

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MỘC CHÂU

SỐ 32/3- ĐƯỜNG TRẦN PHONG SẮC - PHƯỜNG LONG AN - TỈNH TÂY NINH

BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NẠO VẾT KẾT HỢP SAN SỬA ĐÊ KÊNH XUYÊN BÌNH NAM
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÌNH HÒA - TỈNH TÂY NINH

Năm 2025

KÝ HIỆU




Mốc TC KT trên vật kiến trúc		Cầu GTNT trụ, nhịp bê tông, ván BT		Cột điện hạ thế bê tông	
Nhà tường mái tol		Đường, đê, bờ kênh đắp đất. Ao		Trụ điện hạ thế bằng cây	
Nhà tạm: mái lá, mái tol		Kênh, mương, rạch		Dây điện cao thế, trung thế	
Nhà gỗ: mái lá, mái lá		Mái taluy đất, mái tự nhiên		Dây điện hạ thế	
Trại chăn nuôi xi măng		Điểm độ cao chi tiết		lục bình	
Mả xây chữ nhật		Cọc cắt dọc, ngang trên bình đồ		Dừa nước	
Ranh th.vật không c.xác		Cao độ đại diện nền nhà		Trẻ, Thốt nốt, Bạch đàn;	
		dừa, xoài		Lúa.	
		Chuối			
		Lúa			



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG MỘC CHÂU
ĐÃ THẨM TRA
 Số: 05.AT.111.7.111
 Ngày: 05 tháng 01 năm 2025
CÁN BỘ THẨM TRA

Hồ Trọng Hoàn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MỘC CHÂU SỐ 32/3, ĐƯỜNG TRẦN PHONG SẮC PHƯỜNG LONG AN TỈNH TÂY NINH	CÔNG TRÌNH: NẠO VẾT KẾT HỢP SAN SỬA ĐÈ KÊNH XUYỀN BÌNH NAM ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÌNH HÒA - TỈNH TÂY NINH		ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TÂN LONG PHÒNG KINH TẾ
	BÌNH ĐỒ - CẮT DỌC - CẮT NGANG		
Số: 139 XD/2025	THIẾT KẾ		Đặng Duy Phương
Ngày 31 tháng 12 năm 2025	CHỦ NHIỆM CT		Đặng Phước Thành
BVTC	CHỦ TRÌ		Trịnh Bá Thuyền
TỶ LỆ 1/2000, 1/200	GIÁM ĐỐC		Trịnh Bá Thuyền

MẶT CẮT ĐẠI DIỆN HOÀN THÀNH

S đào 
 S đắp trái 
 S đắp phải 

Đường tự nhiên 
 Đường thiết kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 Mái kênh: 1.00 - 1.00
 Mái đê: 1.50 - 1.50

CHỈ TIÊU THIẾT KẾ:

* ĐÊ:

CAO TRÌNH ĐỈNH ĐÊ : Z = +2.6m (bù lún 0.2m)

BỀ RỘNG MẶT ĐÊ : B = 5.0m

MÁI TALUY: m = 1.5

* KÊNH:

CAO TRÌNH ĐÁY KÊNH : Z = -2.5m

BỀ RỘNG ĐÁY KÊNH: B = 8.0m

MÁI TALUY: m = 1.0

PHÂN CẤP ĐẤT ĐÀO

S đc2: Loại đất 2 (MĐGD), đất cấp 1(CGB)

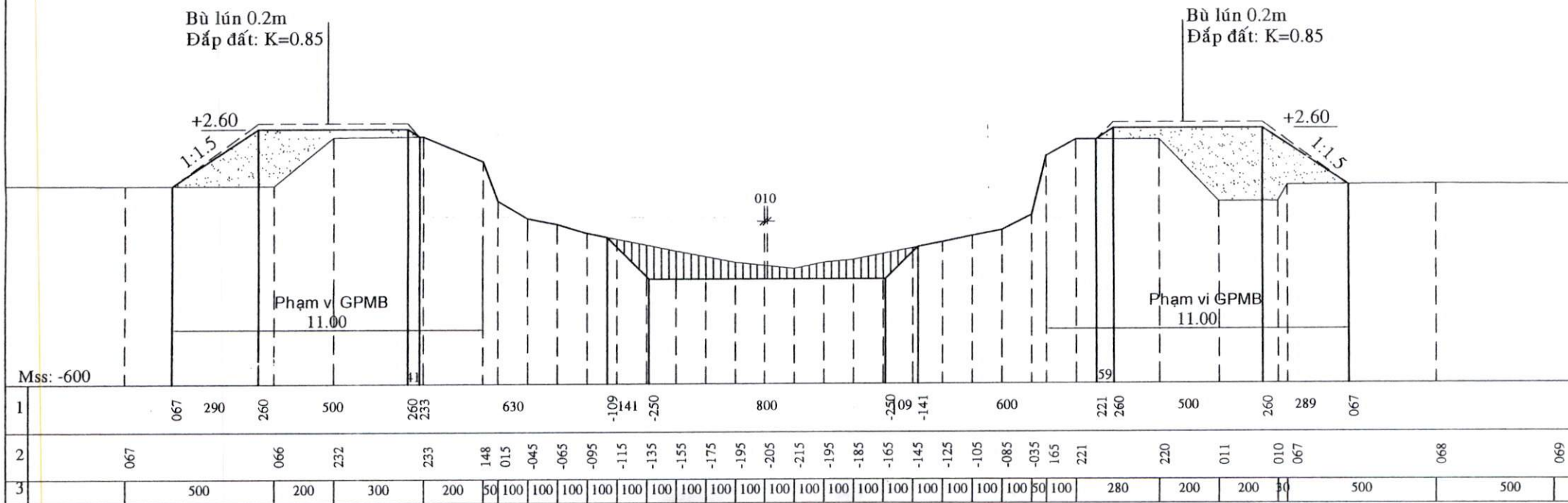
S đc3: Loại đất 3 (MĐGD), đất cấp 2(CGB)

S đc4: Loại đất 4 (MĐGD), đất cấp 2(CGB)

S đc2,3,4bl: Loại đất 1 (MĐGD)

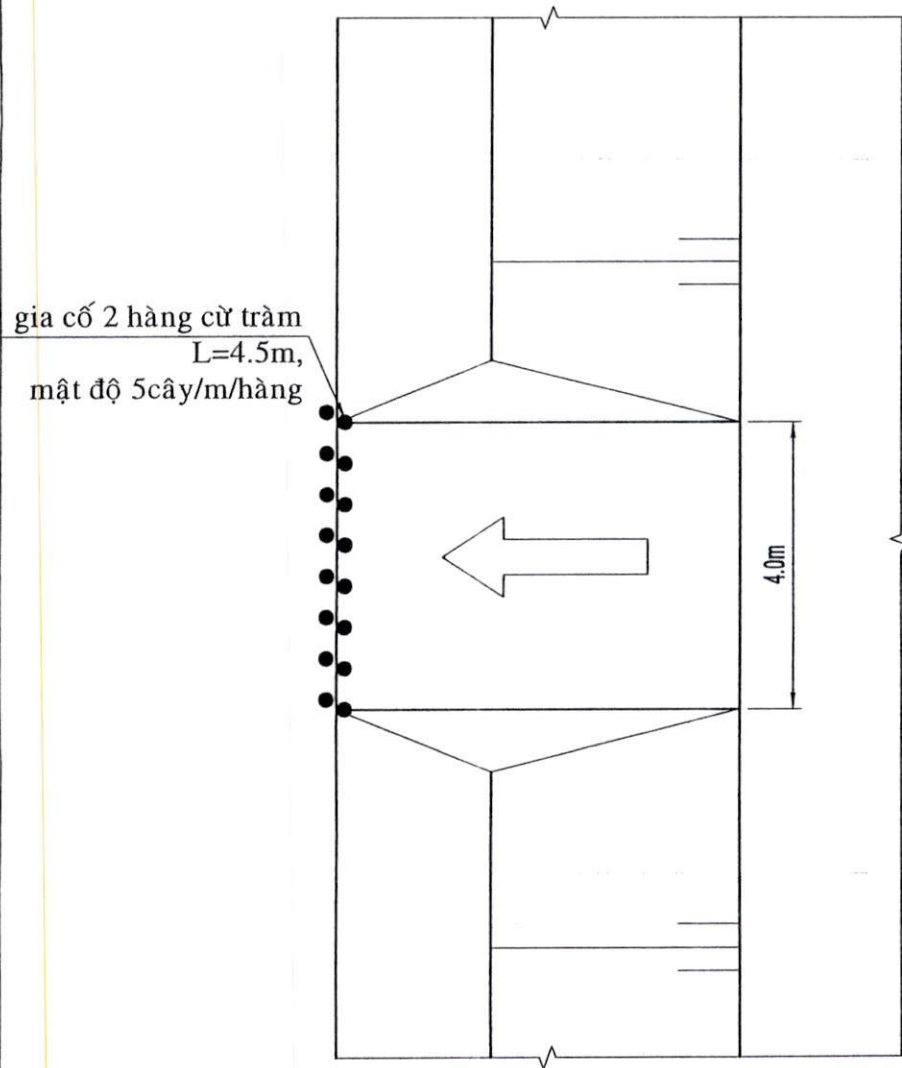
BIỆN PHÁP THI CÔNG:

- Đào khai thác đất đắp bờ chắn bằng máy đào gầu 0.8m³
 - Đào kênh bằng máy đào đứng sà lan 0.80m³, đất đào đổ 2 bên;
 - Đào kênh khai thác thêm từ xa dưới lòng kênh để đắp những đoạn thiếu đất đắp đê; Vận chuyển cự ly trung bình 3km
 - Đắp đê và ao rạch;
 - Đào kênh nhiều đợt (đổ đất lên từng đợt) để tránh sạt lở do chất tải quá nhanh;
 - Đắp đê bằng máy. Đắp đê bằng đất đào kênh ở trạng thái bão hòa nước chưa khô ráo không thể sử dụng máy ủi, máy đầm để đắp đê, thì có thể sử dụng máy đào, máy ủi để đắp đê và phải có bù lún 0.2m
- QCVN: 04-5: 2012/BNNPTNT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia - Công trình thủy lợi - Các quy định chủ yếu về thiết kế
 -TCVN: 4118:2012 Công trình thủy lợi - Hệ thống kênh tưới yêu cầu thiết kế



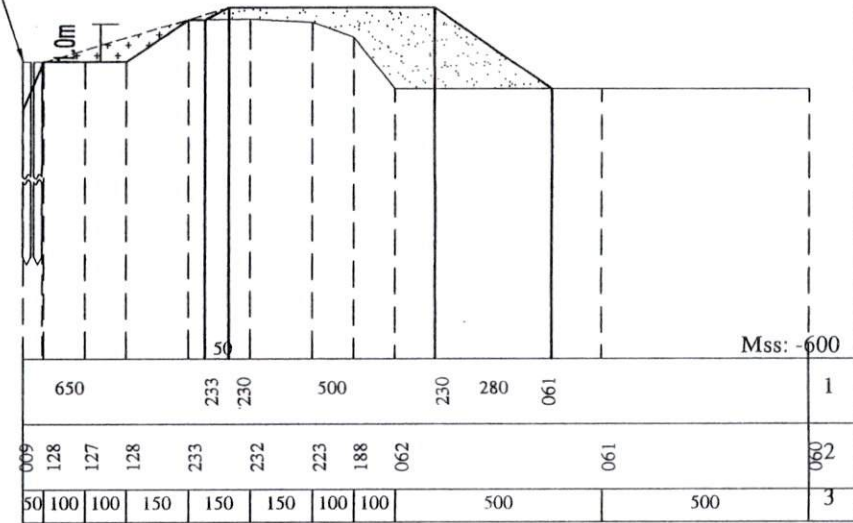
ĐƯỜNG CHO MÁY NÔNG NGHIỆP LÊN XUỐNG

MẶT BẰNG



CẮT NGANG

gia cố 2 hàng cừ tràm L=4.5m,
mật độ 5cây/m/hàng



- 1- Đắp đường lên xuống cách nhau trung bình 500m/vị trí
- 2- Đắp đường lên xuống bằng đất đào dưới lòng kênh

