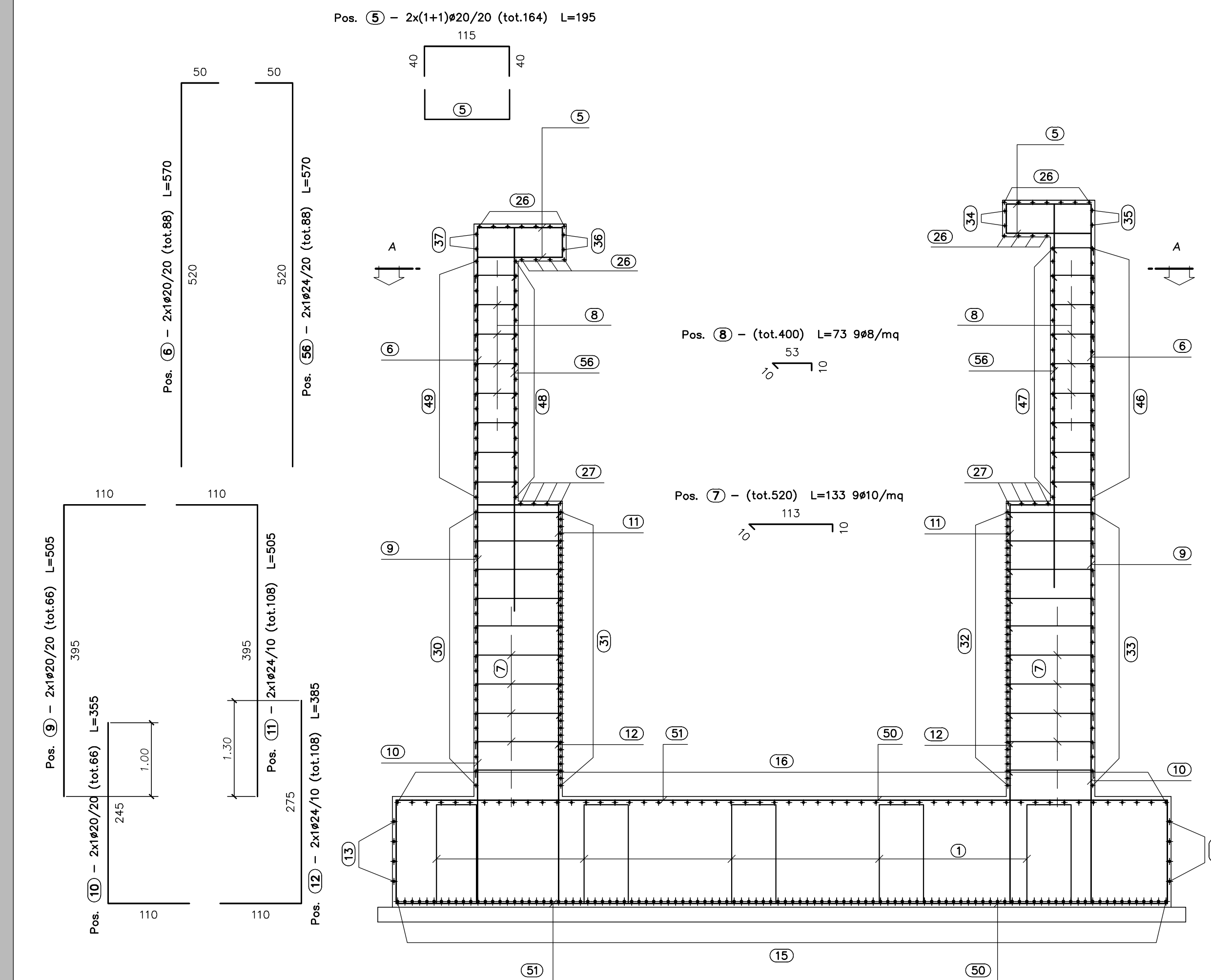
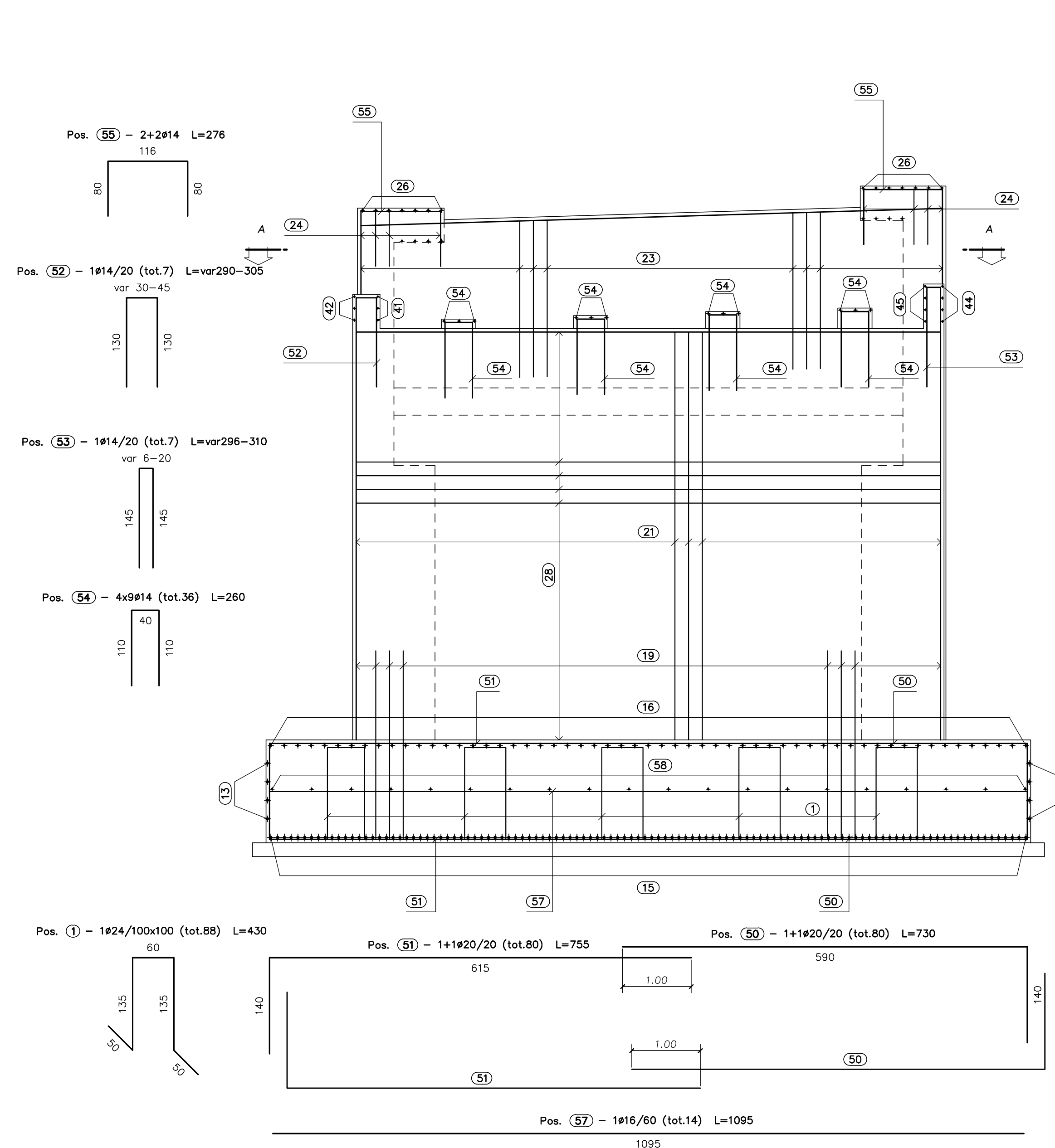


