

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

ĐOẠN TỪ LỘ ONG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
Lý trình: Km13+450+Km17+013.05
Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ

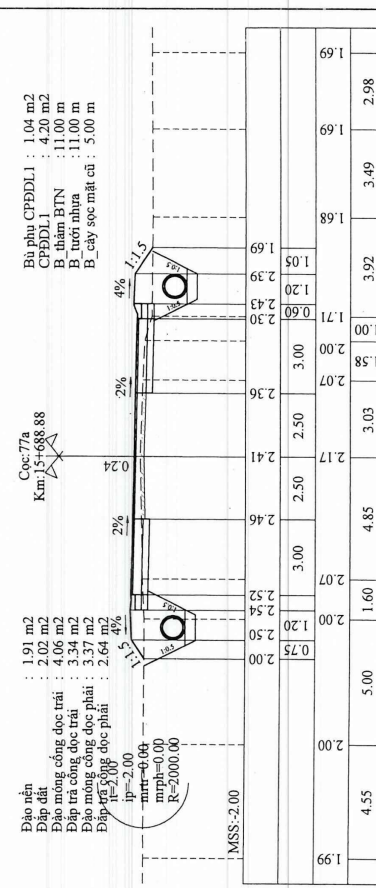
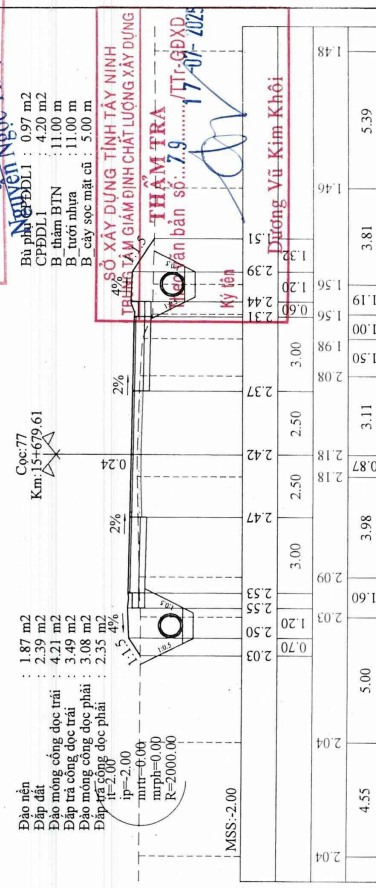
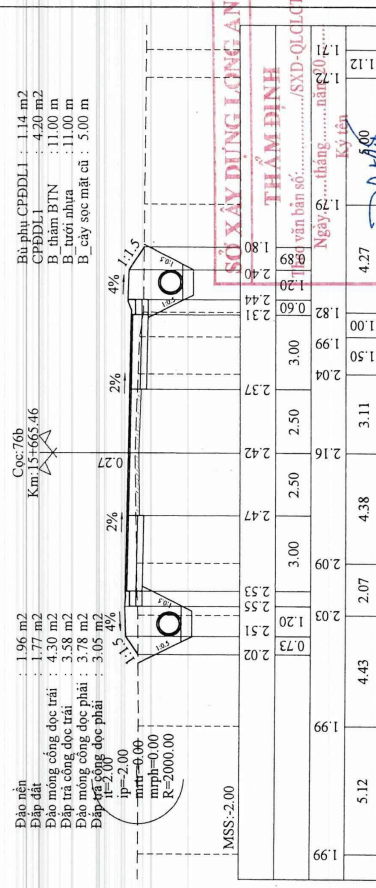
TRẦN MINH KHU

CHỦ NHIỆM TK : Nguyễn Văn Cường
CHỈ TRỊ TK : Trần Thanh Nhân
THIẾT KẾ : Phòng Thanh Hoà
Kiểm tra : Phạm Thị Hạnh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

TRẦN NGANG-CHI TIẾT

Hoàn thành: _____
Tỷ lệ: 1/200
Bản vẽ số: TNCT-43/65
Ký hiệu bản vẽ: _____



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

ĐOẠN TỪ LỘ ONG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
Lý trình: Km13+450+Km17+013.05
Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ

TRẦN MINH KHU

CHỦ NHIỆM TK : Nguyễn Văn Cường
CHỈ TRỊ TK : Trần Thanh Nhân
THIẾT KẾ : Phòng Thanh Hoà
Kiểm tra : Phạm Thị Hạnh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

TRẦN NGANG-CHI TIẾT

Hoàn thành: _____
Tỷ lệ: 1/200
Bản vẽ số: TNCT-43/65
Ký hiệu bản vẽ: _____

Cọc 79
Km 15+759.61

Bù phụ CPDDL1 : 0.97 m²
 CPDDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Đào nền : 2.17 m²
 Đắp đất : 3.89 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.11 m²
 Đắp trả công dọc trái : 2.99 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.27 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.16 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

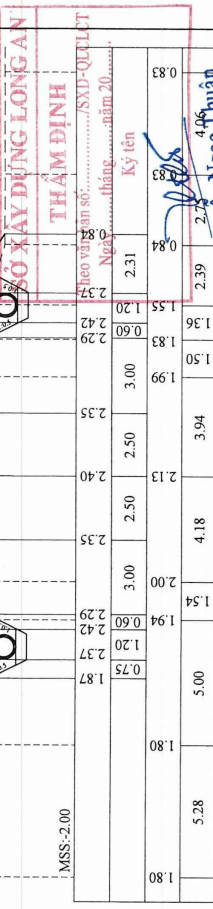
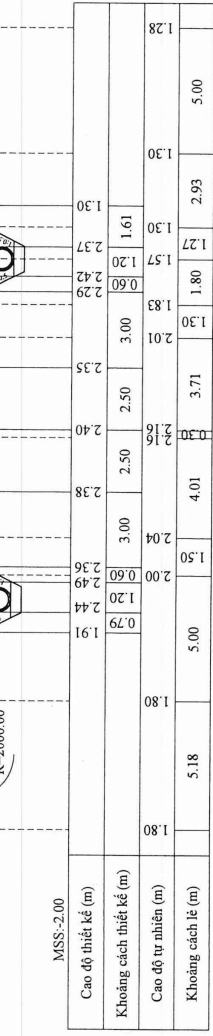
Cọc 80a
Km 15+791.92

Bù phụ CPDDL1 : 2.23 m²
 CPDDL1 : 3.02 m²
 B. thảm BTN : 3.72 m²
 B. tưới nhựa : 2.99 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.88 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.16 m²

Đào nền : 2.23 m²
 Đắp đất : 3.02 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.72 m²
 Đắp trả công dọc trái : 2.99 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.88 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.16 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

Bù phụ CPDDL1 : 1.09 m²
 CPDDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m



Cọc 80
Km 15+770.61

Bù phụ CPDDL1 : 1.10 m²
 CPDDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Đào nền : 2.18 m²
 Đắp đất : 3.76 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.83 m²
 Đắp trả công dọc trái : 3.11 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

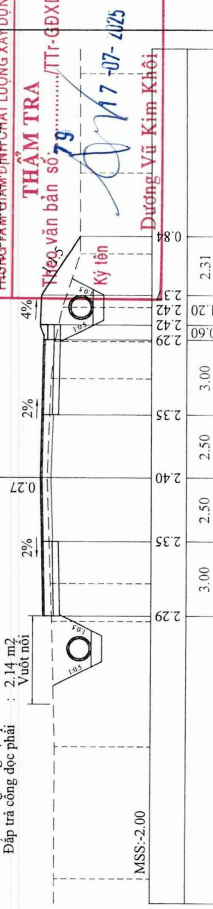
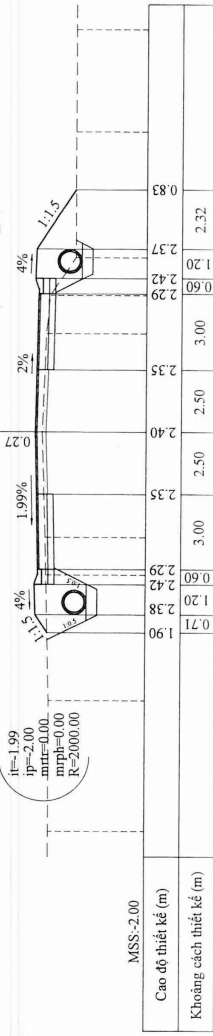
Cọc 80b
Km 15+791.92

Bù phụ CPDDL1 : 2.04 m²
 CPDDL1 : 2.34 m²
 B. thảm BTN : 3.91 m²
 B. tưới nhựa : 3.18 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.86 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.14 m²

Đào nền : 2.04 m²
 Đắp đất : 2.34 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.91 m²
 Đắp trả công dọc trái : 3.18 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.86 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.14 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

Bù phụ CPDDL1 : 1.09 m²
 CPDDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m



Cọc NC9
Km 15+770.85

Bù phụ CPDDL1 : 1.10 m²
 CPDDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Đào nền : 2.13 m²
 Đắp đất : 3.76 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.78 m²
 Đắp trả công dọc trái : 3.06 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

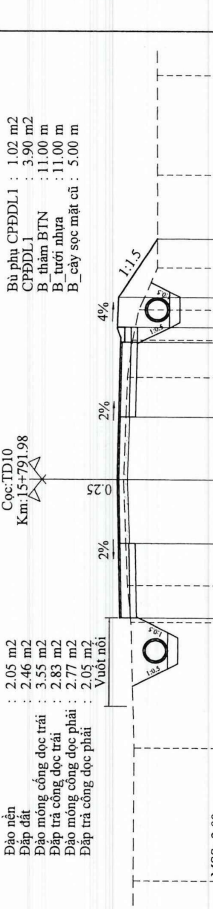
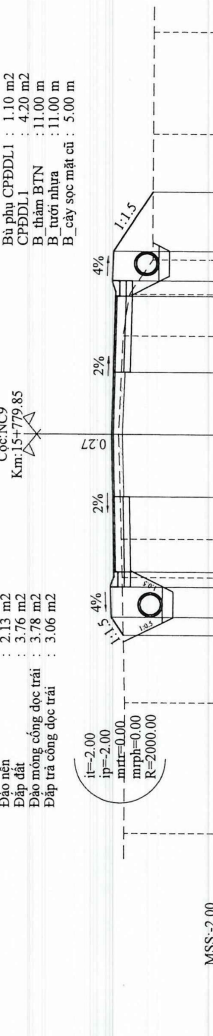
Cọc ID10
Km 15+791.98

Bù phụ CPDDL1 : 2.05 m²
 CPDDL1 : 2.46 m²
 B. thảm BTN : 3.55 m²
 B. tưới nhựa : 2.83 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.77 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.05 m²

Đào nền : 2.05 m²
 Đắp đất : 2.46 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.55 m²
 Đắp trả công dọc trái : 2.83 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.77 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.05 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

Bù phụ CPDDL1 : 1.02 m²
 CPDDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m



Cọc 80
Km 15+770.61

Bù phụ CPDDL1 : 1.10 m²
 CPDDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Đào nền : 2.18 m²
 Đắp đất : 3.76 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.83 m²
 Đắp trả công dọc trái : 3.11 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

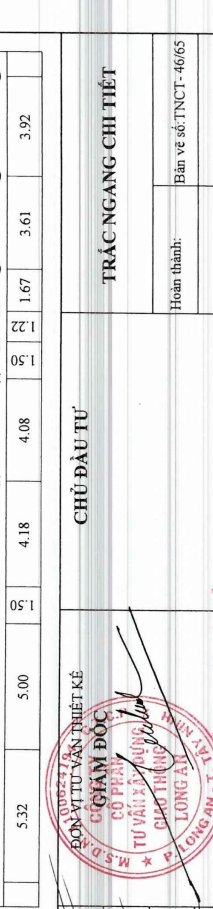
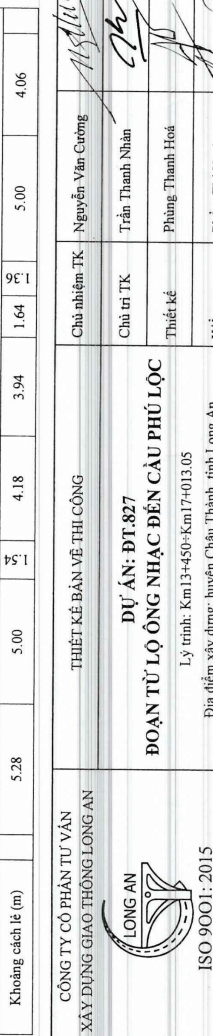
Cọc 80b
Km 15+791.92

Bù phụ CPDDL1 : 2.04 m²
 CPDDL1 : 2.34 m²
 B. thảm BTN : 3.91 m²
 B. tưới nhựa : 3.18 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.86 m²
 B. cây soc mặt cũ : 2.14 m²

Đào nền : 2.04 m²
 Đắp đất : 2.34 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.91 m²
 Đắp trả công dọc trái : 3.18 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.86 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.14 m²

i=2.00
 mprh=0.00
 R=2000.00

Bù phụ CPDDL1 : 1.02 m²
 CPDDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m
 B. tưới nhựa : 11.00 m
 B. cây soc mặt cũ : 5.00 m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
 XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM TK: Nguyễn Văn Cường
 CHỦ TRƯ TK: Trần Thanh Nhân
 THIẾT KẾ: Phùng Thanh Hoai
 KIỂM TRA: Phạm Thị Hạnh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TRÌNH
 CÓ PHÁP LỆNH
 TƯ VẤN XÂY DỰNG
 CHẤM THỬ CÔNG TRÌNH
 LONG AN - T.Đ. 17
 LONG AN - T.Đ. 17

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
 NGUYỄN VĂN CƯỜNG

THẨM ĐỊNH
 NGUYỄN NGỌC THUẬN

THẨM ĐỊNH
 NGUYỄN NGỌC THUẬN

ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
 Lý trình: Km 13+450-Km 17+013.05
 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

CHỦ ĐẦU TƯ
 NGUYỄN VĂN CƯỜNG

THẨM ĐỊNH
 NGUYỄN NGỌC THUẬN

THẨM ĐỊNH
 NGUYỄN NGỌC THUẬN

TRẮC NGANG CHI TIẾT

Hoàn thành: Ban vẽ số: TNC1-46/65
 Tỷ lệ: 1/200
 Ký hiệu bản vẽ:



ISO 9001: 2015
 ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269

Cọc 86b
Km 13+40

Bù phu CPDDL1 : 1.94 m2
CPDDL1 : 2.29 m2
B. thảm BTN : 2.39 m2
B. tưới nhựa : 1.66 m2
B. cây soc mặt cũ : 2.10 m2

Cọc 86c
Km 13+40

Bù phu CPDDL1 : 1.08 m2
CPDDL1 : 3.90 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Cọc 87
Km 13+99.61

Bù phu CPDDL1 : 1.80 m2
CPDDL1 : 5.27 m2
B. thảm BTN : 2.35 m2
B. tưới nhựa : 1.62 m2
B. cây soc mặt cũ : 1.91 m2

Cọc 88
Km 13+99.61

Bù phu CPDDL1 : 1.45 m2
CPDDL1 : 4.20 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Cọc 89
Km 13+99.61

Bù phu CPDDL1 : 1.37 m2
CPDDL1 : 6.66 m2
B. thảm BTN : 1.00 m2
B. tưới nhựa : 0.85 m2
B. cây soc mặt cũ : 1.72 m2

Cọc 86d
Km 13+950.37

Bù phu CPDDL1 : 1.77 m2
CPDDL1 : 6.01 m2
B. thảm BTN : 1.48 m2
B. tưới nhựa : 1.12 m2
B. cây soc mặt cũ : 2.09 m2

Cọc 86e
Km 13+950.37

Bù phu CPDDL1 : 1.21 m2
CPDDL1 : 4.20 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Cọc 86f
Km 13+950.37

Bù phu CPDDL1 : 1.63 m2
CPDDL1 : 5.51 m2
B. thảm BTN : 2.30 m2
B. tưới nhựa : 1.58 m2
B. cây soc mặt cũ : 1.71 m2

Cọc 86g
Km 13+950.37

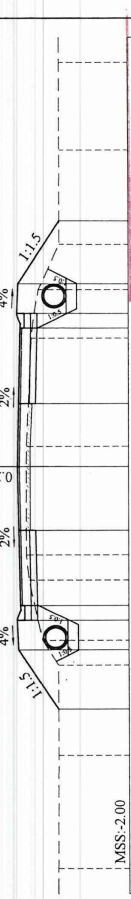
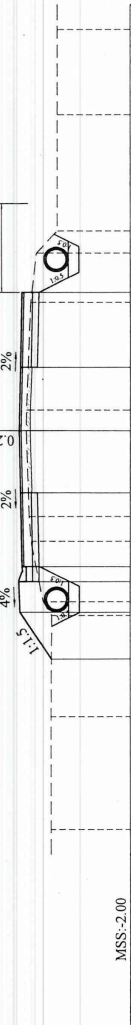
Bù phu CPDDL1 : 1.58 m2
CPDDL1 : 4.20 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây soc mặt cũ : 5.00 m

Cọc 86h
Km 13+950.37

Bù phu CPDDL1 : 1.83 m2
CPDDL1 : 2.52 m2
B. thảm BTN : 2.30 m2
B. tưới nhựa : 1.58 m2
B. cây soc mặt cũ : 1.99 m2

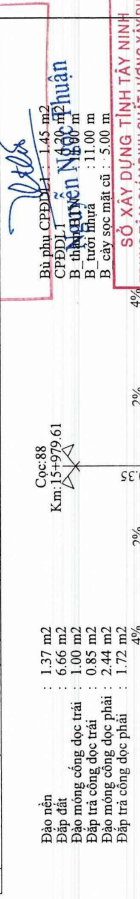
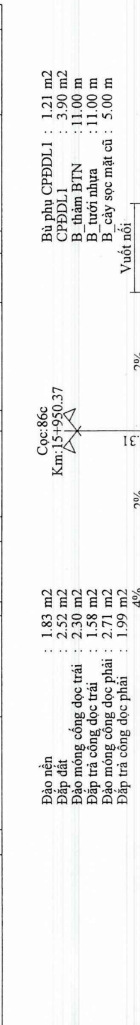
Cọc 86i
Km 13+950.37

Bù phu CPDDL1 : 1.83 m2
CPDDL1 : 2.52 m2
B. thảm BTN : 2.30 m2
B. tưới nhựa : 1.58 m2
B. cây soc mặt cũ : 1.99 m2



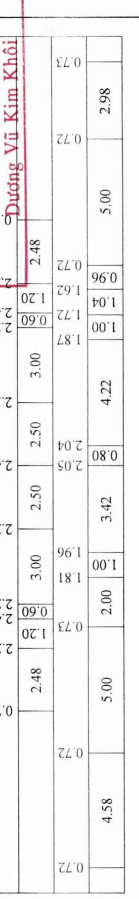
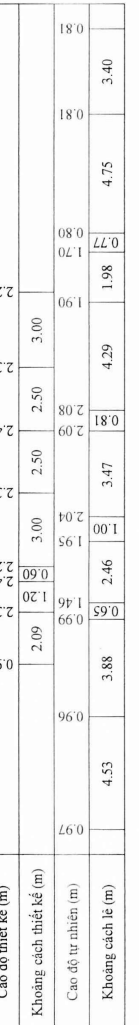
Cao độ thiết kế (m)	1.14	1.13	1.87	1.20	0.60	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.12	0.81	1.94	1.00	1.94	0.90	4.66	3.40	0.90	
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	1.14	1.14	1.14	1.20	0.60	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.12	0.81	1.94	1.00	1.94	0.90	4.66	3.40	0.90	
Khoảng cách lề (m)	4.53	4.04	4.53	4.24	0.54	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.12	0.81	1.94	1.00	1.94	0.90	4.66	3.40	0.90	

Cao độ thiết kế (m)	0.82	0.80	0.80	0.99	0.80	2.37	2.42	3.00	2.50	2.06	2.06	0.81	2.40	3.47	1.00	1.95	2.45	4.29	3.40	0.82
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.82	0.80	0.80	0.99	0.80	2.37	2.42	3.00	2.50	2.06	2.06	0.81	2.40	3.47	1.00	1.95	2.45	4.29	3.40	0.82
Khoảng cách lề (m)	4.53	3.57	0.80	0.80	0.80	2.37	2.42	3.00	2.50	2.06	2.06	0.81	2.40	3.47	1.00	1.95	2.45	4.29	3.40	0.82



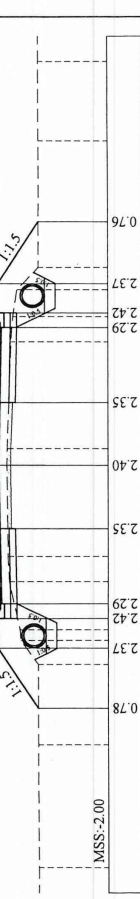
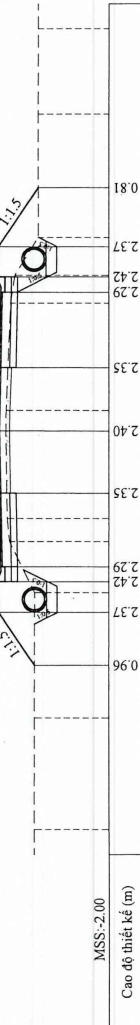
Cao độ thiết kế (m)	0.97	0.96	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.97	0.96	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	
Khoảng cách lề (m)	4.53	3.88	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	

Cao độ thiết kế (m)	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	2.29	2.35	3.00	2.50	2.04	2.04	0.80	2.40	3.42	1.00	1.81	2.00	4.22	3.00	0.72
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	2.29	2.35	3.00	2.50	2.04	2.04	0.80	2.40	3.42	1.00	1.81	2.00	4.22	3.00	0.72
Khoảng cách lề (m)	4.58	5.00	0.72	0.72	0.72	2.29	2.35	3.00	2.50	2.04	2.04	0.80	2.40	3.42	1.00	1.81	2.00	4.22	3.00	0.72



Cao độ thiết kế (m)	0.96	0.96	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.96	0.96	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	
Khoảng cách lề (m)	4.47	5.00	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	

Cao độ thiết kế (m)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.04	0.80	2.40	3.60	1.00	1.92	1.96	4.27	3.06	0.76
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.04	0.80	2.40	3.60	1.00	1.92	1.96	4.27	3.06	0.76
Khoảng cách lề (m)	4.90	3.16	0.76	0.76	0.76	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.04	0.80	2.40	3.60	1.00	1.92	1.96	4.27	3.06	0.76



Cao độ thiết kế (m)	0.96	0.96	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.96	0.96	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	
Khoảng cách lề (m)	4.47	5.00	0.96	0.99	0.66	2.27	2.35	3.00	2.50	2.40	2.08	0.81	1.98	1.00	1.98	0.77	4.75	3.40	0.81	

Cao độ thiết kế (m)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.04	0.80	2.40	3.60	1.00	1.92	1.96	4.27	3.06	0.76
Khoảng cách thiết kế (m)																				
Cao độ tự nhiên (m)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.04	0.80	2.40	3.60	1.00	1.92	1.96	4.27	3.06	0.76
Khoảng cách lề (m)	4.90	3.16	0.76	0.76	0.76	2.29	2.35	3.00	2.50	2.40	2.04	0.80	2.40	3.60	1.00	1.92	1.96	4.27	3.06	0.76

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

TRANG NGANG CHI TIẾT

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐẠO AN

DỰ ÁN: ĐT-827
ĐOÀN TỬ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
Lý trình: Km13+450-Km17+013.05
Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

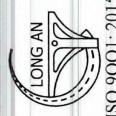
Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Cường
Chủ trì TK: Trần Thanh Nhân
Thiết kế: Phùng Thanh Hoà
Kiểm tra: Phạm Thị Hạnh

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐOÀN TỬ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC

Giám đốc: Trần Minh Hiếu

Hoàn thành: Ban vẽ số: TNC.T-49/05
Tỷ lệ: 1/200
Ký hiệu bản vẽ:

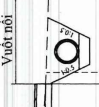


ISO 9001: 2015
ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269

Đào nền : 1.80 m2
Đào móng công dọc trái : 3.68 m2
Đập đất : 2.96 m2
Đập trả công dọc trái : 2.18 m2
Đào móng công dọc phải : 2.18 m2
Đập trả công dọc phải : 2.45 m2

Cọc 96a
Km 16+179.73

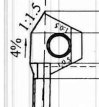
Bù phụ CPDDL1 : 1.40 m2
CPDDL1 : 3.60 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m