BẢNG GIA CỐ CỪ QUA AO, MƯỜNG

CÔNG TRÌNH: NẠO VẾT KẾT HỢP SAN SỬA ĐÊ KÊNH XUYỀN BÌNH NAM

ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÌNH HÒA - TỈNH TÂY NINH

TT	Vị trí	L	B	Z thiết kế	Z tự nhiên	Z đáy	h	m	S (m ²)	V đắp (m ³)	Mật độ	số bên	Số hàng	Cừ đóng	Cừ neo	Thép neo Ø6	Ghi chú
1	K0+050	21	2.66	2.6	1.83	-0.31	2.14	1.5	12.55	263.57	5	1	2	210	3	21	Gia cố mé ao phải
2	K0+100	17	2.73	2.6	1.78	-0.35	2.13	1.5	12.62	214.54	5	1	2	170	3	17	Gia cố mé ao phải
3	K0+305	6	2.76	2.6	1.76	-0.26	2.02	1.5	11.70	70.17	5	1	2	60	1	6	Gia cố mé ao phải
4	K0+484	9							-	-	5	1	2	90	2	9	Gia cố mé kênh phải
5	K0+619	10							-	-	5	1	2	100	2	10	Gia cố mé kênh phải
6	K0+850	8	2.45	2.6	1.97	-0.32	2.29	1.5	13.47	107.72	5	1	2	80	2	8	Gia cố mé ao phải
7	K0+990	31									5	1	2	310	5	31	Gia cố mé kênh phải
8	K1+450	13									5	1	2	130	2	13	Gia cố mé kênh phải
9	K1+674	38									5	1	2	380	6	38	Gia cố mé kênh phải
10	K1+736	15									5	1	2	150	3	15	Gia cố mé kênh phải
11	K1+780	15									5	1	2	150	3	15	Gia cố mé kênh phải
12	K1+910	15									5	1	2	150	3	15	Gia cố mé kênh phải
13	K1+983	30									5	1	2	300	5	30	Gia cố mé kênh phải
14	K2+077	15									5	1	2	150	3	15	Gia cố mé kênh phải
15	K2+215	15									5	1	2	150	3	15	Gia cố mé kênh phải
16	K2+263	15									5	1	2	150	3	15	Gia cố mé kênh phải
17	K2+328	33									5	1	2	330	5	33	Gia cố mé kênh phải
18	K2+472	12									5	1	2	120	2	12	Gia cố mé kênh phải
19	K2+916	19	2.45	2.6	1.97	-0.36	2.33	1.5	13.84	262.96	5	1	2	190	3	19	Gia cố mé ao phải
20	K3+597	13									5	1	2	130	2	13	Gia cố mé kênh phải
21	K3+650	20									5	1	2	200	3	20	Gia cố mé kênh phải
22	K3+700	23									5	1	2	230	4	23	Gia cố mé kênh phải
23	K4+000	42									5	1	2	420	6	42	Gia cố mé kênh phải
24	K4+421	16									5	1	2	160	3	16	Gia cố mé kênh phải
25	K5+636	20									5	1	2	200	3	20	Gia cố mé kênh phải

TT	Vị trí	L	B	Z thiết kế	Z tự nhiên	Z đáy	h	m	S (m ²)	V đắp (m ³)	Mật độ	số bên	Số hàng	Cừ đóng	Cừ neo	Thép neo Ø6	Ghi chú
26	K5+781	32	3.90	2.6	1.00	-0.32	1.32	1.5	7.76	248.37	5	2	2	640	10	32	Gia cố mé kênh + ao
27	K5+822	36									5	1	2	360	6	36	Gia cố mé kênh phải
28	K0+516	10									5	1	2	100	2	10	Gia cố mé kênh trái
29	K0+561	7	2.73	2.6	1.78	-0.15	1.93	1.5	10.86	75.99	5	2	2	140	2	7	Gia cố mé kênh + ao
30	K0+883	10									5	1	2	100	2	10	Gia cố mé kênh trái
31	K0+914	6	3.90	2.6	1.00	-0.36	1.36	1.5	8.08	48.47	5	2	2	120	2	6	Gia cố mé kênh + ao
32	K0+981	16									5	1	2	160	3	16	Gia cố mé kênh trái
33	K1+315	39									5	1	2	390	6	39	Gia cố mé kênh trái
34	K1+350	33									5	1	2	330	5	33	Gia cố mé kênh trái
35	K1+377	22									5	1	2	220	4	22	Gia cố mé kênh trái
36	K1+492	18									5	1	2	180	3	18	Gia cố mé kênh trái
37	K1+550	41									5	1	2	410	6	41	Gia cố mé kênh trái
38	K1+882	10									5	1	2	100	2	10	Gia cố mé kênh trái
39	K2+130	18									5	1	2	180	3	18	Gia cố mé kênh trái
40	K2+431	24									5	1	2	240	4	24	Gia cố mé kênh trái
41	K3+150	46									5	1	2	460	7	46	Gia cố mé kênh trái
42	K3+179	17	3.90	2.6	1.00	-0.25	1.25	1.5	7.22	122.72	5	1	2	170	3	17	Gia cố mé kênh + ao
43	K3+600	14									5	1	2	140	2	14	Gia cố mé kênh trái
44	K3+685	18									5	1	2	180	3	18	Gia cố mé kênh trái
45	K3+710	23	3.90	2.6	1.00	-0.32	1.32	1.5	7.76	178.52	5	1	2	230	4	23	Gia cố mé ao
46	K3+900	26									5	1	2	260	4	26	Gia cố mé kênh trái
47	K3+925	23									5	1	2	230	4	23	Gia cố mé kênh trái
48	K4+040	28									5	1	2	280	4	28	Gia cố mé kênh trái
49	K4+075	29									5	1	2	290	5	29	Gia cố mé kênh trái
50	K4+340	17									5	1	2	170	3	17	Gia cố mé kênh trái
51	K4+355	10	3.90	2.6	1.00	-0.19	1.19	1.5	6.77	67.65	5	2	2	200	4	10	Gia cố mé kênh + ao
52	K4+550	18									5	1	2	180	3	18	Gia cố mé kênh trái
53	K4+893	20									5	1	2	200	3	20	Gia cố mé kênh trái
54	K4+928	18									5	1	2	180	3	18	Gia cố mé kênh trái
55	K4+995	7									5	1	2	70	1	7	Gia cố mé kênh trái
56	K5+050	6									5	1	2	60	1	6	Gia cố mé kênh trái

TT	Vị trí	L	B	Z thiết kế	Z tự nhiên	Z đáy	h	m	S (m2)	V đắp (m3)	Mật độ	số bên	Số hàng	Cừ đóng	Cừ neo	Thép neo Ø6	Ghi chú
57	K5+136	7									5	1	2	70	1	7	Gia cố mé kênh trái
58	K5+218	16									5	1	2	160	3	16	Gia cố mé kênh trái
59	K5+316	7									5	1	2	70	1	7	Gia cố mé kênh trái
60	K5+365	26									5	1	2	260	4	26	Gia cố mé kênh trái
61	K5+667	18	2.40	2.6	2.0	-0.33	2.33	1.5	13.74	247.24	5	2	2	360	6	18	Gia cố mé kênh + ao
62	K5+820	35									5	1	2	350	5	35	Gia cố mé kênh trái
											1,907.94	m3	12,950	214	1,222		

Cách tính :

- Chỉ đắp bằng mặt đất tự nhiên, mặt cắt đường từ cao trình mặt đất tự nhiên đến cao trình thiết kế đã tính trong bảng khối lượng đắp;
- $B = b + m * (Z_{tk} - Z_{tn})$ với trường hợp mặt đường có 1 phần dưới ao với chiều rộng nằm dưới ao là b (chiều rộng b theo vị trí của ao rạch ngoài thực địa)
- $B = b \text{ đường} + m * (Z_{tk} - Z_{tn}) * 2$ với trường hợp đắp ngang rạch (cộng thêm 2 mái);
- Trường hợp đắp hết ao, $V = L * B * h$.

a. Khối lượng đắp qua ao: **1,907.94 m3**

b. Khối lượng đào khai thác đất lòng kênh để đắp ao: **2,041.49 m3**

(V đào = V đắp * 1.07); Đào khai thác sâu thêm dưới lòng kênh.

c. Tổng số cừ (đóng) : **13,164 cây**

Cừ đóng : **12,950 cây**

Cừ neo : **214 cây**

- Cách tính cừ : $(L * \text{mật độ} * \text{số hàng} * \text{số bên})$

- Cừ tràm L = 4.5m, gốc ≥ 8 :- 10cm đóng 2 hàng 4cây/m/hàng; cừ giằng L = 4.5m

d. Thép cột đầu cừ Ø 6: chiều dài * 0.222 **1222.00 kg**

Cầu Xuyên Bình Nam: L = 32m
3 trụ khố, 1 giữa = 12m, 2 dầm

Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

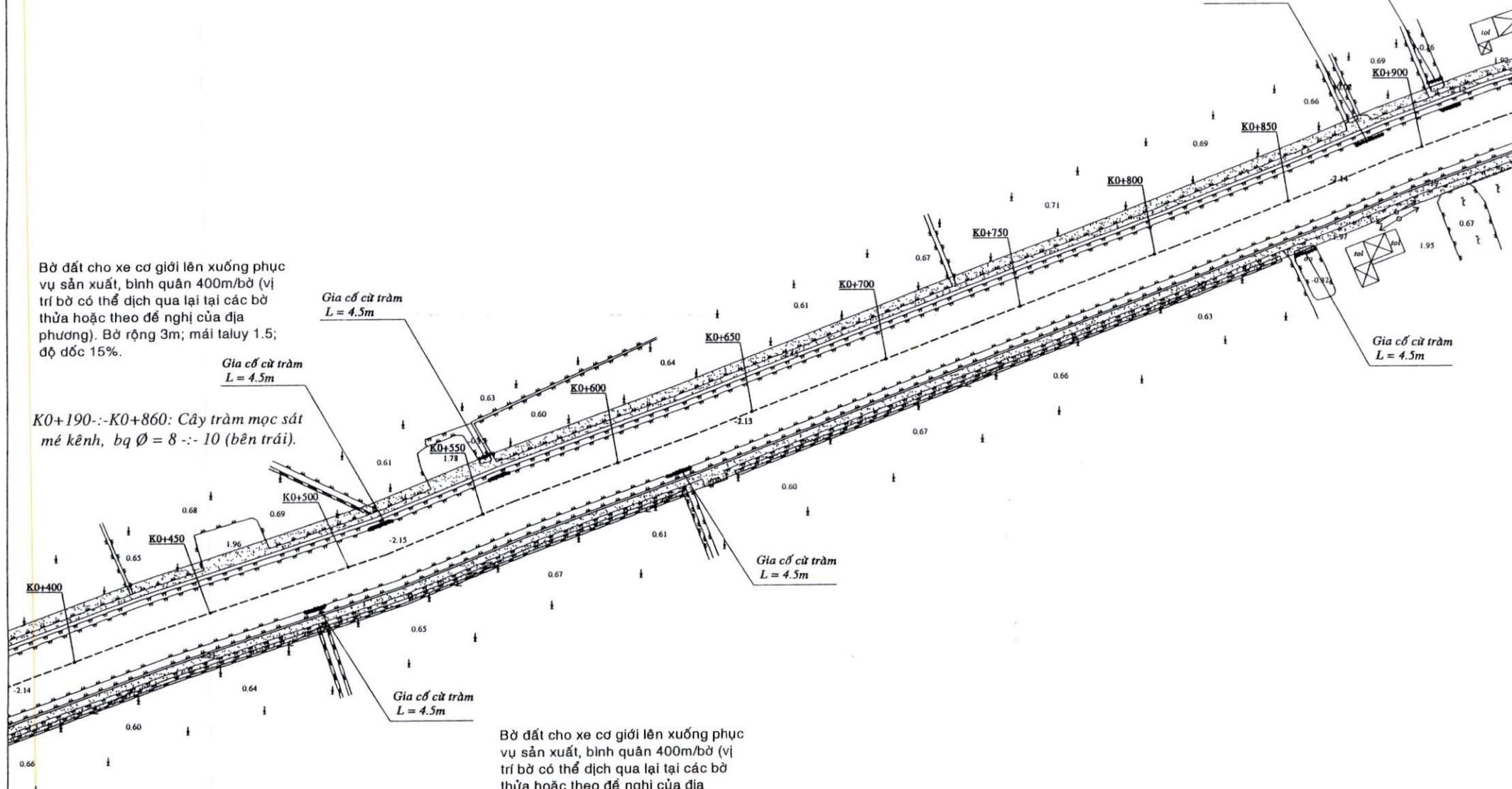
Gia cố cừ tràm
L = 4.5m

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

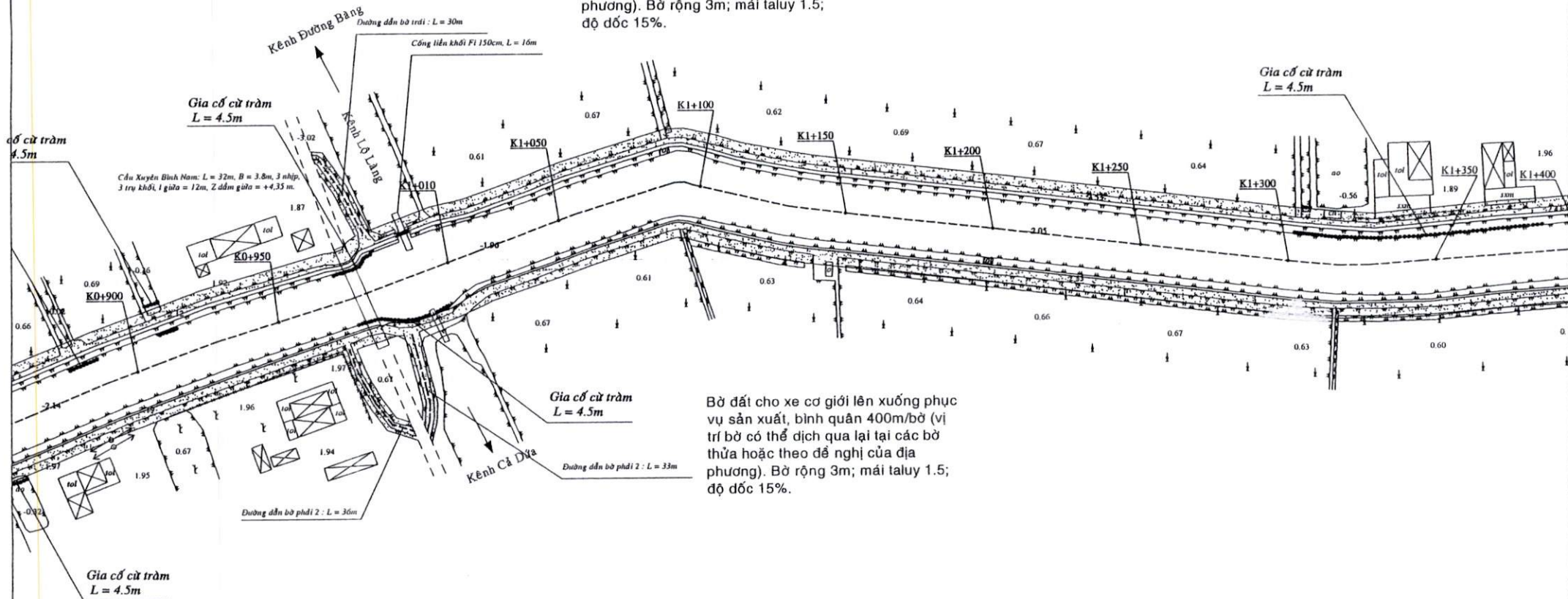
K0+190-:K0+860: Cây tràm mọc sát mé kênh, bq Ø = 8 - 10 (bên trái).

