

STATION	POST NAME	LY TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT
0+00	0+00		
1+00	1+00		
2+00	2+00		
3+00	3+00		
4+00	4+00		
5+00	5+00		
6+00	6+00		
7+00	7+00		
8+00	8+00		
9+00	9+00		
10+00	10+00		
11+00	11+00		
12+00	12+00		
13+00	13+00		
14+00	14+00		
15+00	15+00		
16+00	16+00		
17+00	17+00		
18+00	18+00		
19+00	19+00		
20+00	20+00		
21+00	21+00		
22+00	22+00		
23+00	23+00		
24+00	24+00		
25+00	25+00		
26+00	26+00		
27+00	27+00		
28+00	28+00		
29+00	29+00		
30+00	30+00		
31+00	31+00		
32+00	32+00		
33+00	33+00		
34+00	34+00		
35+00	35+00		
36+00	36+00		
37+00	37+00		
38+00	38+00		
39+00	39+00		
40+00	40+00		
41+00	41+00		
42+00	42+00		
43+00	43+00		
44+00	44+00		
45+00	45+00		
46+00	46+00		
47+00	47+00		
48+00	48+00		
49+00	49+00		
50+00	50+00		
51+00	51+00		
52+00	52+00		
53+00	53+00		
54+00	54+00		
55+00	55+00		
56+00	56+00		
57+00	57+00		
58+00	58+00		
59+00	59+00		
60+00	60+00		
61+00	61+00		
62+00	62+00		
63+00	63+00		
64+00	64+00		
65+00	65+00		
66+00	66+00		
67+00	67+00		
68+00	68+00		
69+00	69+00		
70+00	70+00		
71+00	71+00		
72+00	72+00		
73+00	73+00		
74+00	74+00		
75+00	75+00		
76+00	76+00		
77+00	77+00		
78+00	78+00		
79+00	79+00		
80+00	80+00		
81+00	81+00		
82+00	82+00		
83+00	83+00		
84+00	84+00		
85+00	85+00		
86+00	86+00		
87+00	87+00		
88+00	88+00		
89+00	89+00		
90+00	90+00		
91+00	91+00		
92+00	92+00		
93+00	93+00		
94+00	94+00		
95+00	95+00		
96+00	96+00		
97+00	97+00		
98+00	98+00		
99+00	99+00		
100+00	100+00		

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

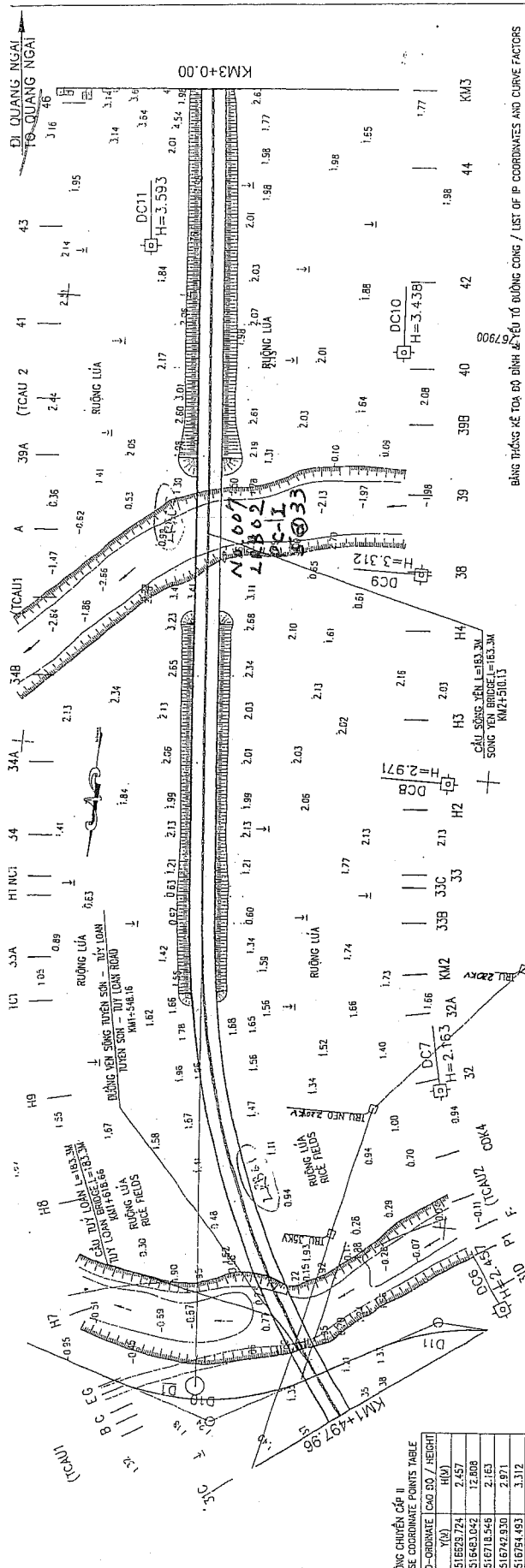
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬP VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL. THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**THỰC HIỆN/ CHECKED BY:** NGUYỄN VĂN MẠNH  
**KIỂM TRA/ CHECKED BY:** LÊ VĂN PHỒ  
**CHỨC TH/ HƯỚNG DẪN/ BÀN T/ HƯỚNG DẪN:** NGUYỄN VĂN HÀ  
**CÔNG TY/ COMPANY:** PHẠM NGỌC VINH  
**CHỨC NHẬN/ ACCEPTED:** ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
**KỚM TAY/ CAP BY:** SỰ TUẤN SƠN

**PHẠM HỮU SƠN**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
 HÀ NỘI, NGÀY 23 THÁNG 05 NĂM 2010

**BINH ĐỒ & TRẮC ĐỒ/ PLAN & PROFILE**  
**KM0+0.00 - KM1+497.95**  
 PHẪU BẢN VẼ/ SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ/ DRAWING NO.: DTMH-00-TR-01-ALP-01  
 MÃ SỐ DỰ ÁN/ PROJECT CODE: 85  
 LÃNH ĐẠO/ SUPERVISOR: PHẠM HỮU SƠN

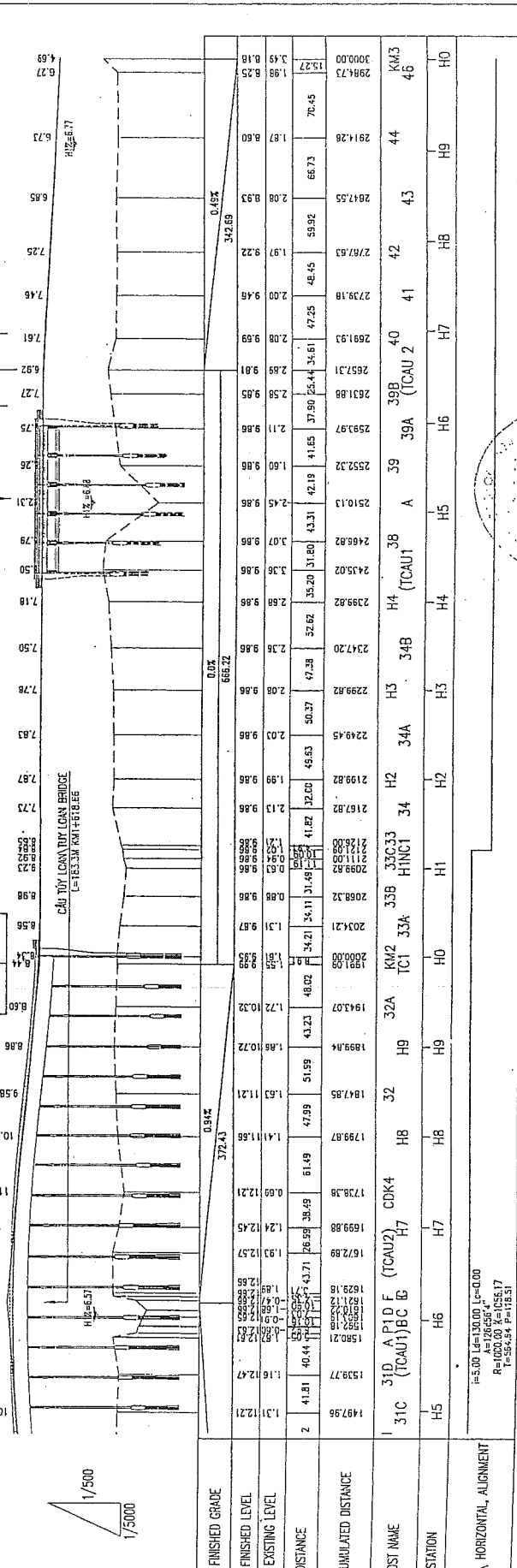


**BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS**

TT	TÊN ĐỈNH / POINT NAME	TOA ĐỘ X (M) / COORDINATES (X)	TOA ĐỘ Y (M) / COORDINATES (Y)	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (Đ.)	L (M) / CURVE LENGTH	R (M) / RADIUS	P (%) / GRADE	HƯỚNG / DIRECTION
11	D1	176597.460	516547.030	23303'55"	130.0000	5.00	584.64	118.51
12	D2	176597.460	516547.030	23303'55"	130.0000	5.00	584.64	118.51

**BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS**

TT	TÊN ĐỈNH / POINT NAME	TOA ĐỘ X (M) / COORDINATES (X)	TOA ĐỘ Y (M) / COORDINATES (Y)	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (Đ.)	L (M) / CURVE LENGTH	R (M) / RADIUS	P (%) / GRADE	HƯỚNG / DIRECTION
13	D3	176597.460	516547.030	23303'55"	130.0000	5.00	584.64	118.51
14	D4	176597.460	516547.030	23303'55"	130.0000	5.00	584.64	118.51



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỘ / DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỤC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL, ALIGNMENT
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	310	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	311	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	312	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	313	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	314	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	315	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	316	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	317	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	318	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	319	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	320	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	321	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	322	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	323	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	324	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	325	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	326	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	327	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	328	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	329	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	330	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	331	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	332	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	333	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	334	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	335	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	336	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	337	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	338	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	339	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	340	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	341	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	342	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	343	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	344	H5	
0.45%	342.89	342.89	0.00	0.00	345	H5	

ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL, ALIGNMENT

H=5.00 L=100.00 Lc=0.00  
 A=126.504°  
 R=1020.00 X=1055.17  
 T=55.654 P=18.51

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG S (TECCOS)

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN HẠNH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHO  
 CHỈ ĐẠO / SUPERVISOR: PHẠM NGỌC VINH  
 CÔNG NHIỆM VỤ / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾ TỐT / COPY: SUI TUẤN SƠN

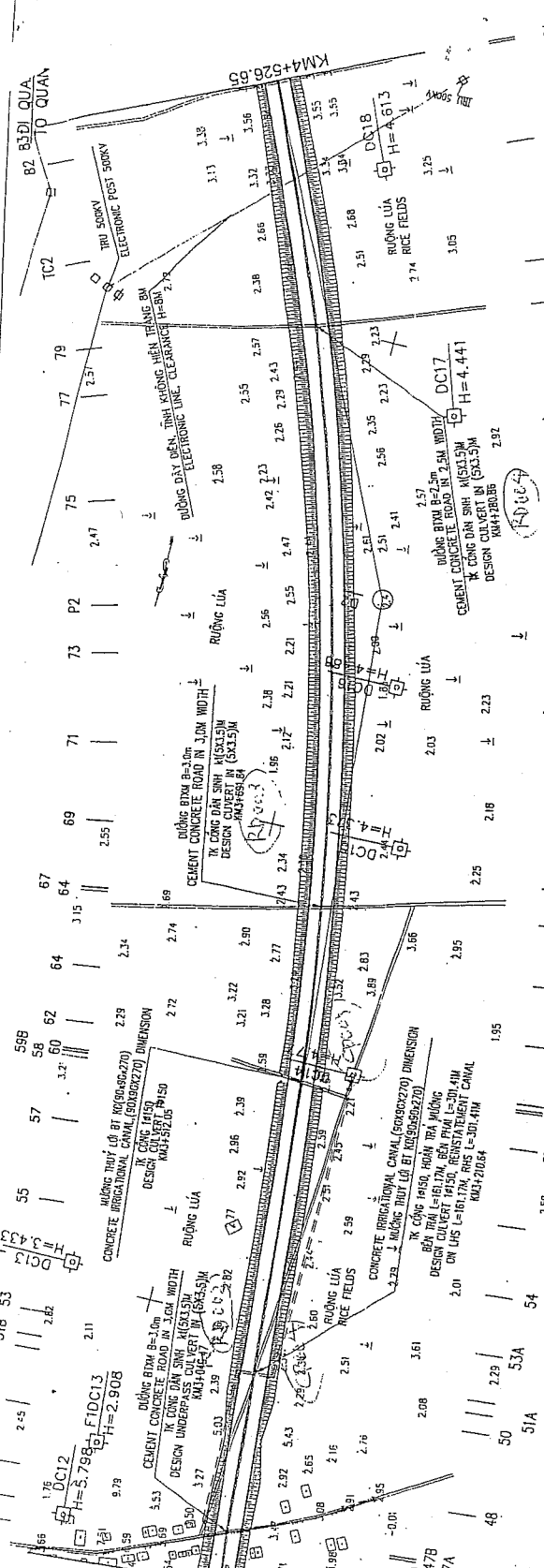
THÀNH HỒI, NGÀY 28 THÁNG 05 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
 PHẠM VĂN SƠN

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
**KM1+497.96 - KM3+0.00**

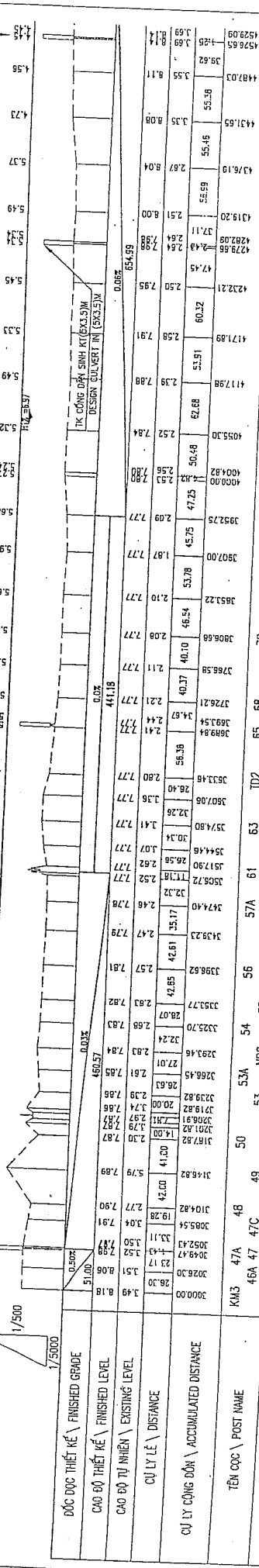
THẪM VÊ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: DKH01/01/01-02  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 01/01/01/01-02

BẢNG THÔNG KẾ ĐƯỜNG CHỮ KẾ CỘP II  
BENCH-MARKS AND TWO TRANSVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	TÊN ĐIỂM / POINT NAME	TỌA ĐỘ X (M) / COORDINATES X (M)	TỌA ĐỘ Y (M) / COORDINATES Y (M)	CAO ĐỘ / HEIGHT
17	DC11	1767636.595	517117.256	3.563
18	ĐS2	1768113.496	517297.187	3.502
19	DC12	1767630.801	517230.285	2.758
20	F13C13	1767630.528	517215.824	2.928
21	DC13	1767381.721	517285.268	3.433
22	DC14	176726.481	517285.357	4.770
23	DC15	1768844.662	517285.197	4.373
24	DC16	1768744.634	517172.158	4.288
25	DC17	1768656.421	517172.052	4.461
26	DC18	1768222.871	517250.262	4.613



TT	TIÊN DẪNH / POINT NO.	TỌA ĐỘ X (M) / COORDINATES X (M)	TỌA ĐỘ Y (M) / COORDINATES Y (M)	ĐƯỜNG BÊN / CURVE DATA	ĐƯỜNG LƯỚI / GRID	ĐƯỜNG DẪN / LEADER	ĐƯỜNG / ROAD	KT	HƯỚNG / DIRECTION
1	02	176881.108	517477.910	58979.17	3262500.20	717.58	51.51	262.23	ĐB / DB
2	02	176881.108	517477.910	58979.17	3262500.20	717.58	51.51	262.23	ĐB / DB
3	02	176881.108	517477.910	58979.17	3262500.20	717.58	51.51	262.23	ĐB / DB



STATION	ĐỘC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY / DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC A / POST NAME	LÝ TRÌNH / STATION
43	2.45	2.45	2.45	0.00	0.00		43
44	2.50	2.50	2.50	0.00	0.00		44
45	2.55	2.55	2.55	0.00	0.00		45
46	2.60	2.60	2.60	0.00	0.00		46
47	2.65	2.65	2.65	0.00	0.00		47
48	2.70	2.70	2.70	0.00	0.00		48
49	2.75	2.75	2.75	0.00	0.00		49
50	2.80	2.80	2.80	0.00	0.00		50
51	2.85	2.85	2.85	0.00	0.00		51
52	2.90	2.90	2.90	0.00	0.00		52
53	2.95	2.95	2.95	0.00	0.00		53
54	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00		54
55	3.05	3.05	3.05	0.00	0.00		55
56	3.10	3.10	3.10	0.00	0.00		56
57	3.15	3.15	3.15	0.00	0.00		57
58	3.20	3.20	3.20	0.00	0.00		58
59	3.25	3.25	3.25	0.00	0.00		59
60	3.30	3.30	3.30	0.00	0.00		60
61	3.35	3.35	3.35	0.00	0.00		61
62	3.40	3.40	3.40	0.00	0.00		62
63	3.45	3.45	3.45	0.00	0.00		63
64	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00		64
65	3.55	3.55	3.55	0.00	0.00		65
66	3.60	3.60	3.60	0.00	0.00		66
67	3.65	3.65	3.65	0.00	0.00		67
68	3.70	3.70	3.70	0.00	0.00		68
69	3.75	3.75	3.75	0.00	0.00		69
70	3.80	3.80	3.80	0.00	0.00		70
71	3.85	3.85	3.85	0.00	0.00		71
72	3.90	3.90	3.90	0.00	0.00		72
73	3.95	3.95	3.95	0.00	0.00		73
74	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00		74
75	4.05	4.05	4.05	0.00	0.00		75
76	4.10	4.10	4.10	0.00	0.00		76
77	4.15	4.15	4.15	0.00	0.00		77
78	4.20	4.20	4.20	0.00	0.00		78
79	4.25	4.25	4.25	0.00	0.00		79
80	4.30	4.30	4.30	0.00	0.00		80
81	4.35	4.35	4.35	0.00	0.00		81
82	4.40	4.40	4.40	0.00	0.00		82
83	4.45	4.45	4.45	0.00	0.00		83
84	4.50	4.50	4.50	0.00	0.00		84
85	4.55	4.55	4.55	0.00	0.00		85

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY THỰC NGHIỆP GTVT (TEGI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY GP TƯ VẤN XỐT GIẢI THỐNG S (TECCOS)**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

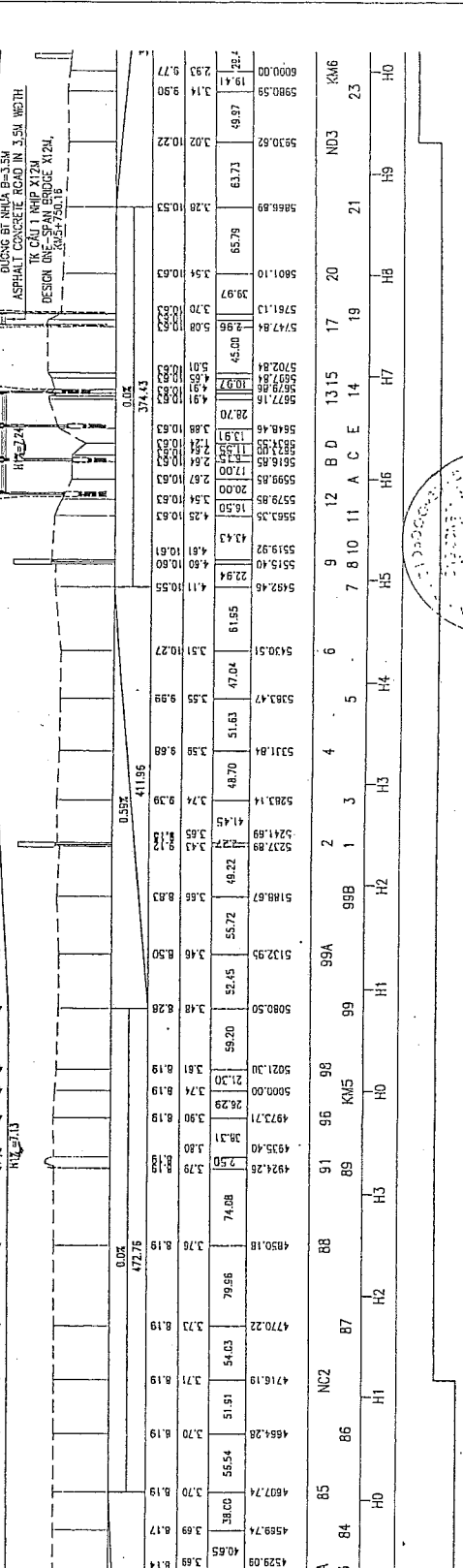
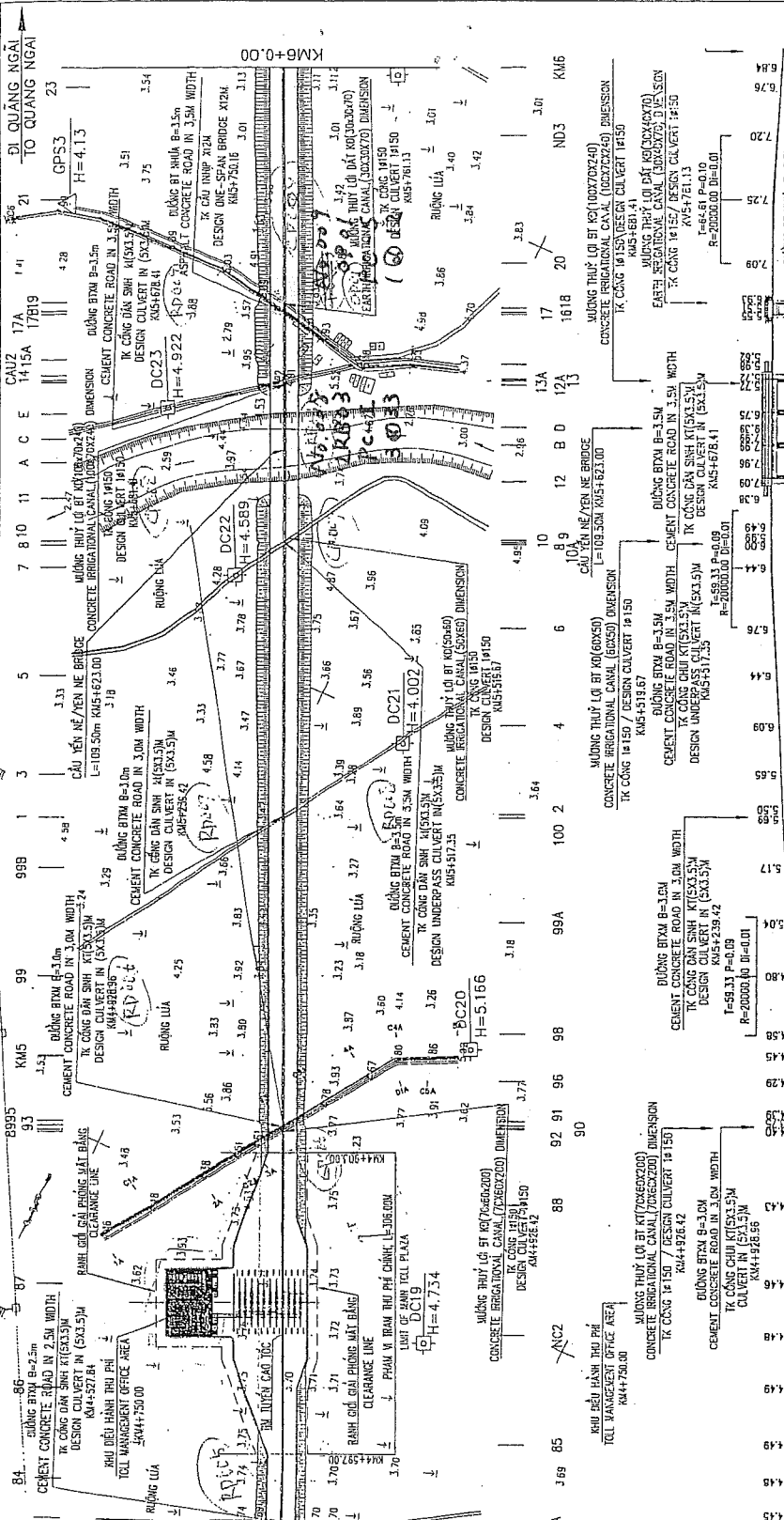
THỰC HIỆN / DESIGNED BY KIỂM TRA / CHECKED BY CHỈ ĐẠO / TEAM LEADER CHỈ ĐẠO THỰC HIỆN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN MẠNH LÊ VĂN PHÚ NGUYỄN VĂN HÀ PHẠM NGỌC VINH ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG BÙI TUẤN SƠN
--	--

**PHẠM HỮU SƠN**

**HỒ CHÍ MINH, NGÀY 04/11/2010**  
**TỔNG CÔNG TY THỰC NGHIỆP GTVT (TEGI)**  
**PHẠM VĂN HUY**

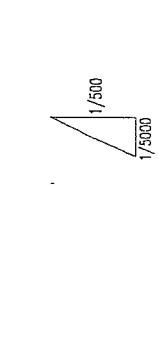
**TU VẤN THIẾT KẾ**  
 HỒ CHÍ MINH, VIỆT NAM  
 A=159/9117  
 R=300/94 R=122/7  
 T=45.75 R=11.75 R=11.75  
 L=200 L=200 L=200 L=200

**PHẠM HỮU SƠN**  
 BAN YẾU SO / OWNER NO:  
 LÊN XƯỞI BẢNG BẰNG SƠN / NO. 81  
 LÊN CHẤM SỬ DỤNG / NO. 82  
 HẸ BẰNG VE / SCALE  
 BAN YẾU SO / OWNER NO:  
 DỰ ÁN ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI / NO. 83  
 DỰ ÁN ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI / NO. 84



**BẢNG THỐNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II**  
**BENCH-MARKS AND TWO TRAVELERS COORDINATE POINTS TABLE**

TT	TÊN ĐIỂM	TOA ĐỘ X	TOA ĐỘ Y	CAO ĐỘ / HEIGHT
26	DC18	1766232.657	517250.262	4.613
27	DC19	1765951.092	517287.182	4.734
28	DC20	1765662.536	517412.143	5.166
29	DC21	1765412.810	517606.738	4.007
30	DC22	1765268.529	517825.668	4.359
31	DC23	1765263.139	517959.242	4.972
32	GP53	1765056.194	518134.674	4.130
33	CC24	1764603.046	517992.168	4.034



**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEC)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD&T GIAO THÔNG S (TECCOS)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN MẠNH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
CÔNG TRÌNH / PROJECT: ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
CÔNG TY / COMPANY: TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEC)  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD&T GIAO THÔNG S (TECCOS)

PHẠM HỮU SƠN  
ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
BÙI TUẤN SƠN

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
**KM4+526.85 - KM6+0.00**

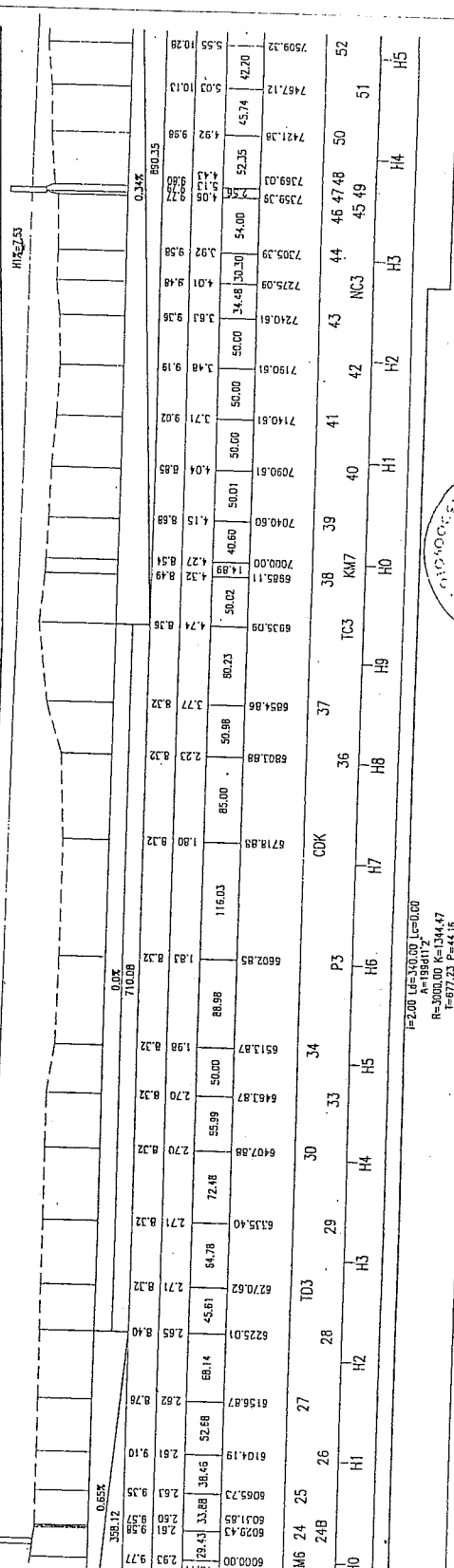
PHẠM HỮU SƠN

PHẠM HỮU SƠN



**BẢNG THÔNG KÊ TỌA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỬ ĐƯỜNG CÔNG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS**

TT	TÊN ĐỈNH / POINT NAME	TỌA ĐỘ X (M) / X (M)	TỌA ĐỘ Y (M) / Y (M)	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (°)	R	L	BC	T	P	KT	HƯỚNG / TURNING DIRECTION
1	D3	176252.510	91825.950	159.112°	340	360	200	57.23	44.16	1344.47	PHẢI / RIGHT
2	D4	176252.510	91825.950	159.112°	340	360	200	57.23	44.16	1344.47	PHẢI / RIGHT



**BẢNG THÔNG KÊ TỌA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỬ ĐƯỜNG CÔNG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS**

TT	TÊN ĐỈNH / POINT NAME	TỌA ĐỘ X (M) / X (M)	TỌA ĐỘ Y (M) / Y (M)	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (°)	R	L	BC	T	P	KT	HƯỚNG / TURNING DIRECTION
3	D3	176252.510	91825.950	159.112°	340	360	200	57.23	44.16	1344.47	PHẢI / RIGHT
4	D4	176252.510	91825.950	159.112°	340	360	200	57.23	44.16	1344.47	PHẢI / RIGHT

**BẢNG THÔNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II**

TT	TÊN ĐIỂM / POINT NAME	TỌA ĐỘ X (M) / X (M)	TỌA ĐỘ Y (M) / Y (M)	CAO ĐỘ / HEIGHT (M)
34	DC25	176490.581	517937.894	3.471
35	DC26	176490.581	518136.093	3.870
36	DC27	176490.581	518411.209	3.955
37	DC28	1763705.916	518516.370	3.543
38	DC29	1763596.354	518542.794	4.649

**BẢNG THÔNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II**

TT	TÊN ĐIỂM / POINT NAME	TỌA ĐỘ X (M) / X (M)	TỌA ĐỘ Y (M) / Y (M)	CAO ĐỘ / HEIGHT (M)
39	DC26	176490.581	518136.093	3.870
40	DC27	176490.581	518411.209	3.955
41	DC28	1763705.916	518516.370	3.543
42	DC29	1763596.354	518542.794	4.649

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

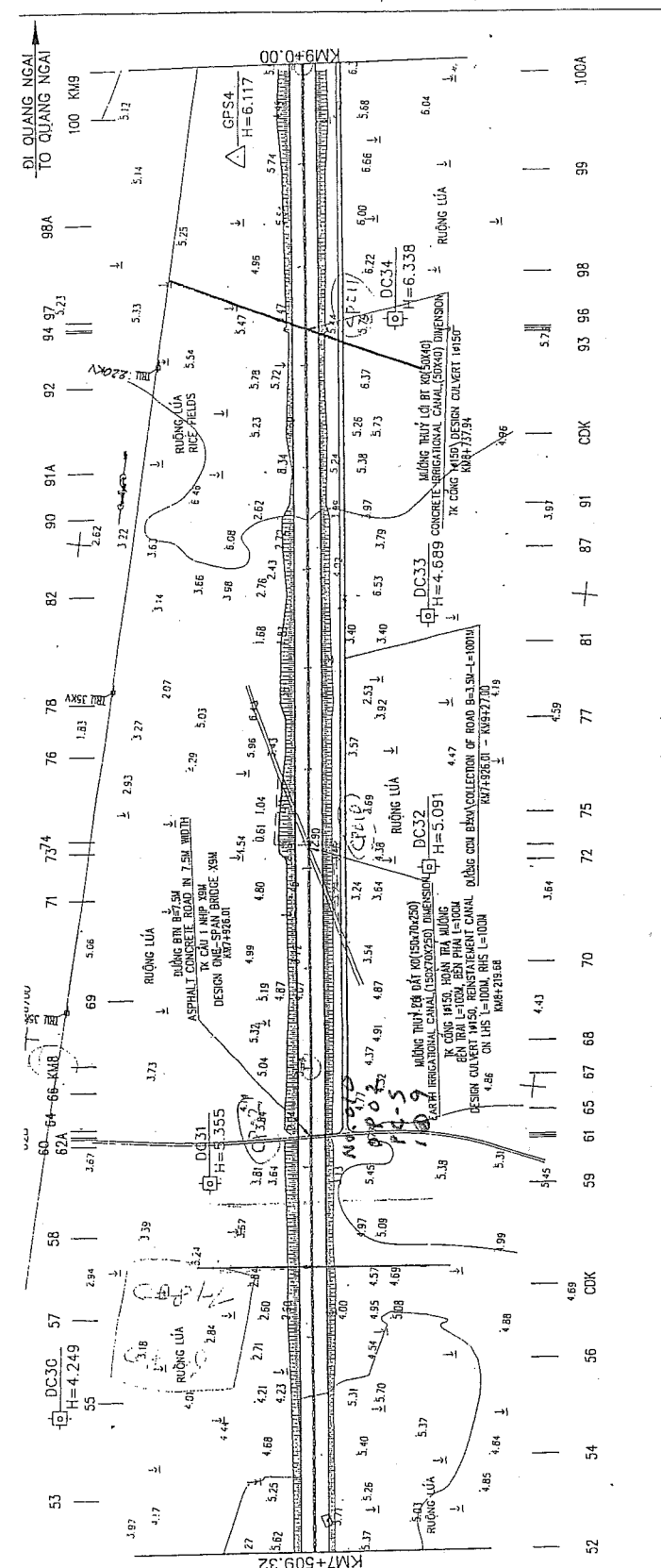
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**THỰC HIỆN / DESIGNER**: NGUYỄN VĂN MẠNH  
**Kiểm tra / CHECKED BY**: LÊ VĂN PHÚ  
**Chủ trì / PROJECT LEADER**: NGUYỄN VĂN MẠNH  
**Chủ trì / PROJECT LEADER**: NGUYỄN VĂN MẠNH  
**Chủ trì / PROJECT LEADER**: NGUYỄN VĂN MẠNH  
**Chủ trì / PROJECT LEADER**: NGUYỄN VĂN MẠNH  
**Chủ trì / PROJECT LEADER**: NGUYỄN VĂN MẠNH

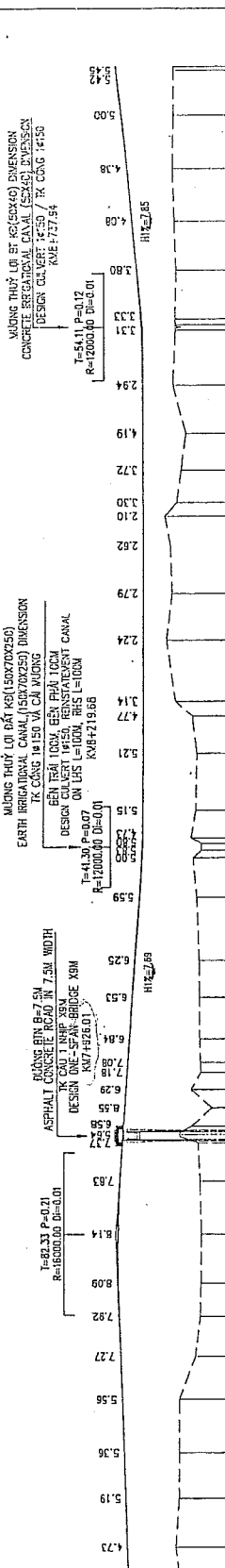
**PHẠM HỒU SƠN**

ĐI ĐÁ NẮNG TO ĐÁ NẮNG  
ĐI QUANG NGAI TO QUANG NGAI



**BẢNG THÔNG KẾ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II**  
**BENCH-MARKS AND TWO INVERSE COORDINATE POINTS TABLE**

TT	TÊN ĐIỂM	Tọa độ X (M)	Tọa độ Y (M)	H (M)
39	DC30	1765282.478	518278.672	4.249
40	DC31	1765030.161	518500.488	5.355
41	DC32	1765687.805	518323.656	5.091
42	DC33	1765438.689	518351.167	4.689
43	DC34	1765146.436	518411.144	6.338
44	GFS4	1765200.227	518579.276	6.117



ĐỒ DẠNG THIẾT KẾ	FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ	FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ	DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐẰN	ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC	POST NAME	LÝ TRÌNH	STATION
H=5.2	176584.7	53	7558.47	53	7558.47	5.25	10.44	5.5	10.28	53	H6	H6	53
H=4.7	7604.12	54	7653.44	54	7604.12	5.26	10.78	5.6	10.44	54	H6	H6	54
H=4.2	7700.50	55	7725.44	55	7700.50	5.27	10.93	5.9	10.78	55	H7	H7	55
H=3.9	7775.44	56	7825.44	56	7775.44	5.28	11.15	6.2	11.15	56	H8	H8	56
H=3.8	7878.50	57	7925.44	57	7878.50	5.30	11.44	6.5	11.44	57	H8	H8	57
H=3.9	8002.68	58	8025.44	58	8002.68	5.32	11.99	6.8	11.99	58	H9	H9	58
H=4.1	8087.18	59	8104.63	59	8087.18	5.34	12.79	7.2	12.79	59	H9	H9	59
H=4.5	8168.53	60	8184.63	60	8168.53	5.36	13.90	7.7	13.90	60	H9	H9	60
H=4.7	8258.83	61	8263.57	61	8258.83	5.38	15.36	8.3	15.36	61	H9	H9	61
H=5.0	8350.59	62	8347.63	62	8350.59	5.40	17.19	9.0	17.19	62	H9	H9	62
H=5.3	8426.99	63	8428.99	63	8426.99	5.42	19.44	9.8	19.44	63	H9	H9	63
H=5.7	8505.00	64	8505.00	64	8505.00	5.44	22.17	10.8	22.17	64	H9	H9	64
H=6.1	8579.31	65	8579.31	65	8579.31	5.46	25.45	12.0	25.45	65	H9	H9	65
H=6.5	8654.42	66	8654.42	66	8654.42	5.48	29.26	13.4	29.26	66	H9	H9	66
H=6.8	8730.75	67	8730.75	67	8730.75	5.50	33.57	15.0	33.57	67	H9	H9	67
H=7.0	8807.56	68	8807.56	68	8807.56	5.52	38.38	16.8	38.38	68	H9	H9	68
H=7.2	8884.71	69	8884.71	69	8884.71	5.54	44.21	18.8	44.21	69	H9	H9	69
H=7.4	8962.13	70	8962.13	70	8962.13	5.56	51.07	21.0	51.07	70	CDK	CDK	70
H=7.6	9040.00	71	9040.00	71	9040.00	5.58	58.97	23.5	58.97	71	H2	H2	71
H=7.8	9118.44	72	9118.44	72	9118.44	5.60	67.91	26.5	67.91	72	H3	H3	72
H=7.9	9197.44	73	9197.44	73	9197.44	5.62	77.90	30.0	77.90	73	H4	H4	73
H=8.0	9277.00	74	9277.00	74	9277.00	5.64	88.94	34.0	88.94	74	H5	H5	74
H=8.1	9357.13	75	9357.13	75	9357.13	5.66	101.04	38.5	101.04	75	H6	H6	75
H=8.2	9437.83	76	9437.83	76	9437.83	5.68	114.30	43.5	114.30	76	H7	H7	76
H=8.3	9519.13	77	9519.13	77	9519.13	5.70	128.74	49.0	128.74	77	H8	H8	77
H=8.4	9601.00	78	9601.00	78	9601.00	5.72	144.38	55.0	144.38	78	H9	H9	78
H=8.5	9683.47	79	9683.47	79	9683.47	5.74	161.24	61.5	161.24	79	H9	H9	79
H=8.6	9766.47	80	9766.47	80	9766.47	5.76	179.35	69.0	179.35	80	H9	H9	80
H=8.7	9850.00	81	9850.00	81	9850.00	5.78	198.72	77.0	198.72	81	CDK	CDK	81
H=8.8	9934.13	82	9934.13	82	9934.13	5.80	219.38	85.5	219.38	82	H5	H5	82
H=8.9	10078.75	83	10078.75	83	10078.75	5.82	241.44	95.0	241.44	83	H6	H6	83
H=9.0	10224.00	84	10224.00	84	10224.00	5.84	264.91	105.5	264.91	84	H7	H7	84
H=9.1	10370.00	85	10370.00	85	10370.00	5.86	290.81	117.5	290.81	85	H8	H8	85
H=9.2	10517.00	86	10517.00	86	10517.00	5.88	319.16	131.0	319.16	86	H9	H9	86
H=9.3	10665.00	87	10665.00	87	10665.00	5.90	349.99	146.0	349.99	87	H9	H9	87
H=9.4	10814.00	88	10814.00	88	10814.00	5.92	383.83	162.5	383.83	88	100A	100A	88
H=9.5	10964.00	89	10964.00	89	10964.00	5.94	420.72	180.5	420.72	89	H9	H9	89
H=9.6	11115.00	90	11115.00	90	11115.00	5.96	460.69	200.0	460.69	90	H9	H9	90
H=9.7	11267.00	91	11267.00	91	11267.00	5.98	503.76	221.0	503.76	91	H9	H9	91
H=9.8	11420.00	92	11420.00	92	11420.00	6.00	549.95	244.0	549.95	92	H9	H9	92
H=9.9	11574.00	93	11574.00	93	11574.00	6.02	600.28	269.0	600.28	93	H9	H9	93
H=10.0	11730.00	94	11730.00	94	11730.00	6.04	654.78	306.0	654.78	94	H9	H9	94
H=10.1	11887.00	95	11887.00	95	11887.00	6.06	713.58	346.0	713.58	95	H9	H9	95
H=10.2	12046.00	96	12046.00	96	12046.00	6.08	776.81	398.0	776.81	96	H9	H9	96
H=10.3	12207.00	97	12207.00	97	12207.00	6.10	844.51	462.0	844.51	97	H9	H9	97
H=10.4	12370.00	98	12370.00	98	12370.00	6.12	916.73	538.0	916.73	98	H9	H9	98
H=10.5	12535.00	99	12535.00	99	12535.00	6.14	993.51	627.0	993.51	99	H9	H9	99
H=10.6	12702.00	100	12702.00	100	12702.00	6.16	1075.89	728.0	1075.89	100	H9	H9	100

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẮNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẮNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEC)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
KM7+509.32 - KM9+0.00

THỰC HIỆN/DESIGNED BY: NGUYỄN VŨ MẠNH  
KIỂM TRA/CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN/CAPTURED: NGUYỄN MẠNH HÀ  
TRẠM LẬP DỒ/TITLE SHEET: PHẠM NGỌC VINH  
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN/PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TCT: QCBY: BÙI TUẤN SƠN

PHẠM HỮU SƠN

HÀNG THỜI LỢI (BT K65/50/40) DIMENSION  
CONCRETE RECTANGULAR CANAL (50X70X250) DIMENSION  
DESIGN CULVERT 4x50 / TX CỐNG 4x50

HÀNG THỜI LỘT (BT K65/50/40) DIMENSION  
CONCRETE RECTANGULAR CANAL (50X70X250) DIMENSION  
DESIGN CULVERT 4x50 / TX CỐNG 4x50

HÀNG THỜI LỘT (BT K65/50/40) DIMENSION  
CONCRETE RECTANGULAR CANAL (50X70X250) DIMENSION  
DESIGN CULVERT 4x50 / TX CỐNG 4x50

HÀNG THỜI LỘT (BT K65/50/40) DIMENSION  
CONCRETE RECTANGULAR CANAL (50X70X250) DIMENSION  
DESIGN CULVERT 4x50 / TX CỐNG 4x50

HÀNG THỜI LỘT (BT K65/50/40) DIMENSION  
CONCRETE RECTANGULAR CANAL (50X70X250) DIMENSION  
DESIGN CULVERT 4x50 / TX CỐNG 4x50

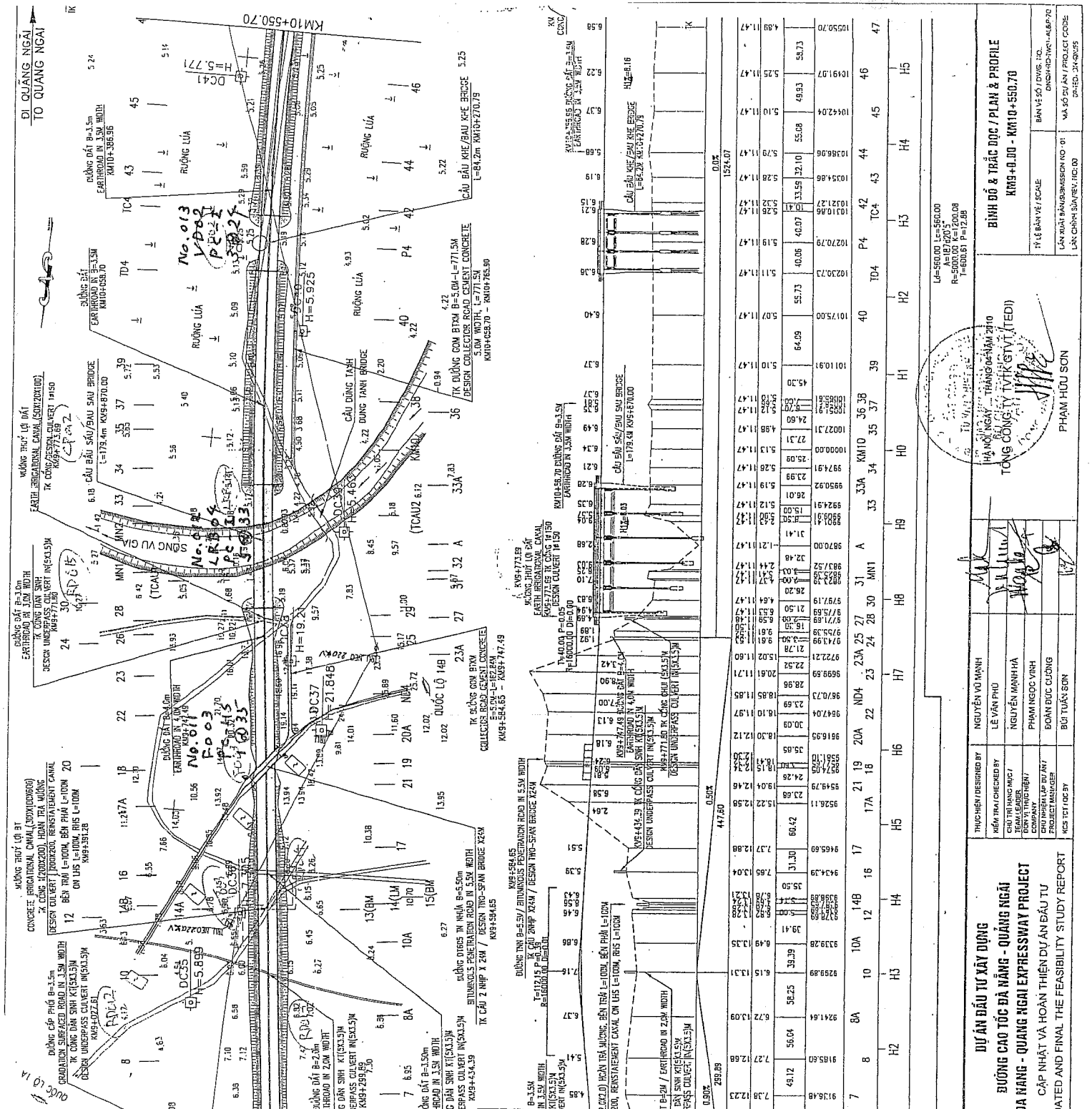
HÀNG THỜI LỘT (BT K65/50/40) DIMENSION  
CONCRETE RECTANGULAR CANAL (50X70X250) DIMENSION  
DESIGN CULVERT 4x50 / TX CỐNG 4x50

BẢNG THƯỜNG KẾ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF IP COORDINATES AND CURVEFACTORS

TT	Tên điểm		Top dđ	Curveđ
	X(m)	Y(m)		
45	DC35	1761655.011	518654.015	5.899
46	DC36	1761529.834	518602.240	3.005
47	DC37	1761277.451	518517.443	21.846
48	DC38	1761189.367	518565.722	19.210
49	DC39	1761012.322	518512.502	5.483
50	DC40	1760751.028	518593.423	5.925
51	DC41	1760425.031	518705.978	5.771

BẢNG THÔNG KẾ TOA ĐỘ ĐINH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
LIST OF IP COORDINATES AND CURVEFACTORS

TT ĐINH	TỌA ĐỘ	GÓC ĐỘ	L	R	P	T	KT	HƯỚNG	
X(m)	Y(m)	( $^{\circ}$ )	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	( $^{\circ}$ )	
4	D5c	1760641.220	518591.820	550	1500	0.000	6.112	200.000	PHẢI



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ		FINISHED GRADE	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	EXISTING LEVEL
CỤ LY L	DISTANCE	CỤ LY L	DISTANCE
CỦ LY CÔNG ĐƠN	ACCUMULATED DISTANCE	CỦ LY CÔNG ĐƠN	ACCUMULATED DISTANCE
TÊN ĐỐC	POST NAME	TÊN ĐỐC	POST NAME
LÝ TRÌNH	STATION	LÝ TRÌNH	STATION
0+00	289.89	0+00	1524.07
1	5.56	1	4.89
2	5.56	2	5.25
3	5.56	3	5.10
4	5.56	4	5.00
5	5.56	5	5.00
6	5.56	6	5.00
7	5.56	7	5.00
8	5.56	8	5.00
9	5.56	9	5.00
10	5.56	10	5.00
11	5.56	11	5.00
12	5.56	12	5.00
13	5.56	13	5.00
14	5.56	14	5.00
15	5.56	15	5.00
16	5.56	16	5.00
17	5.56	17	5.00
18	5.56	18	5.00
19	5.56	19	5.00
20	5.56	20	5.00
21	5.56	21	5.00
22	5.56	22	5.00
23	5.56	23	5.00
24	5.56	24	5.00
25	5.56	25	5.00
26	5.56	26	5.00
27	5.56	27	5.00
28	5.56	28	5.00
29	5.56	29	5.00
30	5.56	30	5.00
31	5.56	31	5.00
32	5.56	32	5.00
33	5.56	33	5.00
34	5.56	34	5.00
35	5.56	35	5.00
36	5.56	36	5.00
37	5.56	37	5.00
38	5.56	38	5.00
39	5.56	39	5.00
40	5.56	40	5.00
41	5.56	41	5.00
42	5.56	42	5.00
43	5.56	43	5.00
44	5.56	44	5.00
45	5.56	45	5.00
46	5.56	46	5.00
47	5.56	47	5.00

ĐƯỜNG THẘNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**

**ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐẠ NẶNG - QUẢNG NGÃI**

**CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐỒ TƯ**

**UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**

**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**

CÔNG TY CP VẬN XĐCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

THƯỜNG THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN MẠNH
Kiểm tra	LE VĂN PHU
CHỦ TRƯỞNG	NGUYỄN MÃNH HÒA
ĐƠN VỊ TRƯNG BỊ	PHẠM NGỌC VĨNH
CHỦ PHỤ TRÁCH	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
QUẢN LÝ	BÙI THẠNH SƠN

**TÔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**

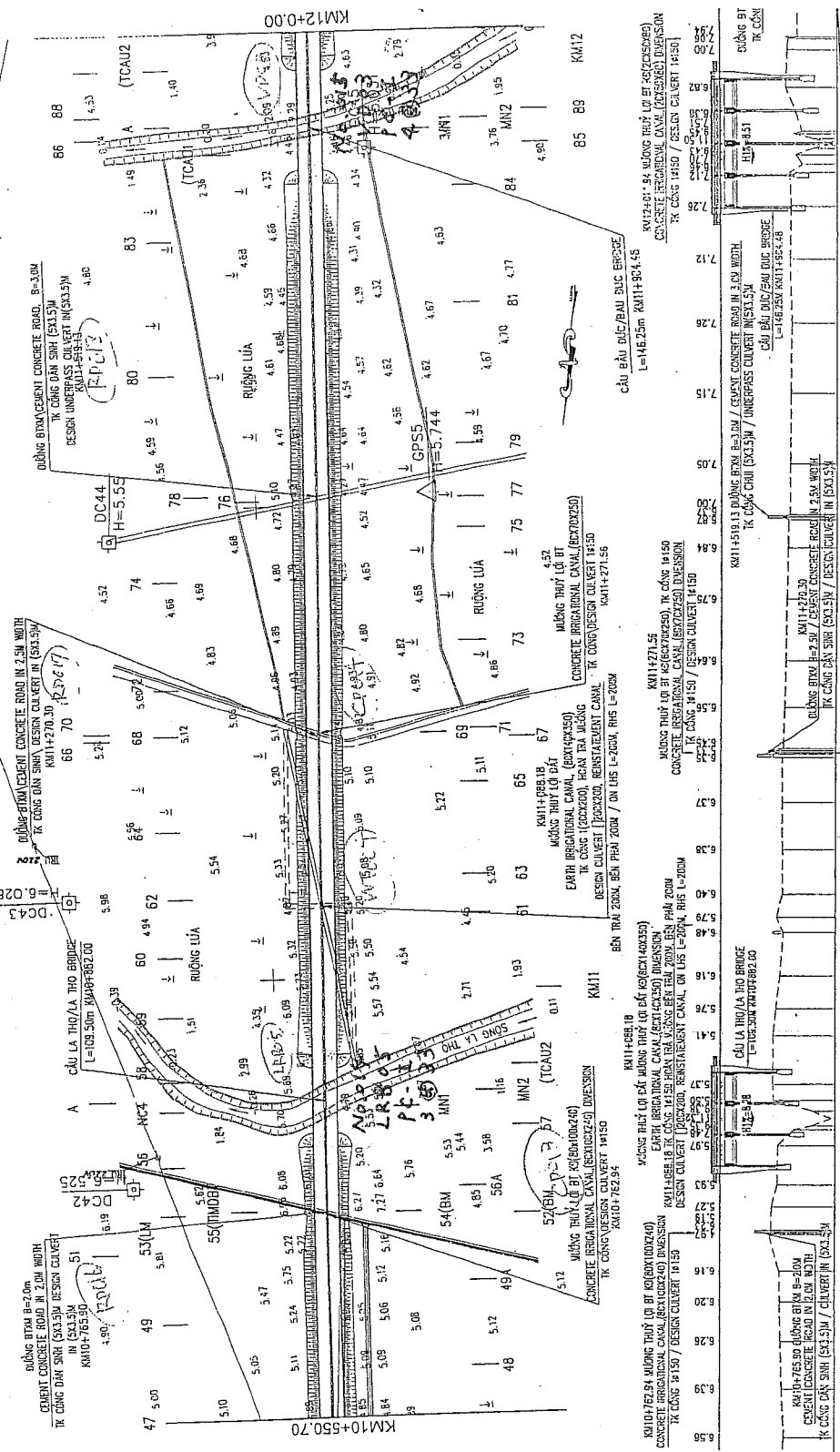
PHẠM HUU SON

PHẠM HUU SON	KM9+0.00 - KM10+550.70
PHẠM HUU SON	KM9+0.00 - KM10+550.70
PHẠM HUU SON	KM9+0.00 - KM10+550.70

ĐI ĐẠ NẶNG  
TO ĐẠ NẶNG

BẢNG THỐNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
BENCH-MARKS AND TWO TRAVERSE COORDINATE POINTS TABLE

Tên điểm	X(m)	Y(m)	Chiều cao
52	176011.5	811	518846.7286
53	1759810.106	518900.2266	5028
54	1759430.946	518848.9825	5050
55	1759390.033	518521.9025	5050
56	1759033.190	518572.8575	5031



ĐỐC ĐỐC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1524.07		782.21	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	4.89	1.47	5.08	1.47
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	4.97	49.29	40.85	32.14
CỤ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	10550.70	10600.67	10649.96	10690.82
TÊN CỌC \ POST NAME	47	48	49A	51
LÝ TRÌNH \ STATION	H6	H7	H8	H9
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT				
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI \ MINISTRY OF TRANSPORT				
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85				
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)				
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.				
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)				

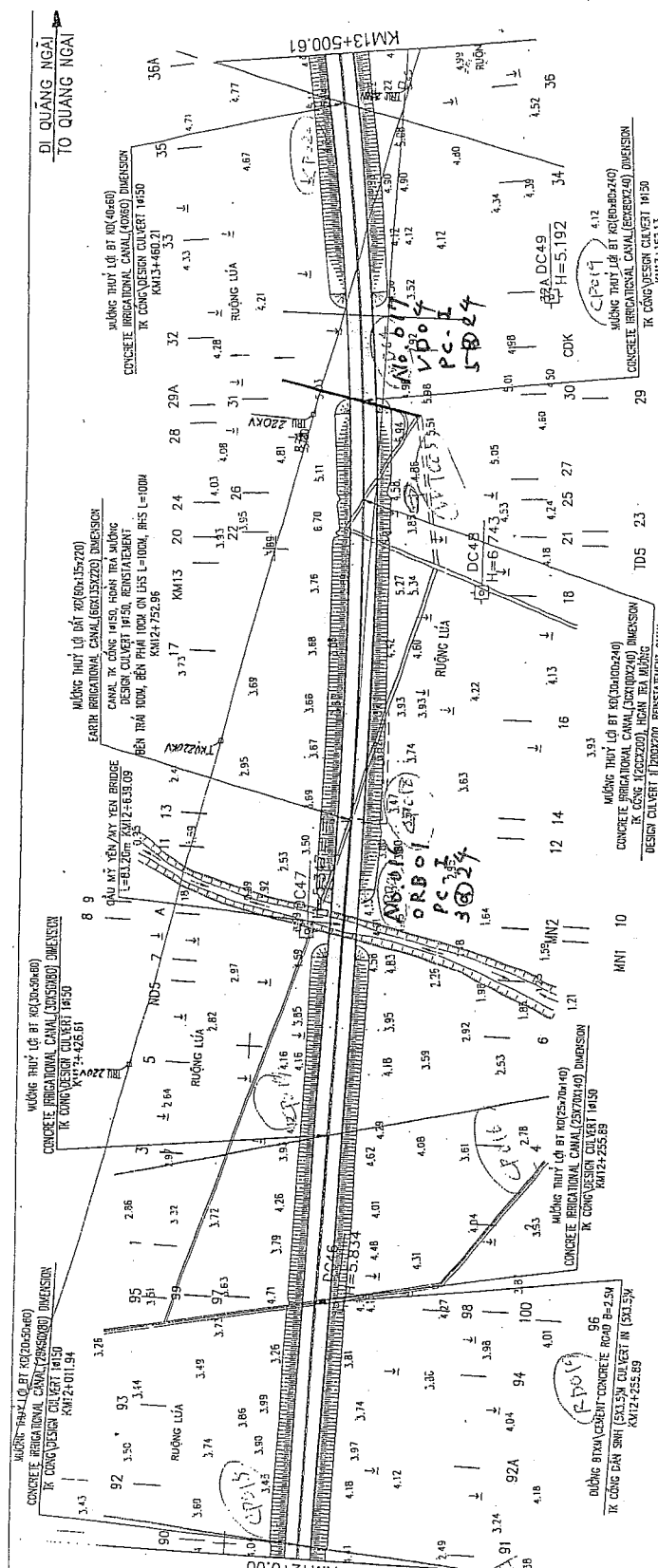
**DU AN ĐAU TU XAY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN MẠNH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
 CHỈ ĐẠO THANG MỨC / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
 CHỨC VỤ / POSITION: ĐOÀN ĐỨC QUANG  
 PROJECT MANAGER: BÙI TUẤN SƠN

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NGÀY 15 THÁNG 04 NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)  
 PHẠM HỮU SƠN

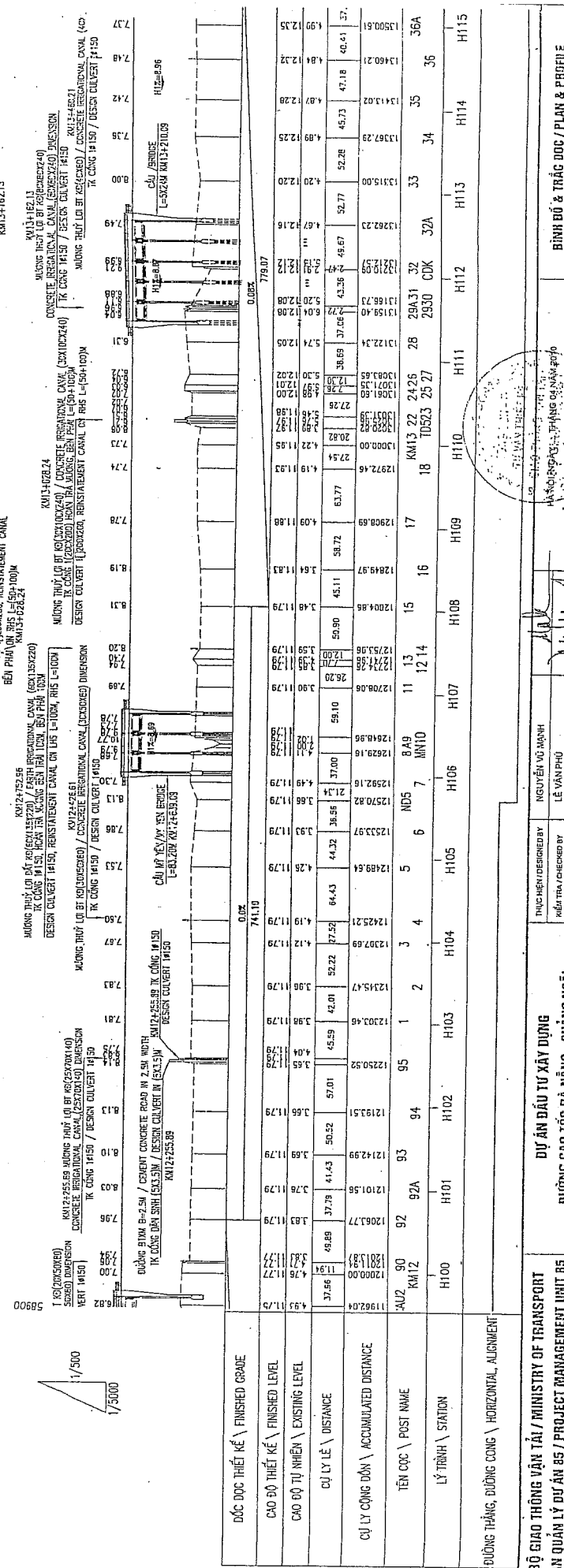
BÌNH DỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE	
KM10+550.70 - KM12+0.00	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.:
LÀM CHẤM BẰNG / DRAWING NO. 01	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:
	PH: 52530456

DI DÀ NẴNG  
TO DA NANG



BẢNG THÔNG KẾ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
BENCH-MARKS AND TPO TRANSVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	Tên điểm	Toạ độ X(m)	Toạ độ Y(m)	H(m)
57	DC46	1758657.395	518602.719	5.834
58	DC47	1758282.379	518649.004	5.347
59	DC48	1757934.591	518499.117	6.743
60	DC49	1757638.240	518445.163	5.192



ĐỐC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỦ LY LỀ \ DISTANCE	CỦ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CẠC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION
4.93	11.75	12.00	92	11982.04	H100	H100
4.76	11.77	12.00	92A	12011.58	H100	H101
4.76	11.77	12.00	93	12124.99	H100	H102
3.55	11.79	12.00	94	12193.51	H100	H103
3.55	11.79	12.00	95	12250.52	H100	H104
4.04	11.79	12.00	1	12345.47	H100	H105
3.98	11.79	12.00	2	12409.64	H100	H106
3.98	11.79	12.00	3	12489.64	H100	H107
3.98	11.79	12.00	4	12533.97	H100	H108
3.98	11.79	12.00	5	12592.16	H100	H109
3.98	11.79	12.00	6	12648.96	H100	H110
3.98	11.79	12.00	7	12698.06	H100	H111
3.98	11.79	12.00	8	12740.06	H100	H112
3.98	11.79	12.00	9	12774.96	H100	H113
3.98	11.79	12.00	10	12802.96	H100	H114
3.98	11.79	12.00	11	12824.96	H100	H115

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XỐT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**ĐƯỜNG THANG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT**

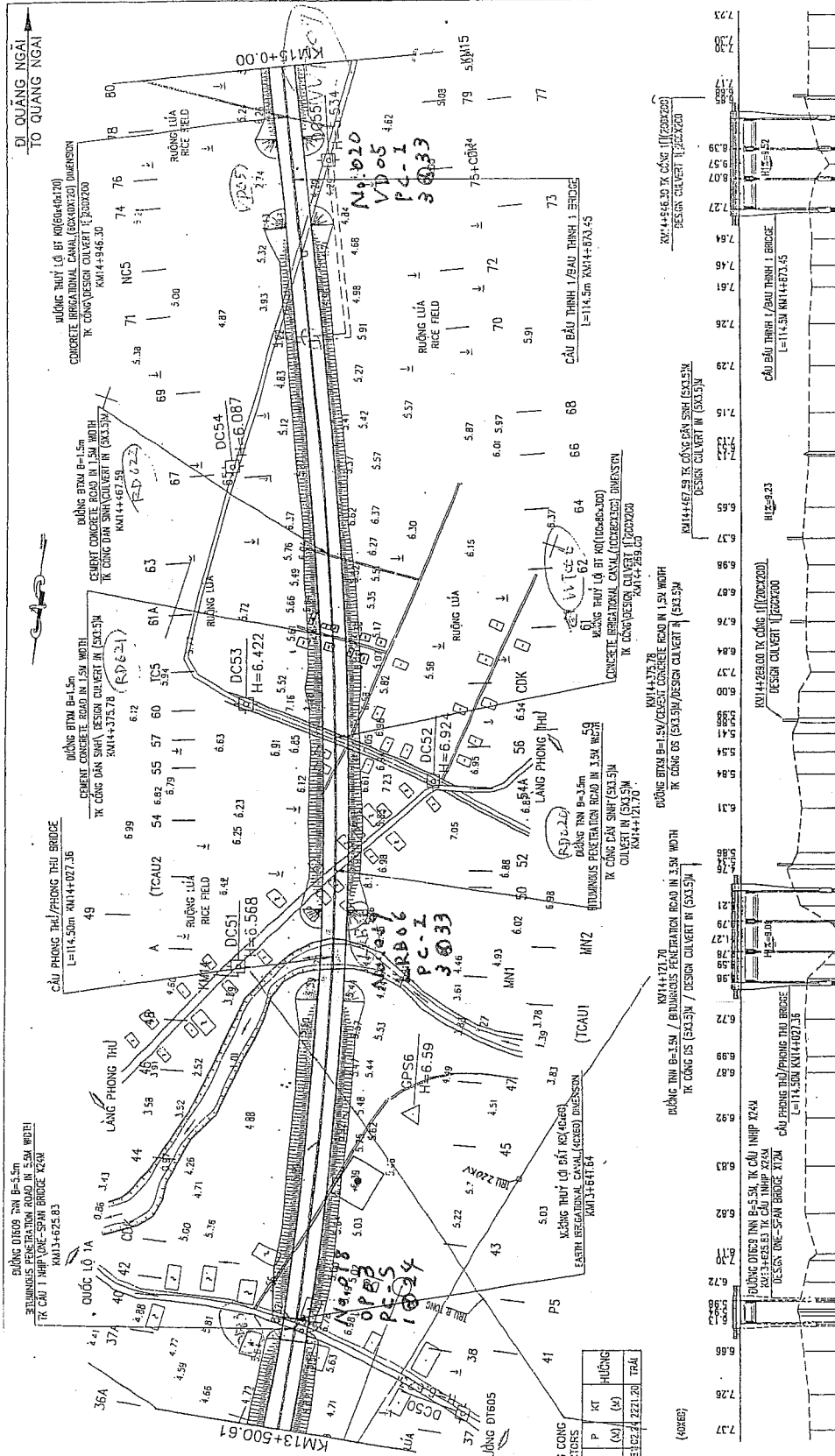
**PHẠM HUU SON**

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ ĐINH VÀ YẾU TỐ ĐƯỜNG CÔNG  
LIST OF IP COORDINATES AND CURVEFACTORS

TT	Tên điểm	X(m)	Y(m)	Coord
51	DC50	1757321.542	5161465.223	6.23
52	GP55	1757037.022	5158641.586	6.590
53	DC51	1756967.026	515861.551	6.588
54	DC52	1756687.106	515738.211	6.924
55	DC53	1756669.288	515894.781	6.422
56	DC54	1756427.248	515904.371	6.087
57	DC55	1756080.946	515908.322	5.534

TT	Tên	Toạ độ X(m)	Toạ độ Y(m)	Đ. ...	L (m)	R (m)	T	P	KT	HƯỚNG	
5	B5	1757215.705	515593.320	154.037	450	4000	1125	1.02	22	221.20	TRÁI

(KMMB)



ĐỐC ĐỌC THẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỰ LỆ \ DISTANCE	CỰ LỆ CỘNG ĐỐN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN ĐỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION
5.72	5.72	5.72	0.00	0.00	36A	H115
5.73	5.73	5.73	0.00	0.00	37A	H116
5.74	5.74	5.74	0.00	0.00	38A	H117
5.75	5.75	5.75	0.00	0.00	40	H118
5.76	5.76	5.76	0.00	0.00	42	H119
5.77	5.77	5.77	0.00	0.00	44	H120
5.78	5.78	5.78	0.00	0.00	45	H121
5.79	5.79	5.79	0.00	0.00	46	H122
5.80	5.80	5.80	0.00	0.00	48	H123
5.81	5.81	5.81	0.00	0.00	50	H124
5.82	5.82	5.82	0.00	0.00	52	H125
5.83	5.83	5.83	0.00	0.00	54	H126
5.84	5.84	5.84	0.00	0.00	55	H127
5.85	5.85	5.85	0.00	0.00	57	H128
5.86	5.86	5.86	0.00	0.00	58	H129
5.87	5.87	5.87	0.00	0.00	60	H130
5.88	5.88	5.88	0.00	0.00	62	H131
5.89	5.89	5.89	0.00	0.00	64	H132
5.90	5.90	5.90	0.00	0.00	66	H133
5.91	5.91	5.91	0.00	0.00	68	H134
5.92	5.92	5.92	0.00	0.00	70	H135
5.93	5.93	5.93	0.00	0.00	72	H136
5.94	5.94	5.94	0.00	0.00	74	H137
5.95	5.95	5.95	0.00	0.00	76	H138
5.96	5.96	5.96	0.00	0.00	78	H139
5.97	5.97	5.97	0.00	0.00	80	H140
5.98	5.98	5.98	0.00	0.00	82	H141
5.99	5.99	5.99	0.00	0.00	84	H142
6.00	6.00	6.00	0.00	0.00	86	H143
6.01	6.01	6.01	0.00	0.00	88	H144
6.02	6.02	6.02	0.00	0.00	90	H145
6.03	6.03	6.03	0.00	0.00	92	H146
6.04	6.04	6.04	0.00	0.00	94	H147
6.05	6.05	6.05	0.00	0.00	96	H148
6.06	6.06	6.06	0.00	0.00	98	H149
6.07	6.07	6.07	0.00	0.00	100	H150

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN B5 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEC)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG 5 (TECCO5)**

**TRƯC NHIỆM / DESIGNED BY** NGUYỄN VĂN MẠNH  
**KÊNH THỦY / CHANNEL** LE VĂN PHÚ  
**CHỌI TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER** NGUYỄN VĂN HỮU  
**CÔNG TY / COMPANY** PHẠM NGỌC VINH  
**TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER** ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
**KCS / CHECKER** BÙI TUẤN SƠN

**PHẠM HUU SON**

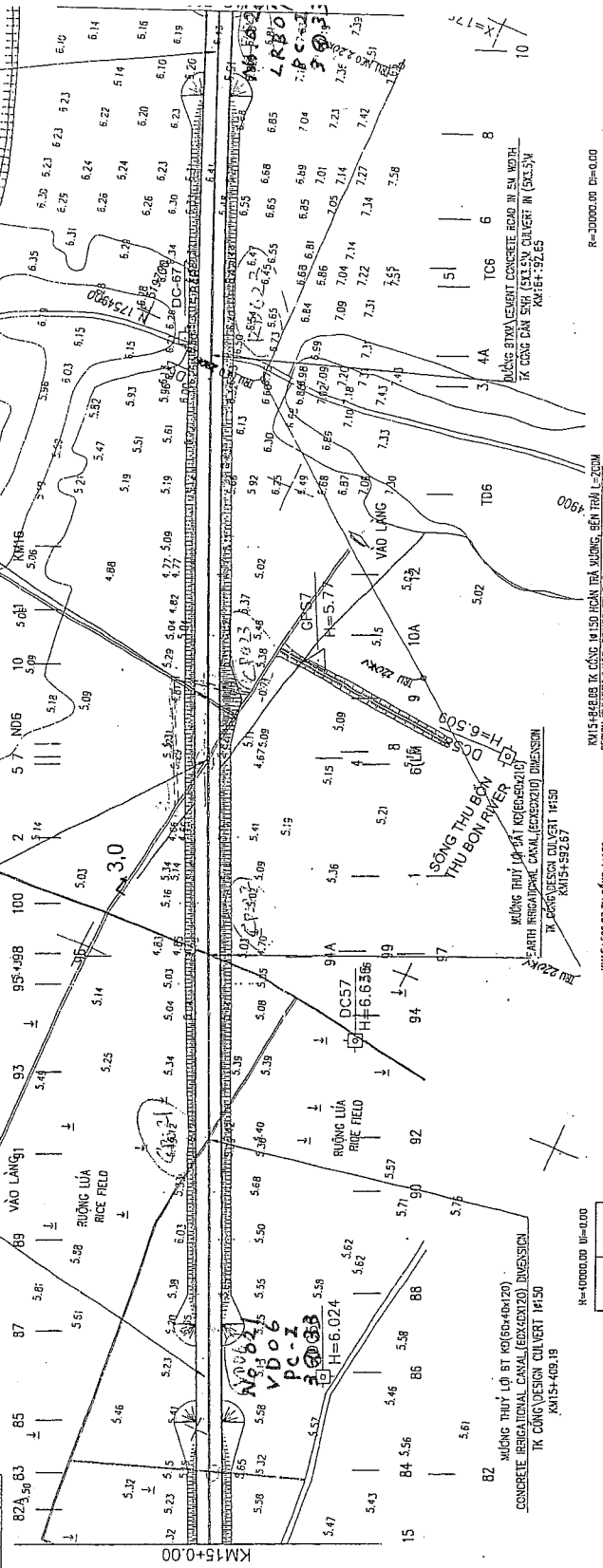
**BIÊN BỐ & TRÁC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM13+500.61 - KM15+00.00**

**TIÊU CHUẨN / SCALE** BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO: B5-01/2010  
**MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE** B5-01/2010  
**CHỖ CHỮ SỬA / REV. NO.** 01

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

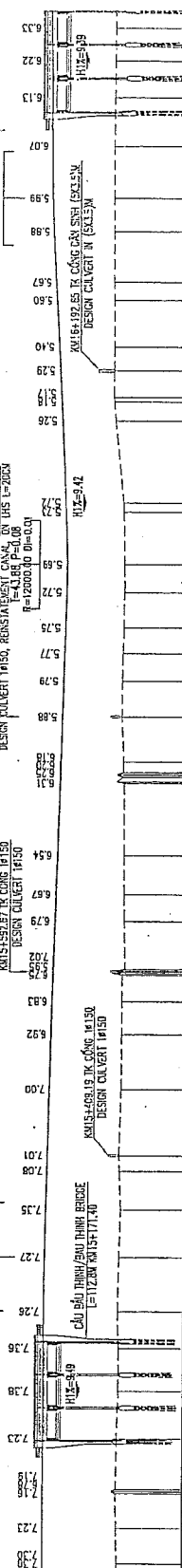
BẢNG THỐNG KẾ TOA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CÔNG  
LIST OF P.C. COORDINATES AND CURVE FACTORS

TT	TÊN ĐỈNH	X(M)	Y(M)	P	KT	Ư	T
		(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)
6	1.06	175493.55	1361.91	180.61	0.94	22.25	50.00
7	1.06	175493.55	1361.91	180.61	0.94	22.25	50.00



BẢNG THỐNG KẾ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
BENCH-MARKS AND TWO TRAVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	Tên điểm	Toạ độ X(m)	Toạ độ Y(m)	Chiều cao H(m)
68	DC56	1755800.599	519106.138	6.024
69	DC57	1755479.087	519216.137	6.636
70	DC58	1755159.896	519193.162	6.509
71	GP57	1755514.101	519404.571	5.720



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỤ LY LẾ \ DISTANCE	TÊN CỌC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT
0.07	514.51	514.51	0.00		82+00	H130
0.07	514.51	514.51	0.00		83	H131
0.07	514.51	514.51	0.00		84	H132
0.07	514.51	514.51	0.00		85	H133
0.07	514.51	514.51	0.00		86	H134
0.07	514.51	514.51	0.00		87	H135
0.07	514.51	514.51	0.00		88	H136
0.07	514.51	514.51	0.00		89	H137
0.07	514.51	514.51	0.00		90	H138
0.07	514.51	514.51	0.00		91	H139
0.07	514.51	514.51	0.00		92	H53
0.07	514.51	514.51	0.00		93	H54
0.07	514.51	514.51	0.00		94	H55
0.07	514.51	514.51	0.00		95	H56
0.07	514.51	514.51	0.00		96	H57
0.07	514.51	514.51	0.00		97	H
0.07	514.51	514.51	0.00		98	
0.07	514.51	514.51	0.00		99	
0.07	514.51	514.51	0.00		100	
0.07	514.51	514.51	0.00		101	
0.07	514.51	514.51	0.00		102	
0.07	514.51	514.51	0.00		103	
0.07	514.51	514.51	0.00		104	
0.07	514.51	514.51	0.00		105	
0.07	514.51	514.51	0.00		106	
0.07	514.51	514.51	0.00		107	
0.07	514.51	514.51	0.00		108	
0.07	514.51	514.51	0.00		109	
0.07	514.51	514.51	0.00		110	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 86 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 86**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

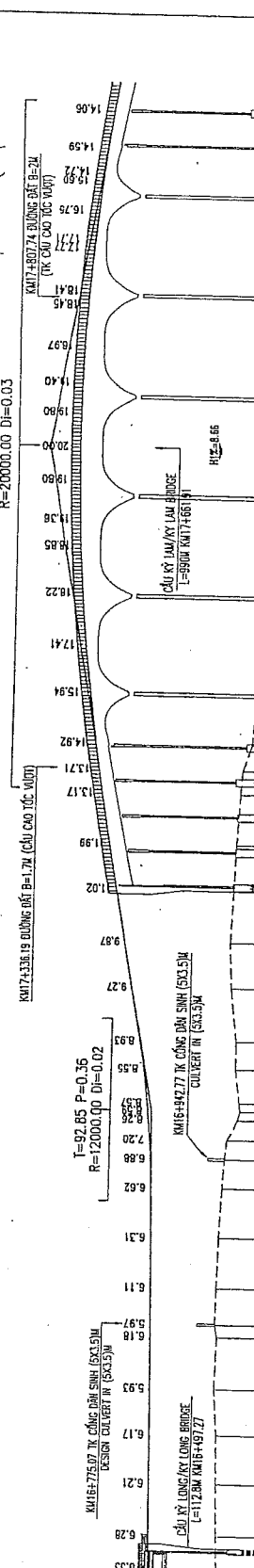
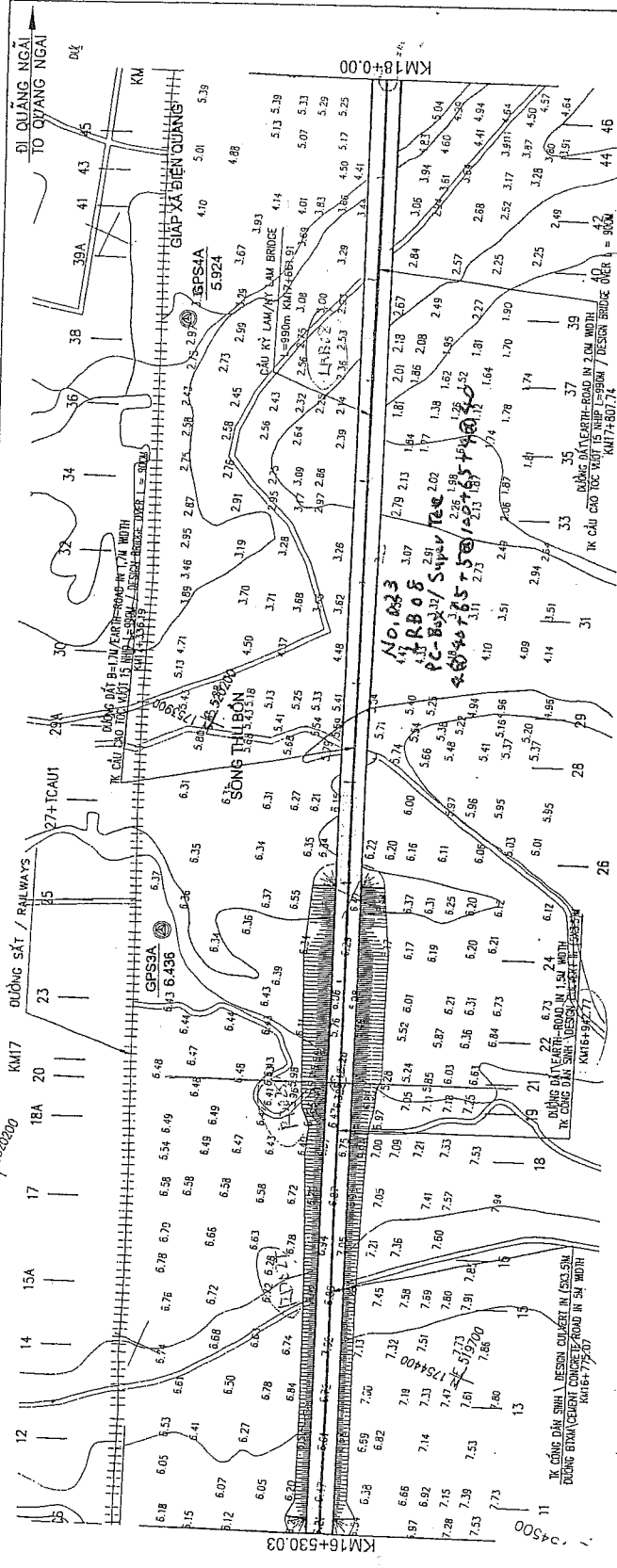
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN THIẾT KẾ BY: NGUYỄN VĂN MẠNH  
KIỂM TRA CHHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
CHỦ TRƯỞNG: NGUYỄN VĂN MẠNH  
ĐẠI LƯU: NGUYỄN VĂN MẠNH  
QUẢN LÝ THIẾT KẾ: PHẠM NGỌC VINH  
QUẢN LÝ THIẾT KẾ: PHẠM NGỌC VINH  
HỌ TÊN: PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
KM15+0.00 - KM16+530.00

PHẠM HỮU SƠN

BẢN VẼ SỐ: DWG. NO. 2-TRACD.IND.00.00.01  
MÃ ĐỒ AN / PLOT.EXT. CODE: 99-3D-55-VIEW. NO. 99



ĐỒ C DỘC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ / DISTANCE	CỰ LY CÔNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC / POST NAME	LÝ TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẄNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT
6.47	12.70	6.47	12.70	15692.82	NC5	H58	
6.11	12.82	6.11	12.82	15699.97	11	H59	
6.72	12.96	6.72	12.96	15710.21	12	H59	
6.28	12.99	6.28	12.99	15719.24	13	H59	
5.93	13.06	5.93	13.06	15725.81	14	H60	
6.82	13.08	6.82	13.08	15729.83	15	H60	
6.88	13.10	6.88	13.10	15733.31	16	H61	
7.29	13.11	7.29	13.11	15736.53	17	H61	
6.82	13.18	6.82	13.18	15739.31	18	H61	
6.52	13.27	6.52	13.27	15741.77	19	H62	
6.58	13.40	6.58	13.40	15743.92	20	H62	
6.32	13.92	6.32	13.92	15746.80	21	H63	
5.71	14.26	5.71	14.26	15749.27	22	H63	
5.19	14.56	5.19	14.56	15751.29	23	H64	
6.49	14.59	6.49	14.59	15752.82	24	H64	
6.09	14.68	6.09	14.68	15753.97	25	H64	
6.27	14.79	6.27	14.79	15754.73	26	H65	
5.79	14.85	5.79	14.85	15755.18	27	H65	
4.84	14.93	4.84	14.93	15755.36	28	H66	
5.07	14.95	5.07	14.95	15755.41	29	H66	
5.94	15.02	5.94	15.02	15755.47	30	H66	
6.11	15.17	6.11	15.17	15755.54	31	H67	
6.25	15.22	6.25	15.22	15755.61	32	H67	
6.34	15.26	6.34	15.26	15755.68	33	H68	
6.41	15.29	6.41	15.29	15755.73	34	H68	
6.48	15.32	6.48	15.32	15755.77	35	H68	
6.54	15.35	6.54	15.35	15755.80	36	H69	
6.59	15.37	6.59	15.37	15755.82	37	H69	
6.63	15.39	6.63	15.39	15755.84	38	H70	
6.66	15.40	6.66	15.40	15755.85	39	H70	
6.68	15.41	6.68	15.41	15755.86	40	H71	
6.69	15.42	6.69	15.42	15755.87	41	H71	
6.70	15.42	6.70	15.42	15755.87	42	H71	
6.70	15.42	6.70	15.42	15755.87	43	H72	
6.70	15.42	6.70	15.42	15755.87	44	H72	
6.70	15.42	6.70	15.42	15755.87	45	H72	
6.70	15.42	6.70	15.42	15755.87	46	H72	

**DỰ ÁN ĐÀO TỬ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XD/CT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**TÀI KHÓA KẾ TOÁN ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**

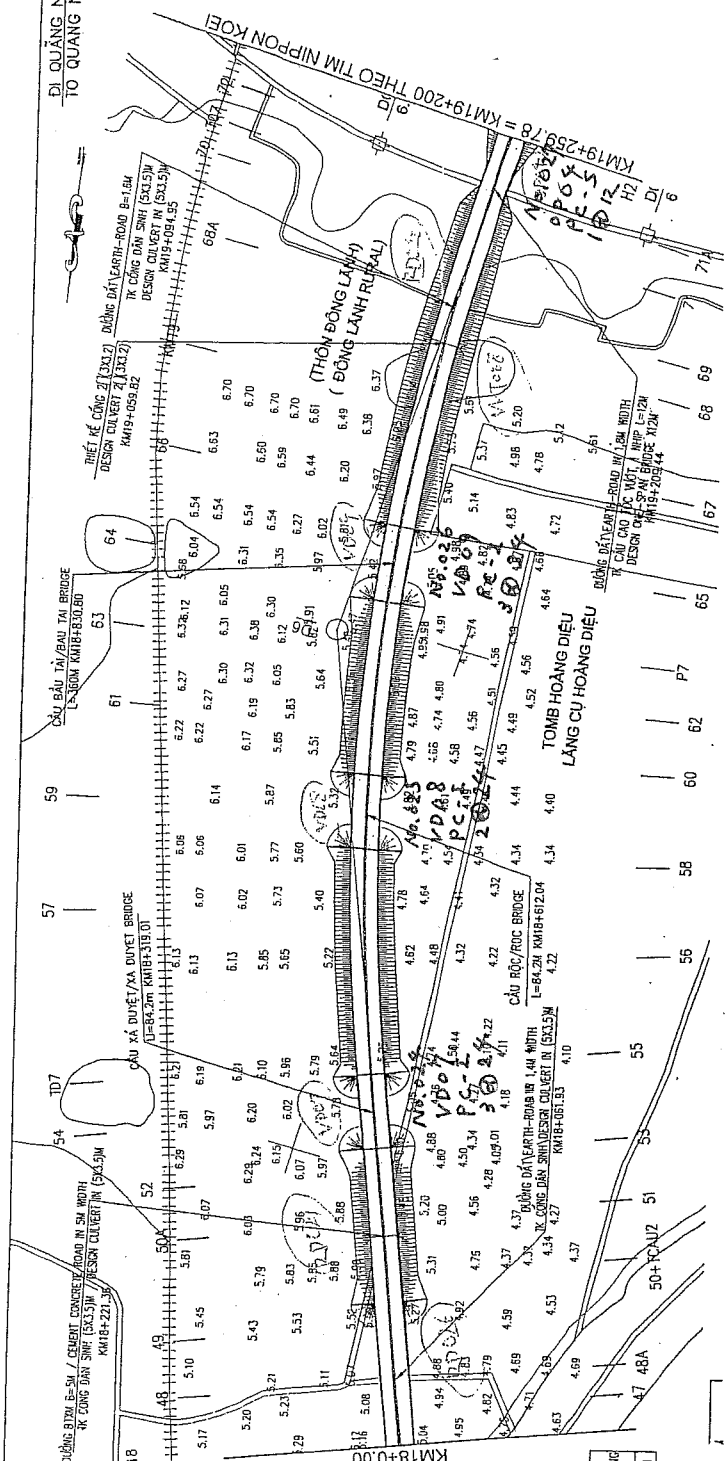
**PHẠM HỮU SƠN**

NHÀ QUẢN LÝ VÀ THIẾT KẾ ĐÀO TỬ  
 TÀI KHÓA KẾ TOÁN ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI

**BIÊN ĐỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
**KM16+530.03 - KM18+0.00**

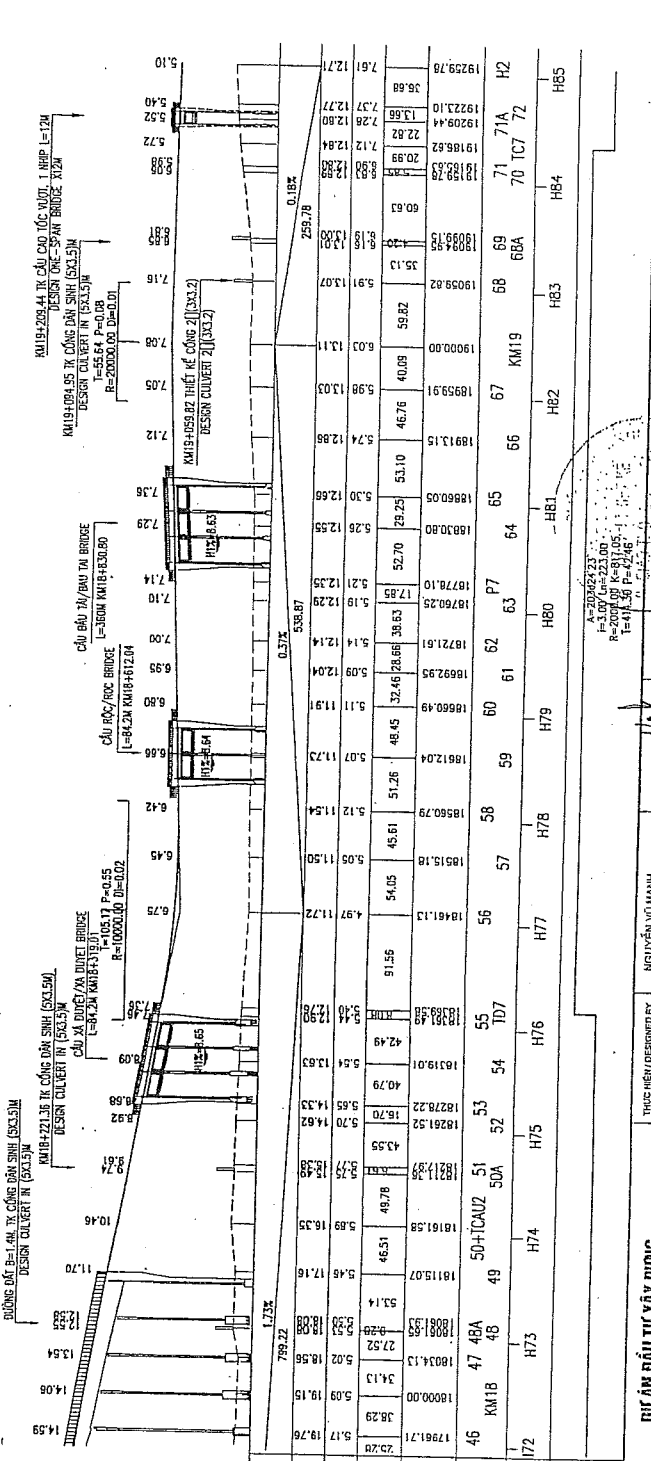
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: KM16+530.03-14-1  
 TÀI KHÓA KẾ TOÁN ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 LỜI GIỚI THIỆU / INTRODUCTION  
 LỜI CHÚC MỪNG / WELCOME  
 LỜI CẢM ƠN / THANKS  
 LỜI KHUYÊN / RECOMMENDATIONS

LỜI GIỚI THIỆU / INTRODUCTION  
 LỜI CHÚC MỪNG / WELCOME  
 LỜI CẢM ƠN / THANKS  
 LỜI KHUYÊN / RECOMMENDATIONS



BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ BÌNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
LIST OF IP COORDINATES AND CURVEFACTORS

TT	TÊN ĐỈNH	TOA ĐỘ X (M)	TOA ĐỘ Y (M)	GÓC ĐỘ (°)	L (M)	R (M)	ISC (M)	T (M)	P (M)	KT (M)	HƯỚNG
7	DT	175255.5105	20615.62	420.3024	27223.0202	200.00	5.00	14.30	12.45	817.05	PHẢI



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ	FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ	FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ	DISTANCE	CỰ LY CÔNG ĐOÀN	ACCUMULATED DISTANCE	TÊN ĐỐC	POST NAME	LÝ TRÌNH	STATION
14.59	14.59	14.59	14.59	14.59	14.59	0.00	0.00	0.00	0.00	46	KM18+46	H73	H74
15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	0.00	0.00	0.00	0.00	47	48A	H74	H75
16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48	50A	H75	H76
17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49	50H+CAU2	H76	H77
18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50	51	H77	H78
19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	52	H78	H79
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	53	H79	H80
21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	54	H80	H81
22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54	55	H81	H82
23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	56	H82	H83
24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56	57	H83	H84
25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57	58	H84	H85
26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	59	H85	H86
27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59	60	H86	H87
28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	61	H87	H88
29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	62	H88	H89
30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62	63	H89	H90
31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	64	H90	H91
32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64	65	H91	H92
33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65	66	H92	H93
34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66	67	H93	H94
35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	68	H94	H95
36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	69	H95	H96
37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	70	H96	H97
38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70	71	H97	H98
39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	71A	H98	H99
40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	70 TC7 72	H99	H100

**ĐỊNH DỒ & TRẮC ĐẠC / PLAN & PROFILE**  
**KM18+0.00 - KM19+259.78**

HÀ NỘI, NGUYỄN TRƯỜNG GIANG, NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**

PHẠM HỮU SƠN

THỰC HIỆN/DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN MẠNH
KIỂM TRA/CHECKED BY	LÊ VĂN PHÚ
CHỦ TRÌ/HANDLER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY/COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỈ ĐẠO/LEADER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
QUẢN LÝ/PROJECT MANAGER	BÙI TUẤN SƠN

**ĐỊNH DỒ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD&ĐT GIAO THÔNG 5 (TECO5)

BAN GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

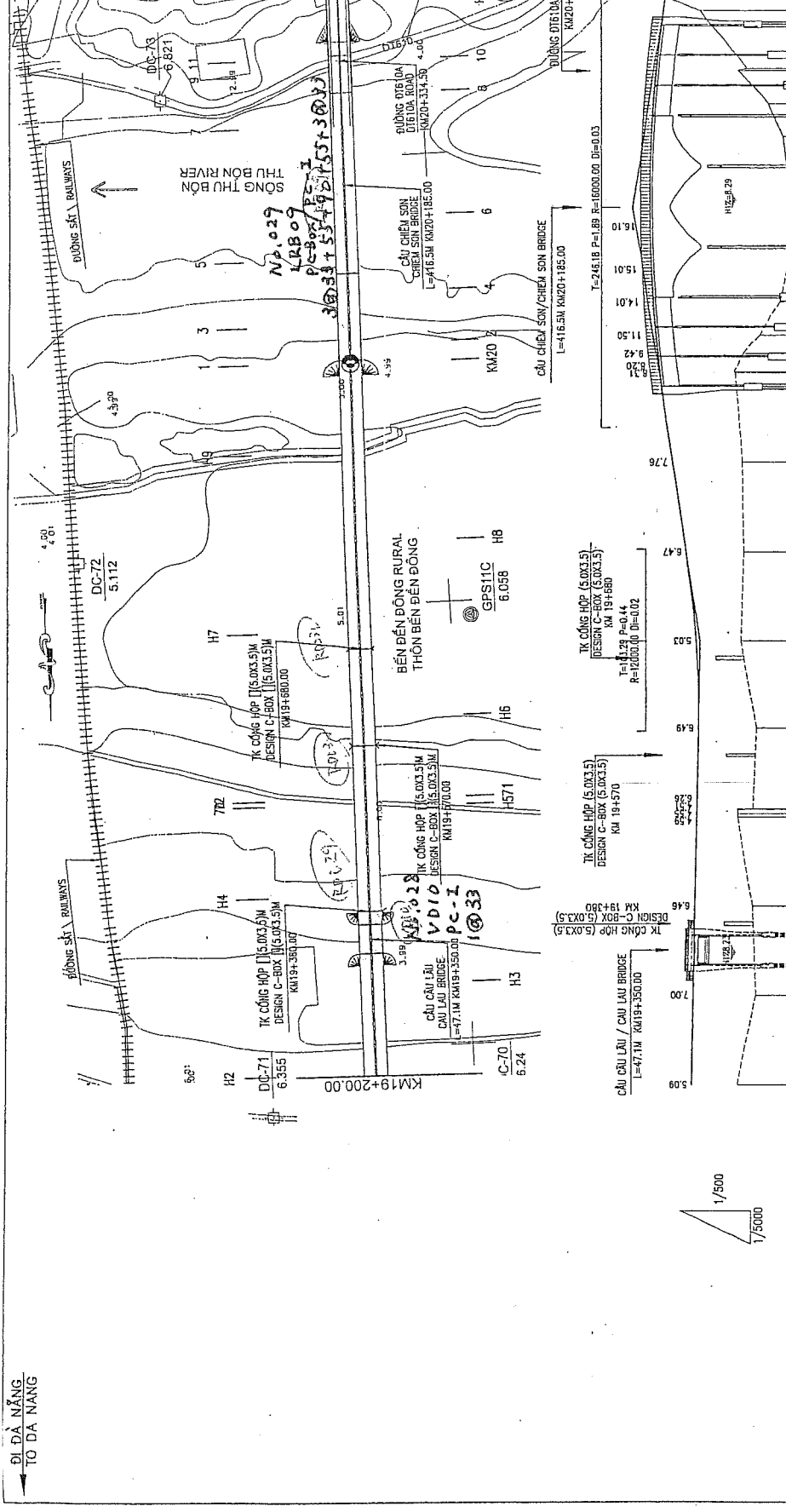
SẢN VẼ SỐ / DWG. NO.:  
DINHHD-01-WD-KLAP-12

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE:  
1:500

LÀM VIẾT BẢN VẼ / DRAWING NO. CI:  
M3.03.01.51 / PROJECT ECCE

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TQ QUẢNG NGÃI



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỘ LỖ LỀ \ DISTANCE	CỘ LỖ CÔNG ĐOÀN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỤC \ POST NAME	LỖ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT
12.71	7.62	19200.00	100.00	19300.00	H2	H2	
12.53	5.53	19400.00	100.00	19500.00	H3	H3	
12.35	5.88	19400.00	100.00	19500.00	H4	H4	
12.24	7.21	19700.00	100.00	19800.00	H6	H6	
13.34	6.87	19800.00	100.00	19900.00	H7	H7	
14.88	7.12	19900.00	100.00	20000.00	H8	H8	
17.22	2.21	20115.30	35.50	20151.30	H9	H9	
17.35	1.25	20163.20	47.60	20210.80	H9	H9	
17.16	2.65	20228.70	35.70	20264.40	H1	H1	
16.81	4.15	20298.40	1.50	20313.90	H2	H2	
16.67	6.02	20318.50	1.50	20334.50	H3	H3	
15.92	11.92	20400.00	63.40	20463.40	H4	H4	
14.42	36.35	20500.00	126.00	20626.00	H5	H5	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XỐT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**THỰC HIỆN / DESIGNED BY**  
NGUYỄN VĂN MẠNH

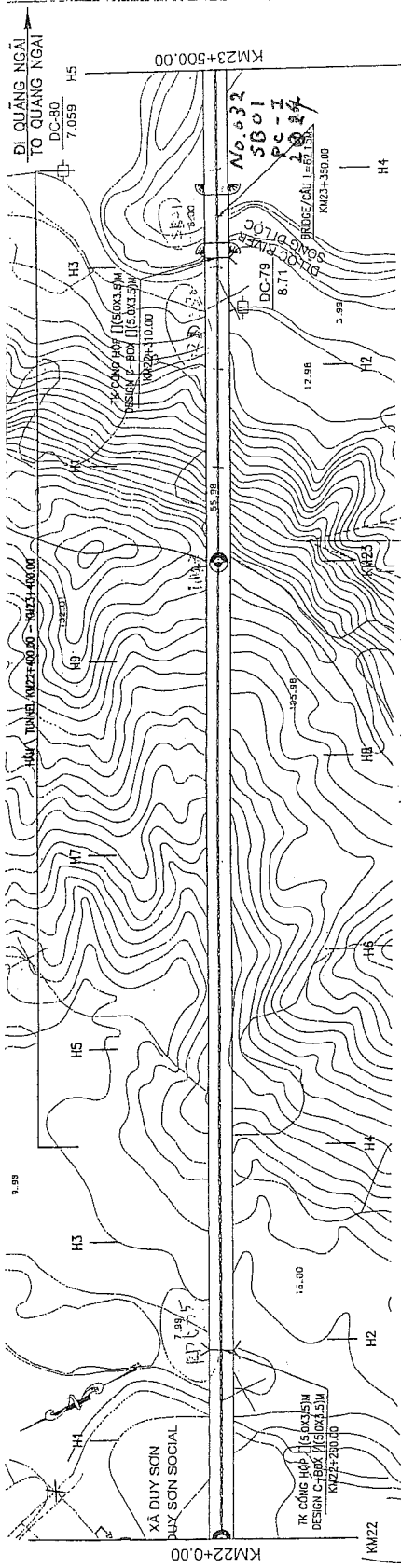
**Kiểm tra / CHECKED BY**  
CHỦ TRƯỞNG MỨC  
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ GTVT (TEDI)  
PHẠM NGỌC VINH  
ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
BÙI TUẤN SƠN

**THẨM ĐỊNH / REVIEWED BY**  
LÊ VĂN PHÚ  
NGUYỄN VĂN MẠNH  
PHẠM NGỌC VINH  
ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
BÙI TUẤN SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
KM 19+200.00 - KM 20+500.00

TỶ LỆ BẰNG VẼ / SCALE: 1:5000  
LÀM KHẮT BAN ĐẦU SỐ QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT CODE: MA 85 ĐÀ NẴNG  
BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: 05-ĐP-SM-SM-VPE





ĐỐC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1600.00														
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	5.28	18.40	5.62	18.85	5.48	18.80	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	5.28	18.40	5.62	18.85	5.48	18.80	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
CỰ LY CỘNG DÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	23000.00	23100.00	23200.00	23300.00	23400.00	23500.00	23600.00	23700.00	23800.00	23900.00	24000.00	24100.00	24200.00	24300.00	
TÊN ĐỐC \ POST NAME	M22	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM23		H1	H2	
LÝ TRÌNH \ STATION	2200	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H29	H30	H31	H32	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT															

ĐỐC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	5.28	18.40	5.62	18.85	5.48	18.80	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	5.28	18.40	5.62	18.85	5.48	18.80	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	5.28	18.40	5.62	18.85	5.48	18.80	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG DÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	23000.00	23100.00	23200.00	23300.00	23400.00	23500.00	23600.00	23700.00	23800.00	23900.00	24000.00	24100.00	24200.00	24300.00	24400.00
TÊN ĐỐC \ POST NAME	M22	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM23		H1	H2	H3
LÝ TRÌNH \ STATION	2200	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H29	H30	H31	H32	H33

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI  
DC-80  
7.059 H5

PHẠM HỮU SƠN  
CÔNG NGHỆ THIẾT KẾ  
ĐƯỜNG LƯỚI  
HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 03 NĂM 2010

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI  
DC-80  
7.059 H5

PHẠM HỮU SƠN  
CÔNG NGHỆ THIẾT KẾ  
ĐƯỜNG LƯỚI  
HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 03 NĂM 2010

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI  
DC-80  
7.059 H5

PHẠM HỮU SƠN  
CÔNG NGHỆ THIẾT KẾ  
ĐƯỜNG LƯỚI  
HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 03 NĂM 2010

**ĐỊNH DẪN VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**

**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

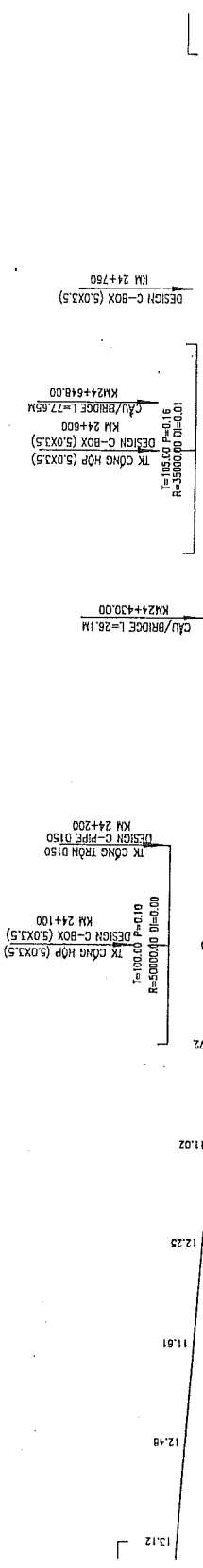
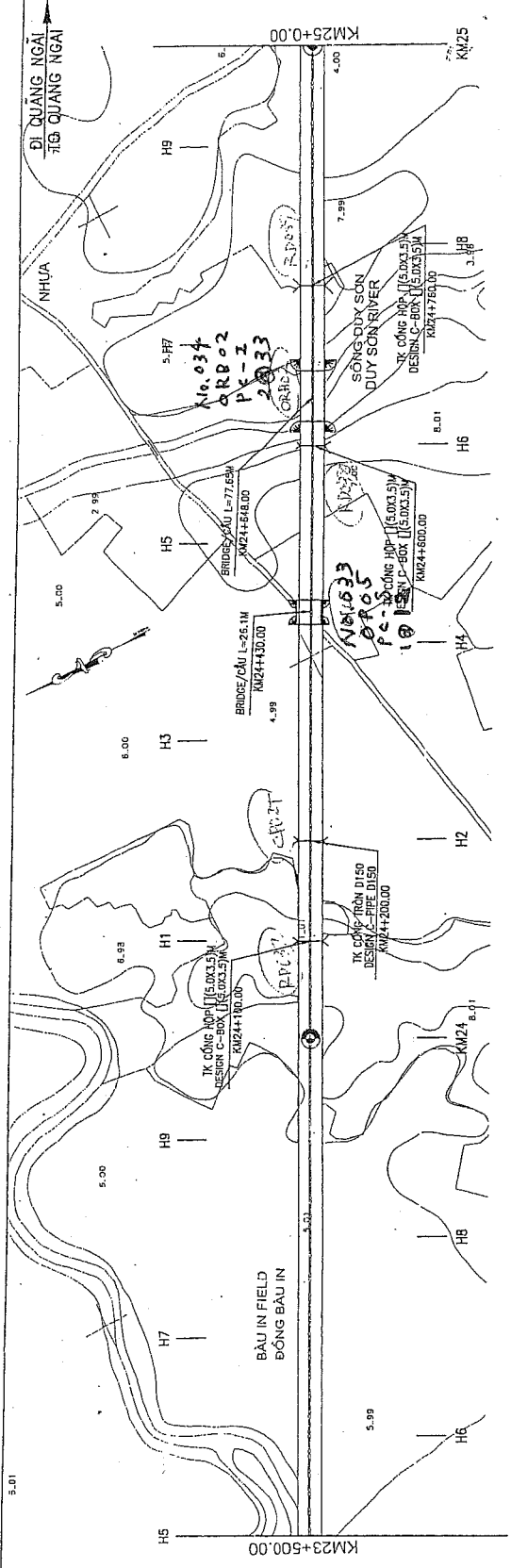
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 8 (TECCOS)**

**PHẠM HỮU SƠN**

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ ANH ÆA \ EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ \ DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐÁN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT
18.40	18.40	18.40	17.70	23500.00	H5	KM23+500.00	
17.70	17.70	17.70	17.00	23700.00	H7	KM23+500.00	
16.30	16.30	16.30	16.30	23800.00	H6	KM23+500.00	
15.60	15.60	15.60	15.60	23900.00	H9	KM23+500.00	
14.90	14.90	14.90	14.90	24000.00	KM24	KM24+000.00	
13.90	13.90	13.90	13.90	24200.00	H2	KM24+000.00	
13.60	13.60	13.60	13.60	24300.00	H3	KM24+000.00	
13.30	13.30	13.30	13.30	24400.00	H4	KM24+000.00	
13.00	13.00	13.00	13.00	24500.00	H5	KM24+000.00	
12.88	12.88	12.88	12.88	24600.00	H6	KM24+000.00	
13.00	13.00	13.00	13.00	24700.00	H7	KM24+000.00	
12.30	12.30	12.30	12.30	24800.00	H8	KM24+000.00	
12.00	12.00	12.00	12.00	24900.00	H9	KM24+000.00	
11.90	11.90	11.90	11.90	25000.00	KM25	KM25+000.00	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

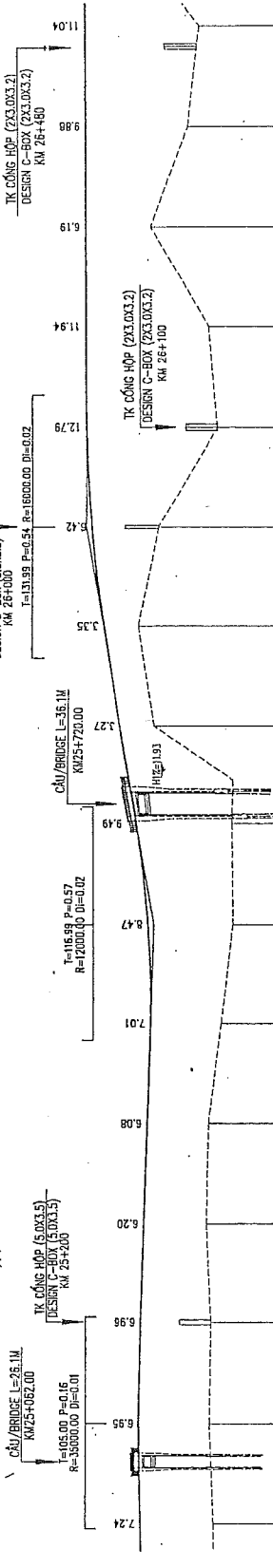
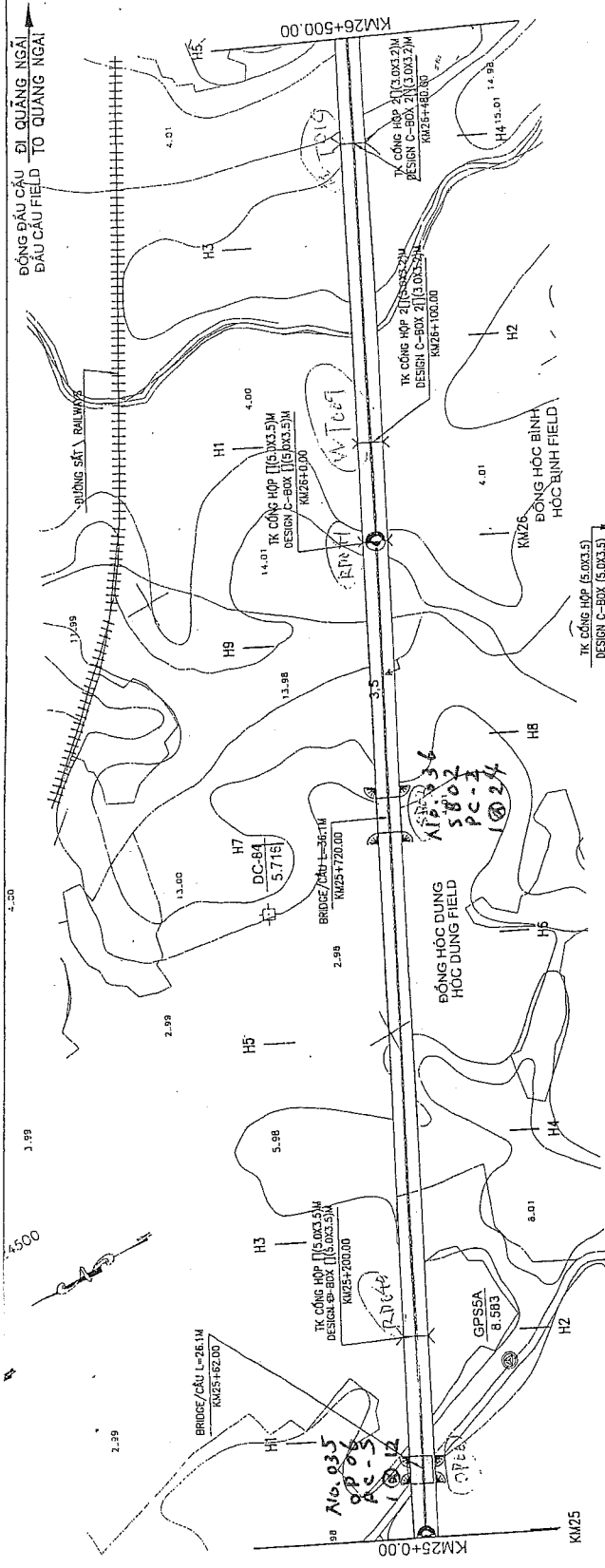
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VŨ MẠNH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
CHỦ TRƯỞNG NHÓM / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / PROJECT NUMBER: PHẠM NGỌC VINH  
KH311/06/07

HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
VĂN HỮU  
PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
KM23+500.00 - KM25+00.00

TỶ LỆ BẰNG VẼ / SCALE: 1:5000  
LƯU XUẤT BẢN / EDITION NO: 01  
LƯU SỐ BẢN VẼ / PROJECT CODE: KM23+500.00 - KM25+00.00  
SỐ VẼ / DWG. NO: 01  
SỐ QUẢN LÝ / PROJECT CODE: KM23+500.00 - KM25+00.00

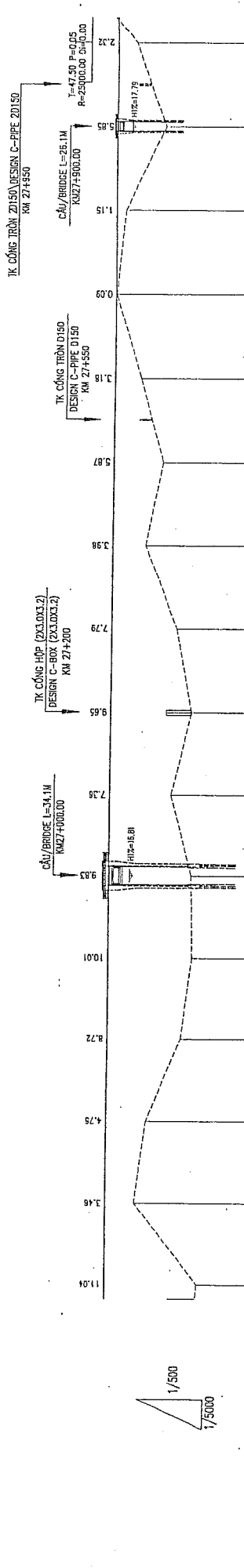
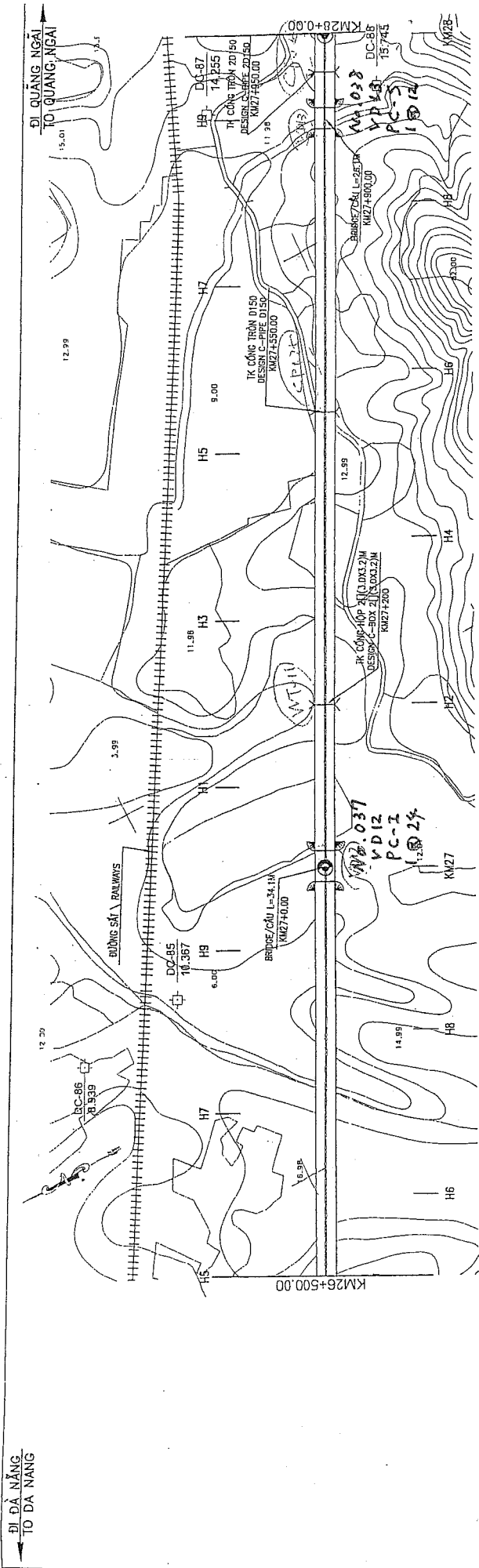


ĐỐC ĐỘC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỰ LY LÉ \ DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION
			6.66	25000.00	KM25	H1
			7.09	25100.00		H51
			6.94	25200.00		H52
			7.40	25300.00		H53
			7.22	25400.00		H54
			6.00	25500.00		H55
			4.80	25600.00		H56
			4.87	25700.00		H57
			12.73	25800.00		H58
			14.27	25900.00		H59
			12.34	26000.00		H60
			6.48	26100.00		H61
			7.38	26200.00		H62
			13.11	26300.00		H63
			9.42	26400.00		H64
			8.26	26500.00		H65

ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85	DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	THỰC HIỆN / DESIGNED BY KIẾN TRÚC / ARCHITECT BY CHỌN TRỤY KIỂM NGHIỆM / TEAM LEADER ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY / DESIGNER PROJECT MANAGER NGUYỄN VŨ MẠNH LÊ VĂN PHÚ NGUYỄN MẠNH HẠ PHẠM NGỌC VINH ĐOÀN ĐỨC QUANG BÙI THUAN SON	HỌ TÊN NGÀY THÁNG NĂM 2010 CÔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI) TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC. CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCĐT GIAO THÔNG 5 (TECOGS)	BÌNH ĐỒ & THÁC ĐỘ / PLAN & PROFILE KM25+0.00 - KM26+500.00	TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE BAN VẼ SỐ / DRAWING NO. LƯU XẤU BẢN VẼ / DRAWING NO. 01 LƯU CHỨC BẢN VẼ / DRAWING NO. 01
					TÊN CHỨC VỤ / POSITION BAN VẼ SỐ / DRAWING NO. LƯU XẤU BẢN VẼ / DRAWING NO. 01 LƯU CHỨC BẢN VẼ / DRAWING NO. 01





DỌC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	2000.00	19.30	9.47	11.94	9.55	19.30	27200.00	100.00	100.00	27200.00	100.00	100.00	27500.00	13.43	19.30	16.12	19.30	19.21	19.30	27700.00	100.00	100.00	27800.00	100.00	100.00	27900.00	100.00	100.00	28000.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL																													
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL																													
CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE																													
TÊN CỌC \ POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	H6	H7	H8	H9	H6	H7	H8	H9	H6	H7	H8	H9	H6	H7	H8	H9	H6	H7	H8	H9	H6	H7	H8	
LÝ TRÌNH \ STATION	KM26+500.00	KM26+500.00	KM26+500.00	KM26+500.00	KM26+500.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM27+000.00	KM28+0.00	

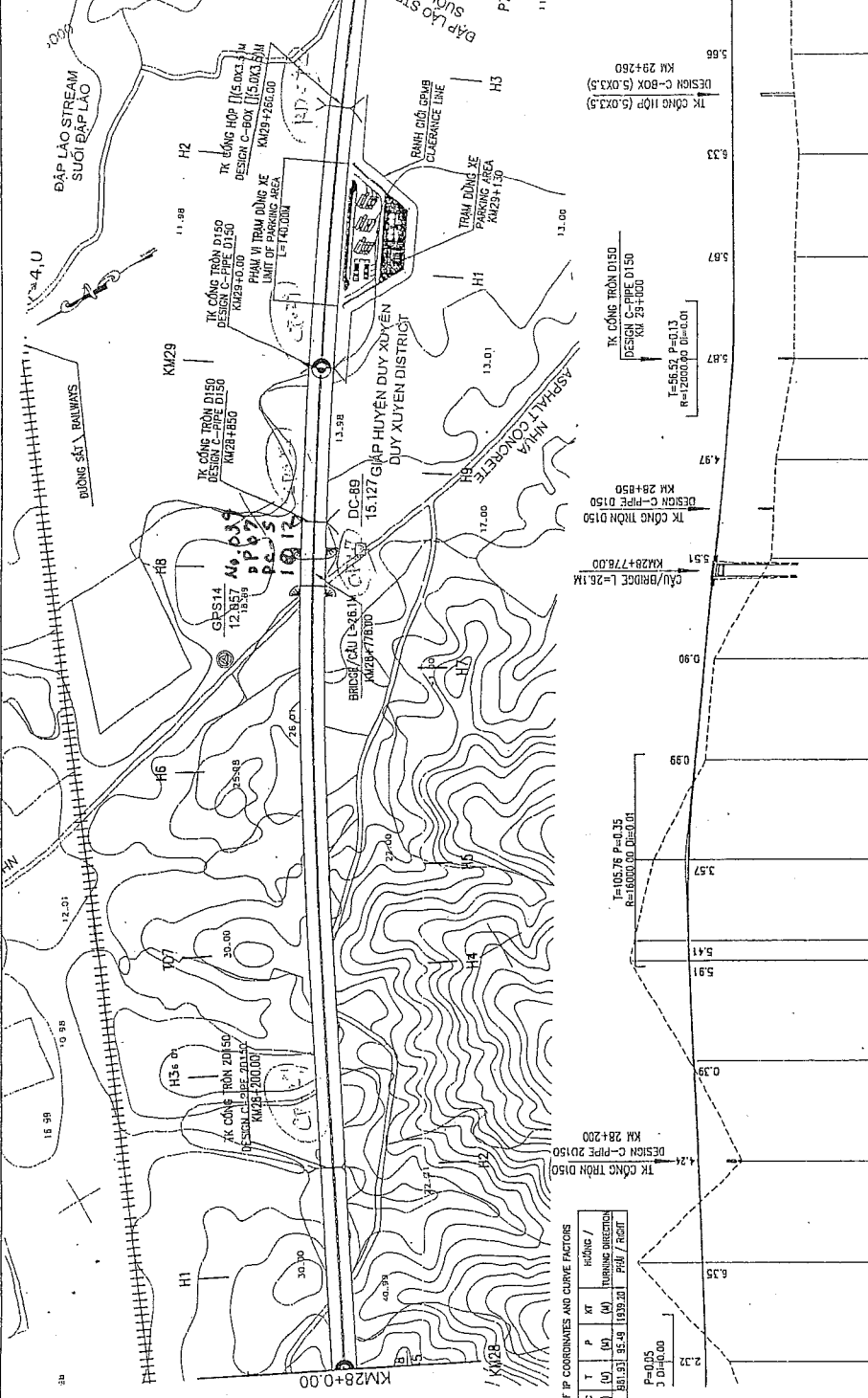
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85	<b>TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)</b> TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC. CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)	<b>BÌNH DỒ &amp; THÁC ĐỌC / PLAN &amp; PROFILE</b> KM26+500.00 - KM28+0.00
THỰC HIỆN THIẾT KẾ BY: NGUYỄN VĂN MẠNH KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ CHỈ ĐẠO THIẾT KẾ / DESIGN LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU ĐÓNG VÉ / CHECKED: NGUYỄN VĂN HỮU CHỈ ĐẠO THIẾT KẾ / DESIGN LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: PHẠM NGỌC VINH KCS TDT/DCY: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG E/M TỰ A/S: SƠN		HỌ TÊN / NAME: NGUYỄN VĂN HỮU SỐ QUÂN / ID: 040402010 TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI) CHỖ VẤN / OFFICE: 11/11 PHẠM HỮU SƠN
BAN VE/Đ / DWG. NO.: NA HỒ DẪN / PROJECT CODE: LÃNH CÁN BỘ A/B/E/L/NO. 00 SỐ TÊN BẢN VẼ / SHEET NO.:		LÃNH CÁN BỘ A/B/E/L/NO. 00 SỐ TÊN BẢN VẼ / SHEET NO.:



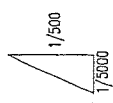
ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



BẢNG THĂNG KẸ TOA ĐỘ ĐINH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CƠNG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS

TT	TÊN ĐINH / POINT NAME	X	Y	HƯỚNG / BEARING
1	ĐI ĐÀ NẴNG	174673.223	578557.29	95.29
2	ĐI QUẢNG NGÃI	174737.777	578557.29	95.29



ĐỐC ĐỌC THIỆT KẸ \ FINISHED GRADE	CẢO ĐỘ THIỆT KẸ \ FINISHED LEVEL	CẢO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỰ LỖ LẺ \ DISTANCE	CỰ LỖ CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN ĐỘC \ POST NAME	LỖ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẳNG, ĐƯỜNG CƠNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT
19.35	28200.00	28100.00	100.00	28100.00	KM28	H1	H1
20.06	28200.00	28200.00	0.00	28200.00	H2	H2	H2
20.44	28300.00	28300.00	0.00	28300.00	H3	H3	H3
20.82	28400.00	28419.40	100.00	28419.40	H4	H4	H4
20.87	28500.00	28492.78	100.00	28492.78	H5	H5	H5
20.26	28600.00	28600.00	0.00	28600.00	H6	H6	H6
19.32	28700.00	28700.00	0.00	28700.00	H7	H7	H7
18.37	28800.00	28800.00	0.00	28800.00	H8	H8	H8
17.43	28900.00	28900.00	0.00	28900.00	H9	H9	H9
16.82	29000.00	29000.00	0.00	29000.00	KM29	H1	H1
16.49	29100.00	29200.00	100.00	29200.00	H2	H2	H2
16.49	29300.00	29300.00	0.00	29300.00	H3	H3	H3
16.76	29400.00	29398.00	100.00	29398.00	P7	P7	H4
16.03	29500.00	29500.00	0.00	29500.00	H5	H5	H5

A=15747°  
 R=500.11 K=195.20  
 I=98.53 P=55.49

TRẠNG THIẾT KẾ / DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN MẠNH
KHIẾN THẠ THỰC HIỆN / CHECKED BY	LÊ VĂN PHÚ
CHỦ TRƯỞNG / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
HỢP TÁC / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS / REV	BÙI TUẤN SƠN

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN ĐIỀU ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TỔNG CƠNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ

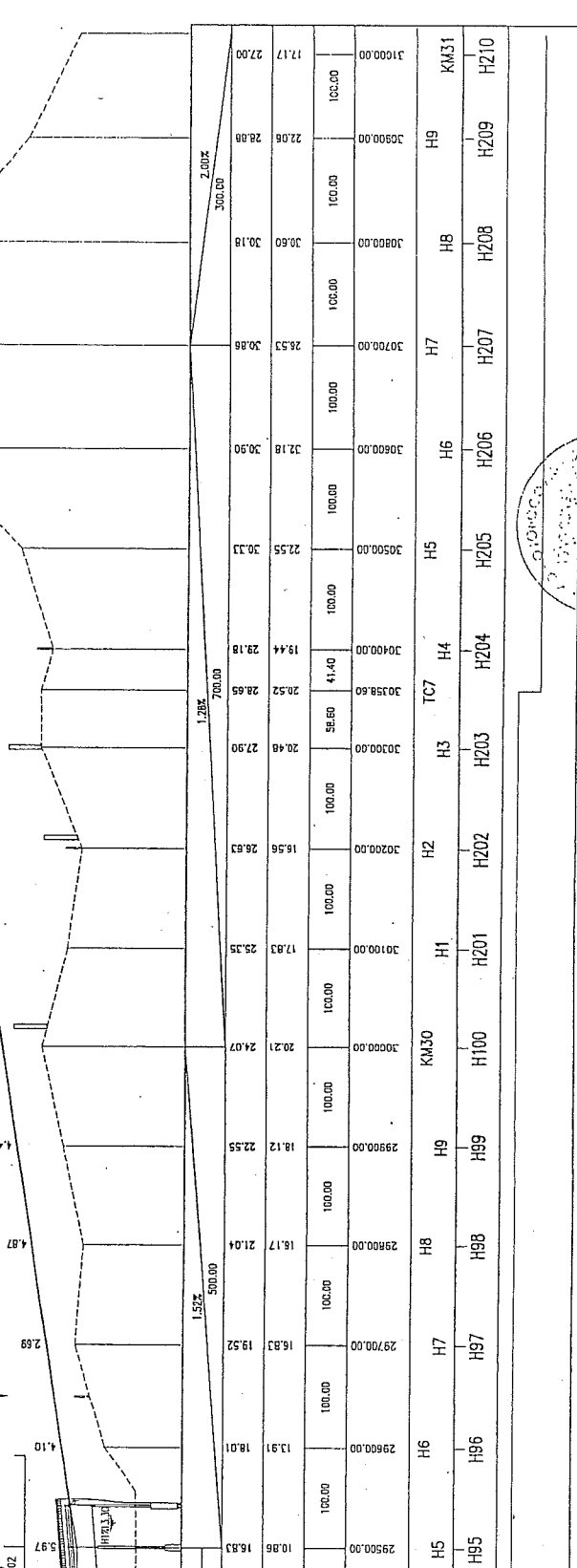
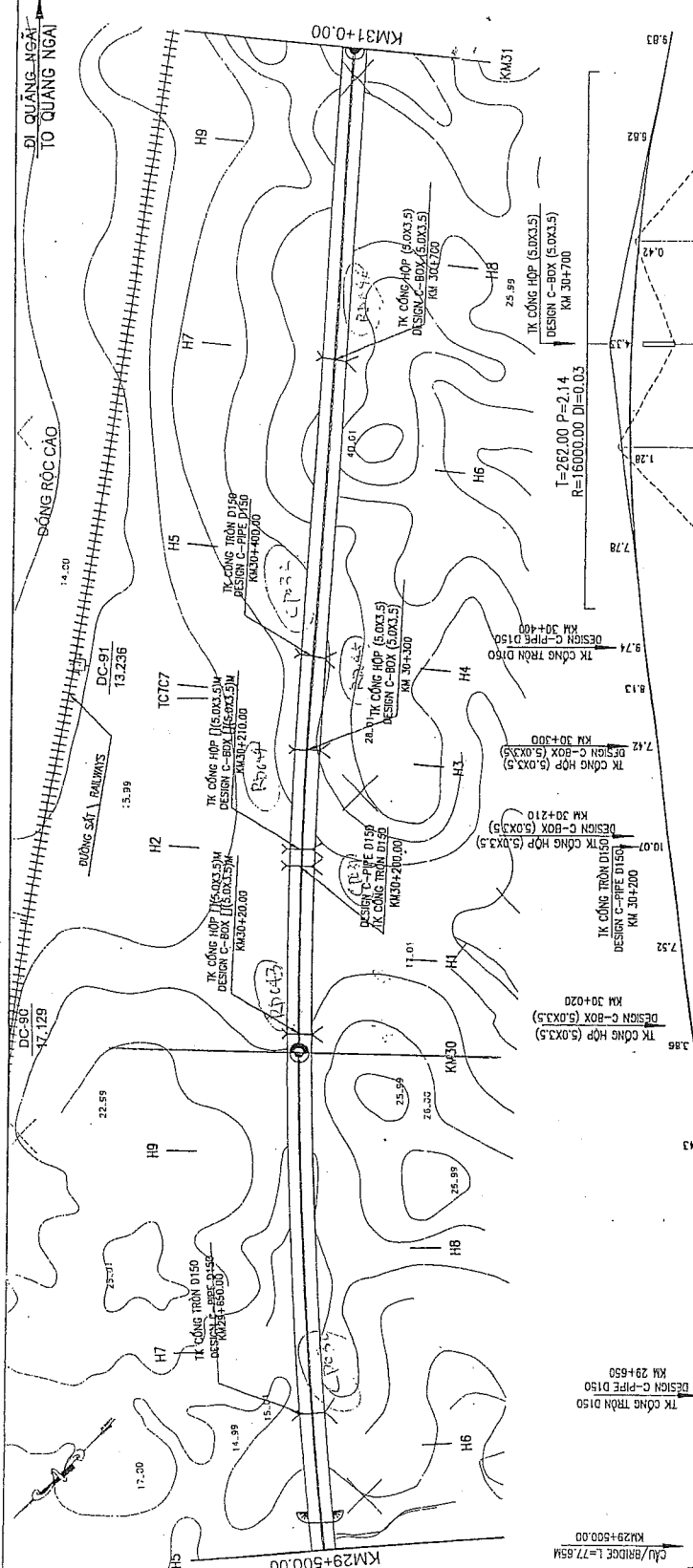
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
KM28+0.00 - KM29+500.00

BẢN VẼ KẾ / DWG NO.: 08/14/19/21/02  
MÃ SỐ QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT CODE: LK.CHINH.HA.REV.00  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/500

PHẠM HUU SON

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



ĐỒ DẪN THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	300.00	700.00	2.00%
CÁO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	27.00	28.88	
CÁO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	17.17	22.06	
CỤ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	31000.00	30900.00	100.00
TÊN CỤC \ POST NAME	H5	H6	H7
LÝ TRÌNH \ STATION	H5	H96	H97
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT			

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BÀN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN MẠNH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ

CHỦ TRƯỞNG / OWNER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / UNIT: PHẠM NGỌC VINH

ĐƠN VỊ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾ SỰ / COPY: BÙI TUẤN SƠN

PHẠM HỮU SƠN

PHẠM NGỌC VINH

ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG

BÙI TUẤN SƠN

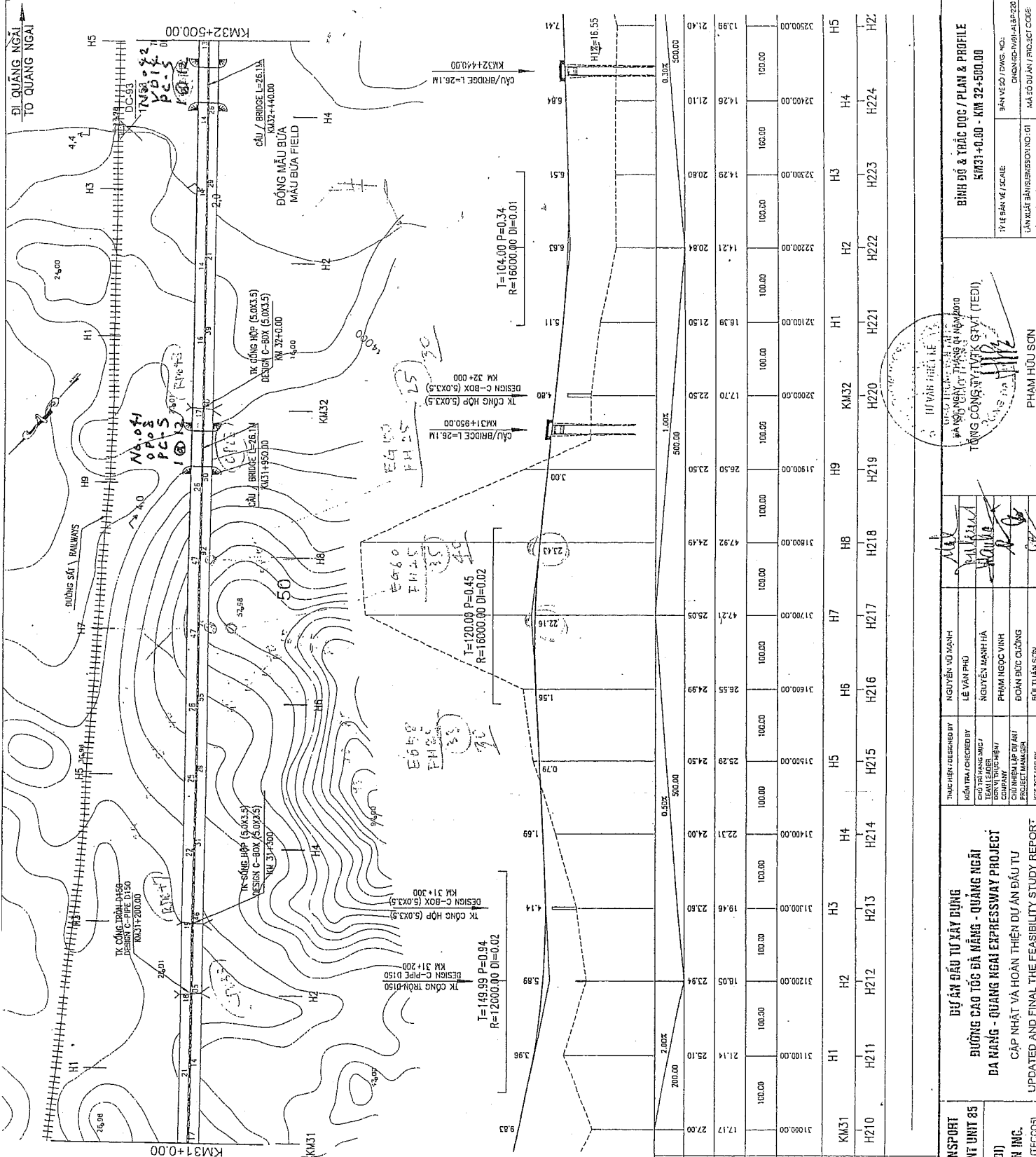
WHA NGUYỄN VĂN HỮU 010  
 TÔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)

**BÌNH DỒ & TRẮC DỤC / PLAN & PROFILE**  
**KM29+500.00 - KM31+0.00**

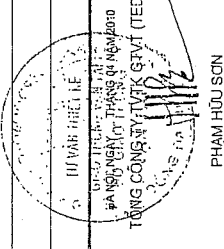
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000

LÀM NHẬT BÀN / SUBMISSION NO: 01  
 LÀM CHỮA SỬA / REV. NO: 02

BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO: DNGH-HD-1021-A1-R-210  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 01-TECCO5-0105



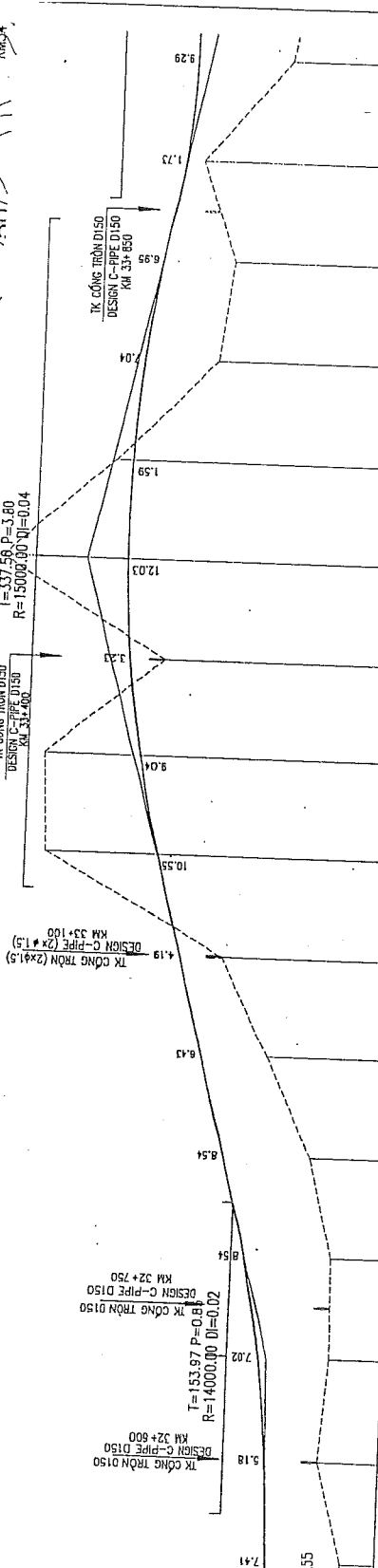
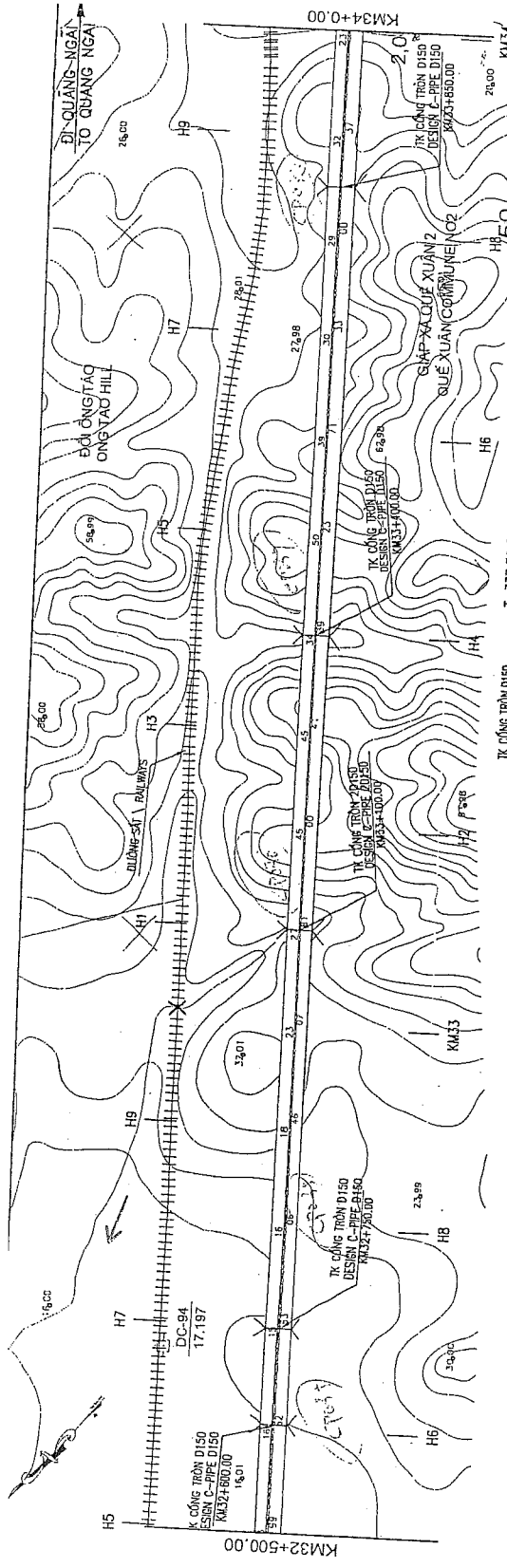
ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	27.00	27.00	200.00	2.00%	500.00	0.50%	500.00	1.00%	500.00	0.30%	500.00																																																
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	17.17	21.14	25.10	23.94	23.60	24.00	24.50	24.99	25.05	24.49	26.50	22.50	21.50	20.84	14.21	14.29	20.80	14.26	21.10	13.99	21.40																																						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL																																																											
CỤ LY LỀ \ DISTANCE		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00													
CỤ LY CÔNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE		100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00	2300.00	2400.00	2500.00	2600.00	2700.00	2800.00	2900.00	3000.00	3100.00	3200.00	3300.00	3400.00	3500.00	3600.00	3700.00	3800.00	3900.00	4000.00	4100.00	4200.00	4300.00	4400.00	4500.00	4600.00	4700.00	4800.00	4900.00	5000.00								
TÊN CỐC \ POST NAME	KM31	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM32	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM32	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM32	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM32	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM32	H1	H2	H3	H4	H5			
LÝ TRÌNH \ STATION	H210	H211	H212	H213	H214	H215	H216	H217	H218	H219	H220	H221	H222	H223	H224																																												



DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
 ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN/DESIGNED BY NGUYỄN VĂN MẠNH LÊ VĂN PHÚ		TẬP VÀNH HẸT HẸT CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HẠNG NGHIỆP THẮNG QUANG NGÃI TỔNG CÔNG TY GTVT (TEDI) CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCĐT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)	KIỂM TRA/ CHECKED BY NGUYỄN VĂN MẠNH NGUYỄN VĂN PHÚ		BAN VẼ SỐ ĐỒNG HỒ LÀN VÀNG BAN VẼ SỐ ĐỒNG HỒ NO.01 MÃ SỐ DỮ LIỆU / PROJECT CODE LAI, CHINH SAIGON, NG. 39 09-EDY-09-PY-VE
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN/ COMPANY PHẠM NGỌC VINH ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG			CHỨC VỤ/ POSITION PHẠM NGỌC VINH ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG		
TÊN CỐC/POST NAME PHẠM HỮU SƠN			CHỨC VỤ/ POSITION PHẠM HỮU SƠN		
MÃ SỐ DỮ LIỆU / PROJECT CODE LAI, CHINH SAIGON, NG. 39 09-EDY-09-PY-VE			MÃ SỐ DỮ LIỆU / PROJECT CODE LAI, CHINH SAIGON, NG. 39 09-EDY-09-PY-VE		





ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ \ DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION
13.99	21.40	100.00	21.40	21.40	H5	KM33
16.62	21.80	100.00	22.85	22.85	H6	H225
15.83	22.85	100.00	22.85	22.85	H7	H227
18.16	24.60	100.00	24.60	24.60	H8	H228
18.16	27.00	100.00	27.00	27.00	H9	H229
23.07	29.50	100.00	29.50	29.50	KM33	H230
27.81	32.00	100.00	32.00	32.00	H1	H231
34.39	37.62	100.00	37.62	37.62	H4	H234
50.23	38.20	100.00	38.20	38.20	H5	H235
39.71	38.12	100.00	38.12	38.12	H6	H236
30.33	37.17	100.00	37.17	37.17	H7	H237
29.60	35.99	100.00	35.99	35.99	H8	H238
32.37	34.10	100.00	34.10	34.10	H9	H239
23.94	33.23	100.00	33.23	33.23	KM34	H240

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**THỰC HIỆN (DESIGNED BY)**  
 XEAM TRAVEL (DESIGNED BY)  
 CHỢ THỊ MÃNG MỘC / BÊN VỊ THỰC HIỆN COMPANY  
 CHỦ NHIỆM (APPROV) / PROJECT MANAGER  
 TS. NGUYỄN VĂN KHUÊ

**THỰC HIỆN (DESIGNED BY)**  
 NGUYỄN VĂN KHUÊ  
 LÊ VĂN PHÚ  
 NGUYỄN VĂN KHUÊ  
 PHẠM NGỌC VINH  
 BỒN ĐỨC CƯỜNG  
 BUI TUẤN SƠN

**PHẠM HỮU SƠN**

**BIÊN ĐỒ & TRẮC ĐỒ / PLAN & PROFILE**  
**KM 32+500.00 - KM 34+00.00**

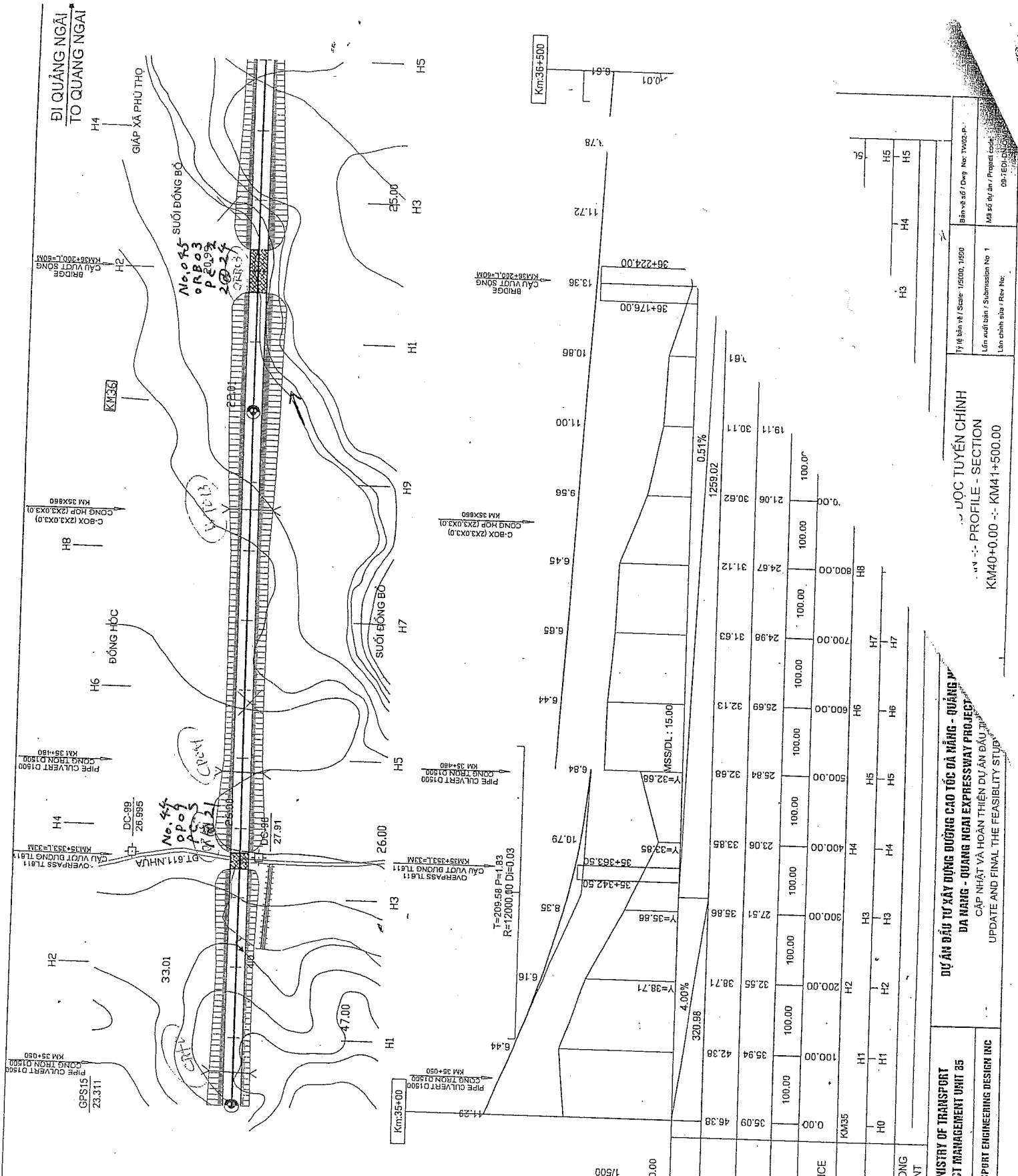
THẺ BÀN VẼ / SCALE: BÀN VẼ SỐ / DWG. NO.:  
 LƯU XỬA BAN ĐẦU / PROJECT NO.:  
 LƯU CHỮ SỐ BẢN VẼ / SHEET NO. 01

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: TỰ VẤN THIẾT KẾ  
 GIẢI PHÁP VÀ THIẾT KẾ ĐƯỜNG LƯU XỬA BAN ĐẦU  
 NGÀY 15/05/2014



ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



**ĐỘ DẪN THƯỜNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

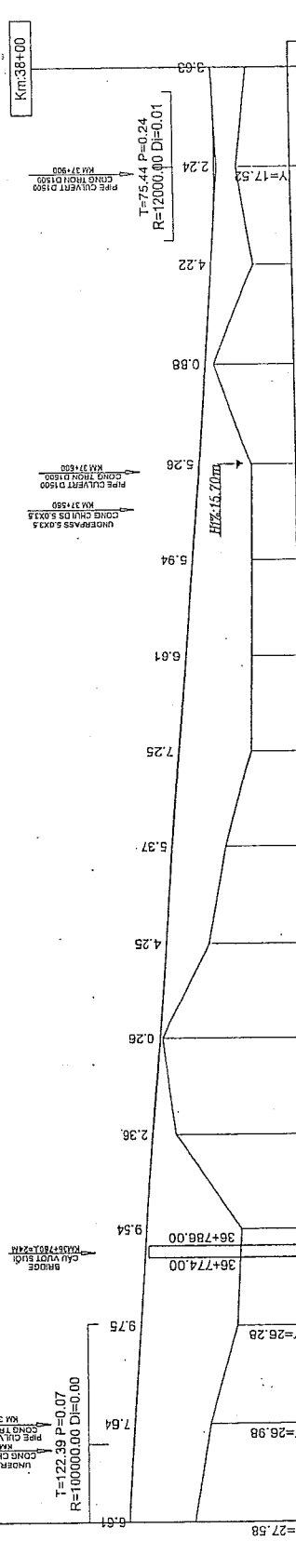
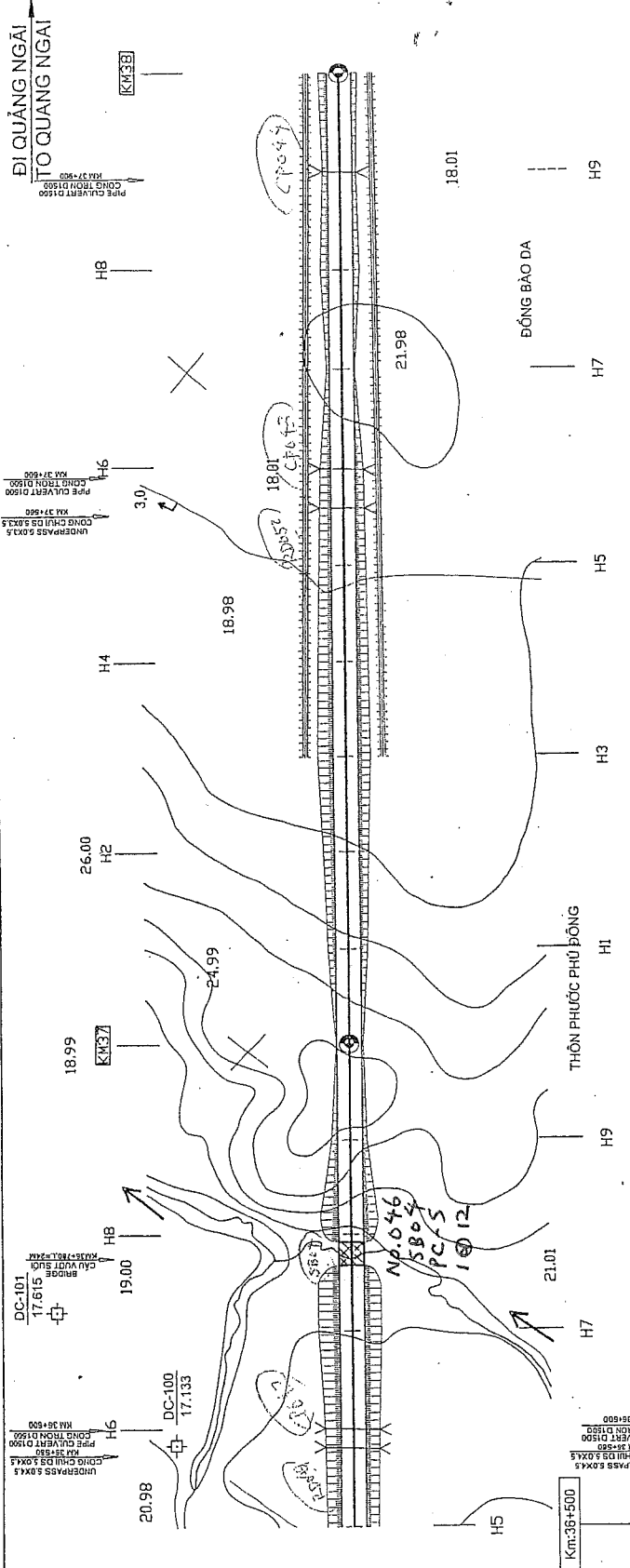
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY

**ĐOẠN TUYẾN CHÍNH**  
 "v-v" - PROFILE - SECTION  
 KM40+0.00 -+ KM41+500.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale : 1/5000, 1/500  
 Bản vẽ số / Draw No : T.002-P.  
 Tên tài liệu / Submission No : 1  
 Mã số dự án / Project code : 09-TEĐI-0103  
 Lưu chính bản / Rev No :

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ / DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME	LÝ TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
Y=27.58	20.97	27.58	100.00	500.00	H5	H5	
Y=26.98	19.34	26.98	100.00	600.00	H6	H6	
Y=26.28	16.53	26.28	100.00	700.00	H7	H7	
Y=25.53	15.99	25.53	100.00	800.00	H8	H8	
	22.42	24.78	100.00	900.00	H9	H9	
	23.77	24.03	100.00	0.00	KM37	H0	
	19.03	23.28	100.00	100.00	H1	H1	
	17.16	22.53	100.00	200.00	H2	H2	
	14.53	21.78	100.00	300.00	H3	H3	
	14.42	21.03	100.00	400.00	H4	H4	
	14.34	20.28	100.00	500.00	H5	H5	
	14.27	19.53	100.00	600.00	H6	H6	
	17.90	18.78	100.00	700.00	H7	H7	
	13.81	18.03	100.00	800.00	H8	H8	
	15.28	17.52	100.00	900.00	H9	H9	
	14.16	17.79	100.00	1000.00	KM38	H0	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

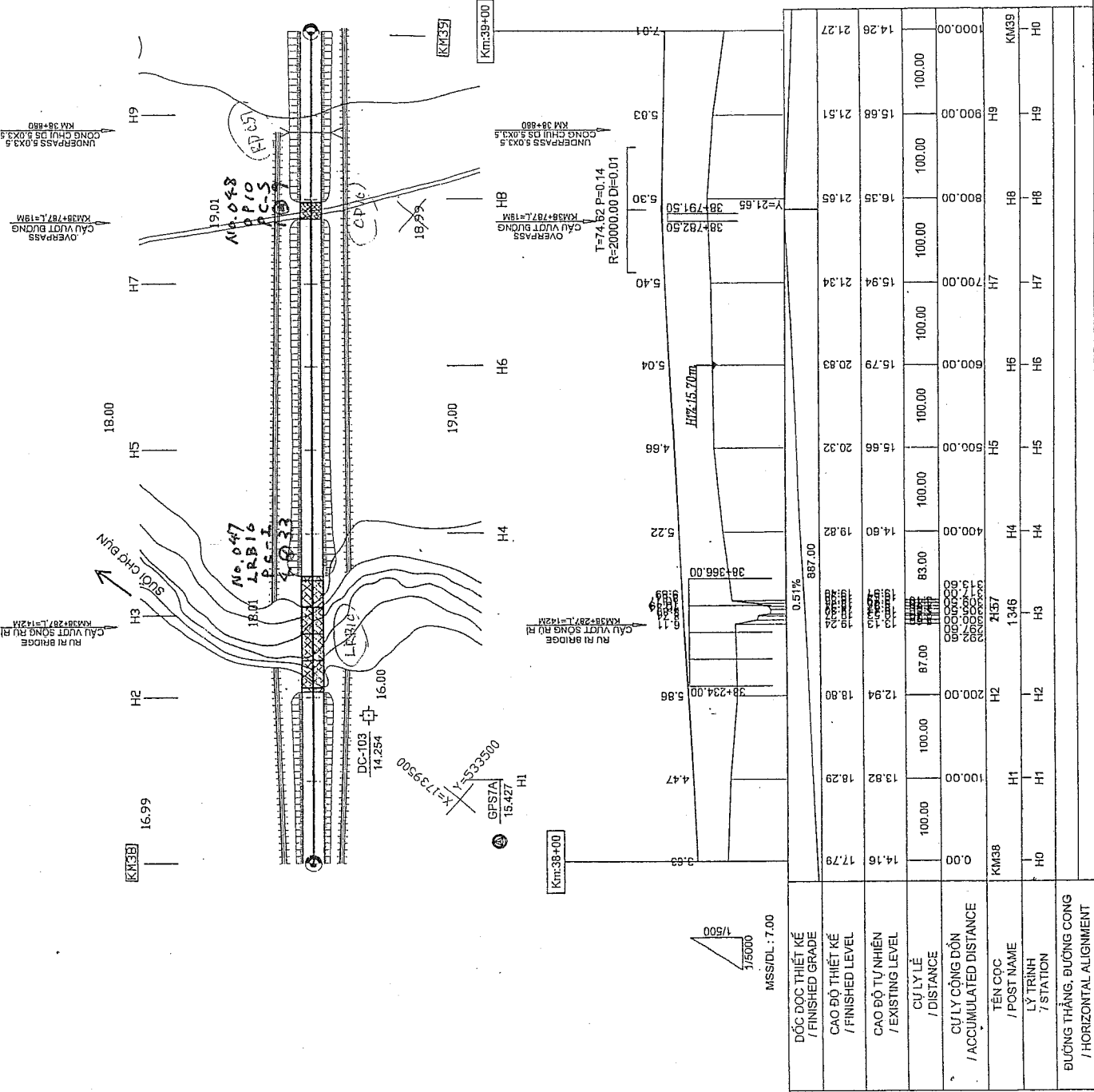
**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
 KM36+500.00 -- KM38+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/500, 1/500  
 Lần xuất bản / Submission No. 1  
 L.Ấn, chỉnh sửa / Rev. No.

95-TR02-DN-01/MS

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (ITEM) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

1/50

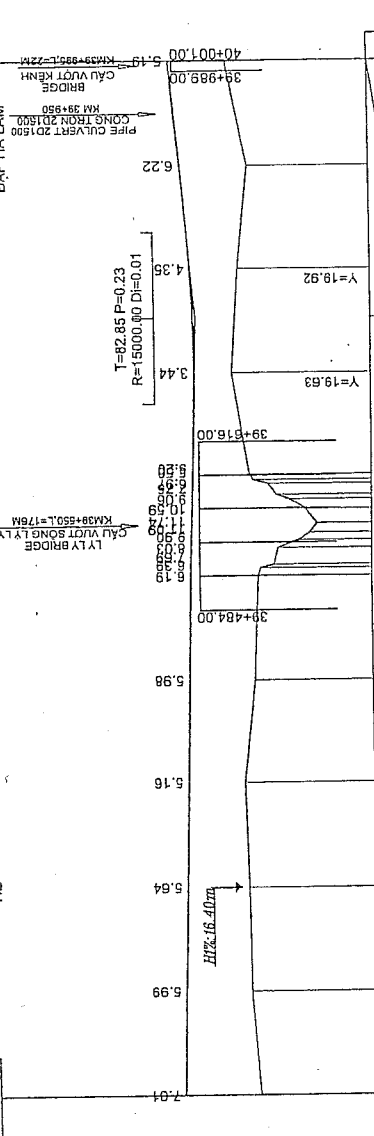
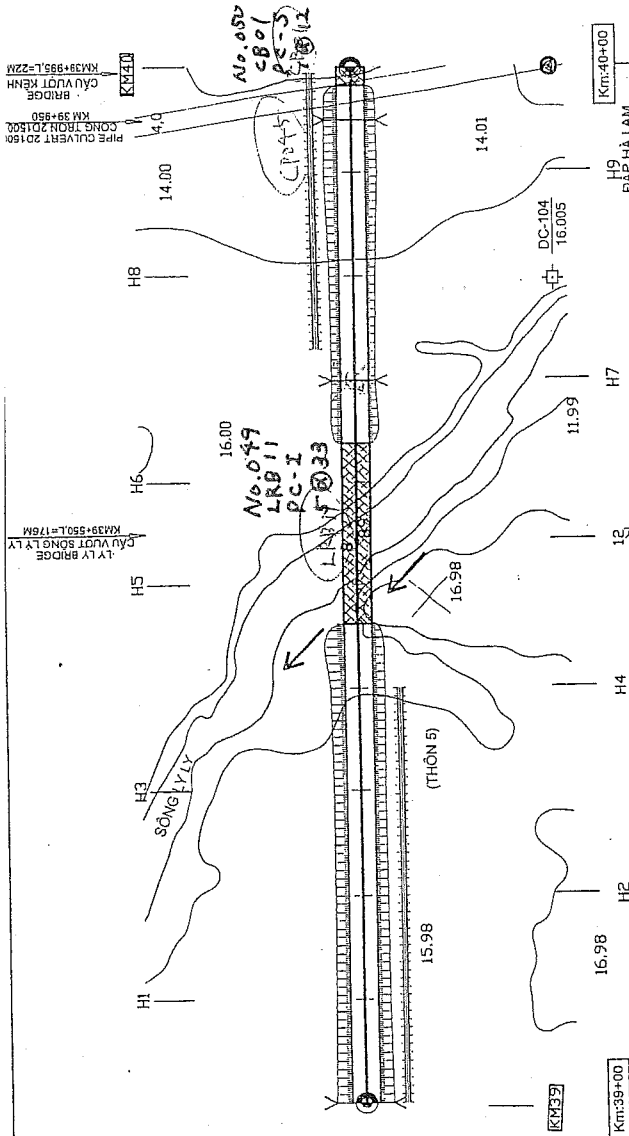


DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LỖ / DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME	LÝ TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
				0.00	KM38	H0	
	17.79	13.82	100.00	100.00	H1	H1	
	18.80	12.94	100.00	200.00	H2	H2	
	18.82	14.80	83.00	400.00	H4	H4	
	20.32	15.86	100.00	500.00	H5	H5	
	20.83	15.79	100.00	600.00	H6	H6	
	21.34	16.35	100.00	700.00	H7	H7	
	21.65	16.35	100.00	800.00	H8	H8	
	21.51	15.86	100.00	900.00	H9	H9	
	21.27		100.00	1000.00	KM39	H0	

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM38+0.00 -- KM39+0.00

ĐỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BỘ GIAO THÔNG-VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEBI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC



ĐỒ DẠNG THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ / DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION
	21.27	15.04	100.00	100.00	KM39	H0
	20.79	15.15	100.00	200.00	H1	H1
	20.56	15.39	100.00	300.00	H2	H2
	20.32	14.34	100.00	400.00	H3	H3
	19.63	14.34	100.00	500.00	H4	H4
	19.63	16.19	100.00	600.00	H5	H5
	19.92	15.57	100.00	700.00	H6	H6
	20.75	14.53	100.00	800.00	H7	H7
	21.61	14.53	100.00	900.00	H8	H8
				1000.00	H9	H9
					KM40	

ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECH) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

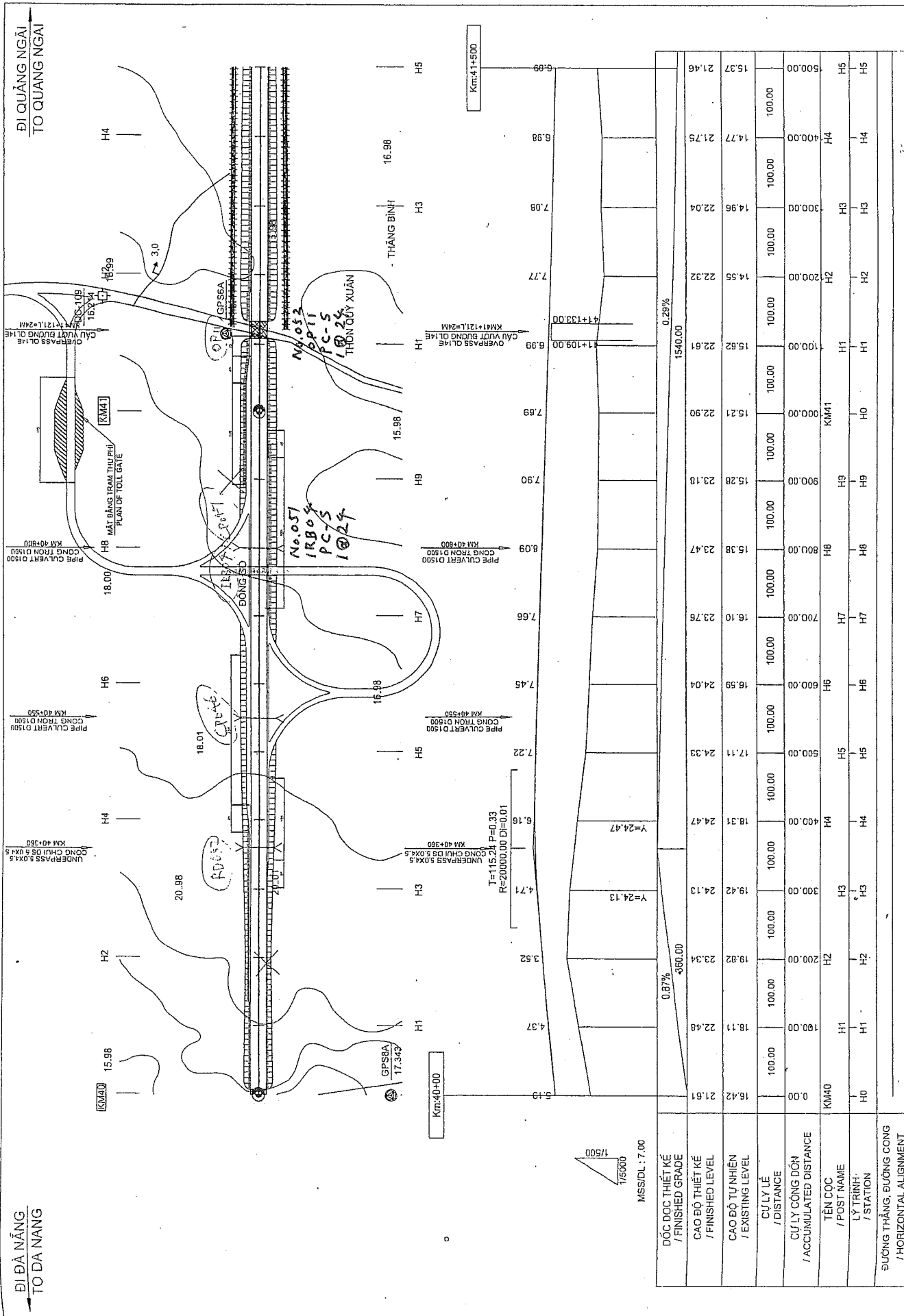
BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM39+0.00 -- KM40+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev: 02

Ngày vẽ số / Draw. No: TW02-P  
Mã số dự án / Project code: 02-TECH-ON-CNIFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI



DỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE		CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL		CỤ LY LỀ / DISTANCE		CỤ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE		TÊN CỐC / POST NAME		LY TRÌNH / STATION		ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT	
0.87%	16.42	21.61	18.11	22.48	100.00	180.00	H0	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1
0.87%	19.82	23.34	19.82	23.34	100.00	200.00	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2
0.87%	19.42	24.13	19.42	24.13	100.00	300.00	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3
0.87%	18.31	24.47	18.31	24.47	100.00	400.00	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4
0.87%	17.11	24.33	17.11	24.33	100.00	500.00	H5	H5	H5	H5	H5	H5	H5	H5	H5
0.87%	16.59	24.04	16.59	24.04	100.00	600.00	H6	H6	H6	H6	H6	H6	H6	H6	H6
0.87%	16.10	23.76	16.10	23.76	100.00	700.00	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7	H7
0.87%	15.38	23.47	15.38	23.47	100.00	800.00	H8	H8	H8	H8	H8	H8	H8	H8	H8
0.87%	15.28	23.18	15.28	23.18	100.00	900.00	H9	H9	H9	H9	H9	H9	H9	H9	H9
0.87%	15.21	22.90	15.21	22.90	100.00	1000.00	H0	H0	H0	H0	H0	H0	H0	H0	H0
0.87%	14.96	22.04	14.96	22.04	100.00	1100.00	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1
0.87%	14.56	22.32	14.56	22.32	100.00	1200.00	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2
0.87%	14.77	21.75	14.77	21.75	100.00	1300.00	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3
0.87%	15.37	21.46	15.37	21.46	100.00	1400.00	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4
0.29%	1540.00	1540.00	1540.00	1540.00	100.00	1540.00	H5	H5	H5	H5	H5	H5	H5	H5	H5

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (IEDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

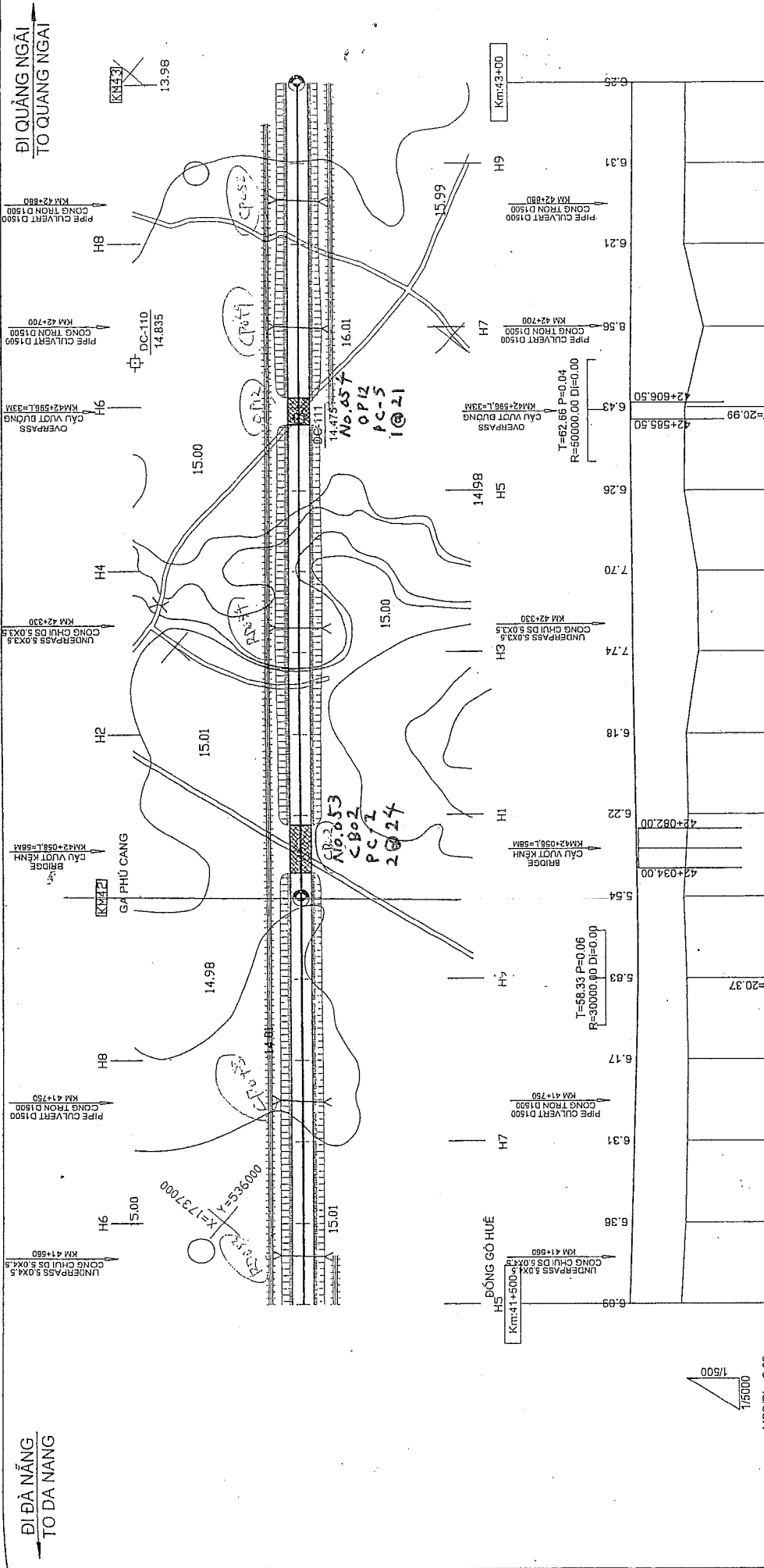
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BINH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM40+0.00 -- KM41+500.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
Bản vẽ số / Drawing No: TW02-P-  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Mã số dự án / Project code: 09-TEDI-DK-GNFS  
Lần chỉnh sửa / Rev No:

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ / DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME / STATION	ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
15.37	21.18	14.82	100.00	500.00	H5	
14.58	20.89	14.43	100.00	800.00	H8	
14.54	20.37	14.88	100.00	900.00	H9	
14.30	20.52	14.88	100.00	100.00	H1	
14.44	20.62	14.88	100.00	200.00	H2	
12.98	20.72	14.88	100.00	300.00	H3	
13.13	20.83	14.88	100.00	400.00	H4	
14.67	20.93	14.88	100.00	500.00	H5	
14.56	20.99	14.88	100.00	600.00	H6	
12.31	20.87	14.88	100.00	700.00	H7	
14.27	20.88	14.88	100.00	800.00	H8	
14.18	20.43	14.88	100.00	900.00	H9	
1000.00	923.12	14.88	100.00	1000.00	KM43	

MSS/DL : 3.00



**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
**KM41+500.00 -- KM43+0.00**

---

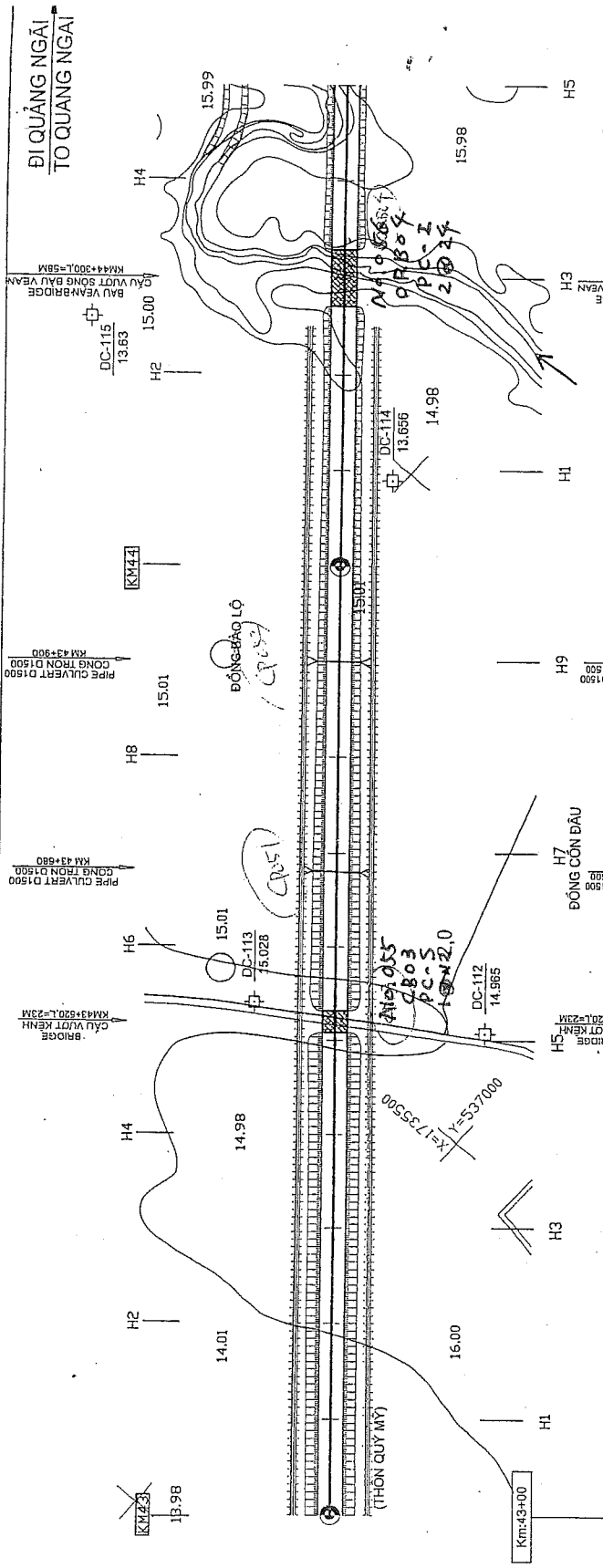
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

---

<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAK QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b>	<b>BIÊN VẼ SỐ / DRAWING NO:</b> TW02-P- <b>MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:</b> 06-TED-DN-QNFS
<b>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN IHS</b>	<b>Lần xuất bản / Submission No. 1</b> <b>Lần chỉnh sửa / Rev No:</b>
<b>TY là bản vẽ / Scale:</b> 1:5000, 1:500	

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ / DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
923.12	20.43	20.13	100.00	100.00	H1	H1	
14.18	20.43	20.13	100.00	100.00	H2	H2	
13.68	20.13	19.98	100.00	100.00	H3	H3	
13.57	19.98	19.84	100.00	100.00	H4	H4	
12.21	19.65	19.29	100.00	100.00	H5	H5	
13.51	19.29	18.84	100.00	100.00	H6	H6	
13.19	18.38	18.14	100.00	100.00	H7	H7	
13.19	18.38	18.38	100.00	100.00	H8	H8	
13.26	17.92	17.47	100.00	100.00	H9	H9	
13.33	17.01	13.30	100.00	100.00	H0	H0	KM44
13.33	17.01	13.33	100.00	100.00	H1	H1	
13.48	16.66	13.48	100.00	100.00	H2	H2	
11.60	16.68	11.60	100.00	100.00	H3	H3	
13.37	16.80	13.37	100.00	100.00	H4	H4	
13.47	16.92	13.47	100.00	100.00	H5	H5	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

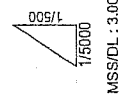
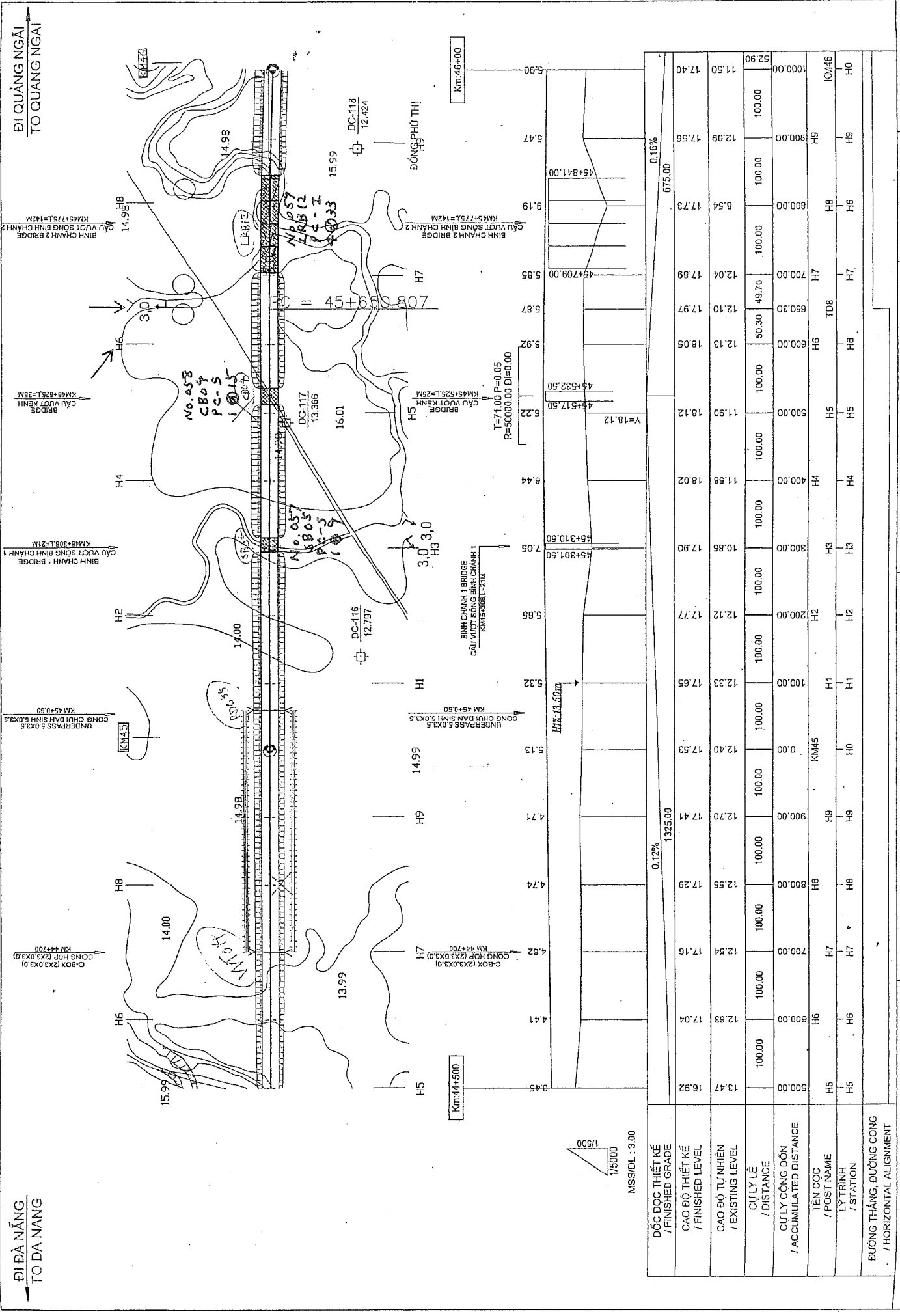
**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỘC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
 KM43+0.00 -- KM44+500.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
 Lần xuất bản / Submission No.: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No.

Bản vẽ số / Dwg. No.: TW02-P.  
 Mã số dự án / Project code: 95-TĐI-CH-CHVFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE		0.12%		0.16%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL		1325.00		675.00	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY TỰ NHIÊN / DISTANCE	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY TỰ NHIÊN / DISTANCE	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY TỰ NHIÊN / DISTANCE
13.47	100.00	16.92	17.04	12.63	600.00
12.54	700.00	12.54	17.16	12.54	700.00
12.70	900.00	12.70	17.41	12.70	900.00
12.40	100.00	12.40	17.53	12.40	100.00
12.33	100.00	12.33	17.65	12.33	100.00
100.00	100.00	100.00	17.77	100.00	100.00
200.00	100.00	12.12	17.89	12.12	200.00
300.00	100.00	10.85	17.90	10.85	300.00
400.00	100.00	11.59	18.02	11.59	400.00
500.00	100.00	11.90	18.12	11.90	500.00
600.00	100.00	12.13	18.05	12.13	600.00
650.30	49.70	12.10	17.97	12.10	650.30
700.00	100.00	12.04	17.89	12.04	700.00
800.00	100.00	8.54	17.73	8.54	800.00
900.00	100.00	12.09	17.56	12.09	900.00
1000.00	100.00	11.50	17.40	11.50	1000.00

ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT

H5 H6 H7 H8 H9 H0 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H0

KM44+500 KM45 KM46

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**SAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

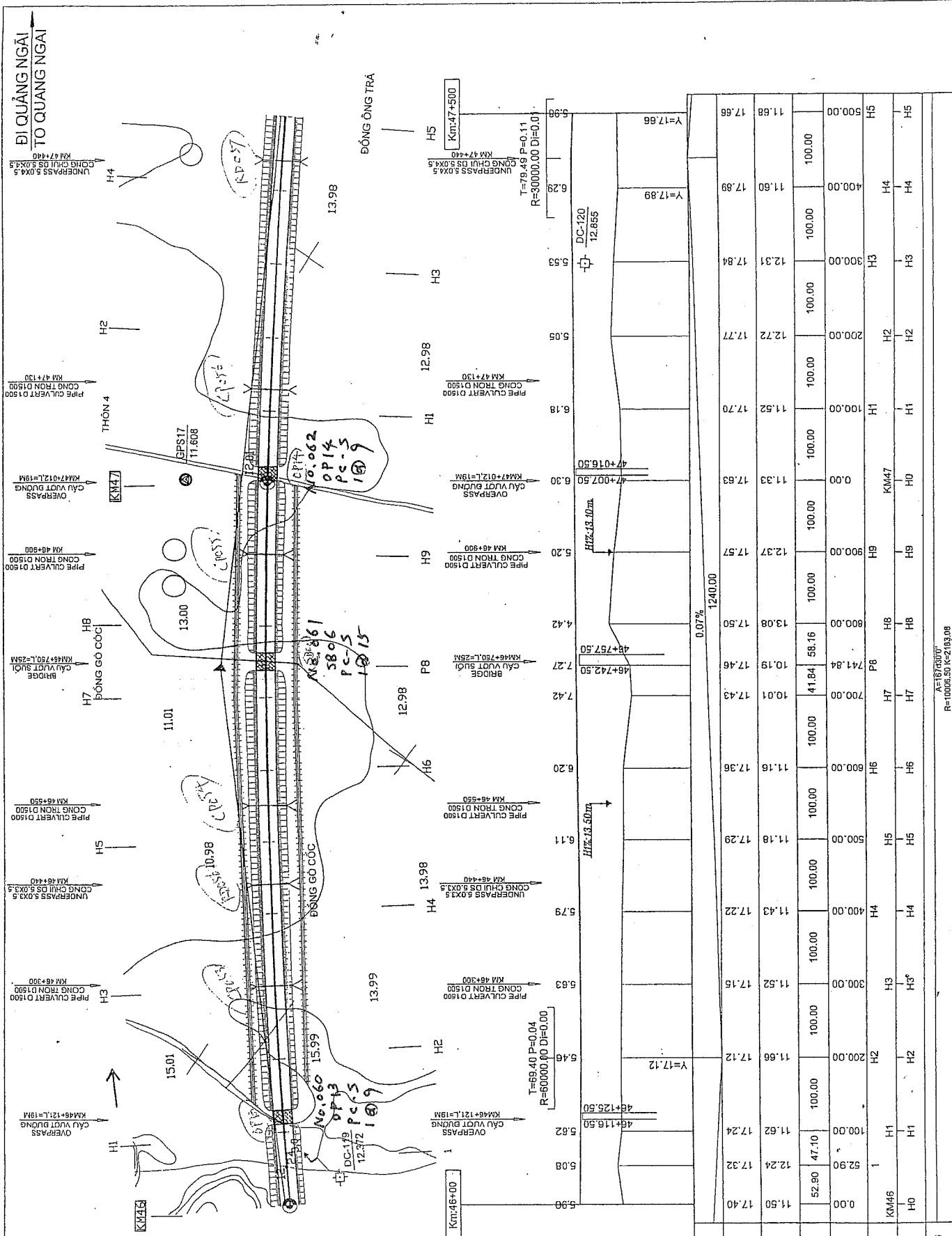
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
 KM44+500.00 -- KM46+0.00

17/16 bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
 Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev No: 05-REDUCI-CH/PS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI



MSS/DL : 2.00  
1/5000

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ / DISTANCE	CỰ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME	LÝ TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
17.40	12.24	11.66	52.90	0.00	KM46	H0	
17.32	12.24	11.66	47.10	100.00	H1	H1	
17.24	11.62	11.66	100.00	200.00	H2	H2	
17.15	11.52	11.66	100.00	300.00	H3	H3	
17.22	11.43	11.66	100.00	400.00	H4	H4	
17.29	11.18	11.66	100.00	500.00	H5	H5	
17.36	11.16	11.66	100.00	600.00	H6	H6	
17.43	10.01	10.19	41.84	700.00	H7	H7	
17.46	10.19	10.19	58.16	741.84	P8	P8	
17.50	13.08	13.08	100.00	800.00	H8	H8	
17.57	12.37	12.37	100.00	900.00	H9	H9	
17.63	11.33	11.33	100.00	1000.00	KM47	H0	
17.70	11.52	11.52	100.00	1100.00	H1	H1	
17.77	12.72	12.72	100.00	1200.00	H2	H2	
17.84	12.31	12.31	100.00	1300.00	H3	H3	
17.89	11.60	11.60	100.00	1400.00	H4	H4	
17.86	11.58	11.58	100.00	1500.00	H5	H5	

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM46+0.00 -- KM47+500.00

**ĐỢI ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

Mã số dự án / Project code:  
09-TEDI-CH-CONFS

Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev: N/A

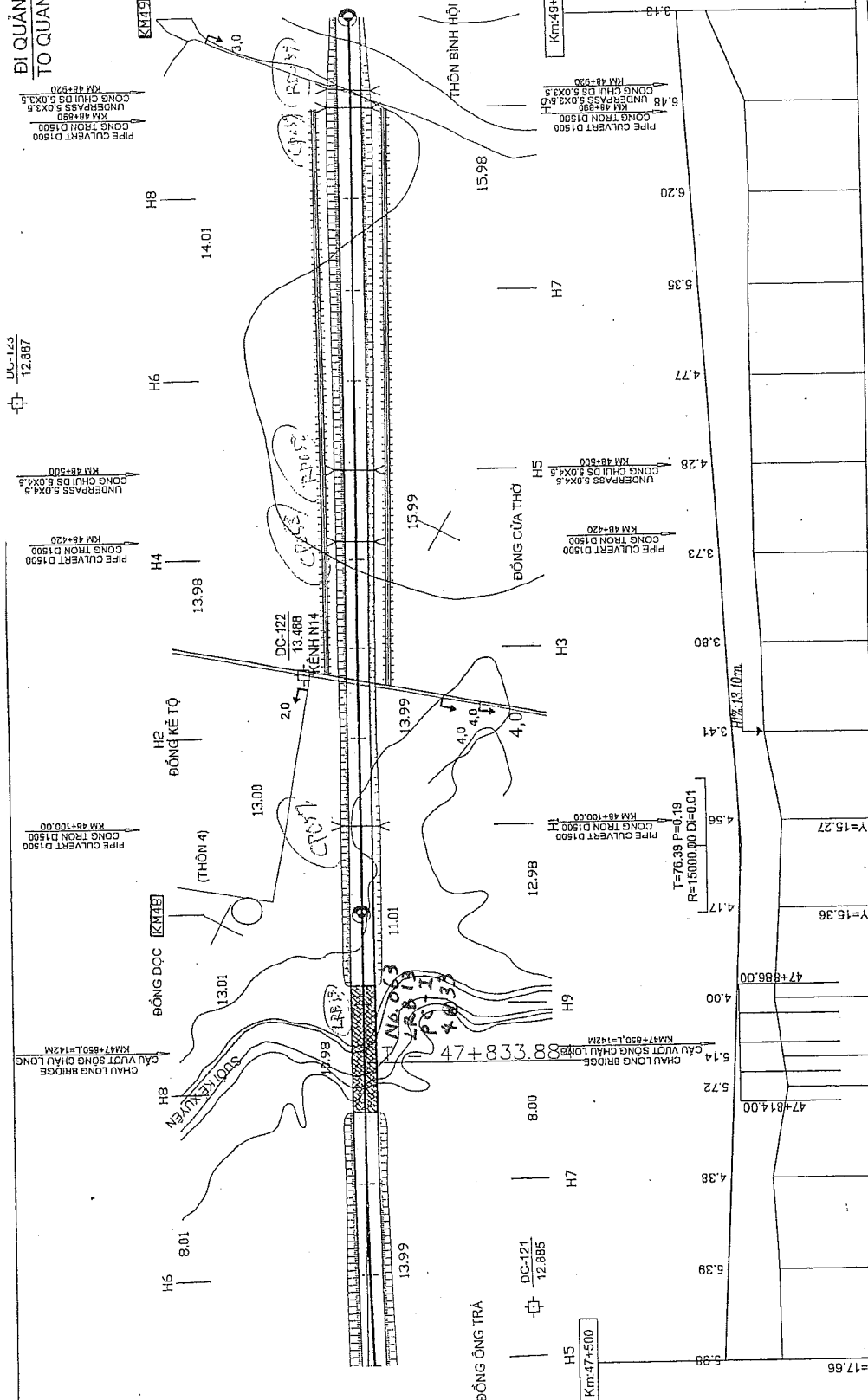
Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:6500

Bản vẽ số / Dwg. No: TWD2-P

DL-143  
12.867

BI QUANG NGAI  
TO QUANG NGAI

DI DA NANG  
TO DA NANG



DỌC ĐỒ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CÁC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ / DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN ĐỐC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	BƯỜNG THĂNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT
17.66	17.20	11.88	100.00	600.00	H5	H5	
17.66	16.74	12.36	100.00	700.00	H7	H7	
16.28	16.13	10.99	66.62	800.00	H8	H8	
15.82	15.82	11.02	83.38	900.00	H9	H9	
15.36	15.36	11.19	0.00	0.00	KM48	H0	
15.27	15.27	10.71	100.00	100.00	H1	H1	
15.75	15.75	12.24	200.00	200.00	H2	H2	
16.31	16.31	12.51	300.00	300.00	H3	H3	
16.87	16.87	13.14	400.00	400.00	H4	H4	
17.43	17.43	13.15	500.00	500.00	H5	H5	
18.54	18.54	13.19	600.00	600.00	H6	H6	
19.10	19.10	12.90	700.00	700.00	H7	H7	
19.66	19.66	13.18	800.00	800.00	H8	H8	
20.22	20.22	17.09	900.00	900.00	H9	H9	
		100.00	100.00	1000.00	KM49	H0	

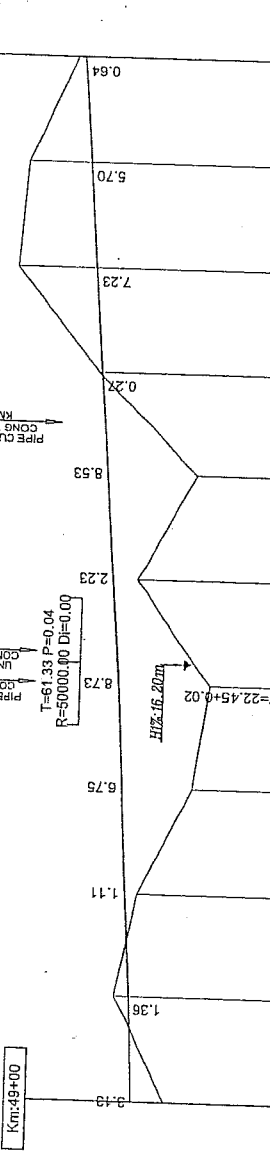
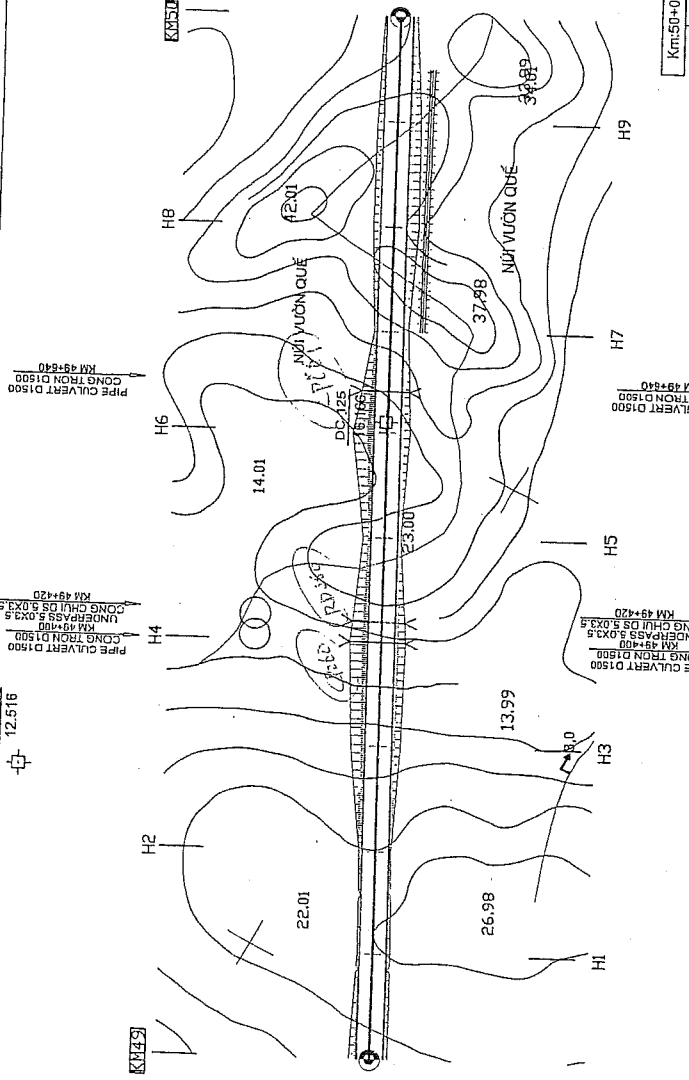
BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM47+500.00 -- KM49+0.00

ĐỰA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEBI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:600  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev No:  
Mã số dự án / Project code: 09-TEDI-ON-QNIFS  
Bản vẽ số / Draw. No: TW02P-

ĐC-124  
12.516



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.80%																													
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	17.09	20.22	22.13	20.77	20.22	21.33	300.00	15.14	21.89	400.00	22.47	500.00	20.97	23.20	600.00	15.48	24.01	700.00	25.08	24.81	800.00	32.84	25.61	900.00	32.12	26.42	1000.00	27.86	27.22	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY / DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00	2300.00	2400.00	2500.00	2600.00	2700.00	2800.00	2900.00
TÊN CỐC / POST NAME	KM49																													
LY TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9																				
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																														

MSS/DL : 6.00  
1/5000

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECH) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

ĐỀ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM49+0.00 -- KM50+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1/500

Bản vẽ số / Draw. No: TW02-P

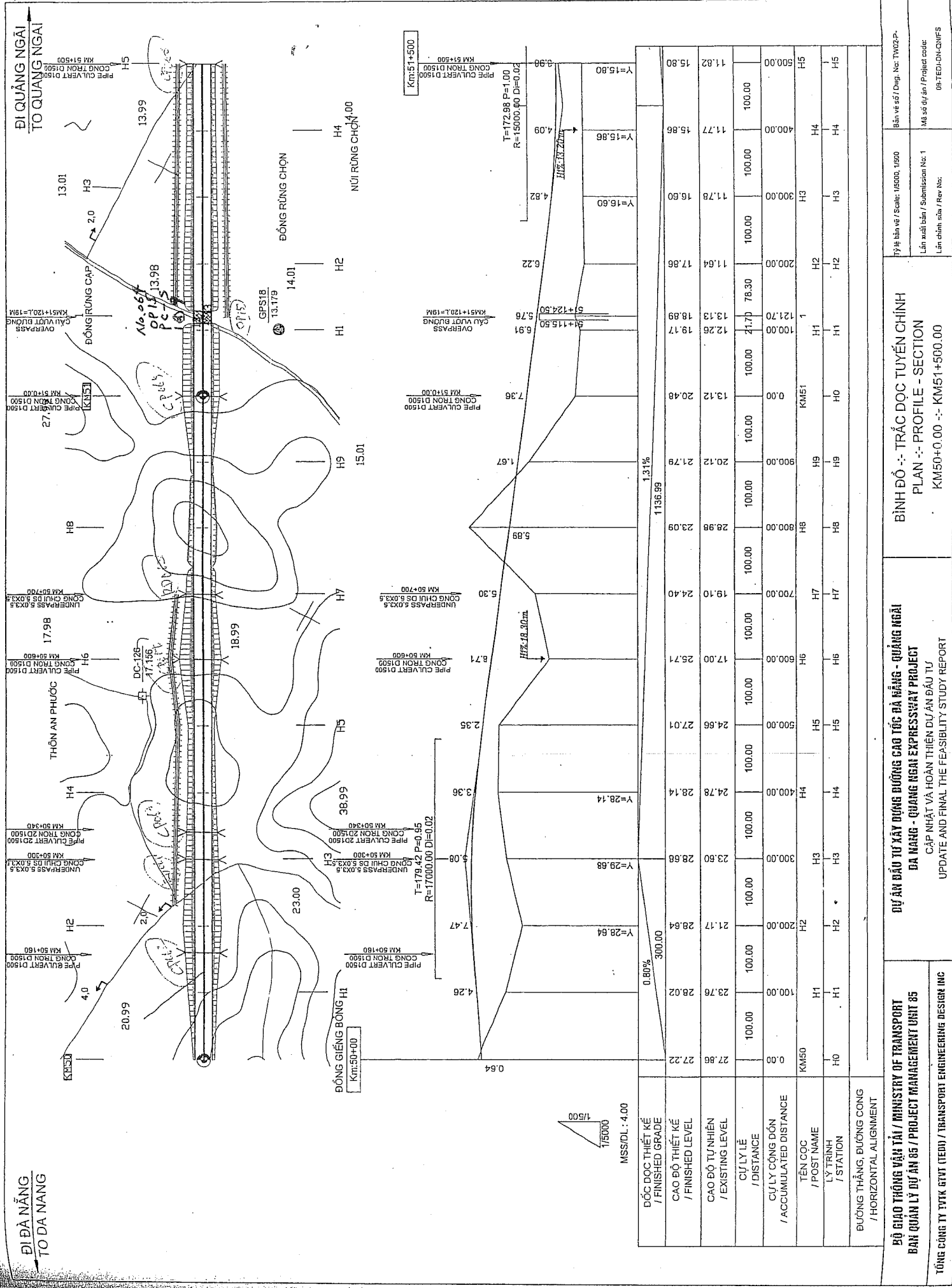
Lần xuất bản / Submission No: 1

Lần chỉnh sửa / Rev No:

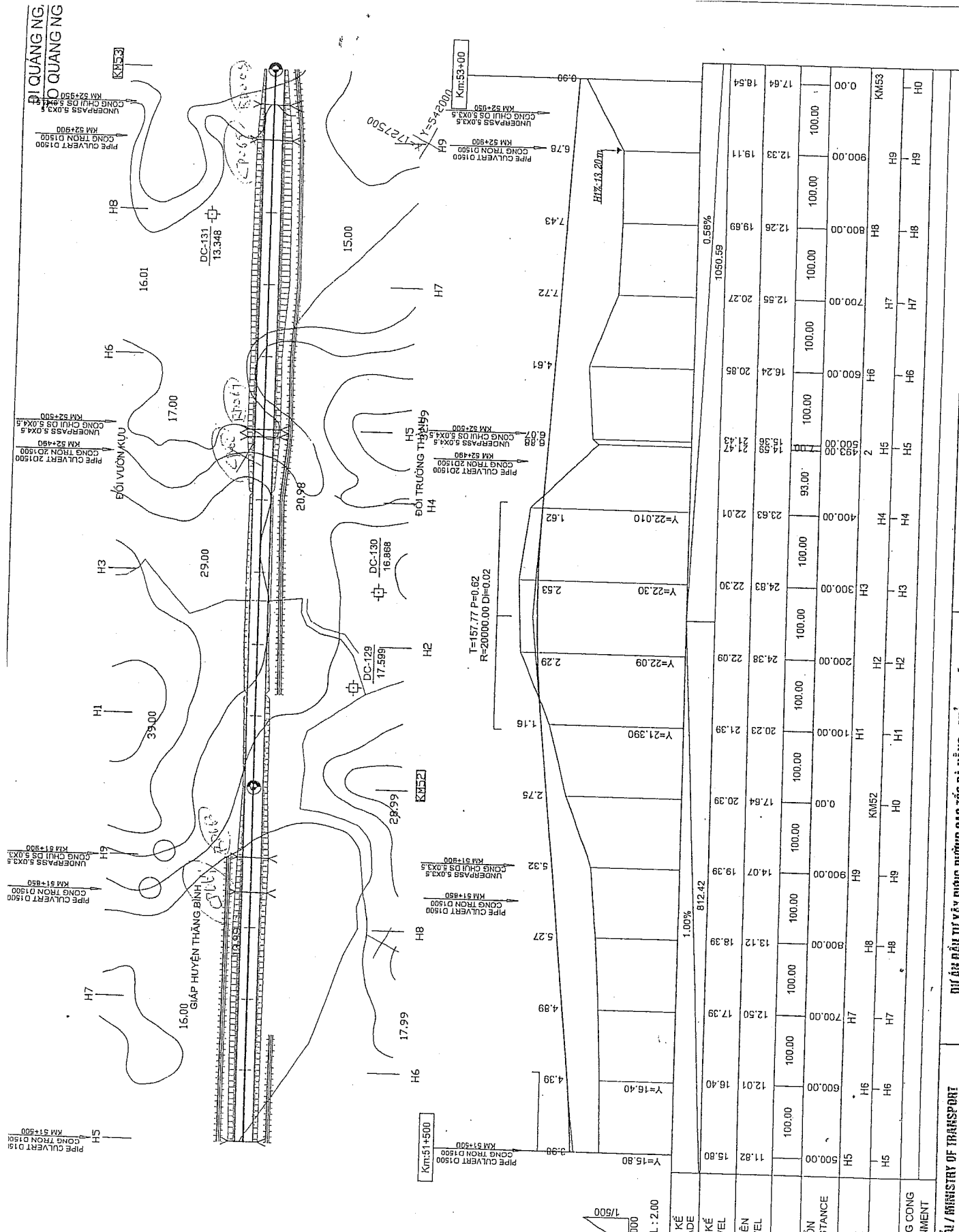
Mã số dự án / Project code:  
09-TECH-DH-CNVFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



ĐỒ DẪN THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	300.00	27.22	23.76	28.02	21.17	28.64	Y=28.64	7.47	5.08	3.36	2.35	8.71	5.30	5.89	1.67	7.36	6.91	5.76	6.22	4.82	4.09	Y=15.86	15.80
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Y=29.68	3.96	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	0.00	27.86	23.76	28.02	21.17	28.64	Y=28.64	3.96	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
CỰ LY LỀ / DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00
TÊN CỌC / POST NAME	KM50	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM51	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1
LY TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM51	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																							
TỔNG CỘNG TỶ TÍNH GTVT (TEDD) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC																							
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT																							
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85																							
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI																							
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT																							
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ																							
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT																							
BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH																							
PLAN -- PROFILE - SECTION																							
KM50+0.00 -- KM51+500.00																							
Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500																							
Lần xuất bản / Submission No: 1																							
Lần chỉnh sửa / Rev No:																							
Mã số dự án / Project code: 09-TECH-DN-QNIFS																							



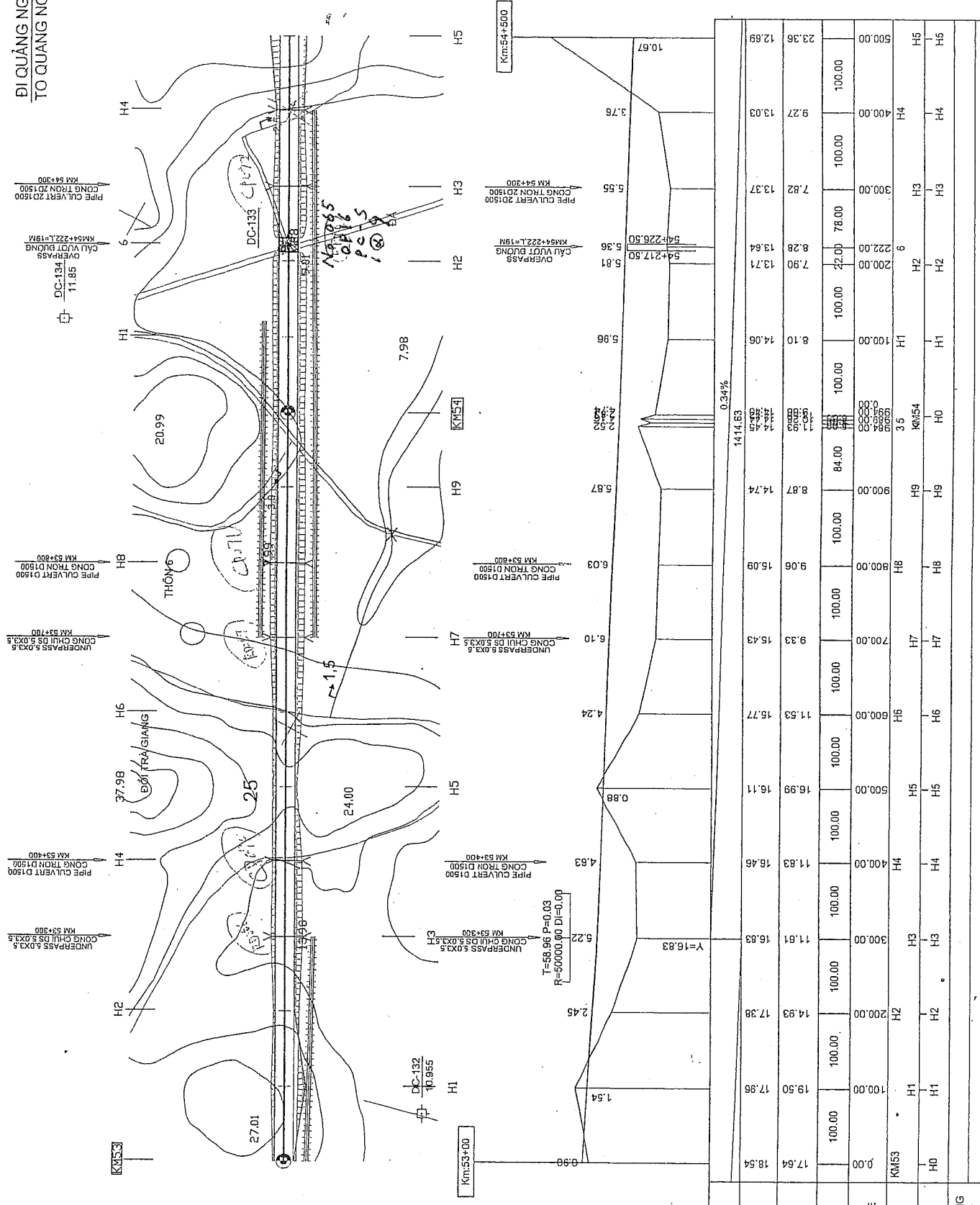
ĐỐC ĐẠC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	1.00%		-0.12%		0.58%	
	15.80	16.40	17.39	18.39	19.39	20.39
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	15.80	16.40	17.39	18.39	19.39	20.39
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	11.82	12.01	12.50	13.12	14.07	15.84
CỤ LY LỀ / DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00
TÊN CỐC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	H0
LY TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	H0
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	KM53					
BẢNG CHỈ DẪN CÁC CẤU TRÚC VÀ CÔNG TRÌNH: <ul style="list-style-type: none"> <li>Km 51+500: PIPE CULVERT Ø1500</li> <li>Km 51+850: PIPE CULVERT Ø1500</li> <li>Km 51+900: UNDERPASS 5.0x3.5</li> <li>Km 52+490: PIPE CULVERT 201500</li> <li>Km 52+500: UNDERPASS 5.0x4.5</li> <li>Km 52+550: UNDERPASS 5.0x4.5</li> <li>Km 52+900: PIPE CULVERT Ø1500</li> <li>Km 53+000: UNDERPASS 5.0x3.5</li> </ul>						

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
 TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEC) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
 PLAN -- PROFILE - SECTION  
 KM51+500.00 -- KM53+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No:  
 Mã số dự án / Project code: 85-TEC-DN-QN-VFS  
 Số vẽ số / Dwg. No: TW02-P



ĐỒG ĐOC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ / DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN ĐỐC LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
18.54	17.96	17.64	100.00	100.00	H0	
16.83	17.38	14.93	100.00	200.00	H2	
16.83	16.83	11.61	100.00	300.00	H3	
16.11	16.46	11.83	100.00	400.00	H4	
16.11	16.11	16.99	100.00	500.00	H5	
15.77	15.77	11.53	100.00	600.00	H6	
15.43	15.43	9.33	100.00	700.00	H7	
15.09	15.09	9.06	100.00	800.00	H8	
14.74	14.74	8.87	100.00	900.00	H9	
14.63	14.63	8.10	100.00	1000.00	H1	
13.71	13.71	7.90	100.00	1100.00	H2	
13.64	13.64	8.28	100.00	1200.00	H2	
13.37	13.37	7.82	100.00	1300.00	H3	
13.03	13.03	9.27	100.00	1400.00	H4	
12.69	12.69	23.36	100.00	1500.00	H5	

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 95 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 95  
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECH) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

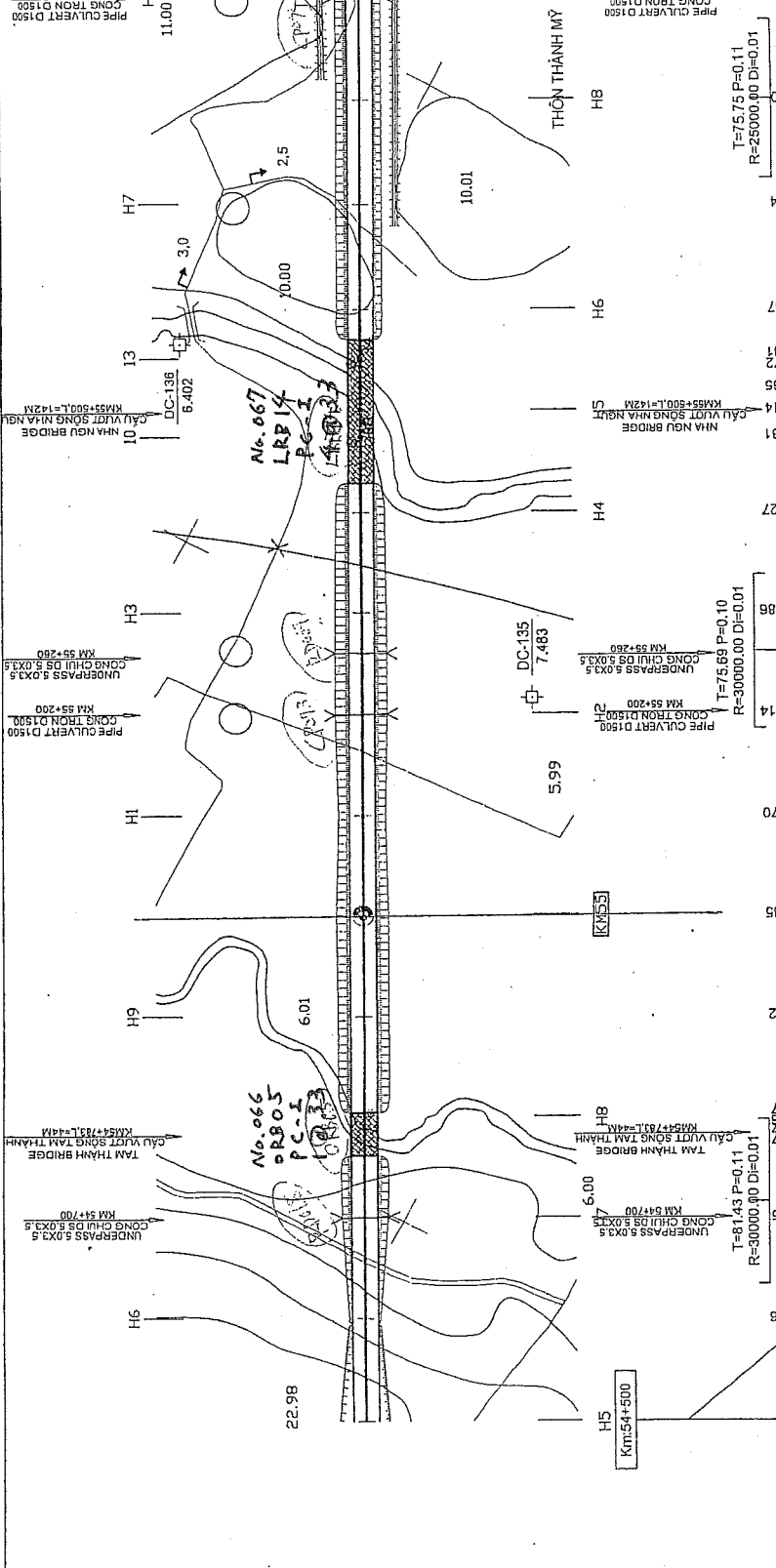
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM53+0.00 -- KM54+500.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Lần in thứ / Submission No: 1  
Mã số dự án / Project code: 99-TECH-DN-QN/FS

ĐI DÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



DỌC ĐỒ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	12.07	12.07	12.07	12.52	12.72	12.92	12.99	12.99	12.61	12.39	12.34	12.24	12.15	11.70	11.51	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	7.72	7.72	7.72	8.20	8.02	8.22	7.04	7.04	7.34	6.08	3.17	3.17	3.68	6.66	6.61	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	11.58	11.58	11.58	12.32	12.72	12.92	12.99	12.99	12.61	12.39	12.34	12.24	12.15	11.70	11.51	11.70	11.70	11.70	11.70	11.70
CỰ LY LỀ / DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	74.00	26.00	32.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CÔNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1474.00	1500.00	1522.50	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	2100.00	2200.00
TÊN CỌC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
LY TRÌNH / STATION	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	1050.00	1100.00	1150.00	1200.00	1250.00	1300.00	1350.00	1400.00	1450.00
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																				

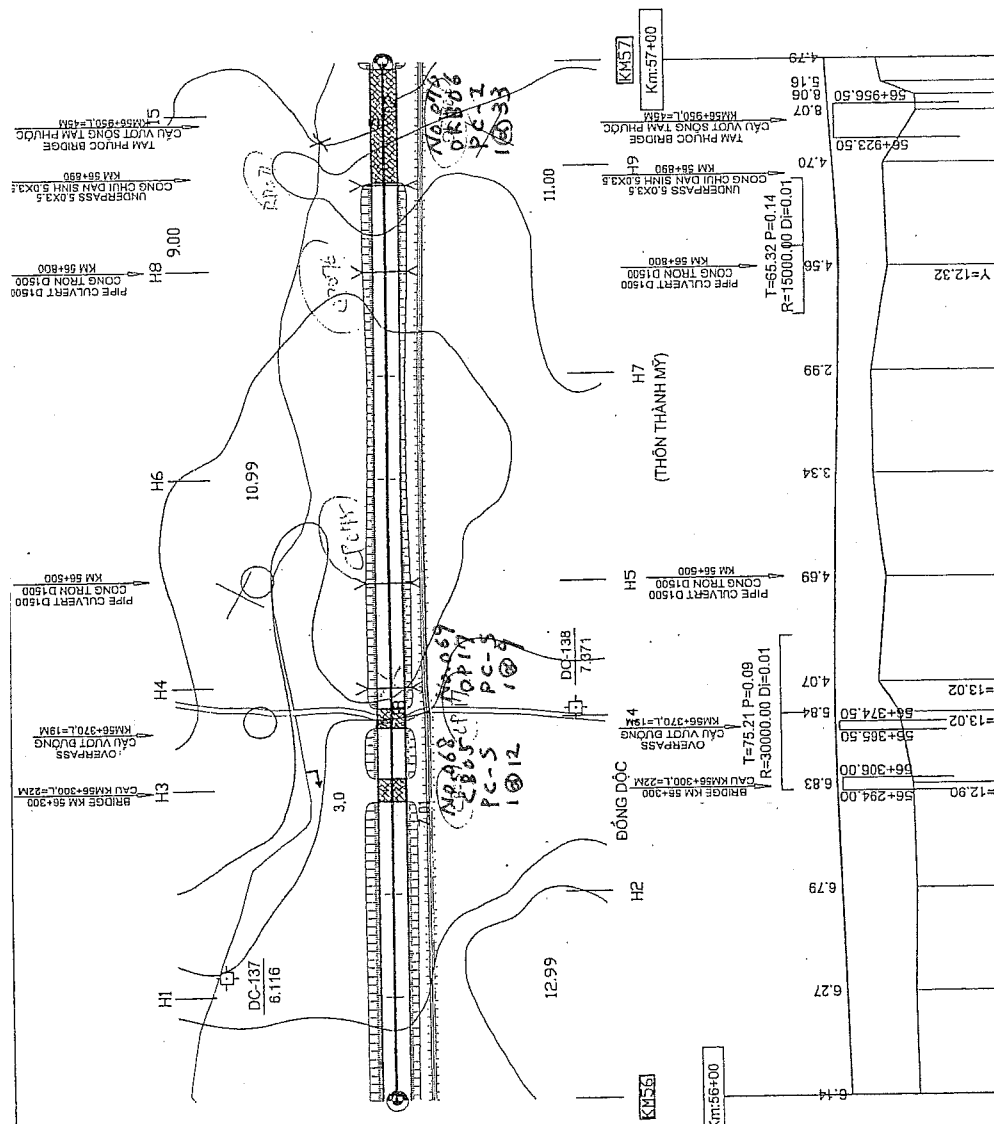
MSS/DL: -4.00  
 1/5000  
 1/500  
**BÌNH ĐỒ - - TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN - - PROFILE - SECTION**  
 KM54+500.00 - - KM56+0.00

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 65 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 65**

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN (ETDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

Bản vẽ số / Draw. No.: TM02-P  
 Mã số dự án / Project code: 09-TEDIC-01/15



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ / DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
0.30%	570.00	5.86	100.00	100.00	KM566	H0	
	12.00	6.03	100.00	200.00	H1	H1	
	12.30	5.81	100.00	300.00	H2	H2	
	13.02	6.07	100.00	400.00	H3	H3	
	13.02	7.18	70.00	470.00	H4	H4	
	13.02	8.95	100.00	570.00	H5	H5	
	12.85	8.16	100.00	670.00	H5	H5	
	12.65	9.31	100.00	770.00	H6	H6	
	12.45	9.46	100.00	870.00	H7	H7	
	12.32	7.76	100.00	970.00	H8	H8	
	12.75	8.05	100.00	1070.00	H9	H9	
	13.09	5.02	100.00	1170.00	15	15	
	13.19	8.11	100.00	1270.00	16	16	
	13.27	8.63	100.00	1370.00			
	13.42	13.42	100.00	1470.00			

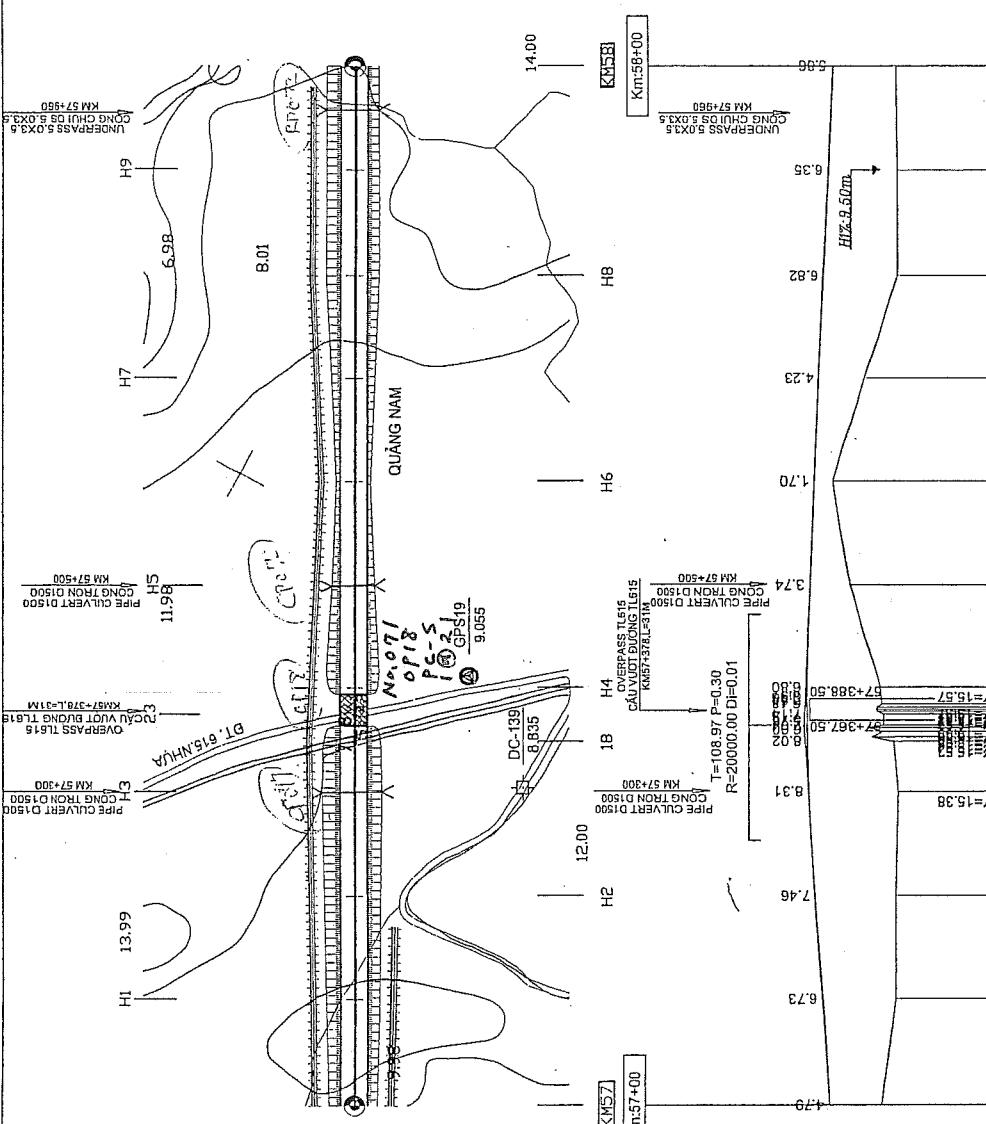
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	TÊN CỌC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE
	KM566	H0	5.86	12.00	0.30%
		H1	6.03	12.30	
		H2	5.81	12.60	
		H3	6.07	12.90	
		H4	7.18	13.02	
		H5	8.16	12.85	
		H6	9.31	12.65	
		H7	9.46	12.45	
		H8	7.76	12.32	
		H9	8.05	12.75	
		15	5.02	13.09	
		16	8.11	13.19	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDH) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN ING**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
**KM56+0.00 -- KM57+0.00**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Bản vẽ số / Draw. No: T0102-P  
 Mã số dự án / Project code: 09-EDU-DN-GNIFS  
 Liên xuất bản / Submission No: 1  
 Liên chỉnh sửa / Rev. No:



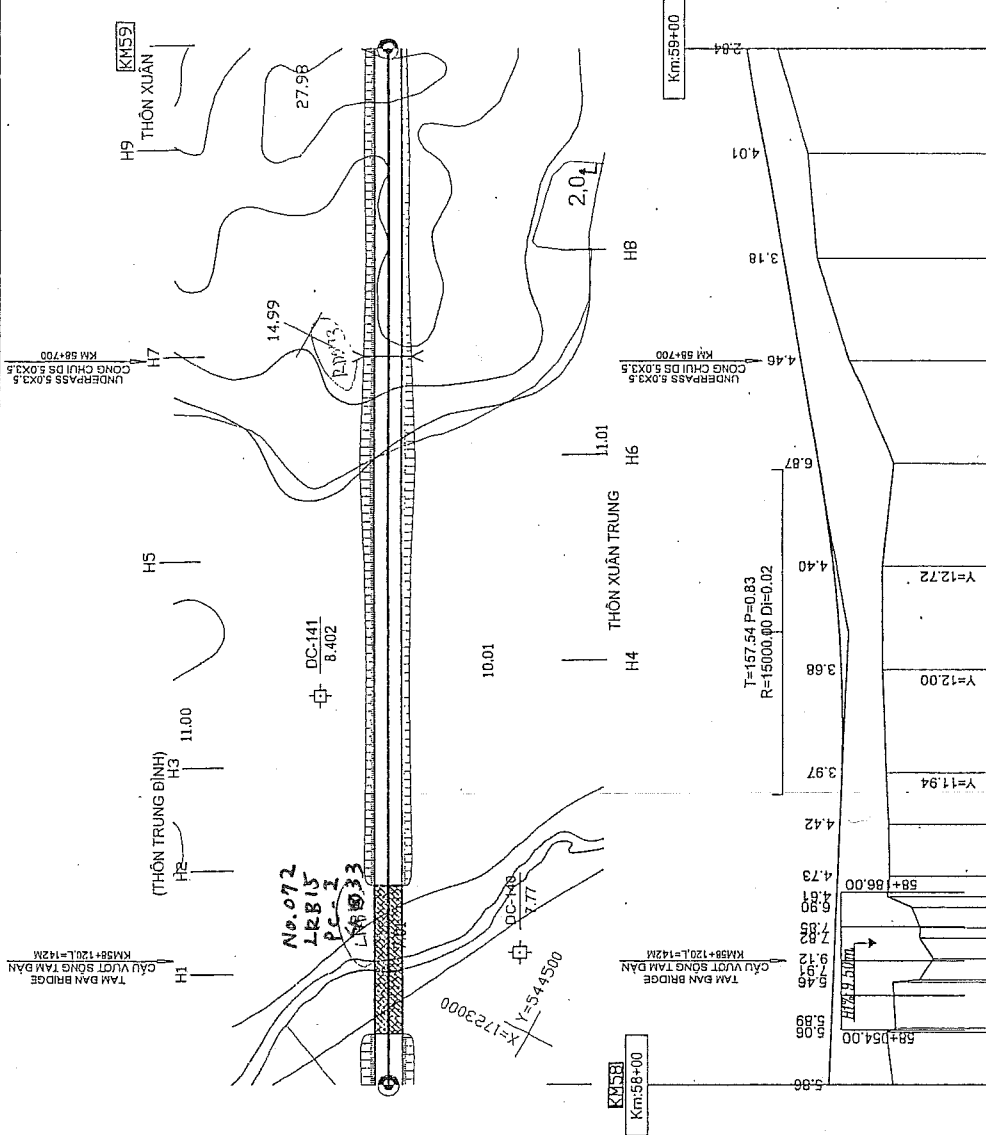
ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỤ LY LỀ / DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
0.67%	542.58	8.73	100.00	100.00	H1	H1	
	14.09	7.46	100.00	200.00	H2	H2	
	15.36	8.31	100.00	300.00	H3	H3	
	15.28	8.31	100.00	400.00	H4	H4	
	14.86	8.31	100.00	500.00	H5	H5	
	14.44	8.31	100.00	600.00	H6	H6	
	14.02	8.31	100.00	700.00	H7	H7	
	13.60	8.31	100.00	800.00	H8	H8	
	13.18	8.31	100.00	900.00	H9	H9	
0.42%	1073.76	5.96	100.00	1000.00	KM58	H0	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
 KM57+0.00 -- KM58+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
 Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev No: 05-TECI-DN-QN-FS



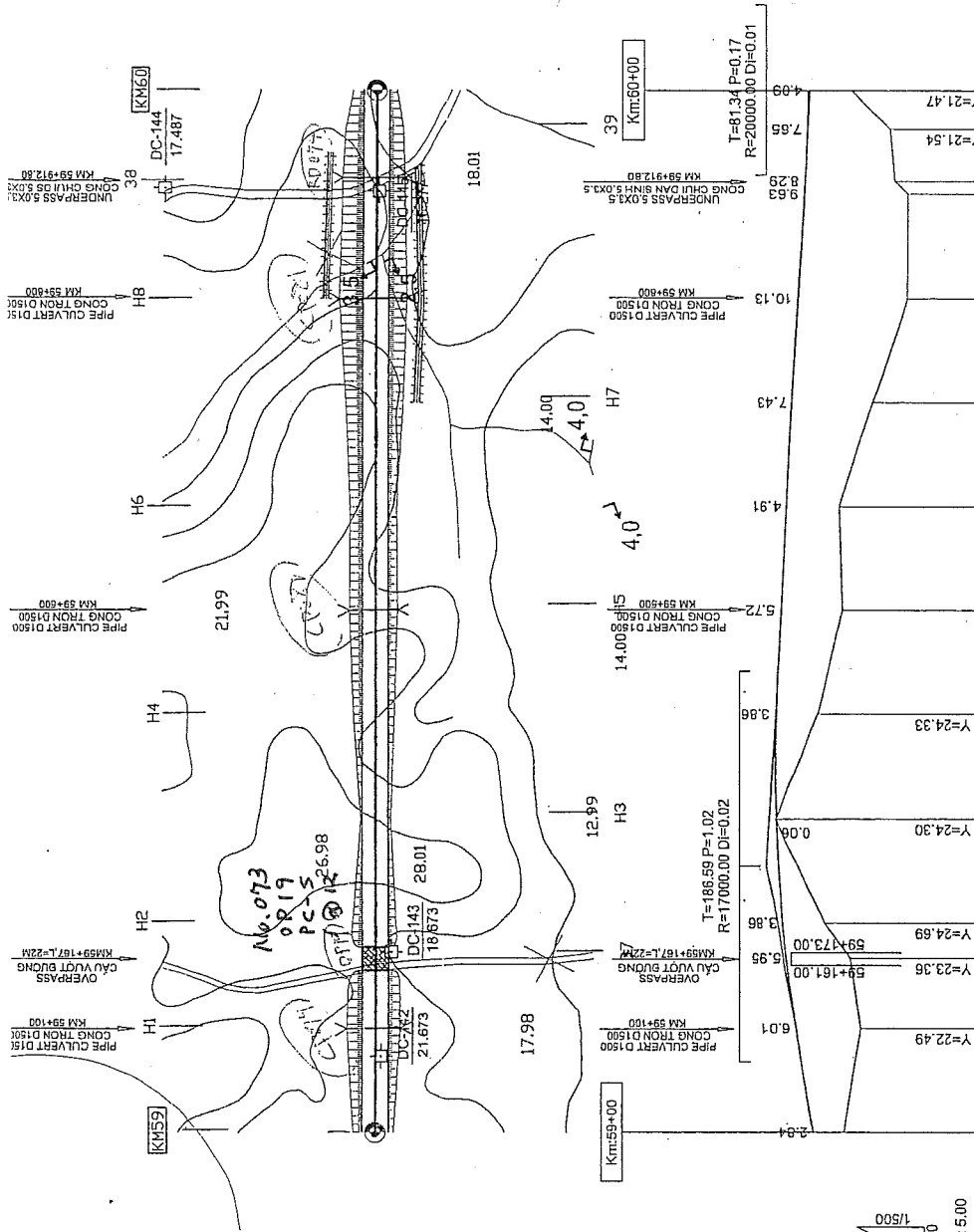
DỐC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	1.68%														
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	13.18	13.27	13.97	12.14	11.94	8.32	12.00	8.32	12.72	14.11	15.79	14.29	17.47	19.15	20.84
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	13.18	13.97	13.27	12.14	11.94	8.32	12.00	8.32	12.72	14.11	15.79	14.29	17.47	19.15	20.84
CỦY LỆ / DISTANCE	50.00	43.50	80.00	50.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỦY LỆ CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	50.00	93.50	173.50	223.50	323.50	423.50	523.50	623.50	723.50	823.50	923.50	1023.50	1123.50	1223.50	1323.50
TÊN CỌC / POST NAME	KM58	29	H1	32	34	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H9	KM59
LY TRÌNH / STATION	H0	28	30	31	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT															

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN B5 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEBI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
 PLAN -- PROFILE - SECTION  
 KM58+0.00 -- KM59+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Bản vẽ số / Draw. No: TM02-P-  
 Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No: 05-TEH-DH-GIUF5



ĐỐC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	CỰ LY LỀ / DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	0.00	H1	H1	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	100.00	H2	H2	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	200.00	H3	H3	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	300.00	H4	H4	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	400.00	H5	H5	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	500.00	H6	H6	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	600.00	H7	H7	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	700.00	H8	H8	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	800.00	H9	H9	
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	900.00	KM58		
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1000.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1100.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1200.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1300.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1400.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1500.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1600.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1700.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1800.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	1900.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2000.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2100.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2200.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2300.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2400.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2500.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2600.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2700.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2800.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	2900.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3000.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3100.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3200.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3300.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3400.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3500.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3600.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3700.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3800.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	3900.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4000.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4100.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4200.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4300.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4400.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4500.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4600.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4700.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4800.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	4900.00			
Y=22.49	Y=23.36	Y=24.69	0.00	5000.00			

MSS/DL : 5.00  
1/5000

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEĐJ)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIẾT DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

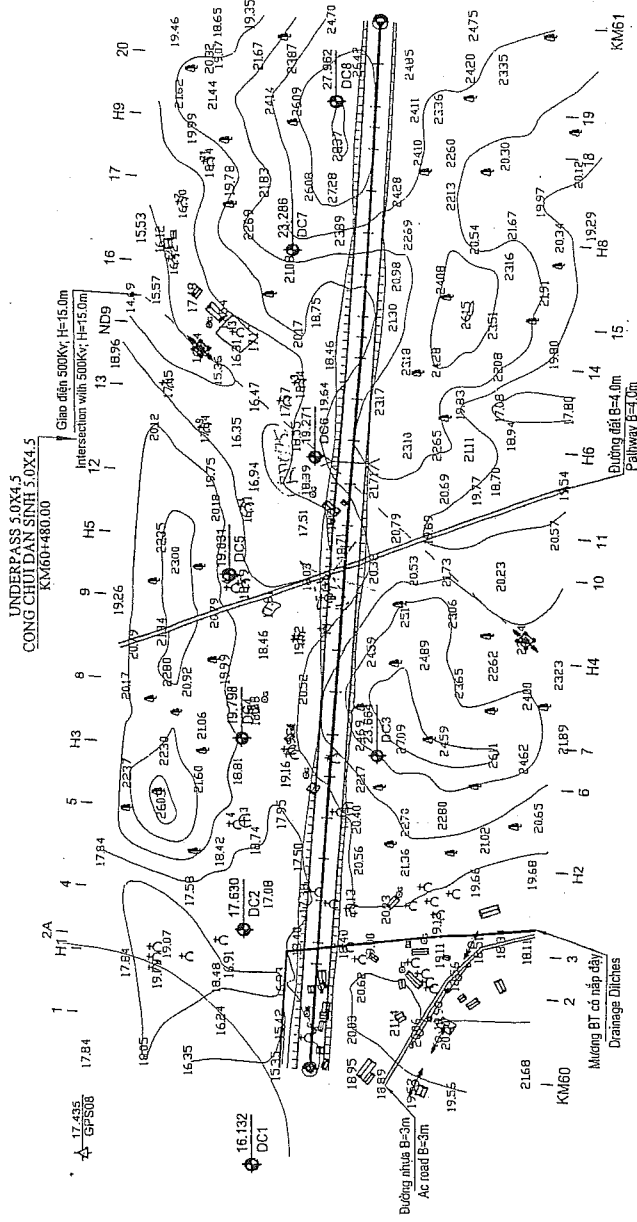
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: *[Signature]*  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: *[Signature]*  
 CHỦ TRÌ NHẬN MỨC / OWNER: *[Signature]*  
 TRƯỞNG PHÒNG / ROOM: *[Signature]*  
 CHỖ TRƯỞNG / POSITION: *[Signature]*  
 CHỨC VỤ / POSITION: *[Signature]*  
 HỌ TÊN / NAME: *[Signature]*

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEĐJ)**  
**PHẠM HỒ SƠN**

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
**KM59+0.00 -- KM60+0.00**  
 Bản vẽ số / Scale: 1:5000  
 Lưu số bản vẽ / Project code: MS-06-01-01  
 Lưu hồ sơ / Drawing No.: TMB2-P.  
 Lưu hồ sơ / Drawing No.: 09-TEĐJ-02A-01/F/S

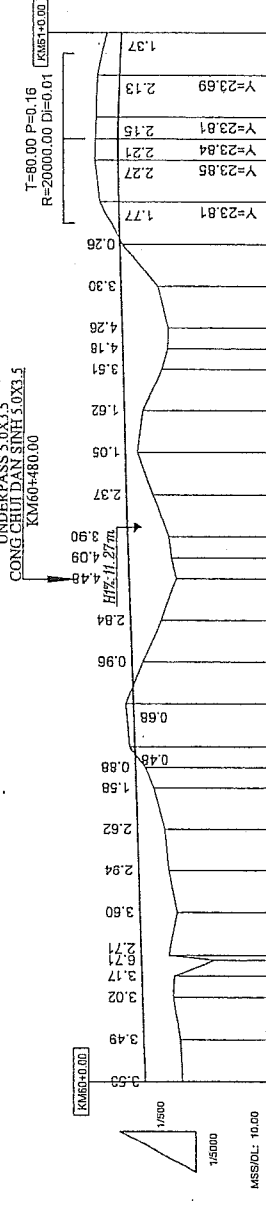
ĐI ĐÀ NẰNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ (h)
	X	Y	
GP508	1721517.862	545654.803	17.435
DC1	1721445.76	545529.466	16.132
DC2	1721255.915	545653.312	17.630
DC3	1721054.262	546530.008	23.654
DC4	1721104.532	545732.334	19.798
DC5	1720975.279	545544.021	19.631
DC6	1720843.394	545539.395	19.271
DC7	1720666.467	545962.41	23.266
DC8	1720545.619	546001.814	27.962



ĐỒ DẠNG THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	900.00																																
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	23.50	23.69	23.81	23.84	23.85	23.81	23.70	23.58	23.44	23.40	23.22	23.10	22.98	22.86	22.74	22.62	22.50	22.38	22.26	22.14	22.02	21.90	21.78	21.66	21.54	21.42	21.30						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	24.87	25.82	26.05	26.12	26.12	26.58	23.44	20.28	19.20	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22	19.22						
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00						
CỤ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	320.00	360.00	400.00	440.00	480.00	520.00	560.00	600.00	640.00	680.00	720.00	760.00	800.00	840.00	880.00	920.00	960.00						
TÊN CỐC / POST NAME	KM60	1	2	2A	H1	3	H2	4	H3	5	H4	6	H5	7	H6	8	H7	9	H8	10	CONG	11	H12	13	ND9	14	15	16	17	H9	18	19	KM61
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0																						
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																																	

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEB) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

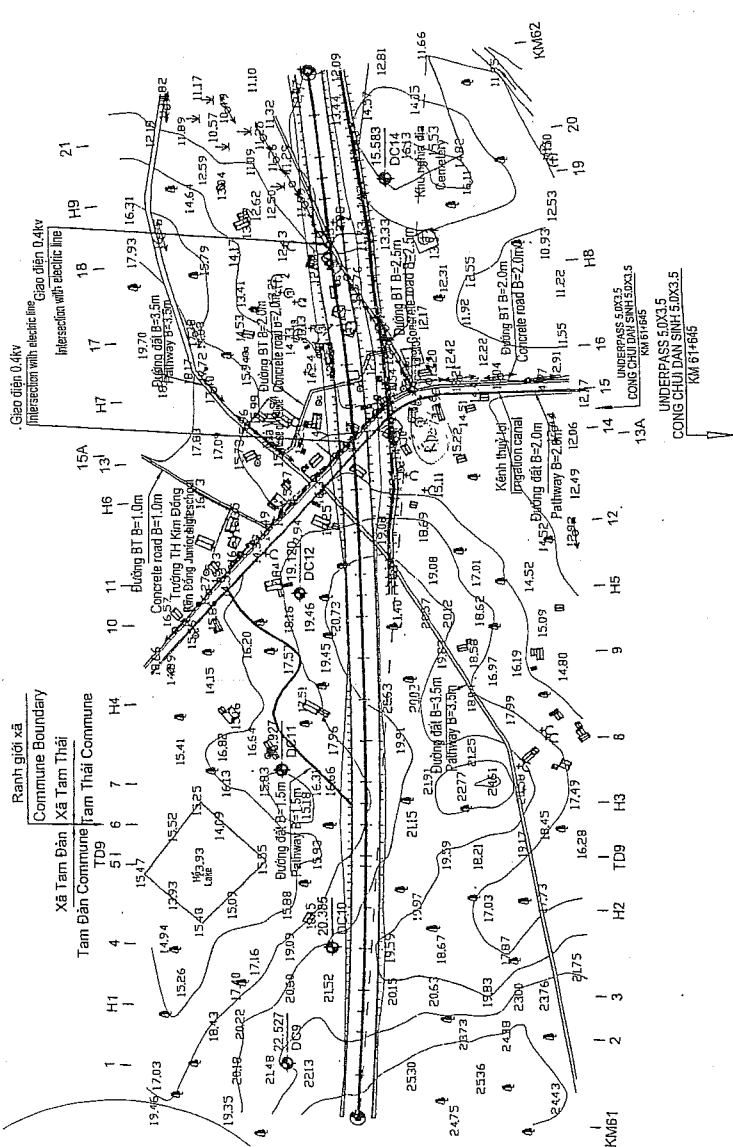
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE-SECTION  
KM60+0.00 -- KM61+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
Số bản vẽ / Drawing No.  
Số lần xuất bản / Submission No.: 1  
Số lần chỉnh sửa / Revision No.

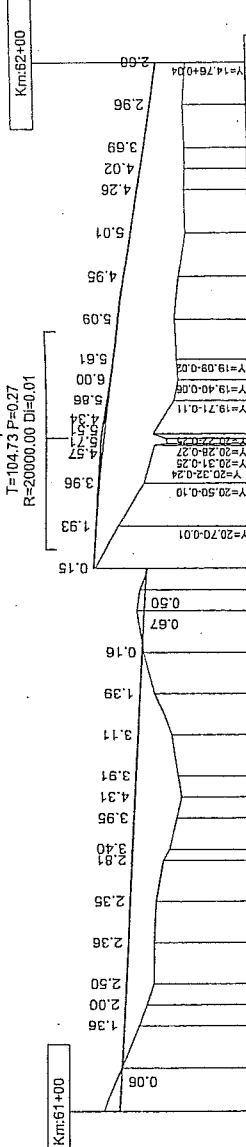
ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP 2

Tên điểm	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ (h)
DC9	1720450.884	546088.656	22.227
DC10	1720335.046	546111.856	20.385
DC11	1720214.452	546241.008	15.927
DC12	1720060.515	546314.989	19.120
DC13	1719844.627	546372.102	15.051
DC14	1719622.303	546456.602	15.953



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẾ / DISTANCE	TỔNG CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION
663.00	23.30	23.30	21.74	80.00	H0	H0
663.00	23.10	23.10	21.00	100.00	H1	H1
663.00	22.90	22.90	20.40	120.00	H2	H2
663.00	22.70	22.70	20.34	160.00	H3	H3
663.00	22.50	22.50	20.15	200.00	H4	H4
663.00	21.90	21.90	17.99	320.00	H5	H5
663.00	21.70	21.70	18.59	400.00	H6	H6
663.00	21.50	21.50	20.11	400.00	H7	H7
663.00	21.30	21.30	21.14	440.00	H8	H8
663.00	21.10	21.10	21.77	480.00	H9	H9
663.00	21.00	21.00	21.50	500.00	H10	H10
663.00	20.90	20.90	20.75	520.00	H11	H11
663.00	20.89	20.89	18.76	560.00	H12	H12
663.00	20.40	20.40	16.44	600.00	H13	H13
663.00	19.60	19.60	13.74	680.00	H14	H14
663.00	19.35	19.35	13.35	700.00	H15	H15
663.00	19.07	19.07	13.46	720.00	H16	H16
663.00	18.47	18.47	12.91	800.00	H17	H17
663.00	17.88	17.88	12.23	840.00	H18	H18
663.00	17.24	17.24	12.36	880.00	H19	H19
663.00	16.31	16.31	12.29	900.00	H20	H20
663.00	16.00	16.00	12.31	920.00	H21	H21
663.00	14.80	14.80	12.12	960.00	KM62	H0

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 95 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 95**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE-SECTION**  
 KMS1+0.00 -- KM62+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Bản vẽ số / Draw. No.  
 Lần xuất bản / Submission No. 1  
 Mã số dự án / Project code:  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No.  
 08.TEDI.DN.ON.VFS



ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

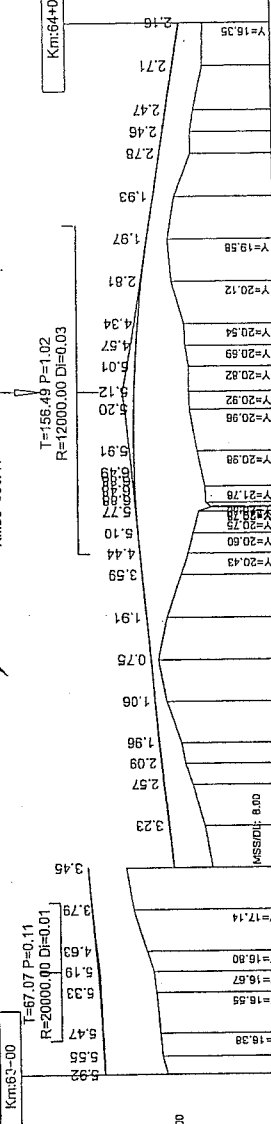
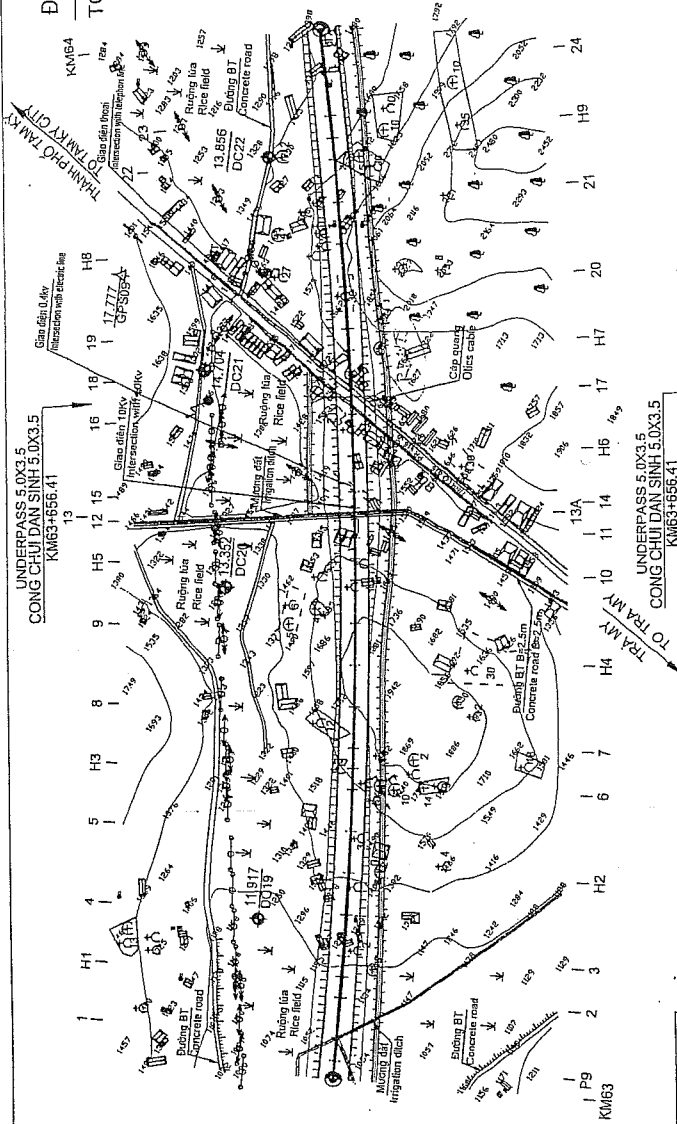
ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

TOA ĐỘ CAO BỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ (m)
	X	Y	
DC19	1718696.21	547448.49	11.917
DC20	1718755.756	547730.381	13.352
DC21	1718657.291	547913.72	14.704
GPS09	1718672.295	548030.072	17.777
DC22	1718488.489	548048.428	13.856

BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ & YẾU TỐ CƠ BẢN CỦA ĐƯỜNG CONG

TÊN ĐÌNH	TOA ĐỘ X (M)	TOA ĐỘ Y (M)	CS/CA	D	P	S	R	LO	T	P	LT	KT	BH CHỮ
CP	1718572.152	547075.488	133	-11	18.0	3000.00	590	2400.39	451.08	2535.14	4.033.14	C.1.0.0.0	



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	556.41		0.97%		483.99		1.84%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	16.35	16.96	17.62	18.27	18.93	19.58	20.12	20.54
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	10.34	10.91	11.22	11.48	11.73	12.00	12.14	12.19
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
	0.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	320.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00
	0.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	320.00
TÊN CỌC / POST NAME	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
LỖY TRÌNH / STATION	0+00	0+40	0+80	1+20	1+60	2+00	2+40	2+80
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	K=133.41116" R=5100.00 K=4635.14 T=440.39 P=451.08							

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	556.41		0.97%		483.99		1.84%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	16.35	16.96	17.62	18.27	18.93	19.58	20.12	20.54
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	10.34	10.91	11.22	11.48	11.73	12.00	12.14	12.19
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00
TÊN CỌC / POST NAME	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
LỖY TRÌNH / STATION	0+00	0+40	0+80	1+20	1+60	2+00	2+40	2+80
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	K=133.41116" R=5100.00 K=4635.14 T=440.39 P=451.08							

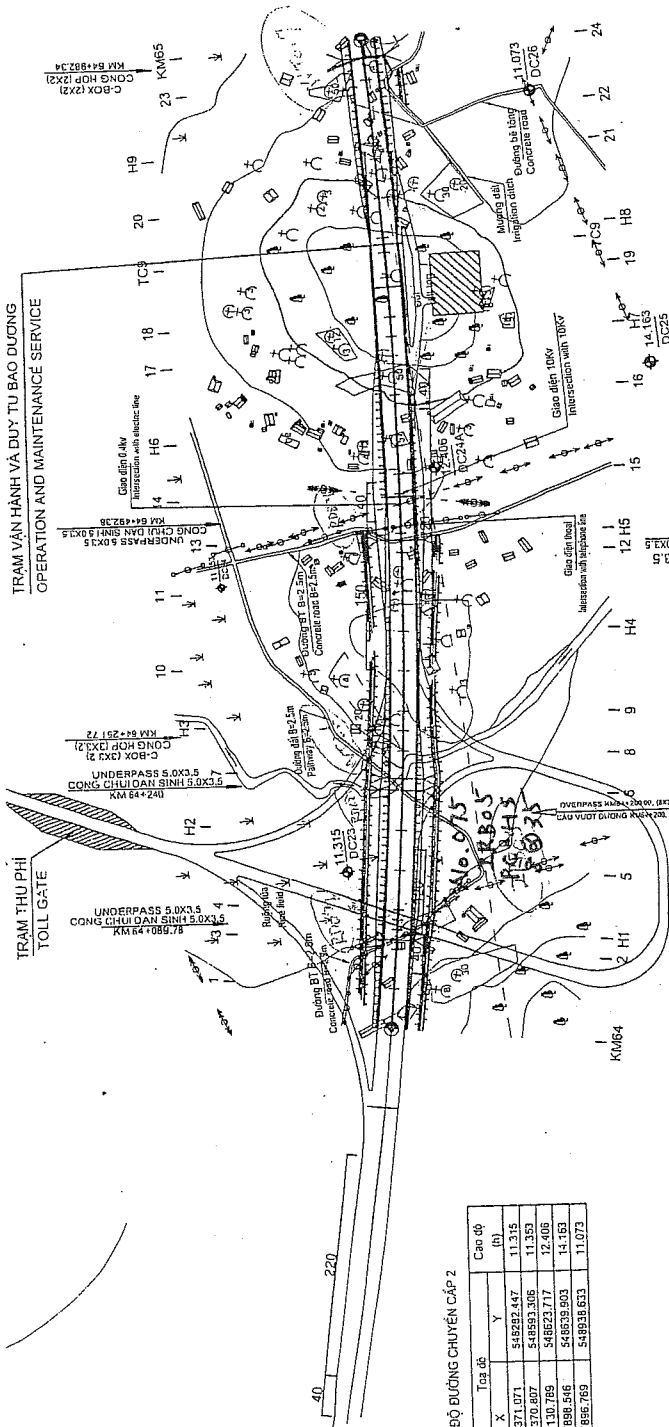
ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	556.41		0.97%		483.99		1.84%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	16.35	16.96	17.62	18.27	18.93	19.58	20.12	20.54
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	10.34	10.91	11.22	11.48	11.73	12.00	12.14	12.19
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	0.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00
TÊN CỌC / POST NAME	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
LỖY TRÌNH / STATION	0+00	0+40	0+80	1+20	1+60	2+00	2+40	2+80
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	K=133.41116" R=5100.00 K=4635.14 T=440.39 P=451.08							

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEC) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỘC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE-SECTION  
KM63+0.00 -- KM64+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
Lên xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev No: 09.TECI-DN-ON/FS

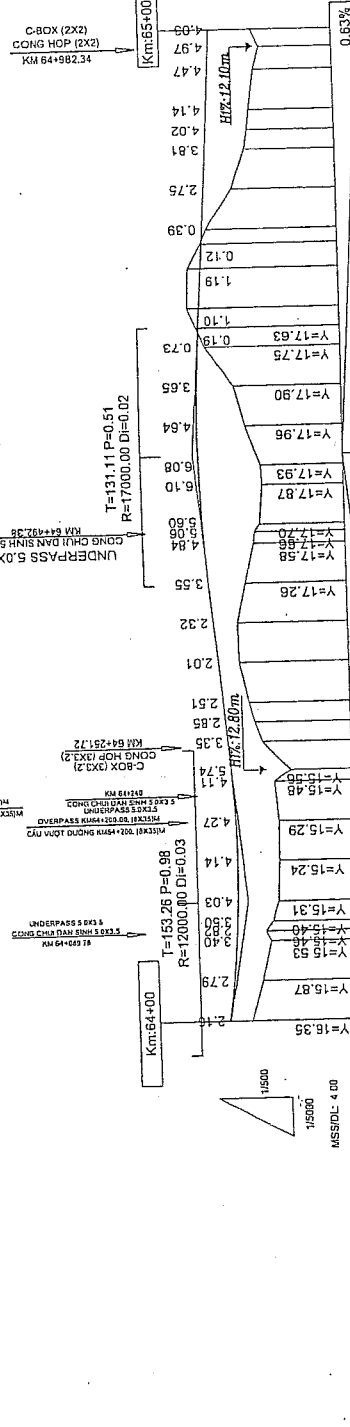


TRẠM VẬN HÀNH VÀ DUY TU BẢO DƯỠNG  
OPERATION AND MAINTENANCE SERVICE

TRẠM THU PHÍ  
TOLL GATE

TOA ĐỘ CAO ĐỘ CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	X	Y	Cao độ (m)
DC23	1718371.071	548293.447	11.315
DC24	1718370.897	548593.306	11.353
DC24A	1718130.789	548231.717	12.406
DC25	1717896.546	548639.593	14.163
DC26	1717896.769	548938.613	11.073



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	1.54%	0.91%	0.63%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	307.12	450.00	820.89
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	16.35	16.35	15.75
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	40.00	40.00	40.00
CŨY LỸ CỘNG ĐỒN / ACCUMULATED DISTANCE	40.00	80.00	120.00
TÊN CỘC / POST NAME	H0	H1	H2
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2
ĐƯỜNG THẲNG ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT	H0	H1	H2

**ĐƠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬP VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE-SECTION**  
 KM64+0.00 -- KM65+0.00

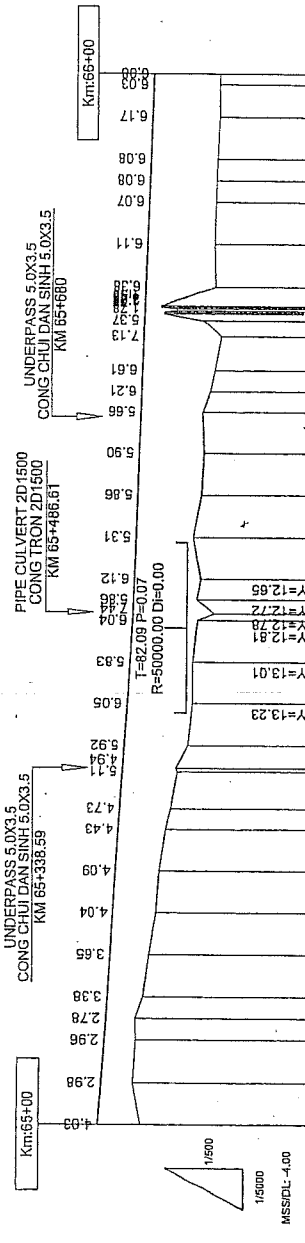
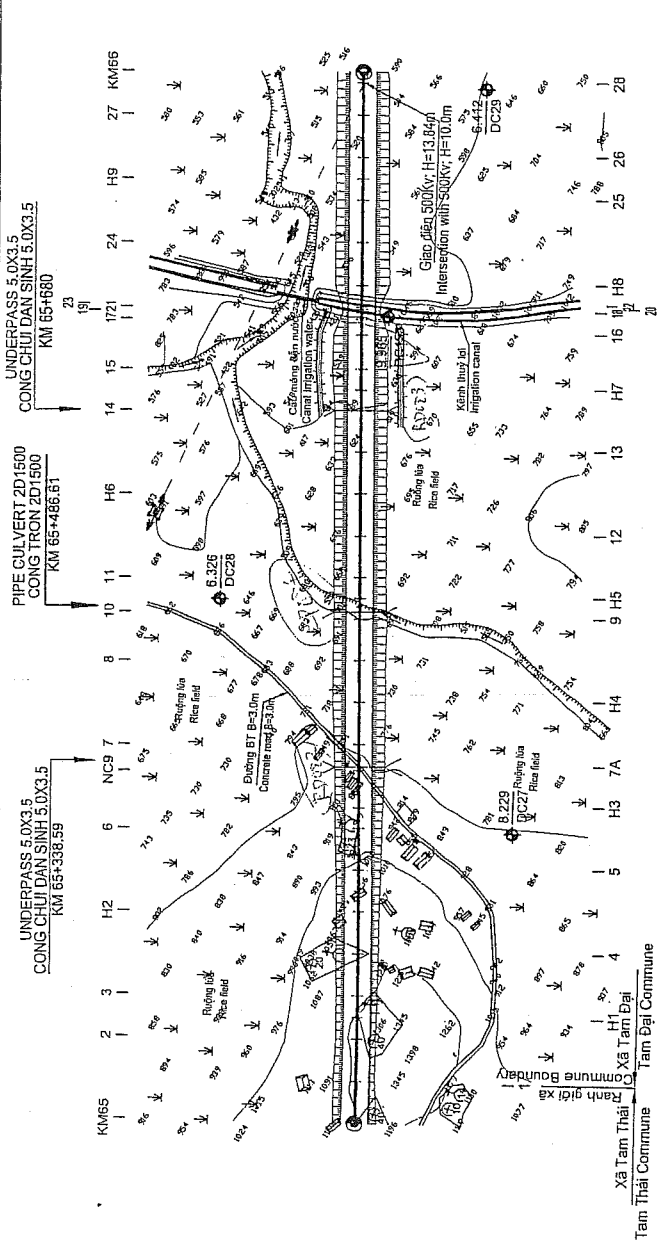
08-TED/ON/CH/NS  
 Mã số dự án / Project code  
 Lần chỉnh sửa / Revision No 1  
 Bản vẽ số / Draw. No: 15/000, 15/001

ĐI ĐÀ NẰNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI

TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP 2

Tên điểm	X	Y	Cao độ (h)
DC26	1717856.769	549538.639	11.073
DC27	1717816.238	549277.888	8.229
DC28	1718022.177	549554.919	8.236
DC155	1717801.394	549185.457	9.995
DC29	1717650.715	549563.510	6.412



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	771.87		0.63%		824.47																		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	11.72	15.50	15.24	14.99	14.74	14.49	14.24	14.05	13.99	13.86	13.66	13.46	13.23	13.01	12.85	12.51	12.27	12.09	11.85	11.43	11.31		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	4.00	4.00	12.28	15.12	16.61	11.09	10.45	10.15	9.58	9.13	7.97	7.18	7.18	7.18	7.18	6.93	6.37	6.37	6.49	5.48	5.35	5.14	
KHOẢNG CÁCH LÉ / DISTANCE	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	40.00	80.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	300.00	360.00	390.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	
TÊN CỐC / POST NAME	H0	H1	H1	H2	H2	H3	H3	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H5	H5	H6	H6	H7	H7	H9	H9	
LY TRÌNH / STATION	H0	H1	H1	H2	H2	H3	H3	H4	H4	H4	H4	H4	H4	H5	H5	H6	H6	H7	H7	H9	H9	H9	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																							

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

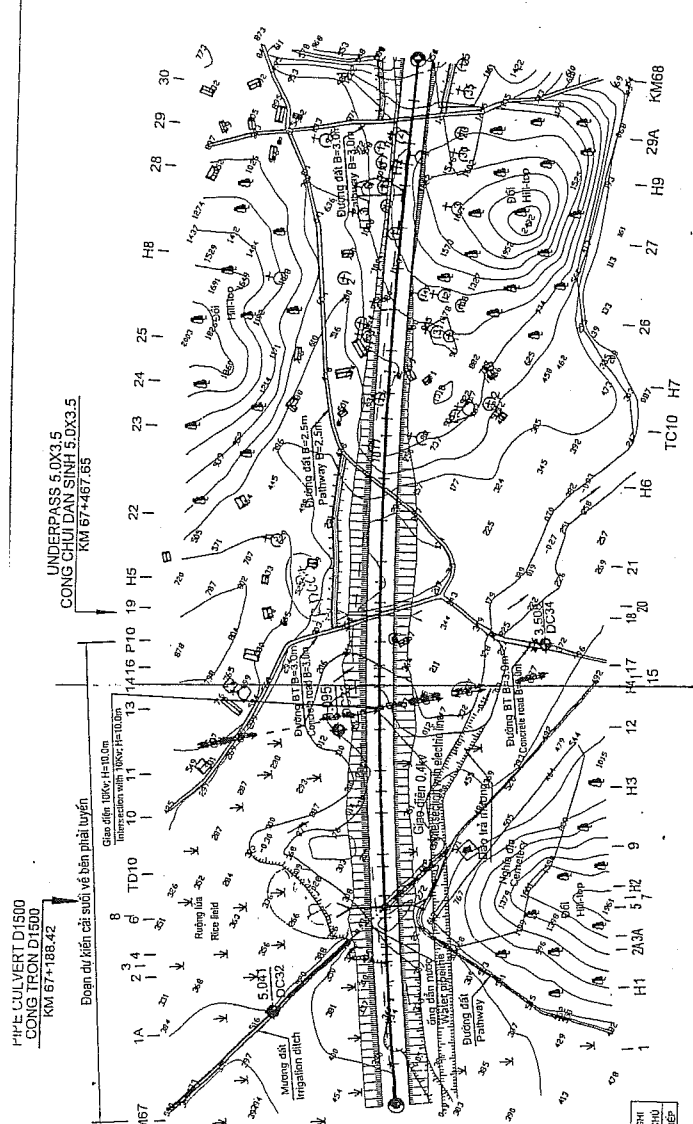
**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE-SECTION**  
 KM65+0.00 -- KM66+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Bản vẽ số / Dwg. No.  
 Tên xuất bản / Submission No: 1  
 Tên chính sửa / Rev No: 08.TED1.DA.CV.FS



ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

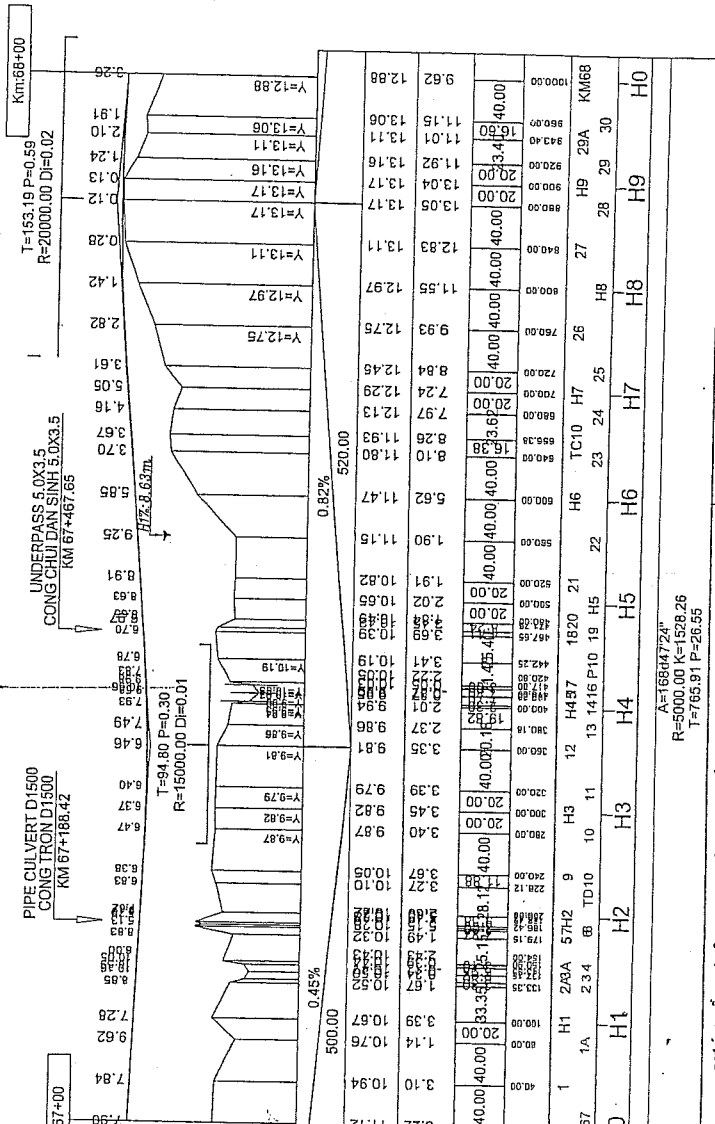


TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ
	X	Y	(m)
DC32	1171580.423	551003.179	5.041
DC33	1171730.890	551334.864	3.095
DC34	1171723.332	551344.349	3.509
GPS10	11716938.332	551410.778	4.256
DC35	11716764.599	551661.122	4.214

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ & YẾU TỐ CƠ BẢN CỦA ĐƯỜNG CONG

TÊN	TOA ĐỘ	GÓC A	CÁC YẾU TỐ CỦA ĐƯỜNG CONG (M)				GH				
ĐƯỜNG	X	Y	R	L	P	KT	CHỦ				
ĐƯỜNG	1171721.241	551408.866	168	471	2000.00	598	765.91	36.55	428.28	1528.26	61.76P



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	500.00	0.45%	520.00	0.82%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	11.12	10.94	10.76	10.67
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	9.82	9.87	9.82	9.79
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	40.00	40.00	40.00	40.00
CỤ LY CỘNG ĐỘ / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	80.00	120.00
TÊN CỘC / POST NAME	H0	H1	H2	H3
LÝ TRÌNH / STATION	0+00	0+40	0+80	0+120
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	A=1684472M R=5000.00 K=1528.26 T=765.91 P=26.55			

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEHN) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE-SECTION  
KM67+0.00 -- KM68+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500

Lần xuất bản / Submission No: 1

Lần chỉnh sửa / Rev: Ntr

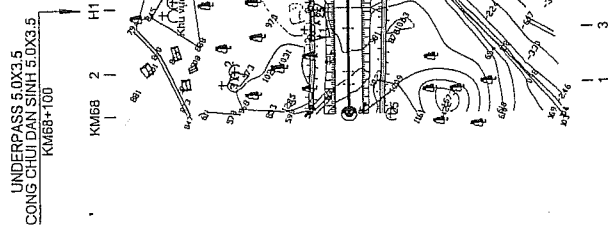
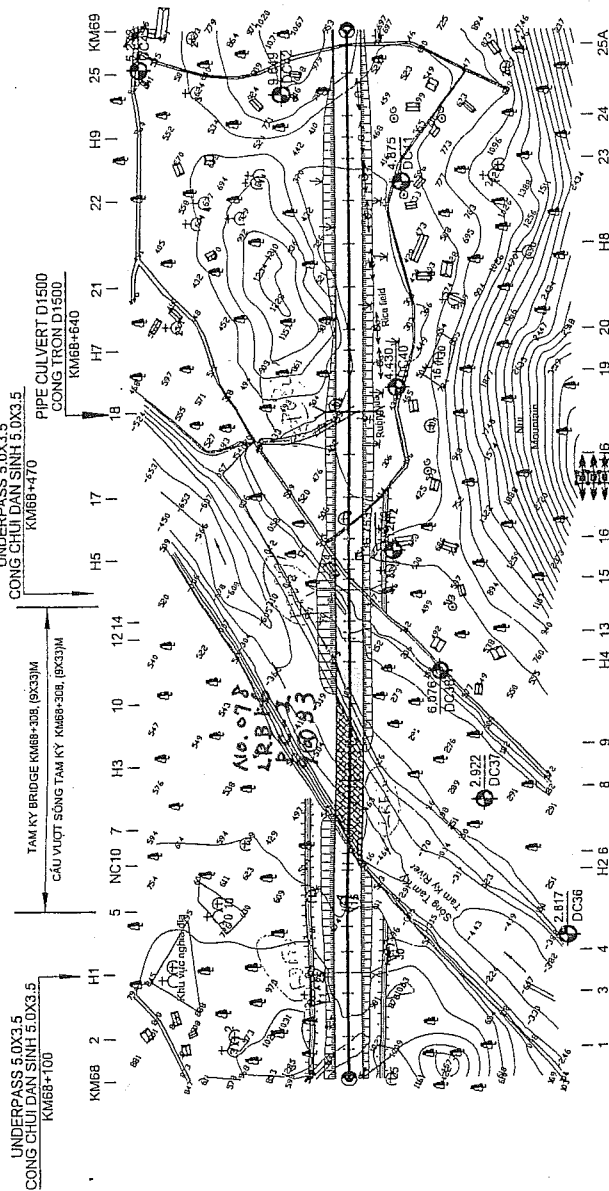
Bản vẽ số / Dwg. No:

Mã số dự án / Project code:

09-TEDI-DN-CNV/FS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



TỌA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP 2

Tên điểm	X	Y	Cao độ (h)
DC35	1718901.744	551941.453	2.817
DC37	1718912.039	552094.534	2.922
DC38	1718994.291	552223.370	6.078
DC39	1718990.590	552347.631	6.763
DC40	1718909.424	552466.189	4.430
DC41	1718719.036	552657.481	4.975
DC42	1716742.237	552780.507	9.649
DC43	1718991.383	552860.714	5.273

STATION	Y	GRADE	FINISHED GRADE	EXISTING GRADE
H0	12.88		12.88	12.88
H1	12.92		12.92	12.92
H2	12.93		12.93	12.93
H3	12.93		12.93	12.93
H4	12.93		12.93	12.93
H5	12.93		12.93	12.93
H6	12.93		12.93	12.93
H7	12.93		12.93	12.93
H8	12.93		12.93	12.93
H9	12.93		12.93	12.93
H10	12.93		12.93	12.93
H11	12.93		12.93	12.93
H12	12.93		12.93	12.93
H13	12.93		12.93	12.93
H14	12.93		12.93	12.93
H15	12.93		12.93	12.93
H16	12.93		12.93	12.93
H17	12.93		12.93	12.93
H18	12.93		12.93	12.93
H19	12.93		12.93	12.93
H20	12.93		12.93	12.93
H21	12.93		12.93	12.93
H22	12.93		12.93	12.93
H23	12.93		12.93	12.93
H24	12.93		12.93	12.93
H25	12.93		12.93	12.93

STATION	Y	GRADE	FINISHED GRADE	EXISTING GRADE
H0	12.88		12.88	12.88
H1	12.92		12.92	12.92
H2	12.93		12.93	12.93
H3	12.93		12.93	12.93
H4	12.93		12.93	12.93
H5	12.93		12.93	12.93
H6	12.93		12.93	12.93
H7	12.93		12.93	12.93
H8	12.93		12.93	12.93
H9	12.93		12.93	12.93
H10	12.93		12.93	12.93
H11	12.93		12.93	12.93
H12	12.93		12.93	12.93
H13	12.93		12.93	12.93
H14	12.93		12.93	12.93
H15	12.93		12.93	12.93
H16	12.93		12.93	12.93
H17	12.93		12.93	12.93
H18	12.93		12.93	12.93
H19	12.93		12.93	12.93
H20	12.93		12.93	12.93
H21	12.93		12.93	12.93
H22	12.93		12.93	12.93
H23	12.93		12.93	12.93
H24	12.93		12.93	12.93
H25	12.93		12.93	12.93

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

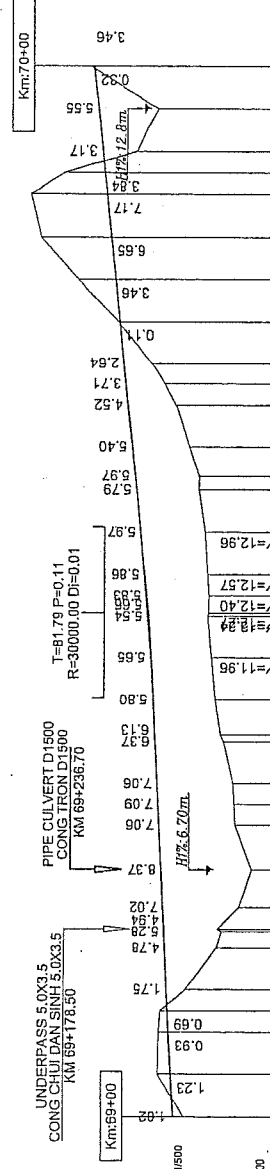
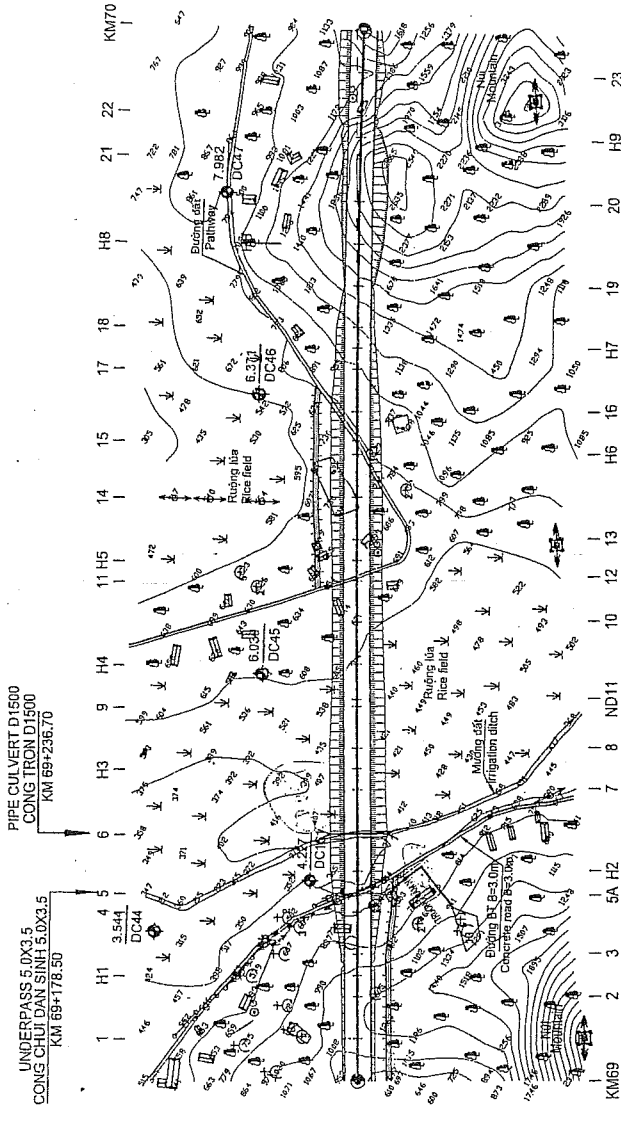
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ.  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN - PROFILE-SECTION**  
 KM68+0.00 - KM69+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Lần xuất bản / Submitter: No. 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev No.  
 Bản vẽ số / Draw. No.  
 08-TEU-DK-ONFS

TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ (đ)
	X	Y	
DC44	1716807.971	553018.174	3.544
DC151	1716857.089	552998.859	4.227
DC45	1716807.551	553197.761	6.030
DC48	1716492.580	553436.833	6.371
DC47	1716433.545	553622.402	7.892



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE		802.61	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL		17.56	17.14
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL		17.88	11.59
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE		40.00	960.00
CỤ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE		40.00	1000.00
TÊN CỌC / POST NAME		H0	H23
LÝ TRÌNH / STATION		H0	H23
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT			

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GTVT (TEB) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

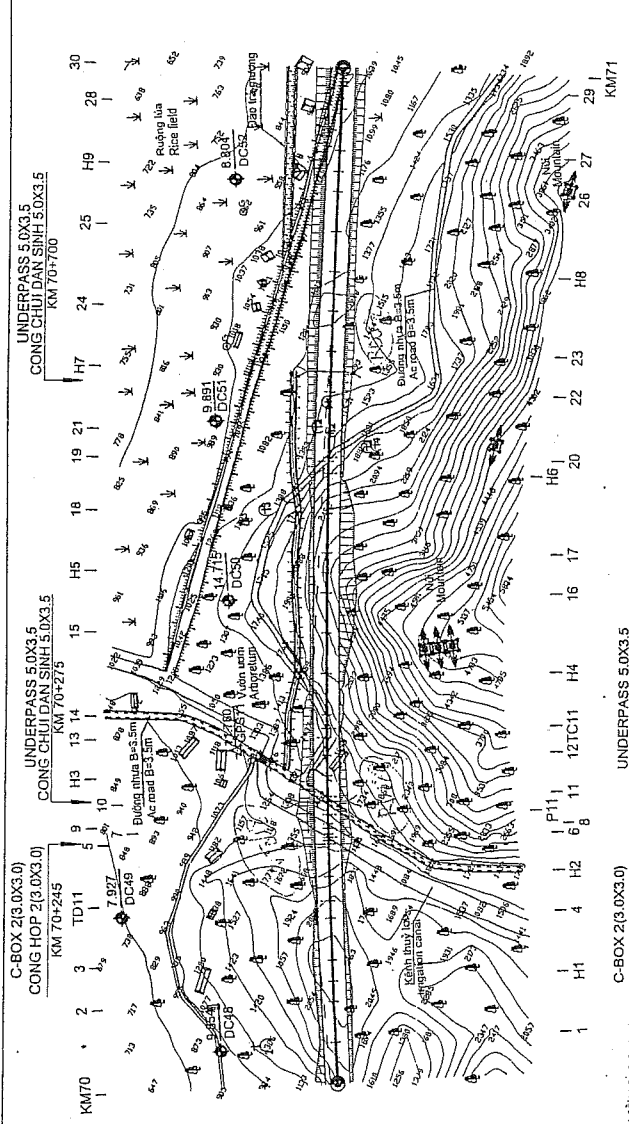
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE-SECTION**  
 KM69+0.00 --- KM70+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
 Bản vẽ số / Draw. No.  
 Lần xuất bản / Submission No.: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev No.  
 CS-TECH-DGN-CNFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI

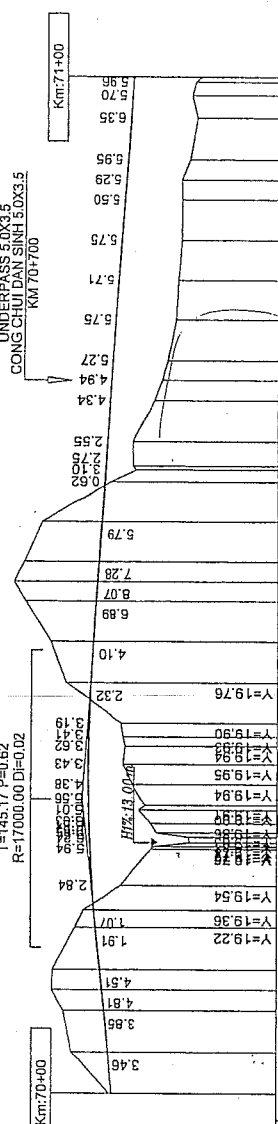


TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	X	Y	Cao độ (h)
DC48	1716328.658	552763.551	9.854
DC49	1716340.810	553041.420	7.927
GRS11	1716163.614	554026.655	11.760
DC50	1716394.352	554157.381	14.715
DC51	1716010.878	554317.258	9.891
DC52	1715971.760	554513.418	8.804

BẢNG THÔNG KẾ TOA ĐỘ & YẾU TỐ CƠ BẢN CỦA ĐƯỜNG CONG

TÊN ĐƯỜNG	TOA ĐỘ	GỐC A	P	S	R	LO	T	P	LT	KT	CHỦ	
DT1	171642.810	553959.628	172	18	33.0	7200.00	310	105.85	20.25	169.85	1739.80	CT. TẾP



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	CỤ LỸ CÔNG ĐỒN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION
1036.86	18.88	17.88	40.00	0.00		H0
	17.88	17.88	40.00	40.00		H1
	18.81	18.81	40.00	80.00		H2
	19.22	19.22	40.00	120.00		H3
	19.36	19.36	40.00	160.00		H4
	19.54	19.54	40.00	200.00		H5
	19.95	19.95	40.00	240.00		H6
	20.00	20.00	40.00	280.00		H7
	20.20	20.20	40.00	320.00		H8
	20.27	20.27	40.00	360.00		H9
	20.34	20.34	40.00	400.00		H0

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

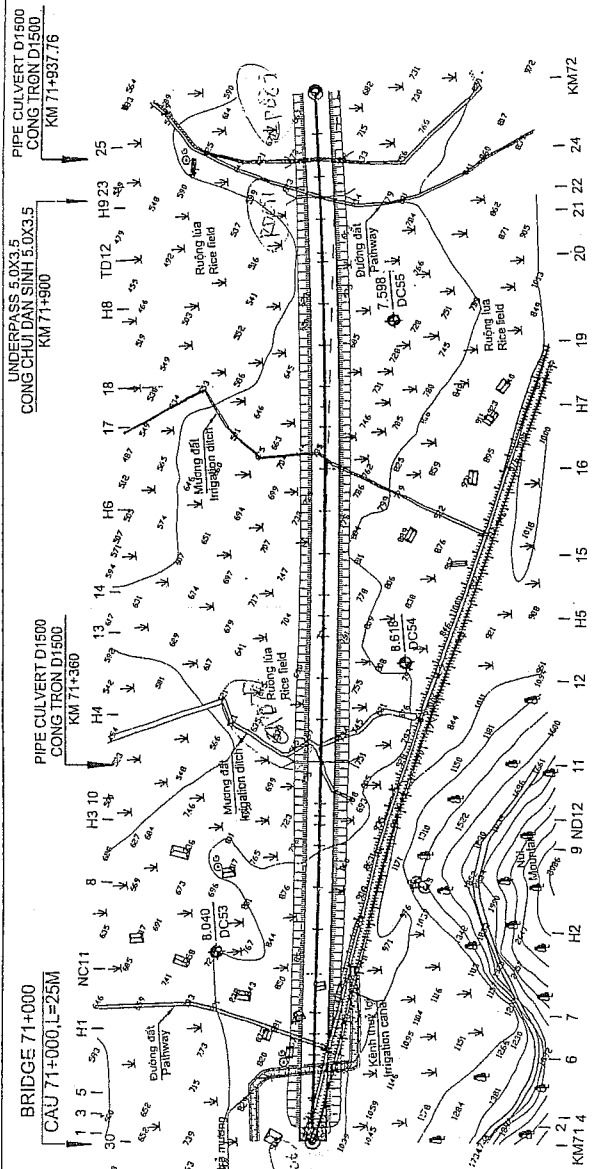
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỘC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE-SECTION**  
KM70+0.00 -- KM71+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
Lên xuất bản / Submission No.: 1  
Lên chỉnh sửa / Rev No.: 09-TED-RN-QNFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

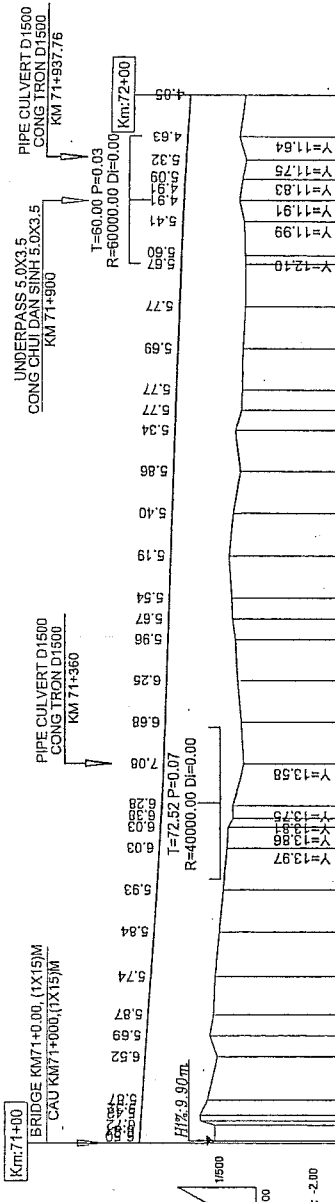
ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



No. 07  
CB06  
PC-S  
10/15

TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	X	Y	Cao độ (h)
DCS9	1715709.279	554751.824	8.040
DCS4	1715412.714	554988.605	8.618
DCS5	1715246.262	555172.700	7.959
EPST1A	1719897.411	555554.029	3.105



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC / POST NAME	LÝ TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT
15.28	15.28	8.76	9.15	80.00	H0	H0	
15.02	15.02	9.46	9.15	100.00	H1	H1	
14.77	14.77	9.03	36.59	120.00	H2	H2	
14.49	14.49	8.65	43.41	158.99	H2	H2	
14.22	14.22	8.29	40.00	200.00	H2	H2	
13.97	13.97	7.94	40.00	240.00	H3	H3	
13.68	13.68	7.58	40.00	280.00	H3	H3	
13.41	13.41	7.24	40.00	320.00	H4	H4	
13.32	13.32	7.07	40.00	360.00	H4	H4	
13.20	13.20	7.24	40.00	400.00	H5	H5	
13.08	13.08	7.54	40.00	440.00	H5	H5	
12.96	12.96	7.77	40.00	480.00	H6	H6	
12.84	12.84	7.44	40.00	520.00	H6	H6	
12.72	12.72	6.86	40.00	560.00	H7	H7	
12.60	12.60	7.26	40.00	600.00	H7	H7	
12.54	12.54	6.77	40.00	640.00	H8	H8	
12.48	12.48	6.71	40.00	680.00	H8	H8	
12.36	12.36	6.67	40.00	720.00	H9	H9	
12.24	12.24	6.47	40.00	760.00	H9	H9	
11.99	11.99	6.58	40.00	800.00	H9	H9	
11.91	11.91	7.00	40.00	840.00	H9	H9	
11.83	11.83	6.74	40.00	880.00	H9	H9	
11.75	11.75	7.00	40.00	920.00	H9	H9	
11.64	11.64	6.43	40.00	960.00	H9	H9	
11.44	11.44	6.59	40.00	1000.00	H9	H9	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDD) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE-SECTION**  
 KM71+0.00 -- KM72+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500  
 Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev: No: 09-TEED/DK-CH/FS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

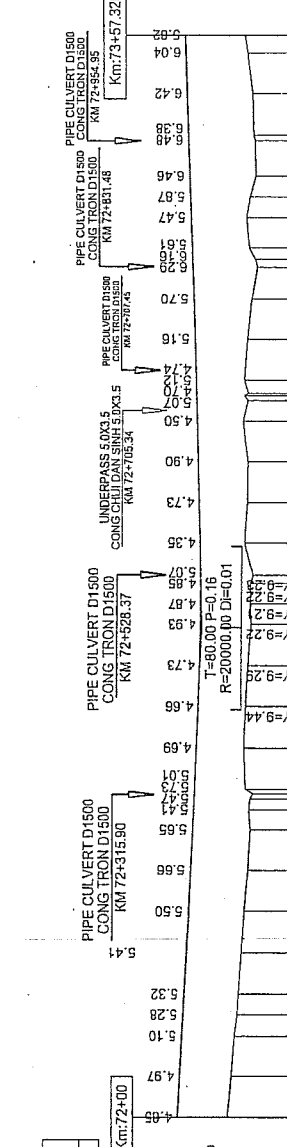
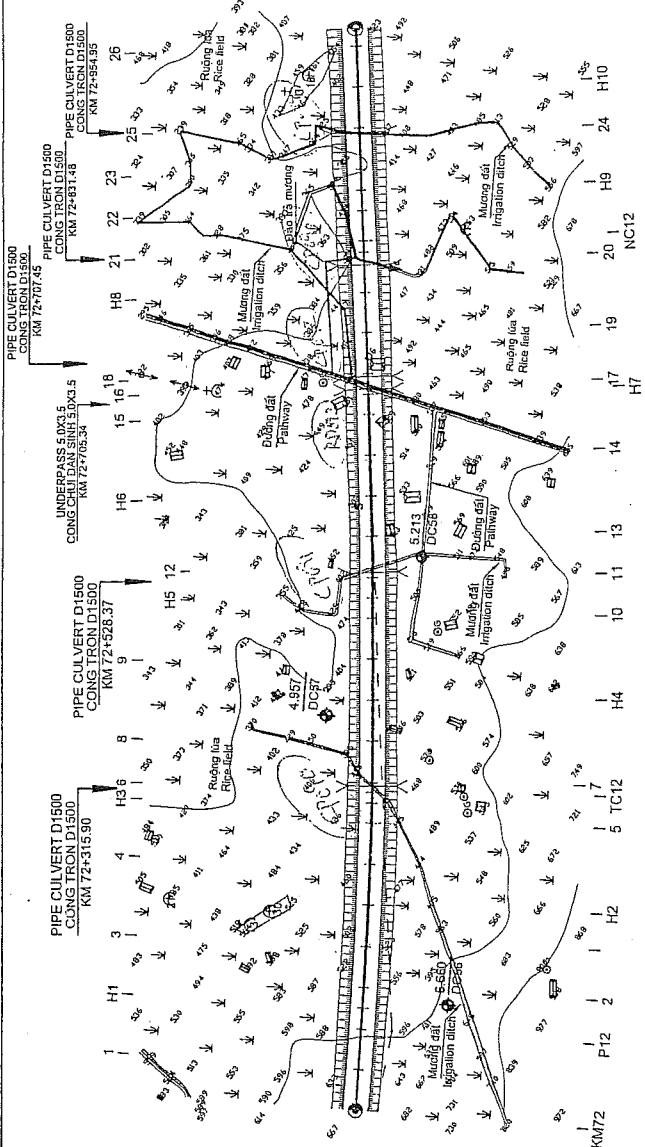
ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

TOA ĐỘ CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP 2

Tên điểm	X	Y	Cao độ (m)
DC55	1715244.282	555172.700	7.598
DC56	1715068.136	554550.821	6.860
DC57	1715065.394	555755.546	4.957
DC58	1714909.959	555957.761	5.213

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ & YẾU TỐ CƠ BẢN CỦA ĐƯỜNG CÔNG

TÊN ĐÌNH	TOA ĐỘ (X/Y)	GÓC A	Đ P S	R	L	T	P	GH
D12	1715125.010	555450.357	168	16	34.0	4900.00	540	773.30 28.25 482.64 1542.64 C.TIỆP



DỐC DỤC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LÊ / DISTANCE	CUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC / POST NAME	LY TRÌNH / STATION
0.30%	11.44	6.69	4.75	4.75	H0	H0
576.27	11.24	6.27	4.97	9.72	H1	H1
	10.84	5.82	5.32	15.04	H2	H2
	10.94	5.95	5.68	20.72	H3	H3
	11.05	6.06	5.92	26.64	H4	H4
	11.24	6.27	5.97	32.61	H5	H5
	11.44	6.69	4.75	37.36	H6	H6
	10.84	6.06	4.78	42.14	H7	H7
	10.94	6.19	4.94	47.08	H8	H8
	11.05	6.32	4.84	51.92	H9	H9
	11.24	6.69	4.86	56.78	H10	H10

**SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BÀN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TVTKGTVT 4 / TEDCO 4

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**THỰC HIỆN / DESIGNED BY**: ĐẶNG VĂN TRĂNG  
**KIỂM TRA / CHECKED BY**: TRẦN TRUNG NGHĨA  
**CHỈ THỊ HẠNG MỤC**: V0 57 THUẬN  
**TỔNG TẬP / TVTKGTVT 4**: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
**CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER**: SUI TUẤN SƠN  
**KCS TỐI CỐI BY**: SUI TUẤN SƠN

**TRỤ SỞ CÔNG TY**: 10 NGUYỄN THỊ THẾ, QUẢNG NGÃI, VIỆT NAM 2010  
**QUẢN LÝ DỰ ÁN (GTVT)**  
**VAN ANH**  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỮ -- TRẮC ĐỘC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE SECTION**  
 KM72+0.00 -- KM73+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/2000  
 Mã số dự án / Project code: KM72+0.00 -- KM73+0.00  
 Bản vẽ số / Draw. No.: 002

ĐI ĐÀ NẰNG  
TO ĐÀ NẰNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI

ĐỒNG BÀ HẠT

ĐỒNG CHUI DÀN SINH

ĐỒNG BẾN CẦU

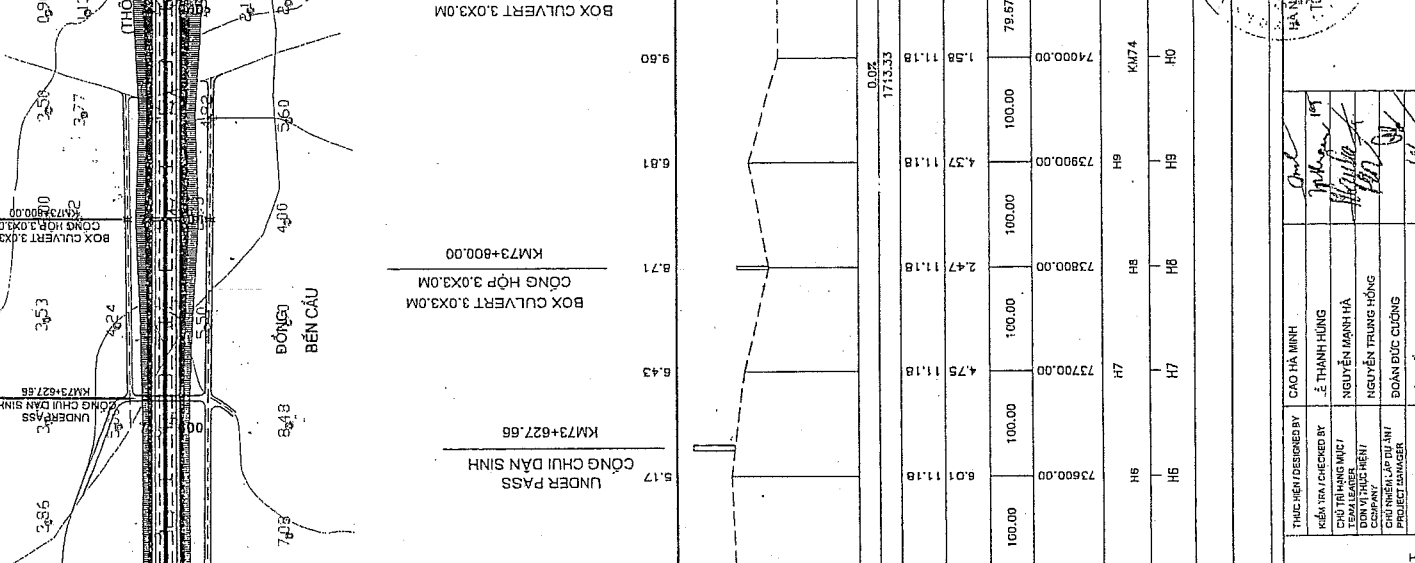
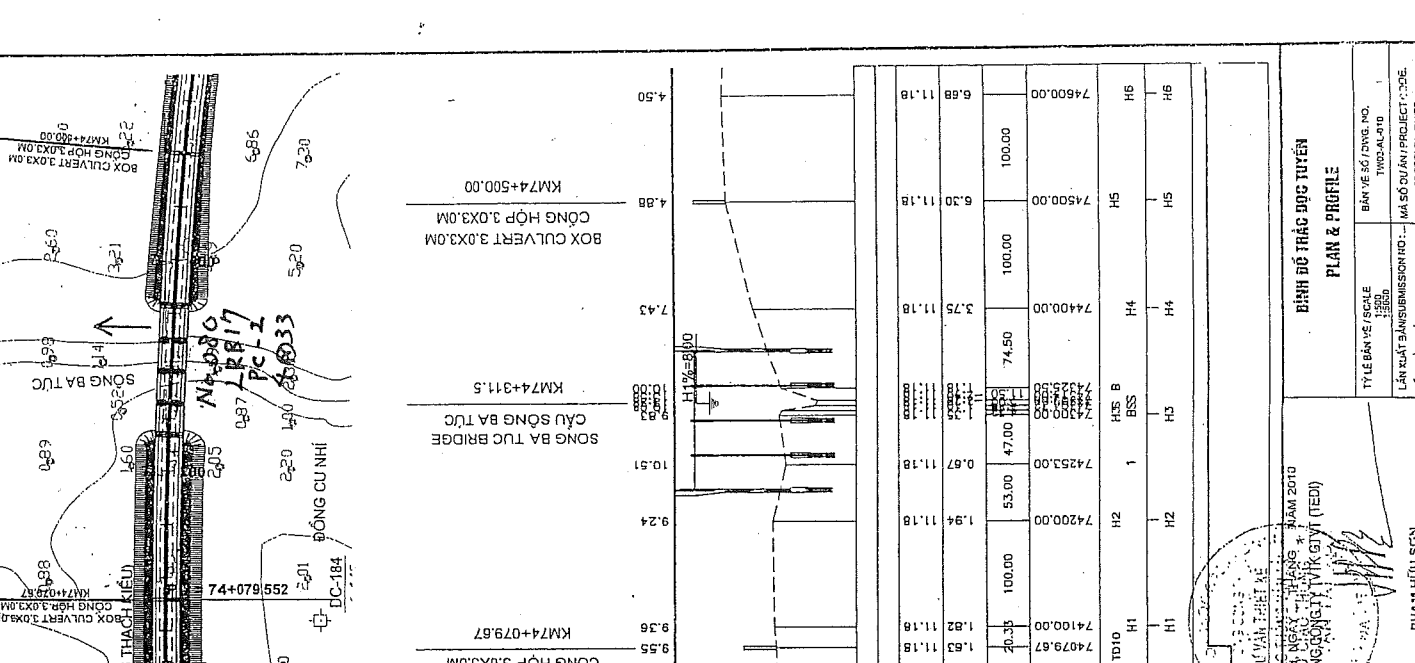
ĐỒNG CỤ NHI

ĐỒNG THẠNH (KẾ)

SÔNG BA TỨC

SÔNG BA TỨC

SÔNG BA TỨC



ĐỌC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẺ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐỒN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG HORIZONTAL ALIGNMENT
126.67	11.05	4.70	100.00	73100.00	H1	H1	
11.17	5.57	5.57	100.00	73400.00	H4	H4	
11.18	4.63	4.63	100.00	73300.00	H3	H3	
11.18	5.57	5.57	100.00	73400.00	H4	H4	
11.18	5.57	5.57	100.00	73500.00	H5	H5	
11.18	6.01	6.01	100.00	73600.00	H6	H6	
11.18	4.75	4.75	100.00	73700.00	H7	H7	
11.18	2.47	2.47	100.00	73800.00	H8	H8	
11.18	4.57	4.57	100.00	73900.00	H9	H9	
11.18	1.63	1.63	79.67	74079.67	TD10	H1	
11.18	1.82	1.82	70.35	74100.00	H1	H1	
11.18	1.94	1.94	100.00	74200.00	H2	H2	
11.18	0.67	0.67	53.00	74253.00	H3	H3	
11.18	3.75	3.75	74.50	74400.00	H4	H4	
11.18	6.30	6.30	100.00	74500.00	H5	H5	
11.18	6.88	6.88	100.00	74600.00	H6	H6	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**TỔNG CÔNG TY THIK GTVT (NEE)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CHIEC**

**CAO HẠ MINH**  
**Ê THANH HÙNG**  
**NGUYỄN MẠNH HÀ**  
**NGUYỄN TRUNG HỒNG**  
**ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG**  
**BÙI TUẤT SƠN**

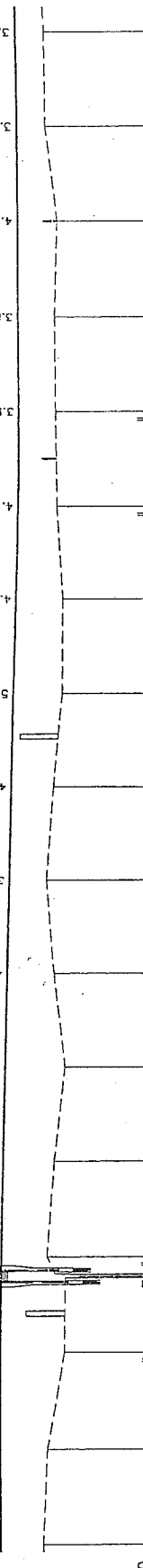
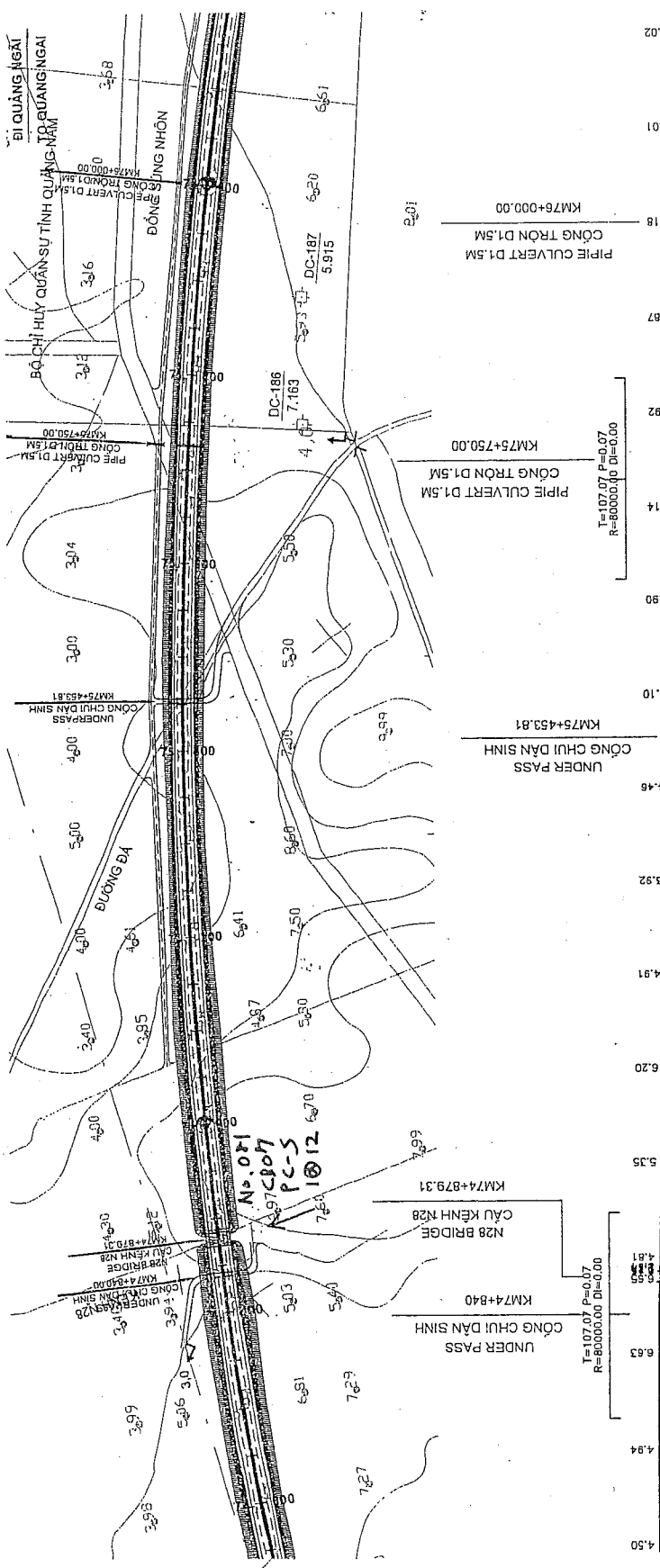
**THỰC HIỆN / DESIGNED BY**  
**KIỂM TRA / CHECKED BY**  
**CHỈ TRỊ / DIRECTOR**  
**DỰ ÁN / PROJECT**  
**COMPANY**  
**CHỈ NHẬN / APPROVED**  
**PROJECT MANAGER**  
**KCS / FOR COPY**

**ĐỊNH DỒI THẮC ĐỘC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

**HÀ NỘI NGÀY 20 THÁNG 03 NĂM 2010**  
**TỔNG CÔNG TY THIK GTVT (NEE)**  
**PHẠM HỮU SƠN**

**TỶ LỆ BÊN VẼ / SCALE**  
**1:500**  
**BIÊN VẼ SỐ / DRAWING NO.**  
**TW03A.01.0**  
**LÊN BẢN / SUBMISSION NO.**  
**MÃ SỐ QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT CODE**  
**85-TR03DK0001P3**

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẾ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT
6.88	11.18	6.24	11.18	74700.00	H6	H7	
4.52	11.15	4.52	11.15	74800.00	H8	H8	
6.20	11.05	6.20	11.05	74872.00	H9	H9	
6.20	11.01	6.20	11.01	74900.00	H9	H9	
5.40	10.75	5.40	10.75	75000.00	H0	H0	
4.28	10.48	4.28	10.48	75100.00	H1	H1	
100.00		100.00		75200.00	H2	H2	
5.31	10.22	5.31	10.22	75300.00	H3	H3	
6.03	9.95	6.03	9.95	75300.00	H3	H3	
5.22	9.68	5.22	9.68	75400.00	H4	H4	
100.00		100.00		75500.00	H5	H5	
4.31	9.41	4.31	9.41	75500.00	H5	H5	
4.25	9.15	4.25	9.15	75600.00	H6	H6	
100.00		100.00		75700.00	H7	H7	
4.78	8.92	4.78	8.92	75700.00	H7	H7	
100.00		100.00		75800.00	H8	H8	
4.89	8.81	4.89	8.81	75800.00	H8	H8	
100.00		100.00		75900.00	H9	H9	
4.93	8.80	4.93	8.80	75900.00	H9	H9	
100.00		100.00		76000.00	H0	H0	
4.62	8.80	4.62	8.80	76000.00	H0	H0	
5.79	8.80	5.79	8.80	76100.00	H1	H1	
5.78	8.80	5.78	8.80	76200.00	H2	H2	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN B5 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5**

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TỔNG CÔNG TY TƯ KH GTVT (TEU)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**ĐỊNH BỐ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

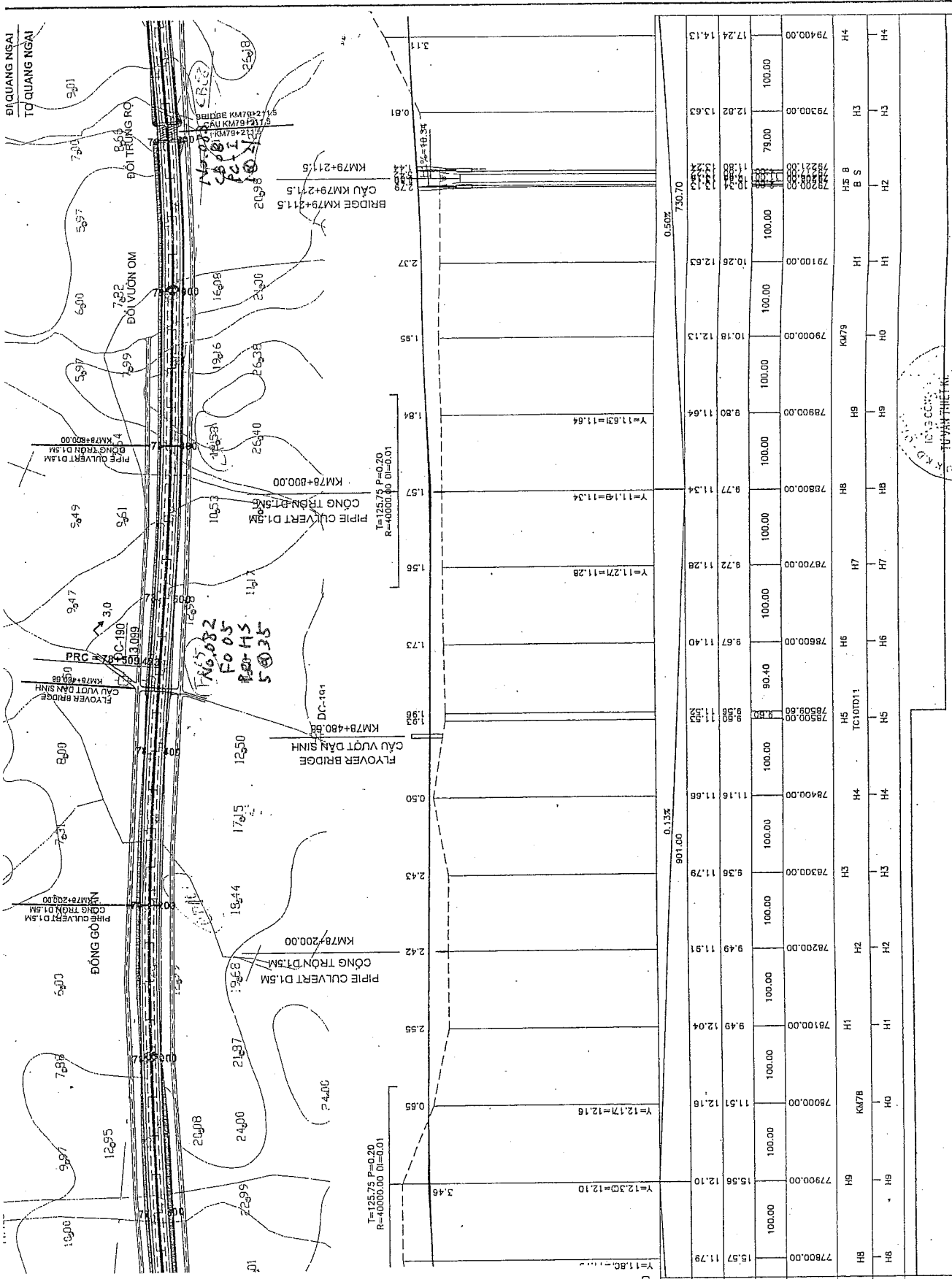
HÀNH NGHỀ: KHÓA THIẾT KẾ  
 TỔNG CÔNG TY TƯ KH GTVT (TEU)  
 V. A. M. H. H.

PHẠM HỮU SƠN



BI QUANG NGAI  
TO QUANG NGAI

BI DA NANG  
TO DA NANG



DỐC ĐỘ THIỆT KẾ FINISHED GRADE		0.50%		730.70	
Cao độ thiết kế \ FINISHED LEVEL	14.13	12.63	10.26	79100.00	H4
Cao độ tự nhiên \ EXISTING LEVEL	17.24	12.82	10.00	79200.00	H4
Khoảng cách lẻ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	H4
Cụ ly công dồn \ ACCUMULATED DISTANCE	100.00	200.00	300.00	400.00	H4
Tên cọc \ POST NAME	H8	H9	H1	H2	H3
Lý trình \ STATION	H8	H9	H0	H1	H2
Đường thẳng \ HORIZONTAL ALIGNMENT		Đường cong \ CURVE		Đường thẳng \ HORIZONTAL ALIGNMENT	
Y=12.30=12.10		Y=11.27=11.28		Y=11.63=11.64	
T=125.75 P=0.20 R=40000.00 D=0.01		T=125.75 P=0.20 R=40000.00 D=0.01		T=125.75 P=0.20 R=40000.00 D=0.01	
MSS/DL : -17.00		MSS/DL : -17.00		MSS/DL : -17.00	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 95 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 95**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEB)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**

TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT (CTIC)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC HÀ NANG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NANG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

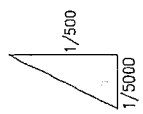
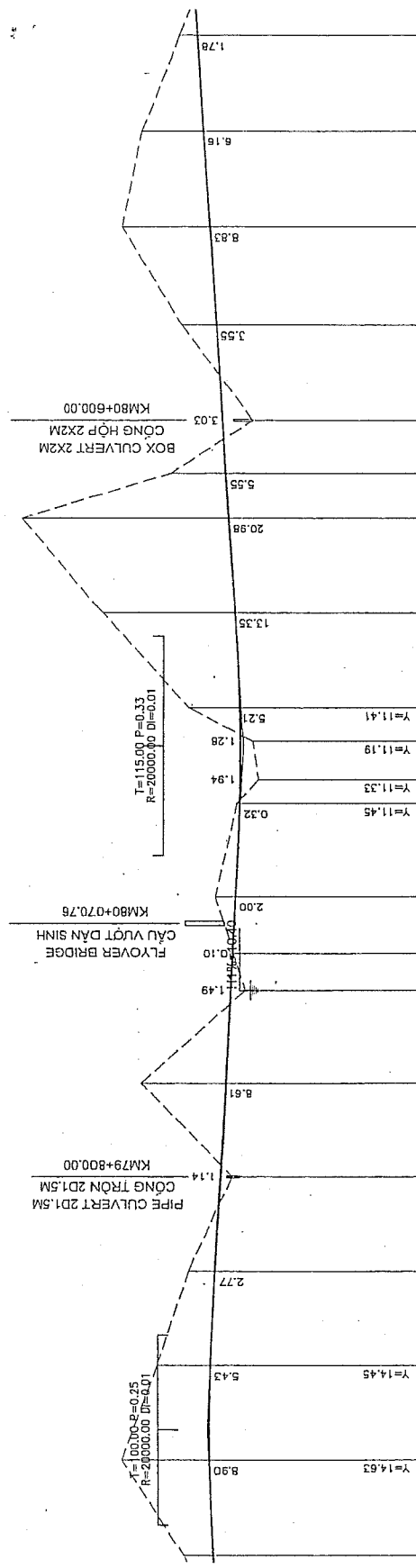
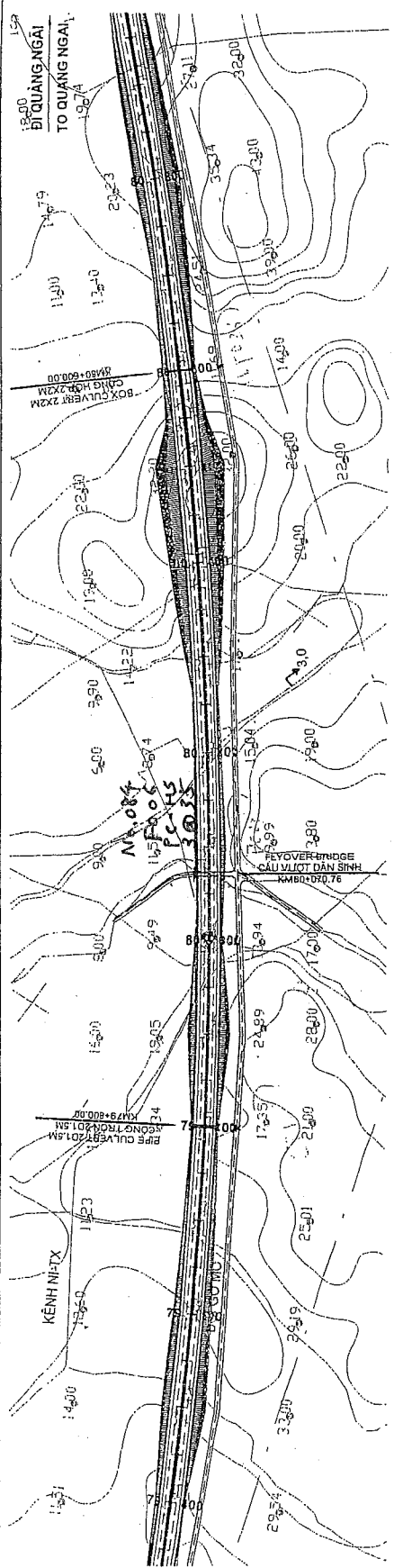
**BINH DŨ TRÁC ĐỘC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẰNG / SCALE: 1:500  
TẠO BẢN VẼ / DRAWING NO.: TMBP-AL-09  
LÀM XÂY DỰNG / SUBMISSION NO.: ...  
LÀM CHIA SỬ DỤNG / NO.: ...

PHẠM HỮU SƠN

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LE THANH HÙNG  
CHUYÊN TRƯNG / SPECIALIST: NGUYỄN MẠNH HÀ  
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / TEAM LEADER: NGUYỄN TRUNG HÙNG  
CHIEF PROJECT MANAGER: NGUYỄN VĂN ĐẠT  
KCS TỐI ƯU BY: BÙI TUẤN SƠN

BI ĐỒ MANG  
TO DA MANG



MSS/DL: -7.00

ĐỌC ĐỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	1285.22	0.65%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	15.96	15.31	14.56	14.01
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	17.74	21.47	23.49	17.56
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00
CU LỸ CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	79400.00	79500.00	79600.00	79700.00
TÊN CỘC \ POST NAME	H4	H5	H6	H7
LÝ TRÌNH \ STATION	H4	H5	H6	H7
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT				
	17.24	14.12	23.42	14.52
	100.00	100.00	19.86	14.43
	79500.00	79600.00	19.86	14.43
	79400.00	79500.00	19.86	14.43
	79700.00	79800.00	16.72	13.95
	79700.00	79800.00	16.72	13.95
	80000.00	80000.00	10.98	12.45
	80000.00	80000.00	10.98	12.45
	80039.23	80039.23	12.16	12.26
	80100.00	80100.00	13.95	11.95
	80200.00	80200.00	11.85	11.53
	80225.00	80225.00	9.58	11.49
	80265.00	80265.00	10.21	11.49
	80300.00	80300.00	18.76	11.55
	80300.00	80300.00	18.76	11.55
	80400.00	80400.00	25.41	12.08
	80500.00	80500.00	33.69	12.71
	80545.60	80545.60	18.56	13.01
	80600.00	80600.00	10.33	13.36
	80700.00	80700.00	17.56	14.01
	80900.00	80900.00	21.47	15.31
	81000.00	81000.00	17.74	15.96

A=3500323  
P=0.33 R=20000.00  
T=1579.61 P=2.616

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TÀI HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / DITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

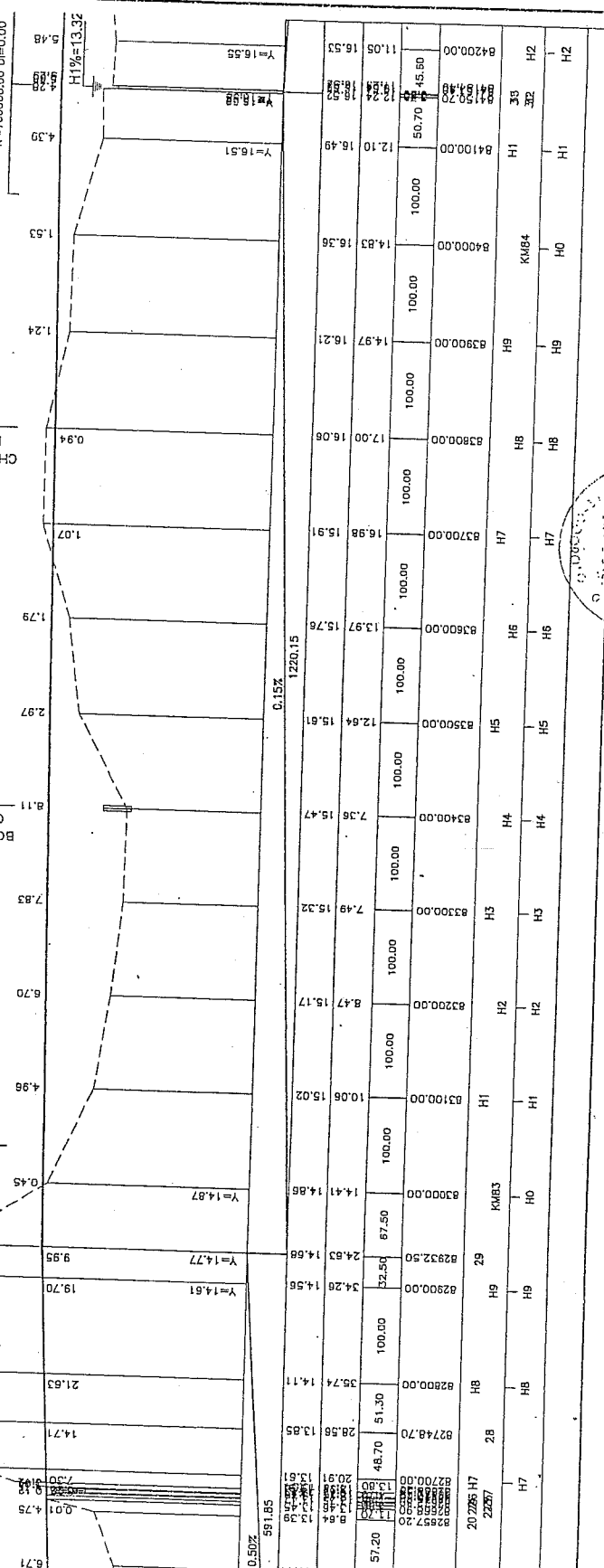
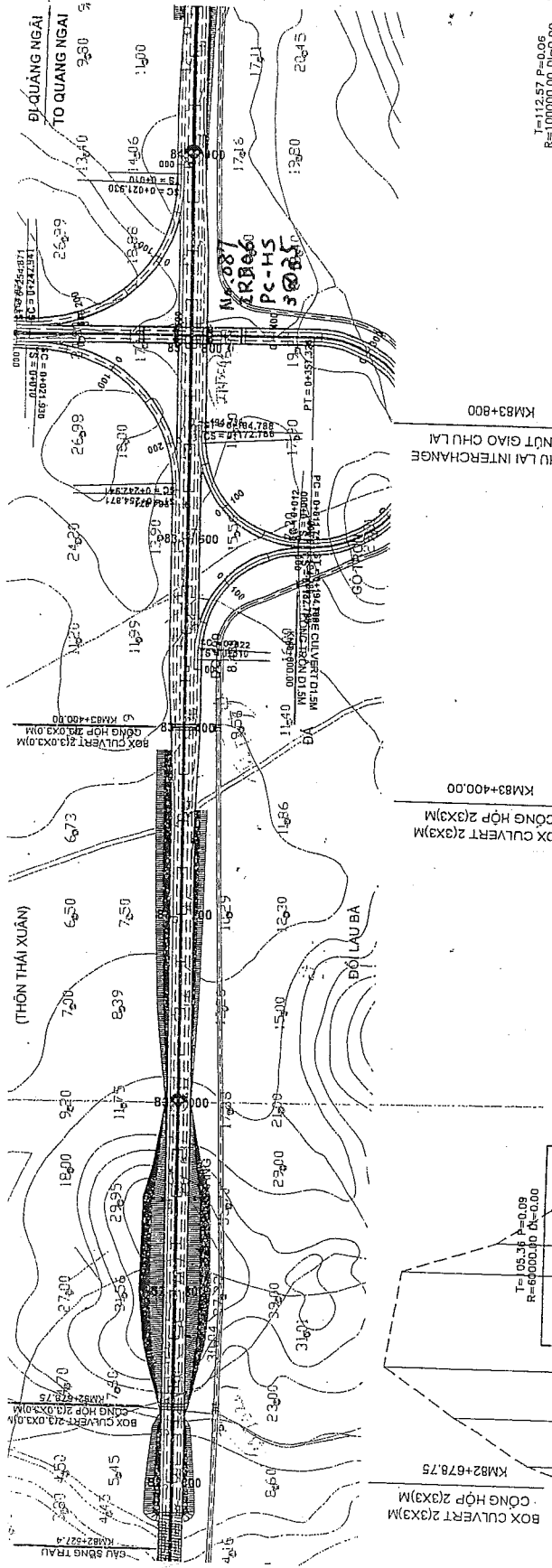
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỈ ĐẠO / SUPERVISOR: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 RICE TEXT CITY: BÙT LẬP SƠN

**BÌNH DỒ THẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: TWD-AL-050  
 LẦN CHỈNH SỬA / REVISION NO.: 1  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 05-EDB-DK-0505







ĐỌC ĐỒ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỆ \ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT
0.50%	591.95	610.00	18.05	18.05	20 2285 H7	H7	H7
0.50%	57.20	57.20	0.00	57.20	2287	H6	H6
6.40	13.11	57.20	43.09	100.00	H6	H6	H6
14.41	14.85	52.50	37.65	100.00	H0	H0	H0
14.56	14.68	52.50	38.05	100.00	H9	H9	H9
14.68	14.68	52.50	38.45	100.00	H8	H8	H8
15.17	15.17	52.50	38.95	100.00	H8	H8	H8
15.17	15.17	52.50	39.45	100.00	H7	H7	H7
15.32	15.32	52.50	40.00	100.00	H6	H6	H6
15.61	15.61	52.50	40.55	100.00	H5	H5	H5
15.76	15.76	52.50	41.10	100.00	H4	H4	H4
15.91	15.91	52.50	41.65	100.00	H3	H3	H3
16.08	16.08	52.50	42.20	100.00	H3	H3	H3
16.21	16.21	52.50	42.75	100.00	H2	H2	H2
16.36	16.36	52.50	43.30	100.00	H2	H2	H2
16.49	16.49	52.50	43.85	100.00	H1	H1	H1
16.53	16.53	52.50	44.40	100.00	H1	H1	H1
16.53	16.53	52.50	44.95	100.00	H2	H2	H2
16.53	16.53	52.50	45.50	100.00	H2	H2	H2

**DU AN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC BA NANG - QUANG NGAI**  
**ĐÀ HANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CAP NHAT VA HOAN THIEN DU AN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECD)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

**TRẦN THỊ HỒNG**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HẠ**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HỮNG**  
 PROJECT MANAGER

**ĐOÀN ĐỨC CUONG**  
 PROJECT MANAGER

**TRẦN VĂN HƯNG**  
 PROJECT MANAGER

**TRẦN VĂN HỮNG**  
 PROJECT MANAGER

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

**TRẦN THỊ HỒNG**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HẠ**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HỮNG**  
 PROJECT MANAGER

**ĐOÀN ĐỨC CUONG**  
 PROJECT MANAGER

**TRẦN VĂN HƯNG**  
 PROJECT MANAGER

**HA NGAI NGANG - HANG - NAM 2010**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECD)**

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

**TRẦN THỊ HỒNG**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HẠ**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HỮNG**  
 PROJECT MANAGER

**ĐOÀN ĐỨC CUONG**  
 PROJECT MANAGER

**TRẦN VĂN HƯNG**  
 PROJECT MANAGER

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

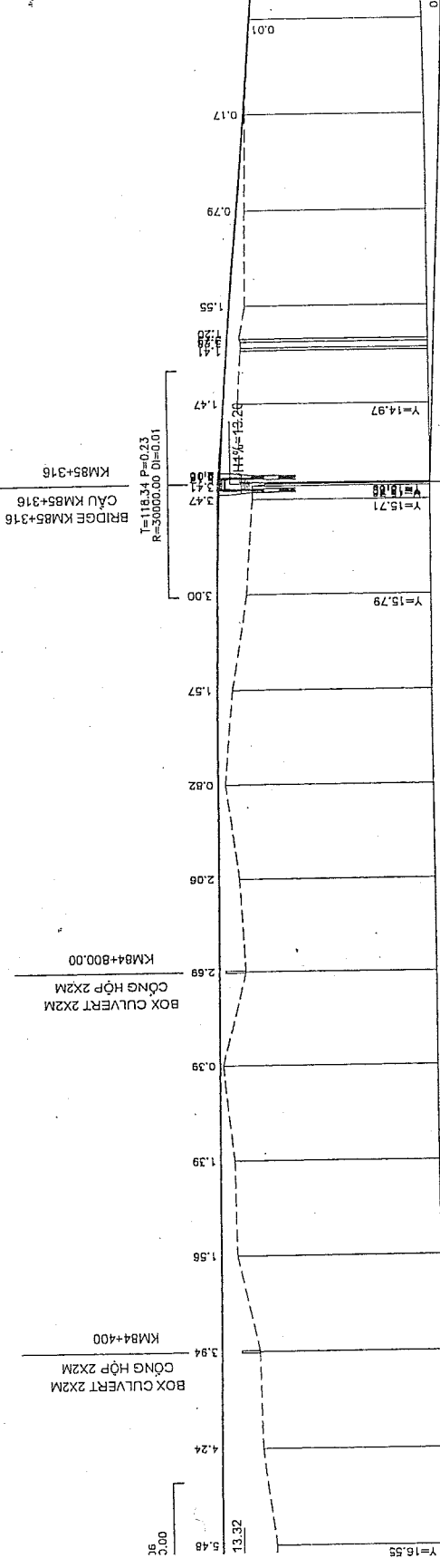
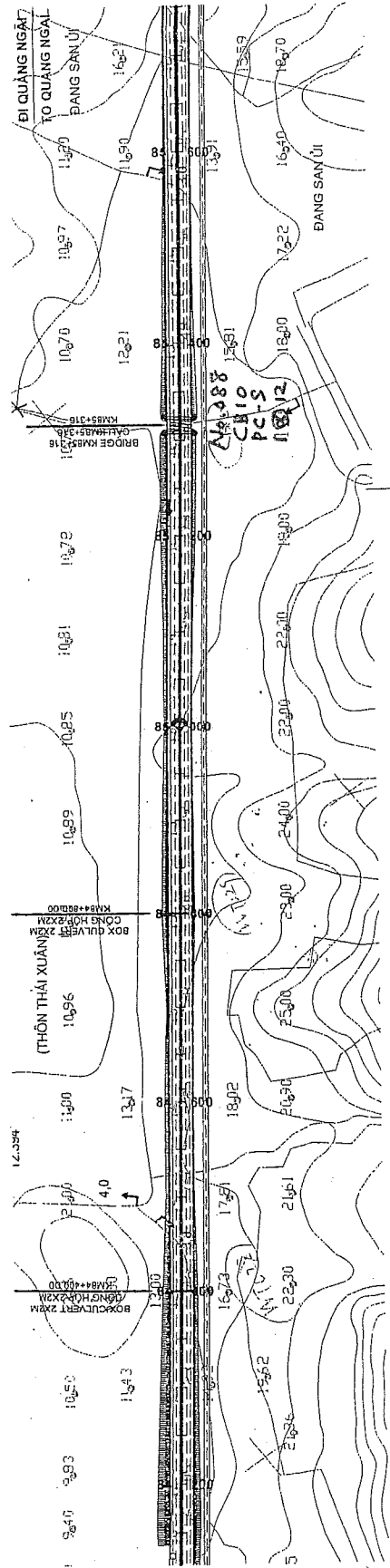
**TRẦN THỊ HỒNG**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HẠ**  
 TEAM LEADER

**NGUYỄN VĂN HỮNG**  
 PROJECT MANAGER

**ĐOÀN ĐỨC CUONG**  
 PROJECT MANAGER

**TRẦN VĂN HƯNG**  
 PROJECT MANAGER



ĐỌC ĐỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẾ \ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT
11.51	11.52	12.21	12.38	100.00	H8	983.41	
12.24	12.45	12.24	12.24	100.00	H6		
14.11	12.56	14.11	100.00	85500.00	H5		
14.95	13.48	14.95	54.00	85400.00	H4		
15.54	12.07	15.54	82.00	85300.00	H3 L		
15.79	12.79	15.79	100.00	85200.00	H2		
15.86	14.29	15.86	100.00	85100.00	H1		
15.94	15.12	15.94	100.00	85000.00	KM85		
16.01	13.95	16.01	100.00	84900.00	H9		
16.09	13.40	16.09	100.00	84800.00	H8		
16.17	15.78	16.17	100.00	84700.00	H7		
16.24	14.85	16.24	100.00	84600.00	H6		
16.32	14.76	16.32	100.00	84500.00	H5		
16.40	12.46	16.40	100.00	84400.00	H4		
16.47	12.23	16.47	100.00	84300.00	H3		
16.53	11.05	16.53	60	84200.00	H2		
16.55	11.05	16.55	0.00	84200.00	H2		

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI

DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ

UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
PLAN & PROFILE

PHẠM HỮU SƠN

SHANGHAI UNIVERSITY OF TRANSPORTATION (SUT)

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECH)

TRƯỜNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT/CIETC

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH

KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG

CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: NGUYỄN VĂN HỮU

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GTVT (TECH)

CHỦ TRƯỞNG CÔNG TY: NGUYỄN TRUNG HÙNG

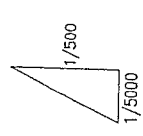
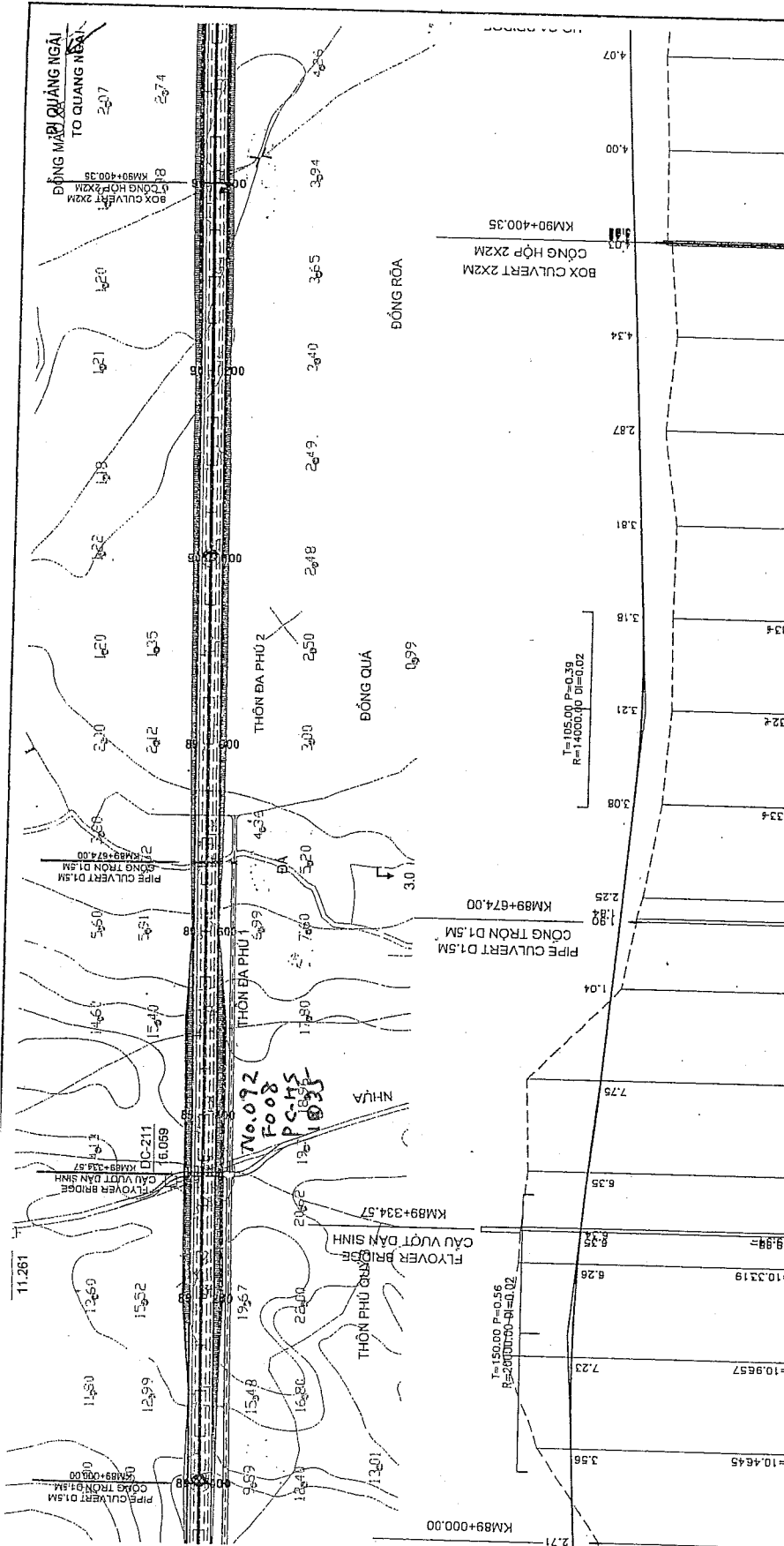
ĐOÀN ĐỨC CHUNG

BUỒI TUẤN SƠN





ĐI ĐÀ NẰNG  
TO ĐÀ NẰNG



MSS/DL : -14.00

ĐẮC ĐỘC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẺ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐÚN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT
2.71	10.45	10.45	100.00	100.00	H0	H1	H0
3.56	10.45	10.45	100.00	200.00	H1	H1	H1
7.23	10.57	10.57	100.00	300.00	H2	H2	H2
6.26	10.19	10.19	100.00	400.00	H3	H3	H3
6.35	9.33	9.33	100.00	500.00	H4	H4	H4
7.75	8.33	8.33	100.00	600.00	H5	H5	H5
1.04	7.33	7.33	100.00	700.00	H6	H6	H6
1.80	6.33	6.33	100.00	800.00	H7	H7	H7
2.25	5.33	5.33	100.00	900.00	H8	H8	H8
3.08	4.72	4.72	100.00	1000.00	H9	H9	H9
3.21	4.83	4.83	100.00	1100.00	H0	H0	H0
3.18	5.33	5.33	100.00	1200.00	H1	H1	H1
3.61	5.83	5.83	100.00	1300.00	H2	H2	H2
2.87	5.33	5.33	100.00	1400.00	H3	H3	H3
4.34	6.33	6.33	100.00	1500.00	H4	H4	H4
4.07	7.33	7.33	100.00	1600.00	H5	H5	H5
3.76	7.83	7.83	100.00	1700.00	H6	H6	H6
675.83	1.000	1.000	675.83	1700.00	282.84	811.97	0.50%

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 95 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 95**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)**  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

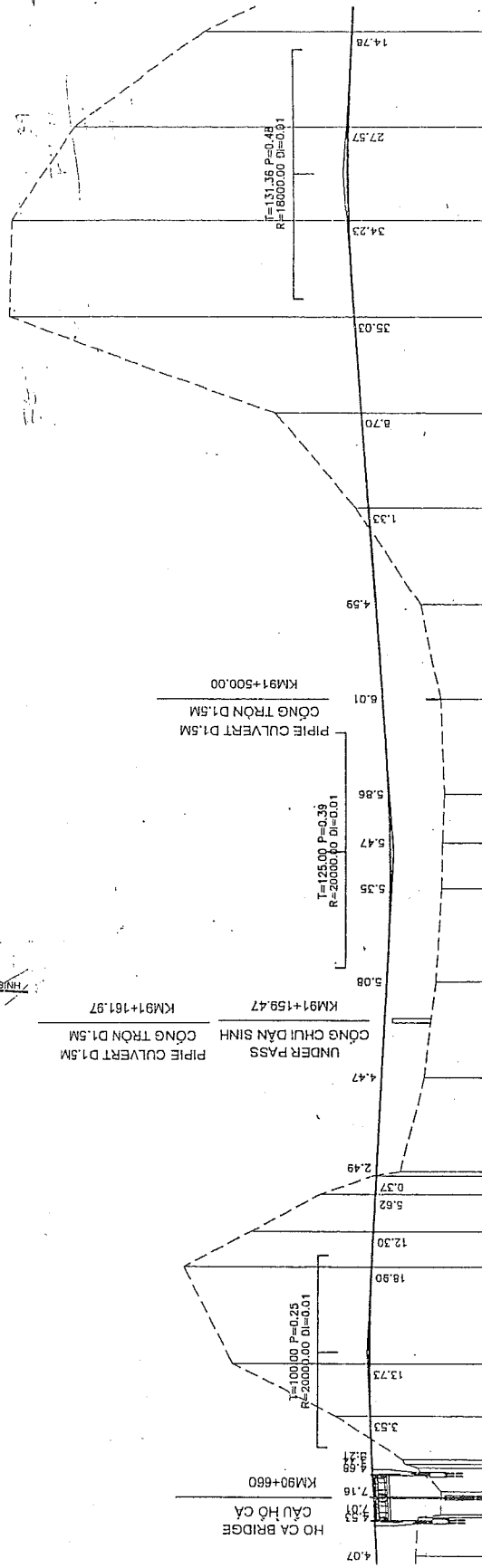
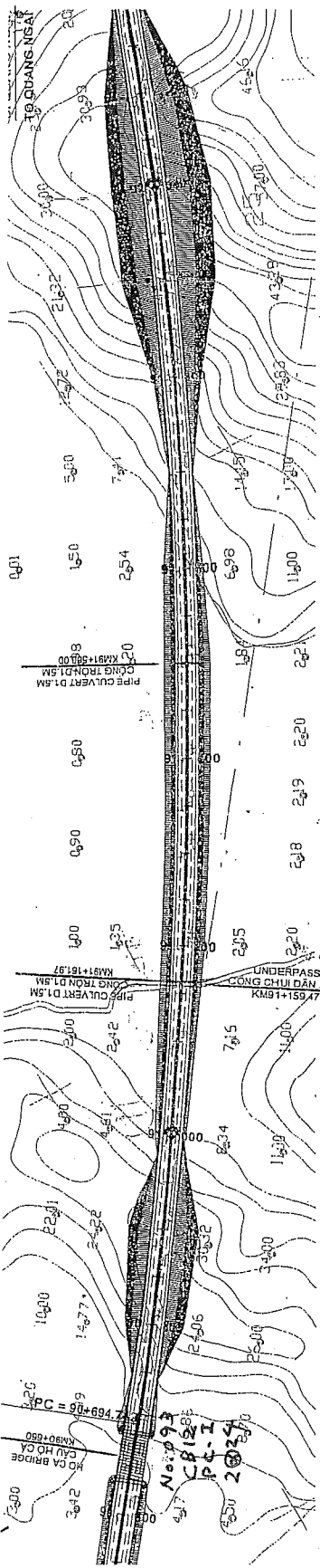
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**THỰC HIỆN / DESIGNED BY** CAO HẠ MINH  
**KIỂM TRA / CHECKED BY** LÊ THANH HÙNG  
**CHUYÊN MÔN / SPECIALIST** NGUYỄN VĂN HỮU  
**CÔNG TY / COMPANY** CÔNG TY TNHH GTVT (TED)  
**CHIEF ENGINEER** NGUYỄN VĂN HỮU  
**PROJECT MANAGER** ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
**DESIGNER** BÙI TUẤN SƠN

**HA HOI NGAI ... THANG ... NAM 200**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)**  
**PHẠM HỮU SƠN**

**BÌNH DỒ THẮC ĐỘC TUYẾN  
PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẰNG VE / SCALE 1:500  
LƯU SỐ BẢN VẼ / DRAWING NO. 1703-HA-D110  
LƯU SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 95-ED1-DH-095



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE		0.50%		527.51		0.75%		710.05	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐẦN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	H	H	H
90600.00	90600.00	40.00	40.00	H6	L B77	H6	H6	H6	H2
90842.80	90842.80	40.00	80.00	H6	L B77	H6	H6	H6	H1
90856.85	90856.85	40.00	120.00	H6	L B77	H6	H6	H6	H1
90945.00	90745.00	55.00	175.00	H8	L B77	H8	H8	H8	H1
90800.00	90800.00	100.00	275.00	H8	L B77	H8	H8	H8	H1
90900.00	90900.00	100.00	375.00	H9	L B77	H9	H9	H9	H1
90936.80	90936.80	100.00	475.00	H9	L B77	H9	H9	H9	H1
90976.40	90976.40	100.00	575.00	H9	L B77	H9	H9	H9	H1
91000.00	91000.00	100.00	675.00	H1	L B77	H1	H1	H1	H1
91200.00	91200.00	100.00	775.00	H2	L B77	H2	H2	H2	H1
91300.00	91300.00	100.00	875.00	H3	L B77	H3	H3	H3	H1
91349.10	91349.10	50.90	925.90	H4	L B77	H4	H4	H4	H1
91400.00	91400.00	100.00	1025.90	H4	L B77	H4	H4	H4	H1
91500.00	91500.00	100.00	1125.90	H5	L B77	H5	H5	H5	H1
91600.00	91600.00	100.00	1225.90	H6	L B77	H6	H6	H6	H1
91700.00	91700.00	100.00	1325.90	H7	L B77	H7	H7	H7	H1
91800.00	91800.00	100.00	1425.90	H8	L B77	H8	H8	H8	H1
91900.00	91900.00	100.00	1525.90	H9	L B77	H9	H9	H9	H1
92000.00	92000.00	100.00	1625.90	RM52	L B77	RM52	RM52	RM52	H2
92100.00	92100.00	100.00	1725.90	H1	L B77	H1	H1	H1	H2
92200.00	92200.00	100.00	1825.90	H2	L B77	H2	H2	H2	H2

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TÌM HỌC TỬ VĂN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

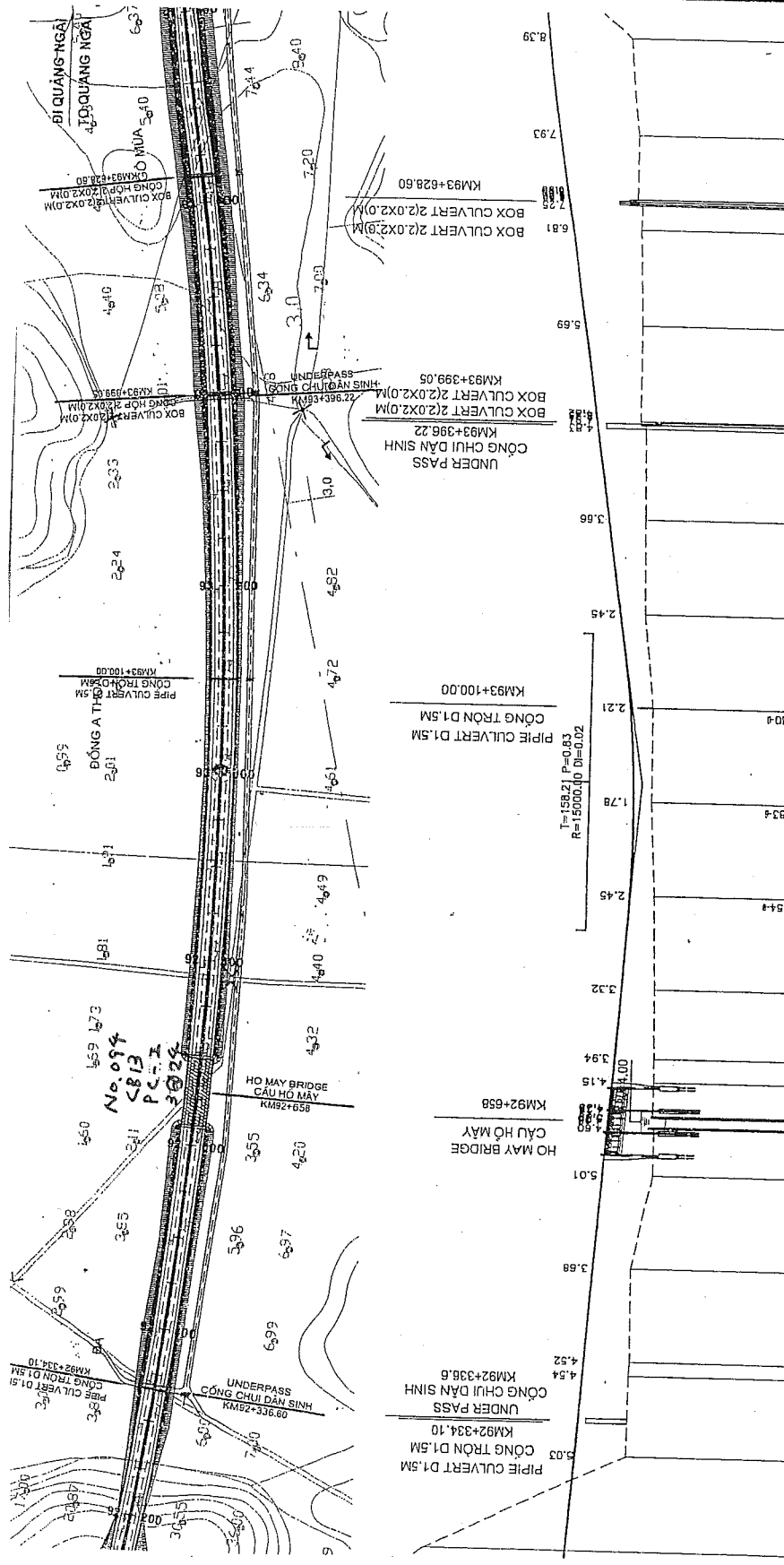
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH TRÙNG  
 CHỈ TRỊ / MANAGER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CHỈ NHÁNH / SUB UNIT: NGUYỄN VĂN HỮU  
 PROJECT MANAGER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 KCS TỐI KỶ: NGUYỄN VĂN HỮU

HÀNG NGÀY / DAILY: NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECO)  
 VĂN PHÒNG: TP. HỒ CHÍ MINH  
 QUẬN 1  
 SỐ QUÂN: 01/2010  
 SỐ QUÂN: 01/2010

THUỘC TÍNH / SCALE: 1:500  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: 1500  
 LẦN CHỈNH SỬA / REVISED NO.: 01

**BÌNH BỐ THẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 BAN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TWD-AL-0120  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 85TEC01GR005

TO DA NANG



ĐỐC DỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CÁO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	CỰ LỖ CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC POST NAME	LY TRÌNH / STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT
10.51	25.29	4.77	9.80	H2	H2	92200.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H3	H3	92300.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H4	H4	92400.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H5	H5	92500.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H6	H6	92600.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H7	H7	92700.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H8	H8	92800.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H9	H9	92900.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H0	H0	93000.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H1	H1	93100.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H2	H2	93200.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H3	H3	93300.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H4	H4	93400.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H5	H5	93500.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H6	H6	93600.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H7	H7	93700.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H8	H8	93800.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H9	H9	93900.00
9.80	4.77	9.80	9.80	H0	H0	94000.00

ĐỐC DỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	1296.98	1.40Z
CÁO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	1296.98	1.40Z
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	15.60	7.21
CỰ LỖ CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	14.20	6.27
TÊN CỌC POST NAME	12.80	5.99
LY TRÌNH / STATION	25.00	25.00
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT	67.50	67.50
93700.00		
93800.00		

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**BÌNH BỐ TRẮC ĐỌC TUYẾN PLAN & PROFILE**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG TRẠI ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEG

**CAO HẠ MINH**  
LE THANH HUNG  
NGUYEN MANH HA  
NGUYEN TRUNG HONG  
DOAN DUC CUONG  
BUI TUAN SON

**HÀ NỘI, NGUYỄN VĂN THƯỜNG, NĂM 2010**  
**HỒNG CÔNG AN TƯ KH GTVT (TECO)**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**  
SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85

THỰC THIẾT KẾ  
CHẾ TRÁI KIỂM TRA  
CHỖ TRƯNG BÀY  
DẪN VỊ TRÍ THỰC HIỆN  
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ  
PROJECT NUMBER

HSZ TGT (CS BY)

HÀ NỘI, NGUYỄN VĂN THƯỜNG, NĂM 2010

TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85

TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

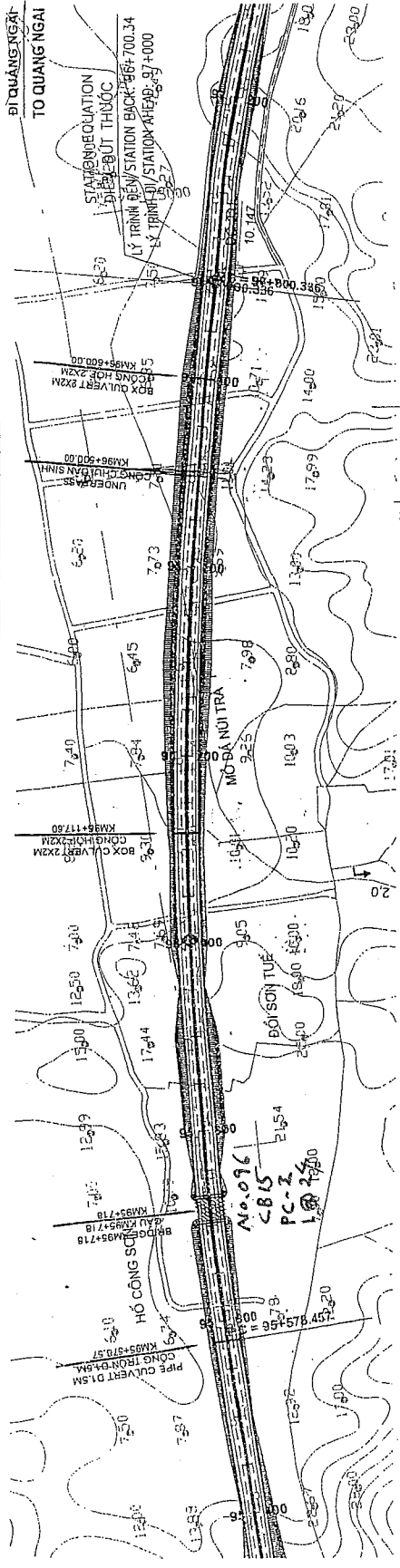
SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85

SCALE: 1:5000  
MSS/DL: -4.00

1:5000  
1/500



ĐI ĐÀ NẰNG  
TO DA NANG



BIỂU BỐ THƯỚC STATION EDITION  
LY TRÌNH BÊN VẠ ĐÀNG  
LY TRÌNH BÊN VẠ ĐÀNG (AHEAD)

UNDER PASS  
CÔNG CHUI DÀN SINH  
KMS9+500  
CÔNG HỘP 2X2M  
KMS9+600

BOX CULVERT 2X2M  
CÔNG HỘP 2X2M  
KMS9+117.60

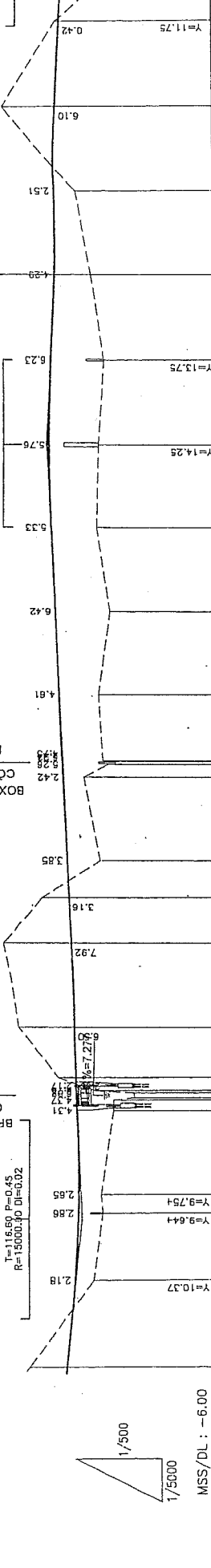
BOX CULVERT 2X2M  
CÔNG HỘP 2X2M  
KMS9+17.60

BRIDGE KMS9+718  
CAU KMS9+718

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRỒN D1.5M  
KMS9+578.57

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRỒN D1.5M  
KMS9+324

UNDER PASS  
CÔNG CHUI DÀN SINH  
KMS9+500  
CÔNG HỘP 2X2M  
KMS9+600



1/500  
1/5000  
MSS/DL : -6.00

DẶC ĐỘC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.50%	20%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	12.17	11.75	12.25	12.75	13.25	13.75	14.00	14.25	14.50	14.75	15.00	15.25	15.50	15.75	16.00	16.25	16.50	16.75	17.00	17.25	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	10.24	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	78.57	41.41	100.00	100.00	55.00	45.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
CỤ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	95400.00	95500.00	95600.00	95700.00	95800.00	95900.00	96000.00	96100.00	96200.00	96300.00	96400.00	96500.00	96600.00	96700.00	96800.00	96900.00	97000.00	97100.00	97200.00	97300.00	
TÊN CỘC \ POST NAME	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	
LY TRÌNH \ STATION	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																					

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECO)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**

**TRUNG TÂM TIỂU HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY  
CAO THỊ MINH  
LÊ THANH HÙNG  
NGUYỄN VĂN THẠ  
NGUYỄN TRUNG HỒNG  
ĐOÀN ĐỨC QUANG

Kiểm tra / CHECKED BY  
ĐOÀN ĐỨC QUANG

THÀNH VIÊN / MEMBERS  
BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 20...  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECO)  
PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỘ Tuyến  
PLAN & PROFILE**

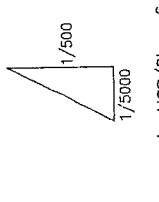
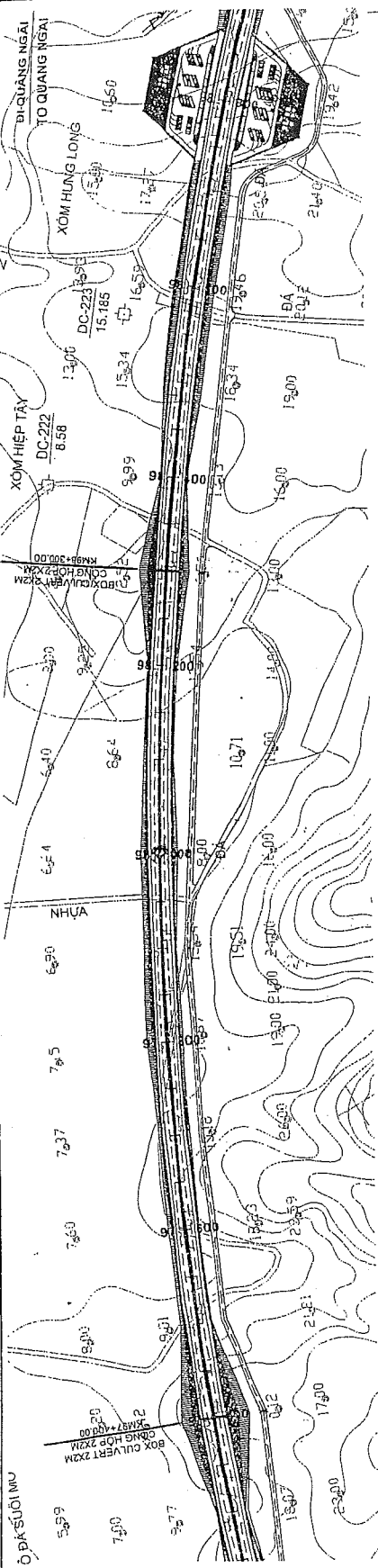
TỶ LỆ BẰNG VE / SCALE  
LÀM XUẤT BAN ĐẦU / PROJECT CODE:  
LÀM QUẢNG SỬ DỤNG / NO. ...

BẢN VẼ SỐ DÙNG / NO  
TỶ LỆ BẰNG VE / SCALE  
LÀM XUẤT BAN ĐẦU / PROJECT CODE:  
LÀM QUẢNG SỬ DỤNG / NO. ...



ĐÀ NẰNG

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG



MSS/DL : - 6.00

DỐC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE		CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN, EXISTING LEVEL		KHÔNG CÁCH LE \ DISTANCE		CỤ LY CÔNG DẪN \ ACCUMULATED DISTANCE		TÊN CỘC \ POST NAME		LY TRÌNH \ STATION	
97300.00	12.17	11.75	0.12	11.37	11.25	11.22	1.83	100.00	97400.00	H4	H1	H4	
97500.00	9.39	11.22	100.00	97500.00	11.22	11.22	1.83	100.00	97500.00	H5	H2	H5	
97700.00	9.63	11.16	100.00	97700.00	11.16	11.16	1.53	100.00	97700.00	H7	H4	H7	
97800.00	6.69	11.12	100.00	97800.00	11.12	11.12	2.35	100.00	97800.00	H8	H3	H8	
97900.00	8.44	11.09	100.00	97900.00	11.09	11.09	3.14	100.00	97900.00	H9	H6	H9	
98000.00	7.92	11.06	100.00	98000.00	11.06	11.06	1.06	100.00	98000.00	KM98	H7	KM98	
98100.00	9.97	11.03	100.00	98100.00	11.03	11.03	0.78	100.00	98100.00	H1	H8	H1	
98200.00	11.78	11.00	100.00	98200.00	11.00	11.00	1.06	100.00	98200.00	H2	H9	H2	
98300.00	2.83	11.09	100.00	98300.00	11.09	11.09	8.28	100.00	98300.00	H3	H0	H3	
98400.00	10.87	11.40	100.00	98400.00	11.40	11.40	0.53	100.00	98400.00	H4	H1	H4	
98500.00	17.72	11.82	100.00	98500.00	11.82	11.82	5.90	100.00	98500.00	H5	H2	H5	
98600.00	18.95	12.25	100.00	98600.00	12.25	12.25	6.70	100.00	98600.00	H6	H5	H6	
98700.00	19.66	12.68	100.00	98700.00	12.68	12.68	6.98	100.00	98700.00	H7	H4	H7	
98800.00	11.22	13.10	100.00	98800.00	13.10	13.10	1.88	100.00	98800.00	H8	H5	H8	
98900.00	8.73	13.28	100.00	98900.00	13.28	13.28	4.55	100.00	98900.00	H9	H6	H9	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 95 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 95**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TỔNG CÔNG TY TNHH CÔNG TRÌNH GTVT (TECI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC

**PHẦN TỰ SỞN**  
 8, MÃ SỐ NGÀY: Tháng 11 NĂM 2008  
 8, TỈNH CÔNG TY TNHH GTVT (TECI)  
 PHAN THOU SON

**TRUNG TÂM THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC**

**TRƯỜNG THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC**

**TRƯỜNG THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC**

**TRƯỜNG THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC**

**TRƯỜNG THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC**

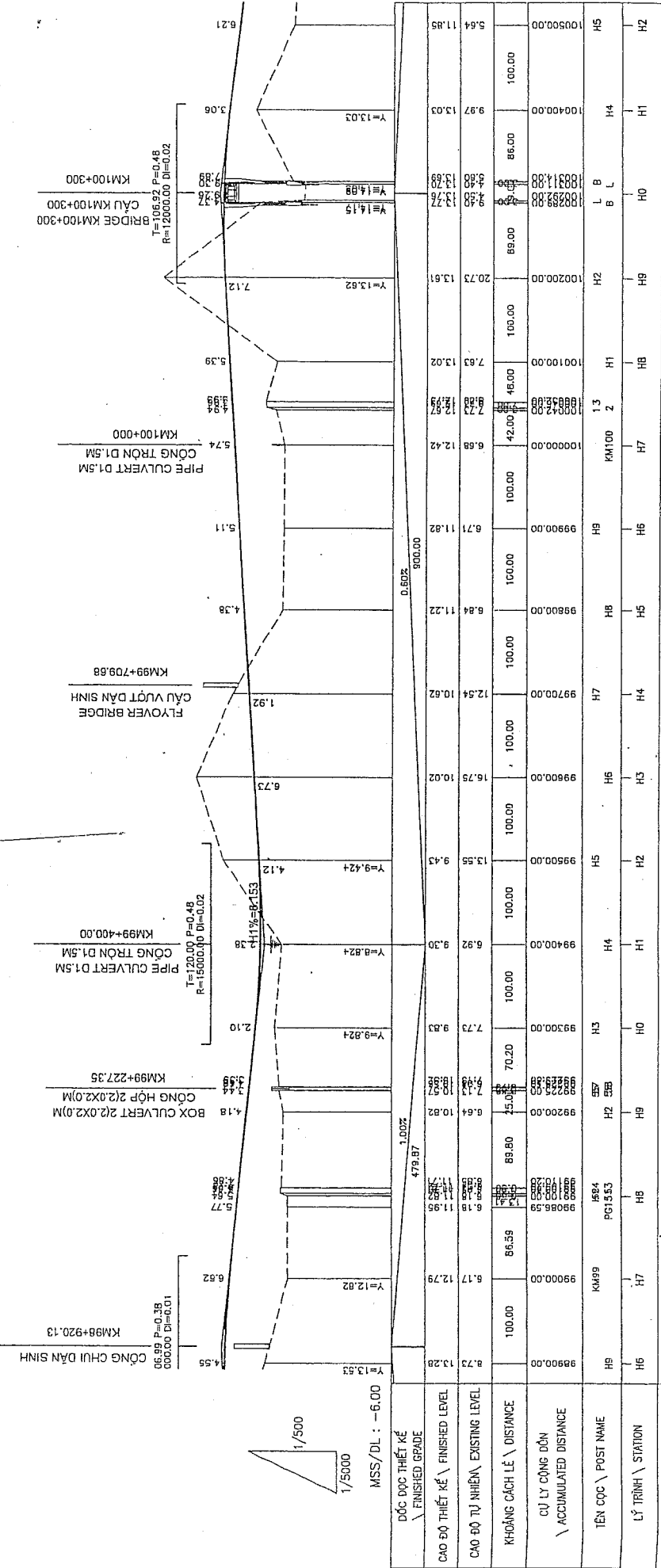
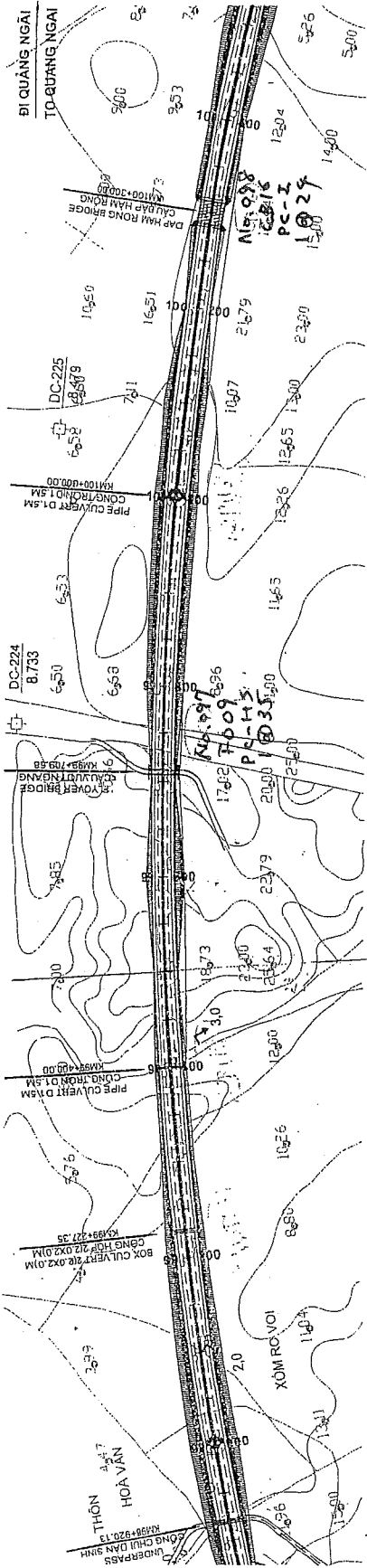
**TRƯỜNG THI THỰC TỬ VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / ITEC**

**BÌNH DỒ THỰC ĐƯỢC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẰNG: SCALE 1:5000  
 LƯỚI XUYẾT BAN/MISSION NO.: TMD-2A-010  
 LÊN CHỈNH SỬA/EV NO.: CS-TEC-DN-001-EVS



ĐI ĐÀ NẰNG  
TO DA NANG



ĐỌC THIỆT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT
Y=13.53	8.73	13.28	100.00	99000.00	KM99	H6	
Y=12.82	8.17	12.79	100.00	99000.00		H7	
Y=9.824	7.73	9.83	70.20	93300.00		H0	
Y=8.824	6.92	9.30	100.00	94000.00		H1	
Y=9.424	13.55	9.43	100.00	95000.00		H2	
Y=16.75	10.02	16.75	100.00	96000.00		H3	
Y=12.54	10.62	12.54	100.00	97000.00		H4	
Y=8.84	11.22	8.84	100.00	98000.00		H5	
Y=6.71	11.82	6.71	100.00	99000.00		H6	
Y=7.63	13.02	7.63	100.00	100100.00		H8	
Y=13.62	20.73	13.61	100.00	102000.00		H2	
Y=14.15	13.72	14.15	89.00	102000.00		H0	
Y=14.99	13.70	14.99	86.00	104000.00		H4	
Y=13.03	9.97	13.03	100.00	105000.00		H5	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEC)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRƯỜNG TÀI TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HỒN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

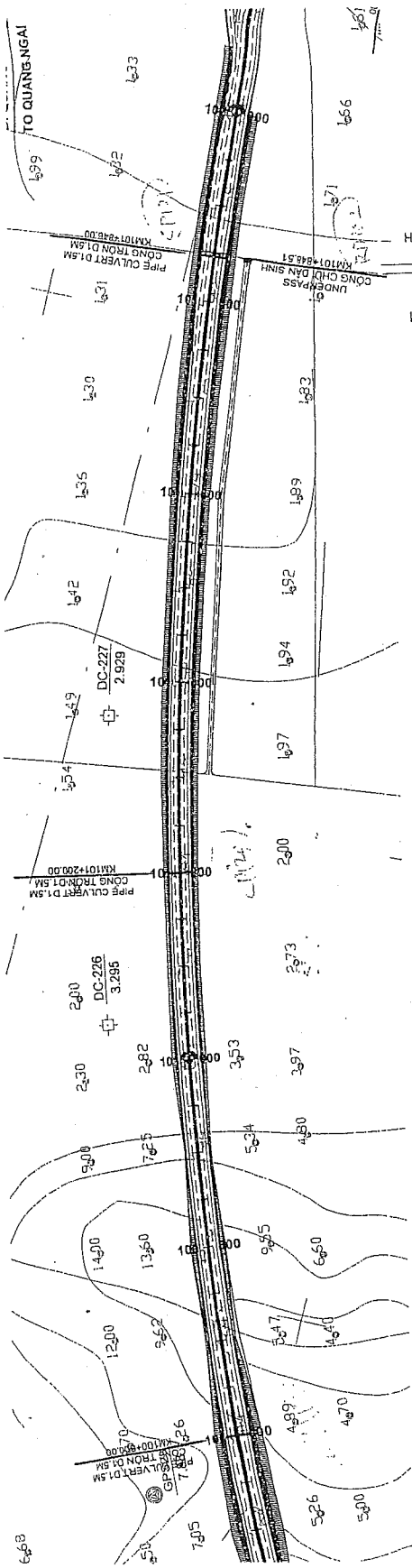
**CHAO HÀ MINH**  
 LÊ THANH HÙNG  
 NGUYỄN VĂN HÀ  
 NGUYỄN TRUNG HƯNG  
 ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 BÙI TUẤN SƠN

**PHẠM HỮU SƠN**

**PHẠM HỮU SƠN**

TY LÊ SƠN VỆ / SCALE 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. T004-JL-9179  
 LẦN ALẬT BẰNG DIMENSION NO. - HÀ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TECH-DK-01NFS  
 LẦN CHỈNH SỬA REV. NO. -

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



KM100+600.00  
PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M

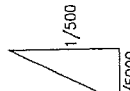
KM101+200.00  
PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M

KM101+846.00  
PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M

KM101+848.51  
UNDERPASS  
CÔNG CHI DẠN SINH

T=150.00 P=0.19  
R=60000.00 D=0.01

T=107.40 P=0.38  
R=150000.00 D=0.01



MSS/DL : -6.00

ĐỐC ĐỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LÉ \ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT
6.21	5.98	6.21	0.00	0.00	H5	100500.00	
6.21	5.09	10.67	100.00	100.00	H6	100600.00	
6.21	6.69	9.49	100.00	200.00	H7	100700.00	
6.21	13.12	7.12	100.00	300.00	H8	100800.00	
6.21	5.96	2.80	100.00	400.00	H9	100900.00	
6.21	3.14	5.94	100.00	500.00	KM101	101000.00	
6.21	2.57	5.14	100.00	600.00	H1	101100.00	
6.21	1.84	5.01	100.00	700.00	H2	101200.00	
6.21	1.43	5.26	100.00	800.00	H5	101300.00	
6.21	1.52	5.51	100.00	900.00	H4	101400.00	
6.21	1.45	6.26	100.00	1000.00	H7	101700.00	
6.21	1.42	6.42	100.00	1100.00	H8	101800.00	
6.21	1.81	6.25	100.00	1200.00	H6	102000.00	
6.21	1.39	6.00	100.00	1300.00	H1	102100.00	

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

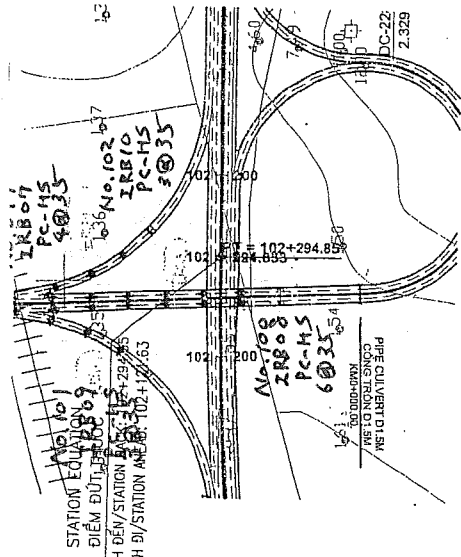
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO THÁ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CÔNG TRÌNH / PROJECT: NGUYỄN VĂN HỮU  
CÔNG TY / COMPANY: NGUYỄN VĂN HỮU  
QUẢN LÝ / PROJECT MANAGER: NGUYỄN VĂN HỮU  
KẾ HOẠCH / PROJECT MANAGER: NGUYỄN VĂN HỮU

THÀNH NGÀY: THÁNG: NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN

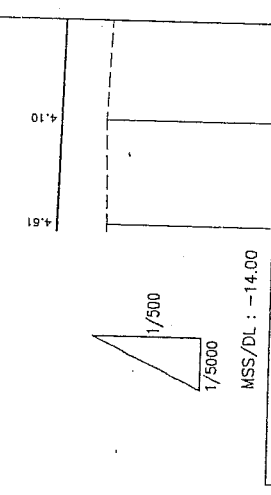
BÌNH BỐ THẺ ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE  
TỶ LỆ HẰNG / SCALE: 1:5000  
LÀM XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
LÀM XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
BẢN VẼ SỐ DÙNG / NO. DRAWING: 8180  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 85-TEDI-DN-01/05



TRUNG TÂM TÍN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC



BIỂU BỐ THƯỜNG KIỆN EQUATION  
 LÝ TRÌNH ĐỂ MẠT ĐÁ BACK M/M/02/24.85  
 LÝ TRÌNH ĐỂ MẠT ĐÁ NHỒI 02/24.85



DỐC ĐỒC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	2.25%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	1.65 5.75
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	1.39
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	100.00 94.96
CỰ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	102.200.00
TÊN CỘC POST NAME	H1 H2 H3
LÝ TRÌNH STATION	H1 H2 H3
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG HORIZONTAL ALIGNMENT	

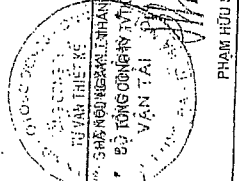
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEC)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT/CTEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
 KẾT THÚC / DESIGNED BY: LÊ THANH HÙNG  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 ĐƠN VỊ / UNIT: ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
 HỌ TÊN / NAME: NGUYỄN VĂN HỮU  
 SỐ QUÂN / NO: 102

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
 KẾT THÚC / DESIGNED BY: LÊ THANH HÙNG  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: NGUYỄN VĂN HỮU  
 ĐƠN VỊ / UNIT: ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
 HỌ TÊN / NAME: NGUYỄN VĂN HỮU  
 SỐ QUÂN / NO: 102

**BIỂU BỐ TRẮC ĐỘC TUYÊN**  
**PLAN & PROFILE**  
 TỶ LỆ BÀI VẼ / SCALE: 1:500  
 LẦN NHẬT BẢNG / SHEET NO.: 102  
 LẦN CHỈNH SỬA BẰNG / NO.: ...  
 MA SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: SP-ED-000006

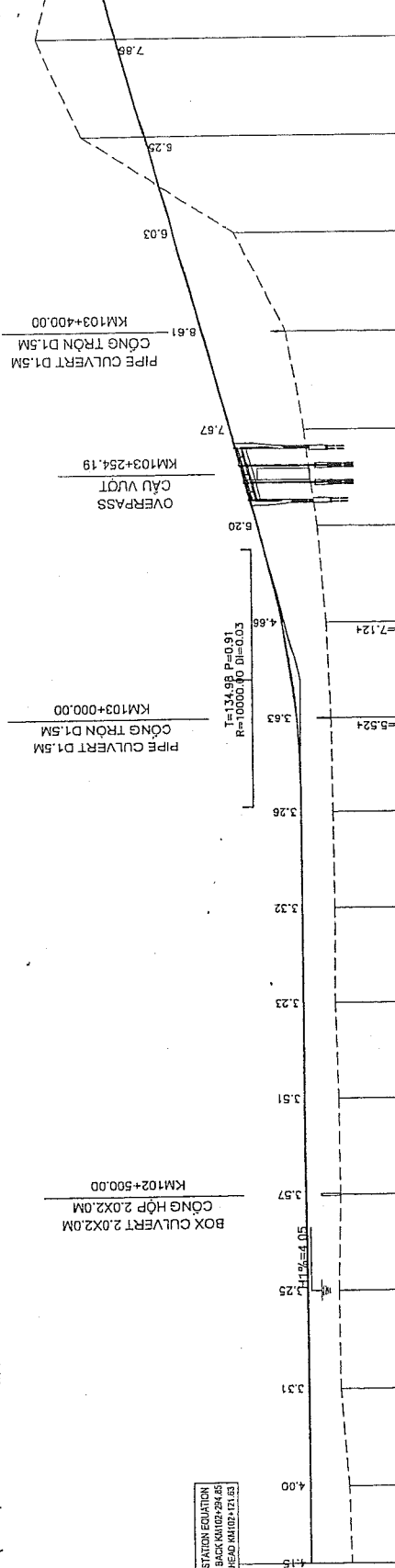
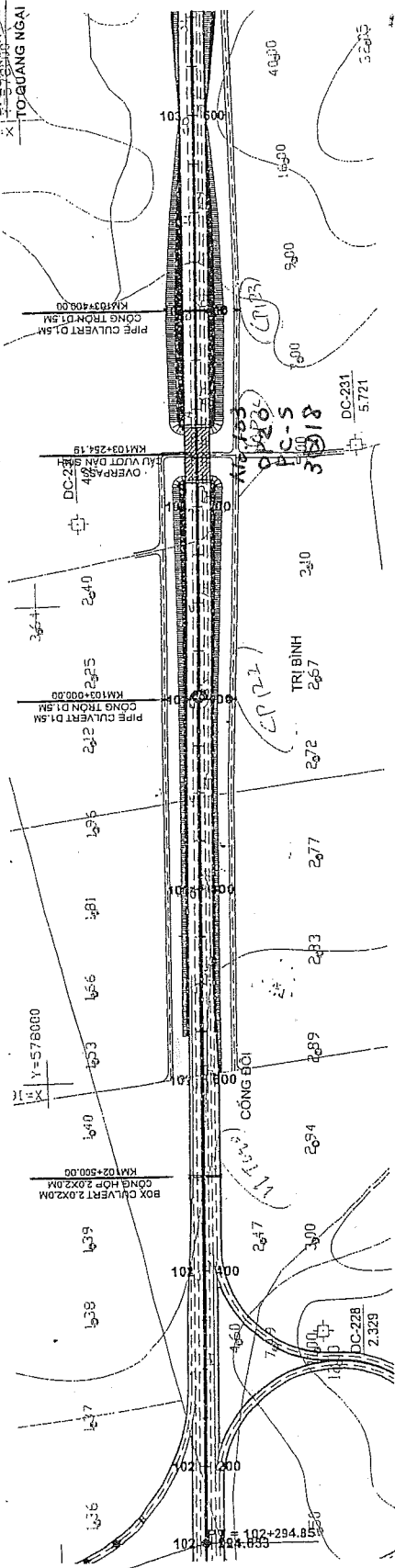


PHẠM HỮU SƠN

**ĐI ĐÀ NẰNG**  
**TO ĐÀ NẰNG**

STATION EQUATION  
ĐIỂM ĐỨT THƯỚC

LÝ TRÌNH ĐẾN/STATION BACK: 102+294.83  
LÝ TRÌNH ĐI/STATION AHEAD: 102+121.63



TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

DỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE		CÁO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL		CÁO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL		KHÔNG CÁCH LỀ DISTANCE		CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE		TÊN CỌC POST NAME		LÝ TRÌNH STATION	
0.0%	919.11	2.27	5.52	2.21	5.52	2.01	5.52	102400.00	102300.00	H4	H3	H2	BG
		2.27	5.52	2.29	5.52	2.20	5.52	102700.00	102600.00	H7	H6	H5	H4
		2.33	5.96	2.26	5.52	2.20	5.52	103000.00	102900.00	H0	H9	H8	H7
		2.74	7.40	2.20	5.52	2.20	5.52	103100.00	103000.00	H1	H0	H9	H8
		4.85	12.52	2.20	5.52	2.20	5.52	103300.00	103200.00	H3	H2	H9	H8
		6.61	15.22	2.20	5.52	2.20	5.52	103400.00	103300.00	H4	H3	H2	H1
		11.89	17.92	2.20	5.52	2.20	5.52	103500.00	103400.00	H5	H4	H3	H2
		26.87	20.62	2.20	5.52	2.20	5.52	103600.00	103500.00	H6	H5	H4	H3
		31.16	23.32	2.20	5.52	2.20	5.52	103700.00	103600.00	H7	H6	H5	H4

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECO)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.

PHẠM HỮU SƠN

PHẠNG QUÝ NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECO)

CHIAO HỮU MINH  
LÊ THẠCH HÙNG  
NGUYỄN VĂN HỮU  
NGUYỄN TRUNG HỒNG  
ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
BÙI TUẤN SƠN

THỰC HIỆN / DESIGNER BY  
KHOA TRUYỀN/ CHECKED BY  
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER  
DIỄN VI THỰC HIỆN / SUBMITTER  
CHỦ TRƯỞNG AN DƯ AN / PROJECT MANAGER  
KCS TẾT / ACS BY

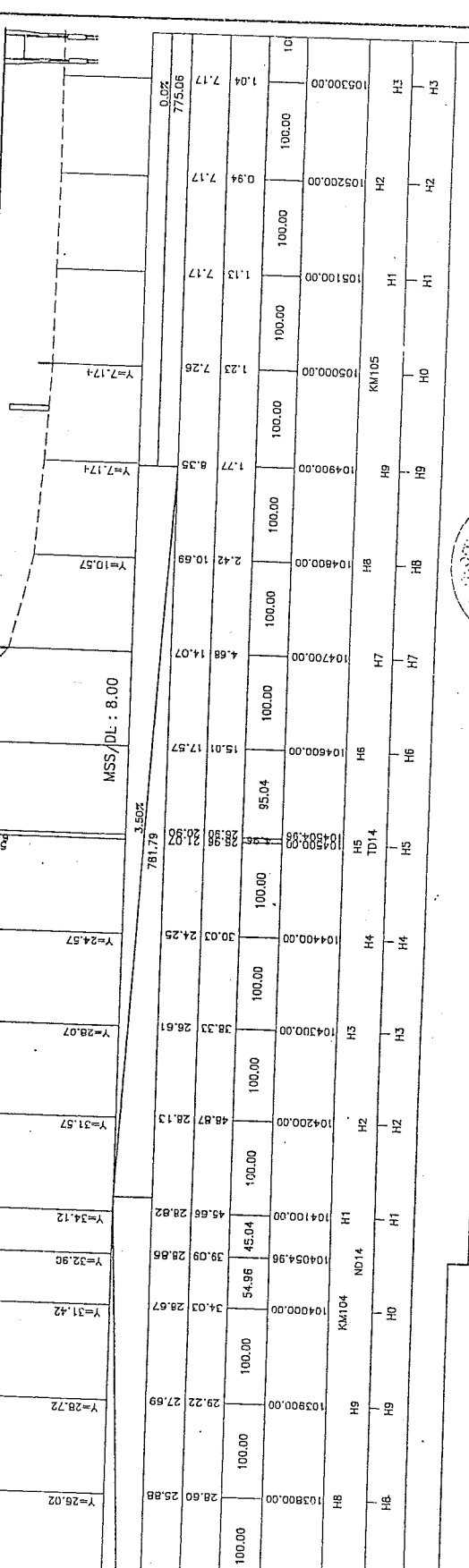
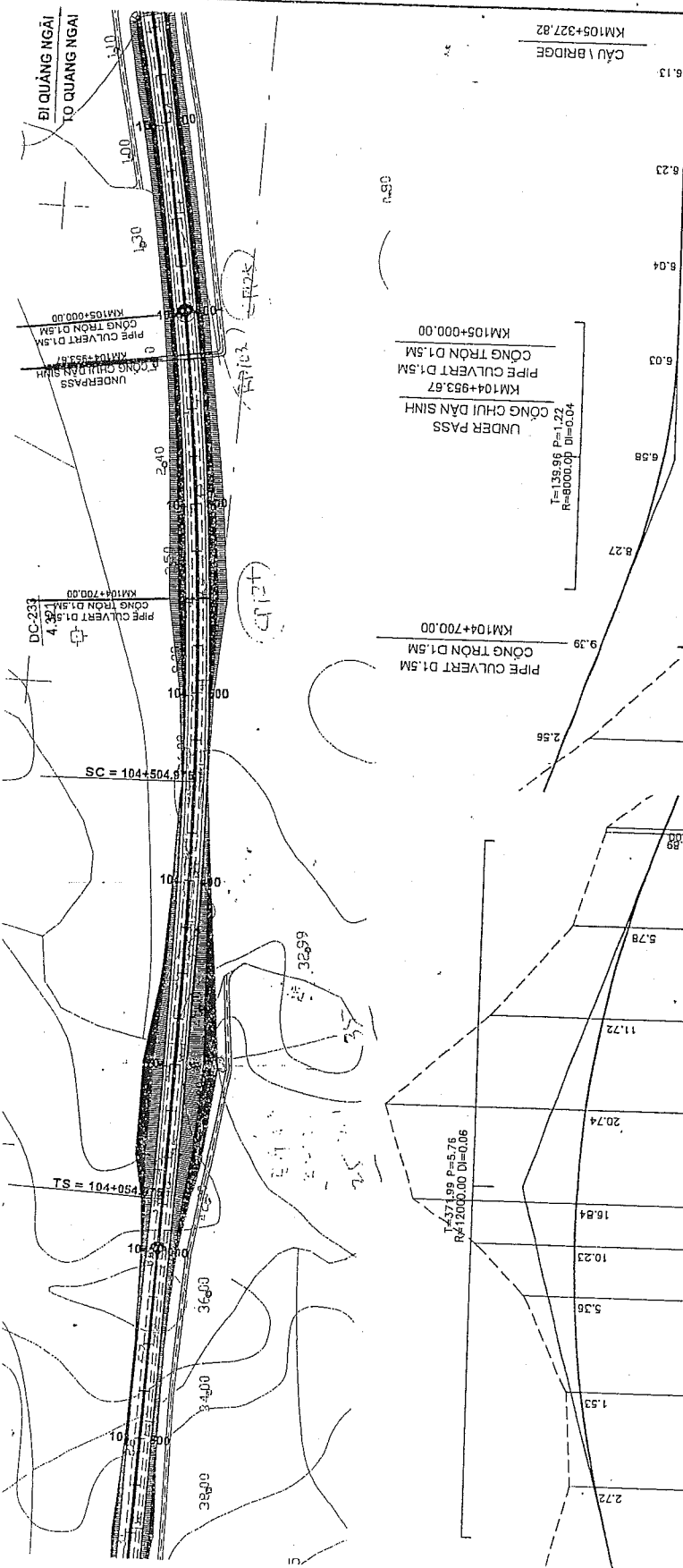
YÊN LỆ ĐÀNG / SCALE 1:200  
LÀM XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. 1  
LÊN CHỈNH SỬA / REV. NO. 00

BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. TMD-PA-03-00

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:200

ĐI ĐÀ NẰNG TO QUẢNG NGÃI





CAO ĐỘ TỰ THIÊN \ EXISTING LEVEL	CAO ĐỘ TỰ THIÊN \ EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	CỦ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT
775.06	775.06	0.00	0.00		H3	H3
7.17	7.17	0.94	0.94		H2	H2
1.04	1.13	7.17	1.13		H1	H1
103300.00	100.00	100.00	100.00		H0	H0
105200.00	100.00	100.00	100.00		H9	H9
105100.00	100.00	100.00	100.00		H8	H8
105000.00	100.00	100.00	100.00		H7	H7
104900.00	100.00	100.00	100.00		H6	H6
104800.00	100.00	100.00	100.00		H5	H5
104700.00	100.00	100.00	100.00		H4	H4
104600.00	100.00	100.00	100.00		H3	H3
15.01	17.57	15.01	17.57		H2	H2
4.68	14.07	4.68	14.07		H1	H1
1.23	7.26	1.23	7.26		H0	H0
0.94	7.17	0.94	7.17		H9	H9
103300.00	100.00	100.00	100.00		H8	H8
775.06	775.06	0.00	0.00		H7	H7

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TỰ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT/CIEC

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

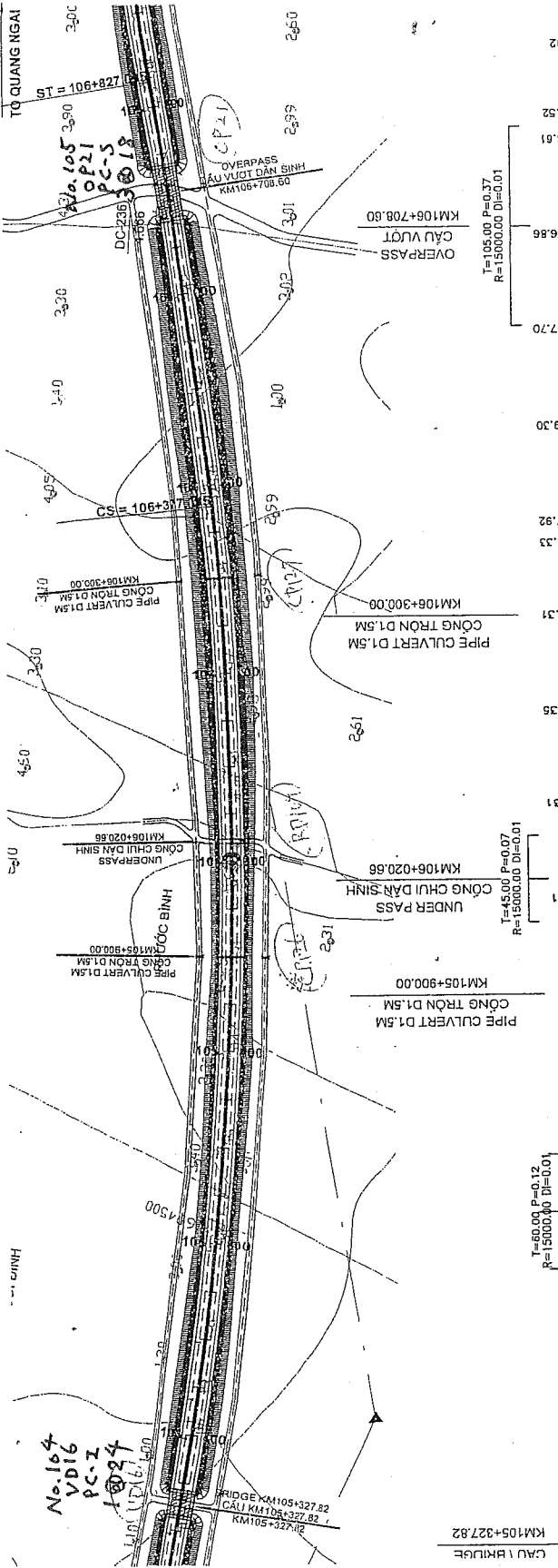
**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

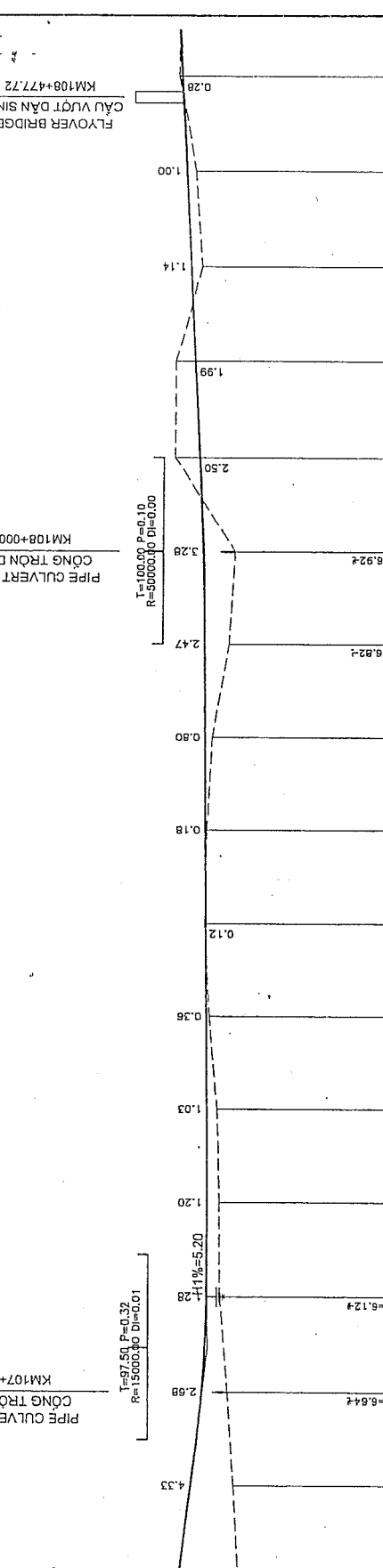
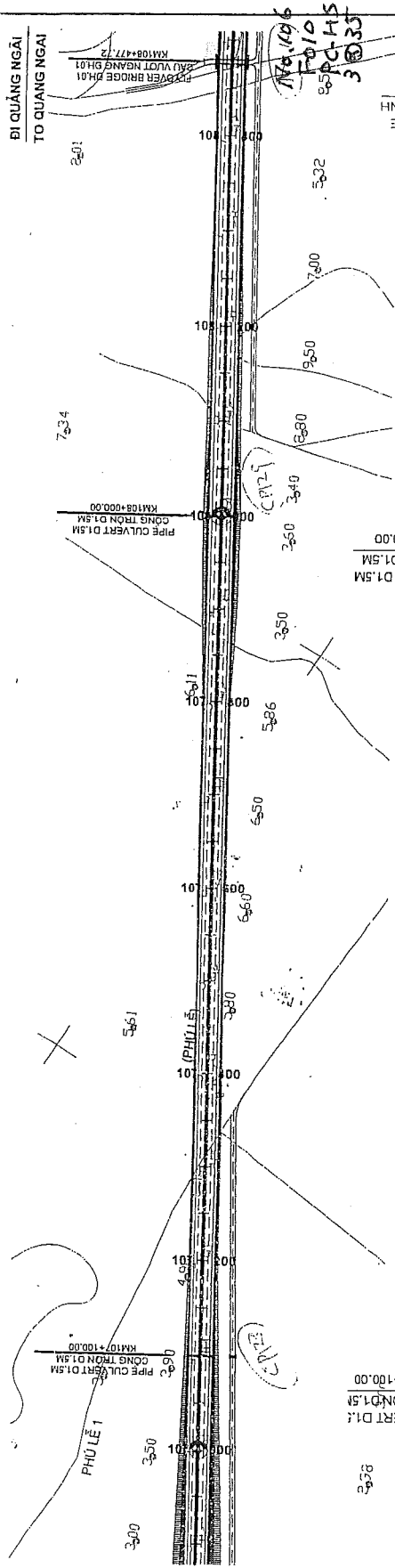
**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHIEF ENGINEER



ĐỘC ĐỐC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CÁO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CÁO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẺ \ DISTANCE	CỦ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION
1/5000	1/5000	1/5000	0.80%	348.44		
MSS/DL : -14.00			0.20%	687.86		
				438.43		
				9.04		
				3.02		
				3.39		
				3.62		
				10.23		
				9.91		
				11.01		
				4.15		
				100.00		
				100.00		
				100.00		
				100.00		
				3.42		
				11.12		
				10.82		
				1.82		
				106500.00		
				100.00		
				100.00		
				100.00		
				100.00		
				77.09		
				22.91		
				3.34		
				10.67		
				2.80		
				10.72		
				3.21		
				10.52		
				100.00		
				100.00		
				100.00		
				2.97		
				10.32		
				100.00		
				100.00		
				3.81		
				10.12		
				106100.00		
				100.00		
				100.00		
				5.26		
				9.77		
				5.26		
				8.99		
				5.31		
				8.99		
				100.00		
				100.00		
				100.00		
				3.04		
				8.19		
				3.09		
				7.43		
				7.17		
				2.96		
				7.17		
				1.59		
				7.17		
				1.59		
				58.98		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105300.00		
				100.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		
				7.17		
				105400.00		
				41.02		
				1.13		
				7.17		
				1.00		

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE		DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL		KHÔNG CÁCH LỀ \ DISTANCE		CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE		TÊN CỐC \ POST NAME		LÝ TRÌNH \ STATION		ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	
1.20%	38.43	1.20%	38.43	1.20%	38.43	100.00	107000.00	3.51	7.84	9	KM107	H0	H0	H0	H5
						100.00	107100.00	4.04	8.72			H1	H1	H1	H5
						100.00	107200.00	4.91	6.19			H2	H2	H2	H5
						100.00	107300.00	5.02	6.22			H3	H3	H3	H5
						100.00	107400.00	5.29	6.32			H4	H4	H4	H5
						100.00	107500.00	6.06	6.42			H5	H5	H5	H5
						100.00	107600.00	6.64	6.92			H6	H6	H6	H5
						100.00	107700.00	6.44	6.82			H7	H7	H7	H5
						100.00	107800.00	5.92	6.72			H8	H8	H8	H5
						100.00	107900.00	4.35	6.82			H9	H9	H9	H5
						100.00	108000.00	3.74	7.02		KM108	H0	H0	H0	H5
						100.00	108100.00	3.92	7.42			H1	H1	H1	H5
						100.00	108200.00	9.91	7.92			H2	H2	H2	H5
						100.00	108300.00	7.28	8.42			H3	H3	H3	H5
						100.00	108400.00	7.92	8.82			H4	H4	H4	H5
						100.00	108500.00	9.70	9.42			H5	H5	H5	H5

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (IEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2010**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (IEDI)**

**CAO HẠ MINH**  
 LÊ THANH HÙNG  
 NGUYỄN MẠNH HÀ  
 NGUYỄN TRUNG HÙNG  
 ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 ĐỘI TƯ VẤN SƠ

**THỰC HIỆN / DESIGNED BY**  
**Kiểm tra / CHECKED BY**  
**CHỦ TRƯỞNG MỤC /**  
**TECHNICAL LEADER**  
**ĐƠN VỊ TRỰC MIỆT /**  
**CONTRACT UNIT /**  
**PROJECT MANAGER**  
 KCS 101 / CT BY

**CAO HẠ MINH**  
**LÊ THANH HÙNG**  
**NGUYỄN MẠNH HÀ**  
**NGUYỄN TRUNG HÙNG**  
**ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG**  
**ĐỘI TƯ VẤN SƠ**

**HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2010**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (IEDI)**

**CAO HẠ MINH**  
**LÊ THANH HÙNG**  
**NGUYỄN MẠNH HÀ**  
**NGUYỄN TRUNG HÙNG**  
**ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG**  
**ĐỘI TƯ VẤN SƠ**

**BÌNH DỒ TẠC DỤC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

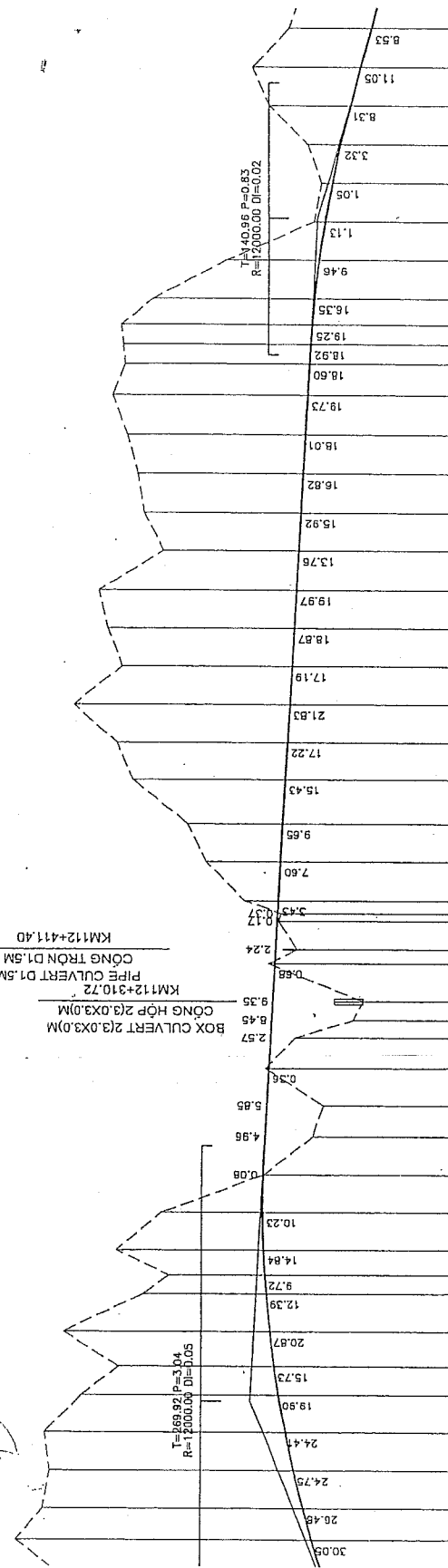
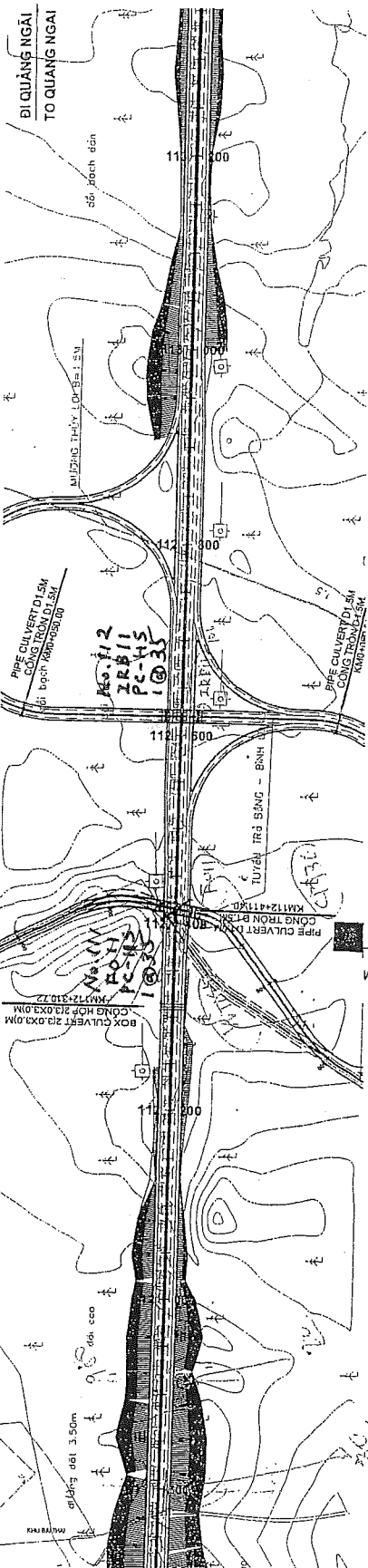
TỶ LỆ BẰN VE / SCALE  
 1:500  
 1:5000

BẢN VE SỐ / DWG. NO.  
 TMSD-AL-020  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. 1  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO. ...  
 05-TEI-DN-0165



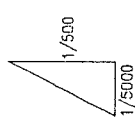


ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG



ĐỐC ĐỘ TỰ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	ĐỐC ĐỘ TỰ NHẬN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG HORIZONTAL ALIGNMENT
54.05	54.05	0.00	0.00	76	H6	
55.30	55.30	30.05	30.05	77	H7	
56.21	56.21	26.48	56.51	78	H8	
57.22	57.22	24.75	58.10	79	H8	
58.10	58.10	24.47	61.97	80	H8	
58.84	58.84	19.90	78.74	81	H9	
59.32	59.32	15.73	79.05	82	CDK	
59.78	59.78	20.87	80.85	83	CDK	
60.18	60.18	12.39	82.57	84	CDK	
60.32	60.32	9.72	83.54	85	CDK	
60.48	60.48	14.84	84.84	86	CDK	
60.56	60.56	10.23	86.09	87	CDK	
60.53	60.53	4.96	87.05	88	CDK	
60.37	60.37	5.85	88.90	89	CDK	
60.13	60.13	0.68	90.58	90	CDK	
59.45	59.45	8.35	91.93	91	CDK	
59.11	59.11	2.24	94.17	92	CDK	
59.11	59.11	0.17	94.34	93	CDK	
59.11	59.11	3.43	97.77	94	95A	
58.91	58.91	7.60	105.37	95	95A	
58.71	58.71	9.65	115.02	96	95A	
58.47	58.47	15.43	130.45	97	95A	
58.27	58.27	17.22	147.67	98	95A	
58.07	58.07	21.83	169.50	99	95A	
57.87	57.87	17.19	186.69	100	95A	
57.47	57.47	19.97	206.66	101	95A	
57.27	57.27	13.76	220.42	102	95A	
57.07	57.07	15.92	236.34	103	95A	
56.87	56.87	16.82	253.16	104	95A	
56.67	56.67	18.01	271.17	105	95A	
56.47	56.47	19.73	290.90	106	95A	
56.31	56.31	18.60	311.50	107	95A	
56.07	56.07	19.25	333.75	108	95A	
55.83	55.83	16.35	350.10	109	95A	
55.37	55.37	9.46	359.56	110	95A	
54.78	54.78	1.13	360.69	111	95A	
54.06	54.06	1.05	361.74	112	95A	
53.20	53.20	3.32	365.06	113	95A	
52.20	52.20	8.31	373.37	114	95A	
51.09	51.09	11.05	384.42	115	95A	
49.95	49.95	8.53	392.95	116	95A	

MSS/DL : 41.00



**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**BÌNH DỒ TRẮC ĐỒC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

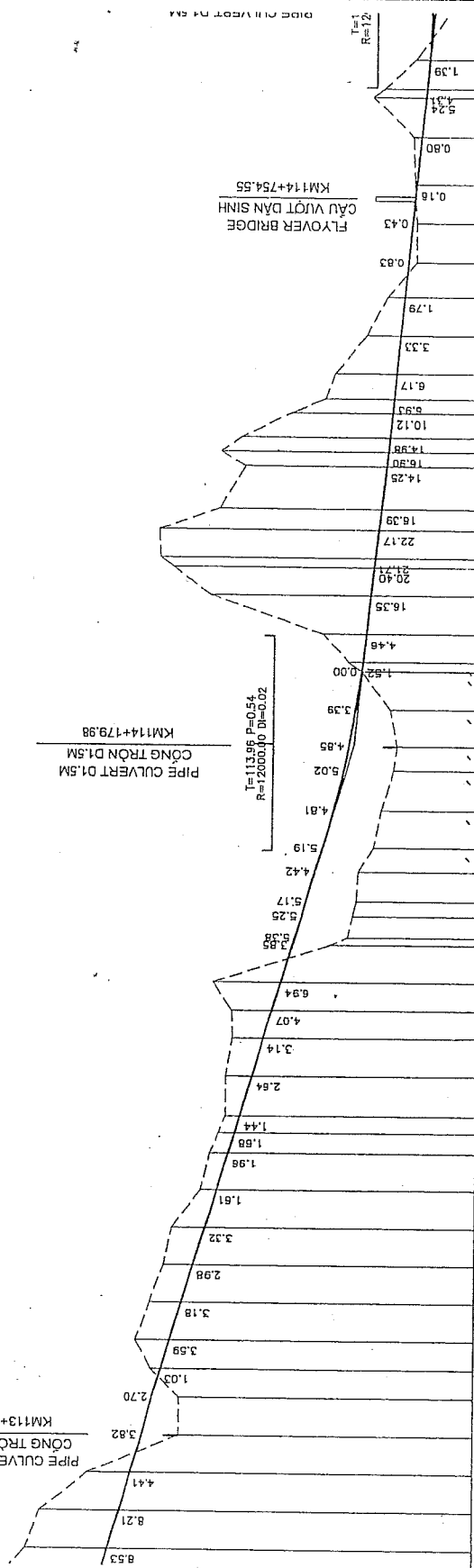
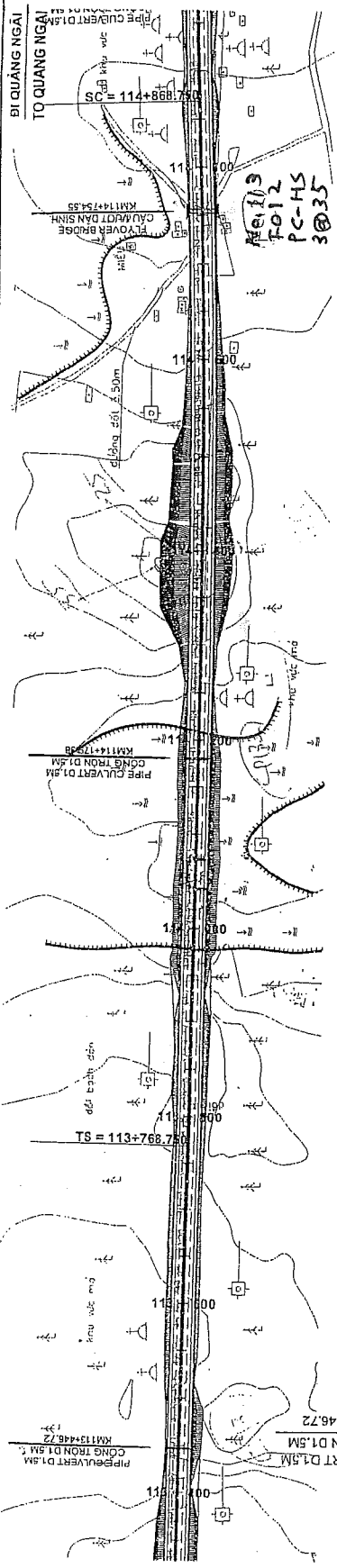
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HẠ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỖ VỊ THỰC HIỆN / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÃ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: ĐOÀN TRUNG HỒNG  
 DỰ ÁN QUẢN LÝ / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KCS KẾ TÍNH / KCS: BÙI TUẤN SƠN

VĂN PHÒNG: 111701, 82  
 111813, 82  
 111773, 82  
 111741, 82  
 65,35 55,30  
 82,69 56,21  
 81,97 57,22  
 82,51 58,10  
 78,74 58,84  
 79,05 59,32  
 80,85 59,78  
 72,57 60,18  
 70,04 60,32  
 75,30 60,48  
 70,79 60,56  
 60,45 60,53  
 55,41 60,37  
 54,36 60,21  
 60,37 60,01  
 57,28 59,85  
 51,30 59,79  
 50,30 59,65  
 60,13 59,45  
 112351,72  
 112366,72  
 112419,92  
 112459,92  
 112499,92  
 112549,92  
 112586,72  
 112596,72  
 73,90 58,47  
 73,90 58,47  
 75,49 58,27  
 79,90 58,07  
 75,06 57,87  
 76,54 57,67  
 77,44 57,47  
 71,03 57,27  
 72,99 57,07  
 73,69 56,87  
 74,68 56,67  
 76,20 56,47  
 74,91 56,31  
 75,32 56,20  
 75,32 56,20  
 75,32 56,20  
 72,10 55,83  
 64,83 55,37  
 59,91 54,78  
 55,11 54,06  
 56,52 53,20  
 60,51 52,20  
 62,14 51,09  
 58,48 49,95

1:500  
1:5000

111701, 82  
111813, 82  
111773, 82  
111741, 82  
65,35 55,30  
82,69 56,21  
81,97 57,22  
82,51 58,10  
78,74 58,84  
79,05 59,32  
80,85 59,78  
72,57 60,18  
70,04 60,32  
75,30 60,48  
70,79 60,56  
60,45 60,53  
55,41 60,37  
54,36 60,21  
60,37 60,01  
57,28 59,85  
51,30 59,79  
50,30 59,65  
60,13 59,45  
112351,72  
112366,72  
112419,92  
112459,92  
112499,92  
112549,92  
112586,72  
112596,72  
73,90 58,47  
73,90 58,47  
75,49 58,27  
79,90 58,07  
75,06 57,87  
76,54 57,67  
77,44 57,47  
71,03 57,27  
72,99 57,07  
73,69 56,87  
74,68 56,67  
76,20 56,47  
74,91 56,31  
75,32 56,20  
75,32 56,20  
75,32 56,20  
72,10 55,83  
64,83 55,37  
59,91 54,78  
55,11 54,06  
56,52 53,20  
60,51 52,20  
62,14 51,09  
58,48 49,95

ĐI ĐA NĂNG  
TO DA NĂNG

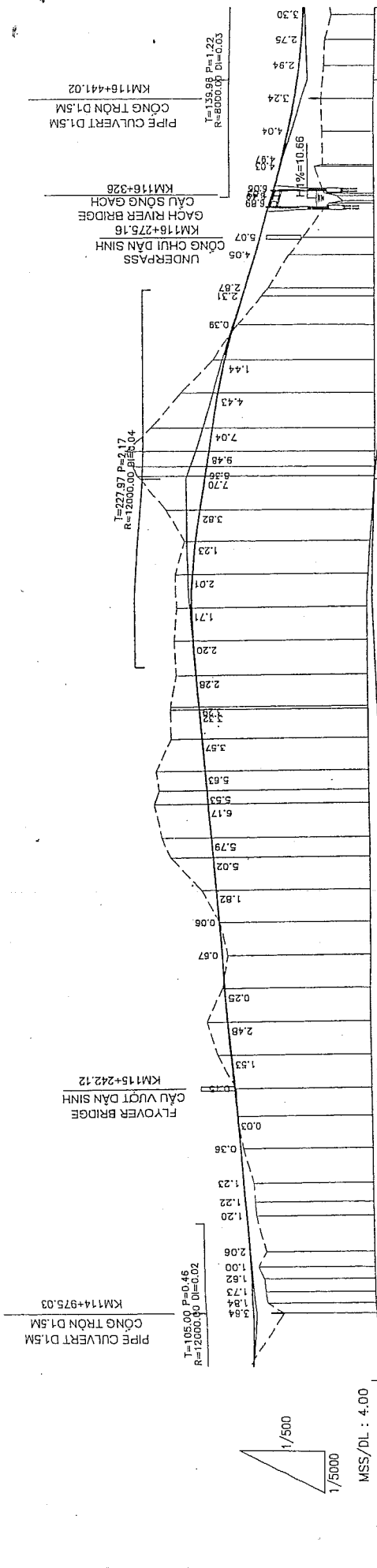
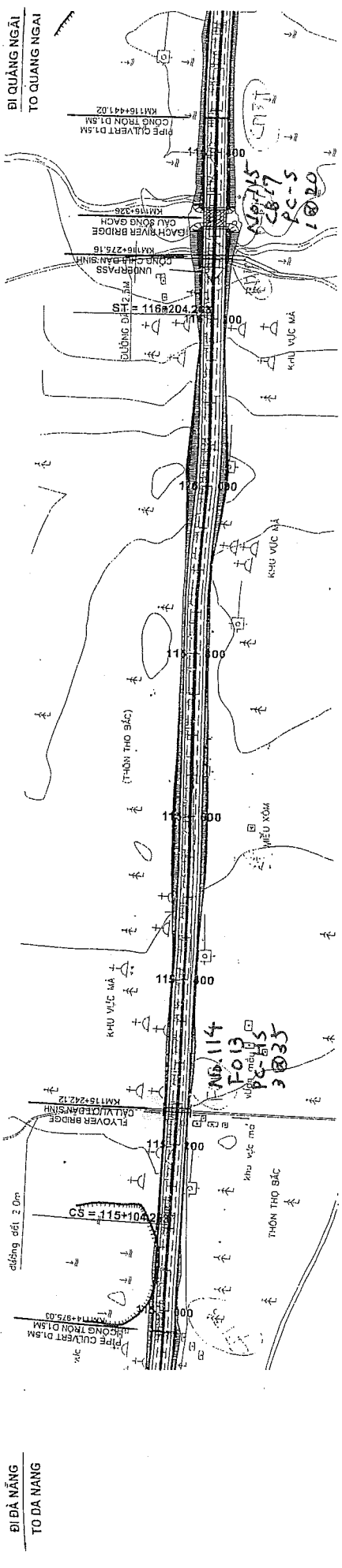


ĐỌC ĐỒ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHÔNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	CỰ LY CÔNG ĐỒN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC \ POST NAME	LY TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG HORIZONTAL ALIGNMENT			MSS/DL : 13.00	
										1052.42	2.85%
	58.48	49.95	8.53	0.00	40.00	12	CDK			H4	
	57.02	48.81	8.21	42.71	40.00	13					
	52.08	47.87	4.41	47.13	40.00	14					
	42.71	46.53	3.82	50.95	40.00	15					
	42.69	45.39	2.70	53.65	40.00	16					
	45.56	44.53	1.03	54.68	40.00	17					
	47.27	43.68	3.59	58.27	40.00	18					
	45.72	42.54	3.18	61.45	40.00	19					
	43.38	40.28	2.98	64.43	40.00	20					
	40.73	39.12	1.61	66.04	40.00	21					
	39.94	37.98	1.96	67.90	40.00	22					
	39.03	37.35	1.68	69.58	40.00	23					
	38.28	36.84	1.44	71.02	40.00	24					
	38.28	35.84	2.64	73.66	40.00	25					
	37.64	34.50	3.14	76.80	40.00	26					
	37.72	33.65	4.07	80.87	40.00	27					
	39.73	32.79	6.94	87.81	40.00	28					
	32.80	31.28	1.52	89.33	40.00	29					
	22.89	24.77	1.92	91.25	40.00	30					
	24.99	24.99	0.00	93.17	40.00	31					
	28.92	24.46	4.46	97.63	40.00	32					
	11.4298	33.38	21.46	119.09	40.00	33					
	11.4339	18.18	20.91	140.00	40.00	34					
	11.4409	23.44	5.25	145.25	40.00	35					
	11.4378	23.70	2.72	147.97	40.00	36					
	11.4378	22.79	1.01	148.98	40.00	37					
	11.4339	22.79	1.40	150.38	40.00	38					
	11.4409	23.44	6.06	156.44	40.00	39					
	11.4409	23.44	0.00	156.44	40.00	40					
	11.4571	18.99	66.45	222.89	40.00	41					
	11.4571	18.99	0.00	222.89	40.00	42					
	11.4612	13.13	14.76	237.65	40.00	43					
	11.4612	13.13	0.00	237.65	40.00	44					
	11.4652	33.33	16.68	254.33	40.00	45					
	11.4652	33.33	0.00	254.33	40.00	46					
	11.4729	12.12	10.17	264.50	40.00	47					
	11.4729	12.12	0.00	264.50	40.00	48					
	11.4818	8.00	16.18	280.68	40.00	49					
	11.4818	8.00	0.00	280.68	40.00	50					
	11.4898	8.02	17.20	297.88	40.00	51					
	11.4898	8.02	0.00	297.88	40.00	52					
	20.18	18.79	1.39	300.00	40.00	53					

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85		ĐỊU AN ĐÀU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI) TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC. TRUNG TÂM HỌC TẬP VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTICC	THUC HIỆN THIẾT KẾ BY NGƯỜI KIỂM TRA/ CHECKED BY CHỦ TRƯỞNG/ LEADER ĐƠN VỊ THỰC HIỆN/ COMPANY CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI) PROJECT MANAGER KCS SET/ DEC BY		ĐIỀU HÀNH/ SCALE 1:5000 BẢN VẼ SỐ/ DRAW. NO. TWS-AL-270
CÁI LẬP 1		CÁI LẬP 2	
CÁI LẬP 3		CÁI LẬP 4	
CÁI LẬP 5		CÁI LẬP 6	
CÁI LẬP 7		CÁI LẬP 8	
CÁI LẬP 9		CÁI LẬP 10	
CÁI LẬP 11		CÁI LẬP 12	
CÁI LẬP 13		CÁI LẬP 14	
CÁI LẬP 15		CÁI LẬP 16	
CÁI LẬP 17		CÁI LẬP 18	
CÁI LẬP 19		CÁI LẬP 20	
CÁI LẬP 21		CÁI LẬP 22	
CÁI LẬP 23		CÁI LẬP 24	
CÁI LẬP 25		CÁI LẬP 26	
CÁI LẬP 27		CÁI LẬP 28	
CÁI LẬP 29		CÁI LẬP 30	
CÁI LẬP 31		CÁI LẬP 32	
CÁI LẬP 33		CÁI LẬP 34	
CÁI LẬP 35		CÁI LẬP 36	
CÁI LẬP 37		CÁI LẬP 38	
CÁI LẬP 39		CÁI LẬP 40	
CÁI LẬP 41		CÁI LẬP 42	
CÁI LẬP 43		CÁI LẬP 44	
CÁI LẬP 45		CÁI LẬP 46	

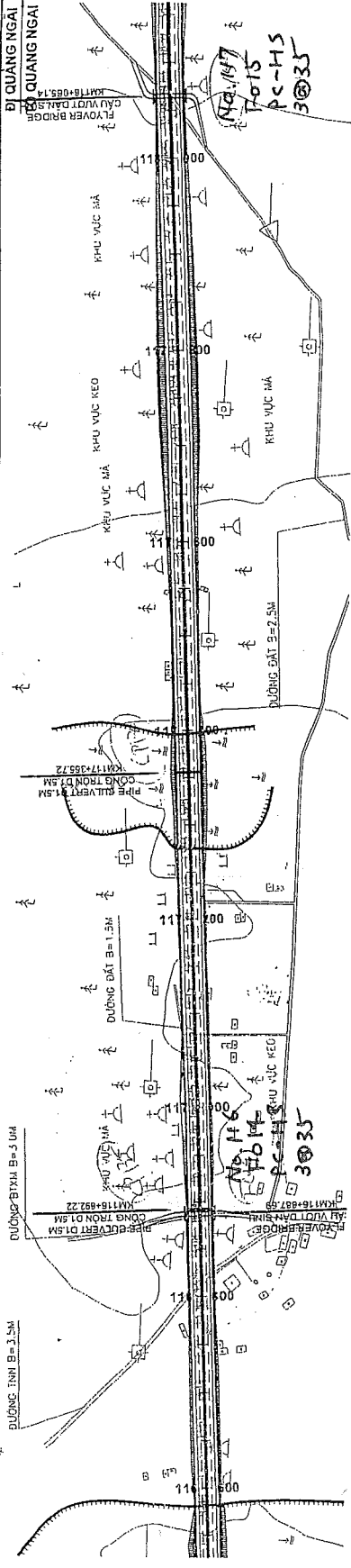
PLAN & PROFILE

TRANG TÂM HỌC TẬP VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTICC



ĐỌC THỨC KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THỨC KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TƯ NHẪM EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẾ \ DISTANCE	CỰ LY CÔNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION
14.85	14.975	14.85	76.41	14975.03	F2 CDK 47A	H0
16.65	15.000	16.65	11.56	15090.59		H0
17.57	15.028	17.57	20.96	15110.55		H0
18.53	15.057	18.53	30.91	15130.46		H0
19.48	15.086	19.48	40.86	15150.33		H0
20.19	15.115	20.19	50.81	15170.17		H0
20.79	15.144	20.79	60.76	15190.00		H0
21.19	15.173	21.19	70.71	15210.00		H0
21.79	15.202	21.79	80.66	15230.00		H0
22.09	15.231	22.09	90.61	15250.00		H0
22.41	15.260	22.41	100.56	15270.00		H0
22.61	15.289	22.61	110.51	15290.00		H0
22.61	15.318	22.61	120.46	15310.00		H0
23.26	15.347	23.26	130.41	15330.00		H0
23.58	15.376	23.58	140.36	15350.00		H0
23.58	15.405	23.58	150.31	15370.00		H0
24.21	15.434	24.21	160.26	15390.00		H0
24.50	15.463	24.50	170.21	15410.00		H0
24.65	15.492	24.65	180.16	15430.00		H0
24.65	15.521	24.65	190.11	15450.00		H0
24.65	15.550	24.65	200.06	15470.00		H0
25.77	15.579	25.77	210.01	15490.00		H0
25.77	15.608	25.77	220.00	15510.00		H0
25.77	15.637	25.77	230.00	15530.00		H0
26.57	15.666	26.57	240.00	15550.00		H0
26.57	15.695	26.57	250.00	15570.00		H0
26.57	15.724	26.57	260.00	15590.00		H0
26.57	15.753	26.57	270.00	15610.00		H0
26.57	15.782	26.57	280.00	15630.00		H0
26.57	15.811	26.57	290.00	15650.00		H0
26.57	15.840	26.57	300.00	15670.00		H0
26.57	15.869	26.57	310.00	15690.00		H0
26.57	15.898	26.57	320.00	15710.00		H0
26.57	15.927	26.57	330.00	15730.00		H0
26.57	15.956	26.57	340.00	15750.00		H0
26.57	15.985	26.57	350.00	15770.00		H0
26.57	16.014	26.57	360.00	15790.00		H0
26.57	16.043	26.57	370.00	15810.00		H0
26.57	16.072	26.57	380.00	15830.00		H0
26.57	16.101	26.57	390.00	15850.00		H0
26.57	16.130	26.57	400.00	15870.00		H0
26.57	16.159	26.57	410.00	15890.00		H0
26.57	16.188	26.57	420.00	15910.00		H0
26.57	16.217	26.57	430.00	15930.00		H0
26.57	16.246	26.57	440.00	15950.00		H0
26.57	16.275	26.57	450.00	15970.00		H0
26.57	16.304	26.57	460.00	15990.00		H0
26.57	16.333	26.57	470.00	16010.00		H0
26.57	16.362	26.57	480.00	16030.00		H0
26.57	16.391	26.57	490.00	16050.00		H0
26.57	16.420	26.57	500.00	16070.00		H0
26.57	16.449	26.57	510.00	16090.00		H0
26.57	16.478	26.57	520.00	16110.00		H0
26.57	16.507	26.57	530.00	16130.00		H0
26.57	16.536	26.57	540.00	16150.00		H0
26.57	16.565	26.57	550.00	16170.00		H0
26.57	16.594	26.57	560.00	16190.00		H0
26.57	16.623	26.57	570.00	16210.00		H0
26.57	16.652	26.57	580.00	16230.00		H0
26.57	16.681	26.57	590.00	16250.00		H0
26.57	16.710	26.57	600.00	16270.00		H0
26.57	16.739	26.57	610.00	16290.00		H0
26.57	16.768	26.57	620.00	16310.00		H0
26.57	16.797	26.57	630.00	16330.00		H0
26.57	16.826	26.57	640.00	16350.00		H0
26.57	16.855	26.57	650.00	16370.00		H0
26.57	16.884	26.57	660.00	16390.00		H0
26.57	16.913	26.57	670.00	16410.00		H0
26.57	16.942	26.57	680.00	16430.00		H0
26.57	16.971	26.57	690.00	16450.00		H0
26.57	17.000	26.57	700.00	16470.00		H0
26.57	17.029	26.57	710.00	16490.00		H0
26.57	17.058	26.57	720.00	16510.00		H0
26.57	17.087	26.57	730.00	16530.00		H0
26.57	17.116	26.57	740.00	16550.00		H0
26.57	17.145	26.57	750.00	16570.00		H0
26.57	17.174	26.57	760.00	16590.00		H0
26.57	17.203	26.57	770.00	16610.00		H0
26.57	17.232	26.57	780.00	16630.00		H0
26.57	17.261	26.57	790.00	16650.00		H0
26.57	17.290	26.57	800.00	16670.00		H0
26.57	17.319	26.57	810.00	16690.00		H0
26.57	17.348	26.57	820.00	16710.00		H0
26.57	17.377	26.57	830.00	16730.00		H0
26.57	17.406	26.57	840.00	16750.00		H0
26.57	17.435	26.57	850.00	16770.00		H0
26.57	17.464	26.57	860.00	16790.00		H0
26.57	17.493	26.57	870.00	16810.00		H0
26.57	17.522	26.57	880.00	16830.00		H0
26.57	17.551	26.57	890.00	16850.00		H0
26.57	17.580	26.57	900.00	16870.00		H0
26.57	17.609	26.57	910.00	16890.00		H0
26.57	17.638	26.57	920.00	16910.00		H0
26.57	17.667	26.57	930.00	16930.00		H0
26.57	17.696	26.57	940.00	16950.00		H0
26.57	17.725	26.57	950.00	16970.00		H0
26.57	17.754	26.57	960.00	16990.00		H0
26.57	17.783	26.57	970.00	17010.00		H0
26.57	17.812	26.57	980.00	17030.00		H0
26.57	17.841	26.57	990.00	17050.00		H0
26.57	17.870	26.57	1000.00	17070.00		H0
26.57	17.899	26.57	1010.00	17090.00		H0
26.57	17.928	26.57	1020.00	17110.00		H0
26.57	17.957	26.57	1030.00	17130.00		H0
26.57	17.986	26.57	1040.00	17150.00		H0
26.57	18.015	26.57	1050.00	17170.00		H0
26.57	18.044	26.57	1060.00	17190.00		H0
26.57	18.073	26.57	1070.00	17210.00		H0
26.57	18.102	26.57	1080.00	17230.00		H0
26.57	18.131	26.57	1090.00	17250.00		H0
26.57	18.160	26.57	1100.00	17270.00		H0
26.57	18.189	26.57	1110.00	17290.00		H0
26.57	18.218	26.57	1120.00	17310.00		H0
26.57	18.247	26.57	1130.00	17330.00		H0
26.57	18.276	26.57	1140.00	17350.00		H0
26.57	18.305	26.57	1150.00	17370.00		H0
26.57	18.334	26.57	1160.00	17390.00		H0
26.57	18.363	26.57	1170.00	17410.00		H0
26.57	18.392	26.57	1180.00	17430.00		H0
26.57	18.421	26.57	1190.00	17450.00		H0
26.57	18.450	26.57	1200.00	17470.00		H0
26.57	18.479	26.57	1210.00	17490.00		H0
26.57	18.508	26.57	1220.00	17510.00		H0
26.57	18.537	26.57	1230.00	17530.00		H0
26.57	18.566	26.57	1240.00	17550.00		H0
26.57	18.595	26.57	1250.00	17570.00		H0
26.57	18.624	26.57	1260.00	17590.00		H0
26.57	18.653	26.57	1270.00	17610.00		H0
26.57	18.682	26.57	1280.00	17630.00		H0
26.57	18.711	26.57	1290.00	17650.00		H0
26.57	18.740	26.57	1300.00	17670.00		H0
26.57	18.769	26.57	1310.00	17690.00		H0
26.57	18.798	26.57	1320.00	17710.00		H0
26.57	18.827	26.57	1330.00	17730.00		H0
26.57	18.856	26.57	1340.00	17750.00		H0
26.57	18.885	26.57	1350.00	17770.00		H0
26.57	18.914	26.57	1360.00	17790.00		H0
26.57	18.943	26.57	1370.00	17810.00		H0
26.57	18.972	26.57	1380.00	17830.00		H0
26.57	19.001	26.57	1390.00	17850.00		H0
26.57	19.030	26.57	1400.00	17870.00		H0
26.57	19.059	26.57	1410.00	17890.00		H0
26.57	19.088	26.57	1420.00	17910.00		H0
26.57	19.117	26.57	1430.00	17930.00		H0
26.57	19.146	26.57	1440.00	17950.00		H0
26.57	19.175	26.57	1450.00	17970.00		H0
26.57	19.204	26.57	1460.00	17990.00		H0
26.57	19.233	26.57	1470.00	18010.00		H0
26.57	19.262	26.57	1480.00	18030.00		H0
26.57	19.291	26.57	1490.00	18050.00		H0
26.57	19.320	26.57	1500.00	18070.00		H0
26.57	19.349	26.57	1510.00	18090.00		H0
26.57	19.378	26.57	1520.00	18110.00		H0
26.57	19.407	26.57	1530.00	18130.00		H0
26.57	19.436	26.57	1540.00	18150.00		H0
26.57	19.465	26.57	1550.00	18170.00		H0
26.57	19.494	26.57	1560.00	18190.00		H0
26.57	19.523	26.57	1570.00	18210.00		H0
26.57	19.552	26.57	1580.00	18230.00		H0
26.57	19.581	26.57	1590.00	18250.00		H0
26.57	19.610	26.57	1600.00	18270.00		H0
26.57	19.639	26.57	1610.00	18290.00		H0
26.57	19.668	26.57	1620.00	18310.00		H0
26.57	19.697	26.57	1630.00	18330.00		H0
26.57	19.726	26.57	1640.00	18350.00		H0
26.57	19.755	26.57	1650.00	18370.00		H0
26.57	19.784	26.57	1660.00	18390.00		H0
26.57	19.813	26.57	1670.00	18410.00		H0
26.57	19.842	26.57	1680.00	18430.00		H0
26.57	19.871	26.57	1690.00	18450.00		H0
26.57	19.900	26.57				

ĐI ĐÁ NẮNG  
TO ĐÀ NẮNG

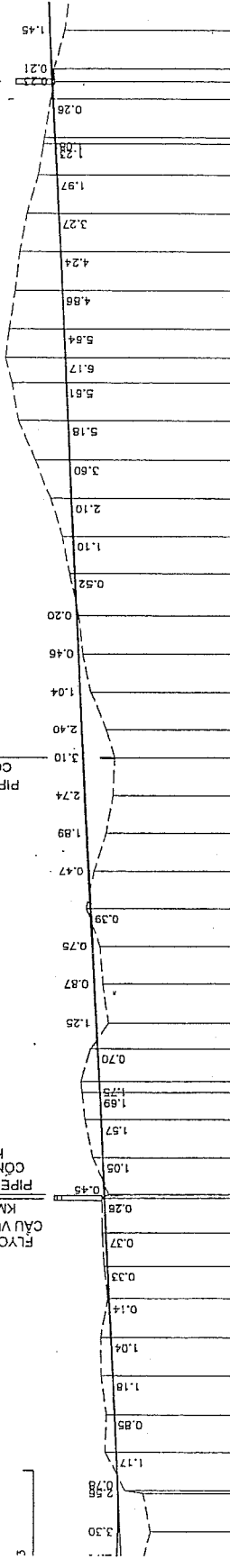


FLYOVER BRIDGE  
CẦU VƯỢT ĐAN SINH  
KM116+887.69

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRÒN D1.5M  
KM116+892.22

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRÒN D1.5M  
KM117+355.72

FLYOVER BRIDGE  
CẦU VƯỢT ĐAN SINH  
KM116+065.14



MSS/DL : -4.00

ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẺ DISTANCE	CỤ LỸ CỘNG DỪN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG HORIZONTAL ALIGNMENT
	9.78	12.53		116910.72	CDK	83	H6
	11.57	13.88		116922.72	CDK	84	H6
	13.73	12.56		116622.72	CDK	85	H6
	14.20	13.16		116742.72	CDK	88	H7
	13.50	13.36		116782.72	CDK	89	H8
	14.20	14.50		116822.72	CDK	90	H8
	13.86	13.53		116817.02	CDK	91	H8
	14.08	13.71		116852.72	CDK	92	H9
	13.48	13.91		118898.72	CDK	93	H9
	14.15	15.02		117118.72	CDK	97	H1
	14.77	15.22		117155.72	CDK	98	H2
	15.81	15.42		117195.72	CDK	99	H2
	15.15	15.62		117235.72	CDK	100	H2
	13.28	16.02		117315.72	CDK	1	H3
	13.12	16.22		117355.72	CDK	2	H3
	13.97	16.37		117385.72	CDK	3	H4
	15.53	16.57		117425.72	CDK	4	H4
	16.31	16.77		117455.72	CDK	5	H5
	16.77	16.97		117505.72	CDK	6	H5
	17.22	17.20		117550.72	CDK	7	H6
	18.50	17.40		117590.72	CDK	8	H6
	19.70	17.60		117630.72	CDK	9	H6
	21.40	17.80		117670.72	CDK	10	H7
	22.18	18.00		117710.72	CDK	11	H7
	23.81	18.20		117750.72	CDK	12	H7
	24.50	18.33		117782.72	CDK	13	H8
	24.12	18.48		117808.72	CDK	14	H8
	23.54	18.68		117845.72	CDK	15	H9
	23.12	18.88		117885.72	CDK	16	H9
	22.35	19.08		117925.72	CDK	17	H9
	21.25	19.28		117965.72	CDK	18	H0
	20.58	19.48		118005.72	CDK	19	H0
	19.94	19.68		118045.72	CDK	20	H1
	19.77	19.84		118055.29	CDK	21	H1
	18.63	19.77		118078.79	CDK	21	H1
	18.59	20.04		118118.79	CDK	21	H1

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
ĐI ĐÁ NẮNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

**ĐÀ NẮNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**

UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEU)**  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  
PROJECT MANAGER**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
CONSULTING ENGINEER**

**ĐƠN VỊ XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT  
CONSTRUCTION AND INSTALLATION**

**ĐƠN VỊ GIÁM SÁT VÀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG  
SUPERVISOR AND QUALITY CONTROL**

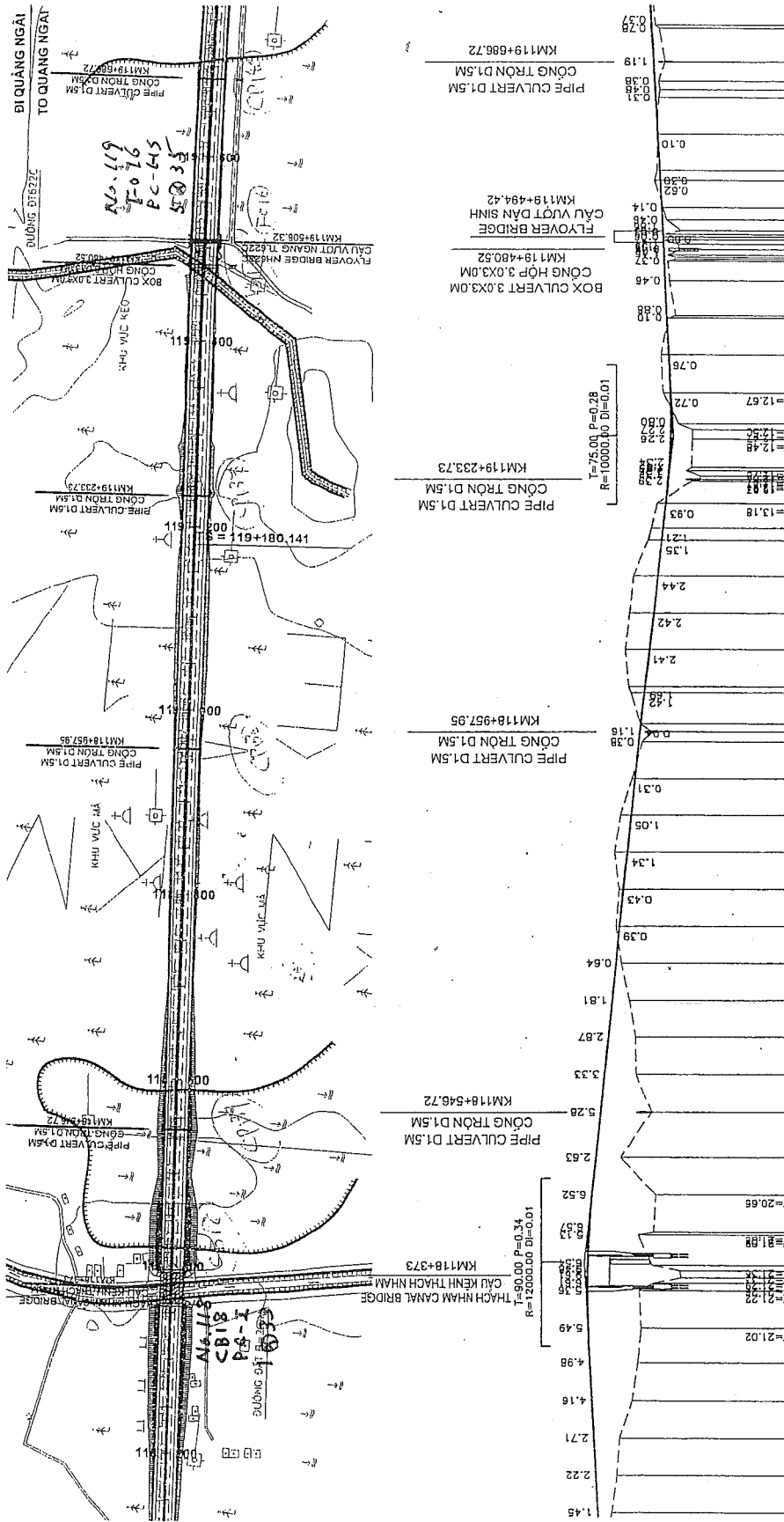
**ĐƠN VỊ THẦU GIẢI  
BIDDING CONSULTANT**

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT  
DESIGN AND INSTALLATION**

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT  
DESIGN AND INSTALLATION**

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT  
DESIGN AND INSTALLATION**

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT  
DESIGN AND INSTALLATION**



**BÌNH DỒ THỂ DẠO TUYẾN**

**PLAN & PROFILE**

HÀ NỘI, NGÀY 15 THÁNG 11 NĂM 2010

TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)

ĐO LƯỜNG VÀ THIẾT KẾ

PHẠM THỊ HỒNG

THỰC HIỆN (DESIGNED BY): CAO HÀ MINH

KIỂM TRA / CHHECKED BY: LÊ THANH HỒNG

CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN: NGUYỄN VĂN HỮU

CÔNG TY: NGUYỄN VĂN HỮU

CHỖ TRỌNG TÂM: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG

ĐƠN VỊ: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG

BUỔI TUẦN SƠ

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**

**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ

UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

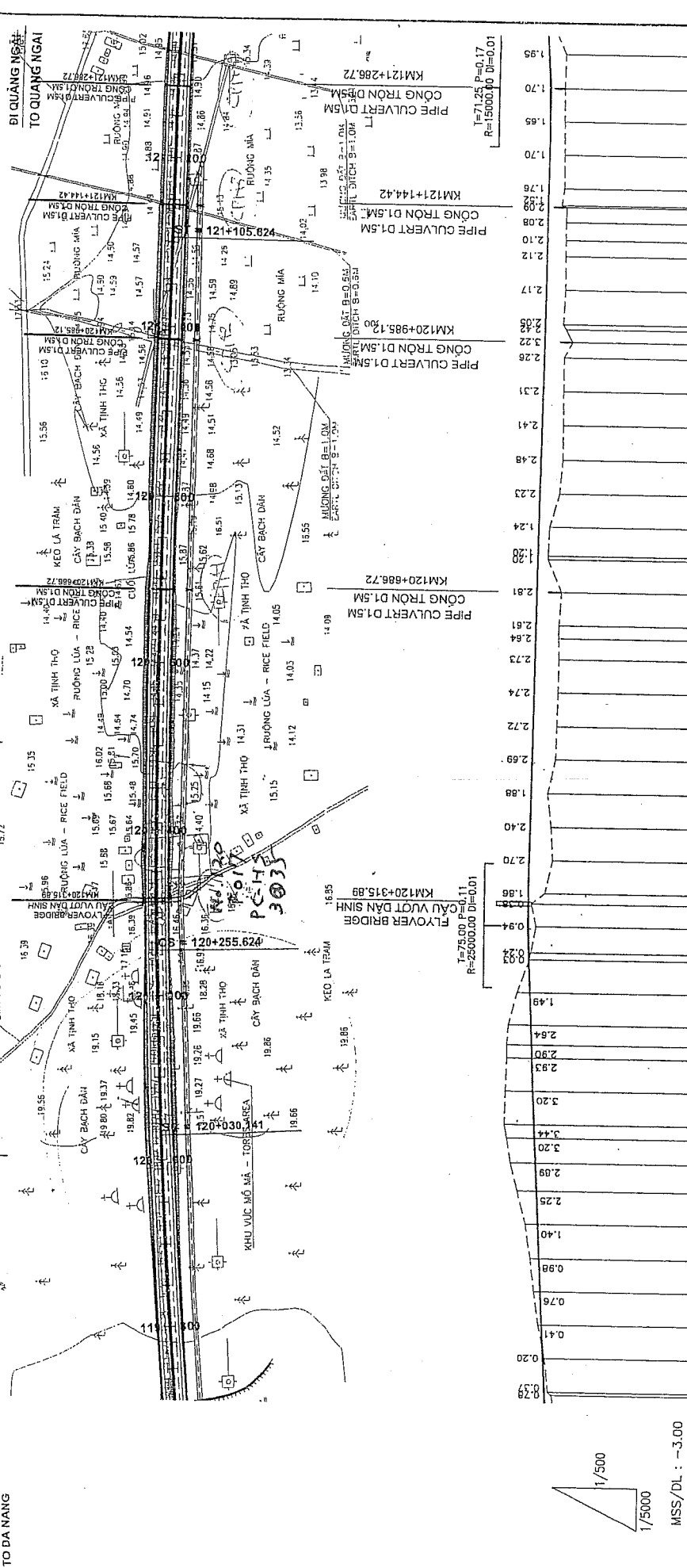
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**

**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**

TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT/CTEC

Y: 12.48, 12.72, 12.96, 13.20, 13.44, 13.68, 13.92, 14.16, 14.40, 14.64, 14.88, 15.12, 15.36, 15.60, 15.84, 16.08, 16.32, 16.56, 16.80, 17.04, 17.28, 17.52, 17.76, 18.00, 18.24, 18.48, 18.72, 18.96, 19.20, 19.44, 19.68, 19.92, 20.16, 20.40, 20.64, 20.88, 21.12, 21.36, 21.60, 21.84, 22.08, 22.32, 22.56, 22.80, 23.04, 23.28, 23.52, 23.76, 24.00, 24.24, 24.48, 24.72, 24.96, 25.20, 25.44, 25.68, 25.92, 26.16, 26.40, 26.64, 26.88, 27.12, 27.36, 27.60, 27.84, 28.08, 28.32, 28.56, 28.80, 29.04, 29.28, 29.52, 29.76, 30.00, 30.24, 30.48, 30.72, 30.96, 31.20, 31.44, 31.68, 31.92, 32.16, 32.40, 32.64, 32.88, 33.12, 33.36, 33.60, 33.84, 34.08, 34.32, 34.56, 34.80, 35.04, 35.28, 35.52, 35.76, 36.00, 36.24, 36.48, 36.72, 36.96, 37.20, 37.44, 37.68, 37.92, 38.16, 38.40, 38.64, 38.88, 39.12, 39.36, 39.60, 39.84, 40.08, 40.32, 40.56, 40.80, 41.04, 41.28, 41.52, 41.76, 42.00, 42.24, 42.48, 42.72, 42.96, 43.20, 43.44, 43.68, 43.92, 44.16, 44.40, 44.64, 44.88, 45.12, 45.36, 45.60, 45.84, 46.08, 46.32, 46.56, 46.80, 47.04, 47.28, 47.52, 47.76, 48.00, 48.24, 48.48, 48.72, 48.96, 49.20, 49.44, 49.68, 49.92, 50.16, 50.40, 50.64, 50.88, 51.12, 51.36, 51.60, 51.84, 52.08, 52.32, 52.56, 52.80, 53.04, 53.28, 53.52, 53.76, 54.00, 54.24, 54.48, 54.72, 54.96, 55.20, 55.44, 55.68, 55.92, 56.16, 56.40, 56.64, 56.88, 57.12, 57.36, 57.60, 57.84, 58.08, 58.32, 58.56, 58.80, 59.04, 59.28, 59.52, 59.76, 60.00

DI ĐƯỜNG NGANG TO QUANG NGAI



DỐC DỤC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE		CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL		KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE		CỰ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE		TÊN CỐC \ POST NAME		LÝ TRÌNH \ STATION	
0.50%	1006.53	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H1
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H2
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H3
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H4
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H5
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H6
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H7
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H8
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H9
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H10
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H11
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H12
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H13
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H14
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H15
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H16
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H17
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H18
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H19
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H20
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H21
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H22
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H23
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H24
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H25
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H26
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H27
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H28
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H29
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H30
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H31
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H32
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H33
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H34
		14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	H35

**BÌNH DỒI TRẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE**

**ĐỊA NHÃI, NGÀY 11 THÁNG 05 NĂM 2010**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GIẢI THÍCH (TEC)**  
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG**  
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG**

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
 CHỦ TRÌ / OWNER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
 ĐƠN VỊ / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
 CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KCS / CLIENT: BUI TUẤN SƠN

**ĐỊA NHÃI, NGÀY 11 THÁNG 05 NĂM 2010**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GIẢI THÍCH (TEC)**  
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG**  
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG**

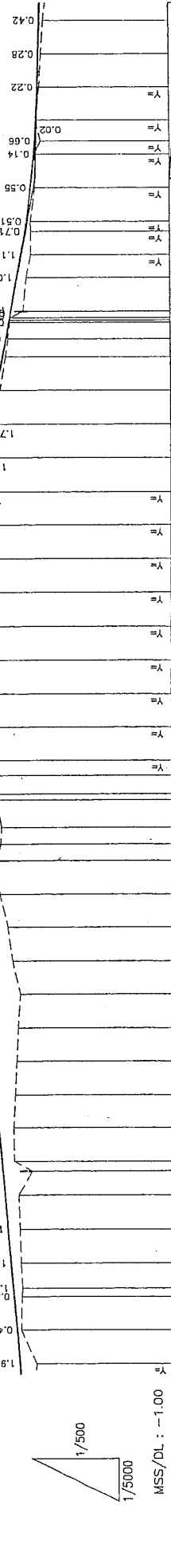
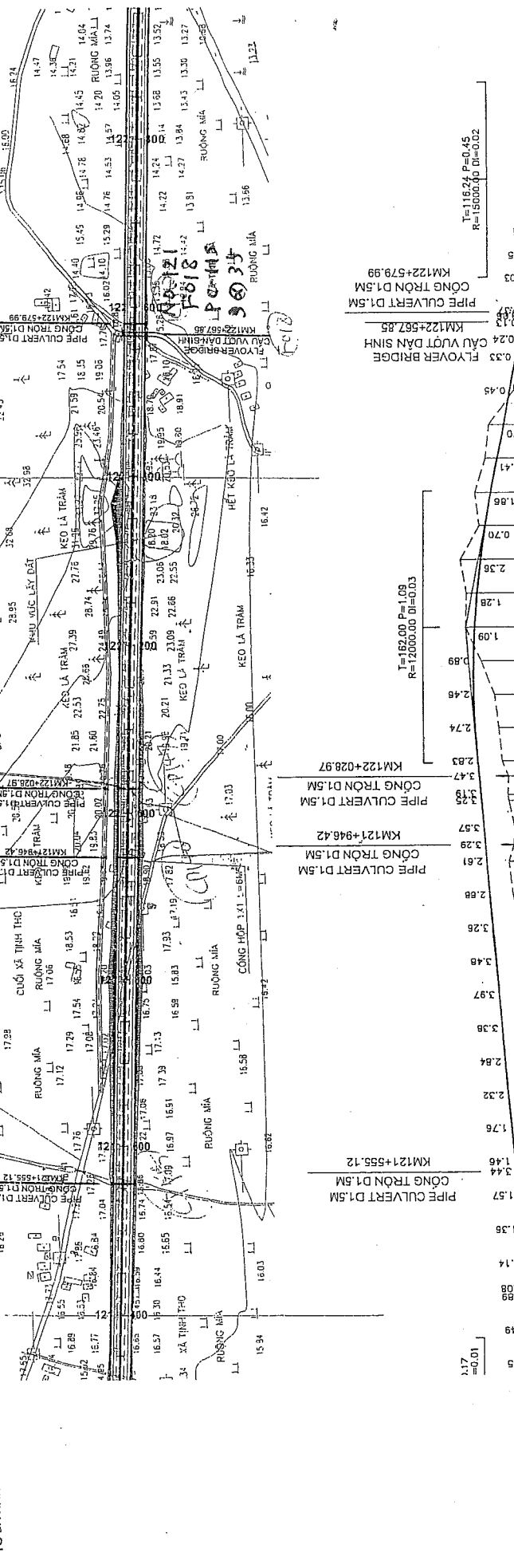
THẪM Duyệt / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TMD-AL-310  
 LẤY CHỮAT BÀN / SUBMISSION NO.: ...  
 SỐ QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09TEC-ON-095

**ĐỊA NHÃI, NGÀY 11 THÁNG 05 NĂM 2010**

**ĐỊA NHÃI, NGÀY 11 THÁNG 05 NĂM 2010**

**ĐỊA NHÃI, NGÀY 11 THÁNG 05 NĂM 2010**

ĐI ĐÀ NANG TO DA NANG TO QUANG NGAI



ĐỐC ĐỘC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CẠO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CẠO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐỘ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION
14.89	16.84	16.89	17.15	17.58	31	32
15.01	17.04	17.09	17.83	18.26	32	33
15.15	17.28	17.33	18.17	18.50	33	34
15.30	17.52	17.57	18.69	19.09	34	35
15.45	17.76	17.81	19.03	19.53	35	36
15.60	18.00	18.05	19.87	20.21	36	37
15.75	18.24	18.29	20.56	20.89	37	38
15.90	18.48	18.53	21.23	21.57	38	39
16.05	18.72	18.77	21.97	22.25	39	40
16.20	18.96	19.01	22.70	22.93	40	41
16.35	19.20	19.25	23.33	23.51	41	42
16.50	19.44	19.49	23.83	24.08	42	43
16.65	19.68	19.73	24.21	24.52	43	44
16.80	19.92	19.97	24.59	24.96	44	45
16.95	20.16	20.21	24.92	25.29	45	46
17.10	20.40	20.45	25.28	25.73	46	47
17.25	20.64	20.69	25.66	26.17	47	48
17.40	20.88	20.93	26.04	26.61	48	49
17.55	21.12	21.17	26.42	27.05	49	50
17.70	21.36	21.41	26.80	27.49	50	51
17.85	21.60	21.65	27.18	27.93	51	52
18.00	21.84	21.89	27.56	28.37	52	53
18.15	22.08	22.13	27.94	28.81	53	54
18.30	22.32	22.37	28.32	29.25	54	55
18.45	22.56	22.61	28.70	29.69	55	56
18.60	22.80	22.85	29.08	30.13	56	57
18.75	23.04	23.09	29.46	30.57	57	58
18.90	23.28	23.33	29.84	31.01	58	59
19.05	23.52	23.57	30.22	31.45	59	60
19.20	23.76	23.81	30.60	31.89	60	61
19.35	24.00	24.05	30.98	32.33	61	62
19.50	24.24	24.29	31.36	32.77	62	63
19.65	24.48	24.53	31.74	33.21	63	64
19.80	24.72	24.77	32.12	33.65	64	65
19.95	24.96	25.01	32.50	34.09	65	66
20.10	25.20	25.25	32.88	34.53	66	67
20.25	25.44	25.49	33.26	34.97	67	68
20.40	25.68	25.73	33.64	35.41	68	69
20.55	25.92	25.97	34.02	35.85	69	70

**BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE**

HÀ NỘI, NGÀY 15 THÁNG 11 NĂM 2010

TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)

TRUNG TÂM THIẾT KẾ VÀ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH GTVT, CIETC

PHẠM VĂN THÁI

THỰC HIỆN THIẾT KẾ	CAO HÀ MINH
KHẢO SÁT/CHỌN BẰNG	LÊ THANH HÙNG
TRƯỞNG ĐỘI THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÀ
TRƯỞNG ĐỘI THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG HỒNG
TRƯỞNG ĐỘI THIẾT KẾ	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
TRƯỞNG ĐỘI THIẾT KẾ	BÙI TUẤN SƠN

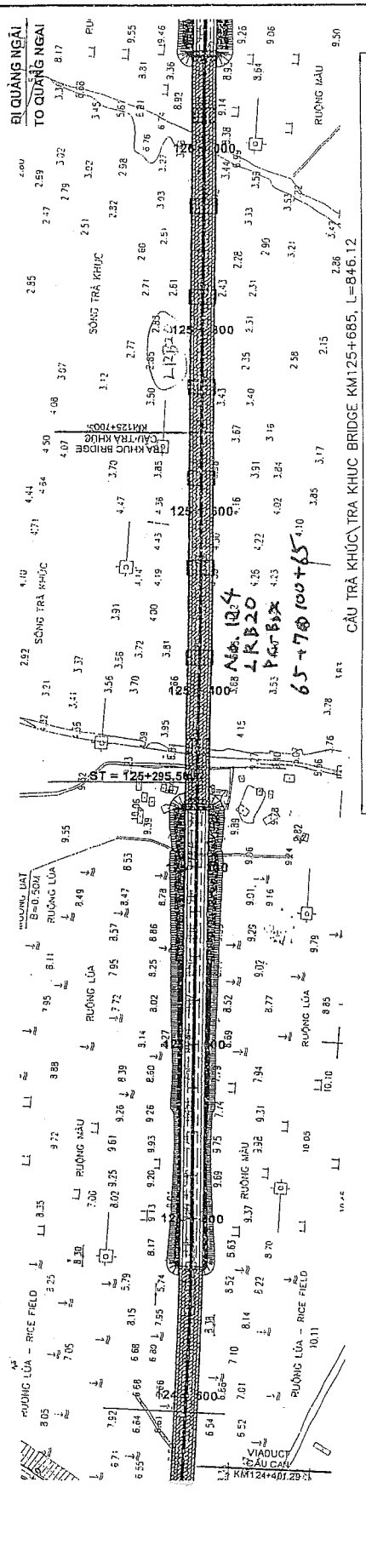
**ĐỰNG ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

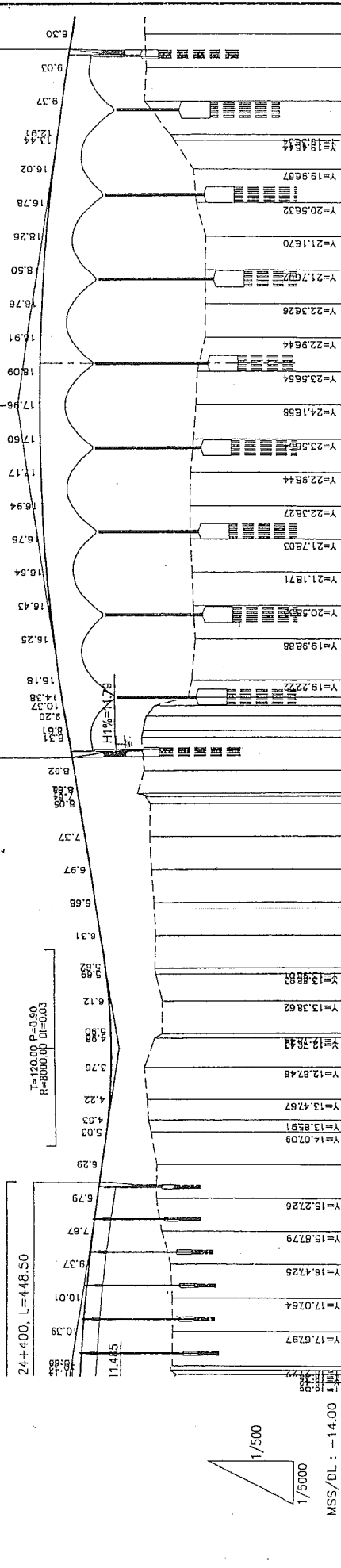
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT	TRUNG TÂM THIẾT KẾ VÀ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH GTVT, CIETC
BAR QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85	
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)	
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.	
TỶ LỆ DÀN VẼ SCALE	BẢN VẼ SỐ DÙNG. NO.
1:500	TMD-AL-330
LÀN KHUẤT BÀN THIẾT KẾ NO. ...	HÀ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:
LÀN CHỈNH BỮA SẼ. NO. ...	BP-TECHNOL-01/05



**BI ĐỒ NẮNG  
TO DA NANG**



**CẦU TRÀ KHUẾ TRÀ KHUẾ BRIDGE KM125+685, L=846.12**  
 $T=345.00$   $P=2.59$   
 $R=23000.00$   $DI=0.03$



Cao độ tự nhiên, Existing Level	Cao độ thiết kế \ Finished Grade	Cao độ công dồn \ Accumulated Distance	Khoảng cách lẻ \ Distance	Tên cọc \ Post Name	Lý trình \ Station	Đường thẳng, Đường công \ Horizontal Alignment	Dốc dọc thiết kế \ Finished Grade	
							MSS/DL : -14.00	1:500
17.56	17.56	0.00	0.00		775.57		1:500	
18.16	18.16	40.00	40.00		776.28		1:500	
19.76	19.76	80.00	80.00		777.00		1:500	
19.87	19.87	120.00	120.00		777.72		1:500	
20.32	20.32	160.00	160.00		778.44		1:500	
20.70	20.70	200.00	200.00		779.16		1:500	
21.02	21.02	240.00	240.00		779.88		1:500	
21.26	21.26	280.00	280.00		780.60		1:500	
21.44	21.44	320.00	320.00		781.32		1:500	
21.54	21.54	360.00	360.00		782.04		1:500	
21.58	21.58	400.00	400.00		782.76		1:500	
21.54	21.54	440.00	440.00		783.48		1:500	
21.54	21.54	480.00	480.00		784.20		1:500	
21.44	21.44	520.00	520.00		784.92		1:500	
21.27	21.27	560.00	560.00		785.64		1:500	
21.03	21.03	600.00	600.00		786.36		1:500	
20.71	20.71	640.00	640.00		787.08		1:500	
20.33	20.33	680.00	680.00		787.80		1:500	
19.88	19.88	720.00	720.00		788.52		1:500	
19.22	19.22	760.00	760.00		789.24		1:500	
18.91	18.91	800.00	800.00		789.96		1:500	
18.58	18.58	840.00	840.00		790.68		1:500	
17.58	17.58	880.00	880.00		791.40		1:500	
16.38	16.38	920.00	920.00		792.12		1:500	
15.78	15.78	960.00	960.00		792.84		1:500	
15.18	15.18	1000.00	1000.00		793.56		1:500	
14.58	14.58	1040.00	1040.00		794.28		1:500	
14.09	14.09	1080.00	1080.00		795.00		1:500	
13.67	13.67	1120.00	1120.00		795.72		1:500	
13.26	13.26	1160.00	1160.00		796.44		1:500	
12.84	12.84	1200.00	1200.00		797.16		1:500	
12.43	12.43	1240.00	1240.00		797.88		1:500	
12.02	12.02	1280.00	1280.00		798.60		1:500	
11.61	11.61	1320.00	1320.00		799.32		1:500	
11.20	11.20	1360.00	1360.00		799.96		1:500	
10.79	10.79	1400.00	1400.00		800.68		1:500	
10.38	10.38	1440.00	1440.00		801.40		1:500	
9.97	9.97	1480.00	1480.00		802.12		1:500	
9.56	9.56	1520.00	1520.00		802.84		1:500	
9.15	9.15	1560.00	1560.00		803.56		1:500	
8.74	8.74	1600.00	1600.00		804.28		1:500	
8.33	8.33	1640.00	1640.00		805.00		1:500	
7.92	7.92	1680.00	1680.00		805.72		1:500	
7.51	7.51	1720.00	1720.00		806.44		1:500	
7.10	7.10	1760.00	1760.00		807.16		1:500	
6.69	6.69	1800.00	1800.00		807.88		1:500	
6.28	6.28	1840.00	1840.00		808.60		1:500	
5.87	5.87	1880.00	1880.00		809.32		1:500	
5.46	5.46	1920.00	1920.00		810.04		1:500	
5.05	5.05	1960.00	1960.00		810.76		1:500	
4.64	4.64	2000.00	2000.00		811.48		1:500	
4.23	4.23	2040.00	2040.00		812.20		1:500	
3.82	3.82	2080.00	2080.00		812.92		1:500	
3.41	3.41	2120.00	2120.00		813.64		1:500	
3.00	3.00	2160.00	2160.00		814.36		1:500	
2.59	2.59	2200.00	2200.00		815.08		1:500	
2.18	2.18	2240.00	2240.00		815.80		1:500	
1.77	1.77	2280.00	2280.00		816.52		1:500	
1.36	1.36	2320.00	2320.00		817.24		1:500	
0.95	0.95	2360.00	2360.00		817.96		1:500	
0.54	0.54	2400.00	2400.00		818.68		1:500	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TRUNG TÂM HỌC TẬP VÀN CÔNG TRÌNH GTVT / COTEC**

**BÌNH DỒ THẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE.**

**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

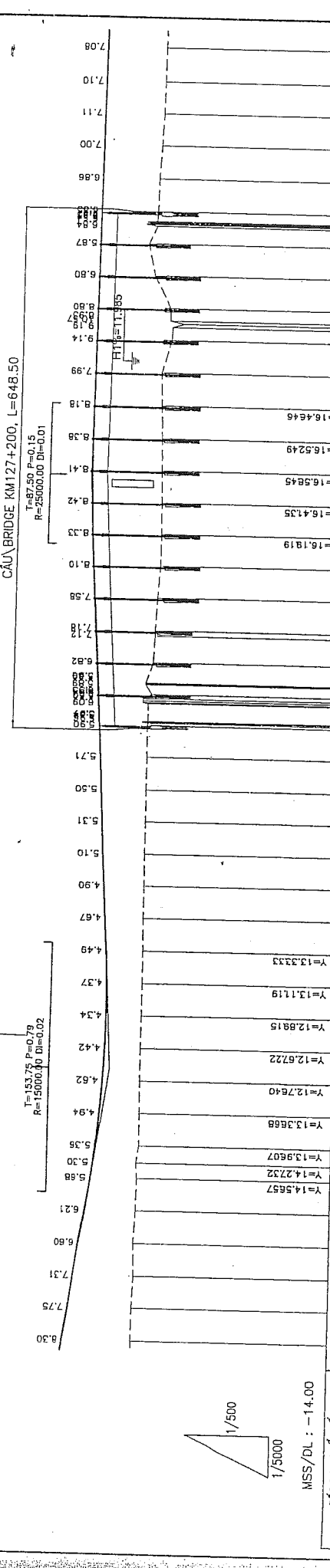
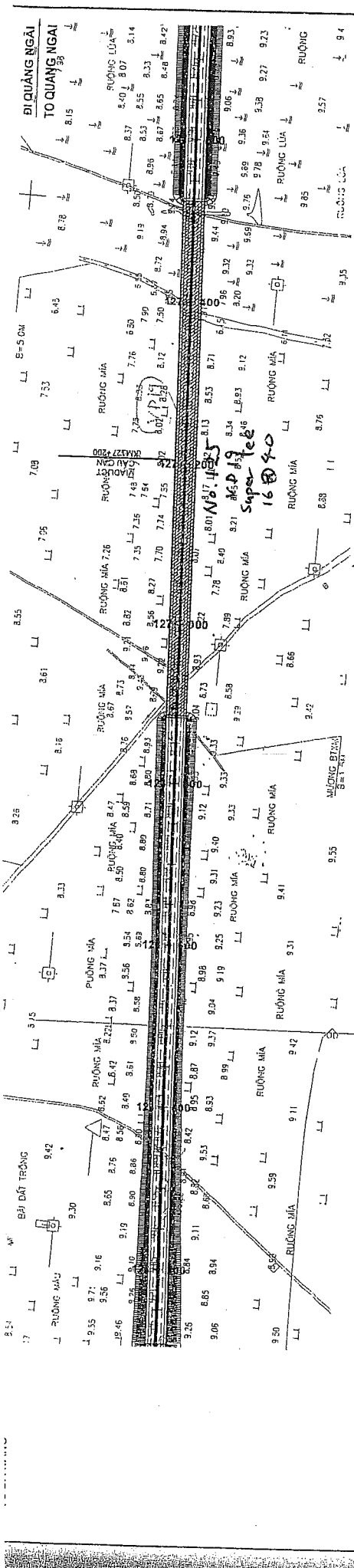
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY  
 CHAO HÀ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY  
 LÊ THANH HÙNG  
 CHỈ ĐẠO / SUPERVISOR  
 NGUYỄN VĂN HẠ  
 TRƯỞNG / TEAM LEADER  
 NGUYỄN VĂN HỮNG  
 CHỨC VỤ / POSITION  
 CHIEF ENGINEER  
 CHỨC VỤ / POSITION  
 CHIEF ENGINEER  
 NGƯỜI TỐT NGHIỆP  
 NGUYỄN VĂN HỮNG  
 NGƯỜI TỐT NGHIỆP  
 NGUYỄN VĂN HỮNG

CHAO HÀ MINH  
 LÊ THANH HÙNG  
 NGUYỄN VĂN HẠ  
 NGUYỄN VĂN HỮNG  
 ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 BUI TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 11 NĂM 2010  
 CÔNG CHỨC / CHIEF ENGINEER (TED)  
 NGUYỄN VĂN HỮNG  
 CHIEF ENGINEER  
 NGUYỄN VĂN HỮNG  
 CHIEF ENGINEER

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN (INC)**



STATION	FINISHED LEVEL	EXISTING LEVEL	DISTANCE	ACCUMULATED DISTANCE	POST NAME	STATION	FINISHED LEVEL	EXISTING LEVEL	DISTANCE	ACCUMULATED DISTANCE	POST NAME	STATION	FINISHED LEVEL	EXISTING LEVEL	DISTANCE	ACCUMULATED DISTANCE	POST NAME																																																																																																																																																																																																																																																																							
8.30	9.26	17.56	0.00	0.00		46	9.21	16.98	0.00	40.00	47	9.09	16.36	0.00	40.00	48	9.16	15.76	0.00	40.00	49	9.16	15.76	0.00	40.00	50	8.95	15.16	0.00	40.00	51	8.89	14.57	0.00	40.00	52	8.71	14.07	0.00	40.00	53	8.74	13.68	0.00	40.00	54	8.80	13.22	0.00	40.00	55	8.80	12.82	0.00	40.00	56	8.91	12.44	0.00	40.00	57	8.82	12.04	0.00	40.00	58	8.84	11.64	0.00	40.00	59	8.88	11.24	0.00	40.00	60	8.87	10.84	0.00	40.00	61	8.89	10.44	0.00	40.00	62	8.90	10.04	0.00	40.00	63	8.93	9.64	0.00	40.00	64	8.94	9.24	0.00	40.00	65	8.94	8.84	0.00	40.00	66	8.94	8.44	0.00	40.00	67	8.94	8.04	0.00	40.00	68	8.94	7.64	0.00	40.00	69	8.94	7.24	0.00	40.00	70	8.94	6.84	0.00	40.00	71	8.93	6.44	0.00	40.00	72	8.94	6.04	0.00	40.00	73	8.93	5.64	0.00	40.00	74	8.93	5.24	0.00	40.00	75	8.93	4.84	0.00	40.00	76	8.93	4.44	0.00	40.00	77	8.93	4.04	0.00	40.00	78	8.93	3.64	0.00	40.00	79	8.93	3.24	0.00	40.00	80	8.93	2.84	0.00	40.00	81	8.93	2.44	0.00	40.00	82	8.93	2.04	0.00	40.00	83	8.93	1.64	0.00	40.00	84	8.93	1.24	0.00	40.00	85	8.93	0.84	0.00	40.00	86	8.93	0.44	0.00	40.00	87	8.93	0.04	0.00	40.00	88	8.93	0.00	0.00	40.00	89	8.93	0.00	0.00	40.00	90	8.93	0.00	0.00	40.00	91	8.93	0.00	0.00	40.00	92	8.93	0.00	0.00	40.00	93	8.93	0.00	0.00	40.00	94	8.93	0.00	0.00	40.00	95	8.93	0.00	0.00	40.00	96	8.93	0.00	0.00	40.00	97	8.93	0.00	0.00	40.00	98	8.93	0.00	0.00	40.00	99	8.93	0.00	0.00	40.00	100	8.93	0.00	0.00	40.00

**BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

HÀ NỘI, NGÀY 15 THÁNG 01 NĂM 2010  
CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
VĂN TÀI

THỰC HIỆN/DESIGNED BY: CAO HẠ MINH  
KIỂM TRA/CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CHUYÊN VIÊN/ENGINEER: NGUYỄN MẠNH HẠ  
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN/UNIT: NGUYỄN TRUNG HÙNG  
SƯ PHỤ TRƯỞNG DỰ ÁN/PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CUÔNG  
KCS TCT/CSY: ĐOÀN TUẤN SƠN

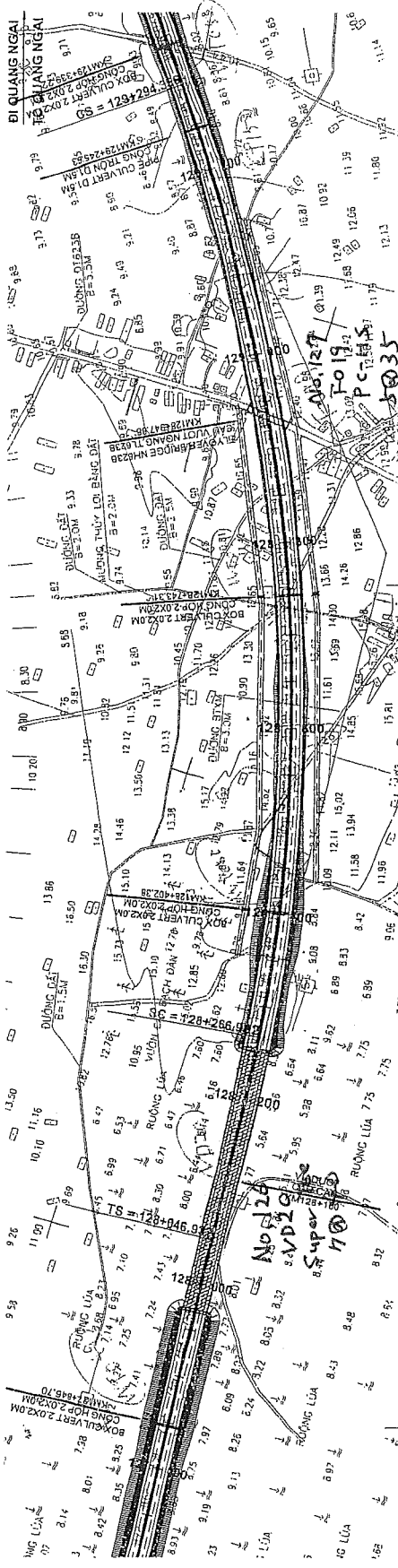
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

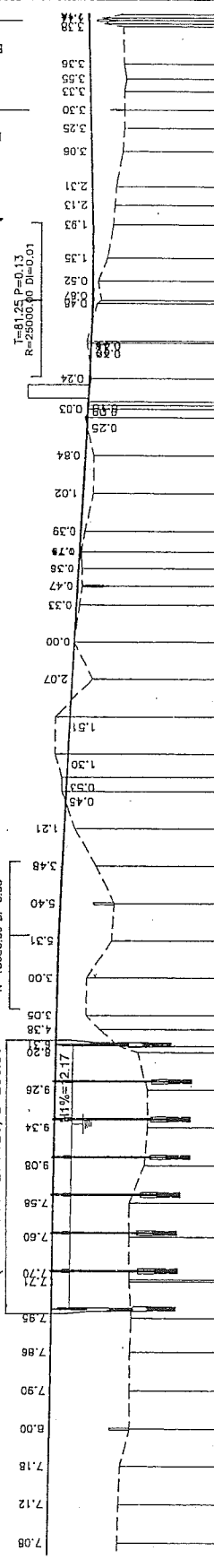
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
TRUNG TÂM TIN HỌC TỰ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT/CITEC

TỶ LỆ BẰNG/MSCALE: 1/5000  
LÀM VIỆC SỐ ĐĂNG KÝ: TMD/3.1/3.01  
LÀM VIỆC SỐ DỰ ÁN/PROJECT CODE: BR-EDN/09/01/05

ĐI ĐA NANG  
TO DA NANG



BOX CULVERT 2.0X2.0M  
 CÔNG HỘP 2.0X2.0M  
 KM127+846.70  
 BOX CULVERT 2.0X2.0M  
 CÔNG HỘP 2.0X2.0M  
 KM128+402.38  
 BOX CULVERT 2.0X2.0M  
 CÔNG HỘP 2.0X2.0M  
 KM128+743.31  
 FLYOVER BRIDGE  
 CẦU VƯỢT ĐÀN SINH  
 KM128+947.88  
 PIPE CULVERT D1.5M  
 CÔNG TRÒN D1.5M  
 KM129+245.63  
 BOX CULVERT 2.0X2.0M  
 ĐI QUANG NGAI  
 ĐẾN QUANG NGAI



DỌC ĐỘC THIẾT KẾ		FINISHED GRADE		D. 0.15%		1168.10		677.55		0.50%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LẺ \ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐOẠN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG	HORIZONTAL ALIGNMENT		
8.72	127726.70	8.72	127726.70	0.00	40.00	B6	7			H1	H3
8.72	127726.70	8.72	127726.70	0.00	40.00	B5	8			H1	H3
8.50	127806.70	8.50	127806.70	0.00	40.00	B8	9			H1	H3
8.50	127806.70	8.50	127806.70	0.00	40.00	B7	10			H1	H3
7.62	127846.70	7.62	127846.70	0.00	40.00	B8	11			H1	H3
7.66	127886.70	7.66	127886.70	0.00	40.00	B9	12			H1	H3
7.50	127926.70	7.50	127926.70	0.00	40.00	B9A	13			H1	H3
7.50	127926.70	7.50	127926.70	0.00	40.00	B9B	14			H1	H3
7.50	127926.70	7.50	127926.70	0.00	40.00	B9C	15			H1	H3
5.83	12802.37	5.83	12802.37	0.00	40.00	B6	16			H1	H3
5.81	12815.15	5.81	12815.15	0.00	40.00	B6	17			H1	H3
6.13	12821.37	6.13	12821.37	0.00	40.00	B6	18			H1	H3
7.69	12827.57	7.69	12827.57	0.00	40.00	B6	19			H1	H3
7.72	12833.77	7.72	12833.77	0.00	40.00	B6	20			H1	H3
7.50	12839.97	7.50	12839.97	0.00	40.00	B6	21			H1	H3
7.50	12845.97	7.50	12845.97	0.00	40.00	B6	22			H1	H3
7.50	12851.97	7.50	12851.97	0.00	40.00	B6	23			H1	H3
5.83	12857.97	5.83	12857.97	0.00	40.00	B6	24			H1	H3
5.83	12863.97	5.83	12863.97	0.00	40.00	B6	25			H1	H3
5.83	12869.97	5.83	12869.97	0.00	40.00	B6	26			H1	H3
5.83	12875.97	5.83	12875.97	0.00	40.00	B6	27			H1	H3
5.83	12881.97	5.83	12881.97	0.00	40.00	B6	28			H1	H3
5.83	12887.97	5.83	12887.97	0.00	40.00	B6	29			H1	H3
5.83	12893.97	5.83	12893.97	0.00	40.00	B6	30			H1	H3
5.83	12899.97	5.83	12899.97	0.00	40.00	B6	31			H1	H3
5.83	12905.97	5.83	12905.97	0.00	40.00	B6	32			H1	H3
5.83	12911.97	5.83	12911.97	0.00	40.00	B6	33			H1	H3
5.83	12917.97	5.83	12917.97	0.00	40.00	B6	34			H1	H3
5.83	12923.97	5.83	12923.97	0.00	40.00	B6	35			H1	H3
5.83	12929.97	5.83	12929.97	0.00	40.00	B6	36			H1	H3
5.83	12935.97	5.83	12935.97	0.00	40.00	B6	37			H1	H3
5.83	12941.97	5.83	12941.97	0.00	40.00	B6	38			H1	H3
5.83	12947.97	5.83	12947.97	0.00	40.00	B6	39			H1	H3
5.83	12953.97	5.83	12953.97	0.00	40.00	B6	40			H1	H3
5.83	12959.97	5.83	12959.97	0.00	40.00	B6	41			H1	H3
5.83	12965.97	5.83	12965.97	0.00	40.00	B6	42			H1	H3
5.83	12971.97	5.83	12971.97	0.00	40.00	B6	43			H1	H3
5.83	12977.97	5.83	12977.97	0.00	40.00	B6	44			H1	H3
5.83	12983.97	5.83	12983.97	0.00	40.00	B6	45			H1	H3
5.83	12989.97	5.83	12989.97	0.00	40.00	B6	46			H1	H3
5.83	12995.97	5.83	12995.97	0.00	40.00	B6	47			H1	H3
5.83	13001.97	5.83	13001.97	0.00	40.00	B6	48			H1	H3
5.83	13007.97	5.83	13007.97	0.00	40.00	B6	49			H1	H3
5.83	13013.97	5.83	13013.97	0.00	40.00	B6	50			H1	H3
5.83	13019.97	5.83	13019.97	0.00	40.00	B6	51			H1	H3
5.83	13025.97	5.83	13025.97	0.00	40.00	B6	52			H1	H3
5.83	13031.97	5.83	13031.97	0.00	40.00	B6	53			H1	H3
5.83	13037.97	5.83	13037.97	0.00	40.00	B6	54			H1	H3
5.83	13043.97	5.83	13043.97	0.00	40.00	B6	55			H1	H3
5.83	13049.97	5.83	13049.97	0.00	40.00	B6	56			H1	H3
5.83	13055.97	5.83	13055.97	0.00	40.00	B6	57			H1	H3
5.83	13061.97	5.83	13061.97	0.00	40.00	B6	58			H1	H3
5.83	13067.97	5.83	13067.97	0.00	40.00	B6	59			H1	H3
5.83	13073.97	5.83	13073.97	0.00	40.00	B6	60			H1	H3

A=35D44'10"  
 R=2000.00 K=1027.42  
 I=2.00 TD=220.00 LC=220.00

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN B5 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5**

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

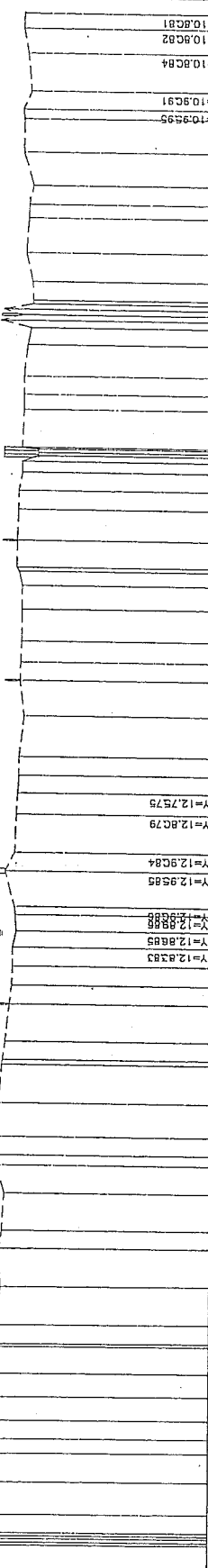
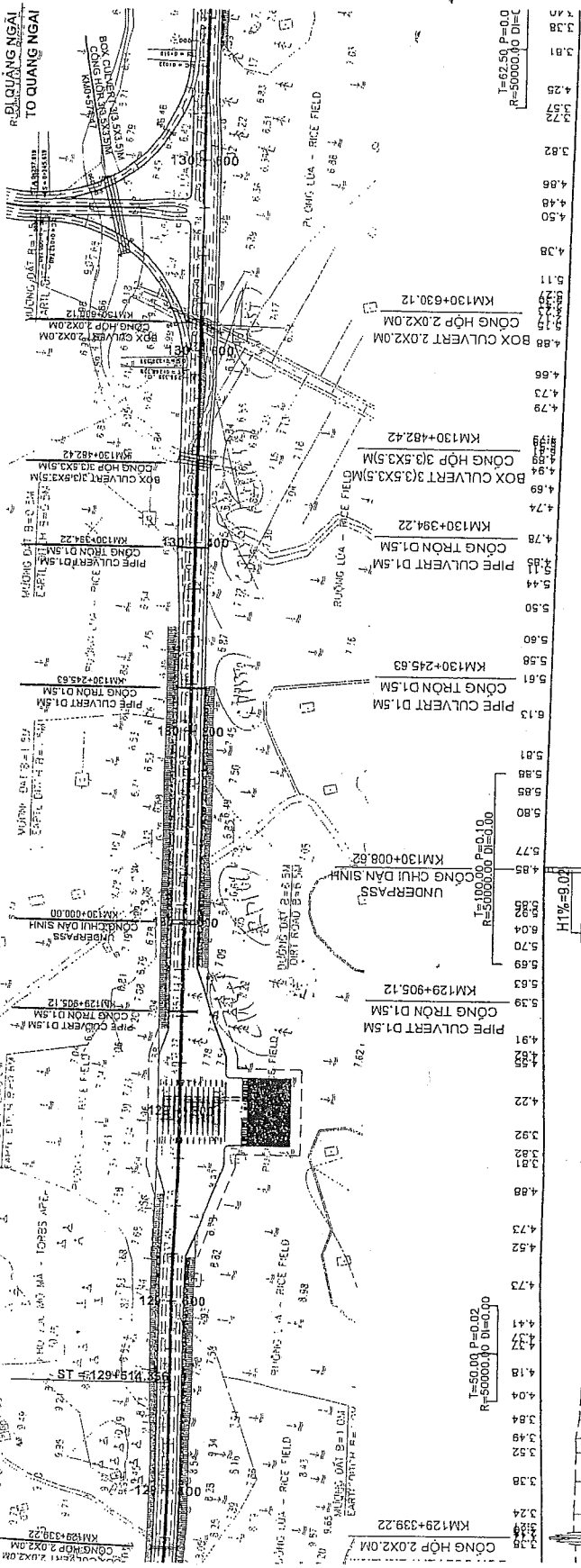
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECH)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TÌM HỌC TUYÊN CÔNG TRÌNH GTVT/GITEC

**BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

NGÀY NGAY 21 THÁNG 11 NĂM 2010  
 CÔNG ĐỒNG TÍNH TOÁN (TEO)  
 TS. NGUYỄN VĂN THƯỜNG  
 TS. NGUYỄN VĂN THƯỜNG

THỰC HIỆN / REVISION BY: CAO HÀ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
 CHỈ ĐẠO / SUPERVISOR: NGUYỄN VĂN THƯỜNG  
 CÔNG TY: TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN: B5-01  
 SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN: B5-01

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: 01  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 01  
 SỐ TÀI liệu / DRAWING NO.: 01  
 SỐ TÀI liệu / DRAWING NO.: 01



CHỈ SỐ	STATION	CHỖ TRẠNG	ĐỘ DẪN	ĐỘ DẪN tích lũy	ĐỘ CAO	ĐỘ CAO tích lũy	ĐỘ CAO	ĐỘ CAO tích lũy
1	3.25	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
2	3.28	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
3	3.32	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
4	3.34	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
5	3.38	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
6	3.49	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
7	3.52	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
8	3.59	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
9	3.64	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
10	3.74	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
11	3.84	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
12	3.99	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
13	4.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
14	4.18	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
15	4.27	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
16	4.37	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
17	4.41	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
18	4.48	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
19	4.52	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
20	4.58	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
21	4.68	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
22	4.73	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
23	4.82	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
24	4.88	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
25	4.91	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
26	4.95	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
27	5.01	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
28	5.08	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
29	5.18	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
30	5.28	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
31	5.38	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
32	5.44	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
33	5.50	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
34	5.58	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
35	5.68	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
36	5.77	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
37	5.80	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
38	5.88	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
39	5.88	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
40	5.96	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
41	6.01	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
42	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
43	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
44	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
45	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
46	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
47	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
48	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
49	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95
50	6.04	H4	0.15%	0.0000	1293.95	1293.95	1293.95	1293.95

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC VẬN CÔNG TRÌNH GTVT / QITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**

CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

---

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO THẠNH HÙNG  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỦ TỊCH / CHAIRMAN: NGUYỄN VĂN HƯNG  
 ĐẠI DIỆN / REPRESENTATIVE: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)  
 CHỖ TRẠNG / STATION: HỒ CHÍ MINH  
 SỐ QUÂN / NO: 01/2014

**BÌNH BỐ TRẠNG ĐỤC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

HA NỘI: 1:500 (TRƯỜNG) NĂM 200  
 SỐ QUÂN: 01/2014  
 CHỖ TRẠNG: HỒ CHÍ MINH

---

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO THẠNH HÙNG  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỦ TỊCH / CHAIRMAN: NGUYỄN VĂN HƯNG  
 ĐẠI DIỆN / REPRESENTATIVE: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)  
 CHỖ TRẠNG / STATION: HỒ CHÍ MINH  
 SỐ QUÂN / NO: 01/2014

**BÌNH BỐ TRẠNG ĐỤC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

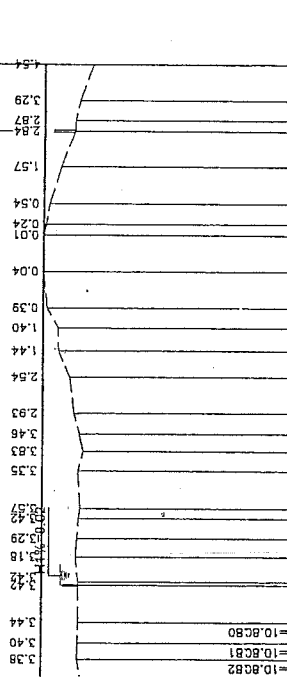
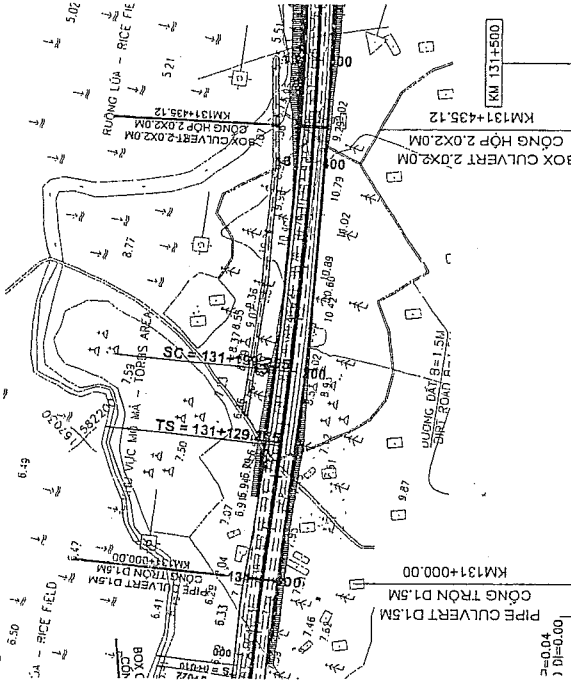
HA NỘI: 1:500 (TRƯỜNG) NĂM 200  
 SỐ QUÂN: 01/2014  
 CHỖ TRẠNG: HỒ CHÍ MINH

---

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO THẠNH HÙNG  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỦ TỊCH / CHAIRMAN: NGUYỄN VĂN HƯNG  
 ĐẠI DIỆN / REPRESENTATIVE: NGUYỄN VĂN HỮU  
 CÔNG TY / COMPANY: CÔNG TY TNHH GTVT (TECO)  
 CHỖ TRẠNG / STATION: HỒ CHÍ MINH  
 SỐ QUÂN / NO: 01/2014

**BÌNH BỐ TRẠNG ĐỤC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

HA NỘI: 1:500 (TRƯỜNG) NĂM 200  
 SỐ QUÂN: 01/2014  
 CHỖ TRẠNG: HỒ CHÍ MINH



ĐỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE		0.02 592.91	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL		7.36	10.80
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL		7.44	10.82
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE		7.41	10.81
CỤ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE		7.03	10.84
TÊN CỌC \ POST NAME		47	48A
LÝ TRÌNH \ STATION		9	H0
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT			H1
			H2
			H3
			H4
			H5

MSS/DL : -14.00  
1/5000

**BÌNH BỐ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẰN VẼ / SCALE  
1:500  
LÀM XUẤT BAN / SUBMISSION NO.: MA 30 QU/AN / PROJECT CODE:  
LÀM CHỈNH SỬA / REV. NO.: 05-RED-01/006

HÀ NỘI, NGÀY 21 THÁNG 05 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECH)**  
VĂN T. T. T. T.  
PHẠM HỮU SƠN

THIẾT KẾ (DESIGNED BY): CAO HÀ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
TRƯỞNG / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN THÁ  
CHUYÊN VIÊN / MEMBER: NGUYỄN TRƯỜNG HỒNG  
QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TỐI / QCBY: BÙI TUẤN SƠN

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECH)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
TRUNG TÂM KINH HỌC TỰ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CIETC



ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI

Plan view showing road layout, stationing (49 to 72), and surrounding fields (RỪNG Lúa-RICE FIELD). Key features include:
 

- DIRT ROAD B=1.5M
- BOX CULVERT [1] 1500x1500
- PIPE CULVERT Ø1500
- RỪNG Lúa-RICE FIELD
- Various utility lines and structures.

ĐIỂM CƯỚI ĐƯỜNG CAO TỐC  
ĐIỂM ĐẦU AN  
THE END OF EXPRESSWAY PROJECT  
BEGINNING POINT  
(KM131+500.00)

ĐIỂM CƯỚI ĐƯỜNG CAO TỐC  
ĐIỂM ĐẦU AN  
THE END OF EXPRESSWAY PROJECT  
BEGINNING POINT  
(KM131+500.00)

Profile view showing vertical alignment, elevations, and stationing. Key features include:
 

- Vertical curve data:  $T=53.38$ ,  $P=0.12$ ,  $R=12000.00$ ,  $Di=0.01$
- Stationing: 49 to 72
- Elevations: 1.00 to 13.00

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISH LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LÉ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐÒN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CÔNG HORIZONTAL, ALIGNMENT
0.0%	555.12	131208.12	13.00	131208.12	50	H0	
0.0%	555.12	131028.12	18.00	131028.12	51A	H1	
0.0%	555.12	131008.12	20.00	131008.12	52	H2	
0.0%	555.12	131228.12	20.00	131228.12	53A	H3	
0.0%	555.12	131248.12	20.00	131248.12	54	H4	
0.0%	555.12	131408.12	20.00	131408.12	55A	H5	
0.0%	555.12	131428.12	20.00	131428.12	56	H6	
0.0%	555.12	131448.12	20.00	131448.12	57A	H7	
0.0%	555.12	131468.12	20.00	131468.12	58	H8	
0.0%	555.12	131488.12	20.00	131488.12	59A	H9	
0.0%	555.12	131508.12	20.00	131508.12	60(TC)	H0	
0.0%	555.12	131528.12	20.00	131528.12	61A	H1	
0.0%	555.12	131548.12	20.00	131548.12	62	H2	
0.0%	555.12	131568.12	20.00	131568.12	63A	H3	
0.0%	555.12	131588.12	20.00	131588.12	64	H4	
0.0%	555.12	131608.12	20.00	131608.12	65A	H5	
0.0%	555.12	131628.12	20.00	131628.12	66(TM)	H6	
0.0%	555.12	131648.12	20.00	131648.12	67A	H7	
0.0%	555.12	131668.12	20.00	131668.12	68A	H8	
0.0%	555.12	131688.12	20.00	131688.12	69A	H9	
0.0%	555.12	131708.12	20.00	131708.12	70A	H0	
0.0%	555.12	131728.12	20.00	131728.12	71A	H1	
0.0%	555.12	131748.12	20.00	131748.12	72	H2	

ĐIỂM CƯỚI ĐƯỜNG CAO TỐC  
ĐIỂM ĐẦU AN  
THE END OF EXPRESSWAY PROJECT  
BEGINNING POINT  
(KM131+500.00)

ĐIỂM CƯỚI ĐƯỜNG CAO TỐC  
ĐIỂM ĐẦU AN  
THE END OF EXPRESSWAY PROJECT  
BEGINNING POINT  
(KM131+500.00)

ĐIỂM CƯỚI ĐƯỜNG CAO TỐC  
ĐIỂM ĐẦU AN  
THE END OF EXPRESSWAY PROJECT  
BEGINNING POINT  
(KM131+500.00)

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCĐT GIAO THÔNG 5  
TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.,No.5

ĐỊNH DẪN XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN (RESPONSIBLE BY)  
KIỂM TRA (CHECKED BY)  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  
DESIGN MANAGER  
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ  
TRANSPORT ENGINEERING  
DESIGN INC.  
CHỦ NHIỆM (LEADER)  
PROJECT MANAGER  
KCS TCT / CC BY

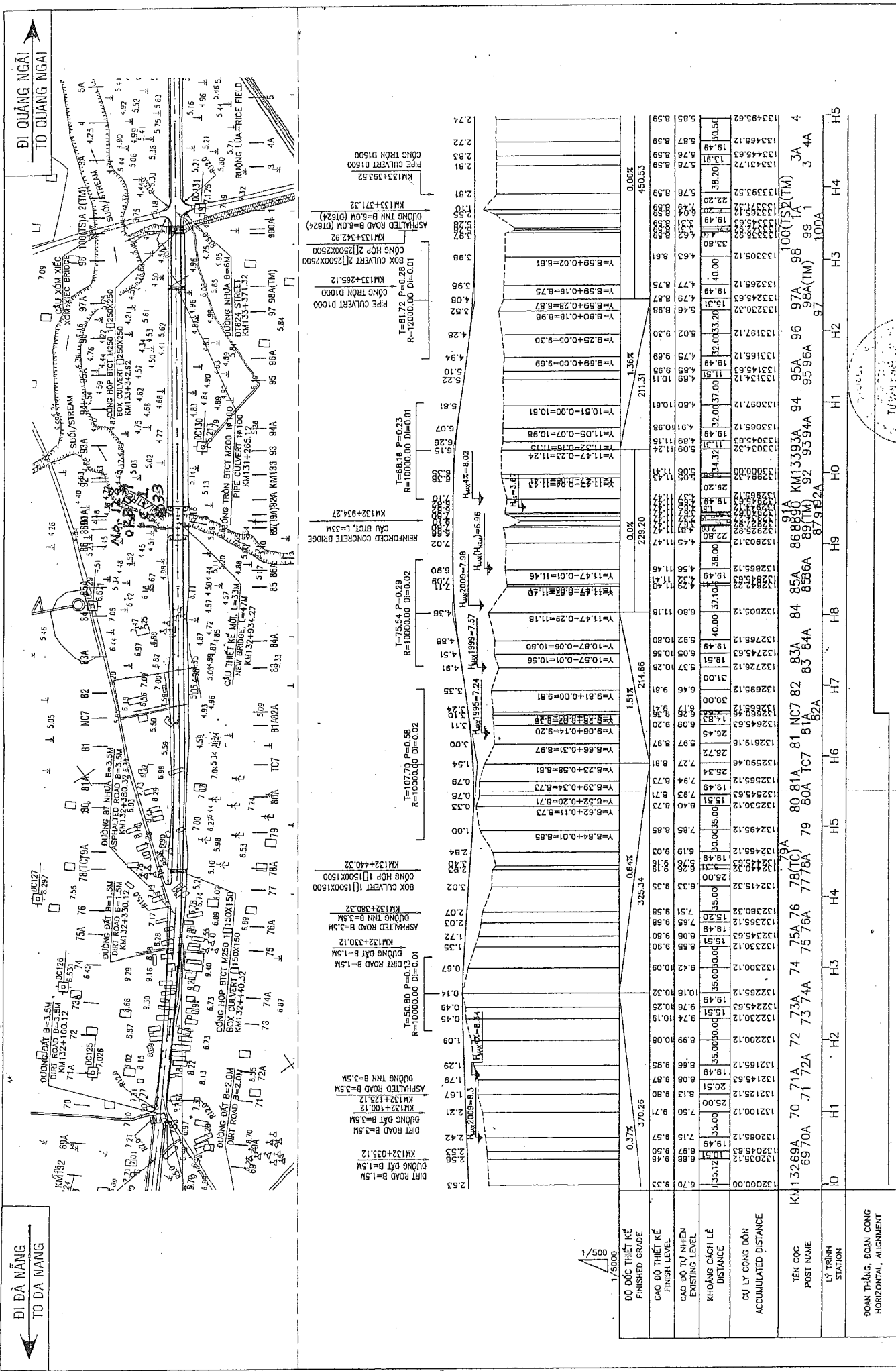
NGUYỄN VĂN LƯƠNG  
NGUYỄN PHÍ THƯƠNG  
NGUYỄN MẠNH HÀ  
PHẠM NGỌC VINH  
ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY: 15/01/2010  
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCĐT GIAO THÔNG 5  
PHẠM HỮU SƠN

Lần gửi bản vẽ/ Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa/ Rev. No: 95-EDD-04-31/95

Tỷ lệ bản vẽ/ Scale: 1:5000  
Bản vẽ số/ Draw. No.

KM131+500.00 - KM132+0.00  
BINH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN  
PLAN - PROFILE OF ROAD



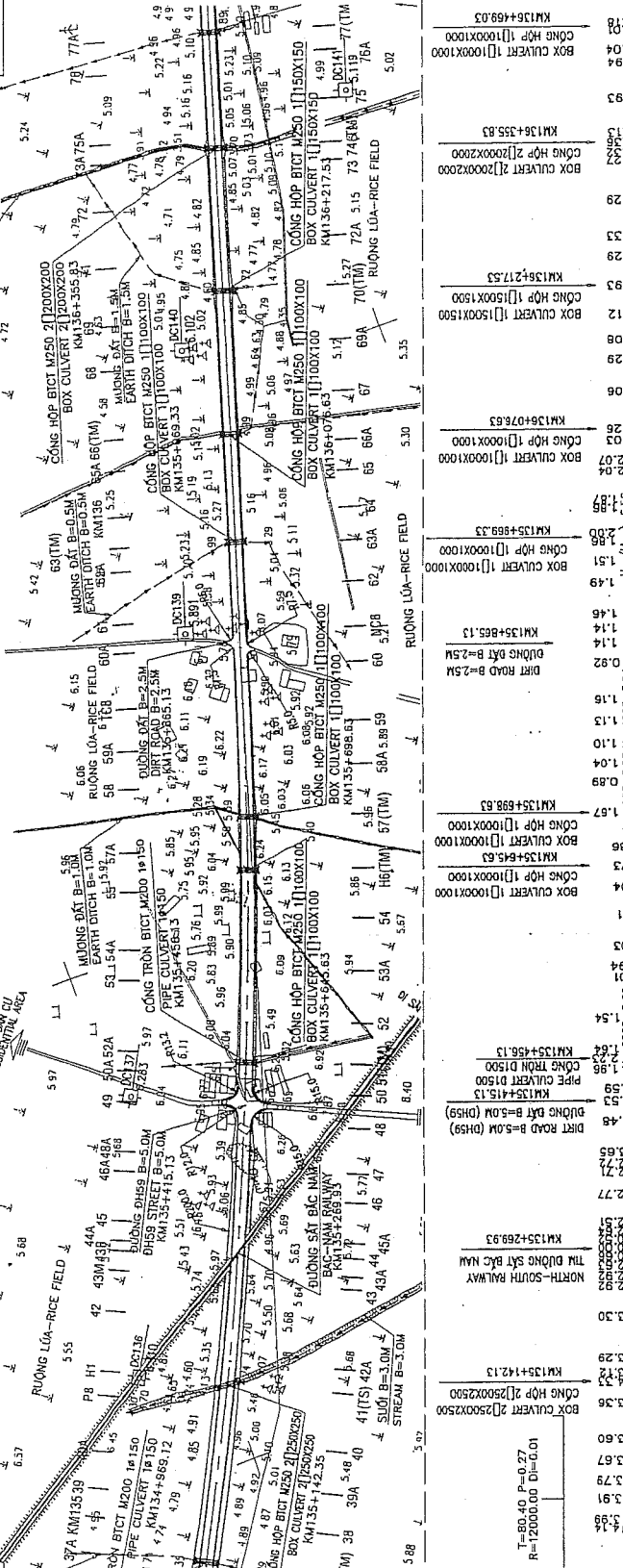
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85		DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT		THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN LƯƠNG KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN PHÍ THOÁNG CHỮ THẬT THIẾT KẾ / DESIGNER: NGUYỄN VĂN HỮU CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT: CÔNG TY TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	
TÊN CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI) TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.		PHẠM HỮU SƠN		HỒ SƠ KẾ HOẠCH / PROJECT CODE: BS-TEDJON-DN85 LÊN SỬ DỤNG / SUBMISSION No.: 1 LÊN SỬ DỤNG / ISSUE: 1/2000	
BINH ĐỒ - TRẮC DỤC TUYẾN PLAN - PROFILE OF ROAD KM132+0.00 - KM133+500.00		PHẠM HỮU SƠN		TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000	
ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CÔNG HORIZONTAL, ALIGNMENT		HẠ NỘI NGÃ VÀNG THẲNG 07/10/2010 CÔNG CÔNG TỶ TNHH GTVT (TEDI)		HỒ SƠ KẾ HOẠCH / PROJECT CODE: BS-TEDJON-DN85	





ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA MANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI



ĐỘ ĐỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISH LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỆ DISTANCE	CỦY LƯỢNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION
0.0%	295.51		0.00			H1
			0.50			H2
			1.00			H3
			1.50			H4
			2.00			H5
			2.50			H6
			3.00			H7
			3.50			H8
			4.00			H9
			4.50			H0
			5.00			H1
			5.50			H2
			6.00			H3
			6.50			H4
			7.00			H5
			7.50			H6
			8.00			H7
			8.50			H8
			9.00			H9
			9.50			H0
			10.00			H1

ĐỘ ĐỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISH LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỆ DISTANCE	CỦY LƯỢNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION
0.0%	295.51		0.00			H1
			0.50			H2
			1.00			H3
			1.50			H4
			2.00			H5
			2.50			H6
			3.00			H7
			3.50			H8
			4.00			H9
			4.50			H0
			5.00			H1
			5.50			H2
			6.00			H3
			6.50			H4
			7.00			H5
			7.50			H6
			8.00			H7
			8.50			H8
			9.00			H9
			9.50			H0
			10.00			H1

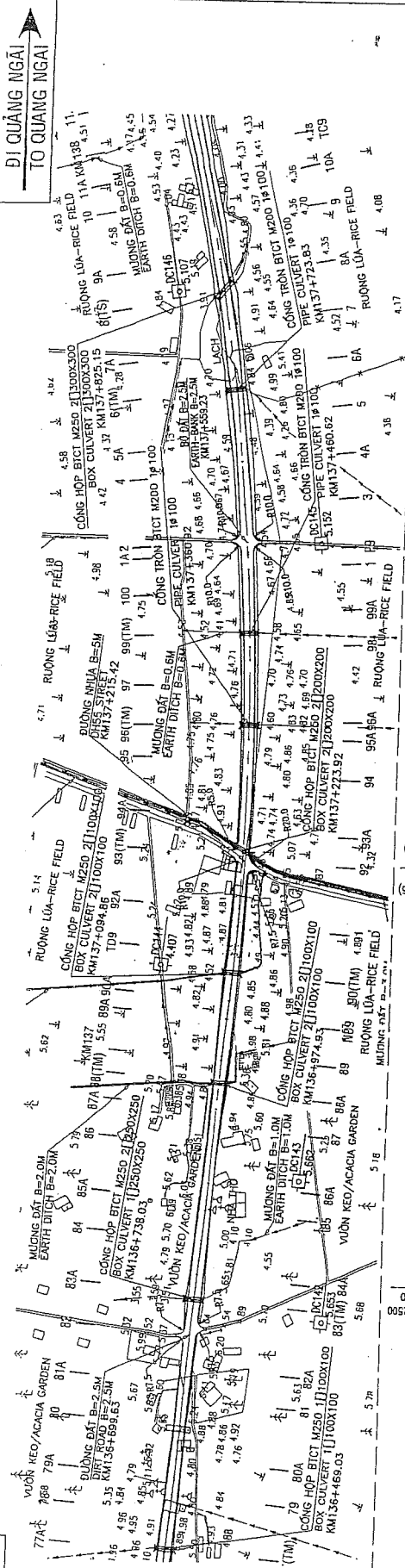
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY 3TK GTVT (TEC)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIẢI THỐNG 3  
TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK CO.(No.3)

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN LƯƠNG  
KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN PHÚ THƯỜNG  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN HẠ  
CÔNG TY: CÔNG TY 3TK GTVT (TEC)  
CHÍNH NHỊP / AUTHORIZED: PHẠM NGỌC NHÌ  
QUẢN LÝ DỰ ÁN: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG

PHẠM HỮU SƠN  
KH. Đ. NG. 15/08/2010  
H. QU. NG. 15/08/2010  
T. QU. NG. 15/08/2010  
BINH ĐỒ - TRẮC DỤC TUYẾN  
PLAN - PROFILE OF ROAD  
KM135+0.00 - KM136+500.00  
Mã số dự án / Project code: 08.TEDD-DN-QNGS  
Mã số bản vẽ / Drawing No. 08.TEDD-DN-QNGS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



ĐỒ DẪN THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISH LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	CỤ LY CÔNG ĐOÀN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỐC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CÔNG HORIZONTAL, ALIGNMENT
1/5000	0.00	2280.50	0.497			78+79	H5
						80	H6
						81	H6
						82	H7
						83	H7
						84	H8
						85	H8
						86	H9
						87	H9
						88	H0
						89	H0
						90	H1
						91	H1
						92	H2
						93	H2
						94	H3
						95	H3
						96	H4
						97	H4
						98	H5
						99	H5
						100	H6
						101	H6
						102	H7
						103	H7
						104	H8
						105	H8
						106	H9
						107	H9
						108	H9
						109	H9
						110	H9

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY THƯƠNG NGHIỆP GTVT (TEB)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XỐT GIAO THÔNG S  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK CO.,(VN)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN RESPONSIBLE BY: NGUYỄN VĂN LƯƠNG  
 KIỂM TRA, CHÉK BY: NGUYỄN PHÍ THOẢNG  
 CHỈ ĐẠO THIẾT KẾ: NGUYỄN MÃNH HẠ  
 ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: PHẠM NGỌC VINH  
 CÔNG TY: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KCS TỐI ĐOC BY: BUI TUẤN SON

HÃ NỘI NGÃI - QUẢNG NGÃI NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY THƯƠNG NGHIỆP GTVT (TEB)  
 PHẠM VĂN ĐÀ  
 PHẠM HỮU SƠN

BÌNH DỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN  
 - PLAN - PROFILE OF ROAD  
 KMI136+500.00 - KMI138+0.00  
 Tỷ lệ bản vẽ / Scale : 1/5000  
 Bản vẽ số / Draw. No.  
 Mã số dự án / Project code: B0-TEB-DK-01/85  
 Lưu ý: Bản vẽ chỉ dùng để tham khảo.