Sagoma	Pos.	Ø	nb	A	B	C	D	E	F	L	Ltot	Note
	2	8	105	10	23					43	4515	
	3	10	405	10	119					139	56295	
	7	12	520	10	113					133	69160	
	8	8	400	10	53					73	29200	
	4	10	104	10	119/161					139/181	16640	
	5	20	164	40	115	40				195	32046	
	25	14	6	30	53	125				208	1247	
	26	16	20	40	53/20	40				612	12236	
	53	14	7	145	6/20					296/310	2123	
	54	14	36	110	40					260	9353	
	6	20	88	50	520					570	50191	
	9	20	66	110	395					505	33352	
	20	24	65	30	595					625	40634	
	56	24	88	520	50					570	50191	
	11	24	108	110	395					505	54575	
	21	24	33	30	595					625	20630	
	23	20	66	251	22					273	18013	
	27	14	8	50	633					683	5463	
	22	26	33	158	83	158	100			499	16482	
	24	14	13	80	22					182	2366	
	52	14	7	130	30/45					290/305	2083	
	55	14	4	80	116					276	1105	
	28	20	60	118	896	116				1130	67790	
	29	20	10	892						892	8919	
	30	20	20	120	132	261	280	116		908	18164	
	31	20	40	116	317	355	120			907	36272	
	48	16	19	53	297	237	53			639	12149	
	32	20	40	112	479	186	114			892	35681	
	34	16	2	121	344	185	120			769	1539	
	33	20	20	112	135	312	220	114		893	17856	
	35	16	2	120	220	309	121			769	1538	
	46	16	21	52	220	309	52			633	13298	
	36	16	2	122	215	319	121			776	1553	
	37	16	2	121	280	254	122			777	1554	
	49	16	19	53	280	254	53			640	12152	
	38	16	16	21	891	21				934	14936	
	39	14	6	61	66					188	1126	
	40	14	16	21	12	39	39	44	32	220	3520	
	41	10	3	49	167	32				248	744	
	42	10	3	32	160	49				241	724	
	43	10	4	6	85					91	365	
	44	10	4	6	158	20				184	737	
	45	10	4	118	20					138	552	
	47	16	21	52	205	324	52			633	13301	