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

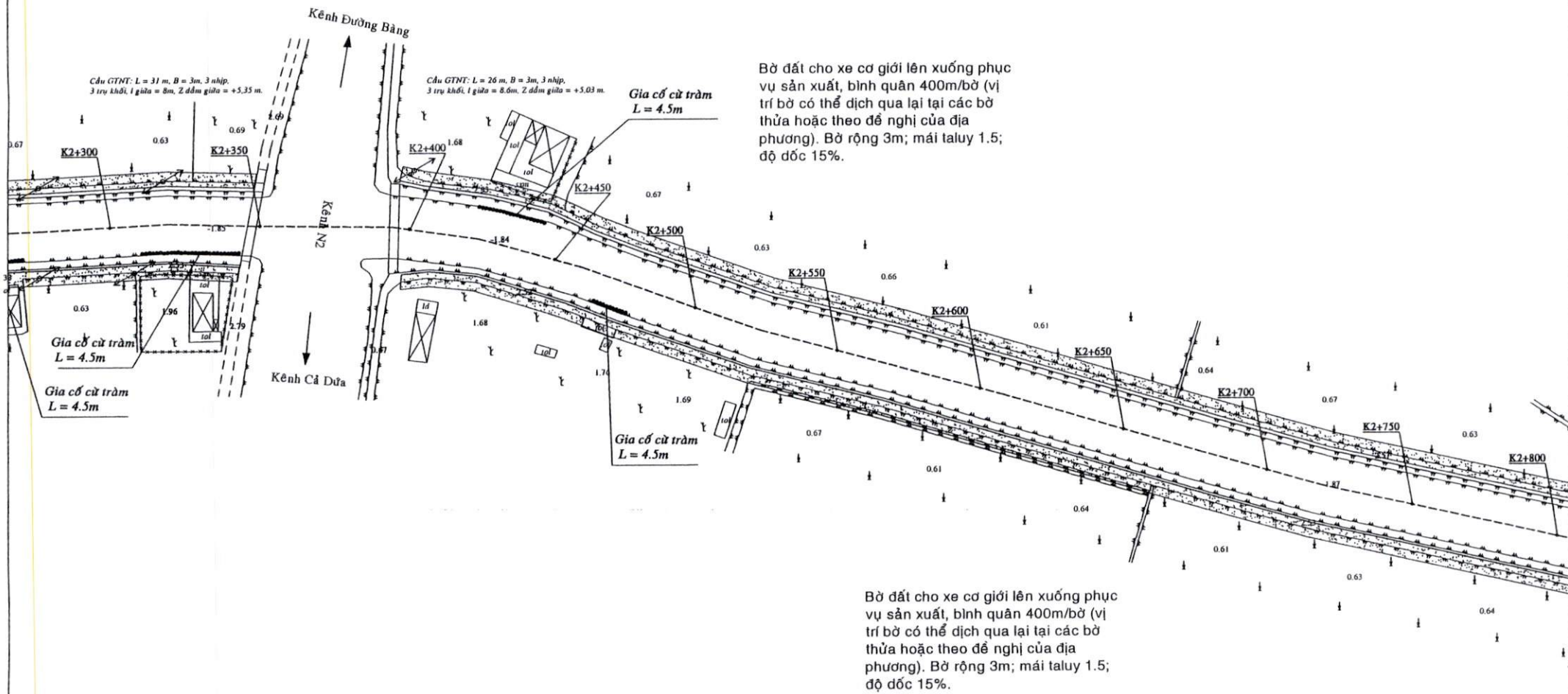
K0+250-:K0+880: Cây tràm mọc sát mé kênh, bq Ø = 8 - 10 (bên phải).



Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.



Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

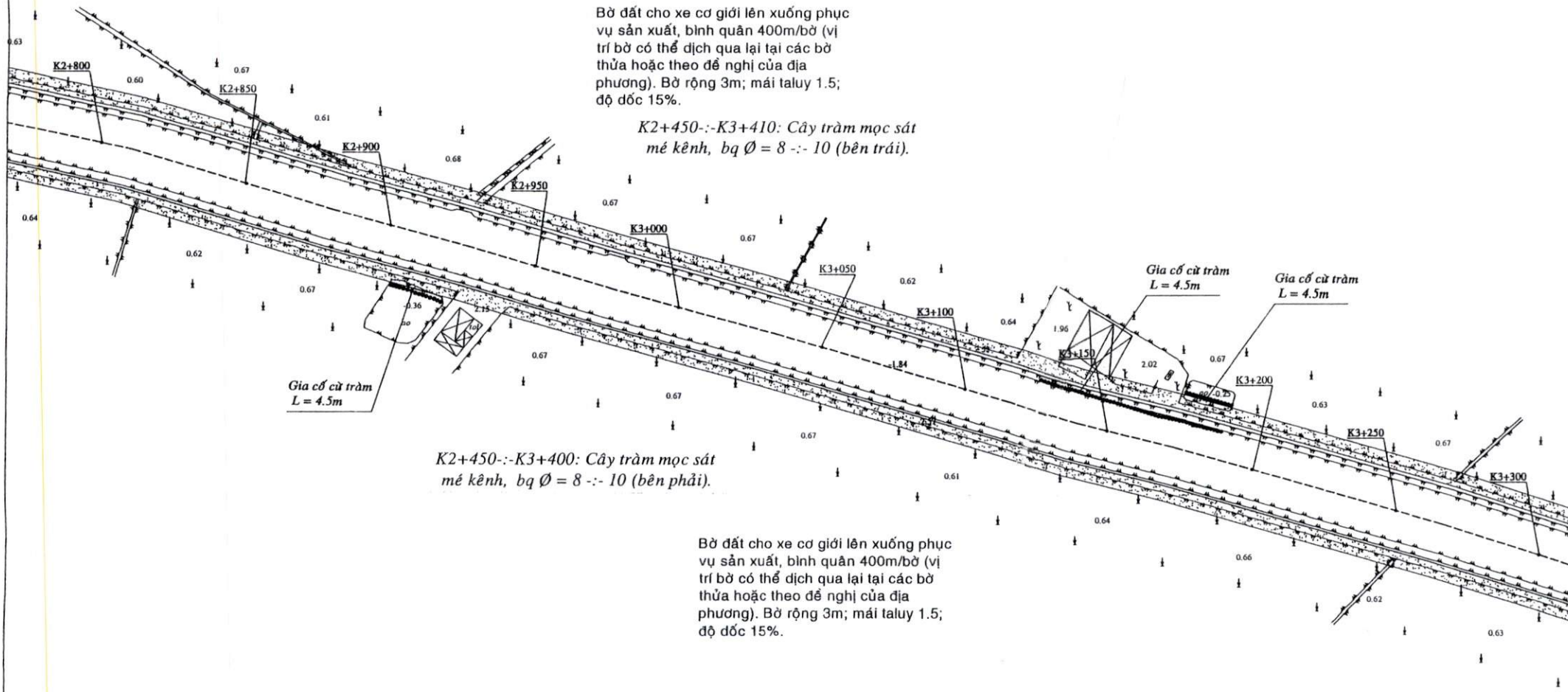


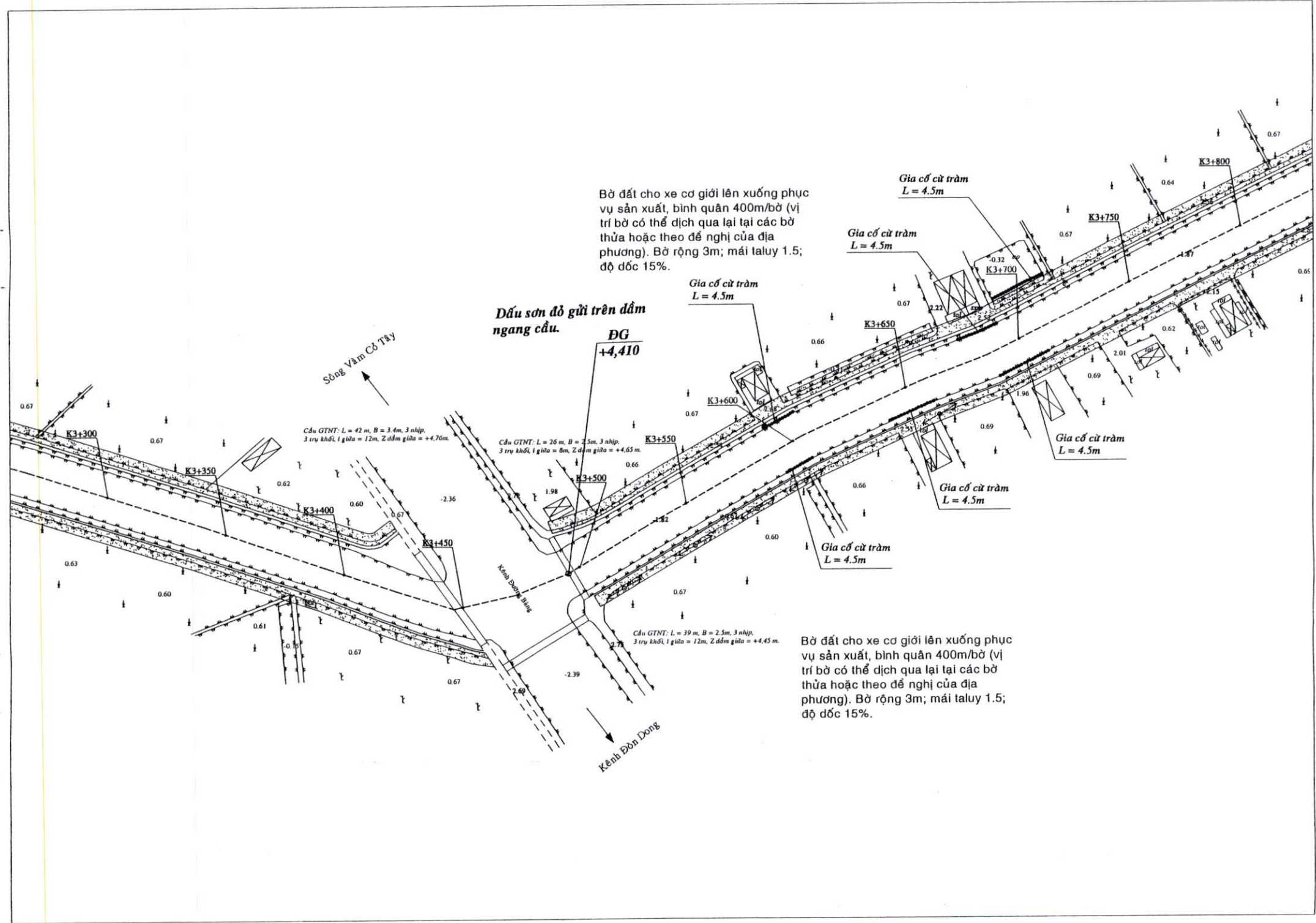
Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

K2+450:-K3+410: Cây tràm mọc sát mé kênh, bq $\varnothing = 8$:- 10 (bên trái).

K2+450:-K3+400: Cây tràm mọc sát mé kênh, bq $\varnothing = 8$:- 10 (bên phải).

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.





Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Dấu sơn đỏ gửi trên dầm ngang cầu.

ĐG +4,410

Sông Vàm Cỏ Tây

Kênh Dòn Dông

Cầu GTNT: L = 42 m, B = 3.4m, 3 nhịp, 3 trụ khối, l giữa = 12m, Z dầm giữa = +4.76m.

Cầu GTNT: L = 26 m, B = 2.5m, 3 nhịp, 3 trụ khối, l giữa = 8m, Z dầm giữa = +4.65m.

Cầu GTNT: L = 39 m, B = 2.5m, 3 nhịp, 3 trụ khối, l giữa = 12m, Z dầm giữa = +4.45 m.

