

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

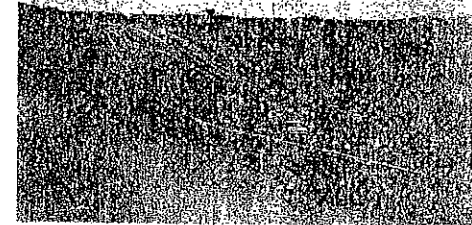
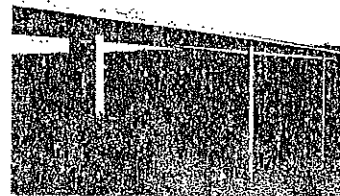
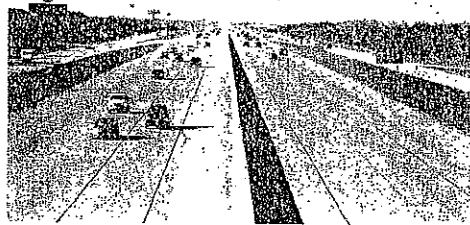
**DỰ ÁN ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

BƯỚC: LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH (FEASIBILITY STUDY)

**TẬP II-2 : CÁC BẢN VẼ TUYẾN / VOLUME II-2: ROAD DRAWINGS**

**BÌNH ĐỒ, TRẮC ĐỌC, NÚT GIAO/ PLAN, PROFILE, INTERCHANGE**

09 - TEDI - ĐN/ QN/FS



**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TEDI)**  
Địa chỉ/Add.: 278 Tôn Đức Thắng, Quận Đống Đa, Hà Nội  
Điện thoại/Tel: 04 8514431; 04 8514432. Fax: 04 8514980; E-mail: TEDI@FPT.VN

# LEGENDS AND ABBREVIATIONS

## CÁC KÝ HIỆU VÀ VIẾT TẮT

- HOUSE OF FLAT-SLAB ROOF (ONE-STORY)  
NHÀ XÂY (1 TẦNG)
- HOUSE OF FLAT-SLAB ROOF (TWO-STORY)  
NHÀ XÂY (2 TẦNG)
- TILED-ROOF HOUSE  
NHÀ NGÓI
- COTTAGE  
NHÀ LÁ
- CORRUGATED-IRON-ROOF HOUSE  
NHÀ MÁI TÓN
- CHURCH  
NHÀ THỜ
- PAGODA, TEMPLE  
CHÙA, ĐỀN
- POST OFFICE  
BƯU ĐIỆN
- SWIMMING POOL  
BỂ BƠI
- WATER TANK  
BỂ NƯỚC
- WELL  
CỔNG NƯỚC
- WATER TOWER  
THÁP NƯỚC
- MONUMENT  
ĐÀI TƯỞNG NIỆM
- GATE  
CỔNG
- FENCE  
HÀNG RÀO
- CEMETERY  
NGHĨA TRANG, NGHĨA ĐỊA
- RAILWAY  
ĐƯỜNG SẮT
- STATION  
GA ĐƯỜNG SẮT
- TRAFFIC LIGHT  
CỘT ĐÈN TÍN HIỆU
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG  
LIGHT POLE

- EMBANKMENT  
NỀN ĐƯỜNG (DẬP)
- DITCH  
RÀNH THOÁT NƯỚC
- CANAL, DRAINAGE CHANNEL  
KÊNH THOÁT NƯỚC
- CONCRETE BRIDGE  
CẦU BÊ TÔNG
- STEEL BRIDGE  
CẦU THÉP
- BOX CULVERT  
CỔNG HỘP
- PIPE CULVERT  
CỔNG TRÒN
- ASPHALT PAVED ROAD  
MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT
- MASONRY WALL  
TƯỜNG XÂY
- WATER DUCT  
ỐNG NƯỚC
- PETROLEUM DUCT  
ỐNG DẪN DẦU
- GAS DUCT  
ỐNG DẪN KHÍ DỐT
- PROVINCE BORDER  
RANH GIỚI TỈNH
- DISTRICT BORDER  
RANH GIỚI HUYỆN
- BURIED TELEPHONE  
DƯỜNG ĐIỆN THOẠI (QUA KHU ĐỒNG DÂM CỤ)
- OVERHEAD TELEPHONE  
DƯỜNG ĐIỆN THOẠI (QUA KHU THỬA DÂM CỤ)
- BURIED ELECTRIC  
DƯỜNG ĐIỆN (QUA KHU ĐỒNG DÂM CỤ)
- OVERHEAD ELECTRIC  
DƯỜNG ĐIỆN (QUA KHU THỬA DÂM CỤ)
- HIGH-VOLTAGE ELECTRIC LINE (8 Kv - 35 Kv)  
ĐƯỜNG ĐIỆN CAO THẾ (8 Kv - 35 Kv)
- HIGH-VOLTAGE ELECTRIC LINE (110Kv - 220Kv)  
ĐƯỜNG ĐIỆN CAO THẾ (110Kv - 220Kv)

- EXCAVATION  
HỒ ĐÀO
- SLOPE PROTECTION (STONE)  
BẢO VỆ MÁI TÁLỤY (ĐÁ)
- DYKES, LEVEES  
ĐỀ CẢN TRẠCH
- RIVER, STREAM  
SÔNG, SÚI
- POND, LAKE  
AO
- MOUNTAIN  
NÚI ĐÁ
- RICE FIELD  
RUỘNG LÚA
- CEREAL FIELD (PEANUT, SESAME...)  
VƯỜN CÂY (ĐẬU, MÈ, VỪNG, ...)
- FOREST  
RỪNG
- GPS  
GPS CONTROL POINT  
HỆ ĐỊNH VỊ TOÀN CẦU (GPS)
- DC2  
TRAVERSE POINT  
ĐIỂM GIAO CẮT
- BM  
BENCH MARK  
MỐC CAO ĐẠO
- DMC  
RIGHT OF WAY  
GIỚI TUYẾN (r.o.w)
- KP  
KIM POST  
CỘT KIM
- bh  
BORED HOLE  
LỖ KHUẨN ĐỊA CHẤT

- HYDROLOGY CONTROL LEVEL:  
CÁC ĐIỂM CAO TRÌNH MỨC NƯỚC
- H<sub>max</sub> : MAXIMUM FLOOD LEVEL
  - H<sub>WAX</sub> : MỨC NƯỚC LŨ LỚN NHẤT
  - H<sub>AVO</sub> : AVERAGE WATER LEVEL
  - H<sub>AVO</sub> : MỨC NƯỚC TRUNG BÌNH
  - H<sub>MIN</sub> : MINIMUM WATER LEVEL
  - H<sub>MIN</sub> : MỨC NƯỚC THẤP NHẤT

- A : SPIRAL PARAMETER
- A : THÔNG SỐ ĐƯỜNG CONG CHUYỂN TẾP CLOTÔIT
- R : CURVE RADUS
- R : BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG TRÒN
- TS : TANGENT-SPIRAL INTERSECT
- YNO : ĐIỂM NGẮN ĐẦU ĐƯỜNG CONG CHUYỂN TẾP
- SC : SPIRAL-CURVE INTERSECT
- TD : ĐIỂM TẾP ĐẦU ĐƯỜNG CONG TRÒN
- CS : CURVE-SPIRAL INTERSECT
- TC : ĐIỂM TẾP CUỐI ĐƯỜNG CONG TRÒN
- ST : CURVE-SPIRAL INTERSECT
- HC : ĐIỂM HỒI CUỐI ĐƯỜNG CONG CHUYỂN TẾP
- IsC : FULL-SUPERELEVATED GRADE
- IsC : ĐỘ ĐỐC SẼU CAO
- L, Lt : SPIRAL LENGTH
- L, Lt : CHIỀU DÀI ĐƯỜNG CONG CHUYỂN TẾP
- PM : POINT OF VERTICAL INTERSECTION
- PM : ĐIỂM DỐC ĐỔNG TRÊN TRƯỚC ĐỘC
- T : TANGENT LENGTH
- T : CHIỀU DÀI ĐOẠN TẾP TUYẾN
- K : CURVE LENGTH
- K : CHIỀU DÀI ĐƯỜNG CONG TRÒN
- E : EAST
- E : HƯỚNG ĐÔNG
- N : NORTH
- N : HƯỚNG BẮC
- TYP : TYPICAL
- TYP : ĐIỂN HÌNH
- NTS : NOT TO SCALE
- NTS : KHÔNG TỶ LỆ
- DL : DATUM LEVEL
- DL : MỨC SƠ SÁNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - QUẢNG NGÃI - BR/AVN/CLC/F-EXT/HIEU/ENG/ENG/2010-2015.PM

**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 TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

<b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</b> <b>ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b>	
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN TUẤN HỒNG
Kiểm tra / CHECKED BY	VŨ MINH PH
CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER	LÊ TOÀN THẮNG
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC QUANG
KCS TCT / CC BY	TRẦN THANH LEM

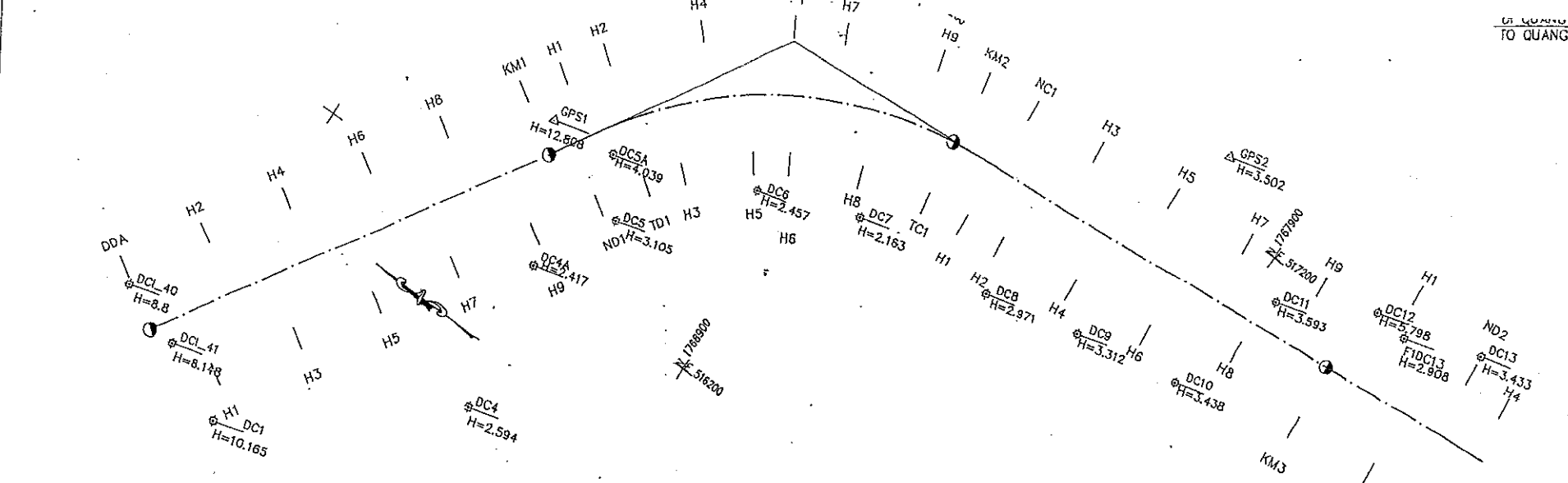
TEDI  
 TẬP THỂ THIẾT KẾ  
 CHẤM 2010  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 TẬP THỂ THIẾT KẾ  
 PHẠM HỮU SƠN

<b>CÁC KÝ HIỆU VÀ VIẾT TẮT</b> <b>LEGENDS AND ABBREVIATIONS</b>	
Tỷ lệ bản vẽ / Scale	KTL / I.T.S
Liên kết bản vẽ / Revision No. ...	Mã số dự án / Project Code
Liên kết bản vẽ / Rev. No.	CS-TEDI-DN-2015



## **A. SƠ HỌA TỈM TUYẾN (ALIGNMENT LAYOUT)**





BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF CO-ORDINATE, HEIGHT POINT LINE PASS LEVEL II

TT	Tên điểm	Toạ độ		Cao độ H(m)
		X(m)	Y(m)	
1	DCL_40	1770063.202	515823.089	8.800
2	DCL_41	1769807.944	515572.701	8.148
3	DC1	1769732.584	519487.721	10.185
4	DC2	1769554.690	515444.865	14.932
5	DC3	1769382.634	515376.155	8.466
6	DC3B	1769285.337	515612.638	3.653
7	DC4	1769253.820	515847.166	2.594
8	DC4A	1769319.463	516186.167	2.417
9	DC5	1769219.555	516383.038	3.105
10	DC6	1768991.948	516629.724	2.457
11	DC5A	1769308.771	516500.711	4.039
12	GPS1	1769466.344	516483.042	12.808
13	DC7	1768748.593	516718.546	2.163

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF CO-ORDINATE, HEIGHT POINT LINE PASS LEVEL II

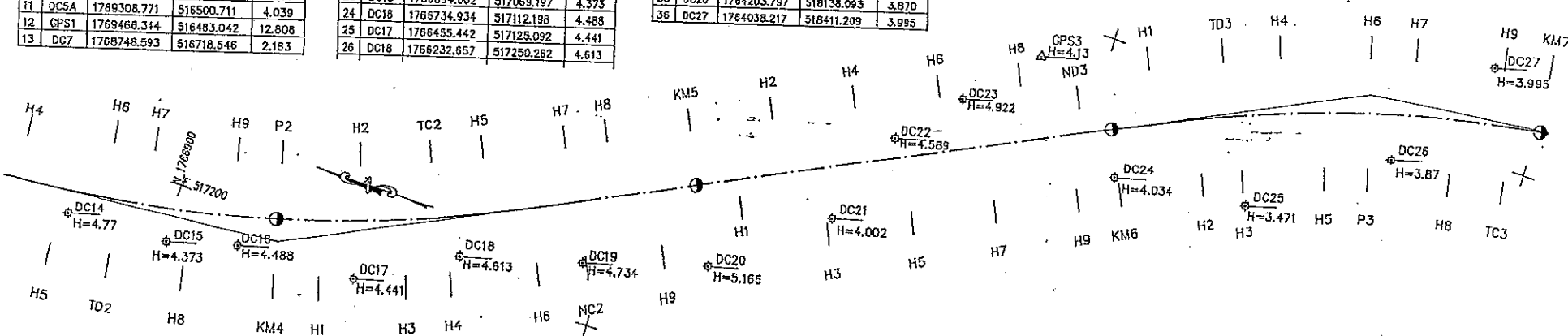
TT	Tên điểm	Toạ độ		Cao độ H(m)
		X(m)	Y(m)	
14	DC8	1768409.194	518742.930	2.971
15	DC9	1768174.721	518794.493	3.312
16	DC10	1767930.669	516836.548	3.438
17	DC11	1767836.095	517117.256	3.593
18	GPS2	1768113.498	517297.187	3.502
19	DC12	1767630.800	517230.285	5.798
20	FIDC13	1767550.926	517215.824	-2.908
21	DC13	1767381.721	517283.288	3.433
22	DC14	1767129.481	517058.357	4.270
23	DC15	1766894.062	517069.197	4.373
24	DC16	1766734.934	517112.198	4.488
25	DC17	1766455.442	517125.092	4.441
26	DC18	1766232.657	517250.262	4.613

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF CO-ORDINATE, HEIGHT POINT LINE PASS LEVEL II

TT	Tên điểm	Toạ độ		Cao độ H(m)
		X(m)	Y(m)	
27	DC19	1765951.092	517327.182	4.734
28	DC20	1765662.536	517412.143	5.168
29	DC21	1765412.810	517606.738	4.002
30	DC22	1765328.529	517825.688	4.589
31	DC23	1765203.139	517959.242	4.922
32	GPS3	1765056.184	518134.674	4.130
33	DC24	1764803.045	517902.168	4.034
34	DC25	1764490.561	517937.694	3.471
35	DC26	1764203.797	518138.093	3.970
36	DC27	1764038.217	518411.209	3.995

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
LIST OF OF COORDINATES AND CURVE FACTORS

TT	Tên đnh	Toạ độ		Góc đo (d. ' ")	L (m)	R (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Hướng
		X(m)	Y(m)							
1	D1	1769097.460	516947.090	233d3'56"	130	1000	564.64	118.51	1056.17	Phải
2	D2	1769651.100	517147.910	159d19'17"	340	3000	717.59	51.15	1422.73	Trái
3	D3	1764293.510	518265.950	199d11'2"	340	3000	677.23	44.16	1344.47	Phải



**ĐỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN 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 XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

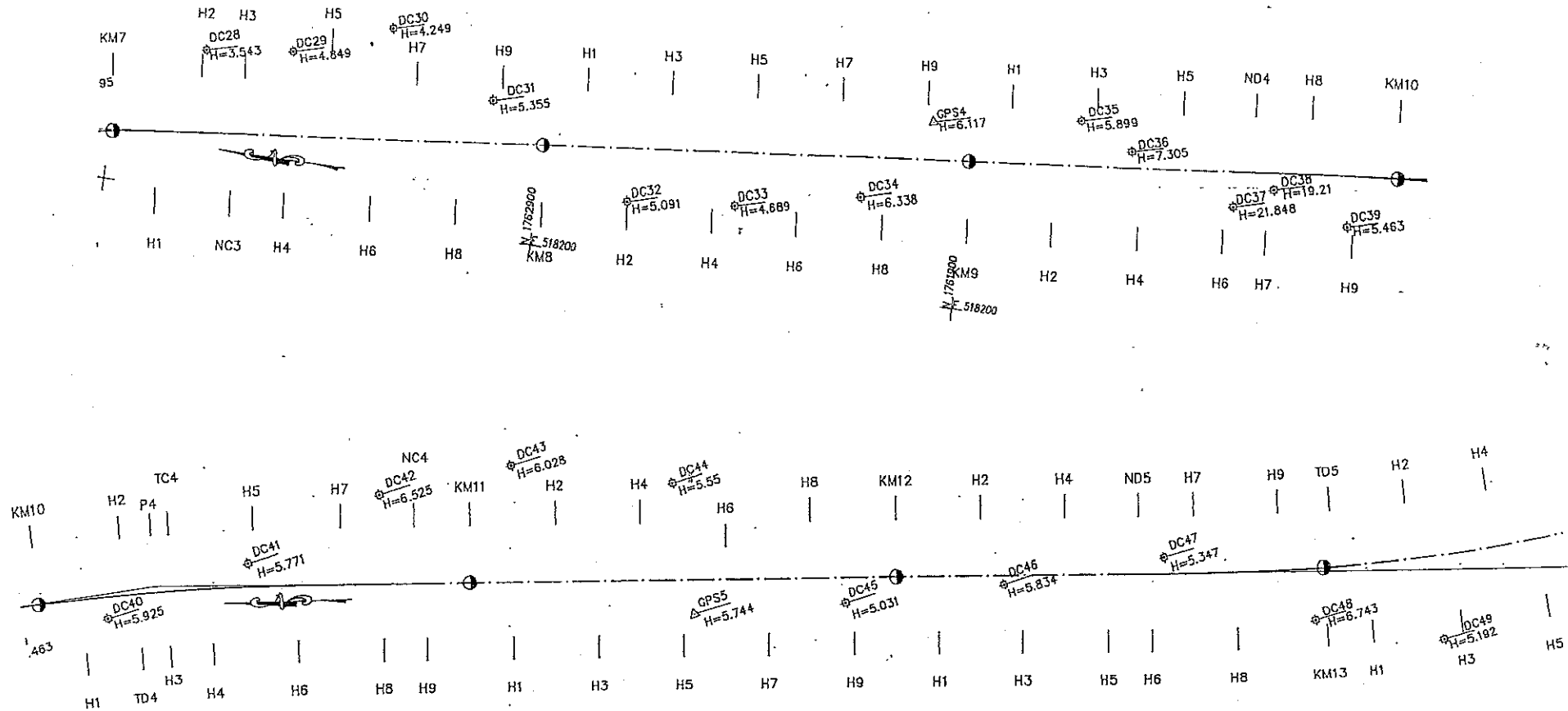
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VŨ MẠNH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHŨ  
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN

TU HẠNG SỐ 02 NĂM 2010  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
VĂN TÀI  
ĐÀ NẰNG

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN / CENTER LINE**  
**KM0+00 - KM7+00**

TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
HÀNH VIẾT / DRAWING NO.: DT/01-02-08-10  
LƯU KÌ BẢO VỆ / PROTECT NO 01  
LƯU KÌ CHẤM SÁI / CHECK NO 02



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

TT	Tên đỉnh	Toạ độ		Góc đo (đ. ' '')	L (m)	R (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Hướng
		X(m)	Y(m)							
4	D4	1760841.420	518661.910	187°20'5"	560	5000	600.51	12.88	1200.08	Phải
5	D5	1757215.710	518593.320	154°37'46"	450	4000	1125.81	102.24	2221.20	Trái
6	D6	1754935.630	518619.160	181°49'22"	250	15000	363.62	2.07	727.20	Phải
7	D7	1752515.610	520616.624	203°24'23"	223	2000	414.30	42.46	817.05	Phải

BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF CO-ORDINATE, HEIGHT POINT LINE PASS LEVEL II

TT	Tên điểm	Toạ độ		Cao độ H(m)
		X(m)	Y(m)	
37	DC28	1763705.916	518516.370	3.543
38	DC29	1763506.354	518542.794	4.849
39	DC30	1763282.479	518626.872	4.249
40	DC31	1763030.161	518501.489	5.355
41	DC32	1762687.805	518323.848	5.091
42	DC33	1762436.889	518351.167	4.689
43	DC34	1762146.436	518411.144	6.338
44	GPS4	1762060.227	518579.278	6.117
45	DC35	1761855.011	518554.015	5.899
46	DC36	1761529.834	518602.240	7.305
47	DC37	1761277.451	518517.443	21.848
48	DC38	1761189.367	518565.722	18.210

BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF CO-ORDINATE, HEIGHT POINT LINE PASS LEVEL II

TT	Tên điểm	Toạ độ		Cao độ H(m)
		X(m)	Y(m)	
49	DC39	1761012.322	518512.502	5.463
50	DC40	1760751.026	518593.423	5.925
51	DC41	1760423.031	518705.678	5.771
52	DC42	1760115.611	518846.728	6.625
53	DC43	1759810.106	518900.226	6.028
54	DC44	1759430.946	518848.982	5.550
55	GPS5	1759380.633	518521.902	5.744
56	DC45	1759033.190	518572.857	5.031
57	DC46	1758657.396	518602.712	5.834
58	DC47	1758282.379	518649.004	5.347
59	DC48	1757934.591	518499.117	6.743
60	DC49	1757636.240	518445.163	5.192

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN 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 XDCĐT 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

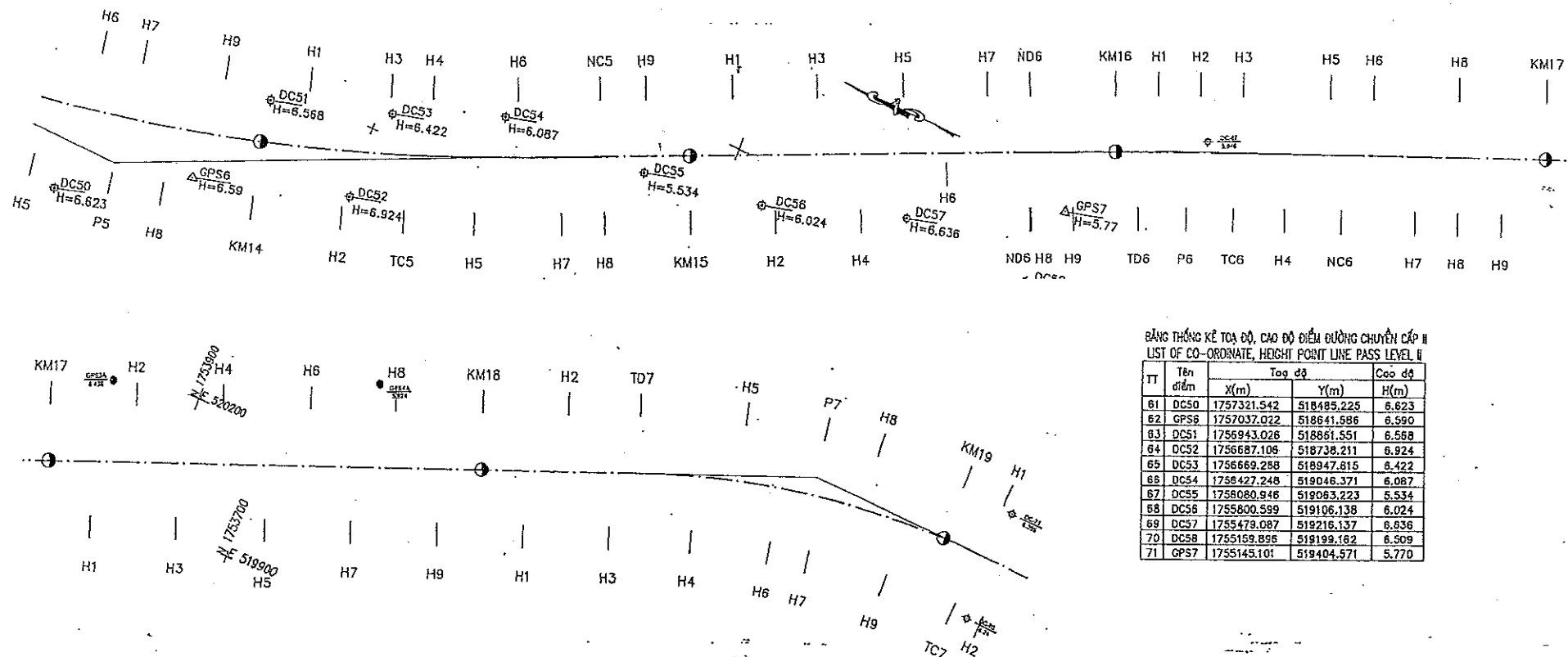
THIẾT KẾ/DESIGNED BY	NGUYỄN VŨ MẠNH
Kiểm tra/checked by	LÊ VĂN PHÚ
CHIEF TEAM LEADER / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHIEF INVESTMENT DESIGN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KẾT THÚC BẰNG	BÙI TUẤN SƠN

Stamp: "TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI) - BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85" with a signature and date "2010".

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN / CENTER LINE  
KM7+00 - KM13+500

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: ĐA-N-85-02
LẦN KIỂM Duyệt / REVISION NO. 21	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 02-02-01-02-05

7  
12  
11



BẢNG THÔNG KÊ TỌA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
LIST OF CO-ORDINATE, HEIGHT POINT LINE PASS LEVEL II

TT	Tên điểm	Tọa độ		Cao độ
		X(m)	Y(m)	H(m)
61	DC50	1757321.542	518485.225	6.623
62	GPS6	1757037.022	518641.286	6.590
63	DC51	1756943.026	518861.551	6.568
64	DC52	1756687.106	518738.211	6.924
65	DC53	1756669.288	518947.815	6.422
66	DC54	1756427.248	519046.371	6.087
67	DC55	1756080.946	519063.223	5.534
68	DC56	1755800.599	519106.138	6.024
69	DC57	1755479.087	519216.137	6.636
70	DC58	1755159.896	519199.162	6.509
71	GPS7	1755143.101	519404.571	5.770

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



TỔNG CÔNG TY TVTK GIỚI (TEDI)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG S (TECCOS)

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

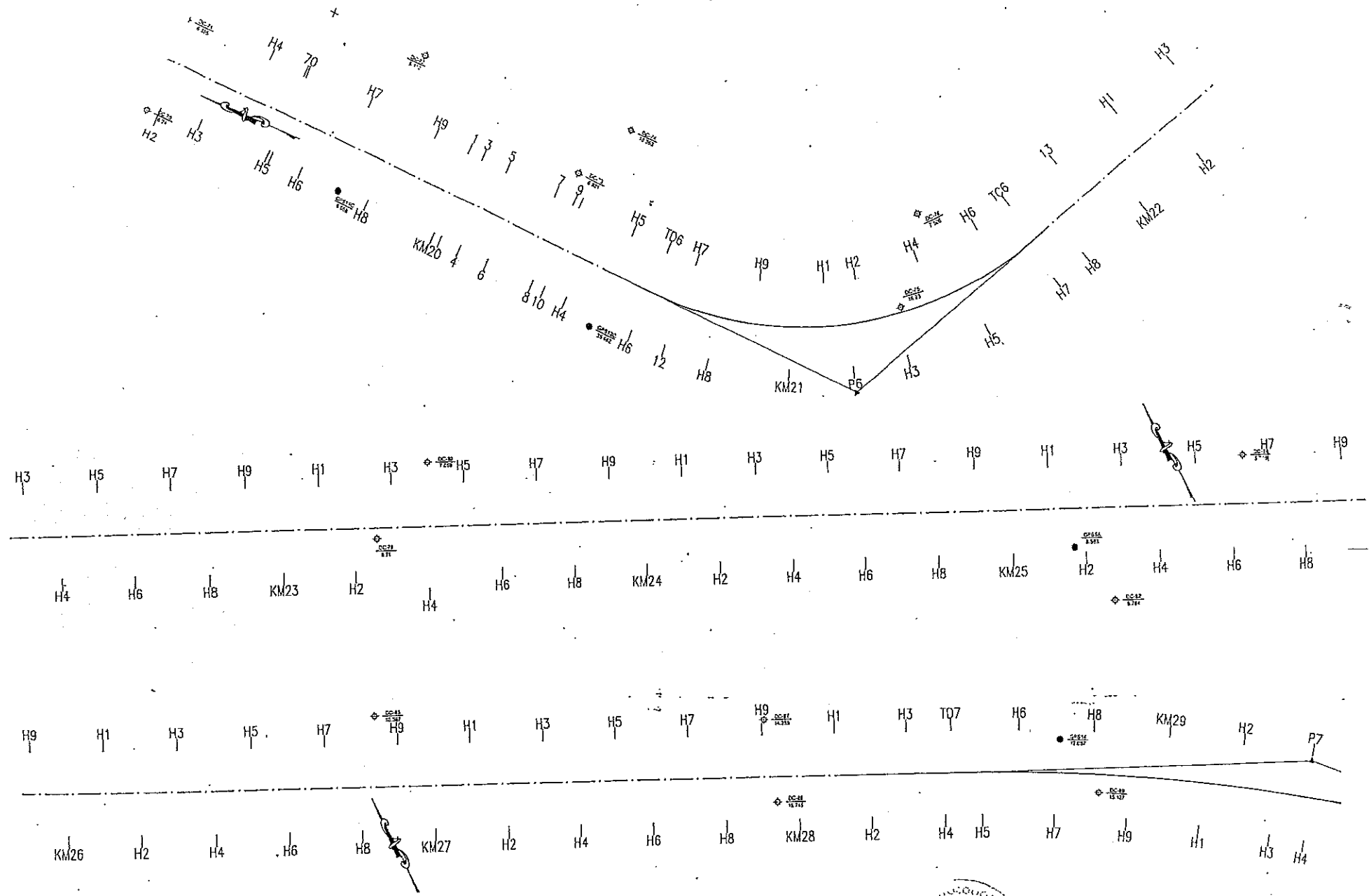
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHÚ
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN HỮU
CHỦ TRƯỞNG CÔNG TY / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ TRƯỞNG LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BUI TUẤN SƠN


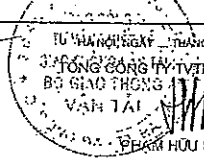
HÀ NỘI QUẢNG NGÃI QUẢNG TRAM 10  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
VĂN HỮU  
PHẠM HỮU SƠN

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN / CENTER LINE  
KM13+500 - KM19+200

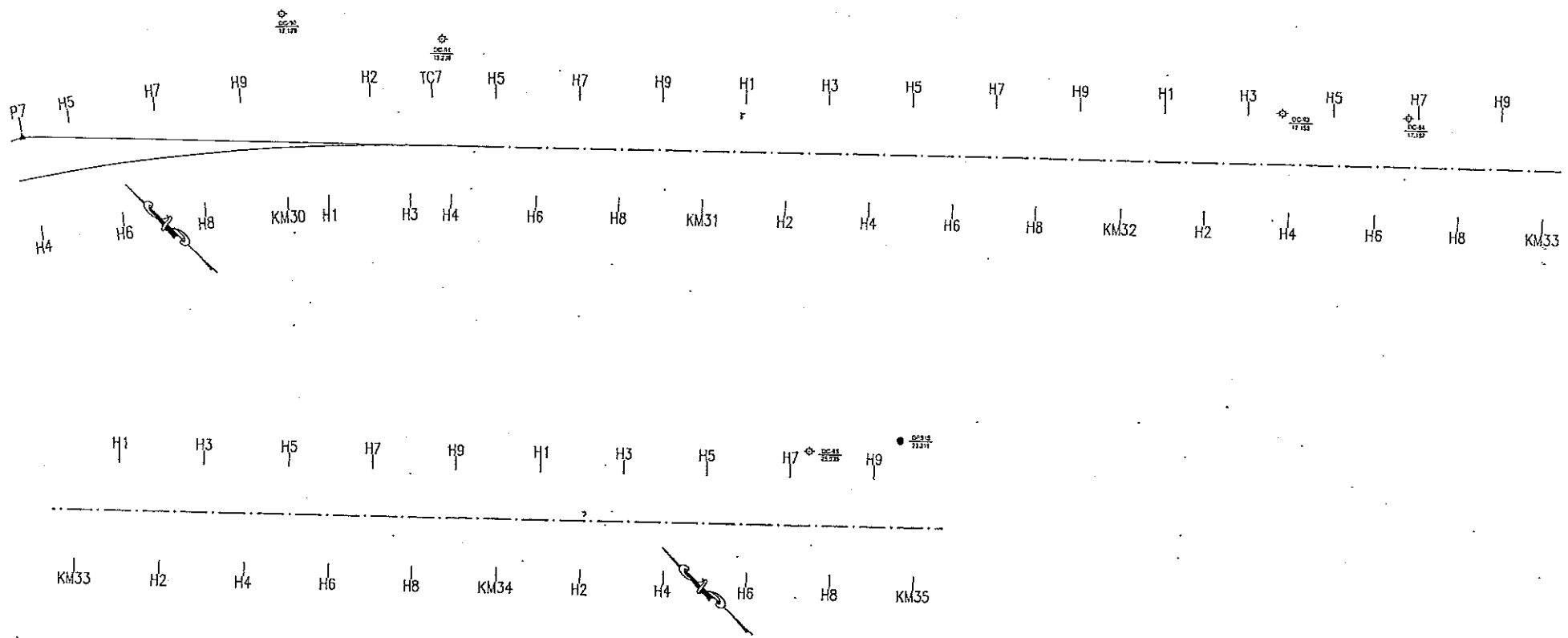
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.
LẦN XUẤT BẢN / CURRENT ISSUE NO.	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION NO.


13  
12



<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN B5 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5</b>  <b>TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)</b> <b>TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.</b> CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG S (TECCOS)	<b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</b> <b>ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b> CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	THỰC HIỆN / DESIGNED BY NGUYỄN VŨ MẠNH	 TỰ HÀM VIỆT NAM THÀNH LẬP NGÀY 02/04/2010 TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI) BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI PHẠM HỮU SƠN	<b>SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN / CENTER LINE</b> <b>KM19+200 - KM29+400</b>	
		KIỂM TRA / CHECKED BY LÊ VĂN PHÚ		CHỈ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER NGUYỄN MẠNH HÀ	CÔNG TY / COMPANY PHẠM NGỌC VINH
		CHỈ ĐẠO DỰ ÁN / PROJECT MANAGER BÙI TUẤN SƠN		HỌ TÊN / SURNAME AND NAME PHẠM HỮU SƠN	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE 10-10-10-10-10

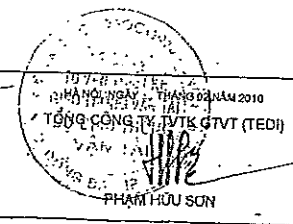
14



BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
  
**TỔNG CÔNG TY TVTK 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**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP 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 PHU
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM QUỐC VISH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
HCS TCF / DAY	BUI TUẤN SƠN



**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN / CENTER LINE**  
**KM29+400 - KM35+00**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWS. NO DWS1-10-06-39
TÊN BẢN VẼ / DRAWING NO. 01	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE TM-1007-001A5

D  
15

← ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI →

### SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM35+0.00 -:- KM38+0.00



X=1741500  
Y=531500



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	SƠ HỌA TÌM TUYẾN ALIGNMENT LAYOUT KM35+0.00 -:- KM38+0.00	Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500	Bản vẽ số / Dwg. No:
			Lần xuất bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code: 09-TECH-DN-QN/FS
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECO) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC			Lần chỉnh sửa / Rev No:	

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

# SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM38+0.00 -:- KM41+0.00

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI

38 + 000

38 + 500

39 + 000

39 + 500

X=1739500  
Y=533500

X=1739500  
Y=533500

39 + 000

40 + 000

40 + 500

41 + 000

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

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

SƠ HỌA TÌM TUYẾN  
ALIGNMENT LAYOUT  
KM38+0.00 -:- KM41+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500

Bản vẽ số / Dwg. No:

Lần xuất bản / Submission No: 1

Mã số dự án / Project code:

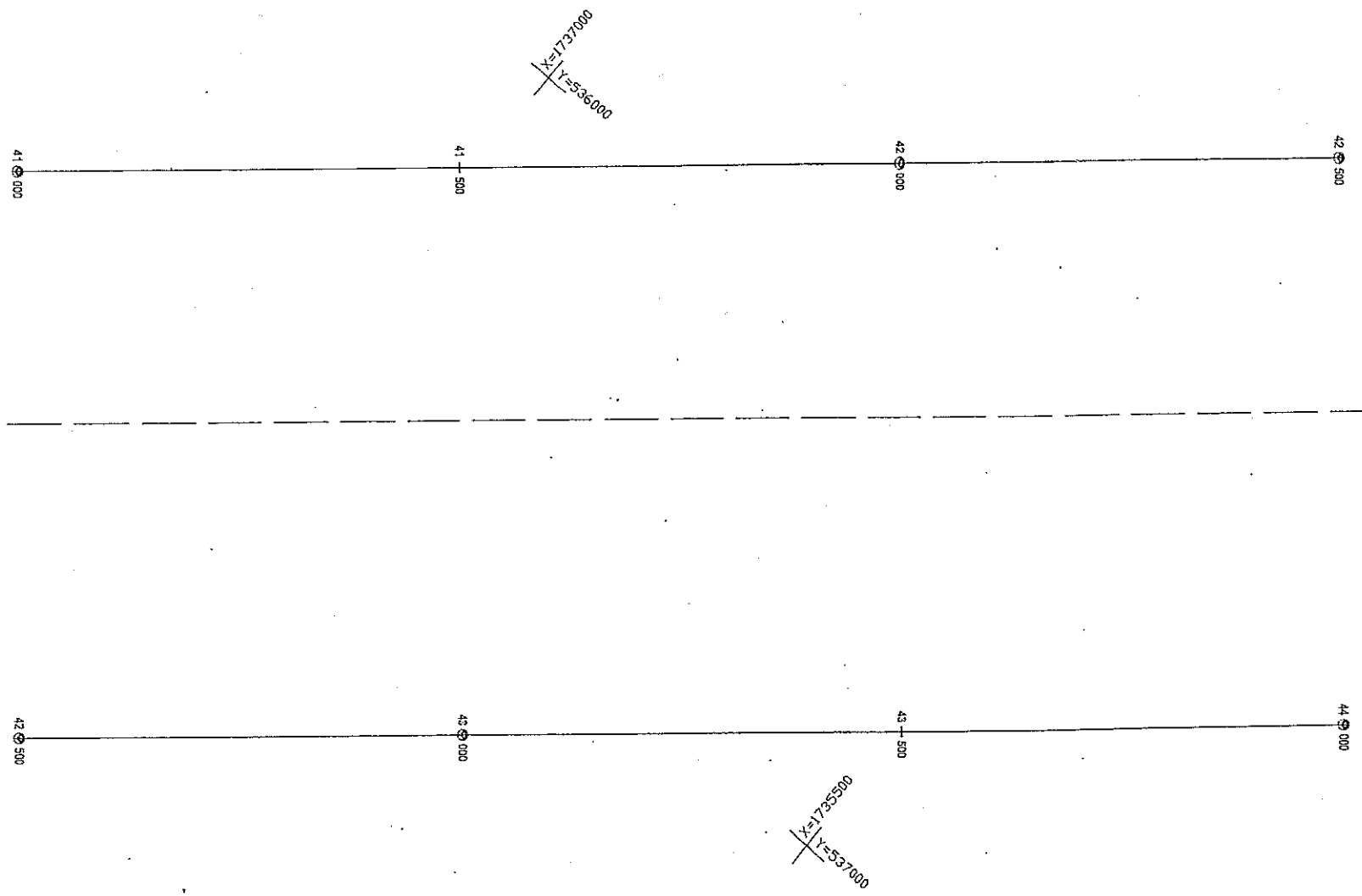
Lần chỉnh sửa / Rev No:

03-TE01-DN-QNFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI

### SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM41+0.00 -:- KM44+0.00



BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
 TÙNG 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  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

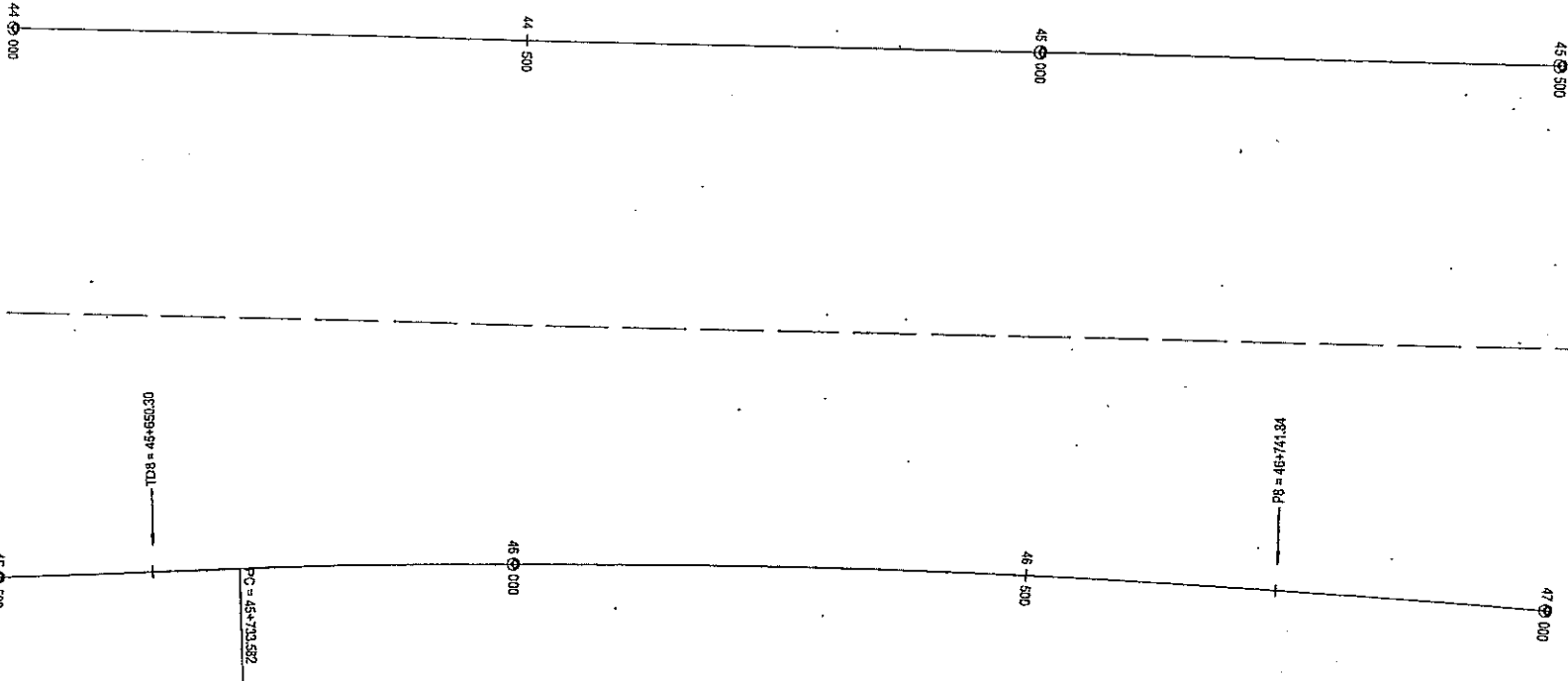
SƠ HỌA TÌM TUYẾN  
 ALIGNMENT LAYOUT  
 KM41+0.00 -:- KM44+0.00

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:	09-TEDI-DN-QN-FS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM44+0.00 :- KM47+0.00

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



BẢNG THỐNG KÊ TOẠ ĐỘ CƠ BẢN

TÊN ĐỈNH	TOẠ ĐỘ	
	X(M)	Y(M)
KM35	531627.064	1741947.029
PB	1733035.283	539279.076
KM60	1721341.229	545534.266

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

SƠ HỌA TÌM TUYẾN  
ALIGNMENT LAYOUT  
KM44+0.00 :- KM47+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500

Bản vẽ số / Dwg. No:

Lần xuất bản / Submission No: 1

Mã số dự án / Project code:

Lần chỉnh sửa / Rev No:

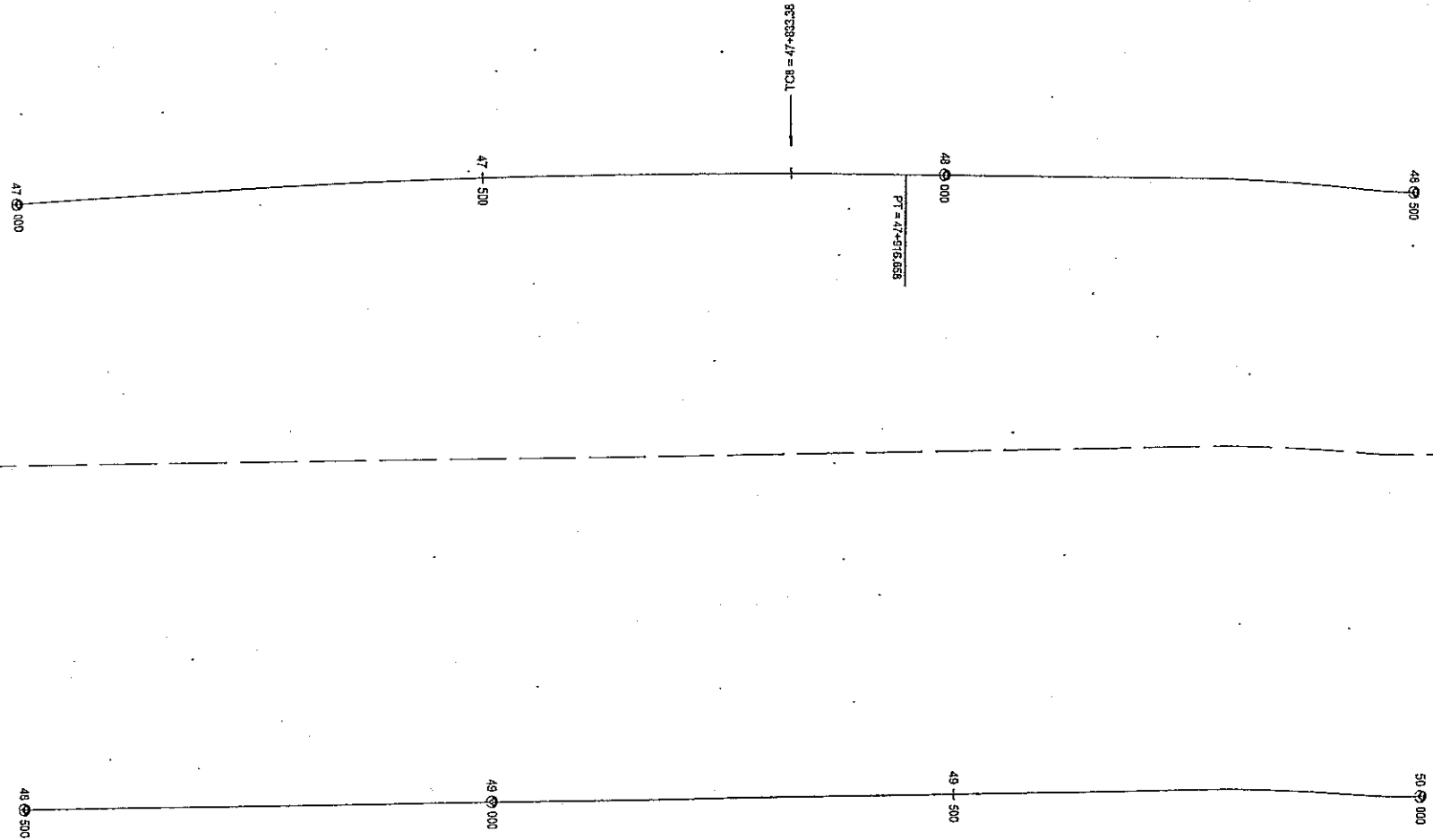
09-TEDI-DN-QN/FS

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

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM47+0.00 -:- KM50+0.00



165

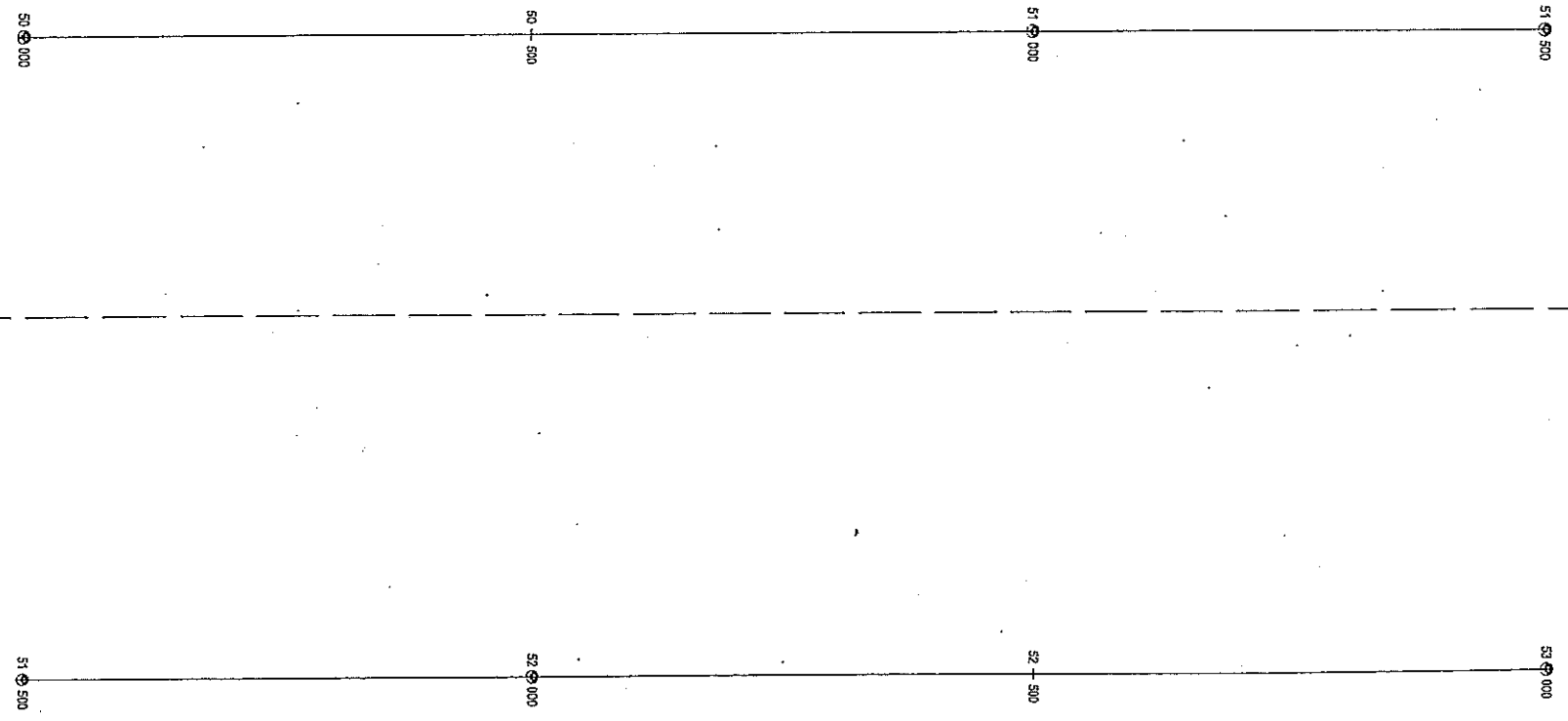
202

<p>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</p>	<p><b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b> CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT</p>	<p>SƠ HỌA TÌM TUYẾN ALIGNMENT LAYOUT KM47+0.00 -:- KM50+0.00</p>	<p>Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000, 1:500</p>	<p>Bản vẽ số / Draw. No:</p>
<p>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDJ) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC</p>			<p>Lần xuất bản / Submision No. 1</p>	<p>Mã số dự án / Project code: 09-TEDJ-DH-QNFS</p>
			<p>Lần chỉnh sửa / Rev No:</p>	

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

### SƠ HỌA TIM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM50+0.00 -:- KM53+0.00



X=1727500  
Y=542000

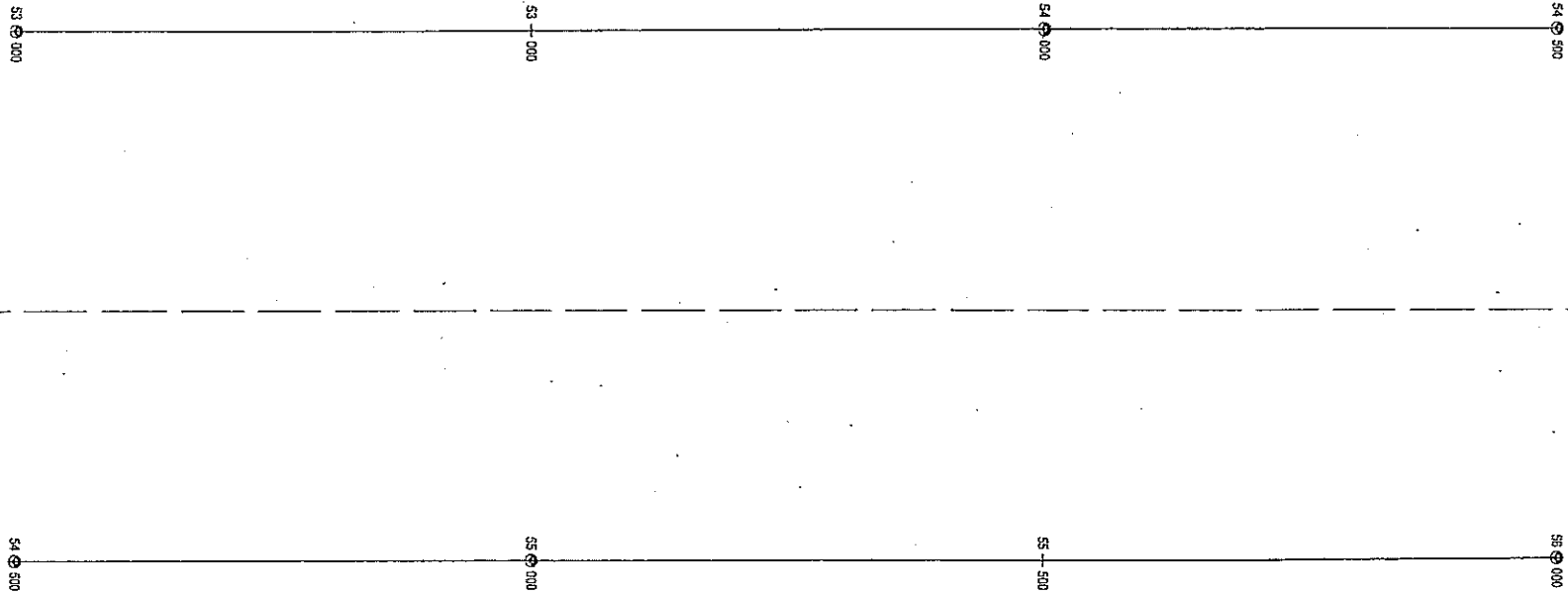
166  
103

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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	SƠ HỌA TIM TUYẾN ALIGNMENT LAYOUT KM50+0.00 -:- KM53+0.00	Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500 Bản vẽ số / Dwg. No:
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN HQ			Lần xuất bản / Submission No: 1 Mã số dự án / Project code: 09-TEDI-DN-QN/FS Lần chỉnh sửa / Rev No:

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

SƠ HỌA TIM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM53+0.00 -:- KM56+0.00



X=1725500  
Y=543000

167  
104

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 DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	SƠ HỌA TIM TUYẾN ALIGNMENT LAYOUT KM53+0.00 -:- KM56+0.00	Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500	Bản vẽ số / Dwg. No:
			Lần xuất bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code: 09-TECH-DN-QNFS
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC			Lần chỉnh sửa / Rev No:	

ĐI ĐÀ NẴNG  
TỎ ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TỎ QUẢNG NGÃI

SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM56+0.00 -:- KM59+0.00

56+000 56+500 57+000 57+500

X=1723500  
Y=5441000

57+000 57+500 58+000 58+000

X=1723000  
Y=5445000

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

SƠ HỌA TÌM TUYẾN  
ALIGNMENT LAYOUT  
KM56+0.00 -:- KM59+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500

Bản vẽ số / Dwg. No:

Lần xuất bản / Submission No: 1

Lần chỉnh sửa / Rev No:

Mã số dự án / Project code:

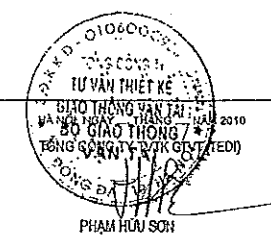
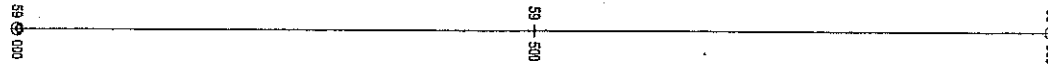
09-TE01-DN-QN-FS

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

88

25

SƠ HỌA TÌM TUYẾN / ALIGNMENT LAYOUT KM59+0.00 -:- KM60+0.00



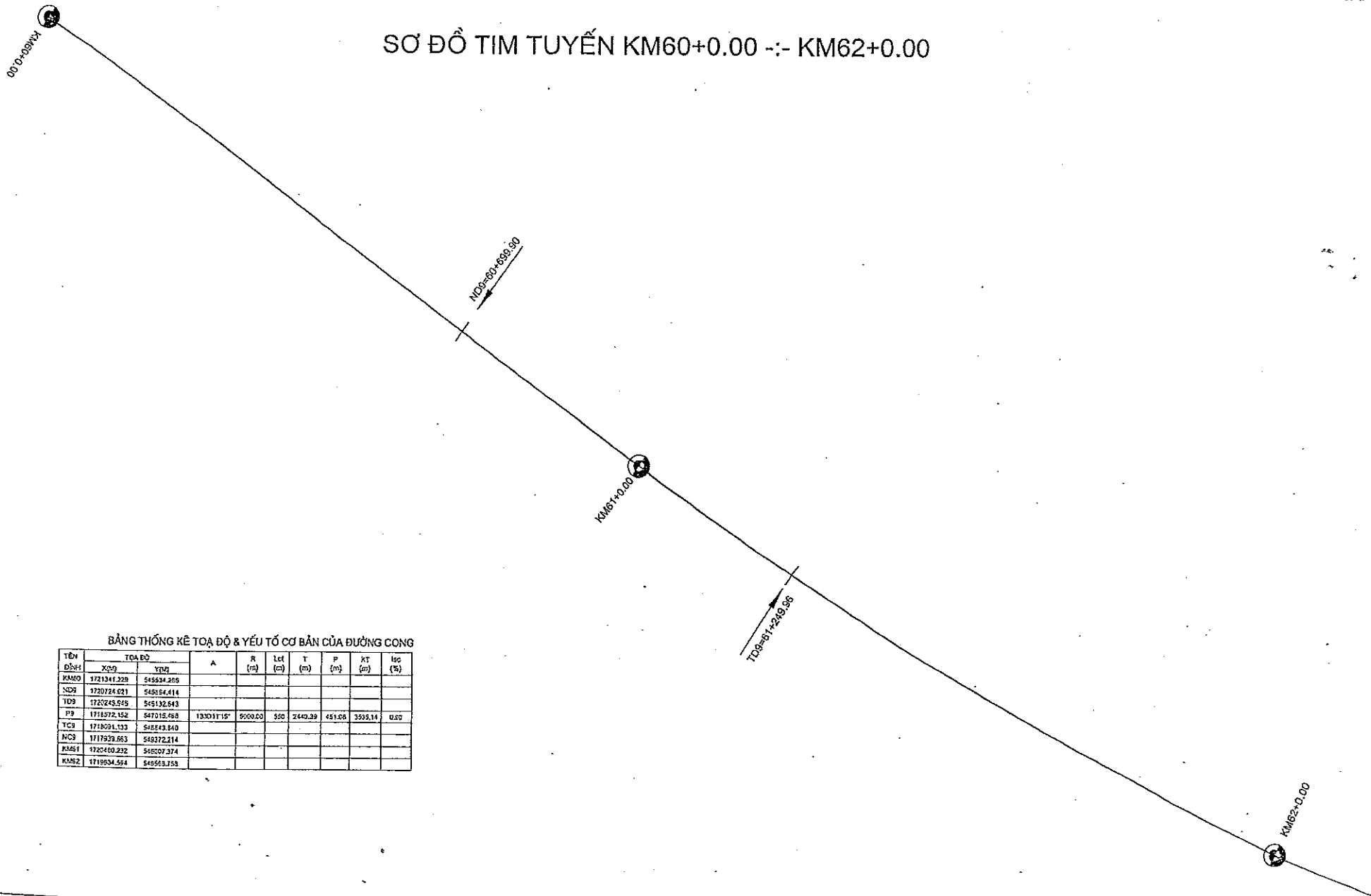
<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b>	<b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</b> <b>ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b> <b>CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ</b> <b>UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT</b>	THỰC HIỆN / DESIGNED BY HỒ XUFI AN	KIỂM TRA / CHECKED BY TRẦN TRUNG KIỆM	CHẤU TRỊ HẠNG MỤC / TEAM LEADER VŨ SỸ TRUNG	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / TEOCOM NGUYỄN HỒM AN	CHẤU NHÌM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	XCS TCT / OC BY BÙN TUẤN SƠN	BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI VÀ BỘ CÔNG AN SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI TỈNH QUẢNG NGÃI (GT.TED)	SƠ HỌA TÌM TUYẾN ALIGNMENT LAYOUT KM59+0.00 -:- KM60+0.00
		TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC. TÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY	TỶ LỆ BẢN VẼ / Scale: 1:5000						
								LÊN BẢN / Submission No: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN / Project code: 09-TEU-DN-QNFS

169  
2006

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

### SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM60+0.00 -:- KM62+0.00



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

TÊN ĐƯỜNG	TOẠ ĐỘ		A	R (m)	Lct (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Isc (%)
	X(m)	Y(m)							
KM60	3321347.229	545534.266							
NDS	3320724.021	545684.414							
TDS	3320243.545	545132.648							
PC	3318272.152	547015.688	133011'15"	5000.00	950	2449.29	491.08	3935.14	0.30
TC	3318091.133	545843.840							
NCS	3317939.663	546372.214							
KM61	3320460.232	546507.374							
KM62	3319934.564	546563.758							

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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN  
PLAN OF LINE  
KM60+0.00 -:- KM62+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000

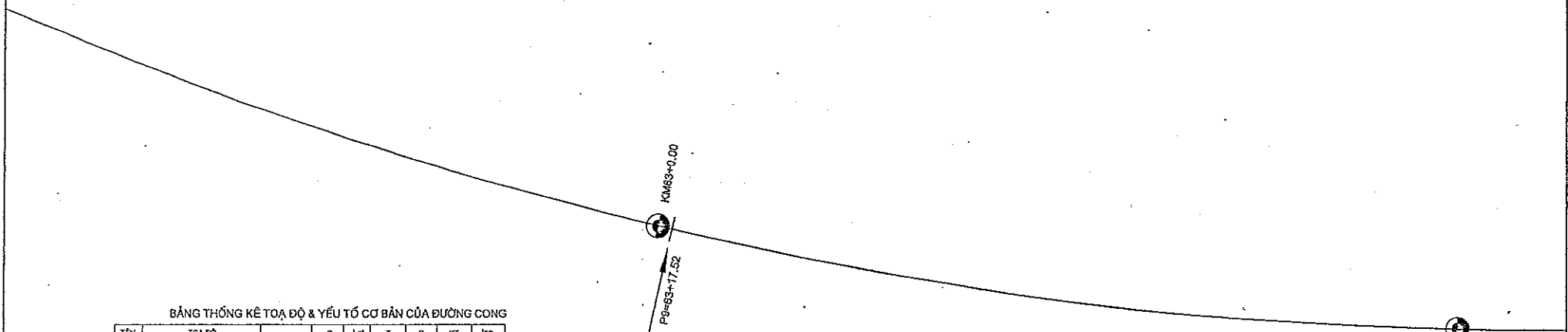
Bản vẽ số / Dwg. No:

Lần xuất bản / Submission No: 1

Mã số dự án / Project code:  
09-TEDI-DN-ON/FS

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

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM62+0.00 -:- KM64+0.00



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

TÊN ĐƯỜNG	TOA ĐỘ		A	R (m)	Lst (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Isc (%)
	X(m)	Y(m)							
KM62	1718338.325	547282.205							
ND9	1720724.021	546854.414							
TD9	1720243.545	545132.843							
PP	1718572.152	547015.428	133011'18"	5000.00	650	2440.33	451.03	3535.14	0.00
TC9	1718051.133	546843.840							
HC9	1717939.653	543372.214							
KM64	1718353.227	545123.273							

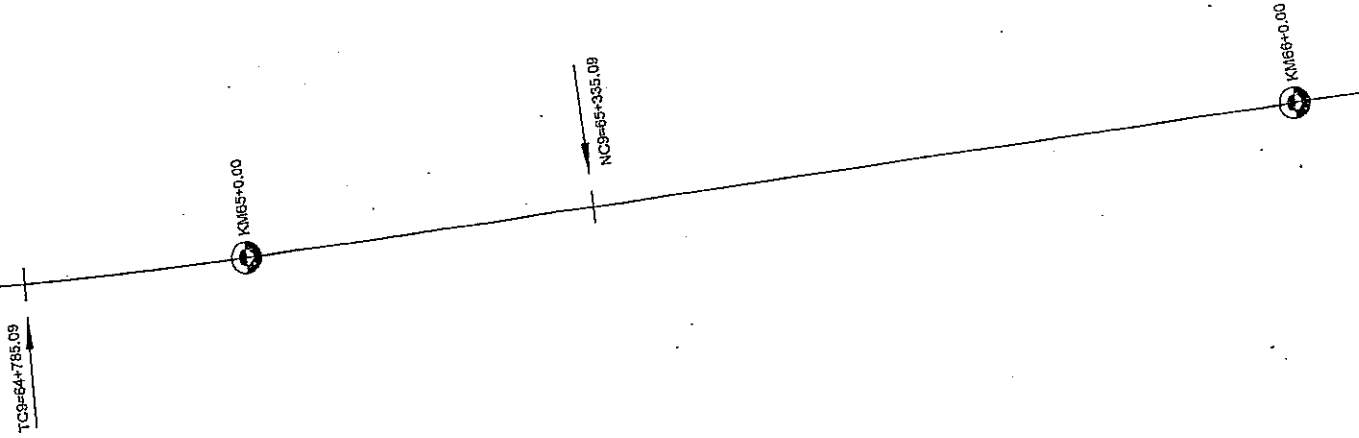
ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

# SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM64+0.00 -:- KM66+0.00

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

TÊN ĐƯỜNG	TOẠ ĐỘ		A	R (m)	Lot (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Isc (%)
	X(m)	Y(m)							
KM65	1718027.895	549243.204							
MD9	1720224.021	545554.414							
ID9	1720243.545	545132.643							
PP	1718572.152	547015.458	13301115'	500000	550	2440.39	451.08	3518.14	0.00
TCA	1718025.133	545843.850							
NCS	1717939.653	549372.214							
KM66	1717769.657	550014.332							



BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED1) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC	DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN PLAN OF LINE KM64+0.00 -:- KM66+0.00	Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000	Bản vẽ số / Dwg. No:
			Lần xuất bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code: 09-TEDI-DN-QN-IFS

ĐI ĐÀ NẴNG

TO DA NANG

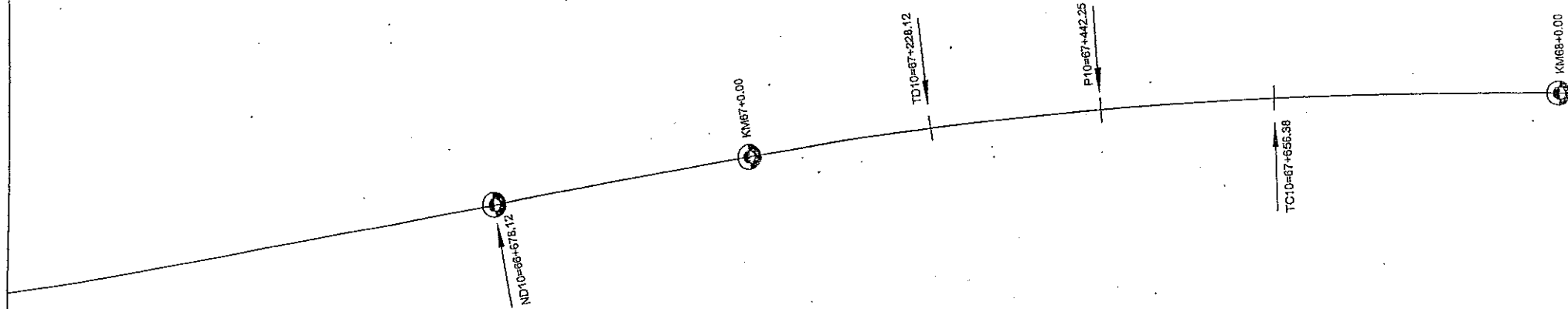
ĐI QUẢNG NGÃI

TO QUANG NGAI

### SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM66+0.00 -:- KM68+0.00

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

TÊN	TOA ĐỘ		A	R (m)	Lct (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Isc (%)
	X(m)	Y(m)							
ĐN4	1717768.687	580014.332							
ND10	171504.539	550979.500							
TD10	1717437.569	551197.557							
P10	1717331.234	551408.156	1680472.4	5000.00	550	755.01	28.55	428.25	0.00
TC10	1717268.577	551558.177							
ND10	1717143.169	549372.214							
KM67	1717590.040	550069.191							
KM68	1717052.418	552068.759							



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  
 DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN  
 PLAN OF LINE  
 KM66+0.00 -:- KM68+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:5000

Bản vẽ số / Dwg. No:

Lần xuất bản / Submission No: 1

Mã số dự án / Project code:  
09-TED1-DN-QNFS

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED1) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

### SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM68+0.00 -:- KM70+0.00

NC10=68+206.38

KM68+0.00

ND11=69+366.69

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

TÊN	TOA ĐỘ		A	R (m)	Lct (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	Isc (%)
	X(m)	Y(m)							
DNH	17112701.341	852807.438							
KM68	1714532.131	853126.394							
ID11	1716167.809	853355.995							
P11	1716142.810	853329.829	17201833*	7200.00	810	895.89	20.23	178.828	0.60
TC11	1716192.204	856209.702							
NC11	1718242.553	854883.044							
KM70	1718262.595	853701.105							
KM71	1718729.906	854855.569							

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  
DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN  
PLAN OF LINE  
KM68+0.00 -:- KM70+0.00

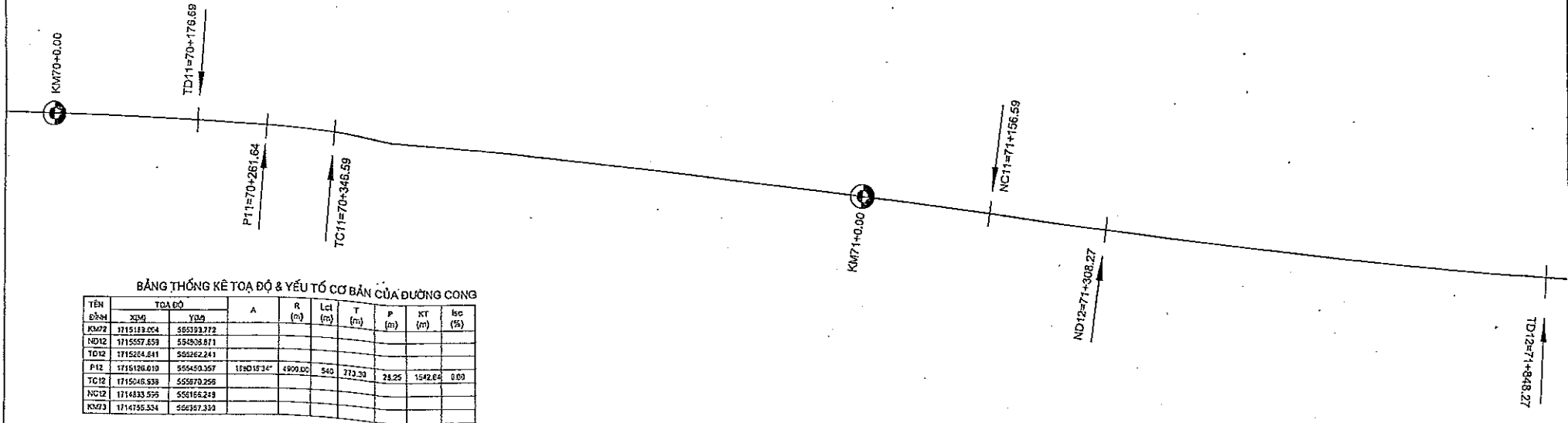
Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000	Bản vẽ số / Draw. No:
Lần xuất bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code:
	09-TEĐI-DN-QN/FS

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

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

### SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM70+0.00 -:- KM72+0.00



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

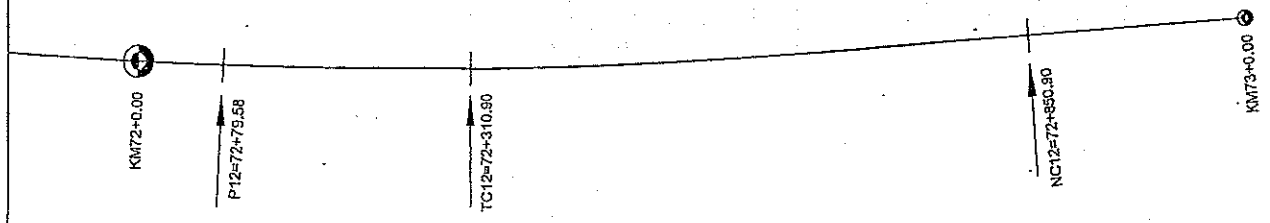
TÊN ĐỒ	TOẠ ĐỘ		A	R (m)	Lc (m)	T (m)	P (m)	KT (m)	lsc (%)
	X(m)	Y(m)							
KM72	1715113.054	555923.772							
ND12	1715057.659	555928.811							
TD12	1715084.641	555962.241							
P12	1715126.019	555450.357	17°0'15.34"	4900.00	540	273.33	24.25	1542.64	0.03
TC12	1715046.938	555970.256							
NC12	1714833.955	555166.248							
KM73	1714755.534	555197.330							

<p><b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b>  <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b></p>	<p><b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b>  <b>ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT</b>          CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ          UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT</p>	<p><b>SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN</b>  <b>PLAN OF LINE</b>          KM70+0.00 -:- KM72+0.00</p>	<p>Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/8000          Bản vẽ số / Draw. No:</p> <p>Lần xuất bản / Submission No: 1          Mã số dự án / Project code:          08-TEDI-DN-QN/FS</p>
<p><b>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDD) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC</b></p>			

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI

### SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN KM72+0.00 -:- KM73+0.00



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

**TỔNG CÔNG TY TVTK ĐTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TVTK ĐTVT 4 / TEDCO 4

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

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	ĐẶNG VĂN TRẦN
Kiểm tra / CHECKED BY	TRẦN TRUNG HIỆM
CHỈ ĐẠO TRƯỞNG MẠC / TEAM LEADER	VŨ SỸ TRƯỜNG
CÔNG TY CP TVTK ĐTVT 4 / TEDCO 4	NGUYỄN KIM AN
CHỖ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CHƯỜNG
KCS TCT / QC BY	BÙI TUẤN SƠN

ĐIỀU 0105000000...  
 CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 GIAO THÔNG VẬN TẢI ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 CÔNG TY CP TVTK ĐTVT (TED)  
 PHẠM HỮU SƠN

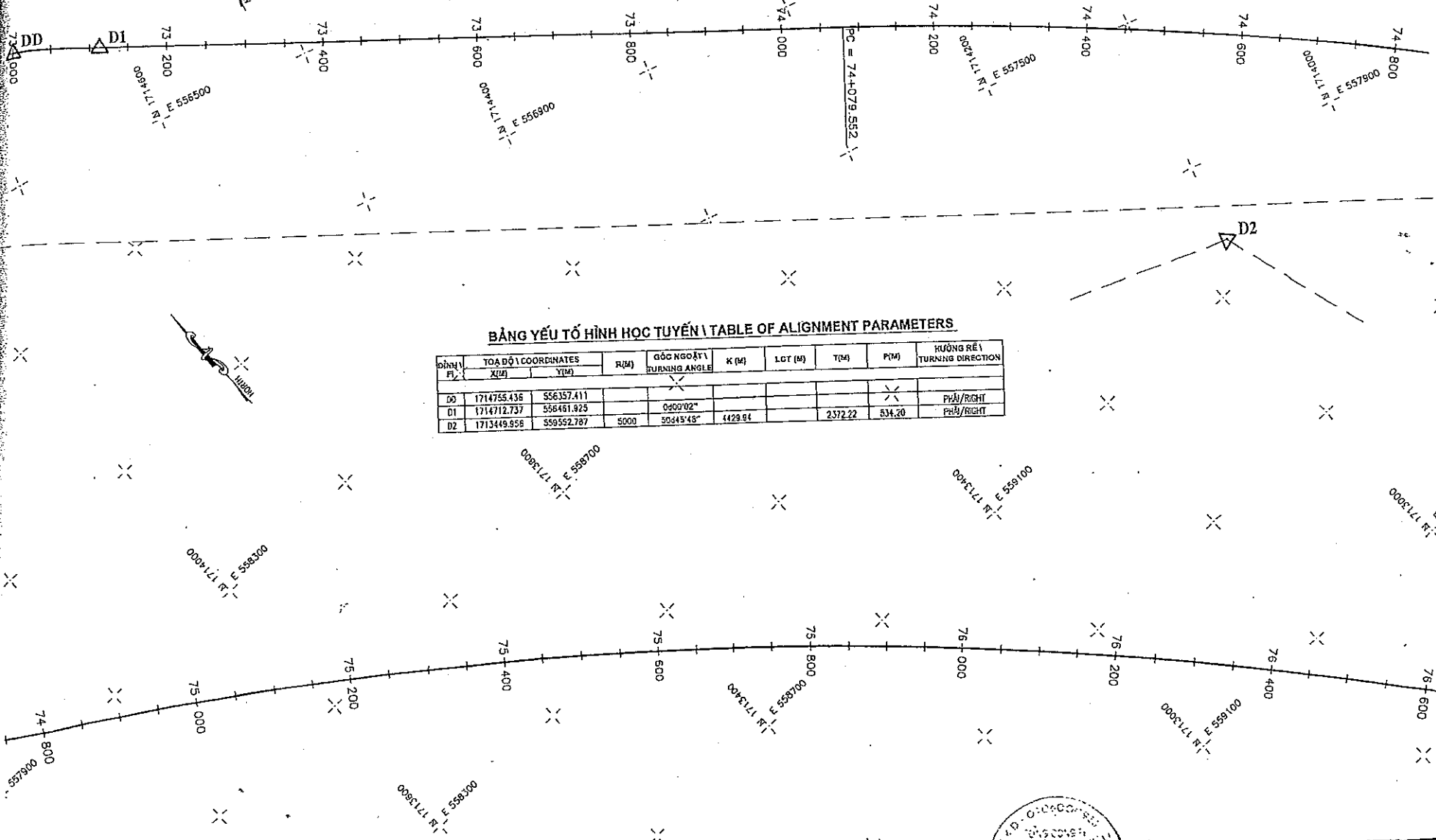
**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN**  
**PLAN OF LINE**  
**KM72+0.00 -:- KM73+0.00**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/3000  
 Số vẽ số / No: ...  
 Lần xuất bản / Revision No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No: ...

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (1/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (1/12)

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS

ĐIỂM (P)	TOA ĐỘ (COORDINATES)		R (M)	GÓC NGOẠI (TURNING ANGLE)	K (M)	LGT (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG RÉ (TURNING DIRECTION)
	X (M)	Y (M)							
D0	1714755.436	556357.411							
D1	1714712.737	556461.925		0°02'02"			2372.22	534.20	PHẢI/RIGHT
D2	1713449.958	559552.787	5000	50°45'43"	4429.84				PHẢI/RIGHT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEO)**  
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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP 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 HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
TÊN CÔNG TY / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
XCS TỐI KẾ BY	BÙI TUẤN SƠN

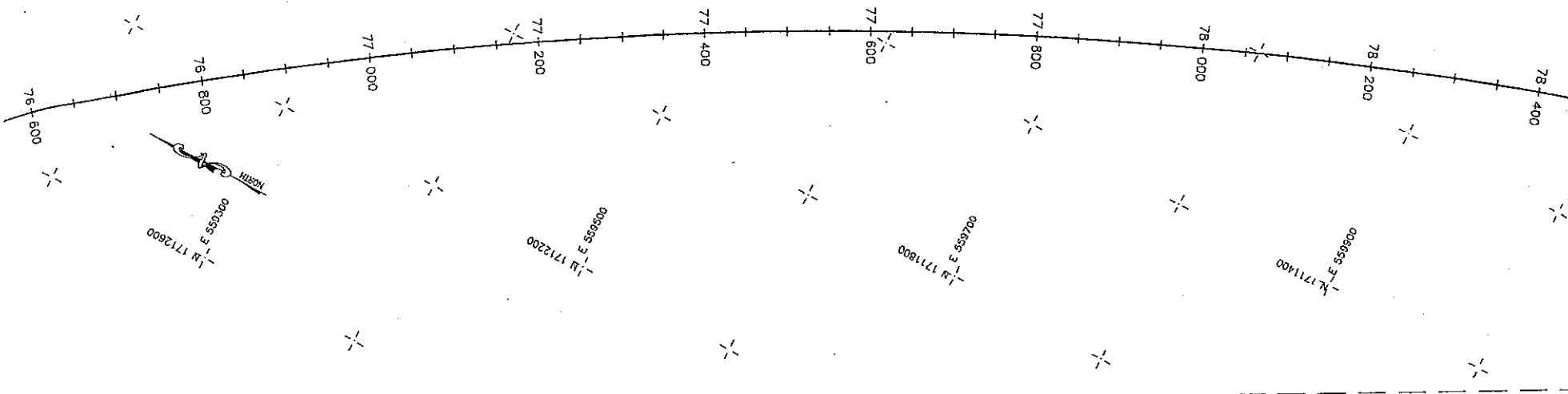
HÀ NỘI, NGÀY 04/06/2010  
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
TỔNG CÔNG TY GTVT (TEO)  
VĂN PHÒNG  
PHẠM HỮU SƠN

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (1/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (1/12)  
TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000  
BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: GE-010  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TEO-CH-GT-TS

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (2/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (2/12).**

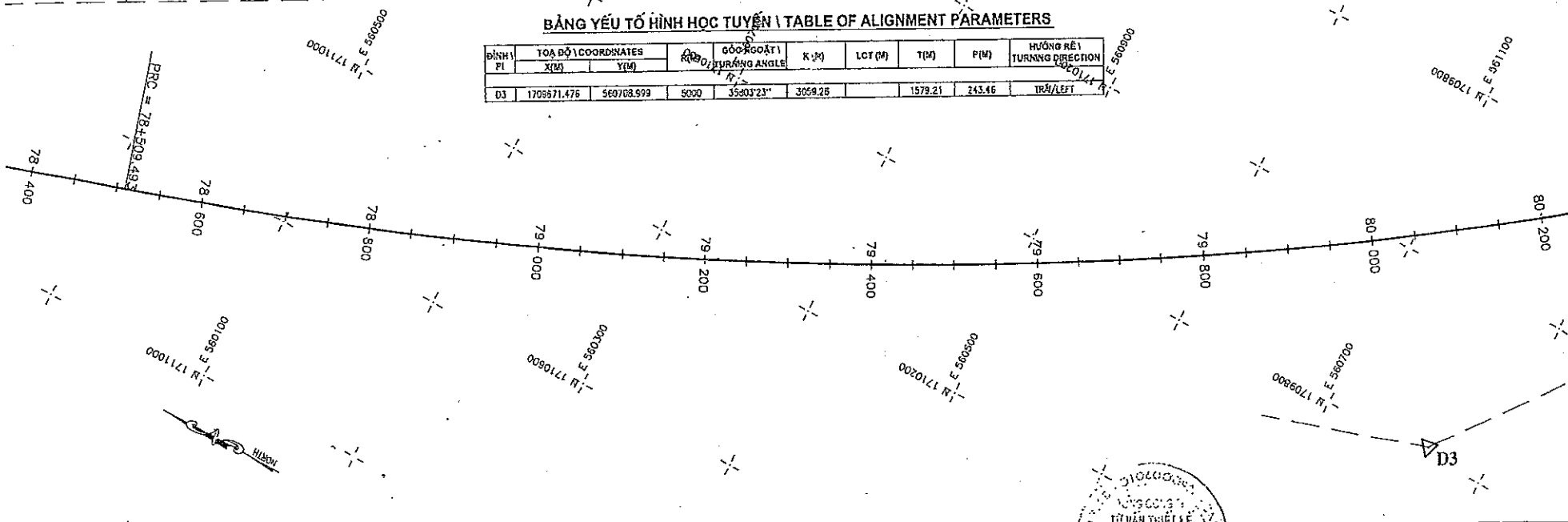
**ĐI QUẢNG NGÃI**  
**TO QUANG NGÃI**

**ĐI ĐÀ NẴNG**  
**TO ĐÀ NẴNG**



**BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS**

ĐỈNH / PI	TOA ĐỘ / COORDINATES		K (M)	GÓC QUAY / TURNING ANGLE	K (M)	LCT (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG ĐI / TURNING DIRECTION
	X (M)	Y (M)							
D3	1709971.476	560768.599	8000	35°20'22"	3059.25		1979.21	243.46	TRÁI/LEFT



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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ (TEĐ)**  
**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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THIẾT KẾ / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ	<i>[Signature]</i>
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
KCS TCT / DC BY	BÙI TUẤN SƠN	<i>[Signature]</i>

PHẠM HỮU SƠN

PHẠM HỮU SƠN  
TỔ VẤN THIẾT KẾ  
HÀ NỘI, VIỆT NAM, NĂM 2010  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ (TEĐ)

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (2/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (2/12)**

TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000

LÊN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...

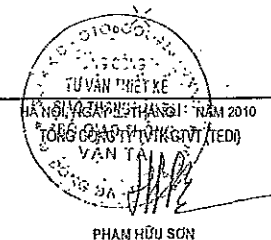
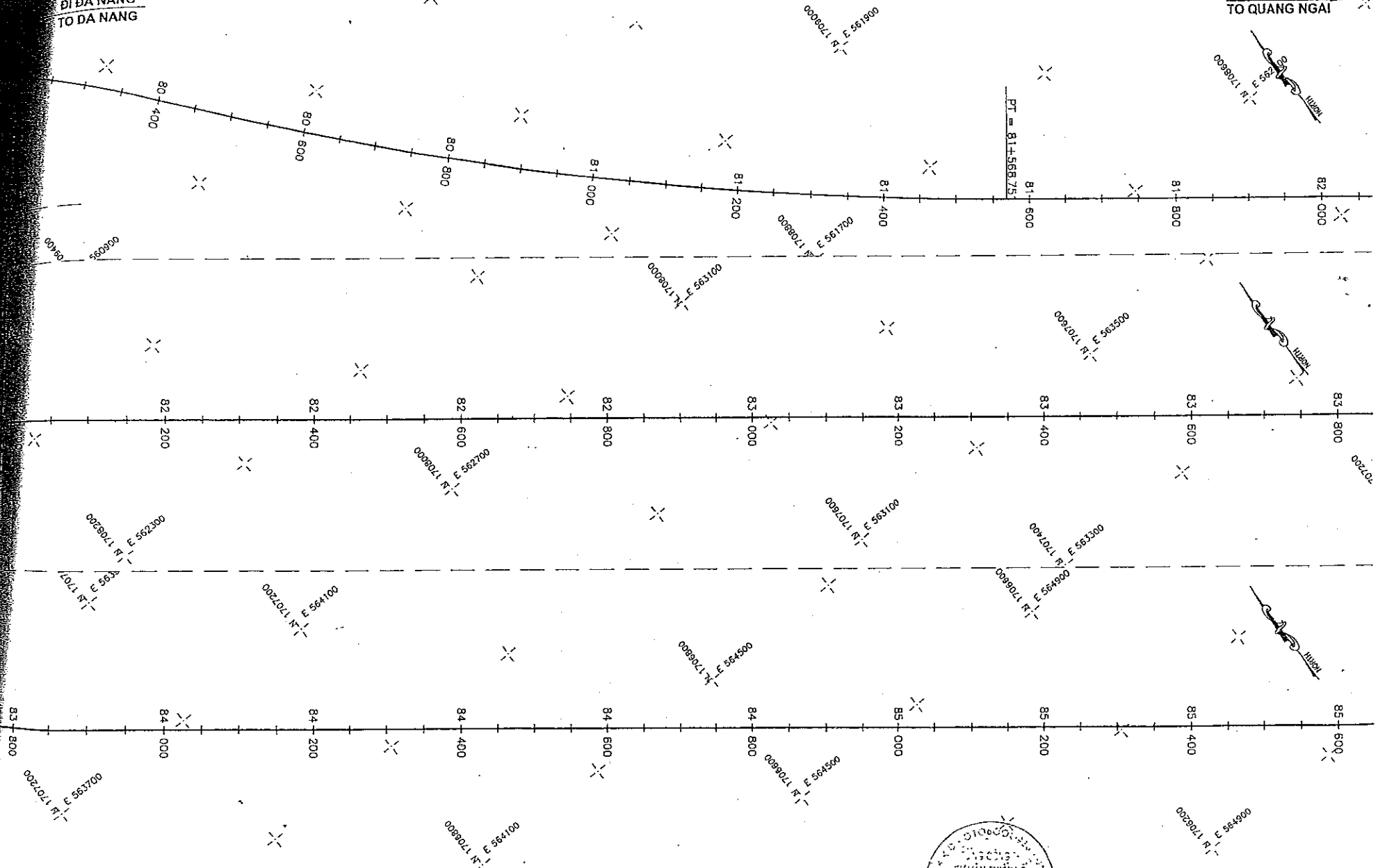
BẢN VẼ SỐ / DWS. NO. GE-022

MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 28-TEĐ-DN-02FS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (3/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (3/12)

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ (TED)**  
**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**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

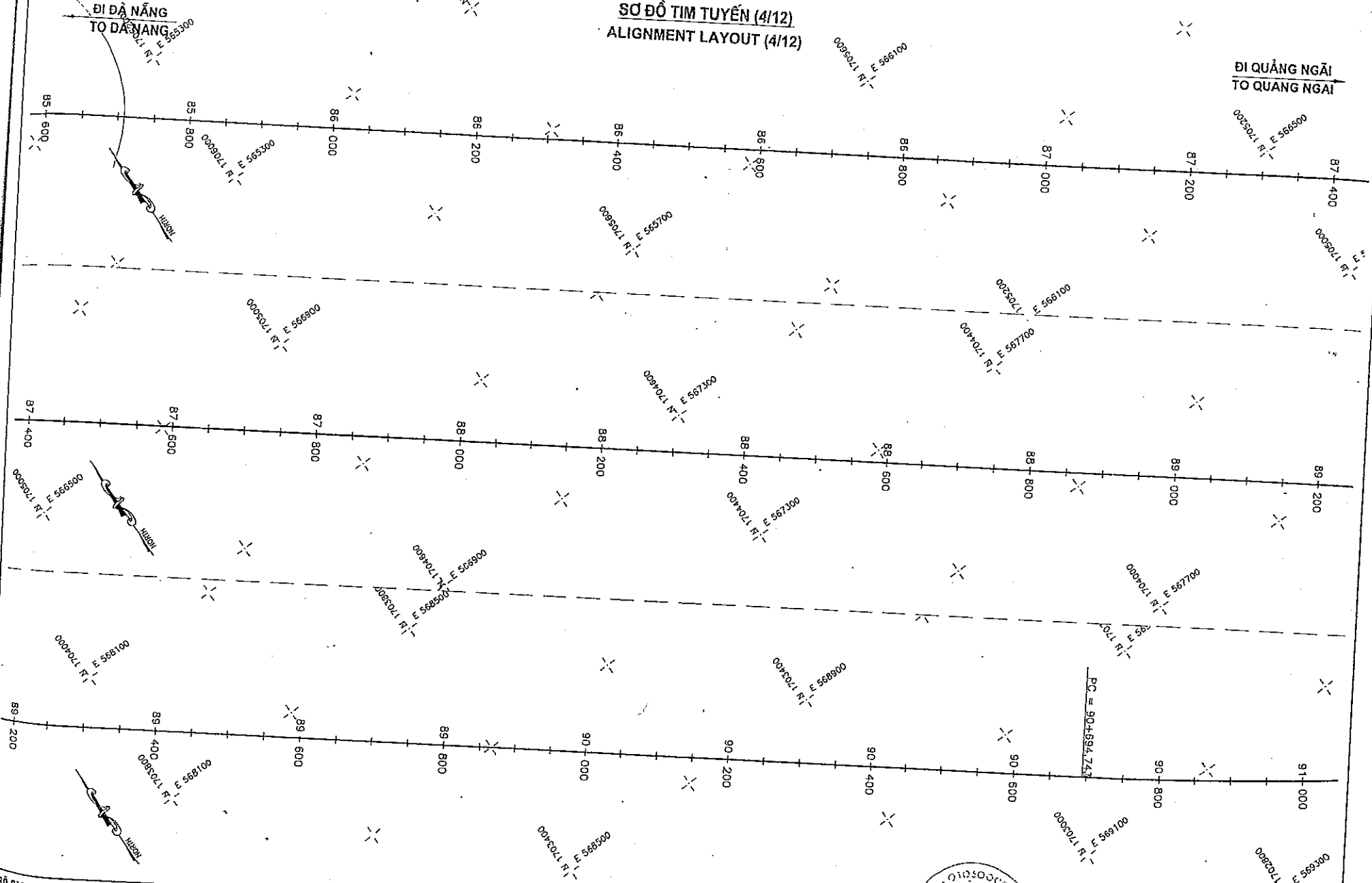
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MỸ BÌNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / QC BY	BỘ TƯ LẤN SƠN

HÀ NỘI, VIỆT NAM THÁNG 11 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC. (TED)  
VĂN TÀI  
PHẠM HỮU SƠN

<b>SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (3/12)</b> <b>ALIGNMENT LAYOUT (3/12)</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:5000	BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO. GE - 030
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. ...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TED-CH-CHFS

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (4/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (4/12)**

**ĐI QUẢNG NGÃI**  
**TO QUANG NGAI**



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

**TỔNG CÔNG TY TVTK ĐTVT (TED)**  
**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**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HỮU MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
Chủ trì hàng loạt / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị thực hiện / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
Chủ nhiệm lập dự án / PROJECT MANAGER	BỘ AN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BÙI TUẤN SƠN

Stamp: **TU VẤN THIẾT KẾ**  
HÀ NỘI, NGÀY 15 THÁNG 11 NĂM 2010  
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
TỔNG CÔNG TY TVTK ĐTVT (TED)  
VĂN PHÒNG QUẢNG NGÃI  
**PHẠM HỮU SƠN**

<b>SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (4/12)</b> <b>ALIGNMENT LAYOUT (4/12)</b>	
THẺ BẢN VẼ / SCALE 1:5000	BẢN VẼ SỐ / DWS. NO. GE-043
LẦN XUẤT BẢN / SHEETS NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TE01-DH-09-FS

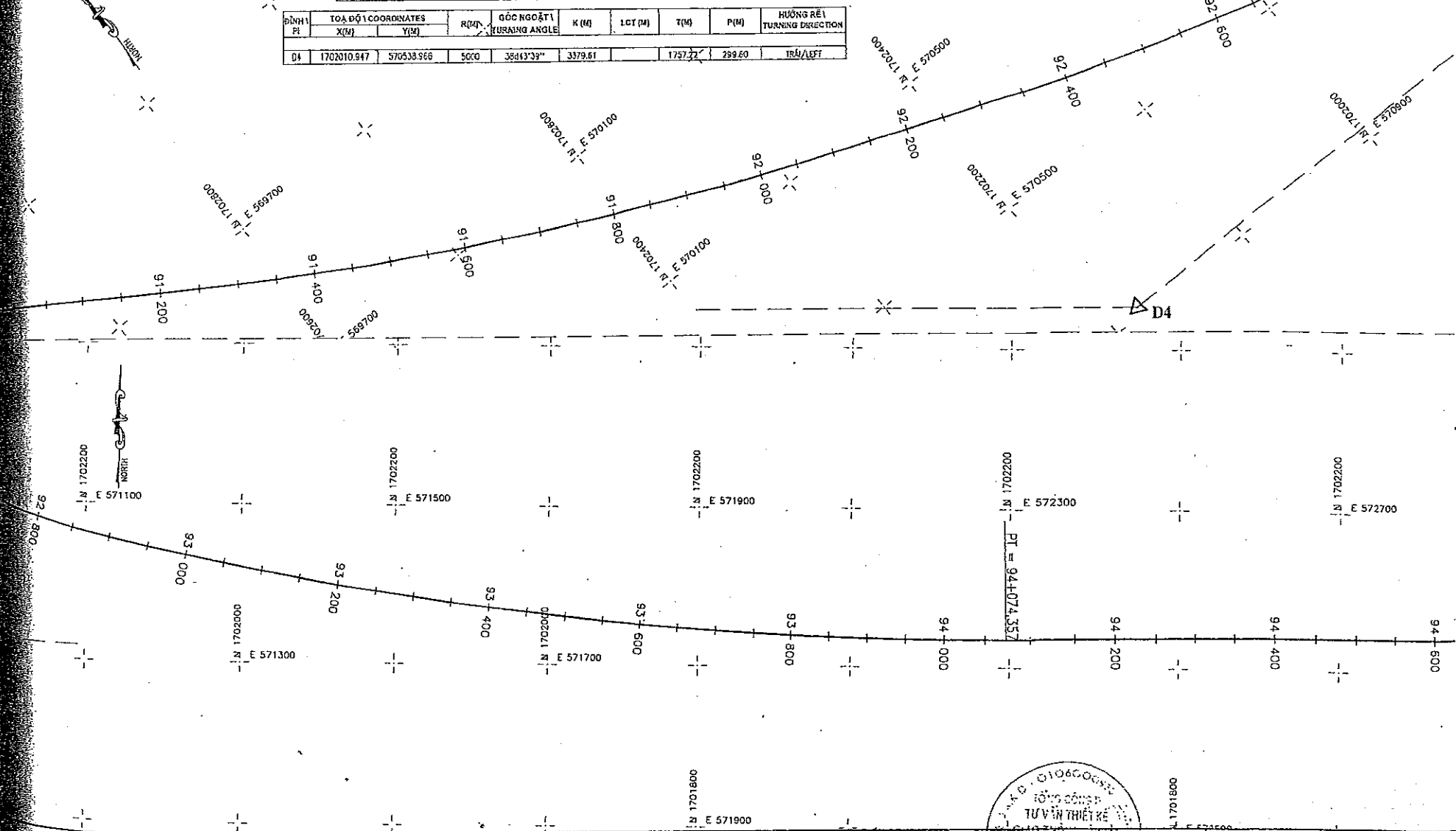
SƠ ĐỒ HÌNH TUYẾN (5/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (5/12)

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS

ĐIỂM PI	TOẠ ĐỘ I. COORDINATES		R (M)	GÓC NGOỆT I TURNING ANGLE	K (M)	LCT (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG RÉI TURNING DIRECTION
	X (M)	Y (M)							
D4	1702010.947	570538.966	5000	38043'39"	3379.61		1757.32	299.60	TRÁI/LEFT



QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN ING.  
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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THẠC SĨ. DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KẾ HOẠCH CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỈ ĐẠO MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THẠC SĨ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỈ ĐẠO DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TỐI HẠ	BÙI TUẤN SƠN

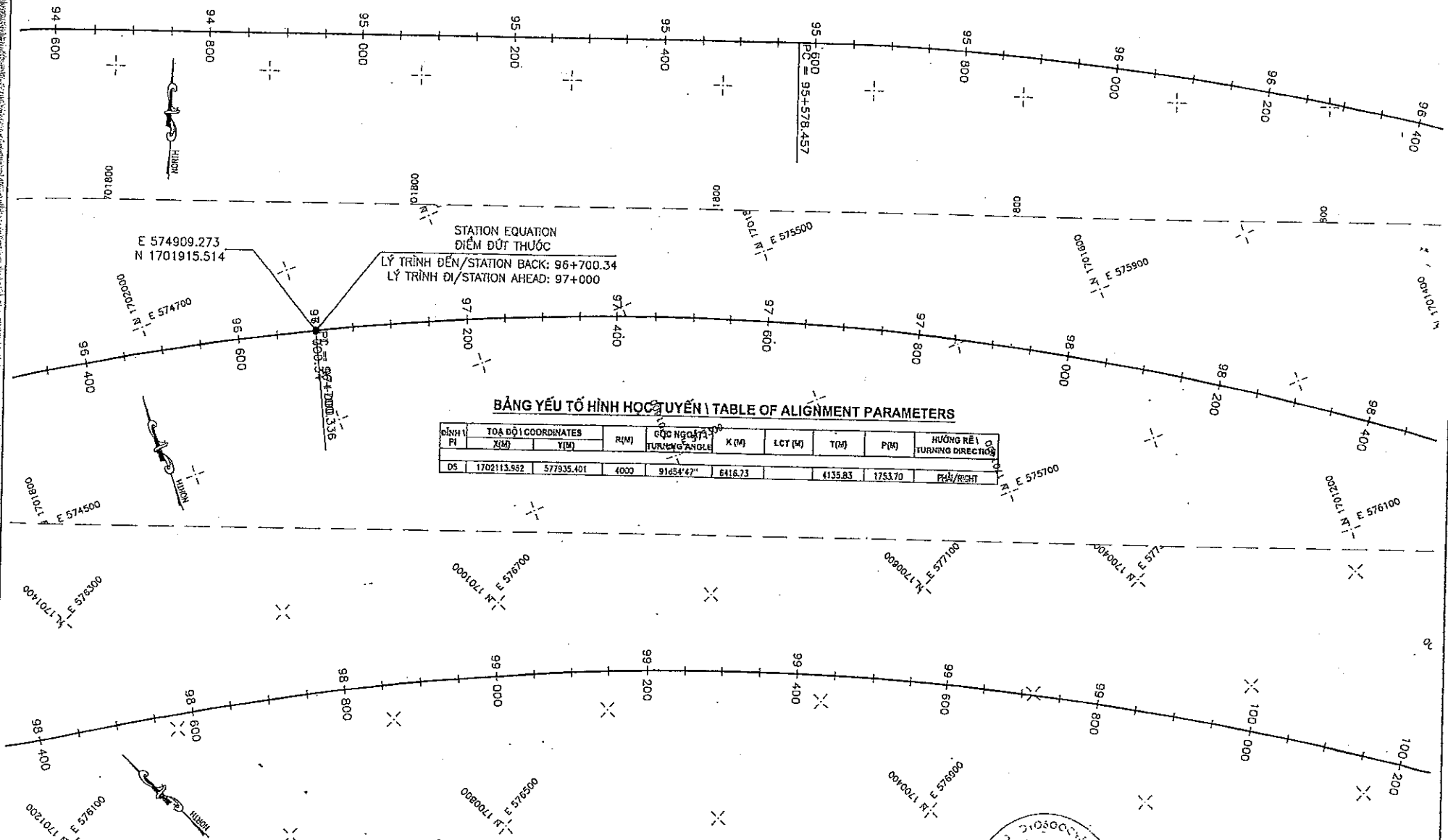
HÀ NỘI, NGÀY 24 THÁNG 08 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)  
PHẠM HỮU SƠN

SƠ ĐỒ HÌNH TUYẾN (5/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (5/12)  
TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.: GE-693  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TECH-D4-GNS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (6/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (6/12)**

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



**BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS**

ĐINH V PI	TOA ĐỘ I COORDINATES		R (M)	GÓC NGOẠI TURNING ANGLE	X (M)	LCT (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG ĐI TURNING DIRECTION
	X (M)	Y (M)							
DS	1702113.932	577935.401	4000	91654'47"	6416.73		4135.83	1253.70	PHẢI/RIGHT

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

**TỔNG CÔNG TY TVIK GTVT (TEGI)**  
**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**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THAY NHẬN / DESIGNED BY	CAO HẠ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÃ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TGT / CC BY	BÙI TUẤN SƠN

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
HÀ NỘI  
TỔNG CÔNG TY TVIK GTVT (TEGI)  
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ TƯ VẤN GTVT  
PHẠM HỮU SƠN

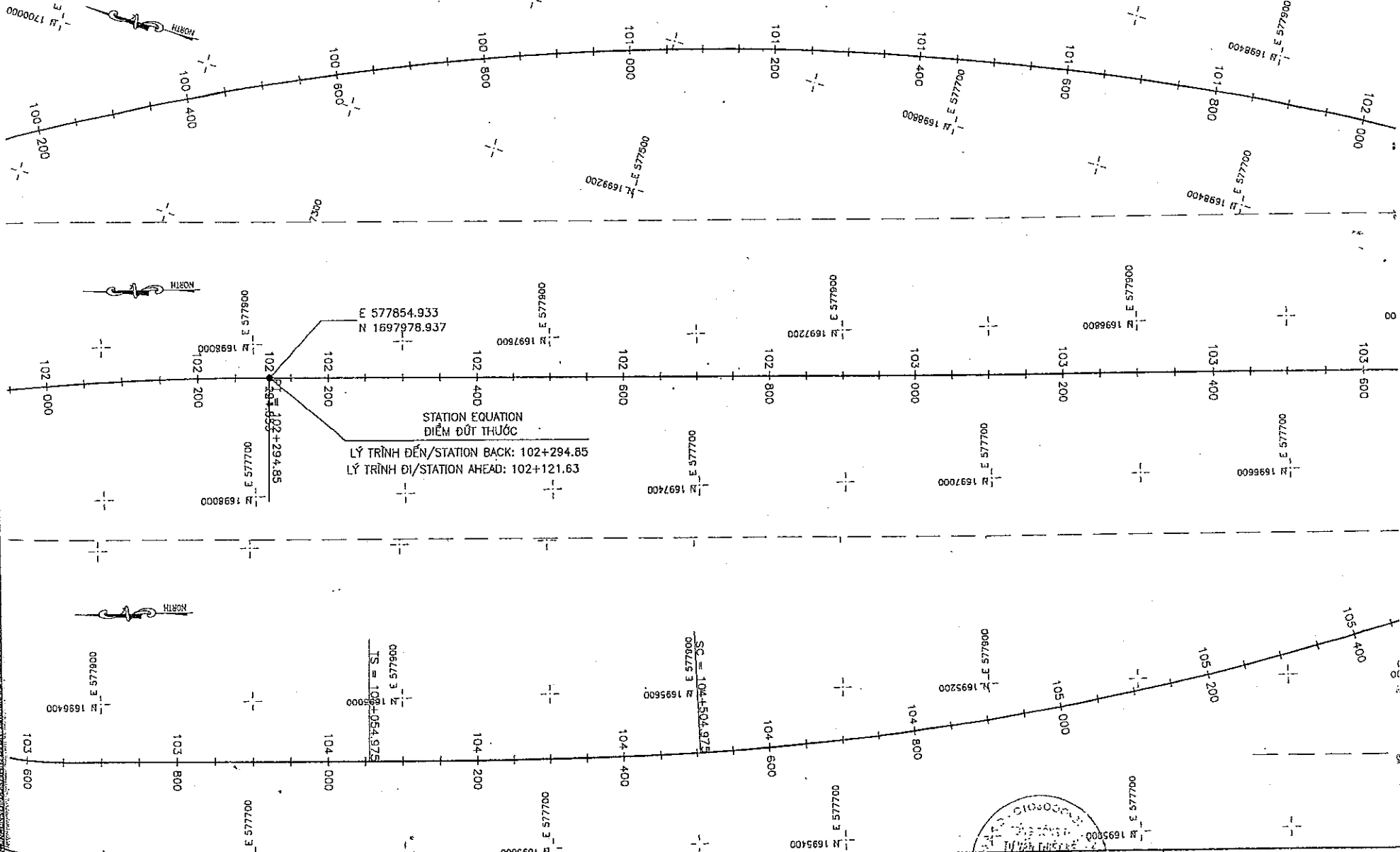
**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (6/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (6/12)**

TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.: GE-060  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CS-TEGI-DN-85

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (7/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (7/12)**

ĐI ĐÀ NẴNG  
ĐỒ ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
**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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO THẠ MỸ H
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / QC BY	BÙI TUẤN SƠN

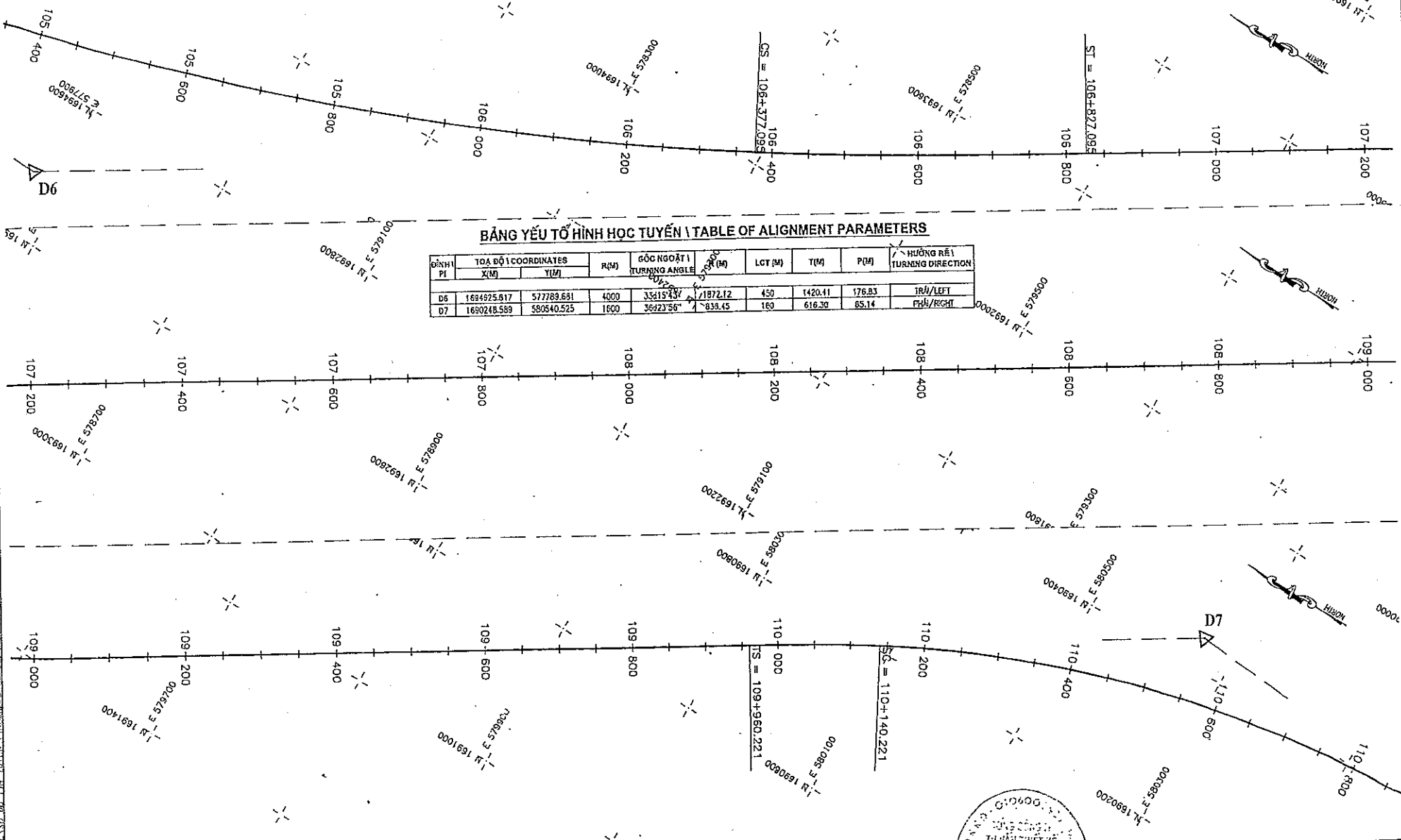
HÀNH NGHỀ THIẾT KẾ VÀ TƯ VẤN GTVT  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN

<b>SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (7/12)</b> <b>ALIGNMENT LAYOUT (7/12)</b>	
TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1/5000	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. CE - 070
LẦN XUẤT BẢN / REVISION NO. ...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 85-TED-ĐH-VTS

**SƠ ĐỒ THI TUYỂN (8/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (8/12)**

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



**BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS**

ĐIỂM PI	TOA ĐỘ / COORDINATES		R(M)	GÓC NGOẶT / TURNING ANGLE		LCT (M)	T(M)	P(M)	HƯỚNG RÉ / TURNING DIRECTION
	X(M)	Y(M)		TRƯỚC / BEFORE	SAU / AFTER				
D6	1684925.817	572789.631	4000	33415'43"	1872.12	450	1420.41	176.83	TRÁI/LEFT
D7	1680248.589	580540.525	1600	36423'56"	838.45	160	616.30	85.14	PHẢI/RIGHT

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

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**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**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THIẾT KẾ / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
Chủ trì hạng mục / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị thực hiện / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
Chủ trì lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCI / CCB BY	BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY THÁNG 11 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
PHẠM HỮU SƠN

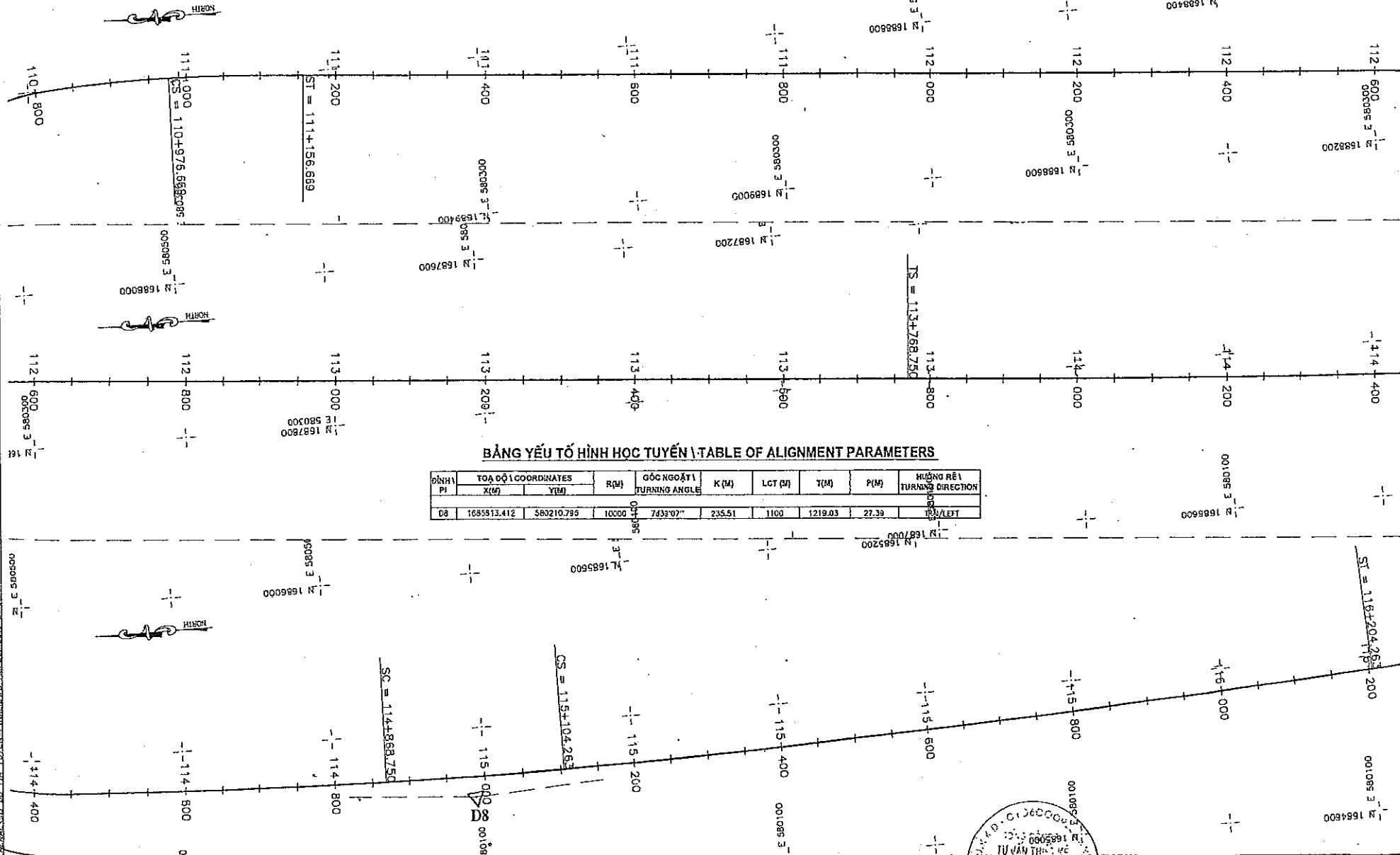
**SƠ ĐỒ THI TUYỂN (8/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (8/12)**

TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000  
BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: GE-093  
LẦN XUẤT BẢN / REVISION NO.: ...  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TEDI-EN-09FS

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (9/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (9/12)**

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



**BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN \ TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS**

STATION PI	TOA ĐỘ COORDINATES		R(M)	GÓC NGOẶT \ TURNING ANGLE	K (M)	LC (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG ĐI \ TURNING DIRECTION
	X (M)	Y (M)							
D8	1685513.412	580210.799	10000	743°07'	235.51	1100	1219.03	27.39	RIGHT

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

**TỔNG CÔNG TY TVTK QTVT (TEDI)**  
**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**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

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

THAY HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
Chủ trì / LEAD DESIGNER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
Chủ trì lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CDS	BÙI TUẤN SƠN

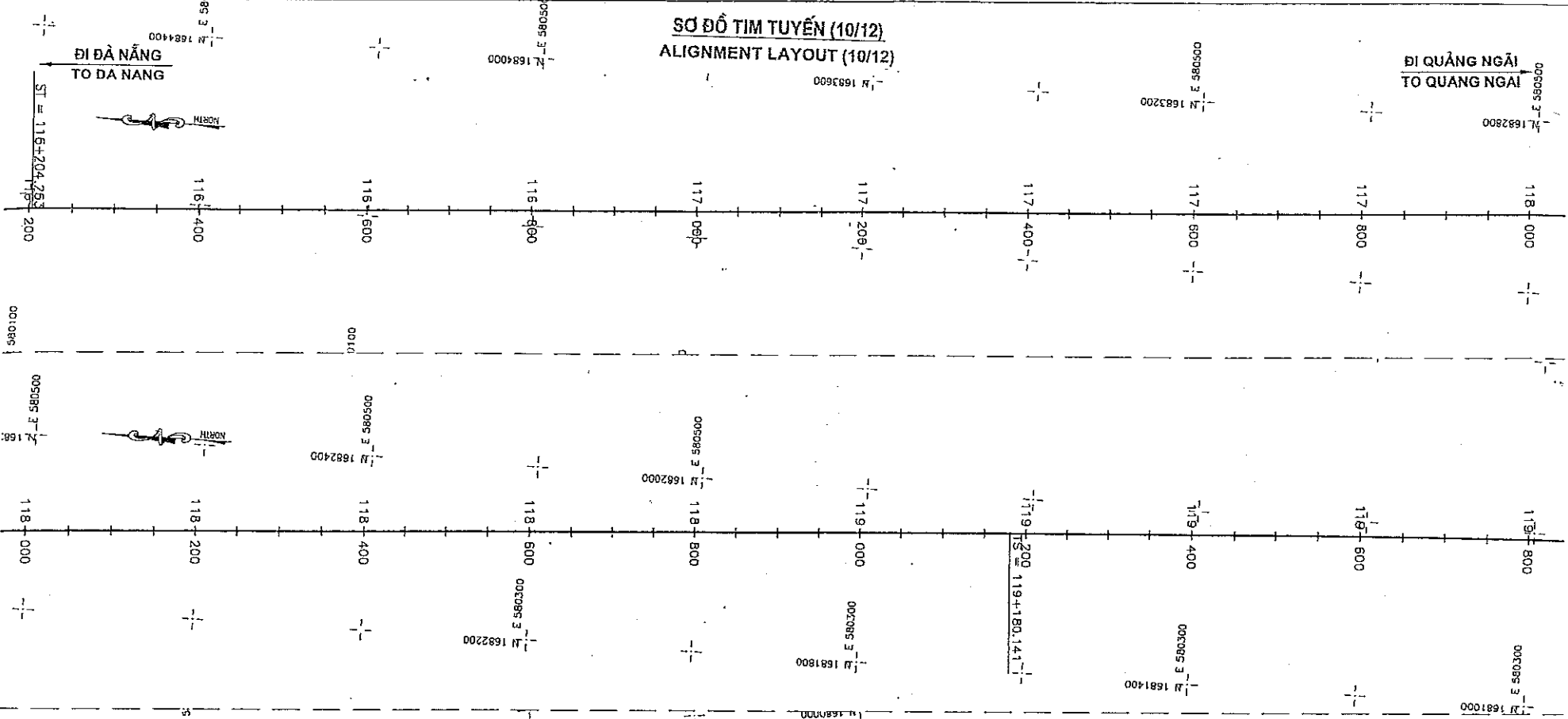
HÀ NỘI, NGÀY 04 THÁNG 03, NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TVTK QTVT (TEDI)

PHẠM HỮU SƠN

<b>SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (9/12)</b> <b>ALIGNMENT LAYOUT (9/12)</b>	
TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:5000	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. GE-100
LẦN XỬ LÝ BẢN / SUBMISSION NO.: ...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 05-TEDI-EN-GNFS

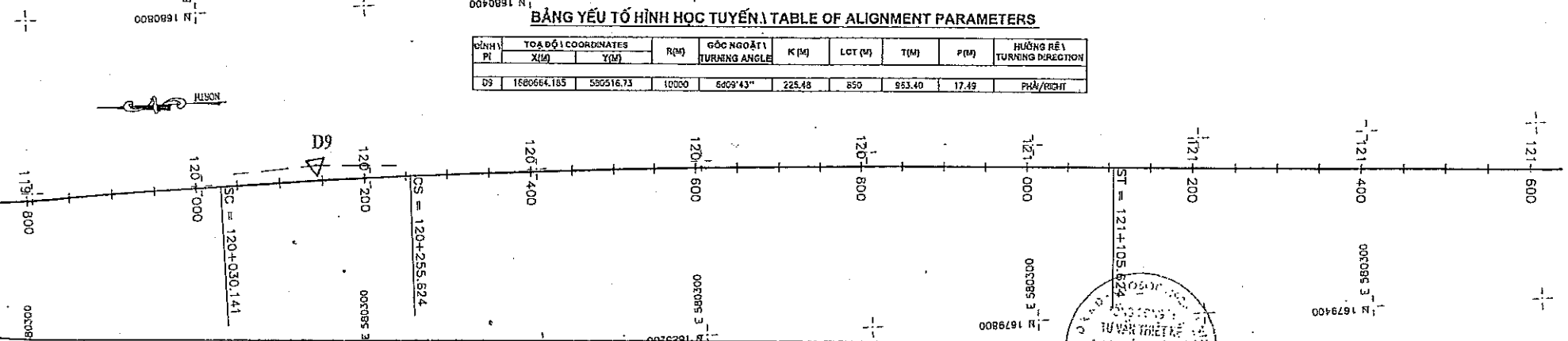
**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (10/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (10/12)**

**ĐI QUẢNG NGÃI**  
**TO QUANG NGÃI**



**BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS**

STATION PI	TOA ĐỘ / COORDINATES		R(M)	GÓC NGOÀI / TURNING ANGLE	K(M)	LOT (M)	T(M)	P(M)	HƯỚNG BÉ / TURNING DIRECTION
	X(M)	Y(M)							
D9	1680654.185	585516.73	10000	84°03'43"	225.48	850	953.40	17.49	PHẢI / RIGHT



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

**TỔNG CÔNG TY THVK GIỚI (TED)**  
**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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THUỘC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MỆNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG (MVC) / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THUK GIỚI / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHUYÊN NGHIỆP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 22 THÁNG 01 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY THVK GIỚI (TED)  
PHẠM HỮU SƠN

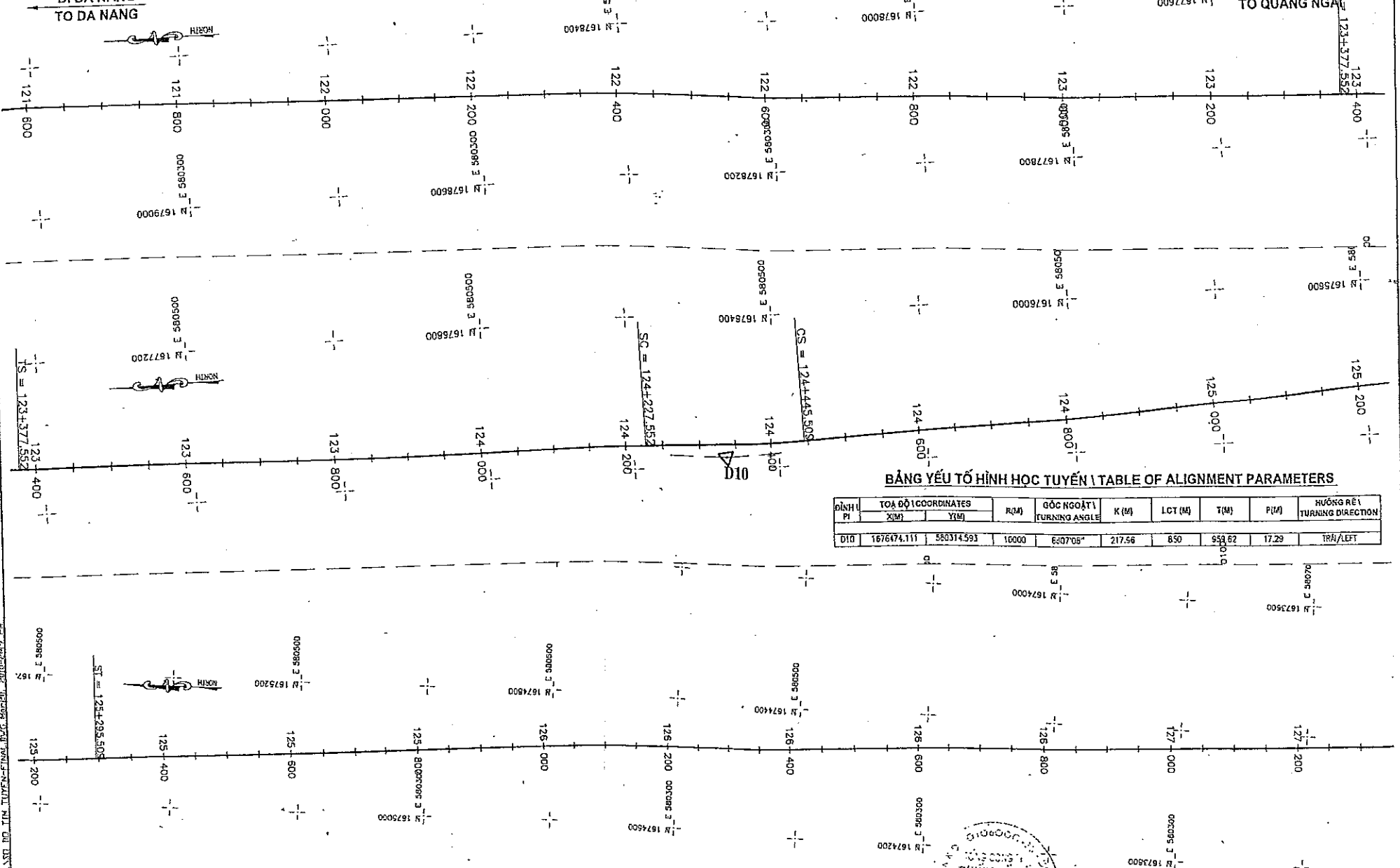
**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (10/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (10/12)**

TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.: CE-110  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.:  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CS-TECH-DN-NTFS

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (11/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (11/12)

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN / TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS

ĐINH PI	TOA ĐỘ COORDINATES X(M) Y(M)	R(M)	GÓC NGOẶT TURNING ANGLE	K (M)	LCT (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG ĐI TURNING DIRECTION
D10	1676474.111 580314.591	10000	6307'05"	217.56	850	533.62	17.29	TRÁ/LEFT

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
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**  
CẬP 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 HÙNG
CHỦ TỊCH BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGEMENT UNIT CHAIRMAN	NGUYỄN VĂN HỮU
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN VĂN HỮU
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TỐI KCS BY	BÙI TUẤN SƠN

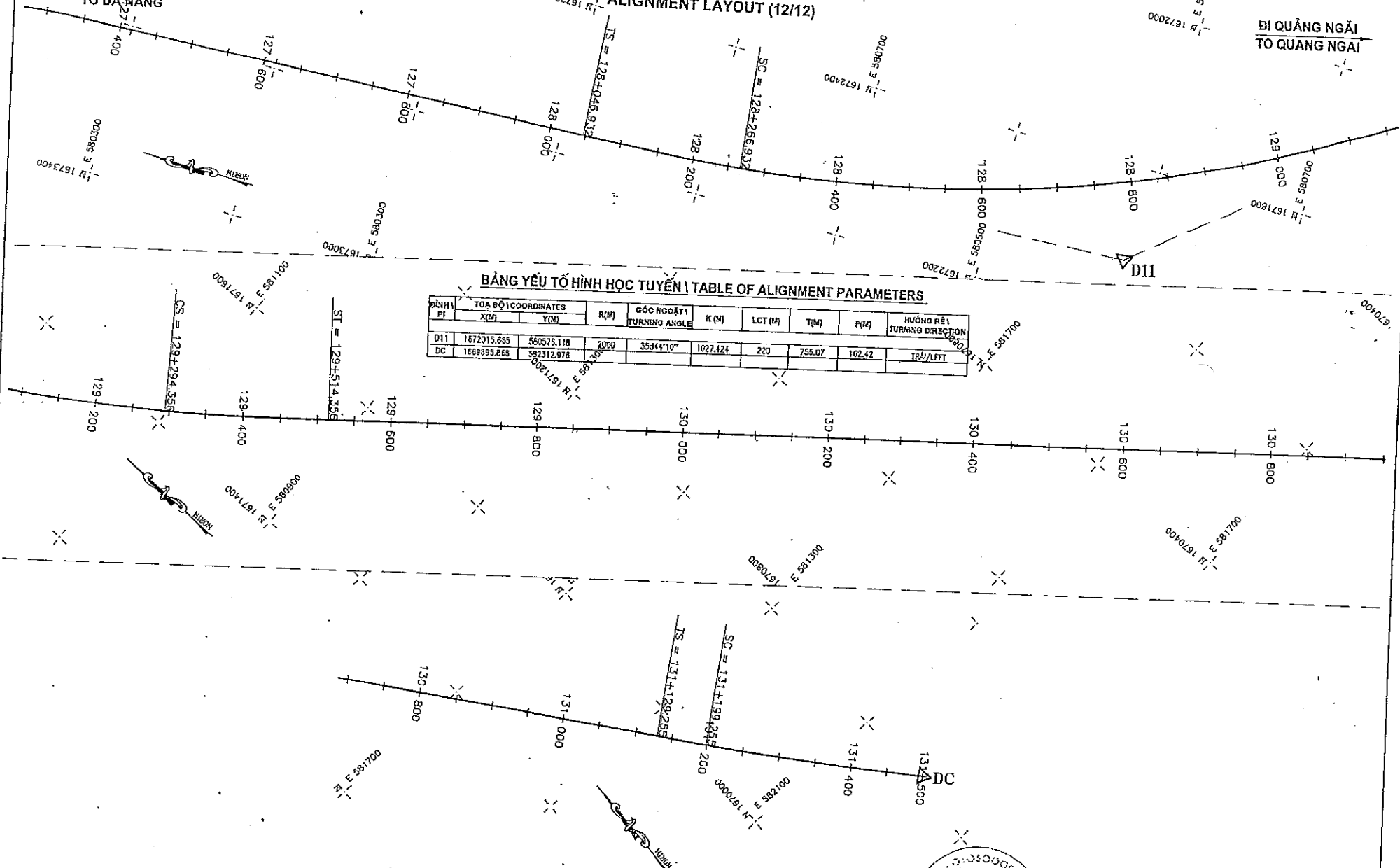
HÀNG SỔ SỬ DỤNG ĐẤT SỐ 11 NĂM 2010  
3000 CÔNG MỘT (3000 SQM)  
VĂN TÀI  
PHẠM HỮU SƠN

SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (11/12)  
ALIGNMENT LAYOUT (11/12)  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000  
BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: GE-120  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.:

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (12/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (12/12)**

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



**BẢNG YẾU TỐ HÌNH HỌC TUYẾN | TABLE OF ALIGNMENT PARAMETERS**

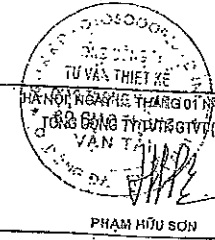
ĐINH PI	TOA ĐỘ 1 COORDINATES		R (M)	GÓC NGOẶT TURNING ANGLE	K (M)	LCT (M)	T (M)	P (M)	HƯỚNG RẾT TURNING DIRECTION
	X (M)	Y (M)							
D11	1672015.655	580376.118	2000	35044'10"	1027.424	220	755.07	102.42	TRÁI/LEFT
DC	1668895.858	582312.978							

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

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEGI)**  
**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**  
CẬP 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
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TỐI HẠC SY	BÙI TUẤN SƠN



**SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN (12/12)**  
**ALIGNMENT LAYOUT (12/12)**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000  
BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: GE-133  
LẦN XUẤT BẢN / EMISSION NO.:  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TEGDH-CRHS

PHẠM HỮU SƠN



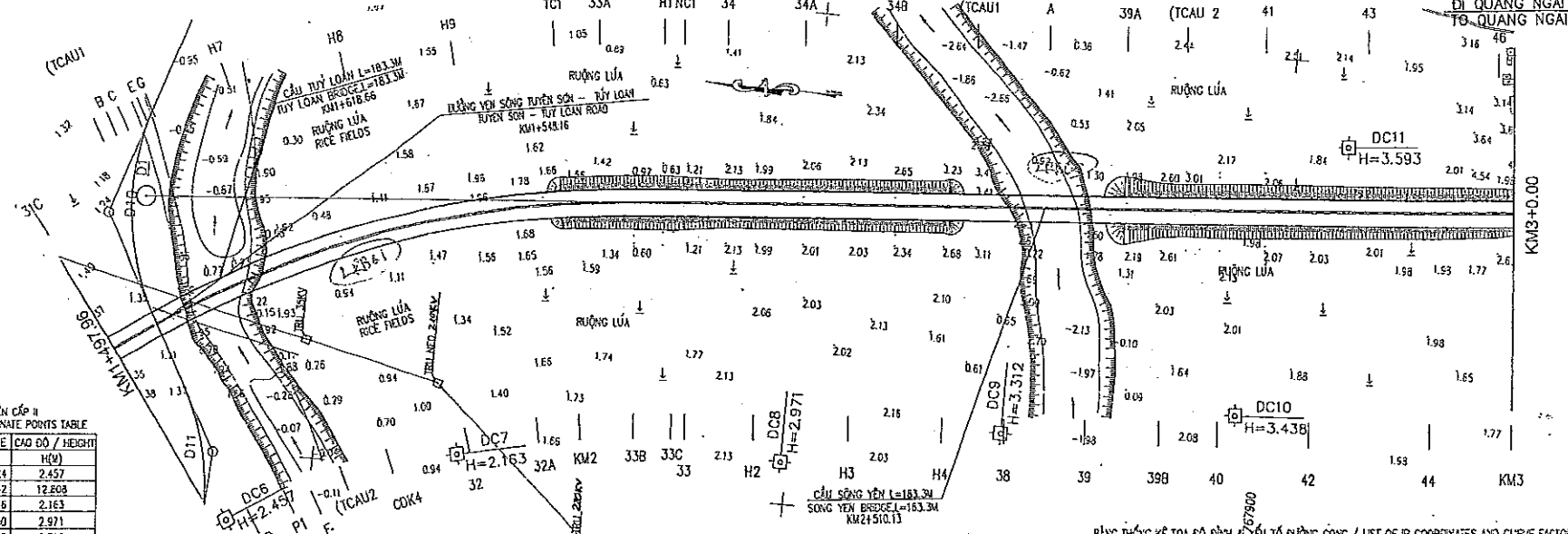
## **B. BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC ĐỌC (PLAN AND PROFILE)**





TO DA NANG

TO QUANG NGAI

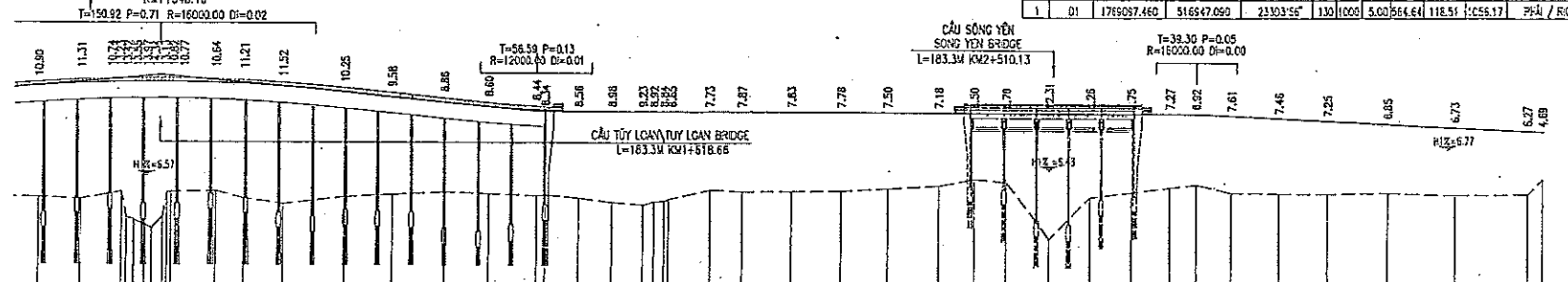
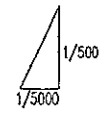


**BẢNG THÔNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II**  
BENCH-MARKS AND TPO TRAVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	TÊN ĐIỂM / POINT NAME	TOA ĐỘ X (M) / CO-ORDINATE X (M)	TOA ĐỘ Y (M) / CO-ORDINATE Y (M)	CAO ĐỘ / HEIGHT (M)
11	DC6	1766591.948	516629.724	2.457
12	GPS1	1769466.344	516483.042	12.608
13	DC7	1768748.993	516718.546	2.163
14	DC8	1768406.194	516742.930	2.971
15	DC9	1768174.721	516794.493	3.312
16	DC10	1767930.669	516836.546	3.438
17	DC11	1767636.955	517117.256	3.553

**BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ ĐỈNH X-Y VÀ TỶ TỐ ĐƯỜNG CỒNG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS**

TT	TÊN ĐỈNH / NO. P	KHẸ / KAVE	TOA ĐỘ X (M) / COORDINATORS X (M)	TOA ĐỘ Y (M) / COORDINATORS Y (M)	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (°)	L	R	ISC	T	P	KT	HƯỚNG / TURNING DIRECTION	
1	D1		1769097.460	516547.090	23303°55'	130	1008		5.00	564.64	118.51	1:55.17	PHẢI / RIGHT



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.91%		0.0%		0.45%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	1.3112.21	1.1612.47	1.0112.61	0.8612.75	0.7112.89	0.5613.03
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	1.3112.21	1.1612.47	1.0112.61	0.8612.75	0.7112.89	0.5613.03
CỰ LY LẾ / DISTANCE	2	41.81	40.44	39.07	37.70	36.33
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	1497.96	1539.77	1580.21	1620.65	1661.09	1701.53
TÊN CỐC / POST NAME	31C	31D	A	P	D	F
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	H0
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG / HORIZONTAL ALIGNMENT	$I=5.09$ $L=130.00$ $L_c=0.00$ $A=126.55^\circ$ $R=1020.00$ $K=1056.17$ $T=564.54$ $P=118.51$					

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEB)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)**

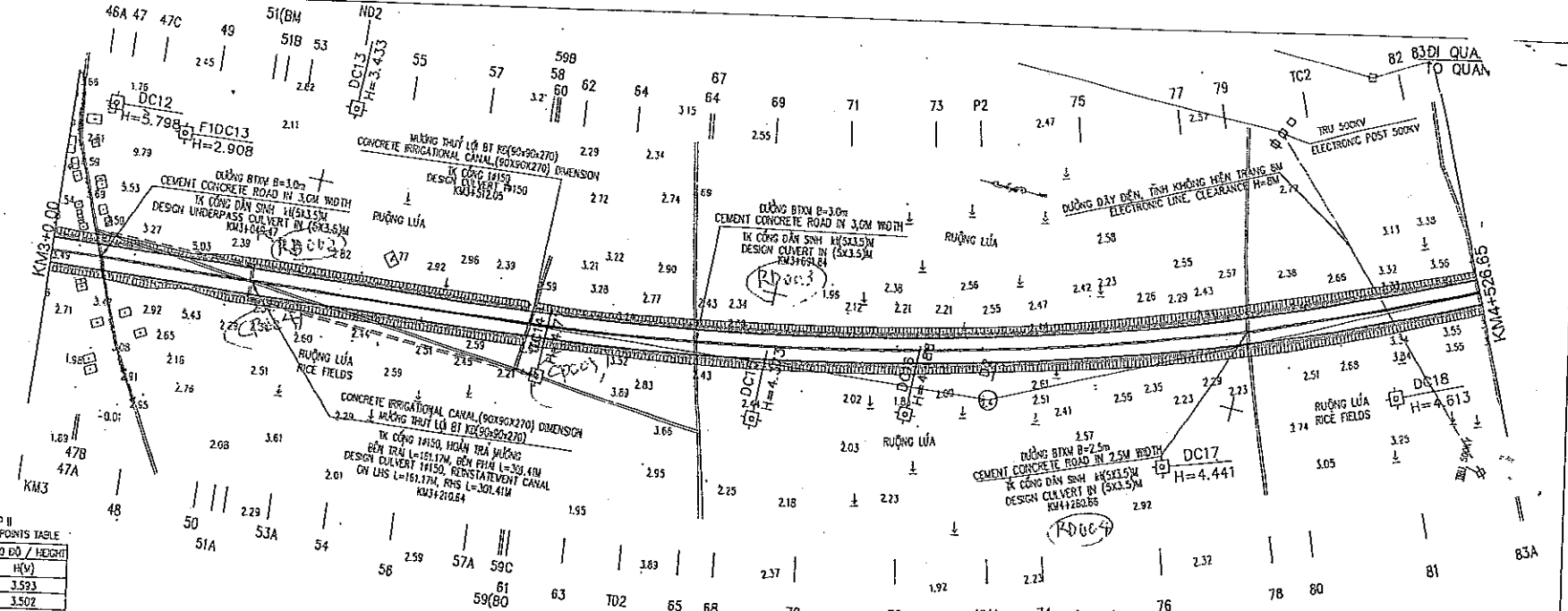
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VŨ MẠNH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHỒ  
 CHẤM TRƯỞNG MỨC / SEALER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 XÁC NHẬN / CONFIRMED BY: BÙI TUẤN SƠN

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

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM1+497.96 - KM3+0.00**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢN VẼ SỐ / DRAW NO.:  
 LẦN XUẤT BẢN / REVISION NO.: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: 00 05-2010-02/15

TO DA NANG

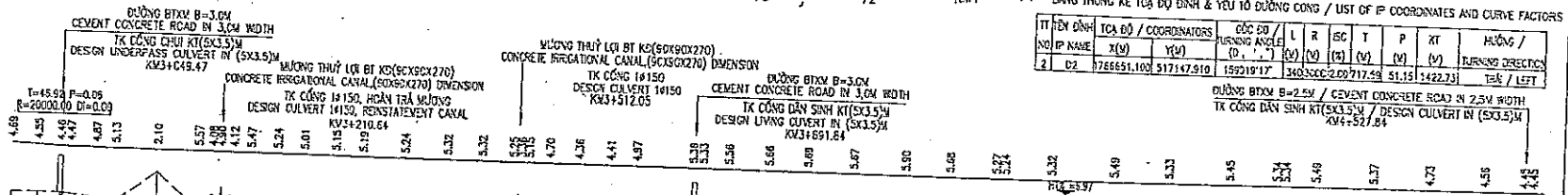


**BẢNG THÔNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II**  
BENCH-MARKS AND TIEB TRAVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	TÊN ĐIỂM / POINT NAME	Tọa độ / CO-ORDINATE	CAO ĐỘ / HEIGHT	
		X(M) Y(M)	H(M)	
17	DC11	1767238.893	517117.256	3.593
18	GS2	1768113.495	517297.187	3.502
19	DC12	1767630.600	517230.285	5.798
20	FIDC13	1767550.826	517215.624	2.908
21	DC13	1767381.721	517263.268	3.633
22	DC14	1767128.481	517058.357	4.770
23	DC15	1766924.682	517069.157	4.373
24	DC16	1766724.934	517112.198	4.468
25	DC17	1766455.442	517125.032	4.441
26	DC18	1766232.657	517250.262	4.613

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

TT	TÊN ĐỈNH / NO IP NAME	Tọa độ / COORDINATORS	ĐỘ ĐỈNH / TURNING ANGLE	L	R	EC	T	P	XT	HƯỚNG / TURNING DIRECTION
		X(M) Y(M)	(D, ° ' ")	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	TRÁI / LEFT
1	D2	1766651.100	517147.910	19921917	34033002	202717.58	51.15	1422.73		



ĐỘ DỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.00%																				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	3.49	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	
CỰ LY LỀ \ DISTANCE	28.30	21.17	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	
CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	3000.00	3020.30	3041.47	3062.43	3083.54	3104.82	3146.02	3167.62	3189.62	3211.91	3234.47	3257.28	3280.34	3303.65	3327.21	3351.02	3375.08	3399.40	3423.98	3448.83	
TÊN CỘC \ POST NAME	KM3	47A	47C	48	49	50	53A	54	55	56	57	57A	61	63	TD2	65	68	70	72	KM4	74
LÝ TRẠNH \ STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
ĐƯỜNG THẲNG \ 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 (TEDI)**  
**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

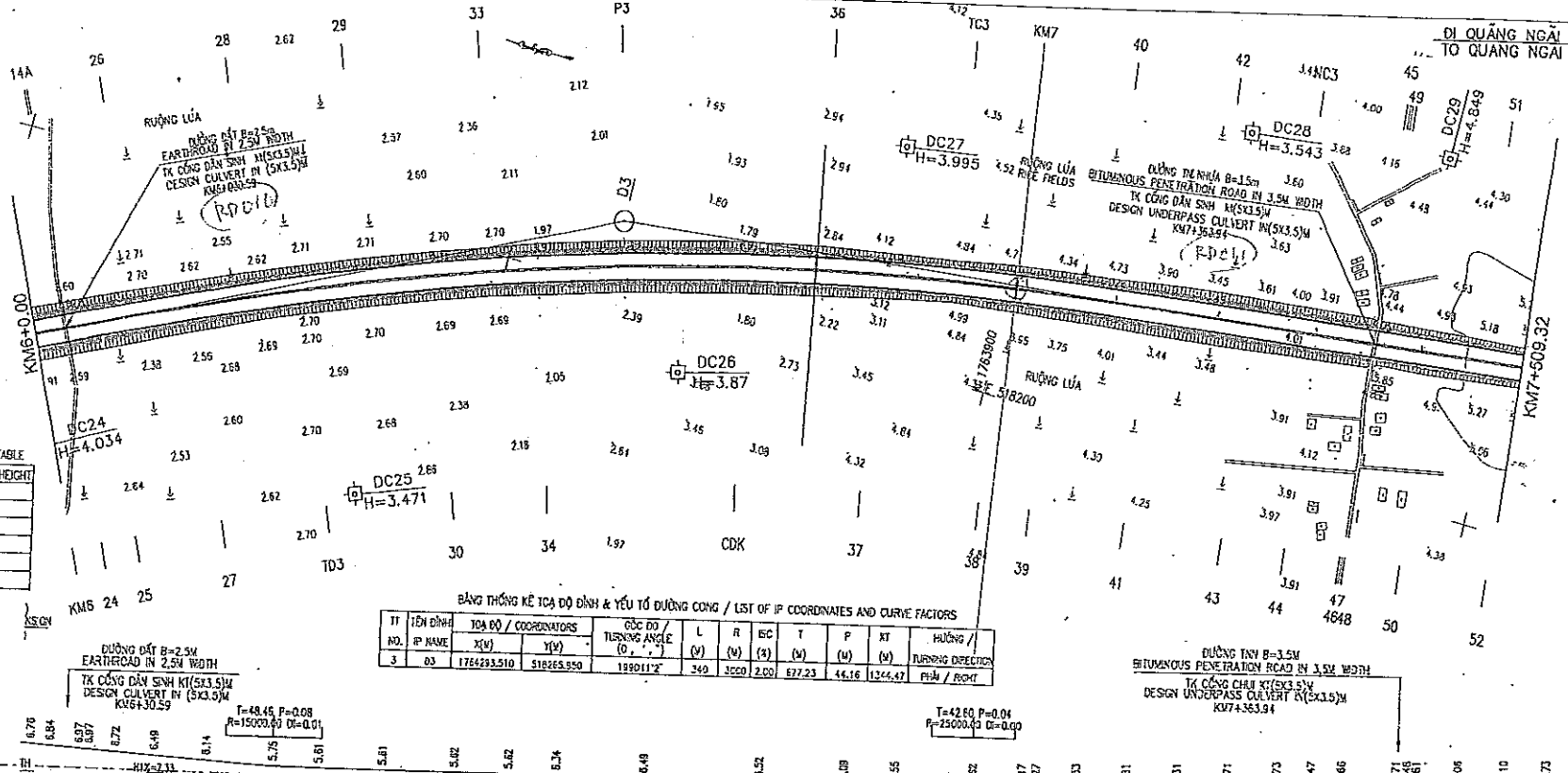
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VŨ MẠNH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
 CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM QUỐC VINH  
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾ TÍNH / CC BY: BÙI TUẤN SƠN

TU VẤN THIẾT KẾ  
 CÔNG TY TNHH VẬN HÀNH VÀ BẢO DƯỠNG  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TEDI)  
 VẠN AN  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM3+0.00 - KM4+526.65**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:200  
 BẢNG VẼ SỐ / DRAWING NO.: 01  
 LẦN IN BẢNG VẼ / PRINT NO.: 01  
 NGÀY CHẤM SỬA / REV. NO.: 01



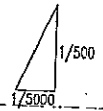


BẢNG THỐNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
BENCH-MARKS AND TYPICAL TRAVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	TÊN ĐIỂM / POINT NAME	TỌA ĐỘ / CO-ORDINATE X(Y)	CAO ĐỘ / HEIGHT H(M)
34	DC25	1764490.561 517937.694	3.471
35	DC26	1764203.797 518138.093	3.870
36	DC27	1764038.217 518411.209	3.955
37	DC28	1763705.916 518516.370	3.543
38	DC29	1763508.354 518542.794	4.849

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS

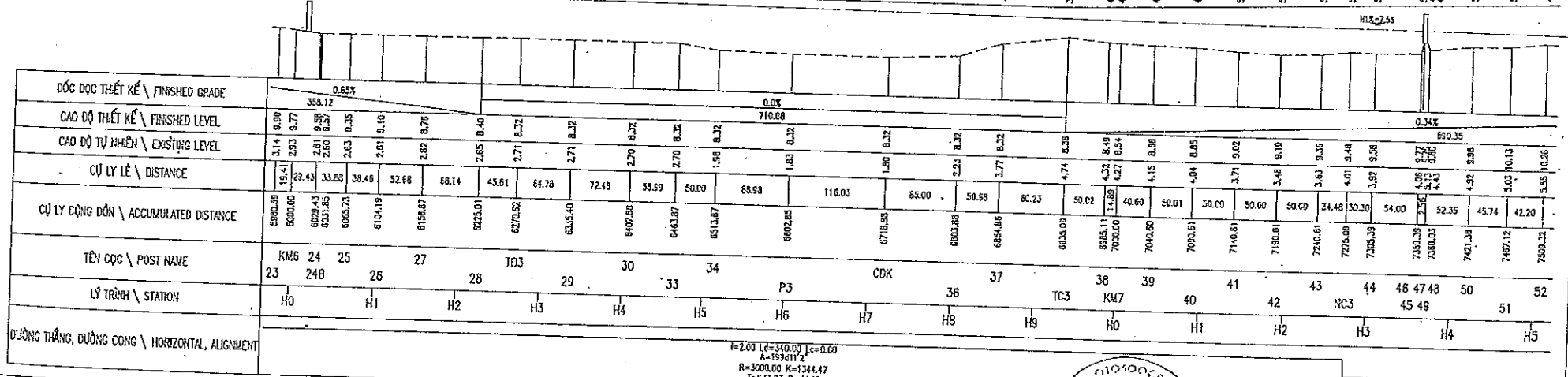
TT	TÊN ĐỈNH / IP NAME	TỌA ĐỘ / COORDINATORS X(Y)	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (°)	L (M)	R (M)	ESC (M)	T (M)	P (M)	XT (M)	HƯỚNG / TURNING DIRECTION
3	D3	1764293.510 518265.550	199.011°	340	3000	2.00	877.23	44.16	1344.47	PHẢI / RIGHT



ĐƯỜNG ĐẤT B=2.5M  
EARTHROAD IN 2.5M WIDTH  
TK CÔNG DẪN SINH KÍ(SK3.5)M  
DESIGN CULVERT IN (SK3.5)M  
KM6+30.59  
T=48.46 P=0.08  
R=15000.00 D=0.01

T=42.60 P=0.04  
R=25000.00 D=0.00

ĐƯỜNG TỶ B=1.5M  
BITUMINOUS PENETRATION ROAD IN 1.5M WIDTH  
TK CÔNG CHỈ KÍ(SK3.5)M  
DESIGN UNDERPASS CULVERT IN(SK3.5)M  
KM7+363.94



ĐỘ DẪN THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.65%		0.0%		0.34%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	9.00	9.77	710.08			550.35
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	3.14	2.93	2.50	2.63	2.61	2.62
CỰ LY LỀ \ DISTANCE	19.41	29.43	33.28	38.45	52.68	68.14
CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	5890.59	6000.00	6029.43	6031.85	6065.73	6104.19
TÊN CỐC \ POST NAME	KM6 24	25	26	27	TD3	28
LÝ TRÌNH \ STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5
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 (TEDI)**  
**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 / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN MẠNH  
 KÈM TRÁI / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
 CHÁU TRỊ HANG / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 BỐ TỰ / ACC BY: BÙI THỊNH SƠN

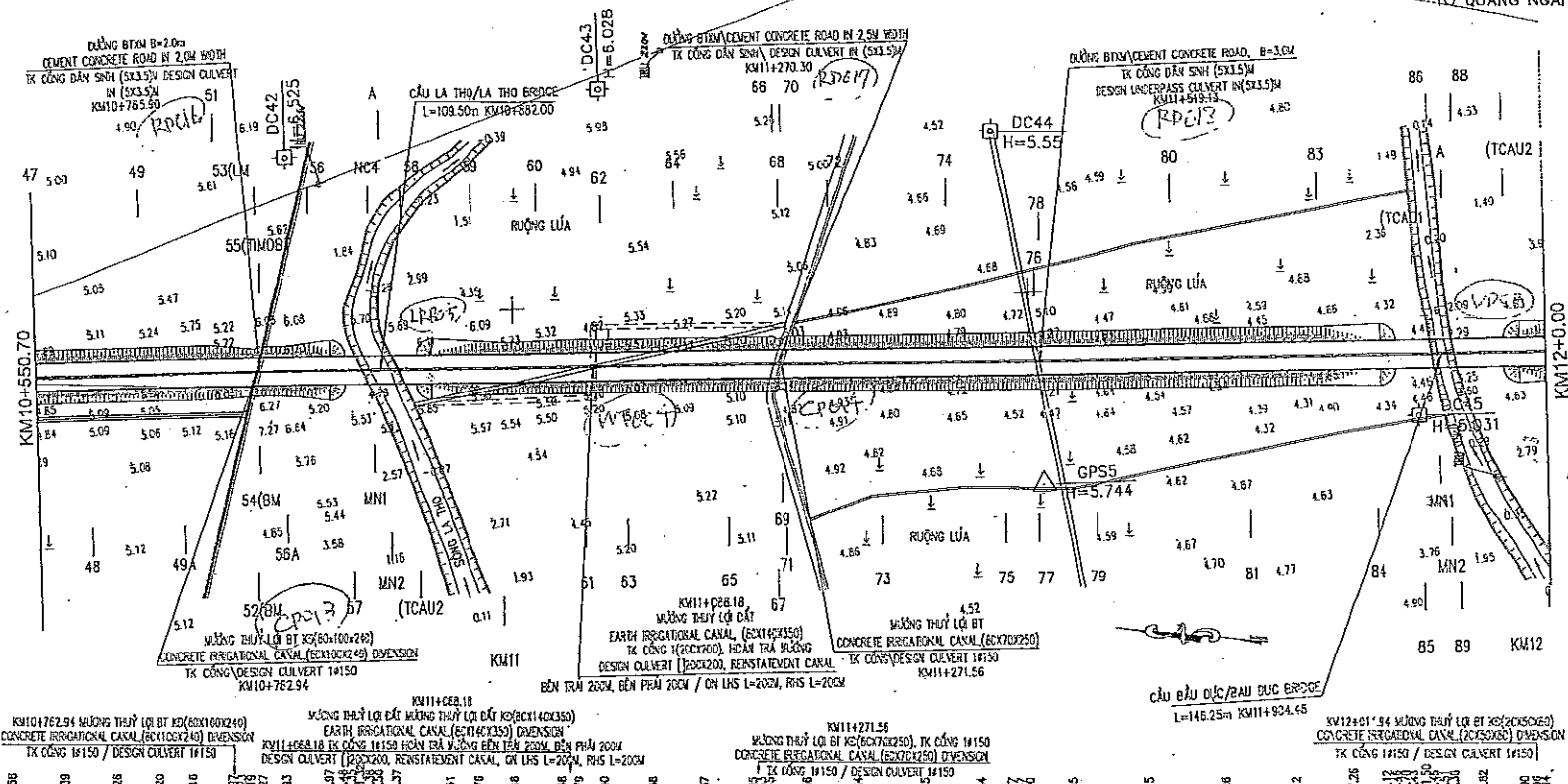
PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM6+0.00 - KM7+509.32**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: LẦN XỬ LÝ / REVISION NO.: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 01/2010

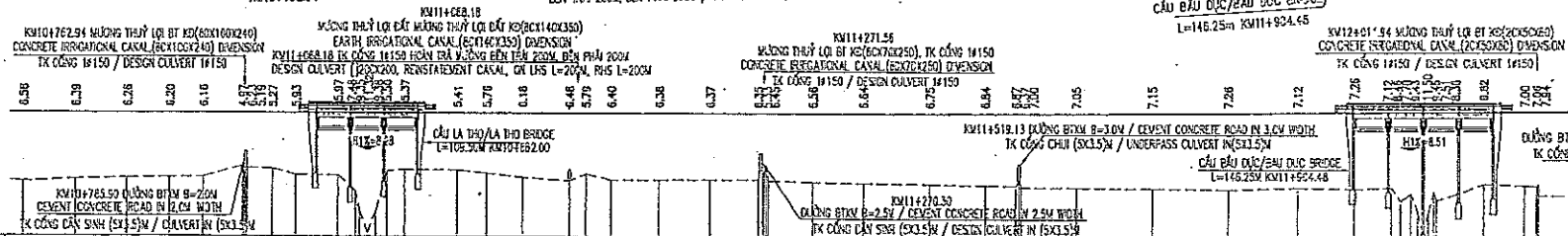
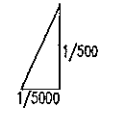






BẢNG THÔNG KÊ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II  
BENCH-MARKS AND TRIV TRAVERSE COORDINATE POINTS TABLE

TT	Tên điểm	X(m)	Y(m)	Caodđ
S2	DC42	1760115.811	518846.228	6.525
S3	DC43	1759810.105	518900.228	6.028
S4	DC44	1759430.846	518848.882	5.550
S5	GPS5	1759390.033	518521.902	5.744
S6	DC45	1759033.190	518572.857	5.031



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.0%		0.04%																										
	1524.07			79221																									
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	4.89	5.08	5.21	5.27	5.31	5.50	5.57	5.41	5.76	5.18	5.46	5.79	6.40	6.38	6.37	6.34	6.39	6.84	7.05	7.15	7.28	7.12	7.28	7.04	7.00	7.84			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	4.89	5.08	5.21	5.27	5.31	5.50	5.57	5.41	5.76	5.18	5.46	5.79	6.40	6.38	6.37	6.34	6.39	6.84	7.05	7.15	7.28	7.12	7.28	7.04	7.00	7.84			
CỰ LY LỀ \ DISTANCE	49.97	49.29	40.85	32.14	38.02	36.48	24.48	22.82	41.09	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90			
CỰ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	10550.70	10600.87	10649.96	10680.82	10722.06	10761.56	10798.04	10832.26	10873.35	10914.40	10955.30	10996.20	11037.10	11078.00	11118.90	11159.80	11200.70	11241.60	11282.50	11323.40	11364.30	11405.20	11446.10	11487.00	11527.90	11568.80			
TÊN CỤC \ POST NAME	47	48	49A	54(BM)	56	MN1	NC4	58	59	KM11	60	62	63	64	65	66/68/70	72	74	75	76	77	79	80	83	84	85	89	90	
LÝ TRÌNH \ STATION	H6		H7		H8		H9		H0		H91		H92		H93		H94		H95		H96		H97		H98		H99	H100	
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 XỐT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI 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 PHỒ  
 CHỈ TRỊ KHANG MỤC / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HÀ  
 CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾ TỰ / COPY BY: BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 11 THÁNG 04 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)**  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỘC / PLAN & PROFILE**  
**KM10+550.70 - KM12+0.00**

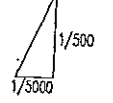
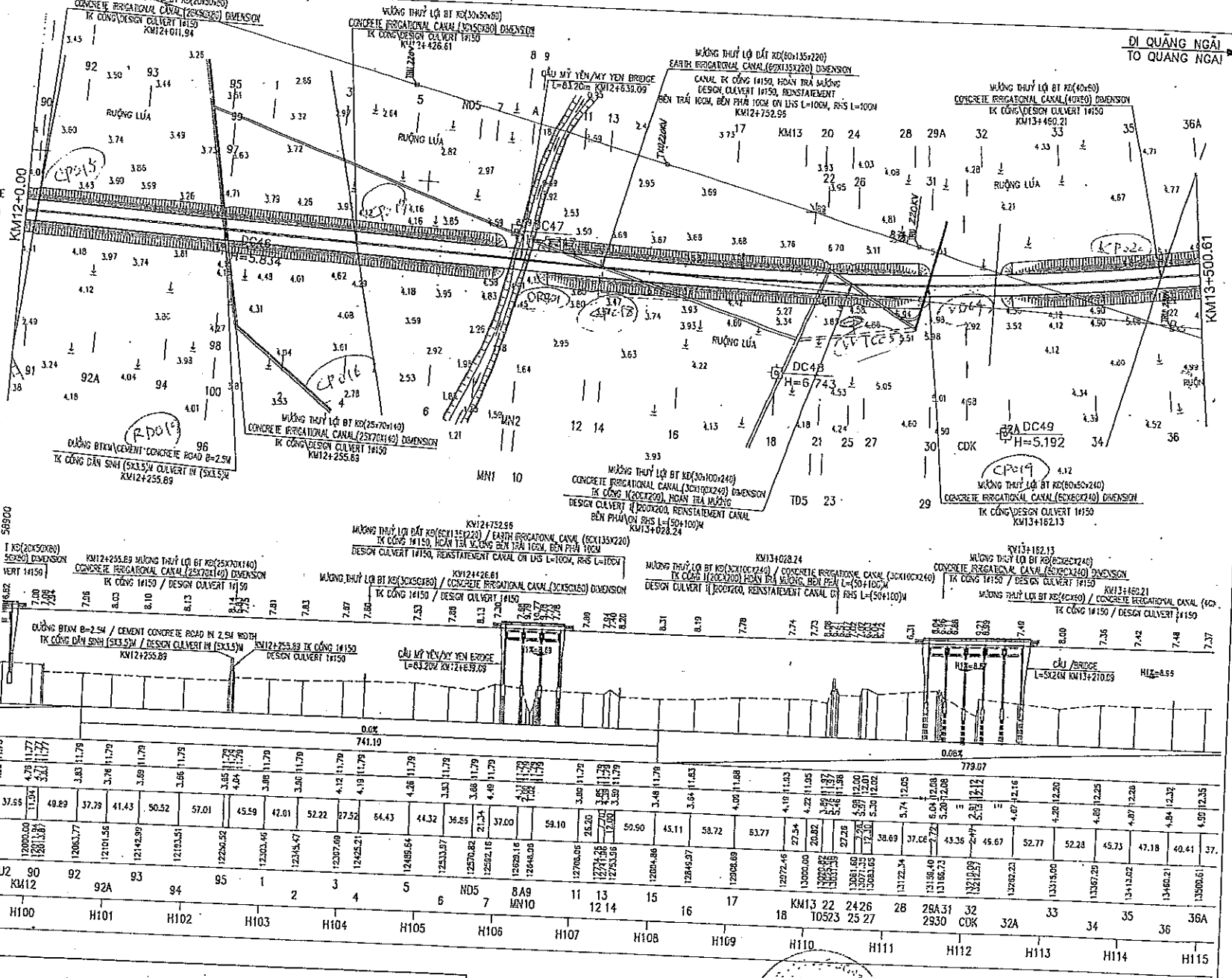
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: D:\CON-RO-TW-1-ALP-83  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 29-2010-04-V.03

TO DA NANG

DI QUANG NGAI TO QUANG NGAI

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

TT	Tên điểm	Top độ	Coord
		X(m) Y(m) H(m)	
57	DC46	1758657.396 518602.712	5.834
58	DC47	1758282.379 518649.004	5.347
59	DC48	1757934.591 518489.117	6.743
60	DC49	1757638.240 518445.163	5.192



DỌC DỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.0%																																							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	741.10																																							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	0.0%																																							
CỤ LY LỀ \ DISTANCE	4.35	11.75	11.93	49.82	37.79	41.43	50.52	57.01	45.59	42.01	52.22	37.52	64.43	44.32	36.55	21.34	37.00	59.10	3.00	11.79	3.46	11.79	3.64	11.53	4.00	11.68	779.07													
CỤ LY CỘNG DỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	11982.04	12099.79	12219.72	12717.94	13095.73	13510.16	14015.18	14585.19	15040.18	15460.19	15932.41	16307.63	16952.06	17395.49	17860.04	18073.48	18443.48	18934.48	19525.48	20000.00	20071.48	20106.17	20140.86	20175.55	20210.24	20244.93	20279.62													
TÊN CỘC \ POST NAME	AU2	90	92	92A	93	94	95	1	2	3	4	5	NĐ5	7	8A9	MN10	11	13	15	17					18	KM13	20	22	24	26	28	28A31	30	32	32A	33	34	35	36	36A
LÝ TRÌNH \ STATION	H100	H101		H102		H103		H104		H105		H106		H107		H108		H109		H110		H111		H112		H113		H114		H115										
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CUNG \ 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 (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG S (TECCOS)

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP 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
CHIEF TRƯỞNG TIẾP TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỈ ĐẠO VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
HỌS TÊN / CC BY	RÙI TUẤN SƠN

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
 PHẠM HỮU SƠN

<b>BÌNH DỒ &amp; TRẮC DỤC / PLAN &amp; PROFILE</b> KM12+0.00 - KM13+500.61	
TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: DH-CV-DP-TRM-ALAP-00
LẦN CHỌN BÀN VẼ / SUBMISSION NO.: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CQ-85-00-00-005
LẦN CHỌN BÀN VẼ / REVIEW NO.: 00	

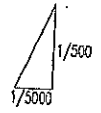
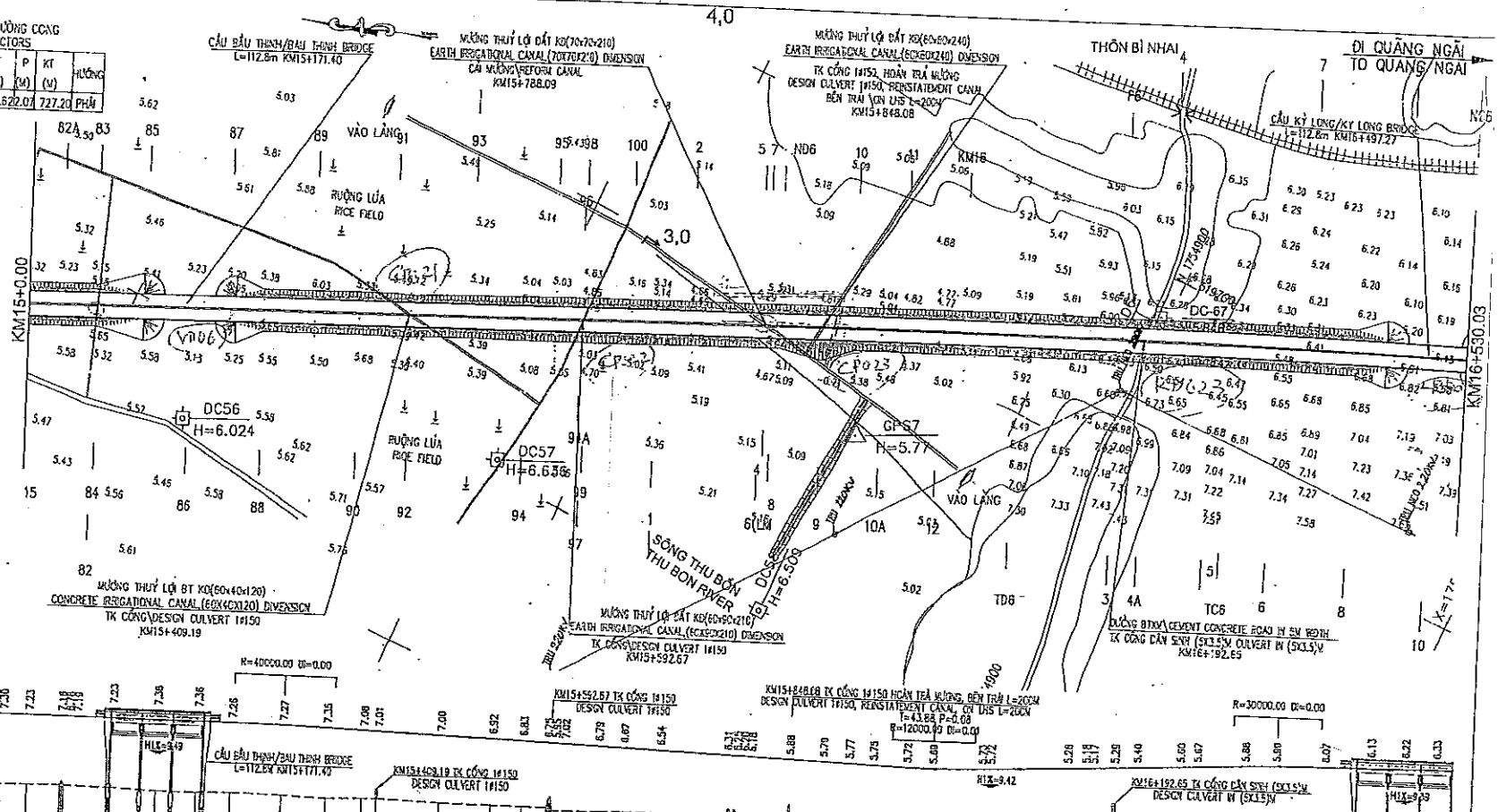


**BẢNG THÔNG KÊ TOA ĐỘ ĐỈNH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CÔNG**  
LIST OF P COORDINATES AND CURVATURE FACTORS

TÊN ĐỈNH	TOA ĐỘ	GÓC ĐỘ	L	R	T	P	KT	HƯỚNG
ĐƠN VỊ	X(Y)	Y(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	
6	DB	1734935.63	19619.18	161049.22	7501500	63.62	0.1	727.20 PHỤ

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

TT	Tên điểm	Tọa độ		Caodđ
		X(m)	Y(m)	
68	DC56	1755800.599	519106.138	6.024
69	DC57	1755479.087	519216.137	6.638
70	DC58	1755159.896	519199.162	6.509
71	GPS7	1759145.101	519404.571	5.770



DỐC DẠC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.0%		0.28%		0.46%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	514.51		693.47		362.52	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	12.71	12.71	12.71	12.71	12.71	12.70
CỰ LY LỀ \ DISTANCE	34.66	34.46	50.62	47.26	43.26	36.45
CỰ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	1388.08	1404.68	1407.36	1454.12	1501.38	1537.83
TÊN CỌC \ POST NAME	80	82A	83	85	87	89
LÝ TRÌNH \ STATION	KM15	8284	H131	H132	H133	H134
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	H130	H131	H132	H133	H134	H135

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN 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 6 (TECCOS)

**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 VŨ MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHŨ
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
HỌS TÊN / CO BY	BÙI THUYẾN SƠN

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
**TU VẤN THIẾT KẾ**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD CT GIAO THÔNG 6 (TECCOS)

**PHẠM HỮU SƠN**

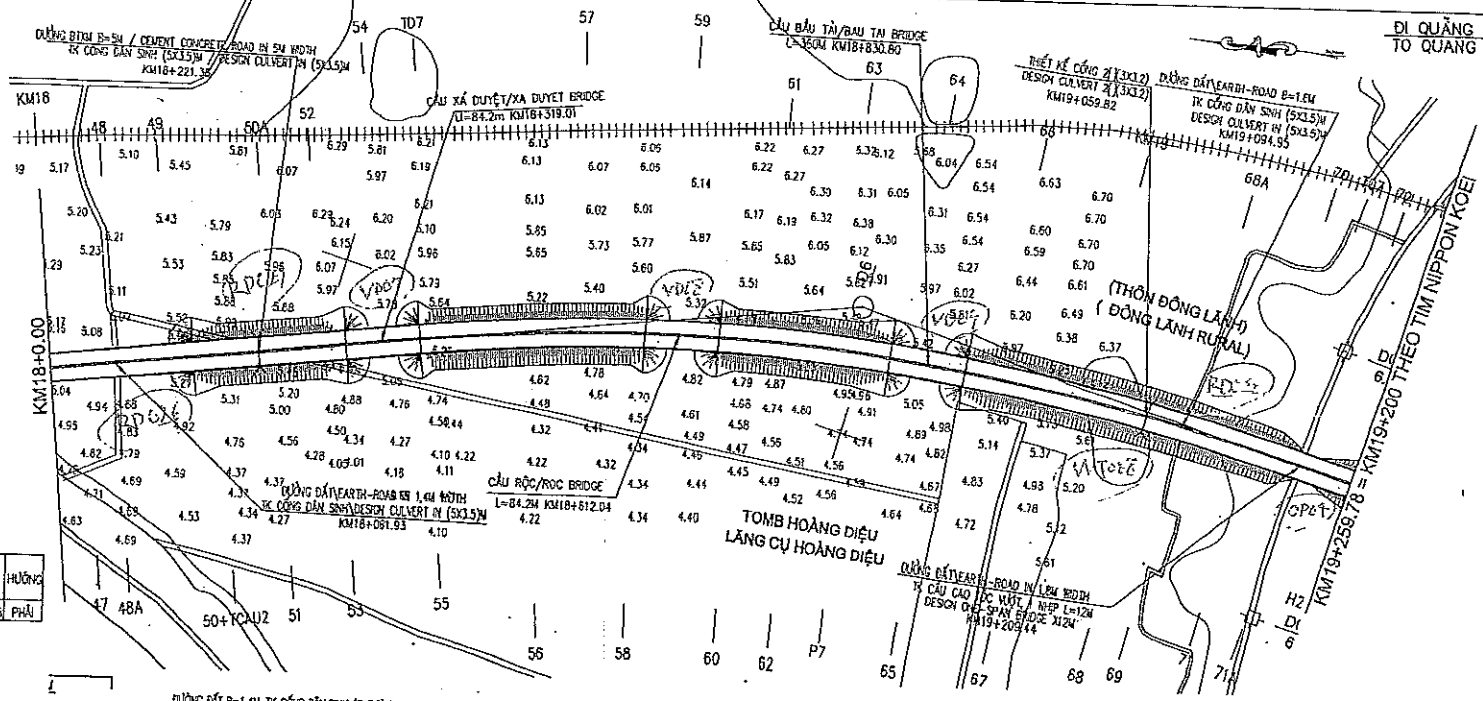
**BÌNH DỒ & TRẮC DỤC / PLAN & PROFILE**  
KM15+0.00 - KM16+500.00

TỶ LỆ BẰN VẼ / SCALE	DẪN VẼ SỐ / DRAWING NO.
LÀM XUẤT BẢN / EMISSION NO. 01	3952N-D0-TH01-A15-110
LẤY CẢM HỨNG / NO. 00	MÀ SƠ DẪN / PROJECT CODE: 09-130-DN-01/05



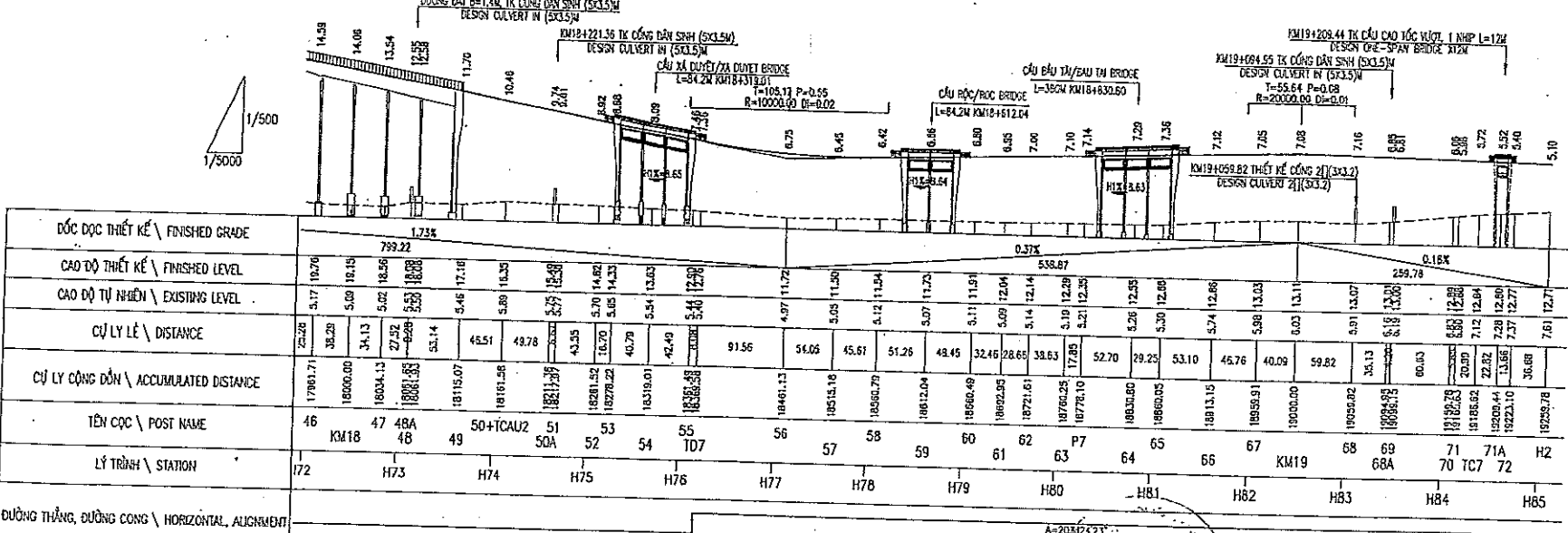
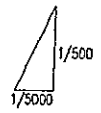
DI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

DI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ ĐỈNH VÀ YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
LIST OF IP COORDINATES AND CURVEFACTORS

TT	TÊN	TOA ĐỘ X(M) Y(M)	GÓC ĐỘ (D, °, '")	L (M)	R (M)	ISC (%)	T (M)	P (M)	KT (M)	HƯỚNG
7	D7	1752515.610520516.624203024	233.002000.00	3.00	114.30	42.46	17.05			PHẢI



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

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**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

THIẾT KẾ / DESIGNED BY: NGUYỄN VÕ MẠNH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHỒ  
CHỖ TRƯỞNG ĐỘI / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH PHÁ  
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
CHỖ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KIS T/C / OC BY: BÙI TUẤN SƠN

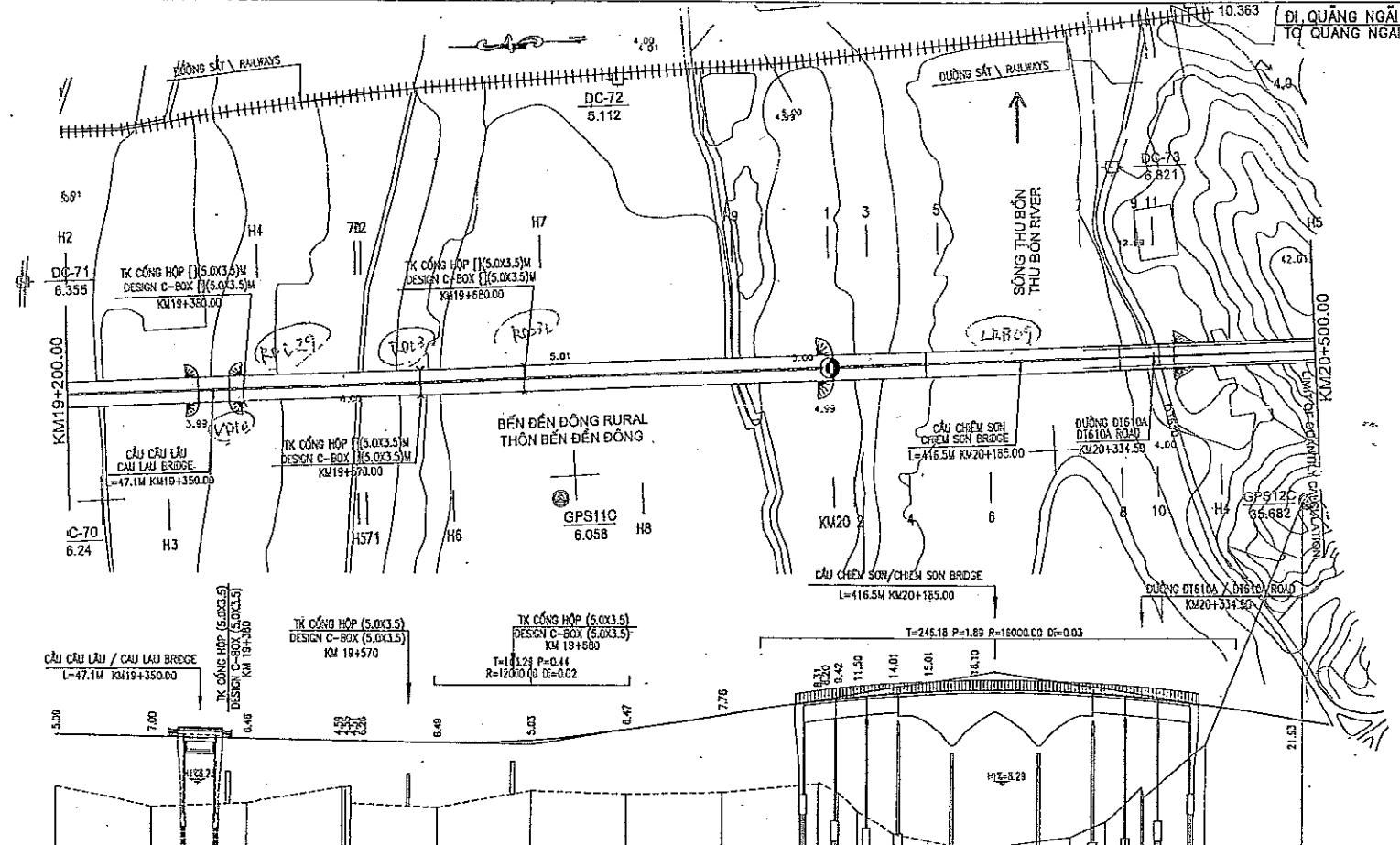
HA NỘI NGÀY 21 THÁNG 04 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM18+0.00 - KM19+259.78**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢN VẼ SỐ 1 / DUNG NỘU: DUNG NỘU 1/1001-PLAN-1X  
LƯU SỐ BẢN VẼ / SUBMISSION NO: 01 LƯU SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 01-TECCO5-01/05


ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TỪ QUẢNG NGÃI



1/500  
1/500

DỌC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	500.00															485.00					654.38				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	12.71	12.53	12.35	12.17	12.15	11.98	12.24	12.34	14.88	16.33	16.54	16.75	17.02	17.22	17.35	17.18	16.97	16.81	16.67	16.53	15.92	14.42			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	7.62	5.53	5.89	7.99	5.86	5.46	7.21	6.87	7.12	8.29	7.12	9.23	3.01	2.21	1.25	2.85	4.15	6.02	7.65	16.67	11.02	36.35			
CỰ LY LỀ \ DISTANCE		100.00	100.00	100.00	100.00	99.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.50	35.70	20.50	15.70	63.40	100.00				
CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	19200.00	19300.00	19400.00	19500.00	19600.00	19700.00	19800.00	19900.00	20000.00	20100.00	20200.00	20300.00	20400.00	20500.00	20600.00	20700.00	20800.00	20900.00	21000.00	21100.00	21200.00	21300.00			
TÊN CỤC \ POST NAME	H2	H3	H4	H5 71	H6	H7	H8	H9	KM202	3	4	5	6	7	8	9	10	H4	H5						
LÝ TRÌNH \ STATION	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5											
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 TVTK GTVT (IEDI)**  
**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**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY  
 KIỂM TRA / CHECKED BY  
 CHỈ ĐẠO HÀNG MẠC / TEAM LEADER  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN / COMPANY  
 CHỨC VỤ / PROJECT MANAGER

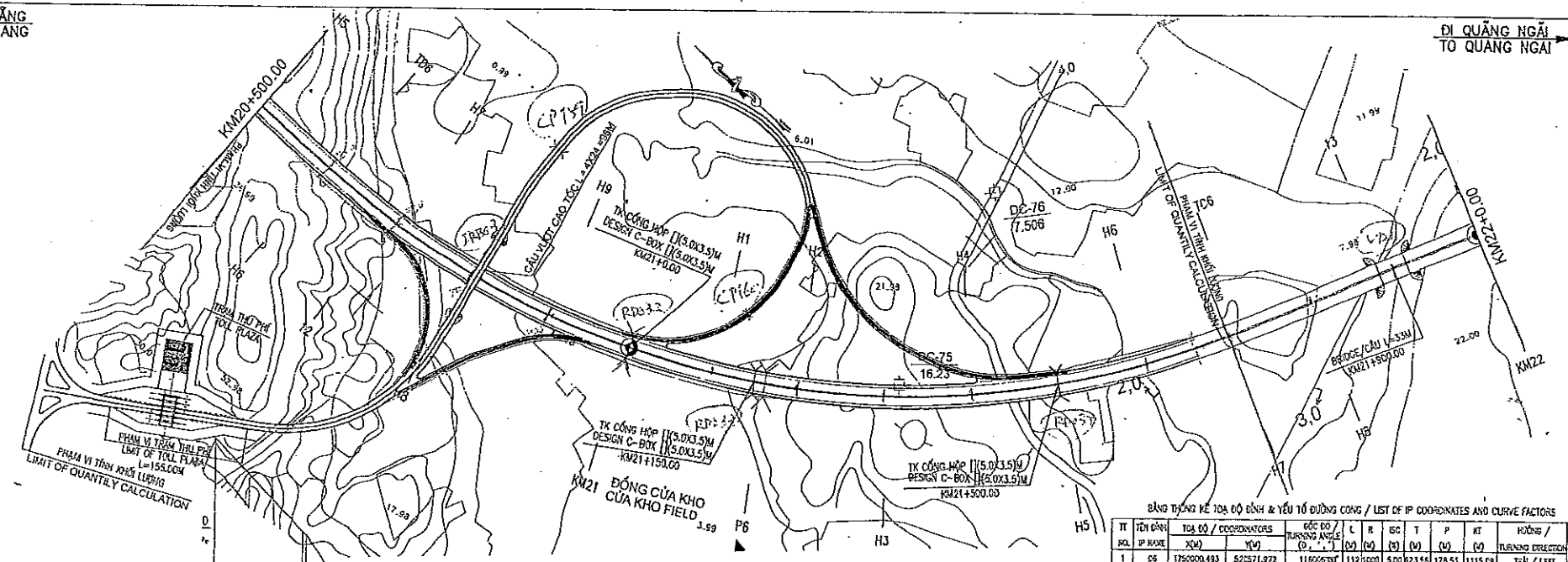
NGUYỄN VŨ MẠNH  
 LÊ VĂN PHÚ  
 NGUYỄN MẠNH HÀ  
 PHẠM NGỌC VINH  
 ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 BÙI TUẤN SƠN

010600000000000000  
 PHẠM HỮU SƠN  
 10/06/2010  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
 KM19+200.00 - KM 20+500.00  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE  
 LÀN CHẠY SỬA SẠCH, HỒ 03

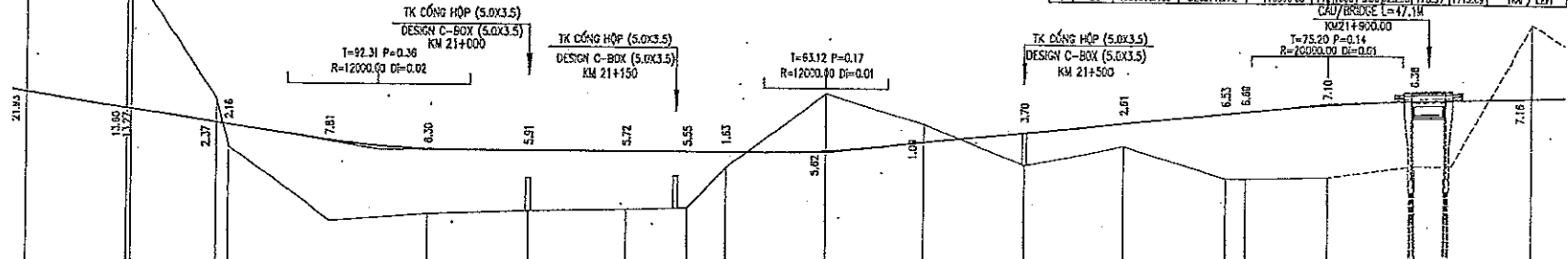
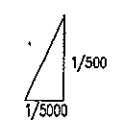
ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ ĐINH & YẾU TỐ ĐƯỜNG CÔNG / LIST OF IP COORDINATES AND CURVE FACTORS

TT	TÊN ĐÁNH	TOA ĐỘ / COORDINATES	660 ĐỘ / TURNING ANGLE (°)	L	R	EQ	T	P	KT	HƯỚNG / TURNING DIRECTION
1	56	(X/M)	(Y/M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	TRÁI / LEFT
1	56	1755000.493	525271.972	11500000	112	12000	500	823.56	178.51	1115.09



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1.54%		0.0%										1.05%								
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	864.36	14.42	12.88	12.81	11.51	11.34	9.88	9.11	9.04	9.04	9.05	9.16	9.21	10.79	11.67	12.35	13.42	13.58	14.16	14.56	14.90
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	35.35	25.45	26.08	13.88	9.18	11.34	2.07	2.81	3.13	3.32	3.50	7.53	14.83	11.08	7.97	9.91	6.89	6.90	7.08	8.18	14.56
CỤ LY LỀ \ DISTANCE	100.00	100.00	64.24	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	61.90	38.10	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	19.45	60.55	65.60	113.40	22.00
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	20500.00	20600.00	20664.24	20764.24	20864.24	20964.24	21064.24	21164.24	21264.24	21326.14	21364.24	21464.24	21564.24	21664.24	21764.24	21864.24	21958.69	22019.24	22084.84	22200.00	22420.00
TÊN CỘC \ POST NAME	H5	H6	TG6	12	H7	H8	H9	H9	KM21	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	TC6	H8	13	KM22	
LÝ TRÌNH \ STATION	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20					
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT	$A=11629^{\circ}$ $R=993.84$ $K=1115.09$ $T=623.56$ $F=178.51$ $E=5.09$ $L=112.00$																				

**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 XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**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 trì/khảo sát / TEAM LEADER	NGUYỄN VĂN HỮU
Đơn vị thi công / COMPANY	PHẠM NGỌC VĨNH
Chỉ huy lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KS: CT/CS:BY	BÙI THỤY SƠN

THÀNH THỊ KH. QUẢNG NGÃI  
 TH. VÀI TH. KH. QUẢNG NGÃI

QUẢN LÝ VÀ THI CÔNG NĂM 2010  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
 VĂN TÀI

PHẠM HỮU SƠN

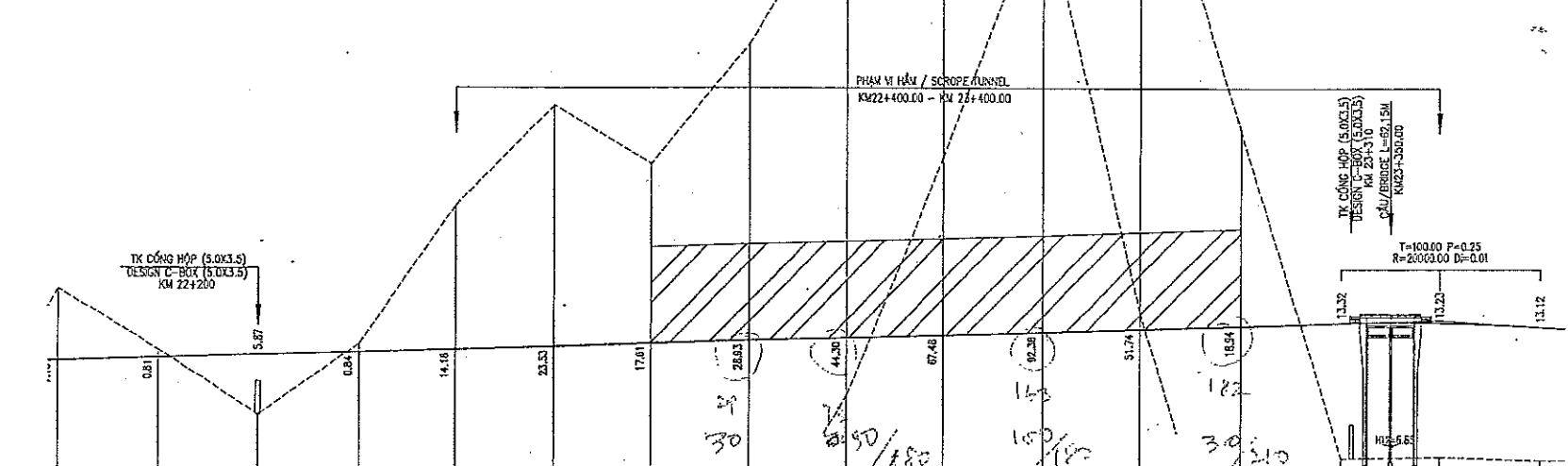
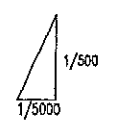
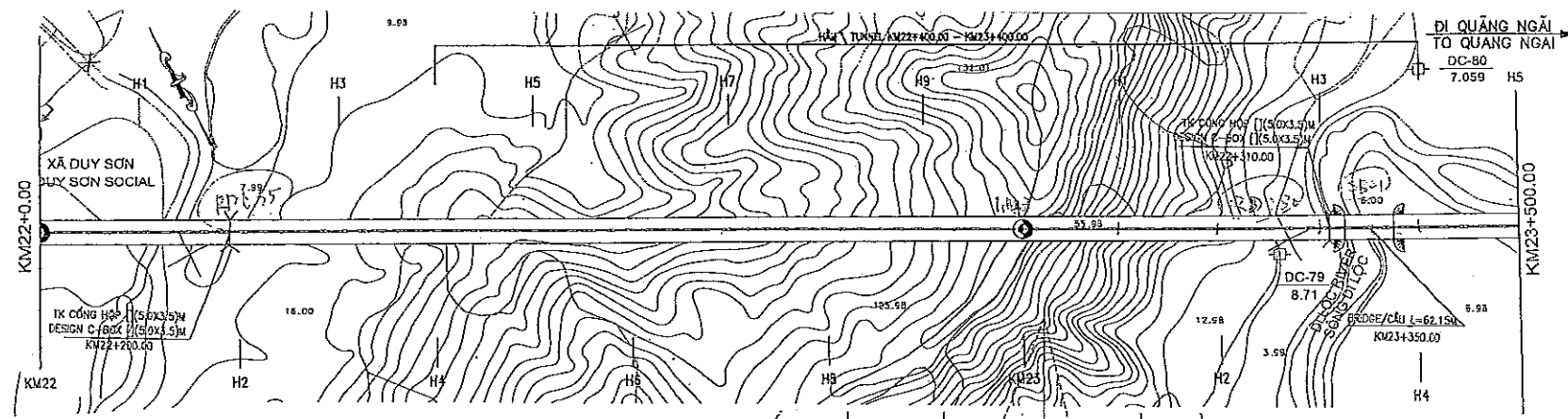
**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM20+500.00 - KM22+0.00**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE

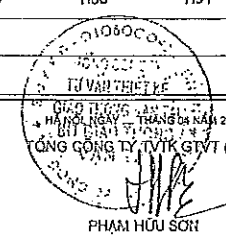
BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.:  
 D:\DNCN\PROJ\AL\3-7-150

LẦN XUẤT BẢN / REVISION NO.: 01  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: 00

MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:  
 09-TEC-04-01-03



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.30%																
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	14.90	15.20	15.50	15.80	16.10	16.40	16.70	17.00	17.30	17.60	17.90	18.20	18.50	18.80	18.95	18.40	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	22.06	16.01	9.63	16.64	30.28	38.63	34.31	45.63	81.00	85.00	110.28	60.64	37.44	5.48	5.82	5.28	
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	
CỰ LY CỘNG ĐỒNG \ ACCUMULATED DISTANCE	2000.00	21000.00	22000.00	23000.00	24000.00	25000.00	26000.00	27000.00	28000.00	29000.00	30000.00	31000.00	32000.00	33000.00	34000.00	35000.00	
TÊN CỘC \ POST NAME	M22	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM23	H1	H2	H3	H4	H5	
LÝ TRÌNH \ STATION	120	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	
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 TVTK 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  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

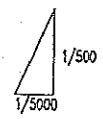
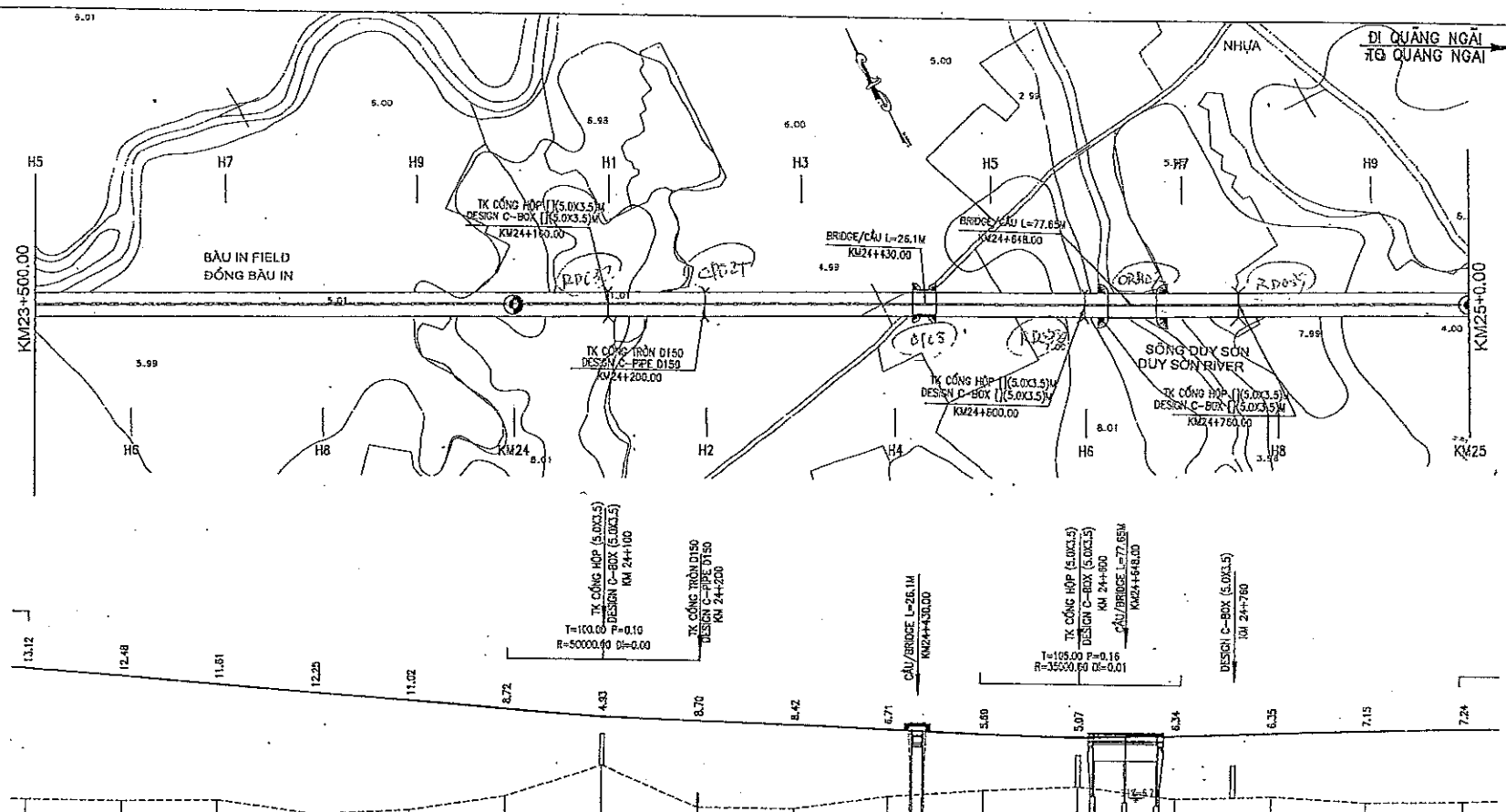
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHỒ
CHỦ TRƯỞNG MẠC / TEAM LEADER	NGUYỄN VĂN HẠ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC QUANG
KCS TGT / OC BY	BÙI TUẤN SƠN

GIẤY TỜ CÔNG CHỨNG  
HÀNG NGÀY THÁNG 08 NĂM 2010  
BỘ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN


BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE  
KM22+0.00 - KM23+500.00  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.:  
LƯU SỐ BẢN VẼ / DRAWING NO.: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 85-5-CON-0005

DI DÀ NẴNG  
TO DA NANG

DI QUANG NGAI  
TỪ QUANG NGAI



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.76%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	16.40	17.70	17.00	16.30	15.60	14.90	14.20	13.50	12.80	12.10	11.40	10.70	10.00	9.30	8.60	7.90
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	5.26	9.22	5.30	4.05	4.98	6.18	9.37	5.20	9.18	13.00	6.50	7.31	13.00	12.85	13.00	13.30
CỰ LY LÉ \ 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
CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	23500.00	23600.00	23700.00	23800.00	23900.00	24000.00	24100.00	24200.00	24300.00	24400.00	24500.00	24600.00	24700.00	24800.00	24900.00	25000.00
TÊN ĐỐC \ POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM24	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM25
LÝ TRÌNH \ STATION	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47	H48	H49	H50
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 (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC DÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP 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
CHỈ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VĨNH
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS 1CT/CC BY	BÙI TUẤN SƠN

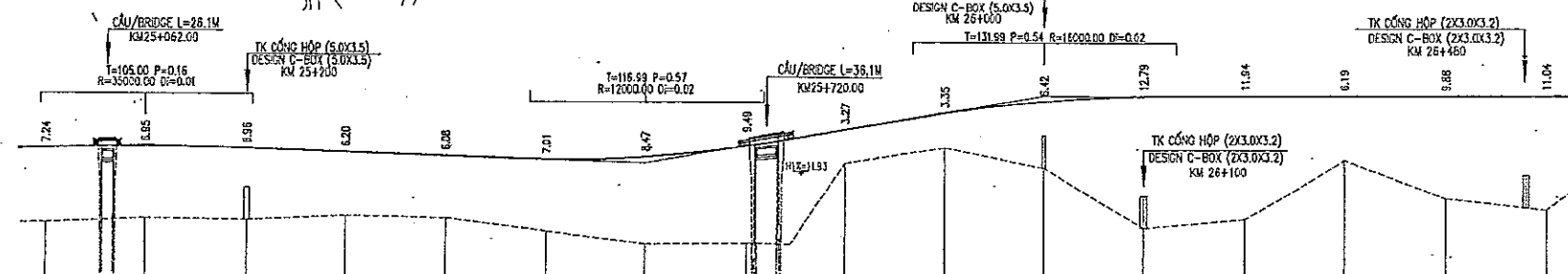
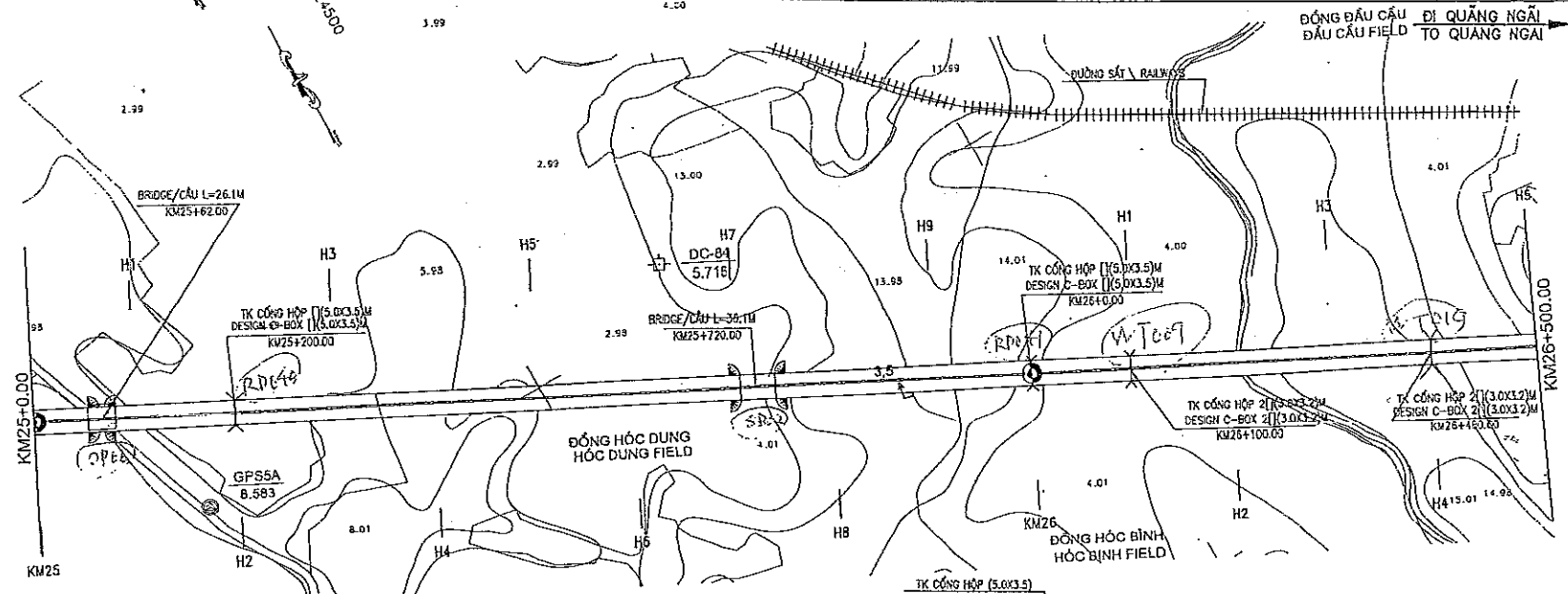
HÀNG NGÀY: 28/05/2010  
 TÔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỘC / PLAN & PROFILE**  
**KM23+500.00 - KM25+0.00**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.
LÀM XUẤT BẢN / SUBMISSION NO: 01	DNDV-82-TCV-ALS-F-170
LÀM CHẤM BỐN / REV. INCL. 01	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-102-DN-SN-85

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
ĐẦU CẦU ĐƯỜNG TO QUẢNG NGÃI



1/500  
1/5000

ĐỐC ĐỘC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.30%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	13.80	14.04	13.90	13.60	13.30	13.01	12.77	14.36	15.00	17.02	18.70	19.27	18.30	19.30	19.30	19.30
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	6.66	7.09	6.94	7.40	7.22	6.00	4.90	4.87	12.73	14.27	12.34	6.43	7.36	13.11	9.42	8.26
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
CỰ LY CỘNG ĐỔN \ ACCUMULATED DISTANCE	25000.00	25100.00	25200.00	25300.00	25400.00	25500.00	25600.00	25700.00	25800.00	25900.00	26000.00	26100.00	26200.00	26300.00	26400.00	26500.00
TÊN CỘC \ POST NAME	KM25	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM26	H1	H2	H3	H4	H5
LÝ TRÌNH \ STATION	H50	H51	H52	H53	H54	H55	H56	H57	H58	H59	H60	H61	H62	H63	H64	H65
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 (TECI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDGT 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

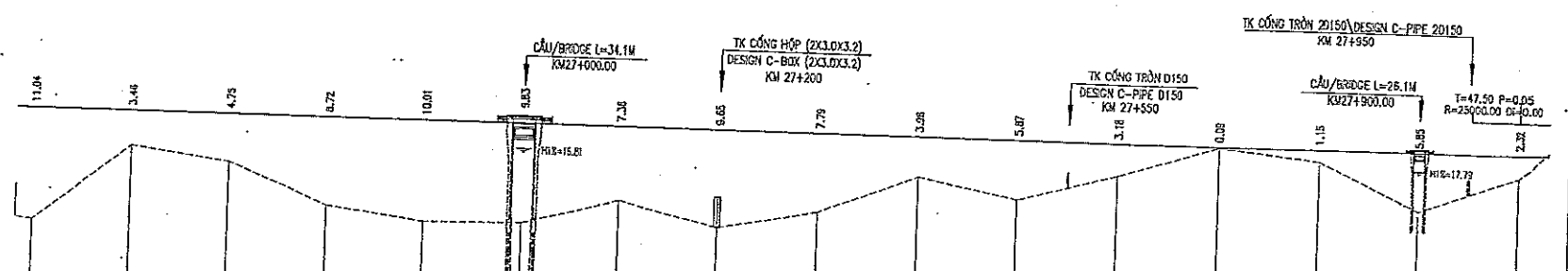
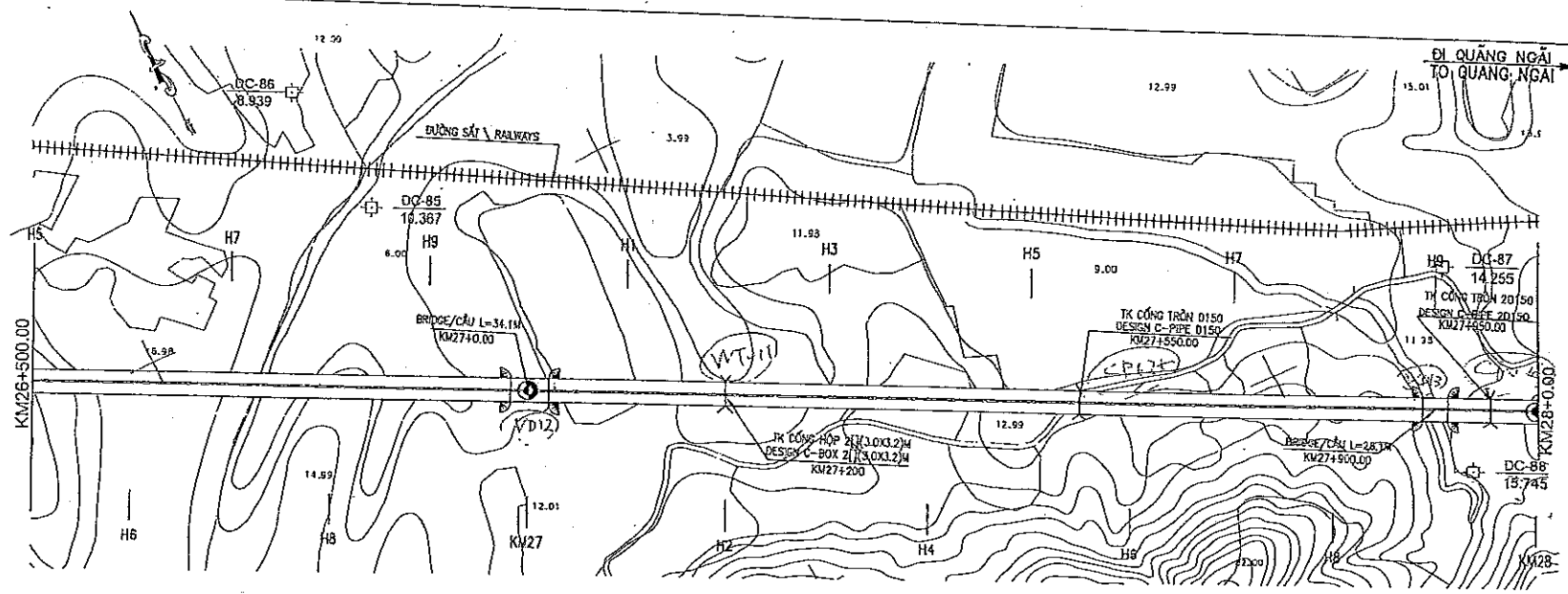
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN MẠNH  
 KÈM TRÁI / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
 CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KCS TCT TCC 5: BÙI TUẤN SƠN

THÀNH LẬP NGÀY 21 THÁNG 01 NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TECI)  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỘC / PLAN & PROFILE**  
 KM25+0.00 - KM26+500.00  
 TỶ LỆ BẰNG VE / SCALE: BẢN VẼ SỐ 0 / DWS SỐ: ĐHQH-02-110-01-01-152  
 LẦN IN ĐẦU BÊN / BANSICR NO: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJ. EST CODE: 07-027-01-01-152  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO. 00

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.0%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30	19.30
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	8.20	15.84	14.45	10.56	9.25	9.47	11.84	9.65	11.51	15.32	13.43	16.12	19.30	19.30	19.30	12.35
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	17.00
CỰ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	26500.00	26600.00	26700.00	26800.00	26900.00	27000.00	27100.00	27200.00	27300.00	27400.00	27500.00	27600.00	27700.00	27800.00	27900.00	28000.00
TÊN ĐỐC \ POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM27	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM28
LÝ TRÌNH \ STATION	H65	H66	H67	H68	H69	H70	H71	H72	H73	H74	H75	H76	H77	H78	H79	KM28
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 (TEO)**  
**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**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

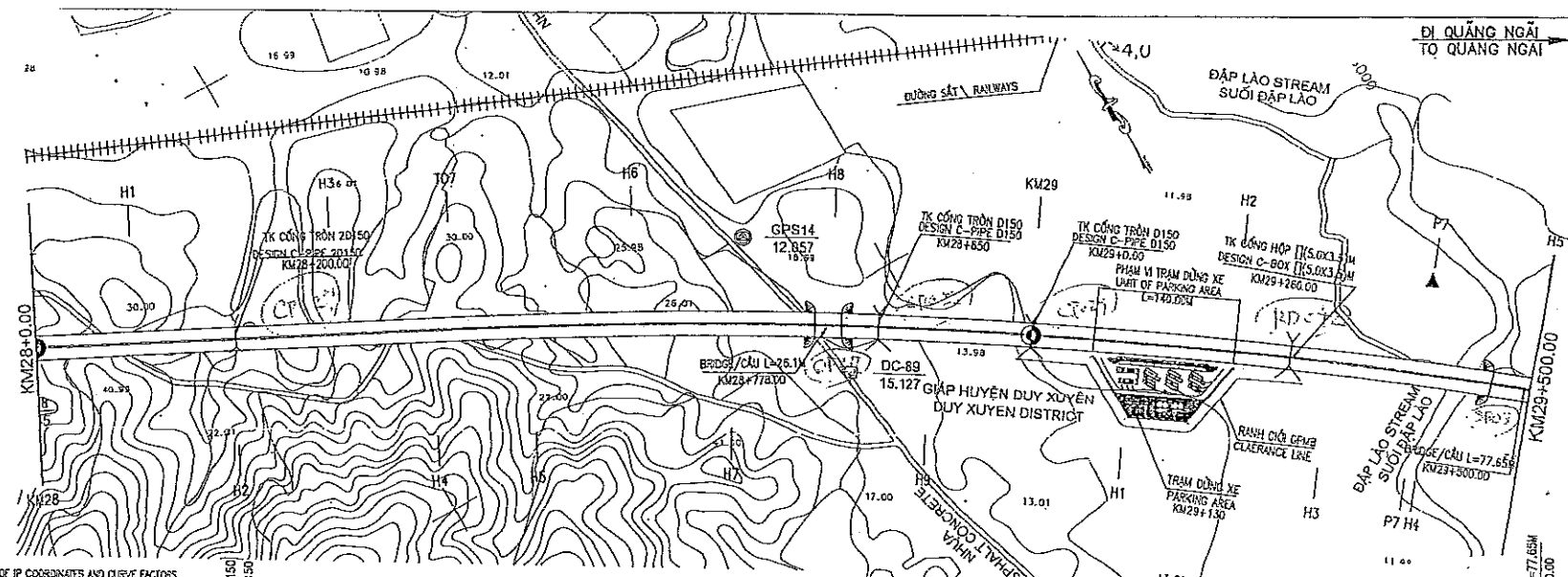
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN MẠNH
KIỂM TRA / CHECKED BY	LÊ VĂN PHỒ
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KẾ TÍNH / CALC BY	ĐỖ TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 01 NĂM 2010  
 TÀI CHỨC CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEO)  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM26+500.00 - KM28+000.00**

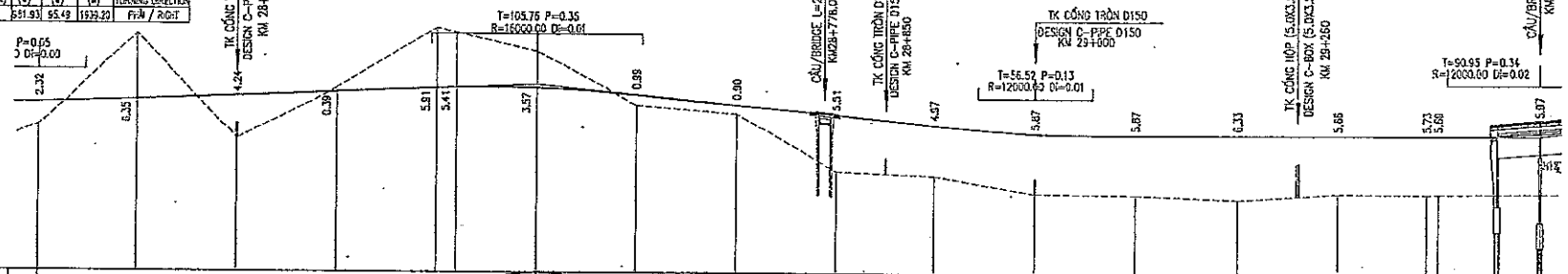
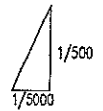
HỖ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: 01

LÊN NHẬT BẢN DỰ ÁN SỐ / PROJECT CODE: 01-TECCOS-2010-01  
 LÊN NHẬT BẢN DỰ ÁN SỐ / PROJECT CODE: 01-TECCOS-2010-01



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

TT	TÊN ĐỈNH / NO. IP NAME	TOA ĐỘ / COORDINATES (X(U), Y(V))	GÓC ĐỘ / TURNING ANGLE (Đ, '')	L	R	ĐC	T	P	KT	HƯỚNG / TURNING DIRECTION
2	07	1748213.473, 527583.749	157047'00"	-	5000	831.93	95.48	1939.20		PHẢI / RIGHT



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.35%																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	19.35	19.68	20.08	20.44	20.82	20.92	20.87	20.85	20.26	19.32	18.43	17.43	16.82	16.49	16.49	16.49	16.49	16.48	16.49	16.03
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	17.03	20.03	13.82	20.83	26.73	26.28	24.42	19.27	18.42	18.32	12.86	12.46	10.75	10.02	10.16	10.83	10.83	10.76	10.80	10.86
CỰ LY LỀ \ DISTANCE		100.00	100.00	100.00	94.00	80.60	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	29.00	11.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐỐN \ ACCUMULATED DISTANCE	28000.00	28100.00	28200.00	28300.00	28400.00	28484.60	28585.20	28685.20	28785.20	28885.20	28985.20	29085.20	29185.20	29285.20	29385.20	29485.20	29585.20	29685.20	29796.20	29896.20
TÊN CẶC \ POST NAME	KM28	H1	H2	H3	H4	TD7	H5	H6	H7	H8	H9	KM29	H1	H2	H3	H4	H5			
LÝ TRÌNH \ STATION	H80	H81	H82	H83	H84		H85	H86	H87	H88	H89	H90	H91	H92	H93	H94	H95			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																				

A=1576470"  
R=500.11, K=1939.20  
T=541.93, P=95.49

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TECI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECC5)

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

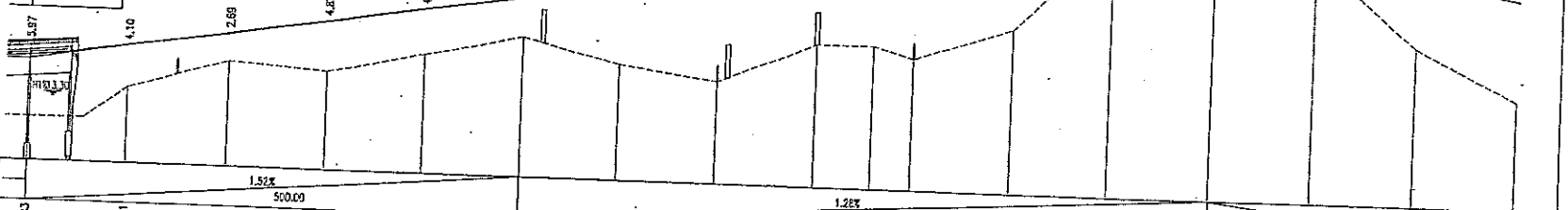
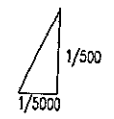
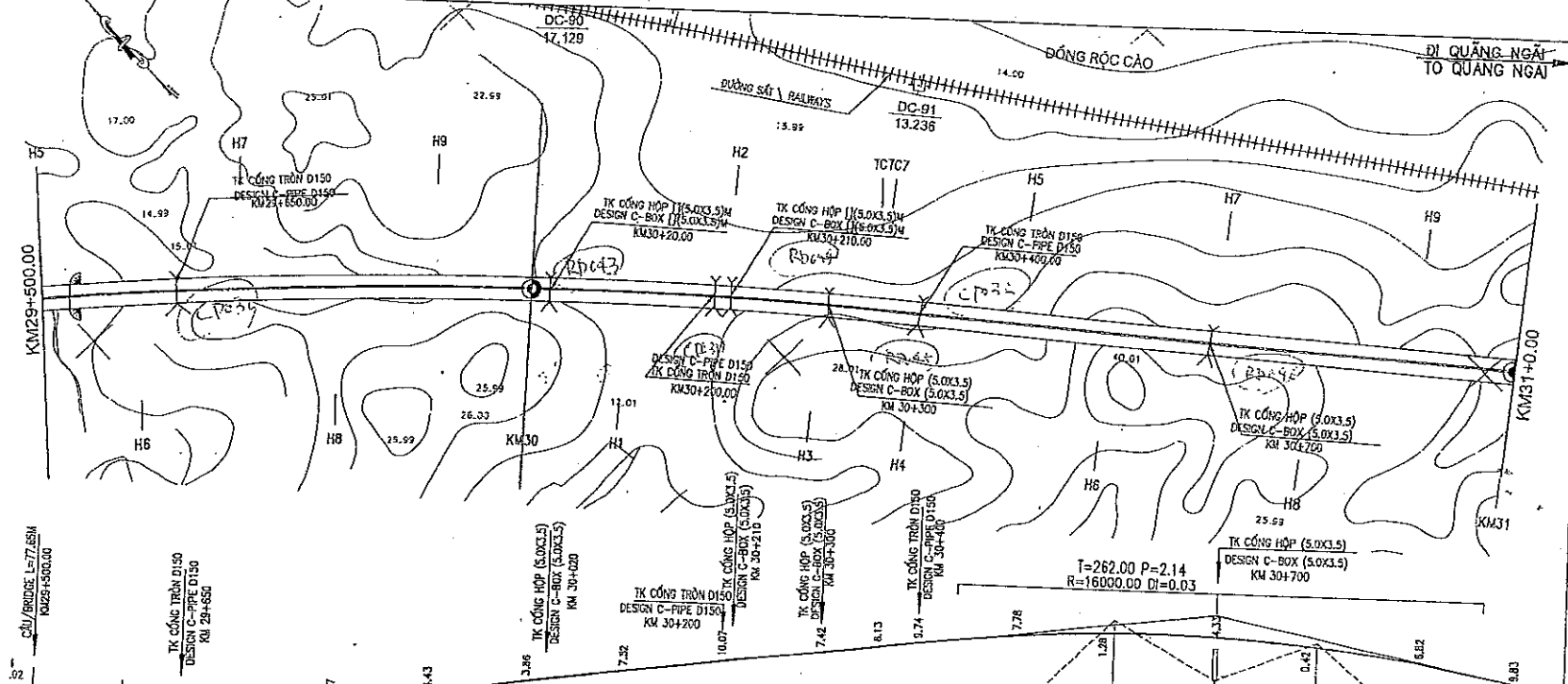
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VŨ MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHÚ
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỨC VỤ / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CSE	BỒN TUẤN SƠN

GIẤY CHỨNG NHẬN  
 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TECI)**  
 PHẠM HỮU SƠN

<b>BÌNH ĐỒ &amp; TRẮC ĐỌC / PLAN &amp; PROFILE</b> KM28+0.00 - KM29+500.00	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.
LẦN BÀN VẼ / SUBMISSION NO. 01	PHÊN 20/10/01/ALP-200
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO. 00	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 05/2010/AN/05

DI DÀ NANG  
TO DA NANG

DI QUANG NGAI  
TO QUANG NGAI



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1.52%																		
CÁO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	16.83	16.01	15.52	21.04	21.55	24.07	23.35	25.83	27.90	28.85	29.18	30.33	30.90	30.86	30.18	28.99	27.00	27.00	27.00
CÁO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	16.86	13.91	16.83	16.17	21.55	24.07	23.35	25.83	27.90	28.85	29.18	30.33	30.90	30.86	30.18	28.99	27.00	27.00	27.00
CỰ LY LÊ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	58.60	41.40	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	29500.00	29600.00	29700.00	29800.00	29900.00	30000.00	30100.00	30200.00	30300.00	30358.60	30400.00	30500.00	30600.00	30700.00	30800.00	30900.00	31000.00	31000.00	31000.00
TÊN CỤC \ POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM30	H1	H2	H3	TC7	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM31		
LÝ TRÌNH \ STATION	H95	H96	H97	H98	H99	H100	H201	H202	H203	H204	H205	H206	H207	H208	H209	H210			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																			

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCO5)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC DÀ 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

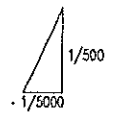
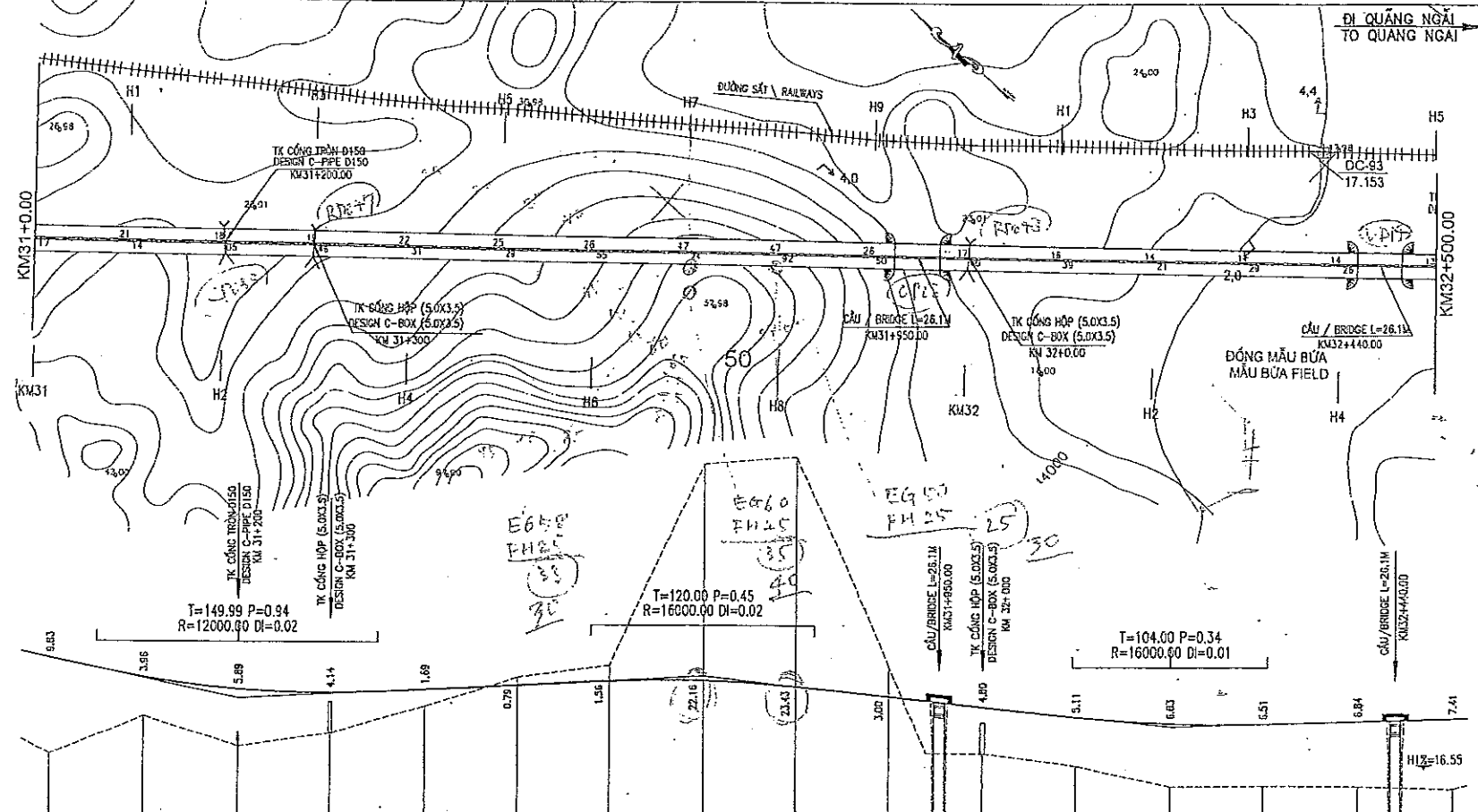
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VŨ NẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHÚ
Chủ trì / LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
Chủ trì lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS / CT / QC BY	SŨN TUẤN SƠN

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
 10, NGUYỄN VĂN TRÙY, QUẬN 10  
 HÀ NỘI, VIỆT NAM  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM29+500.00 - KM31+0.00**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO:  
 LẦN BÀN VẼ / SUBMISSION NO: 01  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO: 02

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	200.00 2.00%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	27.00	25.10	23.94	23.00	24.00	24.50	24.80	25.05	24.40	23.50	22.50	21.50	20.84	20.80	21.10	21.40
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	17.17	21.14	18.05	19.46	22.31	24.00	25.20	26.55	24.80	26.50	23.50	17.70	16.30	14.21	14.20	13.50
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
CỰ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	31000.00	31100.00	31200.00	31300.00	31400.00	31500.00	31600.00	31700.00	31800.00	31900.00	32000.00	32100.00	32200.00	32300.00	32400.00	32500.00
TÊN CỌC \ POST NAME	KM31	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	H225
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL, ALIGNMENT	[Horizontal alignment line]															

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN 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 XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**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

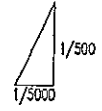
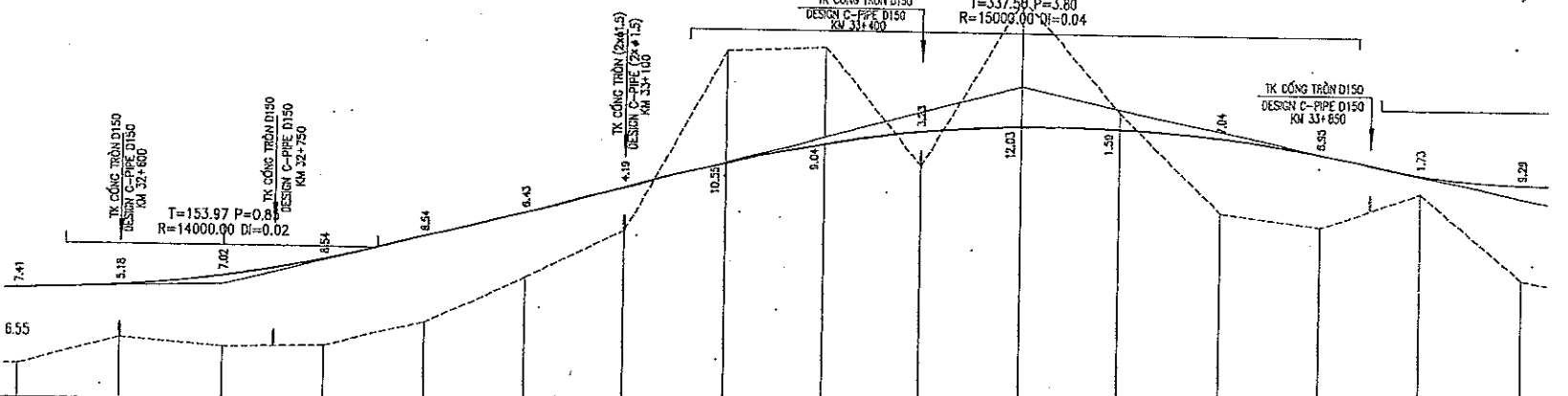
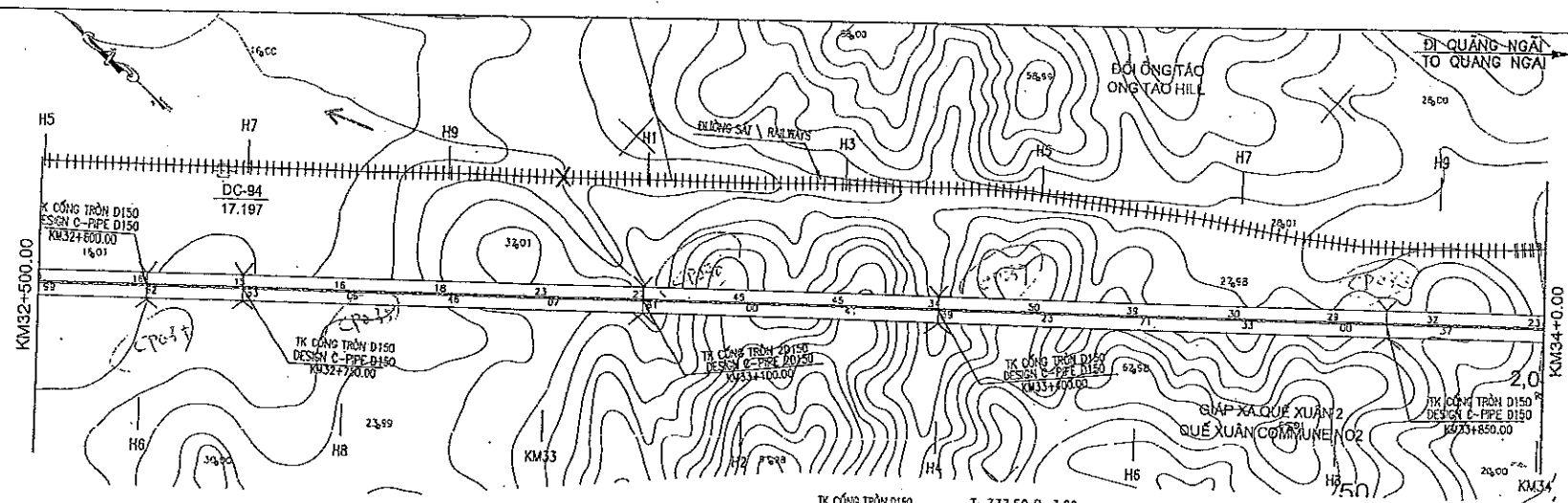
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VŨ MẠNH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ VĂN PHÚ  
 CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM NGỌC VINH  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾT TỐI ĐÓNG BY: BUI TUẤN SƠN

**THIẾT KẾ**  
 PHẠM HỮU SƠN  
 NGÀY 25/08/2010  
 TÀI CHẾ NHẬT KÝ


**BÌNH ĐỒ & THẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM31+0.00 - KM 32+500.00**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: [Blank]  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: [Blank]  
 LẦN KIỂM TRA / REVISION NO: 01  
 LẦN CHẤM SỬA (REV. NO. 00)  
 SẪM SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: [Blank]  
 SỐ ĐỒ TẠO / DRAWING CODE: [Blank]

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



DỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	2.50%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	21.40	21.80	22.85	24.60	27.00	29.50	32.00	34.45	36.37	37.62	38.20	38.12	37.37	35.95	34.10	33.23
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	13.99	16.02	15.83	16.06	18.46	21.07	27.81	45.00	45.41	34.29	36.23	39.71	30.33	21.00	32.37	21.84
CỰ LY LẾ \ 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
CỰ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	32500.00	32600.00	32700.00	32800.00	32900.00	33000.00	33100.00	33200.00	33300.00	33400.00	33500.00	33600.00	33700.00	33800.00	33900.00	34000.00
TÊN ĐỐC \ POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM33	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	
LÝ TRÌNH \ STATION	H225	H226	H227	H228	H229	H230	H231	H232	H233	H234	H235	H236	H237	H238	H239	KM34
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 (TEDI)**  
**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 / DESIGNED BY	NGUYỄN VŨ MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHŨ
CHỖ TRƯỞNG MẠCH / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỖ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
Ngày / DATE	05/11/2017

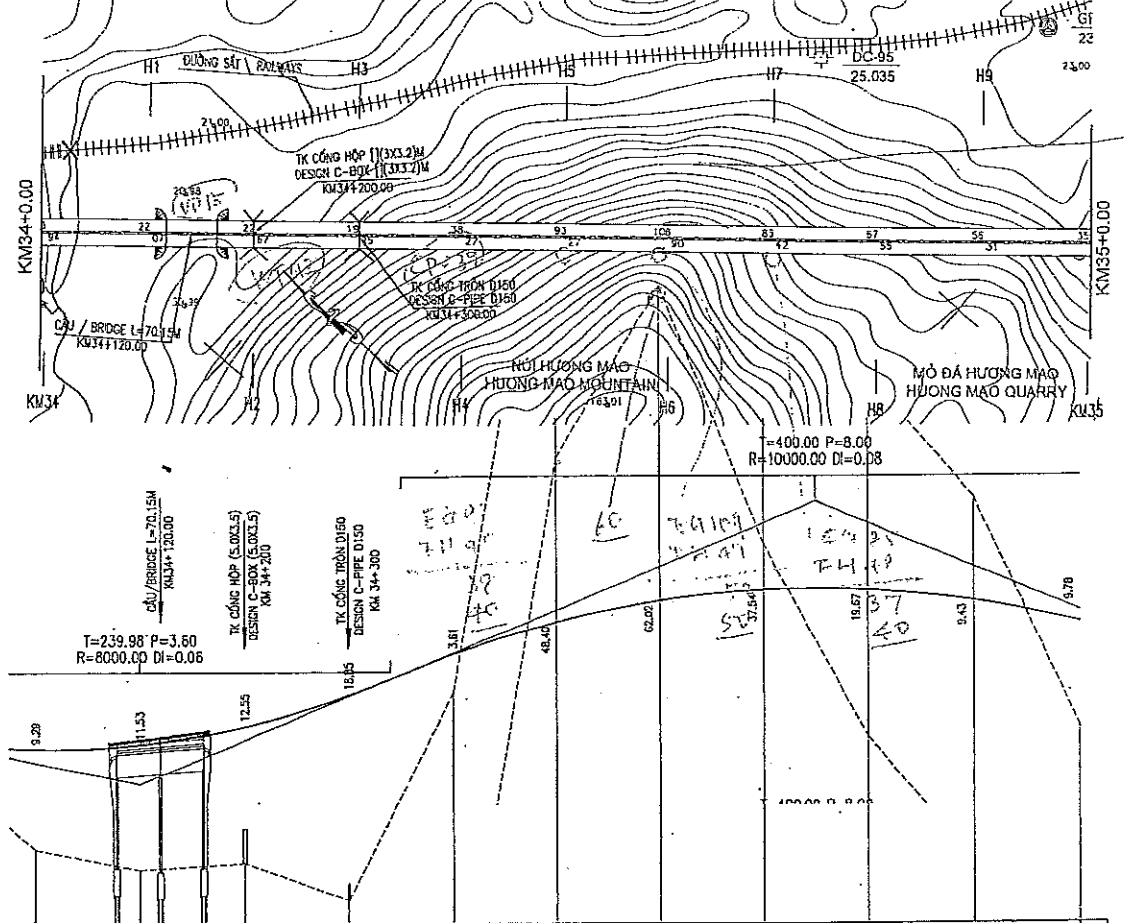
**PHẠM HỮU SƠN**  
 PHẠM HỮU SƠN  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
**KM 32+500.00 - KM34+00.00**

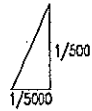
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.
CÁN BỘ VẼ BẢN VẼ / DRAWING NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE

DI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

TO QUANG NGAI



Handwritten notes and signatures on the left side of the page, including '141' circled and '141 - 310m x 10m x 10m x 10m'.



DỐC DẠNG THẾT KẾ \ FINISHED GRADE	4.00%										
CAO ĐỘ THẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	33.23	33.50	33.22	36.10	41.88	44.87	46.88	47.88	47.86	46.88	44.87
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	21.94	22.07	22.67	19.25	26.27	32.27	36.00	35.42	37.55	36.31	35.08
CỰ LY LỀ \ DISTANCE		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	34000.00	34100.00	34200.00	34300.00	34400.00	34500.00	34600.00	34700.00	34800.00	34900.00	35000.00
TÊN CỘC \ POST NAME	KM34	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM35
LÝ TRÌNH \ STATION	H240	H241	H242	H243	H244	H245	H246	H247	H248	H249	H250
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 (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 - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP 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 DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MÃNH HÀ
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
XÁC THỰC / OK BY	BÙI TUẤN SƠN

PHẠM HỮU SƠN

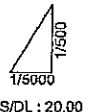
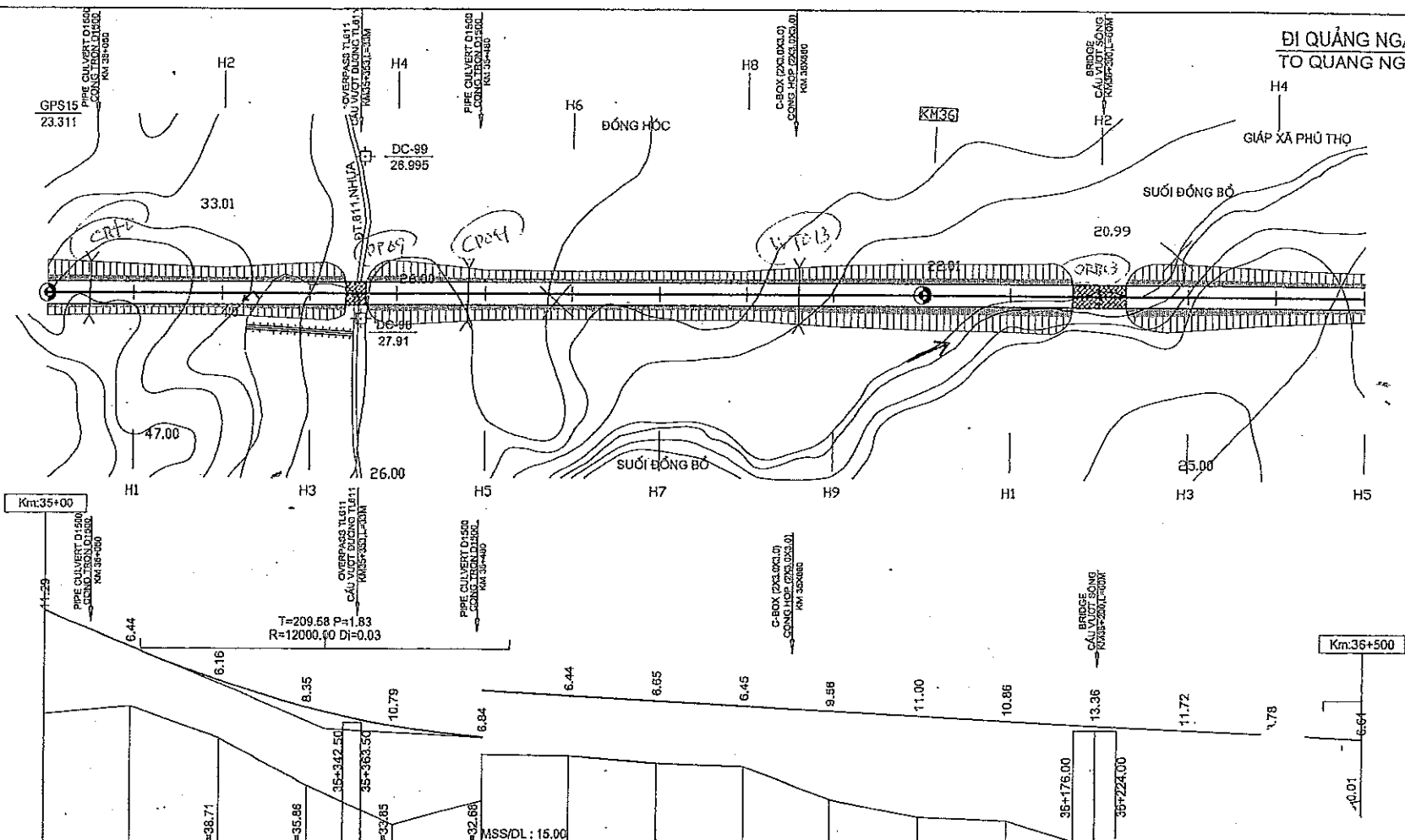
PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ & TRẮC ĐỌC / PLAN & PROFILE**  
KM34+0.00 - KM35+0.00

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.
LẦN XUẤT BẢN / REVISION NO. 01	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO. 00	DỰ ÁN / PROJECT

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



MSS/DL : 20.00

DỐC DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	4.00%		0.51%										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	46.38	42.36	38.71	35.86	33.85	32.68	32.13	31.63	31.12	30.62	30.11	29.61	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	35.09	35.94	32.55	27.51	23.06	25.84	25.69	24.88	24.67	21.06	19.11	17.78	
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	
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	
TÊN CỐC / POST NAME	KM35		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8			
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7			H3	H4	H5
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	[Diagram showing horizontal alignment with straight and curved segments]												

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

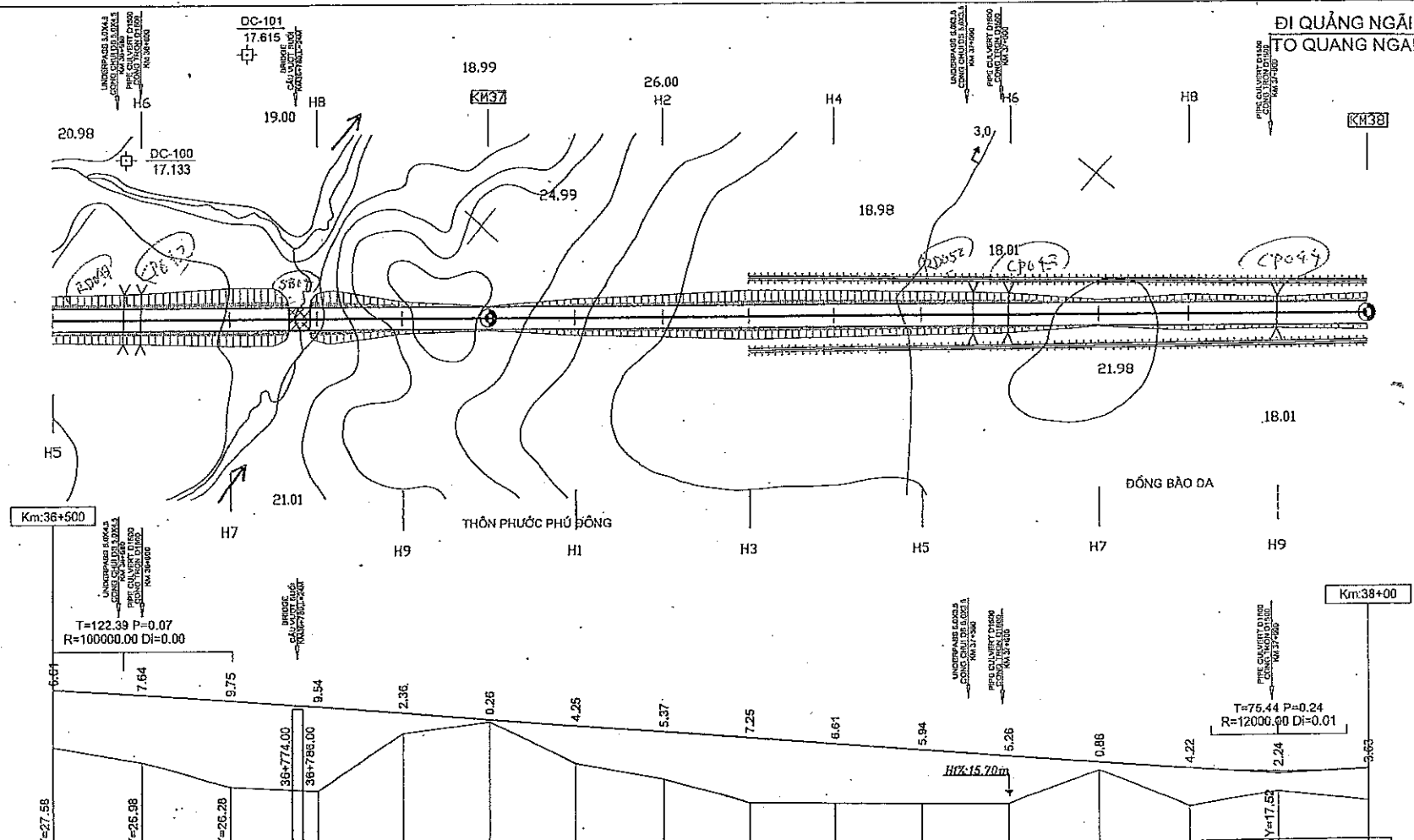
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY

PHẠNG DẪN DỌC TUYẾN CHÍNH  
PROFILE - SECTION  
KM40+0.00 -- KM41+500.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev: None  
Bản vẽ số / Dwg No: T102-P-  
Mã số dự án / Project code: 09-TEO-D-  
5L

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



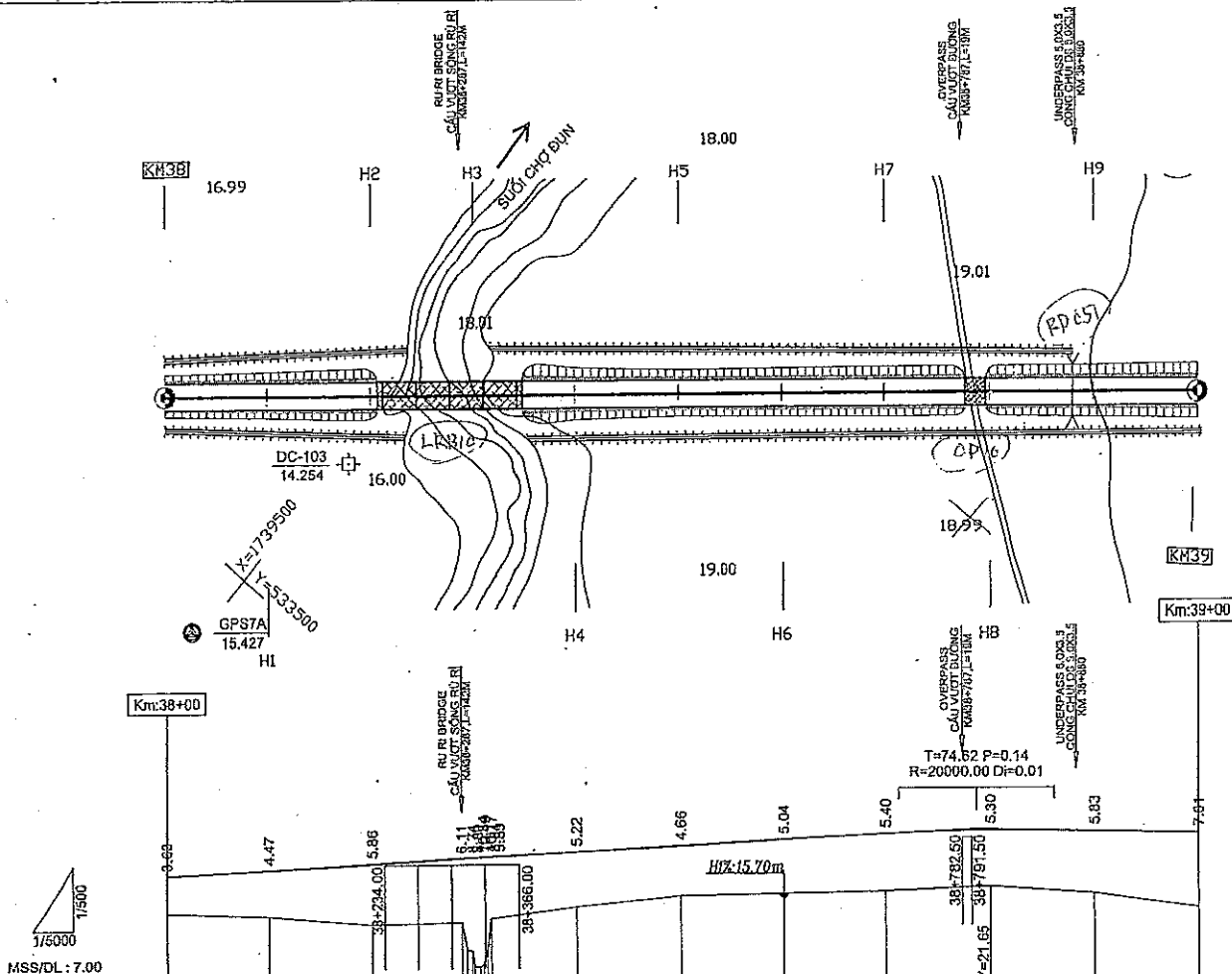
DỐC DẠC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.75%																
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	27.58	26.98	26.28	25.53	24.78	24.03	23.28	22.53	21.78	21.03	20.28	19.53	18.78	18.03	17.28	17.52	17.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	20.97	19.34	16.53	15.99	22.42	23.77	19.03	17.16	14.53	14.42	14.34	14.27	17.50	13.81	15.28	14.16	17.79
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
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	
TÊN CỐC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM37	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM38	
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG / 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 (TEO) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

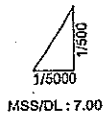
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

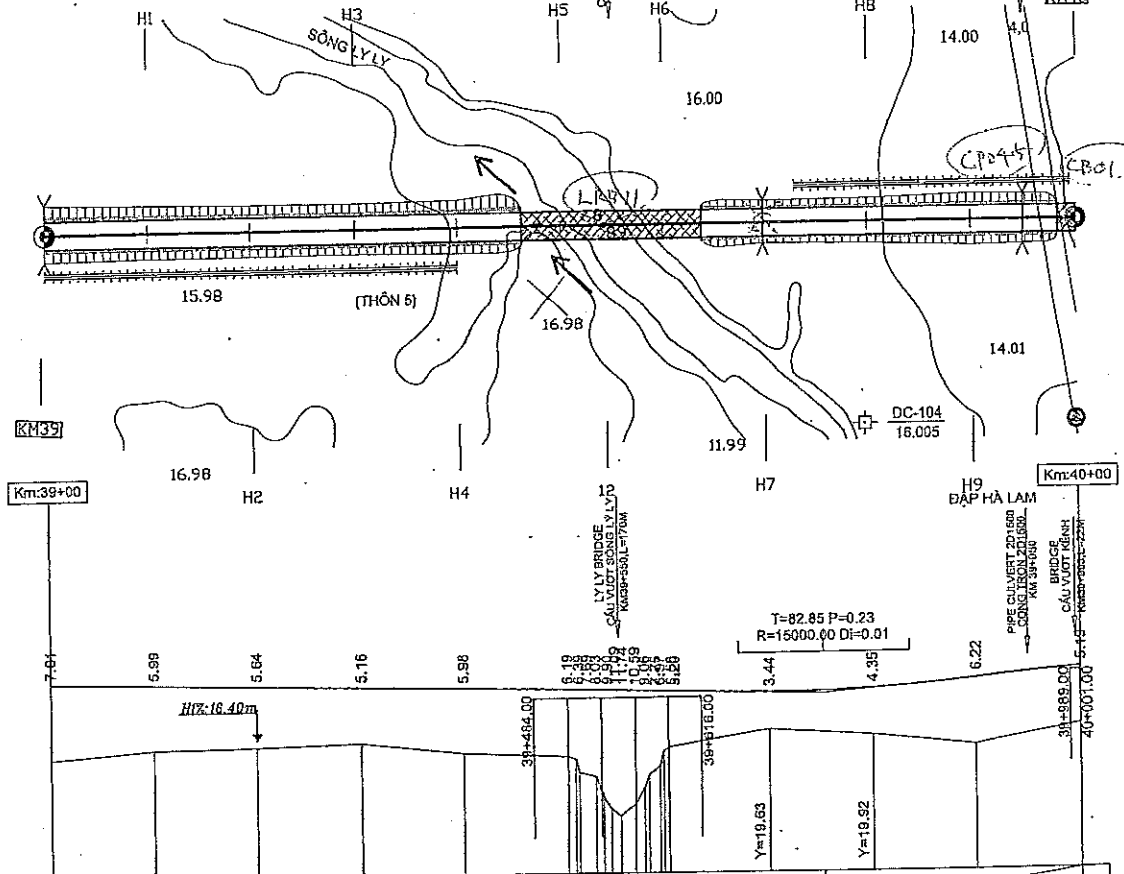
BÌNH ĐỒ -- TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM36+500.00 -- KM38+0.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev No:  
Bản vẽ số / Dag. No: TW02-P-  
Mã số dự án / Project code: D9-TED-DN-QN-FS



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.51%										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	17.79	18.29	18.80	19.24	19.82	20.32	20.83	21.34	21.85	21.51	21.27
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	14.16	13.82	12.94	13.13	14.60	15.66	15.79	15.94	16.95	15.68	14.26
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	100.00	87.00	83.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐỐN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	100.00	200.00	287.00	370.00	470.00	570.00	670.00	770.00	870.00	1000.00
TÊN CỘC / POST NAME	KM38	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM39
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT											





DỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.24%										0.87%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	21.27	21.03	20.79	20.55	20.32	20.08	19.84	19.60	19.36	19.12	20.75	21.61	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	14.26	15.04	15.15	15.39	14.94	13.89	12.96	11.99	10.99	9.99	16.19	14.53	16.42
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	
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	KM:40	
TÊN CỐC / POST NAME	KM39	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9			
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG / HORIZONTAL ALIGNMENT													

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

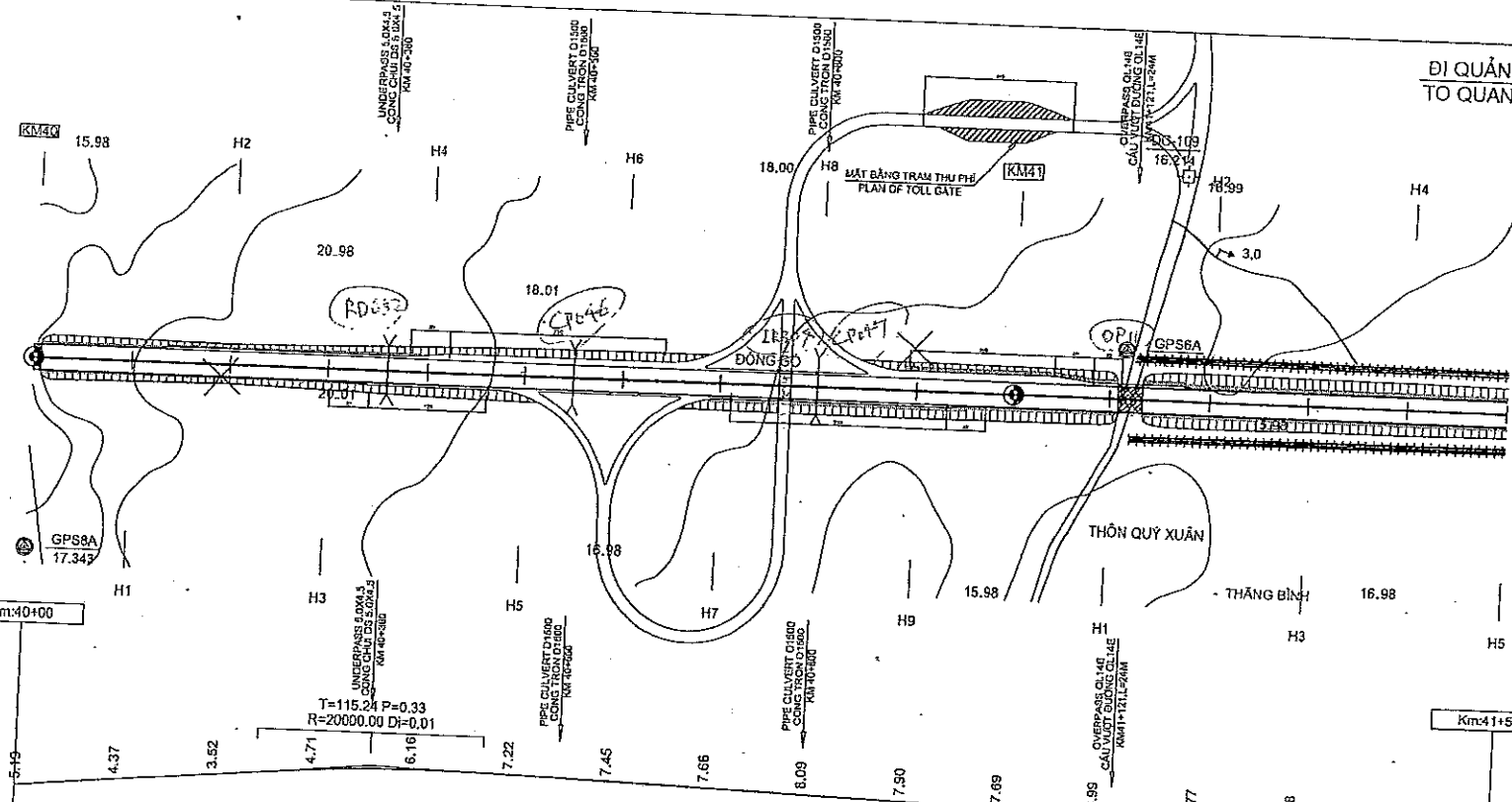
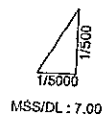
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

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

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Số lần xuất bản / Submission No: 1  
Số lần chỉnh sửa / Rev No:  
Số vẽ số / Draw. No: TV02-P-  
Mã số dự án / Project code:  
09-TED-DH-CH-FS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGÃI



Km40+00

Km41+500

$$T=115.24 \quad P=0.33$$

$$R=20000.00 \quad Df=0.01$$

ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.87%															0.29%				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	21.61	22.48	23.34	24.13	24.47	24.33	24.04	23.76	23.47	23.18	22.90	22.61	22.32	22.04	21.75	21.46				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	18.42	18.11	19.82	19.42	18.31	17.11	16.59	16.10	15.38	15.28	15.21	15.62	14.55	14.98	14.77	21.75				
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				
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				
TÊN CỐC / POST NAME	KM40	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM41	H1	H2	H3	H4	H5				
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5				
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																				

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

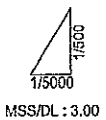
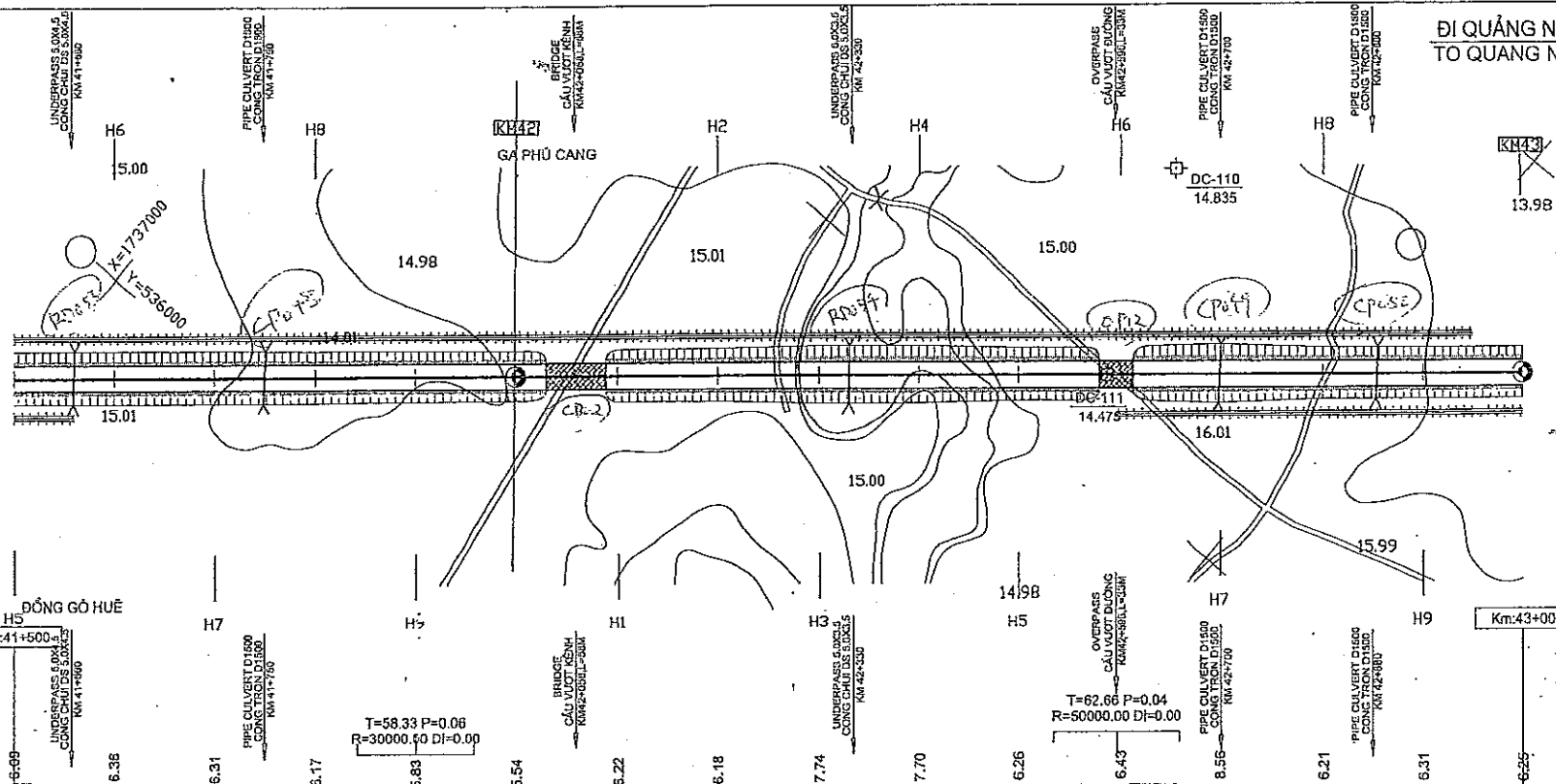
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT, VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

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

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Bản vẽ số / Draw No: TWD2-P  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Mã số dự án / Project code:  
Lần chỉnh sửa / Rev No: 09-TED-DN-QNFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

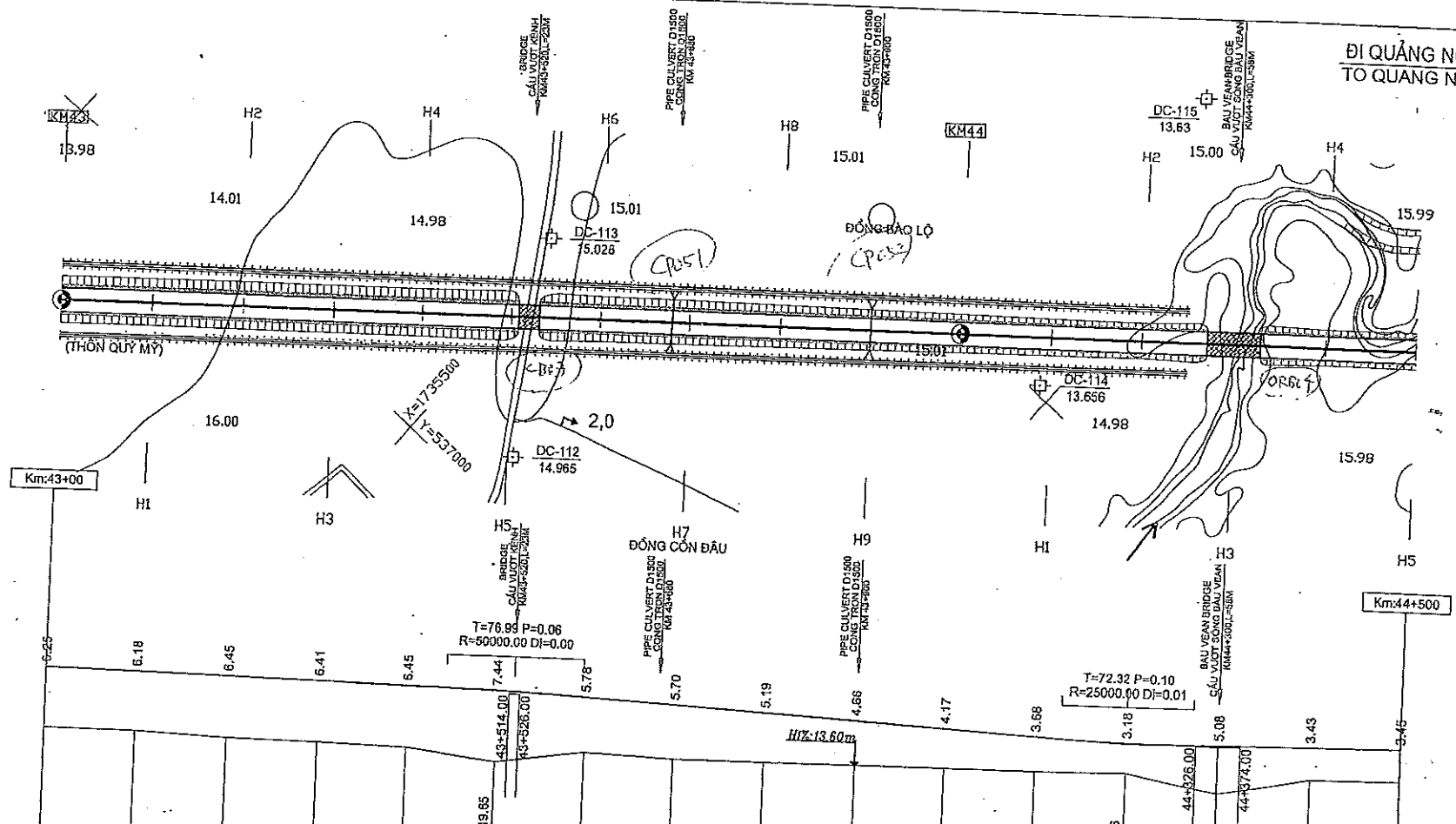
ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.10%																			0.15%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	21.46	21.18	20.89	20.60	20.37	20.42	20.52	20.62	20.72	20.83	20.93	20.99	20.87	20.73	20.58	20.43				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	15.37	14.82	14.58	14.43	14.54	14.68	14.30	14.44	12.98	13.13	14.67	14.56	12.31	14.52	14.27	14.18				
CỰ LY LẼ / 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				
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00				
TÊN CỌC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM42	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM43				
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0				
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT																				

<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b>	<b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b> <b>CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ</b> <b>UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT</b>	<b>BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH</b> <b>PLAN - PROFILE - SECTION</b> <b>KM41+500.00 - KM43+0.00</b>	Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500	Bản vẽ số / Draw. No: TW02-P-
			Lần xuất bản / S. revision No: 1	Mã số dự án / Project code: 09-TEHDN-QNFS
<b>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC</b>			Lần chỉnh sửa / Rev No:	

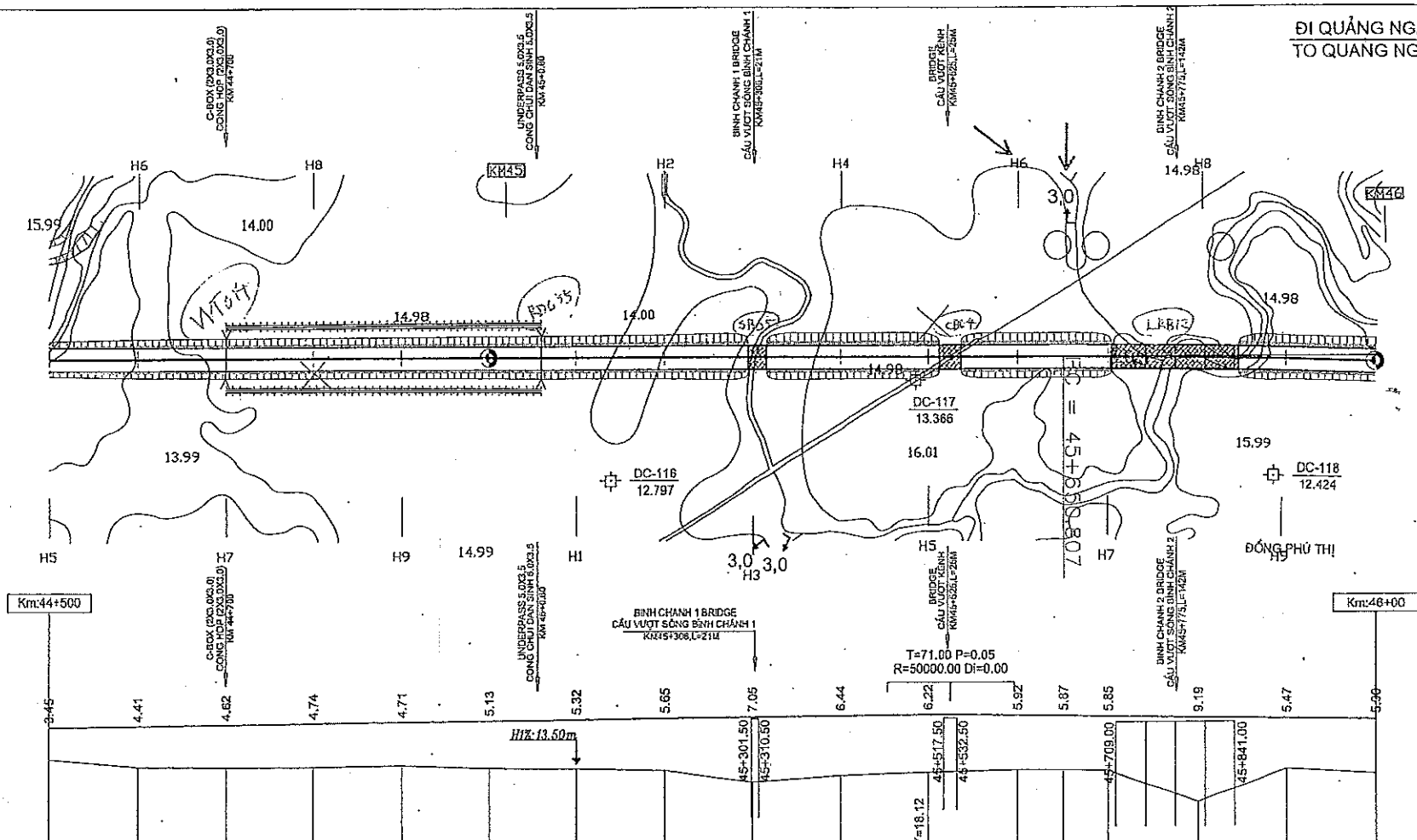
183  
22



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.15%																														
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	923.12																														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	14.18	14.10	20.13	13.68	20.13	13.57	19.98	13.39	19.84	12.21	19.65	13.51	19.29	13.14	18.84	13.19	18.38	13.26	17.92	13.30	17.47	13.33	17.01	13.48	16.66	11.60	16.68	13.37	16.80	13.47	15.92
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	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	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00															
TÊN CỐC / POST NAME	KM43		H2		H3		H4		H5		H6		H7		H8		H9		KM44		H1		H2		H3		H4		H5		
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM44	H1	H2	H3	H4	H5															
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT																															

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



1/5000  
1/5000  
MSS/DL : 3.00

DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.12%															0.16%				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	16.92	17.04	17.16	17.29	17.41	17.53	17.65	17.77	17.90	18.02	18.12	18.05	17.97	17.89	17.73	17.56	17.40			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	13.47	12.63	12.54	12.55	12.70	12.40	12.33	12.12	10.85	11.58	11.90	12.13	12.10	12.04	8.54	12.05	11.50			
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	50.30	49.70	100.00	100.00	100.00			
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	650.30	700.00	800.00	900.00	1000.00			
TÊN CỌC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM45	H1	H2	H3	H4	H5	H6	TD8	H7	H8	H9	KM46			
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	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

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT

BÌNH ĐỒ :- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN :- PROFILE - SECTION

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Lần xuất bản / Submission No: 1

Bản vẽ số / Draw No: TV02-P-  
Mã số dự án / Project code: 69-TED-DN-QNFS

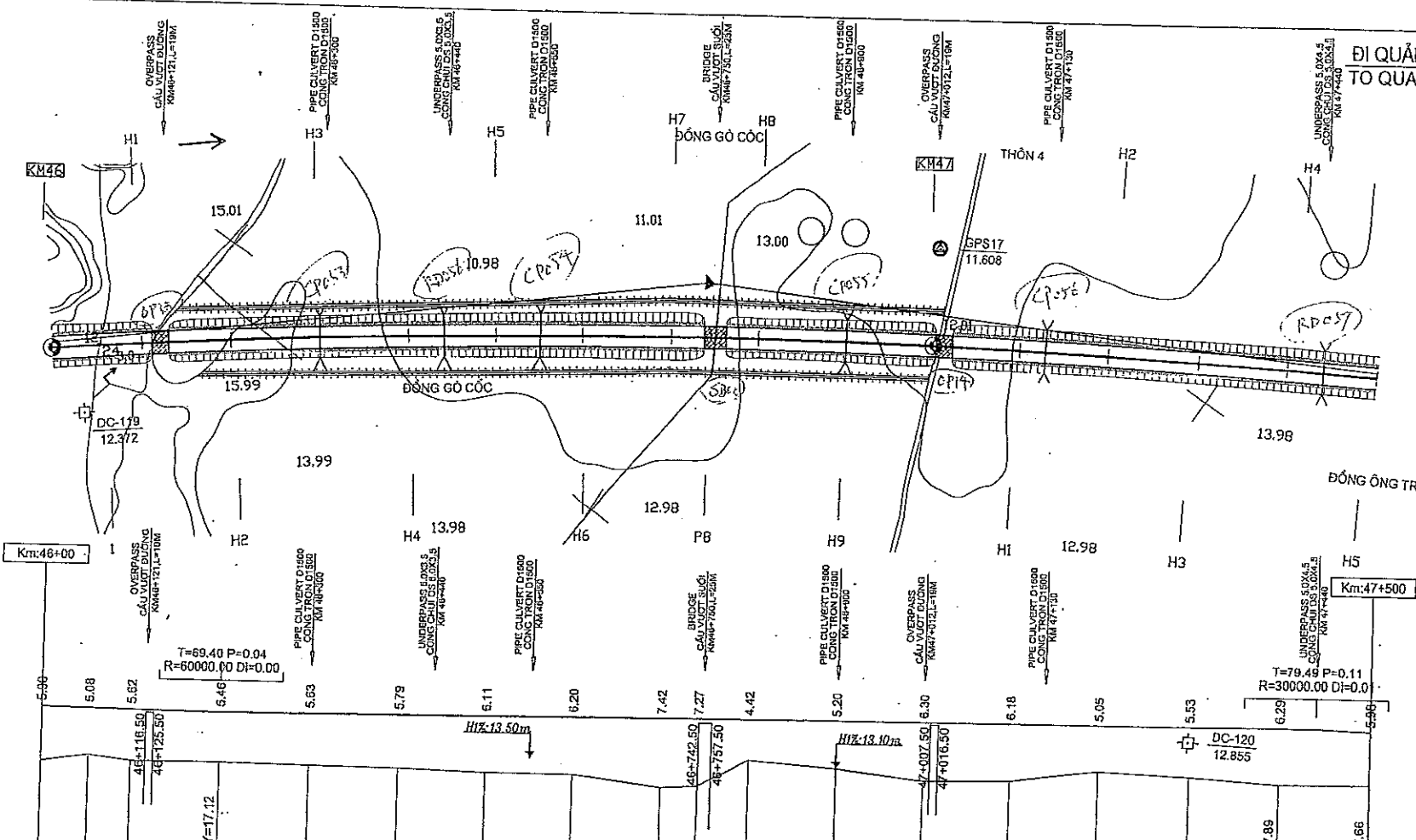
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEBD) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

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

KM44+500.00 :- KM46+0.00

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



1/5000  
MSS/DL: 2.00

ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.07%																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	17.40	17.32	17.24	17.12	17.15	17.22	17.29	17.36	17.43	17.46	17.50	17.57	17.63	17.70	17.77	17.84	17.89	17.66
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	11.50	12.24	11.62	11.66	11.52	11.43	11.18	11.16	10.01	10.19	13.08	12.37	11.33	11.52	17.77	17.84	17.89	17.66
CỰ LY LỀ / DISTANCE	52.90	47.10	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	41.84	58.16	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	52.90	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	741.84	800.00	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00
TÊN CỐC / POST NAME	KM46	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5		
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5		
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																		

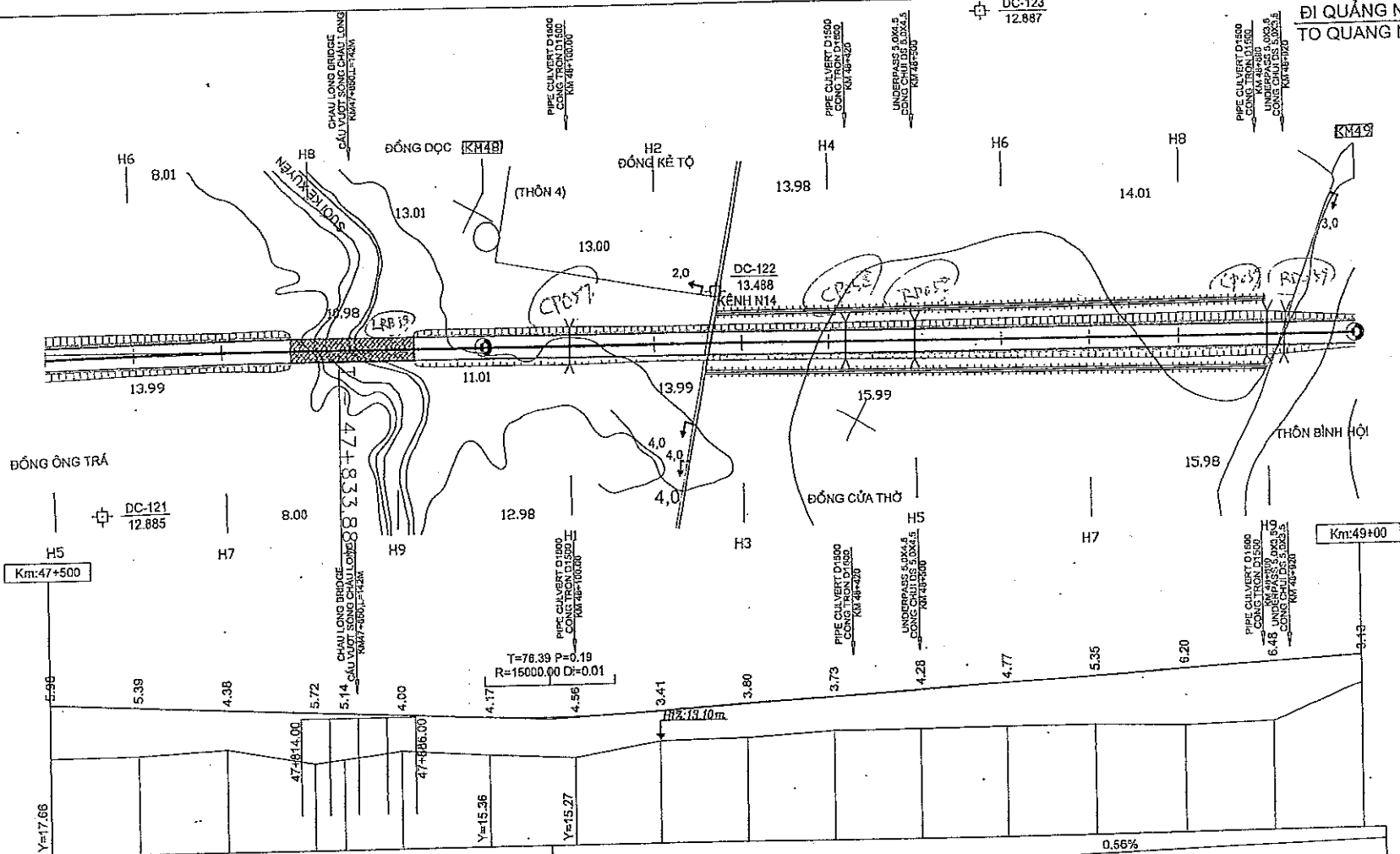
A=1670300'  
R=10008.50 K=2183.08  
T=1095.89 P=59.83

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

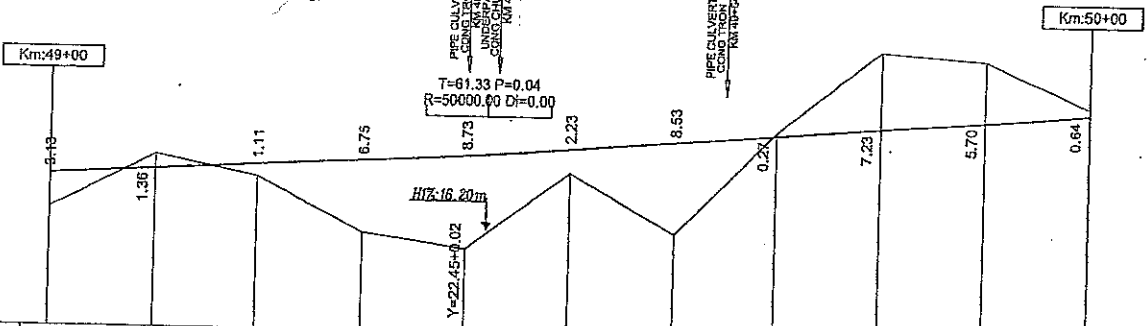
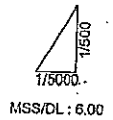
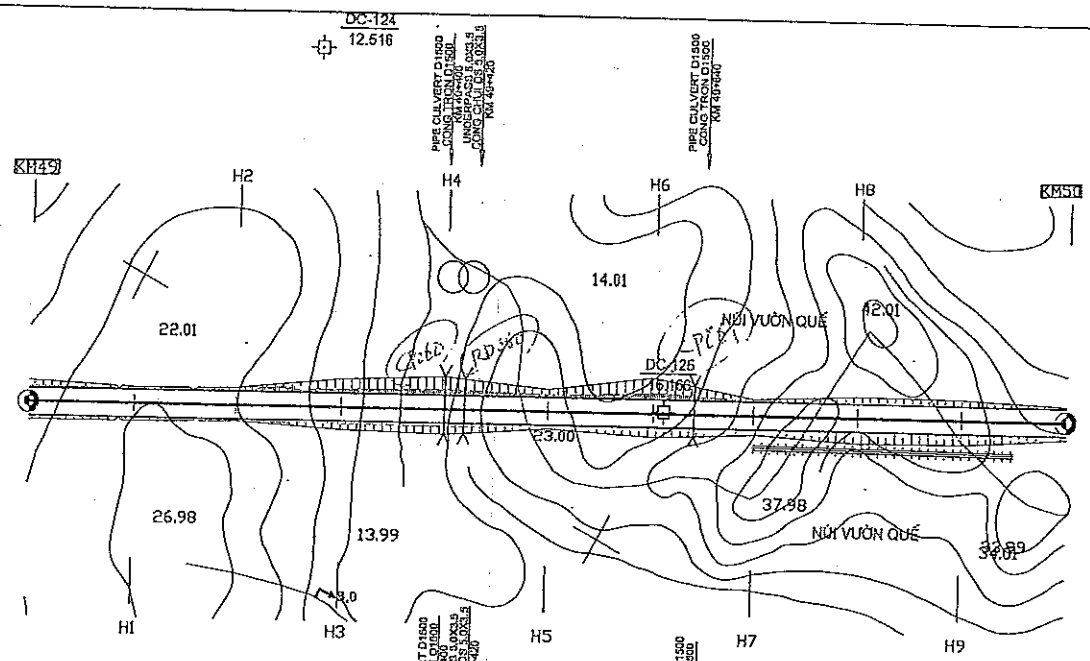
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

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

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Bản vẽ số / Desg. No: TV02-P.  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev No:  
Mã số dự án / Project code:  
09-TE01-DN-GH-F5



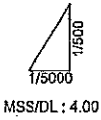
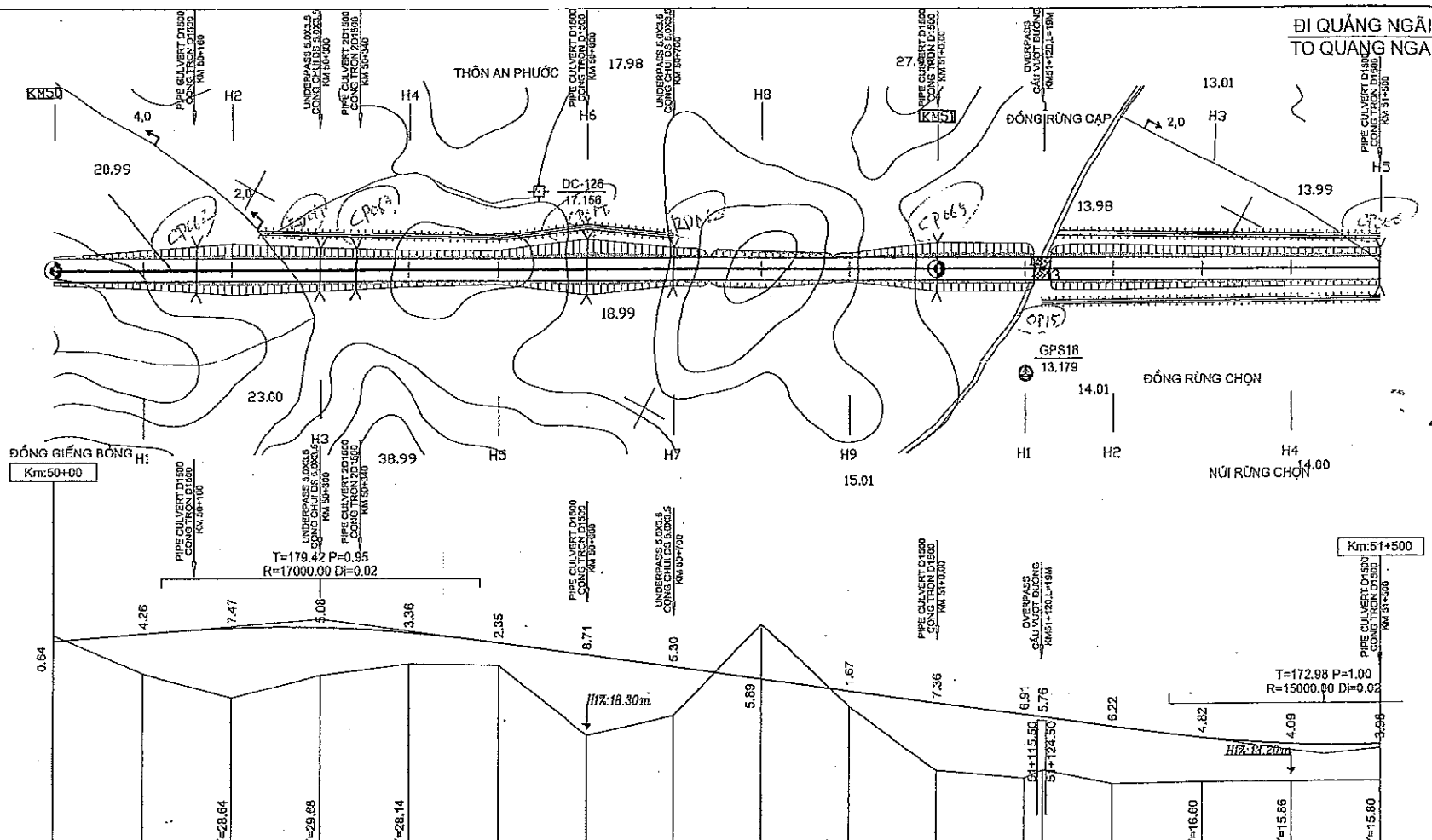
DỐC DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.46%																			1348.75	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	17.66	17.20	16.74	16.28	16.13	15.82	15.36	15.27	15.75	16.31	16.87	17.43	17.98	18.54	19.10	19.66	20.22				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	11.88	11.81	12.36	10.56	10.99	11.82	11.19	10.71	12.94	12.51	13.14	13.15	13.21	13.19	12.90	13.18	17.09				
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	100.00	100.00	833.36	66.62	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	500.00	600.00	700.00	800.00	833.36	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	800.00	1000.00				
TÊN CỐC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	TC8	H9	KM48	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM49				
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0				
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																					



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.80%										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	20.22	20.77	21.33	21.89	22.47	23.20	24.01	24.81	25.61	26.42	27.22
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	17.09	22.13	20.22	15.14	13.74	20.97	15.48	25.08	32.84	32.12	27.86
CỰ LY LỀ / DISTANCE	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	27.86
CỰ LY CỘNG ĐƠN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00
TÊN CỌC / POST NAME	KM49	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM50
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT											

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



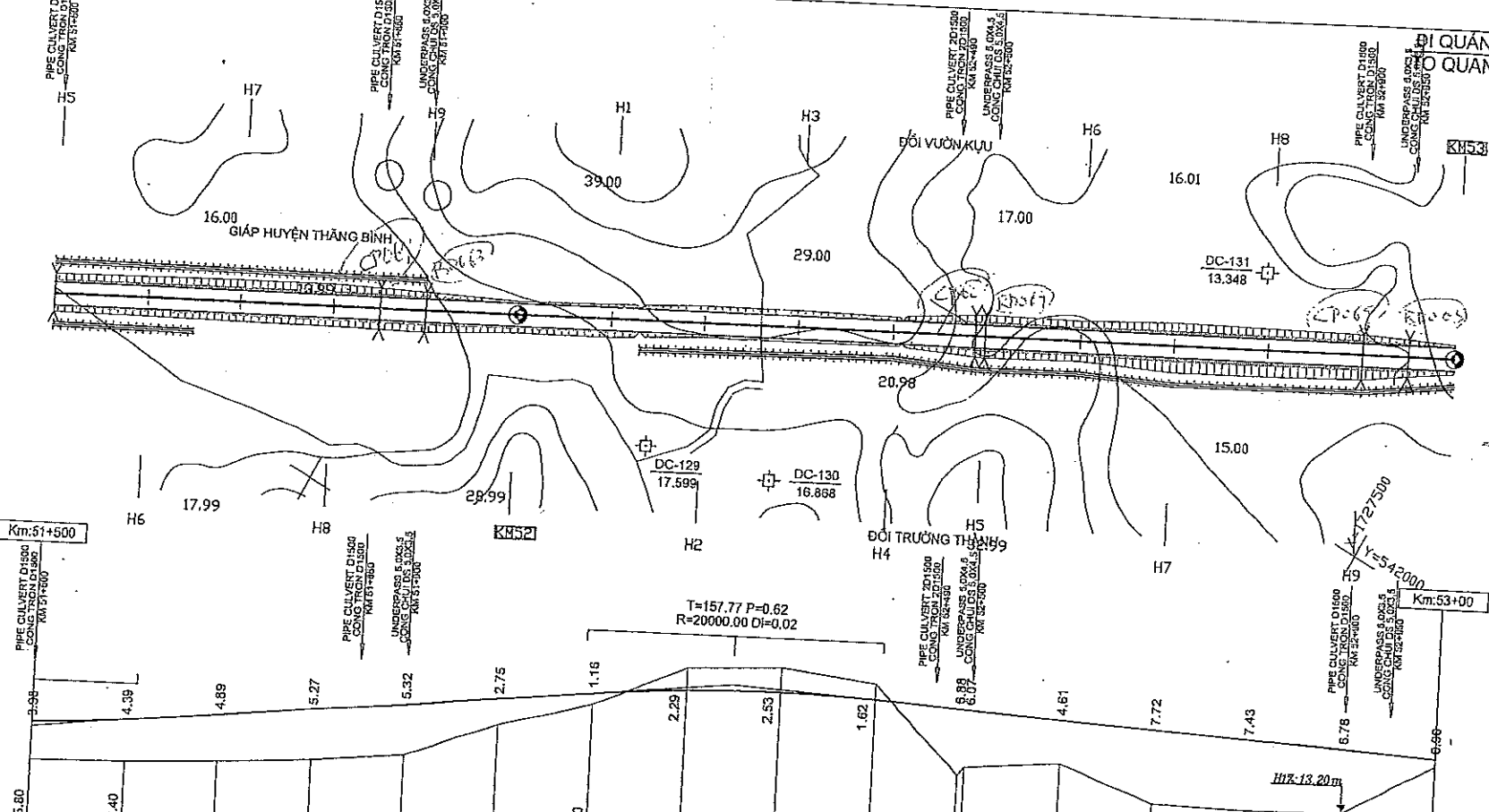
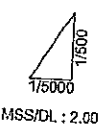
ĐỐC ĐỘC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.80%															1.31%				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	27.22	28.02	28.64	28.66	28.14	27.01	25.71	24.40	23.09	21.79	20.48	19.17	18.99	17.86	16.60	15.86	15.80			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	27.86	23.76	21.17	23.60	24.78	24.66	17.00	18.10	26.98	20.12	13.12	12.26	13.13	11.84	11.78	11.77	11.82			
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	21.70	78.30	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	0.00	100.00	121.70	200.00	300.00	400.00	500.00			
TÊN CỐC / POST NAME	KM50	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM51	1	H1	H2	H3	H4	H5			
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H5			
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 (TEU) / 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  
KM50+0.00 -- KM51+500.00

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: U5000, U550  
Lần xuất bản / Submission No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev No:  
Bản vẽ số / Draw. No: TW02-P-  
Mã số dự án / Project code: 03-TEDI-DN-QN-FS



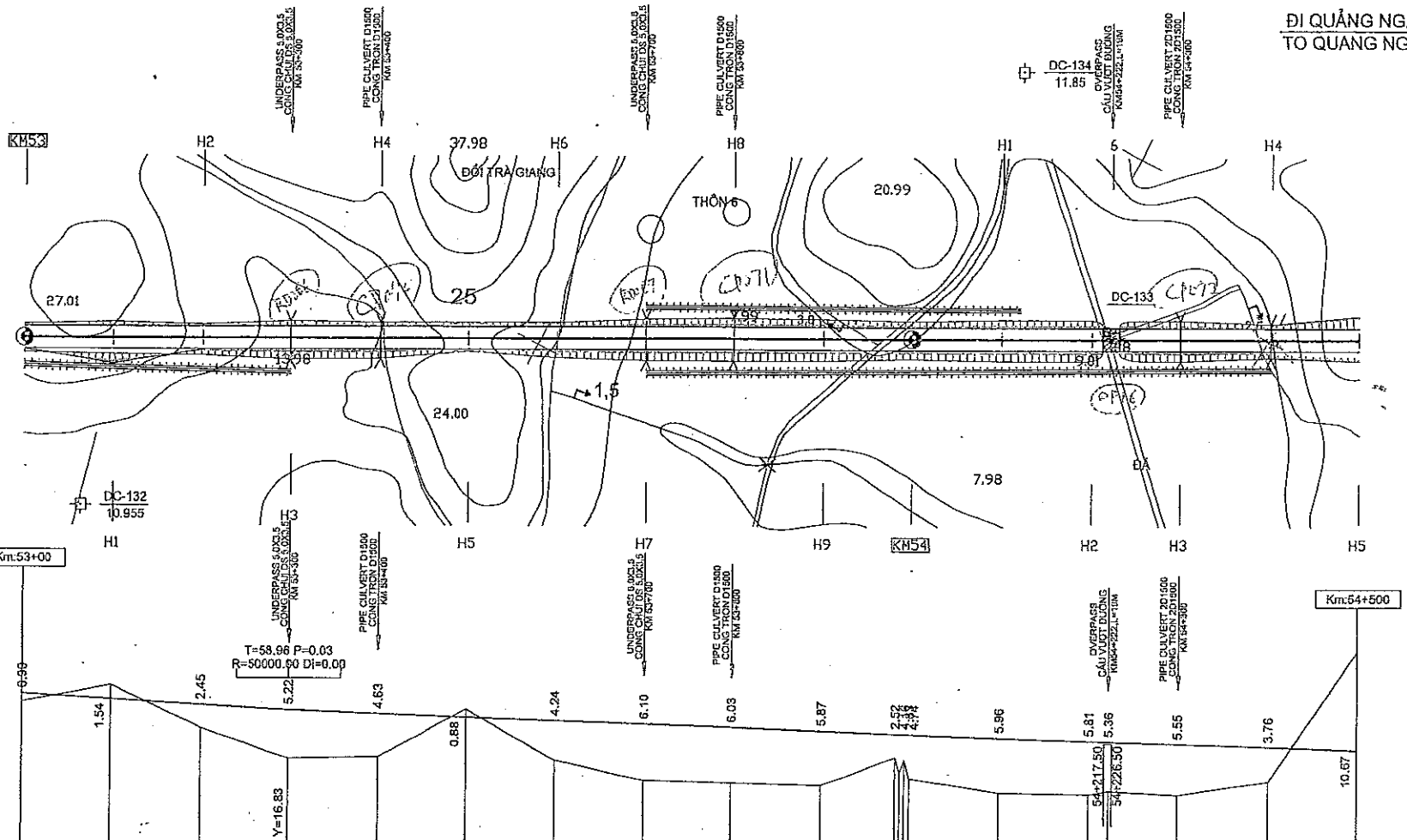
DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	1.00%																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	15.80	16.40	17.39	18.38	19.39	20.39	21.39	22.09	22.30	22.01	21.45	20.85	20.27	19.69	19.11	18.54	0.58%			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	11.82	12.01	12.50	13.12	14.07	17.64	20.23	24.38	24.83	23.63	16.59	16.24	12.55	12.26	12.33	19.11	18.54	1050.59		
CỰ LY LỀ / DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	93.00	16.24	12.55	12.26	12.33	100.00	17.64	0.00		
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	493.00	509.24	521.79	534.05	546.31	558.57	576.21	0.00		
TÊN CỐC / POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9					
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H9	KM52	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9					
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	H5	H6	H7	H8	H9	H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	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 (TED) / 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

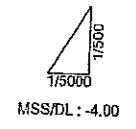
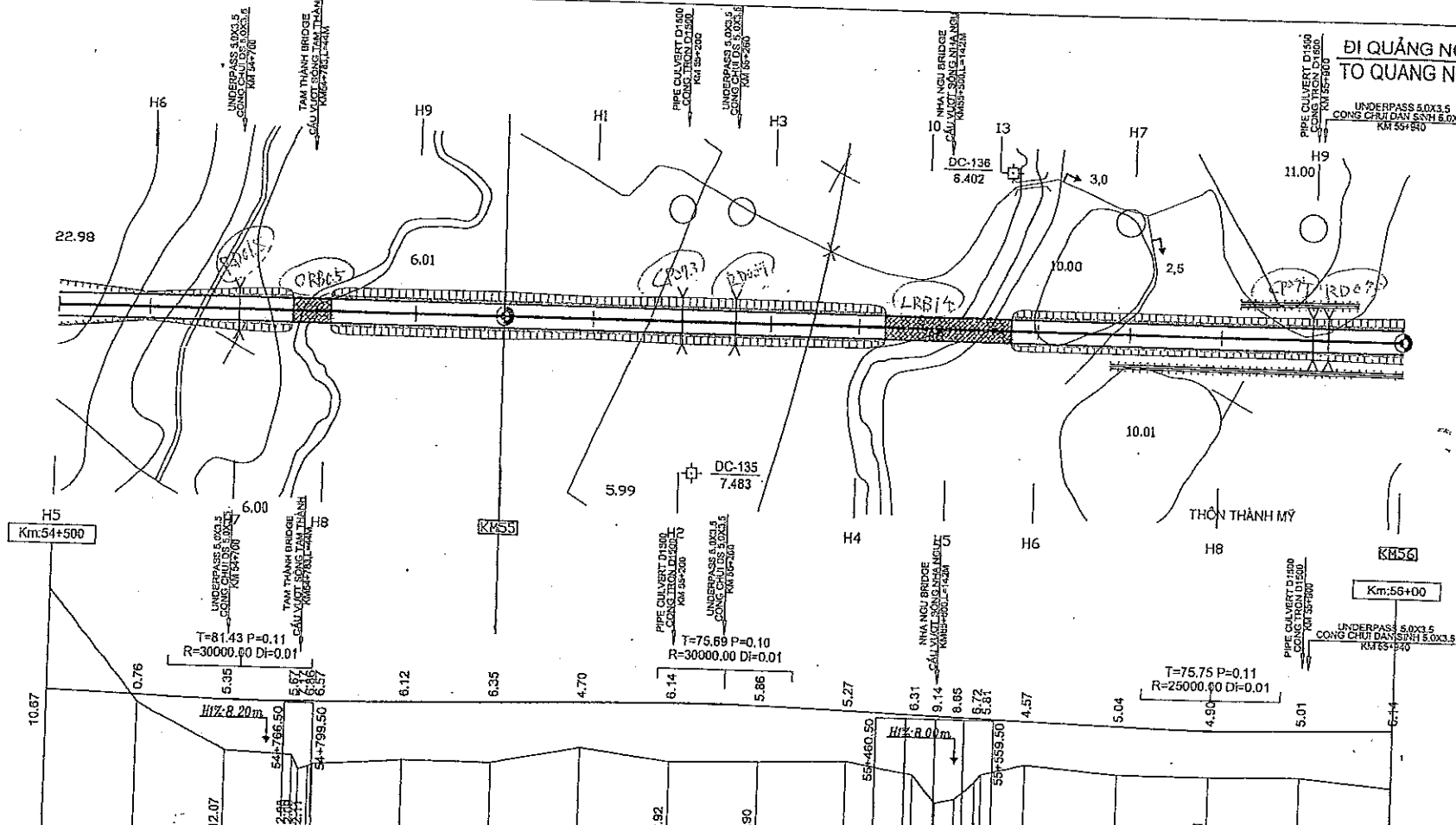
**BÌNH ĐỒ - - TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN - - PROFILE - SECTION**  
**KM51+500.00 - - KM53+0.00**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
 Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev No:  
 Số bản vẽ / Draw. No: TW02-P.  
 Mã số dự án / Project code:  
 09-TEHD-DN-QNFS

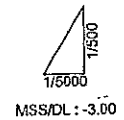
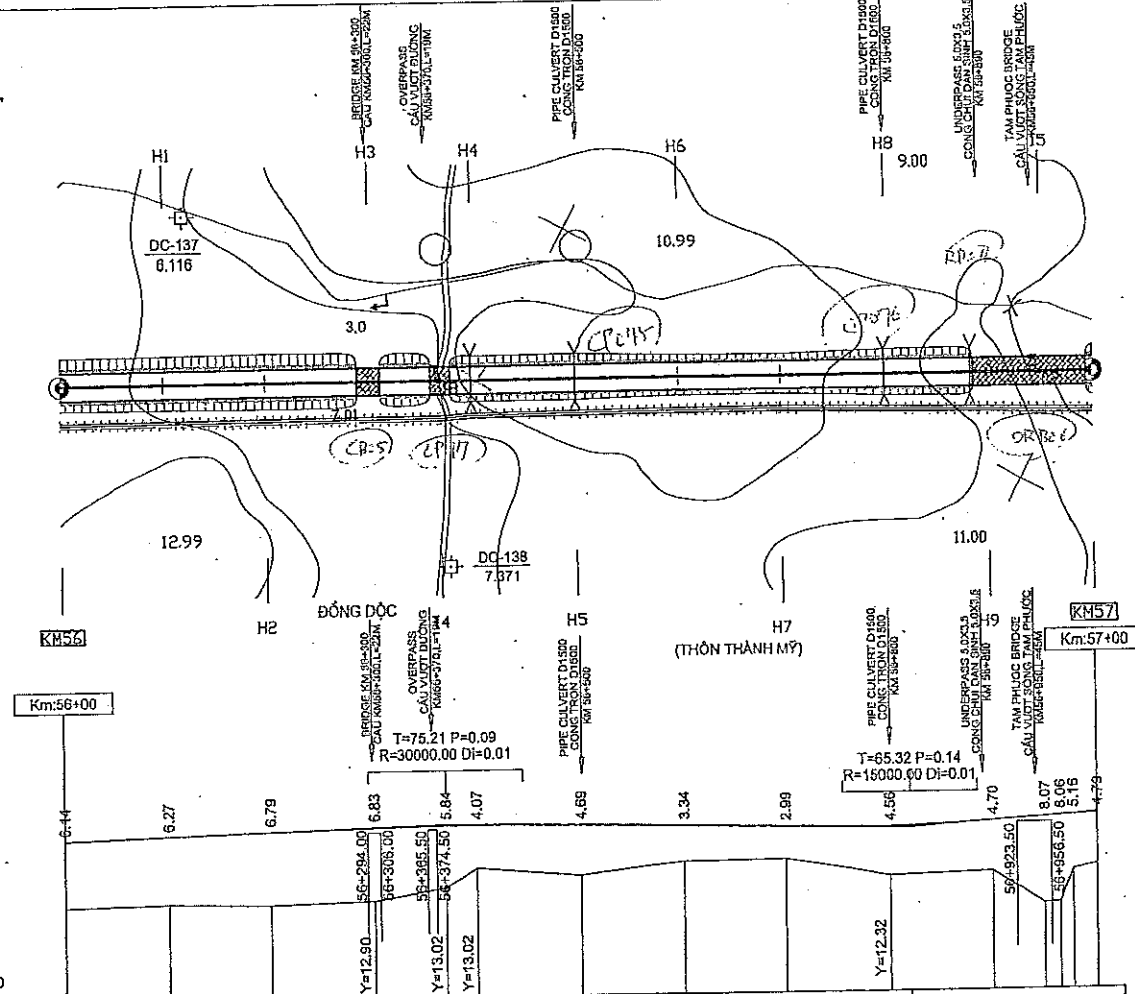


1/5000  
1/500  
MSS/DL : 2.00

DỐC DẠC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.34%																		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	18.54	17.96	17.38	16.83	16.46	16.11	15.77	15.43	15.09	14.74	14.45	14.24	14.06	13.71	13.64	13.37	13.03	12.69	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	17.64	19.50	14.93	11.61	11.83	16.99	11.53	9.33	9.06	8.87	11.93	10.88	8.10	7.90	8.28	7.82	9.27	23.36	
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	84.00	100.00	100.00	100.00	100.00	12.00	78.00	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	984.00	1084.00	1184.00	1284.00	1396.00	1474.00	1574.00	1674.00	
TÊN CỘC / POST NAME	KM53		H2		H4		H6		H8		H1		H3		H5		H7		
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																			



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.20%																			0.30%			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	12.89	12.34	12.07	12.08	12.08	12.12	12.32	12.52	12.72	12.92	12.90	12.61	12.39	12.31	12.24	12.17	12.15	12.00	11.70	11.51	11.70	12.00	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	23.36	11.58	6.72	6.61	6.52	6.58	6.20	6.17	8.02	6.78	7.04	7.34	6.08	3.17	9.58	6.45	6.34	7.43	6.66	6.61	6.88	6.88	5.86
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	100.00	75.60	10.00	10.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	74.00	26.00	52.50	54.00	52.00	48.00	100.00	100.00	100.00	100.00	5.86
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	500.00	600.00	700.00	775.60	785.60	800.00	900.00	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	474.00	500.00	522.50	545.00	545.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1000.00
TÊN CỐC / POST NAME	H5	H6	H7	7 9	8	8	H9		H1	H2	H3	H4	10	11	13	12	13	H6	H7	H8	H9	H9	1000.00
LÝ TRÌNH / STATION	H5	H6	H7	H8	H8	H8	H9	KM55	H1	H2	H3	H4	H5	H5	H5	H5	H5	H6	H7	H8	H9	H9	KM56
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT	H5	H6	H7	H8	H8	H8	H9	KM55	H1	H2	H3	H4	H5	H5	H5	H5	H5	H6	H7	H8	H9	H9	KM56



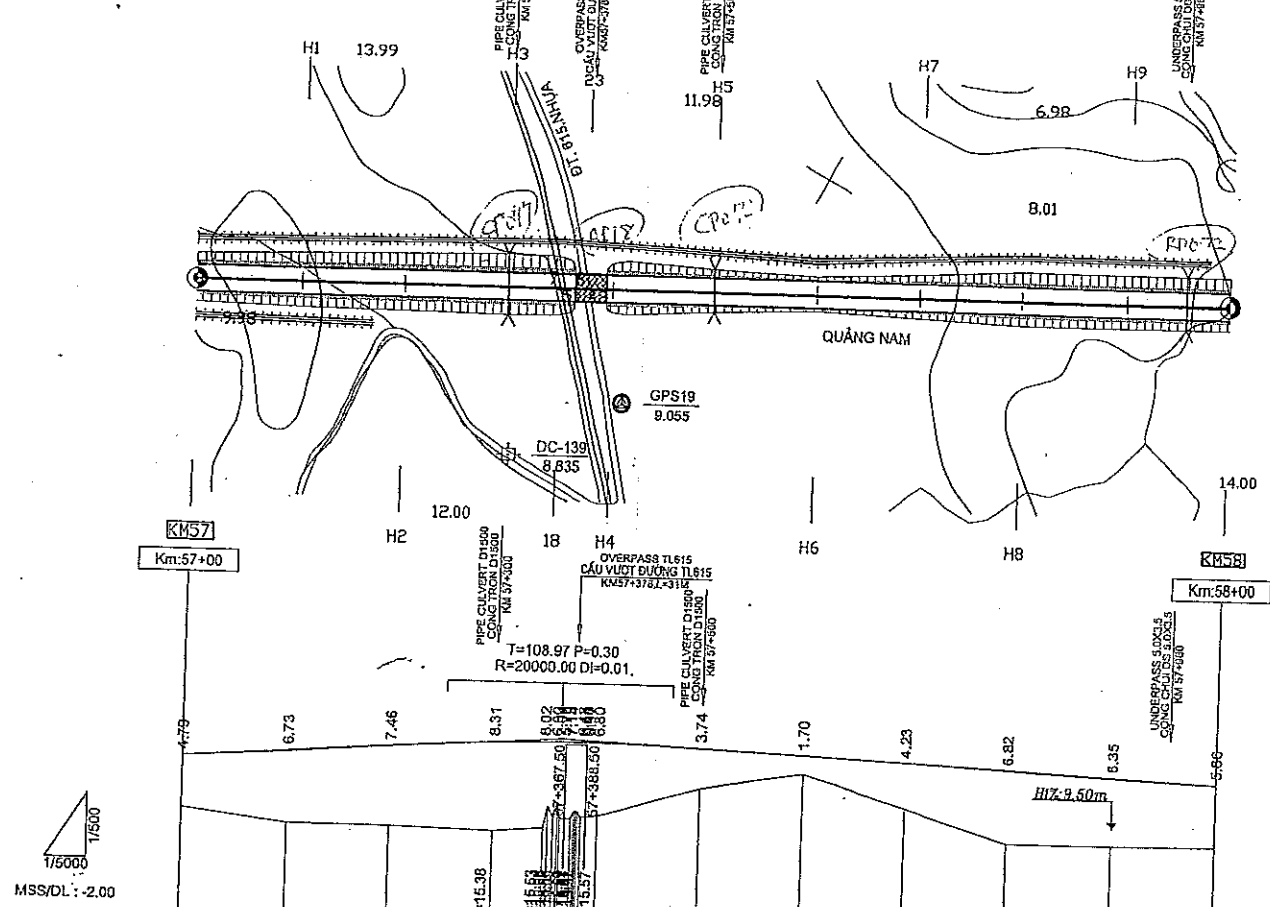
DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.30%		450.00										0.20%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	12.00	12.30	12.60	12.90	13.02	13.02	12.85	12.65	12.45	12.32	12.75	13.09	13.19	13.27	13.42
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	5.86	6.03	5.81	6.07	7.18	8.95	8.16	9.31	9.46	7.76	8.05	5.02	5.13	8.11	8.63
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	100.00	100.00	70.00	30.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	15.00	17.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐỐN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	100.00	200.00	300.00	370.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	950.00	965.00	977.00	1000.00
TÊN CỐC / POST NAME	KM56	H1	H2	H3	14	H4	H5	H6	H7	H8	H9	16	17	18	KM57
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0				
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG / 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 (TEDI) / 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

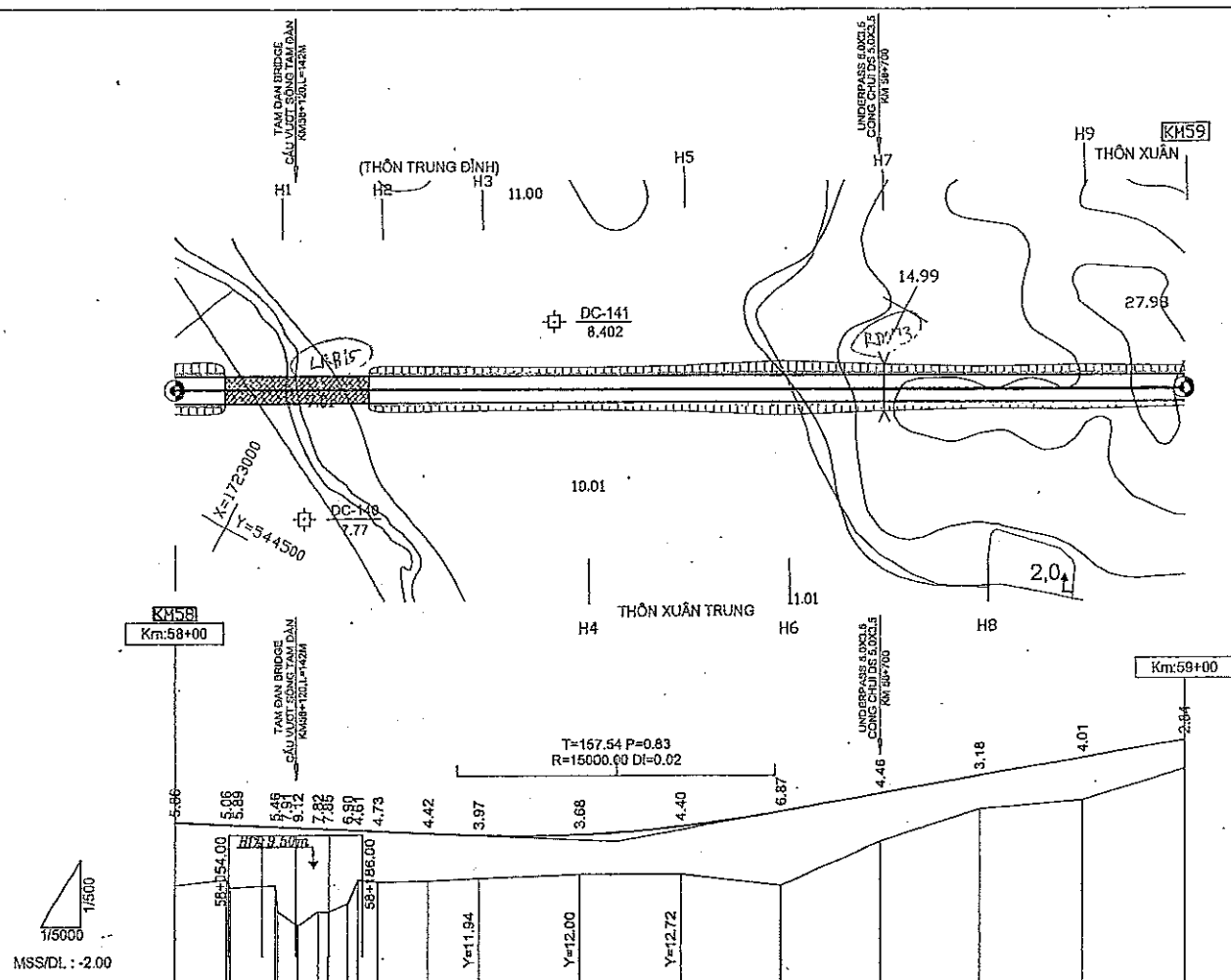
BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
PLAN -- PROFILE - SECTION  
KM56+0.00 -- KM57+0.00

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:  
09-TEDI-DN-GNFS

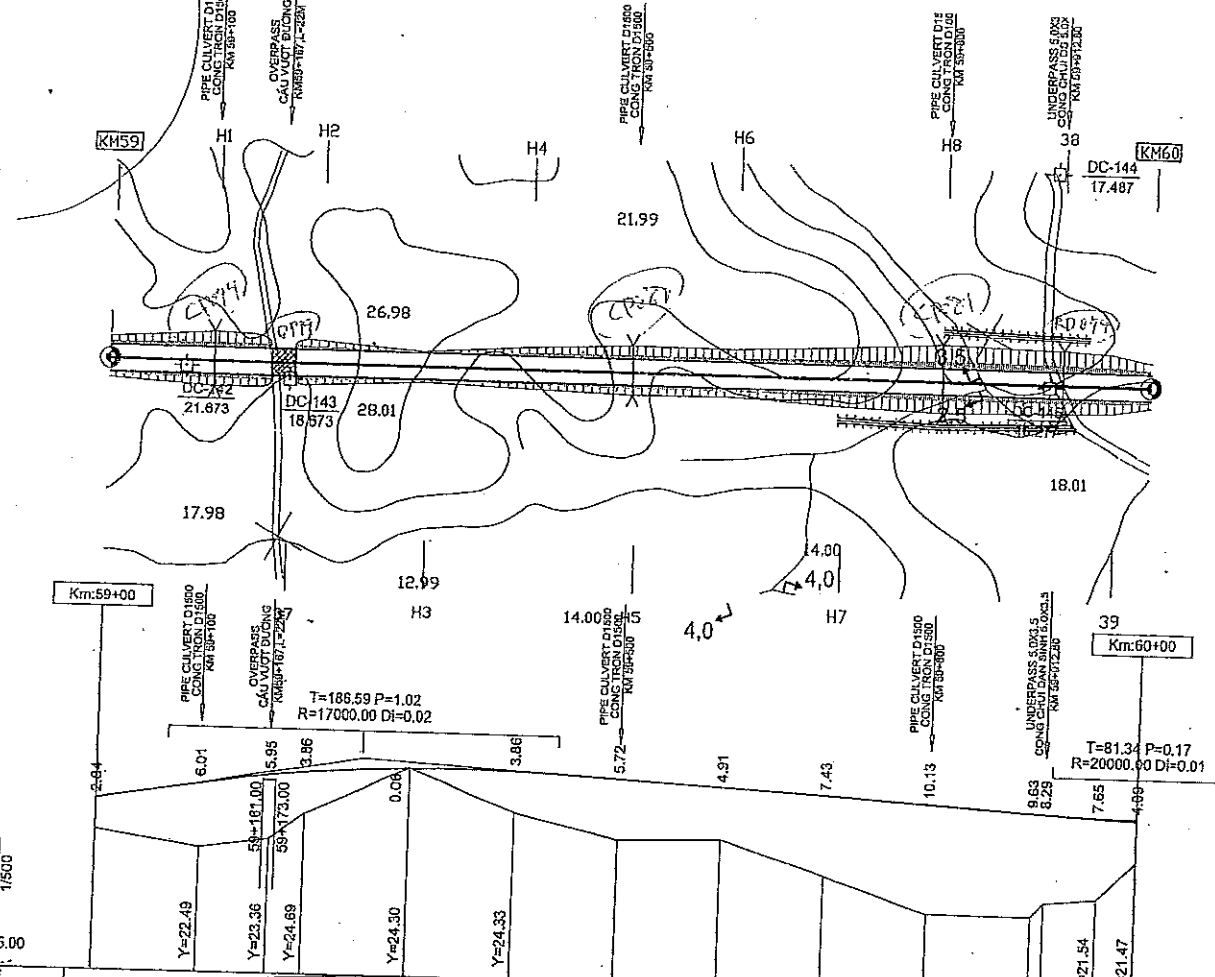


DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.67%												0.42%			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	13.27	13.42	14.09	14.76	15.38	15.53	15.53	15.53	15.53	15.28	1073.76					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	8.11	8.63	7.36	7.30	7.07	7.51	7.51	7.51	7.51	11.54	13.16	14.44	14.02	13.80	13.18	
CỰ LY LỀ / DISTANCE	3.00	100.00	100.00	100.00	47.60	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
CỰ LY CỘNG ĐỐN / ACCUMULATED DISTANCE	377.30	0.00	100.00	200.00	247.60	347.60	447.60	547.60	647.60	747.60	847.60	947.60	1047.60	1147.60	1247.60	1347.60
TÊN CỌC / POST NAME	KM57	H1	H2	H3	H4	H4	H4	H4	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H9	KM58
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H4	H4	H4	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H9	H0
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																

194



DỐC DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE											1.68%	818.71		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	13.18	12.97	12.76	12.56	12.35	12.14	11.94	12.00	12.72	14.11	15.79	17.47	19.15	20.84
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	7.32	7.67	7.91	8.12	8.32	8.52	8.72	8.92	9.12	9.32	9.52	9.72	9.92	10.12
CỰ LY LỀ / DISTANCE	50.00	43.50	37.00	30.50	24.00	17.50	11.00	4.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	93.50	130.50	167.50	197.50	222.00	243.00	250.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00
TÊN CỐC / POST NAME	KM58	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM59			
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT														



1/5000  
MSS/DL : 5.00

DỐC DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE		0.61%												
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	20.84	22.49	23.36	23.69	24.30	24.33	23.87	23.35	22.84	22.33	21.91	21.75	21.54	21.47
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	18.00	18.48	17.41	19.83	24.36	20.47	18.15	18.44	15.41	12.20	12.18	13.46	13.89	17.38
CỰ LY LỀ / DISTANCE		100.00	67.00	33.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	37.20	
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	100.00	167.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	912.80	962.80	1000.00
TÊN CỘC / POST NAME	KM59		37		H3		H5		H7		H9		39	KM60
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2		H3	H4	H5	H6	H7	H8	H8		38	KM60
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT														

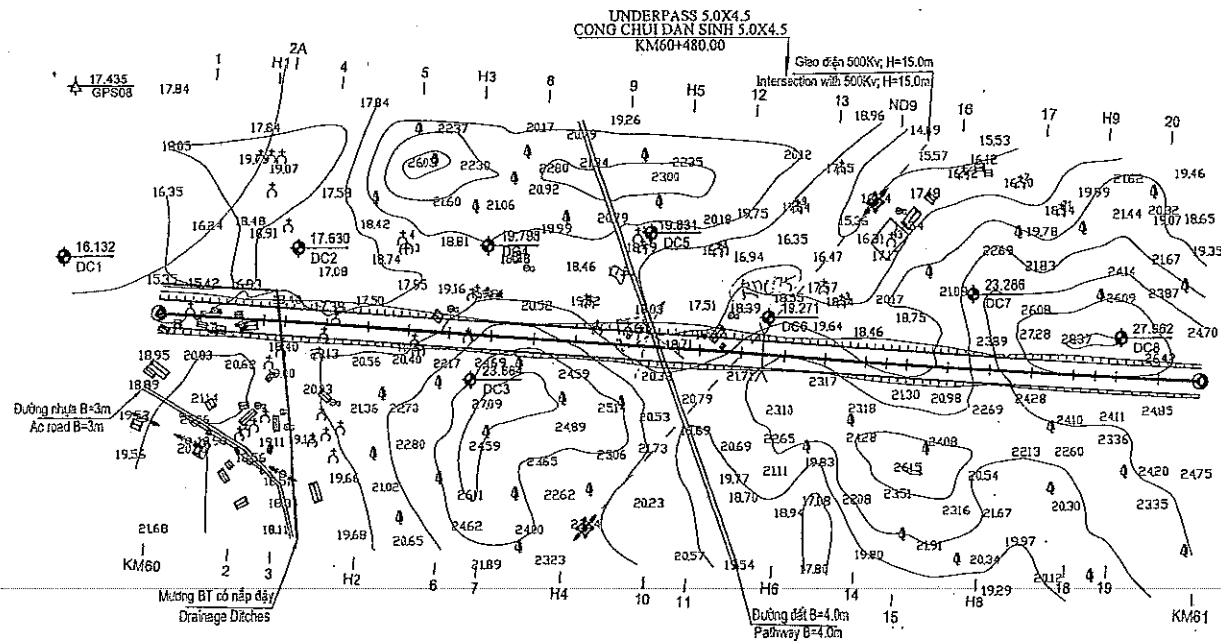
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	HỒ XUÂN AN
KIỂM TRA / CHECKED BY	TRẦN TRUNG KIẾN
CHỈ ĐẠO TRẺ ĐỘI MỤC / TEAM LEADER	VŨ SỸ TRUNG
TÊN MỘT THÀNH VIÊN / MEMBER	NGUYỄN KIM AN
CHỨC NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BUI THUAN SON

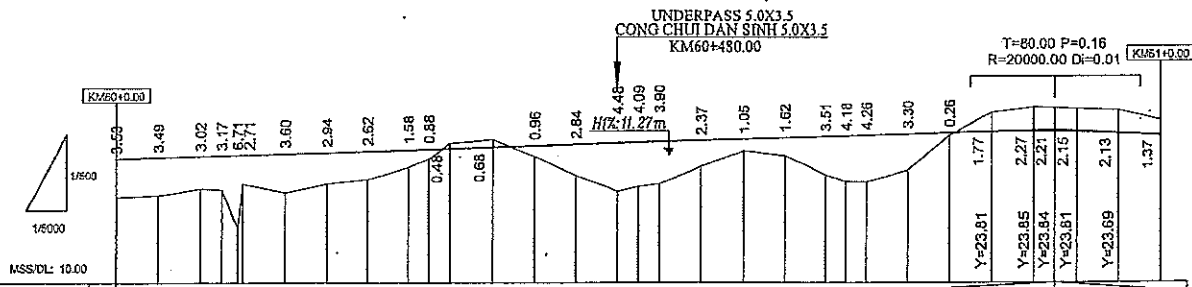
HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**PHẠM HỮU SƠN**

**BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN -- PROFILE - SECTION**  
 KM59+0.00 -- KM60+0.00  
 Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000  
 Bản vẽ số / Draw No: TW02-P  
 Lần cuối bản vẽ / Revision No: 01  
 Mã số dự án / Project code: DS-TECH-CH-QLY85



TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ (m)
	X	Y	
GPS08	1721517.662	545664.603	17.435
DC1	1721445.76	545529.466	18.132
DC2	1721259.915	545653.312	17.630
DC3	1721054.262	545639.908	23.664
DC4	1721104.832	545752.334	18.788
DC5	1720978.279	545844.021	19.831
DC6	1720943.394	545839.395	19.271
DC7	1720686.467	545662.41	23.266
DC8	1720545.818	546001.814	27.982



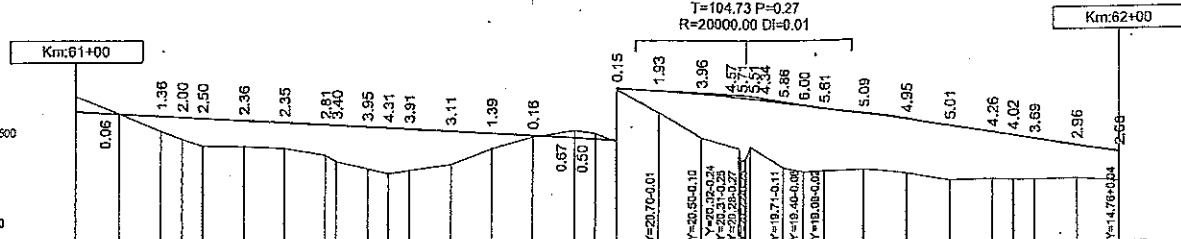
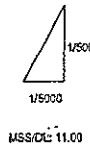
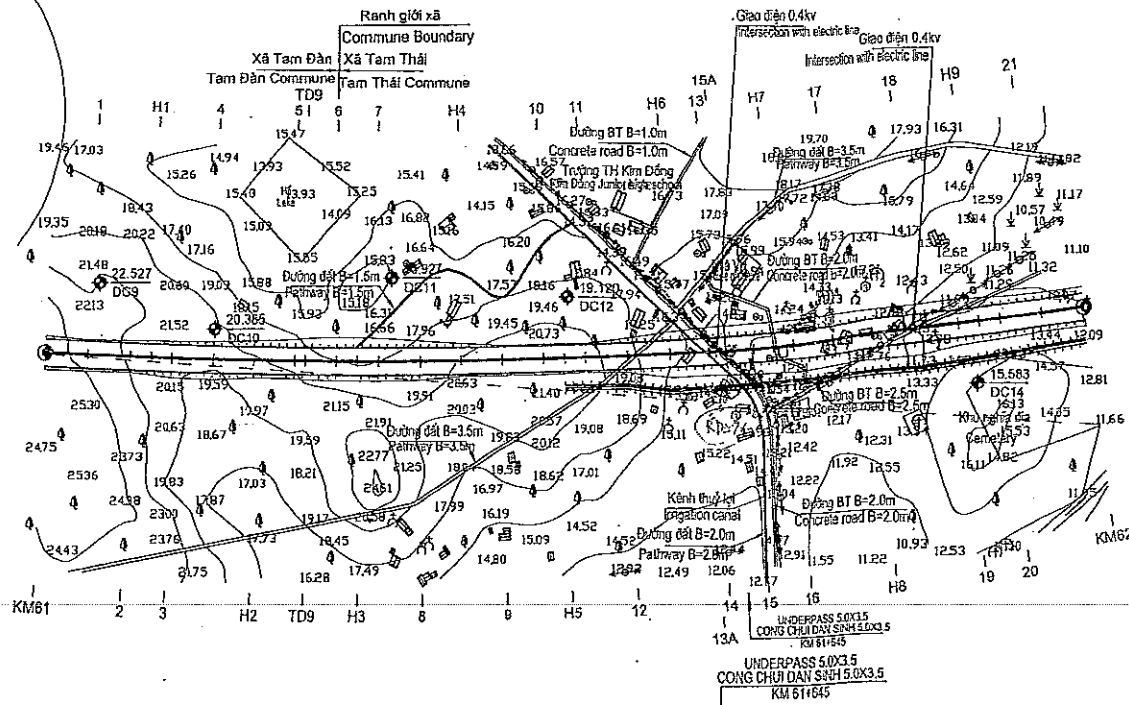
DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.30%																																
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	21.30	21.42	21.54	21.60	21.66	21.78	21.90	22.02	22.14	22.20	22.26	22.38	22.50	22.62	22.74	22.80	22.86	22.98	23.10	23.22	23.34	23.40	23.46	23.58	23.70	23.81	23.85	23.96	23.81	23.69	23.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	17.77	17.93	18.52	18.43	18.93	18.95	18.18	18.86	19.40	20.56	21.32	22.20	23.06	21.54	19.78	18.26	18.71	18.98	20.61	22.05	21.60	18.69	19.22	19.20	20.28	23.44	25.58	26.12	26.05	25.96	25.82	24.87	
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	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	40.00	40.00	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	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	1000.00							
TÊN CỘC / POST NAME	KM60	2	2A	3	4	H2	5	H3	6	7	8	H4	9	H5	10	11	H6	12	13	14	15	H8	16	H9	17	18	19	20	KM61				
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0																						
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	[Diagram showing horizontal alignment with straight and curved segments]																																

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ (m)
	X	Y	
DC9	1720450.654	546088.666	22.527
DC10	1720335.043	546111.656	20.355
DC11	1720214.452	546241.046	15.927
DC12	1720090.515	546314.999	19.120
DC13	1718844.627	546332.102	15.051
DC14	1715682.603	546455.662	15.583



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.50%																				1.55%														
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	23.50	23.30	23.10	23.00	22.90	22.70	22.50	22.30	22.25	22.00	21.90	21.70	21.50	21.30	21.10	21.00	20.90	20.89	20.40	20.08	20.08	20.07	19.96	19.56	19.35	19.35	19.07	18.47	17.96	17.24	16.62	16.31	16.00	15.38	14.90
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	24.87	23.36	21.74	21.00	20.40	20.34	20.15	19.49	18.65	18.15	17.69	17.99	18.59	20.11	21.14	21.77	21.50	21.00	18.76	16.44	15.51	14.35	13.80	13.74	13.35	13.46	13.38	12.91	12.23	12.36	12.29	12.31	12.42	12.12	
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	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	36.00	20.00	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	
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	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	1000.00									
TÊN CỘC / POST NAME	KM61	2	3	H2	TD9	H3	6	7	8	H4	9	H5	10	11	12	13A	14	15	16	17	H8	18	19	20	21	KM62									
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 95 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 95  
CÔNG TY TNHH GTVT (TECO) / 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  
KM61+0.00 -- KM62+0.00

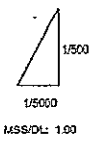
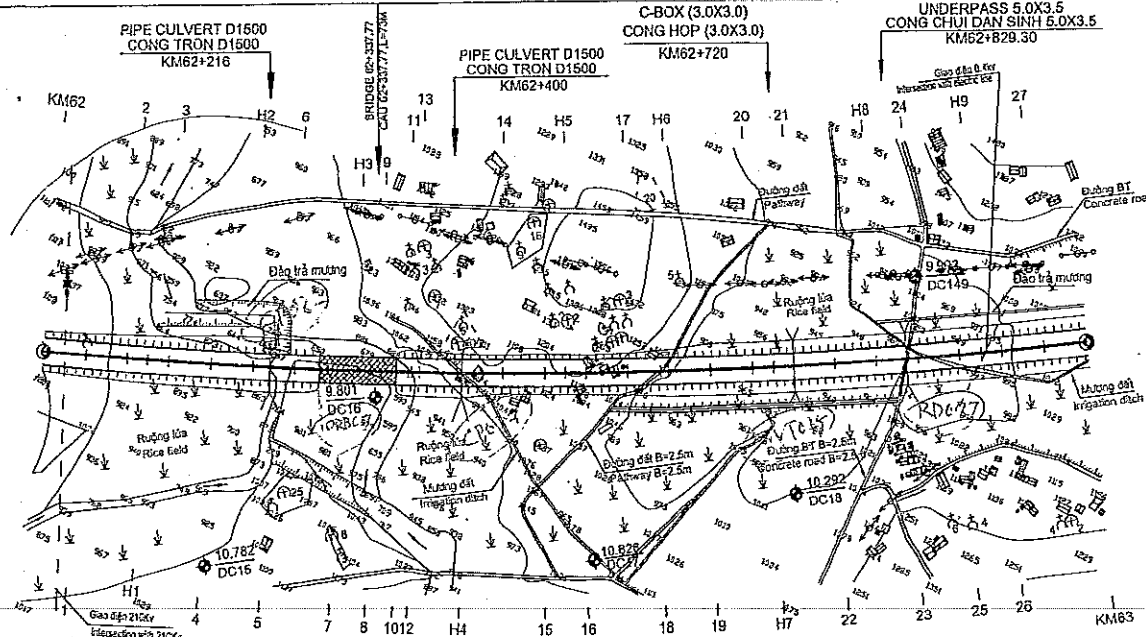
Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500  
Bản vẽ số / Draw. No.  
Lần xuất bản / Substitution No: 1  
Lần chỉnh sửa / Rev No.  
Mã số dự án / Project code: 09-TR01-DN-095

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

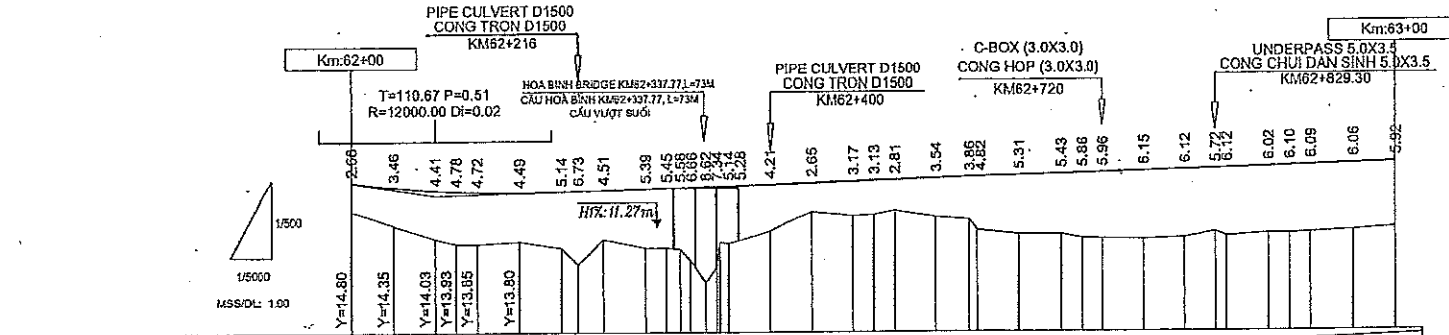
ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ (h)
	X	Y	
DC15	1719395.718	546533.871	10.782
DC16	1719391.29	546762.513	9.801
DC17	1719126.897	546808.121	10.828
DC18	1719033.564	546988.785	10.292
DC149	1719034.072	547210.293	9.902



MSS/DL: 1:00



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.30%																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	14.80	14.35	14.03	13.93	13.85	13.80	14.12	14.18	14.21	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23	14.23
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	12.12	10.89	9.62	9.15	9.13	9.31	8.74	7.20	9.49	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73
KHOẢNG CÁCH LÉ / DISTANCE	40.00	40.00	20.00	20.00	40.00	40.00	20.00	24.00	40.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
CỤ LY CỘNG ĐỒN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	80.00	100.00	120.00	160.00	200.00	216.00	240.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	440.00	480.00	500.00	520.00
TÊN CỌC / POST NAME	KM62	1	H1	2	3	4	H2	5	6	H3	7	8	9	10	11	12	H4	13	14	H5
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0									
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	A=133d11'16" R=5000.00 K=4635.14 T=2440.39 P=451.08																			

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

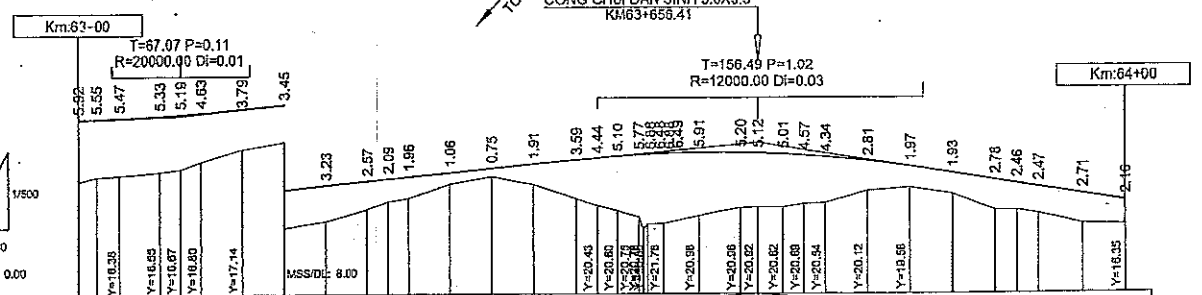
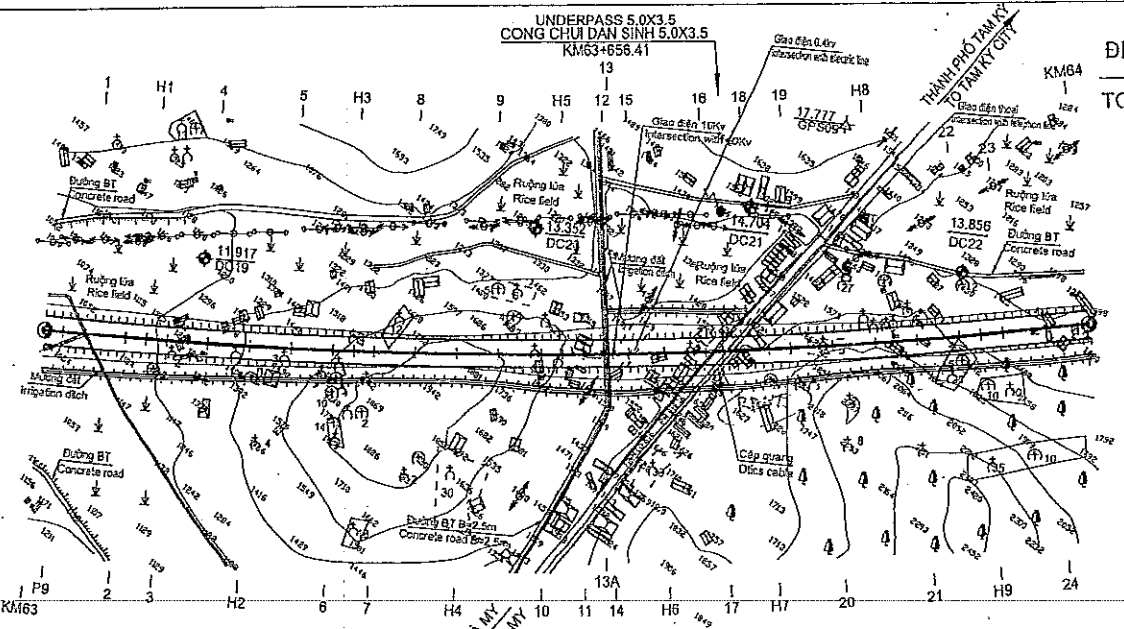
ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ (m)
	X	Y	
DC19	1718908.21	547449.49	11.917
DC20	1718755.756	547730.381	13.352
DC21	1718557.291	547913.72	14.704
GPS09	1718872.295	548030.072	17.777
DC22	1718498.463	548048.428	13.856

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

TÊN	TOA ĐỘ	ĐỐC			CÁC YẾU TỐ CỦA ĐƯỜNG CONG								GHI CHÚ
ĐƯỜNG	X	Y	D	P	S	R	L	T	P	L	KT	CH	
Đ19	1718972.192	547915.458	192	11	15.0	5009.021	950	2449.39	451.69	3935.14	4535.14	(C.TẾP)	



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.97%											1.64%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	16.26	16.31	16.38	16.65	16.87	16.80	17.14	17.52	17.91	18.30	18.49	18.68	18.87	19.07	19.46	19.95	20.23	20.43	20.60	20.79	20.98	21.17	21.36	21.55	21.74	21.93	22.12	22.31	22.50	22.69	22.88	23.07	23.26	23.45	23.64	23.83	24.02	24.21	24.40	24.59	24.78	24.97	25.16	25.35	25.54	25.73	25.92	26.11	26.30	26.49	26.68	26.87	27.06	27.25	27.44	27.63	27.82	28.01	28.20	28.39	28.58	28.77	28.96	29.15	29.34	29.53	29.72	29.91	30.10	30.29	30.48	30.67	30.86	31.05	31.24	31.43	31.62	31.81	32.00	32.19	32.38	32.57	32.76	32.95	33.14	33.33	33.52	33.71	33.90	34.09	34.28	34.47	34.66	34.85	35.04	35.23	35.42	35.61	35.80	36.00	36.19	36.38	36.57	36.76	36.95	37.14	37.33	37.52	37.71	37.90	38.09	38.28	38.47	38.66	38.85	39.04	39.23	39.42	39.61	39.80	39.99	40.18	40.37	40.56	40.75	40.94	41.13	41.32	41.51	41.70	41.89	42.08	42.27	42.46	42.65	42.84	43.03	43.22	43.41	43.60	43.79	43.98	44.17	44.36	44.55	44.74	44.93	45.12	45.31	45.50	45.69	45.88	46.07	46.26	46.45	46.64	46.83	47.02	47.21	47.40	47.59	47.78	47.97	48.16	48.35	48.54	48.73	48.92	49.11	49.30	49.49	49.68	49.87	50.06	50.25	50.44	50.63	50.82	51.01	51.20	51.39	51.58	51.77	51.96	52.15	52.34	52.53	52.72	52.91	53.10	53.29	53.48	53.67	53.86	54.05	54.24	54.43	54.62	54.81	55.00	55.19	55.38	55.57	55.76	55.95	56.14	56.33	56.52	56.71	56.90	57.09	57.28	57.47	57.66	57.85	58.04	58.23	58.42	58.61	58.80	58.99	59.18	59.37	59.56	59.75	59.94	60.13	60.32	60.51	60.70	60.89	61.08	61.27	61.46	61.65	61.84	62.03	62.22	62.41	62.60	62.79	62.98	63.17	63.36	63.55	63.74	63.93	64.12	64.31	64.50	64.69	64.88	65.07	65.26	65.45	65.64	65.83	66.02	66.21	66.40	66.59	66.78	66.97	67.16	67.35	67.54	67.73	67.92	68.11	68.30	68.49	68.68	68.87	69.06	69.25	69.44	69.63	69.82	70.01	70.20	70.39	70.58	70.77	70.96	71.15	71.34	71.53	71.72	71.91	72.10	72.29	72.48	72.67	72.86	73.05	73.24	73.43	73.62	73.81	74.00	74.19	74.38	74.57	74.76	74.95	75.14	75.33	75.52	75.71	75.90	76.09	76.28	76.47	76.66	76.85	77.04	77.23	77.42	77.61	77.80	77.99	78.18	78.37	78.56	78.75	78.94	79.13	79.32	79.51	79.70	79.89	80.08	80.27	80.46	80.65	80.84	81.03	81.22	81.41	81.60	81.79	81.98	82.17	82.36	82.55	82.74	82.93	83.12	83.31	83.50	83.69	83.88	84.07	84.26	84.45	84.64	84.83	85.02	85.21	85.40	85.59	85.78	85.97	86.16	86.35	86.54	86.73	86.92	87.11	87.30	87.49	87.68	87.87	88.06	88.25	88.44	88.63	88.82	89.01	89.20	89.39	89.58	89.77	89.96	90.15	90.34	90.53	90.72	90.91	91.10	91.29	91.48	91.67	91.86	92.05	92.24	92.43	92.62	92.81	93.00	93.19	93.38	93.57	93.76	93.95	94.14	94.33	94.52	94.71	94.90	95.09	95.28	95.47	95.66	95.85	96.04	96.23	96.42	96.61	96.80	96.99	97.18	97.37	97.56	97.75	97.94	98.13	98.32	98.51	98.70	98.89	99.08	99.27	99.46	99.65	99.84	100.03	100.22	100.41	100.60	100.79	100.98	101.17	101.36	101.55	101.74	101.93	102.12	102.31	102.50	102.69	102.88	103.07	103.26	103.45	103.64	103.83	104.02	104.21	104.40	104.59	104.78	104.97	105.16	105.35	105.54	105.73	105.92	106.11	106.30	106.49	106.68	106.87	107.06	107.25	107.44	107.63	107.82	108.01	108.20	108.39	108.58	108.77	108.96	109.15	109.34	109.53	109.72	109.91	110.10	110.29	110.48	110.67	110.86	111.05	111.24	111.43	111.62	111.81	112.00	112.19	112.38	112.57	112.76	112.95	113.14	113.33	113.52	113.71	113.90	114.09	114.28	114.47	114.66	114.85	115.04	115.23	115.42	115.61	115.80	115.99	116.18	116.37	116.56	116.75	116.94	117.13	117.32	117.51	117.70	117.89	118.08	118.27	118.46	118.65	118.84	119.03	119.22	119.41	119.60	119.79	119.98	120.17	120.36	120.55	120.74	120.93	121.12	121.31	121.50	121.69	121.88	122.07	122.26	122.45	122.64	122.83	123.02	123.21	123.40	123.59	123.78	123.97	124.16	124.35	124.54	124.73	124.92	125.11	125.30	125.49	125.68	125.87	126.06	126.25	126.44	126.63	126.82	127.01	127.20	127.39	127.58	127.77	127.96	128.15	128.34	128.53	128.72	128.91	129.10	129.29	129.48	129.67	129.86	130.05	130.24	130.43	130.62	130.81	131.00	131.19	131.38	131.57	131.76	131.95	132.14	132.33	132.52	132.71	132.90	133.09	133.28	133.47	133.66	133.85	134.04	134.23	134.42	134.61	134.80	134.99	135.18	135.37	135.56	135.75	135.94	136.13	136.32	136.51	136.70	136.89	137.08	137.27	137.46	137.65	137.84	138.03	138.22	138.41	138.60	138.79	138.98	139.17	139.36	139.55	139.74	139.93	140.12	140.31	140.50	140.69	140.88	141.07	141.26	141.45	141.64	141.83	142.02	142.21	142.40	142.59	142.78	142.97	143.16	143.35	143.54	143.73	143.92	144.11	144.30	144.49	144.68	144.87	145.06	145.25	145.44	145.63	145.82	146.01	146.20	146.39	146.58	146.77	146.96	147.15	147.34	147.53	147.72	147.91	148.10	148.29	148.48	148.67	148.86	149.05	149.24	149.43	149.62	149.81	150.00	150.19	150.38	150.57	150.76	150.95	151.14	151.33	151.52	151.71	151.90	152.09	152.28	152.47	152.66	152.85	153.04	153.23	153.42	153.61	153.80	153.99	154.18	154.37	154.56	154.75	154.94	155.13	155.32	155.51	155.70	155.89	156.08	156.27	156.46	156.65	156.84	157.03	157.22	157.41	157.60	157.79	157.98	158.17	158.36	158.55	158.74	158.93	159.12	159.31	159.50	159.69	159.88	160.07	160.26	160.45	160.64	160.83	161.02	161.21	161.40	161.59	161.78	161.97	162.16	162.35	162.54	162.73	162.92	163.11	163.30	163.49	163.68	163.87	164.06	164.25	164.44	164.63	164.82	165.01	165.20	165.39	165.58	165.77	165.96	166.15	166.34	166.53	166.72	166.91	167.10	167.29	167.48	167.67	167.86	168.05	168.24	168.43	168.62	168.81	169.00	169.19	169.38	169.57	169.76	169.95	170.14	170.33	170.52	170.71	170.90	171.09	171.28	171.47	171.66	171.85	172.04	172.23	172.42	172.61	172.80	172.99	173.18	173.37	173.56	173.75	173.94	174.13	174.32	174.51	174.70	174.89	175.08	175.27	175.46	175.65	175.84	176.03	176.22	176.41	176.60	176.79	176.98	177.17	177.36	177.55	177.74	177.93	178.12	178.31	178.50	178.69	178.88	179.07	179.26	179.45	179.64	179.83	180.02	180.21	180.40	180.59	180.78	180.97	181.16	181.35	181.54	181.73	181.92	182.11	182.30	182.49	182.68	182.87	183.06	183.25	183.44	183.63	183.82	184.01	184.20	184.39	184.58	184.77	184.96	185.15	185.34	185.53	185.72	185.91	186.10	186.29	186.48	186.67	186.86	187.05	187.24	187.43	187.62	187.81	188.00	188.19	188.38	188.57	188.76	188.95	189.14	189.33	189.52	189.71	189.90	190.09	190.28	190.47	190.66	190.85	191.04	191.23	191.42	191.61	191.80	191.99	192.18	192.37	192.56	192.75	192.94	193.13	193.32	193.51	193.70	193.89	194.08	194.27	194.46	194.65	194.84	195.03	195.22	195.41	195.60	195.79	195.98	196.17	196.36	196.55	196.74	196.93	197.12	197.31	197.50	197.69	197.88	198.07	198.26	198.45	198.64	198.83	199.02	199.21	199.40	199.59	199.78	199.97	200.16	200.35	200.54	200.73	200.92	201.11	201.30	201.49	201.68	201.87	202.06	202.25	202.44	202.63	202.82	203.01	203.20	203.39	203.58	203.77	203.96	204.15	204.34	204.53	204.72	204.91	205.10	205.29	205.48	205.67	205.86	206.05	206.24	206.43	206.62	206.81	207.00	207.19	207.38	207.57	207.76	207.95	208.14	208.33	208.52	208.71	208.90	209.09	209.28	209.47	209.66	209.85	210.04	210.23	210.42	210.61	210.80	210.99	211.18	211.37	211.56	211.75	211.94

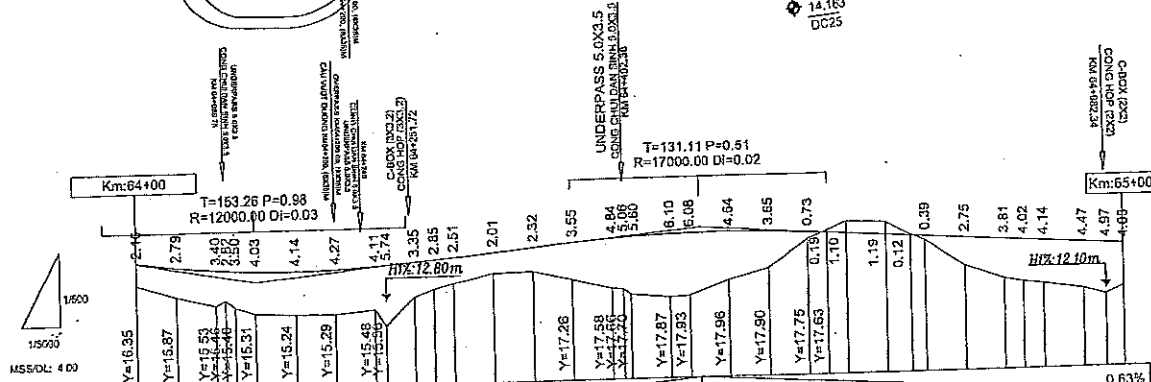
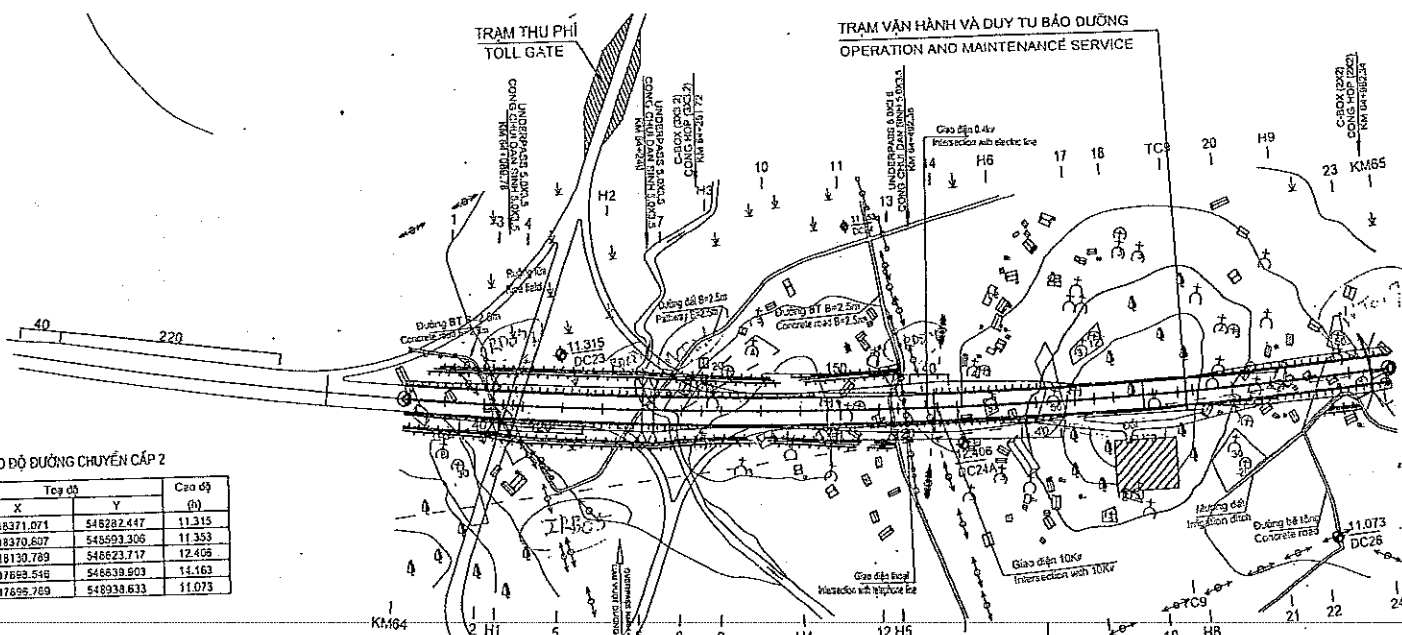
ĐI ĐÀ NẴNG  
ĐI ĐÀ NẴNG

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

TO QUANG NGAI

TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tọa độ	X	Y	Cao độ (m)
DC23	1718371.871	548282.447	11.315
DC24	1718370.807	548693.306	11.353
DC24A	1718130.789	548623.717	12.408
DC25	1717693.544	548639.903	14.163
DC26	1717695.789	548938.633	11.073



DỐC DẠNG THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	1.64%		0.91%																		0.63%																
	450.00																																				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	307.12	16.35	15.07	15.57	15.26	15.40	15.28	15.31	15.24	15.29	15.48	15.58	15.80	15.98	16.16	16.53	16.90	17.26	17.58	17.87	17.93	17.96	17.90	17.75	17.63	17.51	17.26	17.10	17.00	16.75	16.50	16.38	16.25	16.00	15.85	15.75	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	14.79	13.09	12.43	12.46	11.28	11.10	11.02	11.07	11.10	11.28	11.57	11.82	12.45	13.13	13.65	14.52	14.58	13.71	12.74	12.60	11.77	11.85	13.28	14.25	17.02	17.82	18.61	18.45	17.22	16.61	14.00	12.69	12.36	12.11	11.53	10.89	11.72
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	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	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 ĐỒN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	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	1000.00	1040.00	1080.00	1120.00	1160.00	1200.00	1240.00	1280.00	1320.00	1360.00	1400.00	
TÊN CỌC / POST NAME	KM64	1	2H1	3	4	5	H2	7	H3	10	H4	13	14	15	H6	17	18	H7	19	H8	20	H9	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0																										
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG / HORIZONTAL ALIGNMENT																																					

<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b>	<b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT</b> CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	<b>BÌNH ĐỒ -- TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH</b> <b>PLAN -- PROFILE-SECTION</b> KM64+0.00 -- KM65+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: 09-TEDI-DN-QNFS
<b>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDU) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC</b>		Lần chỉnh sửa / Rev. No:		

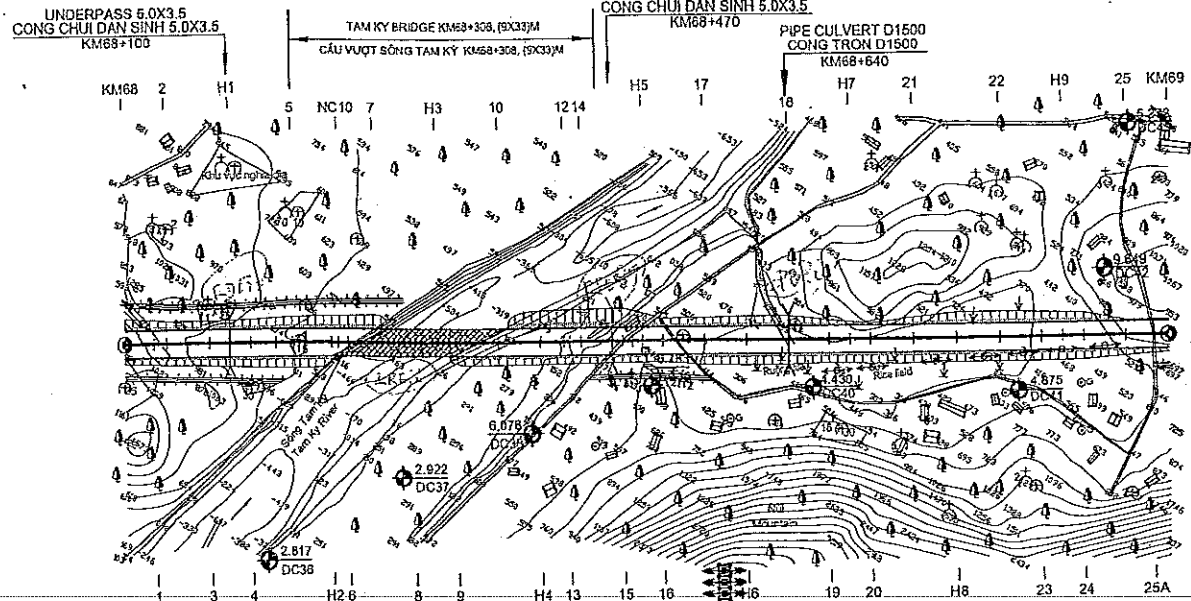






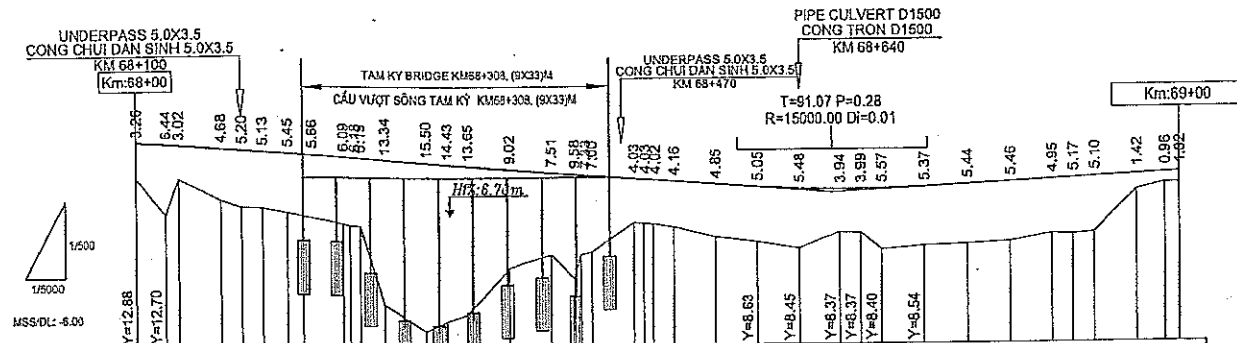
ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ (m)
	X	Y	
DC36	1719901.744	551941.453	2.817
DC37	1716912.039	552094.534	2.922
DC38	1716894.297	552223.370	6.076
DC39	1716860.690	552347.631	6.763
DC40	1716809.424	552486.169	4.430
DC41	1716719.038	552657.481	4.875
DC42	1716762.297	552780.507	9.649
DC43	1716891.383	552880.714	5.273



DỐC DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.71%															0.50%																				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	12.88	12.70	12.62	12.33	12.19	12.05	11.87	11.76	11.48	11.36	11.19	10.90	10.76	10.62	10.33	10.05	9.89	9.74	9.47	9.33	9.19	8.90	8.63	8.45	8.37	8.37	8.40	8.54	8.74	8.94	9.14	9.24	9.34	9.54	9.67	9.74
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	9.62	6.26	9.60	7.65	6.99	6.92	6.42	6.10	5.39	5.49	-2.15	-4.60	-3.67	-3.03	1.31	2.54	9.31	2.76	5.44	5.31	5.03	4.05	3.58	2.97	4.43	4.38	2.83	3.17	3.30	3.48	4.19	4.07	4.24	6.12	8.71	8.72
KHOẢNG CÁCH LÊ / DISTANCE	28.00	12.00	40.00	20.00	20.00	4.27	15.75	40.00	20.00	240.00	3.60	40.00	20.00	20.00	40.00	40.00	27.00	41.00	3.00	30.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	40.00	26.50	13.27	
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	28.00	40.00	60.00	80.00	100.00	114.27	154.25	194.25	214.25	217.85	257.85	277.85	297.85	337.85	377.85	404.85	445.85	448.85	478.85	508.85	548.85	588.85	628.85	668.85	708.85	728.85	768.85	808.85	848.85	888.85	928.85	955.35	968.62	1000.00	
TÊN CỘC / POST NAME	1	3	4	5	NC10	7	H3	10	1214	DMC	16	H5	H6	H7	H8	H9	25	KM69																		
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9																										
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT																																				

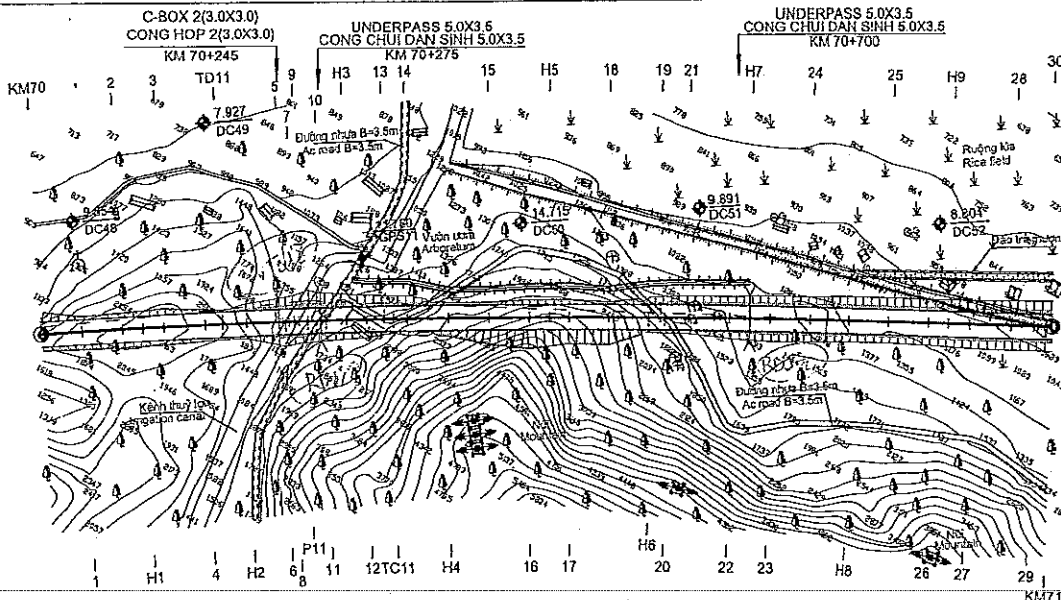


ĐI ĐÀ NẴNG

TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI

TO QUANG NGAI

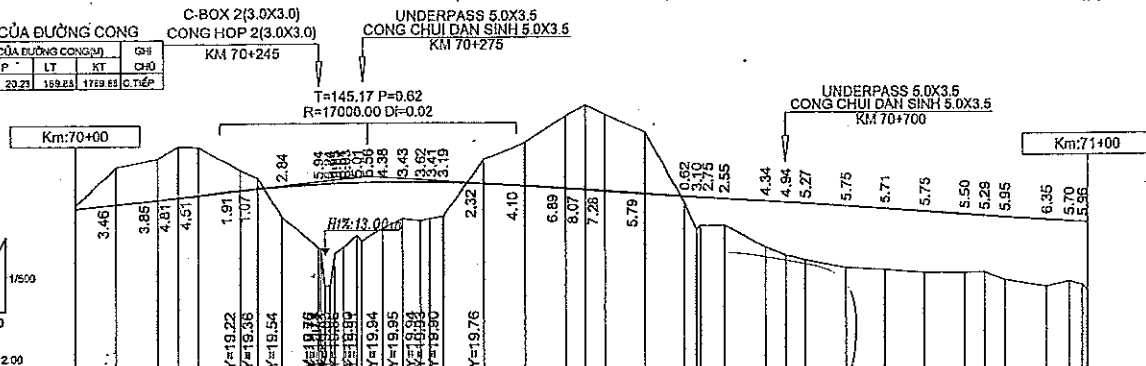


TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ (h)
	X	Y	
DC48	1716328.658	553783.551	9.854
DC49	1716340.810	553941.420	7.927
GPS11	1716163.514	554928.655	11.760
DC50	1716094.352	554157.381	14.715
DC51	1716010.878	554317.259	9.831
DC52	1715871.780	554513.418	8.604

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

TÊN ĐƯỜNG	X (M)	Y (M)	Đ	P	S	R	L	T	P	LT	KT	GH	CH
01	1716142.810	553929.629	172	18	33.0	7350.00	810	659.83	20.21	189.23	1789.83	0.0	0.0



ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	1038.88																													
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	17.58	17.97	18.39	18.60	18.81	19.22	19.36	19.54	19.76	19.52	18.26	18.13	18.99	18.73	18.45	18.38	18.36	18.20	17.93	17.80	17.67	17.40	17.14	16.87	16.61	15.93	15.84	15.80	15.68	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	17.88	21.43	22.24	23.41	23.32	21.13	20.43	16.70	13.82	23.62	26.15	27.20	26.27	24.52	17.84	16.81	15.65	15.65	13.59	12.86	12.40	11.65	11.43	11.12	11.11	11.18	16.47	10.35	9.73	
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	40.00	40.00	20.00	20.00	40.00	176.69	33.35	35.00	35.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00	20.00	40.00	2.30	1.80	
C/ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	80.00	100.00	120.00	160.00	176.69	200.00	239.03	279.03	319.03	359.03	399.03	439.03	479.03	519.03	559.03	599.03	639.03	679.03	719.03	759.03	799.03	839.03	879.03	900.00	920.00	960.00	982.30	984.10
TÊN CỘC / POST NAME	KM70	H1	3	TD11	H2	68	1111	12TC11	H4	H5	H6	H7	H8	H9	28	30	3													
LY TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0																			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	A=172d18'33" R=7300.00 K=1789.88 T=895.89 P=20.23																													

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

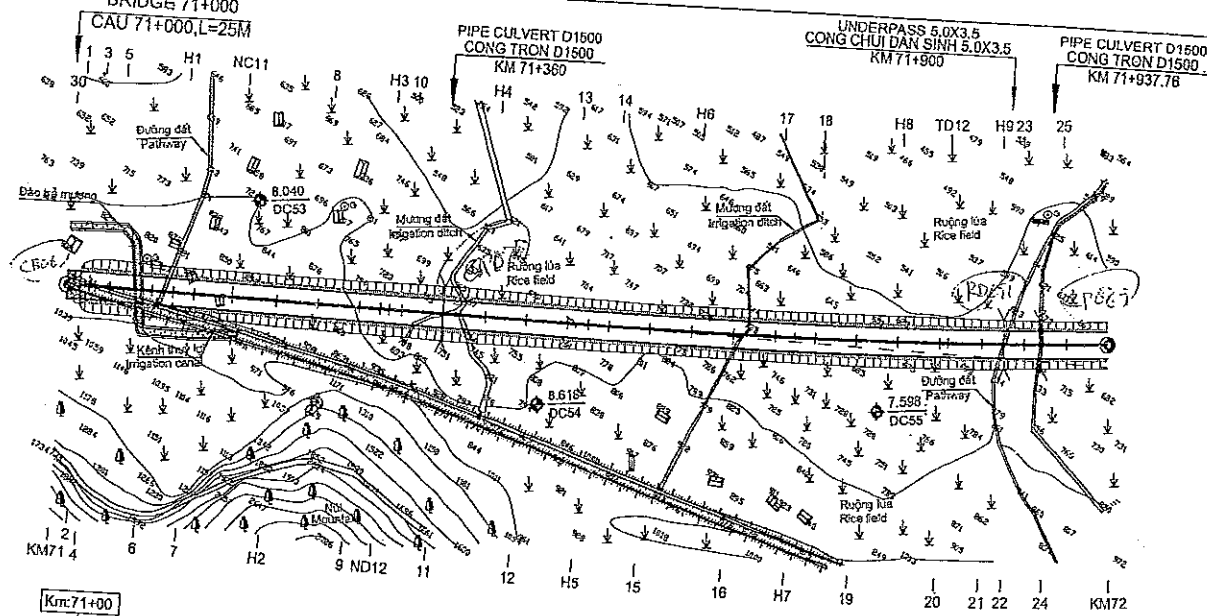
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

BÌNH ĐỒ -- TRẮC ĐỌC TUYẾN CHÍNH  
 PLAN -- PROFILE-SECTION  
 KM70+0.00 -- KM71+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: 03-TECH-ON-01F5

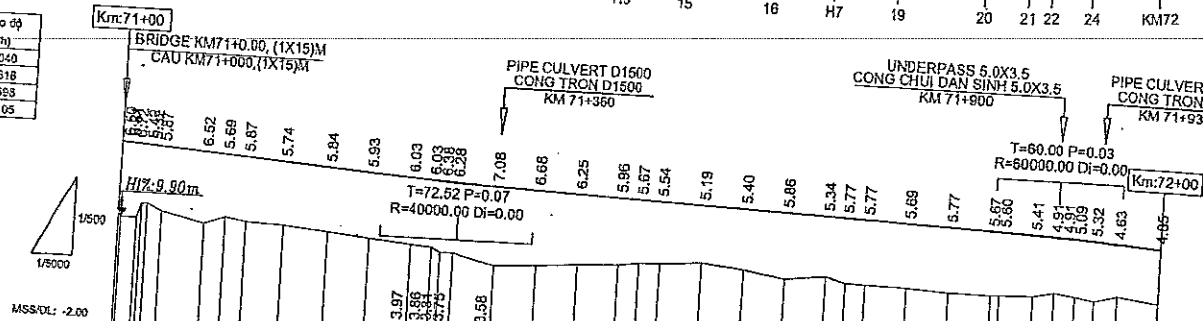
ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NG  
TO QUẢNG NG



TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ (m)
	X	Y	
DCS3	1715709.279	554751.824	8.040
DCS4	1715412.714	554688.605	8.618
DCS5	1715244.262	555122.700	7.583
GPS11A	1715591.411	555584.029	3.105



DỐC ĐẠC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.30%																							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040	8.040				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68	8.68				
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
CỤ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
TÊN CỘC / POST NAME	KM71	6	7	H2	8	9	ND12	11	12	H4	13	14	H5	15	16	H7	18	19	20	21	22	24	KM72	
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	NC11	H2	8	H3	10	11	H4	13	14	H5	15	H6	17	18	H8	TD12	H9	23	25	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 (TEĐI) / TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC

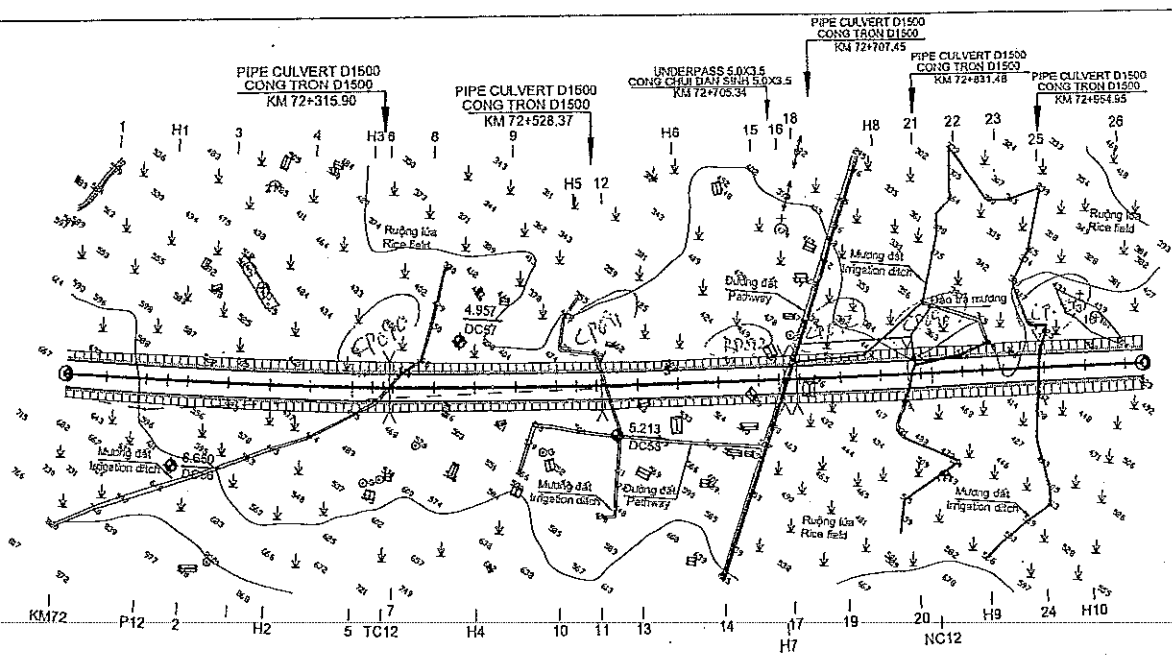
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATE AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

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

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000, 1/500	Bản vẽ số / Dwg. No: TMO2-P.
Lần xuất bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code:
Lần chỉnh sửa / Rev No:	09-TEĐI-DN-QU-IFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI

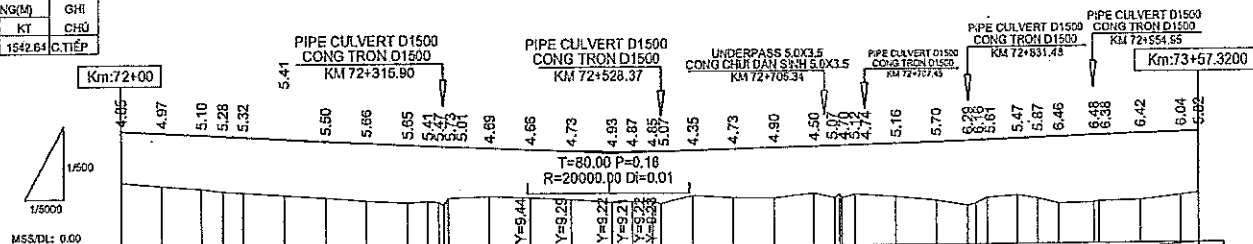


TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP 2

Tên điểm	Toạ độ		Cao độ (h)
	X	Y	
DC55	1715244.262	5551727.00	7.593
DC56	1715068.133	555450.521	8.660
DC57	1718055.394	555755.548	4.957
DC58	1714909.999	555558.761	5.213

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

TÊN ĐƯỜNG	TOẠ ĐỘ		GÓC A			CÁC YẾU TỐ CỦA ĐƯỜNG CONG (M)							GH CHÚ
	X (M)	Y (M)	D	P	S	R	LO	T	P	LT	KT		
D12	1715128.010	555450.357	18	18	34.0	4900.00	540	773.30	28.25	462.64	1542.64	C.TIẾP	



DỐC DỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE	0.50%										0.30%																										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	11.44	11.24	11.05	10.94	10.84	10.64	10.44	10.24	10.04	9.84	9.64	9.44	9.29	9.22	9.21	9.21	9.22	9.31	9.43	9.55	9.67	9.73	9.74	9.75	9.91	10.03	10.12	10.18	10.27	10.33	10.39	10.46	10.51	10.58	10.63	10.75	10.80
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	6.59	6.27	5.85	5.66	5.52	5.23	4.94	4.58	4.39	4.23	4.03	3.83	3.63	3.43	3.23	3.03	2.83	2.63	2.43	2.23	2.03	1.83	1.63	1.43	1.23	1.03	0.83	0.63	0.43	0.23	0.03	0.13	0.33	0.53	0.73	0.93	1.13
KHOẢNG CÁCH LỀ / DISTANCE	40.00	40.00	39.58	20.42	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	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
CỰ LY CỘNG ĐÓN / ACCUMULATED DISTANCE	0.00	40.00	79.58	100.00	120.00	160.00	200.00	240.00	280.00	300.00	319.58	339.58	359.58	379.58	399.58	419.58	439.58	459.58	479.58	499.58	519.58	539.58	559.58	579.58	599.58	619.58	639.58	659.58	679.58	699.58	719.58	739.58	759.58	779.58	799.58	819.58	839.58
TÊN CỌC / POST NAME	KM72	P12	2	H2	5	TC12	7	H4	10	11	13	14	H7	17	19	20	NC12	H9	24	H10	KM73																
LÝ TRÌNH / STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0																										
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG / HORIZONTAL ALIGNMENT	A=188d16'34" R=4900.00 K=1542.64 T=773.30 P=28.25																																				

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

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY CP TVTKGT/4 / TEDCO 4**

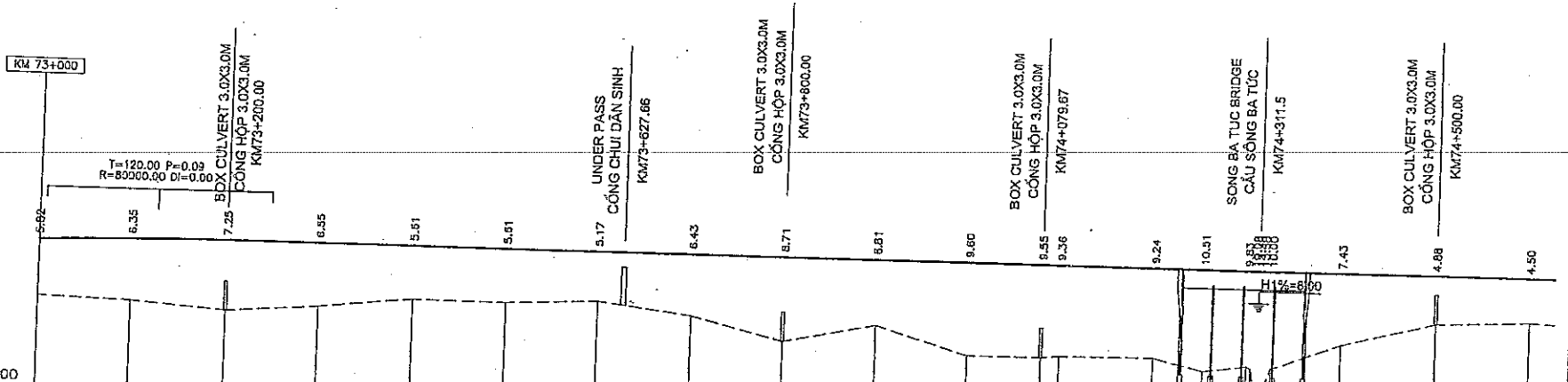
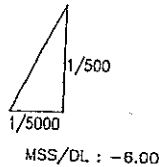
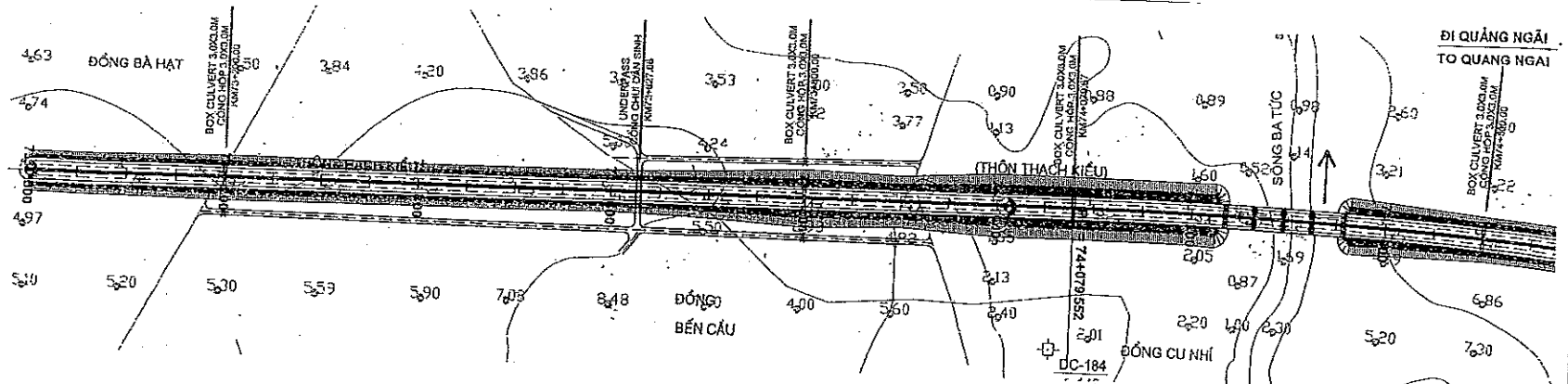
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
**CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: **ĐÀNG VĂN TRĂNG**  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: **TRẦN TRUNG KIẾN**  
 CHIEF TRADING MANAGER / VỐ SỸ TRƯỞNG: **NGUYỄN KIM AN**  
 CHIEF INVESTMENT MANAGER / QUẢN LÝ ĐẦU TƯ: **ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG**  
 KCS TCT / CC BY: **SÙ THẢO SƠN**

THUYẾT KẾ / DESIGN: **PHẠM HỮU SƠN**  
 NĂM 2010  
 CÔNG TY CP TVTKGT/4 / TEDCO 4

**BÌNH DỒ - TRẮC DỌC TUYẾN CHÍNH**  
**PLAN - PROFILE SECTION**  
**KM72+0.00 -> KM73+0.00**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1:2000  
 Bản vẽ số / Draw. No.: K02-  
 Lần xuất bản / Revision No.: 1  
 Mã số dự án / Project code: C9-TEDCO-ĐN-FS



DỐC DỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.30%		0.0%																							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	10.80	11.05	11.17	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	4.98	4.70	3.92	4.62	5.37	5.57	6.01	4.75	2.47	4.37	1.58	1.63	1.82	1.94	0.67	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18		
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	79.67	20.33	100.00	53.00	47.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	6.68	
CỤ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	73000.00	73100.00	73200.00	73300.00	73400.00	73500.00	73600.00	73700.00	73800.00	73900.00	74000.00	74079.67	74100.00	74200.00	74253.00	74300.00	74311.50	74311.50	74311.50	74311.50	74311.50	74311.50	74311.50	74400.00	74500.00	74600.00
TÊN CỘC POST NAME	KM73	H1		H3		H5		H7		H9																
LÝ TRÌNH STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM74	H1		H2		H3	H3 B		H4				H5		H6	
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 (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 NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

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

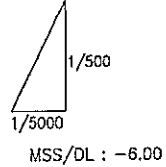
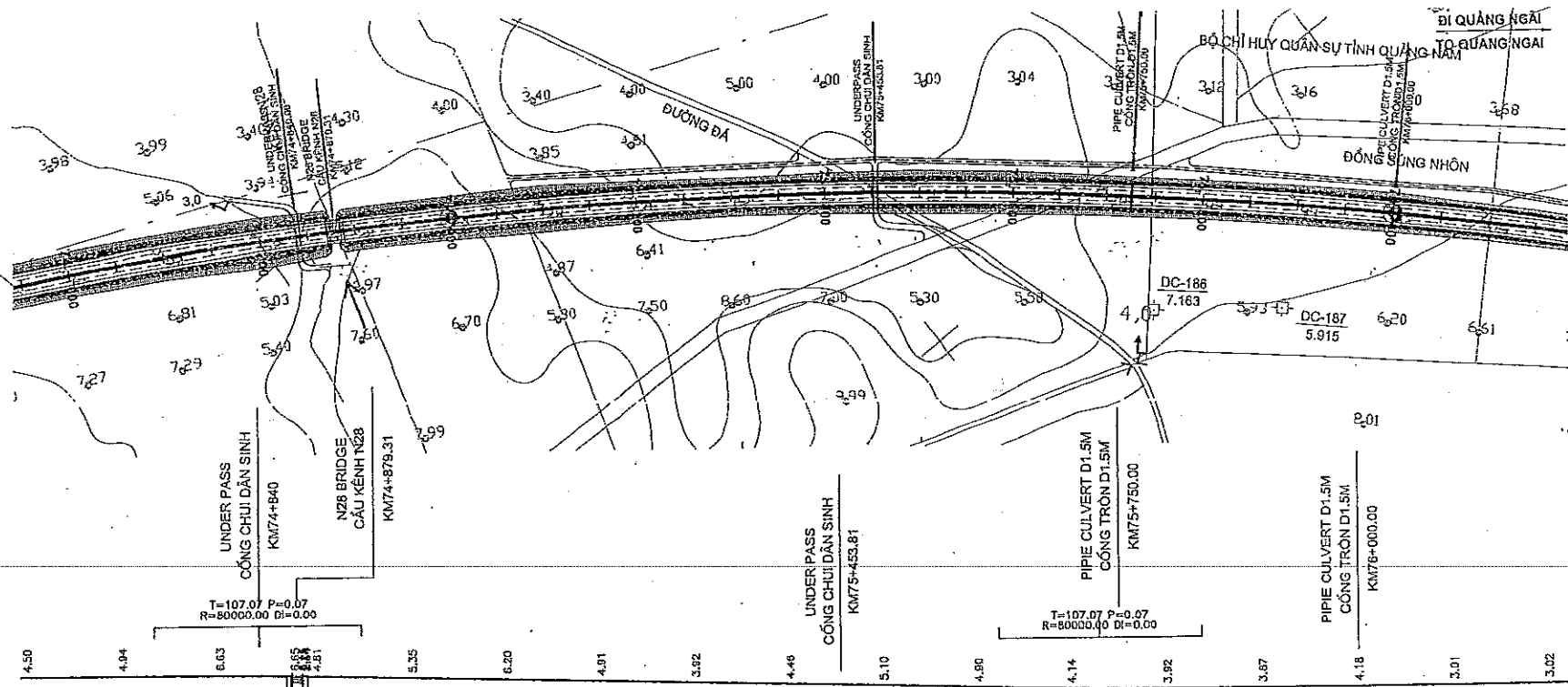
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KÉP TRẠNG / CHECKED BY	Ế THANH HÙNG
CHỖ TRẠNG / DRAWN BY	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
ĐƠN MẪN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCE / CBY	BÙI TÙNG SƠN

**TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
HÀ NỘI, NGUYỄN VĂN THƯỜNG, NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)

PHẠM HỮU SƠN

<b>ĐINH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN</b> <b>PLAN &amp; PROFILE</b>	
TỶ LỆ BẰNG / SCALE 1:500	BẰNG SỐ / DRAW. NO. THQSAL-010
LẦN KHÁT BẰNG / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE 08-TECON-GTFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.27%																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	11.18	11.18	11.15	11.05	10.75	10.46	10.22	9.95	9.68	9.41	9.15	8.92	8.81	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	6.68	6.24	4.52	4.81	5.40	4.28	5.31	6.03	5.72	4.31	4.25	4.78	4.68	4.33	4.52	5.79	5.78	5.78
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	100.00	100.00	77.00	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 CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	74000.00	74700.00	74800.00	74800.00	75000.00	75100.00	75200.00	75300.00	75400.00	75500.00	75600.00	75700.00	75800.00	75900.00	76000.00	76100.00	76200.00	76200.00
TÊN CỘC POST NAME	H6	H7	H8	H8	KM75	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM76	H1	H2	H2
LÝ TRÌNH STATION	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H2
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT																		

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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN 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 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

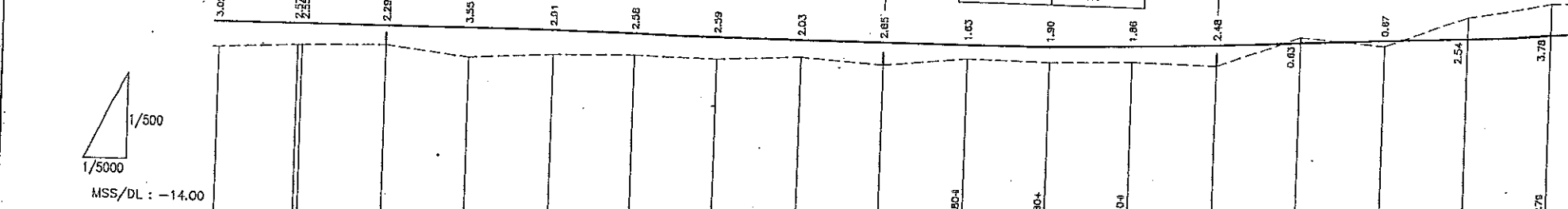
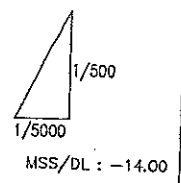
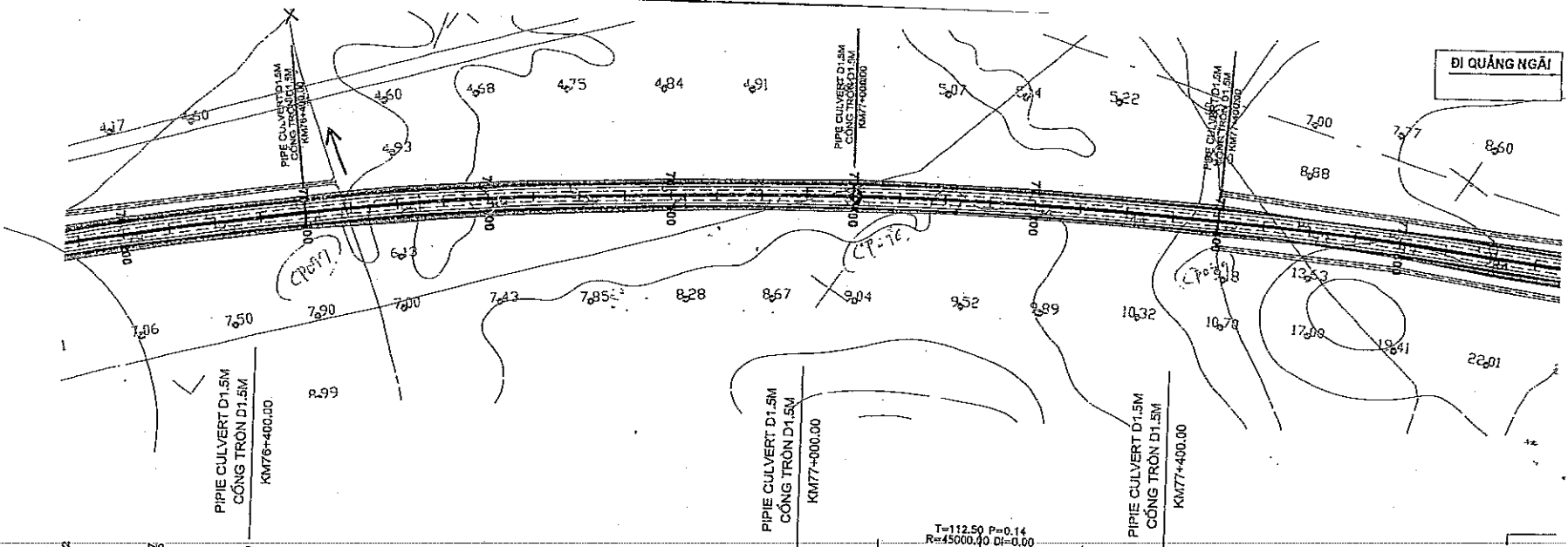
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TCT / QC BY: BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 08 THÁNG 01 NĂM 2010  
CÔNG ĐỒNG TƯ VẤN GTVT (TED)  
VĂN PHÒNG TƯ VẤN  
PHẠM HỮU SƠN

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

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: 1  
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: 0

BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TW03-AL-020  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 85-TR03-CH-01/15



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.0%																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	1470.84																	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	8.80	8.88	8.80	8.60	8.40	8.60	8.80	8.80	8.80	8.80	8.80	8.94	9.30	9.80	10.30	10.80	11.30	11.79
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	94.64	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	7.04	7.44	7.32	10.83	10.13	13.84	15.57
CỤ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	76200.00	76300.00	76400.00	76500.00	76600.00	76700.00	76800.00	76900.00	77000.00	77100.00	77200.00	77300.00	77400.00	77500.00	77600.00	77700.00	77800.00	77900.00
TÊN CỌC POST NAME	H2	H3 P10	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM77	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
LÝ TRÌNH STATION	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT	$A=50045.48''$ $R=5000$ $K=4429.94$ $T=2372.22$ $P=534.20$																	

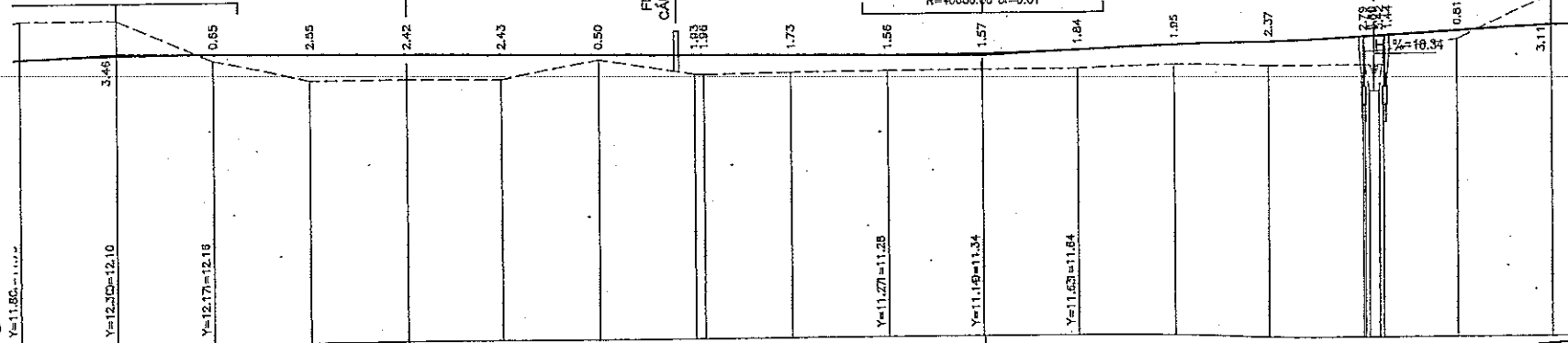
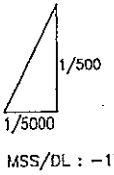
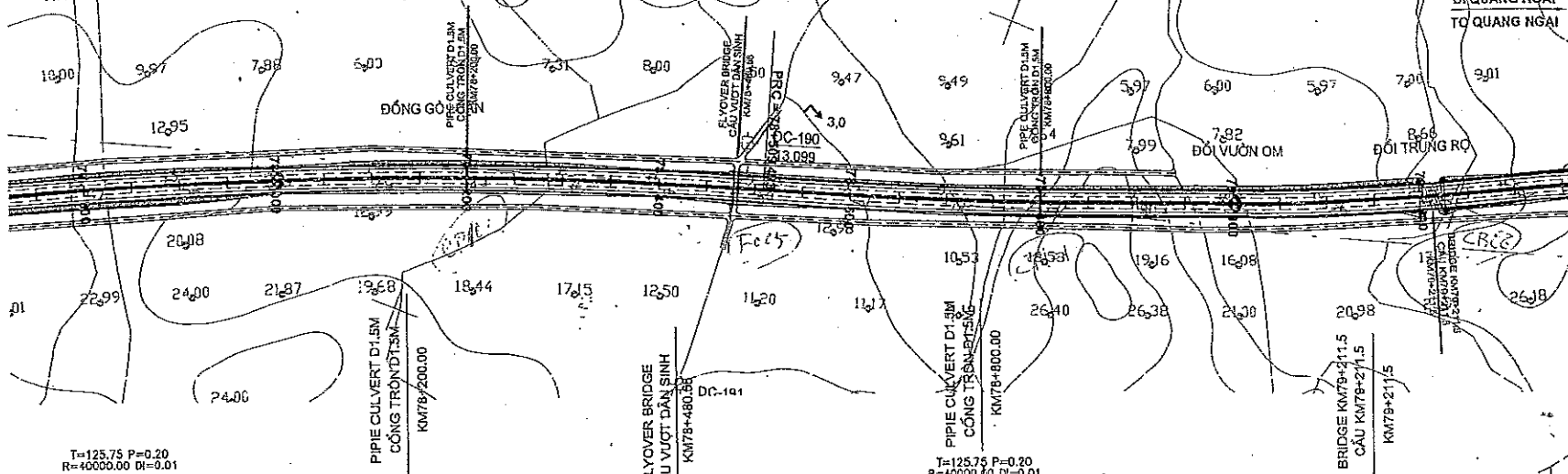
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

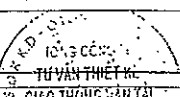
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / OC SF	BUI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 08 THÁNG 01 NĂM 2010  
 TẬP QUÂN THỰC HIỆN THIẾT KẾ  
**VAN TÁI**  
 PHẠM HỮU SƠN

<b>BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN</b> <b>PLAN &amp; PROFILE</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:200	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. TWS-AL-030
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 03TEDI-DI-CNFS



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	901.00																	750.70																		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	11.79	12.10	12.16	12.04	11.91	11.79	11.66	11.53	11.40	11.28	11.34	11.64	12.13	12.63	13.13	13.22	13.83	14.13	11.79	12.10	12.16	12.04	11.91	11.79	11.66	11.53	11.40	11.28	11.34	11.64	12.13	12.63	13.13	13.22	13.83	14.13
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	15.57	15.56	11.51	9.40	9.48	9.36	11.18	8.90	9.67	9.72	9.77	9.80	10.18	10.26	10.54	11.88	12.82	17.24	15.57	15.56	11.51	9.40	9.48	9.36	11.18	8.90	9.67	9.72	9.77	9.80	10.18	10.26	10.54	11.88	12.82	17.24
KHOẢNG CÁCH 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	79.00	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	79.00	100.00	100.00	100.00		
CỤ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	77800.00	77900.00	78000.00	78100.00	78200.00	78300.00	78400.00	78500.00	78600.00	78700.00	78800.00	78900.00	79000.00	79100.00	79200.00	79279.00	79379.00	79479.00	77800.00	77900.00	78000.00	78100.00	78200.00	78300.00	78400.00	78500.00	78600.00	78700.00	78800.00	78900.00	79000.00	79079.00	79179.00	79279.00	79379.00	79479.00
TÊN CỘC POST NAME	H8	H9	KM78	H1	H2	H3	H4	H5 TC10T011	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
LÝ TRÌNH STATION	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT																																				



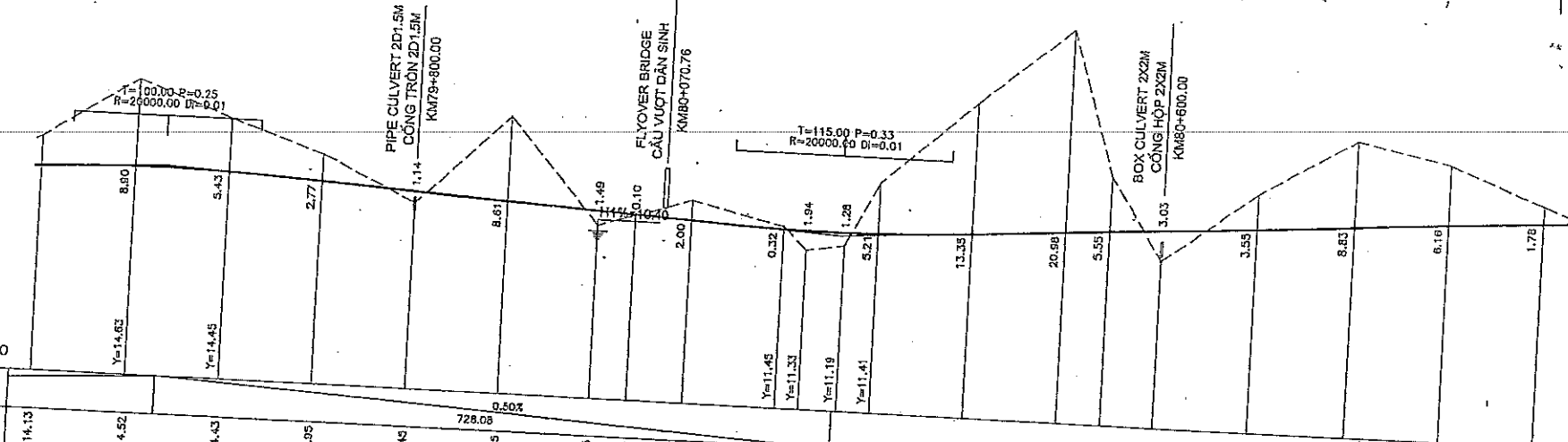
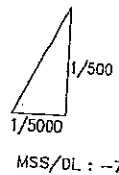
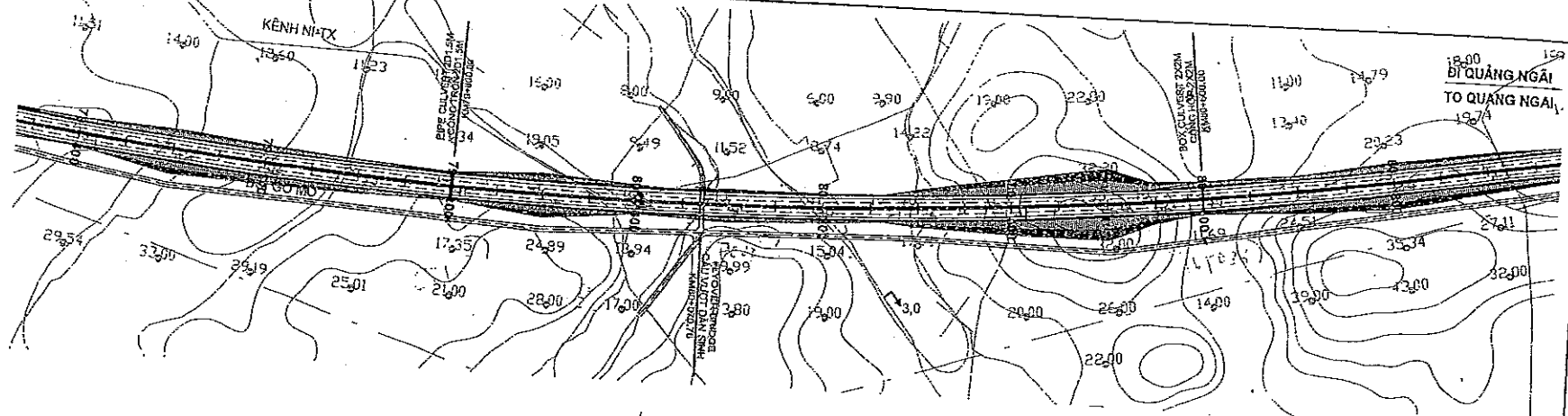
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN B5 / PROJECT MANAGEMENT UNIT B5**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM HỌC TẬP VÀN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CDS	BÙI TUẤN SƠN

HÀNG NẴNG THÔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐƯỜNG VÀ CÁC CÔNG TRÌNH LIÊN QUAN (TED)  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỒI TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 Tỷ lệ bản vẽ / SCALE  
 Bản vẽ số / DWG. NO.  
 Lần xuất bản / SUBMISSION NO.  
 Mã số dự án / PROJECT CODE  
 Lần chỉnh sửa / REV. NO.

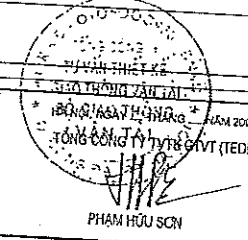


ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.50%																			0.65%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	14.13	14.52	14.43	13.95	13.45	12.95	12.45	12.25	11.95	11.53	11.49	11.49	11.55	12.06	12.71	13.01	13.36	14.01	1285.22	15.96		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	17.24	23.42	19.86	16.72	12.31	21.56	10.98	12.16	13.95	11.85	9.95	10.21	16.76	25.41	33.69	18.56	10.33	17.56	23.48	21.47	17.74	
KHOẢNG CÁCH LẺ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	39.23	60.77	100.00	25.09	40.00	35.00	16.76	100.00	45.60	54.40	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	79400.00	79500.00	79600.00	79700.00	79800.00	79900.00	80000.00	80039.23	80077.00	80100.00	80250.00	80225.00	80285.00	80300.00	80400.00	80500.00	80545.80	80600.00	80700.00	80800.00	81000.00	
TÊN CỘC \ POST NAME	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM80	P11	H1	H2	1	2	H3	H4	H5	3	H6	H7	H8	H9	KM81	
LÝ TRÌNH \ STATION	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	A=35003'23.31" R=5000 Km 3089.26 T=1579.21 P=243.46																					

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

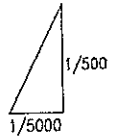
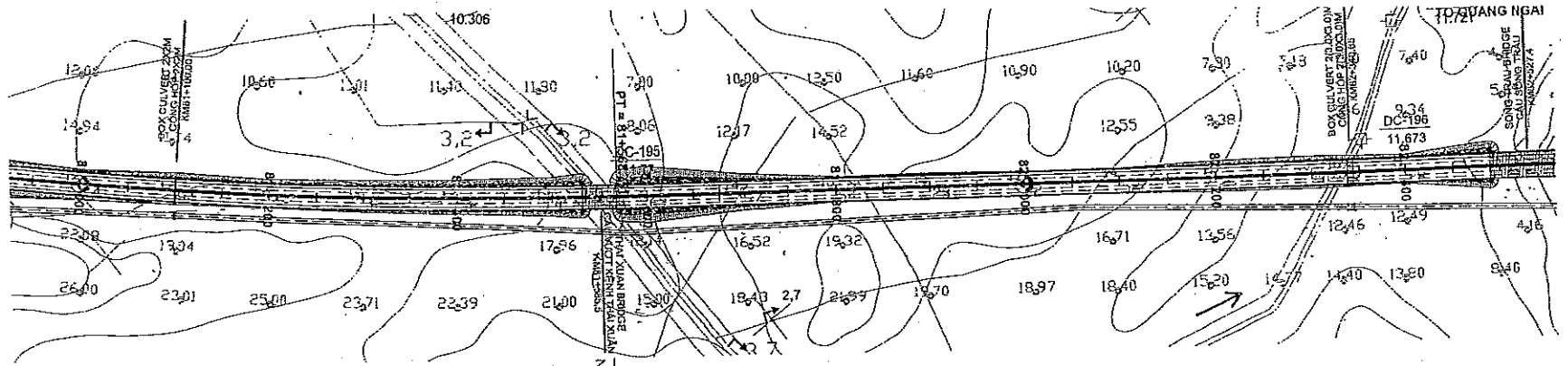
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
XÉT TRÁI / CHECKED BY	LÊ THANH HỒNG
CHỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ TRƯỞNG LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS / CC BY	BÙI TUẤN SƠN

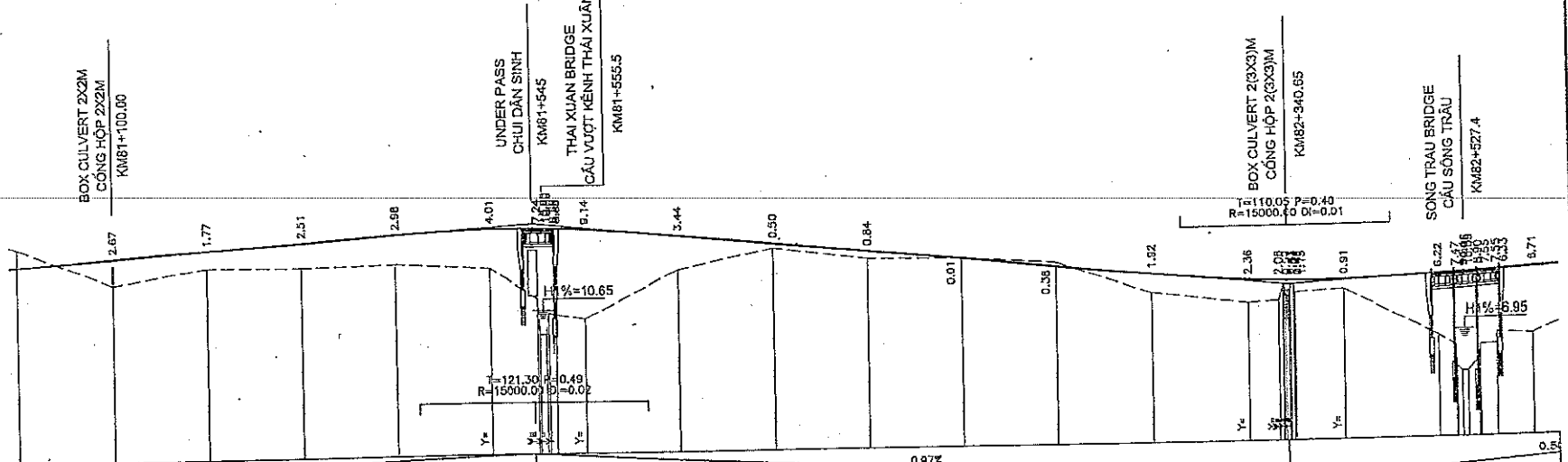


BÌNH BỐ TRẮC ĐỘNG TUYẾN  
PLAN & PROFILE  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
1:200  
BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.  
T/23-AL-020  
LẦN XUẤT BẢN / EMISSION NO.  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:  
E3-TEDI-0NFS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TỎ ĐÀ NẴNG



MSS/DL : -4.00



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	795.65														0.97%	0.95	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	15.96	16.61	17.25	18.56	19.02	18.01	17.04	16.07	15.11	14.14	13.17	12.36	12.01	12.70	12.83	12.91	13.11
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	17.74	13.94	15.49	15.58	15.01	8.99	14.57	10.54	15.23	14.52	11.25	10.00	6.39	6.24	6.58	6.58	6.40
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	49.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	31.60	51.50	100.00	100.00	57
CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	81000.00	81100.00	81200.00	81400.00	81500.00	81549.50	81600.00	81700.00	81800.00	81900.00	82000.00	82100.00	82200.00	82300.00	82331.60	82383.10	82500.00
TÊN CỘC POST NAME	KM81	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6
LÝ TRÌNH STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT																	

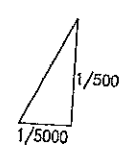
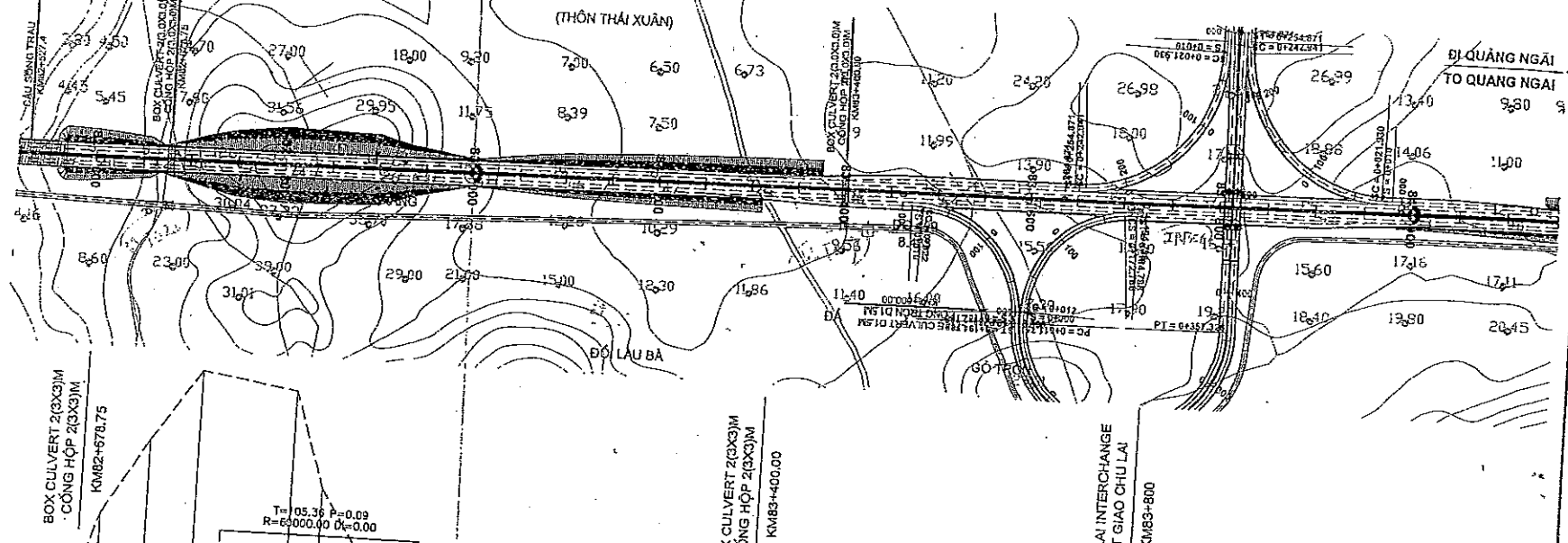
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

THẠC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CHỦ TRƯỞNG HẠNG MỤC / PROJECT MANAGER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TCT / CC BY: BÙI TUẤN SƠN

TU VẤN THIẾT KẾ  
PHẠM HỮU SƠN  
PHẠM HỮU SƠN

BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
LẦN CHẤM SỬA / REV. NO.:  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TR04-04-04-FS



MSS/DL : -6.00

DỌC ĐỌC THIẾT KẾ / FINISHED GRADE		0.50%																		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ / FINISHED LEVEL	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	591.85	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN / EXISTING LEVEL	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	
KHOẢNG CÁCH LÊ / DISTANCE	1.50	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20
CỤ LY CỘNG ĐỒN / ACCUMULATED DISTANCE	82800.00	82857.20	82914.40	82971.60	83028.80	83086.00	83143.20	83200.40	83257.60	83314.80	83372.00	83429.20	83486.40	83543.60	83600.80	83658.00	83715.20	83772.40	83829.60	83886.80
TÊN CỐC / POST NAME	H6	20 2285 H7								H8										
LÝ TRÌNH / STATION	H6	H7								H8										
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG / 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 (TEĐ)**  
**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**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

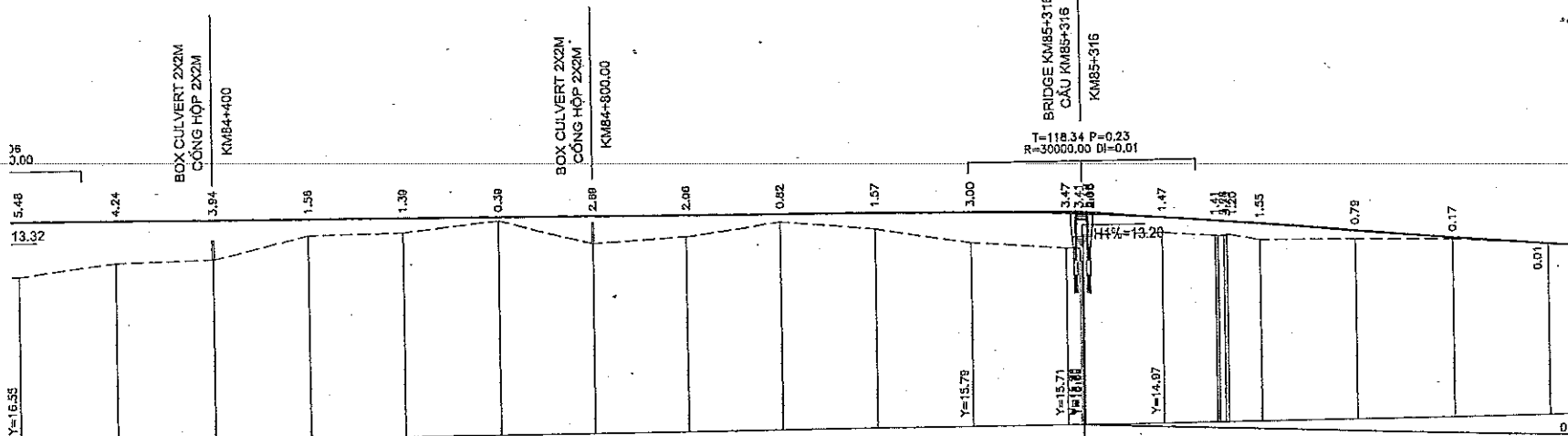
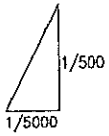
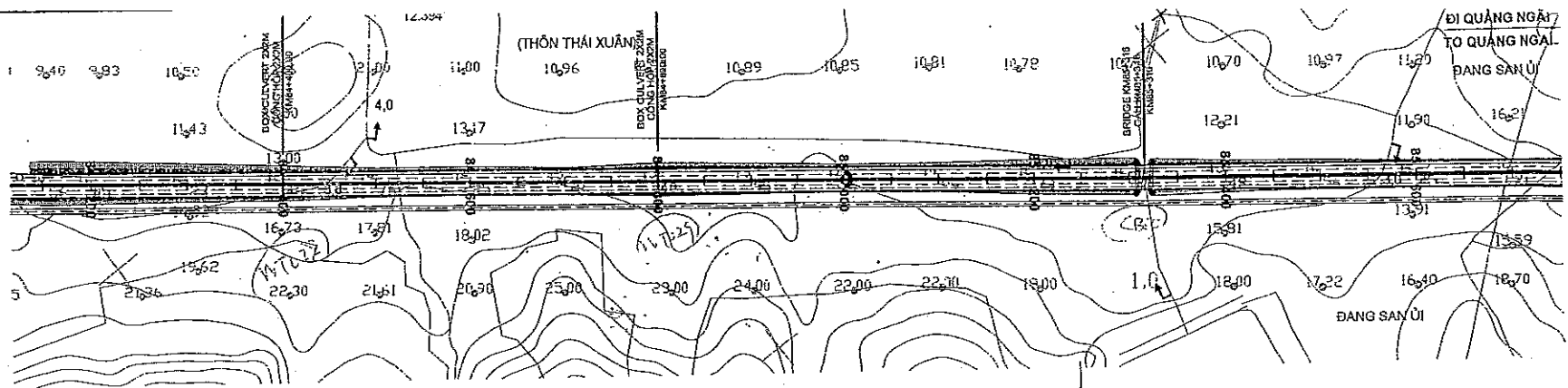
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HẸM HẸM
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
GIÁM TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN HỮU
CHỦ TRƯỞNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT / COMPANY	NGUYỄN VĂN HỮU
ĐƠN VỊ CHỨC NĂNG / FUNCTIONAL UNIT	ĐƠN VỊ CHỨC NĂNG
TEST / CHECK BY	ĐƠN VỊ CHỨC NĂNG

**TƯ VẤN THIẾT KẾ**  
**HÀ NỘI - QUẢNG NGÃI - ĐÀ NẰNG - NĂM 2010**  
**CÔNG TRÌNH TƯ VẤN GTVT (TEĐ)**  
 PHẠM HỮU SƠN

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

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	1:50	BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.	TW3-JL-010
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	1	HÀ NỘI / PROJECT CODE:	09-TGD-GN-095

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG



DỌC DẠNG THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.08%																983.41		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	16.53	16.47	16.40	16.32	16.24	16.17	16.09	16.01	15.94	15.86	15.79	15.64	15.47	15.26	14.95	13.24	12.38	11.51	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	11.05	12.23	12.46	14.76	14.25	15.78	13.40	13.95	15.12	14.29	12.79	12.07	12.08	12.08	13.48	12.56	12.45	12.21	11.62
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	60	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	82.00	54.00	100.00	100.00	100.00	100.00
CỤ LY CỘNG DỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	84200.00	84300.00	84400.00	84500.00	84600.00	84700.00	84800.00	84900.00	85000.00	85100.00	85200.00	85300.00	85314.00	85314.00	85400.00	85500.00	85600.00	85700.00	85800.00
TÊN CỘC \ POST NAME	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KMB5	H1	H2	H3 L	H3 S	H4	H5	H6	H7	H8	H8
LÝ TRÌNH \ STATION	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H8	H8
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 TNHH GTVT (TEDI)**  
**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**  
**ĐA 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	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KS/TCT/TC BY	BÙI TUẤN SƠN

PHẠM HỮU SƠN

**THIẾT KẾ**

SỐ NHÀ QUẢN LÝ: ... NĂM 200...

TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDO)

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

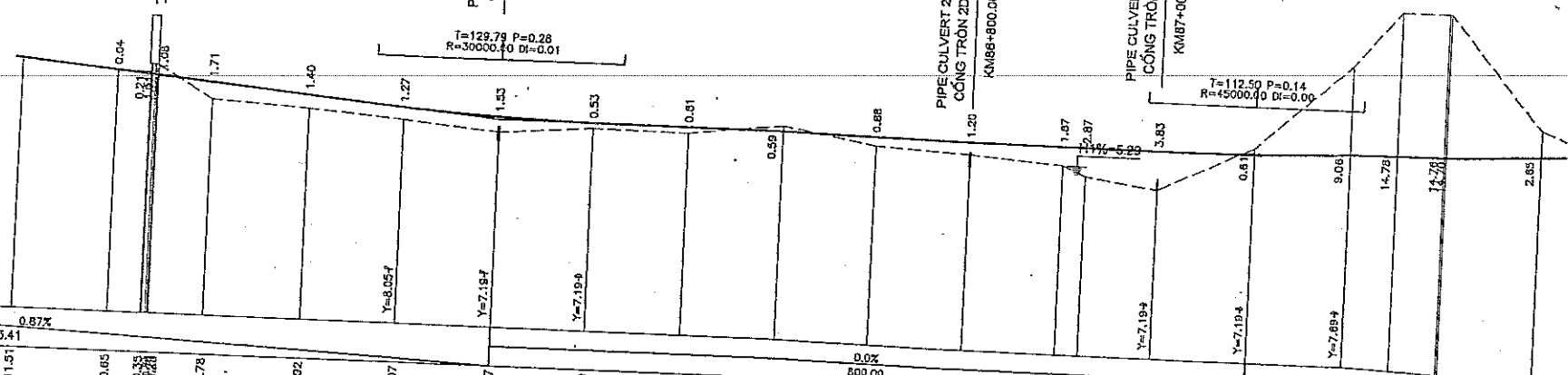
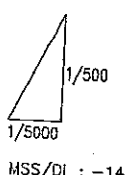
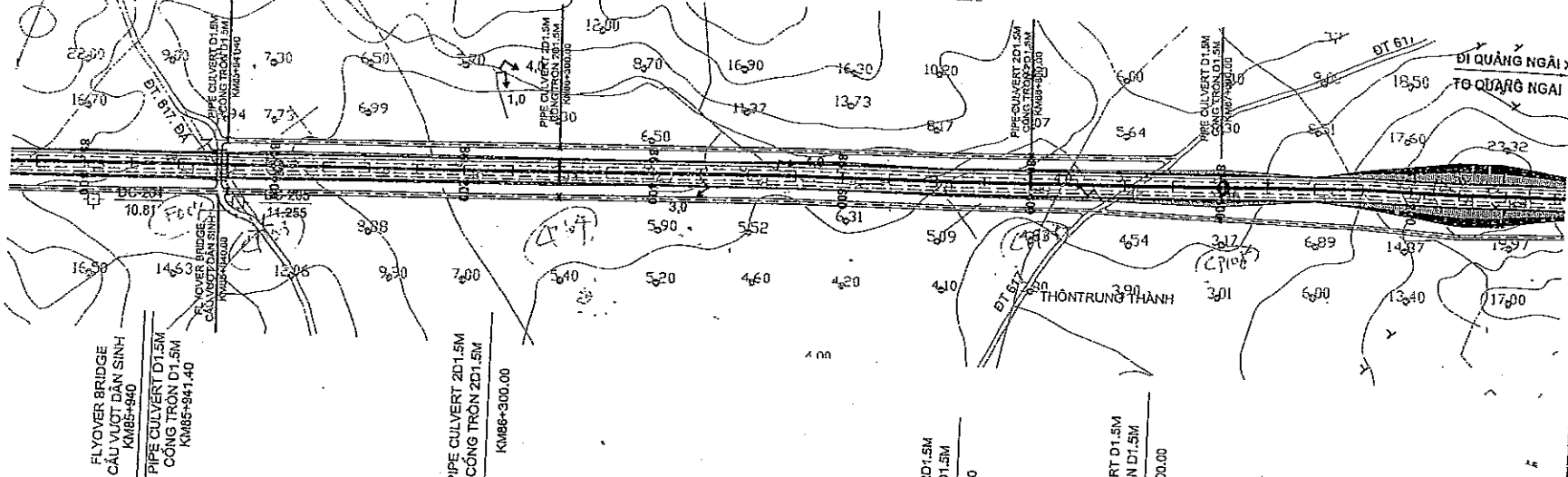
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000

LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...

LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: ...

SỐ BẢN VẼ / DRAW. NO.: TW83-A1-03

MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CBT-EDM-02/FS



DỐC DẪN THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.87%														0.50%				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	83.41	11.51	10.65	10.35	9.78	8.92	8.07	7.47	7.20	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.33	7.69	7.83	8.18	8.09
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	11.52	10.61	10.35	10.28	9.78	8.92	8.07	7.47	7.20	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.33	7.69	7.83	8.18	8.09
KHOẢNG CÁCH LỆ \ DISTANCE	100.00	34.60	57.30	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	16.75	22.71	8.18	8.09
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	85900.00	85900.00	86000.00	86100.00	86200.00	86300.00	86400.00	86500.00	86600.00	86700.00	86800.00	86900.00	87000.00	87100.00	87200.00	87300.00	87400.00	87500.00	87600.00
TÊN CỘC \ POST NAME	H8	H9	KM86	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM87	H1	H2	H3	H4	H5	H6
LÝ TRÌNH \ STATION	H8	H9	KM86	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM87	H1	H2	H3	H4	H5	H6
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT												41			42	43	H4		

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

**TỔNG CÔNG TY TVTK 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 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	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HỒNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TGT/COC BY	BÙI TUẤN SƠN

PHẠM HỮU SƠN

PHẠM HỮU SƠN

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

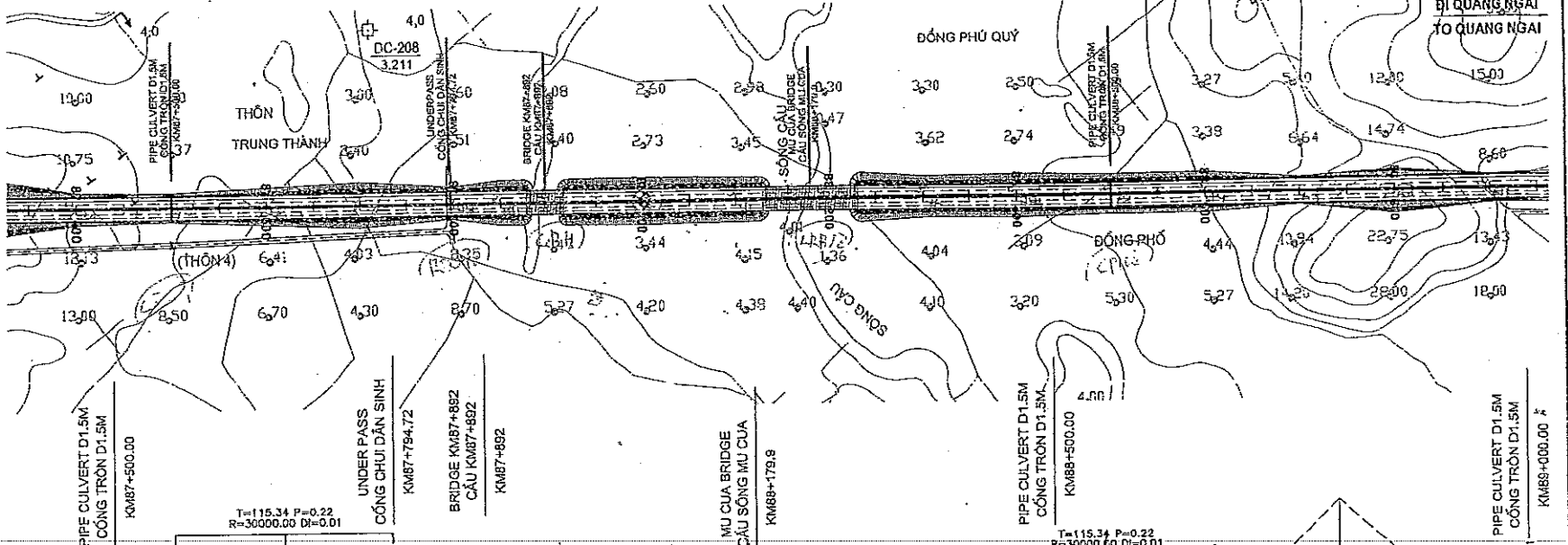
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TMS3AL050  
 LẦN NHẬT BÀN / SUBMISSION NO.:  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.:

SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CS-TECH-01/01/01

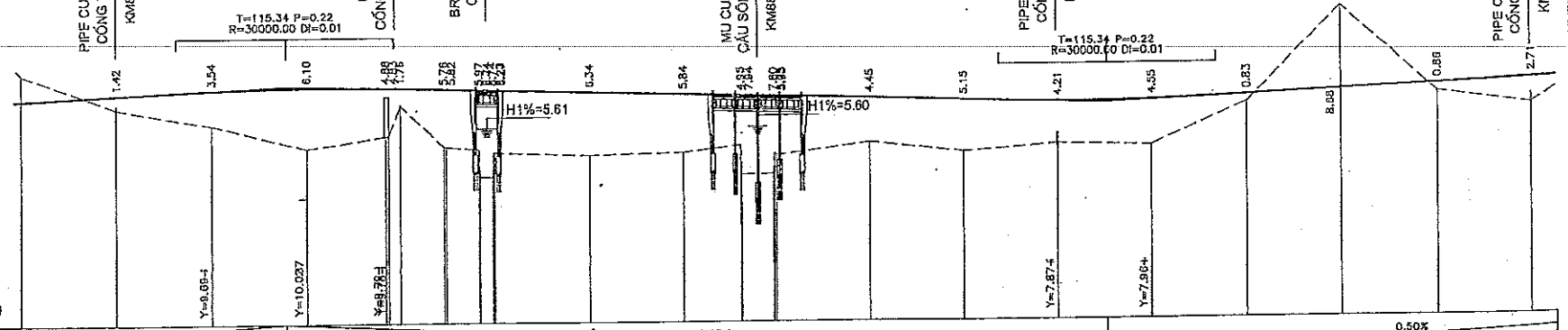
ĐI ĐÀ NẰNG  
TO DA NANG

ĐỒNG PHÚ QUÝ

BI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



1/5000  
MSS/DL : -14.00



DỐC DỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	578.29	0.27%															0.50%		871.41		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	8.69	9.19	9.66	9.87	9.78	9.82	9.82	9.21	9.21	8.94	8.78	8.78	8.86	8.11	7.83	8.04	8.46	8.96	9.45	9.96	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	11.34	7.77	6.12	3.77	4.91	3.86	3.98	2.87	3.10	3.83	2.88	2.88	3.72	2.96	3.72	3.49	7.03	17.64	8.00	7.25	
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	84.60	16.20	14.96	100.00	100.00	61.90	13.56	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	87400.00	87500.00	87600.00	87700.00	87860.00	87900.00	88000.00	88100.00	88161.90	88275.46	88375.46	88475.46	88575.46	88675.46	88775.46	88875.46	88975.46	89075.46	89175.46	89275.46	
TÊN CỘC \ POST NAME	H4	H5	H6	H7	44 H8 45	47 H8 45	49 H8 45	KM88		H1	52 H2 53	54 H2 55	H3		H4	H5	H6	H7	H8	H9	
LÝ TRÌNH \ STATION	H4	H5	H6	H7	H8	H8	H9	H9	H0	H1	H2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																					

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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GTVT (TEĐI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT/CTCIC

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

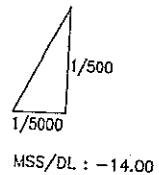
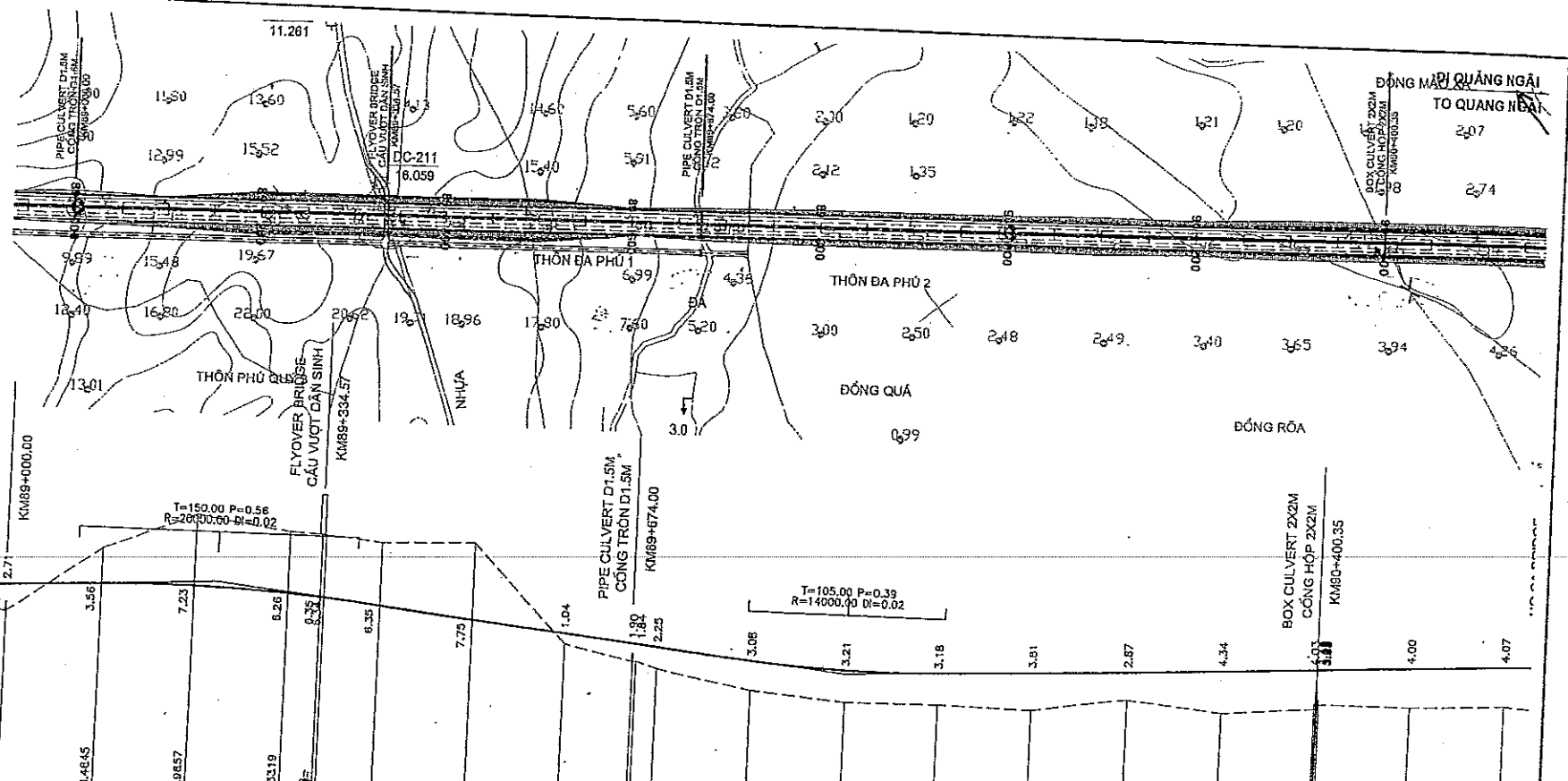
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HẠ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CHIEF TEAM LEADER / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
CHIEF ENGINEER / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HÙNG  
CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TCT/QC BX: BỒI TUẤN SƠN

HA NỘI, NGÀY 14 THÁNG 12 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GTVT (TEĐI)  
PHẠM HỮU SƠN

**BIỂU ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000  
BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TW03-AL-0102  
LẦN XUẤT BẢN / ISSUE NO.: 1  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: C9-TEĐI-QC-TNS



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1.00%															0.50%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	9.98	10.45	10.57	10.19	9.94	8.33	7.33	6.59	6.33	5.33	4.72	4.83	3.33	5.83	6.33	7.33	7.83	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	7.25	14.01	10.57	16.45	18.23	15.88	16.08	8.29	4.69	4.08	2.25	1.51	1.52	2.96	1.89	3.33	3.76	
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	34.56	61.70	100.00	100.00	74.00	39.60	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	97.40	100.00	40.00	
CỤ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	80000.00	80100.00	80200.00	88300.00	88336.56	89400.00	89500.00	89600.00	89700.00	89800.00	89900.00	90000.00	90100.00	90200.00	90300.00	90374.40	90500.00	90600.00
TÊN CỘC \ POST NAME	KM89	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM90	KM90	H1	H2	H3	H4	H5	H6
LÝ TRÌNH \ STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H6
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																		

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

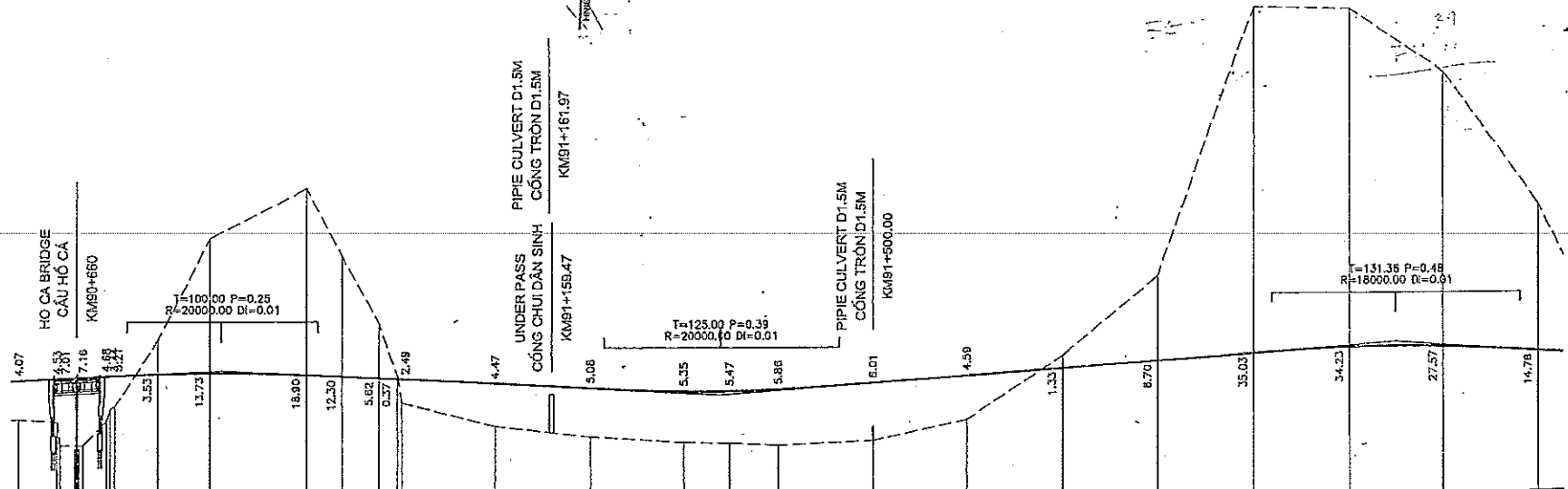
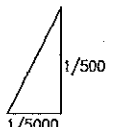
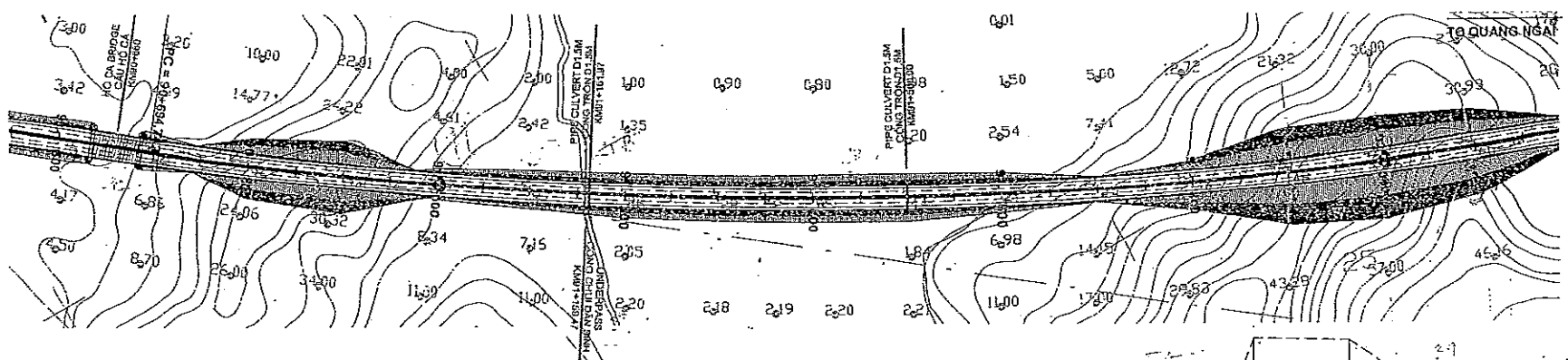
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
TRUNG TÂM TÀI HỌC TÀI CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN 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 HÙNG  
CHỦ TRƯỞNG MỤC TIÊU / TARGET MANAGER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TOT/OC BY: BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÃI 22 THÁNG ... NĂM 2009  
TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
PLAN & PROFILE  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...  
BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.: TSD.34.0110  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TEC-010-015



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.50%										0.75%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	7.83	8.03	8.18	8.33	8.52	8.63	8.44	8.28	8.08	7.97	7.84	7.44	6.94	6.83	6.65	6.51	7.45	8.20	8.65	9.70	10.45	11.02	11.03	10.51		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	3.70	3.83	1.00	1.16	1.05	22.36	27.34	20.56	13.88	8.34	7.94	2.67	1.86	1.28	1.16	0.95	1.44	3.61	10.28	18.40	45.48	45.25	38.60	25.25		
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	40.00	41.00	44.00	45.00	55.00	100.00	36.80	39.60	5.70	100.00	100.00	100.00	49.10	50.90	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	90600.00	90641.00	90685.00	90729.00	90774.00	90874.00	90910.80	90949.40	90988.10	91088.10	91188.10	91288.10	91337.20	91388.10	91439.00	91439.00	91539.00	91639.00	91739.00	91839.00	91939.00	92039.00	92139.00	92239.00		
TÊN CỘC \ POST NAME	H6	L	B7	B	L	7012	8	H8	H9	9	10	K991	H1	H2	H3	12	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	
LÝ TRÌNH \ STATION	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2									
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 (TEDi)**  
**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**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

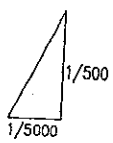
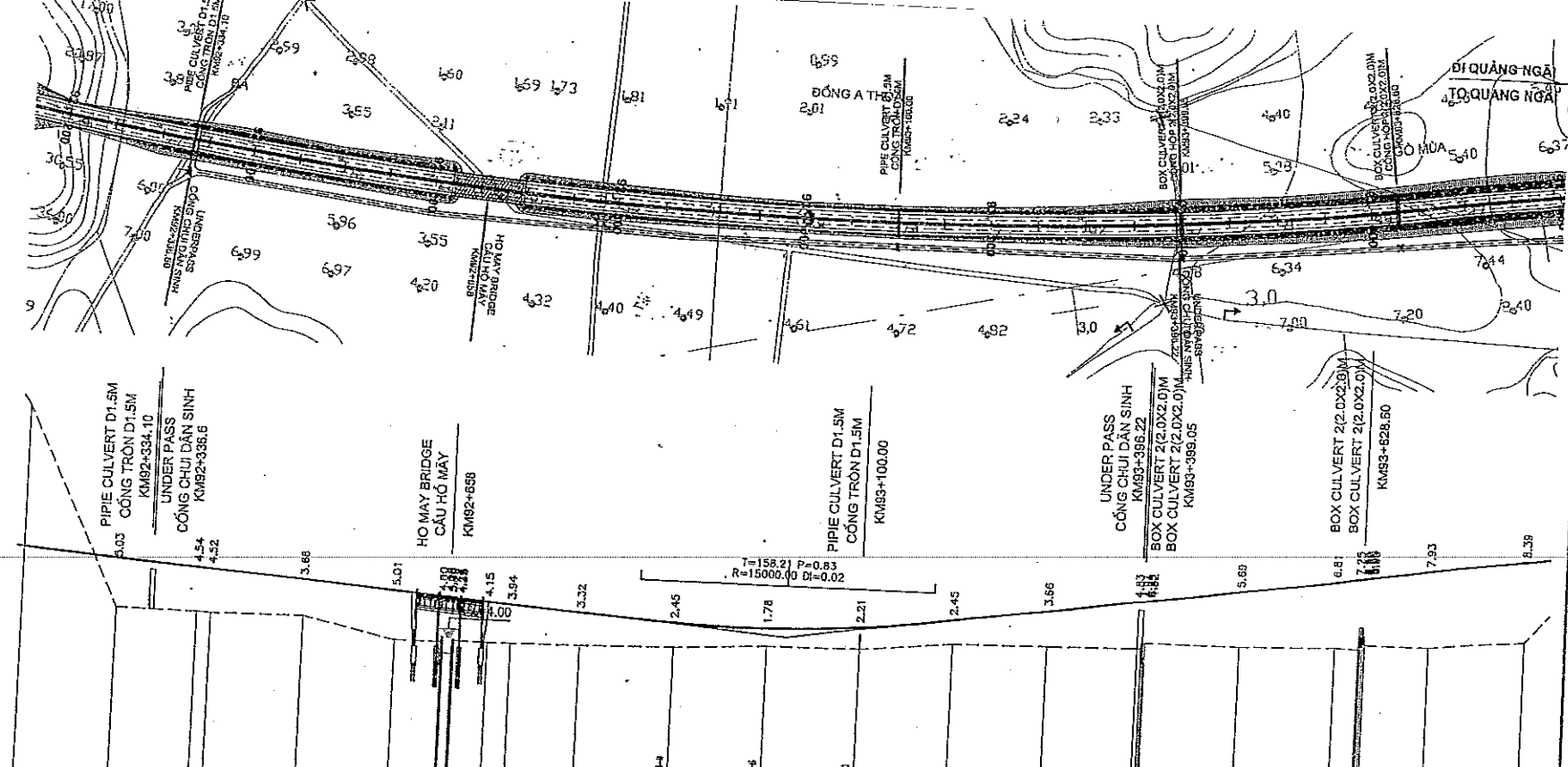
TRÌNH THỰC THI / DESIGNED BY	CAO HÃ MSH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HỒNG
CHỖ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỖ KHIẾM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 11 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDi)**  
 PHẠM HỮU SƠN

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

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.
1:200	TW03-AL-0120
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE
1	CS-TECH-01/05

10 DA NANG



MSS/DL : -4.00

DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.71%																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	10.51	9.80	9.18	8.38	7.67	7.00	6.86	6.78	6.25	5.59	5.46	6.00	7.20	8.60	12.80	14.20	15.60	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	23.29	4.77	4.85	4.57	4.70	2.66	2.81	2.84	2.93	3.14	3.68	3.78	4.75	4.94	5.99	6.27	6.21	
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	84.65	15.34	100.00	100.00	50.10	35.30	5.09	75.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	93.70	68.90	100.00	
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	92200.00	92300.00	92384.65	92400.00	92500.00	92600.00	92650.00	92700.00	92725.00	92800.00	92900.00	93000.00	93100.00	93200.00	93300.00	93378.70	93447.60	93500.00
TÊN CỘC \ POST NAME	H2	H3	P12	H4	H5	H6	H7	H7	H8	H8	H9	KM93	H1	H2	H3	226	H4	H5
LÝ TRÌNH \ STATION	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H7	H8	H8	H9	H9	H9	H1	H2	H3	226	H4	H5
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	A=36043.39" R=5000 K=3379.61 T=1757.22 P=299.80																	

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 TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEO

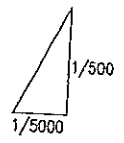
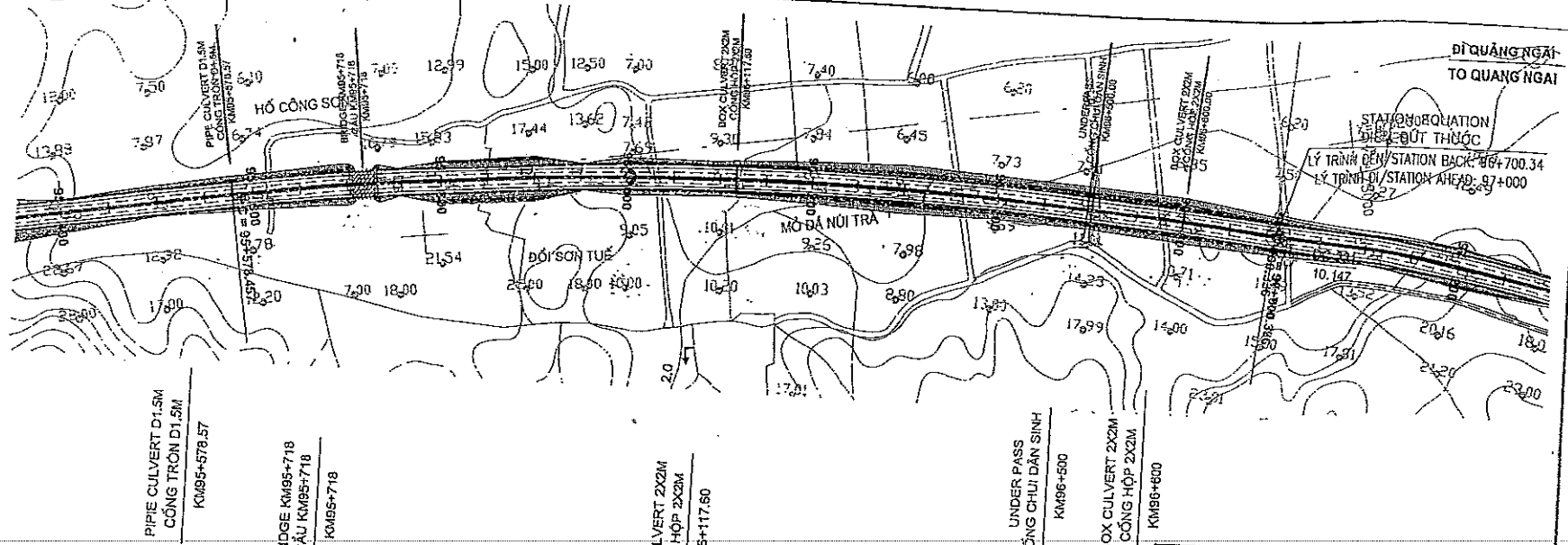
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
 ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀM ANH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỈ ĐẠO HẠNG MỤC 7: NGUYỄN MẠNH HÀ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
 COSMANY  
 QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KỸ SĨ TỐT NGHIỆP: BÙI TUẤN SƠN

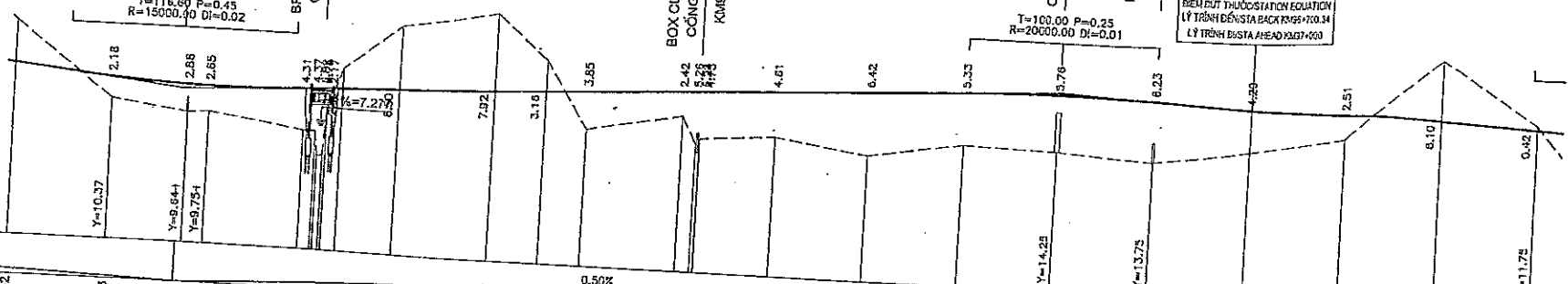
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
 PHỤ MỤC SỐ 1

**BÌNH DỒI TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
 PLAN & PROFILE  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TMO3-AL-0120  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: ...





MSS/DL : -6.00



DỐC DẠNG THIẾT KẾ FINISHED GRADE											
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	11.42	10.43	10.04	10.01	10.25	10.37	10.37	10.37	10.37	10.37	11.75
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	15.78	8.25	7.18	7.38	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	100.00	78.57	21.48	100.00	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	12.17
CỤ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	95400.00	95500.00	95578.57	95600.00	95700.00	95712.00	95718.00	95724.00	95730.00	95736.00	95750.00
TÊN CỘC POST NAME	H4	H5	TD13	H6	H7 SB	BS A	H8	H9	H0	H1	H2
LÝ TRÌNH STATION	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT											
	0.50%										
	928.20										
	0.50%										
	599.56										
	Y=14.25										
	Y=13.75										
	Y=11.75										

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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTEG

**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	CAO HẠ MINH
KIỂM TRA / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỨC / LEVEL ENGR	NGUYỄN VĂN HẠ
CHỦ TRƯỞNG CÔNG VIỆC / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐIÊN ĐỨC CƯỜNG
KCS TGT / REC BY	BÔI TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 200...

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**

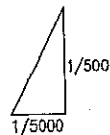
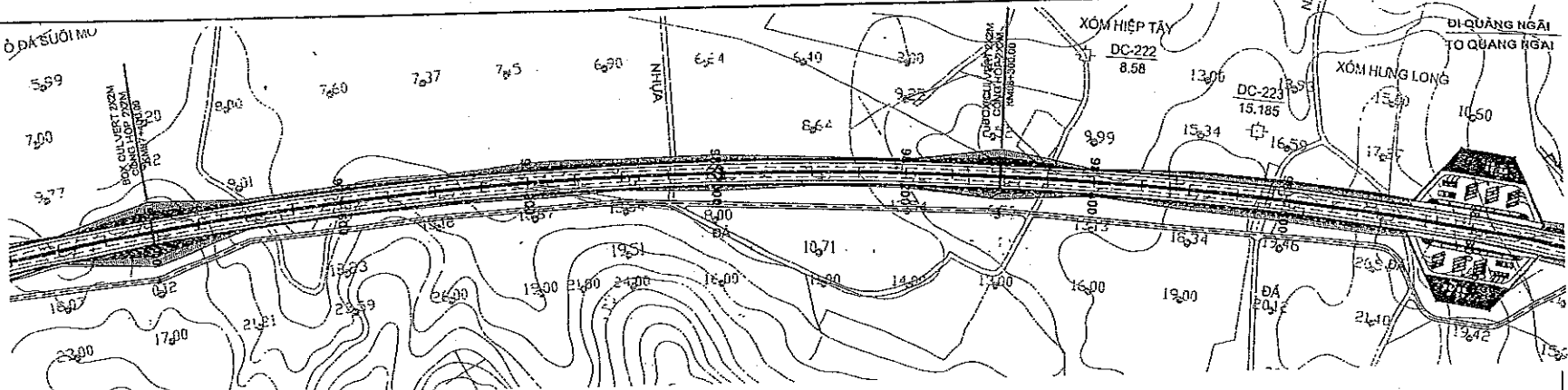
**PHẠM HỮU SƠN**

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

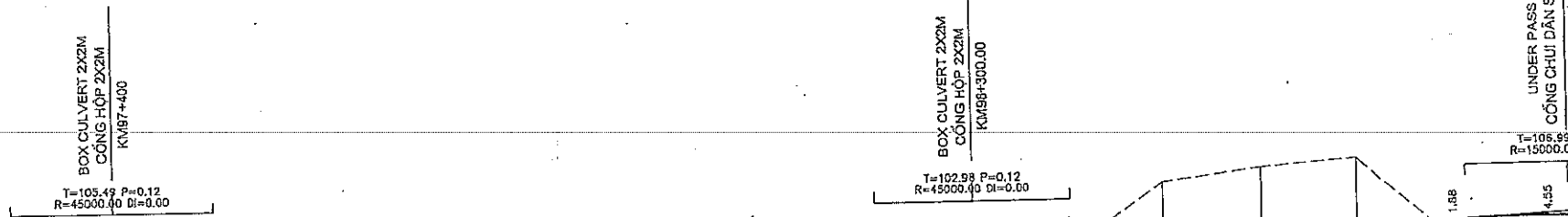
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	1:5000	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO	TW93-M-010
LẦN XỬ LÝ BẢN / SUBMISSION NO.	...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE	ĐA-TEDI-DH-0185

DI DÀ NẰNG  
TO DA NANG

Ồ ĐÀ SƯỜI MÙ



MSS/DL : -6.00



	0.03%																		820.13							
DỐC DẠNG THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE																										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	12.17	11.75	0.12	11.37	11.22	11.19	11.16	11.13	11.13	11.13	11.09	11.08	11.03	11.00	11.00	11.00	11.00	11.40	11.82	12.25	12.25	12.25	13.10	13.25		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	12.17	11.25	11.22	11.22	11.19	11.16	11.13	11.13	11.13	11.09	11.08	11.03	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.40	11.82	12.25	12.25	12.25	13.10	13.25		
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	70.68	70.68	70.68	70.68	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 CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	97500.00	97600.00	97700.00	97800.00	97900.00	98000.00	98100.00	98200.00	98300.00	98400.00	98500.00	98600.00	98700.00	98800.00	98900.00	99000.00	99100.00	99200.00	99300.00	99400.00	99500.00	99600.00	99700.00	99800.00		
TÊN CỐC \ POST NAME	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM98	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
LÝ TRÌNH \ STATION	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3		
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																										

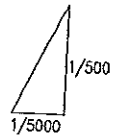
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEĐI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM THỰC HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

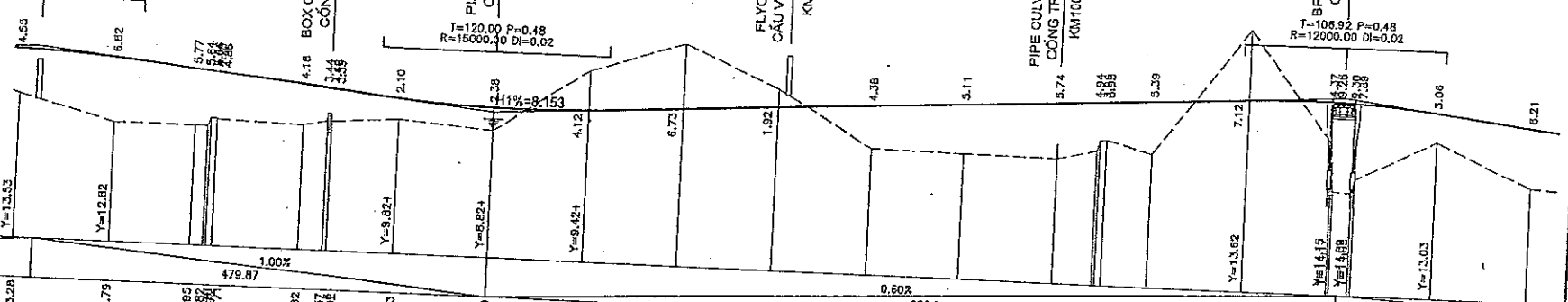
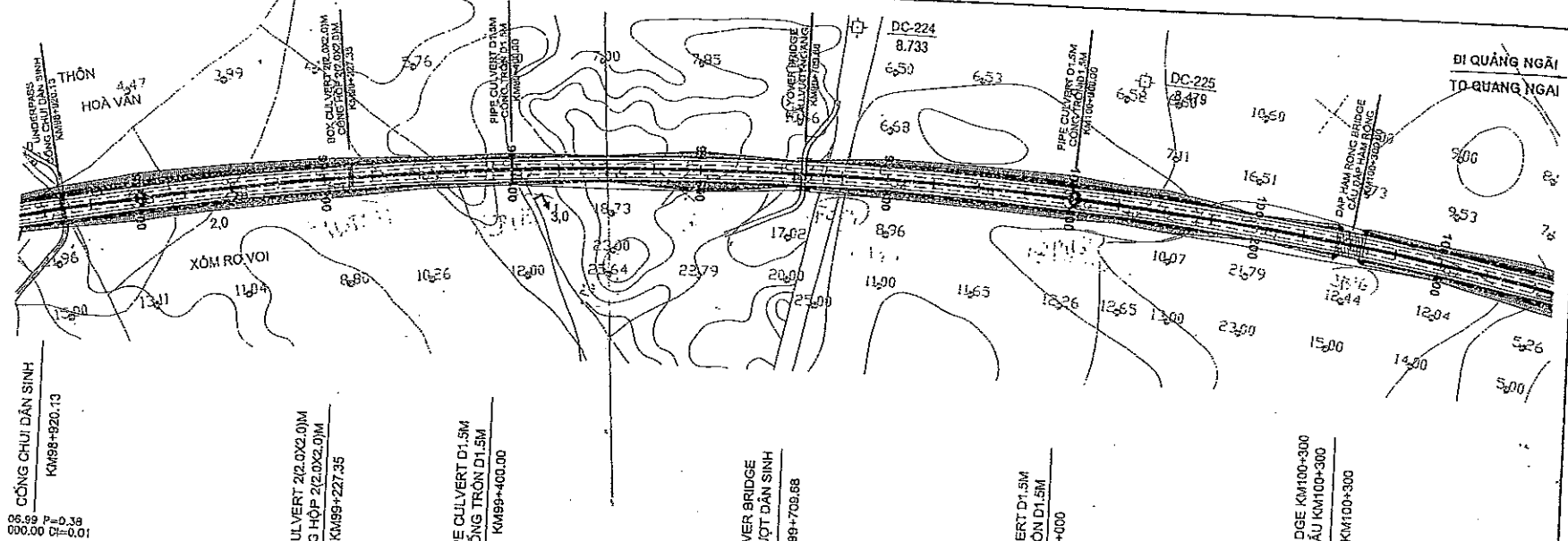
THUYẾT KẾ / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
 KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
 CHỈ ĐẠO KỸ THUẬT / TECHNICAL LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
 HỢP TÁC / COLLABORATOR: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾ TÍNH TOÁN BY: BÙI VĂN SƠN

C. HÀ NỘI NGÀY... THÁNG... NĂM 200...  
 SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TĐ) VI  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TWS/AL-0103  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
 LÊN CHỖ NHẬN SỬA VẼ / NO.



MSS/DL : -6.00



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1.00%															0.60%						
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	13.28	12.79	11.85	10.82	9.82	8.30	6.30	4.43	10.02	10.82	11.22	11.82	12.42	12.79	13.02	13.61	13.76	13.80	13.03	11.85		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	8.73	6.17	8.18	6.64	7.73	6.92	3.35	9.43	10.02	10.82	11.22	11.82	12.42	12.79	13.02	13.61	13.76	13.80	13.03	11.85		
KHOẢNG CÁCH LÊ \ DISTANCE	100.00	85.59	59.80	25.00	70.20	100.00	100.00	100.00	100.00	12.54	6.84	6.71	6.88	7.83	20.73	89.00	4.50	4.80	85.00	100.00	5.64	
CỤ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	28900.00	29000.00	29086.59	29100.00	29170.20	29270.20	29370.20	29470.20	29570.20	29695.74	29754.18	29811.22	29878.04	29945.83	30000.00	30089.00	30133.80	30182.60	30267.60	30367.60	30467.60	30523.24
TÊN ĐỐC \ POST NAME	H9	KM99	H94	PG15.53	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	100000.00	100000.00	100000.00	100200.00	100259.80	100314.80	100400.00	100500.00		
LÝ TRÌNH \ STATION	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H2	
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	$A=91054.17^{\circ}$ $R=4000$ $K=6416.73$ $T=4135.83$ $P=1753.70$																					

**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 TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

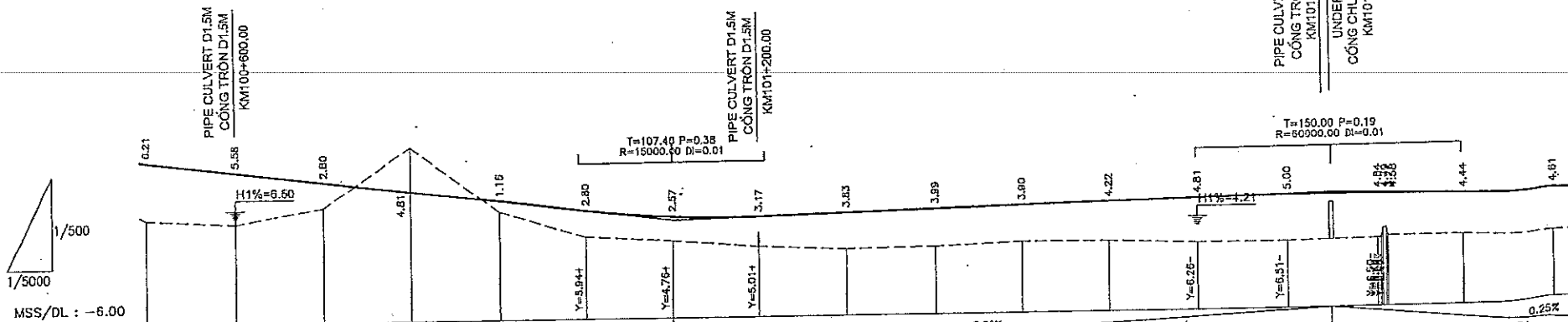
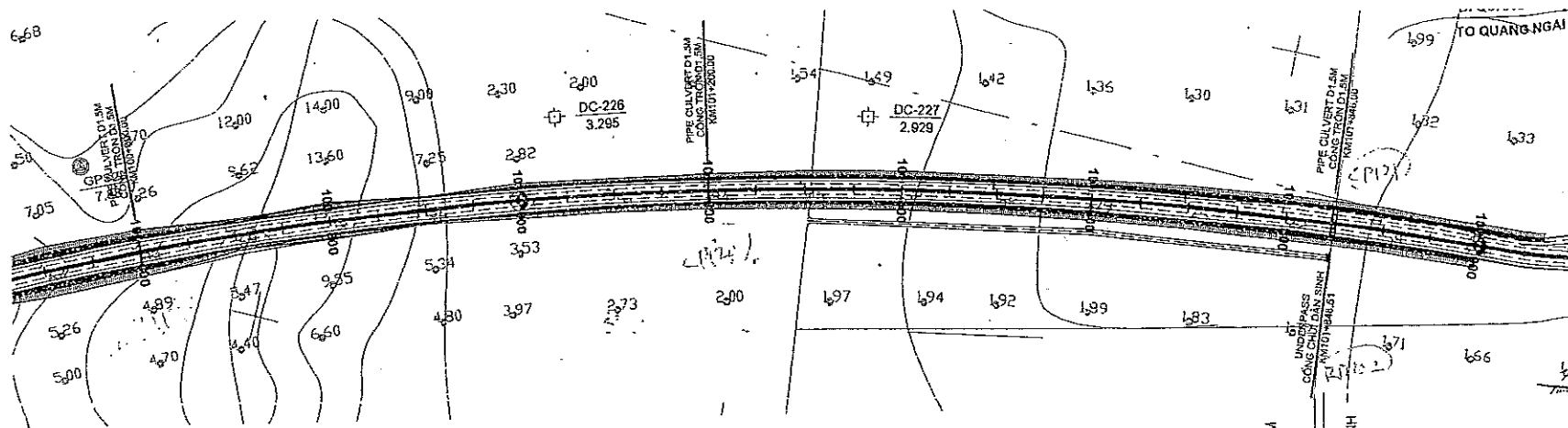
THIẾT KẾ / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỈ ĐẠO THIẾT KẾ / DESIGN LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CSE	BÙI TUẤN SƠN

VIỆT NAM  
 HỒ CHÍ MINH, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 200...  
 TÀI CHỨC  
 TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85  
 PHẠM HỮU SƠN

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

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWS. NO.
1:500	TV02-AL-5173
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:
...	89-TECH-CON-VTS

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	1.18%		0.25%											0.25%				
	800.00		748.51											449.34				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	11.83	10.07	9.49	8.31	7.12	5.94	5.14	5.01	4.43	5.28	5.51	5.76	6.01	6.26	6.42	6.27	6.29	6.00
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	5.84	5.09	6.89	13.12	5.98	3.14	2.57	1.84	1.43	1.52	1.86	1.79	1.45	1.42	1.59	4.59	1.81	1.39
KHOẢNG CÁCH LÉ 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
CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	100000.00	100600.00	100700.00	100800.00	100900.00	101000.00	101100.00	101200.00	101300.00	101400.00	101500.00	101600.00	101700.00	101800.00	101900.00	102000.00	102100.00	102200.00
TÊN CỘC POST NAME	H5	H6	H7	H8	H9	KM101	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
LÝ TRÌNH STATION	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT																		

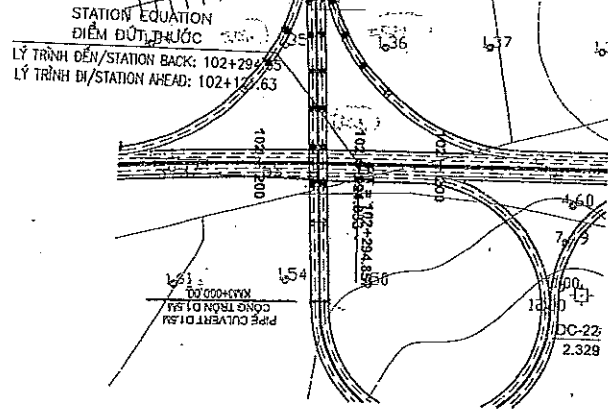
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

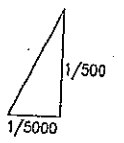
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HỒNG
Chủ trì hạng mục / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị thực hiện / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
Chủ trì lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CSBY	BÙI TUẤN SƠN

ĐÀ NẴNG, NGÀY 22 THÁNG 01 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TED)**  
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.  
 LÊN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:



ĐIỂM BÚT THƯỜNG STATION EQUATION  
LỖ TRÌNH ĐẾN/STATION BACK KM102+294.85  
LỖ TRÌNH ĐI/STATION AHEAD KM102+121.63



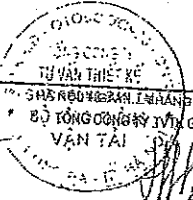
ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	2.25%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	6.00	5.75	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	1.38	1.65	1.27
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	94.96	
CỤ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	102+100.00	102+200.00	102+294.85
TÊN CỘC \ POST NAME	H1	H2	TC13
LỖ TRÌNH \ STATION	H8	H9	
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 TNHH GTVT (TECH)**  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTCEC

**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  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THẠNH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN HỮU
CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN HỮU
KCS TGT / CC BY	BÙI THÁI SƠN



SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
BỘ TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TECH)  
VẬN TẢI

PHẠM HỮU SƠN

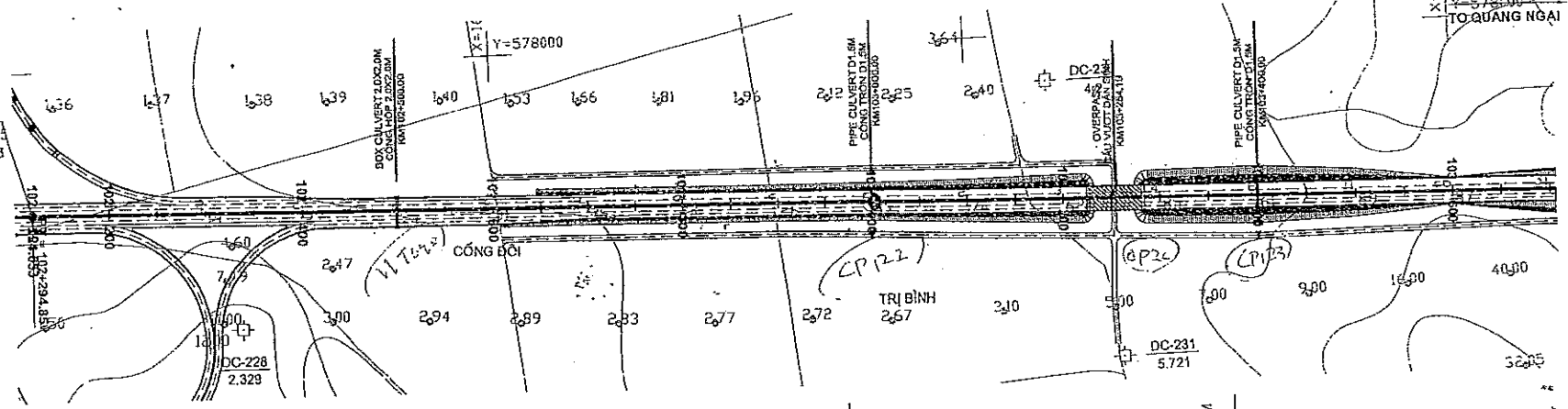
BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:500	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. T/03.A/6150
LẦN IN/PRINT	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE C3-TECH-DN-QU98

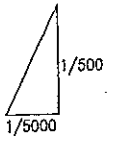
ĐI QUẢNG NGÃI  
TỪ QUẢNG NGÃI

ĐI ĐÀ NẴNG  
TỪ ĐÀ NẴNG

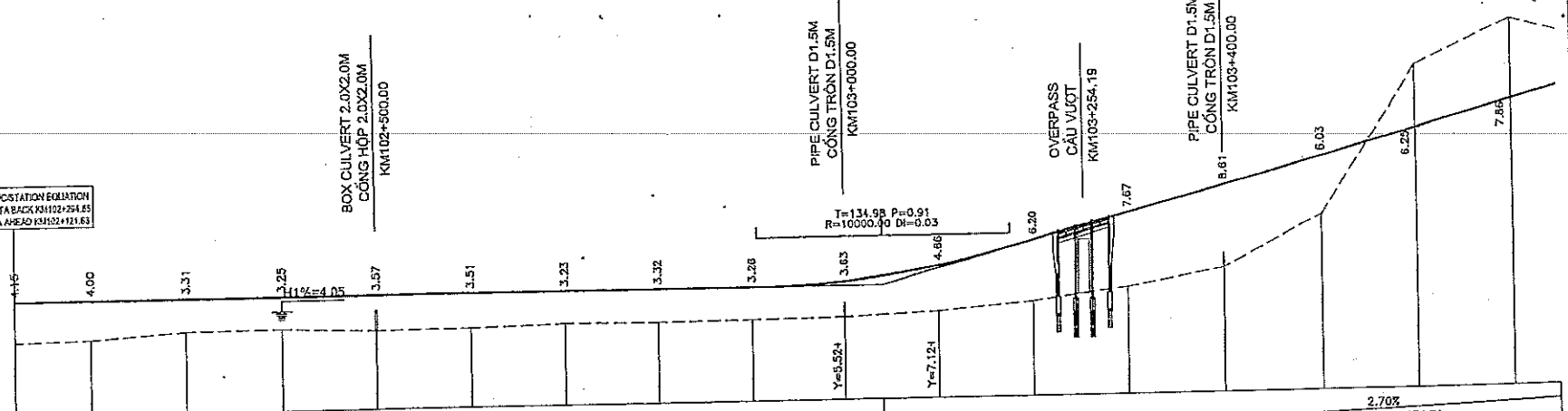
STATION EQUATION  
ĐIỂM ĐỨT THUỐC  
LỖ TRÌNH ĐẾN/STATION BACK: 102+294.85  
LỖ TRÌNH ĐI/STATION AHEAD: 102+121.63



ĐIỂM ĐỨT THUỐC STATION EQUATION  
LỖ TRÌNH ĐẾN/STATION BACK KM102+294.85  
LỖ TRÌNH ĐI/STATION AHEAD KM102+121.63



MSS/DL: -6.00



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.02																	1074.71	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.98	7.40	9.82	12.52	15.22	17.92	20.62	23.32	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	1.57	1.52	2.21	2.27	1.85	2.01	2.28	2.20	2.26	2.33	2.74	3.62	4.85	6.61	8.61	11.89	15.22	18.55	
KHOẢNG CÁCH LẺ DISTANCE	78.37	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 CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	102121.63	102200.00	102300.00	102400.00	102500.00	102600.00	102700.00	102800.00	102900.00	103000.00	103100.00	103200.00	103300.00	103400.00	103500.00	103600.00	103700.00	103800.00	
TÊN CỘC POST NAME	BG	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM103	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7		
LỖ TRÌNH STATION	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CỒNG HORIZONTAL ALIGNMENT																			

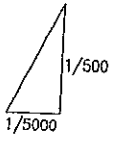
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
TRUNG TÂM TƯ VẤN HỌC TẬP VÀN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HỮU MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THẠNH HỒNG  
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER: NGUYỄN VĂN HỮU  
CÔNG TY TƯ VẤN / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
VKS TCT/TCV BY: BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÀY 12 THÁNG 01 NĂM 2010  
3 - TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN

BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: 1  
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: ...  
BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: T003-AL-030  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TED-DN-001S



MSS/DL : 6.00

MSS/DL : 8.00

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED GRADE																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL		28.80	28.80	28.88															
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL		28.00	27.69	27.69	28.87	28.86	28.82	28.13	28.61	28.87	28.87	28.87	28.87	28.87	28.87	28.87	28.87	28.87	28.87
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	100.00	100.00	100.00	54.96	45.04	100.00	100.00	100.00	100.00	30.03	24.25	3.50%	25.98	25.98	15.01	17.57	4.68	14.07	2.42
CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	103700.00	103800.00	103900.00	104000.00	104054.96	104100.00	104200.00	104300.00	104400.00	104500.00	104524.25	104528.75	104554.73	104580.71	104606.70	104632.68	104658.66	104684.64	104700.00
TÊN CỐC POST NAME	7	H8	H9	KM104	ND14	H1	H2	H3	H4	H5	TD14	H6	H7	H8	H9	KM105	H1	H2	H3
LÝ TRÌNH STATION	7	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 (TEĐ)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ 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 THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ BÈNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
Chủ trì hàng mục / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị thực hiện / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
Chủ nhiệm lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KS 1C / DOC BY	BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 11 THÁNG 11 NĂM 2010

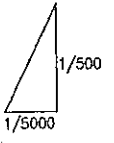
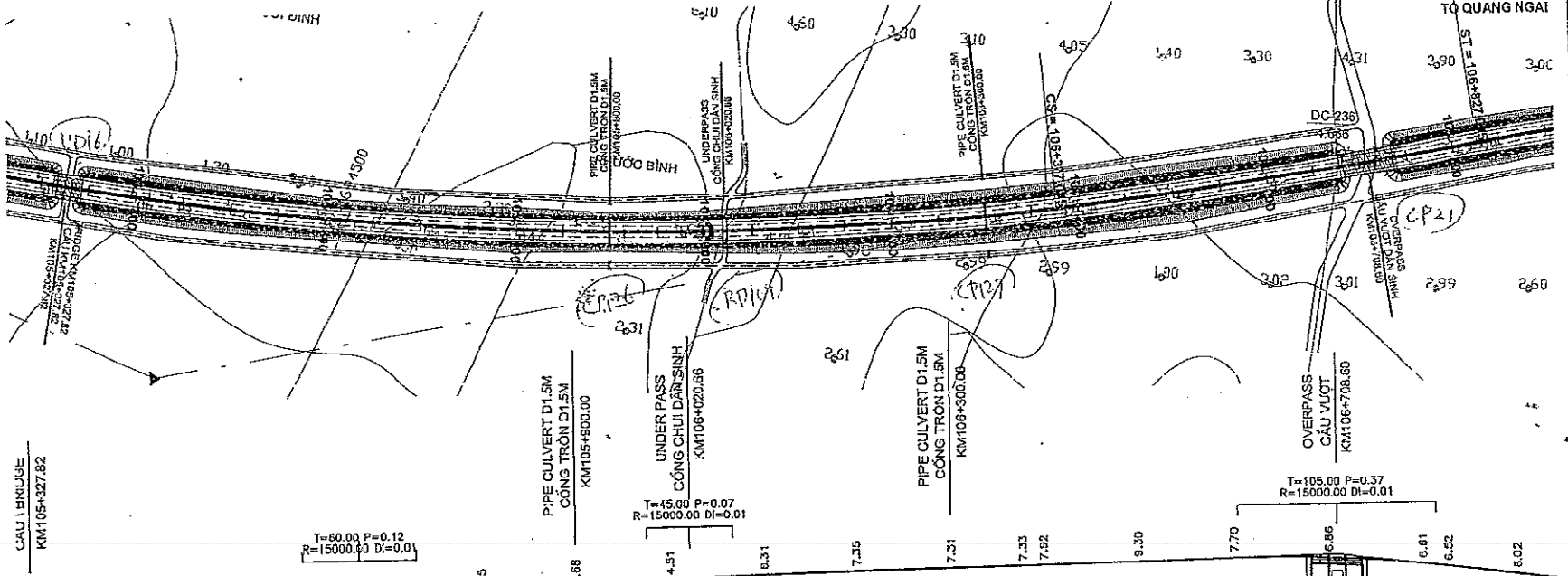
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEĐ)

PHẠM HỮU SƠN

<b>BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN</b> <b>PLAN &amp; PROFILE</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / SHEET NO.
1:500	1/03-AL-0310
LẦN XUẤT BẢN / EDITION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.	08-TEĐ-DH-01/05

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

TO QUANG NGAI



MSS/DL : -14.00

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.80%															0.20%		1.2		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.43	8.19	8.99	9.77	10.12	10.32	10.52	10.67	10.72	10.92	11.12	11.01	10.23	9.81	9.04
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	1.00	1.13	1.56	2.66	3.08	3.04	5.31	5.26	3.81	2.97	3.21	3.34	2.80	1.82	3.42	4.15	3.02	3.39	3.02	10
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	100.00	41.02	58.98	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	77.09	22.91	100.00	100.00	100.00	100.00	27.09	72.91	10
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	105300.00	105400.00	105441.02	105500.00	105600.00	105700.00	105800.00	105900.00	106000.00	106100.00	106200.00	106300.00	106377.09	106400.00	106500.00	106600.00	106700.00	106800.00	106827.09	106900.00
TÊN CỘC \ POST NAME	3	H4	P14	H5	H6	H7	H8	H9	KM106	H1	H2	H3	TC14	H4	H5	H6	H7	H8	NC14	H9
LÝ TRÌNH \ STATION	3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	A=33015'43" R=4000 K=1872.12 T=1420.41 P=176.83 LD=450.00 LC=450.00																			

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

**TỔNG CÔNG TY TTKV 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 NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KÈM TRÁI / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
PHỤ TRƯỞNG MỤC / ASSISTANT TEAM LEADER	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CUƠNG
KCS / CSE BY	BÙI TUYẾN SON

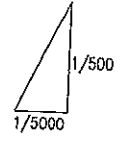
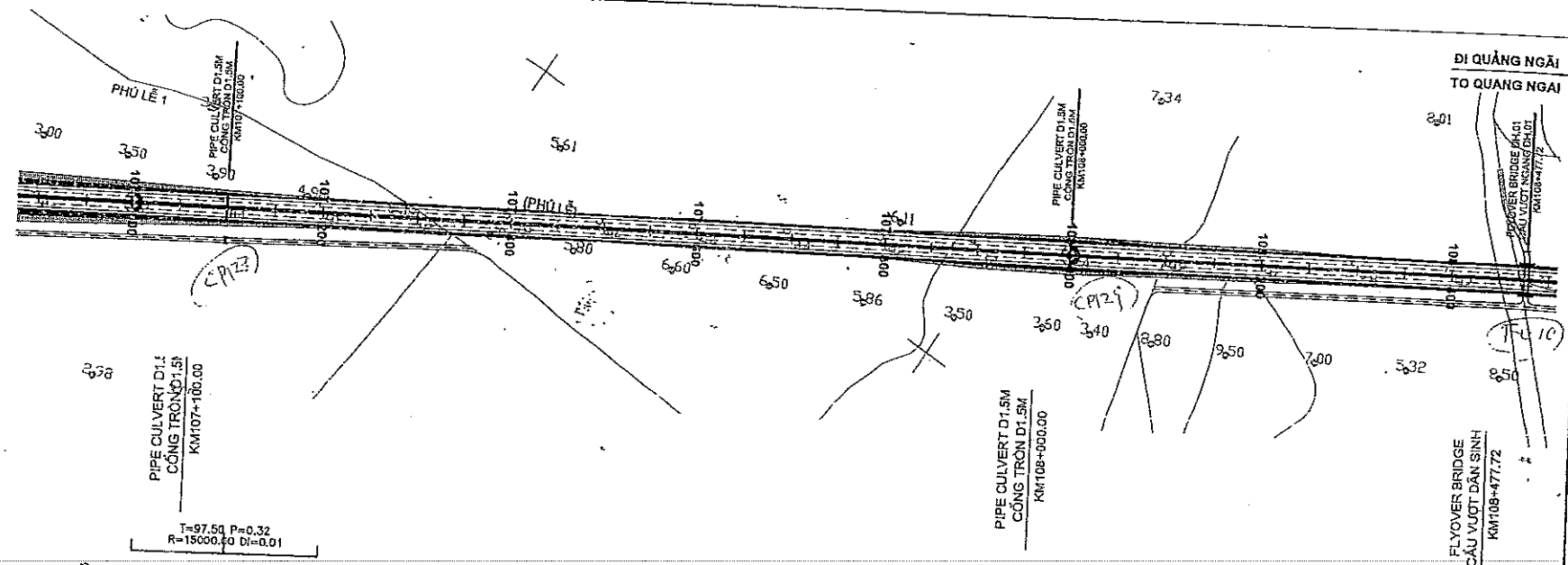
HÀ NỘI NGÀY 27 THÁNG 05 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TTKV GTVT (TED)**  
 PHẠM HỮU SƠN

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

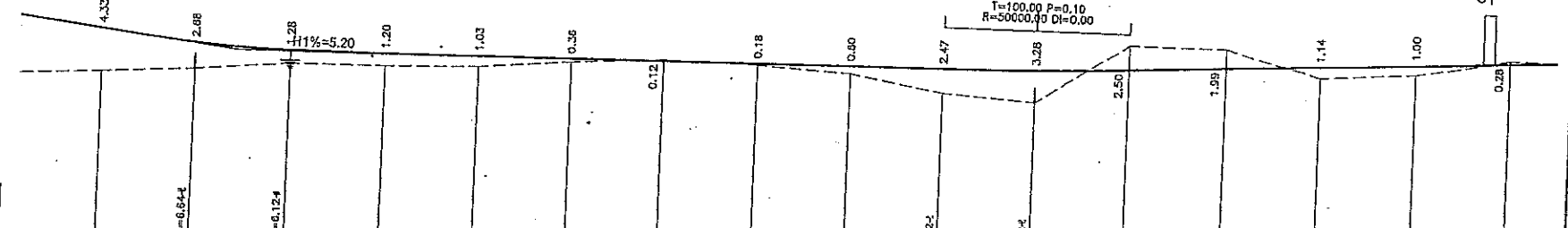
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: T703-AL-023  
 LÊN XUẤT BẢN / ISSUE NO.:  
 LÊN CHỈNH SỬA / REV. NO.:  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: C3-TE01-D4-01-FS

TO DA NANG

DI QUANG NGAI  
TO QUANG NGAI



MSS/DL : -14.00



DỐC DỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1.20%		0.10%																	0.50%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	58.43	7.84	6.72	6.19	6.22	6.32	6.42	6.52	6.62	6.72	6.82	7.02	7.42	7.92	8.42	8.92	9.42	1000.00			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	3.02	3.31	4.04	4.91	5.02	5.29	6.06	6.94	6.44	5.92	4.35	3.74	2.50	1.98	1.14	0.92	0.70	0.28			
KHOẢNG CÁCH 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			
CỤ LY CỘNG ĐÍCH \ ACCUMULATED DISTANCE	107000.00	107100.00	107200.00	107300.00	107400.00	107500.00	107600.00	107700.00	107800.00	107900.00	108000.00	108100.00	108200.00	108300.00	108400.00	108500.00	108600.00	108700.00			
TÊN CỐC \ POST NAME	9	KM107	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	KM108	H1	H2	H3	H4	H5	H6			
LÝ TRÌNH \ STATION	9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H0	H1	H2	H3	H4	H5	H6			
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT																					

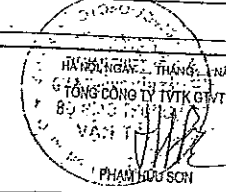
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85



TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
TRUNG TÂM TIN HỌC TỰ ĐỘNG CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

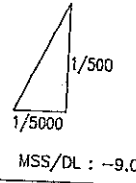
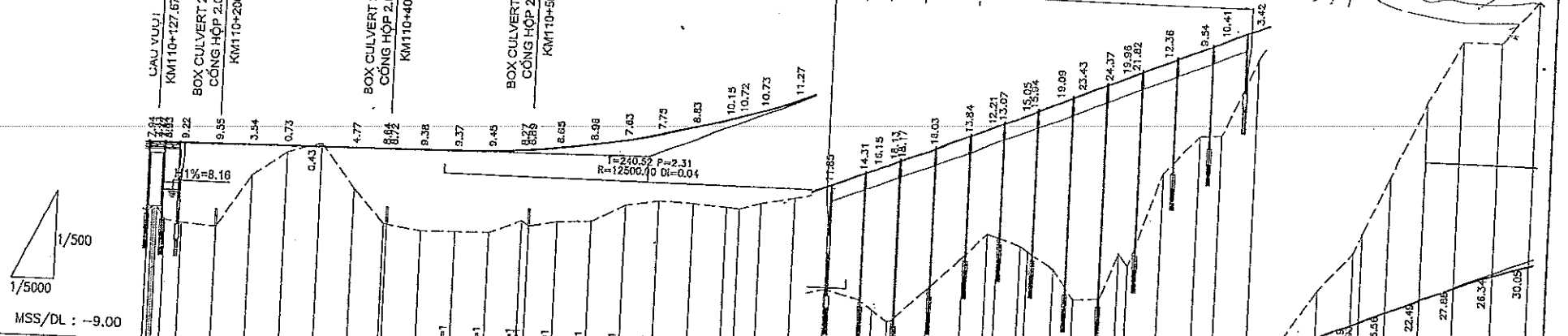
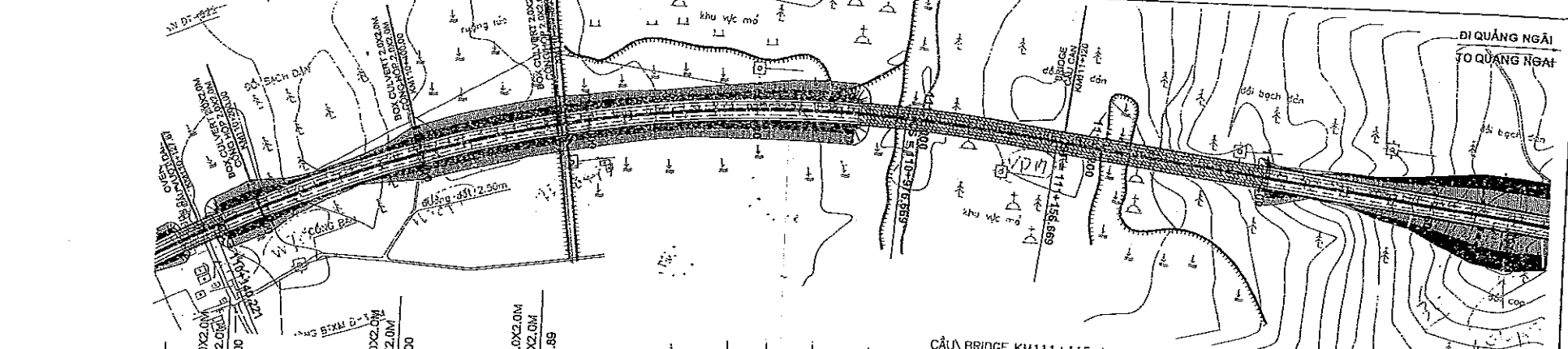
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KS/TCT/DOC BY	BÙI TUẤN SƠN




BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN PLAN & PROFILE	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:5000	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO. 1/202-AL-0230
LẦN XUẤT BẢN / REVISION NO.: ...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-1E01-DN-02F5





DỐC DẠC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE		CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL		KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE		CỤ LY CÔNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE		TÊN CỐC \ POST NAME		LÝ TRÌNH \ STATION		ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	
	1%	13.67	13.67	5.67	13.67	0.00	110120.00	AB	24	H1					
		13.84	13.84	6.74	13.84	29.73	110149.73	CDK	25	H2					
		13.87	13.87	4.45	13.87	40.00	110209.73		26	H3					
		13.73	13.73	4.18	13.73	40.00	110249.73		27	H4					
		13.85	13.85	13.12	13.85	40.00	110329.73		28	H5					
		13.91	13.91	14.24	13.91	40.00	110369.73		29	H6					
		13.97	13.97	9.20	13.97	35.23	110384.96	CDK	30	H7					
		14.03	14.03	6.31	14.03	40.00	110444.96		31	H8					
		14.09	14.09	4.71	14.09	40.00	110484.96		32	H9					
		14.16	14.16	4.79	14.16	40.00	110524.96		33	H10					
		14.33	14.33	4.68	14.33	38.45	110563.41		34	H11					
		14.88	14.88	5.80	14.88	33.11	110606.52		35	H12					
		15.08	15.08	0.41	15.08	40.00	110646.52		36	H13					
		15.62	15.62	6.66	15.62	40.00	110686.52		37	H14					
		16.30	16.30	8.67	16.30	40.00	110726.52		38	H15					
		17.11	17.11	9.26	17.11	40.00	110766.52		39	H16					
		18.06	18.06	0.23	18.06	40.00	110806.52		40	H17					
		18.13	18.13	8.88	18.13	5.79	110812.31		41	H18					
		18.57	18.57	8.85	18.57	6.48	110818.79		42	H19					
		20.32	20.32	9.59	20.32	40.00	110858.79		43	H20					
		21.69	21.69	0.41	21.69	40.00	110898.79		44	H21					
		22.69	22.69	11.25	22.69	40.00	110938.79		45	H22					
		24.68	24.68	10.37	24.68	40.00	110978.79		46	H23					
		25.34	25.34	0.19	25.34	40.00	111018.79		47	H24					
		28.28	28.28	7.81	28.28	40.00	111058.79		48	H25					
		27.82	27.82	17.46	27.82	40.00	111098.79		49	H26					
		27.82	27.82	17.46	27.82	40.00	111138.79		50	H27					
		33.79	33.79	11.25	33.79	40.00	111178.79		51	H28					
		34.79	34.79	11.36	34.79	40.00	111218.79		52	H29					
		36.03	36.03	11.60	36.03	40.00	111258.79		53	H30					
		38.83	38.83	16.87	38.83	37.00	111295.79		54	H31					
		37.27	37.27	15.45	37.27	40.00	111335.79		55	H32					
		38.75	38.75	28.39	38.75	40.00	111375.79		56	H33					
		40.35	40.35	30.81	40.35	40.00	111415.79		57	H34					
		41.35	41.35	30.94	41.35	40.00	111455.79		58	H35					
		42.95	42.95	39.53	42.95	40.00	111495.79		59	H36					
		44.55	44.55	45.58	44.55	40.00	111535.79		60	H37					
		46.15	46.15	51.51	46.15	40.00	111575.79		61	H38					
		47.75	47.75	55.94	47.75	40.00	111615.79		62	H39					
		48.75	48.75	58.18	48.75	40.00	111655.79		63	H40					
		49.35	49.35	64.91	49.35	40.00	111695.79		64	H41					
		50.95	50.95	73.44	50.95	40.00	111735.79		65	H42					
		52.48	52.48	80.38	52.48	40.00	111775.79		66	H43					
		54.05	54.05	80.39	54.05	40.00	111815.79		67	H44					
		55.30	55.30	85.35	55.30	40.00	111855.79		68	H45					

$I=4.00$   $L=150.00$   $LC=150.00$   
 $A=36023.55$   
 $R=1600.00$   $K=836.45$   
 $T=618.30$   $P=85.14$

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
 TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
 TRUNG TÂM HỌC TẬP VÀN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

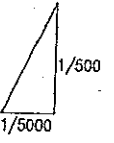
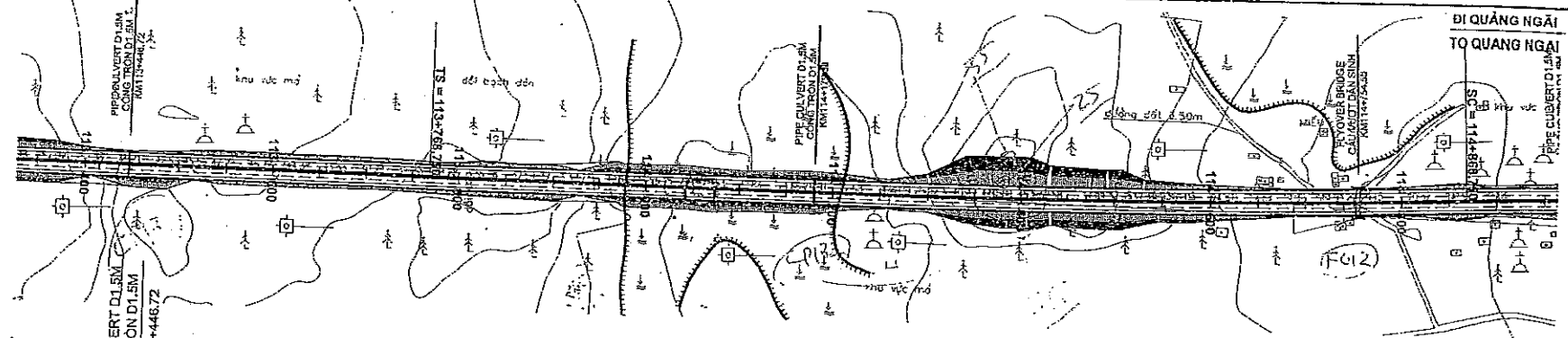
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
 ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THẢO HIỆN / DESIGNED BY: CAO HẠ MINH  
 KÈM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HỒNG  
 CHỦ TRƯỞNG / LEADER: NGUYỄN MINH HÀ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
 CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KCS TỐT NGHIỆP: BÙI TUẤN SƠN

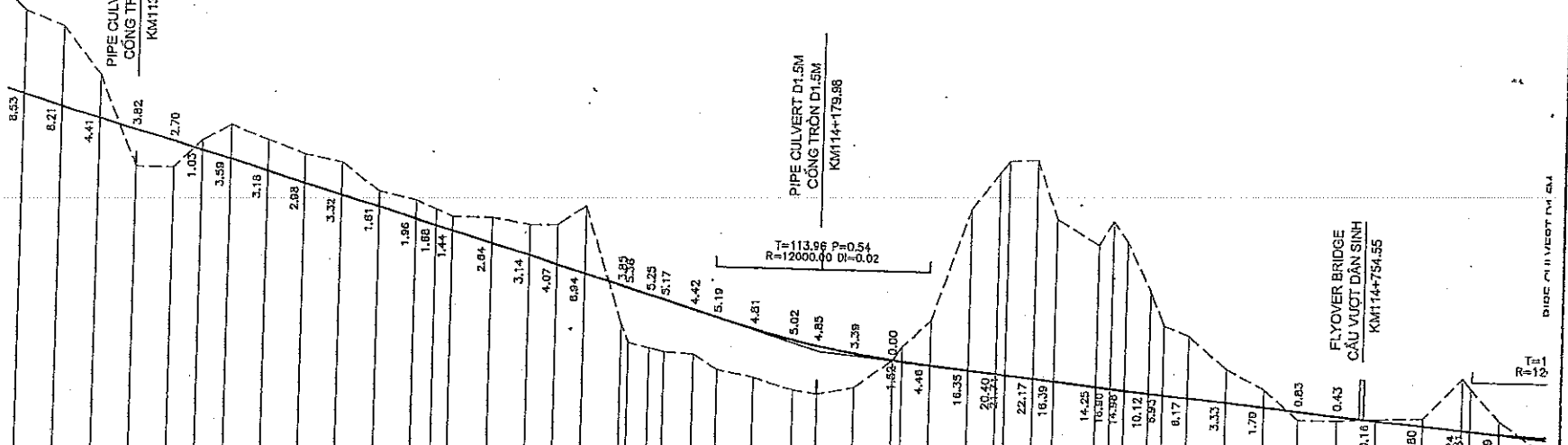
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ  
 NGÀY 20/11/2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85  
 PHẠM HỮU SƠN

BẢNG ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN  
 PLAN & PROFILE  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TMD-AL-250  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 85-TECH-0085





MSS/DL : 13.00



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	1052.42 2.85%																																					792.71 0.55%						
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	49.85	48.91	47.57	46.53	45.39	44.33	43.68	42.54	41.40	40.28	39.12	37.96	37.35	36.84	35.64	34.50	33.95	32.79	31.82	30.76	30.32	29.43	28.72	27.05	26.15	25.47	24.48	24.07	23.78	23.70	23.48	22.24	21.08	20.37	19.99	19.32	18.63	18.20	18.79					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	38.48	37.02	32.08	42.71	48.33	42.68	45.39	44.33	43.68	42.54	41.40	40.28	39.12	37.96	37.35	36.84	35.64	34.50	33.95	32.79	31.82	30.76	30.32	29.43	28.72	27.05	26.15	25.47	24.48	24.07	23.78	23.70	23.48	22.24	21.08	20.37	19.99	19.32	18.63	18.20	18.79			
KHOẢNG CÁCH LÊ \ DISTANCE	0.00	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	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 ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	113326.72	113366.72	113406.72	113446.72	113486.72	113526.72	113566.72	113606.72	113646.72	113686.72	113726.72	113766.72	113806.72	113846.72	113886.72	113926.72	113966.72	114006.72	114046.72	114086.72	114126.72	114166.72	114206.72	114246.72	114286.72	114326.72	114366.72	114406.72	114446.72	114486.72	114526.72	114566.72	114606.72	114646.72	114686.72	114726.72	114766.72	114806.72	114846.72	114886.72	114926.72	114966.72	115006.72	
TÊN CỘC \ POST NAME	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45										
LÝ TRÌNH \ STATION	3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19																											
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 (TETDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TỰ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTEC

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

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

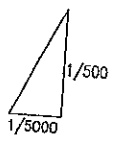
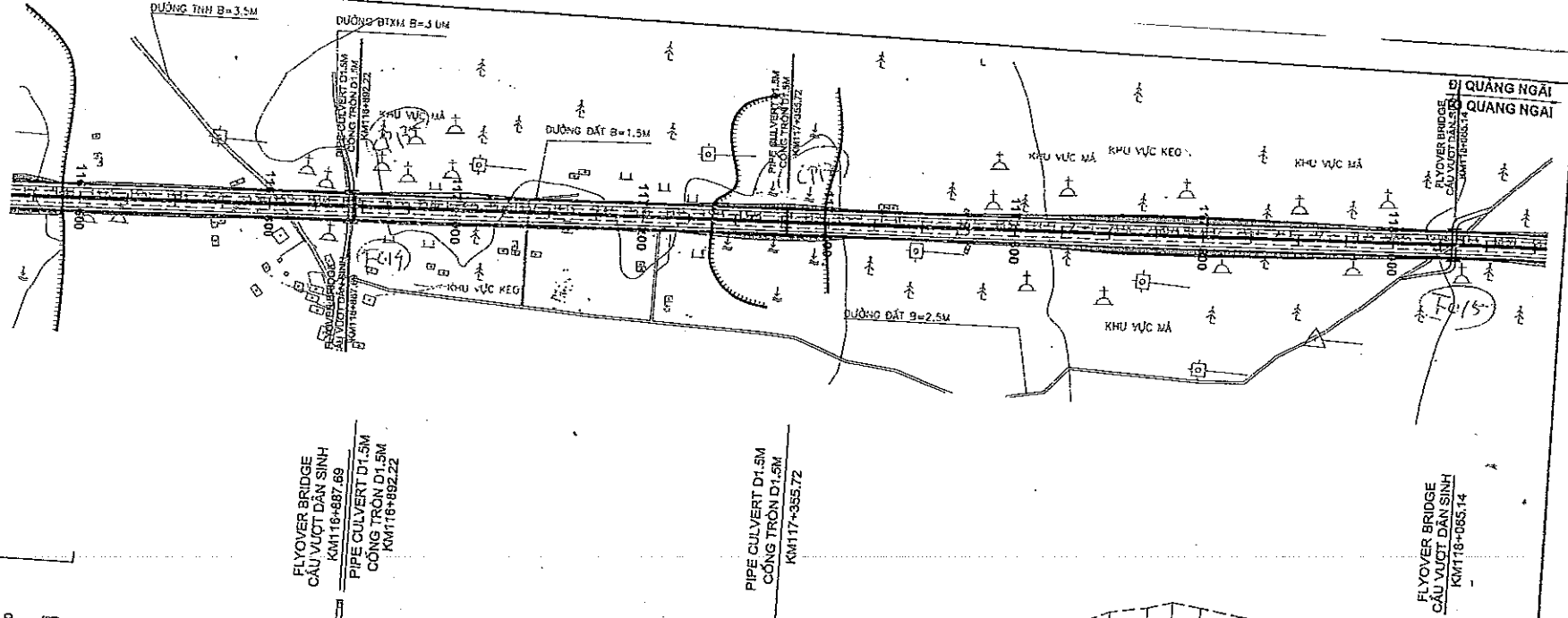
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KỂM TRA / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỖ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CHỖ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỖ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KẾ TÍNH / COST	BÙI TUẤN SƠN

VĂN PHÒNG THỰC THI  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85  
 CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TETDI)  
 ĐỒ BIỂU THIẾT KẾ  
 NGÀY 20/04/2010  
 ĐỊA ĐIỂM: ĐÀ NẴNG

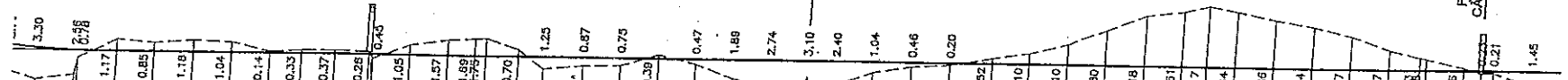
**ĐỒ BIỂU TRẮC DỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:5000  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: TV83.A1.210  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: 01  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TECH-DHONP-5





MSS/DL : -4.00



DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	CỰ LY CỘNG ĐƠN \ ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỌC \ POST NAME	LÝ TRÌNH \ STATION	ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT
	12.33	9.78	00.00	116510.72	83	S	
	12.40	8.10	41.00	116536.72	85	H6	
	12.38	9.87	40.00	116576.72	84	H6	
	12.56	13.73	40.00	116622.72	87	H7	
	12.76	13.51	40.00	116662.72	87	H7	
	12.96	14.14	40.00	116702.72	88	H8	
	13.16	14.20	40.00	116742.72	88	H8	
	13.36	13.50	34.00	116782.72	91	H9	
	13.53	13.86	35.70	116817.02	91	H9	
	13.71	14.08	36.00	116852.72	92	H9	
	13.89	14.16	39.50	116892.22	93	CDK	
	14.10	15.15	40.00	116931.72	94	H9	
	14.30	15.87	40.00	116971.72	95	H0	
	14.45	16.34	28.20	117000.00	96	H0	
	14.55	17.01	35.00	117035.72	96	CDK	
	14.62	17.04	27.50	117064.72	96A	H0	
	14.82	13.57	41.50	117094.22	97	H1	
	15.02	14.15	40.00	117115.72	97	H1	
	15.22	14.47	40.00	117155.72	98	H2	
	15.42	15.81	40.00	117185.72	99	H2	
	15.62	15.19	40.00	117235.72	100	H3	
	15.82	13.93	40.00	117275.72	1	H3	
	16.02	13.28	40.00	117315.72	2	H3	
	16.22	13.12	30.00	117355.72	3	H4	
	16.37	13.97	40.00	117395.72	4	H4	
	16.57	15.53	40.00	117435.72	5	H5	
	16.77	16.37	40.00	117475.72	6	H5	
	16.97	16.77	45.00	117515.72	7	H6	
	17.20	17.72	40.00	117550.72	8	H6	
	17.40	18.50	40.00	117590.72	9	H7	
	17.60	19.70	40.00	117630.72	10	H7	
	17.80	21.40	40.00	117670.72	11	H8	
	18.00	23.18	40.00	117710.72	12	H8	
	18.20	23.81	40.00	117750.72	13	H8	
	18.33	24.50	40.00	117790.72	14	H8	
	18.48	24.12	40.00	117830.72	14A	H8	
	18.68	23.54	40.00	117870.72	15	H9	
	18.88	23.12	40.00	117910.72	16	H9	
	19.08	22.39	40.00	117950.72	17	H9	
	19.28	21.25	40.00	117990.72	18	H9	
	19.45	20.88	33.20	118030.72	18A	H9	
	19.68	19.54	40.00	118070.72	19	H0	
	19.77	19.54	40.00	118110.72	20	H0	
	19.84	18.63	40.00	118150.72	21	H1	
	20.04	18.59	40.00	118190.72	21	H1	

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.  
TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTTC

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

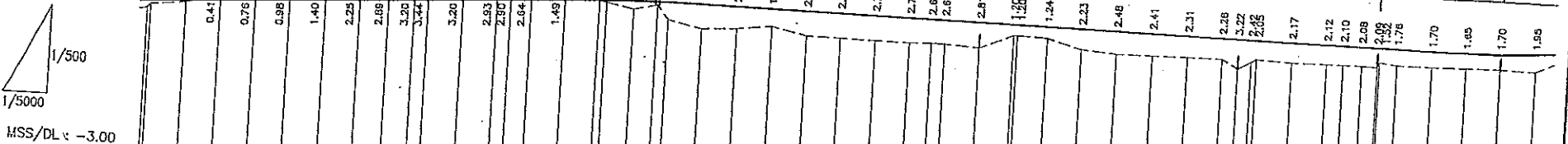
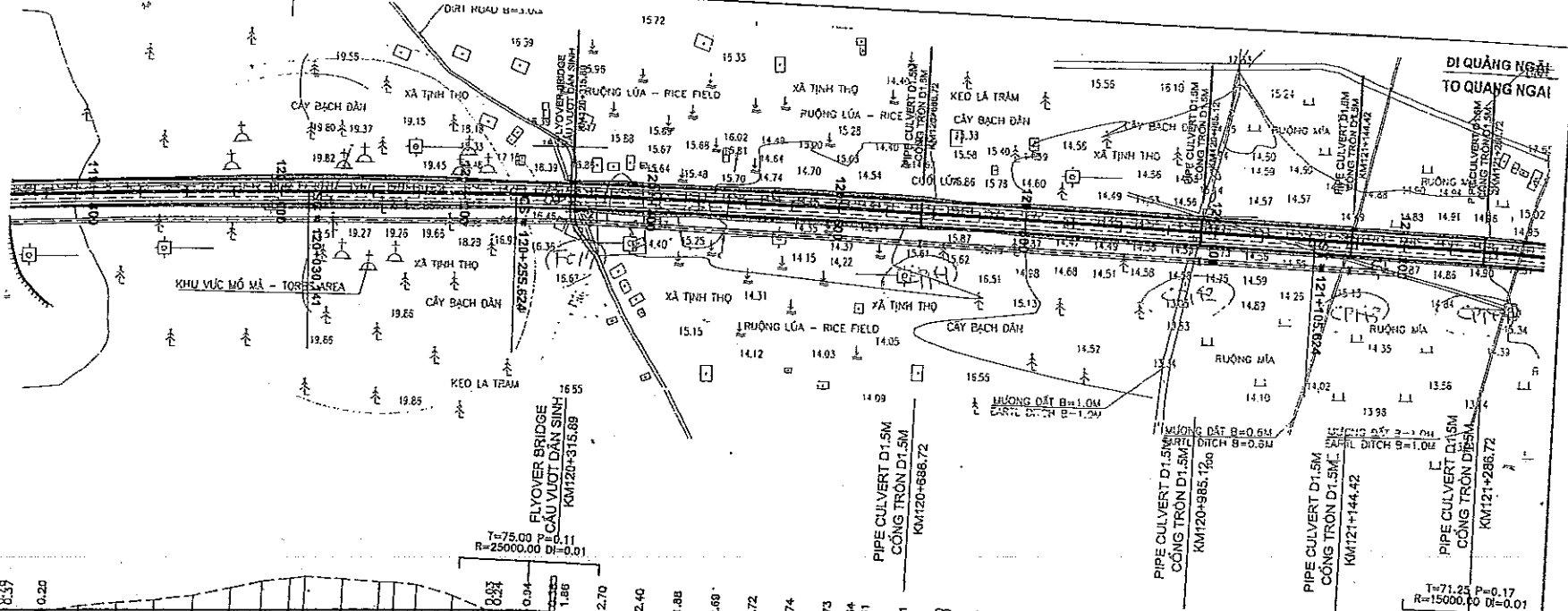
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY TƯ VẤN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KS. TẬP. / COPY :	BÙI TUẤN SƠN

THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG, NGÀY 20/01/2010  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI (MOT)  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85  
 VẬN TẢI  
 Đ. CHÁNH ĐỨC SƠN

BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN  
PLAN & PROFILE

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	1:5000	BẢN VẼ SỐ / DRAW NO.	1/17/2010
LÀM XUẤT BẢN / ISSUE DATE	20/01/2010	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE	85
LƯU CHỮ SỐ BẢN VẼ / DRAWING NO.	1/17/2010	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT	TED





DỐC DẠNG THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.50%		1006.53		0.10%	
	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	CỤ LY CỘNG DỒN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION
18.39	18.30	0.09	0.00	119722.72	S9A	7
0.20	18.30	0.41	40.00	119766.72	60	H8
0.41	14.67	0.76	40.00	119806.72	61	H9
0.76	15.48	0.98	40.00	119846.72	62	H9
0.98	16.03	1.40	40.00	119886.72	63	H9
1.40	18.45	2.25	40.00	119926.72	64	HO
2.25	19.27	2.08	40.00	119966.72	65	HO
2.08	15.87	3.20	33.28	120000.00	66A	HO
3.20	16.03	3.24	30.00	120030.14	TD3	H1
3.24	18.27	3.20	30.00	120064.72	1	H1
3.20	18.07	2.93	30.00	120086.72	2	H1
2.93	16.47	2.90	30.00	120126.72	3	H2
2.90	16.67	2.87	30.00	120162.86	4	H2
2.87	16.75	2.64	40.00	120186.72	5	H3
2.64	16.87	1.98	40.00	120206.72	6	H3
1.98	17.07	2.70	40.00	120246.72	7	H3
2.70	17.38	2.40	40.00	120286.72	8	H4
2.40	17.40	1.88	40.00	120313.84	9	H4
1.88	17.40	2.68	40.00	120336.72	10	H4
2.68	17.40	2.72	40.00	120356.72	11	H5
2.72	17.23	2.74	40.00	120366.72	12	H5
2.74	17.19	2.73	40.00	120386.72	13	H5
2.73	17.19	2.64	40.00	120406.72	14	H5
2.64	17.11	2.81	40.00	120446.72	15	H5
2.81	17.07	2.81	40.00	120466.72	16	H6
2.81	17.07	1.28	40.00	120486.72	17	H6
1.28	16.99	1.24	40.00	120526.72	18	H6
1.24	16.99	2.23	40.00	120566.72	19	H6
2.23	16.99	2.48	40.00	120596.72	20	H6
2.48	16.95	2.41	40.00	120606.72	21	H6
2.41	16.95	2.31	40.00	120626.72	22	H6
2.31	16.95	2.28	40.00	120646.72	23	H6
2.28	16.95	3.22	40.00	120666.72	24	H6
3.22	16.77	2.05	40.00	120686.72	25	H6
2.05	16.77	2.17	40.00	120706.72	26	H6
2.17	16.75	2.12	40.00	120726.72	27	H6
2.12	16.67	2.10	40.00	120746.72	28	H6
2.10	16.67	2.08	40.00	120766.72	29	H6
2.08	16.67	2.09	40.00	120786.72	30	H6
2.09	16.67	1.78	40.00	120806.72	31	H6
1.78	16.59	1.70	40.00	120826.72		H6
1.70	16.55	1.95	40.00	120846.72		H6
1.95	16.54	1.70	40.00	120866.72		H6
1.70	16.54	1.95	40.00	120886.72		H6
1.95	16.54	1.95	40.00	120906.72		H6

LD=850.00 LC=850.00  
K=225.48  
T=963.40 P=17.49

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

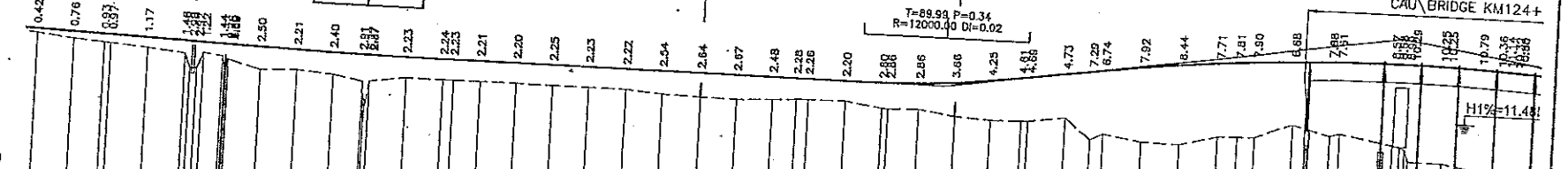
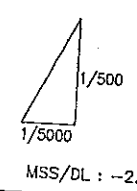
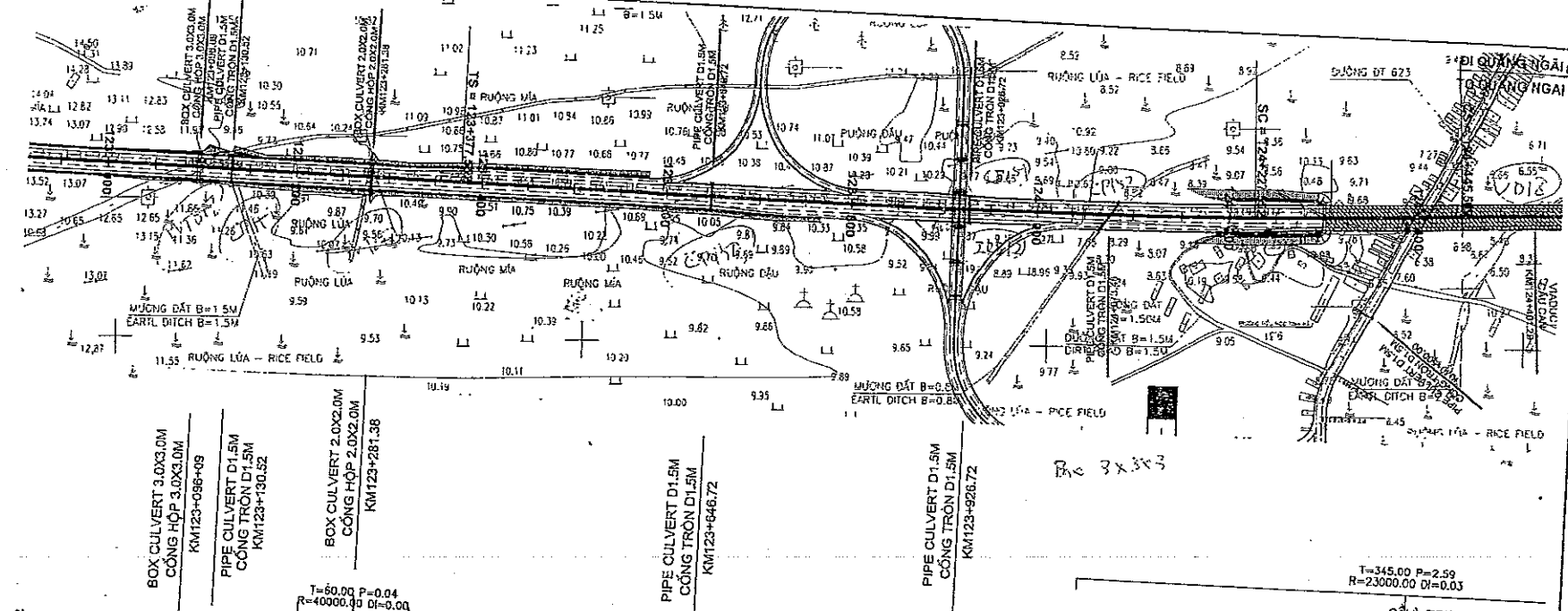
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT.

THIẾT KẾ / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HỒNG
Chủ trì hạng mục / MAIN ENGINEER	NGUYỄN MẠNH HÀ
Đơn vị thi công / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
Chủ nhiệm lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TGT / QC BY	BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI NGÀY 17 THÁNG 09 NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEO)  
 25 GIANG THON  
 VẬN HÀNH

**BÌNH DỒI TRẮC DỤC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 TỶ LỆ BẰNG / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: T203-AL-312  
 LẦN XẤY BÀN / SUBMISSION NO.: ...  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: ...





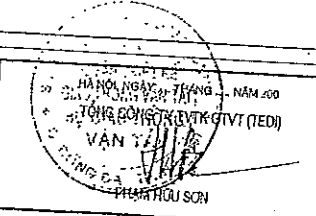
ĐỐC ĐỌC THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	544.02		0.30%		0.0%		632.68		1.50%		487.23	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	13.91	13.79	13.67	13.55	13.43	13.31	13.19	13.07	12.95	12.83	12.71	12.59
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	13.49	13.03	12.78	12.69	12.61	12.53	12.45	12.37	12.29	12.21	12.13	12.05
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	0.00	40.00	33.26	40.00	40.00	40.00	33.58	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN \ ACCUMULATED DISTANCE	122926.72	122966.72	123006.92	123046.72	123086.72	123126.72	123166.70	123206.70	123246.70	123286.70	123326.70	123366.68
TÊN CỌC \ POST NAME	70	KM123	72A	A74A	73B	74	75	76	A78	79	80	81
LÝ TRÌNH \ STATION	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT				H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9

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

**TỔNG CÔNG TY THUYẾT KẾ GTVT (TEGI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TÀI HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP 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 HÙNG  
 CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HỒNG  
 CHỦ SẴN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KẾ SĨ TÀI / COST BY: BÔI TUẤN SƠN

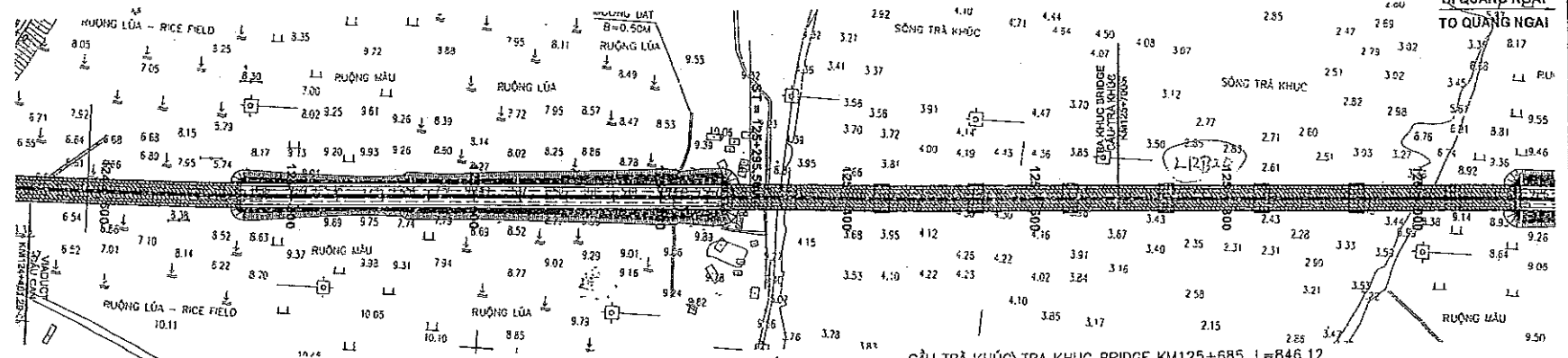


A=607'8"  
 R=10000.00 K=217.96  
 T=93.62 P=17.29  
 L0=850.00 LC=850.00

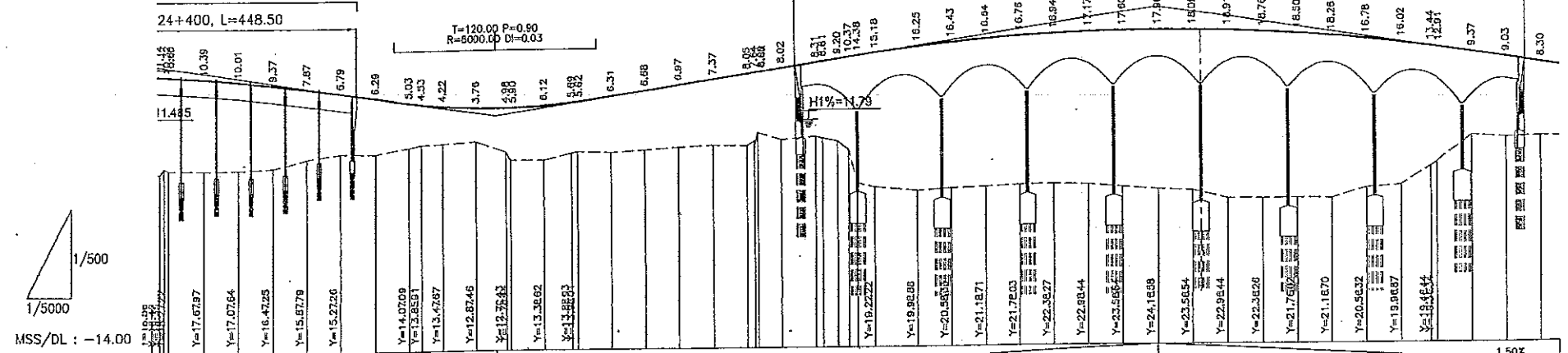
**BÌNH DỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO: TWE-AL-339  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ...  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: ...  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: ...  
 CS-TECH-DONPNS

**ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG**

**ĐỊ QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI**




CẦU TRÀ KHÚC \ TRÀ KHÚC BRIDGE KM125+685, L=846.12



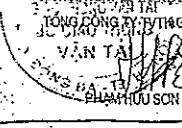
1/5000  
1/5000  
MSS/DL : -14.00

DỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	508.50	1.50%															778.28	1.50%										775.57																				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	17.77	16.87	16.64	16.25	15.79	15.28	14.67	14.09	13.51	13.07	13.46	13.42	13.82	14.58	15.18	15.78	16.38	16.99	17.58	18.15	18.68	19.21	19.71	20.21	20.71	21.03	21.27	21.44	21.54	21.56	21.54	21.44	21.26	21.02	20.79	20.54	20.32	20.06	19.87	19.44	18.96	18.46	18.16	17.56				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	8.96	8.58	8.03	8.08	7.92	8.47	8.38	8.06	8.38	9.45	9.70	9.55	7.50	6.27	8.50	8.01	8.38	8.97	9.38	9.58	10.06	10.51	10.94	11.34	11.69	12.00	12.27	12.43	12.46	12.34	12.16	11.83	11.40	10.88	10.28	9.54	8.69	7.77	6.80	5.81	4.81	3.81	2.81	1.81	0.81			
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	30.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	34.75	40.00	33.28	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	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	30.00	70.00	110.00	150.00	190.00	230.00	270.00	310.00	350.00	390.00	424.75	464.75	508.03	548.03	588.03	628.03	668.03	708.03	748.03	788.03	828.03	868.03	908.03	948.03	988.03	1028.03	1068.03	1108.03	1148.03	1188.03	1228.03	1268.03	1308.03	1348.03	1388.03	1428.03	1468.03	1508.03	1548.03	1588.03	1628.03	1668.03	1708.03	1748.03	1788.03	1828.03	1868.03	
TÊN CỌC \ POST NAME	7A7B	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17A	18	19	20	21	22	23	23B	25	26	26A	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44A	45	46							
LÝ TRÌNH \ STATION	5	H6		H7		H8		H9		H0		H1		H2		H3		H4		H5		H6		H7		H8		H9		H0		H1		H2		H3		H4		H5		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 TVTK GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TÍN 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**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

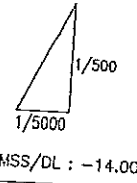
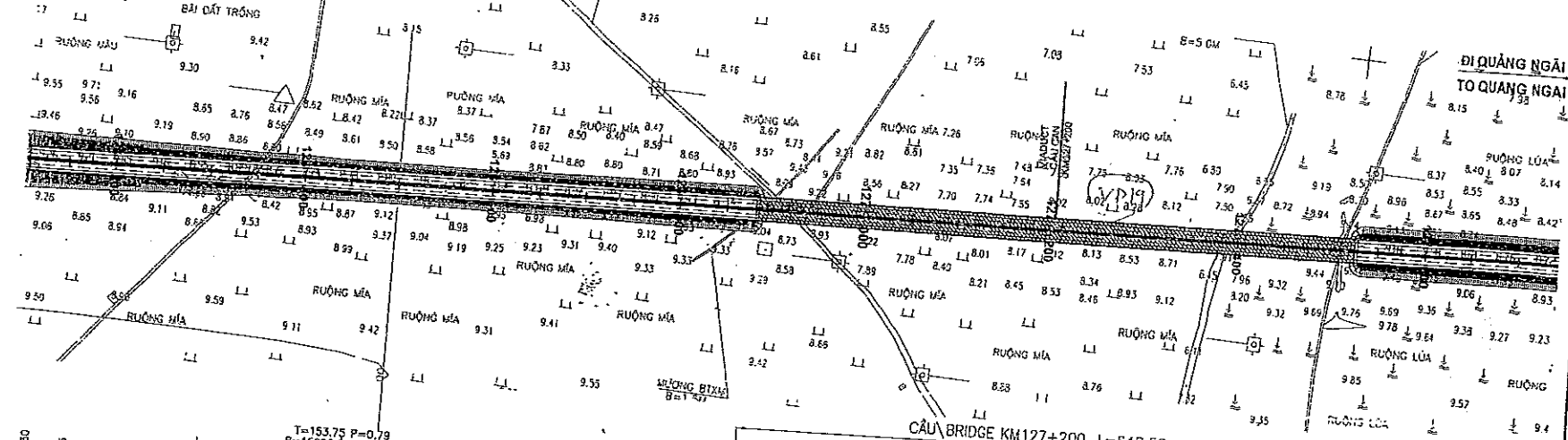
THẠCH THIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHUYÊN VIÊN / SPECIALIST	NGUYỄN MẠNH HẠ
CHUYÊN VIÊN / SPECIALIST	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỦ NHÊN DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỐC CƯỜNG
KẾ TÍNH / CALC BY	BUI TUẤN SƠN

HÀNG NGÃI, THÁNG... NĂM 2010  
 TÔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
 VẬN TẢI  
  
 PHẠM THỦ SƠN

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

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	1:5000	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.	TVC3AL.049
LẦN XUẤT BẢN / EDITION NO.	1	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE	09-TECH-DON-FS
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.			

C:\BASTICE\TAU\B-PLAN\PROFILE\PLAN AND PROFILE.DWG, 04.10.2010 - 10:50 AM



ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	17.56
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	16.96
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	40.00
CỤ LY CỘNG ĐỐN \ ACCUMULATED DISTANCE	128126.72
TÊN CỘC \ POST NAME	46
LÝ TRÌNH \ STATION	H2
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	H3

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	17.56
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	16.96
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	40.00
CỤ LY CỘNG ĐỐN \ ACCUMULATED DISTANCE	128126.72
TÊN CỘC \ POST NAME	46
LÝ TRÌNH \ STATION	H2
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	H3

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	%
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	17.56
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	16.96
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	40.00
CỤ LY CỘNG ĐỐN \ ACCUMULATED DISTANCE	128126.72
TÊN CỘC \ POST NAME	46
LÝ TRÌNH \ STATION	H2
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	H3

**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 TÀI HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTCEC

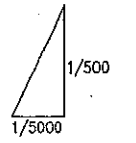
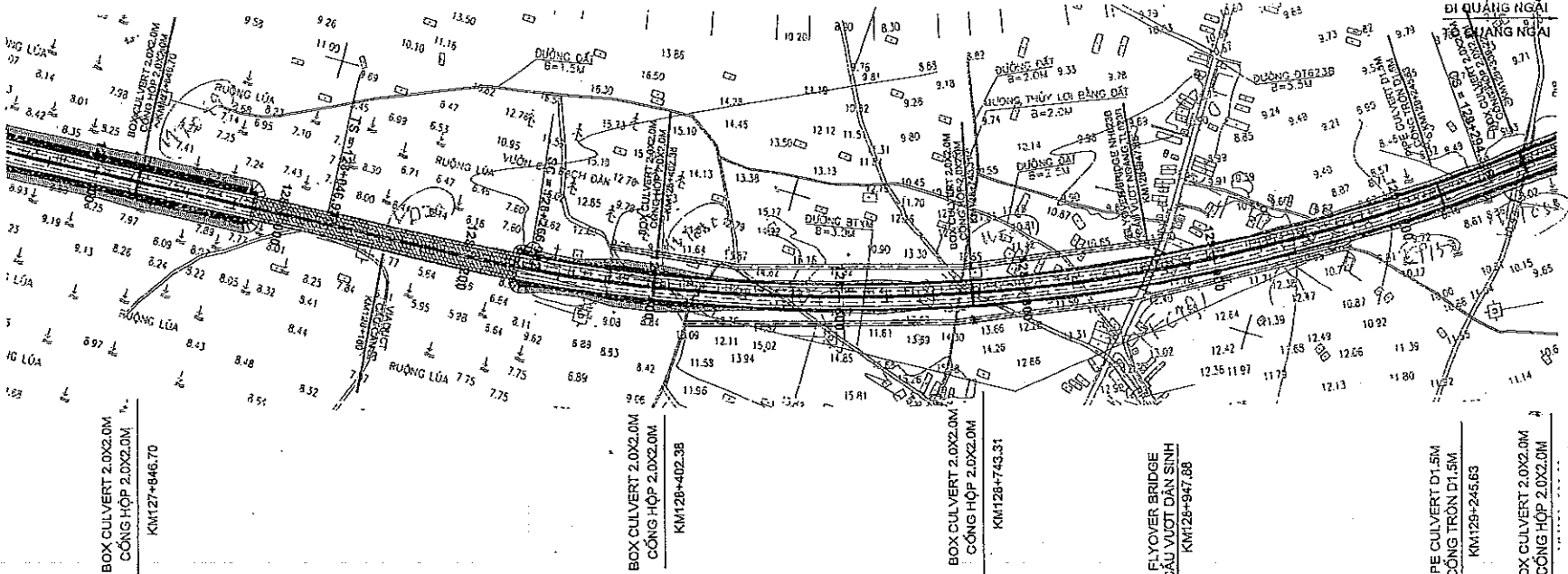
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHIEF ENGINEER	NGUYỄN MẠNH HÀ
TEAM LEADER	NGUYỄN TRUNG HỒNG
GROUP MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
PROJECT MANAGER	BÙI TUẤN SƠN

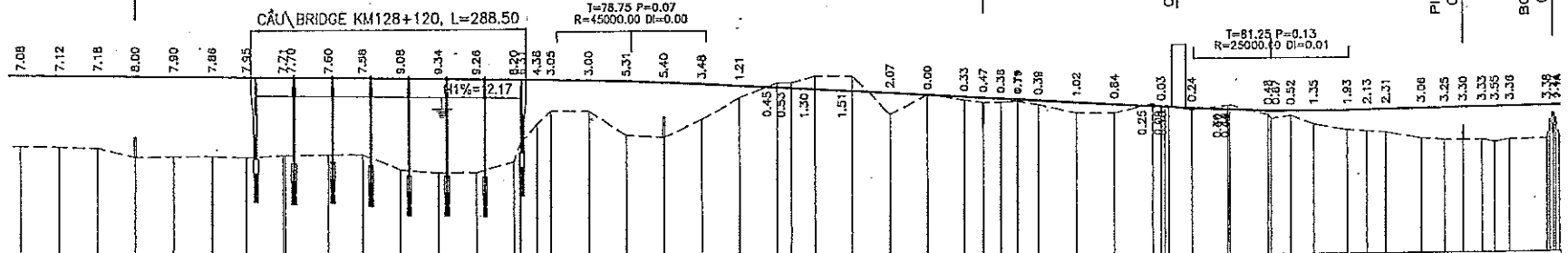
HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010

**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**VĂN TÀI**  
 PHẠM HỮU SƠN

<b>BÌNH DỒ TRẮC ĐỘC TUYẾN</b> <b>PLAN &amp; PROFILE</b>	
TỶ LỆ BẢNH / SCALE	BẢNH SỐ / DRAW. NO.
1:500	1303.AL.310
LẦN XUẤT BẢN / EDITION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:
1	85-TEDI-DY-0475



MSS/DL : -3.00



DỐC DỌC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.15%		0.50%	
	1168.10	677.55		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISHED LEVEL	8.72 15.80	8.02 15.74	8.50 15.68	7.82 15.62
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	7.72 15.32	7.00 15.27	6.13 15.21	5.81 15.15
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	0.00	40.00	40.00	40.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	127726.70	127766.70	127806.70	127846.70
TÊN CỤC POST NAME	86	85	87	88
LÝ TRÌNH STATION	7	H8	H9	H0
ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CÔNG HORIZONTAL ALIGNMENT	<p style="text-align: center;"> <math>A=35044'10''</math>  <math>R=2000.00</math> <math>K=1027.42</math>  <math>T=759.07</math> <math>P=102.42</math>  <math>L=2.00</math> <math>L0=220.00</math> <math>Lc=220.00</math> </p>			

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 88 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 88**

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

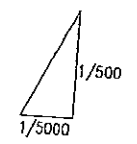
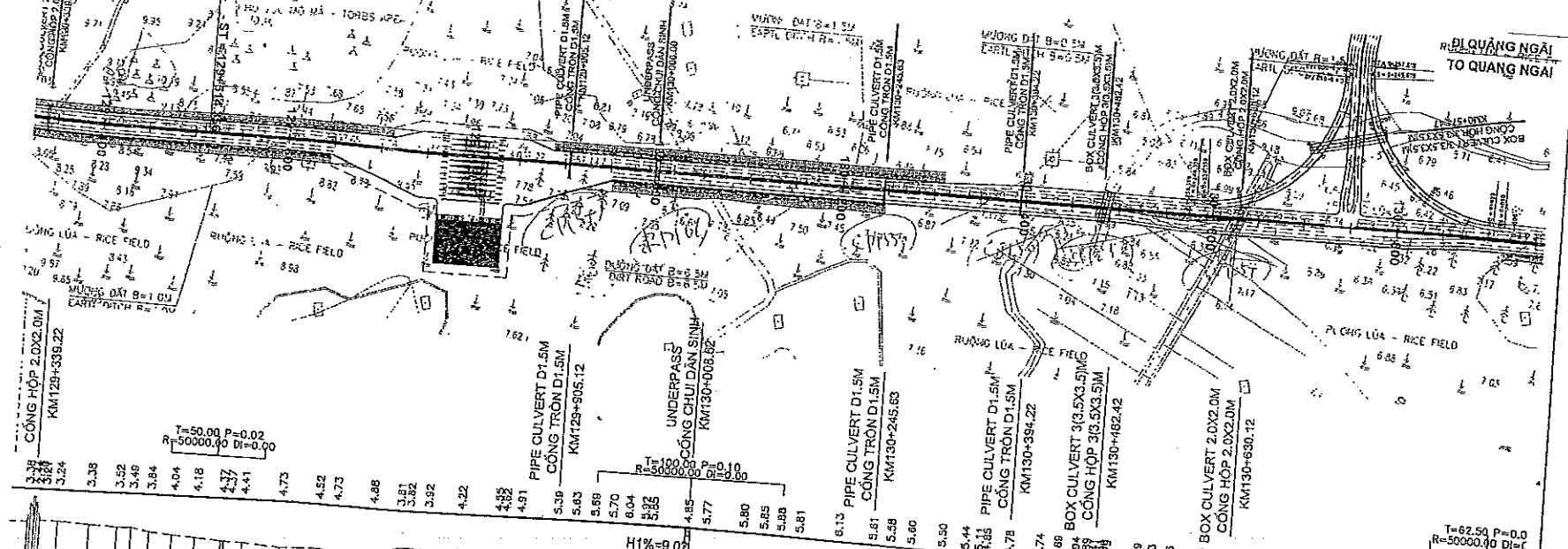
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MỸ
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
Chủ trì / CHIEF ENGINEER	NGUYỄN MẠNH HÃ
CON VỊ TRƯNG HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
PCS / CRY / QC BY	BÙI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 21 THÁNG 01 NĂM 2010

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 VĂN PHÒNG

BÌNH DỒ TRẮC DỌC TUYẾN PLAN & PROFILE	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.	CS-TEH-DH-075



MSS/DL : -14.00

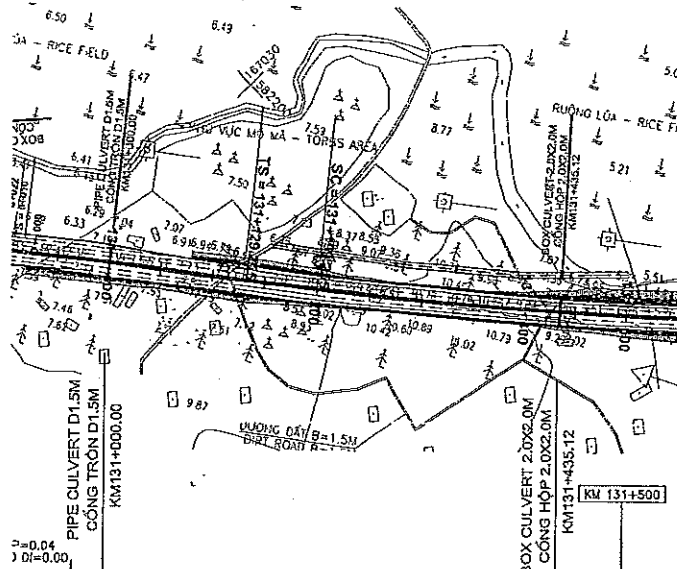
DỐC DẠNG THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.15%		0.25%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	999.99			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	11.93	11.98	12.00	12.08
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	8.89	8.80	8.51	8.24
CỤ LY CỘNG ĐỒN \ ACCUMULATED DISTANCE	129365.12	129389.52	129430.32	129485.12
TÊN CỘC \ POST NAME	68 SA	10	11A	11
LÝ TRÌNH \ STATION	3	H4	H5	H6
ĐƯỜNG THẄY, ĐƯỜNG CÔNG \ HORIZONTAL ALIGNMENT	H4	H5	H6	H7

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TÍN HỌC TỰ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTTC

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

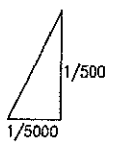
THUYẾT KẾ / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
PCS TCT / JOB BY	BUI TUẤN SƠN

**BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN & PROFILE**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:500  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: TMS-AL-370  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.:  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 07-TES-04-01/85



$P=0.04$   
 $D=0.00$

3.38  
3.40  
3.44  
3.42  
3.18  
3.29  
3.42  
3.35  
3.83  
3.46  
2.93  
2.54  
1.44  
1.40  
0.38  
0.04  
0.01  
0.24  
0.54  
1.57  
2.84  
2.87  
3.29



MSS/DL : -14.00

ĐỐC ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED GRADE	0.02 592.91																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ \ FINISHED LEVEL	7.03	10.84	7.44	10.82	7.41	10.81	7.36	10.80	7.33	10.80	7.28	10.80	7.23	10.80	7.18	10.80	7.13	10.80	7.08	10.80
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN \ EXISTING LEVEL	7.03	10.84	7.44	10.82	7.41	10.81	7.36	10.80	7.33	10.80	7.28	10.80	7.23	10.80	7.18	10.80	7.13	10.80	7.08	10.80
KHOẢNG CÁCH LỀ \ DISTANCE	75.05	83.43	84.86	85.07	89.43	93.86	98.36	102.83	107.28	111.78	116.28	120.78	125.28	129.78	134.28	138.78	143.28	147.78	152.28	156.78
CỤ LY CỘNG ĐỐN \ ACCUMULATED DISTANCE	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12	13695.12
TÊN CỘC \ POST NAME	47	48A	49	50A	51	52	52A	T07	53A	54	55A	56	57A	58						
LÝ TRÌNH \ STATION	9	H0		H1		H2		H3		H4		H5								
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 TVTK GTVT (TEBI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
TRUNG TÂM TÍN HỌC TỰ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP 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 HÙNG
CHÓ TRƯỞNG ĐỘI / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỈ ĐẠO VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KSCT / DATE BY	BỒI TUẤN SƠN

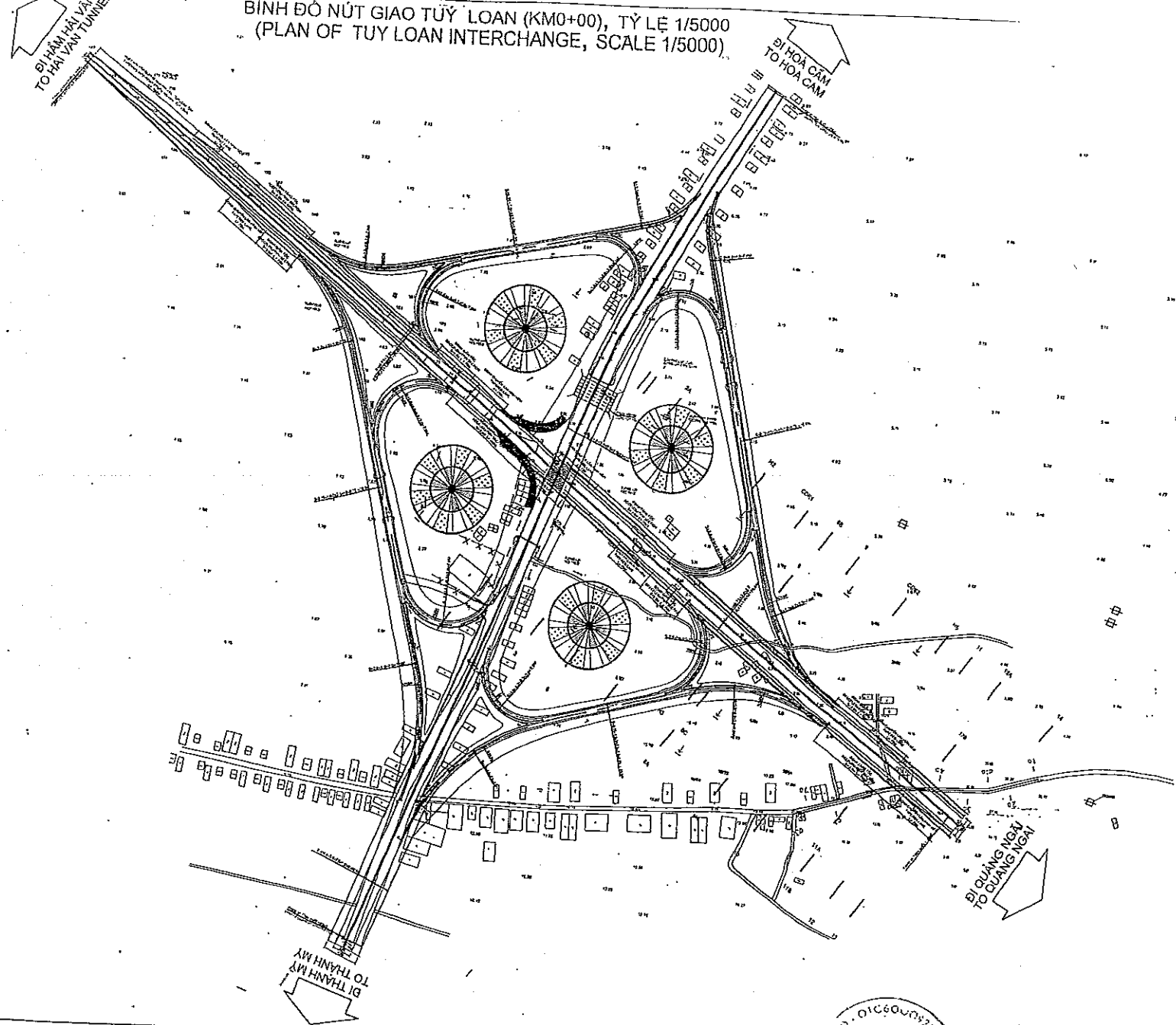
HÀ NỘI, NGÀY 15/10/2010  
TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEBI)  
PHẠM HỮU SƠN

<b>BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN</b> <b>PLAN &amp; PROFILE</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:500	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO. TWOJ-AL-352
LẦN NẤY BẢN / SUBMISSION NO.: 1	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 03-TEBI-DN-01FS

**C. NÚT GIAO (INTERCHANGE)**



BÌNH ĐỒ NÚT GIAO TUYỂN LOAN (KM0+00), TỶ LỆ 1/5000  
 (PLAN OF TUY LOAN INTERCHANGE, SCALE 1/5000)



**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN 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 XDCT GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

**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 VŨ MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHỒ
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
TỔNG TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT/CC BY	BÙI TUẤN SƠN

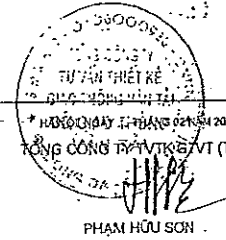
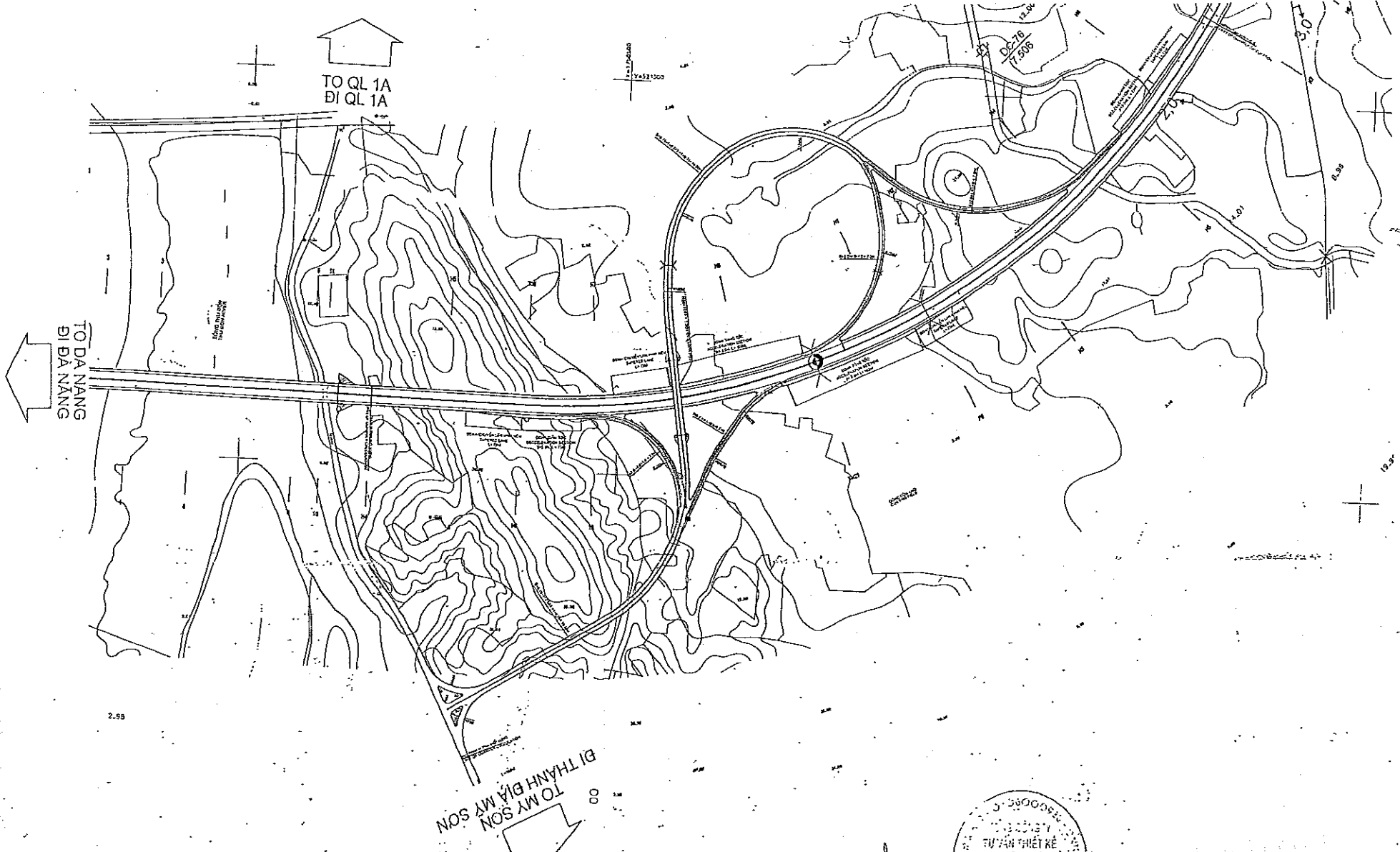
THÀNH HẠNG VĂN TÀI 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ NÚT GIAO TUYỂN LOAN (KM0+00)**  
**PLAN OF TUY LOAN INTERCHANGE**  
 (KM0+00)

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1/5000  
 LẦN XUẤT BẢN / EDITION NO. ...  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO. ...

SỐ DẪN SỐ / DRAW. NO. DNH-HD-S01010  
 SỐ DẪN DỰ ÁN / PROJECT CODE 01-100-01-04MS

BÌNH ĐỒ NÚT GIAO CHIÊM SƠN, TỶ LỆ: 1/5000  
(PLAN OF CHIEM SON INTERCHANGE, SCALE 1/5000)



**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 XÂY DỰNG GIAO THÔNG 5 (TECCOS)

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

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

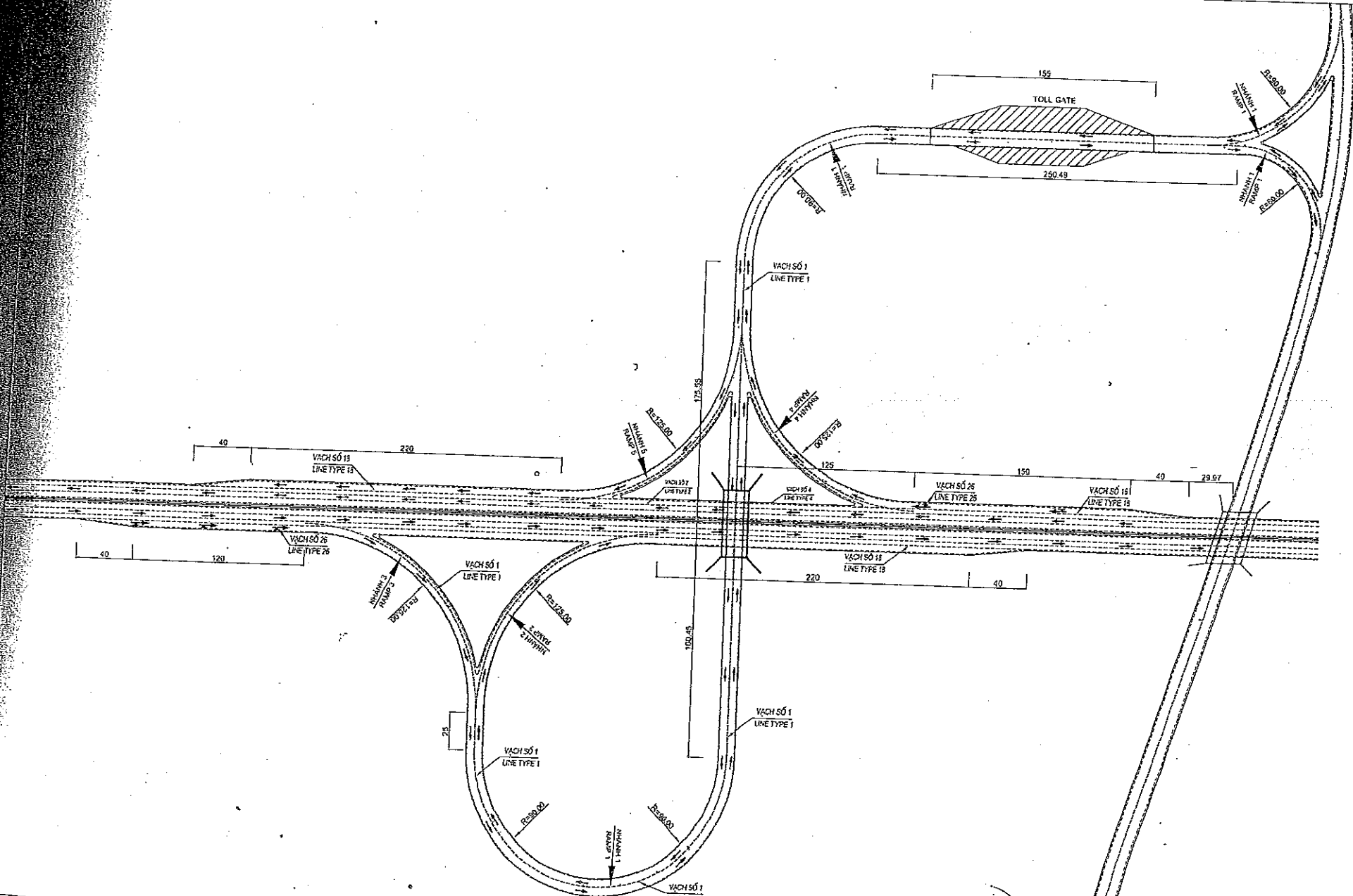
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VŨ MẠNH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ VĂN PHŨ
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY	PHẠM NGỌC VĨNH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / QC BY	BÙI TUẤN SƠN

HỒ SƠ THIẾT KẾ  
 TỰ AN THIẾT KẾ  
 QUẢNG NGÃI  
 NGÀY 15/04/2010  
 TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ NÚT CHIÊM SƠN**  
**PLAN OF CHIEM SON INTERCHANGE**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/5000

SỐ HẸ SỐ / DRAWING NO.: 01/01-010  
 LẦN KHAI BẢN / REVISION NO.: ...  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 02-00-01-01/05

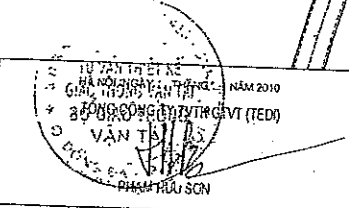


**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDD)**  
**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**  
**CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ**  
**UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT**

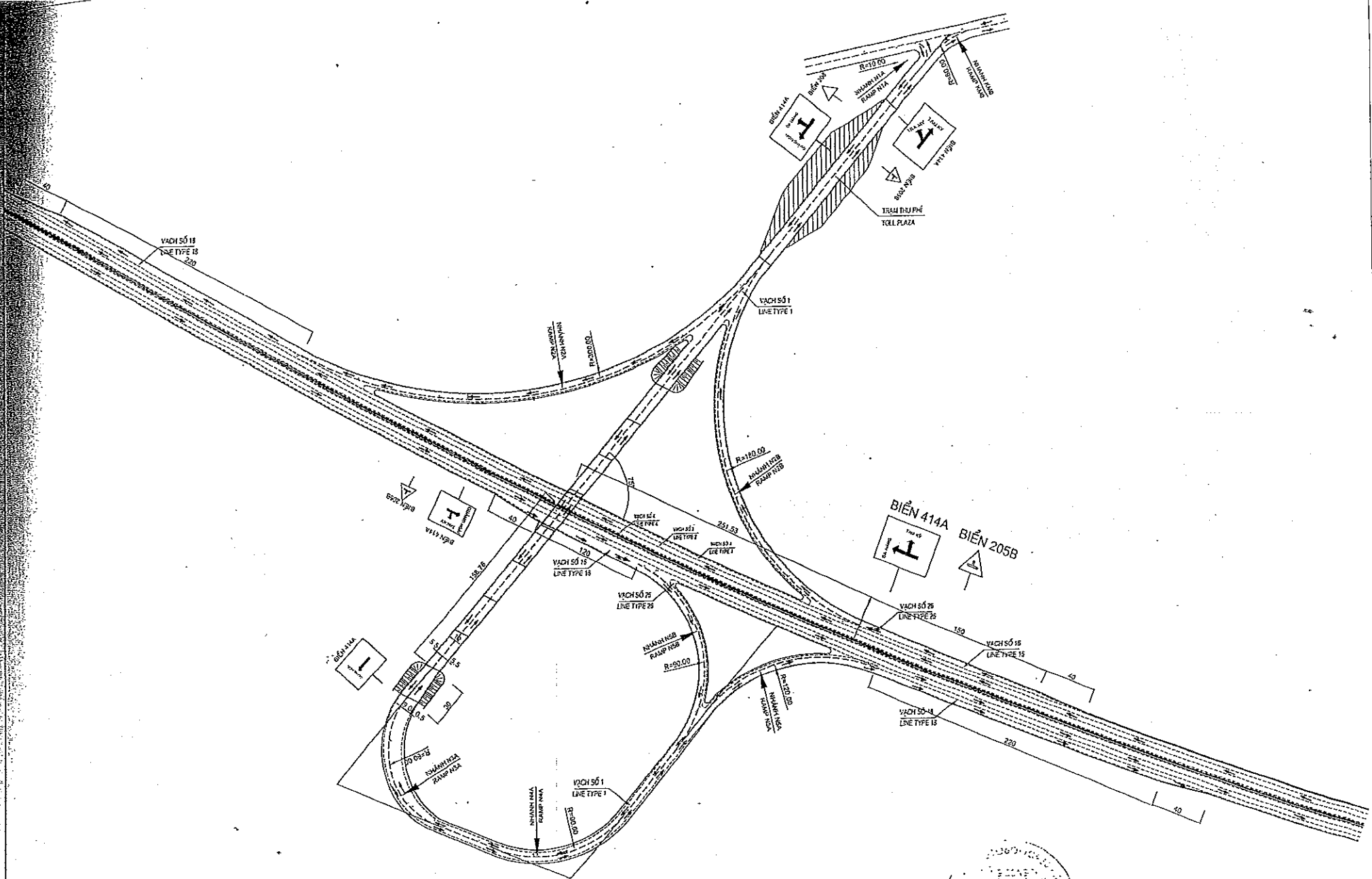
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	ĐẶNG VĂN TRÁNG
Kiểm tra / CHECKED BY	TRẦN TRUNG KIỆM
CHỈ TRỊ HÀNG ĐẦU / LEADER	VÕ SỸ TRẠNG
CÔNG TY CP TVTKGTVT / TEDCO 4	HOÀNG KHAI ANH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐINH ĐỨC CHÁNH
KẾ TẠO / ACC BY	PHẠM HỮU SƠN



**MẶT BẰNG NÚT GIAO HÀ LAM**  
**PLAN OF HA LAM IC**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/3000  
 Số lần sửa đổi / Rev: 1b

Ngày tháng năm / Date: 2010  
 Số dự án / Project No.: 85  
 Tên công trình / Project Name: ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI



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



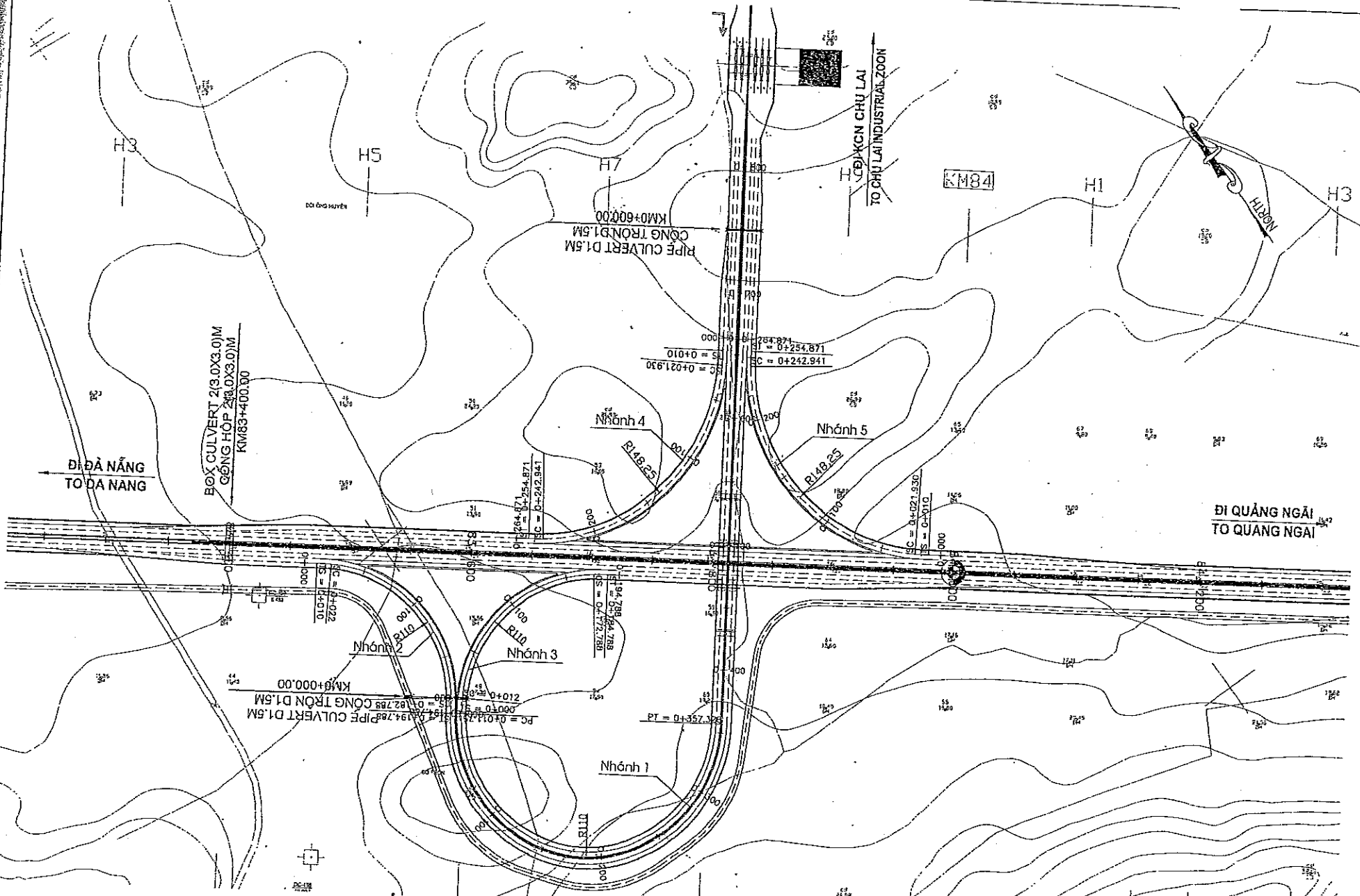
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDDI)  
 TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN GTVT 4 / TEDCO 4

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	DINH VĂN TRĂNG
Kiểm tra / CHECKED BY	TRẦN THỊ PHƯƠNG KIM
CHỈ ĐẠO THỰC HIỆN / TEAM LEADER	VŨ SỸ TRUNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN GTVT 4 / TEDCO 4	NGUYỄN KHAI ANH
QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BÙI TUẤN ANH

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ  
 TÀI VẤN THIẾT KẾ  
 GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDDI)  
 PHẠM HỮU SƠN

<b>MẶT BẰNG NÚT GIAO TAM KỶ</b> <b>PLAN OF TAM KY IC</b>	
Tỷ lệ bản vẽ / Scale 1:3500	Số vẽ số / Draw No. 1002-
Lần xuất bản / Substation No. 1 Lần chỉnh sửa / Rev. No.	Mã số dự án / Project code: 09-TEDDI-04/15



BÁSIC DESIGN C-INTERCHANGE UNIT GIAD IN THE ARCH. 2010-100 PH

**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.**  
 TÊN ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY

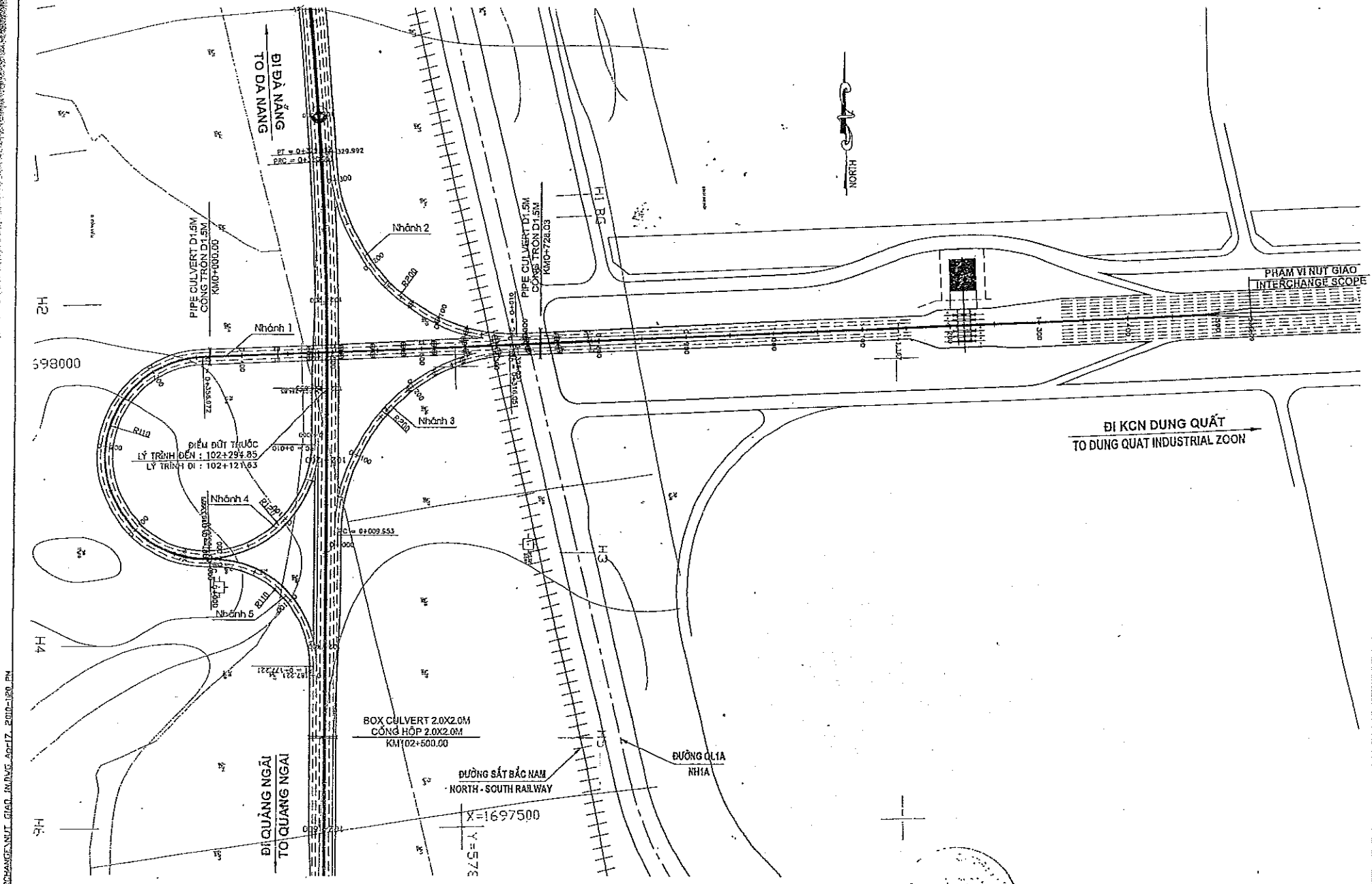
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KỂM TRA / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỨC / LEAD ENGINEER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / QC BY	BÙI TUẤN SƠN

12/7  
 12/7  
 12/7

TỰ VẤN ĐẦU TƯ... NĂM 2010  
 GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
 VẬN TẢI  
 CÔNG ĐÀ - MỸ HỮU SƠN

<b>HƯỚNG ĐI CHU LẠI</b>	
<b>CHU LẠI INTERCHANGE</b>	
TITLE BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.
1/3000	1003 - 010
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.	09-TECHN-GROUPS



ALPAC DESIGN INC. INTERCHANGE UNIT GIANG HUNG 5/17/2008-120 EN

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 35 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 35**

 **TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEĐ)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TÊN ĐƠN VỊ VẬN THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY

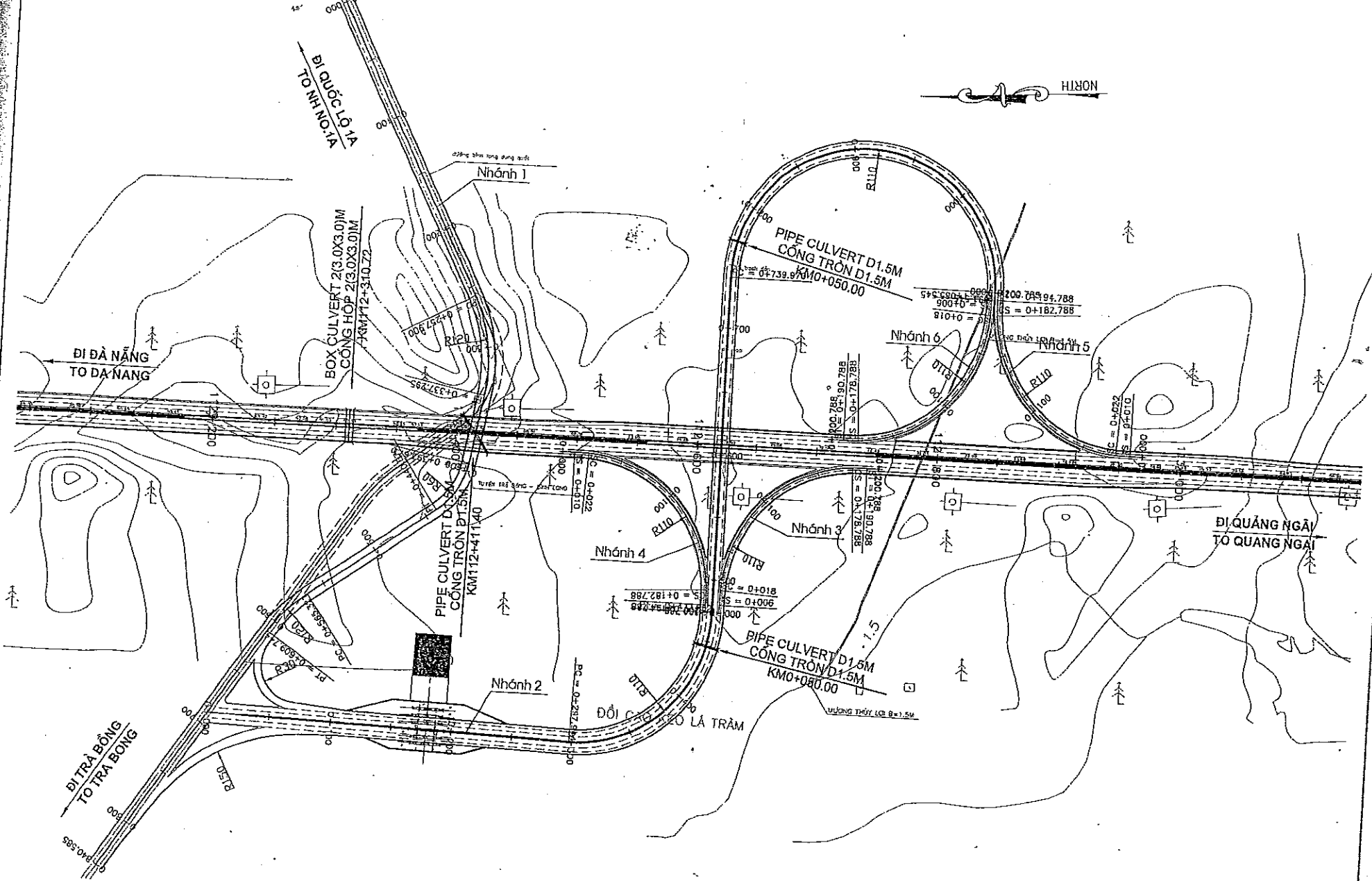
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
Kiểm tra / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỈ TRƯỞNG MẠC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHUYÊN VIÊN DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS / CTF / OFFICE	BÙI TUẤN SƠN


HÀ NỘI, NGÀY THÁNG \_\_\_\_ NĂM 2010  
 CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ GTVT (TEĐ)  
 VẬN TẢI  
 PHẠM HỮU SƠN

**NỘT GIAO DUNG QUẤT**  
**DUNG QUẤT INTERCHANGE**

TITLE BẢN VẼ / SCALE	1/3000	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.	IC03 - 020
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.		MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE	09-TECH-01-015
LẦN CHỈNH DỮA / REV. NO.			

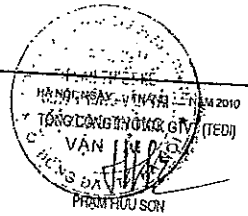


BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85

 **TỔNG CÔNG TY TVTK QTVT (TEDI)**  
 TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
 TÊN ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP 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 HÙNG	
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN HỮU	
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	NGUYỄN TRUNG HỒNG	
KCS TCT / DOC BY	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	
	BÙI TUẤN SƠN	



**HỖT GIAO BÌNH SƠN**  
**BINH SON INTERCHANGE**

TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE	1/3000	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.	IC03 - 010
LẦN XẤY BẢN / SUBMISSION NO.		MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:	83-TR-04-001/85



NG MÍA

VƯỜN BẮC ĐÀN

RUỘNG LỬA - RICE FIELD

RUỘNG LỬA - RICE FIELD

ĐI QUỐC LỘ 1A  
TỜ NH. NO. 1A

ĐI QUẢNG NGÃI  
TỜ NH. NO. 1A

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M  
KM123+68.72

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M  
KM123+98.72

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M  
KM124+07.46

PIPE CULVERT D1.5M  
CÔNG TRƠN D1.5M  
KM124+40.29

Nhánh 6

Nhánh 5

Nhánh 3

Nhánh 2

Nhánh 4

ĐI ĐÀ NẴNG  
TỜ NH. NO. 1A

RUỘNG ĐẬU

RUỘNG ĐẬU

TRƯỜNG THỰC HỌC TỈNH HÀ

VIADUCT  
CAU CÁN

LONG MÍA

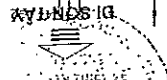
RUỘNG ĐẬU

RUỘNG ĐẬU

RUỘNG LỬA - RICE FIELD

ERT 3X(3.0X3.0)M  
JP 3X(3.0X3.0)M  
10+316.00

ĐI SƠN TÂY  
TỜ NH. NO. 1A



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



TỔNG CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.

TÊN ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / NAME OF DESIGN COMPANY

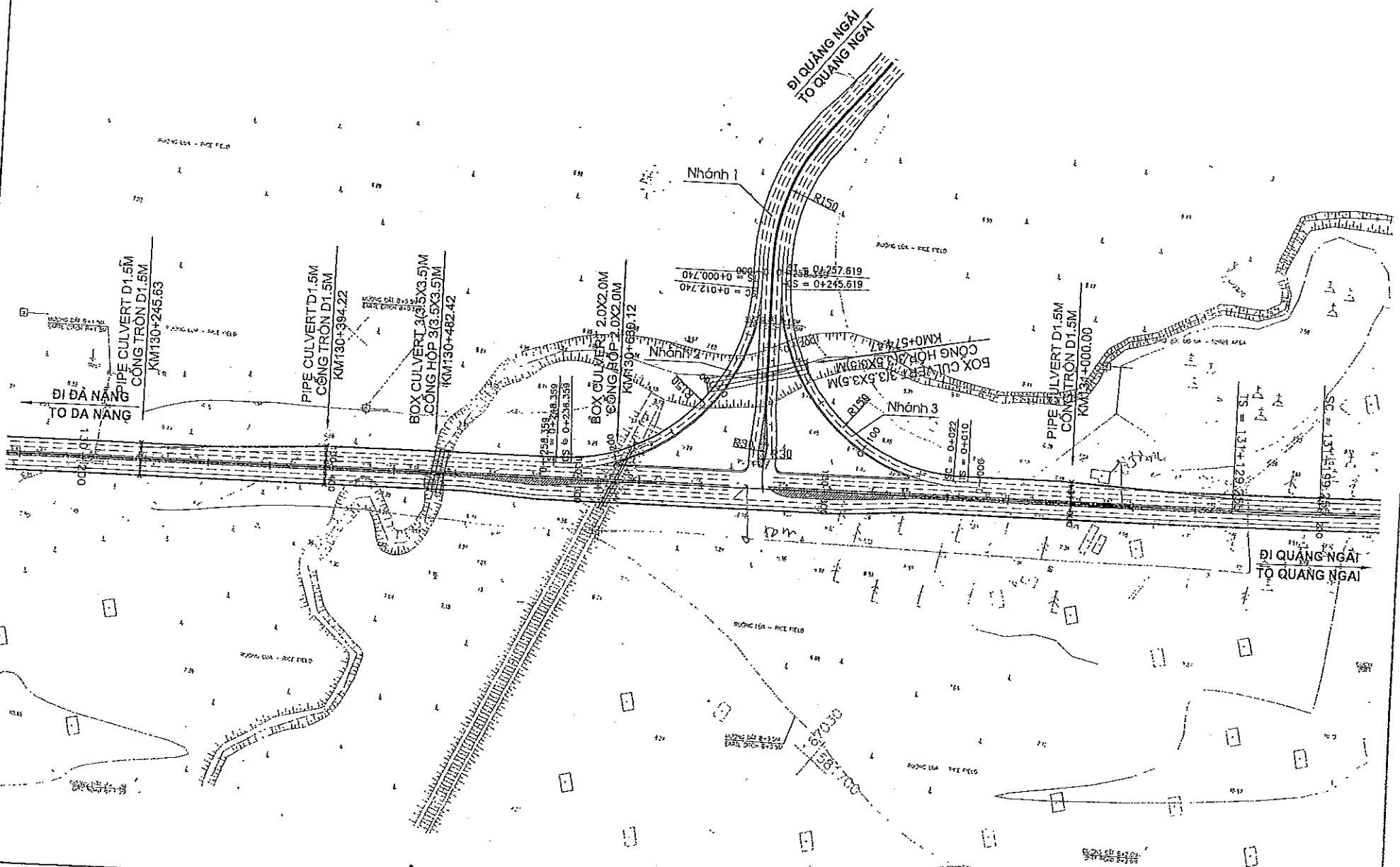
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HÙNG  
CHỦ TRƯỞNG LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
KCS TCT / OC BY: BÙI TUẤN SƠN


HÀ NỘI, NGÀY 28 THÁNG 10 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
PHẠM HỮU SƠN

NÚT GIAO BẮC QUẢNG NGÃI  
QUANG NGAI NORTH INTERCHANGE  
TỈ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1/2000  
BẢN VẼ SỐ DẪNG. NO.: 1003 - 020  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TĐT-DN-QNFS

C:\PROJECTS\85-INTERCHANGE\BẢN VẼ\1003-020-ERT-100.PLM



D:\PROJECT\QUANG NGAI INTERCHANGE\NHUT GIANG\INGEN\DWG\Am23\_2010-504.PLT

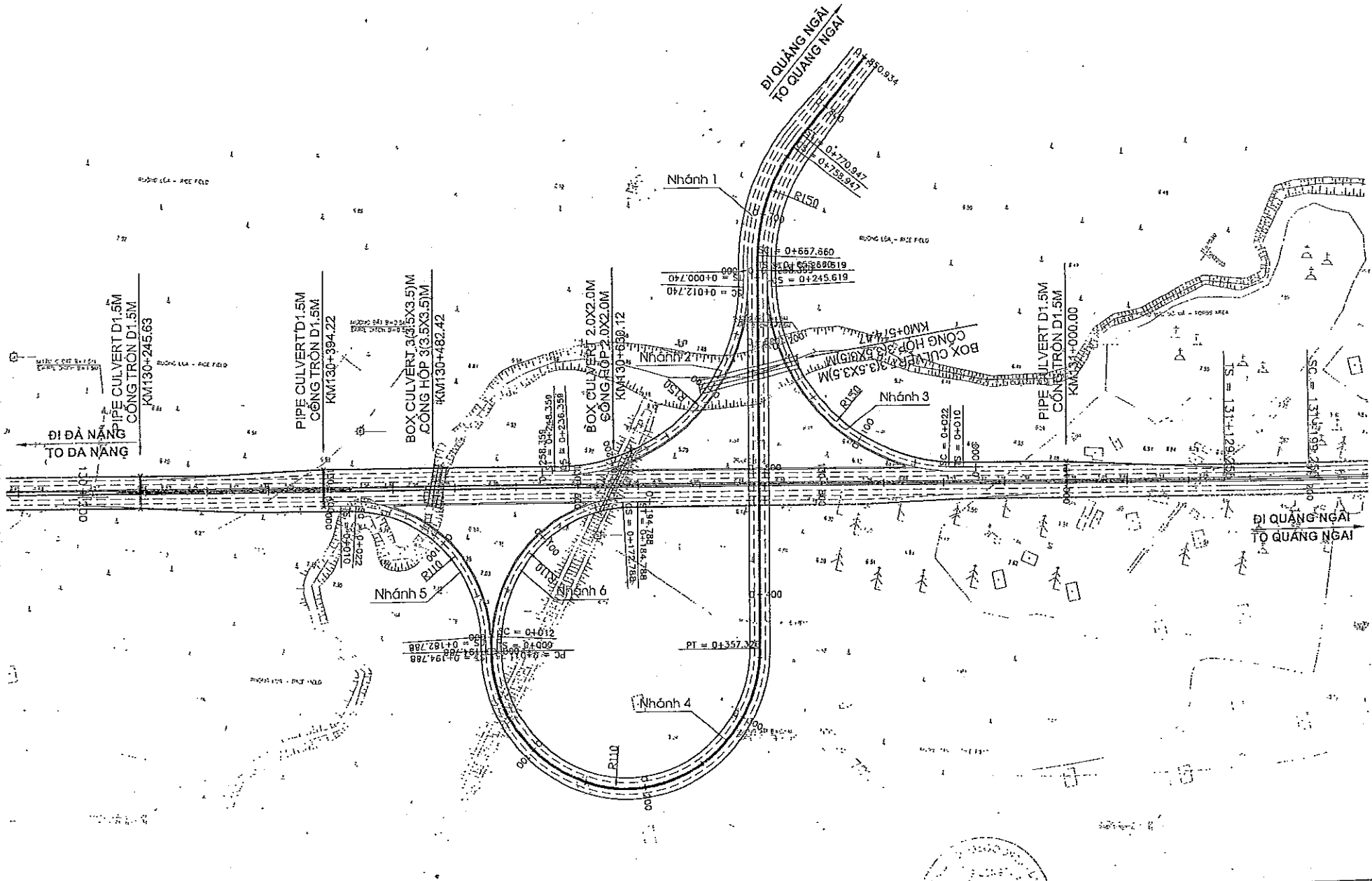
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TÊN ĐƠN VỊ 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**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỢ THIÊN / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KÈM TRÁI / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KS TCT / CC BY	BUI TUẤN SƠN

HỒ TÊN HỒ SƠ / DRAWING NO. 103-030  
 NGÀY / DATE 15/11/2010  
 TÊN CÔNG TY / COMPANY TEDI  
 VẬN TẢI / TRANSPORT  
 ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI  
 NHỤT GIAO QUẢNG NGÃI (GIAI ĐOẠN 1)  
 QUẢNG NGÃI INTERCHANGE (STAGE 1)

<b>NHỤT GIAO QUẢNG NGÃI (GIAI ĐOẠN 1)</b> <b>QUẢNG NGÃI INTERCHANGE (STAGE 1)</b>	
TÊN BẢN VẼ / SCALE 10000	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. 103-030
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE 03-TE01-DM-015

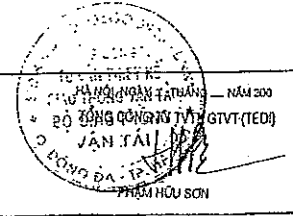


**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 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**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THẠC SĨ / DESIGNED BY	CAO HÀ MINH
KÈM TRÁI / CHECKED BY	LÊ THANH HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HÙNG
CHỦ KHIÊM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS / CEC / COPY BY	BÙI TUẤN SƠN



<b>HỖ GIẢI QUẢNG NGÃI (GIAI ĐOẠN 2)</b> <b>QUẢNG NGÃI INTERCHANGE (STAGE 2)</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:2000	SỐ VẼ SỐ / DRAW NO 1033 - 033
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE 09-TECH-DN-QN-FS

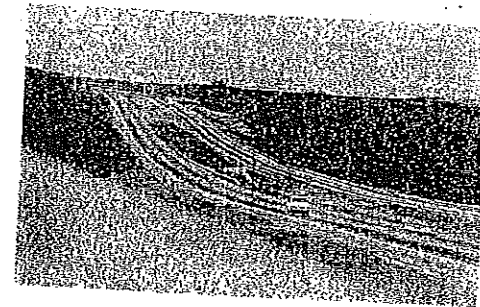
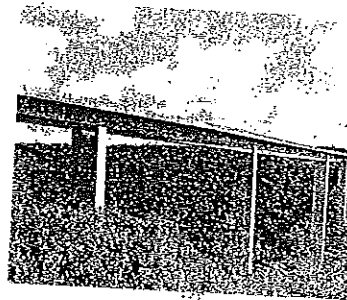
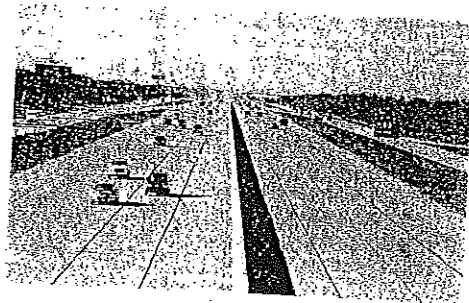
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85 (PMU 85)

**DỰ ÁN ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

BƯỚC: LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH (FEASIBILITY STUDY)

**TẬP II-5 : CÁC BẢN VẼ ĐOẠN NỐI TỪ CUỐI TUYẾN CAO TỐC ĐẾN QL1A /**  
**VOLUME II-5: DRAWINGS OF CONNECTION ROUTE FROM THE END**  
**POINT OF EXPRESSWAY TO NH. NOIA**

09 - TEDI - DN - QN/FS



TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TEDI)

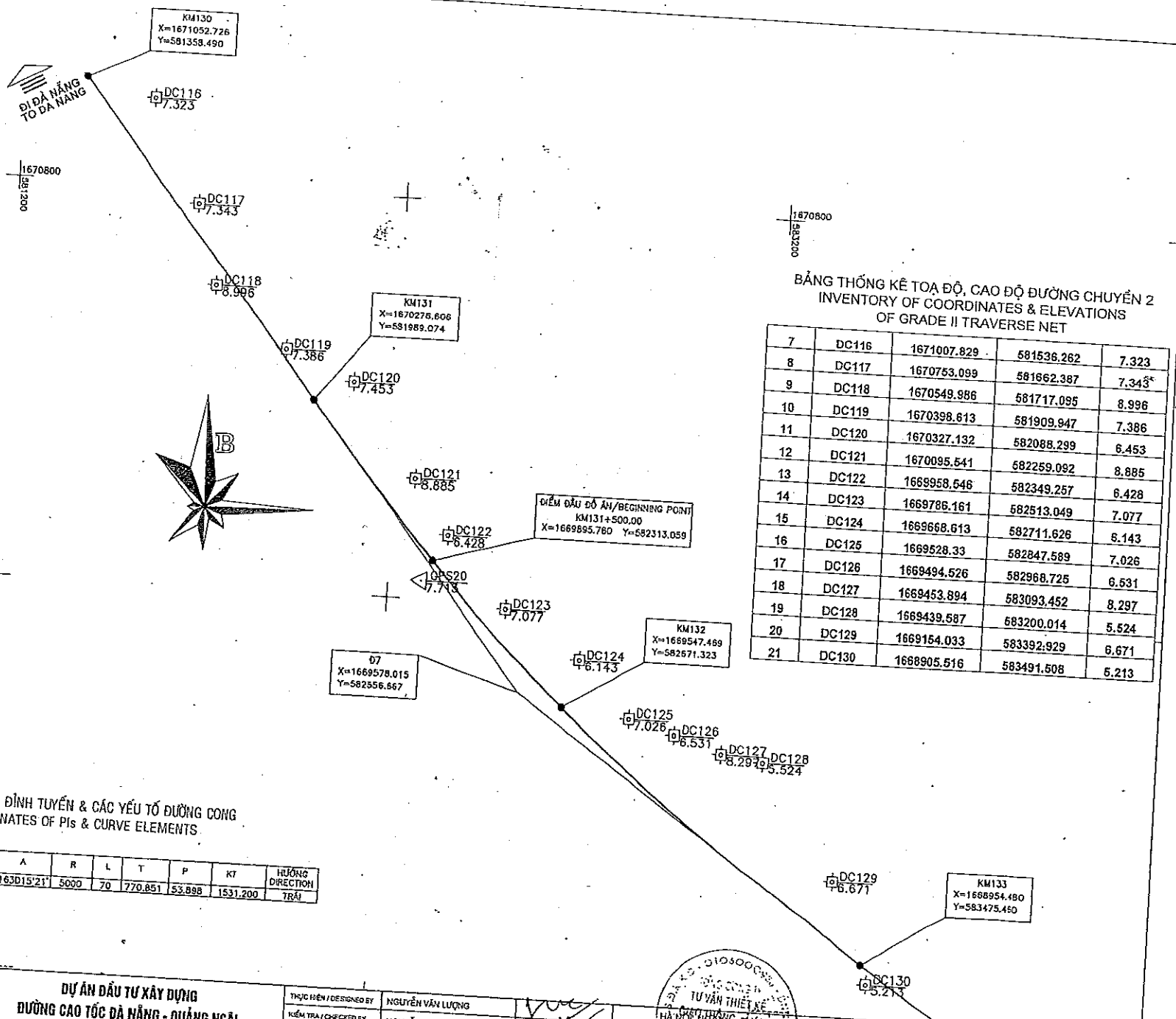
Địa chỉ/Addr.: 278 Tôn Đức Thắng, Quận Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại/Tel: 04 8514431; 04 8514432. Fax: 04 8514980; E-mail: TEDI@PT.VN



**A. SƠ ĐỒ TÌM TUYẾN  
ALIGNMENT LAYOUT**





BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN 2  
INVENTORY OF COORDINATES & ELEVATIONS  
OF GRADE II TRAVERSE NET

STATION	POINT	X	Y	ELEVATION
7	DC116	1671007.829	581536.262	7.323
8	DC117	1670753.099	581662.387	7.343
9	DC118	1670549.986	581717.095	8.996
10	DC119	1670398.613	581909.947	7.386
11	DC120	1670327.132	582088.299	6.453
12	DC121	1670095.541	582259.092	8.885
13	DC122	1669958.546	582349.257	6.428
14	DC123	1669786.161	582513.049	7.077
15	DC124	1669668.613	582711.626	6.143
16	DC125	1669528.33	582847.589	7.026
17	DC126	1669494.526	582968.725	6.531
18	DC127	1669453.894	583093.452	8.297
19	DC128	1669439.587	583200.014	5.524
20	DC129	1669154.033	583392.929	6.671
21	DC130	1668905.516	583491.508	5.213

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ CÁC ĐỈNH TUYẾN & CÁC YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
INVENTORY OF COORDINATES OF PIS & CURVE ELEMENTS

TÊN ĐỈNH NAME OF PI	TOA ĐỘ ĐỈNH/COORDINATES OF PI	A	R	L	T	P	KT	HƯỚNG DIRECTION	
	X	Y							
D7	1669578.015	582556.667	163D15'21"	5000	70	770.851	53.898	1531.200	TRÁI

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 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.,No.5

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

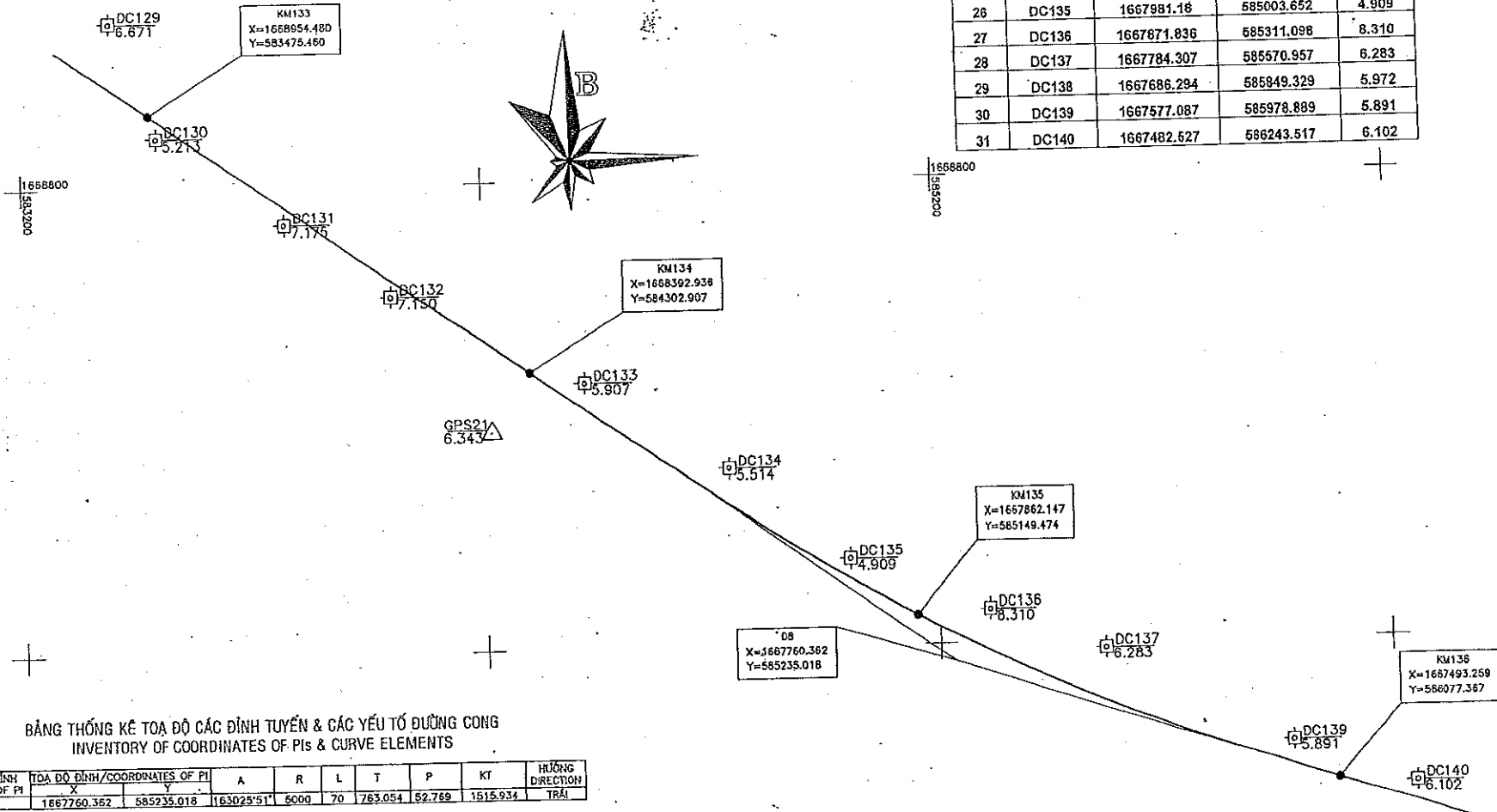
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN LƯỢNG
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN PHI THOẢNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VĨNH
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TC1 / DC BY	BÙI TUẤN SƠN

PHẠM HỮU SƠN  
TUYỂN THIẾT KẾ  
HÀNG NGANG, THANH BÌNH NĂM 2010  
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TED)

SƠ HẠCH TÌM TUYẾN / PLAN OF ROAD CENTERLINE  
KM131+500.00 - KM133+00.00  
Tỷ lệ bản vẽ / Scale  
Bản vẽ số / Dwg. No.  
Lần gửi tài liệu / Submission No: 1  
Mã số dự án / Project code: 99-TED-ON-QNS5  
Lần chỉnh sửa / Rev. No.

BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN 2  
INVENTORY OF COORDINATES & ELEVATIONS  
OF GRADE II TRAVERSE NET

20	DC129	1669164.033	583392.929	6.671
21	DC130	1668905.516	583491.508	5.213
22	DC131	1668717.808	583768.663	7.175
23	DC132	1668560.608	584003.076	7.150
24	DC133	1668368.573	584423.908	5.907
25	DC134	1668177.073	584738.472	5.514
26	DC135	1667981.16	585003.652	4.909
27	DC136	1667871.836	585311.098	8.310
28	DC137	1667784.307	585570.957	6.283
29	DC138	1667686.294	585849.329	5.972
30	DC139	1667577.087	585978.889	5.891
31	DC140	1667482.527	586243.517	6.102



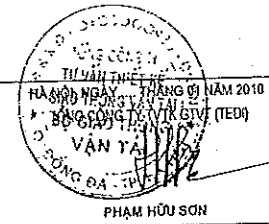
BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ CÁC ĐỈNH TUYẾN & CÁC YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
INVENTORY OF COORDINATES OF PIS & CURVE ELEMENTS

TÊN ĐỈNH NAME OF PI	TOA ĐỘ ĐỈNH / COORDINATES OF PI	A	R	L	T	P	KT	HƯỚNG DIRECTION
	X Y							
DB	1667760.362 585235.018	163025'51"	5000	70	763.054	52.769	1515.934	TRÁI

**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  
TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.No.5

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC DÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN LƯỢNG
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN PHU THOÀNG
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CCB BY	BÙI TUẤN SƠN



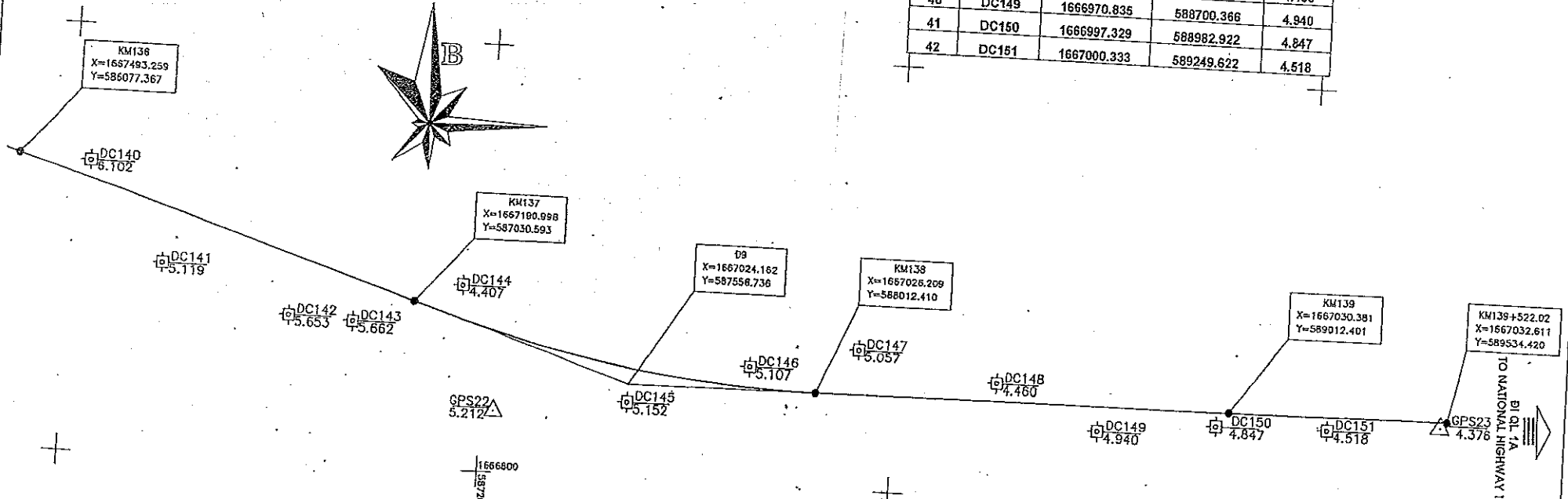
**SƠ HỌA TÌM TUYẾN / PLAN OF ROAD CENTERLINE**  
**KM133+00.00 - KM136+00.00**  
Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/10.000  
Số bản vẽ / Draw. No.:  
Lần xuất bản / Substation No.: 1  
Mã số dự án / Project code: 03-TEDES-0175

BẢNG THỐNG KÊ TOẠ ĐỘ CÁC ĐỈNH TUYẾN & CÁC YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG  
INVENTORY OF COORDINATES OF PIs & CURVE ELEMENTS

TÊN ĐỈNH NAME OF PI	TOẠ ĐỘ ĐỈNH/COORDINATES OF PI		A	R	L	T	P	KT	HƯỚNG DIRECTION
09	X	Y							TRÁI
	1667024.182	587556.736	16209'42"	3000	70	505.8232	36.7883	1004.0071	

BẢNG THỐNG KÊ TOẠ ĐỘ, CAO ĐỘ ĐƯỜNG CHUYỂN 2  
INVENTORY OF COORDINATES & ELEVATIONS  
OF GRADE II TRAVERSE NET

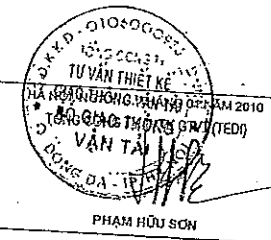
31	DC140	1667482.527	586243.517	6.102
32	DC141	1667249.755	586424.529	5.119
33	DC142	1667143.377	586729.53	5.653
34	DC143	1667136.596	586884.408	5.662
35	DC144	1667234.051	587144.7	5.407
36	DC145	1666981.741	587555.676	5.152
37	DC146	1667077.742	587851.45	5.107
38	DC147	1667130.657	588114.141	6.057
39	DC148	1667069.014	588449.886	4.460
40	DC149	1666970.835	588700.366	4.940
41	DC150	1666997.329	588982.922	4.847
42	DC151	1667000.333	589249.622	4.518



**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 8S / PROJECT MANAGEMENT UNIT 8S**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN VẤN XDC&T GIAO THÔNG 5  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.No.5

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

THỰC HIỆN/DESIGNED BY	NGUYỄN VĂN LƯỢNG
Kiểm tra/CHECKED BY	NGUYỄN PHU THƯỜNG
CHỦ TRƯỞNG THỰC TẾ/TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN/CONSULTING COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỖ NHẬN LẬP DỰ ÁN/PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT/CC BY	BÙI TUẤN SON



**SƠ HẠ THÌA TUYẾN / PLAN OF ROAD CENTERLINE**  
**KM136+00.00 - KM139+522.02**  
 Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/10.000  
 Bản vẽ số / Draw. No.:  
 Lần xuất bản / Submission No.: 1  
 Mã số dự án / Project code: 09-TED-ON-CH/FS

**BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ, CAO ĐỘ ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN 2**  
**INVENTORY OF COORDINATES & ELEVATIONS**  
**OF GRADE II TRAVERSE NET**

SỐ THỨ TỰ	TÊN ĐƯỜNG CHUYỂN	TOA ĐỘ		CAO ĐỘ H(m)	SỐ THỨ TỰ	TÊN ĐƯỜNG CHUYỂN	TOA ĐỘ		CAO ĐỘ H(m)
		X(m)	Y(m)				X(m)	Y(m)	
1	DC110	1671630.593	580456.286	13.017	22	DC131	1668717.608	583768.663	7.175
2	DC111	1671599.843	580638.294	12.803	23	DC132	1668560.608	584003.076	7.150
3	DC112	1671555.712	580791.486	10.595	24	DC133	1668368.573	584423.908	5.907
4	DC113	1671564.831	580947.308	10.585	25	DC134	1668177.073	584738.472	5.514
5	DC114	1671332.839	581103.642	8.186	26	DC135	1667981.18	585003.652	4.909
6	DC115	1671162.601	581388.663	8.003	27	DC136	1667871.836	585311.098	8.310
7	DC116	1671007.829	581536.262	7.323	28	DC137	1667784.307	585570.957	6.283
8	DC117	1670753.099	581662.387	7.343	29	DC138	1667686.294	585849.329	5.972
9	DC118	1670549.986	581717.095	8.996	30	DC139	1667577.087	585978.889	5.891
10	DC119	1670398.613	581909.947	7.386	31	DC140	1667482.527	586243.517	6.102
11	DC120	1670327.132	582088.299	6.453	32	DC141	1667249.755	586424.529	5.119
12	DC121	1670095.541	582259.092	8.885	33	DC142	1667143.377	586729.53	5.653
13	DC122	1669958.546	582349.257	6.428	34	DC143	1667136.596	586884.408	5.662
14	DC123	1669786.161	582513.049	7.077	35	DC144	1667234.051	587144.7	5.407
15	DC124	1669668.613	582711.626	6.143	36	DC145	1666981.741	587555.676	5.152
16	DC125	1669528.33	582847.589	7.026	37	DC146	1667077.742	587851.45	5.107
17	DC126	1669494.526	582968.725	6.531	38	DC147	1667130.657	588114.141	5.057
18	DC127	1669453.894	583093.452	8.297	39	DC148	1667069.014	588449.886	4.460
19	DC128	1669439.587	583200.014	5.524	40	DC149	1666970.835	588700.366	4.940
20	DC129	1669154.033	583392.929	6.671	41	DC150	1666997.329	588982.922	4.847
21	DC130	1668905.516	583491.508	5.213	42	DC151	1667000.333	589249.622	4.518

**BẢNG THỐNG KÊ TOA ĐỘ CÁC ĐỈNH TUYẾN & CÁC YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG**  
**INVENTORY OF COORDINATES OF PIS & CURVE ELEMENTS**

TÊN ĐỈNH Name of PI	TOA ĐỘ ĐỈNH / Coordinates of PI		A	R	T	P	K	L <sub>n</sub>	HƯỚNG Direction
	X	Y							
Đ7	1669578.015	582556.667	163d15'21"	5000.00	770.85	53.90	1531.20	70.00	↔
Đ8	1667760.362	585235.018	163d25'51"	5000.00	763.05	52.77	1515.93	70.00	↔
Đ9	1667024.162	587556.736	162d9'42"	3000.00	505.83	36.79	1004.01	70.00	↔

**CHÚ THÍCH BÌNH ĐỒ:**

1. ĐƯỜNG CỎ		10. HỒ, AO - GIẾNG NƯỚC	
2. ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC		11. NHÀ XÂY, MÀ ĐÁT	
3. SÔNG, SUỐI		12. TRỤ ĐIỆN CAO THẾ	
4. TALUY - KÊ		13. TRỤ ĐIỆN, TRỤ THÔNG TIN	
5. RANH GIỚI		14. RUỘNG LỎA - MÀU	
6. NHÀ XÂY - NHÀ TẠM		15. DỪA - KEO LÁ TRÂM - TRE	
7. CỘT CÂY SỐ		16. HƯỚNG NƯỚC CHẢY	
8. ĐẬP - KINH MƯƠNG		17. ĐIỂM KHÔNG CHẾ	
9. HƯỚNG ĐỊA DANH		18. TƯỜNG XÂY - RÀO TẠM	

**LEGEND:**

1. EXISTING ROAD		10. LAKE, POND, WATER WELL	
2. CONTOUR		11. MASONRY GRAVE, SOIL GRAVE	
3. RIVER, STREAM		12. HIGH-TENSION ELECTRIC POST	
4. TALUS, STONE EMBANKMENT		13. ELECTRIC POST, COMMUNICATION POST	
5. BOUNDARY		14. RICEFIELD	
6. MASONRY HOUSE, TEMPORARY HOUSE		15. COCONUT, ACACIA, CAJUPUT LEAF	
7. KM-POST		16. WATER FLOW DIRECTION	
8. DAM, CHANNEL		17. CONTROL POINT	
9. DIRECTION, PLACE-NAME		18. MASONRY WALL, TEMPORARY FENCE	

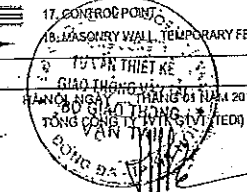
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**



**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XÁC ĐỊNH GIAO THÔNG S  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.No.8

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP 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 PHI THOẢNG
CHỦ TRƯỞNG / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
QUẢN TRỊ THIẾT KẾ / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / DC BY	BÙI TUẤN SƠN



PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN - PROFILE OF ROAD**

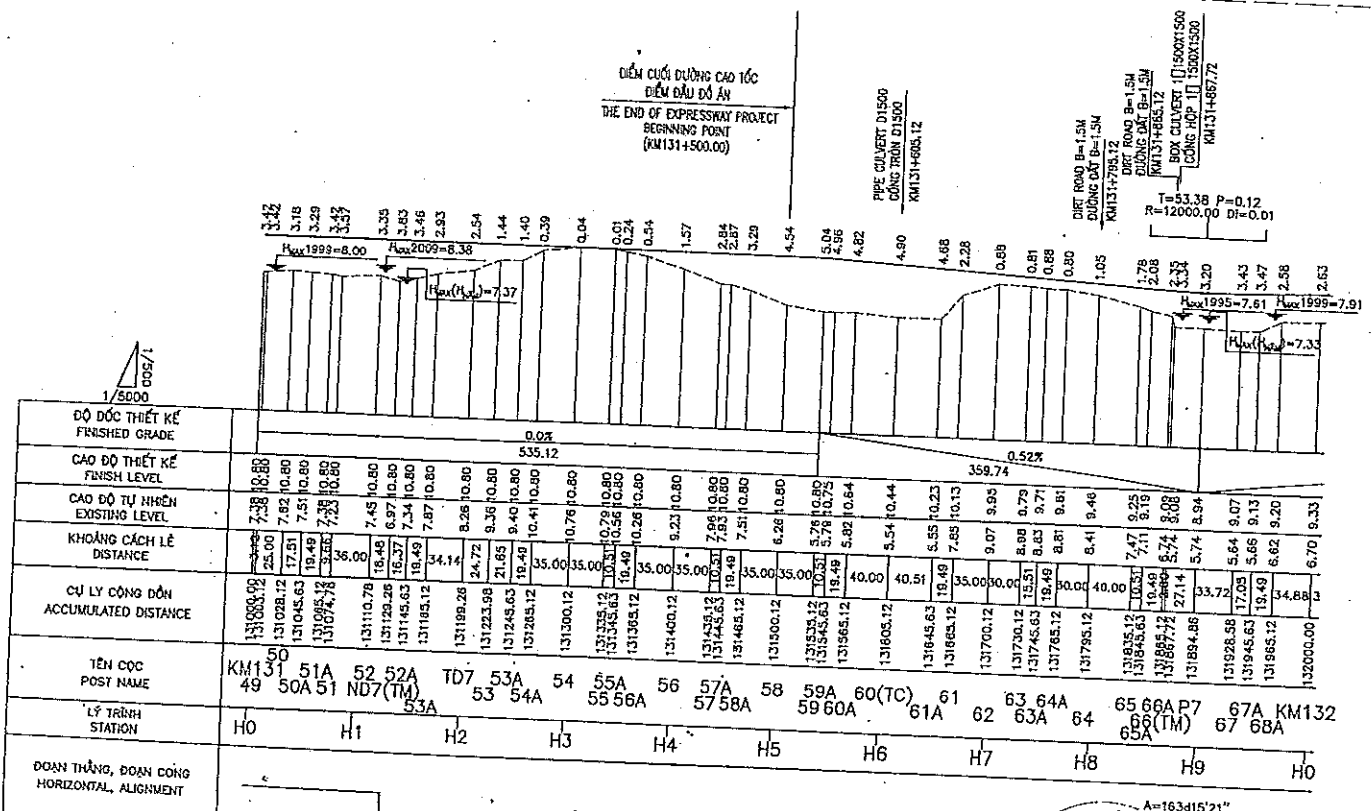
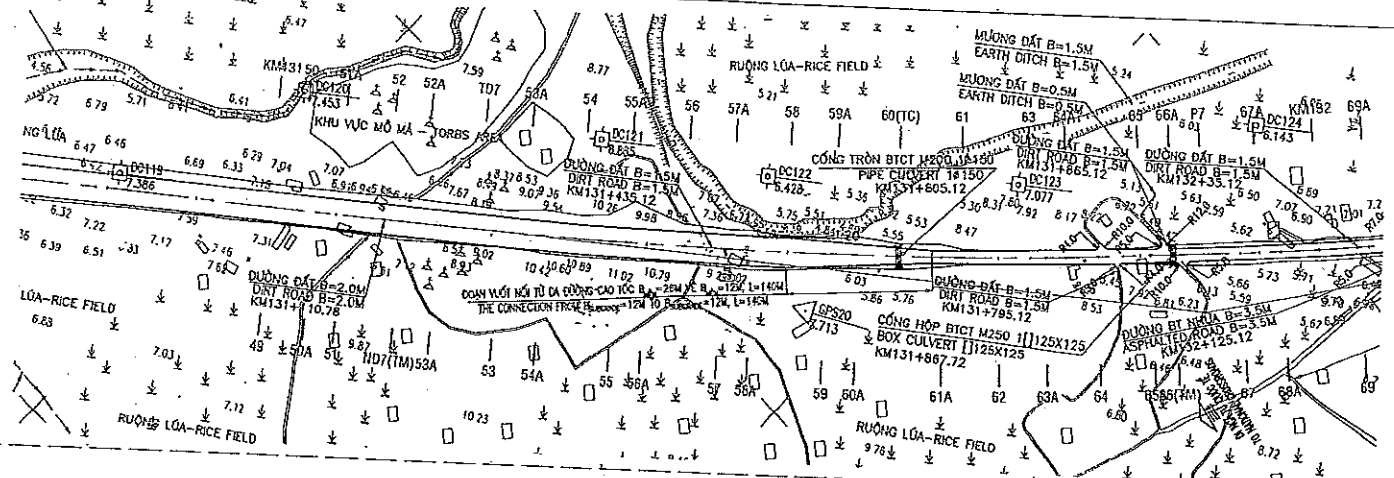
Tỷ lệ bản vẽ / Scale	Bản vẽ số / Draw. No.
Lần xuất bản / Submission No. : 1	Mã số dự án / Project code : 09-TEDI-DN-085
Lần chỉnh sửa / Rev. No.	

**B. BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN AND PROFILE**



ĐI ĐÀ NẴNG  
TO DA NANG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUANG NGAI



ĐỘ DỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	CAO ĐỘ THIẾT KẾ FINISH LEVEL	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN EXISTING LEVEL	KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	CỤ LY CỘNG ĐƠN ACCUMULATED DISTANCE	TÊN CỘC POST NAME	LÝ TRÌNH STATION	ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CÔNG HORIZONTAL, ALIGNMENT
0.02	7.38	7.38	25.00	131000.00	KM131+50	H0	
0.02	7.82	7.82	17.51	131028.12	49	H1	
0.02	7.51	7.51	19.49	131045.63	50A	H1	
0.02	7.25	7.25	36.00	131081.78	51	H1	
0.02	7.45	7.45	19.49	131101.78	52	H1	
0.02	6.97	6.97	16.37	131120.26	52A	H1	
0.02	7.34	7.34	19.49	131140.63	53	H2	
0.02	7.87	7.87	34.14	131195.12	53A	H2	
0.02	8.28	8.28	24.72	131199.26	54	H2	
0.02	9.36	9.36	21.65	131223.98	54A	H3	
0.02	9.40	9.40	19.49	131245.63	55	H3	
0.02	10.41	10.41	35.00	131285.12	55A	H3	
0.02	10.76	10.76	35.00	131300.12	56	H4	
0.02	10.29	10.29	10.40	131315.12	56A	H4	
0.02	10.56	10.56	10.40	131325.12	57	H4	
0.02	10.26	10.26	35.00	131365.12	57A	H4	
0.02	9.23	9.23	35.00	131400.12	58	H5	
0.02	7.65	7.65	35.00	131435.12	59	H5	
0.02	7.51	7.51	19.49	131454.63	59A	H5	
0.02	6.28	6.28	35.00	131500.12	60(TC)	H5	
0.02	5.78	5.78	40.00	131535.12	61	H6	
0.02	5.78	5.78	10.75	131545.63	61A	H6	
0.02	5.80	5.80	19.49	131565.12	62	H6	
0.02	5.54	5.54	40.51	131605.12	63	H7	
0.02	5.55	5.55	19.49	131625.12	63A	H7	
0.02	7.89	7.89	35.00	131700.12	64	H7	
0.02	9.07	9.07	30.00	131730.12	65	H8	
0.02	8.88	8.88	10.48	131740.63	65A	H8	
0.02	8.83	8.83	19.49	131760.12	66	H8	
0.02	8.81	8.81	30.00	131790.12	67	H8	
0.02	8.41	8.41	40.00	131830.12	68	H8	
0.02	7.47	7.47	10.33	131840.63	68A	H8	
0.02	7.11	7.11	10.48	131851.12	69	H8	
0.02	5.74	5.74	27.14	131878.12	70	H8	
0.02	5.74	5.74	33.73	131894.86	71	H8	
0.02	5.64	5.64	33.73	131928.59	72	H9	
0.02	5.66	5.66	17.05	131945.63	73	H9	
0.02	5.47	5.47	19.49	131965.12	74	H9	
0.02	6.62	6.62	34.88	132000.00	75	H9	
0.02	6.70	6.70	6.70	132000.00	76	H9	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY VI TK GTVT (TECI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.No 5

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

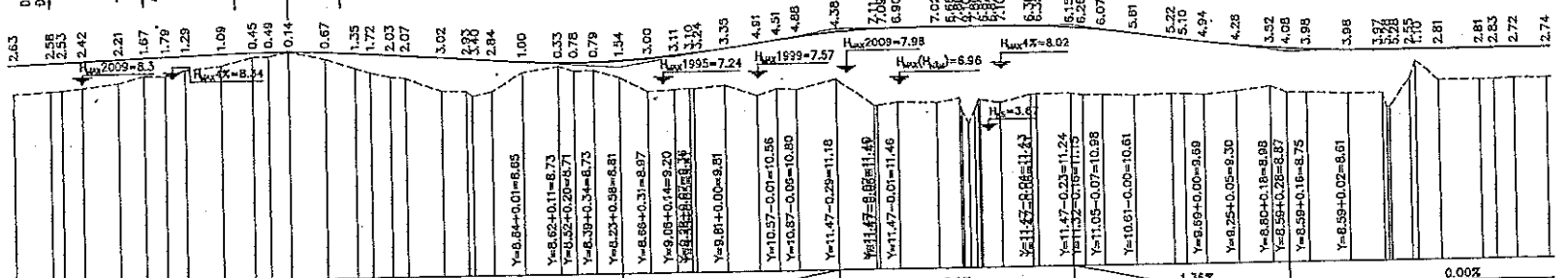
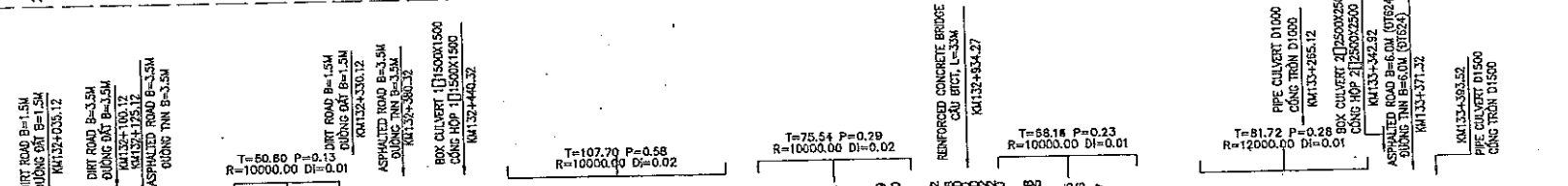
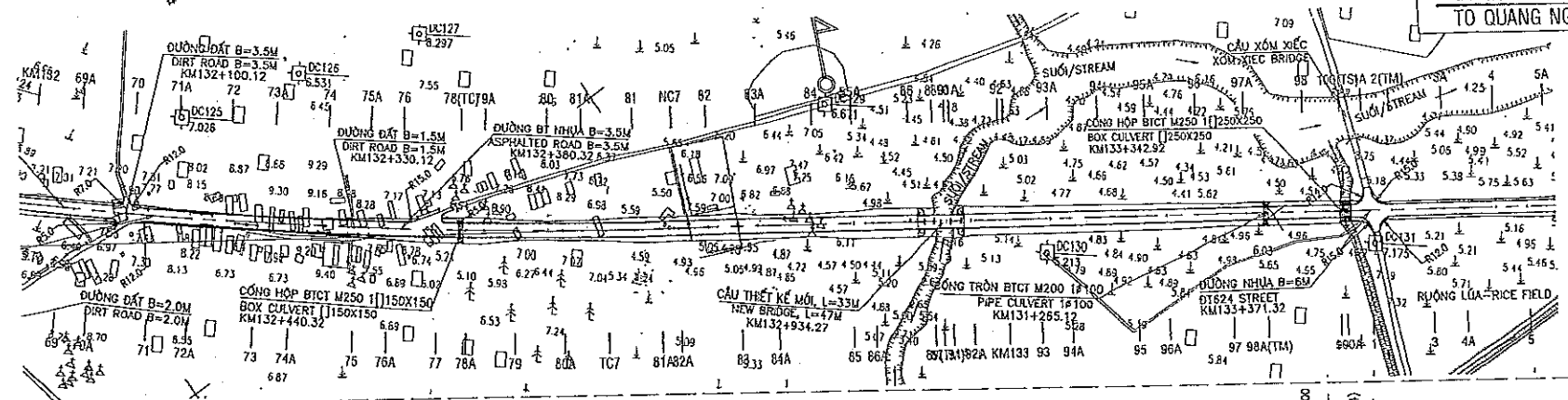
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN LƯỢNG  
 KÈM TRÁI / CHECKED BY: NGUYỄN PH THOÀNG  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HẠ  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY: PHẠM NGỌC VEH  
 CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG  
 KCS TCT / COPY: BUI TUẤN SƠN

HÀ NỘI, NGÀY 15 THÁNG 01 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY VI TK GTVT (TECI)**  
**VĂN**  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN - PROFILE OF ROAD**  
**KM131+500.00 - KM132+00.00**  
 Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000  
 Bản vẽ số / Draw. No.  
 Lần xuất bản / Submission No.: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No.

ĐI ĐÀ NẴNG  
TO ĐÀ NẴNG

ĐI QUẢNG NGÃI  
TO QUẢNG NGÃI



ĐỘ ĐỐC THIẾT KẾ FINISHED GRADE	0.37%	0.64%	1.51%	0.0%	1.36%	0.00%
CÁO ĐỘ THIẾT KẾ FINISH LEVEL	370.26	325.34	214.66	228.20	211.31	450.53
CÁO ĐỘ TỰ NHẬN EXISTING LEVEL	6.76	6.89	6.87	6.87	6.87	6.87
KHOẢNG CÁCH LỀ DISTANCE	135.12	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
CỤ LY CỘNG ĐÓN ACCUMULATED DISTANCE	132000.00	132033.12	132045.63	132065.12	132100.12	132125.12
TÊN CỘC POST NAME	KM13269A	70	71A	72	73A	74
LÝ TRÌNH STATION	10	H1	H2	H3	H4	H5
ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CỒNG 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 (TEO)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5**  
**TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK CO. No.5**

**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 LƯỢNG
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN PHI THOANG
CHỈ THỊ THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS/TC/CS/BT	BÙI TUẤN SƠN

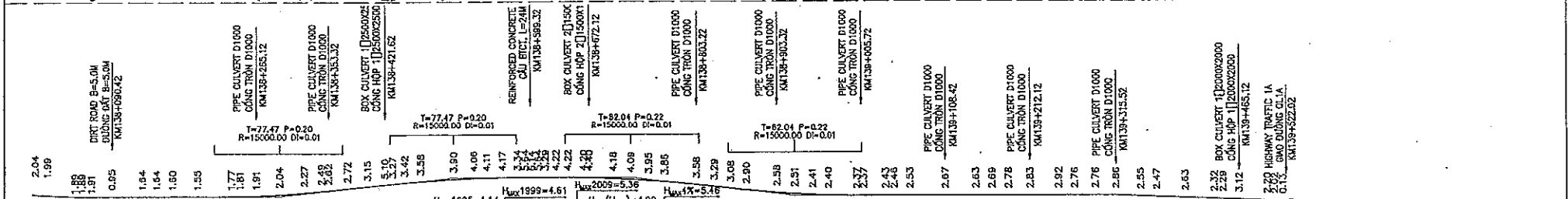
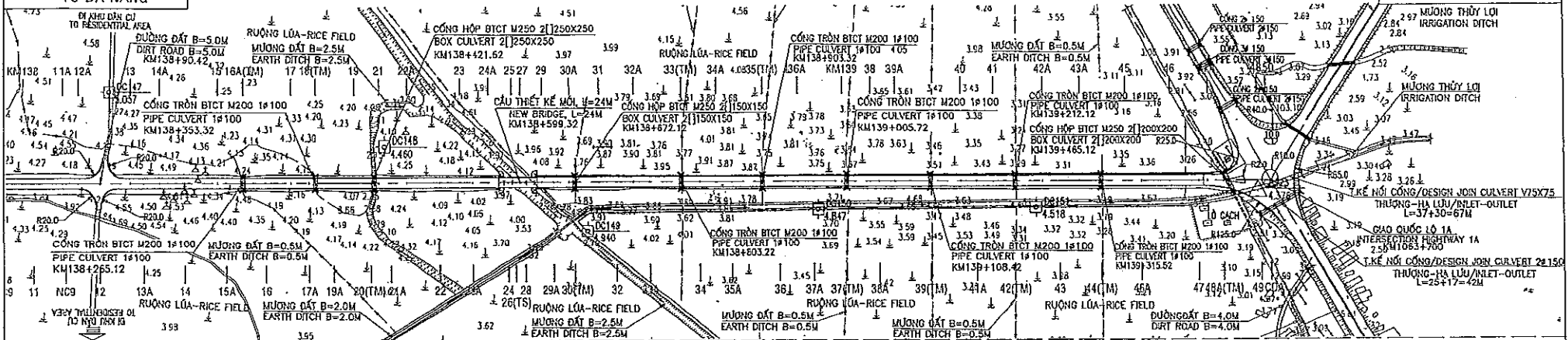
HÀ NỘI, NGÀY 16 THÁNG 01 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEO)**  
**PHẠM HỮU SƠN**

**BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN**  
**PLAN - PROFILE OF ROAD**  
**KM132+0.00 - KM133+500.00**  
 Tỷ lệ bản vẽ / Scale: 1/5000  
 Bản vẽ số / Draw. No.  
 Lần xuất bản / Revision No: 1  
 Lần chỉnh sửa bản vẽ / Rev.  
 Mã số dự án / Project code: 09-TEG-DN-04-NS







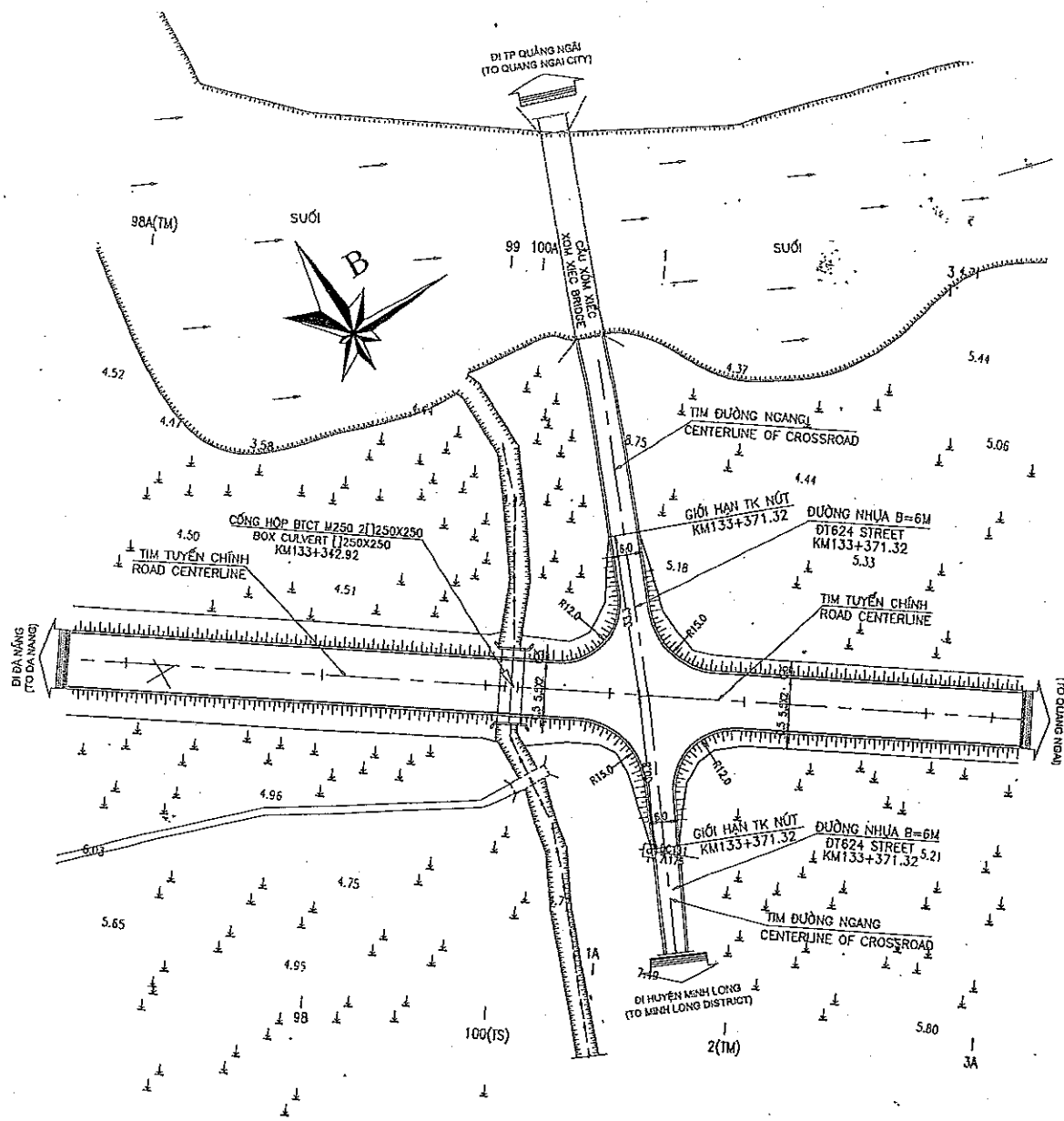


STATION	HEIGHT	ACCUMULATED DISTANCE	EXISTING LEVEL	FINISHED GRADE	VERTICAL CURVE DATA
1387	3.80	13800.00	3.54	3.54	
139	3.76	13803.87	3.28	3.28	
140	3.74	13807.62	3.12	3.12	
141	3.71	13811.37	3.04	3.04	
142	3.68	13815.12	2.96	2.96	
143	3.65	13818.87	2.88	2.88	
144	3.62	13822.62	2.80	2.80	
145	3.59	13826.37	2.72	2.72	
146	3.56	13830.12	2.64	2.64	
147	3.53	13833.87	2.56	2.56	
148	3.50	13837.62	2.48	2.48	
149	3.47	13841.37	2.40	2.40	
150	3.44	13845.12	2.32	2.32	
151	3.41	13848.87	2.24	2.24	
152	3.38	13852.62	2.16	2.16	
153	3.35	13856.37	2.08	2.08	
154	3.32	13860.12	2.00	2.00	
155	3.29	13863.87	1.92	1.92	
156	3.26	13867.62	1.84	1.84	
157	3.23	13871.37	1.76	1.76	
158	3.20	13875.12	1.68	1.68	
159	3.17	13878.87	1.60	1.60	
160	3.14	13882.62	1.52	1.52	
161	3.11	13886.37	1.44	1.44	
162	3.08	13890.12	1.36	1.36	
163	3.05	13893.87	1.28	1.28	
164	3.02	13897.62	1.20	1.20	
165	2.99	13901.37	1.12	1.12	
166	2.96	13905.12	1.04	1.04	
167	2.93	13908.87	0.96	0.96	
168	2.90	13912.62	0.88	0.88	
169	2.87	13916.37	0.80	0.80	
170	2.84	13920.12	0.72	0.72	
171	2.81	13923.87	0.64	0.64	
172	2.78	13927.62	0.56	0.56	
173	2.75	13931.37	0.48	0.48	
174	2.72	13935.12	0.40	0.40	
175	2.69	13938.87	0.32	0.32	
176	2.66	13942.62	0.24	0.24	
177	2.63	13946.37	0.16	0.16	
178	2.60	13950.12	0.08	0.08	
179	2.57	13953.87	0.00	0.00	

<p><b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b></p>	<p><b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</b> <b>ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>ĐÀ NẴNG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b> CẤP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT</p>	<p>THỰC HIỆN / DESIGNED BY: NGUYỄN VĂN LƯỢNG KIỂM TRA / CHECKED BY: NGUYỄN PHI THOẠING CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ ĐƠN VỊ THỰC HIỆN, COMPANY: PHẠM NGỌC VINH CHỖ NẴM LẬP DỰ ÁN, PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG KCS TCT / CBF: BÙI TUẤN SƠN</p>		<p><b>BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN</b> <b>PLAN - PROFILE OF ROAD</b> KM138+0.00 - KM139+522.02</p>
			<p>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED) <b>TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.</b> CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5 <b>TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.Ltd</b></p>	<p>TỰ VẤN THIẾT KẾ HÀ NỘI, NGÀY THÁNG 11 NĂM 2010 BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85</p> <p>PHẠM HỮU SƠN</p>

**C. NÚT GIAO  
INTERSECTION**





**CHỮ THÍCH BÌNH ĐỒ:**

• ĐƯỜNG CŨ :		• HỒ, AO - GIẾNG NƯỚC :	
• ĐƯỜNG ĐÓNG MỨC :		• MÀ XÂY, MÀ ĐẤT :	
• SÔNG, SUỐI :		• TRỤ ĐIỆN CAO THẾ :	
• TALUY - KÉ :		• TRỤ ĐIỆN, TRỤ THÔNG TIN :	
• RANH GIỚI :		• RUỘNG LÚA - MÀU :	
• NHÀ XÂY - NHÀ TẠM :		• DỪA - KEO LÁ TRÂM - TRE :	
• CỘT CÂY SỐ :		• HƯỚNG NƯỚC CHẢY :	
• ĐẬP - KÊNH MƯƠNG :		• ĐIỂM KHỐNG CHẾ :	
• HƯỚNG ĐỊA DANH :		• TƯỜNG XÂY - RÀO TẠM :	

**LEGEND:**

1. EXISTING ROAD :		10. LAKE, POND, WATER WELL :	
2. CONTOUR :		11. MASONRY GRAVE, SOIL GRAVE :	
3. RIVER, STREAM :		12. HIGH-TENSION ELECTRIC POST :	
4. TALUS, STONE EMBANKMENT :		13. ELECTRIC POST, COMMUNICATION POST :	
5. BOUNDARY :		14. RICEFIELD :	
6. MASONRY HOUSE, TEMPORARY HOUSE :		15. COCONUT, ACACIA, CAJUPUT LEAF :	
7. KM POST :		16. WATER FLOW DIRECTION :	
8. DAM, CHANNEL :		17. CONTROL POINT :	
9. DIRECTION, PLACE-NAME :		18. MASONRY WALL, TEMPORARY FENCE :	

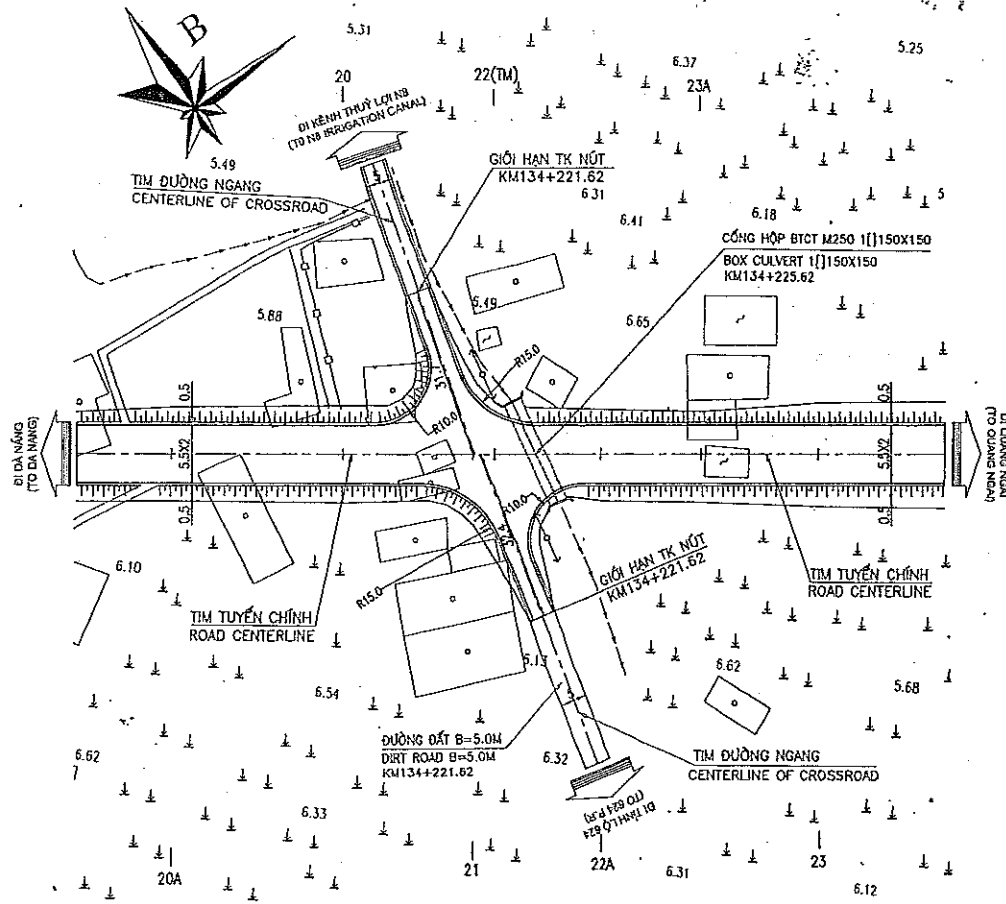
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co., Ltd

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	TRẦN HOÀNG SƠN
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN PHU THOÀNG
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH COMPANY
CHỦ NHIỆM TẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CC BY	BÙI TUẤN SƠN

Stamp: **TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
**VẬN TẢI**  
 01 NĂM 2010  
 ĐÀ NẴNG - TP. HỒ CHÍ MINH  
 PHẠM HỮU SƠN

**BÌNH ĐỒ NÚT / PLAN OF CORNER**  
**KM133+371.32**  
 Tỷ lệ bản vẽ / Scale: \_\_\_\_\_  
 Bản vẽ số / Draw. No.: \_\_\_\_\_  
 Lần xuất bản / Submission No.: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev. No.: \_\_\_\_\_  
 Mã số dự án / Project code: 09-TED-DN-GNFS



**CHỮ THÍCH BÌNH ĐỒ:**

• ĐƯỜNG CŨ :		• HỒ, AO - GIẾNG NƯỚC :	
• ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC :		• MÃ XÂY, MÃ ĐẤT :	
• SÔNG, SUỐI :		• TRỤ ĐIỆN CAO THẾ :	
• TÁLUY - KÈ :		• TRỤ ĐIỆN, TRỤ THÔNG TIN :	
• RANH GIỚI :		• RUỘNG LỪA - MÀU :	
• NHÀ XÂY - NHÀ TẠM :		• DỪA - KEO LÁ TRÂM - TRE :	
• CỘT CÂY SỐ :		• HƯỚNG NƯỚC CHẢY :	
• ĐẬP - KÊNH MƯƠNG :		• ĐIỂM KHỐNG CHẾ :	
• HƯỚNG ĐỊA DANH :		• TƯỜNG XÂY - RÀO TẠM :	

**LEGEND:**

1. EXISTING ROAD :		10. LAKE, POND, WATER WELL :	
2. CONTOUR :		11. MASONRY GRAVE, SOIL GRAVE :	
3. RIVER, STREAM :		12. HIGH-TENSION ELECTRIC POST :	
4. TALUS, STONE EMBANKMENT :		13. ELECTRIC POST, COMMUNICATION POST :	
5. BOUNDARY :		14. RICEFIELD :	
6. MASONRY HOUSE, TEMPORARY HOUSE :		15. COCONUT, ACACIA, CAJAPUT LEAF :	
7. KM POST :		16. WATER FLOW DIRECTION :	
8. DAM, CHANNEL :		17. CONTROL POINT :	
9. DIRECTION, PLACE-NAME :		18. MASONRY WALL, TEMPORARY FENCE :	

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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDJ)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XỐT GIAO THÔNG 5**  
**TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.No.5**

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	LÊ TUẤN ANH	KT.
KÈM TRÁI / CHECKED BY	NGUYỄN PHI THOẢNG	
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ	
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH	
CHỦ TRƯỞNG LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	
KCS TCT / DC BY	BÙI TUẤN SƠN	

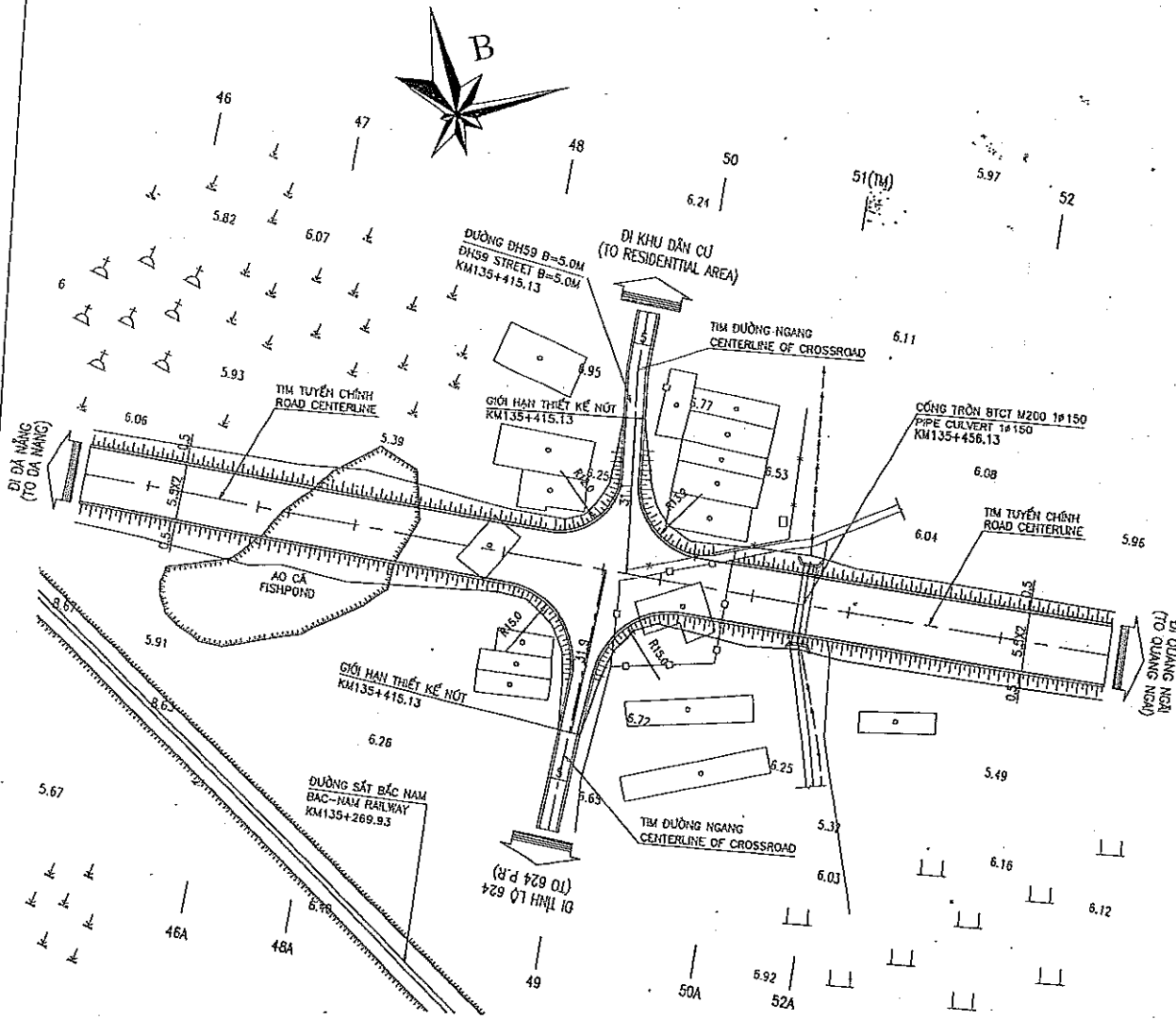
CHỖ CHẤM ĐÓNG  
 TỰ CHẤM ĐÓNG  
 BAN NỘI NGUYÊN - NGÀY 04 THÁNG 01 NĂM 2010  
 GIÁO THƯỜNG VẤN TƯ VẤN  
 TẬP GIẢI THÍCH VÀ CHẤM ĐÓNG  
**VĂN TÀI**  
**PHẠM HỮU SƠN**

**BÌNH ĐỒ NÚT / PLAN OF CORNER**  
**KM134+221.62**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale: \_\_\_\_\_  
 Bản vẽ số / Draw No.: \_\_\_\_\_

Lần xuất bản / Submission No: 1  
 Lần chỉnh sửa / Rev No: \_\_\_\_\_

Mã số dự án / Project Code: CS-TEHD-01-QNFS



**CHỮ THÍCH BÌNH ĐỒ:**

• ĐƯỜNG CŨ :		• HỒ, AO - GIẾNG NƯỚC :	
• ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC :		• MÀ XÂY, MÀ ĐẤT :	
• SÔNG, SUỐI :		• TRỤ ĐIỆN CAO THẾ :	
• TALUY - KÈ :		• TRỤ ĐIỆN, TRỤ THÔNG TIN :	
• RANH GIỚI :		• RUỘNG LÚA - MÀU :	
• NHÀ XÂY - NHÀ TẠM :		• DỪA - KEO LÁ TRÂM - TRE :	
• CỘT CÂY SỎ :		• HƯỚNG NƯỚC CHẢY :	
• ĐẬP - KÊNH MƯƠNG :		• ĐIỂM KHỐNG CHẾ :	
• HƯỚNG ĐỊA DANH :		• TƯỜNG XÂY - RÀO TẠM :	

**LEGEND:**

1. EXISTING ROAD :		10. LAKE, POND, WATER WELL :	
2. CONTOUR :		11. MASONRY GRAVE, SOIL GRAVE :	
3. RIVER, STREAM :		12. HIGH-TENSION ELECTRIC POST :	
4. TALUS, STONE EMBANKMENT :		13. ELECTRIC POST, COMMUNICATION POST :	
5. BOUNDARY :		14. RICEFIELD :	
6. MASONRY HOUSE, TEMPORARY HOUSE :		15. COCONUT, ACACIA, CAJUPUT LEAF :	
7. KM POST :		16. WATER FLOW DIRECTION :	
8. DAM, CHANNEL :		17. CONTROL POINT :	
9. DIRECTION, PLACE-NAME :		18. MASONRY WALL, TEMPORARY FENCE :	

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN 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 XDCT GIAO THÔNG 5  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.,No.5

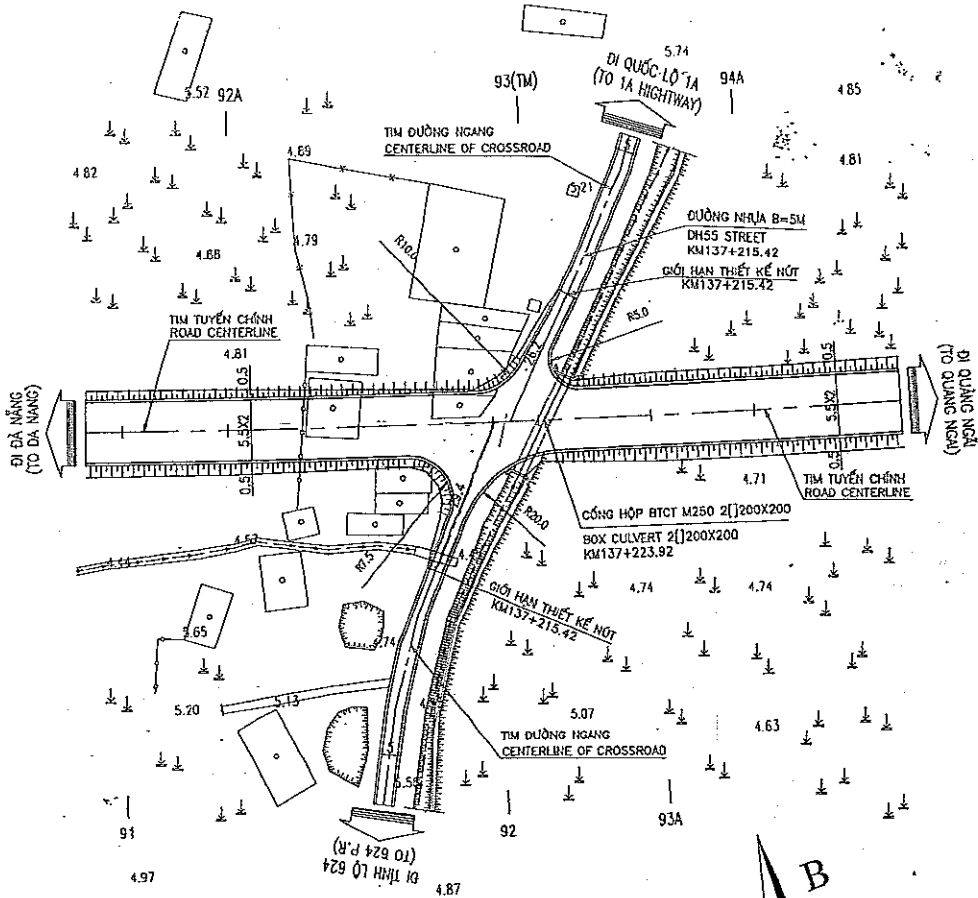
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	TRẦN HOÀNG SƠN
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN PHÍ THƯỜNG
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
CHỨC NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / DC BY	BÙI TUẤN SƠN

**PHẠM HỮU SƠN**  
 CHỖ CHỮ KÝ VÀ CHỮ ĐÓNG CHỮ  
 TÀI VẤN THIẾT KẾ  
 TÀI VẤN THIẾT KẾ  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG 5  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.,No.5

**BÌNH ĐỒ NÚT / PLAN OF CORNER**  
**KM135+415.13**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale	Đán và số / Orig. No.
Lần xuất bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code.
Lần chỉnh sửa / Rev. No.	CĐ TEDI-EN-000PS



**LEGEND:**

1. EXISTING ROAD :		10. LAKE, POND, WATER WELL :	
2. CONTOUR :		11. MASONRY GRAVE, SOIL GRAVE :	
3. RIVER, STREAM :		12. HIGH-TENSION ELECTRIC POST :	
4. TALUS, STONE EMBANKMENT :		13. ELECTRIC POST, COMMUNICATION POST :	
5. BOUNDARY :		14. RICEFIELD :	
6. MASONRY HOUSE, TEMPORARY HOUSE :		15. COCONUT, ACACIA, CAJUPUT LEAF :	
7. KM POST :		16. WATER FLOW DIRECTION :	
8. DAM, CHANNEL :		17. CONTROL POINT :	
9. DIRECTION, PLACE-NAME :		18. MASONRY WALL, TEMPORARY FENCE :	

**CHỮ THÍCH BÌNH ĐỒ:**

• ĐƯỜNG CỎ :		• HỒ, AO - GIẾNG NƯỚC :	
• ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC :		• MÀ XÂY, MÀ ĐÁT :	
• SÔNG, SÚI :		• TRỤ ĐIỆN CAO THẾ :	
• TALUY - KÈ :		• TRỤ ĐIỆN, TRỤ THÔNG TIN :	
• RANH GIỚI :		• RUỘNG LỪA - MÀU :	
• NHÀ XÂY - NHÀ TẠM :		• DỪA - KEO LÁ TRÀM - TRE :	
• CỘT CÂY SỐ :		• HƯỚNG NƯỚC CHẢY :	
• ĐẬP - KÊNH MƯƠNG :		• ĐIỂM KHỐNG CHẾ :	
• HƯỚNG ĐỊA DANH :		• TƯỜNG XÂY - RÀO TẠM :	



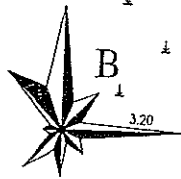
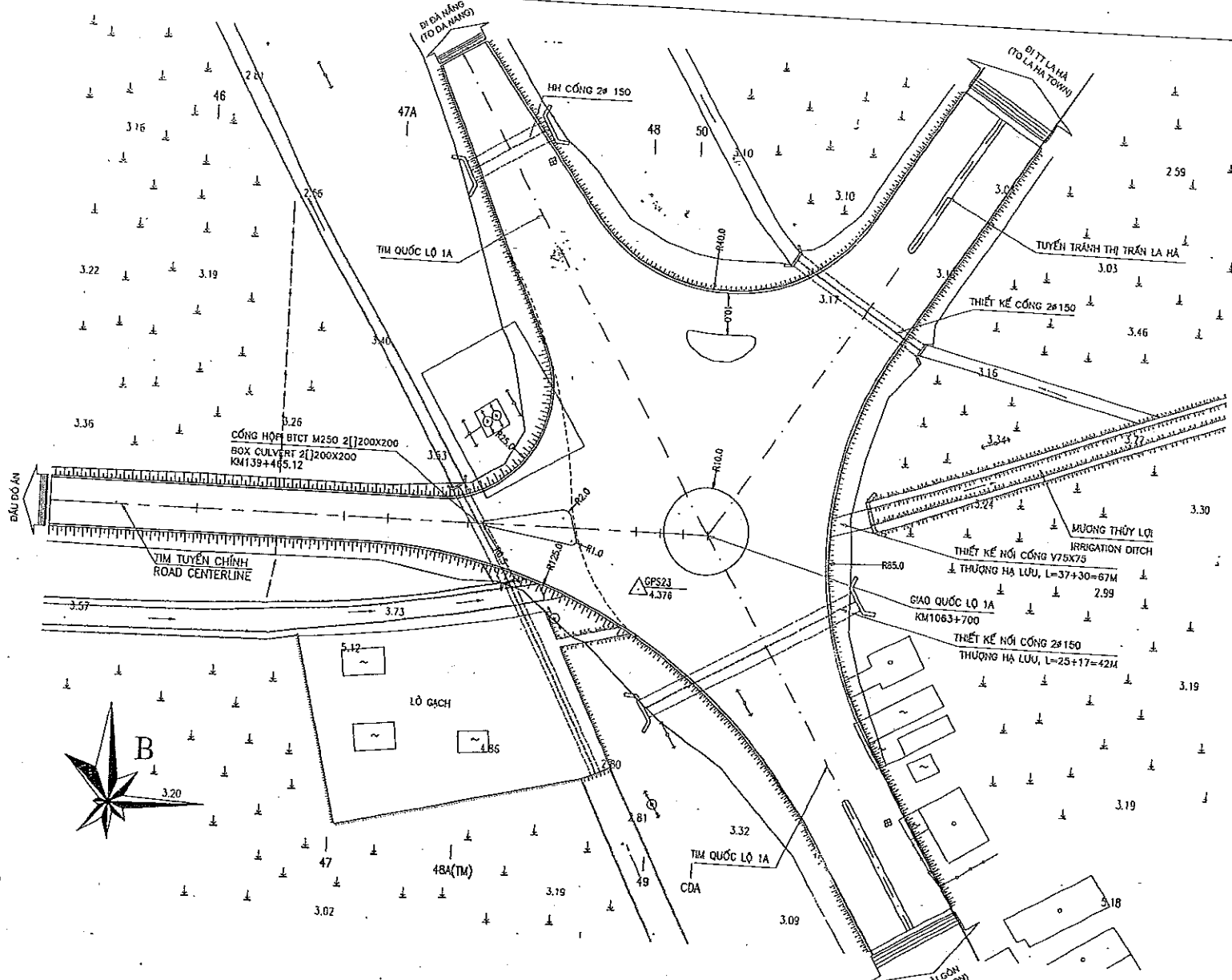
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC..**  
**CÔNG TY CP TƯ VẤN XD GTVT GIAO THÔNG 5**  
**TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co.No.5**

**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**

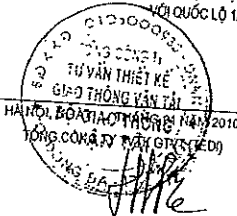
THẠCH MẪN / DESIGNED BY	LÊ TUẤN ANH	KT.
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN PHÍ THOANG	
Chủ trì thiết kế / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ	
Đơn vị thực hiện / COMPANY	PHẠM NGỌC VĨNH	
Chủ nhiệm lập dự án / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	
KCS TCT / CC BY	BÙI TUẤN SƠN	

Stamp: **TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)**  
**HÀ NỘI, VIỆT NAM**  
**THÁNG 05 / NĂM 2010**  
**PHẠM HỮU SƠN**

<b>BÌNH ĐỒ NÚT / PLAN OF CORNER</b> <b>KM137+215.42</b>	
Tỷ lệ bản vẽ / Scale	Bản vẽ số / Draw No.
Liên số bản vẽ / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code: GS-TED-DN-04/05



GH CHÚ:  
 - NÚT CẬP NHẬT NÚT GIAO QUY HOẠCH CỦA ĐƯỜNG TRÁNH THỊ TRẤN LA HẠ  
 NỐI QUỐC LỘ 1A TẠI KM1063+700.00.



**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TETD)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY CP TƯ VẤN XDCT GIAO THÔNG S  
 TRANSPORT ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK Co., Ltd

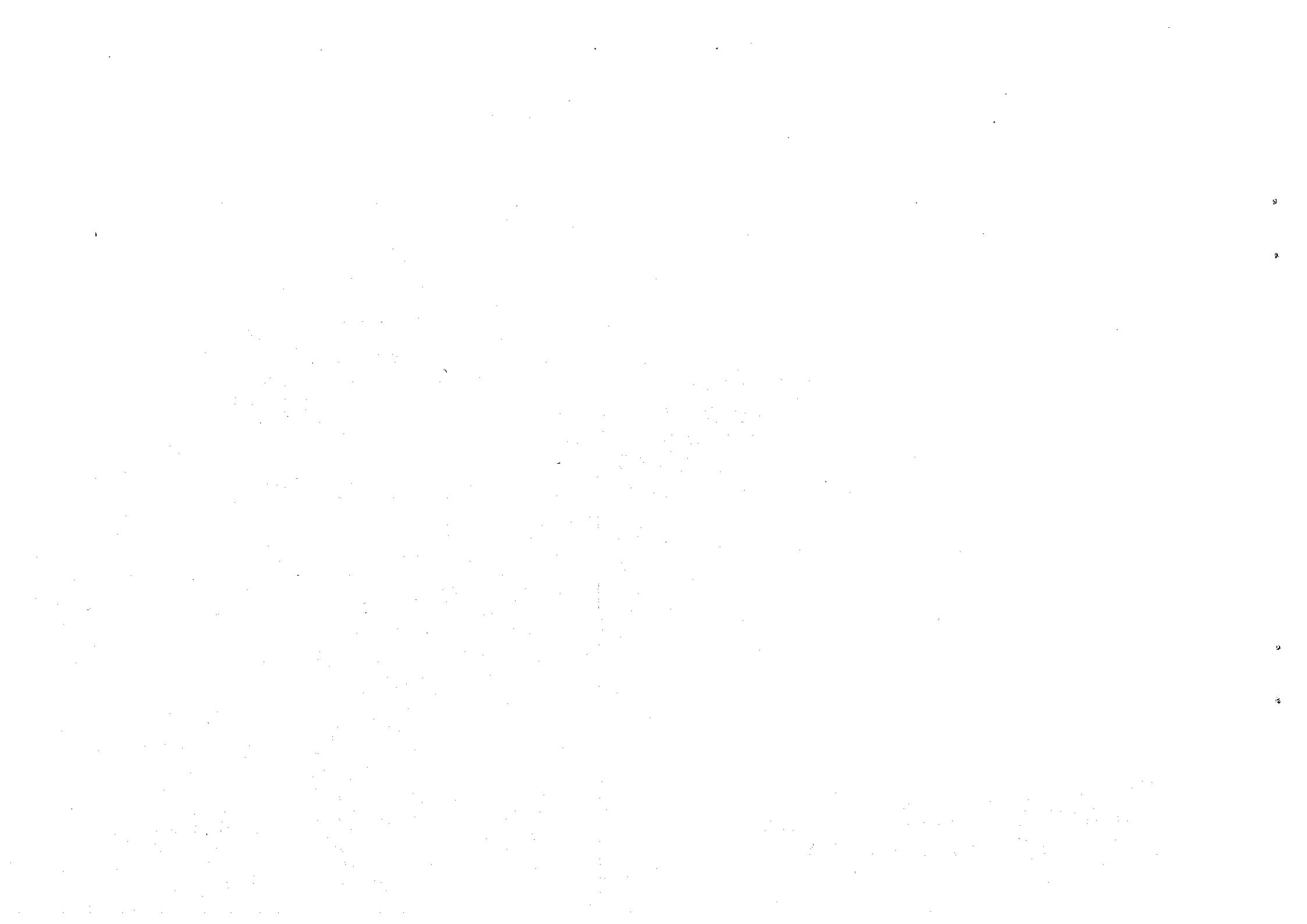
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ HẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA HANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	TRẦN HOÀNG SƠN
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN PHI THOANG
CHỦ TỊCH THIẾT KẾ / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÀ
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY	PHẠM NGỌC VINH
QUẢN LÝ DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT/DCBT	BUI TUẤN SƠN

**BÌNH ĐỒ NÚT QUỐC LỘ 1A**  
**PLAN OF CORNER HIGHWAY 1A**

Tỷ lệ bản vẽ / Scale	Bản vẽ số / Draw No.
Lần số biên bản / Submission No: 1	Mã số dự án / Project code: CS-TEC-DA-CGHS
Lần chỉnh sửa / Rev No:	

PHẠM HỮU SƠN



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

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

**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

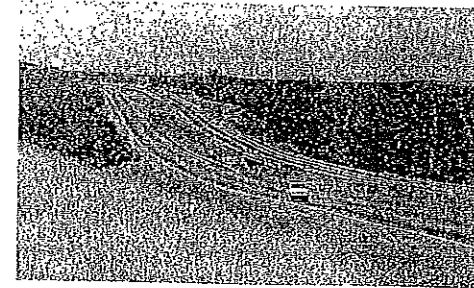
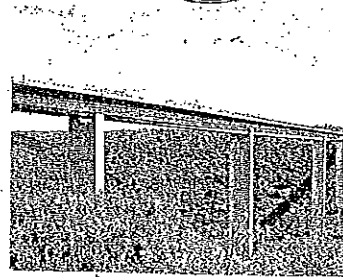
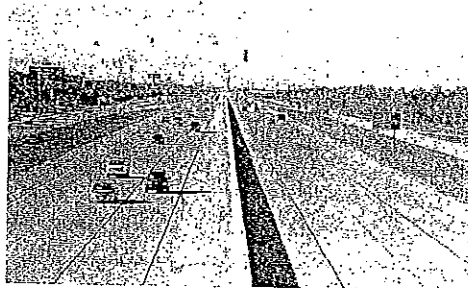
BƯỚC: LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH (FEASIBILITY STUDY)

**PHẦN 2: THIẾT KẾ CƠ SỞ (PART 2: BASIC DESIGN)**

**TẬP II (VOLUME 2) : CÁC BẢN VẼ / DRAWINGS**

**TẬP II-1 : CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH**

**VOLUME II-1 : TYPICAL DRAWINGS**



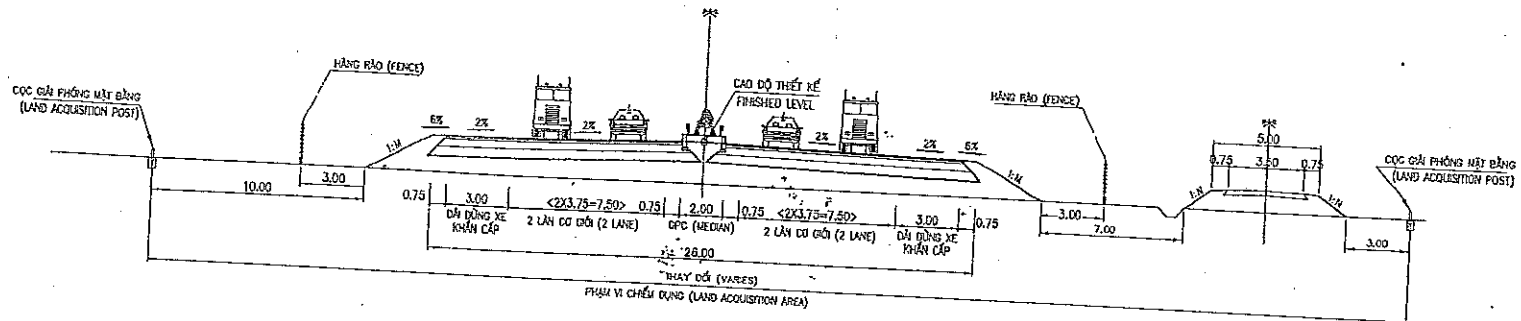
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TEDI)**

Địa chỉ/Add.: 278 Tôn Đức Thắng, Quận Đống Đa, Hà Nội

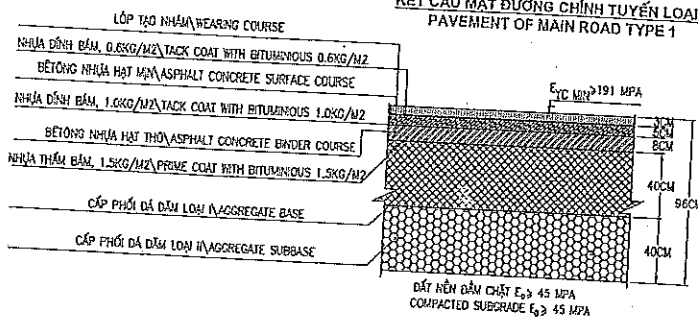
Điện thoại/Tel: 04 8514431; 04 8514432. Fax: 04 8514980; E-mail: TEDI@FPT.VN



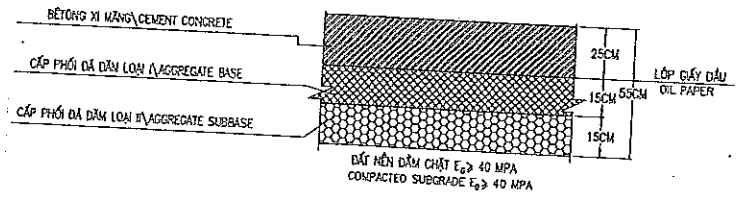
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**  
**TYPICAL CROSS SECTION**



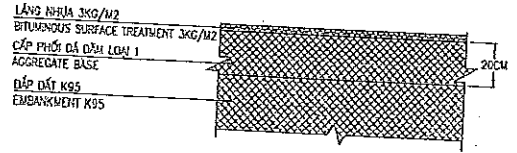
**KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG CHÍNH TUYẾN LOẠI 1**  
**PAVEMENT OF MAIN ROAD TYPE 1**



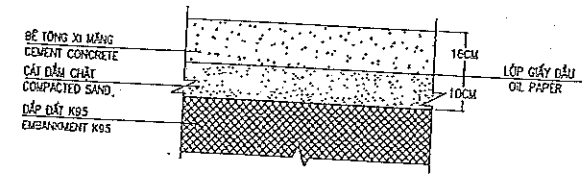
**KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG CHÍNH TUYẾN LOẠI 2**  
**PAVEMENT OF MAIN ROAD TYPE 2**



**KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG GOM LOẠI 1**  
**PAVEMENT OF COLLECTOR ROAD TYPE 1**



**KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG GOM LOẠI 2**  
**PAVEMENT OF COLLECTOR ROAD TYPE 2**



- GHI CHÚ:**
- KÍCH THƯỚC CHỈ TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MÉT, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.
  - KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG NẾU TRÊN DỮ LIỆU KẾT QUẢ TÍNH TOÁN LƯU LƯỢNG XE CỦA NIPPON, KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG CÓ THỂ THAY ĐỔI SAU KHI CÓ KẾT QUẢ LƯU LƯỢNG XE MỚI.

- NOTES:**
- ALL DIMENSIONS ARE IN METRE, UNLESS OTHERWISE INDICATED.
  - THE PAVEMENT ABOVE BASE ON RESULT OF VEHICLE CAPACITY CALCULATED BY NIPPON. THE PAVEMENT MAYBE CHANGE AFTER NEW RESULT OF VEHICLE CAPACITY CALCULATED.

**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 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 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 HÙNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN MẠNH HÃ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / CCBY	BÙI TUẤN SƠN

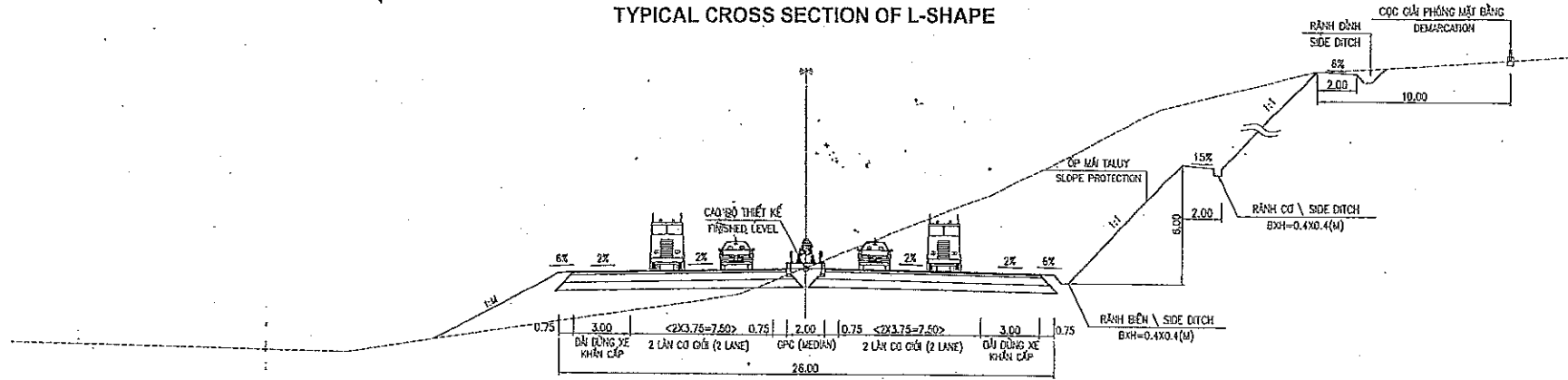
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, NĂM 200...  
**TỔNG CÔNG TY TNHH GTVT (TEDI)**  
**VĂN TÀI LẬP**

PHẠM HỮU SƠN

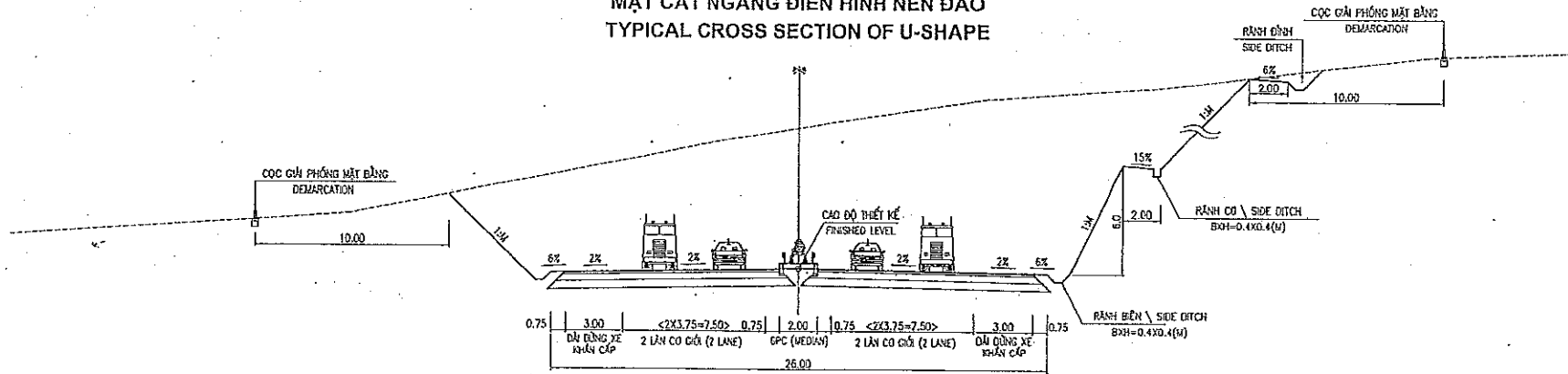
<b>MCH ĐIỂN HÌNH &amp; KC MẶT (1/2)</b> <b>TYPICAL CROSS-SECTION &amp; PAVEMENT (1/2)</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1:250	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. TYP-R-020
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.	HÀ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE CS-TEC-DN-DRES

DATE: 2010-09-09 PM 04:17:00

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH NỀN NỬA ĐÀO NỬA ĐẮP  
TYPICAL CROSS SECTION OF L-SHAPE



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH NỀN ĐÀO  
TYPICAL CROSS SECTION OF U-SHAPE



GHI CHÚ \\\\ NOTES:

- M=1 VỚI LỚN ĐÀO LÀ ĐẤT VÀ ĐÁ CẤP 4 / WITH SOIL AND ROCK TYPE 4
- M=0.75 - 0.5 VỚI NỀN ĐÀO LÀ ĐÁ CẤP 3 / WITH ROCK TYPE 3

D:\PAPER\DESIGN\GENERAL\TYPICAL\MENHIR-CAD.TXD\DWG\_Fe826L 2010-2011.PK

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



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

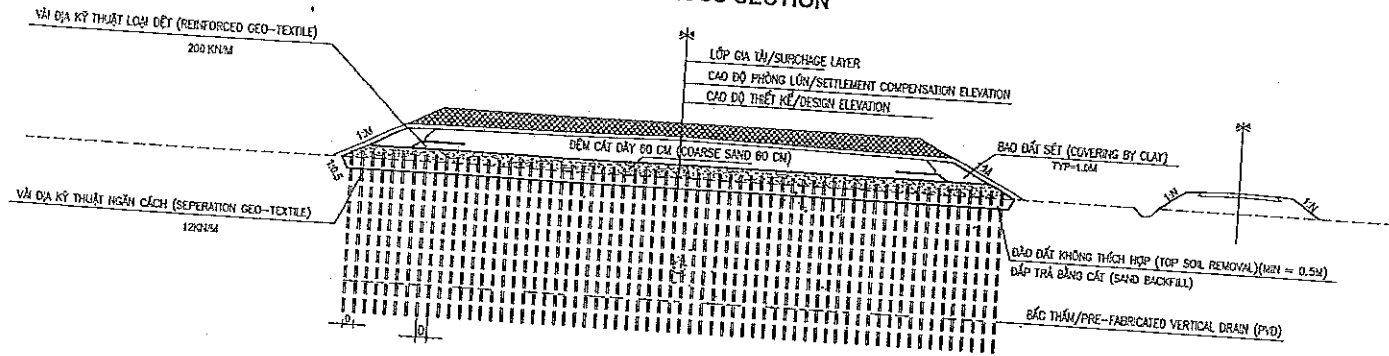
THỰC HIỆN / DESIGNED BY: CAO HÀ MINH  
KIỂM TRA / CHECKED BY: LÊ THANH HÙNG  
CHỦ TRƯỞNG MẶT / TEAM LEADER: NGUYỄN MẠNH HÀ  
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY: NGUYỄN TRUNG HÙNG  
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: ĐOÀN ĐỨC CHƯỜNG  
KCS TCT / CCB BY: BÙI TUẤN SƠN

THÁNG 01 / YEAR 200  
CÔNG TY TNHH TVTK GTVT (TED)  
VẬN TẢI  
PHẠM HỮU SƠN

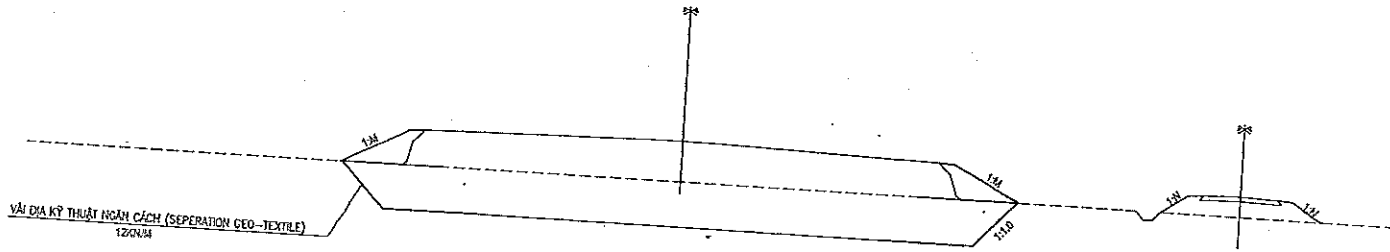
MCN BIỂU HÌNH & KC MẶT (2/2)  
TYPICAL CROSS-SECTION & PAVEMENT (2/2)

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: 1:200  
BẢN VẼ SỐ / DRAW NO.: TYP-R-033  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
LẦN CHỈNH SỬA / REV NO.:  
MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 03-TE01-01-GN/F5

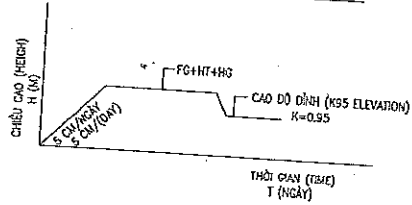
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**  
**TYPICAL CROSS SECTION**



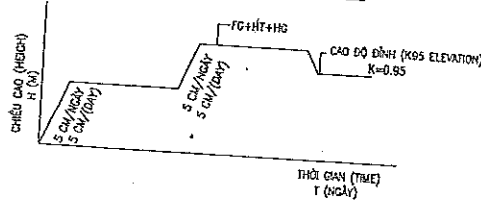
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH**  
**TYPICAL CROSS SECTION**



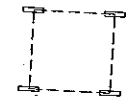
**SƠ ĐỒ TIẾN TRÌNH ĐẮP 1 GIAI ĐOẠN**  
**FILLING PROGRESS 1 STAGE**



**SƠ ĐỒ TIẾN TRÌNH ĐẮP 2 GIAI ĐOẠN**  
**FILLING PROGRESS 2 STAGES**



**SƠ ĐỒ BỐ TRÍ BÁC THẨM**  
**VERTICAL DRAIN ARRANGE DIAGRAM**



**GHI CHÚ (NOTES):**

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MÉT, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.
- VẼ DẪT - ĐỊA KỸ THUẬT
- ĐẤT - GEO-TEXTILE
- CHỖ SÂU BÁC THẨM CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO SỰ PHÂN BỐ ĐẤT YẾU THỰC TẾ.
- CÔNG, RÀNH... ĐƯỢC THI CÔNG SAU KHI RỎ TÀ.
- CULVERTS, DITCHES... ONLY CONSTRUCTED AFTER UNLOADING TIME.
- CÁC YÊU CẦU VỀ VẬT LIỆU, THI CÔNG TUẦN THỦ CHỈ DẪN KỸ THUẬT CỦA DỰ ÁN.
- REQUIREMENT OF MATERIAL, CONSTRUCTION CONFORM TO THE SPECIFICATION OF THE PROJECT

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

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
**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**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN 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
CHỈ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN VĂN HỮU
CÔNG TY / COMPANY	NGUYỄN VĂN HỮU
CHỨC NHIỆM / PROJECT MANAGER	NGUYỄN VĂN HỮU
XCS TCVN 01:03	SỬ TUẤN SƠN

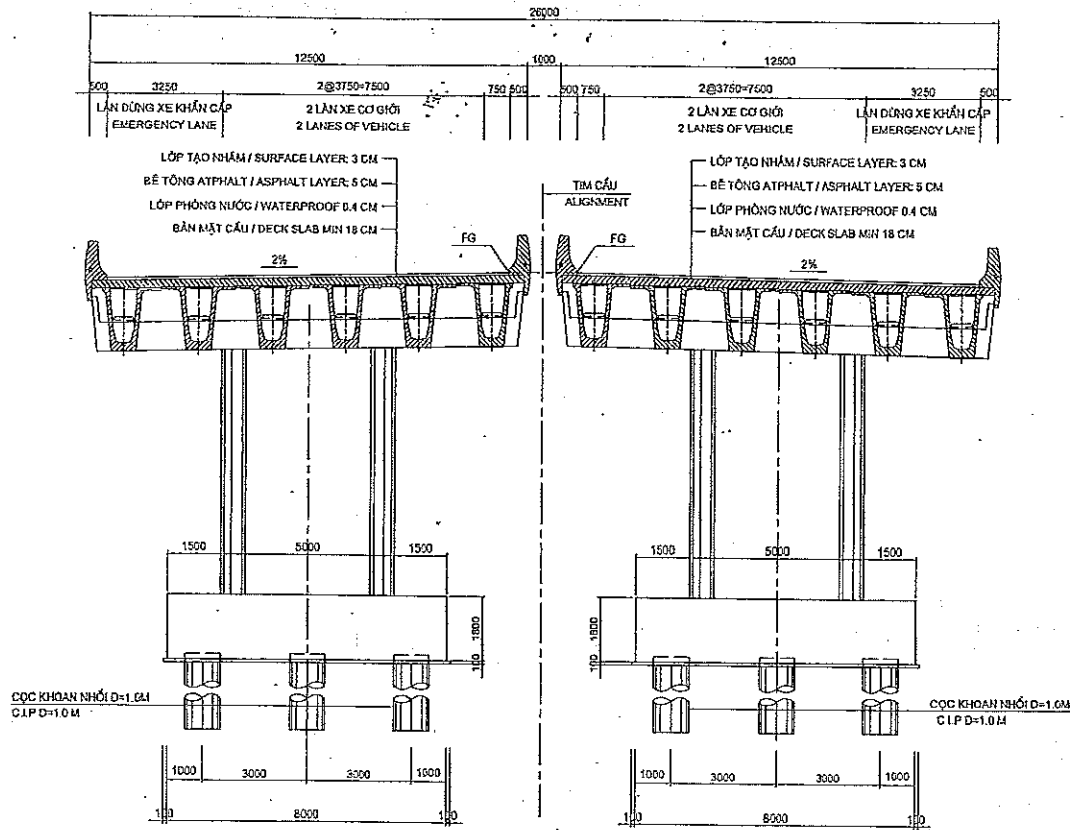
HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TED)**  
AN TA  
PHẠM HỮU SƠN

<b>MCH ĐIỂN HÌNH XỬ LÝ NỀN ĐẤT YẾU</b> <b>TYPICAL SOFT SOIL TREATMENT</b>	
Tỷ lệ bản vẽ / Scale Số scale	Bản vẽ số / Draw. No. TYP-R-010
Lô số xuất bản / Submission No.	Mã số dự án / Project code. GS-TE01-DN-01/FS

E:\MAMBI\DA DA NANG-QUANG NGAI\MENH DE\HINH OK\DWG\_Emb25\_2010-4-07.dwg

MẶT CẮT NGANG CẦU  
CROSS SECTION

(1:200)



FILE WORKING DATA NAME - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT - ROAD AND BRIDGE DESIGN - 2010-2010.AM

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



TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
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 THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	TRẦN THANH AN
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN TUẤN NGỌC
CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER	LÊ VĂN THƯỜNG
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRƯỜNG HỒNG
CHỖ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC DƯƠNG
XCS TCT / QC BY	TRẦN THANH LIÊM

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010

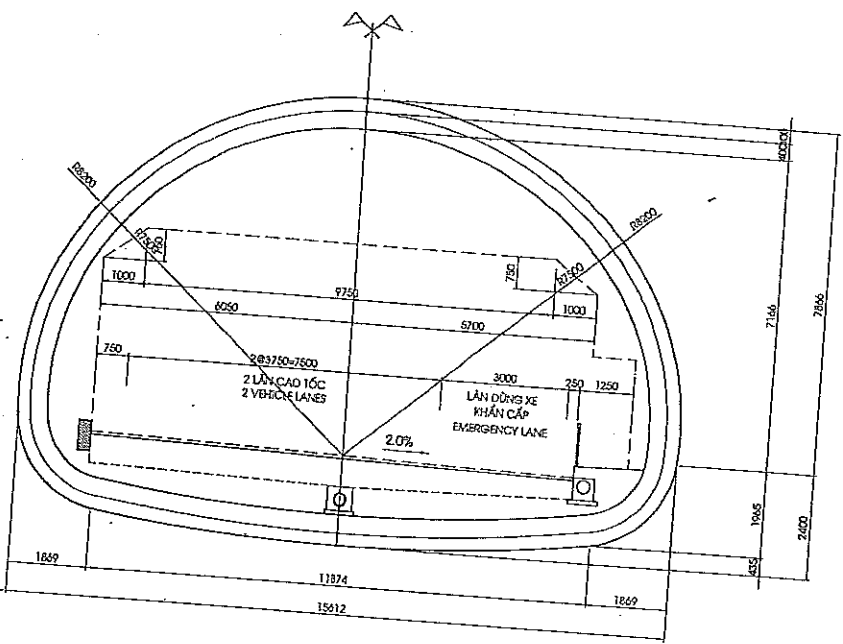
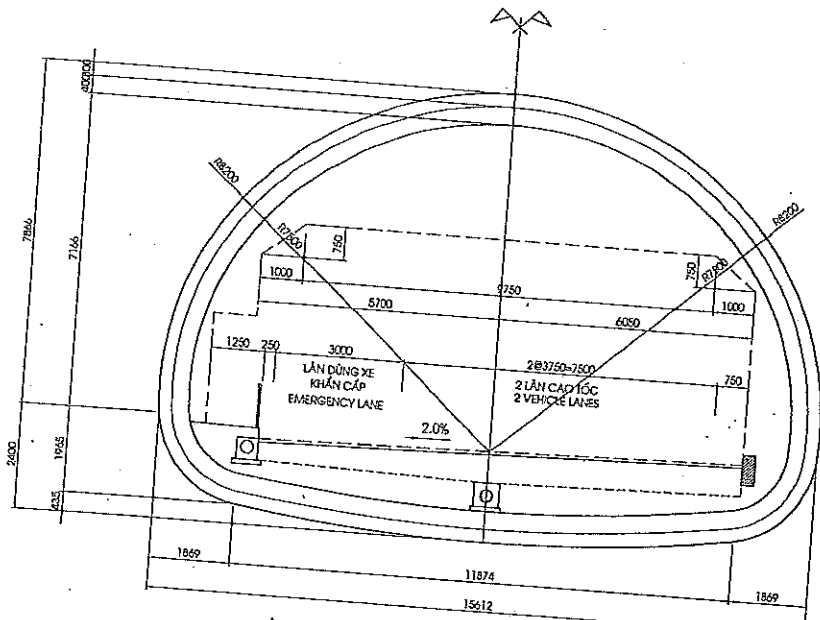
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)

PHẠM HỮU SƠN

QUI MÔ MẶT CẮT NGANG CẦU  
CROSS SECTION OF BRIDGE


TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. TYP-B-10
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CS-TEDH08KHFS
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO...	

MẶT CẮT NGANG HẦM  
TUNNEL'S CROSS SECTION  
(1:125)



THAY ĐỔI PHỤ THUỘC VÀO  
ĐỊA HÌNH VÀ ĐỊA CHẤT  
DEPENDENT VARIABLE BY  
TOPOGRAPHY AND GEOLOGY

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
 NGÀY 15/01/2010  
 2010-2010 PM

**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.**  
 TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTTC

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	TRẦN THANH AN
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN THIỆN NGỌC
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	LÊ TOÀN THẮNG
CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CHƯỜNG
KCS TCT / OC BY	TRẦN THANH LIÊM

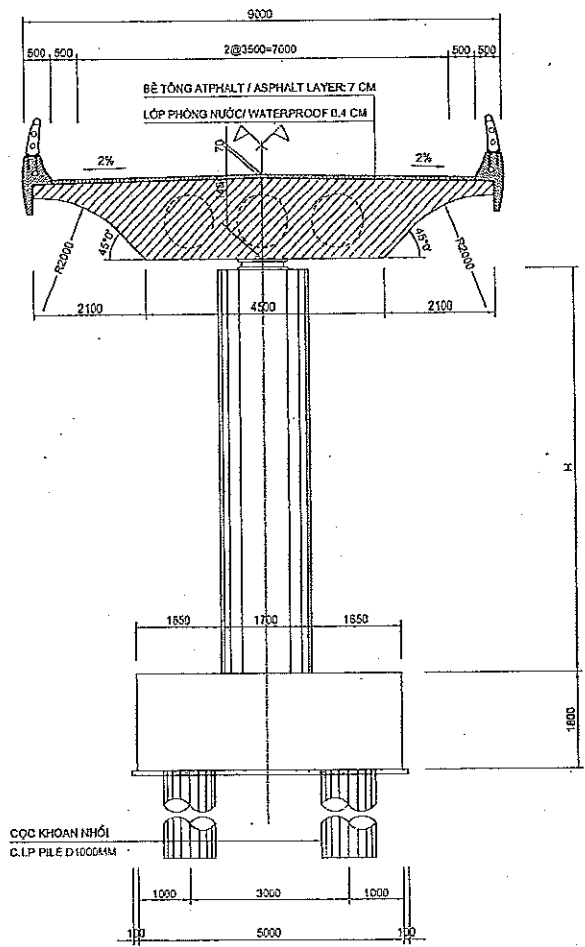
9/10  
 PHAM HUU SON

HÃY HỌI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)  
 PHAM HUU SON

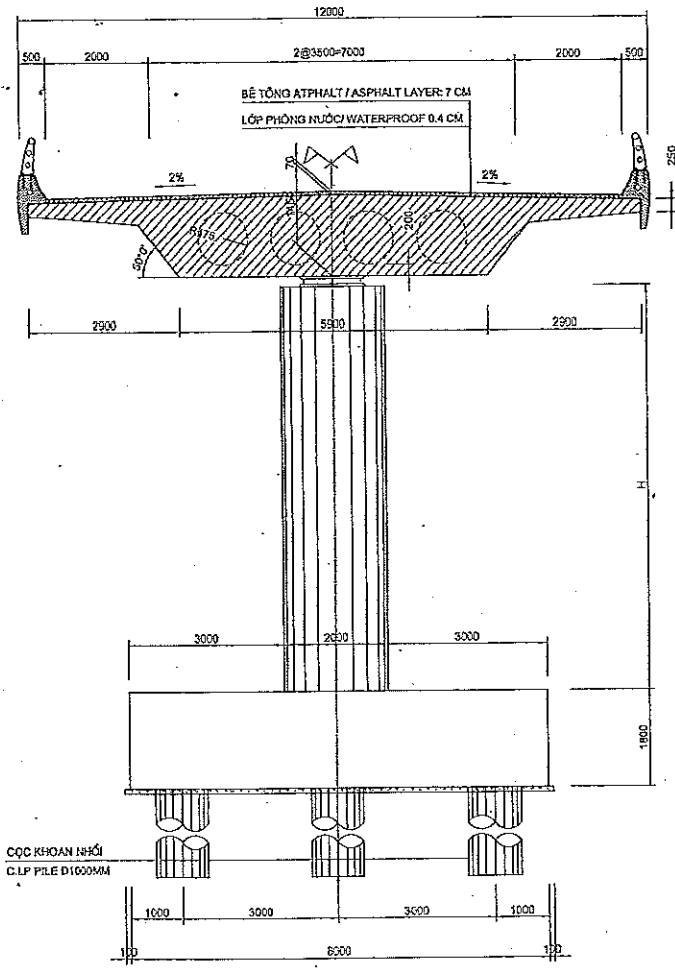
**MẶT CẮT NGANG HẦM**  
**TUNNEL'S CROSS SECTION**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
 BẢN VẼ SỐ / DRAW. NO.  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.  
 LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.

DỰ ÁN AN PROJECT 11 DA NANG - QUANG NGAI TYP-B-30-40 MCH CẦU VƯỢT NGANG DƯNG F.ped2, PDD-30S-PM

**KHỔ CẦU, B=9(M)**  
**BRIDGE WIDTH, B=9(M)**



**KHỔ CẦU, B=12(M)**  
**BRIDGE WIDTH, B=12(M)**



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

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

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	TRẦN THANH AN
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN VĂN HOÀNG
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	LÊ TOÀN THẮNG
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	NGUYỄN VĂN HOÀNG
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KẾ TỐI / OC EY	TRẦN THANH LÊ

VĂN PHÒNG THIẾT KẾ  
SẢN THỰC VẬN TẢI  
KỖ GIAO THÔNG  
VẬN TẢI

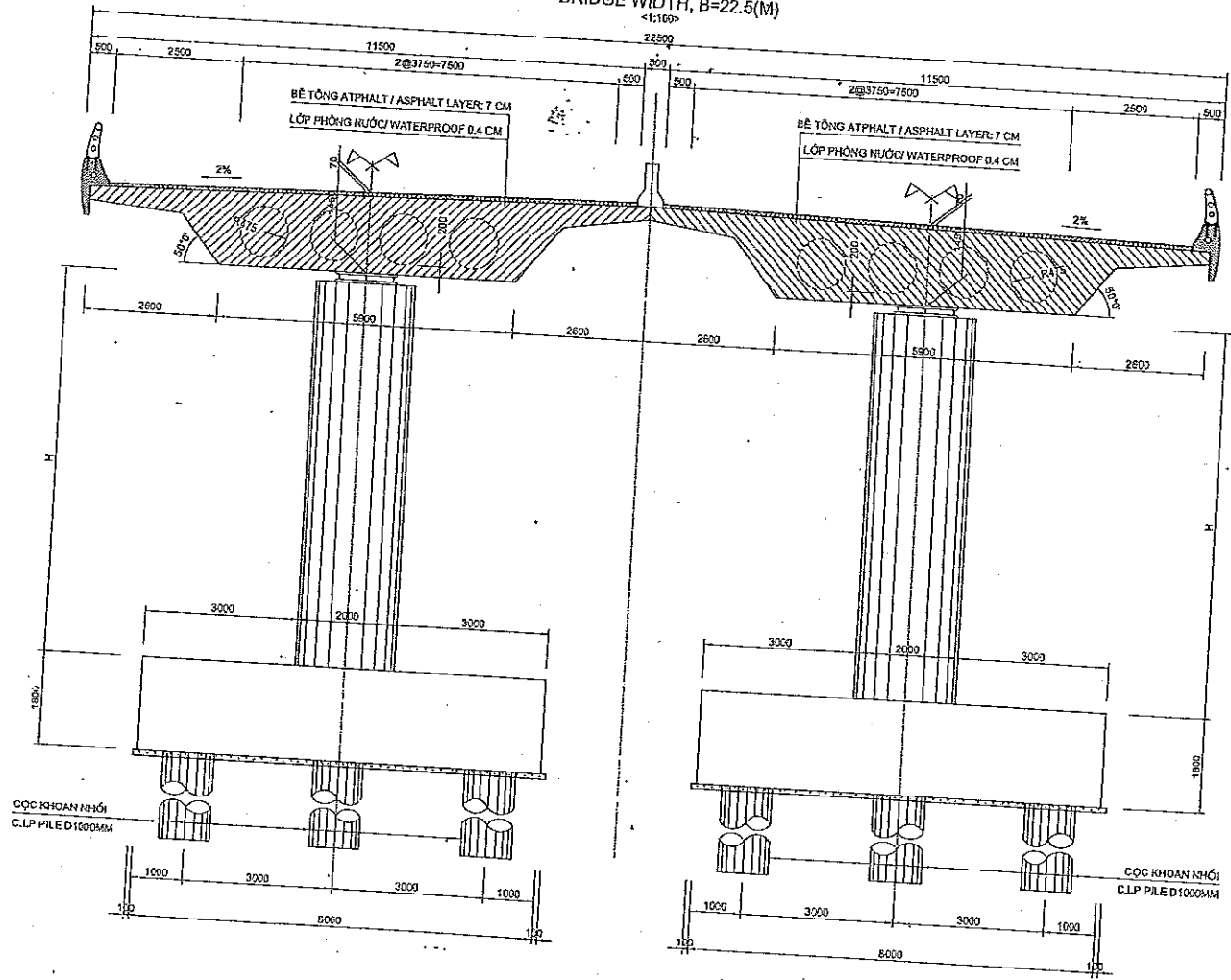
PHẠM HỮU SƠN

**QUI MÔ MẶT CẮT NGANG CẦU**  
**VƯỢT NGANG (1/2)**  
**CROSS SECTION OF FLYOVER (1/2)**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢN VẼ SỐ / DWG NO. TYP-B-30

LẦN XẤY BÀN / SUBMISSION NO. 1... MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: CS-TED-DN-02FS

KHỔ CẦU, B=22.5(M)  
BRIDGE WIDTH, B=22.5(M)  
<1:100>



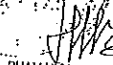
DỰ ÁN AN PROJECT 11/1A NAM-QUANG NGANG QUANG NGANG, 2010-2015 PH

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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CTEC

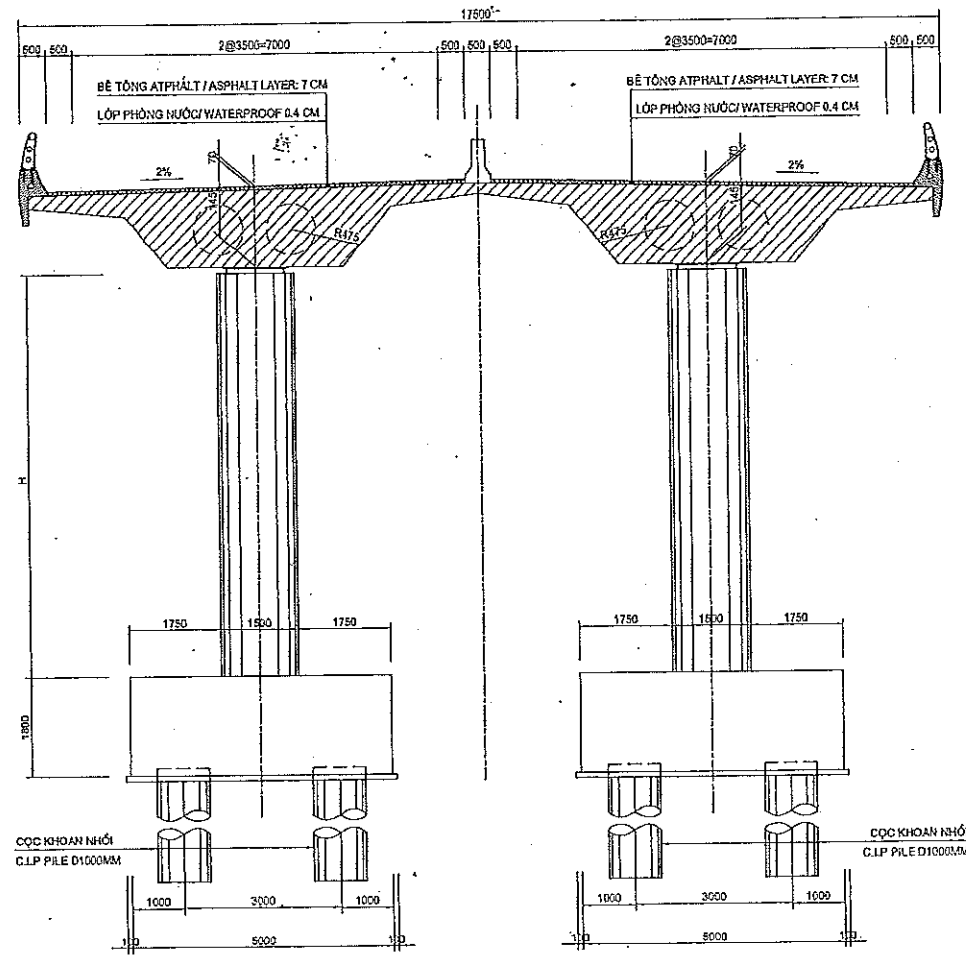
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC DÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THẠO HÀNH / DESIGNED BY	TRẦN THANH AN
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN VĂN NGỌC
CHỦ TRƯỞNG MỨC / TEAM LEADER	LÊ TOÀN THẮNG
ĐƠN VỊ TRƯỞNG MỨC / COMPANY	NGUYỄN TRUNG HỒNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / OC BY	TRẦN THANH LIÊM


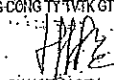
SINGAPORE, NGÀY 15 THÁNG 01 NĂM 2010  
 CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
  
 PHẠM HỮU SƠN

**GUI MÔ MẶT CẮT NGANG CẦU**  
**VƯỢT NGANG (2/2)**  
**CROSS SECTION OF FLYOVER (2/2)**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
 BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.  
 TYP-B-42  
 LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.:  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:  
 09-TEDI-DH-0165

KHỔ CẦU, B=17.5(M)  
BRIDGE WIDTH, B=17.5(M)  
1:100



CÔNG TRÌNH: QUẢNG NGÃI - QUẢNG TRUNG EXPRESSWAY PROJECT, 2010-2014. P.4

<b>BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85</b>   <b>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)</b> <b>TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.</b> TRUNG TÂM TIN HỌC TƯ VẤN CÔNG TRÌNH GTVT / CITEC	<b>DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</b> <b>ĐƯỜNG CAO TỐC DÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI</b> <b>DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT</b> <b>CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ</b> UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT	THỰC HIỆN / DESIGNED BY: <b>TRẦN THANH AN</b>	HẠ NỘI, NGÀY... THÁNG... NĂM 2010 <b>TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TED)</b>   <b>PHẠM HỮU SƠN</b>	<b>QUI MÔ MẶT CẮT NGANG</b> <b>CẦU VƯỢT NGANG (3/3)</b> <b>CROSS SECTION OF FLYOVER (3/3)</b>	
		KIỂM TRA / CHECKED BY: <b>NGUYỄN TUẤN HÒC</b> CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER CÔNG TY THỰC HIỆN / COMPANY: <b>NGUYỄN TRUNG HỒNG</b> CHỦ NHẬN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER: <b>ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG</b> KOS TCT / CC BY: <b>TRẦN THANH LÊ</b>		TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: <b>TYP-B-41</b> BẢN VẼ SỐ / DWG. NO.: <b>09-TED-DH-CRFS</b> LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ... MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE:	

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

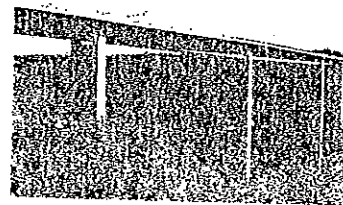
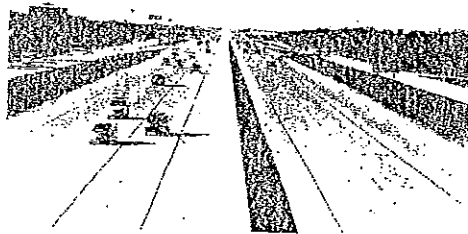
**DỰ ÁN ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

BƯỚC LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH (FEASIBILITY STUDY)

**PHẦN 2: THIẾT KẾ CƠ SỞ (PART 2: BASIC DESIGN)**

**TẬP II-3 : THIẾT KẾ CẦU, HẦM VÀ CÔNG TRÌNH NHÀ QUẢN LÝ, TRẠM ĐIỀU HÀNH**  
**VOLUME II-3: DESIGN OF BRIDGES, TUNNELS, MANAGEMENT AND OPERATION OFFICES**

09 - TEDI - DN - QN/FS



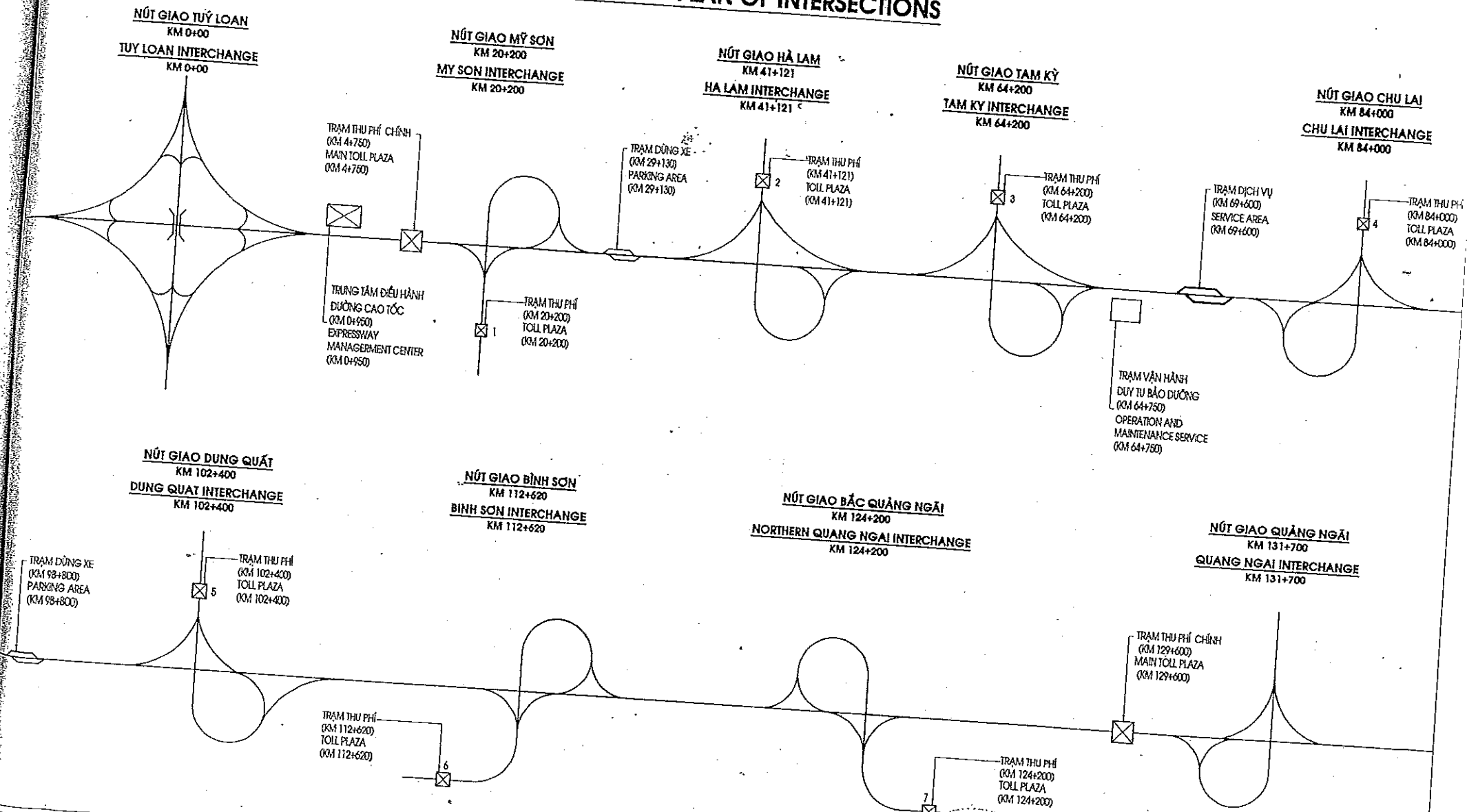
TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI (TEDI)

Địa chỉ/Addr.: 278 Tôn Đức Thắng, Quận Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại/Tel: 04 8514431, 04 8514432, Fax: 04 8514980; E-mail: TEDI@FPT.VN



# BÌNH ĐỒ DUỖI THẲNG CÁC VỊ TRÍ NÚT GIAO STRETCHED PLAN OF INTERSECTIONS



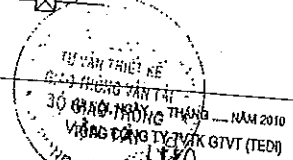
**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN 05 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 05**



**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN 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 BÀ NANG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

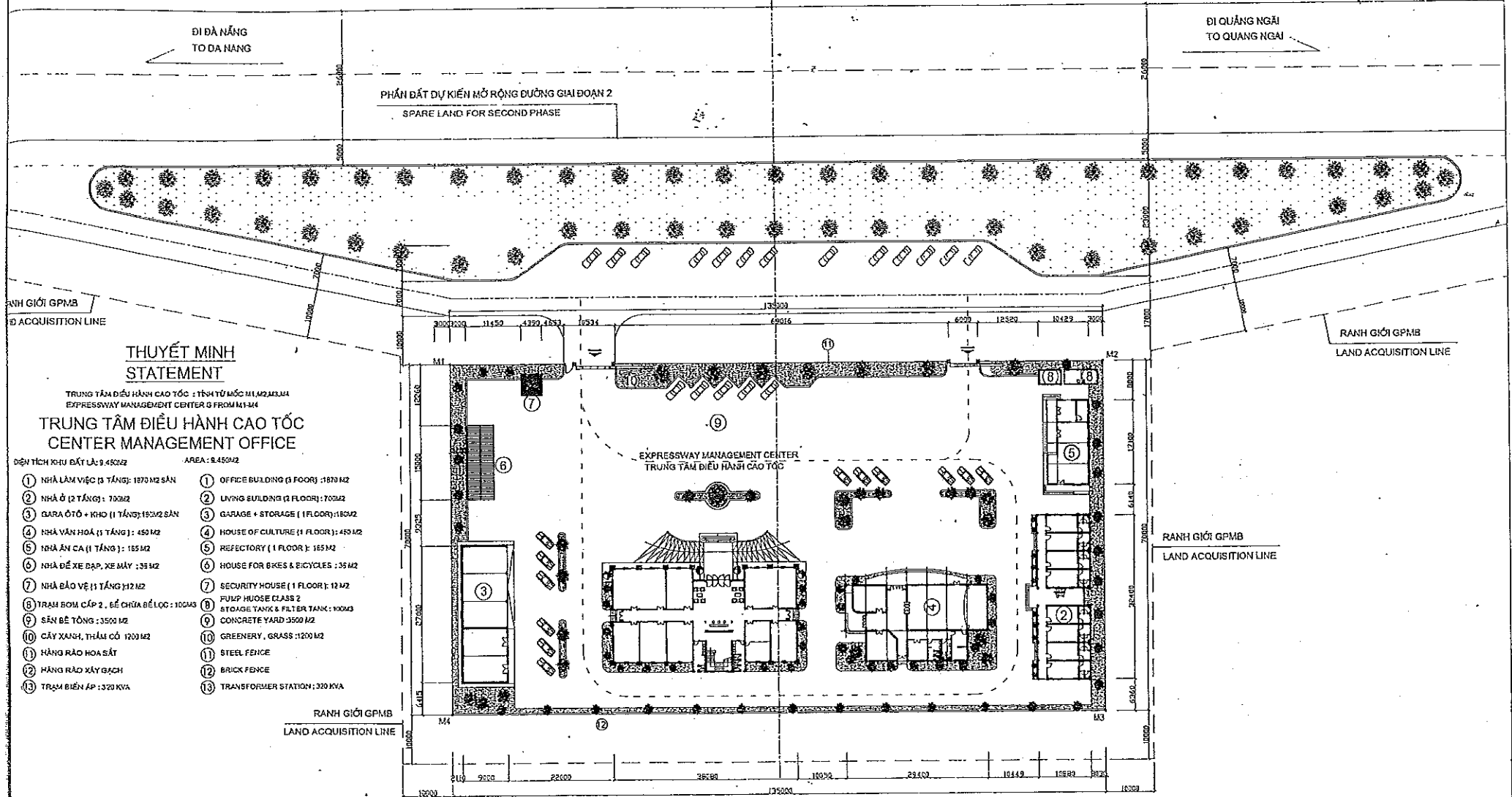
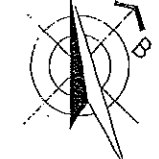
THỰC HIỆN / DESIGNED BY	VŨ TRỌNG ĐĂNG	
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN ĐỨC NAM	
CHIEF DESIGNER / TEAM LEADER	NGUYỄN ĐỨC NAM	<i>[Signature]</i>
ĐƠN VỊ TRỢ GIỚI THIỆU / COMPANY	BỘ HOÀNG CHUNG	
CHIEF TRAFFIC DESIGNER / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CHUNG	<i>[Signature]</i>
KCS TCT / QC BY	BỘ HOÀNG CHUNG	<i>[Signature]</i>



PHẠM HỮU SƠN

BÌNH ĐỒ DUỖI THẲNG CÁC VỊ TRÍ NÚT GIAO STRETCHED PLAN OF INTERSECTIONS	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. - BD-01
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. ...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TED-DAL-01
LẦN CHỈNH ĐỒ / REV. NO. ...	

# MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH CAO TỐC GENERAL LAYOUT OF EXPRESSWAY MANAGEMENT CENTER



## THUYẾT MINH STATEMENT

TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH CAO TỐC - TÍNH TỪ MỐC M1, M2, M3, M4  
EXPRESSWAY MANAGEMENT CENTER G FROM M1-M4

## TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH CAO TỐC CENTER MANAGEMENT OFFICE

DIỆN TÍCH KHU ĐẤT LÀ 9.450M<sup>2</sup>

AREA = 9.450M<sup>2</sup>

- |  |   |
|--|---|
| ① NHÀ LÀM VIỆC (3 TẦNG): 1870 M <sup>2</sup> SÀN     | ① OFFICE BUILDING (3 FLOOR): 1870 M <sup>2</sup>                      |
| ② NHÀ Ở (2 TẦNG): 700M <sup>2</sup>                  | ② LIVING BUILDING (2 FLOOR): 700M <sup>2</sup>                        |
| ③ GARAGE Ô TÔ + KHO (1 TẦNG): 1820M <sup>2</sup> SÀN | ③ GARAGE + STORAGE (1 FLOOR): 1820M <sup>2</sup>                      |
| ④ NHÀ VĂN HÓA (1 TẦNG): 450 M <sup>2</sup>           | ④ HOUSE OF CULTURE (1 FLOOR): 450 M <sup>2</sup>                      |
| ⑤ NHÀ ĂN CA (1 TẦNG): 165 M <sup>2</sup>             | ⑤ REFECTORY (1 FLOOR): 165 M <sup>2</sup>                             |
| ⑥ NHÀ ĐỂ XE ĐẠP, XE MÁY: 35 M <sup>2</sup>           | ⑥ HOUSE FOR BIKES & BICYCLES: 35 M <sup>2</sup>                       |
| ⑦ NHÀ BẢO VỆ (1 TẦNG): 12 M <sup>2</sup>             | ⑦ SECURITY HOUSE (1 FLOOR): 12 M <sup>2</sup>                         |
| ⑧ TRẠM BƠM CẤP 2, BỂ CHỨA BỂ LỌC: 100M <sup>3</sup>  | ⑧ PUMP HOUSE CLASS 2<br>STORAGE TANK & FILTER TANK: 100M <sup>3</sup> |
| ⑨ SÂN BÊ TÔNG: 3500 M <sup>2</sup>                   | ⑨ CONCRETE YARD: 3500 M <sup>2</sup>                                  |
| ⑩ CÂY XANH, THÂM CỎ: 1200 M <sup>2</sup>             | ⑩ GREENERY, GRASS: 1200 M <sup>2</sup>                                |
| ⑪ HÀNG RÀO HOA SẮT                                   | ⑪ STEEL FENCE   |
| ⑫ HÀNG RÀO XÂY GẠCH                                  | ⑫ BRICK FENCE   |
| ⑬ TRẠM BIẾN ÁP: 320 KVA                              | ⑬ TRANSFORMER STATION: 320 KVA  |

GAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
CÔNG TY TVTK KIẾN TRÚC - XÂY DỰNG (TEDI - AC)

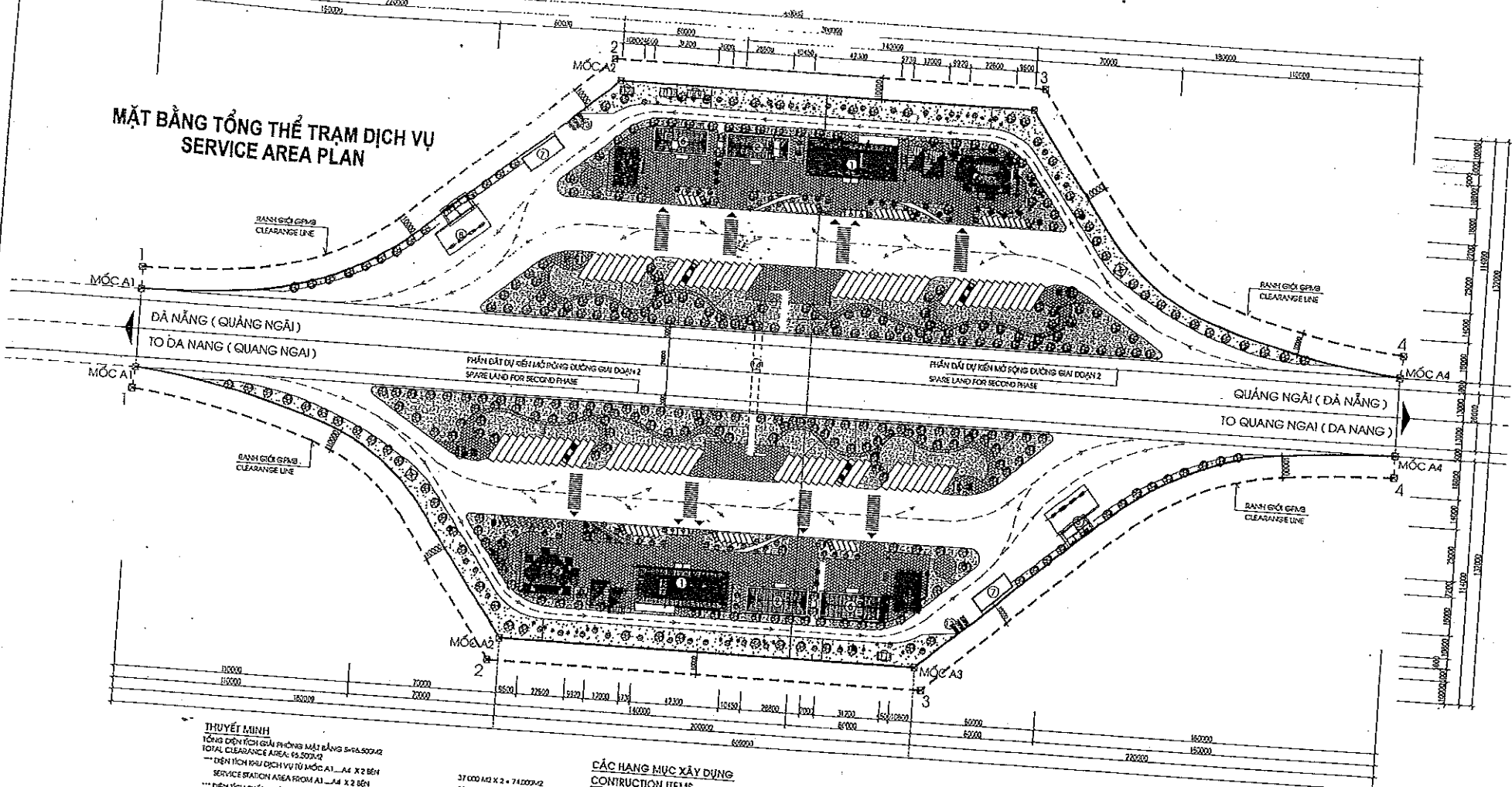
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	ĐIỀU HÀNH TỬ	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN ĐỨC NAM	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG DỰ ÁN / TEAM LEADER	NGUYỄN ĐỨC NAM	<i>[Signature]</i>
ĐƠN VỊ TRỰC HIỆN / COMPANY	BÙI HOÀNG CHUNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
KCS TCT / C/S BY	BÙI HOÀNG CHUNG	<i>[Signature]</i>

HÀ NỘI NGÀY 21 THÁNG 1 NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**QUẢN LÝ DỰ ÁN**  
*[Signature]*  
PHẠM HỮU SƠN

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRUNG TÂM ĐIỀU HÀNH CAO TỐC**  
**GENERAL LAYOUT OF EXPRESSWAY MANAGEMENT CENTER**  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: ... BẢN VẼ SỐ / DWG. NO. - TT-01  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: ... MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TEDI-01-CA/FS  
LẦN CHỈNH SỬA / REV. NO.: ...

# MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM DỊCH VỤ SERVICE AREA PLAN



**THUYẾT MINH**  
 TỔNG DIỆN TÍCH GIỚI PHẠM MẶT BẰNG 546.500M<sup>2</sup>  
 TOTAL CLEARANCE AREA: 546.500M<sup>2</sup>  
 --- DIỆN TÍCH KHU DỊCH VỤ TỪ MỐC A1...A4 X 2 BÊN  
 SERVICE STATION AREA FROM A1...A4 X 2 BÊN  
 --- DIỆN TÍCH PHẦN CHỖ ĐƯỜNG  
 AREA OF THE MAIN ROUTE  
 --- DIỆN TÍCH BÊN ĐÓNG XE  
 PARKING AREA  
 --- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHỤ ĐỢI  
 FACILITIES CONSTRUCTION AREA  
 --- DIỆN TÍCH CÂY XANH  
 GREENARY AREA  
 --- DIỆN TÍCH SÂN LÁI BẠCH  
 TLE YARD AREA  
 --- DIỆN TÍCH GIAO THÔNG  
 TRAFFIC AREA  
 --- MẶT ĐÓ XÂY DỰNG  
 CONSTRUCTION DENSIY  
 --- MẶT ĐÓ CÂY XANH  
 GREENARY DENSITY

37.000 M <sup>2</sup> X 2 = 74.000M <sup>2</sup>	37.000 M <sup>2</sup> X 2 = 74.000M <sup>2</sup>
22.600M <sup>2</sup>	22.600M <sup>2</sup>
2.550M <sup>2</sup> X 2 = 5.100M <sup>2</sup>	2.550M <sup>2</sup> X 2 = 5.100M <sup>2</sup>
300M <sup>2</sup> X 2 = 1.000M <sup>2</sup>	300M <sup>2</sup> X 2 = 1.000M <sup>2</sup>
5.990M <sup>2</sup> X 2 = 11.980M <sup>2</sup>	5.990M <sup>2</sup> X 2 = 11.980M <sup>2</sup>
5.500M <sup>2</sup> X 2 = 11.000M <sup>2</sup>	5.500M <sup>2</sup> X 2 = 11.000M <sup>2</sup>
22.600M <sup>2</sup> X 2 = 45.200M <sup>2</sup>	22.600M <sup>2</sup> X 2 = 45.200M <sup>2</sup>
10,6%	10,6%
30,4%	30,4%
37,9%	37,9%

## CÁC HÀNG MỤC XÂY DỰNG CONSTRUCTION ITEMS

1 NHÀ DỊCH VỤ (SỐ LƯỢNG 02) SERVICE HOUSES (02)	8.730M <sup>2</sup> SÀN 8.730M <sup>2</sup>	6 NHÀ Ở CÔNG VỤ (SỐ LƯỢNG 02) HOUSE FOR STAFFS (02)	350M <sup>2</sup> SÀN 350M <sup>2</sup>	11 TRẠM SỬ LÝ RÁC THẢI (QUẢNG NGÃI) (SỐ LƯỢNG 02) STATIONS USING WASTE INCINERATOR (02)
2 MÔ HÌNH (SỐ LƯỢNG 02) MODEL (02)	2.450M <sup>2</sup> SÀN 2.450M <sup>2</sup>	7 TRẠM SỬ CHỮA, BẢO DƯỠNG (SỐ LƯỢNG 01) REPAIR & MAINTENANCE STATION (01)	300M <sup>2</sup> SÀN 300M <sup>2</sup>	12 TRẠM BÉN ÁP SẠC (MẶT PHẪU PHÒNG ĐÔNG GIỮ DẠNG) (SỐ LƯỢNG 01) TRANSFORMER STATION SAGVA (REARVA OF BACKUP) (01)
3 KHU VỰC SÂN (SỐ LƯỢNG 02) TOLLET (02)	1.180M <sup>2</sup> SÀN 1.180M <sup>2</sup>	8 TRẠM XỬ LÝ BỤI (SỐ LƯỢNG 02) PULVER STATION (02)	250M <sup>2</sup> 250M <sup>2</sup>	13 KHU SỬ XE (SỐ LƯỢNG 02) WASH DIE CAR (02)
4 SÂN TH (SỐ LƯỢNG 02) SUPER MARKET (02)	4.200M <sup>2</sup> SÀN 4.200M <sup>2</sup>	9 NHÀ BẢO VỆ (SỐ LƯỢNG 02) GUARD HOUSE (02)	80M <sup>2</sup> SÀN 80M <sup>2</sup>	14 HẦM CÔNG YU (NHỒN) BOX CULVERT (NHỒN) + BÀN
5 NHÀ LÀM VIỆC (SỐ LƯỢNG 02) WORKING OFFICE (02)	5.200M <sup>2</sup> SÀN 5.200M <sup>2</sup>	10 TRẠM BỒA, BỤI MỐC (SỐ LƯỢNG 01) PULVER HOUSE, WATER PRESENT (01) KẾ THƯỚC (SỐ LƯỢNG 01) WATER TROUGH (01)	200M <sup>2</sup> 200M <sup>2</sup>	

BIÊN THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
 QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY TƯ VẤN KẾT CẤU XÂY DỰNG (TEDI-AC)

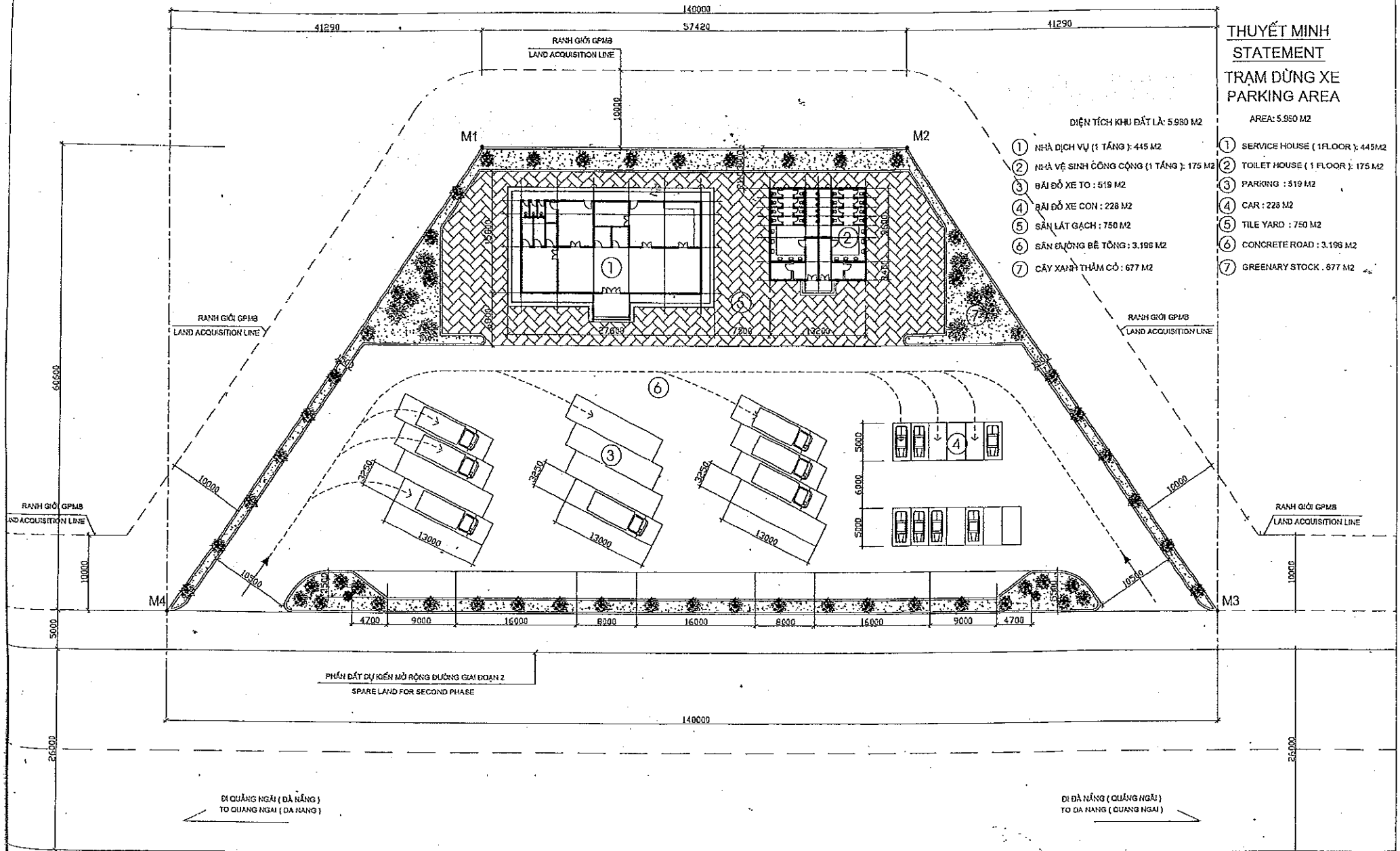
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI**  
**ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT**  
 CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIÊN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
 UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THIẾT KẾ / DESIGNED BY	ĐIỀU KHIỂN / CONTROLLED BY
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN ĐỨC NHÀN
CHỈ TRỊ HÀNG MỤC / REVISIONS	NGUYỄN ĐỨC NHÀN
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	SỬ DỤNG VÀ CHỮA SỬA / USED AND MAINTENANCE
CHỦ MỘN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH / CONTROL ENGINEER
HỌS TÊN / FULL NAME	QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH

HÀNG NGUYỄN VĂN THẠNH, NĂM 2010  
**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)**  
 PHẠM HỮU SƠN

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM DỊCH VỤ**  
**GENERAL LAYOUT OFF SERVICE AREA**  
 TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE  
 BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO.: T1-01  
 LẦN XUẤT BẢN / EMISSION NO.: ...  
 MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 07-TEK-DN-GTVT

MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM DỪNG XE  
GENERAL LAYOUT OF PARKING AREA



THUYẾT MINH  
STATEMENT  
TRẠM DỪNG XE  
PARKING AREA

AREA: 5.980 M<sup>2</sup>

ĐIỀU THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT  
QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85  
**TỔNG CÔNG TY TVTK ĐTVT (TEDI)**  
TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
CÔNG TY TVTK KIẾN TRÚC XÂY DỰNG (TEDI - AC)

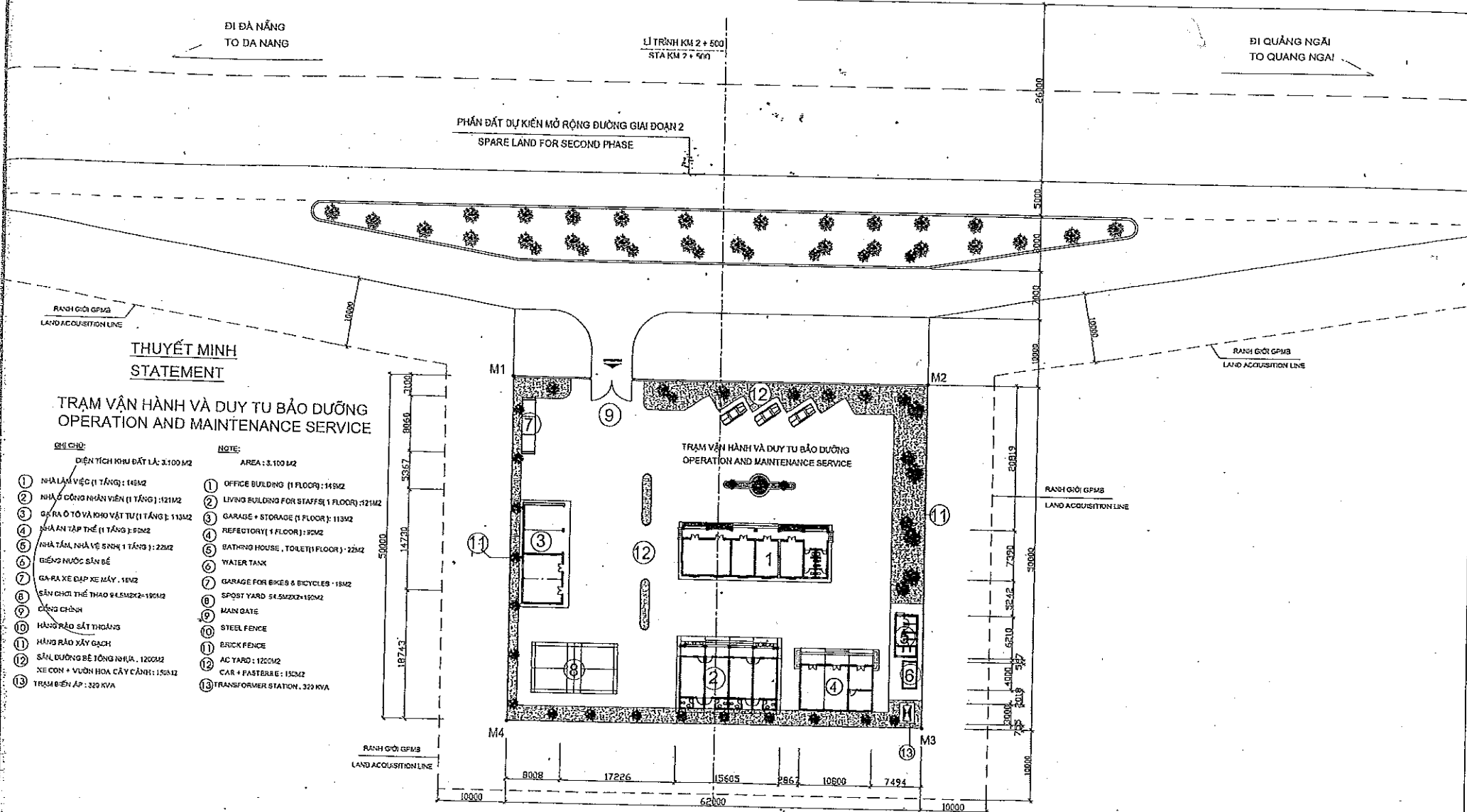
**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
ĐÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI EXPRESSWAY PROJECT  
CẬP NHẬT VÀ HOÀN THIỆN DỰ ÁN ĐẦU TƯ  
UPDATED AND FINAL THE FEASIBILITY STUDY REPORT

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	ĐINH MINH HÒ
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN ĐỨC NAM
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN ĐỨC NAM
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN / COMPANY	BÙI HOÀNG CHUNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS/CT / GC BY	BÙI HOÀNG CHUNG

HÀ NỘI NGÀY 15 THÁNG 03 NĂM 2010  
TỔNG CÔNG TY TVTK ĐTVT (TEDI)  
VĂN TÀI  
PHẠM HỮU SƠN

<b>MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM DỪNG XE</b> <b>GENERAL LAYOUT OF PARKING AREA</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE	BẢN VẼ SỐ: DWS. NO. TT-01
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. ...	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 09-TEDI-DN-QU85

# MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM VẬN HÀNH VÀ DUY TU BẢO DƯỠNG GENERAL LAYOUT OF OPERATION AND MAINTENANCE SERVICE



## THUYẾT MINH STATEMENT

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

- CHỈ CHỮ:** DIỆN TÍCH KHU ĐẤT LÀ: 3.100 M<sup>2</sup>
- |  |   |
|--|---|
| ① NHÀ LÂM VỆC (1 TẦNG): 145M <sup>2</sup>            | ① OFFICE BUILDING (1 FLOOR): 145M <sup>2</sup>            |
| ② NHÀ Ở CÔNG NHÂN VIÊN (1 TẦNG): 121M <sup>2</sup>   | ② LIVING BUILDING FOR STAFFS (1 FLOOR): 121M <sup>2</sup> |
| ③ GAR Ô TÔ VÀ KHU VẬT TƯ (1 TẦNG): 113M <sup>2</sup> | ③ GARAGE + STORAGE (1 FLOOR): 113M <sup>2</sup>           |
| ④ NHÀ ĂN TẬP THỂ (1 TẦNG): 95M <sup>2</sup>          | ④ REFECTORY (1 FLOOR): 95M <sup>2</sup>                   |
| ⑤ NHÀ TẮM, NHÀ VỆ SINH (1 TẦNG): 22M <sup>2</sup>    | ⑤ BATHING HOUSE, TOILET (1 FLOOR): 22M <sup>2</sup>       |
| ⑥ GIẾNG NƯỚC SẴN BỂ                                  | ⑥ WATER TANK  |
| ⑦ GAR XE ĐẠP XE MÁY: 15M <sup>2</sup>                | ⑦ GARAGE FOR BIKES & BICYCLES: 15M <sup>2</sup>           |
| ⑧ SÂN CHƠI THỂ THAO 9x5Mx20x150M <sup>2</sup>        | ⑧ SPORT YARD 9x5Mx20x150M <sup>2</sup>                    |
| ⑨ CỬNG CHỖN  | ⑨ MAIN GATE   |
| ⑩ HÀNG RÀO SẮT THÔNG                                 | ⑩ STEEL FENCE   |
| ⑪ HÀNG RÀO XÂY GẠCH                                  | ⑪ BRICK FENCE   |
| ⑫ SÂN ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHÀ: 1200M <sup>2</sup>          | ⑫ AC YARD: 1200M <sup>2</sup>                             |
| ⑬ XE CON + VƯỜN HOA CÂY CẢNH: 150M <sup>2</sup>      | ⑬ CAR + PASTERIE: 150M <sup>2</sup>                       |
| ⑭ TRẠM ĐIỆN 1P: 320 KVA                              | ⑭ TRANSFORMER STATION: 320 KVA                            |

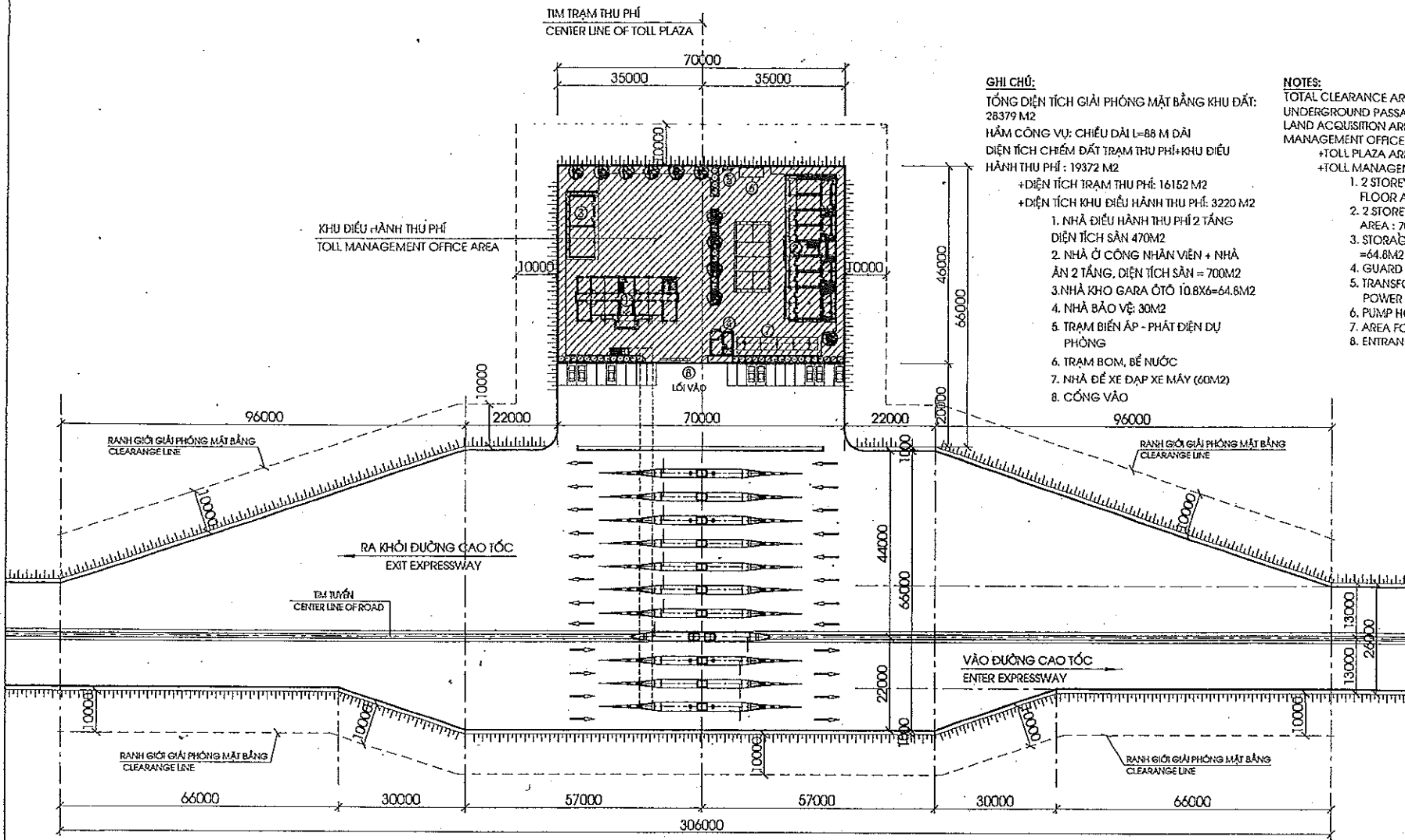
**GIAO THÔNG VẬN TẢI / MINISTRY OF TRANSPORT**  
**QUẢN LÝ DỰ ÁN 85 / PROJECT MANAGEMENT UNIT 85**  
**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
**CÔNG TY TVTK KIẾN TRÚC XÂY DỰNG (TEDI - AC)**

**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	ĐINH MINH HỮU
Kiểm tra / CHECKED BY	NGUYỄN ĐỨC NAM
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN ĐỨC NAM
ĐƠN VỊ TRƯỞNG / COMPANY	BÙI HOÀNG CHUNG
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CUÔNG
KCS TCT / OCEY	BÙI HOÀNG CHUNG

TU VẤN THIẾT KẾ  
GIAO THÔNG VẬN TẢI  
HÀ NỘI, NGÃ TƯ 1000, THÁNG 11, NĂM 2010  
BỘ GIAO THÔNG  
TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)  
PHẠM HỮU SƠN

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM VẬN HÀNH VÀ DUY TU BẢO DƯỠNG**  
**GENERAL LAYOUT OF OPERATION AND MAINTENANCE SERVICE**  
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE: BẢNG SỐ / DWG. NO.: TT-01  
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO.: MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE: 89-TECLON-QNTS



- GHI CHÚ:**  
 TỔNG DIỆN TÍCH GIẢI PHÒNG MẶT BẰNG KHU ĐẤT: 28379 M<sup>2</sup>  
 HẦM CÔNG VỤ: CHIỀU DÀI L=88 M DÀI  
 DIỆN TÍCH CHIẾM ĐẤT TRẠM THU PHÍ+KHU ĐIỀU HÀNH THU PHÍ: 19372 M<sup>2</sup>  
 +DIỆN TÍCH TRẠM THU PHÍ: 16152 M<sup>2</sup>  
 +DIỆN TÍCH KHU ĐIỀU HÀNH THU PHÍ: 3220 M<sup>2</sup>
1. NHÀ ĐIỀU HÀNH THU PHÍ 2 TẦNG  
DIỆN TÍCH SÀN 470M<sup>2</sup>
  2. NHÀ Ở CÔNG NHÂN VIÊN + NHÀ ĂN 2 TẦNG, DIỆN TÍCH SÀN = 700M<sup>2</sup>
  3. NHÀ KHO GARAGE Ô TÔ 10.8X6=64.8M<sup>2</sup>
  4. NHÀ BẢO VỆ: 30M<sup>2</sup>
  5. TRẠM BIẾN ÁP - PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG
  6. TRẠM BOM, BỂ NƯỚC
  7. NHÀ ĐỂ XE ĐẠP XE MÁY (60M<sup>2</sup>)
  8. CỔNG VÀO

- NOTES:**  
 TOTAL CLEARANCE AREA: 28379 M<sup>2</sup>  
 UNDERGROUND PASSAGE, LENGTH = 88 M  
 LAND ACQUISITION AREA FOR TOLL PLAZA + TOLL MANAGEMENT OFFICE: 19372 M<sup>2</sup>  
 +TOLL PLAZA AREA: 16152 M<sup>2</sup>  
 +TOLL MANAGEMENT OFFICE AREA: 3220 M<sup>2</sup>
1. 2 STOREY TOLL MANAGEMENT OFFICE. FLOOR AREA 470M<sup>2</sup>
  2. 2 STOREY STAFF RESIDENTIAL, FLOOR AREA : 700M<sup>2</sup>
  3. STORAGE + GARAGE, FLOOR AREA =64.8M<sup>2</sup>
  4. GUARD HOUSE: 30M<sup>2</sup>
  5. TRANSFORMER STATION - BACK UP POWER GENERATOR
  6. PUMP HOUSE, WATER RESERVOIR
  7. AREA FOR BIKES & BICYCLES: 60M<sup>2</sup>
  8. ENTRANCE GATE

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM THU PHÍ  
 TOLL PLAZA GENERAL LAYOUT**

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

**TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)  
 TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.  
 CÔNG TY TƯ VẤN KIẾN TRÚC XÂY DỰNG (TEDI-AC)**

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

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	PHẠM QUANG LINH
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN QUOC NAM
CHỈ ĐẠO HẠNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN QUOC NAM
CÔNG TY THIẾT KẾ / COMPANY	ETI HOANG CHUNG
CHUYÊN MÔN LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	DIEM DUC CUONG
KCS TCT / OC DT	ETI HOANG CHUNG

PHẠM HUU SON

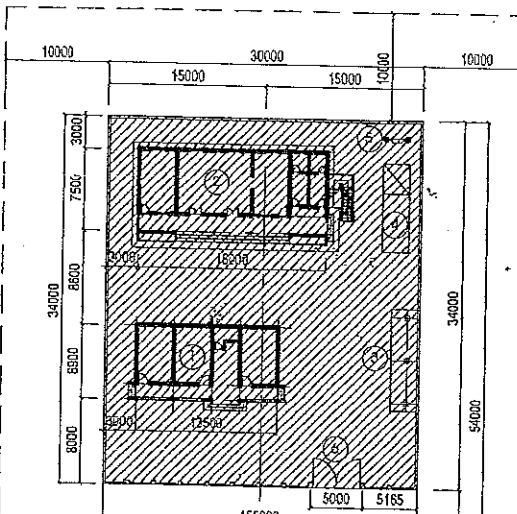
HÀNG TRẠM THU PHÍ ĐÀ NẴNG - QUẢNG NGÃI, NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN GTVT (TEDI)

PHẠM HUU SON

**TRẠM THU PHÍ CHÍNH / MAIN TOLL PLAZA  
 MẶT BẰNG TỔNG THỂ / GENERAL LAYOUT**

TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1/250	BẢN VẼ SỐ / DRAWING NO TMB 01
LẦN XUẤT BẢN / SUBMISSION NO : 01 LẦN CHỈNH SỬA / REV / NO : 00	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE : 09 - TEDI - 04 - 04 / FS

# MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM THU PHÍ PHỤ SUB TOLL PLAZA GENERAL LAYOUT



**GHI CHÚ:**

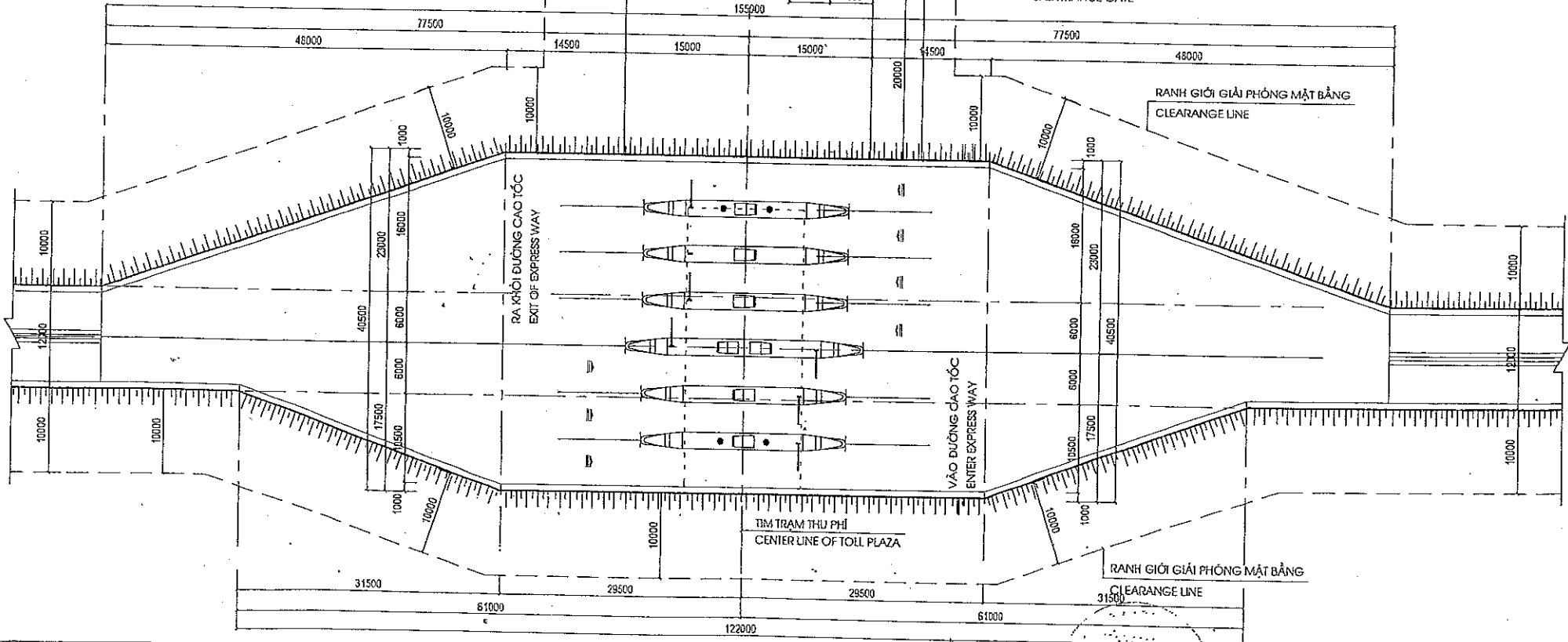
TỔNG DIỆN TÍCH GIẢI PHÒNG MẶT BẰNG KHU ĐẤT: 10595 M<sup>2</sup>  
 DIỆN TÍCH CHIẾM ĐẤT TRẠM THU PHÍ 4678 M<sup>2</sup>  
 DIỆN TÍCH KHU ĐIỀU HÀNH THU PHÍ 1020 M<sup>2</sup>

1. NHÀ LÀM VIỆC 2 TẦNG : 186 M<sup>2</sup> SÀN
2. NHÀ Ở CBNV + ĂN : 270 M<sup>2</sup> SÀN
3. NHÀ ĐỂ XE ĐẠP, XE MÁY : 24 M<sup>2</sup>
4. TRẠM BƠM, BỂ NƯỚC
5. TRẠM BIẾN ÁP
6. CỐNG VÀO

**NOTES:**

TOTAL CLEARANCE AREA: 10595 M<sup>2</sup>  
 LAND ACQUISITION AREA FOR TOLL PLAZA 4678 M<sup>2</sup>  
 TOLL MANAGEMENT OFFICE AREA 1020 M<sup>2</sup>

1. 2 STOREY OFFICE : 186 M<sup>2</sup> FLOOR
2. 2 STOREY STAFF RESIDENTIAL + CANTEEN : 270 M<sup>2</sup> FLOOR
3. BICYCLE AND MOTORBIKE PARKING AREA : 24 M<sup>2</sup>
4. PUMP STATION AND WATER TANK
5. ELECTRICAL TRANSFORMER
6. ENTRANCE GATE



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

**TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)**  
**TRANSPORT ENGINEERING DESIGN INC.**  
 CÔNG TY TVTK KIẾN TRÚC XÂY DỰNG (TEDI-AC)

**DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**ĐƯỜNG CAO TỐC DÀ NẰNG - QUẢNG NGÃI**  
**DA NANG - QUANG NGAI EXPRESSWAY PROJECT**

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

THỰC HIỆN / DESIGNED BY	PHẠM QUANG LINH
KIỂM TRA / CHECKED BY	NGUYỄN ĐỨC NAM
CHỦ TRƯỞNG MỤC / TEAM LEADER	NGUYỄN ĐỨC NAM
TỔNG THỰC HIỆN / COMPANY	BUI HOANG CHUNG
CHỈ NHẪM LẬP DỰ ÁN / PROJECT MANAGER	ĐOÀN ĐỨC CƯỜNG
KCS TCT / OC BY	BUI HOANG CHUNG

HÀ NỘI, NGÀY 15 THÁNG 01 NĂM 2010  
 TỔNG CÔNG TY TVTK GTVT (TEDI)

PHẠM HỮU SƠN

<b>TRẠM THU PHÍ PHỤ / SUB TOLL PLAZA</b>	
<b>MẶT BẰNG TRẠM THU PHÍ / TOLL PLAZA PLAN</b>	
TỶ LỆ BẢN VẼ / SCALE 1/200	BẢN VẼ SỐ / DWG. NO KT 01
LÀM XUẤT BẢN / SUBMISSION NO. 01 LÀM CHỈNH SỬA / REV. NO. 00	MÃ SỐ DỰ ÁN / PROJECT CODE 09-TEDI-DN-CQV / FB