MSS:-2,00	2.24	2.30	2.35	2.30	2.30	2.01	2.30	2.30	2.50	3.00	1.80	1.65	4.85	5.19
Cao độ thiết kế (m)	2.24	2.30	2.35	2.30	2.30	2.01	2.30	2.30	2.50	3.00	1.80	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách thiết kế (m)														
Cao độ tự nhiên (m)	2.05	2.12	2.24	2.30	2.30	1.89	2.30	2.30	2.50	3.00	1.90	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách lè (m)	5.25	4.92	1.58	1.87	1.58	4.25	4.31	1.65	4.85	5.19				

Cọc 96d
Km 16+184.37

Bù phụ CPDDL1 : 1.38 m2
CPDDL1 : 4.20 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

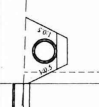


MSS:-2,00	1.98	2.32	2.37	2.24	1.90	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.81	1.65	4.85	5.19
Cao độ thiết kế (m)	1.98	2.32	2.37	2.24	1.90	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.81	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách thiết kế (m)														
Cao độ tự nhiên (m)	2.12	2.24	2.37	2.24	1.90	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.91	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách lè (m)	5.25	4.92	1.98	1.58	4.25	4.31	1.65	4.85	5.19					

Đào nền : 1.98 m2
Đào móng công dọc trái : 3.50 m2
Đập đất : 2.78 m2
Đập trả công dọc trái : 2.18 m2
Đào móng công dọc phải : 3.18 m2
Đập trả công dọc phải : 2.45 m2

Cọc 96b
Km 16+179.73

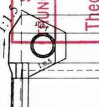
Bù phụ CPDDL1 : 1.40 m2
CPDDL1 : 3.90 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m



MSS:-2,00	1.95	2.24	2.32	2.24	1.87	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.80	1.65	4.85	5.19
Cao độ thiết kế (m)	1.95	2.24	2.32	2.24	1.87	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.80	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách thiết kế (m)														
Cao độ tự nhiên (m)	2.09	2.32	2.37	2.24	1.92	1.50	2.03	2.30	2.50	3.00	1.92	1.50	4.33	4.31
Khoảng cách lè (m)	5.17	2.33	1.15	2.09	1.95	1.50	1.92	4.33	4.31	4.31	5.00	5.00	5.19	

Cọc 97
Km 16+210.00

Bù phụ CPDDL1 : 2.38 m2
CPDDL1 : 1.20 m2
Đào móng công dọc trái : 3.76 m2
Đập đất : 3.04 m2
Đập trả công dọc trái : 3.04 m2
Đào móng công dọc phải : 3.18 m2
Đập trả công dọc phải : 2.40 m2

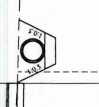


MSS:-2,00	2.09	2.32	2.37	2.24	1.92	1.50	2.03	2.30	2.50	3.00	1.86	1.50	5.00	5.19
Cao độ thiết kế (m)	2.09	2.32	2.37	2.24	1.92	1.50	2.03	2.30	2.50	3.00	1.86	1.50	5.00	5.19
Khoảng cách thiết kế (m)														
Cao độ tự nhiên (m)	2.33	2.37	2.42	2.24	1.92	1.50	2.03	2.30	2.50	3.00	1.92	1.50	4.33	4.31
Khoảng cách lè (m)	5.17	2.33	1.15	2.09	1.95	1.50	1.92	4.33	4.31	4.31	5.00	5.00	5.19	

Đào nền : 2.03 m2
Đào móng công dọc trái : 2.80 m2
Đập đất : 2.07 m2
Đập trả công dọc trái : 2.18 m2
Đào móng công dọc phải : 2.60 m2
Đập trả công dọc phải : 2.35 m2

Cọc 96c
Km 16+184.37

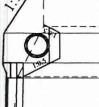
Bù phụ CPDDL1 : 1.38 m2
CPDDL1 : 3.90 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m



MSS:-2,00	1.86	2.24	2.32	2.24	1.89	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.81	1.65	4.85	5.19
Cao độ thiết kế (m)	1.86	2.24	2.32	2.24	1.89	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.81	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách thiết kế (m)														
Cao độ tự nhiên (m)	2.12	2.24	2.37	2.24	1.90	1.58	2.01	2.30	2.50	3.00	1.91	1.65	4.85	5.19
Khoảng cách lè (m)	5.25	4.92	1.86	1.89	1.90	1.58	4.25	4.31	4.31	4.31	5.00	5.00	5.19	

Cọc 97
Km 16+210.61

Bù phụ CPDDL1 : 1.12 m2
CPDDL1 : 4.20 m2
B. thảm BTN : 11.00 m
B. tưới nhựa : 11.00 m
B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m



MSS:-2,00	1.92	2.24	2.32	2.24	1.99	1.50	2.06	2.30	2.50	3.00	1.92	1.60	5.00	5.19
Cao độ thiết kế (m)	1.92	2.24	2.32	2.24	1.99	1.50	2.06	2.30	2.50	3.00	1.92	1.60	5.00	5.19
Khoảng cách thiết kế (m)														
Cao độ tự nhiên (m)	2.00	2.32	2.37	2.24	1.99	1.50	2.06	2.30	2.50	3.00	1.96	1.60	5.00	5.19
Khoảng cách lè (m)	5.13	2.00	1.92	1.92	1.50	1.50	4.37	3.96	3.96	3.96	5.00	5.00	5.00	3.44

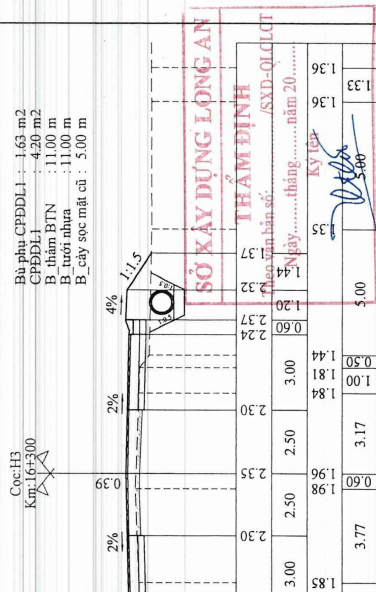
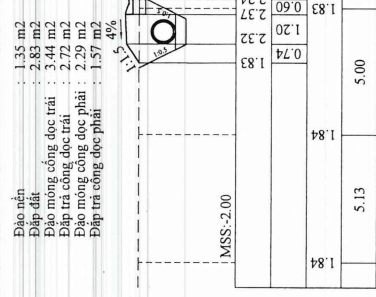
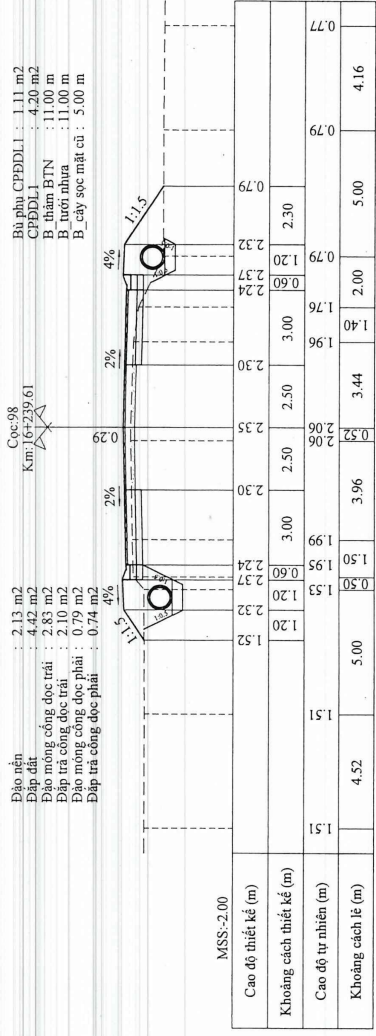
SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
Ngày: năm 20.....
Ký tên:
Số: 17-07-2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY NINH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 79...../TT-GPXD
Ký tên:
Đường Vũ Kim Kiệt

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN	THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG		CHỦ ĐẦU TƯ		TRẠNG NGANG CHI TIẾT	
	Chi nhiệm TK	Nguyễn Văn Cường	Đơn vị tư vấn thiết kế	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN P. LONG AN - T. ĐẤT MỸ HƯNG		Hoàn thành:
Chủ trì TK	Trần Thanh Nhân	Chủ đầu tư	DỰ ÁN: ĐT.827 ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC		Tỷ lệ:	1/200
Thiết kế	Phùng Thanh Hoà	Địa điểm xây dựng:	Lý trình: Km 13+450-Km 17+013.05 huyện Châu Thành, tỉnh Long An		Bản vẽ số:	TNCT- 53/65
Kiểm tra	Phạm Thị Hạnh				Ký hiệu bản vẽ:	



LONG AN
ISO 9001: 2015
ĐIỆN THOẠI: 0272 3826269



Đào nền : 2.13 m²
 Đắp đất : 4.42 m²
 Đào móng công dọc trái : 2.85 m²
 Đắp trả công dọc trái : 0.70 m²
 Đào móng công dọc phải : 0.74 m²
 Đắp trả công dọc phải : 1.57 m²

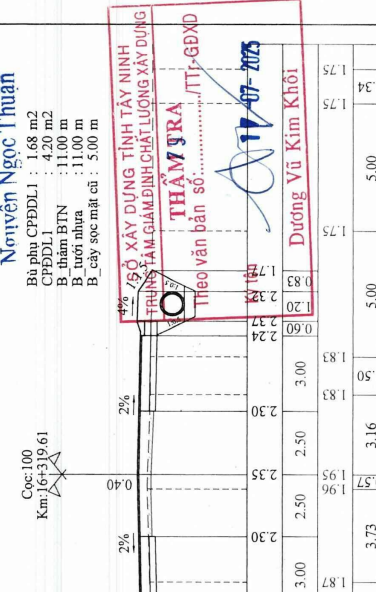
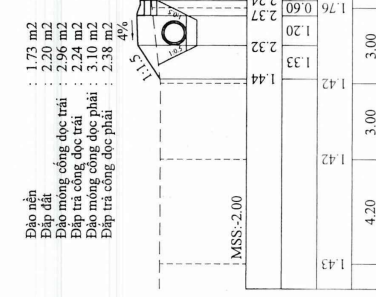
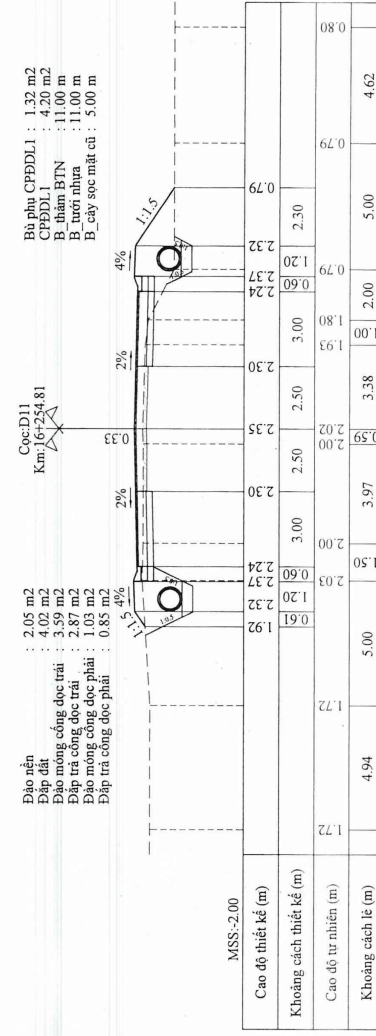
Đào nền : 1.35 m²
 Đắp đất : 2.83 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.44 m²
 Đắp trả công dọc trái : 2.72 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.29 m²
 Đắp trả công dọc phải : 1.57 m²

Đào nền : 1.68 m²
 Đắp đất : 4.20 m²
 Đào móng công dọc trái : 11.00 m²
 Đắp trả công dọc trái : 11.00 m²
 Đào móng công dọc phải : 11.00 m²
 Đắp trả công dọc phải : 5.00 m²

Cao độ thiết kế (m)	0.79	2.30	5.00	4.16
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	4.16
Cao độ tự nhiên (m)	0.79	2.30	2.00	4.16
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.96	3.44	5.00

Cao độ thiết kế (m)	0.79	2.30	5.00	4.16
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	4.16
Cao độ tự nhiên (m)	0.79	2.30	2.00	4.16
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.96	3.44	5.00

Cao độ thiết kế (m)	1.36	2.30	5.00	1.36
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	1.36
Cao độ tự nhiên (m)	1.36	2.30	2.00	1.36
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.77	3.17	5.00



Đào nền : 2.05 m²
 Đắp đất : 4.02 m²
 Đào móng công dọc trái : 3.59 m²
 Đắp trả công dọc trái : 2.87 m²
 Đào móng công dọc phải : 1.03 m²
 Đắp trả công dọc phải : 0.85 m²

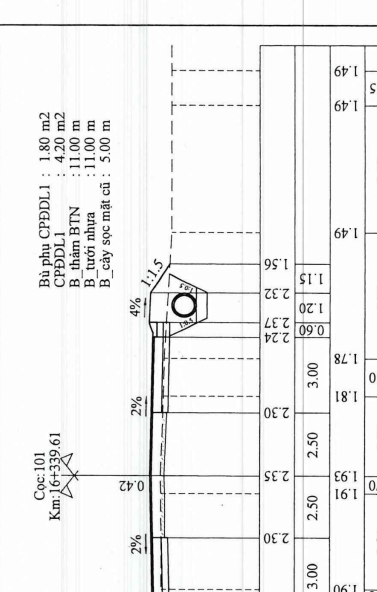
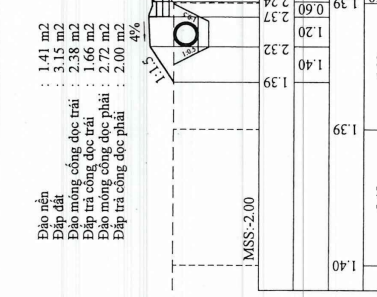
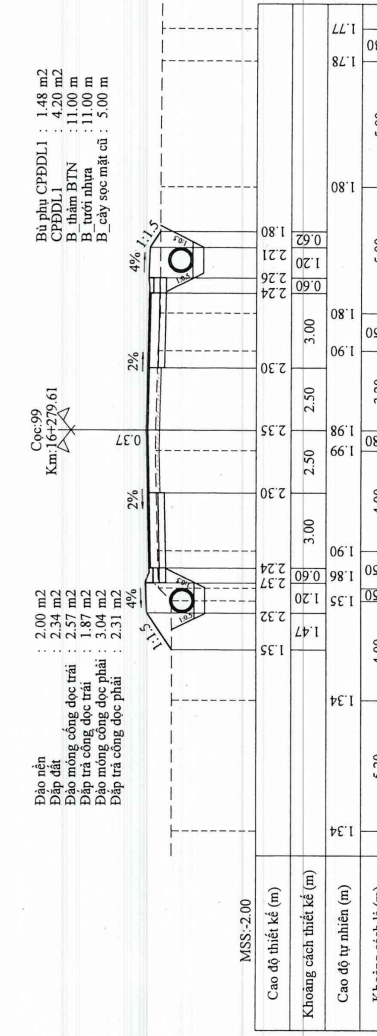
Đào nền : 1.73 m²
 Đắp đất : 2.20 m²
 Đào móng công dọc trái : 2.96 m²
 Đắp trả công dọc trái : 2.24 m²
 Đào móng công dọc phải : 3.10 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.38 m²

Đào nền : 1.68 m²
 Đắp đất : 4.20 m²
 Đào móng công dọc trái : 11.00 m²
 Đắp trả công dọc trái : 11.00 m²
 Đào móng công dọc phải : 11.00 m²
 Đắp trả công dọc phải : 5.00 m²

Cao độ thiết kế (m)	0.79	2.30	5.00	4.62
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	4.62
Cao độ tự nhiên (m)	0.79	2.30	2.00	4.62
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.97	3.38	5.00

Cao độ thiết kế (m)	0.79	2.30	5.00	4.62
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	4.62
Cao độ tự nhiên (m)	0.79	2.30	2.00	4.62
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.97	3.38	5.00

Cao độ thiết kế (m)	1.74	2.30	5.00	1.74
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	1.74
Cao độ tự nhiên (m)	1.74	2.30	2.00	1.74
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.73	3.16	5.00



Đào nền : 2.00 m²
 Đắp đất : 2.34 m²
 Đào móng công dọc trái : 2.57 m²
 Đắp trả công dọc trái : 1.87 m²
 Đào móng công dọc phải : 3.04 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.31 m²

Đào nền : 1.41 m²
 Đắp đất : 3.15 m²
 Đào móng công dọc trái : 2.38 m²
 Đắp trả công dọc trái : 1.66 m²
 Đào móng công dọc phải : 2.72 m²
 Đắp trả công dọc phải : 2.00 m²

Đào nền : 1.80 m²
 Đắp đất : 4.20 m²
 Đào móng công dọc trái : 11.00 m²
 Đắp trả công dọc trái : 11.00 m²
 Đào móng công dọc phải : 11.00 m²
 Đắp trả công dọc phải : 5.00 m²

Cao độ thiết kế (m)	1.80	2.30	5.00	1.80
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	1.80
Cao độ tự nhiên (m)	1.80	2.30	2.00	1.80
Khoảng cách lè (m)	0.50	4.00	3.20	5.00

Cao độ thiết kế (m)	1.80	2.30	5.00	1.80
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	1.80
Cao độ tự nhiên (m)	1.80	2.30	2.00	1.80
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.85	3.15	5.00

Cao độ thiết kế (m)	1.34	2.30	5.00	1.34
Khoảng cách thiết kế (m)	0.60	2.30	2.00	1.34
Cao độ tự nhiên (m)	1.34	2.30	2.00	1.34
Khoảng cách lè (m)	0.50	3.16	3.15	5.00

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐẠO TỬ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC

Lý trình: Km13+450~Km17+013.05
 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Cường
 Chủ trì TK: Trần Thanh Nhân
 Thiết kế: Phùng Thanh Hoà
 Kiểm tra: Phạm Thị Hạnh

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CHẤM ĐÓC

CÔNG PHÁP CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG LONG AN

LONG AN
 ISO 9001: 2015
 ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269

Tỷ lệ bản vẽ: 1/200
 Bản vẽ số: TNC1-54/65
 Ký hiệu bản vẽ:

TRẮC NGANG CHI TIẾT

THAM DINH
 Theo bản vẽ số: SXD-QL/CTC
 ngày: tháng: năm 20

KY LOA
 Dương Vũ Kim Khiết

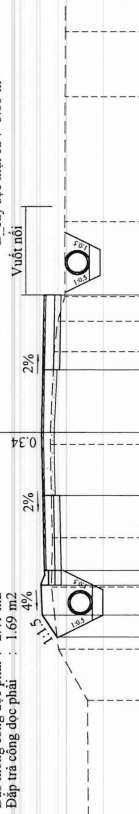
THAM DINH
 Theo bản vẽ số: ITT-GD/VD
 ngày: tháng: năm 20

THAM DINH
 Theo bản vẽ số: ITT-GD/VD
 ngày: tháng: năm 20

Đào nền : 1,67 m2
 Đập đất : 0,80 m2
 Đào móng công dọc trái : 3,60 m2
 Đập tra công dọc trái : 2,90 m2
 Đào móng công dọc phải : 2,94 m2
 Đập tra công dọc phải : 1,69 m2

Cọc 108
 Km/16+519,61

Bù phụ CPDDL1 : 1,44 m2
 CPDDL1 : 3,90 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

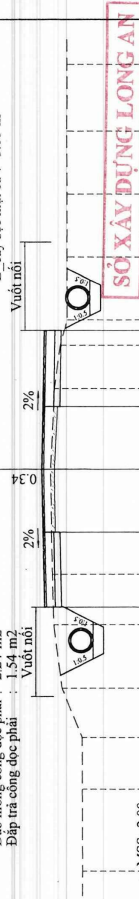


MSS: -2,00	0,50	0,53	1,68	0,88	1,74	2,24	2,30	2,35	2,30	3,00	2,01	2,50	2,50	3,00	1,43	1,43	1,00	3,00	5,00	2,57	1,41	
Cao độ thiết kế (m)																						
Khoảng cách thiết kế (m)																						
Cao độ tự nhiên (m)																						
Khoảng cách lẻ (m)																						

Bù phụ CPDDL1 : 1,45 m2
 CPDDL1 : 3,60 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

Cọc 108c
 Km/16+575,84

Đào nền : 1,41 m2
 Đập đất : 0,03 m2
 Đào móng công dọc trái : 3,66 m2
 Đập tra công dọc trái : 2,94 m2
 Đào móng công dọc phải : 2,94 m2
 Đập tra công dọc phải : 1,54 m2

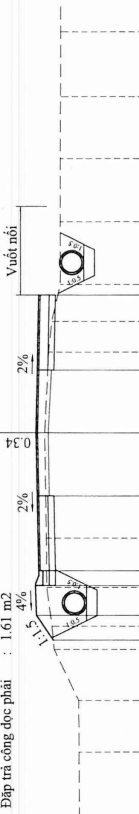


MSS: -2,00	0,74	0,75	1,55	1,88	2,24	2,24	2,30	2,35	2,30	3,00	2,01	2,50	2,50	3,00	1,84	1,84	1,00	3,00	3,22	1,70	2,51	2,49	2,51	2,57	
Cao độ thiết kế (m)																									
Khoảng cách thiết kế (m)																									
Cao độ tự nhiên (m)																									
Khoảng cách lẻ (m)																									

Đào nền : 1,65 m2
 Đập đất : 0,91 m2
 Đào móng công dọc trái : 3,52 m2
 Đập tra công dọc trái : 2,79 m2
 Đào móng công dọc phải : 2,33 m2
 Đập tra công dọc phải : 1,61 m2

Cọc 108a
 Km/16+522,69

Bù phụ CPDDL1 : 1,45 m2
 CPDDL1 : 3,90 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

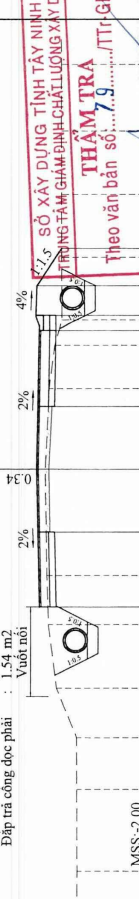


MSS: -2,00	0,62	0,63	1,62	1,92	2,24	2,24	2,30	2,35	2,30	3,00	2,01	2,50	2,50	3,00	1,85	1,85	1,21	3,00	3,22	1,94	2,51	2,49	2,51	2,57	
Cao độ thiết kế (m)																									
Khoảng cách thiết kế (m)																									
Cao độ tự nhiên (m)																									
Khoảng cách lẻ (m)																									

Đào nền : 1,42 m2
 Đập đất : 2,07 m2
 Đào móng công dọc trái : 3,66 m2
 Đập tra công dọc trái : 2,94 m2
 Đào móng công dọc phải : 2,24 m2
 Đập tra công dọc phải : 1,54 m2

Cọc 108d
 Km/16+525,84

Bù phụ CPDDL1 : 1,45 m2
 CPDDL1 : 3,90 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

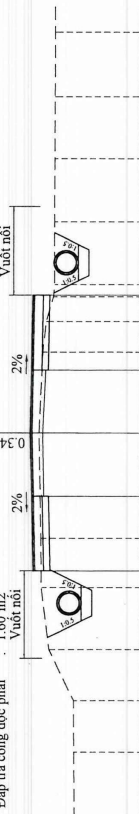


MSS: -2,00	0,74	0,75	1,55	1,88	2,24	2,24	2,30	2,35	2,30	3,00	2,01	2,50	2,50	3,00	1,84	1,84	1,00	3,00	3,22	1,70	2,51	2,49	2,51	2,57	
Cao độ thiết kế (m)																									
Khoảng cách thiết kế (m)																									
Cao độ tự nhiên (m)																									
Khoảng cách lẻ (m)																									

Đào nền : 1,43 m2
 Đập đất : 0,05 m2
 Đào móng công dọc trái : 3,76 m2
 Đập tra công dọc trái : 3,03 m2
 Đào móng công dọc phải : 2,32 m2
 Đập tra công dọc phải : 1,60 m2

Cọc 108b
 Km/16+522,69

Bù phụ CPDDL1 : 1,45 m2
 CPDDL1 : 3,60 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

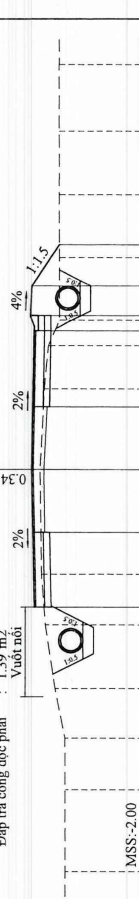


MSS: -2,00	0,62	0,63	1,62	1,92	2,24	2,24	2,30	2,35	2,30	3,00	2,01	2,50	2,50	3,00	1,85	1,85	1,21	3,00	3,22	1,94	2,51	2,49	2,51	2,57	
Cao độ thiết kế (m)																									
Khoảng cách thiết kế (m)																									
Cao độ tự nhiên (m)																									
Khoảng cách lẻ (m)																									

Đào nền : 1,45 m2
 CPDDL1 : 3,90 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

Cọc 108c
 Km/16+532,76

Đào nền : 1,45 m2
 Đập đất : 2,35 m2
 Đào móng công dọc trái : 3,45 m2
 Đập tra công dọc trái : 2,73 m2
 Đào móng công dọc phải : 2,04 m2
 Đập tra công dọc phải : 1,39 m2



MSS: -2,00	1,01	1,02	1,42	1,80	2,24	2,24	2,30	2,35	2,30	3,00	2,01	2,50	2,50	3,00	1,68	1,68	1,00	3,00	3,22	1,70	2,51	2,49	2,51	2,57	
Cao độ thiết kế (m)																									
Khoảng cách thiết kế (m)																									
Cao độ tự nhiên (m)																									
Khoảng cách lẻ (m)																									

SỞ XÂY DỰNG LONG AN
 THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: SXD-Q/CLCT
 Ngày: tháng năm 20...
 Ký: 1,32
 1,33
 1,34
 2,49
 2,51
 2,57

Nguyễn Ngọc Thuận
 Bù phụ CPDDL1 : 1,45 m2
 CPDDL1 : 3,90 m2
 B. thềm BTN : 11,00 m
 B. tưới nhựa : 11,00 m
 B. cây sọc mặt cũ : 5,00 m

SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY NINH
 TRƯỞNG TẠM GIÁM ĐÌNH CHÁI LUỒNG XÂY DỰNG
 THẨM TRA
 Theo văn bản số: 7.9.../TT-GBDXC
 11-07-2025
 Dương Vũ Kim Khôi

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

ĐẠO AN

ISO 9001: 2015
 ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
 M.S.N. K. 0303.0000000
 TỰ VẤN TƯ VẤN GIAO THÔNG VÀ XÂY DỰNG
 LONG AN

TRÁNG NGANG CHI TIẾT

Hoàn thành: *Trần Minh Hiếu*
 Tỷ lệ: 1/200
 Bản vẽ số: T.NCT- 57/65
 Ký hiệu bản vẽ:

CHỦ ĐẦU TƯ

Thiết kế bản vẽ thi công

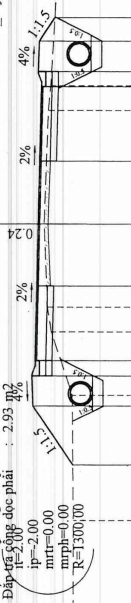
ĐU' AN: ĐT-827
ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
 Lý trình: Km13+450+Km17+013.05
 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

Chi nhiệm TK: Nguyễn Văn Cường
 Chủ trì TK: Trần Thanh Nhân
 Thiết kế: Phùng Thanh Hoá
 Kiểm tra: Phạm Thị Hạnh

Đào nền : 1.64 m²
 Đập đất : 4.90 m²
 Đập móng công dọc trái : 2.28 m²
 Đập tra công dọc trái : 1.62 m²
 Đập móng công dọc phải : 3.65 m²
 Đập tra công dọc phải : 2.93 m²

Cọc 120
 Km: 16+819.60

Bù phụ CPFDL1 : 1.08 m²
 CPFDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

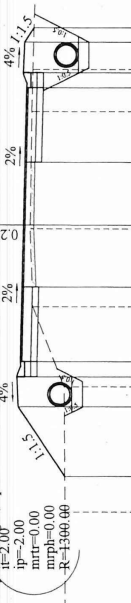


Cao độ thiết kế (m)	1.00	2.56	3.00	2.50	1.00	1.87	2.02	2.45	2.40	2.50	3.36	2.16	2.01	1.92	2.29	2.42	2.37	1.76	5.00	5.00	0.96	1.86
Khoảng cách thiết kế (m)		2.56	3.00	2.50	3.00	2.45	2.40	2.50	2.40	2.50	3.36	2.16	2.01	1.92	2.29	2.42	2.37	1.76	5.00	5.00	0.96	1.86
Cao độ tự nhiên (m)	1.00	1.04	1.20	0.60	2.64	2.51	2.02	2.45	2.40	2.50	3.36	2.16	2.01	1.92	2.29	2.42	2.37	1.76	5.00	5.00	0.96	1.86
Khoảng cách lề (m)	4.14	5.00	5.00	4.54	1.00	1.87	2.02	2.45	2.40	2.50	3.36	2.16	2.01	1.92	2.29	2.42	2.37	1.76	5.00	5.00	0.96	1.86

Đào nền : 1.79 m²
 Đập đất : 5.82 m²
 Đập móng công dọc trái : 0.38 m²
 Đập tra công dọc trái : 4.35 m²
 Đập móng công dọc phải : 4.07 m²
 Đập tra công dọc phải : 2.00 m²

Cọc 120a
 Km: 16+836.36

Bù phụ CPFDL1 : 1.15 m²
 CPFDL1 : 4.20 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

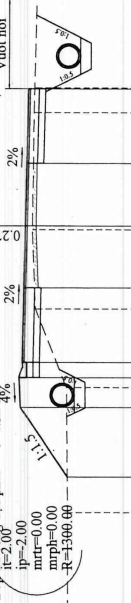


Cao độ thiết kế (m)	0.77	2.78	3.00	2.50	2.05	2.49	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85
Khoảng cách thiết kế (m)		2.78	3.00	2.50	2.05	2.49	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85
Cao độ tự nhiên (m)	0.77	1.20	0.60	2.68	2.55	2.05	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85
Khoảng cách lề (m)	4.50	5.00	5.00	4.70	1.69	2.49	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85

Đào nền : 1.53 m²
 Đập đất : 5.27 m²
 Đập móng công dọc trái : 1.10 m²
 Đập tra công dọc trái : 0.89 m²
 Đập móng công dọc phải : 4.32 m²
 Đập tra công dọc phải : 2.00 m²

Cọc 120b
 Km: 16+836.36

Bù phụ CPFDL1 : 1.16 m²
 CPFDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

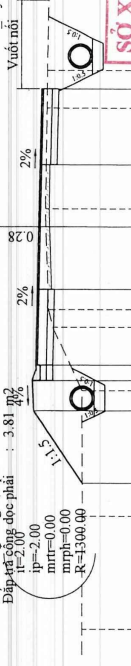


Cao độ thiết kế (m)	0.77	2.78	3.00	2.50	2.05	2.49	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85
Khoảng cách thiết kế (m)		2.78	3.00	2.50	2.05	2.49	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85
Cao độ tự nhiên (m)	0.77	1.20	0.60	2.68	2.55	2.05	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85
Khoảng cách lề (m)	4.50	5.00	5.00	4.70	1.69	2.49	2.44	2.99	2.44	2.50	3.14	2.17	2.11	2.08	2.33	2.46	2.41	2.04	4.31	5.46	0.96	1.85

Đào nền : 1.59 m²
 Đập đất : 5.67 m²
 Đập móng công dọc trái : 1.48 m²
 Đập tra công dọc trái : 1.10 m²
 Đập móng công dọc phải : 4.53 m²
 Đập tra công dọc phải : 3.81 m²

Cọc 121
 Km: 16+839.60

Bù phụ CPFDL1 : 1.16 m²
 CPFDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

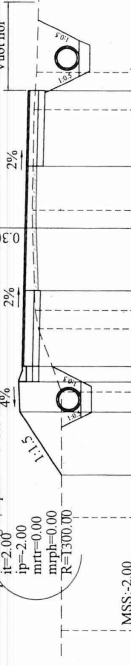


Cao độ thiết kế (m)	0.72	2.88	3.00	2.50	0.70	2.06	2.17	2.48	2.43	2.50	3.30	2.18	2.12	2.13	2.34	2.12	2.03	1.91	5.00	4.77	0.73	1.91
Khoảng cách thiết kế (m)		2.88	3.00	2.50	0.70	2.06	2.17	2.48	2.43	2.50	3.30	2.18	2.12	2.13	2.34	2.12	2.03	1.91	5.00	4.77	0.73	1.91
Cao độ tự nhiên (m)	0.72	1.20	0.60	2.64	0.70	1.99	2.06	2.17	2.48	2.50	3.30	2.18	2.12	2.13	2.34	2.12	2.03	1.91	5.00	4.77	0.73	1.91
Khoảng cách lề (m)	4.50	5.00	5.00	4.00	0.70	1.99	2.06	2.17	2.48	2.50	3.30	2.18	2.12	2.13	2.34	2.12	2.03	1.91	5.00	4.77	0.73	1.91

Đào nền : 1.48 m²
 Đập đất : 4.68 m²
 Đập móng công dọc trái : 2.07 m²
 Đập tra công dọc trái : 4.56 m²
 Đập móng công dọc phải : 4.6 m²
 Đập tra công dọc phải : 3.54 m²

Cọc 121a
 Km: 16+843.99

Bù phụ CPFDL1 : 1.25 m²
 CPFDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

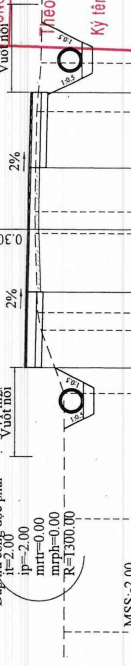


Cao độ thiết kế (m)	0.99	2.49	3.00	2.50	1.92	2.52	2.17	2.47	2.42	2.50	3.28	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78
Khoảng cách thiết kế (m)		2.49	3.00	2.50	1.92	2.52	2.17	2.47	2.42	2.50	3.28	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78
Cao độ tự nhiên (m)	0.99	1.20	0.60	2.71	1.92	2.52	2.17	2.47	2.42	2.50	3.28	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78
Khoảng cách lề (m)	4.50	5.00	5.00	4.00	0.72	2.52	2.17	2.47	2.42	2.50	3.28	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78

Đào nền : 1.48 m²
 Đập đất : 0.37 m²
 Đập móng công dọc trái : 2.08 m²
 Đập tra công dọc trái : 1.45 m²
 Đập móng công dọc phải : 4.16 m²
 Đập tra công dọc phải : 3.54 m²

Cọc 121b
 Km: 16+843.99

Bù phụ CPFDL1 : 1.25 m²
 CPFDL1 : 3.60 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m



Cao độ thiết kế (m)	0.99	2.48	3.00	2.50	0.70	2.06	2.17	2.47	2.42	2.50	3.00	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78
Khoảng cách thiết kế (m)		2.48	3.00	2.50	0.70	2.06	2.17	2.47	2.42	2.50	3.00	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78
Cao độ tự nhiên (m)	0.99	1.20	0.60	2.64	0.70	1.92	2.06	2.17	2.47	2.50	3.00	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78
Khoảng cách lề (m)	4.50	5.00	5.00	4.00	0.70	1.92	2.06	2.17	2.47	2.50	3.00	2.17	2.12	2.12	2.36	2.01	1.88	1.78	5.00	4.77	0.73	1.78

SỞ XÂY DỰNG LONG AN

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/SXĐ-QLC/CT
 Ngày:tháng.....năm 20.....

Nguyễn Ngọc Thuận
 B. phụ CPFDL1 : 1.25 m²
 CPFDL1 : 3.90 m²
 B. thảm BTN : 11.00 m²
 B. tuôn nhựa : 11.00 m²
 B. cây sọc mặt cũ : 5.00 m

THẨM TRA
 Theo văn bản số:/TT-ĐBXD
 Ngày: 17-07-2015

Dương Vũ Kim Khôi

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

LONG AN

ISO 9001: 2015
 ĐIỆN THOẠI: 0272 3826269

THIẾT KẾ BAN VẼ-THI CÔNG

ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
 Lý trình: Km13+450-Km17+013.05
 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

CHỦ NHIỆM TK
 Chủ trì TK: Nguyễn Văn Cường
 Thiết kế: Trần Thanh Nhân, Phùng Thanh Hoà
 Kiểm tra: Phạm Thị Hạnh

CHỦ ĐẦU TƯ
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG GIAM ĐỐC
 CÔNG PHÁN KINH DOANH
 TỰ VOUCHER XÂY DỰNG
 P. GIAM ĐỐC
 P. LONG AN
 P. LONG AN - T. T. Miền Nam

TRÁC NGANG CHI TIẾT

Hoàn thành: Ban vẽ số: T/CT-61/65
 Ký hiệu bản vẽ: Kỳ lện

DIỆN TÍCH MGN TẠI CỐC (m²)

KHỐI LƯỢNG (m³)

TÊN CỐC	LY TRINH	K.C LỀ	B. thềm BTN (m)	B. tuổi nhưa (m)	B. cây soc mặt cũ (m)	Đào công đoc trái	Đắp trả công đoc trái	Đào công đoc phải	Đắp trả công đoc phải	Đắp đất	Bu phụ CPĐ	Đào nền	CPĐĐ	B. thềm BTN (m ²)	B. tuổi nhưa (m ²)	B. cây soc mặt cũ (m ²)	Đào công đoc trái	Đắp trả công đoc trái	Đào công đoc phải	Đắp trả công đoc phải	Đắp đất	Bu phụ CPĐ	Đào nền	CPĐĐ
8	13+659.81	20.00	11.00	11.00	5.00	3.54	2.81	1.73	1.19	3.45	1.31	1.89	4.20	220.00	220.00	100.00	70.90	56.40	52.90	40.30	46.40	26.60	43.50	84.00
8a	13+673.48	13.67	11.00	11.00	5.00	2.99	2.27	2.92	2.20	2.26	1.32	2.01	4.20	150.37	150.37	68.35	44.63	34.72	31.78	23.17	39.03	17.98	26.66	57.41
8b	13+673.48	0.00	11.00	11.00	5.00	3.17	2.45	2.92	2.20	1.11	1.32	1.83	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	13+679.81	6.33	11.00	11.00	5.00	2.93	2.20	3.42	2.70	0.60	1.32	2.09	3.90	69.63	69.63	31.65	19.31	14.72	20.07	15.51	5.41	8.36	12.41	24.69
9a	13+681.49	1.67	11.00	11.00	5.00	2.94	2.21	3.37	2.65	0.63	1.30	2.09	3.90	18.37	18.37	8.35	4.90	3.68	5.67	4.47	1.03	2.19	3.49	6.51
9b	13+681.49	0.00	11.00	11.00	5.00	2.77	2.05	3.37	2.65	2.02	1.30	2.26	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9c	13+698.91	17.42	11.00	11.00	5.00	2.92	2.20	3.17	2.44	2.04	1.32	2.12	4.20	191.62	191.62	87.10	49.56	37.02	56.96	44.33	35.36	22.82	38.15	73.16
9d	13+698.91	0.00	11.00	11.00	5.00	3.05	2.32	3.17	2.44	0.88	1.32	1.99	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H7	13+700	1.09	11.00	11.00	5.00	3.13	2.41	3.02	2.30	1.03	1.32	1.95	3.90	11.99	11.99	5.45	3.37	2.58	3.37	2.58	1.04	1.44	2.15	4.25
9e	13+712.61	12.61	11.00	11.00	5.00	2.43	1.71	2.88	2.16	1.10	1.44	1.78	3.90	138.71	138.71	65.05	35.06	25.98	37.20	28.12	13.43	17.40	25.52	49.18
9f	13+712.61	0.00	11.00	11.00	5.00	2.34	1.62	2.88	2.16	3.02	1.44	1.87	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	13+719.81	7.20	11.00	11.00	5.00	3.12	2.40	3.21	2.48	1.88	1.37	1.98	4.20	79.20	79.20	36.00	19.66	14.47	21.92	16.70	17.64	10.12	13.86	30.24
10a	13+727.88	8.06	11.00	11.00	5.00	2.80	2.07	3.10	2.38	2.27	1.41	1.93	4.20	88.66	88.66	40.30	23.86	18.01	25.43	19.59	16.72	11.20	15.76	33.85
10b	13+727.88	0.00	11.00	11.00	5.00	2.80	2.07	3.22	2.50	1.31	1.41	1.80	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	13+729.81	11.93	11.00	11.00	5.00	2.80	2.07	3.22	2.50	1.31	1.41	1.80	3.90	131.23	131.23	59.65	30.66	22.01	37.40	28.81	18.79	17.18	21.18	46.53
NĐ3	13+740.10	0.29	11.00	11.00	5.00	2.34	1.62	3.05	2.33	1.84	1.47	1.75	3.90	3.19	3.19	1.45	0.68	0.47	0.88	0.67	0.54	0.43	0.50	1.13
11a	13+740.50	0.39	11.00	11.00	5.00	2.32	1.61	3.03	2.31	1.88	1.48	1.73	3.90	4.29	4.29	1.95	0.91	0.63	1.18	0.89	0.73	0.58	0.67	1.52
11b	13+740.50	0.00	11.00	11.00	5.00	2.36	1.64	3.00	2.27	1.87	1.48	1.70	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cl	13+752.91	12.41	11.00	11.00	5.00	2.29	1.58	2.90	2.17	3.04	1.48	1.80	4.20	136.51	136.51	62.05	14.21	9.80	17.99	13.46	76.94	19.55	17.93	52.12
12	13+759.81	6.90	11.00	11.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	1.64	1.70	4.20	75.90	75.90	34.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.98
TD3	13+775.15	15.34	11.00	11.00	5.00	3.33	2.61	2.33	1.61	2.73	1.61	1.43	4.20	168.74	168.74	76.70	25.54	20.02	17.87	12.35	34.28	24.93	24.01	64.43
13	13+779.81	4.65	11.00	11.00	5.00	3.36	2.64	2.34	1.62	2.85	1.62	1.38	4.20	51.15	51.15	23.25	15.55	12.21	10.86	7.51	12.97	7.51	6.53	19.53
H8	13+800	20.19	11.01	11.01	5.00	3.34	2.62	2.37	1.65	3.30	1.13	1.99	4.20	222.19	222.19	100.95	67.64	53.10	47.55	33.01	62.08	27.76	34.02	84.80
H8	13+800	10.20	11.01	11.01	5.00	3.34	2.62	2.37	1.65	3.30	1.13	1.99	4.20	112.30	112.30	51.05	34.43	27.03	24.12	16.78	33.05	11.22	20.76	42.84





TÊN CỘC	LÝ TRINH	K.C LỄ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)												KHỐI LƯỢNG (m ³)													
			B.thâm BTN (m)	B.tuổi nhựa (m)	B.cây soc mặt cũ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPDD	B.thâm BTN (m ²)	B.tuổi nhựa (m ²)	B.cây soc mặt cũ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPDD				
13a	13+810.20	0.00	11.01	11.01	5.01	3.41	2.68	2.36	1.64	3.18	1.07	2.08	4.20	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	
13b	13+810.20	3.52	11.01	11.01	5.01	3.68	2.96	2.35	1.63	2.69	1.07	1.80	3.90	38.76	38.76	17.64	13.04	10.51	8.52	5.98	9.12	3.71	6.37	13.73	0.00	0.00	0.00	
P3	13+813.72	4.73	11.01	11.01	5.01	3.73	3.01	2.49	1.77	2.49	1.04	1.82	3.90	52.08	52.08	23.70	17.57	14.17	11.78	8.37	11.94	4.94	8.54	18.45	0.00	0.00	0.00	0.00
13c	13+818.45	0.00	11.01	11.01	5.01	3.70	2.98	2.49	1.77	2.56	1.05	1.79	3.90	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
13d	13+818.45	21.27	11.01	11.01	5.01	3.43	2.71	2.52	1.79	3.07	1.05	2.07	4.20	234.08	234.08	106.46	71.36	56.05	55.20	39.67	67.11	21.91	42.75	89.33	0.00	0.00	0.00	0.00
14	13+839.72	12.57	11.00	11.00	5.00	3.28	2.56	2.67	1.94	3.24	1.01	1.95	4.20	138.27	138.27	62.85	44.43	35.32	32.93	23.82	39.53	12.26	26.90	52.79	0.00	0.00	0.00	0.00
TC3	13+852.29	7.42	11.00	11.00	5.00	3.79	3.06	2.57	1.85	3.05	0.94	2.33	4.20	81.62	81.62	37.10	23.82	18.40	18.70	13.36	28.12	6.83	15.03	31.16	0.00	0.00	0.00	0.00
15	13+859.71	20.00	11.00	11.00	5.00	2.63	1.90	2.47	1.75	4.53	0.90	1.72	4.20	220.00	220.00	100.00	56.40	41.90	56.50	42.10	74.30	17.60	36.10	84.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	13+879.71	7.63	11.00	11.00	5.00	3.01	2.29	3.18	2.46	2.90	0.86	1.89	4.20	83.93	83.93	38.15	21.78	16.25	23.58	18.08	25.33	7.63	13.66	32.05	0.00	0.00	0.00	0.00
NC3	13+887.34	4.87	11.00	11.00	5.00	2.70	1.97	3.00	2.28	3.74	1.14	1.69	4.20	53.57	53.57	24.35	13.39	9.86	14.07	10.57	18.41	5.67	8.04	20.45	0.00	0.00	0.00	0.00
ND4	13+892.21	7.79	11.00	11.00	5.00	2.80	2.08	2.78	2.06	3.82	1.19	1.61	4.20	85.69	85.69	38.95	21.66	16.05	21.31	15.70	34.08	10.17	11.45	32.72	0.00	0.00	0.00	0.00
H9	13+900	19.71	11.00	11.00	5.00	2.76	2.04	2.69	1.97	4.93	1.42	1.33	4.20	216.81	216.81	98.55	54.10	39.91	55.19	41.00	94.41	28.38	25.13	82.78	0.00	0.00	0.00	0.00
17	13+919.71	7.52	11.00	11.00	5.00	2.73	2.01	2.91	2.19	4.65	1.46	1.22	4.20	82.72	82.72	37.60	20.45	15.00	22.79	17.37	33.39	10.98	8.99	31.58	0.00	0.00	0.00	0.00
TD4	13+927.23	6.23	11.00	11.00	5.00	2.71	1.98	3.15	2.43	4.23	1.46	1.17	4.20	68.53	68.53	31.15	19.44	14.92	19.90	15.39	21.03	9.06	7.82	26.17	0.00	0.00	0.00	0.00
17a	13+933.46	0.00	11.00	11.00	5.00	3.53	2.81	3.24	2.51	2.52	1.45	1.34	4.20	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
17b	13+933.46	6.25	11.00	11.00	5.00	3.53	2.81	3.18	2.46	2.40	1.45	1.34	4.20	68.75	68.75	31.25	23.50	18.94	20.66	16.16	11.88	8.66	10.91	26.25	0.00	0.00	0.00	0.00
18	13+939.71	10.88	11.00	11.00	5.00	3.99	3.25	3.43	2.71	1.40	1.32	2.15	4.20	119.68	119.68	54.40	43.96	35.85	38.13	30.30	15.07	14.25	23.50	45.70	0.00	0.00	0.00	0.00
18a	13+950.58	0.00	11.00	11.00	5.00	4.09	3.34	3.58	2.86	1.37	1.30	2.17	4.20	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
18b	13+950.59	9.12	11.00	11.00	5.00	4.81	4.09	3.58	2.86	1.54	1.30	2.17	4.20	100.32	100.32	45.60	43.27	36.71	32.51	25.95	13.91	11.90	19.88	38.30	0.00	0.00	0.00	0.00
19	13+959.70	11.70	11.00	11.00	5.00	4.68	3.96	3.55	2.83	1.51	1.31	2.19	4.20	128.70	128.70	58.50	53.76	45.28	38.61	30.19	22.46	15.27	23.63	49.14	0.00	0.00	0.00	0.00
19a	13+971.40	0.00	11.00	11.00	5.00	4.51	3.78	3.05	2.33	2.33	1.30	1.85	4.20	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
19b	13+971.40	8.30	11.00	11.00	5.00	4.51	3.78	3.05	2.33	2.06	1.31	1.85	4.20	91.30	91.30	41.50	36.89	30.88	23.61	17.64	19.84	10.87	14.69	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00
20	13+979.70	8.98	11.00	11.00	5.00	4.38	3.66	2.64	1.92	2.72	1.31	1.69	4.20	98.78	98.78	44.90	39.11	32.60	24.34	17.83	23.80	11.58	15.67	37.72	0.00	0.00	0.00	0.00
20a	13+988.67		11.00	11.00	5.00	4.33	3.60	2.78	2.05	2.58	1.27	1.80	4.20												0.00	0.00	0.00	0.00

TÊN CỘC	LÝ TRINH	K.C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)													
			B_ thâm BTN (m)	B_ tuổi nhựa (m)	B_ cây sọc mặt cù (m)	Đào công dọc trái	Đập trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đập trả công dọc phải	Đập đất	Bù phũ CPD	Đào mền	CPDD	B_ thâm BTN (m ²)	B_ tuổi nhựa (m ²)	B_ cây sọc mặt cù (m ²)	Đào công dọc trái	Đập trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đập trả công dọc phải	Đập đất	Bù phũ CPD	Đào mền	CPDD		
20b	13+988.68	0.00	11.00	11.00	5.00	4.33	3.60	2.78	2.05	2.87	1.27	1.80	4.20	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
KM14	14+000	12.61	11.00	11.00	5.00	4.45	3.73	3.22	2.49	2.70	1.22	1.96	4.20	124.63	124.63	56.65	49.74	41.52	33.99	25.72	31.55	14.11	21.30	47.59		
20c	14+012.61	0.00	11.00	11.00	5.00	4.42	3.70	3.59	2.86	2.01	1.19	2.01	4.20	138.71	138.71	63.05	55.93	46.85	42.94	33.73	29.70	15.20	25.03	52.96		
20d	14+012.61	13.50	11.00	11.00	5.00	4.42	3.70	3.59	2.86	1.82	1.19	2.01	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
P4	14+026.11	13.58	11.00	11.00	5.00	4.57	3.85	3.62	2.90	1.33	1.16	2.22	4.20	148.50	148.50	67.50	60.68	50.96	48.67	38.88	21.26	15.86	28.55	56.70		
21	14+039.69	9.29	11.00	11.00	5.00	4.61	3.88	3.49	2.77	1.79	1.20	1.95	4.20	149.38	149.38	67.90	62.33	52.49	48.28	38.50	21.18	16.02	28.31	57.04		
21a	14+048.98	0.00	11.00	11.00	5.00	3.67	2.95	3.38	2.66	2.72	1.24	1.57	4.20	102.19	102.19	46.45	38.46	31.73	31.91	25.22	20.95	11.33	16.35	39.02		
21b	14+048.98	10.70	11.00	11.00	5.00	3.67	2.95	3.38	2.66	2.97	1.24	1.57	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	14+059.68	20.00	11.00	11.00	5.00	2.99	2.27	3.53	2.80	4.08	1.26	1.54	4.20	117.70	117.70	53.50	35.63	27.93	36.97	29.21	37.72	13.38	16.64	44.94		
23	14+079.68	20.32	11.00	11.00	5.00	4.78	4.06	2.61	1.89	3.79	1.05	2.20	4.20	220.00	220.00	100.00	77.70	63.30	61.40	46.90	78.70	23.10	37.40	84.00		
H1	14+100	24.99	11.00	11.00	5.00	5.05	4.33	2.75	2.03	3.58	0.97	2.54	4.20	223.52	223.52	101.60	99.87	85.24	54.46	39.83	74.88	20.52	48.16	85.34		
TC4	14+124.99	14.68	11.00	11.00	5.00	4.64	3.91	3.71	3.09	1.38	1.04	2.36	4.20	274.89	274.89	124.95	121.08	102.96	80.72	63.97	61.98	25.11	61.23	104.96		
24	14+139.67	20.00	11.00	11.00	5.00	4.83	4.10	3.77	3.04	1.20	1.04	2.65	4.20	161.48	161.48	73.40	69.51	58.79	54.90	44.99	18.94	15.27	36.77	61.66		
25	14+159.67	0.33	11.00	11.00	5.00	4.67	3.95	4.14	3.42	1.34	1.03	2.83	4.20	220.00	220.00	100.00	95.00	80.50	79.10	64.60	25.40	20.70	54.80	84.00		
NC4	14+160.01	12.37	11.00	11.00	5.00	4.57	3.85	4.07	3.34	1.48	1.03	2.78	4.20	3.63	3.63	1.65	1.52	1.29	1.35	1.12	0.47	0.34	0.93	1.39		
C2	14+172.37	3.12	11.00	11.00	5.00	1.92	1.24	2.47	1.80	25.38	1.00	1.79	4.20	136.07	136.07	61.85	40.14	31.48	40.45	31.79	166.13	12.56	28.27	51.95		
25a	14+175.49	0.00	11.00	11.00	5.00	2.80	2.07	2.42	1.70	11.37	0.97	2.09	4.20	34.32	34.32	15.60	7.36	5.16	7.63	5.46	57.33	3.07	6.05	13.10		
25b	14+175.49	4.18	11.00	11.00	5.00	2.86	2.13	2.79	2.07	4.32	0.97	2.09	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	14+179.67	3.84	11.00	11.00	5.00	4.48	3.76	4.24	3.52	0.93	0.92	2.61	3.90	45.98	45.98	20.90	15.34	12.31	14.69	11.68	10.97	3.95	9.82	16.30		
26a	14+183.52	0.00	11.00	11.00	5.00	4.51	3.78	4.17	3.45	0.88	0.92	2.56	3.90	42.24	42.24	19.20	17.26	14.48	16.15	13.38	3.48	3.53	9.93	14.98		
26b	14+183.52	16.48	11.00	11.00	5.00	4.51	3.78	3.94	3.21	1.52	0.92	2.79	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
H2	14+200	19.67	11.00	11.00	5.00	3.26	2.53	3.19	2.92	1.45	0.95	2.56	4.20	181.28	181.28	82.40	64.02	51.99	58.75	50.51	24.47	15.41	44.08	69.22		
27	14+219.67	20.00	11.00	11.00	5.00	3.20	2.48	3.88	3.16	3.29	0.86	2.62	4.20	216.37	216.37	98.35	63.53	49.27	69.53	59.80	46.62	17.80	50.95	82.61		



DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m²)

KHỐI LƯỢNG (m³)

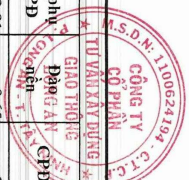
TÊN CỘC	LÝ TRINH	K/C LỀ	B_ thâm BTN (m)	B_ tuổi nhựa (m)	B_ cây soc mặt cũ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPDD	B_ thâm BTN (m ²)	B_ tuổi nhựa (m ²)	B_ cây soc mặt cũ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPDD
28	14+239.67	8.12	11.00	11.00	5.00	3.33	2.61	2.59	1.87	4.72	0.90	2.03	4.20	89.32	89.32	40.60	26.92	21.07	20.83	14.98	38.25	7.35	15.92	34.10
TD5	14+247.79	10.97	11.00	11.00	5.00	3.30	2.58	2.54	1.82	4.70	0.91	1.89	4.20	120.67	120.67	54.85	44.54	36.64	33.02	25.12	35.05	11.19	22.71	46.07
28a	14+258.76	0.00	11.00	11.00	5.00	4.82	4.10	3.48	2.76	1.69	1.13	2.25	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28b	14+258.76	0.91	11.00	11.00	5.00	5.00	4.28	3.48	2.76	0.90	1.13	2.07	3.90	10.01	10.01	4.55	4.65	3.99	3.66	3.21	0.79	1.02	1.91	3.55
29	14+259.67	7.10	11.00	11.00	5.00	5.22	4.49	4.56	4.29	0.83	1.12	2.13	3.90	78.10	78.10	35.50	36.81	31.67	29.89	26.38	5.40	7.88	15.73	27.69
29a	14+266.77	0.00	11.00	11.00	5.00	5.15	4.43	3.86	3.14	0.69	1.10	2.30	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29b	14+266.77	3.10	11.00	11.00	5.00	4.94	4.21	3.86	3.14	1.34	1.10	2.51	4.20	34.10	34.10	15.50	15.25	13.00	12.04	9.81	4.06	3.39	7.89	13.02
29c	14+269.87	0.00	11.00	11.00	5.00	4.90	4.18	3.91	3.19	1.28	1.09	2.58	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29d	14+269.87	9.80	11.00	11.00	5.00	4.90	4.18	3.91	3.19	1.09	1.09	2.58	4.20	107.80	107.80	49.00	47.53	40.47	39.10	32.00	10.00	10.58	26.31	41.16
30	14+279.67	8.17	11.00	11.00	5.00	4.80	4.08	4.07	3.34	0.95	1.07	2.79	4.20	89.87	89.87	40.85	39.54	33.66	32.88	26.92	7.43	9.03	22.88	34.31
30a	14+287.84	0.00	11.00	11.00	5.00	4.88	4.16	3.98	3.25	0.87	1.14	2.81	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30b	14+287.84	12.16	11.00	11.00	5.00	4.88	4.16	3.98	3.26	1.04	1.14	2.81	4.20	133.76	133.76	60.80	61.41	52.59	48.64	39.88	11.98	14.11	34.35	51.07
H3	14+300	19.67	11.00	11.00	5.00	5.22	4.49	4.02	3.30	0.93	1.18	2.84	4.20	216.37	216.37	98.35	106.81	92.55	80.84	66.58	15.05	21.05	58.91	82.61
31	14+319.67	23.58	11.00	11.00	5.00	5.64	4.92	4.20	3.47	0.60	0.96	3.15	4.20	259.38	259.38	117.90	128.86	111.89	79.23	62.13	39.61	21.46	68.74	99.04
P5	14+343.25	16.42	11.00	11.00	5.00	5.29	4.57	2.52	1.80	2.76	0.86	2.68	4.20	180.62	180.62	82.10	83.25	71.43	41.30	29.39	45.89	15.68	41.13	68.96
32	14+359.67	20.00	11.00	11.00	5.00	4.85	4.13	2.51	1.78	2.83	1.05	2.33	4.20	220.00	220.00	100.00	97.50	83.10	64.20	49.70	39.20	19.40	53.10	84.00
33	14+379.67	20.33	11.00	11.00	5.00	4.90	4.18	3.91	3.19	1.09	0.89	2.98	4.20	223.63	223.63	101.65	86.91	72.17	72.17	62.11	27.45	18.91	57.64	85.39
H4	14+400	19.67	11.00	11.00	5.00	3.65	2.92	3.19	2.92	1.61	0.97	2.69	4.20	216.37	216.37	98.35	69.53	55.27	68.75	59.01	39.64	17.41	53.40	82.61
34	14+419.67	19.05	11.00	11.00	5.00	3.42	2.70	3.80	3.08	2.42	0.80	2.74	4.20	209.55	209.55	95.25	76.96	63.25	72.58	58.86	34.39	15.05	54.67	80.01
TC5	14+438.72	9.37	11.00	11.00	5.00	4.66	3.94	3.82	3.10	1.19	0.78	3.00	4.20	103.07	103.07	46.85	41.88	35.14	35.70	28.91	12.18	7.40	27.41	39.35
34a	14+448.09	0.00	11.00	11.00	5.00	4.28	3.56	3.80	3.07	1.41	0.80	2.85	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34b	14+448.09	8.00	11.00	11.00	5.00	4.44	3.72	3.80	3.07	0.54	0.80	2.69	3.90	88.00	88.00	40.00	34.04	28.28	30.28	24.48	4.20	6.40	21.24	31.20
34c	14+456.09	0.00	11.00	11.00	5.00	4.07	3.35	3.77	3.05	0.51	0.80	2.62	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34d	14+456.09	0.00	11.00	11.00	5.00	3.97	3.24	3.77	3.05	1.63	0.80	2.72	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



DIỆN TÍCH MẶT CỐC (m²)

KHỐI LƯỢNG (m³)

TÊN CỐC	LÝ TRÌNH	K/C LỀ	B. thềm BTN (m)	B. tuổi nhưa (m)	B. cây soc mặt cù (m)	Đào công đóc trái	Đắp trả công đóc trái	Đào công đóc phải	Đắp trả công đóc phải	Đắp đất	Bù phũ CPD	Đào mền	CPDD	B. thềm BTN (m ²)	B. tuổi nhưa (m ²)	B. cây soc mặt cù (m ²)	Đào công đóc trái	Đắp trả công đóc trái	Đào công đóc phải	Đắp trả công đóc phải	Đắp đất	Bù phũ CPD	Đào mền	CPDD
35	14+459.67	3.58	11.00	11.00	5.00	3.83	3.11	3.76	3.04	1.73	0.77	2.67	4.20	39.38	39.38	17.90	13.96	11.37	13.48	10.90	6.01	2.81	9.55	15.04
36	14+479.67	20.00	11.00	11.00	5.00	4.17	3.44	3.86	3.14	1.47	0.71	3.18	4.20	220.00	220.00	100.00	80.00	65.50	76.20	61.80	32.00	14.80	58.50	84.00
H5	14+500	20.33	11.00	11.00	5.00	4.98	4.26	3.87	3.15	0.91	0.82	3.13	4.20	223.63	223.63	101.65	93.01	78.27	78.58	63.94	24.19	15.55	64.14	85.39
37	14+519.67	19.67	11.00	11.00	5.00	4.70	3.98	3.29	2.57	1.35	0.93	2.94	4.20	216.37	216.37	98.35	95.20	81.04	70.42	56.26	22.23	17.21	59.70	82.61
37a	14+525.41	5.74	11.00	11.00	5.00	5.03	4.30	3.38	2.66	1.36	0.94	2.91	4.20	63.14	63.14	28.70	27.93	23.76	19.14	15.01	7.78	5.37	16.79	24.11
37b	14+525.41	0.00	11.00	11.00	5.00	5.03	4.30	3.38	2.66	1.14	0.96	2.90	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37c	14+525.41	9.84	11.00	11.00	5.00	5.03	4.30	3.38	2.66	1.15	0.97	2.84	4.20	108.24	108.24	49.20	49.35	42.21	32.67	25.58	11.27	9.50	28.24	41.33
37d	14+535.25	0.00	11.00	11.00	5.00	5.00	4.28	3.26	2.54	0.98	0.97	2.84	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TD6	14+540.09	4.84	11.00	11.00	5.00	4.99	4.26	3.20	2.48	0.99	0.96	2.82	4.20	53.24	53.24	24.20	24.18	20.67	15.65	12.15	4.77	4.67	13.70	20.33
37e	14+555.76	15.67	11.00	11.00	5.00	4.73	4.01	3.16	2.44	1.01	0.95	2.78	4.20	172.37	172.37	78.35	76.16	64.80	49.83	38.55	15.67	14.96	43.88	65.81
37f	14+555.77	0.00	11.00	11.00	5.00	4.73	4.01	3.16	2.44	1.23	0.95	2.78	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	14+559.67	3.91	11.00	11.00	5.00	4.73	4.01	3.16	2.44	1.23	0.95	2.78	4.20	43.01	43.01	19.55	16.97	14.13	12.65	9.83	4.83	3.69	10.85	16.42
38a	14+576.78	17.11	11.00	11.00	5.00	3.95	3.22	3.31	2.59	1.24	0.94	2.77	4.20	188.21	188.21	85.55	66.99	54.50	58.17	45.85	18.39	15.91	50.05	71.86
38b	14+576.78	0.00	11.00	11.00	5.00	3.88	3.15	3.49	2.77	0.91	0.92	3.08	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38b	14+576.78	2.89	11.00	11.00	5.00	3.88	3.16	3.49	2.77	1.09	0.92	3.08	4.20	31.79	31.79	14.45	11.20	9.12	10.13	8.05	3.08	2.63	8.99	12.14
39	14+579.67	19.72	11.00	11.00	5.00	3.87	3.15	3.52	2.80	1.04	0.90	3.14	4.20	216.92	216.92	98.60	84.70	70.50	73.46	59.26	17.95	17.16	63.40	82.82
39a	14+599.39	0.00	11.00	11.00	5.00	4.72	4.00	3.93	3.21	0.78	0.84	3.29	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39b	14+599.39	0.61	11.00	11.00	5.00	4.72	4.00	3.93	3.21	0.62	0.84	3.29	4.20	6.71	6.71	3.05	2.88	2.44	2.40	1.96	0.38	0.51	2.01	2.56
H6	14+600	19.67	11.00	11.00	5.00	4.72	4.00	3.93	3.21	0.62	0.84	3.29	4.20	216.37	216.37	98.35	92.45	78.29	85.56	75.83	11.31	15.24	67.76	82.61
40	14+619.67	11.54	11.00	11.00	5.00	4.68	3.96	4.77	4.50	0.53	0.71	3.60	4.20	126.94	126.94	57.70	53.66	45.29	51.41	45.64	5.89	8.71	41.26	48.47
39c	14+631.21	0.00	11.00	11.00	5.00	4.62	3.89	4.14	3.41	0.49	0.80	3.55	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39d	14+631.21	8.46	11.00	11.00	5.00	4.62	3.89	4.14	3.41	0.33	0.80	3.55	4.20	93.06	93.06	42.30	38.87	32.74	35.11	28.98	2.66	6.94	29.69	35.53
41	14+639.67	10.53	11.00	11.00	5.00	4.57	3.85	4.16	3.44	0.30	0.84	3.47	4.20	115.83	115.83	52.65	48.28	40.70	43.38	35.80	3.11	9.27	36.07	44.23
41a	14+650.20	0.00	11.00	11.00	5.00	4.60	3.88	4.08	3.36	0.29	0.92	3.38	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





TÊN CỐC	LÝ TRINH	K.C LỄ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỐC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B. thâm BTN (m)	B. tuổi nhựa (m)	B. cây sọc mặt cũ (m)	Đào công độc trái	Đào công độc phải	Đắp trả công độc trái	Đắp trả công độc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPĐD	B. thâm BTN (m ²)	B. tuổi nhựa (m ²)	B. cây sọc mặt cũ (m ²)	Đào công độc trái	Đào công độc phải	Đắp trả công độc trái	Đắp trả công độc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPDD
TD7	14+869.74	1.49	11.00	11.00	5.00	4.09	3.37	0.00	0.00	1.44	0.79	3.07	4.20	16.39	16.39	7.45	6.09	5.01	0.00	0.00	2.14	1.20	4.51	6.26
50	14+879.67	9.92	11.00	11.00	5.00	3.26	2.53	0.00	0.00	2.48	0.91	2.14	4.20	109.12	109.12	49.60	36.46	29.26	0.00	0.00	19.44	8.43	25.84	41.66
H9	14+900	20.33	11.00	11.00	0.00	4.39	3.66	0.00	0.00	1.83	0.00	4.40	7.20	223.63	223.63	50.83	77.76	62.92	0.00	0.00	43.81	9.25	66.48	115.88
51	14+919.66	19.66	11.00	11.00	0.00	2.83	2.11	0.00	0.00	3.67	0.00	2.75	7.20	216.26	216.26	0.00	70.97	56.72	0.00	0.00	54.07	0.00	70.28	141.55
52	14+939.65	19.99	11.00	11.00	0.00	2.78	2.06	0.00	0.00	3.92	0.00	2.17	7.20	219.89	219.89	0.00	56.07	41.68	0.00	0.00	75.86	0.00	49.18	143.93
P7	14+952.89	13.24	11.00	11.00	5.00	2.82	2.10	0.00	0.00	3.88	1.64	1.00	4.20	145.64	145.64	33.10	37.07	27.54	0.00	0.00	51.64	10.86	20.99	75.47
53	14+979.64	26.74	11.00	11.00	5.00	2.83	2.10	0.00	0.00	7.16	1.59	0.96	4.20	294.14	294.14	133.70	75.54	56.15	0.00	0.00	147.60	43.19	26.21	112.31
KM15	15+000	20.36	11.00	11.00	5.00	4.12	3.40	0.00	0.00	5.82	1.70	1.23	4.20	223.96	223.96	101.80	70.75	55.99	0.00	0.00	132.14	33.49	22.29	85.51
53a	15+018.78	18.78	11.00	11.00	5.00	3.99	3.27	0.00	0.00	5.83	1.47	1.50	4.20	206.58	206.58	93.90	76.15	62.63	0.00	0.00	109.39	29.77	25.63	78.88
53b	15+018.78	0.00	11.00	11.00	5.00	3.99	3.27	0.00	0.00	5.83	1.47	1.49	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	15+019.63	0.84	11.00	11.00	5.00	4.13	3.41	0.00	0.00	4.81	1.46	1.37	3.90	9.24	9.24	4.20	3.41	2.81	0.00	0.00	4.47	1.23	1.20	3.40
54a	15+026.84	7.22	11.00	11.00	5.00	3.38	2.66	0.00	0.00	4.77	1.24	1.43	3.90	79.42	79.42	36.10	27.11	21.91	0.00	0.00	34.58	9.75	10.11	28.16
54b	15+026.84	0.00	11.00	11.00	5.00	3.40	2.68	0.00	0.00	6.49	1.24	1.44	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TC7	15+036.04	9.20	11.00	11.00	5.00	2.29	1.60	0.00	0.00	7.84	0.96	1.60	4.20	101.20	101.20	46.00	26.17	19.69	0.00	0.00	65.92	10.12	13.98	38.64
55	15+039.62	23.58	11.00	11.00	5.00	2.41	1.69	0.00	0.00	4.34	1.07	1.54	4.20	259.38	259.38	117.90	55.41	38.79	0.00	0.00	143.60	23.93	37.02	99.04
NC7	15+071.07	11.44	11.00	11.00	5.00	3.70	2.98	0.00	0.00	2.12	0.87	2.06	4.20	125.84	125.84	57.20	34.95	26.71	0.00	0.00	36.95	11.10	20.59	48.05
56	15+079.62	8.56	11.00	11.00	5.00	4.69	3.97	0.00	0.00	1.30	0.79	2.82	4.20	94.16	94.16	42.80	35.91	29.75	0.00	0.00	14.64	7.10	20.89	35.95
56a	15+079.79	0.16	11.00	11.00	5.00	4.69	3.96	0.00	0.00	1.30	0.79	2.83	4.20	1.76	1.76	0.80	0.75	0.63	0.00	0.00	0.21	0.13	0.45	0.67
56b	15+079.79	0.00	11.00	11.00	5.00	4.69	3.96	0.00	0.00	0.46	0.79	2.64	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H1	15+100	20.21	11.00	11.00	5.00	4.21	3.49	0.00	0.00	0.77	0.97	2.32	3.90	222.31	222.31	101.05	89.93	75.28	0.00	0.00	12.43	17.78	50.12	78.82
56c	15+102.38	2.38	11.00	11.00	5.00	4.27	3.55	0.00	0.00	0.73	0.95	2.36	3.90	26.18	26.18	11.90	10.09	8.38	0.00	0.00	1.79	2.28	5.57	9.28
56d	15+102.38	0.00	11.00	11.00	5.00	4.27	3.55	0.00	0.00	1.76	0.95	2.52	4.20	189.64	189.64	86.20	77.32	64.82	0.00	0.00	26.89	15.52	45.77	72.41
57	15+119.62	17.24	11.00	11.00	5.00	4.70	3.97	0.00	0.00	1.36	0.85	2.79	4.20	220.00	220.00	100.00	89.10	74.60	0.00	0.00	30.40	17.40	54.00	84.00



TÊN CỘC	LÝ TRINH	K.C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B. thâm BTN (m)	B. tuổi nhựa (m)	B. cây sọc mặt cũ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPP	Đào nền	CPBD	B. thâm BTN (m ²)	B. tuổi nhựa (m ²)	B. cây sọc mặt cũ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPP	Đào nền	CPBD
58	15+139.62	20.00	11.00	11.00	5.00	4.21	3.49	0.00	0.00	1.68	0.89	2.61	4.20	220.00	220.00	100.00	82.30	67.80	0.00	0.00	37.30	24.00	44.40	84.00
59	15+159.62	16.22	11.00	11.00	5.00	4.02	3.29	0.00	0.00	2.05	1.51	1.83	4.20	178.42	178.42	81.10	66.58	54.82	0.00	0.00	34.14	23.36	32.60	68.12
59a	15+175.84	0.00	11.00	11.00	5.00	4.19	3.47	0.00	0.00	2.16	1.37	2.19	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59b	15+175.84	0.00	11.00	11.00	5.00	4.19	3.47	0.00	0.00	1.59	1.37	2.19	4.20	41.58	41.58	18.90	15.03	12.30	0.00	0.00	6.96	5.12	8.43	15.88
60	15+179.62	3.78	11.00	11.00	5.00	3.76	3.04	0.00	0.00	2.09	1.34	2.27	4.20	224.18	224.18	101.90	82.74	68.07	0.00	0.00	44.63	25.58	45.45	85.60
H2	15+200	1.17	11.00	11.00	5.00	4.36	3.64	0.00	0.00	2.29	1.17	2.19	4.20	12.87	12.87	5.85	5.10	4.25	0.00	0.00	2.64	1.37	2.56	4.91
60a	15+201.17	0.00	11.00	11.00	5.00	4.36	3.63	0.00	0.00	2.23	1.18	2.19	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60b	15+201.17	18.45	11.00	11.00	5.00	4.36	3.63	0.00	0.00	2.51	1.18	2.03	4.20	202.95	202.95	92.25	80.07	66.70	0.00	0.00	40.22	22.97	39.02	77.49
61	15+219.62	7.18	11.00	11.00	5.00	4.32	3.60	0.00	0.00	1.85	1.31	2.20	4.20	78.98	78.98	35.90	25.74	20.57	0.00	0.00	25.49	9.26	14.47	30.16
61a	15+226.80	0.00	11.00	11.00	5.00	2.85	2.13	0.00	0.00	5.25	1.27	1.83	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61b	15+226.80	8.60	11.00	11.00	5.00	3.23	2.50	0.00	0.00	3.41	1.27	1.81	3.90	94.60	94.60	43.00	26.57	20.34	11.57	8.43	46.01	10.75	15.18	33.54
61c	15+235.40	0.00	11.00	11.00	5.00	2.95	2.23	0.00	0.00	1.96	1.23	1.72	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61d	15+235.40	0.10	11.00	11.00	5.00	2.94	2.21	0.00	0.00	2.87	1.23	1.76	3.60	1.10	1.10	0.50	0.15	0.14	0.27	0.20	0.00	0.12	0.17	0.36
61e	15+235.50	0.00	11.00	11.00	5.00	0.00	0.52	0.00	0.52	2.50	1.77	0.02	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61f	15+235.50	0.52	11.00	11.00	5.00	0.00	0.52	0.00	0.52	2.89	1.18	1.68	3.90	5.72	5.72	2.60	0.00	0.00	0.00	1.14	5.96	0.64	0.89	2.03
C3	15+236.02	8.92	11.00	11.00	5.00	0.00	0.52	0.00	0.52	2.97	1.22	1.73	3.90	98.12	98.12	44.60	16.59	15.70	32.91	26.45	60.30	11.06	17.17	34.79
D8	15+244.94	6.94	11.00	11.00	5.00	3.72	3.00	0.00	0.00	4.41	1.26	2.12	3.90	76.34	76.34	34.70	27.07	22.07	30.54	25.54	10.62	9.02	14.50	27.07
61g	15+251.89	0.00	11.00	11.00	5.00	4.08	3.36	0.00	0.00	3.67	1.27	1.34	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61h	15+251.89	7.73	11.00	11.00	5.00	4.08	3.36	0.00	0.00	3.48	1.34	2.25	4.20	85.03	85.03	38.65	33.20	27.63	32.39	26.82	13.64	10.67	17.04	32.47
62	15+259.62	20.00	11.00	11.00	5.00	4.51	3.79	0.00	0.00	4.18	1.42	2.16	4.20	220.00	220.00	100.00	74.20	59.70	85.30	70.90	53.80	25.40	45.70	84.00
63	15+279.62	20.38	11.00	11.00	5.00	2.91	2.18	0.00	0.00	4.35	1.12	2.41	4.20	224.18	224.18	101.90	58.59	43.82	73.27	58.59	97.52	23.03	41.07	85.60
H3	15+300	16.54	11.00	11.00	5.00	2.84	2.12	0.00	0.00	2.84	1.14	1.62	4.20	181.94	181.94	82.70	47.14	35.15	55.00	43.09	77.57	20.84	30.93	69.47
63a	15+316.54	0.00	11.00	11.00	5.00	2.86	2.13	0.00	0.00	3.81	1.38	2.12	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63b	15+316.54	11.00	11.00	5.00	2.98	2.26	3.81	3.09	0.82	1.38	2.01	3.90	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	LÝ TRINH	K/C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B thềm BTN (m)	B tuổi nhưa (m)	B cây soc mặt cù (m)	Đào công đoc trái	Đắp trả công đoc trái	Đào công đoc phải	Đắp trả công đoc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào mền	CPĐD	B thềm BTN (m ²)	B tuổi nhưa (m ²)	B cây soc mặt cù (m ²)	Đào công đoc trái	Đắp trả công đoc trái	Đào công đoc phải	Đắp trả công đoc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào mền	CPĐD
		3.08	11.00	11.00	5.00	3.01	2.28	3.92	3.20	0.62	1.39	2.24	3.90	33.88	33.88	15.40	9.22	6.99	11.90	9.69	2.22	4.27	6.55	12.01
64	15+19.62	4.96	11.00	11.00	5.00	3.30	2.57	4.20	3.47	0.83	1.35	2.10	3.90	54.56	54.56	24.80	15.65	12.03	20.14	16.54	3.60	6.80	10.76	19.34
64a	15+324.58	0.00	11.00	11.00	5.00	3.30	2.57	4.20	3.47	0.83	1.35	2.10	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64b	15+324.58	15.04	11.00	11.00	5.00	3.16	2.44	4.20	3.47	3.39	1.35	2.14	4.20	165.44	165.44	75.20	56.85	46.02	56.32	45.42	43.77	18.80	33.31	63.17
65	15+39.62	20.00	11.00	11.00	5.00	4.40	3.68	3.29	2.57	2.43	1.15	2.29	4.20	220.00	220.00	100.00	78.40	64.00	60.80	46.30	73.20	23.10	39.60	84.00
66	15+359.62	5.41	11.00	11.00	5.00	3.44	2.72	2.79	2.06	4.89	1.16	1.67	4.20	59.51	59.51	27.05	18.53	14.61	15.01	11.09	28.10	6.52	8.79	22.72
66a	15+365.03	0.00	11.00	11.00	5.00	3.41	2.68	2.76	2.04	5.50	1.25	1.58	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66b	15+365.03	14.59	11.00	11.00	5.00	3.41	2.68	2.68	1.96	2.38	1.25	1.57	3.90	160.49	160.49	72.95	48.66	38.08	39.39	28.89	35.67	16.56	24.73	56.90
67	15+379.62	1.49	11.00	11.00	5.00	3.26	2.54	2.72	2.00	2.51	1.02	1.82	3.90	16.39	16.39	7.45	4.87	3.80	4.06	2.99	3.67	1.59	2.69	5.81
67a	15+381.11	0.00	11.00	11.00	5.00	3.28	2.56	2.73	2.01	2.41	1.12	1.79	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67b	15+381.12	18.89	11.00	11.00	5.00	3.25	2.53	2.69	1.97	5.23	1.12	1.79	4.20	207.79	207.79	94.45	62.24	48.64	51.29	37.59	95.77	19.55	35.61	79.34
H4	15+400	19.62	11.00	11.00	5.00	3.34	2.62	2.74	2.01	4.91	0.95	1.98	4.20	215.82	215.82	98.10	66.81	52.68	55.03	40.71	92.80	18.25	40.71	82.40
68	15+419.62	11.21	11.00	11.00	5.00	3.47	2.75	2.87	2.14	4.55	0.91	2.17	4.20	123.31	123.31	56.05	41.08	33.01	31.84	23.71	46.52	11.15	21.19	47.08
68a	15+430.83	0.00	11.00	11.00	5.00	3.86	3.14	2.81	2.09	3.75	1.08	1.61	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68b	15+430.83	8.79	11.00	11.00	5.00	4.05	3.32	2.78	2.06	2.71	1.08	1.36	3.90	96.69	96.69	43.95	37.67	31.29	24.48	18.15	22.68	9.45	12.35	34.28
69	15+439.62	1.21	11.00	11.00	5.00	4.52	3.80	2.79	2.07	2.45	1.07	1.45	3.90	13.31	13.31	6.05	5.43	4.56	3.38	2.50	2.98	1.29	1.75	4.72
69a	15+440.83	0.00	11.00	11.00	5.00	4.45	3.73	2.79	2.06	2.48	1.06	1.44	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69b	15+440.83	16.36	11.00	11.00	5.00	4.25	3.52	2.80	2.07	3.24	1.15	1.58	4.20	179.96	179.96	81.80	63.48	51.53	46.05	34.19	60.12	17.83	27.48	68.71
ND9	15+457.19	2.43	11.00	11.00	5.00	3.51	2.78	2.83	2.11	4.11	1.03	1.78	4.20	26.73	26.73	12.15	8.37	6.61	6.88	5.13	10.12	2.37	4.42	10.21
70	15+459.62	20.00	11.00	11.00	5.00	3.38	2.66	2.83	2.11	4.22	0.92	1.86	4.20	220.00	220.00	100.00	61.90	47.50	57.50	43.10	96.40	20.00	32.90	84.00
71	15+479.62	12.58	11.00	11.00	5.00	2.81	2.09	2.92	2.20	5.42	1.08	1.43	4.20	138.38	138.38	62.90	35.16	26.10	36.73	27.61	67.55	12.96	18.43	52.84
TD9	15+492.20	7.80	11.00	11.00	5.00	2.78	2.06	2.92	2.19	5.32	0.98	1.50	4.20	85.80	85.80	39.00	21.57	15.95	22.74	17.08	41.54	7.80	10.61	32.76
H5	15+500	19.62	11.00	11.00	5.00	2.75	2.03	2.91	2.19	5.33	1.02	1.22	4.20	215.82	215.82	98.10	50.53	36.40	59.45	45.22	107.71	20.21	26.59	82.40
71A	15+519.62	20.00	11.00	11.00	5.00	2.40	1.68	3.15	2.42	5.65	1.04	1.49	4.20	220.00	220.00	100.00	48.50	33.90	63.70	49.20	114.00	20.90	29.50	84.00



TÊN CỘC	LY TRINH	K C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B. thềm BTN (m)	B. tuổi nhưa (m)	B. cây sọc mặt cừ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phų CPĐ	Đào nền	CPĐĐ	B. thềm BTN (m ²)	B. tuổi nhưa (m ²)	B. cây sọc mặt cừ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phų CPĐ	Đào nền	CPĐĐ
77c	15+691.05	2.16	11.00	11.00	5.00	4.22	3.50	3.68	2.96	2.14	1.05	1.95	4.20	23.76	23.76	10.80	8.94	7.39	7.61	6.05	4.74	2.26	4.17	9.07
77d	15+691.05	0.00	11.00	11.00	5.00	4.22	3.50	3.76	3.04	1.05	1.87	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77e	15+699.21	8.16	11.00	11.00	5.00	4.09	3.37	4.31	3.58	1.10	1.09	1.91	3.90	89.76	89.76	40.80	33.90	28.03	32.93	27.01	8.77	8.73	15.42	31.82
77f	15+699.21	0.00	11.00	11.00	5.00	4.09	3.37	4.08	3.35	1.76	1.09	2.13	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H7	15+700	0.79	11.00	11.00	5.00	4.08	3.36	4.09	3.37	1.75	1.09	2.13	4.20	8.69	8.69	3.95	3.23	2.66	3.23	2.65	1.39	0.86	1.68	3.32
78	15+719.61	19.61	11.00	11.00	5.00	4.34	3.62	3.18	2.46	2.39	0.96	1.99	4.20	215.71	215.71	98.05	82.56	68.44	71.28	57.16	40.59	20.10	40.40	82.36
TC9	15+744.84	25.23	11.00	11.00	5.00	2.47	1.74	1.95	1.48	5.54	0.96	1.86	4.20	277.53	277.53	126.15	85.91	67.62	64.71	49.70	100.04	24.22	48.57	105.97
78a	15+749.27	4.43	11.00	11.00	5.00	3.01	2.29	2.98	2.25	3.97	0.94	1.89	4.20	48.73	48.73	22.15	12.14	8.93	10.92	8.26	21.06	4.21	8.31	18.61
78b	15+749.27	0.00	11.00	11.00	5.00	3.00	2.27	2.96	2.24	2.11	0.94	1.77	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78c	15+757.24	7.96	11.00	11.00	5.00	3.92	3.20	3.09	2.37	1.59	0.98	1.91	3.90	87.56	87.56	39.80	27.54	21.77	24.08	18.35	14.73	7.64	14.65	31.04
78d	15+757.24	0.00	11.00	11.00	5.00	3.77	3.05	3.03	2.30	2.69	0.98	2.10	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	15+759.61	2.37	11.00	11.00	5.00	3.86	3.14	2.99	2.27	2.59	0.97	2.17	4.20	26.07	26.07	11.85	9.04	7.34	7.13	5.42	6.26	2.31	5.06	9.95
80	15+779.61	20.00	11.00	11.00	5.00	3.83	3.11	0.00	0.00	3.76	1.10	2.18	4.20	220.00	220.00	100.00	76.90	62.50	29.90	22.70	63.50	20.70	43.50	84.00
NC9	15+779.85	0.24	11.00	11.00	5.00	3.78	3.06	0.00	0.00	3.76	1.10	2.13	4.20	2.64	2.64	1.20	0.91	0.74	0.00	0.00	0.90	0.26	0.52	1.01
80a	15+781.92	2.07	11.00	11.00	5.00	3.72	2.99	2.88	2.16	3.02	1.09	2.23	4.20	22.77	22.77	10.35	7.76	6.26	2.98	2.24	7.02	2.27	4.51	8.69
80b	15+781.92	0.00	11.00	11.00	5.00	3.91	3.18	2.86	2.14	2.34	1.09	2.04	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TD10	15+791.98	10.06	11.00	11.00	5.00	3.55	2.83	2.77	2.05	2.46	1.02	2.05	3.90	110.66	110.66	50.30	37.52	30.23	28.32	21.08	24.14	10.61	20.57	39.23
80c	15+793.09	1.11	11.00	11.00	5.00	3.55	2.82	2.86	2.14	2.22	1.02	2.05	3.90	12.21	12.21	5.55	3.94	3.14	3.12	2.33	2.60	1.13	2.28	4.33
80d	15+793.09	0.00	11.00	11.00	5.00	3.55	2.82	2.86	2.14	2.22	1.02	2.05	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H8	15+800	6.91	11.00	11.00	5.00	3.39	2.67	2.81	2.08	3.27	1.01	2.21	4.20	76.01	76.01	34.55	23.53	18.52	19.73	14.68	22.18	7.01	15.17	29.02
81	15+819.61	19.61	11.00	11.00	5.00	3.76	3.03	2.82	2.09	2.79	1.22	2.18	4.20	215.71	215.71	98.05	70.11	55.89	55.20	40.89	59.42	21.87	43.04	82.36
82	15+839.61	20.00	11.00	11.00	5.00	3.76	3.03	2.82	2.09	2.79	1.22	2.18	4.20	220.00	220.00	100.00	66.10	51.50	58.30	43.80	61.10	23.90	40.80	84.00
83	15+839.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.85	2.12	3.01	2.29	3.32	1.17	1.90	4.20	220.00	220.00	100.00	51.70	37.20	59.10	44.70	79.70	22.80	38.50	84.00
		20.00	11.00	11.00	5.00	2.32	1.60	2.90	2.18	4.65	1.11	1.95	4.20	220.00	220.00	100.00	45.30	30.90	53.50	39.10	100.70	21.90	41.00	84.00

TÊN CỘC	LÝ TRINH	K.C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)												KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B. thâm B.TN (m)	B. tuổi nhựa (m)	B. cây sọc mặt cù (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPBD	B. thâm B.TN (m ²)	B. tuổi nhựa (m ²)	B. cây sọc mặt cù (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPBD		
84	15+879.61	20.39	11.00	11.00	5.00	2.21	1.49	2.45	1.73	5.42	1.08	2.15	4.20	224.29	224.29	101.95	59.95	45.16	53.32	38.64	83.50	21.00	47.00	85.64		
H9	15+900	19.61	11.00	11.00	5.00	3.67	2.94	2.78	2.06	2.77	0.98	2.46	4.20	215.71	215.71	98.05	66.97	52.75	52.55	38.44	61.58	20.69	46.28	82.36		
85	15+919.61	9.92	11.00	11.00	5.00	3.16	2.44	2.58	1.86	3.51	1.13	2.26	4.20	109.12	109.12	49.60	31.64	24.50	26.39	19.24	33.58	11.46	21.58	41.66		
P10	15+929.53	10.08	11.00	11.00	5.00	3.22	2.50	2.74	2.02	3.26	1.18	2.09	4.20	110.88	110.88	50.40	28.48	21.22	26.56	19.30	40.32	11.34	21.17	42.34		
86	15+939.61	0.39	11.00	11.00	5.00	2.43	1.71	2.53	1.81	4.74	1.07	2.11	4.20	4.29	4.29	1.95	0.94	0.66	1.00	0.72	1.84	0.42	0.81	1.64		
86a	15+939.99	0.01	11.00	11.00	5.00	2.39	1.67	2.60	1.88	4.71	1.08	2.06	4.20	0.11	0.11	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	0.04		
86b	15+940	10.37	11.00	11.00	5.00	2.39	1.66	2.88	2.16	2.29	1.08	1.94	3.90	114.07	114.07	51.85	24.32	16.80	28.98	21.52	24.94	11.87	19.55	40.44		
86c	15+950.37	0.00	11.00	11.00	5.00	2.30	1.58	2.71	1.99	2.52	1.21	1.83	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
86d	15+950.37	9.24	11.00	11.00	5.00	1.48	1.12	2.09	1.41	6.01	1.21	1.77	4.20	101.64	101.64	46.20	17.69	12.66	21.81	15.34	52.11	11.73	16.49	38.81		
87	15+959.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.35	1.62	2.63	1.91	5.27	1.33	1.80	4.20	220.00	220.00	100.00	33.50	24.70	50.70	36.30	119.30	27.80	31.70	84.00		
88	15+979.61	20.39	11.00	11.00	5.00	1.00	0.85	2.44	1.72	6.66	1.45	1.37	4.20	224.29	224.29	101.95	33.64	24.77	49.65	34.97	124.07	30.89	30.59	85.64		
KM16	16+000	19.61	11.00	11.00	5.00	2.30	1.58	2.43	1.71	5.51	1.58	1.63	4.20	215.71	215.71	98.05	55.89	41.67	47.75	33.63	86.28	30.10	34.12	82.56		
89	16+019.61	9.06	11.00	11.00	5.00	3.40	2.67	2.44	1.72	3.29	1.49	1.85	4.20	99.66	99.66	45.30	30.67	24.10	21.83	15.31	29.67	13.27	16.94	38.05		
89a	16+028.67	0.00	11.00	11.00	5.00	3.37	2.65	2.38	1.66	3.26	1.44	1.89	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
89b	16+028.67	8.00	11.00	11.00	5.00	3.33	3.33	2.44	1.72	2.44	1.44	1.78	3.90	88.00	88.00	40.00	26.52	26.52	14.40	10.64	23.12	11.16	13.28	31.20		
89c	16+036.68	0.00	11.00	11.00	5.00	3.30	3.30	1.16	0.94	3.34	1.35	1.54	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
89d	16+036.68	2.93	11.00	11.00	5.00	3.35	2.63	1.16	0.94	4.07	1.35	1.72	4.20	32.23	32.23	14.65	9.82	7.71	3.28	2.74	11.76	3.87	5.29	12.31		
90	16+039.61	20.00	11.00	11.00	5.00	3.35	2.63	1.08	0.93	3.96	1.29	1.89	4.20	220.00	220.00	100.00	33.50	26.30	10.80	9.30	58.30	30.20	36.50	84.00		
91	16+039.61	7.47	11.00	11.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	1.73	1.76	4.20	82.17	82.17	37.35	0.00	0.00	0.00	0.00	15.31	12.85	13.22	31.37		
TC10	16+067.08	12.53	11.00	11.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	1.71	1.78	4.20	137.83	137.83	62.65	21.05	16.54	10.90	7.52	35.46	20.42	23.99	52.63		
92	16+079.61	20.39	11.00	11.00	5.00	3.36	2.64	1.74	1.20	3.43	1.55	2.05	4.20	224.29	224.29	101.95	47.41	32.73	37.11	28.85	76.16	30.99	34.26	85.64		
H1	16+100	19.61	11.00	11.00	5.00	1.29	0.57	1.90	1.63	4.04	1.49	1.31	4.20	215.71	215.71	98.05	43.44	29.22	45.79	35.98	60.10	30.20	27.55	82.36		
93	16+119.61	20.00	11.00	11.00	5.00	3.14	2.41	2.77	2.04	2.09	1.59	1.50	4.20	220.00	220.00	100.00	64.10	49.60	47.70	34.50	48.30	30.00	33.00	84.00		
94	16+139.61	11.00	11.00	5.00	3.27	2.55	2.00	1.41	2.74	1.41	1.80	4.20	220.00	220.00	100.00	64.10	49.60	47.70	34.50	48.30	30.00	33.00	84.00			



TÊN CỘC	LÝ TRÌNH	K.C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TÀI CỘC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B. thềm BTN (m)	B. tuổi nhưa (m)	B. cây sọc mặt cũ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPĐD	B. thềm BTN (m ²)	B. tuổi nhưa (m ²)	B. cây sọc mặt cũ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPĐD
95	16+159.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.60	1.87	2.83	2.56	1.32	1.38	2.22	4.20	220.00	220.00	100.00	58.70	44.20	48.30	39.70	40.60	27.90	40.20	84.00
95a	16+162.99	3.38	11.00	11.00	5.00	3.26	2.53	3.27	2.55	1.36	1.39	2.21	4.20	37.18	37.18	16.90	9.90	7.44	10.31	8.64	4.53	4.68	7.49	14.20
95b	16+163	0.01	11.00	11.00	5.00	3.26	2.53	3.49	2.76	0.75	1.39	1.99	3.90	0.11	0.11	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.04
95c	16+171.73	8.73	11.00	11.00	5.00	3.38	2.66	3.32	2.60	0.69	1.40	1.98	3.90	96.03	96.03	43.65	28.98	22.65	29.73	23.40	6.29	12.18	17.33	34.05
95d	16+171.73	0.00	11.00	11.00	5.00	3.56	2.84	3.32	2.60	0.00	1.40	1.81	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	16+179.61	7.88	11.00	11.00	5.00	3.68	2.96	3.17	2.45	0.00	1.40	1.80	3.60	86.68	86.68	39.40	28.53	22.85	25.57	19.90	0.00	11.03	14.22	28.37
96a	16+179.73	0.12	11.00	11.00	5.00	3.68	2.96	3.18	2.45	0.00	1.40	1.80	3.60	1.32	1.32	0.60	0.44	0.36	0.38	0.29	0.00	0.17	0.22	0.43
96b	16+179.73	0.00	11.00	11.00	5.00	3.50	2.78	3.18	2.45	0.65	1.40	1.98	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96c	16+184.37	4.64	11.00	11.00	5.00	2.80	2.07	2.60	2.33	0.60	1.38	2.03	3.90	51.04	51.04	23.20	14.62	11.25	13.41	11.09	2.90	6.45	9.30	18.10
96d	16+184.37	0.00	11.00	11.00	5.00	2.80	2.07	2.47	2.20	1.49	1.38	2.18	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H2	16+200	15.63	11.00	11.00	5.00	3.76	3.04	3.18	2.46	1.20	1.30	2.38	4.20	171.93	171.93	78.15	51.27	39.93	44.15	36.42	21.02	20.94	35.64	65.65
97	16+219.61	19.61	11.00	11.00	5.00	3.60	2.88	1.67	1.19	3.47	1.12	2.46	4.20	215.71	215.71	98.05	72.16	58.05	47.55	35.79	45.79	23.73	47.46	82.36
98	16+239.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.83	2.10	0.79	0.74	4.42	1.11	2.13	4.20	220.00	220.00	100.00	64.30	49.80	24.60	19.50	78.90	22.30	45.90	84.00
D11	16+254.81	15.20	11.00	11.00	5.00	2.83	2.10	0.79	0.74	4.42	1.11	2.13	4.20	167.20	167.20	76.00	48.79	37.77	13.83	12.08	64.14	18.47	31.77	63.84
99	16+279.61	24.80	11.00	11.00	5.00	3.59	2.87	1.03	0.85	4.02	1.32	2.05	4.20	272.80	272.80	124.00	76.38	58.78	50.47	39.18	78.86	34.72	50.22	104.16
H3	16+300	20.39	11.00	11.00	5.00	2.57	1.87	3.04	2.31	2.34	1.48	2.00	4.20	224.29	224.29	101.95	61.27	46.80	54.34	39.56	52.71	31.71	34.15	85.64
100	16+319.61	19.61	11.00	11.00	5.00	3.44	2.72	2.29	1.57	2.83	1.63	1.35	4.20	215.71	215.71	98.05	62.75	48.63	52.85	38.73	49.32	32.45	30.20	82.36
101	16+339.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.96	2.24	3.10	2.38	2.20	1.68	1.73	4.20	220.00	220.00	100.00	53.40	39.00	58.20	43.80	53.50	34.80	31.40	84.00
102	16+359.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.38	1.66	2.72	2.00	3.15	1.80	1.41	4.20	220.00	220.00	100.00	44.40	31.40	59.50	45.00	64.60	35.60	31.20	84.00
103	16+379.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.06	1.48	3.23	2.50	3.31	1.76	1.71	4.20	220.00	220.00	100.00	47.00	34.00	55.20	40.70	71.30	31.50	31.00	84.00
H4	16+400	20.39	11.00	11.00	5.00	2.64	1.92	2.29	1.57	3.82	1.39	1.39	4.20	224.29	224.29	101.95	48.02	34.56	32.42	23.65	111.33	26.81	31.30	85.64
104	16+419.61	19.61	11.00	11.00	5.00	2.07	1.47	0.89	0.75	7.10	1.24	1.68	4.20	215.71	215.71	98.05	48.53	35.59	19.61	16.08	120.01	26.08	32.26	82.36
105	16+439.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.88	2.16	1.11	0.89	5.14	1.42	1.61	4.20	220.00	220.00	100.00	55.50	41.10	23.90	18.40	110.50	27.70	31.80	84.00
		6.34	11.00	11.00	5.00	2.67	1.95	1.28	0.95	5.91	1.35	1.57	4.20	69.74	69.74	31.70	17.09	12.52	8.21	6.05	37.56	8.56	9.92	26.63



DIỆN TÍCH MÔN TẠI CỐC (m ²)																				KHỐI LƯỢNG (m ³)									
TÊN CỐC	LÝ TRINH	K-C LỀ	B tham BTN (m)	B tưới nhựa (m)	B cây sọc mặt cũ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPĐD	B tham BTN (m ²)	B tưới nhựa (m ²)	B cây sọc mặt cũ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPĐD					
105A	16+445.95	13.66	11.00	11.00	5.00	2.72	2.00	1.31	0.96	5.94	1.35	1.56	4.20	150.26	150.26	68.30	39.14	29.30	29.98	22.61	58.46	19.06	25.00	57.37					
106	16+459.61	20.00	11.00	11.00	5.00	3.01	2.29	3.08	2.35	2.62	1.44	2.10	4.20	220.00	220.00	100.00	57.50	43.00	44.10	33.20	85.50	27.10	37.60	84.00					
107	16+479.61	20.39	11.00	11.00	5.00	2.74	2.01	1.33	0.97	5.93	1.27	1.66	4.20	224.29	224.29	101.95	52.91	38.33	33.54	23.45	108.98	26.91	30.28	85.64					
H5	16+500	13.37	11.00	11.00	5.00	2.45	1.75	1.96	1.33	4.76	1.37	1.31	4.20	147.07	147.07	66.85	32.15	22.60	17.38	12.90	107.36	18.32	20.72	56.15					
107a	16+513.37	0.00	11.00	11.00	5.00	2.36	1.63	0.64	0.60	11.30	1.37	1.79	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
107b	16+513.37	0.74	11.00	11.00	5.00	2.36	1.65	0.64	0.78	5.79	1.37	1.79	3.90	8.14	8.14	3.70	1.75	1.22	0.47	0.57	4.40	0.99	1.35	2.89					
C4	16+514.11	5.50	11.00	11.00	5.00	2.36	1.64	0.62	0.77	6.11	1.30	1.86	3.90	60.50	60.50	27.50	16.45	12.49	8.33	6.77	19.00	7.54	9.71	21.45					
108	16+519.61	3.08	11.00	11.00	5.00	3.62	2.90	2.41	1.69	0.80	1.44	1.67	3.90	33.88	33.88	15.40	11.00	8.76	7.30	5.08	2.63	4.45	5.11	12.01					
108a	16+522.69	0.00	11.00	11.00	5.00	3.52	2.79	2.33	1.61	0.91	1.45	1.65	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
108b	16+522.69	3.15	11.00	11.00	5.00	3.76	3.03	2.32	1.60	0.05	1.45	1.43	3.60	34.65	34.65	15.75	11.69	9.40	7.18	4.95	0.13	4.57	4.47	11.34					
108c	16+525.84	0.00	11.00	11.00	5.00	3.66	2.94	2.24	1.54	0.03	1.45	1.41	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
108d	16+525.84	6.92	11.00	11.00	5.00	3.66	2.94	2.24	1.54	2.07	1.45	1.42	3.90	76.12	76.12	34.60	24.60	19.62	14.81	10.14	15.29	10.03	9.93	26.99					
108e	16+522.76	0.00	11.00	11.00	5.00	3.45	2.73	2.04	1.39	2.35	1.45	1.45	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
108f	16+522.76	6.85	11.00	11.00	5.00	3.30	2.58	2.04	1.39	3.58	1.45	1.61	4.20	75.35	75.35	34.25	20.96	16.03	12.98	8.87	27.09	9.86	11.27	28.77					
109	16+539.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.82	2.10	1.75	1.20	4.33	1.43	1.68	4.20	220.00	220.00	100.00	57.40	43.00	35.00	24.00	91.90	27.50	35.20	84.00					
110	16+539.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.92	2.20	1.75	1.20	4.86	1.32	1.84	4.20	220.00	220.00	100.00	57.40	43.00	52.70	40.00	76.10	26.50	41.20	84.00					
111	16+579.61	20.39	11.00	11.00	5.00	2.82	2.10	3.52	2.80	2.75	1.33	2.28	4.20	224.29	224.29	101.95	59.84	45.16	53.42	40.58	76.56	25.79	41.80	85.64					
H6	16+600	19.61	11.00	11.00	5.00	3.05	2.33	1.72	1.18	4.76	1.20	1.82	4.20	215.71	215.71	98.05	49.71	38.04	35.10	24.02	107.07	23.92	33.34	82.36					
112	16+619.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.02	1.55	1.86	1.27	6.16	1.24	1.58	4.20	220.00	220.00	100.00	42.50	31.20	29.70	21.30	131.00	26.00	31.20	84.00					
113	16+639.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.23	1.57	1.11	0.86	6.94	1.36	1.54	4.20	220.00	220.00	100.00	43.00	30.60	20.20	16.20	142.90	27.90	27.90	84.00					
114	16+659.61	12.74	11.00	11.00	5.00	2.07	1.49	0.91	0.76	7.35	1.43	1.25	4.20	140.14	140.14	65.70	28.55	20.32	12.04	9.94	90.58	17.14	17.84	53.51					
D12	16+672.35	7.26	11.00	11.00	5.00	2.38	1.70	0.98	0.80	6.87	1.26	1.55	4.20	79.86	79.86	36.30	15.83	11.54	9.73	7.19	47.59	10.35	9.73	30.49					
115	16+679.61	20.39	11.00	11.00	5.00	1.98	1.48	1.70	1.18	6.24	1.59	1.13	4.20	224.29	224.29	101.95	54.65	42.11	34.46	24.06	107.05	31.50	25.69	85.64					
H7	16+700	11.00	11.00	5.00	3.38	2.65	1.68	1.18	4.26	1.48	1.39	4.20																	





TÊN CỘC	LÝ TRINH	K.C LỀ	DIỆN TÍCH MCN TẠI CỘC (m ²)												KHỐI LƯỢNG (m ³)											
			B thâm BTN (m)	B tưới nhựa (m)	B cây soc mặt cũ (m)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPBD	B thâm BTN (m ²)	B tưới nhựa (m ²)	B cây soc mặt cũ (m ²)	Đào công dọc trái	Đắp trả công dọc trái	Đào công dọc phải	Đắp trả công dọc phải	Đắp đất	Bù phụ CPD	Đào nền	CPBD		
ND13	16+708.73	8.73	11.00	11.00	5.00	2.66	1.94	1.54	1.15	5.54	1.43	1.40	4.20	96.03	119.68	54.40	23.61	18.06	14.85	11.59	42.78	12.70	12.18	36.67		
116	16+719.61	10.88	11.00	11.00	5.00	1.68	1.38	1.19	0.98	7.36	1.36	1.44	4.20	220.00	119.68	100.00	41.30	31.50	25.00	20.50	139.80	28.00	28.20	84.00		
117	16+739.61	20.00	11.00	11.00	5.00	2.45	1.77	1.31	1.07	6.62	1.44	1.38	4.20	45.43	220.00	100.00	9.62	6.71	5.35	4.30	28.41	5.93	5.31	17.35		
TD13	16+743.74	4.13	11.00	11.00	5.00	2.21	1.48	1.28	1.01	7.14	1.43	1.19	4.20	15.86	174.46	20.65	38.70	27.20	22.68	17.29	106.34	20.06	22.52	66.61		
118	16+759.61	15.86	11.00	11.00	5.00	2.67	1.95	1.58	1.17	6.27	1.10	1.65	4.20	20.00	220.00	100.00	48.00	34.90	49.90	38.50	126.30	23.10	31.30	84.00		
119	16+779.61	20.39	11.00	11.00	5.00	2.13	1.54	1.34	1.01	6.36	1.21	1.48	4.20	19.60	224.29	101.95	45.78	32.52	72.28	57.50	116.94	22.12	34.97	85.64		
H8	16+800	19.60	11.00	11.00	5.00	2.36	1.65	1.65	1.28	5.11	0.96	1.95	4.20	16.75	215.60	98.00	45.47	32.05	71.83	57.72	98.29	19.99	35.18	82.32		
120	16+819.60	16.75	11.00	11.00	5.00	2.28	1.62	1.62	1.28	4.92	1.08	1.64	4.20	120a	184.25	83.75	28.31	16.75	67.00	58.63	89.95	18.68	28.73	70.35		
120a	16+836.36	0.00	11.00	11.00	5.00	1.10	0.38	4.35	4.07	5.82	1.15	1.79	4.20	120b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
120b	16+836.36	3.24	11.00	11.00	5.00	1.10	0.89	4.59	4.32	5.27	1.16	1.53	3.90	121	35.64	16.20	4.18	3.22	14.77	13.17	17.72	3.76	5.05	12.64		
121	16+839.60	4.39	11.00	11.00	5.00	1.48	1.10	4.53	3.81	5.67	1.16	1.59	3.90	121a	48.29	48.29	21.95	7.79	19.29	16.13	22.72	5.29	6.74	17.12		
121a	16+843.99	0.00	11.00	11.00	5.00	2.07	1.45	4.26	3.54	4.68	1.25	1.48	3.90	121b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
121b	16+843.99	1.42	11.00	11.00	5.00	2.08	1.45	4.16	3.44	0.37	1.25	1.48	3.60	121c	15.62	15.62	7.10	3.09	2.15	5.83	4.81	1.82	2.04	5.11		
121c	16+845.41	0.00	11.00	11.00	5.00	2.27	1.58	4.05	3.33	0.41	1.32	1.40	3.60	121d	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
121d	16+845.41	7.50	11.00	11.00	5.00	2.26	1.58	3.86	3.14	1.31	1.32	1.58	3.90	121e	82.50	82.50	37.50	21.45	16.20	27.15	21.75	11.25	10.58	29.25		
121e	16+852.91	0.00	11.00	11.00	5.00	3.46	2.74	3.38	2.66	1.69	1.50	1.28	3.90	121f	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
121f	16+852.91	6.68	11.00	11.00	5.00	3.47	2.75	3.38	2.66	4.17	1.50	1.29	4.20	122	73.48	73.48	33.40	27.09	22.28	21.38	16.57	10.42	8.58	28.06		
122	16+859.60	0.06	11.00	11.00	5.00	4.64	3.92	3.02	2.30	3.54	1.62	1.28	4.20	P13	0.66	0.66	0.30	0.28	0.24	0.18	0.14	0.10	0.08	0.25		
P13	16+859.66	19.94	11.00	11.00	5.00	4.69	3.97	3.02	2.30	3.50	1.63	1.28	4.20	123	219.34	219.34	99.70	93.12	78.76	68.59	54.24	34.70	22.43	83.75		
123	16+879.59	20.41	11.00	11.00	5.00	4.65	3.93	3.86	3.14	3.07	1.85	0.97	4.20	H9	224.51	224.51	102.05	96.23	81.54	76.44	61.74	45.72	10.41	85.72		
H9	16+900	19.59	11.00	11.00	5.00	4.78	4.06	3.63	2.91	4.02	2.63	0.05	4.20	124	215.49	215.49	97.95	80.03	65.92	70.92	56.71	123.12	55.24	0.49	82.28	
124	16+919.59	16.78	11.00	11.00	5.00	3.39	2.67	3.61	2.88	8.55	3.01	0.00	4.20	124a	184.58	184.58	83.90	71.06	58.90	66.87	54.62	120.06	53.36	70.48		
124a	16+936.37	0.00	11.00	11.00	5.00	5.08	4.35	4.36	3.63	5.76	3.35	0.00	4.20		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		



TÊN CỐC	LÝ TRÌNH	K.C LỀ	DIỆN TÍCH MẶT TẠI CỐC (m ²)										KHỐI LƯỢNG (m ³)												
			B. thâm BTN (m)	B. tuổi nhựa (m)	B. cây sọc mặt cũ (m)	Đào công độc trái	Đắp trả công độc trái	Đào công độc phải	Đắp trả công độc phải	Đập đất	Bù phụ CPĐ	Đào nền	CPĐD	B. thâm BTN (m ²)	B. tuổi nhựa (m ²)	B. cây sọc mặt cũ (m ²)	Đào công độc trái	Đắp trả công độc trái	Đào công độc phải	Đắp trả công độc phải	Đập đất	Bù phụ CPĐ			
124b	16+936.37		11.00	11.00	5.00	4.99	4.27	4.33	3.60	3.52	3.35	0.00	3.90	35.42	35.42	16.10	16.86	14.54	14.09	11.75	10.53	10.92	0.00	0.00	12.56
125	16+939.59	3.22	11.00	11.00	5.00	5.48	4.76	4.42	3.70	3.02	3.43	0.00	3.90	54.34	54.34	24.70	26.80	23.24	22.03	18.45	16.01	16.67	0.00	0.00	19.27
125a	16+944.53	4.94	11.00	11.00	5.00	5.37	4.65	4.50	3.77	3.46	3.32	0.00	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125b	16+944.53	0.00	11.00	11.00	5.00	5.37	4.65	4.45	3.73	6.10	3.32	0.00	4.20	165.55	165.55	75.25	78.18	67.35	67.65	56.81	109.26	46.58	0.53	0.53	65.21
126	16+959.58	15.05	11.00	11.00	5.00	5.02	4.30	4.54	3.82	8.42	2.87	0.07	4.20	175.89	175.89	79.95	88.50	76.99	72.75	61.16	124.72	38.94	6.48	6.48	67.16
TC13	16+975.57	15.99	11.00	11.00	5.00	6.05	5.33	4.56	3.83	7.18	2.00	0.74	4.20	44.11	44.11	20.05	25.30	22.40	15.30	12.39	33.18	7.30	4.03	4.03	16.84
127	16+979.58	4.01	11.00	11.00	5.00	6.57	5.84	3.07	2.35	9.37	1.64	1.27	4.20	211.14	211.14	51.05	91.07	76.27	91.58	76.88	162.54	16.74	61.36	61.36	108.33
KM17	17+000	20.42	9.68	9.68	0.00	2.35	1.63	5.90	5.18	6.55	0.00	4.74	6.41	16.75	16.75	0.00	3.89	2.67	9.49	8.24	6.09	0.00	8.16	8.16	11.09
127a	17+001.74	1.74	9.57	9.57	0.00	2.12	1.44	5.01	4.29	0.45	0.00	4.64	6.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127b	17+001.74	0.00	9.57	9.57	0.00	2.12	1.44	5.01	4.29	0.38	0.00	5.20	6.34	49.44	49.44	0.00	11.23	7.63	21.41	17.62	1.37	0.00	29.30	29.30	32.82
127c	17+007	5.26	9.23	9.23	0.00	2.15	1.46	3.13	2.41	0.14	0.00	5.94	6.14	32.72	32.72	0.00	7.75	5.28	9.35	6.86	0.34	0.00	22.37	22.37	21.79
NC13	17+010.59	3.59	9.00	9.00	0.00	2.17	1.48	2.08	1.41	0.05	0.00	6.52	6.00	22.14	22.14	0.00	5.35	3.65	4.44	3.05	0.06	0.00	8.02	8.02	7.38
DC	17+013.05	2.46	9.00	9.00	0.00	2.18	1.49	1.53	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	39215.44	39215.44	17123.34	12044.97	9599.90	8564.23	6710.32	11805.87	4226.65	7349.23	7349.23	15143.79
			Tổng:																						

Ghi chú:

Khối lượng đắp trả công độc chưa trừ hố ga, gói công và cát đệm chiếm chỗ.

Khối lượng đất đào khuôn, nền đường tận dụng đắp lề, taluy.

Bảng tổng hợp khối lượng chưa bao gồm khối lượng các vị trí vuốt nối.

Bảng tổng hợp khối lượng chưa bao gồm khối lượng đào, đắp công ngang.

Người tính

Trần Thanh Nhân

Người kiểm tra

Phạm Thị Hạnh

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÀO-ĐẬP CÔNG ĐỐC TRỪNG LẬP KHỐI LƯỢNG ĐÀO-ĐẬP HỒ GA
DỰ ÁN: DT.827 ĐOÀN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC
 Lý trình: Km13+450-Km17+013,05
 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An



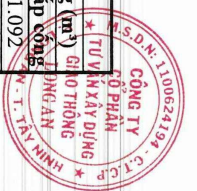
STT	Hố ga	Công dọc trái tuyến			
		Bề rộng hố ga	Diện tích (m ²) Đào công	Đắp công	Khối lượng (m ³) Đào công
1	G1T	1.4	4.890	4.170	6.846
2	G2T	1.4	3.830	3.110	5.362
3	G3T	1.4	3.710	2.980	5.194
4	G4T	1.4	3.940	3.220	5.516
5	G5T	1.4	3.510	2.790	4.914
6	G6T	1.4	2.370	1.640	2.296
7	G7T	1.4	3.680	2.960	5.152
8	G8T	1.4	3.540	2.810	4.956
9	G9T	1.4	2.770	2.050	3.878
10	G10T	1.4	3.120	2.400	4.368
11	G11T	1.4	2.290	1.580	3.206
12	G12T	1.4	3.330	2.610	4.662
13	G13T	1.4	3.340	2.620	4.676
14	G14T	1.4	3.280	2.560	4.592
15	G15T	1.4	2.630	1.900	3.682
16	G16T	1.4	2.800	2.080	3.920
17	G17T	1.4	2.730	2.010	3.822
18	G18T	1.4	4.090	3.360	5.726
19	G19T	1.4	4.330	3.600	6.062
20	G20T	1.4	4.420	3.700	6.188
21	G21T	1.4	3.670	2.950	5.138
22	G22T	1.4	4.780	4.060	6.692
23	G23T	1.4	5.050	4.330	7.070
24	G24T	1.4	4.830	4.100	6.762
25	G25T	1.9	1.920	1.330	3.648
26	G26T	1.4	3.260	2.530	4.564
27	G27T	1.4	3.330	2.610	4.662
28	G28T	1.4	4.820	4.100	6.748
29	G29T	1.4	4.880	4.160	6.832
30	G30T	1.4	5.640	4.920	7.896
31	G31T	1.4	5.290	4.570	7.406
32	G32T	1.4	4.900	4.180	6.860
33	G33T	1.4	3.650	2.920	5.110
34	G34T	1.4	4.660	3.940	6.524
35	G35T	1.4	3.830	3.110	5.362
36	G36T	1.4	4.980	4.260	6.972
37	G37T	1.4	5.030	4.300	7.042
38	G38T	1.4	4.730	4.010	6.622
39	G39T	1.4	4.720	4.000	6.608

STT	Hố ga	Công dọc phải tuyến			
		Bề rộng hố ga	Diện tích (m ²) Đào công	Đắp công	Khối lượng (m ³) Đào công
1	G1P	1.4	4.650	3.930	6.510
2	G2P	1.4	3.750	3.030	5.250
3	G3P	1.4	1.670	1.190	2.338
4	G4P	1.4	1.740	1.470	2.436
5	G5P	1.4	2.810	2.090	3.934
6	G6P	1.4	2.420	1.700	3.388
7	G7P	1.4	3.460	2.730	4.844
8	G8P	1.4	1.730	1.190	2.422
9	G9P	1.4	3.370	2.650	4.718
10	G10P	1.4	3.210	2.480	4.494
11	G11P	1.4	2.900	2.170	4.060
12	G12P	1.4	2.330	1.610	3.262
13	G13P	1.4	2.370	1.650	3.318
14	G14P	1.4	2.670	1.940	3.738
15	G15P	1.4	2.470	1.750	3.458
16	G16P	1.4	2.780	2.060	3.892
17	G17P	1.4	2.910	2.190	4.074
18	G18P	1.4	3.580	2.860	5.012
19	G19P	1.4	2.780	2.050	3.892
20	G20P	1.4	3.600	2.880	5.040
21	G21P	1.4	3.380	2.660	4.732
22	G22P	1.4	2.610	1.890	3.654
23	G23P	1.4	2.750	2.030	3.850
24	G24P	1.4	3.770	3.040	5.278
25	G25P	1.9	2.470	1.800	4.693
26	G26P	1.4	3.190	2.920	4.466
27	G27P	1.4	2.590	1.870	3.626
28	G28P	1.4	3.480	2.760	4.872
29	G29P	1.4	3.980	3.250	5.572
30	G30P	1.4	4.200	3.470	5.880
31	G31P	1.4	2.520	1.800	3.528
32	G32P	1.4	3.910	3.190	5.474
33	G33P	1.4	3.190	2.920	4.466
34	G34P	1.4	3.820	3.100	5.348
35	G35P	1.4	3.760	3.040	5.264
36	G36P	1.4	3.870	3.150	5.418
37	G37P	1.4	3.380	2.660	4.732
38	G38P	1.4	3.160	2.440	4.424
39	G39P	1.4	3.930	3.210	5.502

Công đọc trái tuyến						
STT	Hố ga	Bề rộng hố ga	Diện tích (m ²)		Khối lượng (m ³)	
			Đào công	Đắp công	Đào công	Đắp công
40	G40T	1.4	4.680	3.960	6.552	5.544
41	G41T	1.4	4.600	3.880	6.440	5.432
42	G42T	1.4	3.470	2.740	4.858	3.836
43	G43T	1.4	3.490	2.770	4.886	3.878
44	G44T	1.4	2.690	1.960	3.766	2.744
45	G45T	1.4	3.650	2.930	5.110	4.102
46	G46T	1.4	2.440	1.780	3.416	2.492
47	G47T	1.4	2.920	2.190	4.088	3.066
48	G48T	1.4	4.080	3.360	5.712	4.704
49	G49T	1.4	4.390	3.660	6.146	5.124
50	G50T	1.4	2.780	2.080	3.892	2.912
51	G51T	1.4	2.830	2.100	3.962	2.940
52	G52T	1.4	4.120	3.400	5.768	4.760
53	G53T	1.4	3.400	2.680	4.760	3.752
54	G54T	1.4	2.410	1.690	3.374	2.366
55	G55T	1.4	4.210	3.490	5.894	4.886
56	G56T	1.4	4.700	3.970	6.580	5.558
57	G57T	1.4	4.020	3.290	5.628	4.606
58	G58T	1.4	3.760	3.040	5.264	4.256
59	G59T	1.4	4.320	3.600	6.048	5.040
60	G60T	1.9	2.970	2.240	5.643	4.256
61	G61T	1.4	4.510	3.790	6.314	5.306
62	G62T	1.4	2.840	2.120	3.976	2.968
63	G63T	1.4	3.160	2.440	4.424	3.416
64	G64T	1.4	3.240	2.520	4.816	3.808
65	G65T	1.4	3.250	2.530	4.550	3.542
66	G66T	1.4	3.470	2.750	4.858	3.850
67	G67T	1.4	4.250	3.520	5.950	4.928
68	G68T	1.4	2.810	2.090	3.934	2.926
69	G69T	1.4	2.750	2.030	3.850	2.842
70	G70T	1.4	2.430	1.710	3.402	2.394
71	G71T	1.4	3.350	2.630	4.690	3.682
72	G72T	1.4	2.460	1.740	3.444	2.436
73	G73T	1.4	3.890	3.170	5.446	4.438
74	G74T	1.4	4.300	3.580	6.020	5.012
75	G75T	1.4	4.060	3.340	5.684	4.676
76	G76T	1.4	4.340	3.620	6.076	5.068
77	G77T	1.4	3.010	2.290	4.214	3.206
78	G78T	1.4	3.830	3.110	5.362	4.354
79	G79T	1.4	3.760	3.030	5.264	4.242
80	G80T	1.4	2.850	2.120	3.990	2.968
81	G81T	1.4	2.320	1.600	3.248	2.240
82	G82T	1.4	3.670	2.940	5.138	4.116
83	G83T	1.4	3.220	2.500	4.508	3.500
84	G84T	1.4	2.350	1.620	3.290	2.268

Công đọc phải tuyến						
STT	Hố ga	Bề rộng hố ga	Diện tích (m ²)		Khối lượng (m ³)	
			Đào công	Đắp công	Đào công	Đắp công
40	G40P	1.4	4.770	4.500	6.678	6.300
41	G41P	1.4	4.090	3.370	5.726	4.718
43	G43P	1.9	0.000	0.520	0.000	0.988
44	G44P	1.4	4.180	3.460	5.852	4.844
45	G45P	1.4	2.840	2.120	3.976	2.968
46	G46P	1.4	4.200	3.470	5.880	4.858
47	G47P	1.4	2.790	2.060	3.906	2.884
48	G48P	1.4	2.690	1.970	3.766	2.758
49	G49P	1.4	2.870	2.140	4.018	2.996
50	G50P	1.4	2.800	2.070	3.920	2.898
51	G51P	1.4	2.920	2.200	4.088	3.080
52	G52P	1.4	2.910	2.190	4.074	3.066
53	G53P	1.4	3.220	2.500	4.508	3.500
54	G54P	1.4	4.340	3.620	6.076	5.068
55	G55P	1.4	3.630	2.920	5.082	4.088
56	G56P	1.4	3.490	2.770	4.886	3.878
57	G57P	1.4	3.770	3.050	5.278	4.270
58	G58P	1.4	3.370	2.640	4.718	3.696
59	G59P	1.4	3.180	2.460	4.452	3.444
60	G60P	1.4	2.980	2.250	4.172	3.150
61	G61P	1.4	1.360	1.100	1.904	1.540
62	G62P	1.4	2.820	2.090	3.948	2.926
63	G63P	1.4	3.010	2.290	4.214	3.206
64	G64P	1.4	2.900	2.180	4.060	3.052
65	G65P	1.4	2.780	2.060	3.892	2.884
66	G66P	1.4	2.740	2.020	3.836	2.828
67	G67P	1.4	2.630	1.910	3.682	2.674
68	G68P	1.4	2.440	1.720	3.416	2.408
69	G69P	1.4	2.440	1.720	3.416	2.408
70	G70P	1.4	1.080	0.930	1.512	1.302
71	G71P	1.4	1.740	1.200	2.436	1.680
72	G72P	1.4	1.900	1.630	2.660	2.282
73	G73P	1.4	2.000	1.410	2.800	1.974
74	G74P	1.4	2.830	2.560	3.962	3.584
75	G75P	1.4	2.470	2.200	3.458	3.080
76	G76P	1.4	1.670	1.190	2.338	1.666
77	G77P	1.4	0.790	0.740	1.106	1.036
78	G78P	1.4	3.040	2.310	4.256	3.234
79	G79P	1.4	2.290	1.570	3.206	2.198
80	G80P	1.4	2.720	2.000	3.808	2.800
81	G81P	1.4	3.230	2.500	4.522	3.500
82	G82P	1.4	0.890	0.750	1.246	1.050
83	G83P	1.4	1.110	0.890	1.554	1.246
84	G84P	1.4	3.080	2.350	4.312	3.290
85	G85P	1.4	1.330	0.970	1.862	1.358





Công đọc trái tuyến						
STT	Hố ga	Bề rộng hố ga	Diện tích (m ²) Đào công	Đắp công	Khối lượng (m ³) Đào công	Đắp công
85	G85T	1.4	1.000	0.850	1.400	1.190
86	G86T	1.4	3.400	2.670	4.760	3.738
87	G87T	1.4	3.350	2.600	4.690	3.640
88	G88T	1.4	2.360	2.640	3.304	3.696
89	G89T	1.4	1.290	0.570	1.806	0.798
90	G90T	1.4	3.270	2.550	4.578	3.570
91	G91T	1.4	2.600	1.870	3.640	2.618
92	G92T	1.4	2.800	2.070	3.920	2.898
93	G93T	1.4	3.600	2.880	5.040	4.032
94	G94T	1.4	2.830	2.100	3.962	2.940
95	G95T	1.4	2.570	1.870	3.598	2.618
96	G96T	1.4	3.440	2.720	4.816	3.808
97	G97T	1.4	2.380	1.660	3.332	2.324
98	G98T	1.4	2.060	1.480	2.884	2.072
99	G99T	1.4	2.070	1.470	2.898	2.058
100	G100T	1.4	2.880	2.160	4.032	3.024
101	G101T	1.4	3.010	2.290	4.214	3.206
102	G102T	1.4	2.740	2.010	3.836	2.814
103	G103T	1.4	2.360	1.650	3.304	2.310
104	G104T	1.4	3.300	2.580	4.620	3.612
105	G105T	1.4	2.920	2.200	4.088	3.080
106	G106T	1.4	3.050	2.330	4.270	3.262
107	G107T	1.4	2.020	1.550	2.828	2.170
108	G108T	1.4	2.070	1.490	2.898	2.086
109	G109T	1.4	1.980	1.480	2.772	2.072
110	G110T	1.4	2.660	1.940	3.724	2.716
111	G111T	1.4	2.210	1.480	3.094	2.072
112	G112T	1.4	2.130	1.540	2.982	2.156
113	G113T	1.4	2.360	1.650	3.304	2.310
114	G114T	1.4	1.100	0.380	1.540	0.532
115	G115T	1.4	4.690	3.970	6.566	5.558
116	G116T	1.4	4.780	4.060	6.692	5.684
117	G117T	1.4	3.390	2.670	4.746	3.738
118	G118T	1.4	5.020	4.300	7.028	6.020
119	G119T	1.4	6.570	5.840	9.198	8.176
Tổng:					575.157	458.045

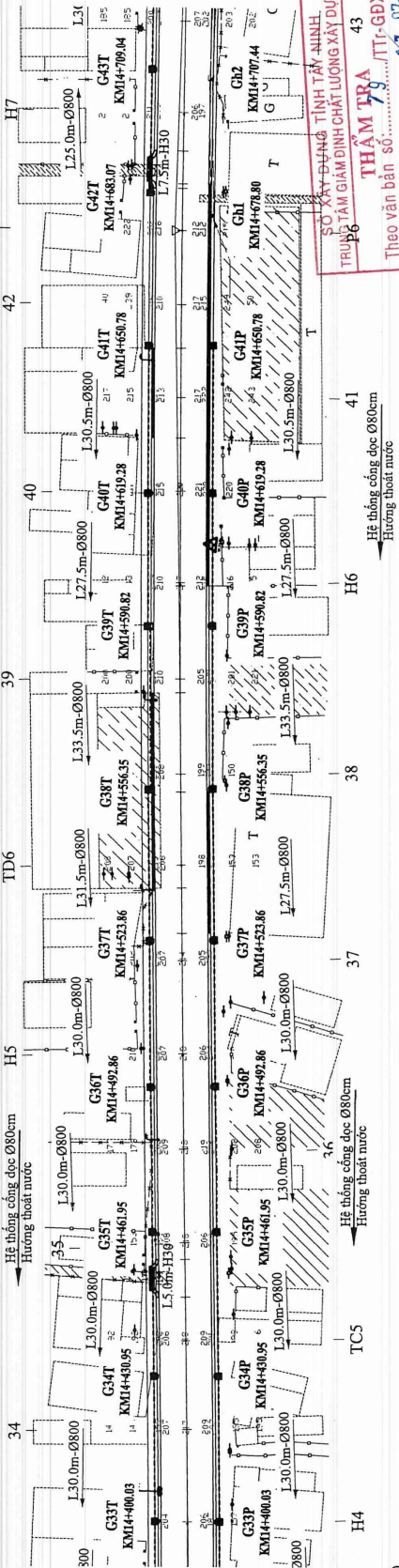
Công đọc phải tuyến						
STT	Hố ga	Bề rộng hố ga	Diện tích (m ²) Đào công	Đắp công	Khối lượng (m ³) Đào công	Đắp công
86	G86P	1.4	0.640	0.780	0.896	1.092
87	G87P	1.4	2.040	1.390	2.856	1.946
88	G88P	1.4	1.750	1.200	2.450	1.680
89	G89P	1.4	1.720	1.180	2.408	1.652
90	G90P	1.4	1.860	1.270	2.604	1.778
91	G91P	1.4	0.910	0.760	1.274	1.064
92	G92P	1.4	1.700	1.180	2.380	1.652
93	G93P	1.4	1.540	1.150	2.156	1.610
94	G94P	1.4	1.280	1.010	1.792	1.414
95	G95P	1.4	3.410	2.680	4.774	3.752
96	G96P	1.4	3.680	2.960	5.152	4.144
97	G97P	1.4	4.350	4.070	6.090	5.698
98	G98P	1.4	3.020	2.300	4.228	3.220
99	G99P	1.4	3.630	2.910	5.082	4.074
100	G100P	1.4	3.610	2.880	5.054	4.032
101	G101P	1.4	4.540	3.820	6.356	5.348
102	G102P	1.4	3.070	2.350	4.298	3.290
Tổng:					399.171	313.752

Ghi chú:
Diện giải cách tính: Khối lượng đào (đắp) công đọc trùng lấp = Diện tích đào (đắp) x bề rộng hố ga.
 Phần KL. trùng lấp sẽ được trừ vào KL. đào, đắp của bảng Tổng hợp khối lượng vật liệu.

II. HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

$W_0=0.00$ $W=0.00$
 $A=2434.53^*$
 $T=135.18$ $P=1.52$
 $R=6000.00$ $K=270.31$

Hệ thống cống dọc Ø80cm
 Hướng thoát nước



SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 Ngày... tháng... năm 20...
 Nguyễn Ngọc Thuận

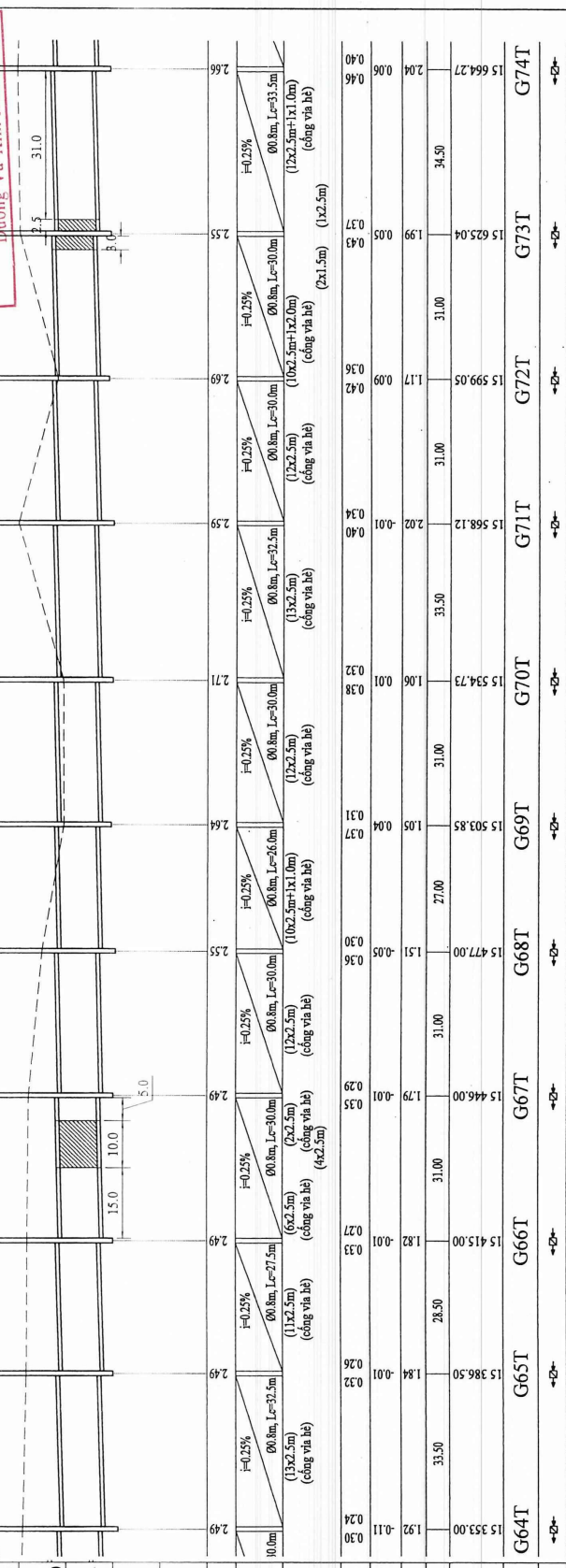
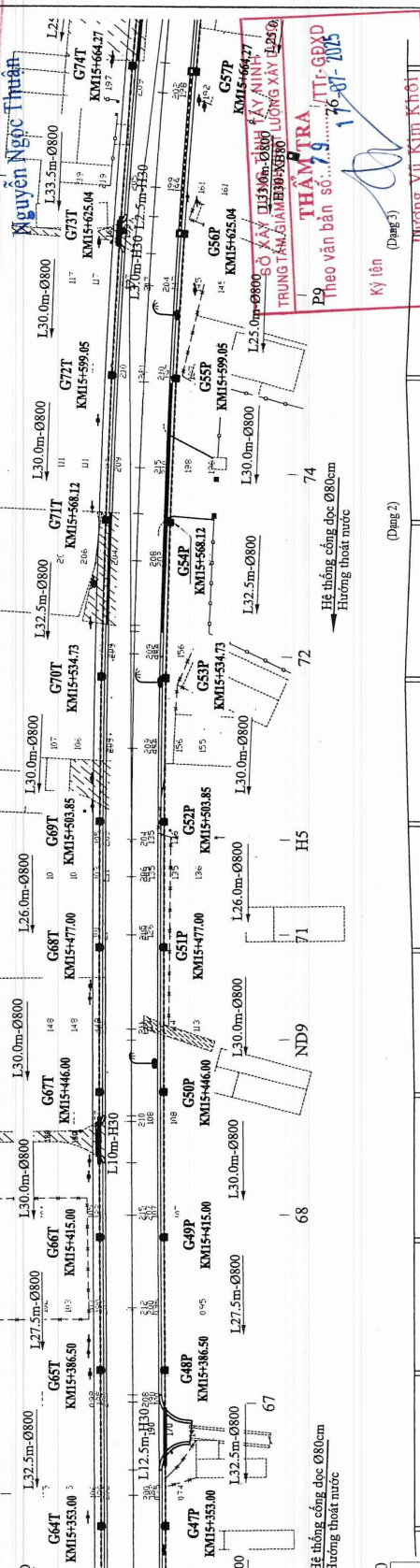
SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY ANH
THẨM TRA 43
 Theo văn bản số... TT-GBXD
 17-07-2015
 Đường Vũ Kim Khôi

SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 Ngày... tháng... năm 20...
 Nguyễn Ngọc Thuận

Độ dốc, chiều dài cống dọc (% , m)	Số đất cống	Cao độ đáy cống dọc (m)	Cao độ đáy ga(m)	Cao độ tự nhiên (m)	Khoảng cách là (m)	Lý trình	Tên hố ga	Đoạn thẳng, đoạn cong
$f=0.25\%$ $(12 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.0m	2.42	2.42	2.42	31.00	2.00	G33T	→
$f=0.25\%$ $(6 \times 2.5m + 2 \times 1.5m)$ (công via bê)	0.0m	2.42	2.42	2.42	31.00	2.00	G34T	→
$f=0.25\%$ $(12 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.16	2.42	2.42	2.42	31.00	1.78	G35T	→
$f=0.25\%$ $(12 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.16	2.42	2.42	2.42	31.00	1.49	G36T	→
$f=0.25\%$ $(12 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.13	2.42	2.42	2.42	31.00	1.49	G37T	→
$f=0.25\%$ $(12 \times 2.5m + 1 \times 1.0m)$ (công via bê)	0.21	2.31	2.31	2.31	34.50	2.00	G38T	→
$f=0.25\%$ $(13 \times 2.5m + 1 \times 1.0m)$ (công via bê)	0.24	2.43	2.43	2.43	28.50	2.05	G39T	→
$f=0.25\%$ $(11 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.31	2.45	2.45	2.45	31.50	2.15	G40T	→
$f=0.25\%$ $(11 \times 2.5m + 2 \times 1.5m)$ (công via bê)	0.39	2.47	2.47	2.47	31.50	2.15	G41T	→
$f=0.25\%$ $(7 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.70	2.49	2.49	2.49	27.50	2.05	G42T	→
$f=0.25\%$ $(7 \times 2.5m)$ (công via bê)	0.64	2.51	2.51	2.51	27.50	2.05	G43T	→

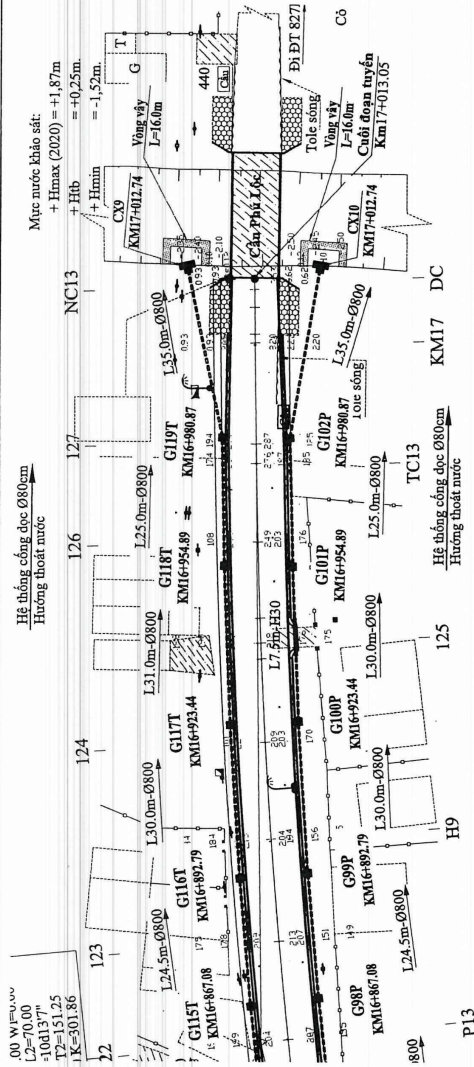
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN LONG AN ISO 9001: 2015 ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269	THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km13+450-Km17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An			CHỈ NHIỆM TK Chủ trì TK Thiết kế Kiểm tra	NGƯỜI VẬN CƯỜNG Nguyễn Khánh Tân Võ Thị Thuý Hà Phạm Thị Hạnh		CHỦ ĐẦU TƯ	BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC BÊN TRÁI Hoàn thành: Ban vẽ số: BDTN-4/24 Tỷ lệ: 1/1000-100 K/ hiệu bản vẽ:
	NGƯỜI VẬN CƯỜNG Nguyễn Văn Cường	GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN Nguyễn Văn Cường						

SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 ISD-QL-CLC
 năm 20.....
 Ký: K/



Station	Structure	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Notes
0	G47P	132.5m	0.8m	0.80m	(132.5m) (cống vĩa bê)
66	G47P	132.5m	0.8m	0.80m	(132.5m) (cống vĩa bê)
67	G48P	127.5m	0.8m	0.80m	(127.5m+1x1.0m) (cống vĩa bê)
68	G49P	127.5m	0.8m	0.80m	(127.5m+1x1.0m) (cống vĩa bê)
69	G50P	130.0m	0.8m	0.80m	(130.0m) (cống vĩa bê)
70	G51P	126.0m	0.8m	0.80m	(126.0m) (cống vĩa bê)
71	G52P	130.0m	0.8m	0.80m	(130.0m) (cống vĩa bê)
72	G53P	130.0m	0.8m	0.80m	(130.0m) (cống vĩa bê)
73	G54P	132.5m	0.8m	0.80m	(132.5m) (cống vĩa bê)
74	G55P	125.0m	0.8m	0.80m	(125.0m+1x2.0m) (cống vĩa bê)
75	G56P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
76	G57P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
77	G58P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
78	G59P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
79	G60P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
80	G61P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
81	G62P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
82	G63P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
83	G64P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
84	G65P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
85	G66P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
86	G67P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
87	G68P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
88	G69P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
89	G70P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
90	G71P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
91	G72P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
92	G73P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)
93	G74P	144	0.8m	0.80m	(144) (cống vĩa bê)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN LONG AN ISO 9001: 2015 ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: ĐT.827 ĐOẠN TỪ LỘ ĐƯỜNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km 13+450+Km 17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An	CHỦ NHIỆM TK: Nguyễn Văn Cường CHỤA TRÍ TK: Nguyễn Khánh Tân THIẾT KẾ: Võ Thị Thuý Hà KIỂM TRA: Phạm Thị Hạnh	CHỨC VỤ VÀN THIẾT KẾ GIAM ĐỐC CÔNG PHÁP TỰ VẤN XÂY DỰNG GIAM THẦU LONG AN LONG AN - T. T. 11	CHỦ ĐẦU TƯ BÌNH ĐỒ - TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC BÊN TRÁI Hoàn thành: Ban vẽ số: BDTN-7/24 Tỷ lệ: 1/1000-100 Ký hiệu bản vẽ:
	CHỈ NHỆM TK: Nguyễn Văn Cường CHỤA TRÍ TK: Nguyễn Khánh Tân THIẾT KẾ: Võ Thị Thuý Hà KIỂM TRA: Phạm Thị Hạnh	CHỨC VỤ VÀN THIẾT KẾ GIAM ĐỐC CÔNG PHÁP TỰ VẤN XÂY DỰNG GIAM THẦU LONG AN LONG AN - T. T. 11	CHỨC VỤ VÀN THIẾT KẾ GIAM ĐỐC CÔNG PHÁP TỰ VẤN XÂY DỰNG GIAM THẦU LONG AN LONG AN - T. T. 11	CHỦ ĐẦU TƯ BÌNH ĐỒ - TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC BÊN TRÁI Hoàn thành: Ban vẽ số: BDTN-7/24 Tỷ lệ: 1/1000-100 Ký hiệu bản vẽ:



SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/SXĐ-QC/LCT
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

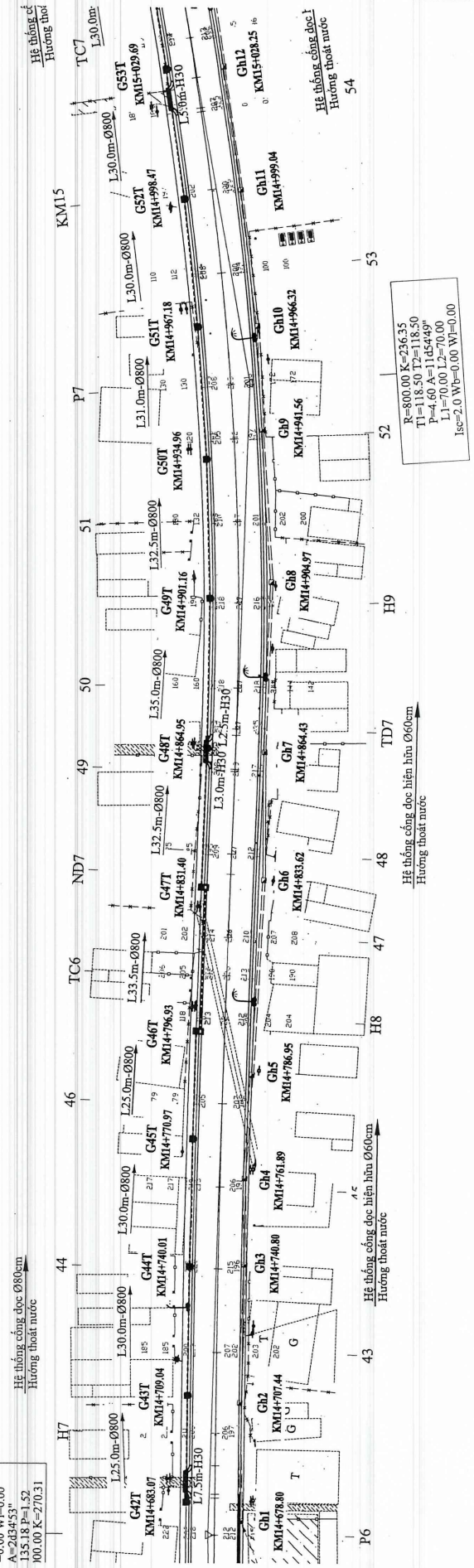
Nguyễn Ngọc Thuận

SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY NINH
 TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 793...../TTI-GBXD
 Ký tên: *[Signature]* 17-07-2025
 Dương Vũ Kim Khôi

3.00	1.31	F=0.25%	0.12
2.00	3.46	F=0.25%	0.29
1.00	3.33	F=0.25%	0.23
0.00	3.13	F=0.25%	0.25
-1.00	2.93	F=0.25%	0.33
-2.00	2.80	F=0.25%	0.27
Ghi chú: - Đơn vị mét (m) - 2,00			
Cao độ đỉnh G(m)			
Độ dốc, chiều dài cống dọc (%; m)			
Số đốt cống			
Cao độ đáy cống dọc (m)			
Cao độ đáy ga(m)			
Cao độ tự nhiên (m)			
Khoảng cách l (m)			
Lý trình			
Tên hố ga			
Đoạn thẳng, đoạn cong			


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VÁN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN ISO 9001:2015 ĐIỆN THOẠI: 0272.382269	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: ĐT.827 ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km13+450=Km17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An			CHỦ NHIỆM TK Nguyễn Văn Cường	CHỈ TRỊ TK Nguyễn Khánh Tân	THIẾT KẾ Võ Thị Thủy Hà	KIỂM TRA Phạm Thị Hạnh	CHỈ TRỊ KIỂM TRA Nguyễn Văn Cường	GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VÁN GIAO THÔNG LONG AN <i>[Signature]</i>	CHỦ ĐẦU TƯ BÌNH ĐỒ - TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC BẾN TRAI Hoàn thành: Biên vẽ số: BDTN - 12/24 Tỷ lệ: 1/1000-100 Ký hiệu bản vẽ:
---	---	--	--	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------	---	---

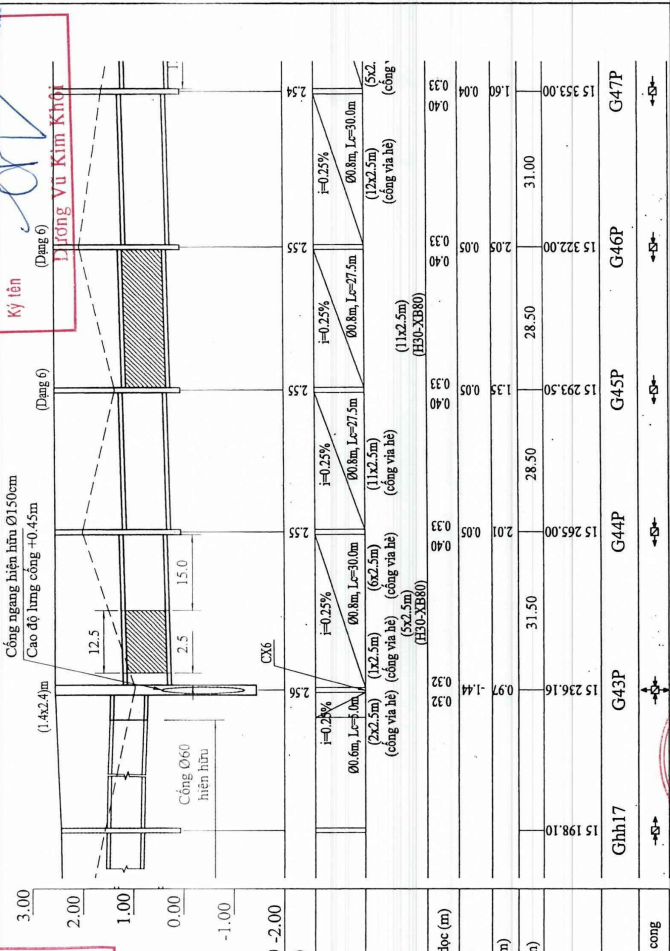
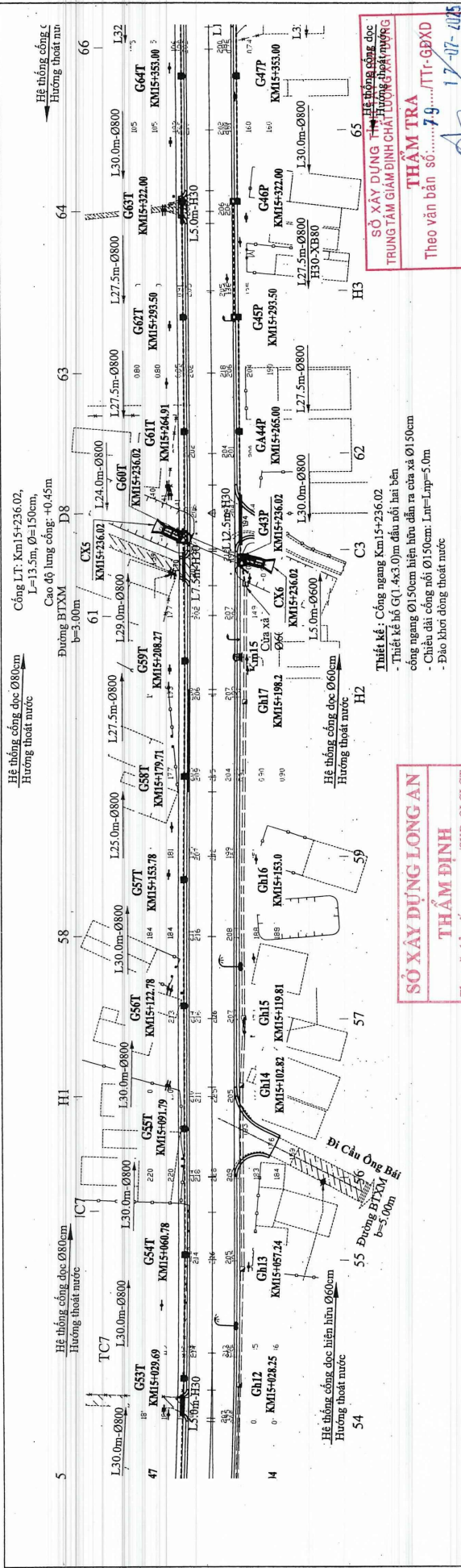
-0.00 Wb=0.00
 1.20 Wb=1.50
 13.08 L=1.50
 100.00 K=270.31



SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY NINH
 TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số 179...../TT-GDXD
 Ký tên: *[Signature]*
 Ngày: 17-07-2025
 Đường Vũ Kim Khối

SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số...../SXĐ-QCLCLCT
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
 Nguyễn Ngọc Thuận

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN  ISO 9001:2015 ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269	THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: ĐĐT.827 ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km13+450~Km17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An		CHỌN NHIỆM TK Chủ trì TK Thiết kế Kiểm tra	NGƯỜI VẬN CƯỜNG Nguyễn Khánh Tân Võ Thị Thuý Hà Phạm Thị Hạnh	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAM ĐỐC CÔNG PHẢN CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN M.S.D.N.T.	CHỦ ĐẦU TƯ	BÌNH ĐỒ - TRÁC ĐỌC THOÁT NƯỚC BÊN PHẢI Hoàn thành: Tỷ lệ: 1/1000-100
	KÝ TÊN: <i>[Signature]</i> Ngày: 17-07-2025 Đường Vũ Kim Khối		KÝ TÊN: <i>[Signature]</i> Ngày: 17-07-2025 Đường Vũ Kim Khối		Biên vẽ số: BDTN-17/24 Ký hiệu bản vẽ:		



SỞ XÂY DỰNG THẨM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 79.../TT-GBXD
 Ký tên: [Signature]
 Chức vụ: Giám Vũ Kim Kiều

SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: ...SXĐ-Q/LC/LCT
 Ngày: ...tháng...năm 20...
 Ký tên: [Signature]
 Nguyễn Ngọc Thuận

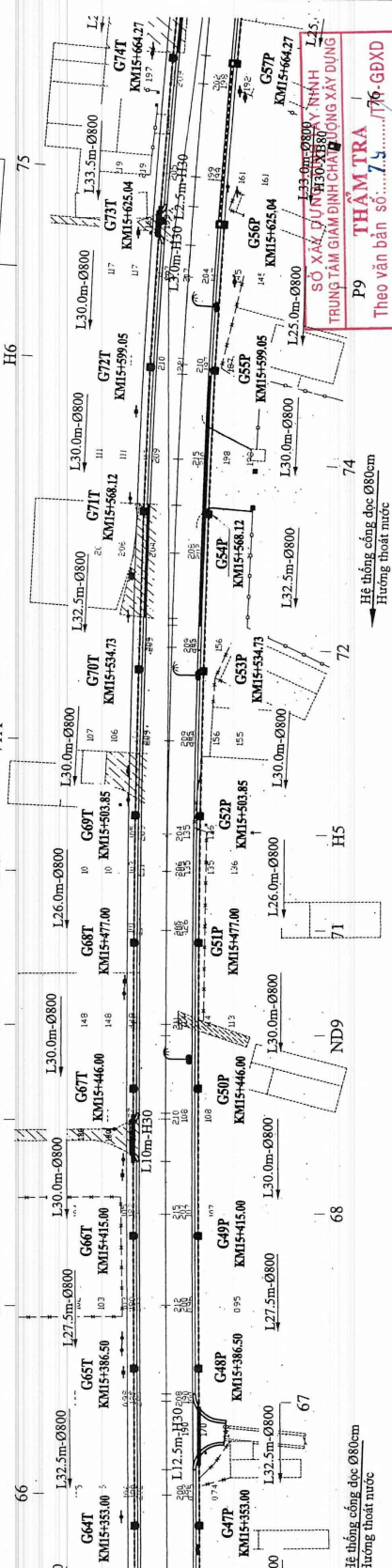
Ghi chú:	- Đơn vị mét (m) -2,00
Cao độ đỉnh (m)	
Độ dốc, chiều dài cống dọc (% , m)	
Số đợt cống	
Cao độ đáy cống dọc (m)	
Cao độ đáy ga (m)	
Cao độ tự nhiên (m)	
Khoảng cách (m)	
Lý trình	
Tên hồ ga	
Đơn vị, đoạn cống	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN 	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: ĐT.827 ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km13+450-Km17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An		BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC BÊN PHẢI Hoàn thành: [Blank] Tỷ lệ: 1/1000-100
	Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Cường Chủ trì TK: Nguyễn Khánh Tân Thiết kế: Võ Thị Thủy Hà Kiểm tra: Phạm Thị Hạnh	CHỦ ĐẦU TƯ 	BIÊN ĐỒ - TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC BÊN PHẢI Hoàn thành: [Blank] Tỷ lệ: 1/1000-100

$I_{sc}=2.0$ $W_b=0.00$ $W_l=0.00$
 $L=70.00$ $L_z=70.00$
 $P=4.10$ $A=14.477$
 $Tl=161.50$ $Z=161.50$
 $R=2000.00$ $K=522.65$

Hệ thống cống dọc Ø80cm
 Hướng thoát nước

Hệ thống cống dọc Ø80cm
 Hướng thoát nước



Hệ thống cống dọc Ø80cm
 Hướng thoát nước

Cao độ đỉnh G(m)	Độ dốc, chiều dài cống dọc (% , m)	Số đợt cống	Cao độ đáy cống dọc (m)	Cao độ đáy gờ(m)	Cao độ tự nhiên (m)	Khoảng cách lè (m)	Lý trình	Tên hồ ga	Đoạn thẳng, đoạn cong
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=32.5m (32.5m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	32.5	1.60	G47P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	30.0	1.80	G48P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	30.0	1.00	G49P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	30.0	1.05	G50P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	30.0	1.08	G51P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	30.0	1.35	G52P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	30.0	1.56	G53P	→B-
2.4	$i=0.25\%$ Ø80, L=32.5m (32.5m) (công via lè)	1	2.4	2.4	2.4	32.5	2.00	G54P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	30.0	1.97	G55P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=30.0m (30.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	30.0	1.46	G56P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=25.0m (25.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	25.0	1.56	G57P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.95	G58P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G59P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G60P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G61P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G62P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G63P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G64P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G65P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G66P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G67P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G68P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G69P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G70P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G71P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G72P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G73P	→B-
2.5	$i=0.25\%$ Ø80, L=31.0m (31.0m) (công via lè)	1	2.5	2.5	2.5	31.0	1.46	G74P	→B-

SỞ XÂY DỰNG (Đang 2) LONG AN
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số... năm 20...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên: Dương Vũ Kim Khôi

P9 THẨM TRA
 Theo văn bản số... năm 20...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên: Dương Vũ Kim Khôi

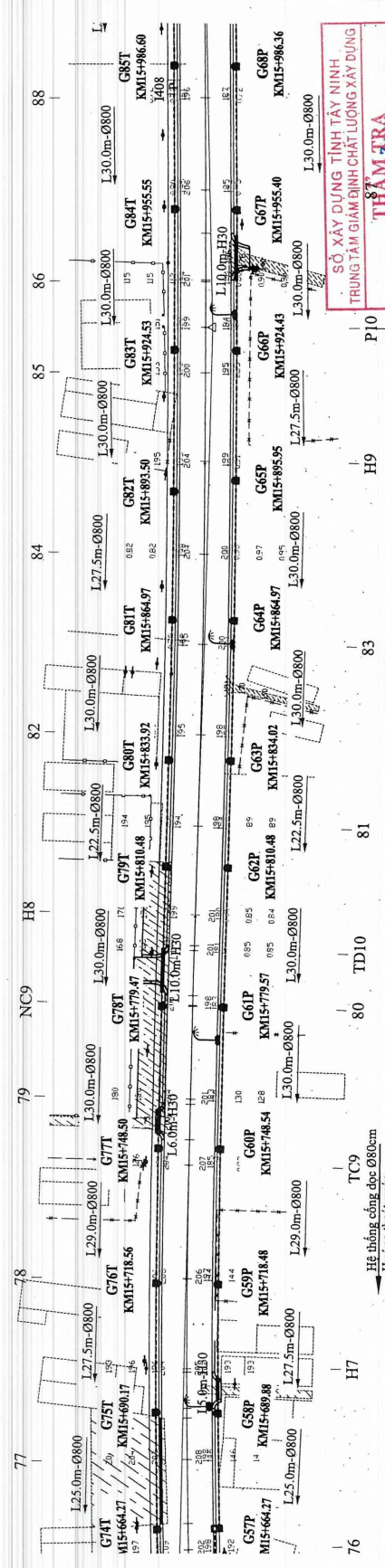
Nguyễn Ngọc Thuận

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CHỦ ĐẦU TƯ		BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC	
DỰ ÁN: ĐĐT-827 ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km13+450-Km17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An		Chủ nhiệm TK Chủ trì TK Thiết kế Kiểm tra	Nguyễn Văn Cường Nguyễn Khánh Tân Võ Thị Thuý Hà Phạm Thị Hạnh	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ GIẢI ĐÓNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN		Hoàn thành: Bản vẽ số: BDTN-19/24 Tỷ lệ: 1/1000-100 Ký hiệu bản vẽ:	



ISO 9001: 2015
 ĐIỆN THOẠI: 0272. 3826269

Hệ thống cống dọc Ø80cm
Hướng thoát nước



SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY NINH
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG
THẨM TRA
Theo văn bản số: 275/40-VN bản số:/TT-GDXD
Ngày: tháng năm 20
17-07-2025
Đường VII Kim Khối

SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: SXD-QLCLCT
Ngày: tháng năm 20
Nguyễn Ngọc Thuận



Độ dốc, chiều dài cống dọc (% , m)	Số đất cống	Cao độ đáy cống dọc (m)	Cao độ đáy ga(m)	Cao độ tự nhiên (m)	Khoảng cách (m)	Lý trình	Tên bể ga	Đoạn thẳng, đoạn cong
0.25% (100.2.5m) (công vỉa hè)	0.42	2.49	2.44	2.44	2.47	0.36	G57P	→S+ →S+
0.25% (82.2.5m) (công vỉa hè)	0.35	2.44	2.44	2.44	2.47	0.41	G58P	→S+ →S+
0.25% (112.2.5m+1x1.5m) (công vỉa hè)	0.44	2.47	2.47	2.47	2.47	1.44	G59P	→S+ →S+
0.25% (60.8m, Lc=29.0m) (công vỉa hè)	0.39	2.47	2.47	2.47	2.47	0.07	G60P	→S+ →S+
0.25% (12.2.5m) (công vỉa hè)	0.46	2.47	2.47	2.47	2.47	0.07	G61P	→S+ →S+
0.25% (60.8m, Lc=30.0m) (công vỉa hè)	0.41	2.47	2.47	2.47	2.47	0.41	G62P	→S+ →S+
0.25% (92.2.5m) (công vỉa hè)	0.44	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17	G63P	→S+ →S+
0.25% (12.2.5m) (công vỉa hè)	0.49	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17	G64P	→S+ →S+
0.25% (60.8m, Lc=30.0m) (công vỉa hè)	0.52	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17	G65P	→S+ →S+
0.25% (12.2.5m) (công vỉa hè)	0.54	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17	G66P	→S+ →S+
0.25% (60.8m, Lc=7.5m) (công vỉa hè)	0.56	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17	G67P	→S+ →S+
0.25% (60.8m, Lc=30.0m) (công vỉa hè)	0.59	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17	G68P	→S+ →S+
0.25% (2x2.5m) (công vỉa hè)	0.61	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17		
0.25% (12x2.5m) (công vỉa hè)	0.61	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17		
0.25% (4x2.5m) (công vỉa hè)	0.61	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17		
0.25% (60.8m, Lc=30.0m) (công vỉa hè)	0.61	2.47	2.47	2.47	2.47	0.17		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG GIẢM ĐỐC GỒ PHẠM TỬ VÂN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

LIÊN HỆ: 0272.3826269

ĐỒ ÁN: ĐT-827

ĐOẠN TỪ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC

Lý trình: Km13+450-Km17+013.05

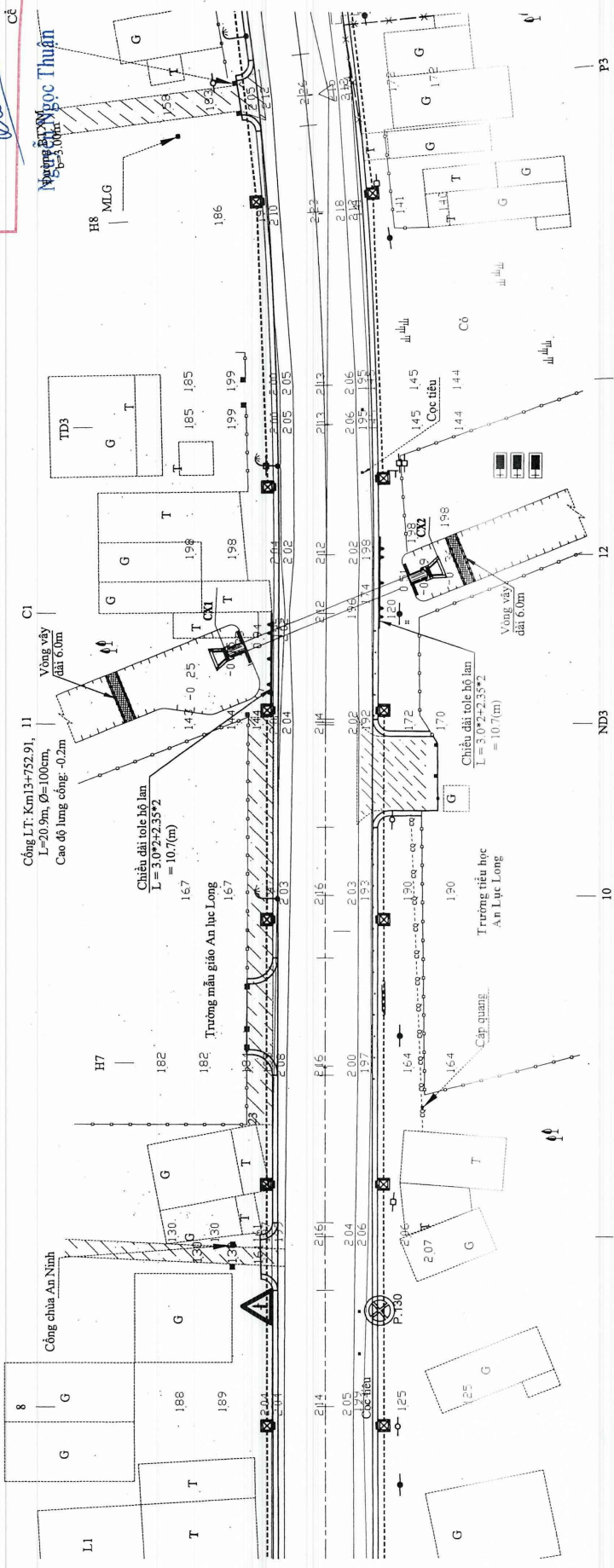
Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An

Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Cường	CHỦ ĐẦU TƯ		BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC
Chủ trì TK	Nguyễn Khánh Tân			
Thiết kế	Võ Thị Thủy Hà			
Kiểm tra	Phạm Thị Hạnh			

ISO 9001: 2015
ĐIỆN THOẠI: 0272.3826269


SỞ XÂY DỰNG LONG AN
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/SXĐ-QLCCT
 Ngày:thángnăm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*
 Chức vụ: **Cố**

Đường BITXM
 b=2,00m



Thiết kế: Công ngang Km13+752.91
 - Thiết kế nơi công ngang Ø100cm
 - Chiều dài công nổi Ø100cm: Lnt=Lup=2.5m
 - Đào khơi dòng thoát nước

SỞ XÂY DỰNG TỈNH TÂY NINH
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 7.9...../Tr-GBXD
 Ký tên: *[Signature]*
 Chức vụ: **Đường Vũ Kim Khôi**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN  ISO 9001: 2015 ĐIỆN THOẠI: 0272.382.6269	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: ĐT.827 ĐOÀN TƯ LỘ ÔNG NHẠC ĐẾN CẦU PHÚ LỘC Lý trình: Km13+450-Km17+013.05 Địa điểm xây dựng: huyện Châu Thành, tỉnh Long An	Chủ nhiệm TK Chủ trì TK Thiết kế Kiểm tra	Nguyễn Văn Cường Nguyễn Khánh Tân Võ Thị Thủy Hà Phạm Thị Hạnh	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG GIÁM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG LONG AN * P. LONG AN - T. Nguyễn Minh Hải	CHỦ ĐẦU TƯ	BÌNH ĐỒ CÔNG NGANG Hoàn thành: Bản vẽ số: BDCN - 1/4 Tỷ lệ: 1/500 Ký hiệu bản vẽ:
---	---	--	---	--	-------------------	---