Gia cố cừ tràm L = 4.5m

Gia cố cừ tràm L = 4.5m

Gia cố cừ tràm L = 4.5m

Gia cố cừ tràm L = 4.5m

Gia cố cừ tràm L = 4.5m

Gia cố cừ tràm L = 4.5m

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

K3+500-:-K5+830: Cây tràm mọc sát mé kênh, bq $\varnothing = 8$:- 10 (bên trái).

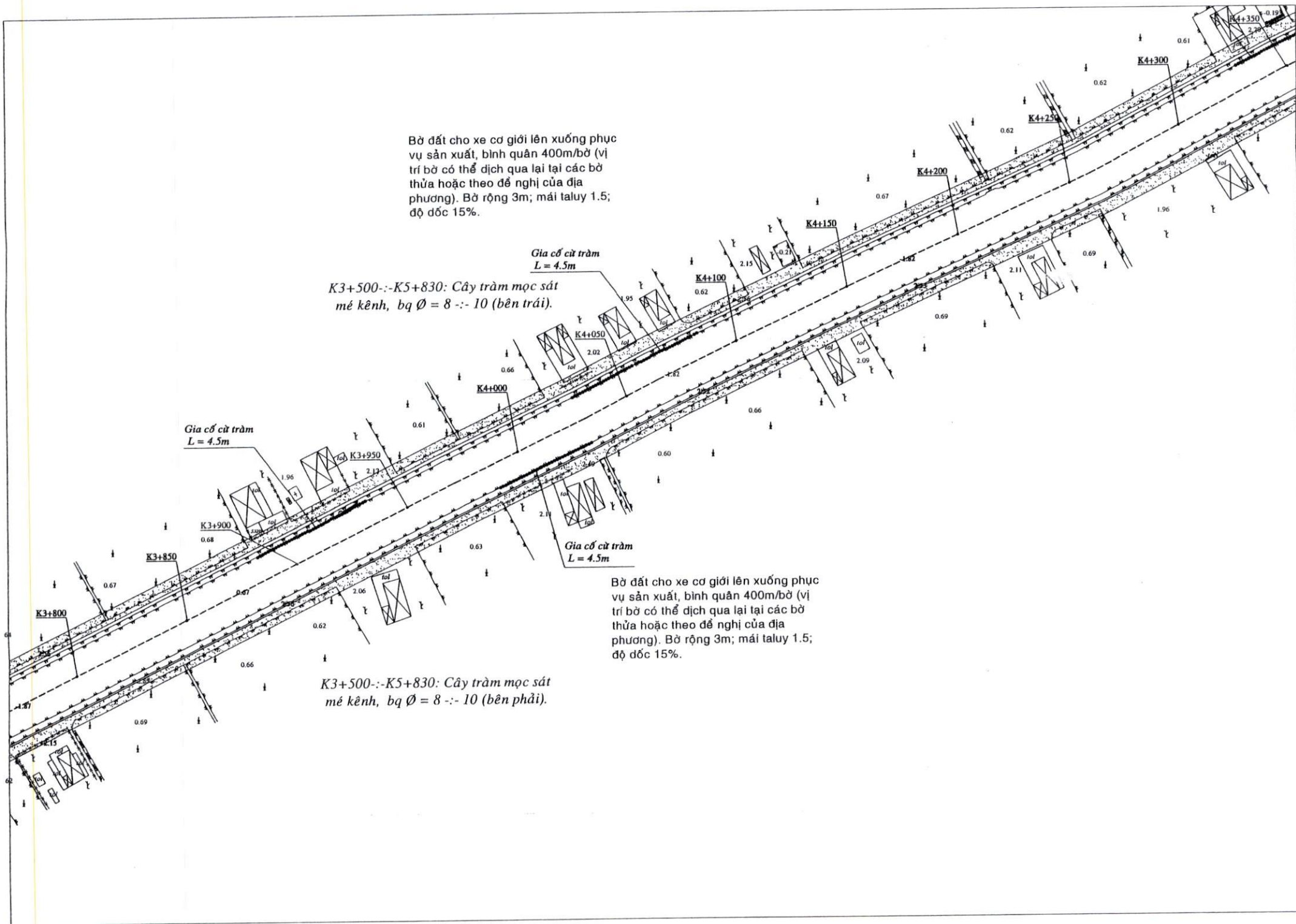
Gia cố cừ tràm
 $L = 4.5m$

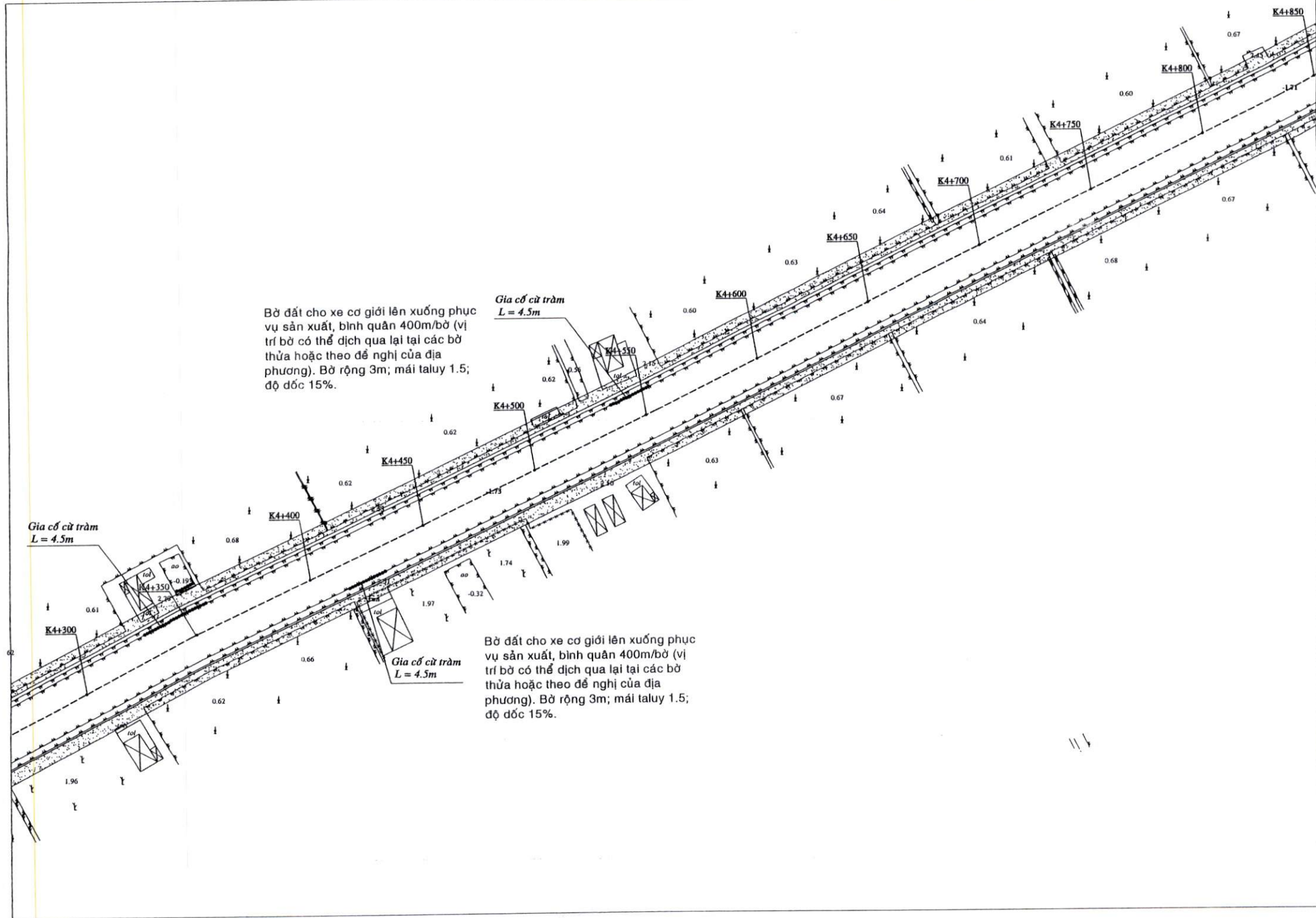
Gia cố cừ tràm
 $L = 4.5m$

Gia cố cừ tràm
 $L = 4.5m$

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

K3+500-:-K5+830: Cây tràm mọc sát mé kênh, bq $\varnothing = 8$:- 10 (bên phải).





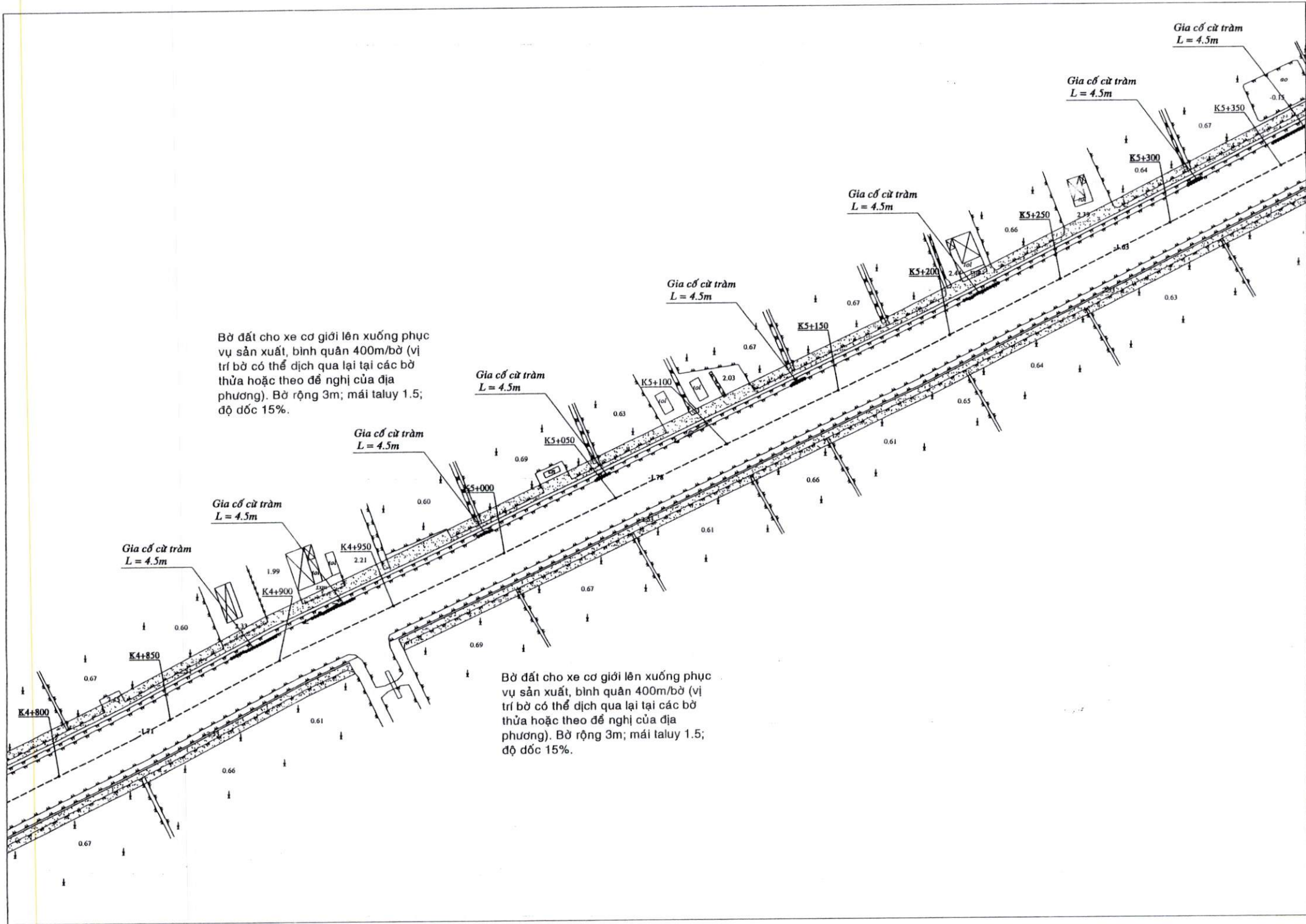
Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.



Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

Gia cố bờ tràn
L = 4.5m

K4+800

K4+850

K4+900

K4+950

K5+000

K5+050

K5+100

K5+150

K5+200

K5+250

K5+300

K5+350

0.60

0.67

0.61

0.66

0.69

0.67

0.61

0.66

0.61

0.64

0.63

0.63

0.66

0.67

0.67

0.15

1.99

2.21

1.78

2.03

0.63

0.67

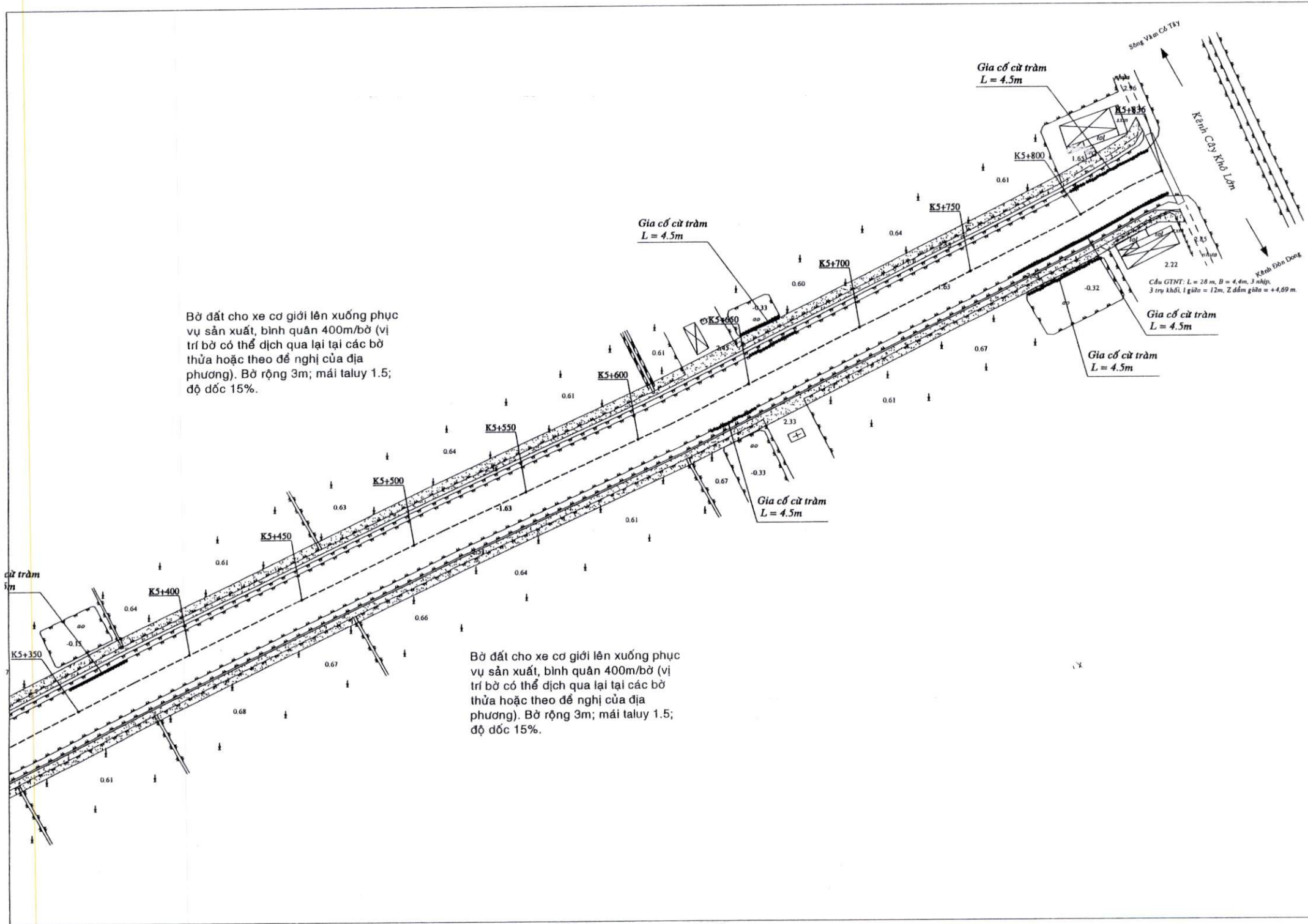
0.67

2.40

2.70

1.60

0.00



Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Bờ đất cho xe cơ giới lên xuống phục vụ sản xuất, bình quân 400m/bờ (vị trí bờ có thể dịch qua lại tại các bờ thửa hoặc theo đề nghị của địa phương). Bờ rộng 3m; mái taluy 1.5; độ dốc 15%.

Cầu GTNT: L = 28 m, B = 4,4m, 3 nhịp,
3 trụ gối, 1 giữa = 12m, Z đm gối = +4,69 m.

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

cũ trà m
3m

Sông Vàm Cỏ Tây

Kênh Cốt Khố Lớn

Kênh Đón Dông

Gia cố cũ trà m
L = 4.5m

K5+350

K5+400

K5+450

K5+500

K5+550

K5+600

K5+660

K5+700

K5+750

K5+800

K5+836

0.61

0.68

0.67

0.66

0.64

0.61

0.67

0.61

0.60

0.64

0.61

0.61

0.61

12.96

1.62

2.22

0.32

2.33

0.61

0.61

0.61

0.61

0.61

0.61

0.61

0.61

0.61

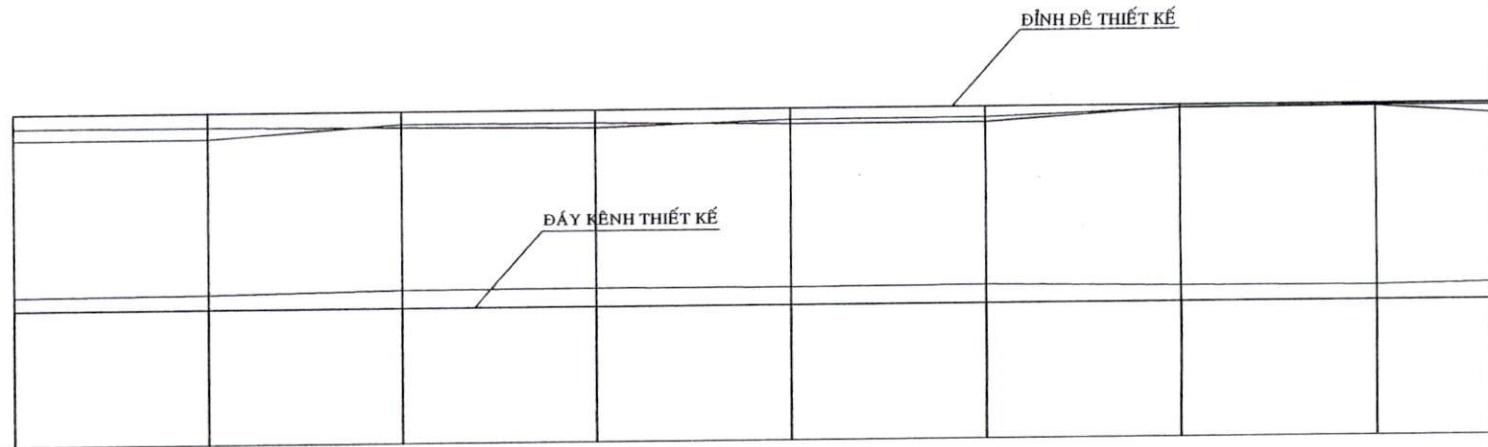
0.61

MC DỌC TUYẾN KÊNH XUYÊN BÌNH NAM

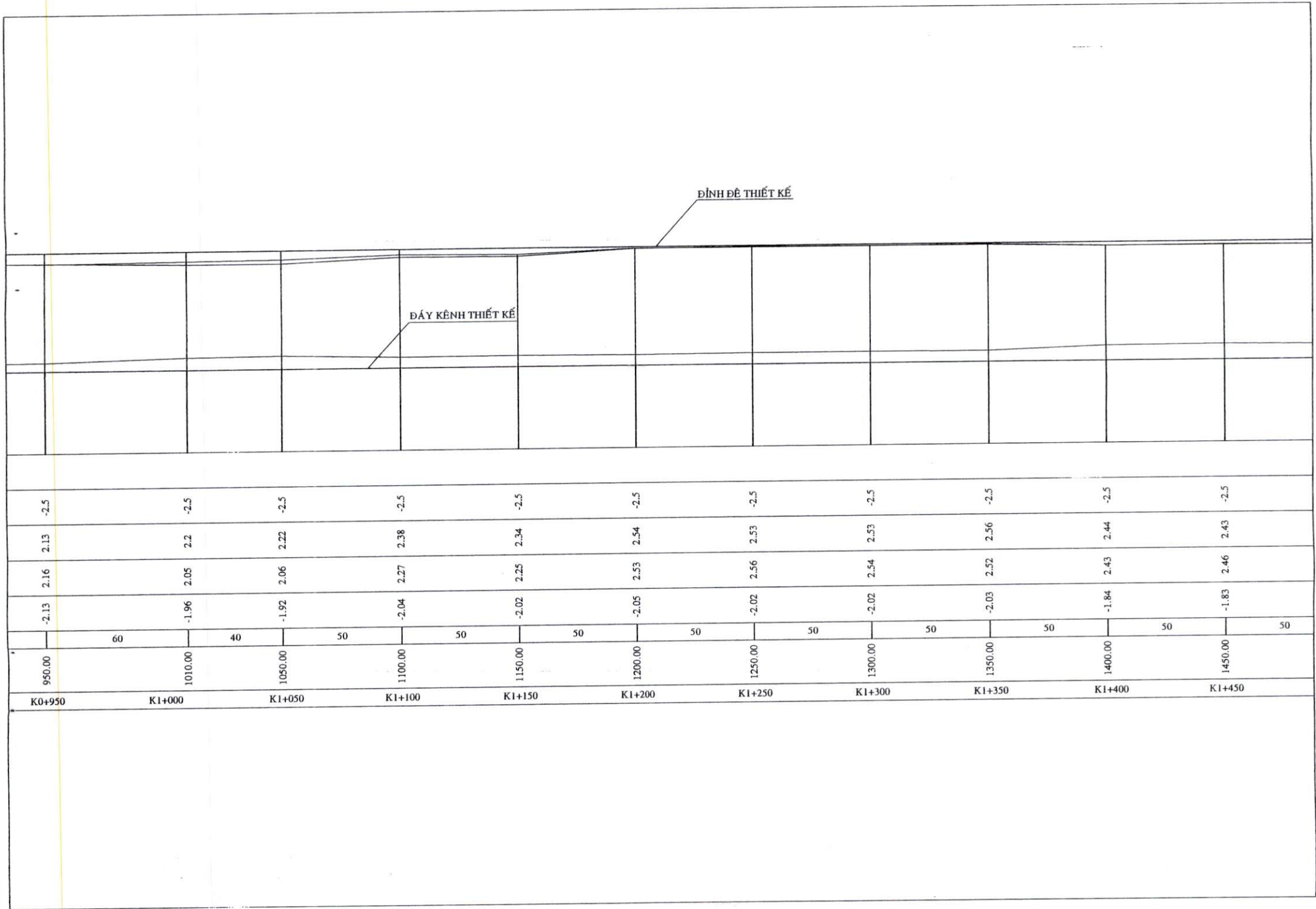
TỶ LỆ ĐỨNG: 1/200

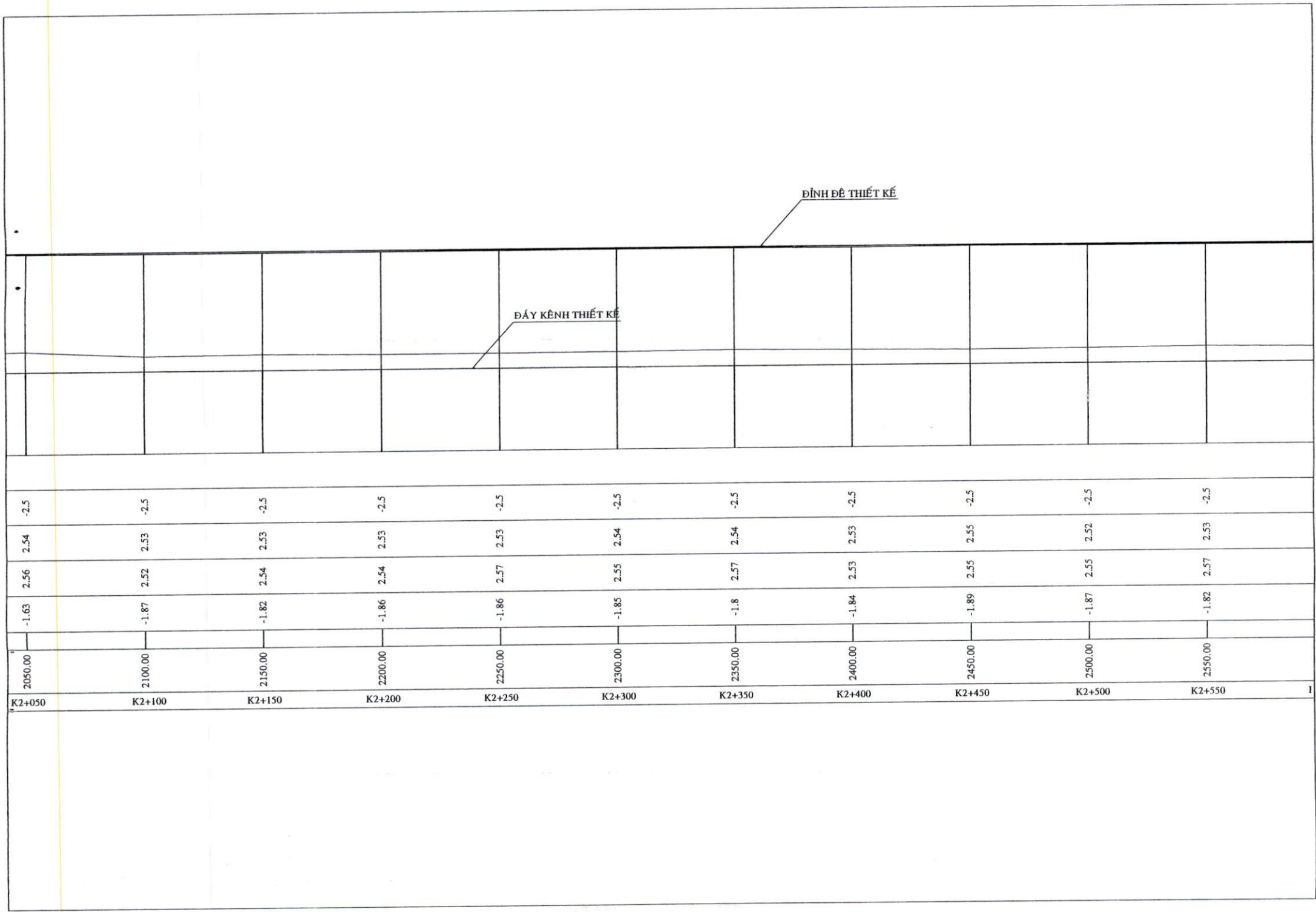
TỶ LỆ NGANG: 1/2.000

MSS: -6.00 m



CAO ĐỘ ĐÈ THIẾT KẾ (m)	1										
CAO ĐỘ ĐÁY KÊNH THIẾT KẾ (m)	2	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5
CAO ĐỘ BỜ PHẢI TỰ NHIÊN (m)	3	2.24	2.23	2.18	2.13	2.3	2.33	2.51	2.53	2.53	2.53
CAO ĐỘ BỜ TRÁI TỰ NHIÊN (m)	4	1.93	1.93	2.28	2.26	2.19	2.19	2.53	2.56	2.56	2.56
CAO ĐỘ ĐÁY KÊNH TỰ NHIÊN (m)	5	-2.14	-2.12	-2.04	-2.03	-2.05	-2.03	-2.08	-2.12	-2.12	-2.12
KHOẢNG CÁCH CÁC CỌC (m)	6		50	50	50	50	50	50	50	50	50
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	7	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	350.00	350.00
TÊN CỌC	8	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+200	K0+250	K0+300	K0+350	K0+350	K0+350





ĐỈNH ĐỀ THIẾT KẾ




ĐÁY KÊNH THIẾT KẾ

2050.00	2100.00	2150.00	2200.00	2250.00	2300.00	2350.00	2400.00	2450.00	2500.00	2550.00	
-1.63	-1.87	-1.82	-1.86	-1.86	-1.85	-1.8	-1.84	-1.89	-1.87	-1.82	
2.56	2.52	2.54	2.54	2.57	2.55	2.57	2.53	2.55	2.55	2.57	
2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.53	2.55	2.52	2.53	
-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	
K2+050	K2+100	K2+150	K2+200	K2+250	K2+300	K2+350	K2+400	K2+450	K2+500	K2+550	1



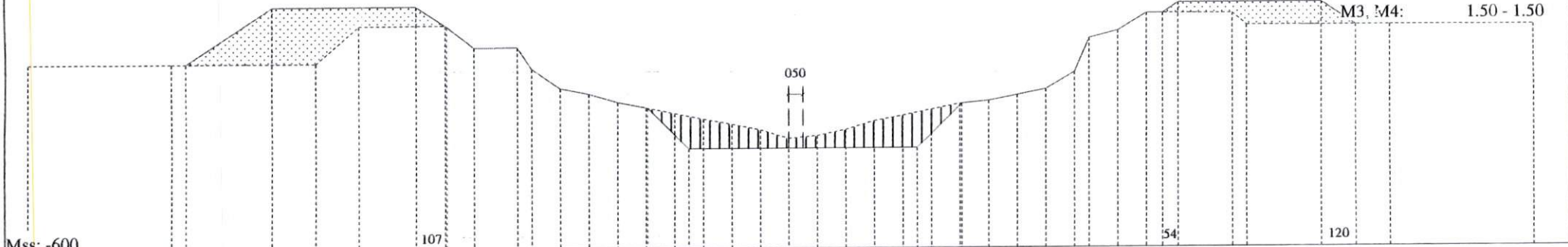
ĐÁY KÊNH THIẾT KẾ

ĐỈNH ĐÊ THIẾT KẾ

S đào : 8.06 m² 
 S đắp trái : 9.70 m² 
 S đắp phải : 3.63 m² 




K0+000

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1 M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



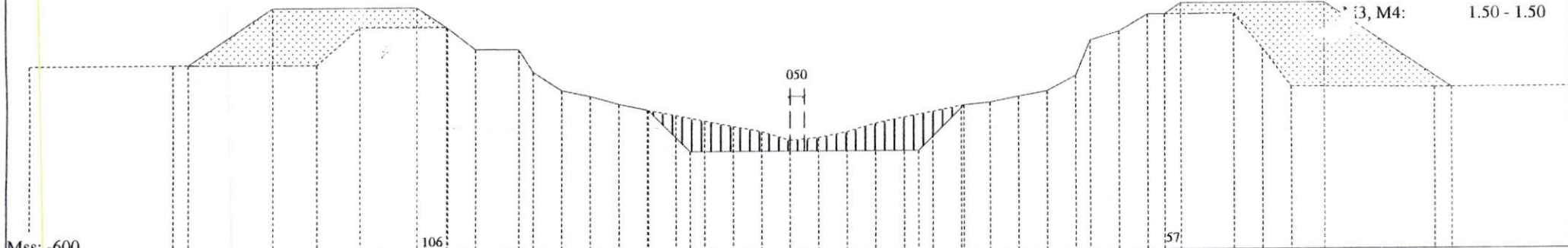
Mss: -600

1		061	299	260	500	260	189	700	-105	-145	-250	800	-250	157	-093	700	224	260	500	260	180													
2	062	061	060	192	193	113	114	036	-034	-054	-084	-104	-124	-144	-164	-184	-214	-204	-184	-154	-134	-114	-094	-084	-064	-044	016	137	163	224	223	181	180	179
3		500	500	150	300	100	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	300	50	500	500

S đào : 8.25 m² 
 S đắp trái : 9.58 m² 
 S đắp phải : 13.91 m² 




K0+050

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



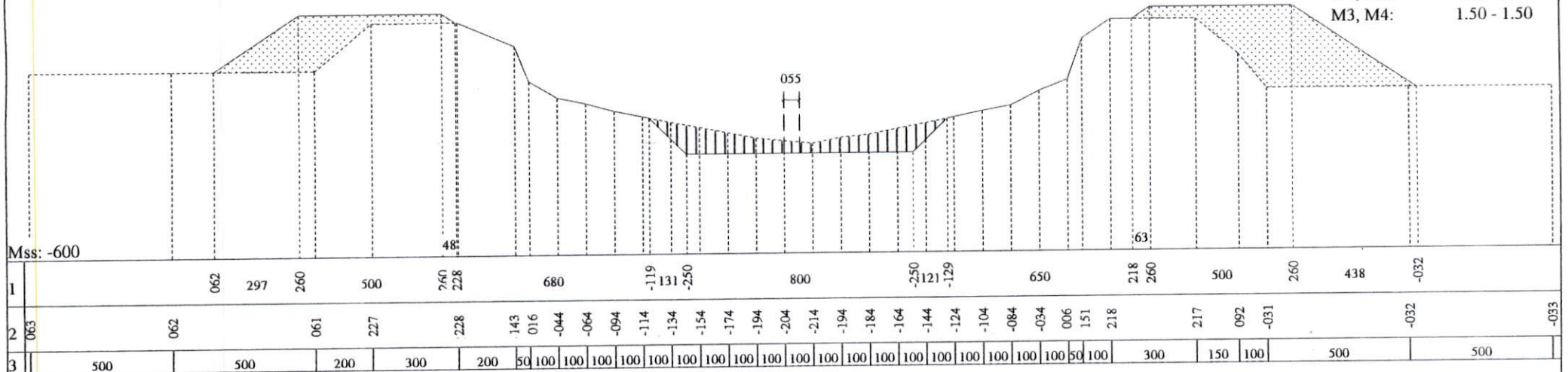
Mss: -600




1		064	294	260	500	260	189	700	-104	-146	-250	800	-250	159	-091	700	222	260	500	260	444	-036												
2	063	064	062	193	192	113	112	033	-032	-053	-082	-103	-122	-143	-162	-181	-212	-203	-182	-153	-132	-113	-092	-083	-062	-043	010	133	163	222	223	102	-032	-036
3		500	500	150	300	100	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	300	100	100	500	500

S đào : 6.50 m² 
 S đắp trái : 7.24 m² 
 S đắp phải : 13.68 m² 

K0+100

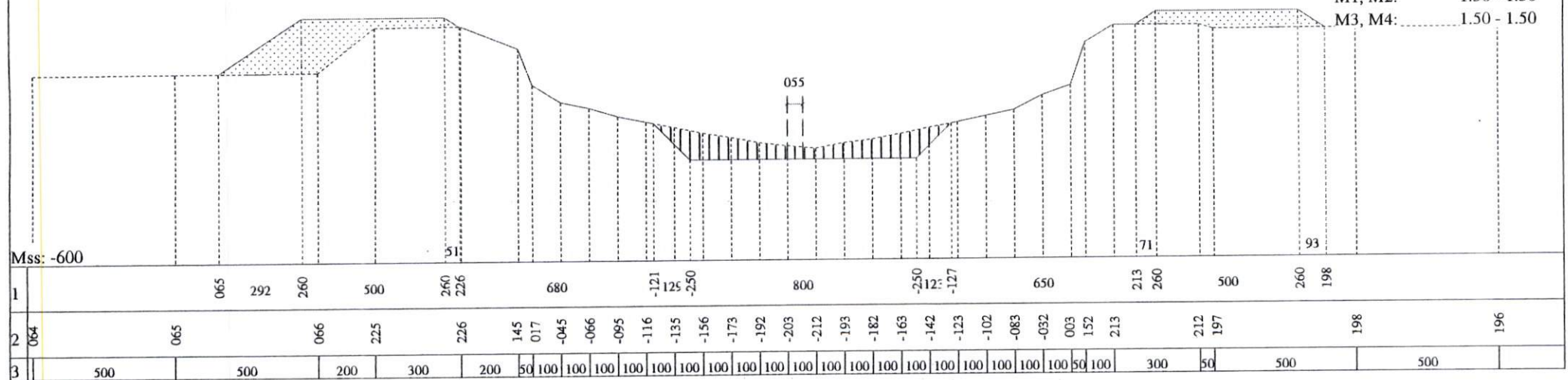
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 6.59 m² 
 S đắp trái : 7.13 m² 
 S đắp phải : 3.33 m² 

K0+150

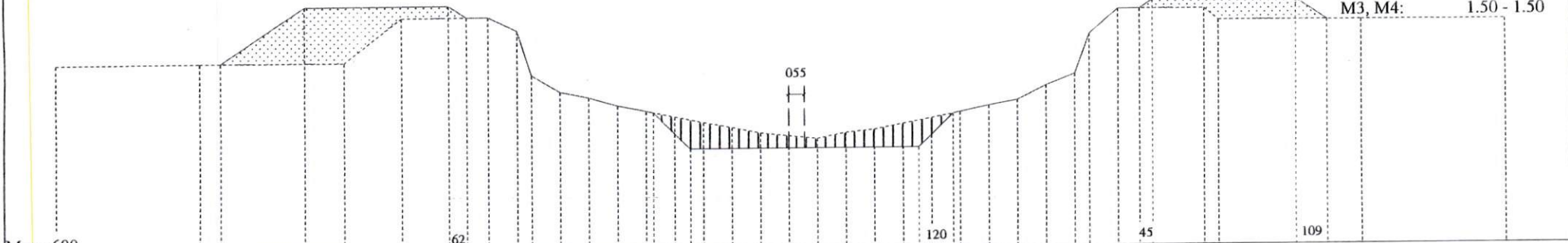
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 6.40 m² 
 S đắp trái : 8.71 m² 
 S đắp phải : 3.23 m² 




K0+200

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



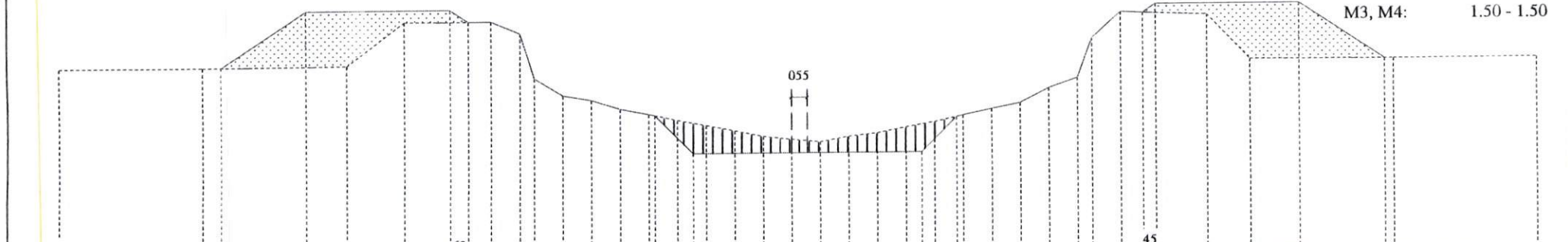
Mss: -600

1		066	291	260	500	260	219	650	-120	-130	-250	800	-250	-130	650	230	260	500	260	187																
2	065	066		064	218	219	170	015	-045	-065	-095	-115	-135	-155	-175	-195	-205	-215	-195	-185	-165	-145	-125	-105	-085	-035	005	143	230		229	188		187		186
3			500		500		200	300	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100		300	50	500		500	

S đào : 6.65 m² 
 S đắp trái : 8.78 m² 
 S đắp phải : 8.77 m² 




K0+250

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



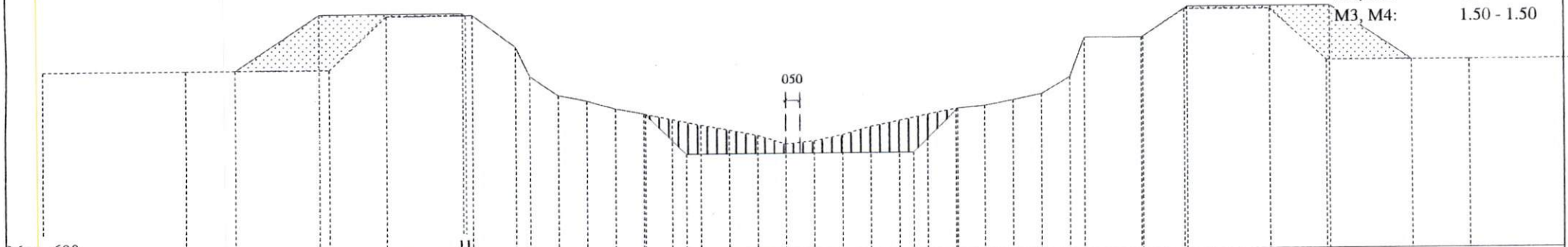
Mss: -600

1		063	295	260	500	260	218	650	-117	-134	-250	800	-250	-122	-128	650	230	260	500	260	297	062														
2	064	063		065	219	218	175	016	-045	-062	-093	-112	-133	-152	-171	-192	-203	-212	-193	-182	-163	-145	-123	-102	-083	-032	003	142	233		222	063		062		063
3			500		500		200	300	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100		300	150	500		500		

S đào : 7.95 m² 
 S đắp trái : 5.79 m² 
 S đắp phải : 5.29 m² 




K0+300

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



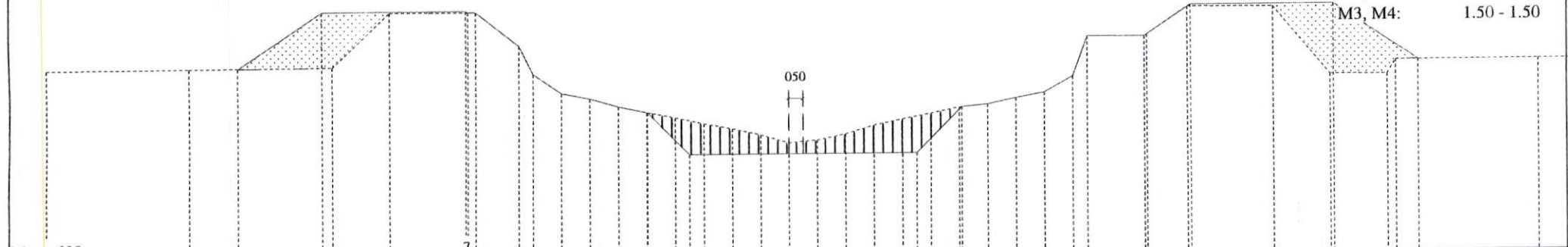
Mss: -600

1		065	293	260	500	760	253	630	-106	144	-250	800	-250	156	-094	650	157	155	260	500	260	289	067									
2	066	065	064	252	253	139	035	-035	-055	-085	-105	-125	-145	-165	-185	-215	-205	-185	-155	-135	-115	-095	-085	-065	-045	015	154	153	251	250	063	067
3	500	500	200	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	300	200	500	500

S đào : 8.26 m² 
 S đắp trái : 5.66 m² 
 S đắp phải : 7.01 m² 

K0+350

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






Mss: -600

1		064	294	260	500	760	255	630	-102	148	-250	800	-250	159	-091	650	158	153	260	500	260	297	062											
2	062	063	065	256	255	136	035	-033	-052	-081	-102	-121	-143	-161	-183	-212	-203	-182	-153	-132	-113	-092	-083	-062	-043	012	153	152	253	252	013	012	062	063
3	500	500	200	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	300	200	200	30	500	500

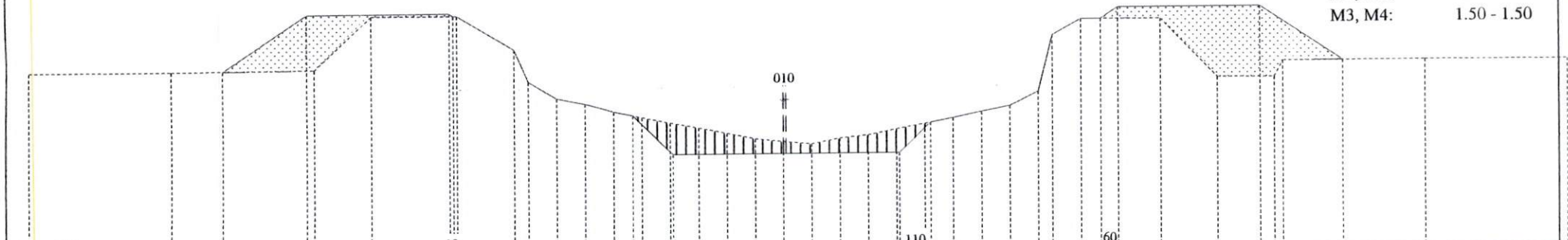
068

500

S đào : 6.60 m² 
 S đắp trái : 5.65 m² 
 S đắp phải : 10.59 m² 




K0+400

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



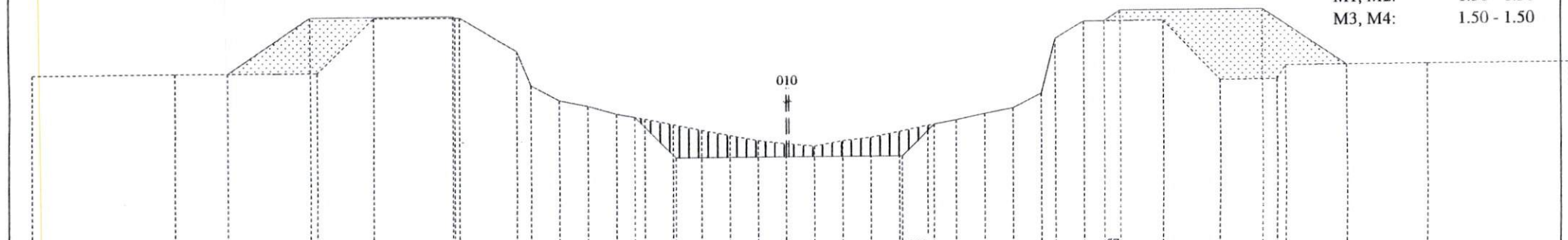
Mss: -600

1		064	294	260	500	260	251	630	-107	-143	-250	800	-250	-140	600	220	260	500	260	290	066											
2	064	063	065	252	251	130	016	-044	-064	-094	-114	-134	-154	-174	-194	-204	-214	-194	-184	-164	-144	-124	-104	-084	-034	164	220	219	010	009	066	067
3	500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	280	200	200	30	500	500

S đào : 6.79 m² 
 S đắp trái : 5.44 m² 
 S đắp phải : 10.47 m² 




K0+450

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



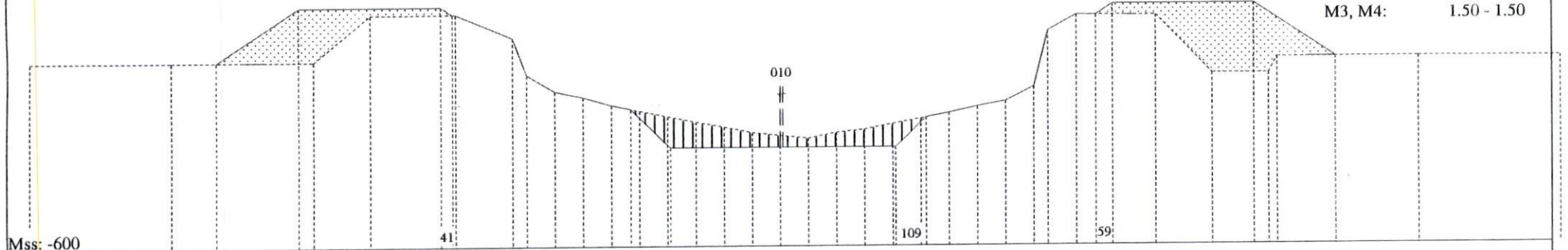
Mss: -600

1		065	292	260	500	260	255	630	-104	-146	-250	800	-250	-138	600	222	260	500	260	296	062											
2	065	066	064	256	255	135	013	-042	-063	-092	-111	-132	-153	-172	-191	-203	-212	-193	-182	-163	-142	-123	-101	-083	-032	163	222	223	012	013	062	063
3	500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	280	200	200	30	500	500

S đào : 6.49 m² 
 S đắp trái : 6.77 m² 
 S đắp phải : 10.47 m² 




K0+500

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



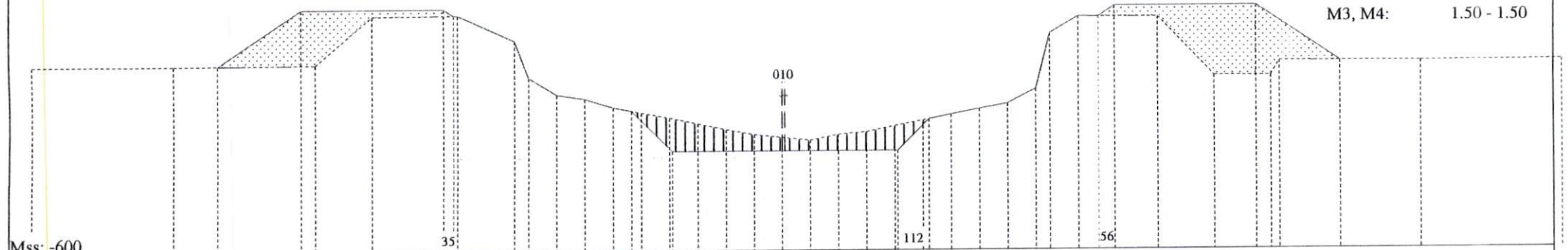
Mss: -600

1		067	290	260	500	760	233	630	-109	-141	-250	800	-250	-141	600	221	260	500	260	289	067												
2	068	067		066	232	233	148	015	-045	-065	-095	-115	-135	-155	-175	-195	-205	-215	-195	-185	-165	-145	-125	-105	-085	-035	165	221	220	011	010	067	068
3		500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	280	200	200	30	500	500

S đào : 6.78 m² 
 S đắp trái : 6.65 m² 
 S đắp phải : 10.47 m² 




K0+550

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



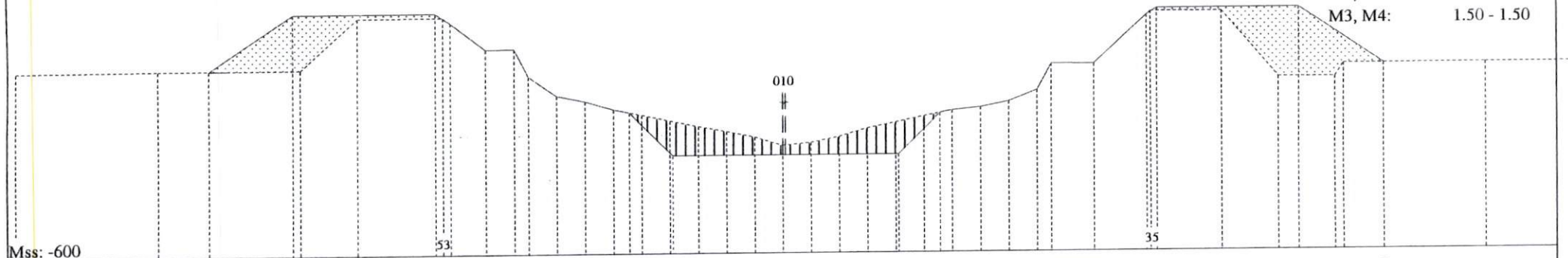
Mss: -600

1		064	295	260	500	760	237	630	-105	-145	-250	800	-250	-138	600	222	260	500	260	296	063												
2	064	063		065	236	237	146	015	-046	-062	-093	-112	-131	-152	-173	-192	-202	-213	-192	-183	-162	-143	-122	-103	-084	-033	164	223	221	013	012	063	062
3		500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	280	200	200	30	500	500