Massa barre

Ø	kg/m	Ltot	kg
8	0.395	33715	133.034
10	0.617	76056	468.916
12	0.888	69160	614.072
14	1.208	28385	343.010
16	1.578	84258	1329.879
20	2.466	318283	7849.336
24	3.551	166030	5896.150
26	4.168	16482	686.955
Tot.			17321.293

Massa totale acciaio: 17321.293 kg



Sagoma	Pos.	Ø	nb	A	B	C	L	Ltot	Note
	1	24	88	50	135	60	430	37840	
	10	20	66	245	110		355	23430	
	19	24	33	115	275		390	12870	
	50	20	80	140	590		730	58400	
	51	20	80	615	140		755	60400	
	12	24	108	275	110		385	41580	
	17	24	65	115	305		420	27308	
	18	24	33	105	205		410	13234	
	13	16	8	50	800		800	7198	
	14	16	8	50	1100		1200	9600	
	15	24	120	140	800		1080	129635	
	16	20	60	140	800		1080	64818	
	57	16	14	1095			1095	15330	
	58	16	20	800			800	16006	

Massa barre

Ø	kg/m	Ltot	kg
16	1.578	48134	759.717
20	2.466	207048	5106.103
24	3.551	282767	9331.515
Tot.			15197.335

Massa totale acciaio: 15197.335 kg

NOTE:
PER LA TABELLA MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO HR01_P03CV19STRD01_B
COPRIFERRO NETTO MINIMO: 4.0cm

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vanni Arch. Roberto Vanni	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Vittorio Squitti Arch. Roberto Vanni	ECOPLAN Arch. Renzo Fabbri Arch. Roberto Vanni	EG Arch. Roberto Vanni Arch. Roberto Vanni
UNING Ing. Renato Vanni Arch. Roberto Vanni	SETAC Prof. Ing. Luigi Marzulli Arch. Roberto Vanni	ARKE Prof. Ing. Giuseppe Agostini Arch. Roberto Vanni	DOTI GEOL. DANIO GIULIO Dott. Geol. Enrico Gallo Arch. Roberto Vanni

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Giuseppe Agostini*

INGEGNERE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: *Valerio Barilli*

GEOLOGO: *Giuseppe Agostini*

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: *Giuseppe Agostini*

HR24

H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE PRINCIPALI
HR - CV19 - CAVALLAVA
ARMATURA SPALLA A - TAVOLA 02 DI 02

CODICE PROGETTO: HR24_P03CV19STRAR06_B.dwg	NOME FILE: HR24_P03CV19STRAR06_B.dwg	REVISIONE: B	SCALA: 1:50
PROGETTO: LO203	LIV. PROG.: E	N. PROG.: 1801	
CODICE ELAB.: P03CV19STRAR06			

C	EMMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITFC CI 18000-01-ATF-R4-0001	MARZO 2019	DANIELE FABBR	ING. GAETANO BANERI	ING. VALERIO BUALETTI
A	EMMISSIONE	NOVEMBRE 2018	DANIELE FABBR	ING. GAETANO BANERI	ING. VALERIO BUALETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO