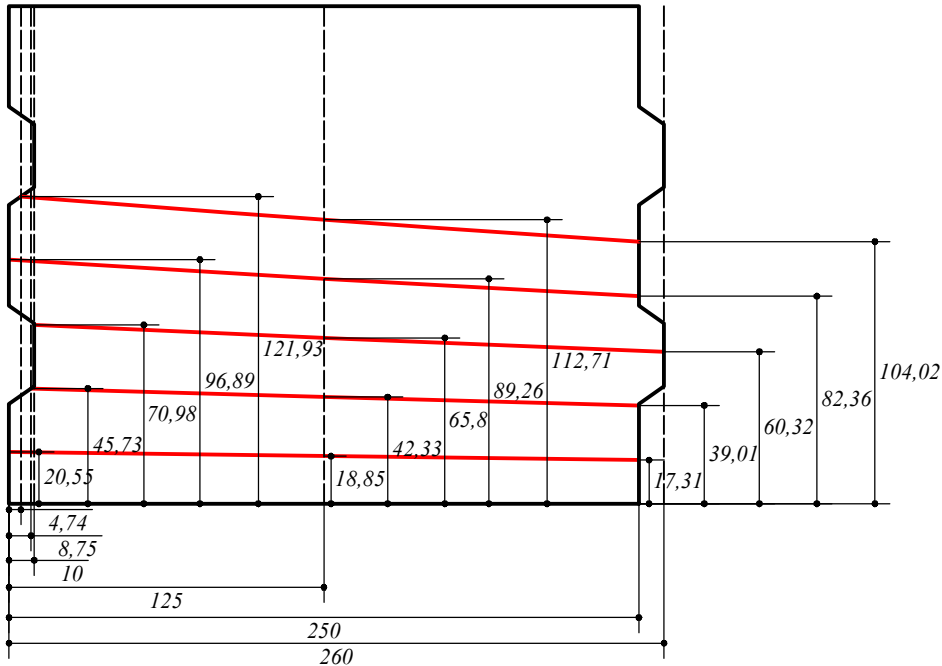
ESQUEMA DE LA TRAYECTORIA DE LOS TENDONES EN LA VIGA (unidades en metros)



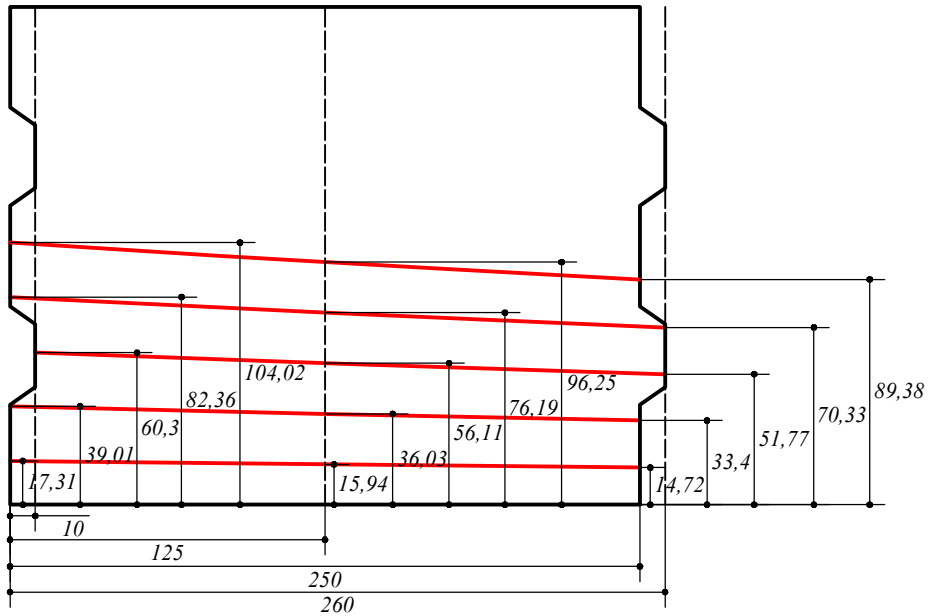
SEGMENTO 1 Esc 1:30



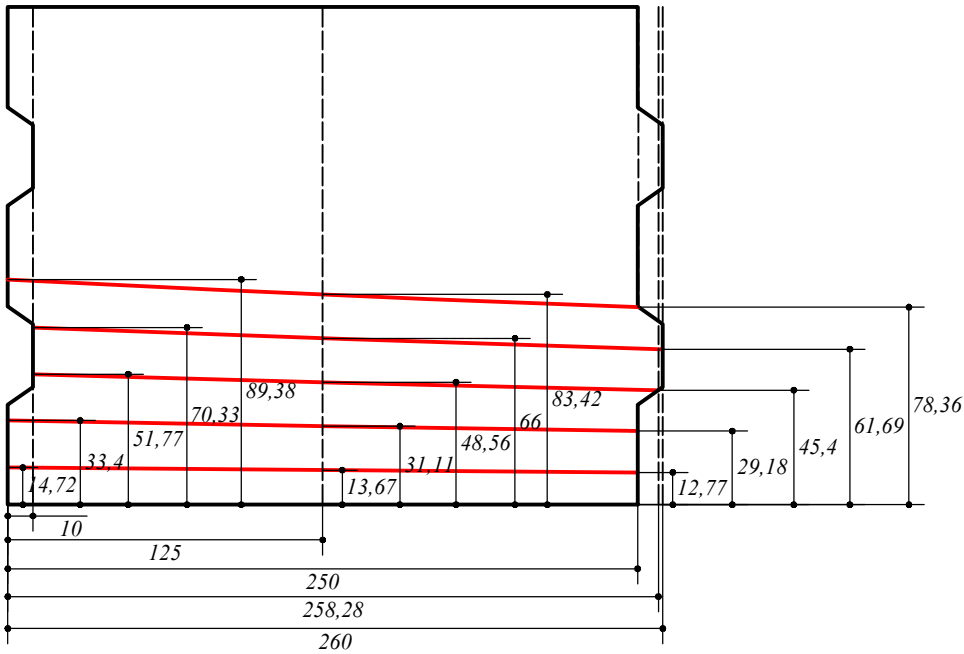
SEGMENTO 2 Esc 1:30



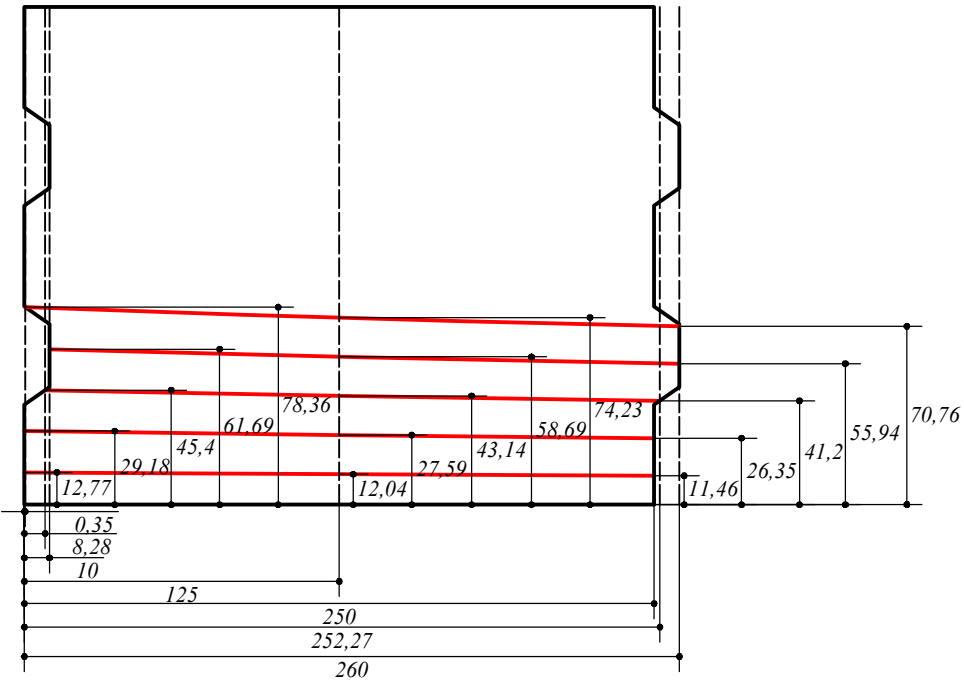
SEGMENTO 3 Esc 1:30



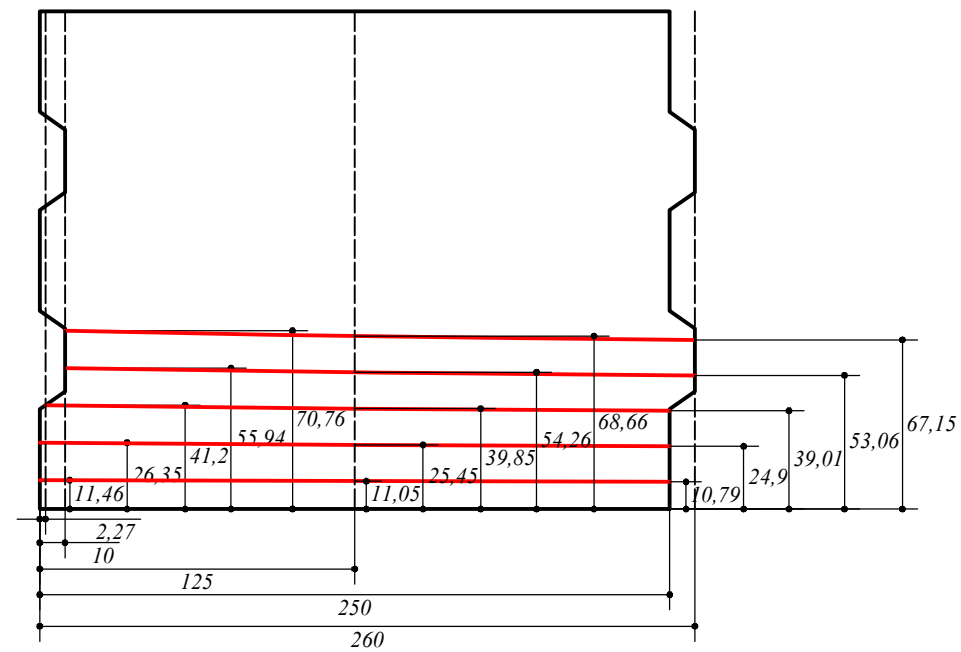
SEGMENTO 4 Esc 1:30



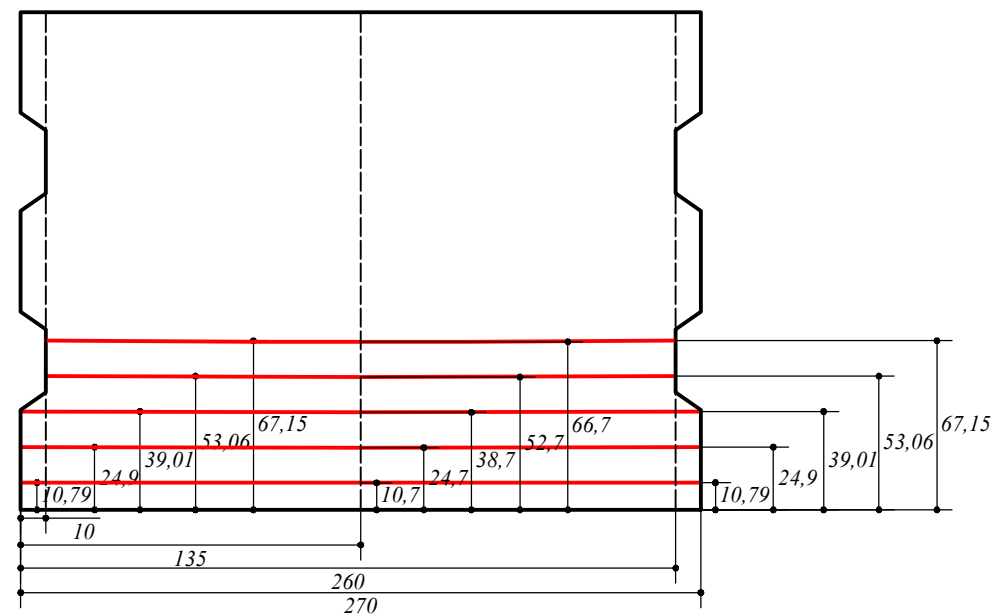
SEGMENTO 5 Esc 1:30



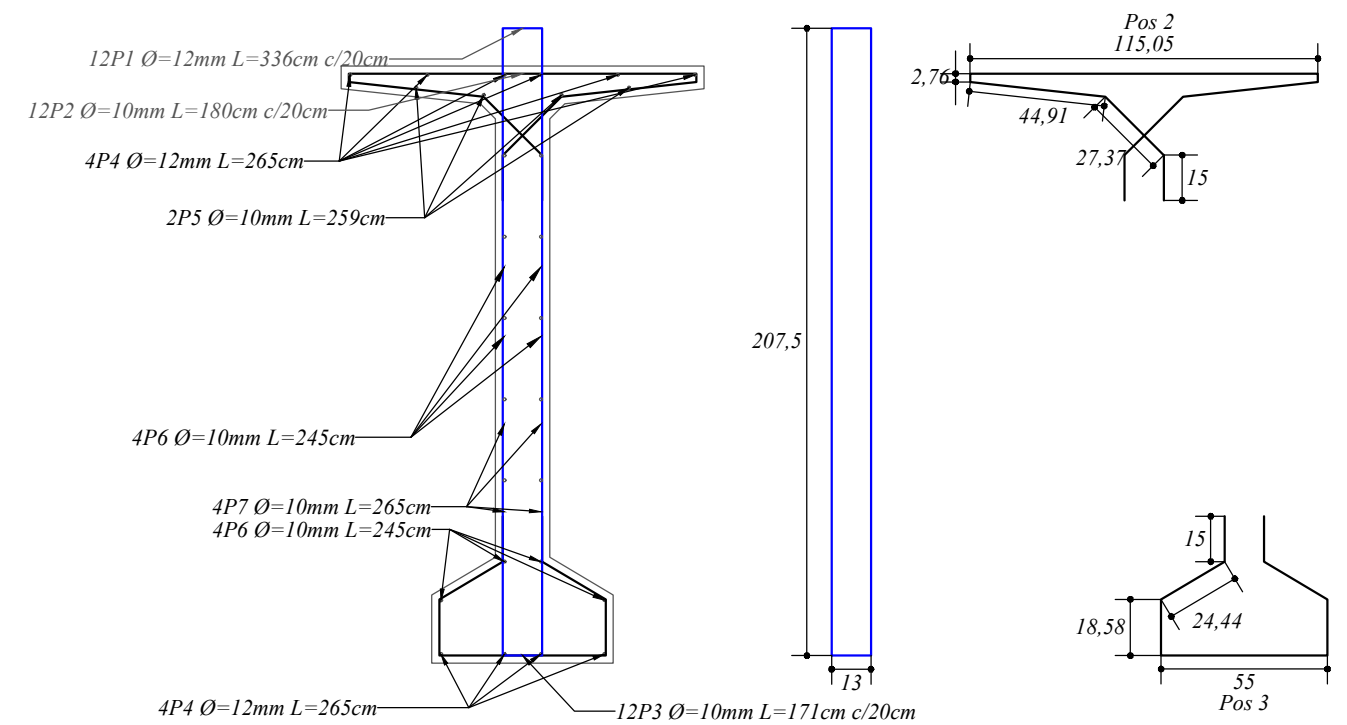
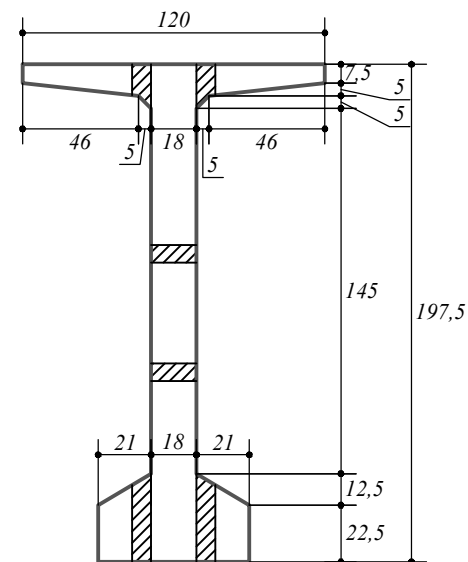
SEGMENTO 6 Esc 1:30



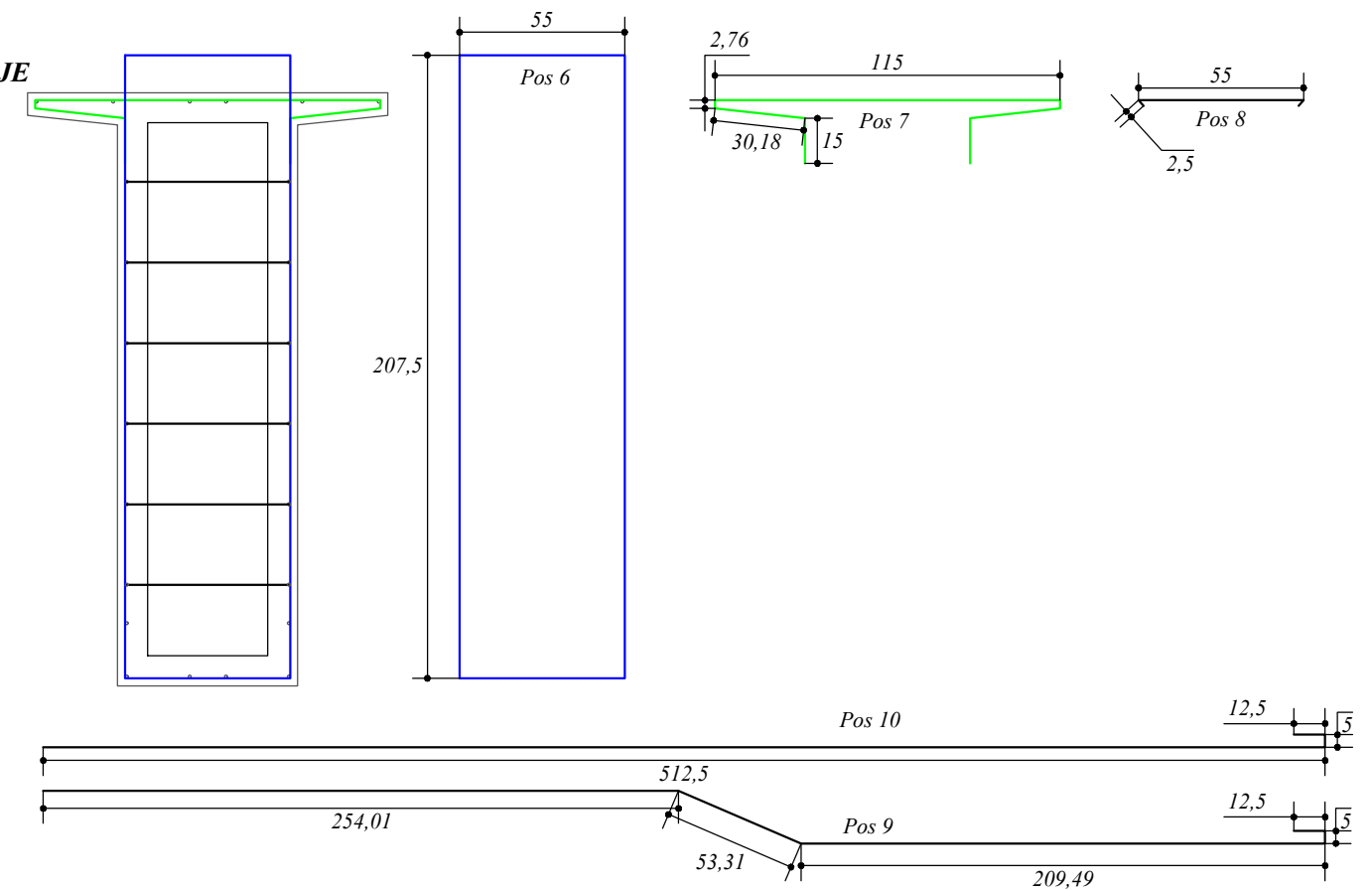
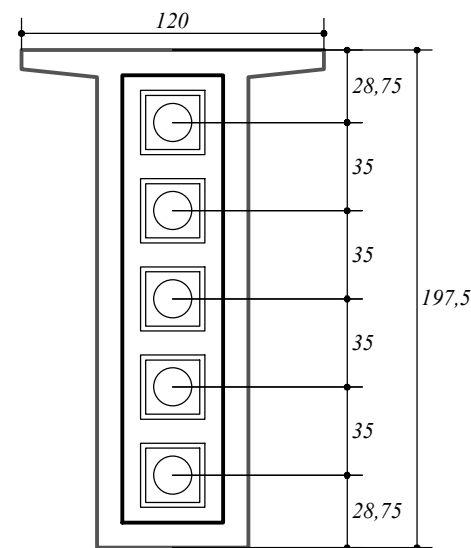
SEGMENTO 7 Esc 1:30



DETALLE SECCION VIGA
(en centímetros)
Esc 1:30



DETALLE EN LA SECCION DE ANCLAJE
(en centímetros)
Esc 1:30



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 37,50 METROS

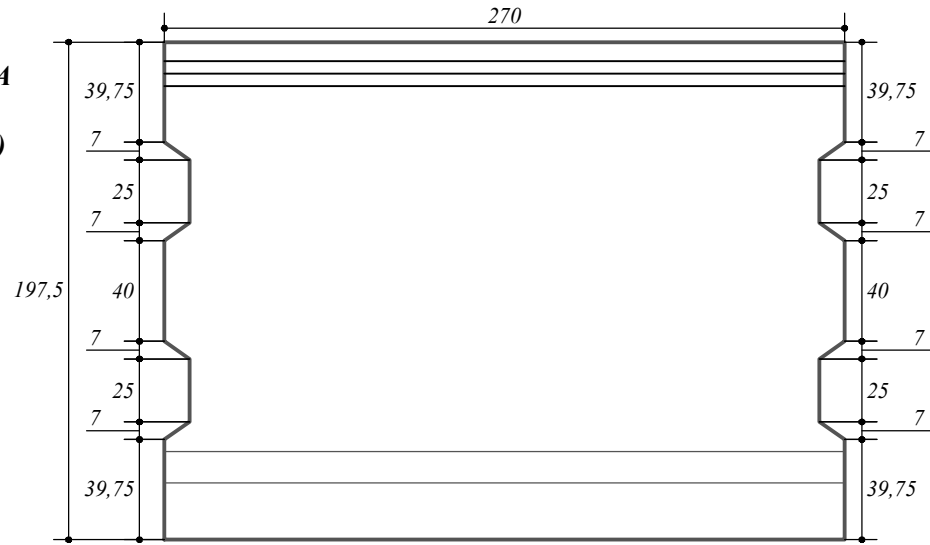
Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

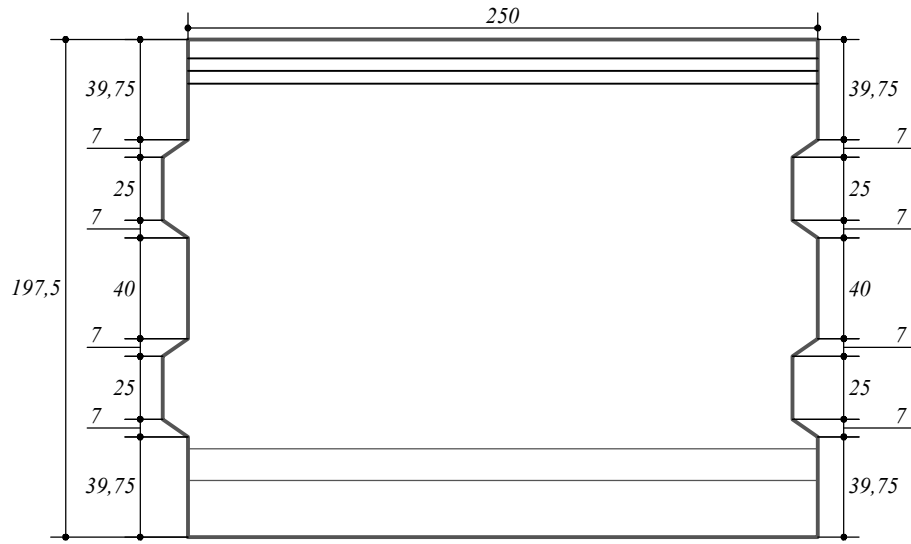
Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN LOS SEGMENTOS,
DIMENSIONES Y DETALLE DE ARMADO

Escala:
INDICADAS

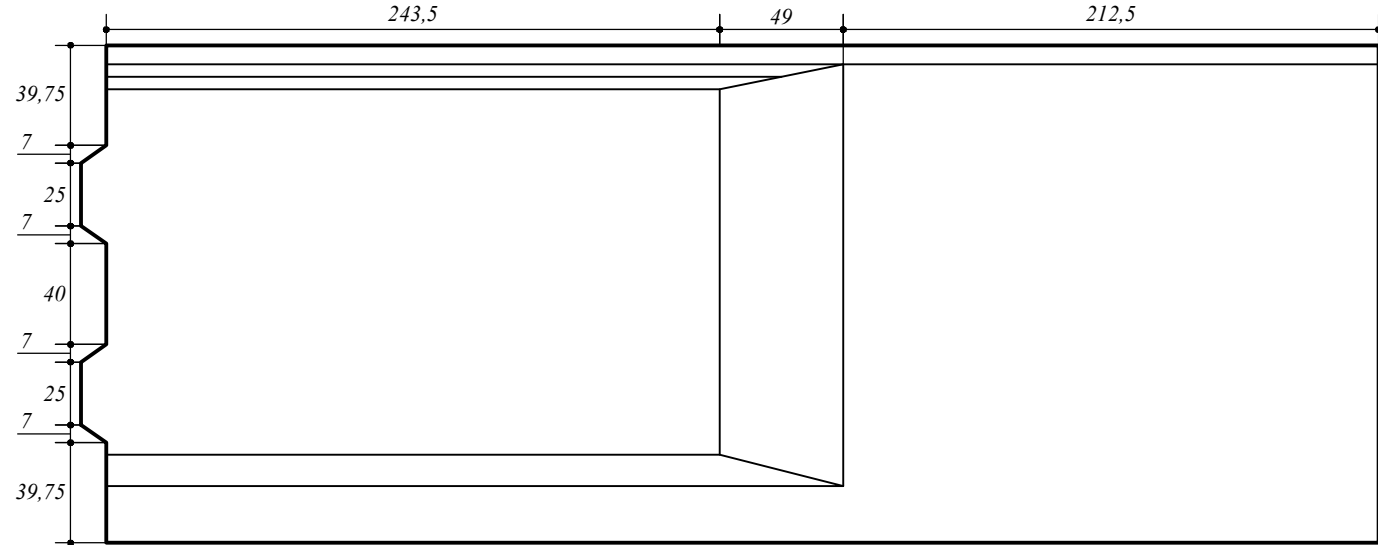
**DETALLE GEOMETRIA
SEGMENTO 7 TIPO I**
(unidades en centímetros)
Esc 1:30



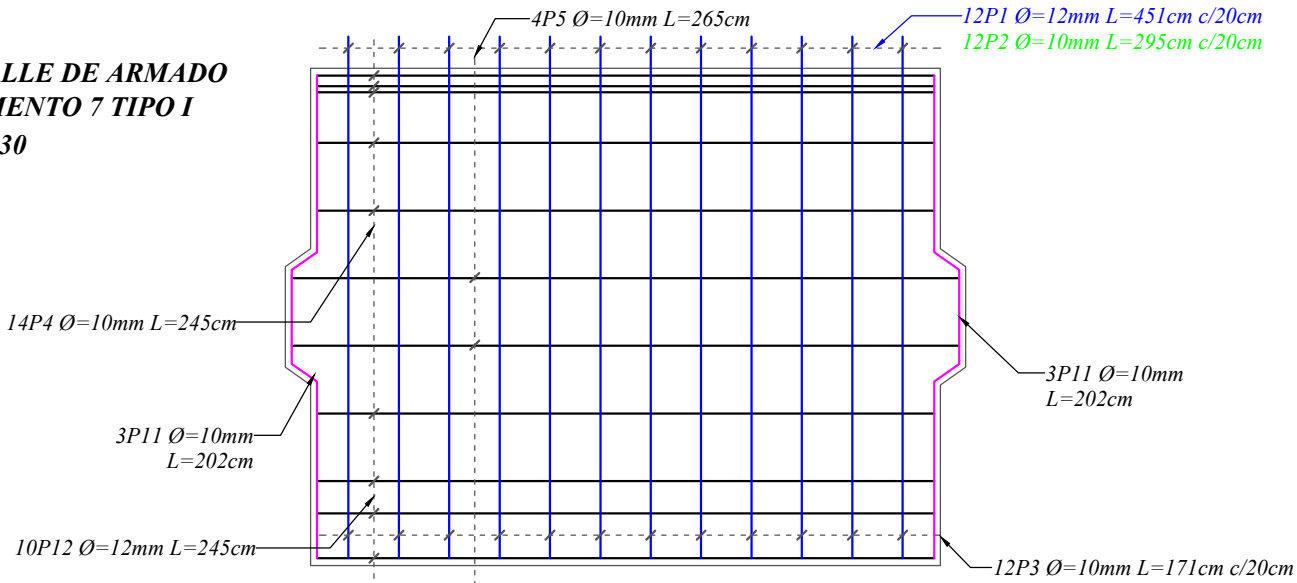
**DETALLE
GEOMETRIA
SEGMENTOS
2,3,4,5,6,8,9,10,11,12
TIPO II**
(unidades en centímetros)
Esc 1:30



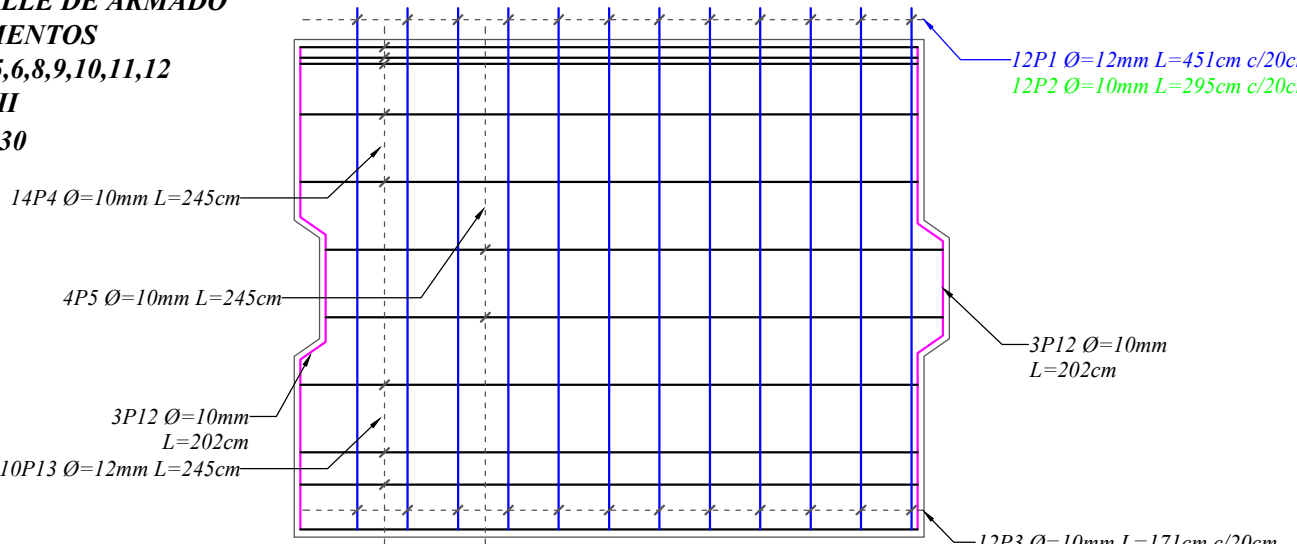
DETALLE GEOMETRIA SEGMENTOS 1,13 TIPO III (unidades en centímetros) Esc 1:30



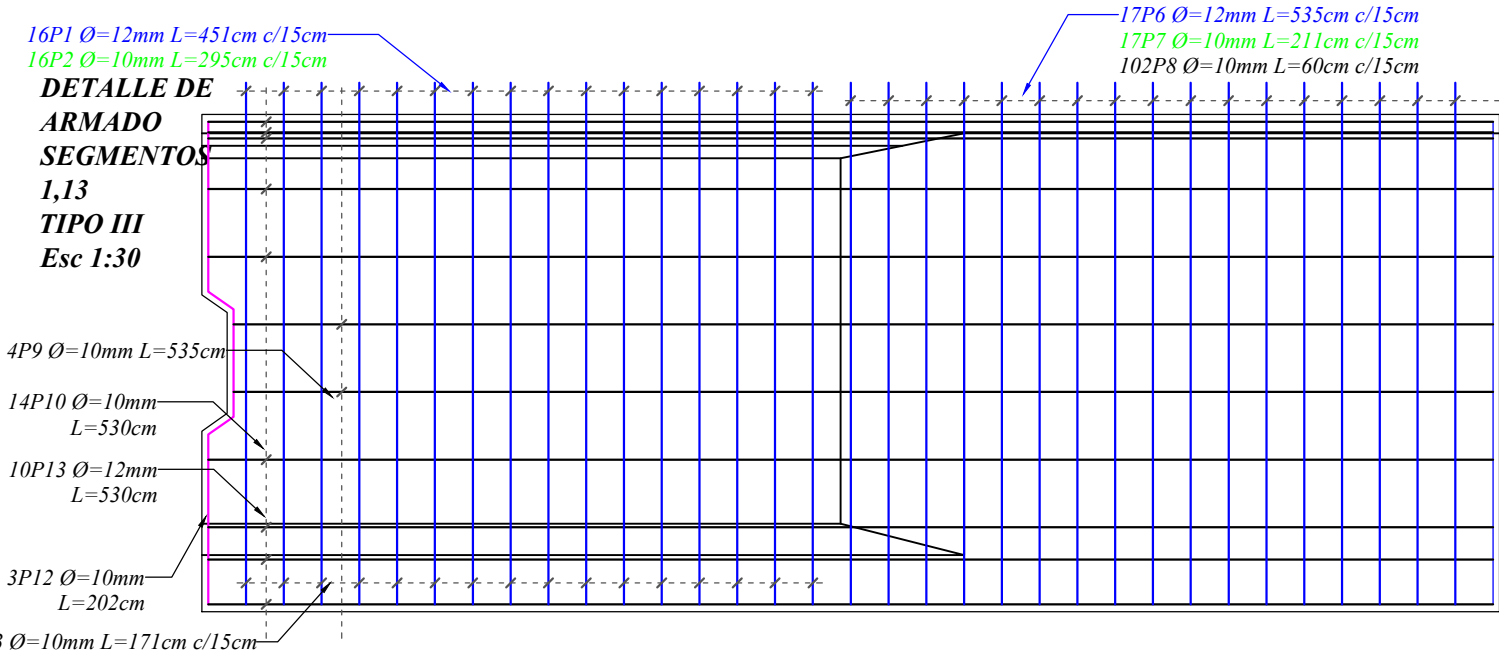
**DETALLE DE ARMADO
SEGMENTO 7 TIPO I**
Esc 1:30



**DETALLE DE ARMADO
SEGMENTOS
2,3,4,5,6,8,9,10,11,12
TIPO II**
Esc 1:30



**DETALLE DE
ARMADO
SEGMENTOS
1,13
TIPO III**
Esc 1:30



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 37,50 METROS

Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN LOS SEGMENTOS

Escala:
INDICADAS

PLANILLA DE HIERROS POR SEGMENTOS															
SEGMENTO	POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
7 (Central TIPO I)	1	12	12	207.5	13	207.5	13	5	5				4.51	54.12	48.06
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	14	245									2.45	34.30	21.16
	5	10	4	265									2.65	10.60	6.54
	11	10	6	202									2.02	12.12	7.48
	12	12	10	245									2.45	24.50	21.76
														191.56	139.50
2,3,4,5,6,8,9, 10,11,12 (TIPO II)	1	12	12	207.5	13	207.5	13	5	5				4.51	54.12	48.06
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	14	245									2.45	34.30	21.16
	5	10	4	245									2.45	9.80	6.05
	12	10	6	202									2.02	12.12	7.48
	13	12	10	245									2.45	24.50	21.76
														190.76	139.01
1 y 13 (TIPO III)	1	12	16	207.5	13	207.5	13	5	5				4.51	72.16	64.08
	2	10	16	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	47.20	29.12
	3	10	16	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	27.36	16.88
	6	12	17	207.5	55	207.5	55	5	5				5.35	90.95	80.76
	7	10	17	15	30.18	2.76	115	2.76	30.2	15			2.11	35.87	22.13
	8	10	102	2.5	55	2.5							0.60	61.20	37.76
	9	10	4	254.01	53.31	209.5	5	12.5					5.34	21.36	13.18
	10	10	14	512.5	5	12.5							5.30	74.20	45.78
	12	10	3	202									2.02	6.06	3.74
	13	12	10	512.5	5	12.5							5.30	53.00	47.06
														489.36	360.49

CANTIDAD TOTAL DE ACERO POR VIGA			
TIPO	Nº DE SEGMENTOS	CANTIDAD (kg)	PESO TOTAL (kg)
I	1	139.50	139.5
II	10	139.01	1390.1
III	2	360.49	720.98

2250.58

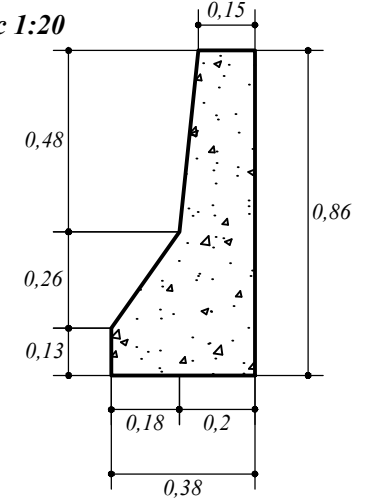
Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
4	2250.58	9002.32

PLANILLA DE HIERROS DE LA LOSA														
POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1	12	378	1250									12.50	4725.00	4195.8
2	12	99	3775									37.75	3737.25	3318.68
3	10	126	1250									12.50	1575.00	971.78
4	10	43	3775									37.75	1623.25	1001.55
5	12	504	600									6.00	3024.00	2685.31
													11660.50	12173.12

PLANILLA DE HIERROS DE LA VIGA DIAFRAGMA														
POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1.00	10.00	26.00	10.00	914.00	10.00							9.34	242.84	149.83
2.00	10.00	60.00	187.50	15.00	187.50	15.00	5.00	5.00				4.15	249.00	153.63
													491.84	303.46

Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
2	303.46	606.92

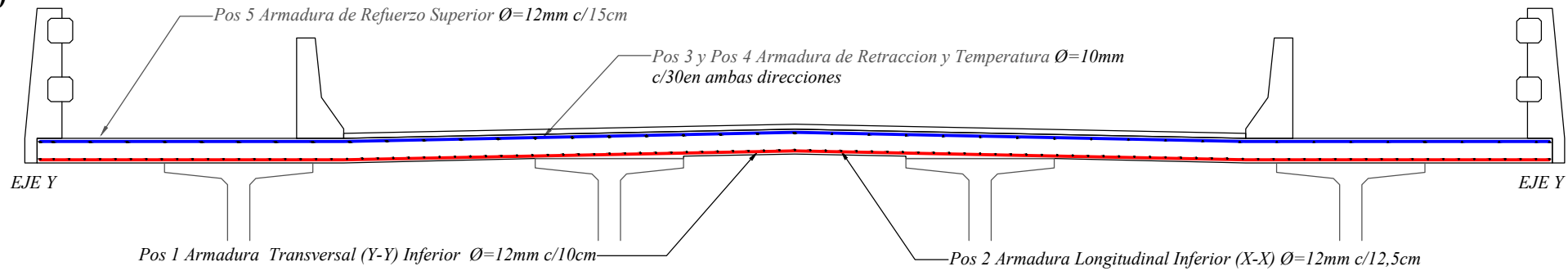
Esc 1:50



DETALLE ARMADO DE LA LOSA, DEFENSA NEW JERSEY, BARANDA Y DIAFRAGMA

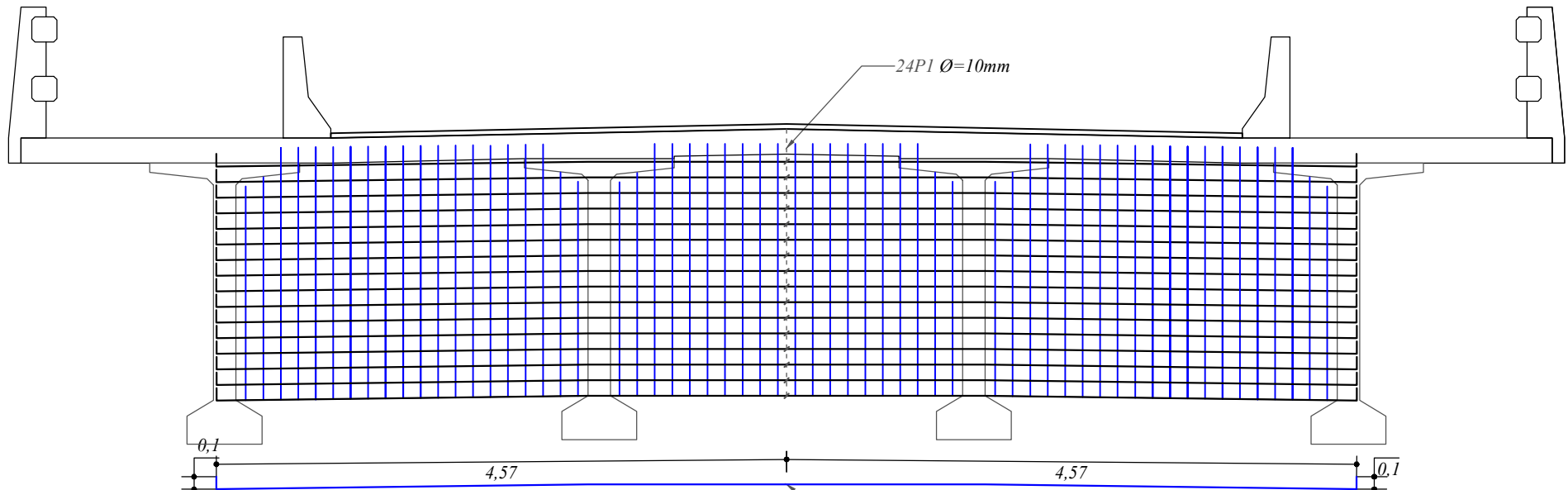
ARMADO TRANSVERSAL DE LA LOSA

Esc 1:50



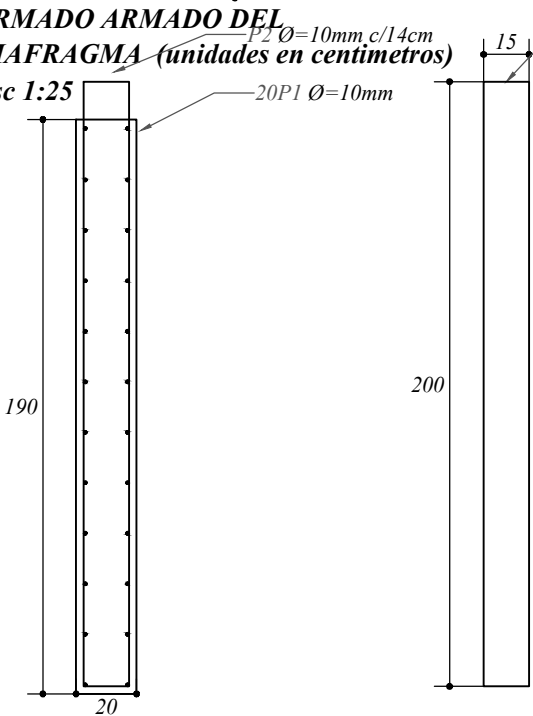
ARMADO TRANSVERSAL DEL DIAFRAGMA (unidades en centimetros)

Esc 1:50



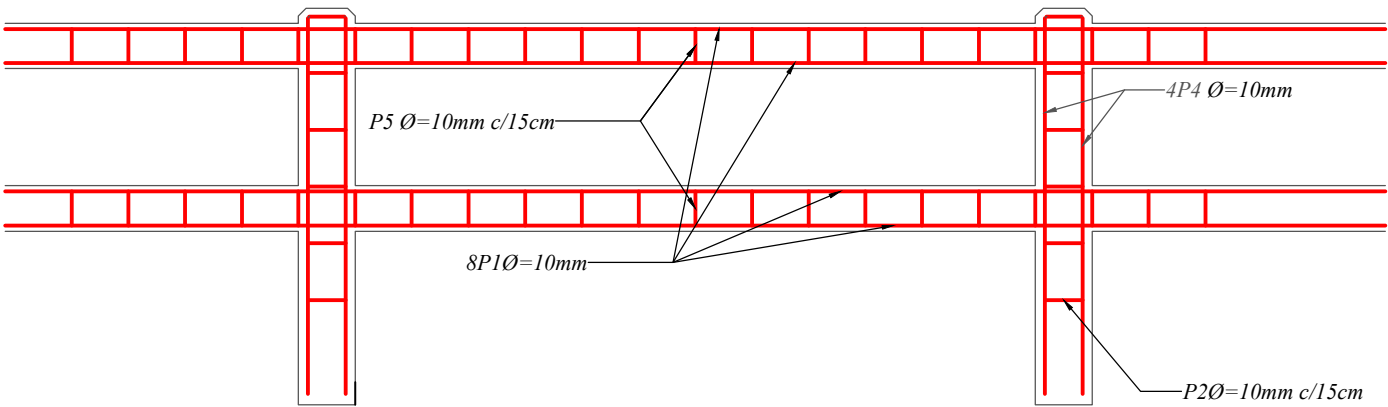
ARMADO ARMADO DEL DIAFRAGMA (unidades en centimetros)

Esc 1:25



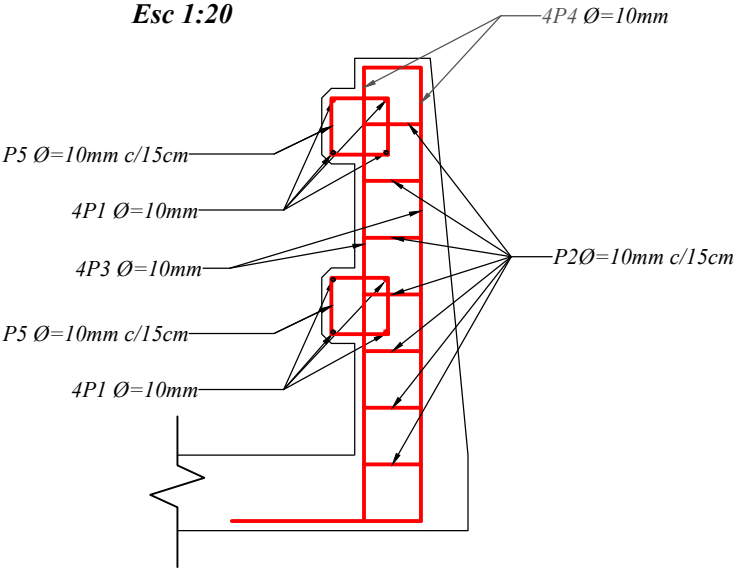
DETALLE BARANDA DE HORMIGON ARMADO

Esc: Sin escala



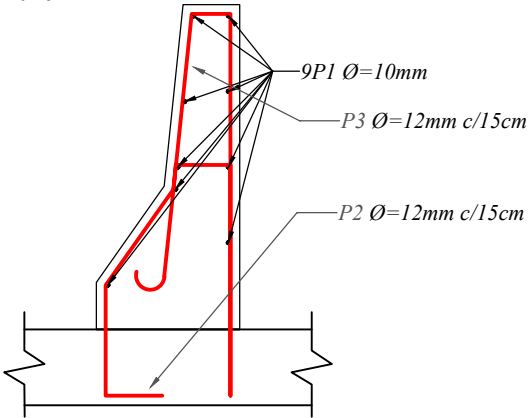
DETALLE BARANDA DE HORMIGON ARMADO

Esc 1:20



DETALLE DE LA DEFENSA NEW JERSEY

Esc 1:20



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 40,00 METROS

Contratista:
S/C

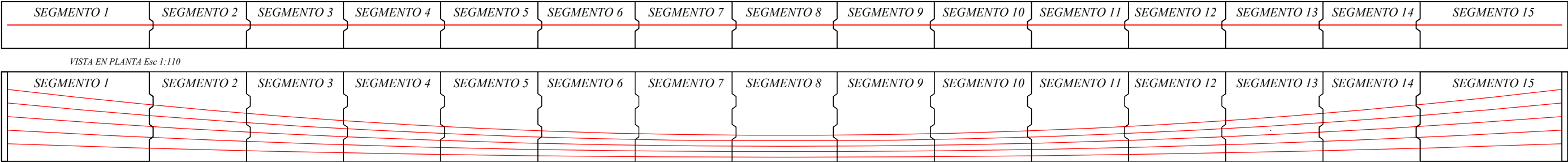
Supervisor:
S/S

Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN EL TABLERO,
BARANDADO, DEFENSA Y VIGA DIAFRAGMA

Escala:
INDICADAS

TRAYECTORIA DE LOS TENDONES EN LOS SEGMENTOS

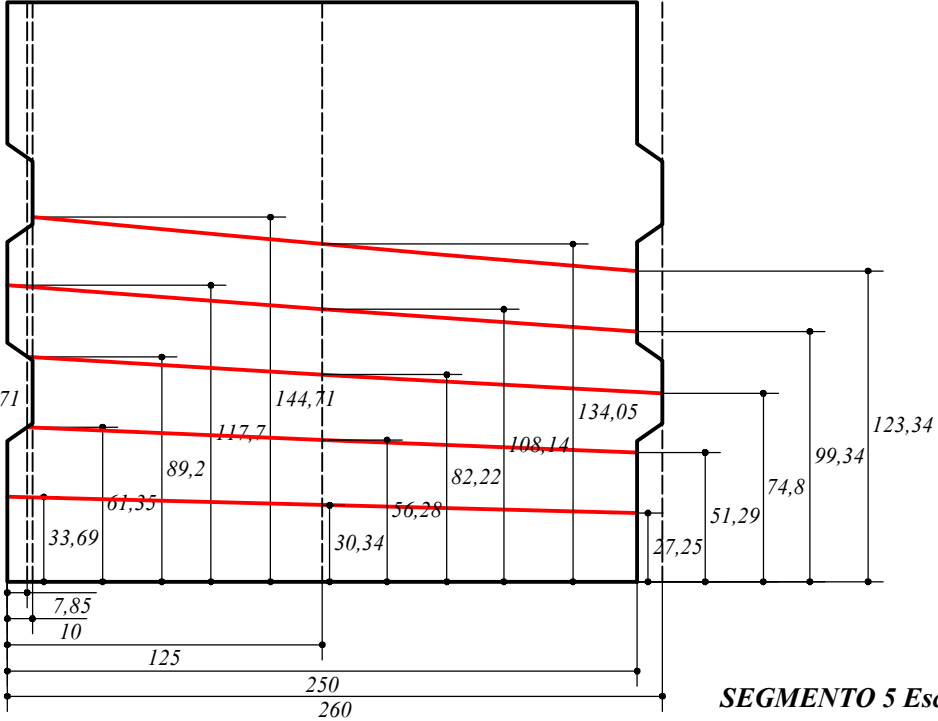
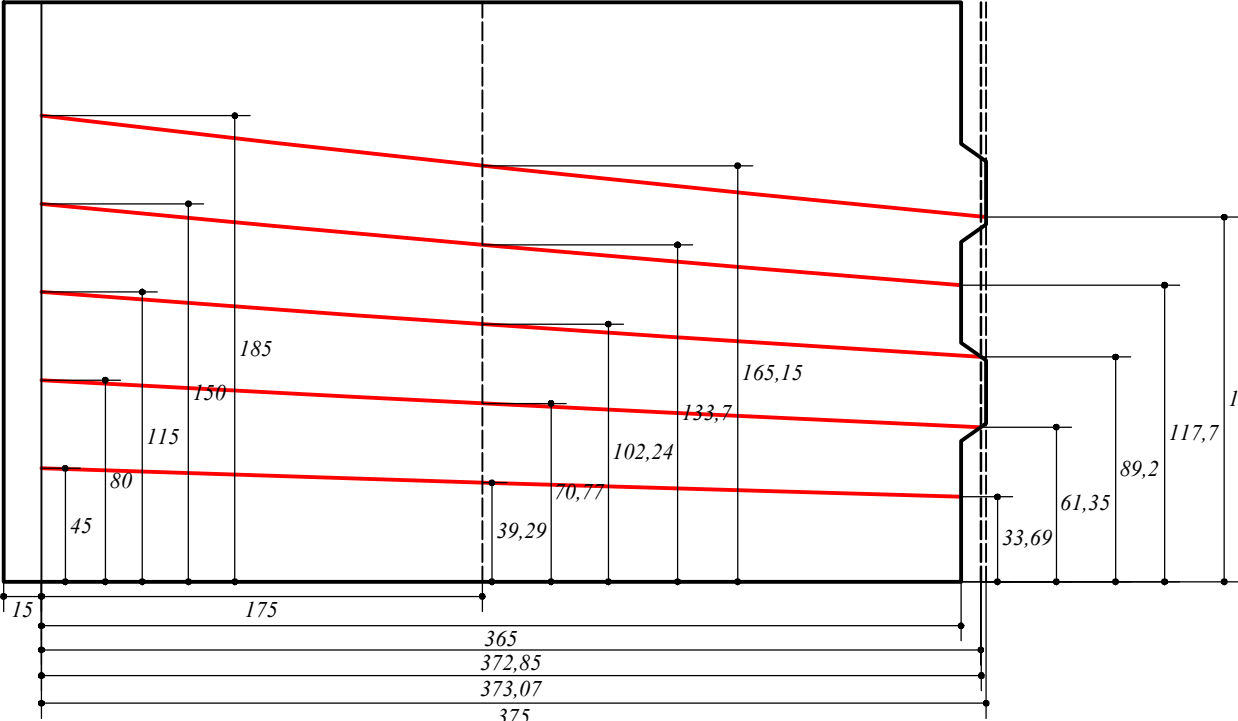
ESQUEMA DE LA TRAYECTORIA DE LOS TENDONES EN LA VIGA (unidades en metros)



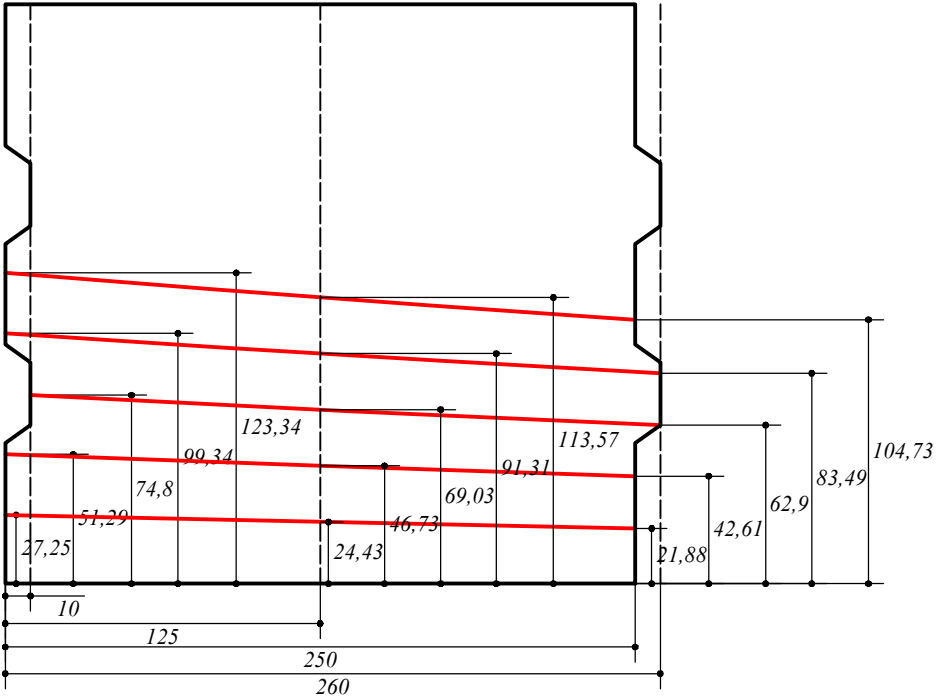
VISTA EN PLANTA Esc 1:110

VISTA LATERAL 1:100

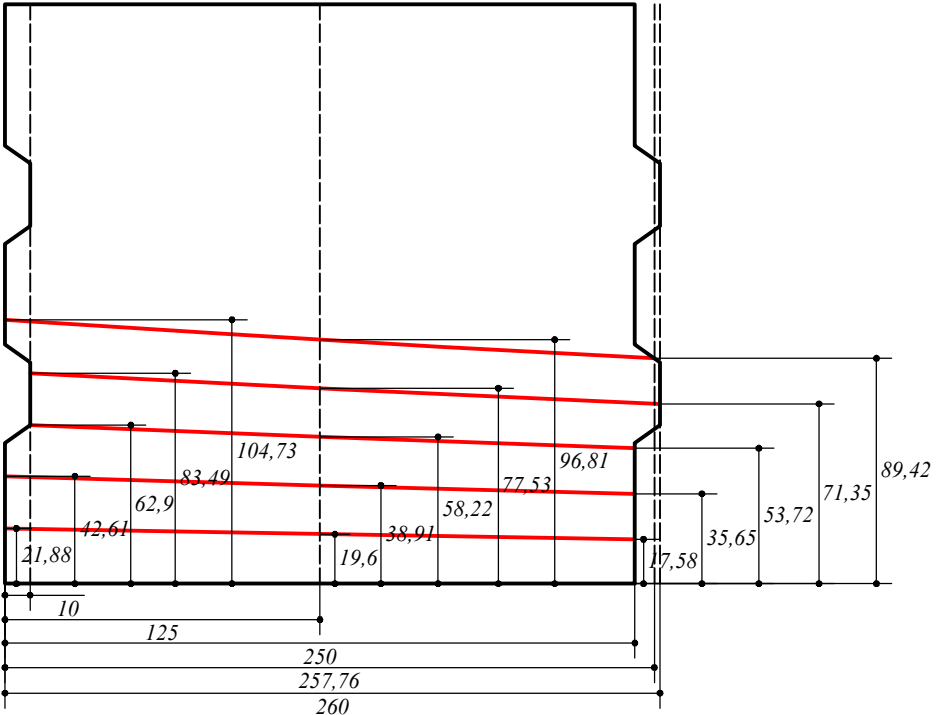
SEGMENTO 2 Esc 1:30



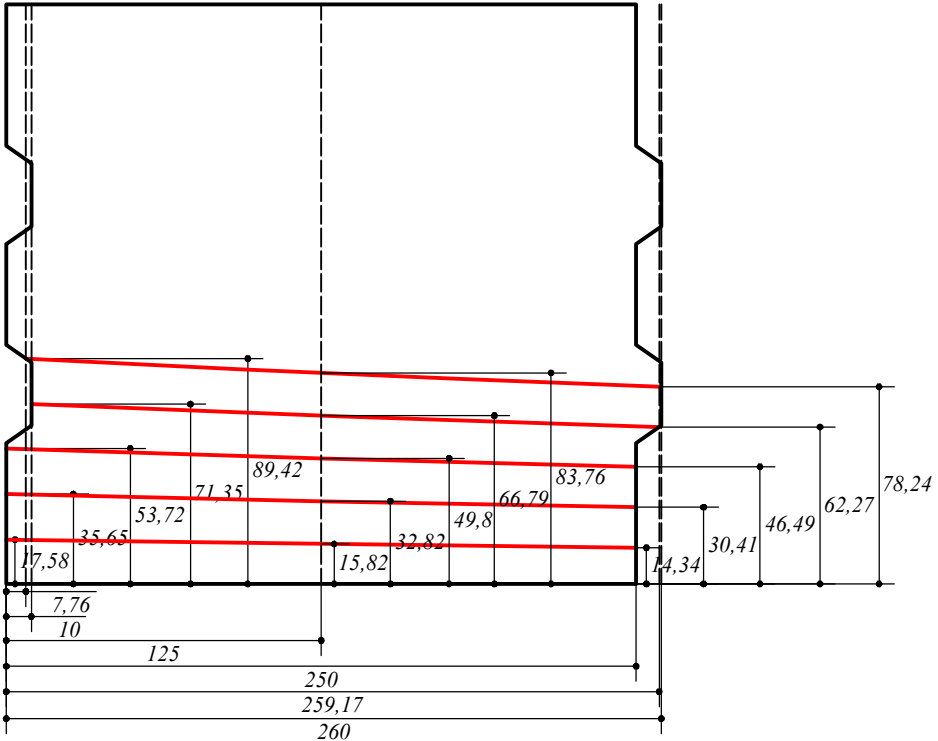
SEGMENTO 3 Esc 1:30



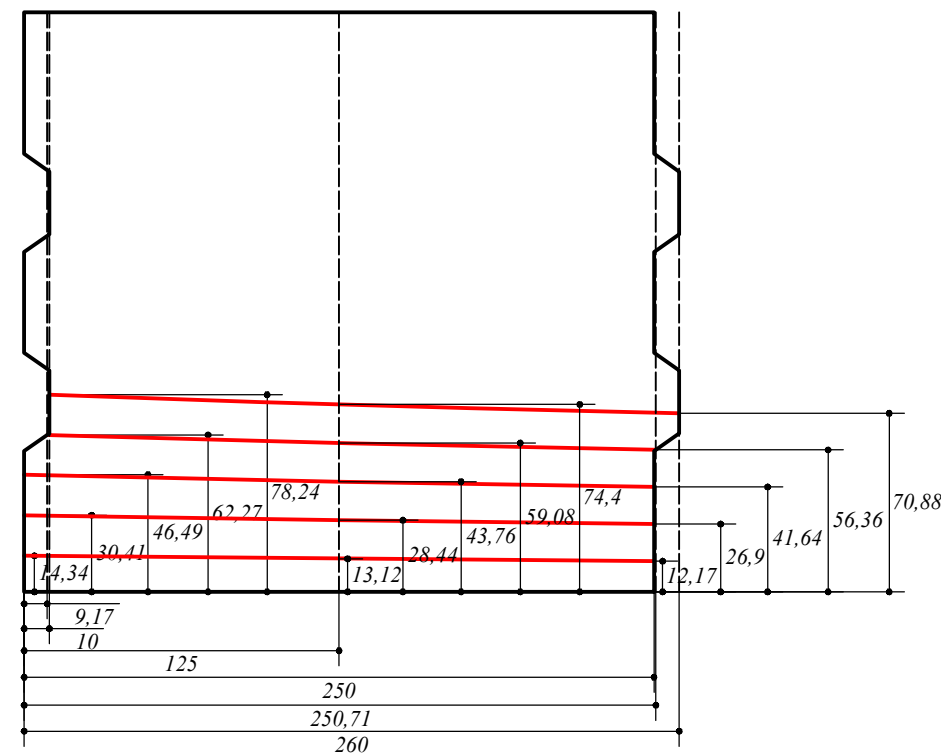
SEGMENTO 4 Esc 1:30



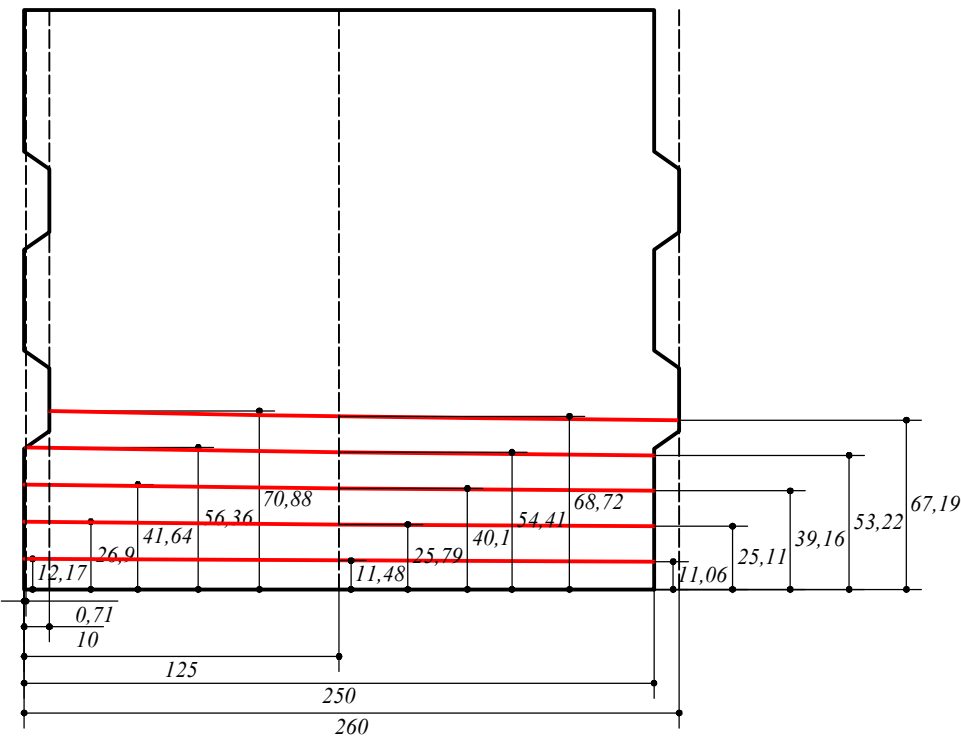
SEGMENTO 5 Esc 1:30



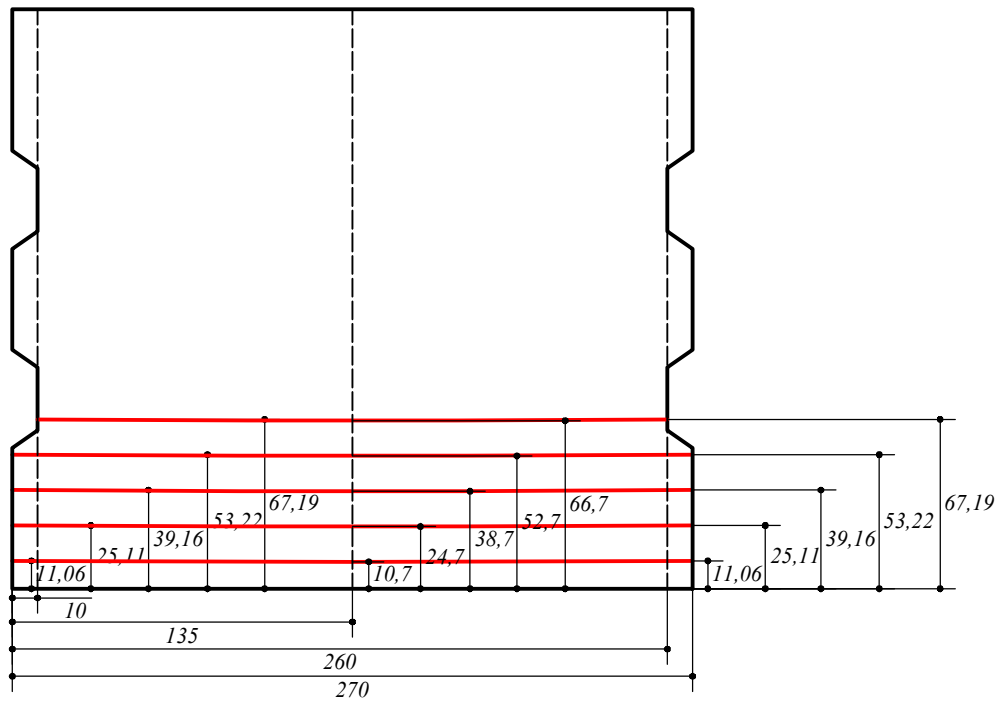
SEGMENTO 6 Esc 1:30



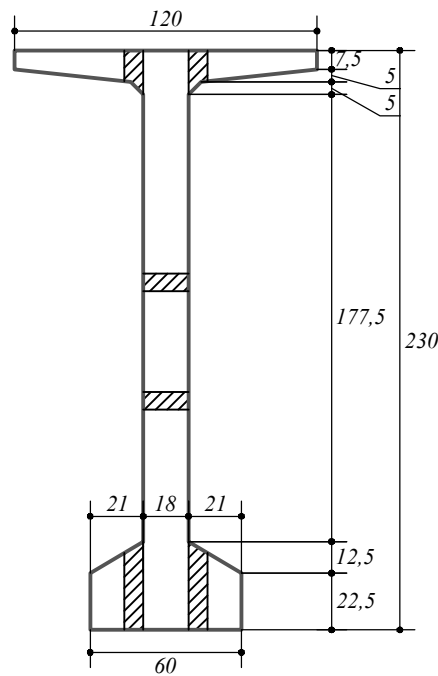
SEGMENTO 7 Esc 1:30



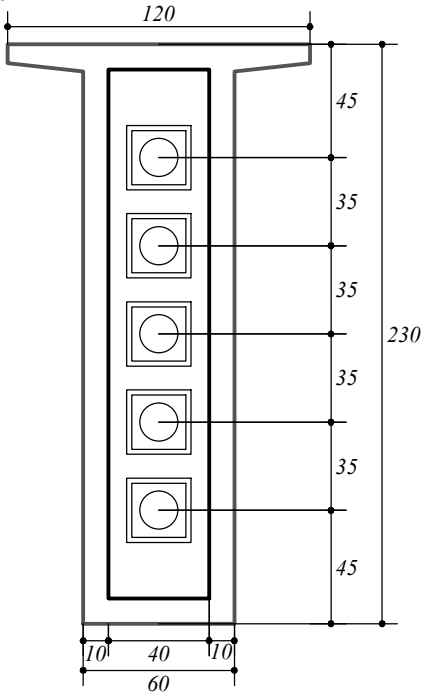
SEGMENTO 8 Esc 1:30



DETALLE SECCION VIGA
(en centimetros)
Esc 1:30



DETALLE EN LA SECCION DE ANCLAJE
(en centimetros)
Esc 1:30



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 40,00 METROS

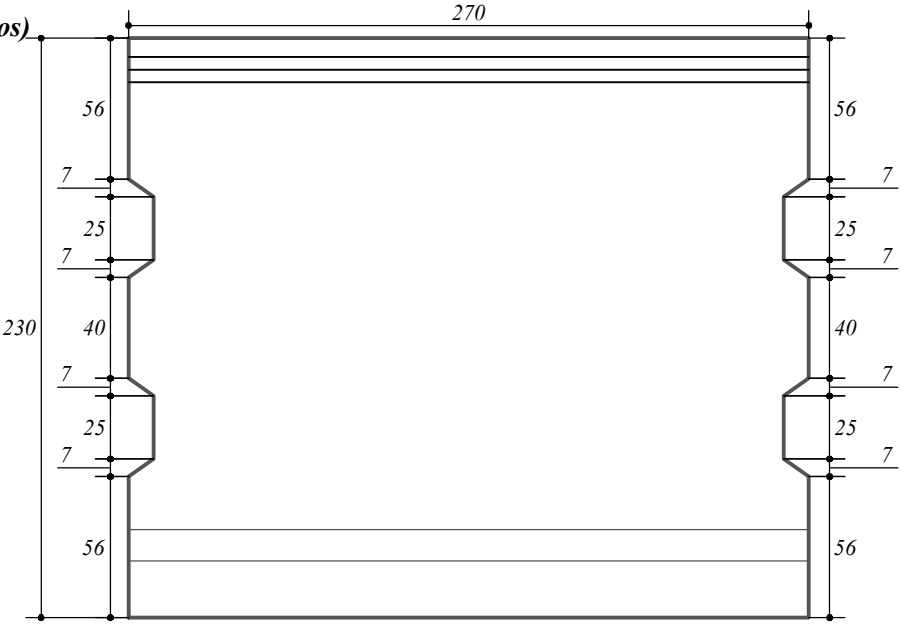
Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

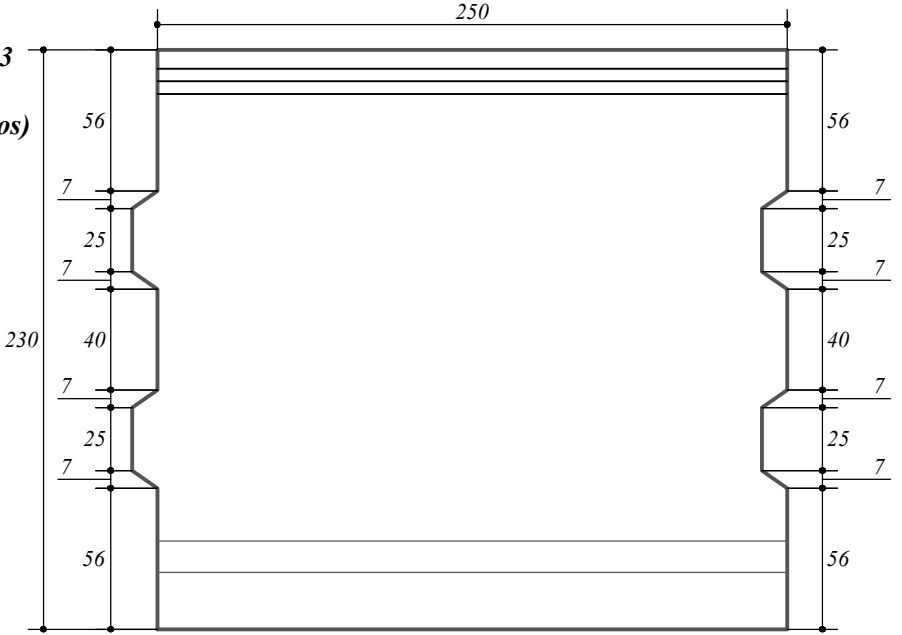
Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN LOS SEGMENTOS,
DIMENSIONES Y DETALLE DE ARMADO

Escala:
INDICADAS

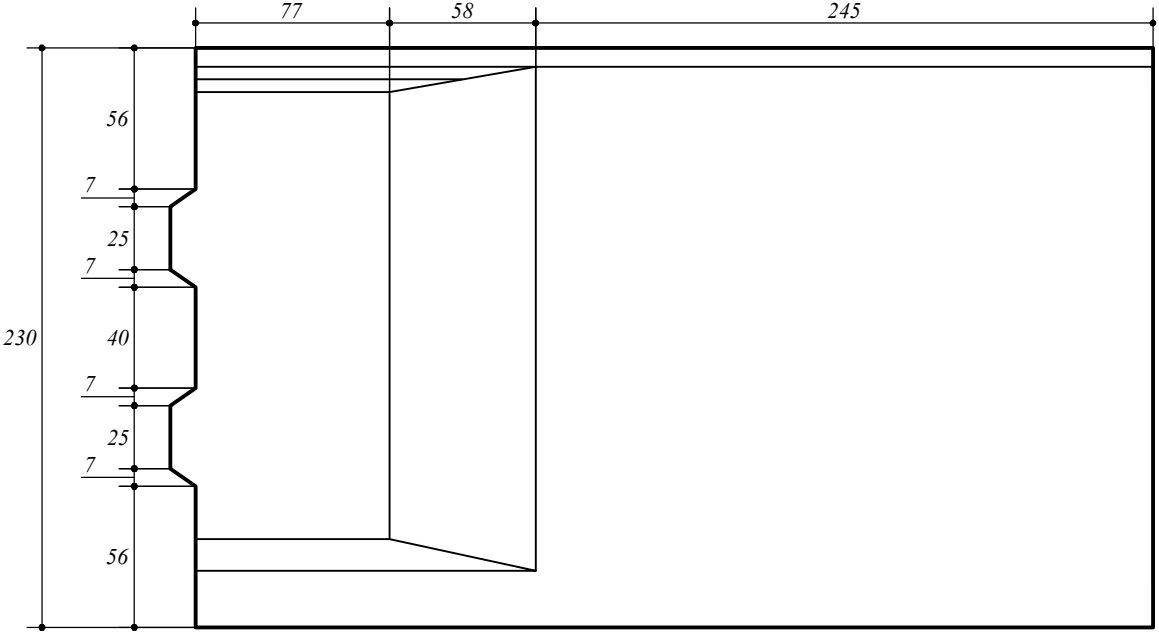
**DETALLE GEOMETRIA
SEGMENTO 8 TIPO I**
(unidades en centímetros)
Esc 1:30



**DETALLE GEOMETRIA
SEGMENTOS
2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13
,14 TIPO II**
(unidades en centímetros)
Esc 1:30



DETALLE GEOMETRIA SEGMENTOS 1,15 TIPO III (unidades en centímetros) Esc 1:30



Entidad:
U.A.J.M.S

Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 40,00 METROS

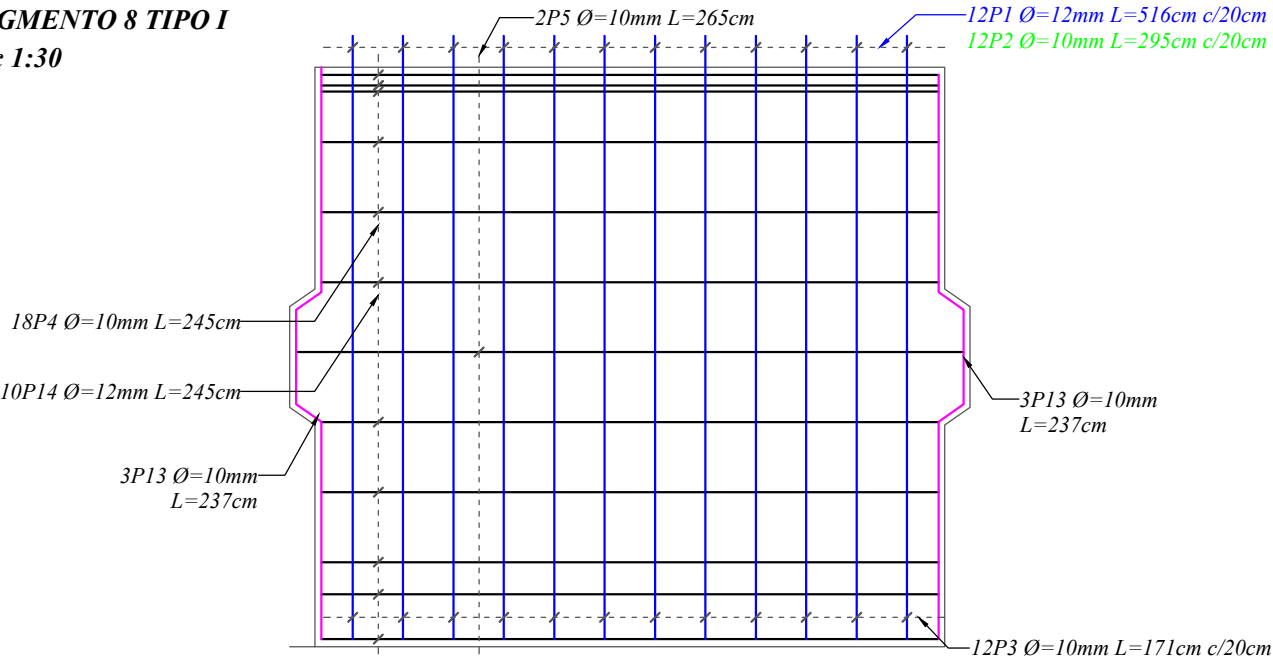
Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

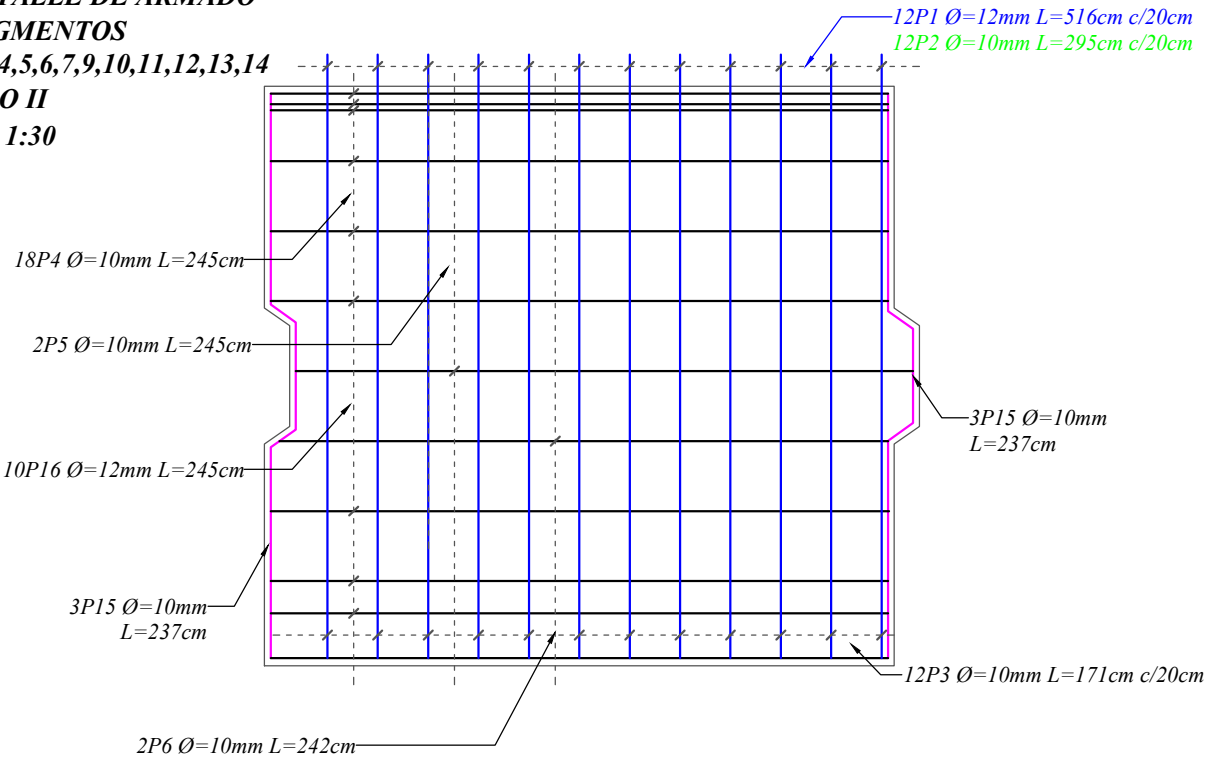
Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN LOS SEGMENTOS,
DIMENSIONES Y DETALLE DE ARMADO

Escala:
INDICADAS

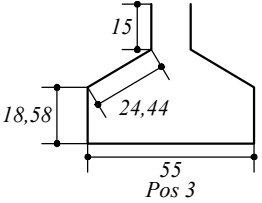
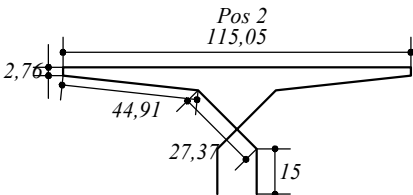
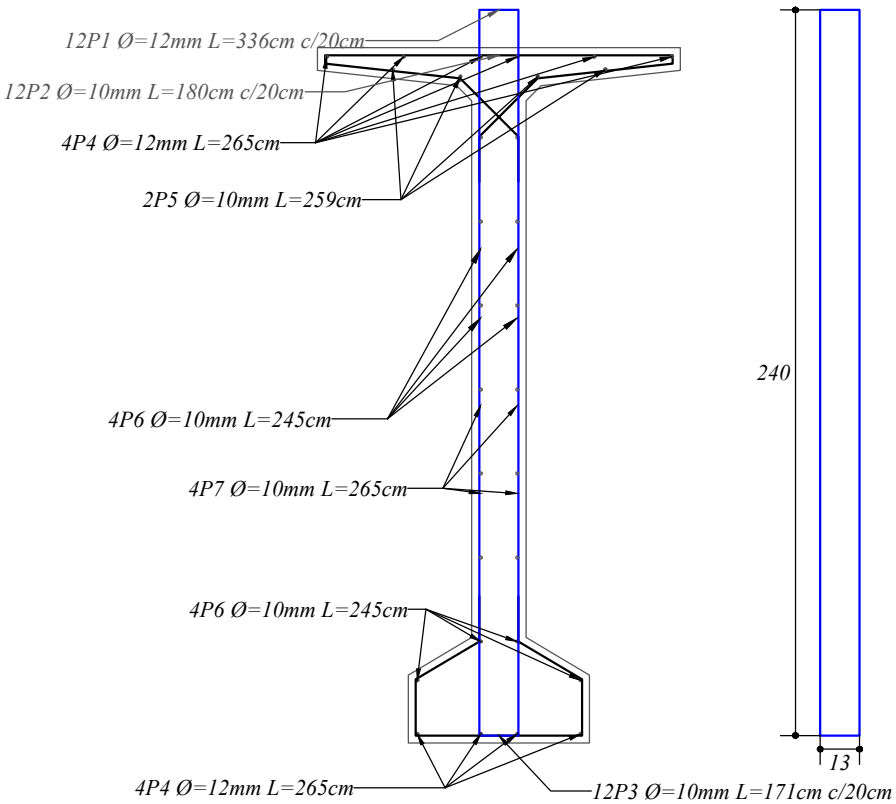
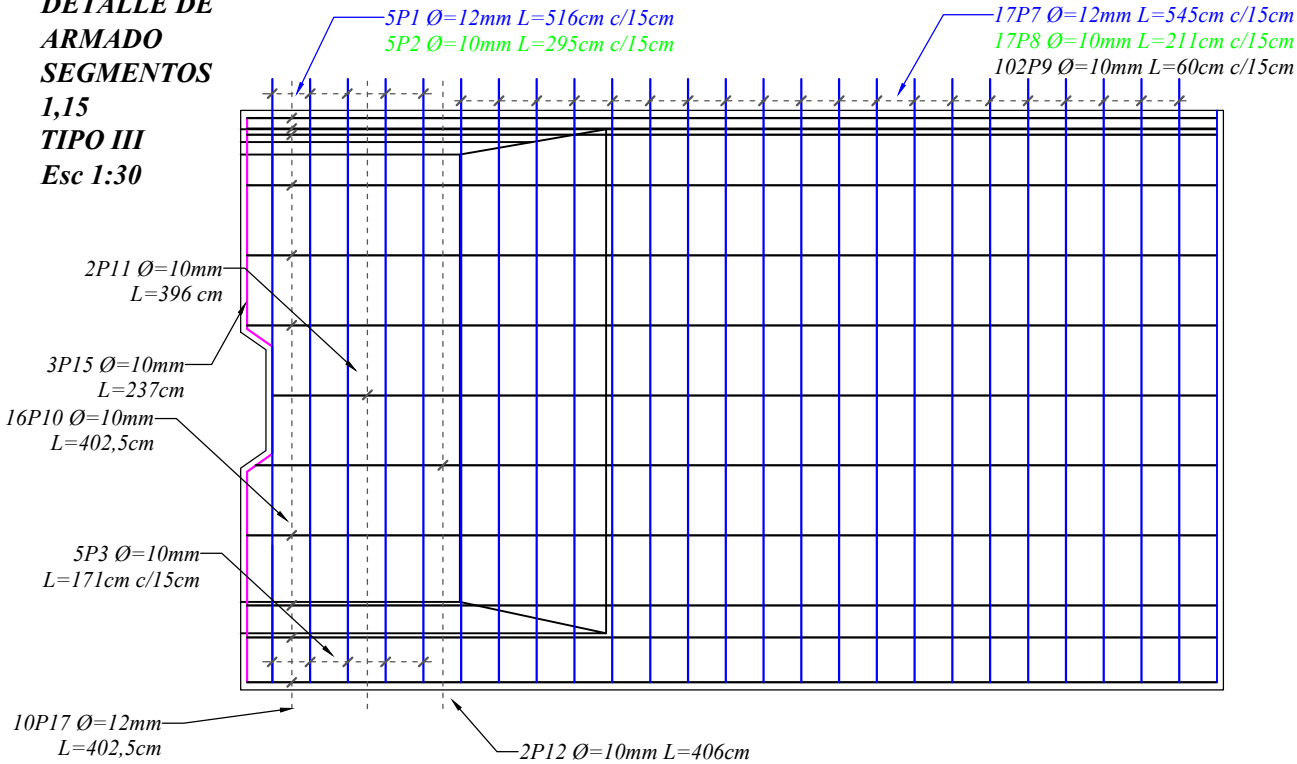
DETALLE DE ARMADO
SEGMENTO 8 TIPO I
Esc 1:30



DETALLE DE ARMADO
SEGMENTOS
2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14
TIPO II
Esc 1:30



DETALLE DE
ARMADO
SEGMENTOS
1,15
TIPO III
Esc 1:30



Entidad:
U.A.J.M.S

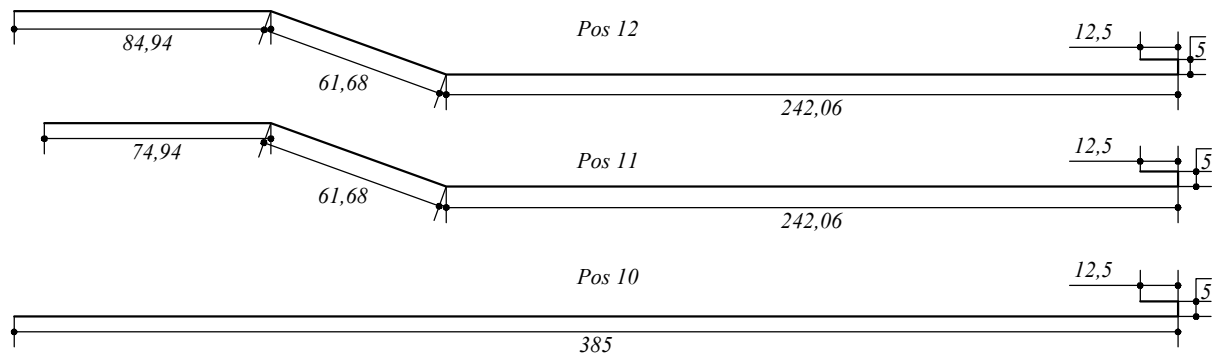
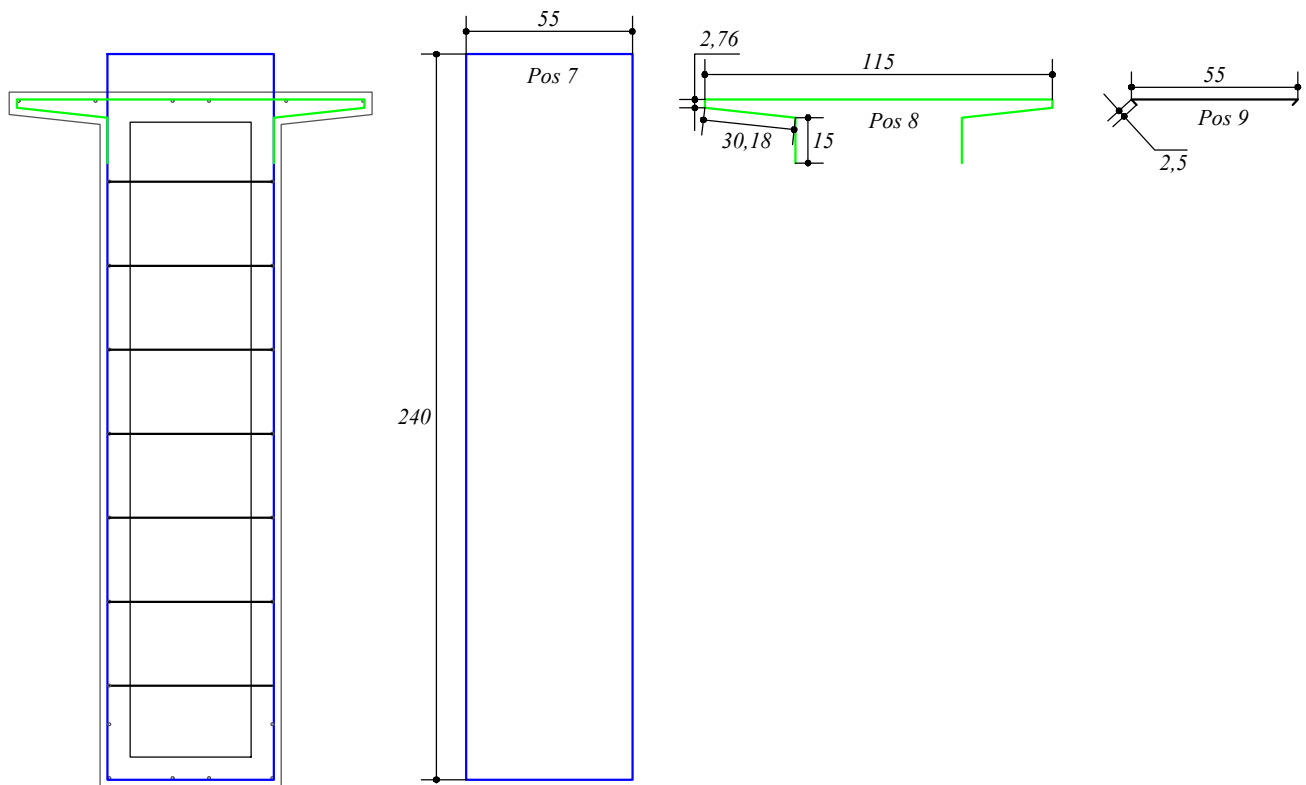
Proyecto:
PLANO TIPO DE UNA SUPERESTRUCTURA
DE 40,00 METROS

Contratista:
S/C

Supervisor:
S/S

Referencia:
DETALLE DE ARMADO EN LOS SEGMENTOS,
DIMENSIONES Y DETALLE DE ARMADO

Escala:
INDICADAS



Contratante:

U.A.J.M.S

Proyecto:

PLANO TIPO DE UNA
SUPERESTRUCTURA DE 40,00 METROS

Referencia:

DETALLE DE ARMADO EN LOS
SEGMENTOS, DIMENSIONES Y
DETALLE DE ARMADO

Lámina:

6

Contratista:

S/C

Supervisor:

S/S

Escala:

INDICADAS

PLANILLA DE HIERROS POR SEGMENTOS															
SEGMENTO	POS.	DIAM. (mm)	Nº DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
8 (Central TIPO I)	1	12	12	240	13	240	13	5	5				5.16	61.92	54.98
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	18	245									2.45	44.10	27.21
	13	10	6	237									2.37	14.22	8.77
	14	12	10	245									2.45	24.50	21.76
														200.66	147.22
2,3,4,5,6,7,9, 10,11,12,13, 14 (TIPO II)	1	12	12	240	13	240	13	5	5				5.16	61.92	54.98
	2	10	12	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	35.40	21.84
	3	10	12	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	20.52	12.66
	4	10	18	245									2.45	44.10	27.21
	5	10	2	245									2.45	4.90	3.02
	6	10	2	242									2.42	4.84	2.99
	15	10	6	237									2.37	14.22	8.77
	16	12	10	245									2.45	24.50	21.76
														210.40	153.23
1 y 135 (TIPO III)	1	12	5	240	13	240	13	5	5				5.16	25.80	22.91
	2	10	5	15	27.37	44.91	2.76	115	2.76	44.9	27.4	15	2.95	14.75	9.10
	3	10	5	55	18.58	24.44	15	15	24.4	18.6			1.71	8.55	5.28
	7	12	17	240	55	240	5	5					5.45	92.65	82.27
	8	10	17	15	30.18	2.76	115	2.76	30.2	15			2.11	35.87	22.13
	9	10	102	2.5	55	2.5							0.60	61.20	37.76
	10	10	16	385	5	12.5							4.03	64.48	39.78
	11	10	2	74.94	61.68	242.06	5	12.5					3.96	7.92	4.89
	12	10	2	84.94	61.8	242.06	5	12.5					4.06	8.12	5.01
	15	10	3	237									2.37	7.11	4.39
	17	12	10	385	5	12.5							4.03	40.30	35.79
														366.75	269.31

CANTIDAD TOTAL DE ACERO POR VIGA			
TIPO	Nº DE SEGMENTOS	CANTIDAD (kg)	PESO TOTAL (kg)
I	1	147.22	147.22
II	12	153.23	1838.76
III	2	269.31	538.62
			2524.6

Nº DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
4	2524.6	10098.4

PLANILLA DE HIERROS DE LA LOSA														
POS.	DIAM. (mm)	N° DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1	12	403	1250									12.50	5037.50	4473.3
2	12	99	4025									40.25	3984.75	3538.46
3	10	135	1250									12.50	1687.50	1041.19
4	10	43	4025									40.25	1730.75	1067.87
5	12	538	600									6.00	3228.00	2866.46
													12440.50	12987.28

PLANILLA DE HIERROS DE LA VIGA DIAFRAGMA														
POS.	DIAM. (mm)	N° DE VECES	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Longitud (m)	Longitud Total (m)	Peso (kg)
1.00	10.00	24.00	10.00	914.00	10.00							9.34	224.16	138.31
2.00	10.00	60.00	200.00	15.00	200.00	15.00	5.00	5.00				4.40	264.00	162.89
													488.16	301.20

N° DE VIGAS	PESO (Kg)	TOTAL (Kg)
2	301.20	602.4