

PHỤ LỤC 1

**TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THANH CỘT RỈ ĐƯỜNG DÂY 274 NGHI SƠN (E9.10) - 272
NAM CẨM (E15.50)**

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
62	Loại cột UY37BC						415,047		
	Đoạn không bị ảnh hưởng điện						287,572		
	ĐOẠN THÂN SỐ 1						158,819		
		Thanh chính	L180x12	9,5	0,180	4	4	27,360	
	5y7	T. giằng đế	L125x10	7,73	0,125	4	8	30,920	
	18y	Thanh giằng	L63x6	1,21	0,063	4	8	2,439	
	21y	Thanh giằng	L63x6	2,2	0,063	4	8	4,435	
	13y	Thanh giằng	L63x6	2,35	0,063	4	8	4,738	
	20y	Thanh giằng	L63x6	2,69	0,063	4	8	5,423	
	19y	Thanh giằng	L63x6	2,69	0,063	4	8	5,423	
	17y	Thanh giằng	L63x6	1,79	0,063	4	8	3,609	
	3y9	Thanh giằng	L100x10	6,55	0,100	4	8	20,960	
	8y5	Thanh giằng	L100x10	4,49	0,100	4	8	14,368	
	25y	Thanh giằng	L90x9	4,8	0,090	4	8	13,824	
	21y	Thanh giằng	L63x6	2,2	0,063	4	8	4,435	
	23y	Thanh giằng	L63x6	3,27	0,063	4	4	3,296	
	26y	Thanh giằng	L75x7	3,23	0,075	4	4	3,876	
	22y	Thanh giằng	L63x6	1,65	0,063	4	4	1,663	
	29y	Thanh giằng	L63x6	2,355	0,063	4	8	4,748	
	24y	Thanh giằng	L63x6	2,465	0,063	4	4	2,485	
	33y	Thanh giằng	L90x9	6,69	0,090	4	2	4,817	
	ĐOẠN THÂN SỐ 2							128,754	
		Thanh chính	L180x12	11,74	0,180	4	4	33,811	
	7y4	Thanh giằng	L100x10	6,46	0,100	4	8	20,672	
	Kx1	Thanh giằng	L100x10	5,628	0,100	4	2	4,502	
	7y5	Thanh giằng	L100x10	5,98	0,100	4	2	4,784	
	8y1	Thanh giằng	L100x10	5,98	0,100	4	2	4,784	
	A45y	Thanh giằng	L100x10	5,61	0,100	4	4	8,976	

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	7y6	Thanh giằng	L100x10	4,185	0,100	4	4	6,696	
	7y8	Thanh giằng	L100x10	3,37	0,100	4	2	2,696	
	7y1	Thanh giằng	L100x10	3,37	0,100	4	2	2,696	
	Kx2	Thanh giằng	L100x10	5,65	0,100	4	2	4,520	
	Kx3	Thanh giằng	L100x10	1,86	0,100	4	2	1,488	
	50y	Thanh giằng	L100x10	6,265	0,100	4	4	10,024	
	51y	Thanh giằng	L100x10	5,59	0,100	4	4	8,944	
	7y9	Thanh giằng	L100x10	4,83	0,100	4	4	7,728	
	8y0	Thanh giằng	L100x10	4,02	0,100	4	4	6,432	
Đoạn bị ảnh hưởng điện								127,475	
ĐOẠN THÂN SỐ 3								117,408	
		Thanh chính	L140x12	10,2	0,140	4	4	22,848	
	Kx1	Thanh giằng	L90x9	3,405	0,090	4	4	4,903	
	Kx2	Thanh giằng	L90x9	0,97	0,090	4	2	0,698	
	9y2	Thanh giằng	L65x6	2,96	0,065	4	4	3,078	
	9y3	Thanh giằng	L63x6	2,95	0,063	4	4	2,974	
	9y4	Thanh giằng	L63x6	2,84	0,063	4	4	2,863	
	9y5	Thanh giằng	L63x6	2,58	0,063	4	4	2,601	
	9y6	Thanh giằng	L63x6	2,015	0,063	4	4	2,031	
	9y7	Thanh giằng	L65x6	1,53	0,065	4	4	1,591	
	135y	Thanh giằng	L50x5	1,805	0,050	4	4	1,444	
	127y	Thanh giằng	L50x5	1,355	0,050	4	4	1,084	
	120y	Thanh giằng	L50x5	1,76	0,050	4	4	1,408	
	131y	Thanh giằng	L50x5	0,96	0,050	4	4	0,768	
	Kx3	Thanh giằng	L75x7	1,52	0,075	4	4	1,824	
	1y74	Thanh giằng	L75x7	0,84	0,075	4	4	1,008	
	K367	Thanh giằng	L63x6	0,9	0,063	4	2	0,454	
	8y0	Thanh giằng	L100x10	4,02	0,100	4	4	6,432	
	1y03	Thanh giằng	L90x9	1,59	0,090	4	4	2,290	
	1y05	Thanh giằng	L50x5	1,49	0,050	4	4	1,192	
	1y06	Thanh giằng	L50x5	3,22	0,050	4	4	2,576	

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	75y	Thanh giằng	L65x6	2,87	0,065	4	2	1,492	
	1y07	Thanh giằng	L50x5	3,03	0,050	4	4	2,424	
	1y08	Thanh giằng	L50x5	2,71	0,050	4	4	2,168	
	1y09	Thanh giằng	L50x5	2,375	0,050	4	4	1,900	
	2y0	Thanh giằng	L50x5	2,25	0,050	4	4	1,800	
	1y18	Thanh giằng	L75x7	1,615	0,075	4	2	0,969	
	1y23	Thanh giằng	L75x7	3,16	0,075	4	1	0,948	
	1y19	Thanh giằng	L65x6	0,95	0,065	4	2	0,494	
	1y20	Thanh giằng	L65x6	0,96	0,065	4	2	0,499	
	1y22	Thanh giằng	L75x7	3,16	0,075	4	1	0,948	
	1y21	Thanh giằng	L75x7	2,015	0,075	4	2	1,209	
	1y30	Thanh giằng	L75x7	3,47	0,075	4	4	4,164	
	9y9	Thanh giằng	L65x6	2,65	0,065	4	4	2,756	
	1y11	Thanh giằng	L75x7	1,46	0,075	4	4	1,752	
	1y81	Thanh giằng	L75x7	3,47	0,075	4	4	4,164	
	1y82	Thanh giằng	L75x7	3,47	0,075	4	4	4,164	
	1y70	Thanh giằng	L75x7	3,36	0,075	4	2	2,016	
	1y72	Thanh giằng	L75x7	1,59	0,075	4	4	1,908	
	Kx5	Thanh giằng	L75x7	3,2	0,075	4	2	1,920	
	136y	Thanh giằng	L63x6	2,965	0,063	4	2	1,494	
	142y	Thanh giằng	L63x6	3,03	0,063	4	2	1,527	
	143y	Thanh giằng	L63x6	3,1	0,063	4	2	1,562	
	1y30	Thanh giằng	L80x8	1,8	0,080	4	1	0,576	
	1y40	Thanh giằng	L63x6	1,83	0,063	4	2	0,922	
	1y41	Thanh giằng	L63x6	1,71	0,063	4	2	0,862	
	1y42	Thanh giằng	L63x6	1,31	0,063	4	1	0,330	
	1y43	Thanh giằng	L63x6	1,79	0,063	4	1	0,451	
	1y44	Thanh giằng	L63x6	1,91	0,063	4	1	0,481	
	1y11	Thanh giằng	L75x7	1,46	0,075	4	2	0,876	
	1y38	Thanh giằng	L75x7	2,39	0,075	4	1	0,717	
	K384	Thanh giằng	L50x5	0,67	0,050	4	1	0,134	

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	Kx6	Thanh giằng	L140x12	5,1	0,140	4	2	5,712	
ĐOẠN THÂN SỐ 4 (CHI TIẾT CHỤP CHỐNG SÉT)								10,067	
		Thanh chính	L75x7	3,96	0,075	4	4	4,752	
	2Y12	Thanh giằng	L50x5	1,52	0,050	4	4	1,216	
	2Y13	Thanh giằng	L50x5	1,34	0,050	4	4	1,072	
	2Y14	Thanh giằng	L50x5	1,18	0,050	4	4	0,944	
	2Y15	Thanh giằng	L50x5	1,76	0,050	4	4	1,408	
	2Y16	Thanh giằng	L63x6	0,67	0,063	4	4	0,675	
75	Loại cột UY37BC-9,5							257,800	
Đoạn không bị ảnh hưởng điện								128,754	
ĐOẠN THÂN SỐ 1								128,754	
		Thanh chính	L180x12	11,74	0,180	4	4	33,811	
	7y4	Thanh giằng	L100x10	6,46	0,100	4	8	20,672	
	Kx1	Thanh giằng	L100x10	5,628	0,100	4	2	4,502	
	7y5	Thanh giằng	L100x10	5,98	0,100	4	2	4,784	
	8y1	Thanh giằng	L100x10	5,98	0,100	4	2	4,784	
	A45y	Thanh giằng	L100x10	5,61	0,100	4	4	8,976	
	7y6	Thanh giằng	L100x10	4,185	0,100	4	4	6,696	
	7y8	Thanh giằng	L100x10	3,37	0,100	4	2	2,696	
	7y1	Thanh giằng	L100x10	3,37	0,100	4	2	2,696	
	Kx2	Thanh giằng	L100x10	5,65	0,100	4	2	4,520	
	Kx3	Thanh giằng	L100x10	1,86	0,100	4	2	1,488	
	50y	Thanh giằng	L100x10	6,265	0,100	4	4	10,024	
	51y	Thanh giằng	L100x10	5,59	0,100	4	4	8,944	
	7y9	Thanh giằng	L100x10	4,83	0,100	4	4	7,728	
	8y0	Thanh giằng	L100x10	4,02	0,100	4	4	6,432	
Đoạn bị ảnh hưởng điện								129,046	
ĐOẠN THÂN SỐ 2								117,359	
		Thanh chính	L140x12	10,2	0,140	4	4	22,848	
	Kx1	Thanh giằng	L90x9	3,405	0,090	4	4	4,903	
	Kx2	Thanh giằng	L90x9	0,97	0,090	4	2	0,698	

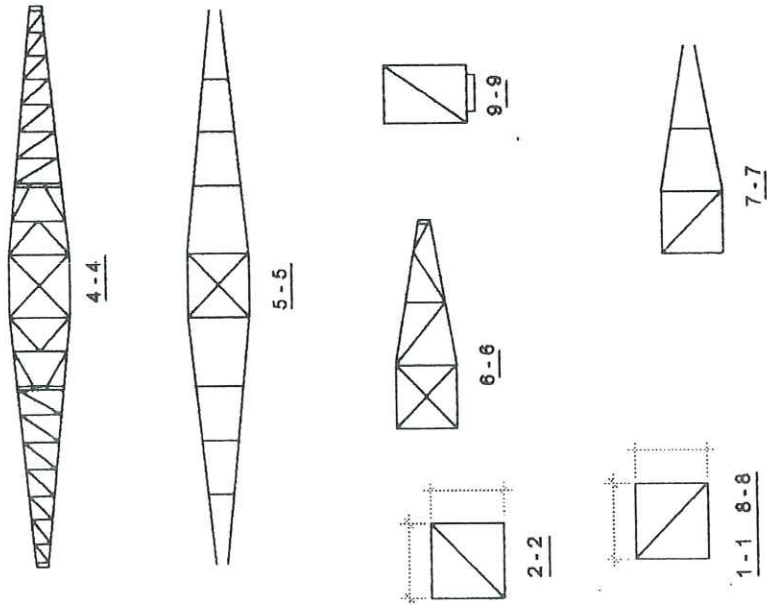
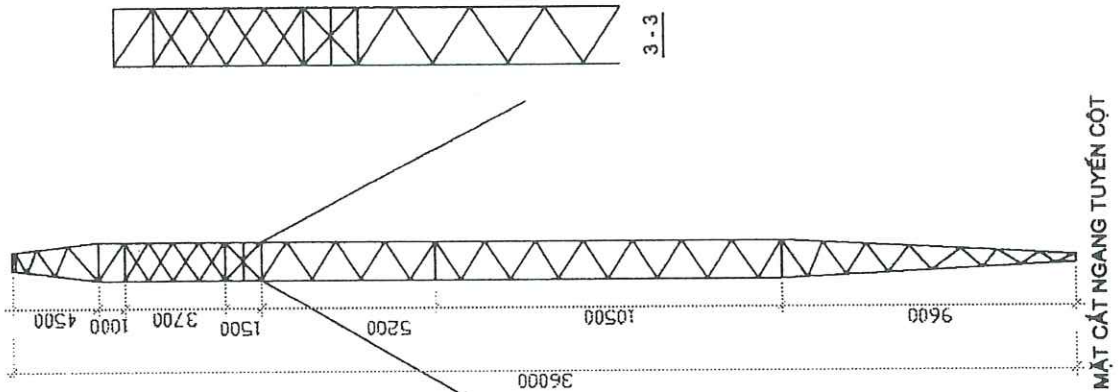
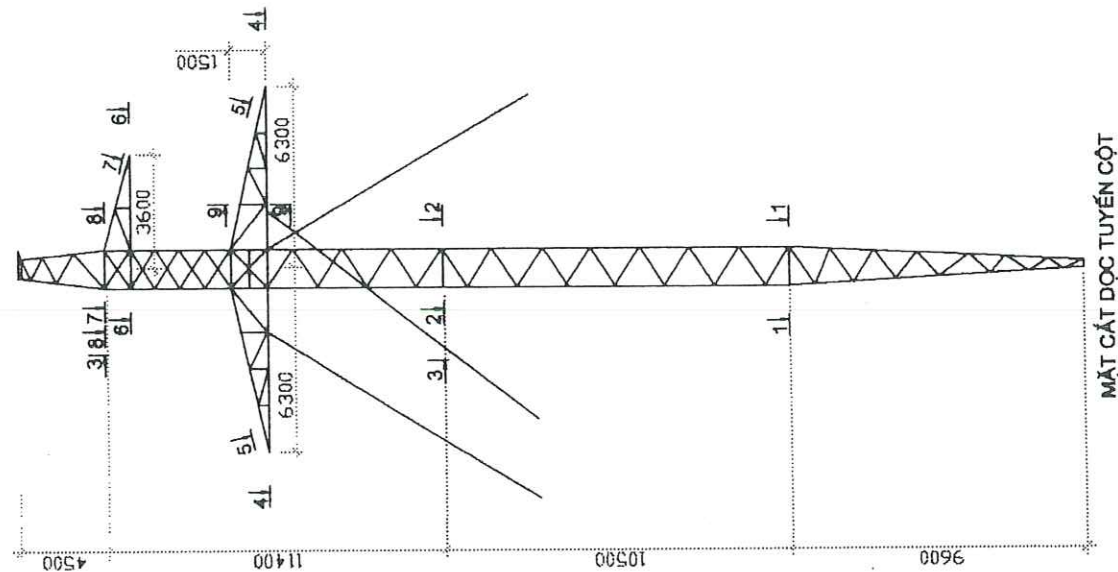
Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	9y2	Thanh giằng	L65x6	2,96	0,065	4	4	3,078	
	9y3	Thanh giằng	L63x6	2,95	0,063	4	4	2,974	
	9y4	Thanh giằng	L63x6	2,84	0,063	4	4	2,863	
	9y5	Thanh giằng	L63x6	2,58	0,063	4	4	2,601	
	9y6	Thanh giằng	L63x6	2,015	0,063	4	4	2,031	
	9y7	Thanh giằng	L65x6	1,53	0,063	4	4	1,542	
	135y	Thanh giằng	L50x5	1,805	0,050	4	4	1,444	
	127y	Thanh giằng	L50x5	1,355	0,050	4	4	1,084	
	120y	Thanh giằng	L50x5	1,76	0,050	4	4	1,408	
	131y	Thanh giằng	L50x5	0,96	0,050	4	4	0,768	
	Kx3	Thanh giằng	L75x7	1,52	0,075	4	4	1,824	
	1y74	Thanh giằng	L75x7	0,84	0,075	4	4	1,008	
	K367	Thanh giằng	L63x6	0,9	0,063	4	2	0,454	
	8y0	Thanh giằng	L100x10	4,02	0,100	4	4	6,432	
	1y03	Thanh giằng	L90x9	1,59	0,090	4	4	2,290	
	1y05	Thanh giằng	L50x5	1,49	0,050	4	4	1,192	
	1y06	Thanh giằng	L50x5	3,22	0,050	4	4	2,576	
	75y	Thanh giằng	L65x6	2,87	0,065	4	2	1,492	
	1y07	Thanh giằng	L50x5	3,03	0,050	4	4	2,424	
	1y08	Thanh giằng	L50x5	2,71	0,050	4	4	2,168	
	1y09	Thanh giằng	L50x5	2,375	0,050	4	4	1,900	
	2y0	Thanh giằng	L50x5	2,25	0,050	4	4	1,800	
	1y18	Thanh giằng	L75x7	1,615	0,075	4	2	0,969	
	1y23	Thanh giằng	L75x7	3,16	0,075	4	1	0,948	
	1y19	Thanh giằng	L65x6	0,95	0,065	4	2	0,494	
	1y20	Thanh giằng	L65x6	0,96	0,065	4	2	0,499	
	1y22	Thanh giằng	L75x7	3,16	0,075	4	1	0,948	
	1y21	Thanh giằng	L75x7	2,015	0,075	4	2	1,209	
	1y30	Thanh giằng	L75x7	3,47	0,075	4	4	4,164	
	9y9	Thanh giằng	L65x6	2,65	0,065	4	4	2,756	
	1y11	Thanh giằng	L75x7	1,46	0,075	4	4	1,752	

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	1y81	Thanh giằng	L75x7	3,47	0,075	4	4	4,164	
	1y82	Thanh giằng	L75x7	3,47	0,075	4	4	4,164	
	1y70	Thanh giằng	L75x7	3,36	0,075	4	2	2,016	
	1y72	Thanh giằng	L75x7	1,59	0,075	4	4	1,908	
	Kx5	Thanh giằng	L75x7	3,2	0,075	4	2	1,920	
	136y	Thanh giằng	L63x6	2,965	0,063	4	2	1,494	
	142y	Thanh giằng	L63x6	3,03	0,063	4	2	1,527	
	143y	Thanh giằng	L63x6	3,1	0,063	4	2	1,562	
	1y30	Thanh giằng	L80x8	1,8	0,080	4	1	0,576	
	1y40	Thanh giằng	L63x6	1,83	0,063	4	2	0,922	
	1y41	Thanh giằng	L63x6	1,71	0,063	4	2	0,862	
	1y42	Thanh giằng	L63x6	1,31	0,063	4	1	0,330	
	1y43	Thanh giằng	L63x6	1,79	0,063	4	1	0,451	
	1y44	Thanh giằng	L63x6	1,91	0,063	4	1	0,481	
	1y11	Thanh giằng	L75x7	1,46	0,075	4	2	0,876	
	1y38	Thanh giằng	L75x7	2,39	0,075	4	1	0,717	
	K384	Thanh giằng	L50x5	0,67	0,050	4	1	0,134	
	Kx6	Thanh giằng	L140x12	5,1	0,140	4	2	5,712	
ĐOẠN THÂN SỐ 3 (CHI TIẾT CHỤP CHỐNG SÉT)								11,687	
		Thanh chính	L75x7	3,96	0,075	4	4	4,752	
	2Y12	Thanh giằng	L50x5	1,52	0,05	4	4	1,216	
	2Y13	Thanh giằng	L50x5	1,34	0,05	4	4	1,072	
	2Y14	Thanh giằng	L50x5	1,18	0,05	4	4	0,944	
	2Y15	Thanh giằng	L50x5	1,76	0,05	4	4	1,408	
	2Y16	Thanh giằng	L63x6	0,67	0,063	4	4	0,675	
	2Y18	Bản táp	450x450	0,45	0,45	2	4	1,620	
124	Loại cột P220-5B							397,170	
Đoạn không bị ảnh hưởng điện								299,829	
ĐOẠN THÂN SỐ 1								237,431	
		Thanh chính	L100x10	9,5	0,1	4	4	15,200	
	K302	Thanh giằng	L55x5	0,59	0,055	4	4	0,519	

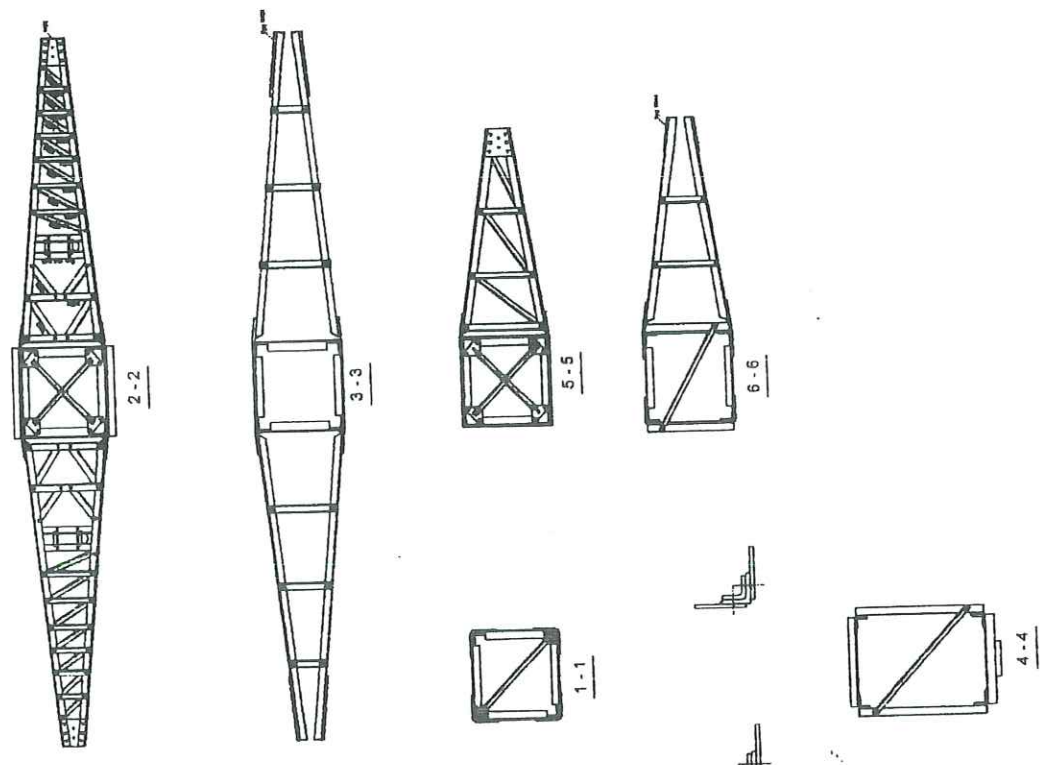
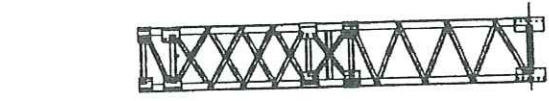
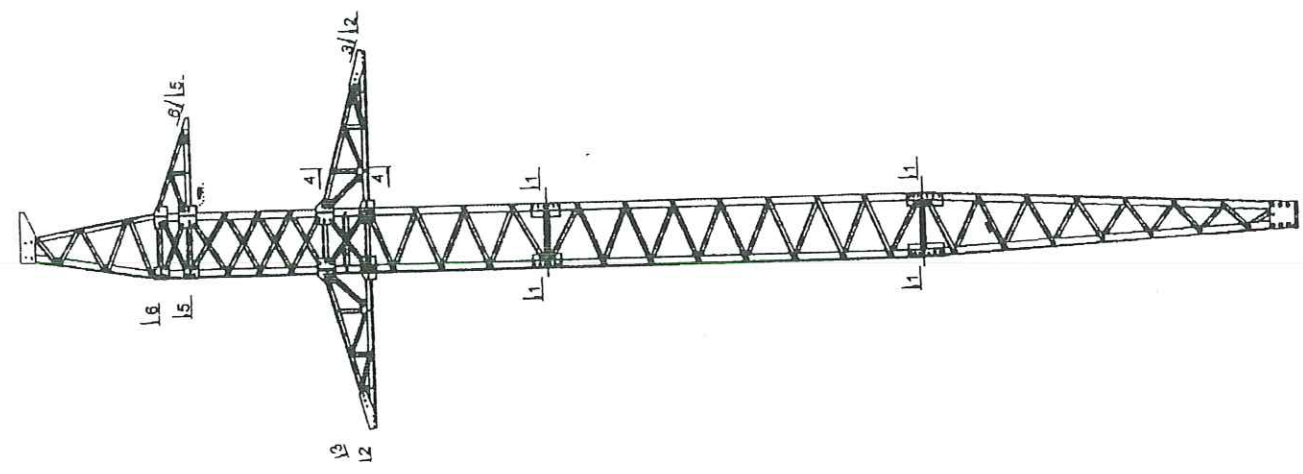
Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	K303	Thanh giằng	L50x32x4	0,625	0,625	4	4	6,250	
	K304	Thanh giằng	L50x32x4	0,69	0,69	4	4	7,618	
	K305	Thanh giằng	L50x32x4	0,8	0,8	4	4	10,240	
	K306	Thanh giằng	L50x32x4	0,825	0,825	4	4	10,890	
	K307	Thanh giằng	L50x32x4	0,86	0,86	4	4	11,834	
	K308	Thanh giằng	L50x32x4	0,97	0,97	4	4	15,054	
	K309	Thanh giằng	L50x32x4	1,015	1,015	4	4	16,484	
	K310	Thanh giằng	L50x32x4	1,05	1,05	4	4	17,640	
	K311	Thanh giằng	L50x32x4	1,09	1,09	4	4	19,010	
	K312	Thanh giằng	L50x32x4	1,175	1,175	4	4	22,090	
	K313	Thanh giằng	L50x32x4	1,185	1,185	4	4	22,468	
	K314	Thanh giằng	L50x32x4	1,235	1,235	4	4	24,404	
	K315	Thanh giằng	L50x32x4	1,255	1,255	4	4	25,200	
	K322	Thanh giằng	L50x32x4	0,885	0,885	4	4	12,532	
	ĐOẠN THÂN SỐ 2							30,768	
		Thanh chính	L90x90x9	10,5	0,090	4	4	15,120	
	K320	Thanh giằng	L50x32x4	1,2	0,050	4	8	1,920	
	K321	Thanh giằng	L50x32x4	1,32	0,050	4	52	13,728	
	ĐOẠN THÂN SỐ 3							31,630	
		Thanh chính	L90x9	9,5	0,09	4	4	13,680	
	K320	Thanh giằng	L50x32x4	1,2	0,05	4	8	1,920	
	K321	Thanh giằng	L50x32x4	1,32	0,05	4	20	5,280	
	K370	Thanh giằng	L50x32x4	1,435	0,05	4	6	1,722	
	K372	Thanh giằng	L50x32x4	1,57	0,05	4	12	3,768	
	K346	Thanh giằng	L70x7	1,375	0,07	4	2	0,770	
	K347	Thanh giằng	L63x6	1,58	0,063	4	2	0,796	
	K348	Thanh giằng	L63x6	1,58	0,063	4	2	0,796	
	K349	Thanh giằng	L63x6	1,58	0,063	4	2	0,796	
	K345	Thanh giằng	L70x7	1,22	0,07	4	2	0,683	
	K346	Thanh giằng	L70x7	1,375	0,07	4	1	0,385	
	K342	Thanh giằng	L63x6	0,9	0,063	4	2	0,454	

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	K3x	Thanh giằng	L50x32x4	1,33	0,05	4	1	0,266	
	K344	Thanh giằng	L70x7	1,12	0,07	4	1	0,314	
Đoạn bị ảnh hưởng điện								97,341	
ĐOẠN THÂN SỐ 3 (CHI TIẾT CẢNH XÀ PHA DƯỚI)								16,097	
	K338	Thanh giằng	L70x7	1,06	0,07	4	4	1,187	
	K339	Thanh giằng	L70x7	0,88	0,07	4	6	1,478	
	K352	Thanh giằng	L50x32x4	1,15	0,05	4	4	0,920	
	K384	Thanh giằng	L70x7	0,84	0,07	4	4	0,941	
	K386	Thanh giằng	L70x7	0,73	0,07	4	4	0,818	
	K387	Thanh giằng	L50x32x4	1,05	0,05	4	2	0,420	
	K388	Thanh giằng	L50x32x4	0,7	0,05	4	2	0,280	
	K389	Thanh giằng	L50x32x4	0,94	0,05	4	2	0,376	
	K390	Thanh giằng	L50x32x4	0,6	0,05	4	2	0,240	
	K391	Thanh giằng	L50x32x4	0,8	0,05	4	2	0,320	
	K392	Thanh giằng	L50x32x4	0,51	0,05	4	2	0,204	
	K393	Thanh giằng	L50x32x4	0,71	0,05	4	2	0,284	
	K394	Thanh giằng	L50x32x4	0,435	0,05	4	2	0,174	
	K395	Thanh giằng	L50x32x4	0,67	0,05	4	2	0,268	
	K396	Thanh giằng	L50x32x4	0,35	0,05	4	2	0,140	
	K397	Thanh giằng	L50x32x4	0,54	0,05	4	2	0,216	
	K398	Thanh giằng	L50x32x4	0,29	0,05	4	2	0,116	
	K399	Thanh giằng	L50x32x4	0,52	0,05	4	2	0,208	
	K341	Thanh giằng	L70x7	1,375	0,07	4	3	1,155	
	K345	Thanh giằng	L70x7	1,22	0,07	4	6	2,050	
	K326	Thanh giằng	L50x32x4	1,19	0,05	4	1	0,238	
	K402	Thanh giằng	L50x32x4	1,55	0,05	4	4	1,240	
	K403	Thanh giằng	L50x32x4	0,76	0,05	4	4	0,608	
	K404	Thanh giằng	L50x32x4	1,32	0,05	4	4	1,056	
	K405	Thanh giằng	L50x32x4	0,43	0,05	4	4	0,344	
	K406	Thanh giằng	L50x32x4	0,89	0,05	4	2	0,356	
	K407	Thanh giằng	L50x32x4	0,65	0,05	4	2	0,260	

Vị trí	Ký hiệu thanh giằng	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước thanh			Số lượng (thanh)	Diện tích cần sơn (m ²)	Ghi chú
				Dài (m)	rộng (m)	Số mặt bị rỉ			
	K408	Thanh giằng	L50x32x4	0,5	0,05	4	2	0,200	
ĐOẠN THÂN SỐ 3 (CHI TIẾT CÁNH XÀ PHA GIỮA)								6,384	
	K435	Thanh giằng	L50x32x4	1,61	0,05	4	1	0,322	
	K436	Thanh giằng	L50x32x4	0,705	0,05	4	1	0,141	
	K437	Thanh giằng	L50x32x4	1,025	0,05	4	1	0,205	
	K438	Thanh giằng	L50x32x4	0,73	0,05	4	1	0,146	
	K439	Thanh giằng	L50x32x4	1,36	0,05	4	2	0,544	
	K440	Thanh giằng	L50x32x4	0,49	0,05	4	2	0,196	
	K353	Thanh giằng	L50x32x4	1,51	0,05	4	1	0,302	
	K395	Thanh giằng	L50x32x4	0,67	0,05	4	1	0,134	
	K342	Thanh giằng	L63x6	0,78	0,06	4	2	0,393	
	K343	Thanh giằng	L63x6	0,87	0,06	4	2	0,438	
	K351	Thanh giằng	L50x32x4	1,06	0,05	4	4	0,848	
	K352	Thanh giằng	L50x32x4	1,27	0,05	4	2	0,508	
	K344	Thanh giằng	L63x6	1,12	0,06	4	2	0,564	
	K432	Đỡ xà	L70x7	3,165	0,07	2	2	0,886	
	K433	Treo xà	L63x6	3	0,06	2	2	0,756	
ĐOẠN THÂN SỐ 4 (CHI TIẾT CHỤP CHỐNG SÉT)								74,860	
	K445	Thanh chính	L75x7	4,02	0,075	4	4	4,824	
	K446	Thanh giằng	L50x32x4	1,605	0,05	4	4	1,284	
	K447	Thanh giằng	L50x32x4	1,095	0,05	4	4	0,876	
	K448	Thanh giằng	L50x32x4	0,825	0,05	4	4	0,660	
	K449	Thanh giằng	L50x32x4	0,545	0,05	4	4	0,436	
	K450	Thanh giằng	L50x32x4	83,475	0,05	4	4	66,780	
Diện tích không bị ảnh hưởng điện VT cột 62, 75, 124 cần sơn								716,155	
Diện tích bị ảnh hưởng điện VT cột 62, 75, 124 cần sơn								353,862	
Tổng diện tích VT cột 62, 75, 124 cần sơn								1.070,017	



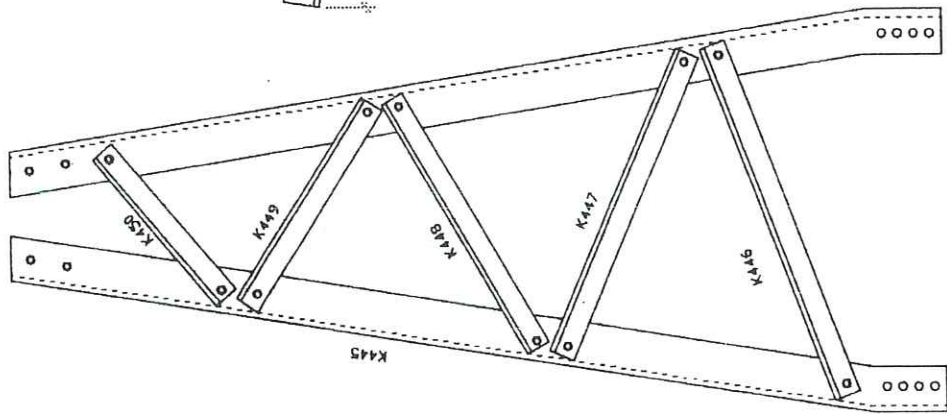
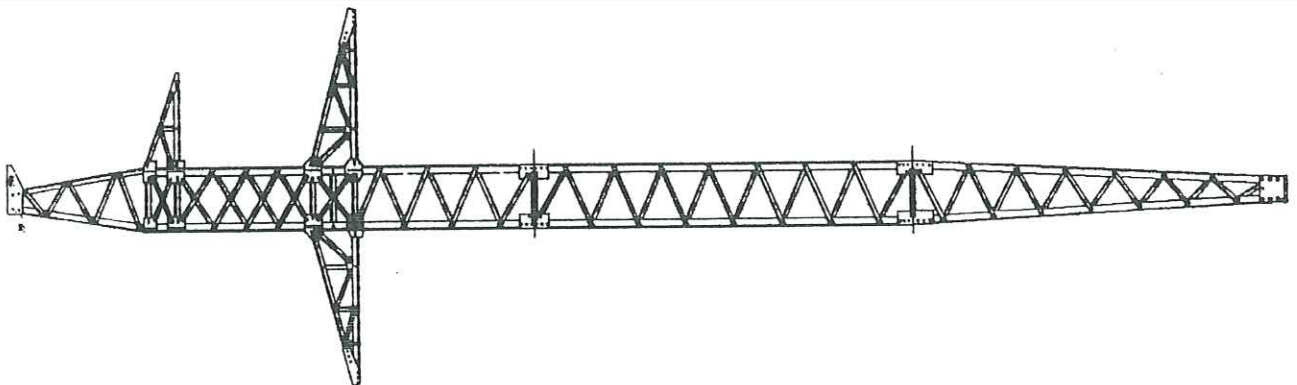
CÔNG TY TRUYỀN THÔNG ĐIỆN I TRUYỀN TẢI VÀ ĐIỆN NĂNG		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN- VINH	
P. TTB	Nguyễn Văn Tuấn	SƠ ĐỒ TỔNG THỂ CỘT □ 220-5B	
KTra	Hồ Ngọc Anh	□ 220-5B	
Vẽ	Phạm Thanh Hải	5/2008	Tờ số:



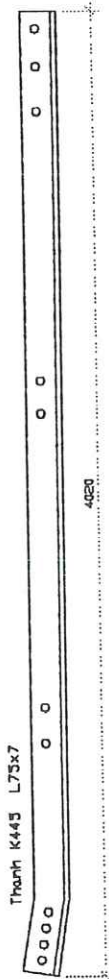
DOÀN THÂN SỐ 4	DOÀN THÂN SỐ 3	DOÀN THÂN SỐ 2	DOÀN THÂN SỐ 1
4020	11900	10500	9300
36000			

CÔNG TY TRUYỀN THÔNG VÀ ĐIỆN NGUYÊN		ĐƯỜNG DÂY 220KV/ NGHỊ SƠN - VINH 271E9.10 - 271.272E15.1	
P.TTB	Nguyễn Văn Sơn		
KTra	Phạm Thanh Hải		
Vũ	Lê Sỹ Hải		
		BVHC	Tờ số: 18

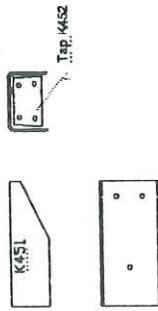
BẢN VẼ LẮP RÁP CỘT T220-5B



01	L50x32	35	1535	35	K446
02	L50x32	35	1025	35	K447
03	L50x32	35	755	35	K448
04	L50x32	35	475	35	K449
05	L50x32	35	385	35	K450



THANH CÁI CHỤP CHỐNG SÉT



CHI TIẾT CHỤP CS

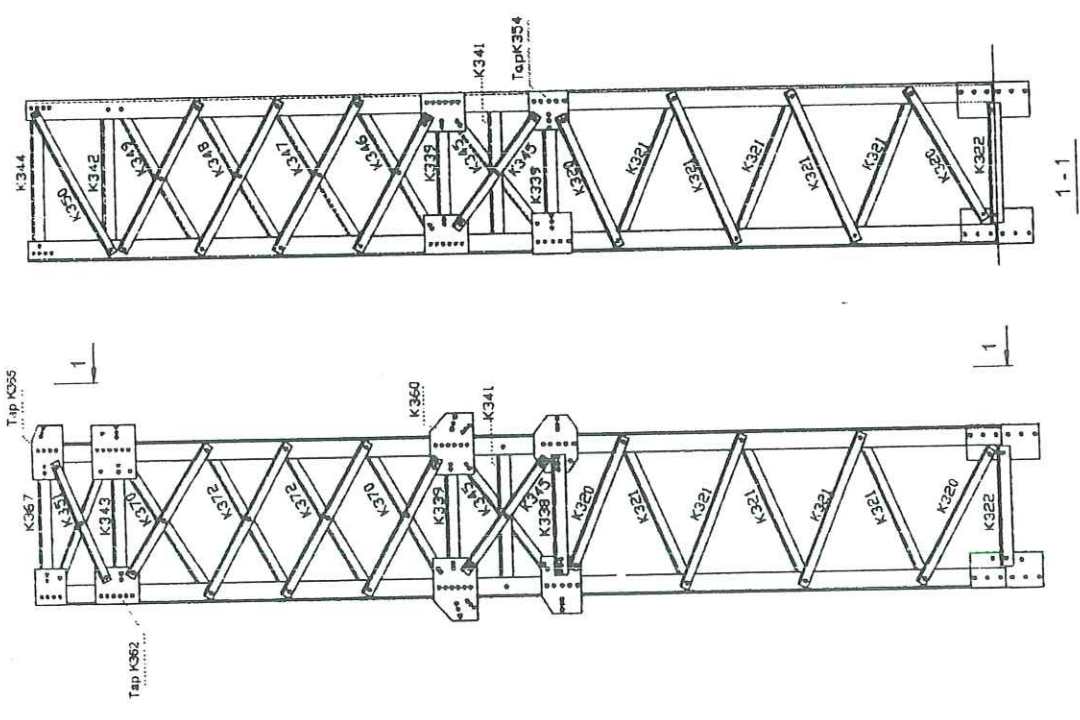
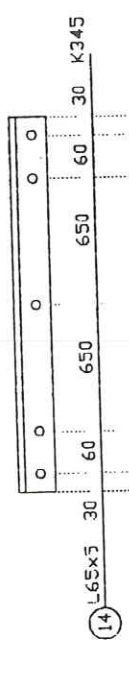
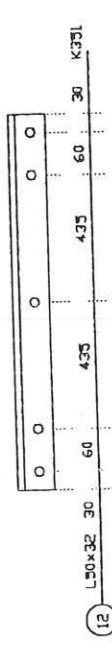
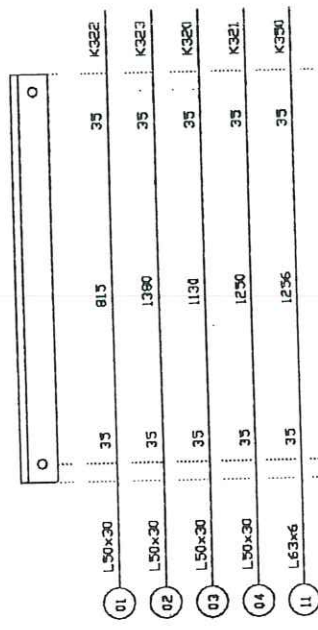
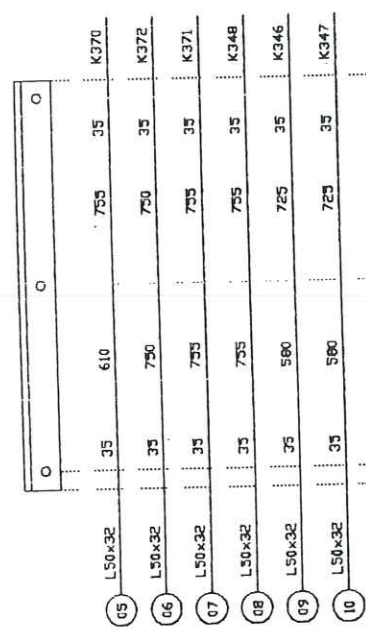
CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN

ĐƯỜNG DÂY 220KV/NGHI SƠN - VINH
271E9.10 - 271.272E15.1

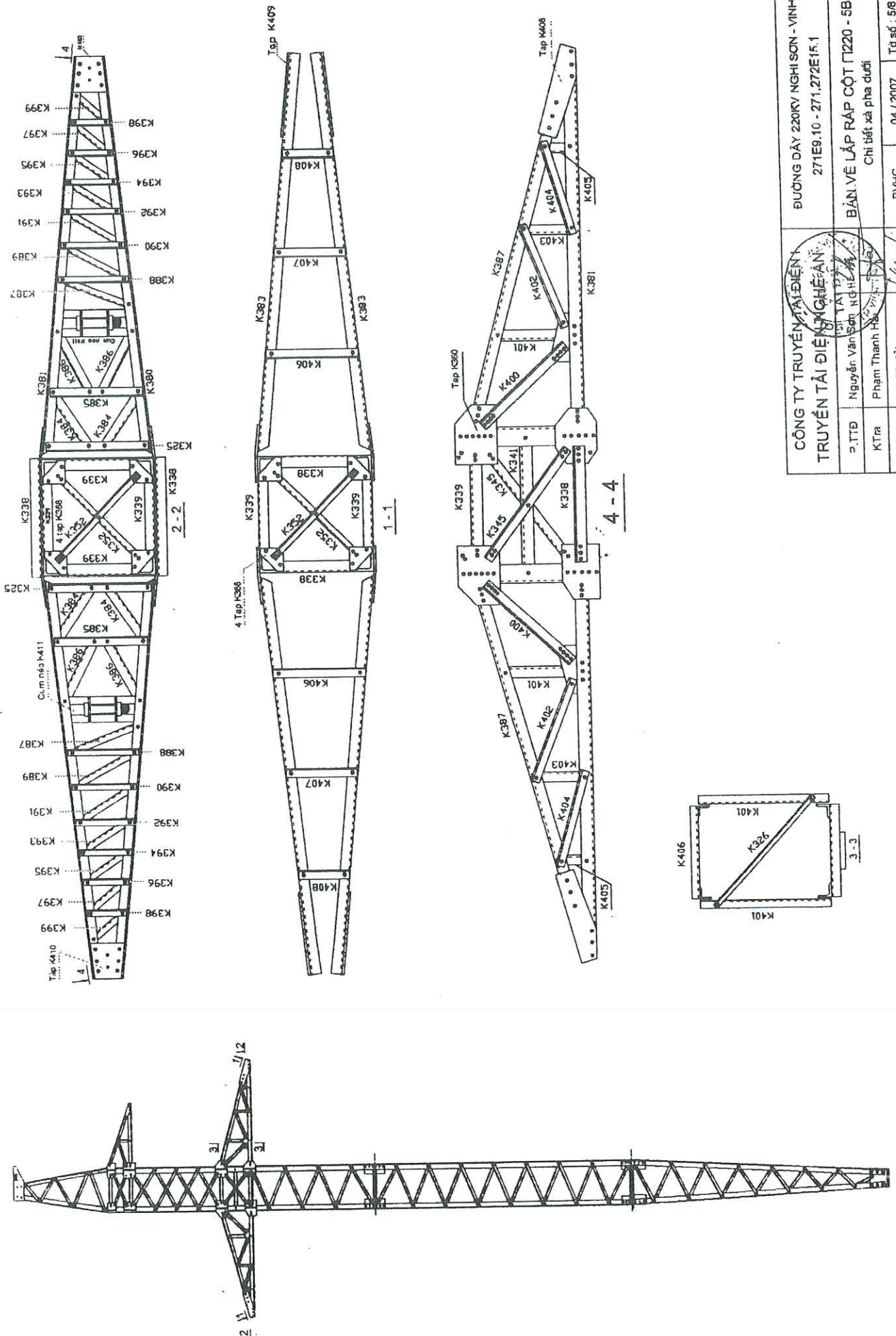
P.TTB Nguyễn Văn Sơn
KTra Phạm Thanh Hải

BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT Π220 - 5B
Chi tiết đoạn thân số 4 (Chụp CS)

V8 Lê Sỹ Hải
BVHC 04/2007
Tờ số: 8/8

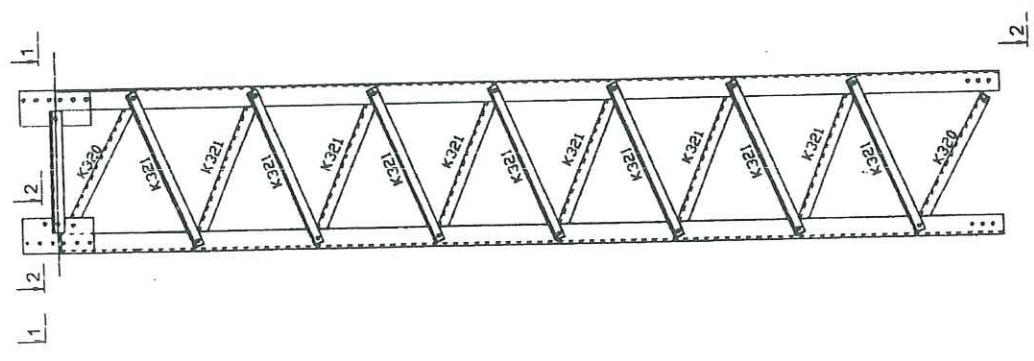
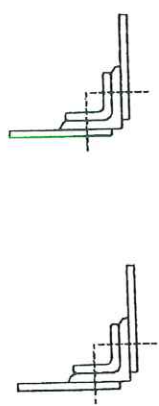
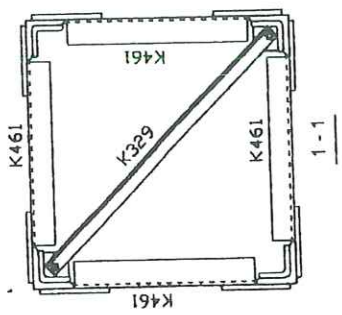


CÔNG TY TRUYỀN THÔNG ĐIỆN THỬ		ĐƯỜNG DÂY 220KV/ NGHỊ SƠN - VINH	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		271E9.10 - 271.272E15.1	
P.TTĐ	Nguyễn Văn Sơn	CỘT Π 220-5B	
K.Tra	Phạm Thanh Hà	CÁC CHI TIẾT ĐOẠN THÂN SỐ 3	
Vẽ	Lê Sỹ Hải	BVHC	04 / 2007
			Tờ số: 3/8

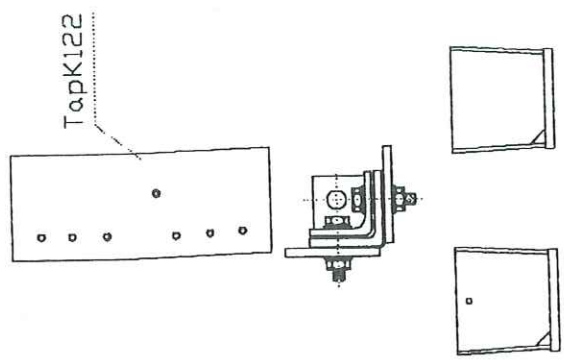
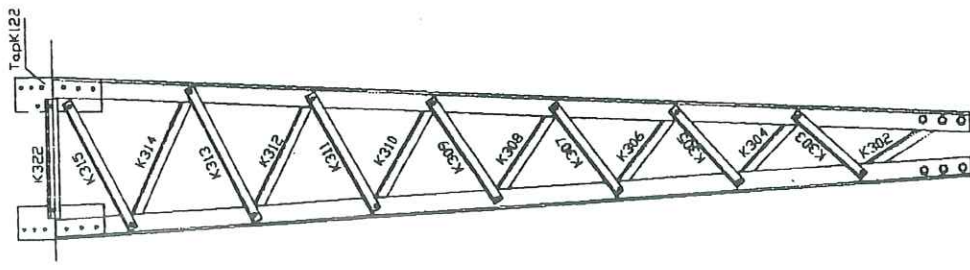


CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		271E9.10 - 271.272E15.1	
P.TTB		BÀN VẼ LẮP RÁP CỘT T220 - 5B	
K.Tra		Chi tiết xã pha dưới	
Vẽ	Lê Sỹ Hải	BVHC	04 / 2007
			Tờ số : 5/8

01	L 50x30	35	1130	35	K320
02	L 50x30	35	1250	35	K321
03	L 50x30	35	1380	35	K329



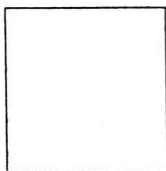
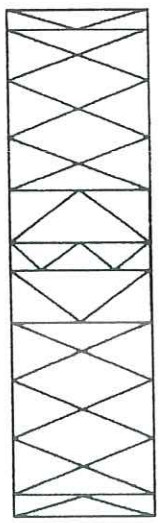
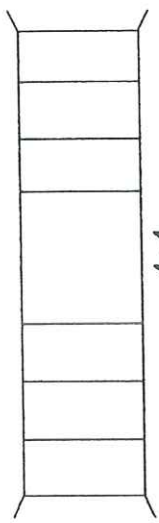
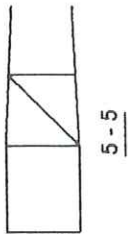
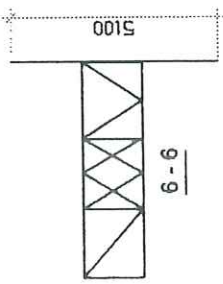
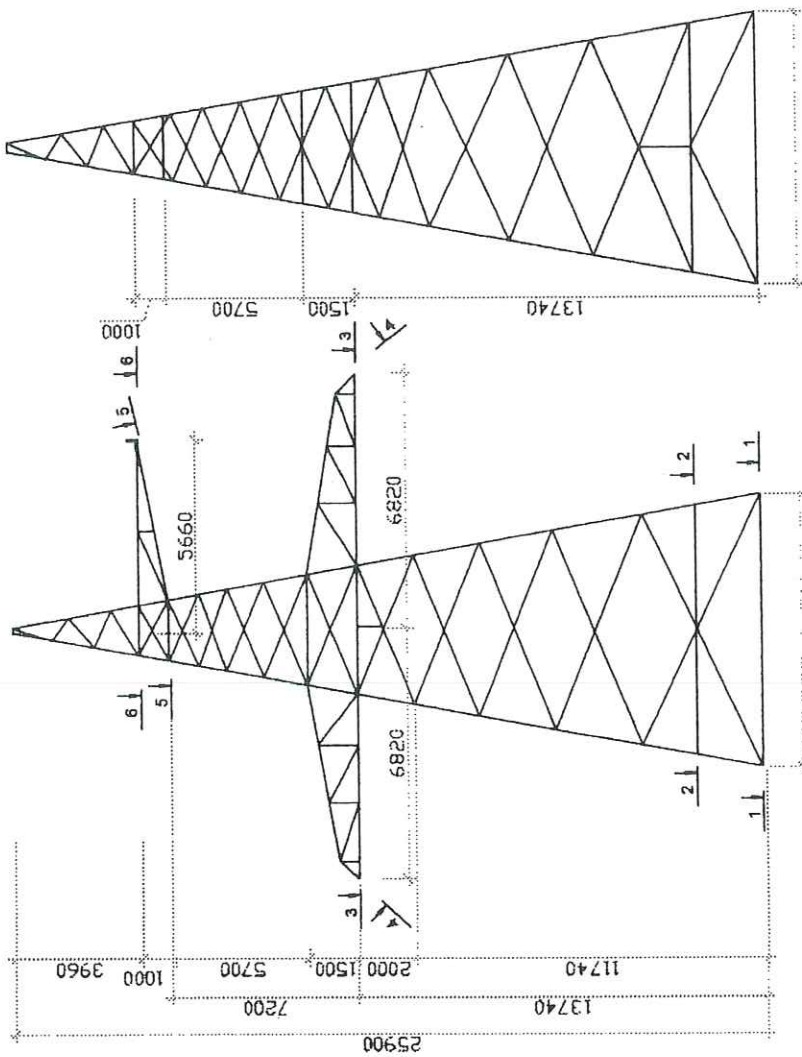
CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV/ NGHI SƠN - VINH	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		271E9.10 - 271.272E15.1	
P.TTB	Nguyễn Văn Sơn NGHỆ AN	CỘT □ 220-5B	
KTra	Phạm Thanh Hải	CÁC CHI TIẾT ĐOẠN THÂN SỐ 2	
V/S	Lê Sỹ Hải	BVHC	04/2007
			Tờ số: 4/8



01	L55x55	35	520	35	K302
02	L50x30	35	555	35	K303
03	L50x30	35	620	35	K304
04	L50x30	35	730	35	K305
05	L50x30	35	755	35	K306
06	L50x30	35	790	35	K307
07	L50x30	35	900	35	K308
08	L50x30	35	945	35	K309
09	L50x30	35	980	35	K310
10	L50x30	35	1020	35	K311
11	L50x30	35	1105	35	K312
12	L50x30	35	1115	35	K313
13	L50x30	35	1165	35	K314
14	L50x30	35	1185	35	K315
15	L50x30	35	815	35	K322

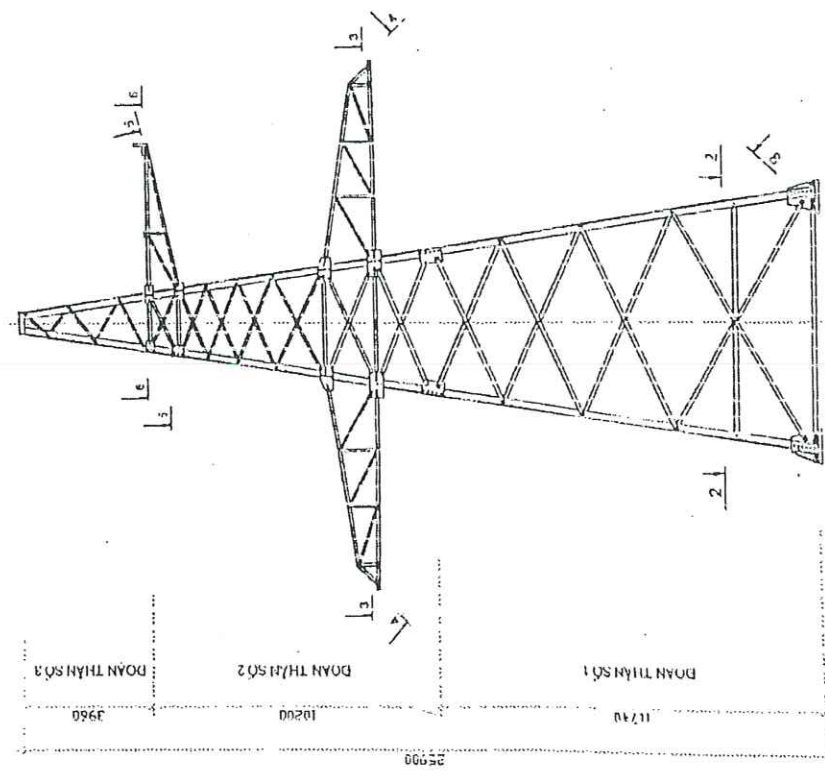
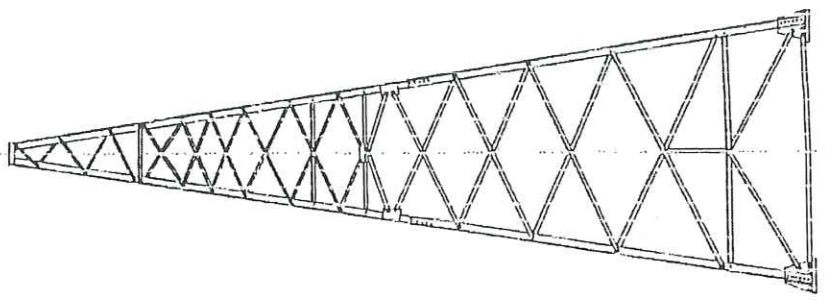
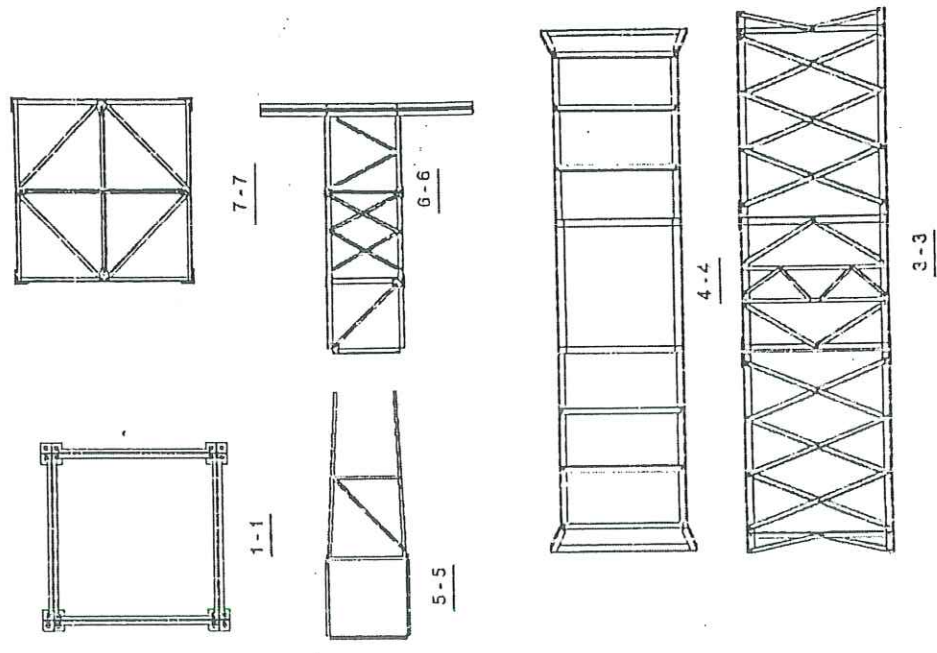
CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN
 TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 NGUYỄN VĂN SƠN
 PHẠM THANH NGUYỄN
 LÊ SỸ HẢI

ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHỊ SƠN - VINH
 271E9.10 - 271.272E15.1
 CỘT Π220-5B
 CÁC CHI TIẾT ĐOẠN THÂN SỐ 1
 04 / 2007
 BVHC
 Tư số : 2B

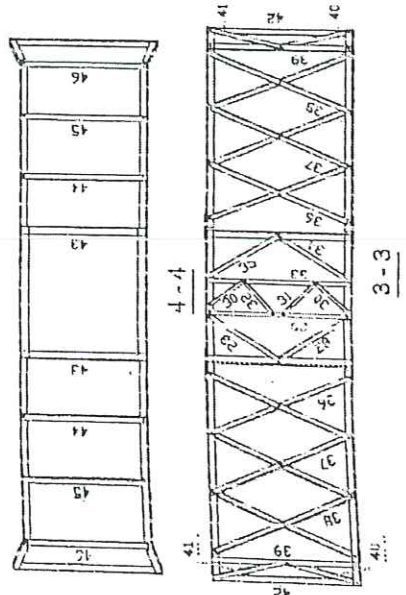
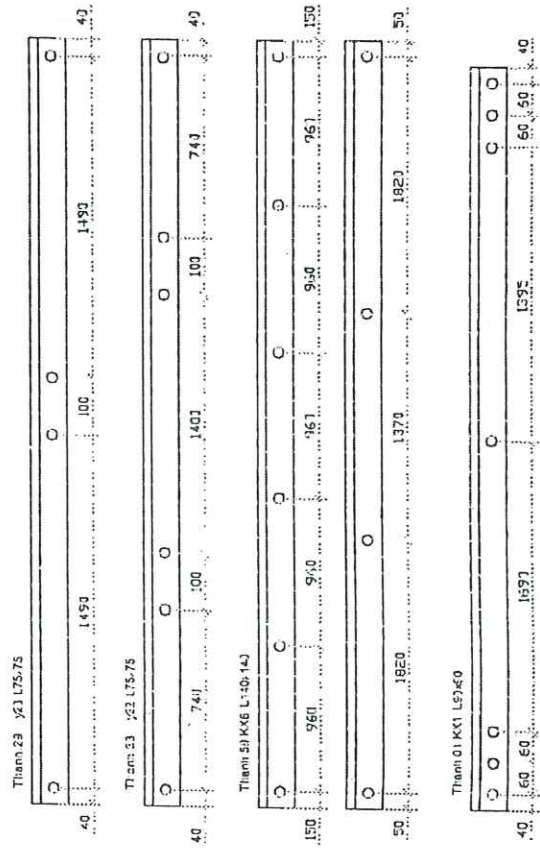
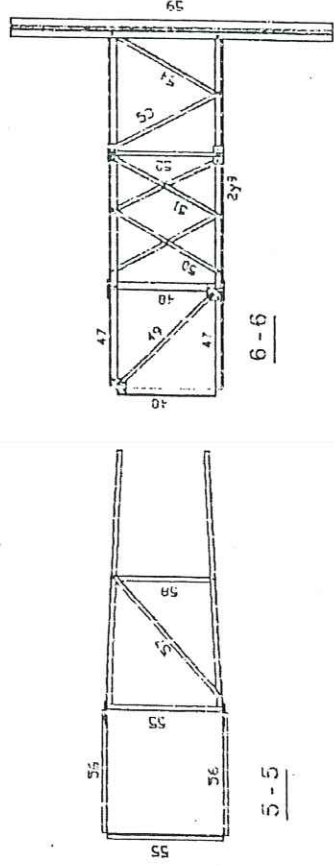
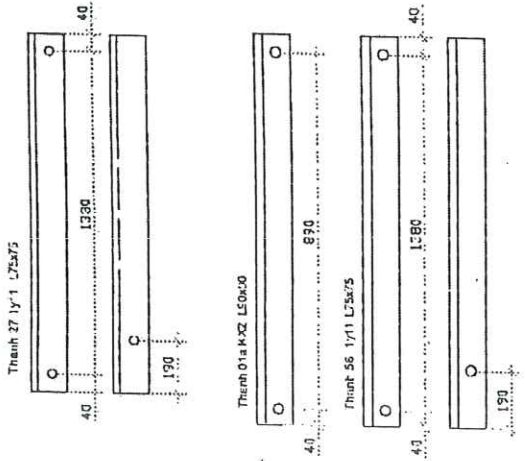
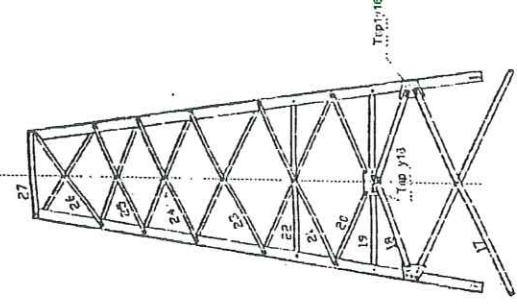
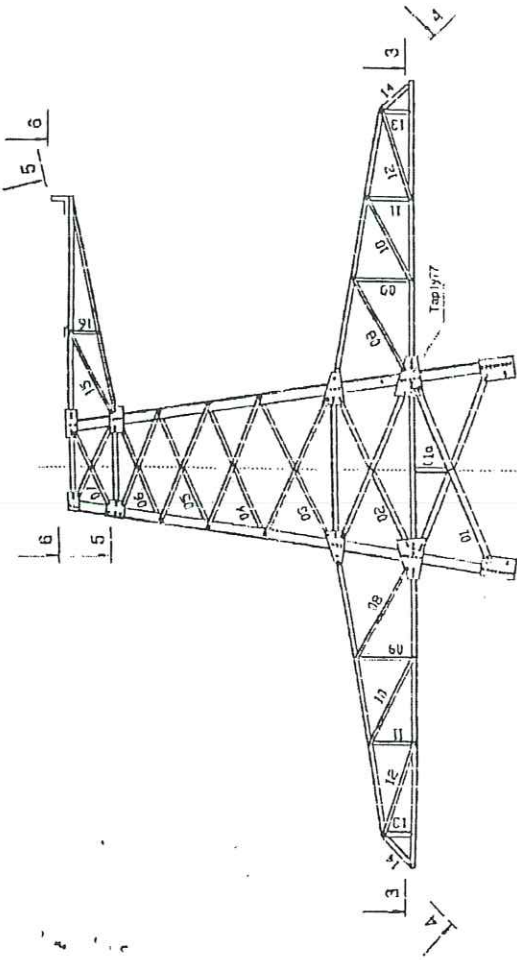


1-1 2-2

CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH	
P.TTĐ	Nguyễn Văn Sơn	BẢN VẼ SƠ ĐỒ TỔNG THỂ CỘT LỖY 37BC - 9.5	
KTra	Hồ Ngọc Hải		
Vẽ	Phạm Thanh Hải	Tờ số:	05/ 2006



CÔNG TY TRUYỀN THÔNG VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		(271.9.10 - 271.272 E15.1)	
P.TTB	Nguyễn Văn Sơn	BẢN VẼ SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỘT	
KTra	Phạm Thái Hà	LƯY 37 BC-9.5	
Vẽ	Lê Sĩ Hải	BVHC	Tờ số: 1/5



CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC
 TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 (271E9.10 - 271.272 E:5.1)

Nguyễn Văn Sơn
 Phạm Thanh Hải

Vẽ Lê Sỹ Hải

BVHC 04/2007

Tờ số: 3/5

ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHỆ SƠN - VINH
 BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT LUY 37 BC-9.5
 ĐOẠN T-AN SỒ 2

03	L62x63	35	1450	0	0	0	35	573
04	L62x63	35	1210	0	0	0	35	574
05	L62x63	35	1150	0	0	0	35	575
06	L62x63	35	315	0	0	0	35	576
07	L53x63	35	301	0	0	0	35	577
21	L30x50	35	1470	0	0	0	35	1905
22	L63x63	35	1400	0	0	0	35	757
23	L50x50	35	1300	0	0	0	35	1907
24	L50x50	35	14.5	0	0	0	35	1908
25	L30x50	35	1270	0	0	0	35	1909
26	L50x50	35	1210	0	0	0	35	290
36	L75x75	35	1700	0	0	0	35	1930
37	L75x75	35	1700	0	0	0	35	1981
38	L75x75	35	1700	0	0	0	35	1982
39	L75x75	35	1700	0	0	0	35	1973
50	L63x63	35	380	0	0	0	35	1943
51	L63x63	35	381	0	0	0	35	1944

15	L53x63	35	60	0	0	0	35	K367
49	L30x80	35	60	0	0	0	35	1920
52	L52x63	35	60	0	0	0	35	1942
13	L63x63	35	60	0	0	0	35	397
02	L63x63	35	60	0	0	0	35	592
14	L75x75	35	60	0	0	0	35	1974
16	L30x91	35	60	0	0	0	35	1963
57	L75x75	35	60	0	0	0	35	1928
20	L75x75	35	60	0	0	0	35	1913
34	L75x75	35	60	0	0	0	35	1921
17	L100x100	35	60	0	0	0	35	390

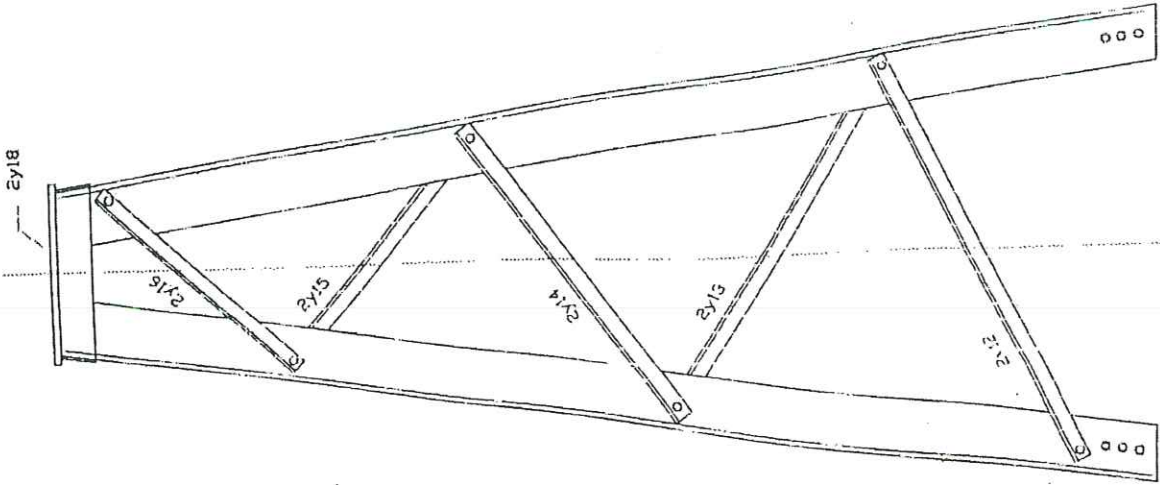
08	L50x50	35	1735	0	0	0	35	1357
09	L50x50	35	1235	0	0	0	35	1277
10	L50x50	35	1570	0	0	0	35	1207
11	L50x50	35	363	0	0	0	35	1317
12	L75x75	35	1430	0	0	0	35	K43
13	L50x32	35	480	0	0	0	35	1779
30	L50x50	35	1420	0	0	0	35	1905
31	L63x63	35	890	0	0	0	35	1920
30	L63x63	35	380	0	0	0	35	1915
41	L75x75	35	1520	0	0	0	35	1972
42	L75x75	35	3130	0	0	0	35	K45
44	L63x63	35	2695	0	0	0	35	1367
45	L63x63	35	2550	0	0	0	35	1927
46	L63x63	35	3030	0	0	0	35	1937
53	L63x63	35	1730	0	0	0	35	1947
54	L63x63	35	1240	0	0	0	35	1947
58	L50x50	35	503	0	0	0	35	K384

CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
 TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
 (271E9.10 - 271.272 E15.1)

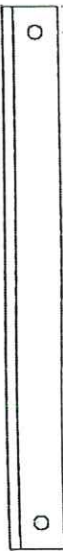
ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHỊ SƠN - VNH

P.TTĐ | Nguyễn Văn Sơn | Giám đốc | ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG
 K.Tra | Phạm Thị Hải | Kỹ sư | ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG

Vẽ | Lê Sỹ Hải | BVHC | C4/2007 | Tờ số: 4/15



01	L50x50	35	1450	35	2y12
02	L50x50	35	1270	35	2y13
03	L50x50	35	1110	35	2y14
04	L50x50	35	970	35	2y15
05	L63x63	35	600	35	2y16

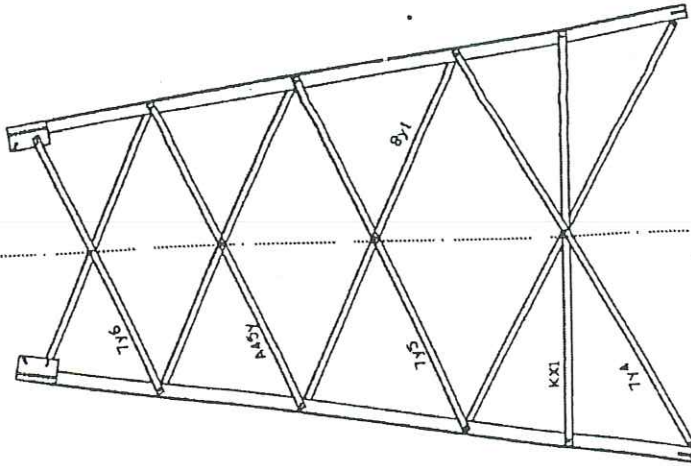
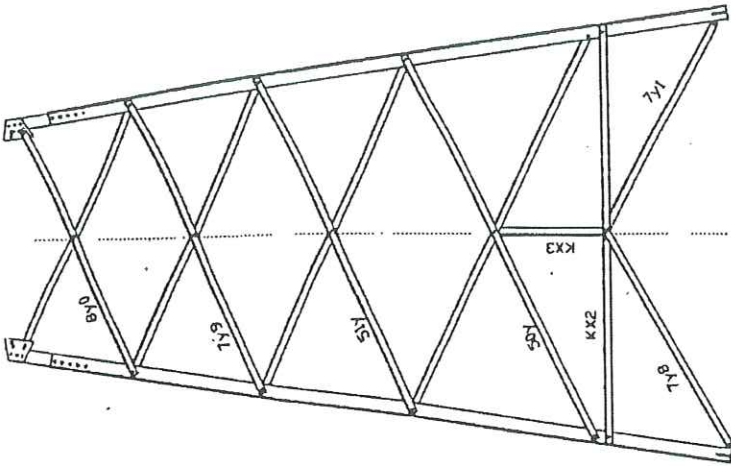


CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
 TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 (271.59.10 - 271.372 E(5.1))

BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT LỠY 37 EC-9.5
 ĐƠN VỊ TH-ÂN SỐ 3

P.TTĐ Nguyễn Văn Sơn
 K.Tra Phạm Thanh Hải
 V.3 Lê Sĩ Hải

BVHC
 Tờ số: 5/5



01	L100x100 35	3050	3300	35 7x4
02	L100x100 35	2779	2779	35 KX1
03	L100x100 35	2935	2935	35 7x5
04	L100x100 35	2935	2935	35 8x1
05	L100x100 35	2770	2770	35 4x5
09	L100x100 35	2790	2790	35 KX2
11	L100x100 35	2885	3310	35 5x5
12	L100x100 35	2560	2960	35 5x1
13	L100x100 35	2210	2530	35 7x9

07	L100x100	35	3300	35	7x8
08	L100x100	35	3300	35	7x1
10	L100x100	35	1790	35	KX3

06	L100x100 35	64	1803	2253	35 7x6
14	L100x100 35	64	1710	2160	35 8x9

CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH (271E9.10 - 271.272 E15.1)	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT LỖ 37BC2-9.5	
P.TTB	Nguyễn Văn Sơn	ĐOẠN THÂN SỐ 2	
KTra	Phạm Thanh Hải	BVHC	04 / 2007
Vẽ	Lê Sỹ Hải		Tờ số: 25

01	L63x63	35	1450	1430	35	9Y3
04	L63x63	35	1290	1480	35	9Y4
05	L63x63	35	1190	1360	35	9Y5
06	L63x63	35	815	1130	35	9Y6
07	L63x63	35	800	660	35	9Y7
21	L30x30	35	1490	1660	35	1Y66
22	L63x63	35	1400	1400	35	75Y
23	L30x30	35	1380	1380	35	1Y07
24	L30x30	35	1415	1225	35	1Y08
25	L30x30	35	1240	1065	35	1Y09
26	L30x30	35	1200	980	35	2Y0
36	L75x75	35	1700	1700	35	1Y30
37	L75x75	35	1700	1700	35	1Y81
38	L75x75	35	1700	1700	35	1Y82
39	L75x75	35	1700	1590	35	1Y70
50	L63x63	35	880	880	35	1Y40
51	L63x63	35	880	760	35	1Y41
55	L30x30	35	880	885	35	1Y59
60	L63x63	35	890	760	35	1Y41

15	L63x63	35	60	710	60	35	K367	
49	L80x80	35	80	1570	80	35	1Y30	
52	L63x63	35	80	1080	80	35	1Y42	
02a	L63x63	35	60	2460	60	35	9Y9	
02	L63x63	35	80	1320	1410	80	35	5Y2
05	L63x63	35	80	1320	1410	80	35	9Y2
14	L75x75	35	60	710	60	35	1Y74	
18	L30x30	35	60	1460	60	35	1Y03	
57	L75x75	35	50	2270	50	35	1Y38	
27	L75x75	35	60	1465	60	35	1Y18	
34	L75x75	35	60	1885	60	35	1Y21	
62	L75x75	35	50	2270	50	35	1Y38	

08	L30x30	35	1735	135Y
09	L30x30	35	1285	127Y
10	L30x30	35	1690	120Y
11	L30x30	35	890	131Y
12	L75x75	35	1450	KX3
13	L30x32	35	480	1Y75
20	L30x30	35	1420	1Y93
38	L30x30	35	600	K384
31	L63x63	35	890	1Y20
30	L63x63	35	860	1Y19
40	L75x75	35	1520	1Y72
42	L75x75	35	3130	KX3
44	L63x63	35	2895	136Y
45	L63x63	35	2960	142Y
46	L63x63	35	3030	143Y
53	L63x63	35	1720	1Y43
54	L63x63	35	1840	1Y44

Thành 28 1Y23 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
40	1490	100	100	1495	40	0

Thành 33 1Y2 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
40	740	100	1400	100	740	40

Thành 63 K36 L40x140

0	0	0	0	0	0	0
130	960	960	960	960	960	130

Thành 01 KX1 L30x30

0	0	0	0	0	0	0
30	1820	1370	0	1820	30	0

Thành 60 60

0	0	0	0	0	0	0
40	60	60	1590	1395	60	40

Thành 47 2Y11 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
40	1380	40	0	0	0	0

Thành 55 1Y11 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
40	190	1380	40	0	0	0

Thành 65 1Y3 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
60	80	1070	1100	40	0	0

Thành 66 1Y31 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
705	1330	80	80	30	0	0

Thành 64 1Y35 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
2035	2070	2035	2070	30	0	0

Thành 84 1Y35 L75x75

0	0	0	0	0	0	0
35	70	1235	1200	80	1060	30
140	700	1345	1345	80	80	0

CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 (271E9.10 - 271.272 E15.1)

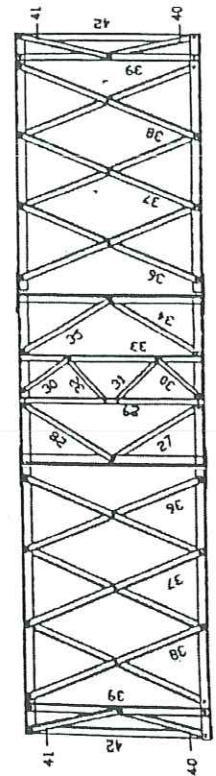
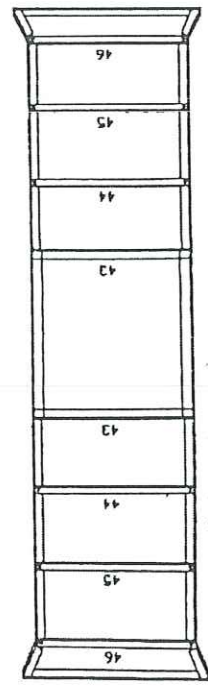
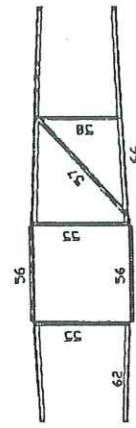
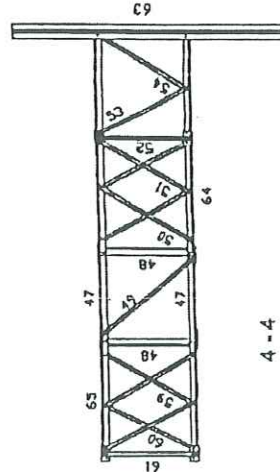
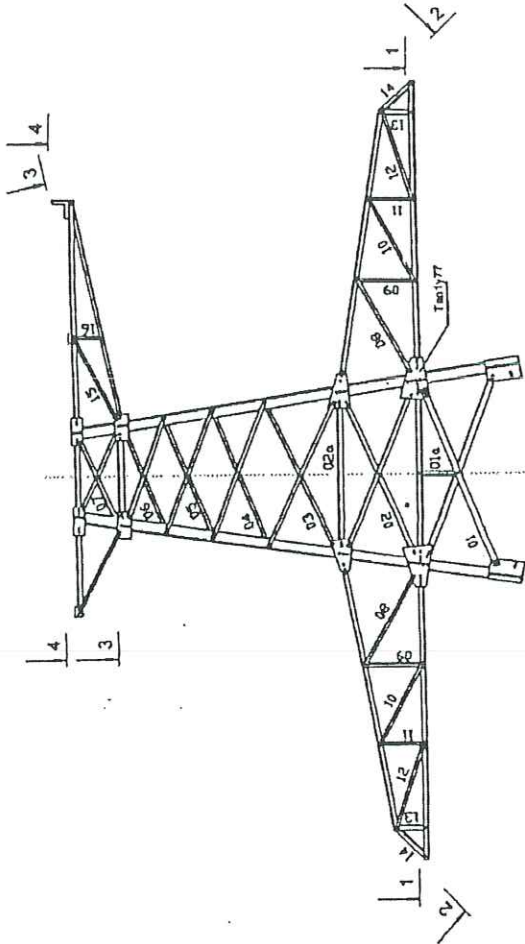
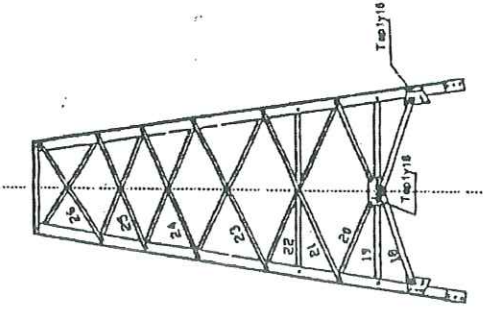
ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH
 (271E9.10 - 271.272 E15.1)

PHẦN VẼ LẬP RAP CỘT LƯỚI BẠC 2-9.5

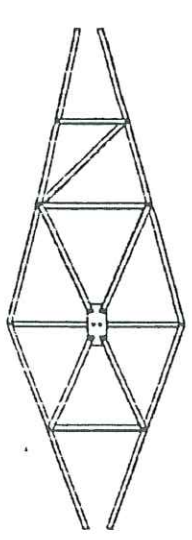
ĐOÀN THÂN SỐ 3 - CHI TIẾT THANH GẮNG

P.TTD Nguyễn Văn Sơn
 K.Tra Phạm Thanh Hải
 V.B Lê Sỹ Hải

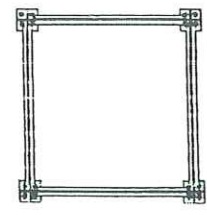
BVHC 04 / 2007 Tờ số: 35



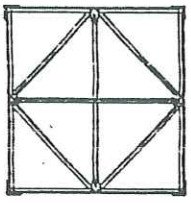
CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH (271E9.10 - 271.272 E15.1)	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT LƯỚI 378C2.9.5 ĐOẠN THÂN SỐ 3	
P.TTD	Nguyễn Văn Sơn	KTra	Phạm Thanh Hải
VĐ	Lê Sỹ Hải	BVHC	04/2007
			Tỷ lệ: 1/45



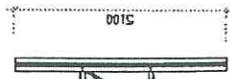
8-8



1-1



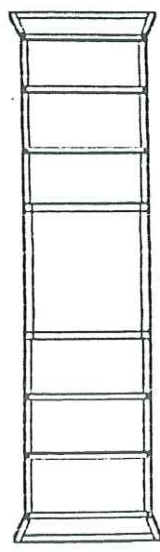
7-7



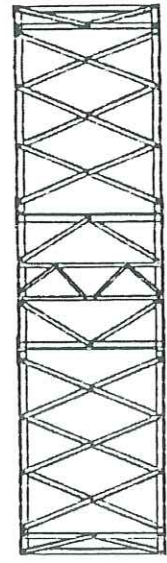
6-6



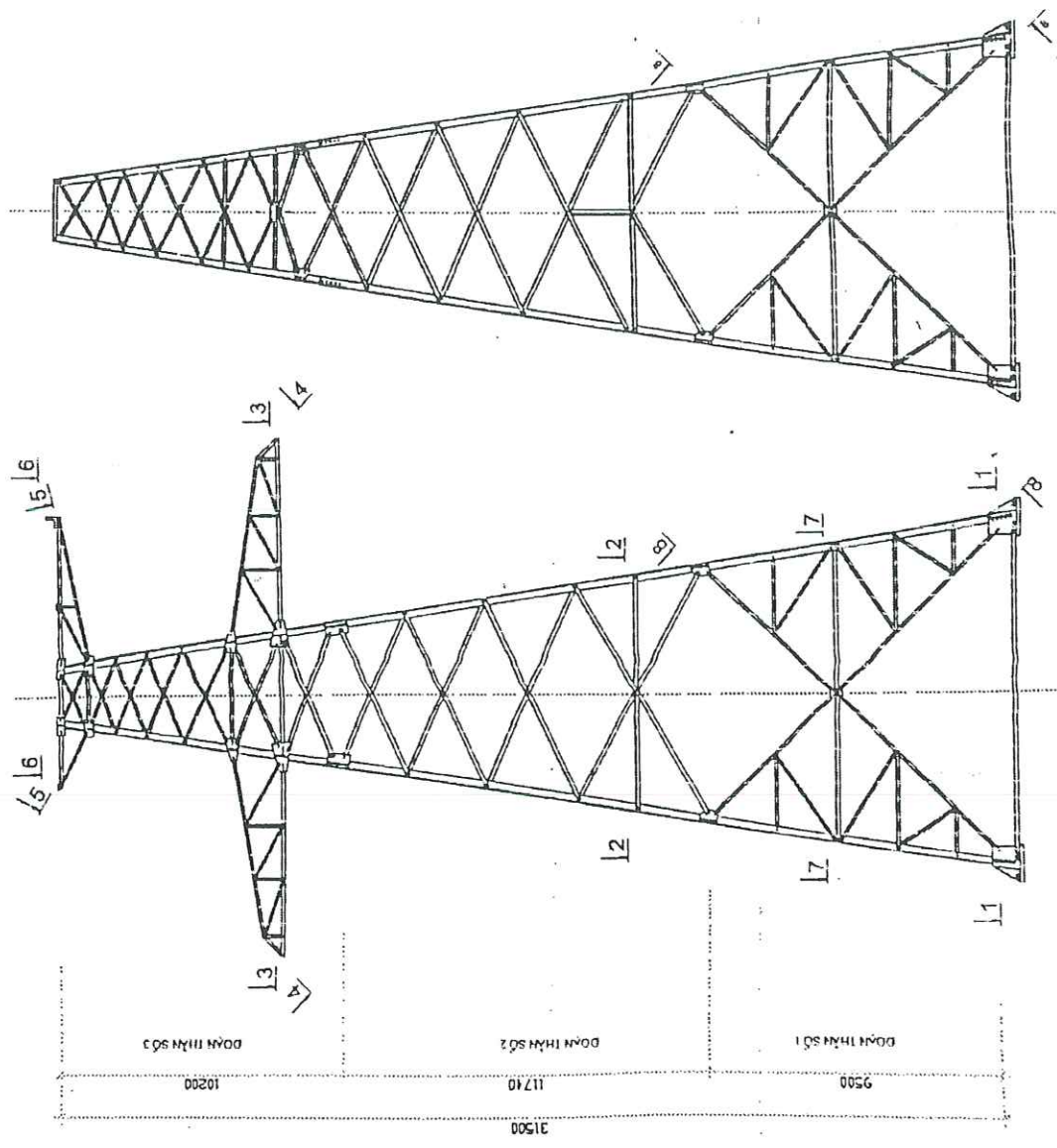
5-5



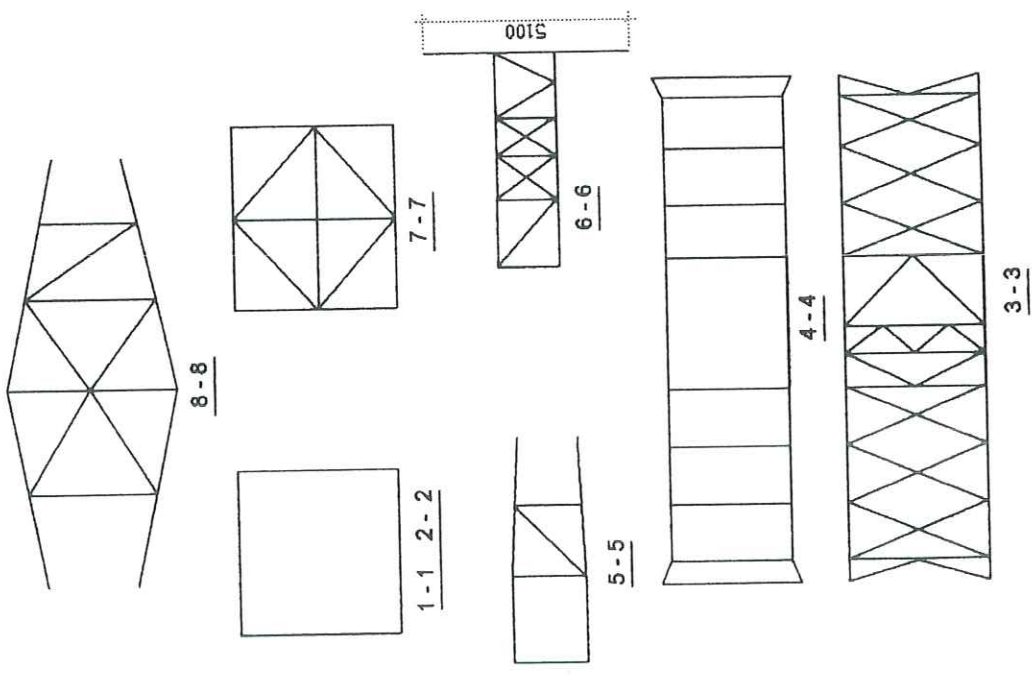
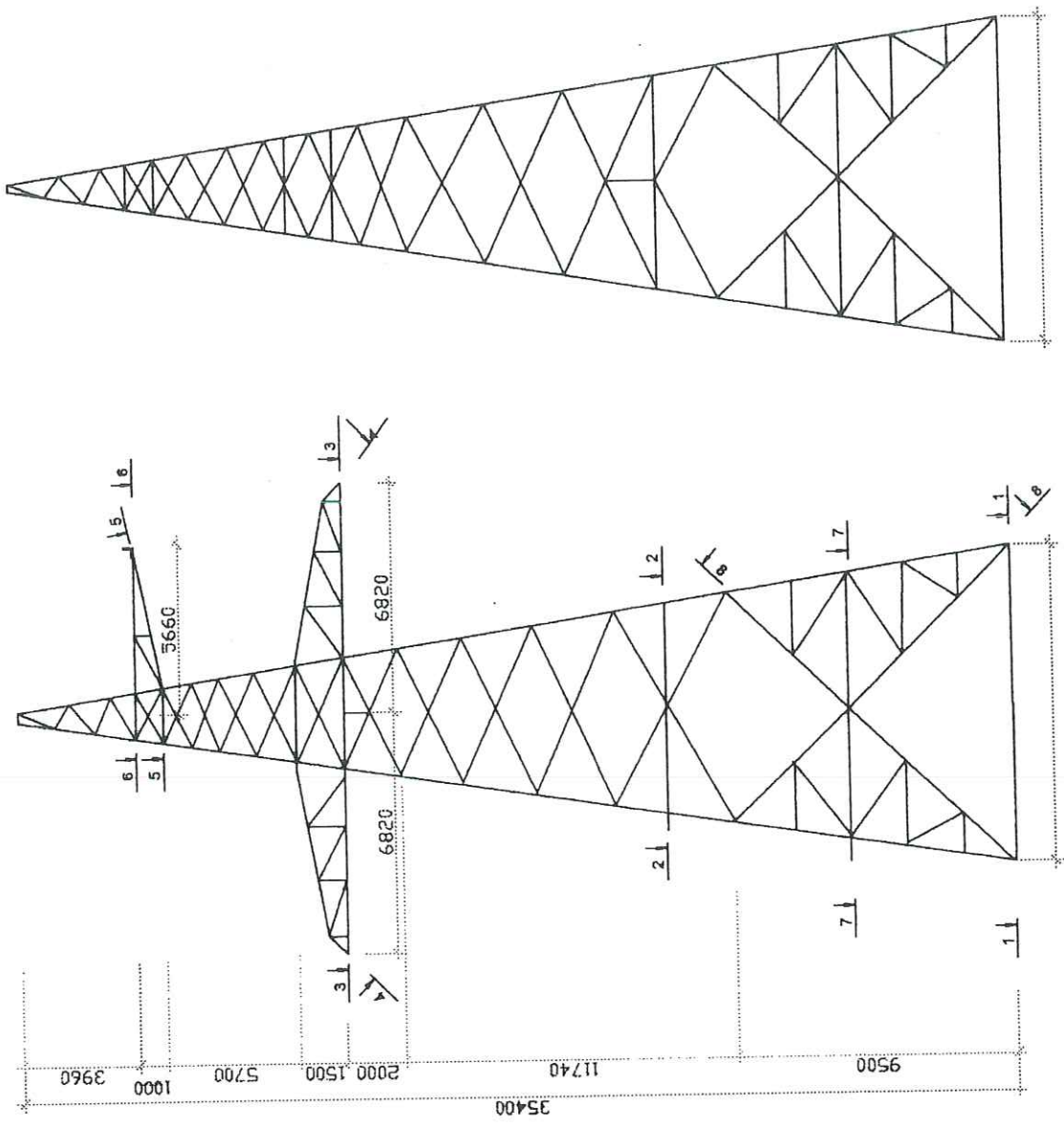
4-4



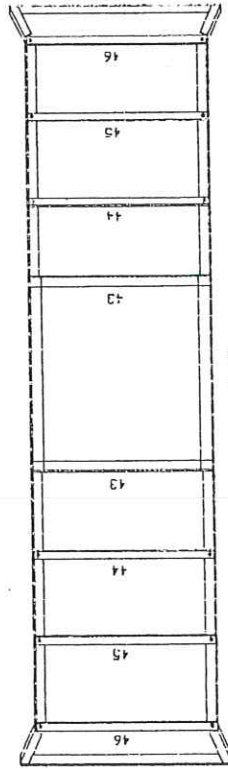
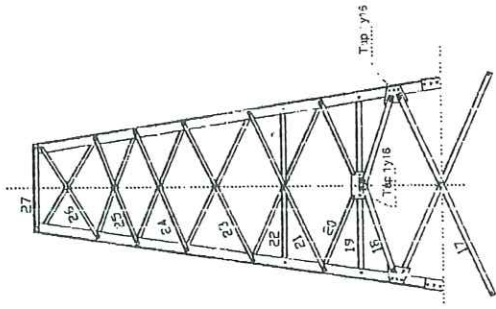
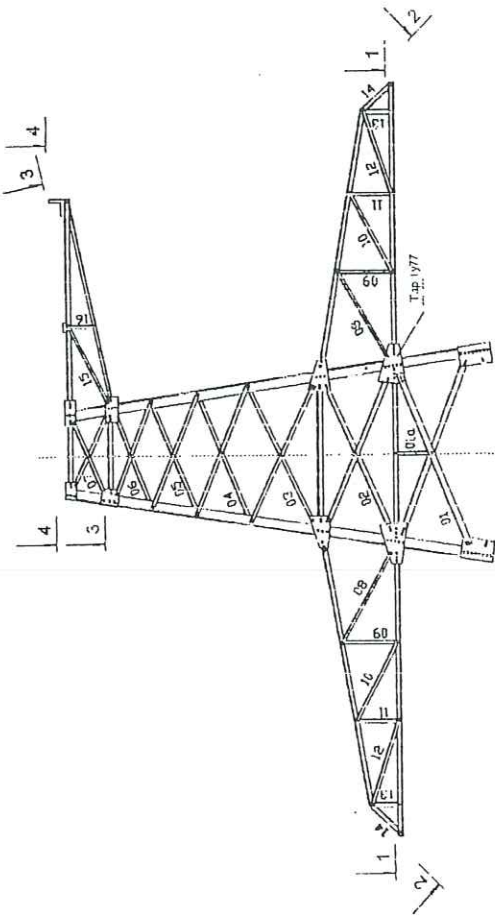
3-3



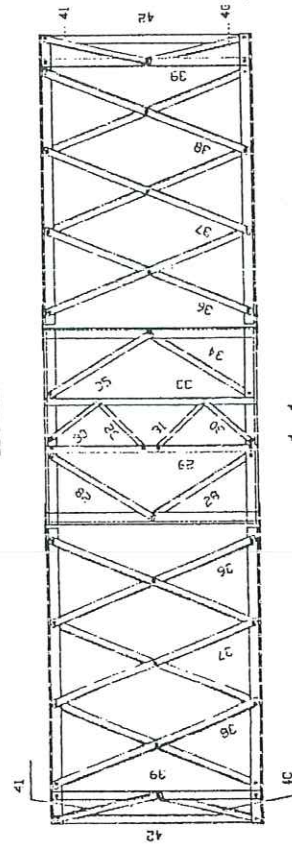
CÔNG TY TRUYỀN THÔNG ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH (271E9.10 - 271.272 E15.1)	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		BẢN VẼ SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỘT	
P.TTĐ	Nguyễn Văn Sơn	KTra	Phạm Thanh Hải
Vẽ	Lê Sỹ Hải	BVHC	04 / 2007
			Tờ số: 55



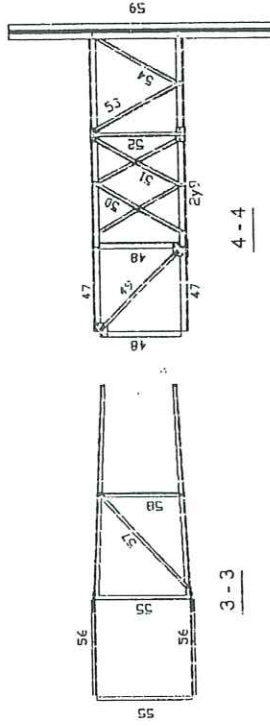
CÔNG TY TRUYỀN THÔNG VIỆT NAM		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN			
P.TTB	Nguyễn Văn Tiến	BẢN VẼ SƠ ĐỒ TỔNG THỂ CỘT LI Y 37 BC	
KTra	Hồ Ngọc Anh		
V6	Phạm Thanh Hải	Từ số:	05/2008



2 - 2



1 - 1



3 - 3

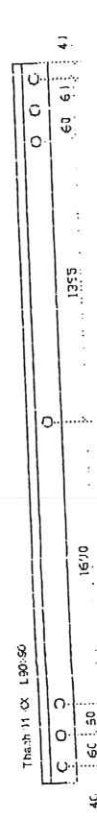
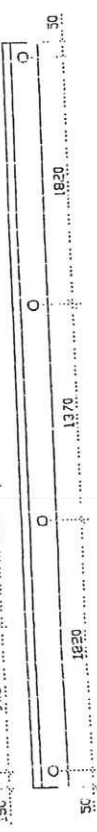
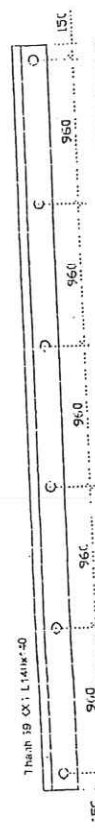
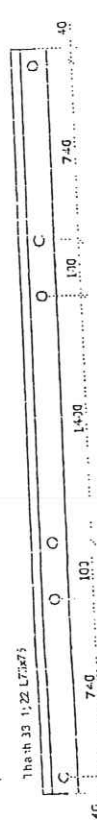
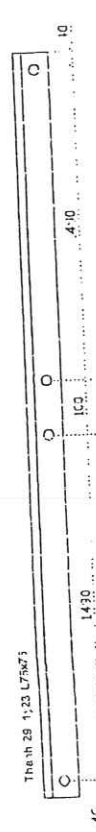
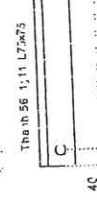
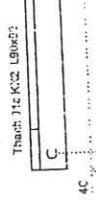
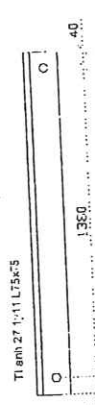
4 - 4

CÔNG TY TRUYỀN THÔNG ĐIỆN		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH	
TRUYỀN TÀI ĐIỆN NGHỆ AN		(271E9.10 - 271.272 E1:5.1)	
P.TTĐ	Nguyễn Văn Sơn	BIÊN VẼ LẬP RÁP CỘT LƯY37BC	
K.Tra	Phạm Thanh Hải	ĐOẠN THÂN SỐ 3	
V.đ	Lê Sĩ Hải	BVHC	C4/20C7
		Tờ số: 416	

08	L53x30	35	1735	35	1357				
09	L50x30	35	1285	35	1277				
10	L53x30	35	1670	35	1207				
11	L53x30	35	850	35	1317				
12	L75x75	35	1450	35	K43				
13	L53x32	35	480	35	1779				
14	L53x30	35	1120	35	1705				
15	L65x65	35	950	35	1720				
16	L65x65	35	960	35	1715				
17	L75x75	35	1520	35	1772				
18	L75x75	35	3170	35	K45				
19	L63x63	35	2695	35	1367				
20	L63x63	35	2650	35	1427				
21	L63x63	35	3030	35	1437				
22	L63x63	35	1720	35	1743				
23	L63x63	35	1810	35	1744				
24	L50x30	35	500	35	K384				

15	L53x63	35	60	710	60	35	K367
16	L30x80	35	80	1570	90	35	1730
17	L53x63	35	80	1000	90	35	1742
18	L55x65	35	60	2450	60	35	1747
19	L65x65	35	60	1320	1110	30	572
20	L75x75	35	60	710		35	1774
21	L90x90	35	60	1410		35	1703
22	L75x75	35	50	2270		35	1738
23	L75x75	35	60	1495		35	1719
24	L75x75	35	60	1895		35	1721
25	L100x100	35	60	1710		35	871

33	L63x63	35	1450	1430	35	1703
34	L63x63	35	1290	1480	35	1704
35	L63x63	35	1151	1350	35	1705
36	L63x63	35	815	1100	35	1706
37	L65x65	35	800	660	35	1707
38	L50x30	35	1450	1650	35	1708
39	L65x65	35	1400	1400	35	1709
40	L50x30	35	1360	1390	35	1710
41	L50x30	35	1415	1235	35	1711
42	L50x30	35	1240	1055	35	1712
43	L50x30	35	1200	960	35	1713
44	L75x75	35	1700	1700	35	1714
45	L75x75	35	1703	1700	35	1715
46	L75x75	35	1700	1700	35	1716
47	L75x75	35	1707	1590	35	1717
48	L63x65	35	880	860	35	1718
49	L63x62	35	880	760	35	1719

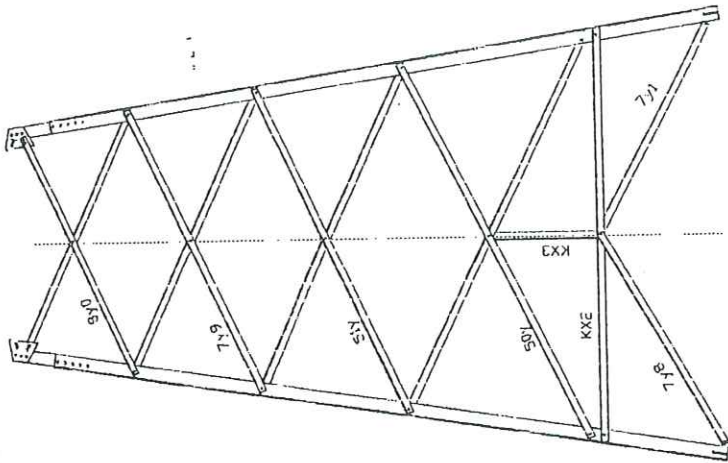


CÔNG TY TRUYỀN THÔNG ĐIỆN
TRUYỀN THÔNG ĐIỆN NGHỆ AN
 (271 E9.10 - 271.272 E15.1)

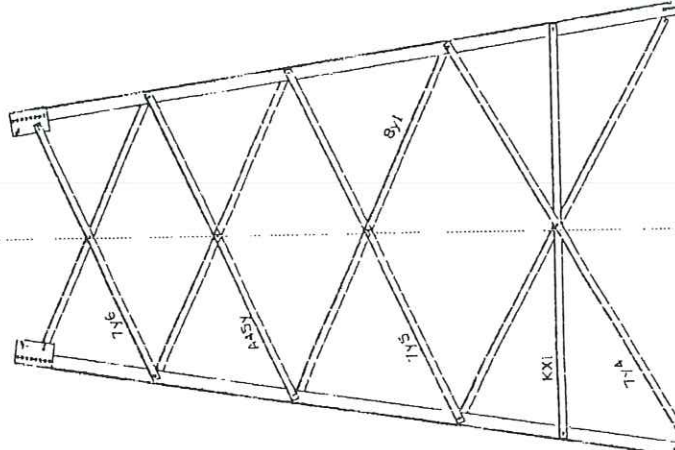
BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT LY37BC
 ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: VIỆN KỸ THUẬT ĐIỆN NGHỆ AN

P.TTBĐ: Nguyễn Văn Sơn
 K.Tra: Phạm Thanh Hải
 Vẽ: Lê Sỹ Hải

ĐV HC: C4.2007
 Tờ số: 5/6



01	L100x100 35	3090	3000	35 7y4
02	L100x100 35	2779	2773	35 KX1
03	L100x100 35	2955	2953	35 7y5
04	L100x100 35	2955	2955	35 8y1
05	L100x100 35	2770	2773	35 445y
06	L100x100 35	2790	2790	35 KX2
07	L100x100 35	2885	3310	35 50y
08	L100x100 35	2560	2960	35 51y
09	L100x100 35	2210	2550	35 7y9



06	L100x100 35	1800	2355	35 7y5
14	L100x100 35	1710	2180	35 8y7

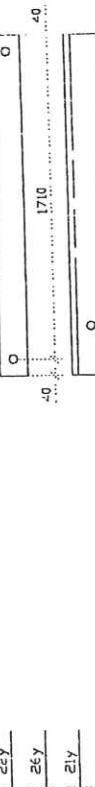
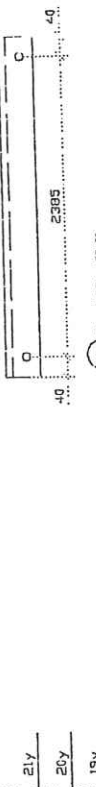
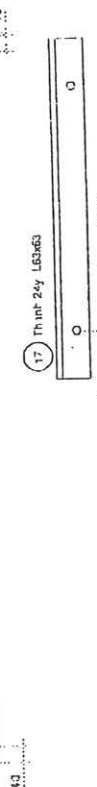
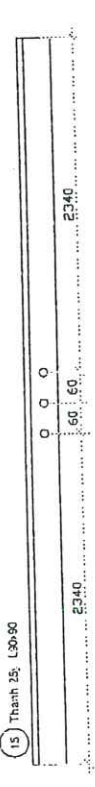
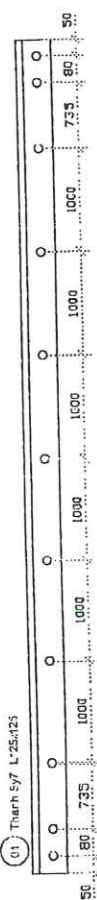
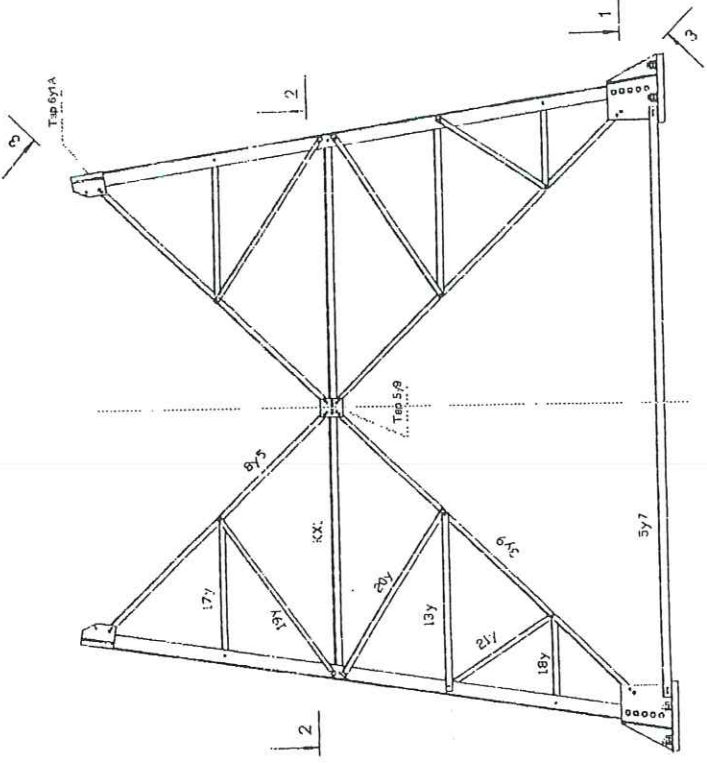
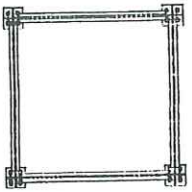
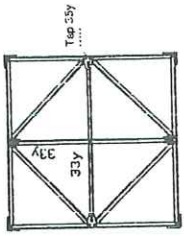
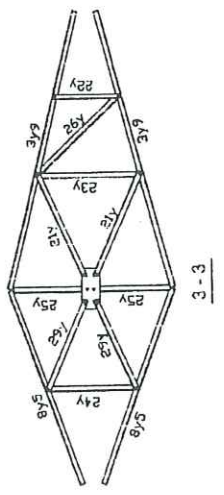
07	L100x100	35	3300	35	7y8
08	L100x100	35	3300	35	7y1
10	L100x100	35	1790	35	KX3

CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỘ
 TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 (271E9.10 - 271.272 E:5.1)

ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH
 BẢN VẼ LẮP RÁP CỘT LỖ 37 EC
 ECAN THÂN SỐ 2

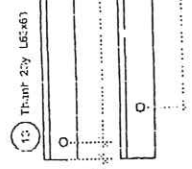
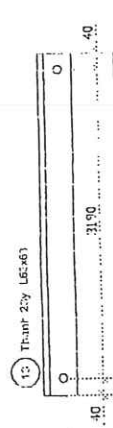
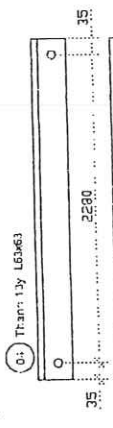
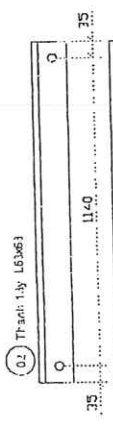
P.TTB Nguyễn Văn Sơn
 K.Tra Phạm Thanh Hải
 V. Lê Sỹ Hải

B.VHC C4/2007
 Tờ số: 3/5



03	L 67x13	35	2110	35	21y
05	L 63x13	35	2620	35	20y
06	L 63x13	35	2620	35	19y
11	L 63x13	35	1560	35	22y
12	L 75x75	35	3160	35	26y
14	L 67x13	35	2535	35	21y
15	L 65x15	35	2285	35	25y

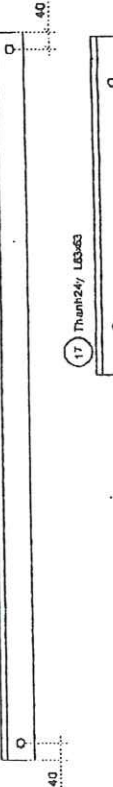
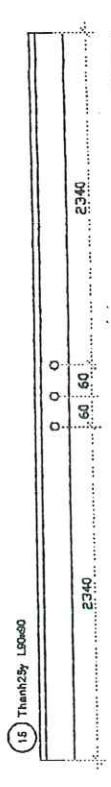
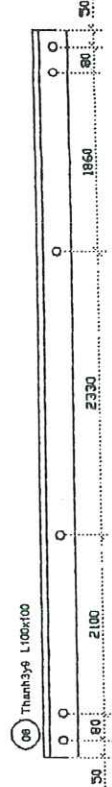
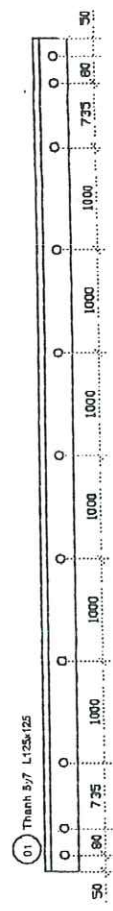
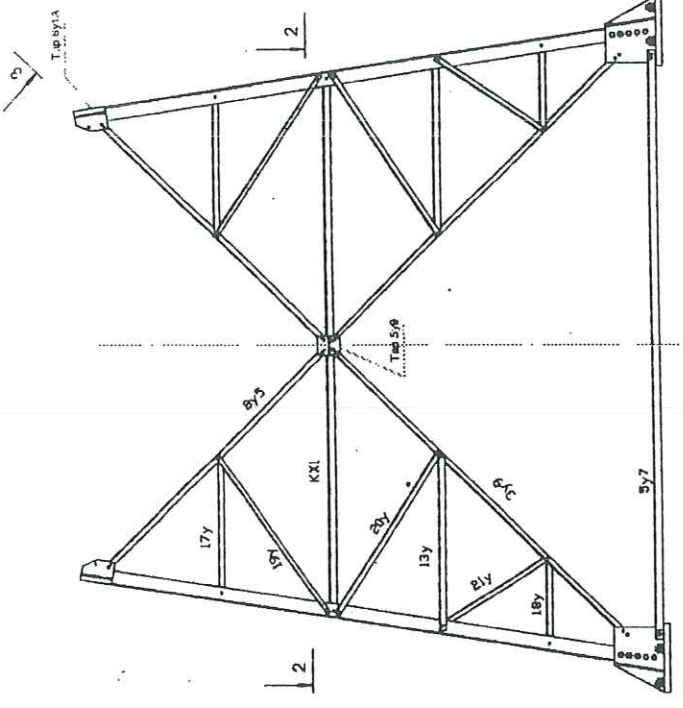
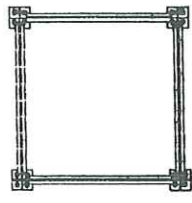
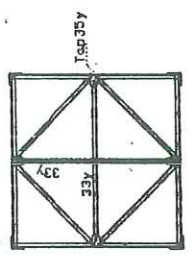
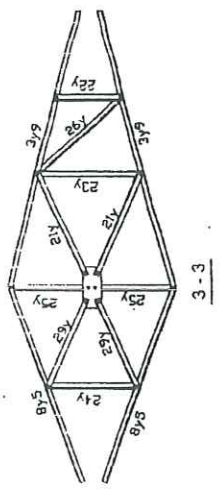
05	L 106x120	35	60	2200	2060	60	35	8y5
10	L 90x90	35	60	3230	3230	60	35	37y



CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 (271.99.10 - 271.272.915.1)
 P.TTB Nguyễn Văn Sơn
 K.Tra Phạm Thanh Hải
 V. Lê Sỹ Hải

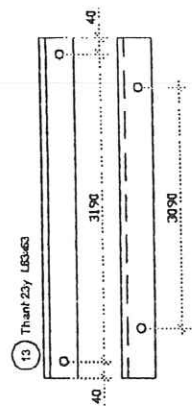
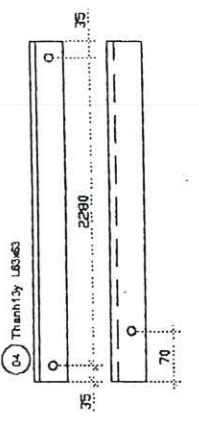
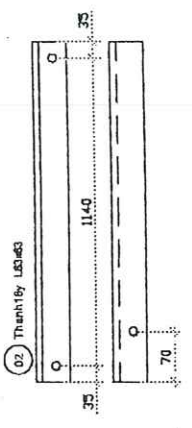
ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHI SƠN - VINH
 BẢN VẼ LẮP RÁP CỘT LY37BC
 ĐOẠN THÂN SỐ 1

BVHC 04/2007 Tờ số: 2/6



03	L63x63	35	2130	35	21y
04	L63x63	35	2620	35	20y
05	L63x63	35	2620	35	19y
06	L63x63	35	1980	35	22y
11	L75x75	35	3160	35	26y
12	L63x63	35	2915	35	21y
14	L65x65	35	2265	35	25y

09	L100x100	80	2200	80	8/5
10	L90x90	80	3230	80	33y

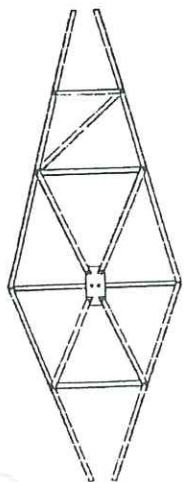


CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ-AN
 (271E9.10 - 271.272 E15.1)

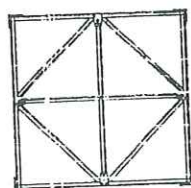
BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT L1Y37BC2
ĐOẠN THÂN SỐ 1

P.TTĐ Nguyễn Văn Sơn, T.AT TTĐ
 KTRm Phạm Thanh Hải
 V8 Lê Sỹ Hải

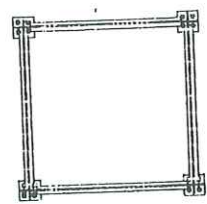
BVHC 04 / 2007 Tờ số: 1/6



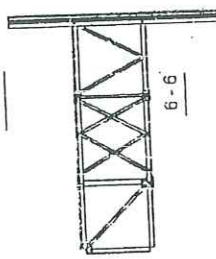
8-8



7-7



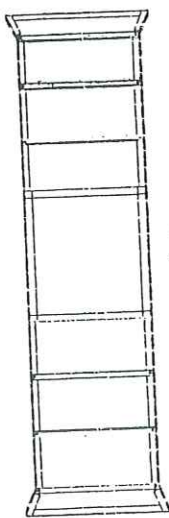
1-1



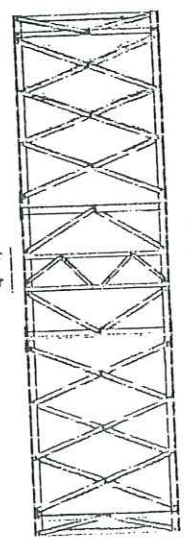
6-6



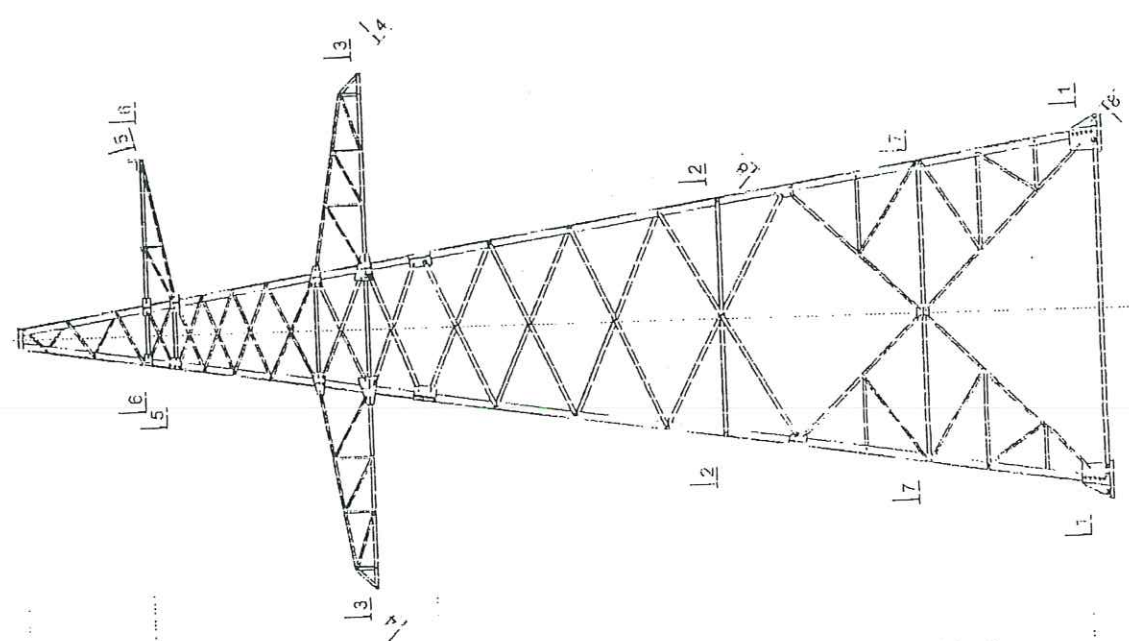
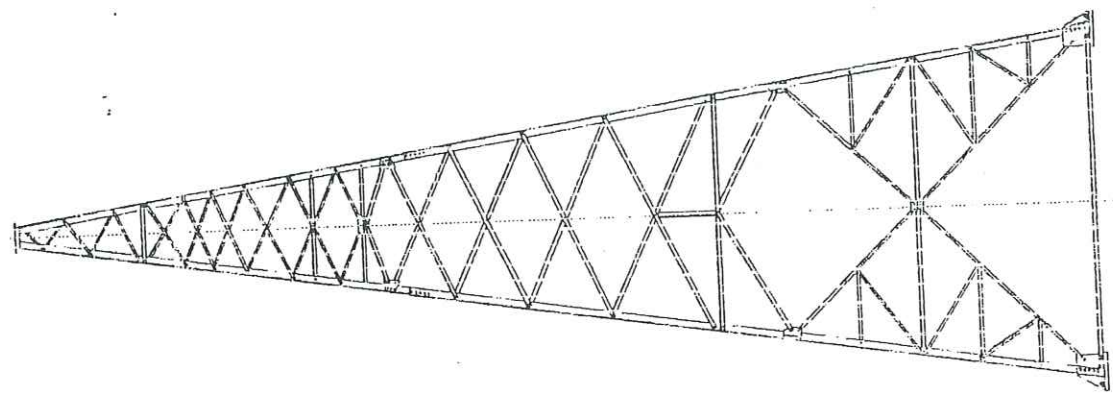
5-5



4-4



3-3



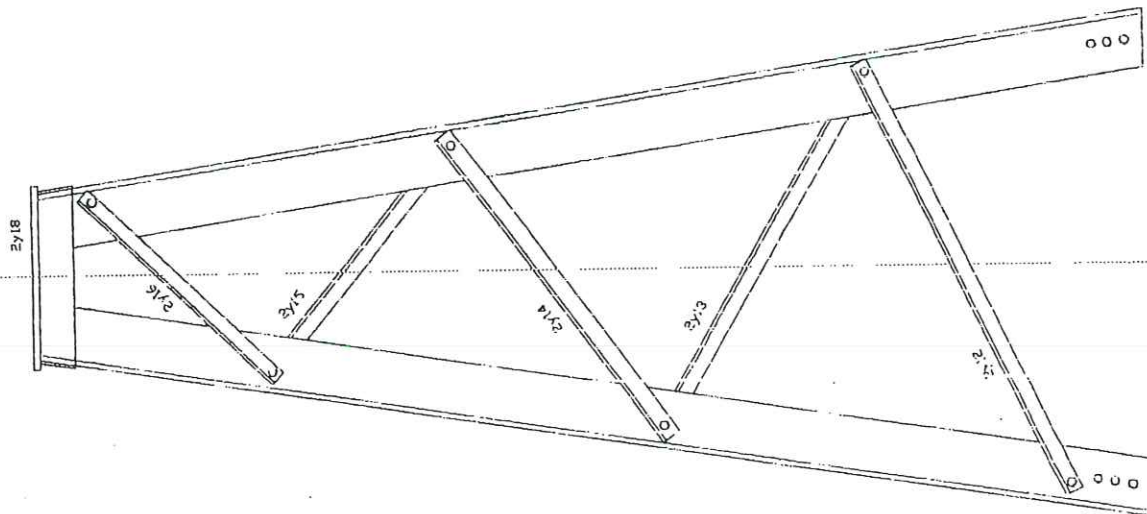
DOANH THẮNG SỐ 4

DOANH THẮNG SỐ 3

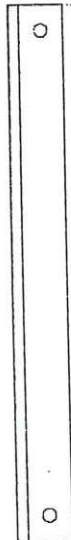
DOANH THẮNG SỐ 2

DOANH THẮNG SỐ 1

CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN L		ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHĨ SƠN - VINH	
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN		(271E5.10 - 271.272 E15.1)	
P.TTĐ	Nguyễn Văn Sơn	BẢN VẼ LẬP RÁP CỘT	
K.Tra	Phạm Thị Huệ	LỖY 37 BC	
Vẽ	L.S. H. H.	SVHC	C4.2DC7
			Tổ số: 1/1



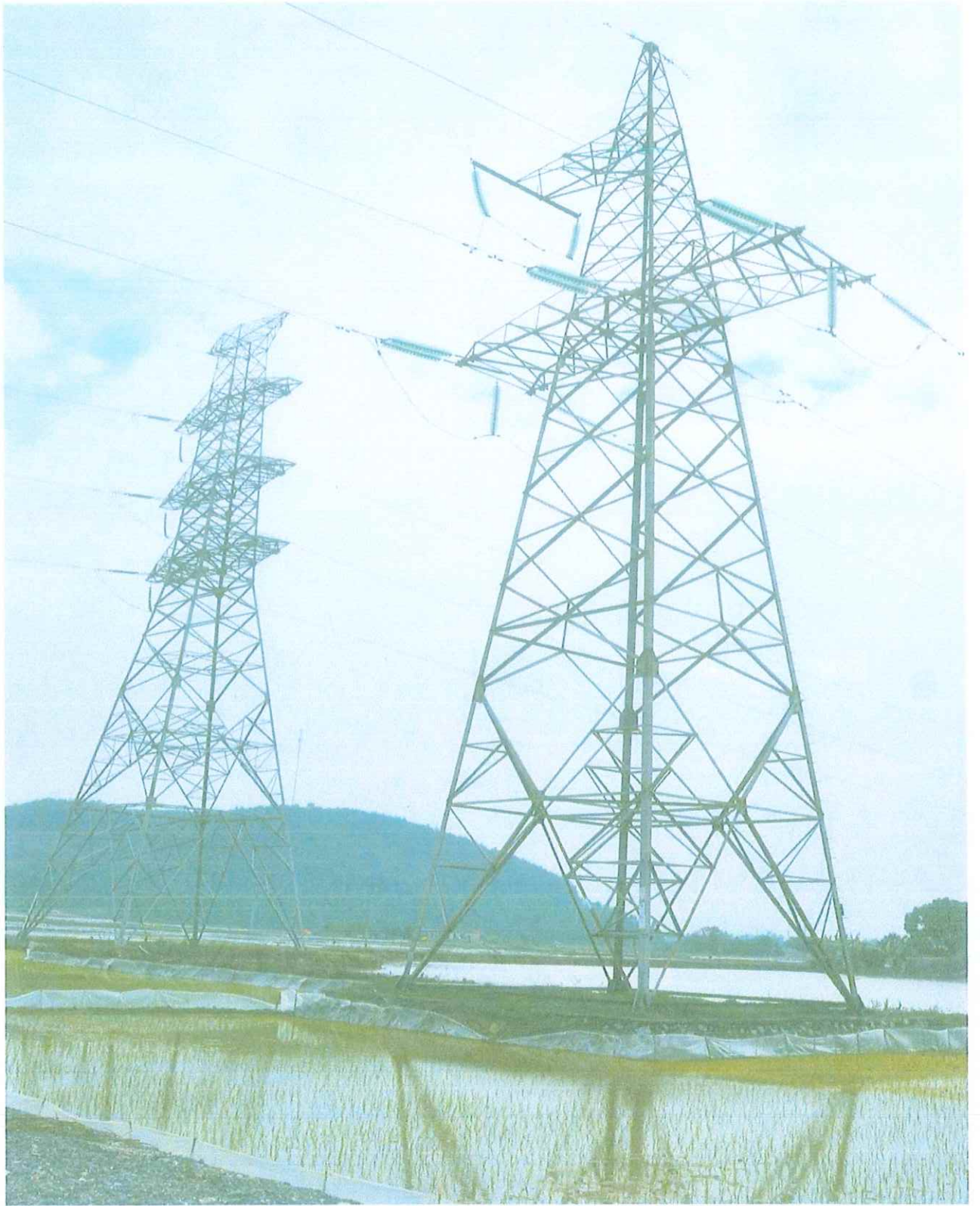
01	L50x50	35	1450	35	2y12
02	L50x50	35	1270	35	2y13
03	L50x50	35	1110	35	2y14
04	L50x50	35	970	35	2y15
05	L63x63	35	600	35	2y16



CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUYỀN TẢI ĐIỆN NGHỆ AN
 ĐƯỜNG DÂY 220KV NGHỊ SƠN - VINH (271E9.10 - 271.272 E15.1)

P.TTB Nguyễn Văn Sơn
 KTra Phạm Thanh Hải
 V3 Lê Sỹ Hải

BẢN VẼ LẮP RÁP CỘT LY37BC
 ĐƠN THẪN SỐ 4
 BVHC C4/2007
 Tờ số: 8/5



VỊ TRÍ 62 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



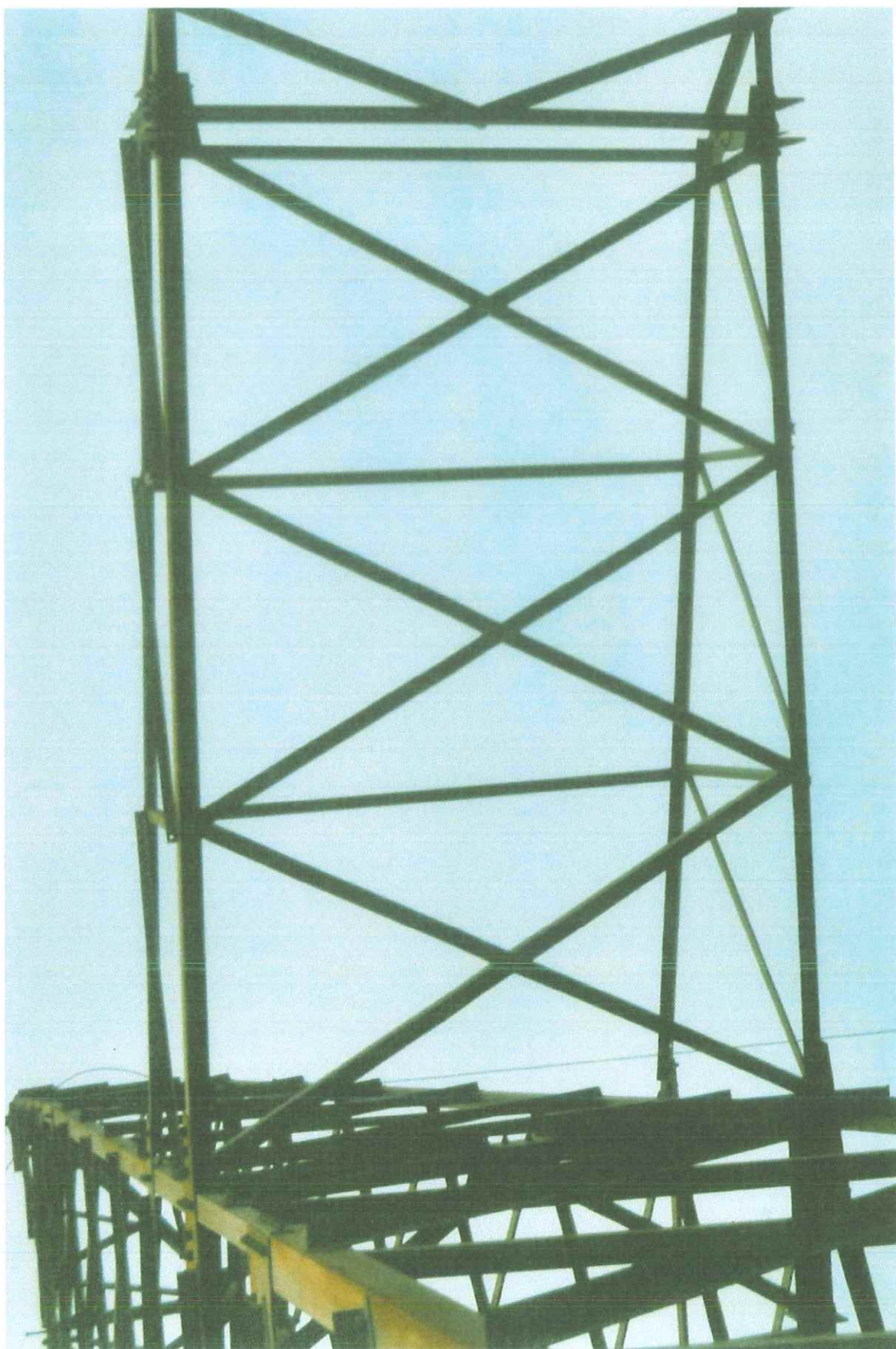
VỊ TRÍ 62 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



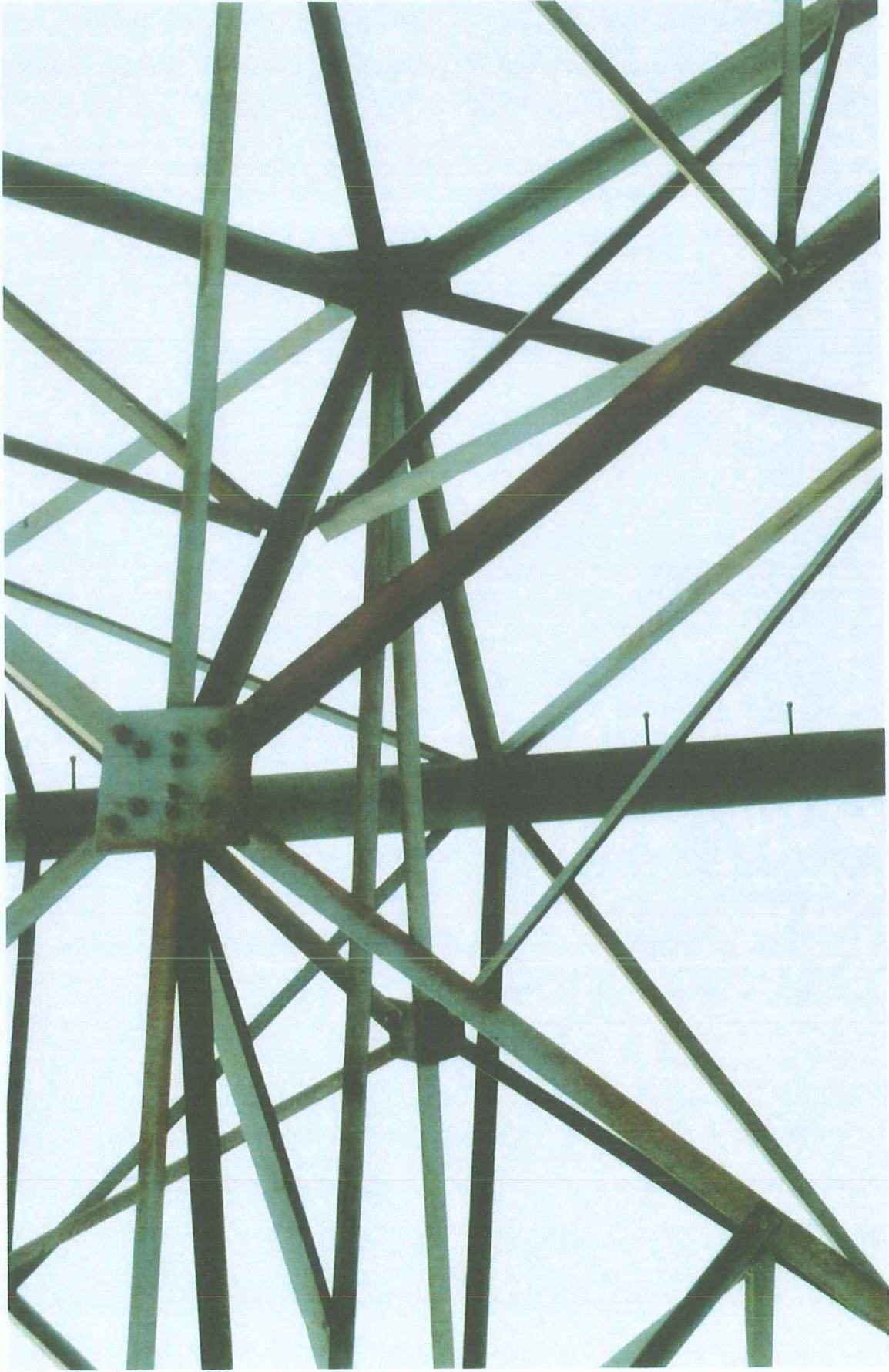
VỊ TRÍ 62 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VĚTRÍ 62 DZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



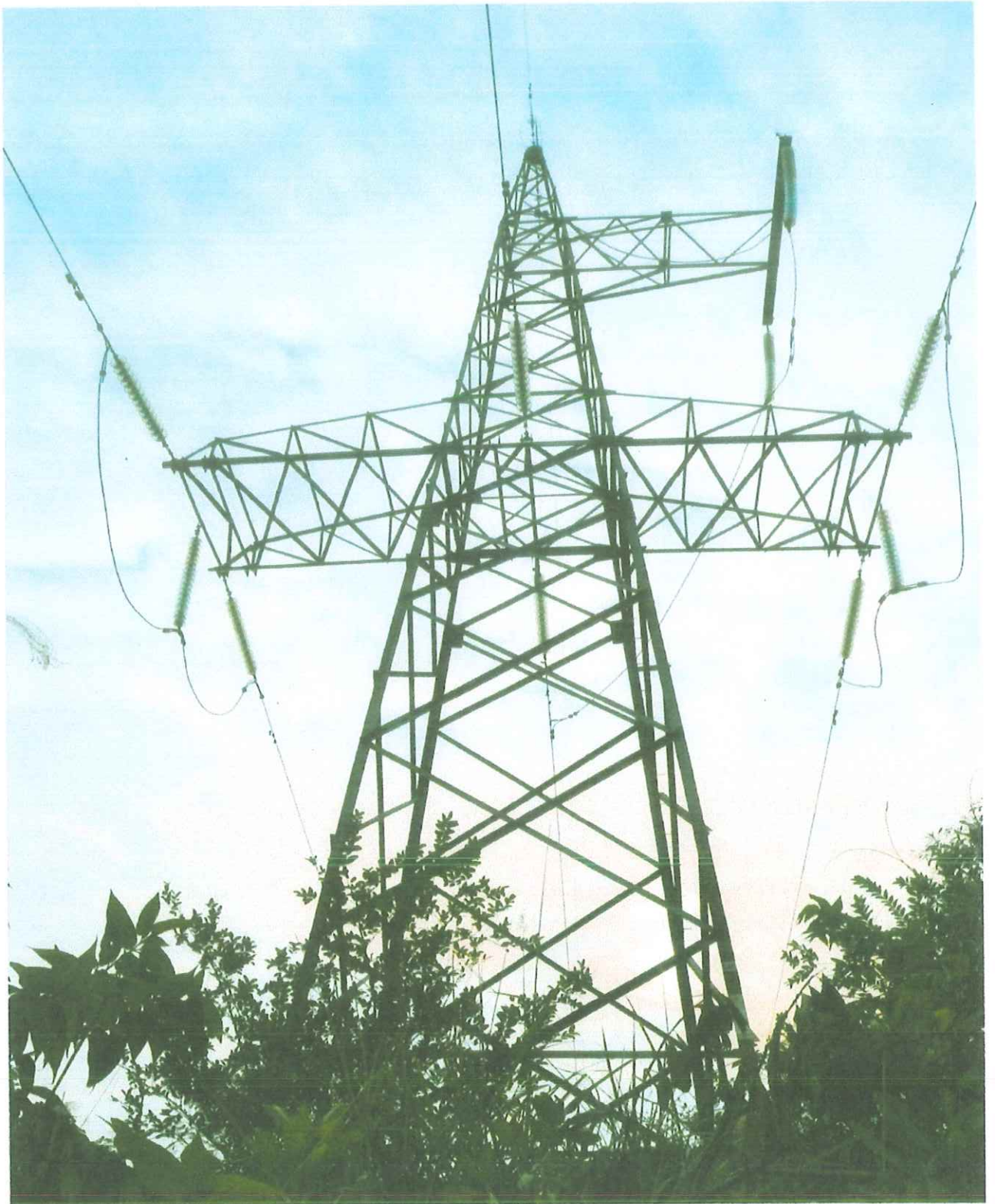
VỊ TRÍ 62 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



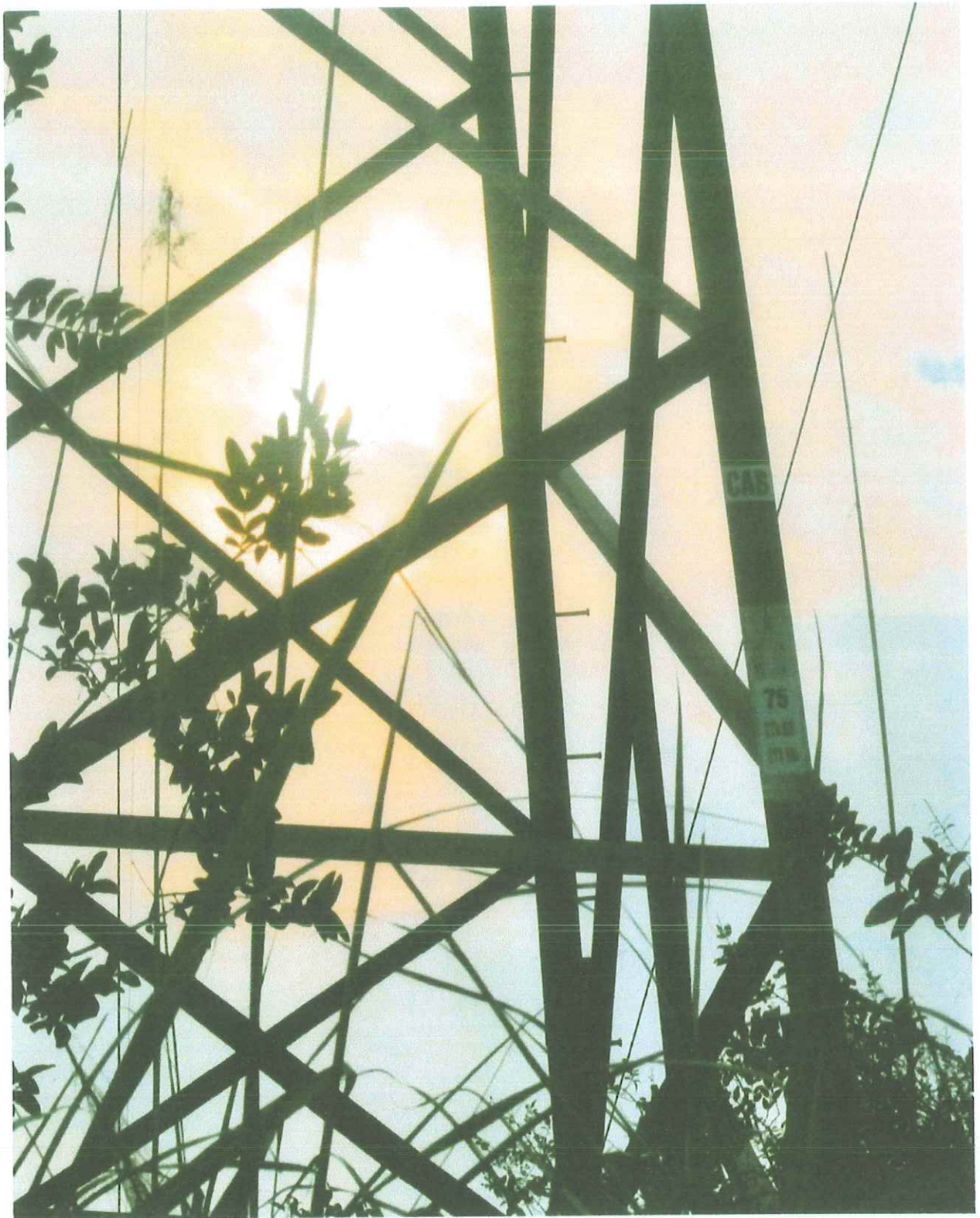
VỊ TRÍ 62 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 62 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



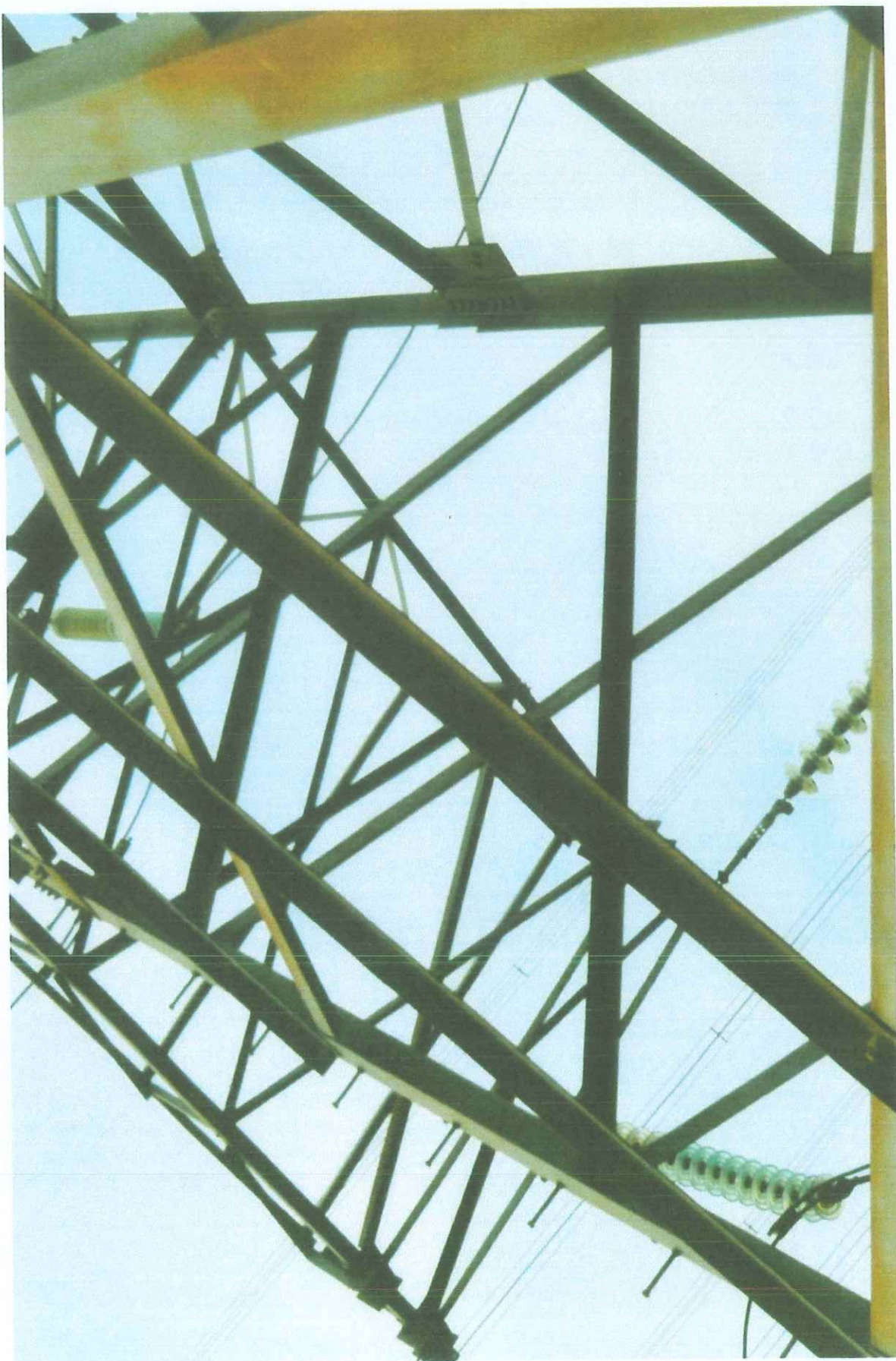
VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



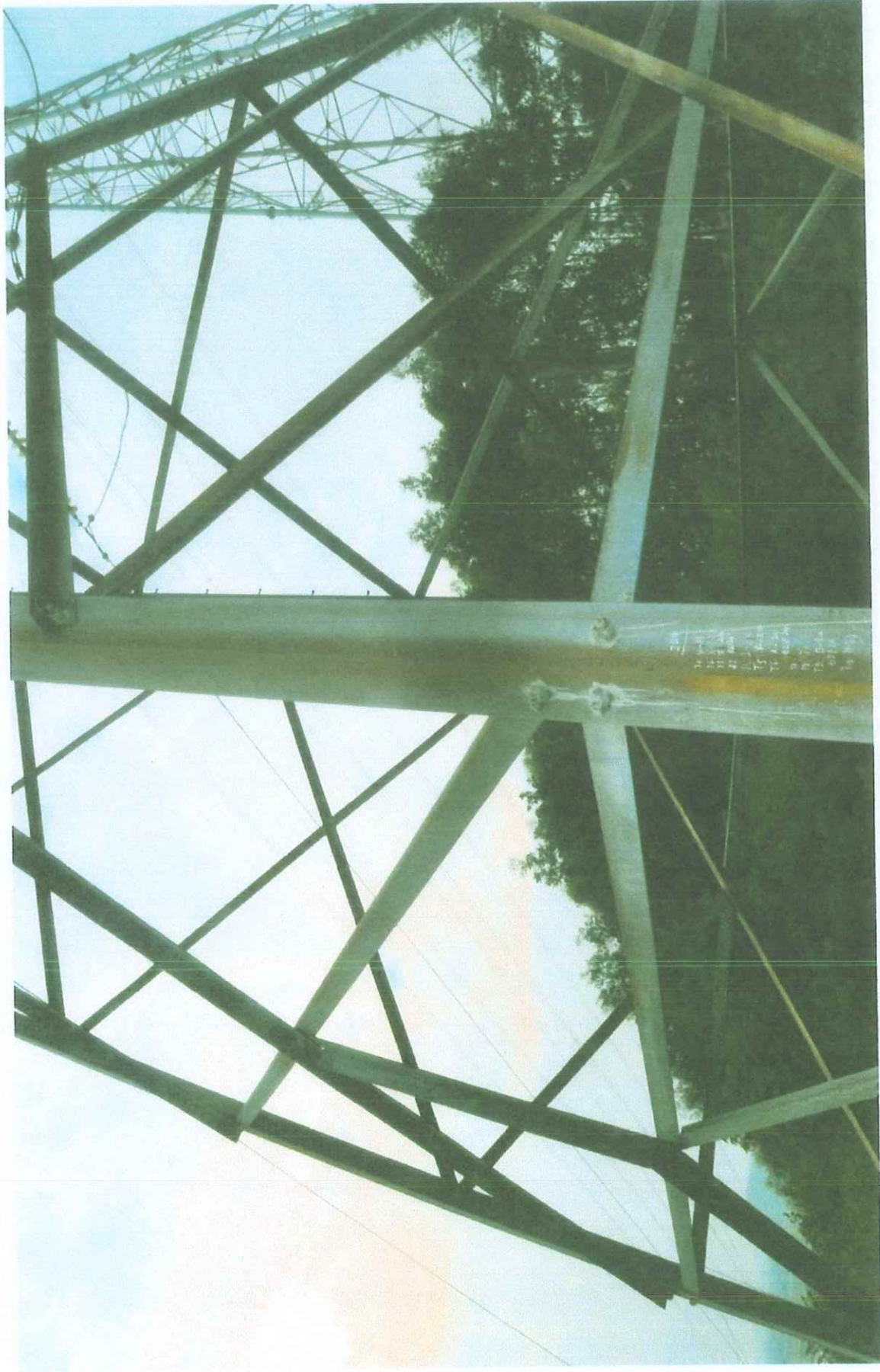
VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



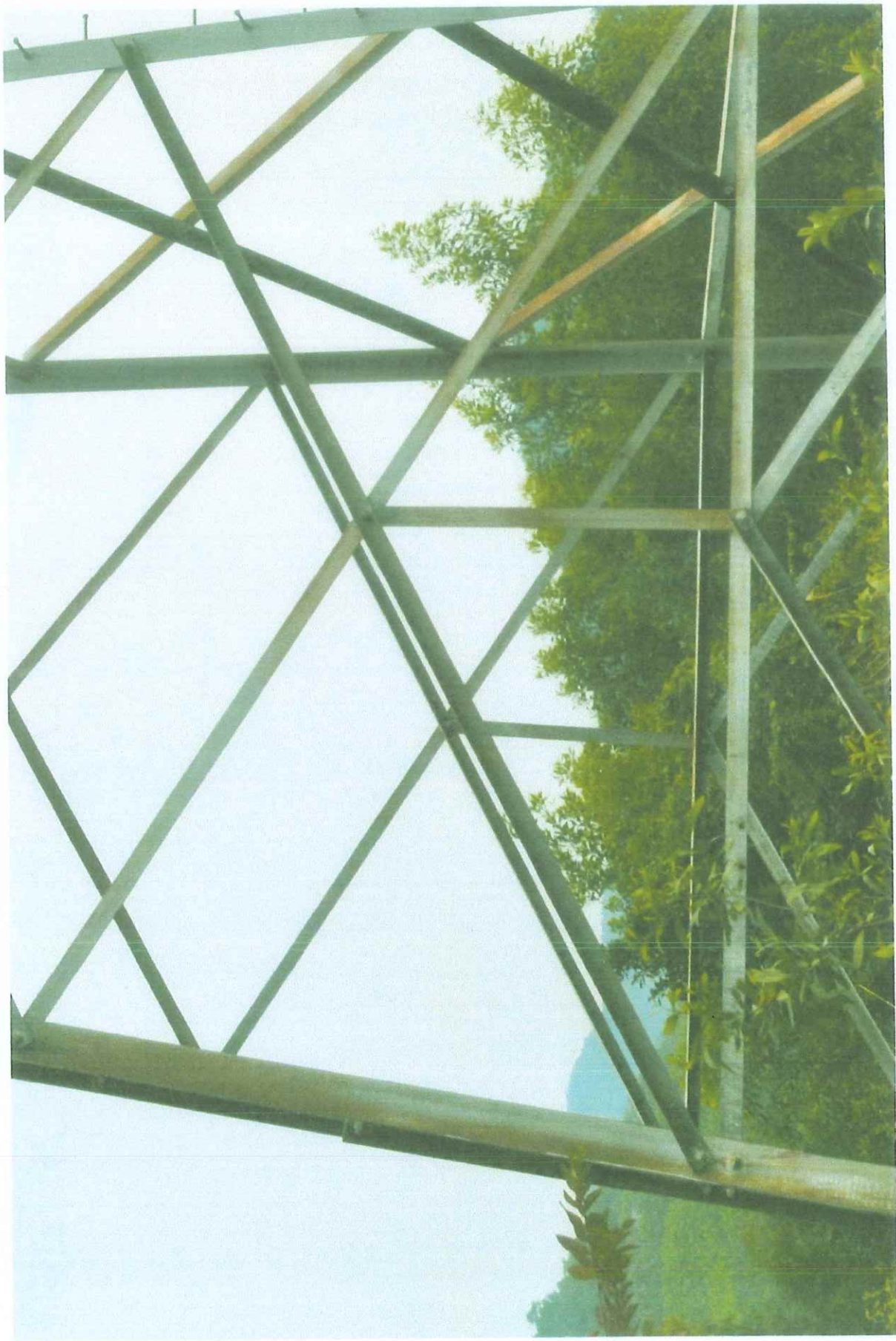
VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



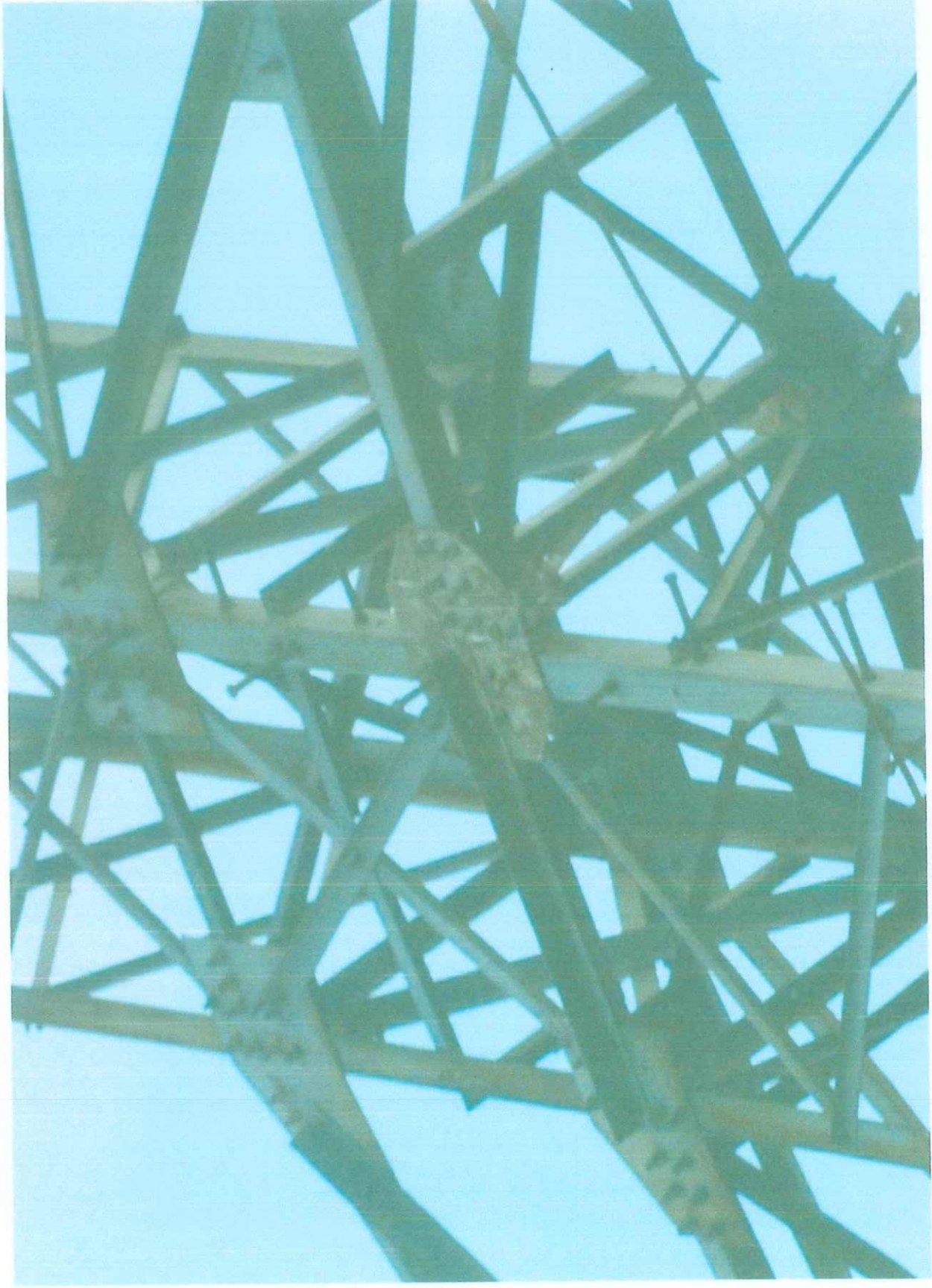
VỊ TRÍ 75 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 124 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 124 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 124 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) - 272 NC (E15.50)

VỊ TRÍ 124 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)

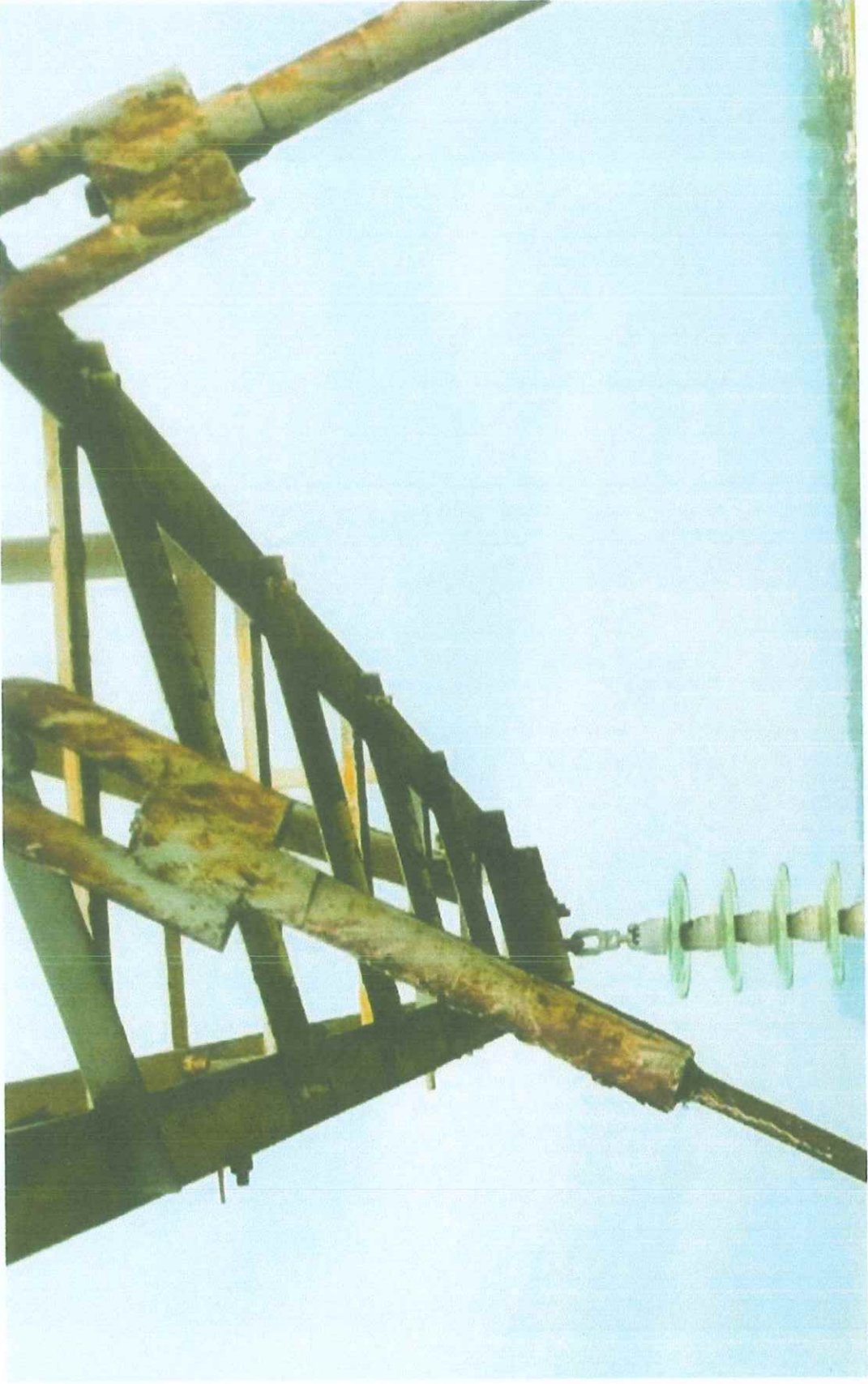




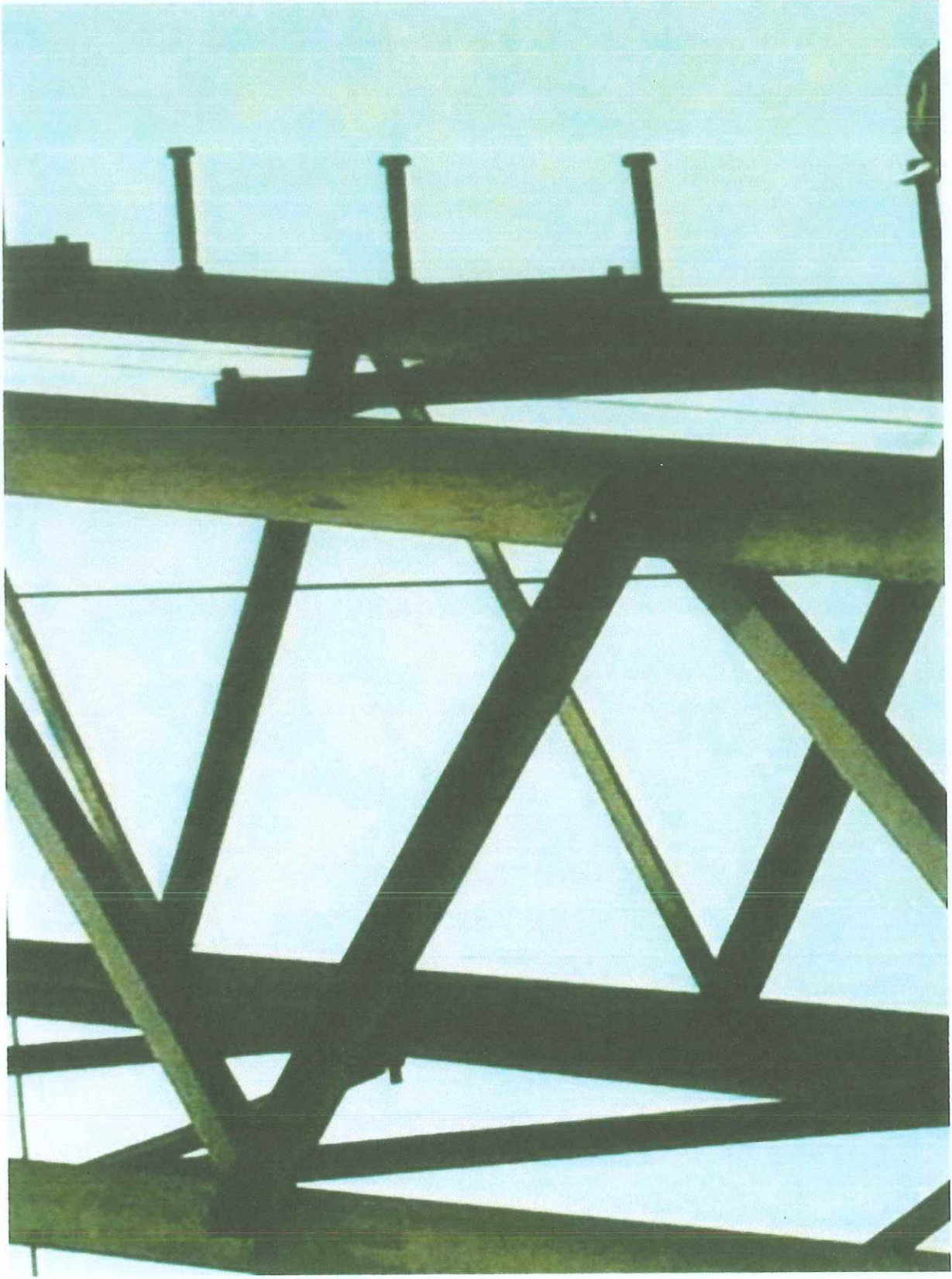
VĚTRÍ 124 DZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 124 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VỊ TRÍ 124 ĐZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VĚ TRÍ 124 ĎZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)



VĚ TRÍ 124 DZ 220KV 274 NS (E9.10) – 272 NC (E15.50)