S đào : 7.95 m² 
 S đắp trái : 6.00 m² 
 S đắp phải : 8.25 m² 

K0+600

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

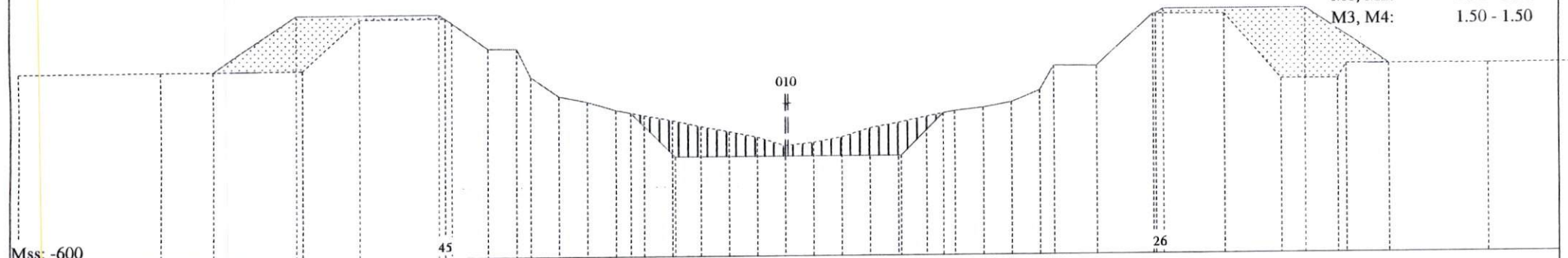


1		064	295	260	500	260	225	630	-096	154	-250	800	-250	146	-104	730	236	260	500	260	300	060														
2		064		063	244	245	130	131	035	-035	-055	-085	-105	-125	-145	-165	-185	-215	-205	-185	-155	-135	-115	-095	-085	-065	-025	066	065	249	248	015	014	060		061
3	500	500	200	300	150	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	200	250	200	200	30	500	500	




S đào : 8.24 m² 
 S đắp trái : 5.75 m² 
 S đắp phải : 8.72 m² 

K0+650

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

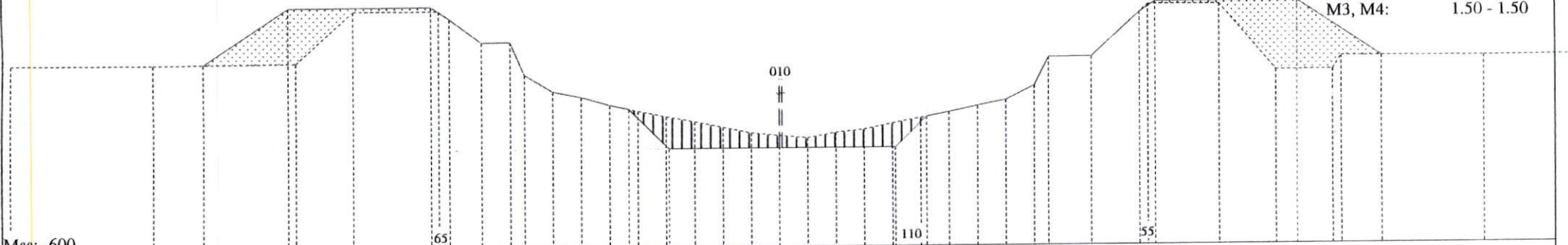


1		065	292	260	500	260	230	630	-093	157	-250	800	-250	149	-101	750	243	260	500	260	296	063														
2		065		066	245	247	136	135	036	-032	-052	-083	-102	-121	-143	-162	-182	-213	-202	-183	-152	-133	-112	-093	-082	-063	-022	063	062	243	242	013	012	063		062
3	500	500	200	300	150	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	200	250	200	200	30	500	500	

S đào : 6.62 m² 
 S đắp trái : 5.98 m² 
 S đắp phải : 8.18 m² 




K0+700

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



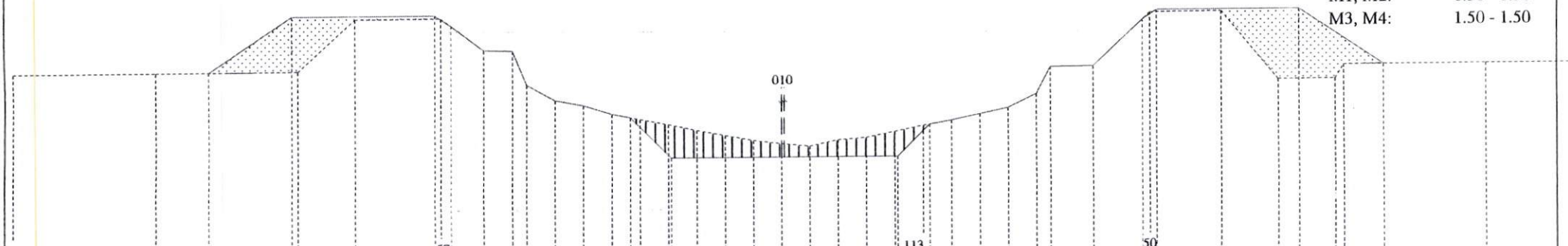
Mss: -600

1		062	296	260	500	260	217	630	-107	-143	-250	800	-250	-140	750	223	260	500	260	296	062															
2		062		063	246	245	132	133	016	-044	-064	-094	-114	-134	-154	-174	-194	-204	-214	-194	-184	-164	-144	-124	-104	-084	-054	066	067	251	250	015	016	063		061
3		500		500	200	300	150	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	200	250	200	200	30	500	500

S đào : 6.84 m² 
 S đắp trái : 5.64 m² 
 S đắp phải : 8.17 m² 




K0+750

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



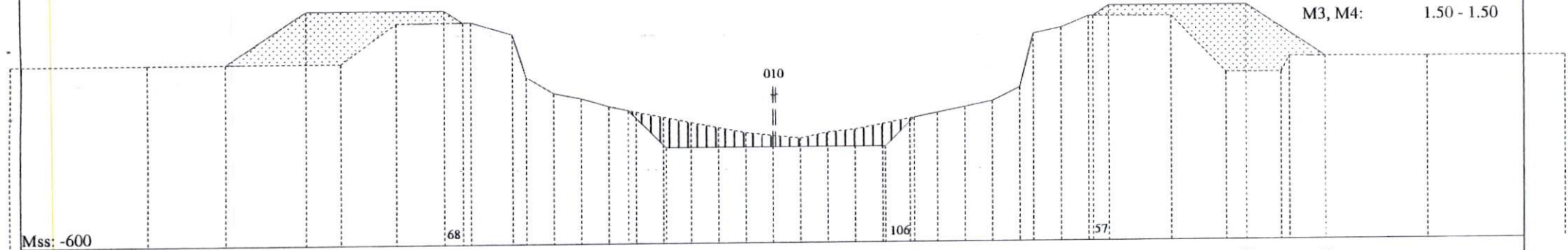
Mss: -600

1		065	292	260	500	260	222	630	-105	-145	-250	800	-250	-137	750	227	260	500	260	297	062															
2		065		066	248	249	135	133	012	-043	-062	-093	-112	-131	-153	-172	-191	-203	-212	-191	-183	-162	-141	-123	-102	-081	-033	062	063	252	253	012	013	062		063
3		500		500	200	300	150	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	200	250	200	200	30	500	500

S đào : 6.28 m² 
 S đắp trái : 8.58 m² 
 S đắp phải : 9.20 m² 




K0+800

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



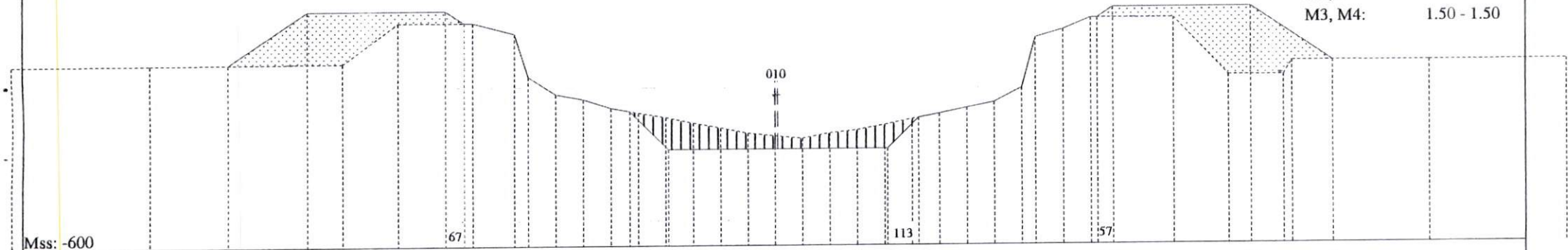
Mss: -600

1		066	290	260	500	260	215	600	-111	139	-250	800	-250	-144	650	222	260	500	260	287	068															
2	066			067	214	215	170	013	-047	-067	-097	-117	-137	-157	-177	-197	-207	-217	-197	-187	-167	-147	-127	-107	-087	-037	159	180	222		221	013	012	069		067
3	500		700		200	270	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	300	200	200	30	500		500

S đào : 6.82 m² 
 S đắp trái : 8.46 m² 
 S đắp phải : 9.45 m² 




K0+850

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



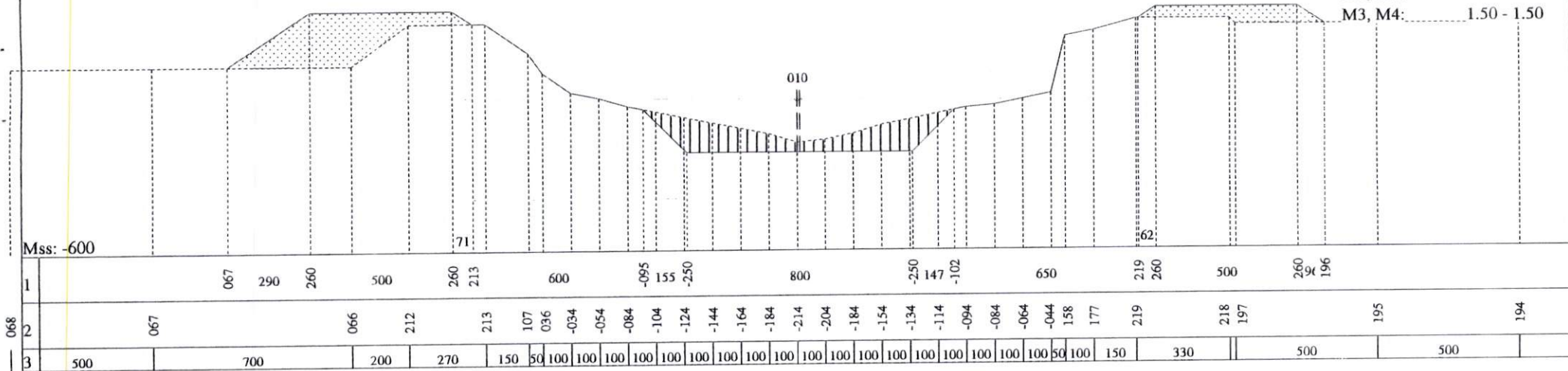
Mss: -600




1		068	287	260	500	260	215	600	-109	141	-250	800	-250	-137	650	222	260	500	260	297	062															
2	068			069	216	215	176	018	-046	-065	-096	-115	-132	-153	-171	-191	-202	-211	-192	-181	-162	-141	-122	-101	-082	-031	152	181	222		221	012	011	062		061
3	500		700		200	270	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	100	300	200	200	30	500		500

S đào : 8.05 m² 
 S đắp trái : 8.97 m² 
 S đắp phải : 3.01 m² 

K0+900

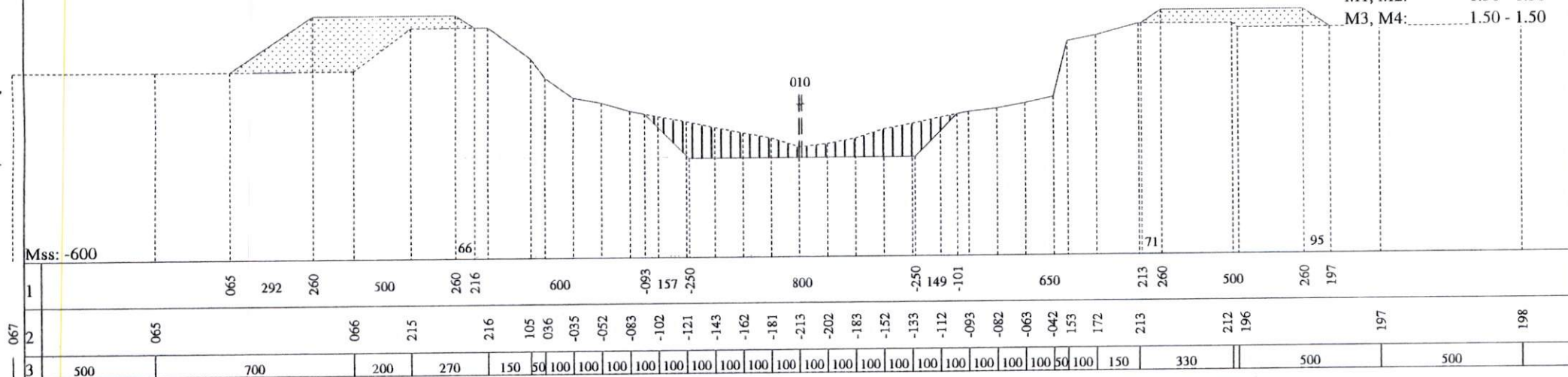
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 8.25 m² 
 S đắp trái : 8.85 m² 
 S đắp phải : 3.24 m² 

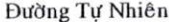
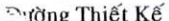
K0+950

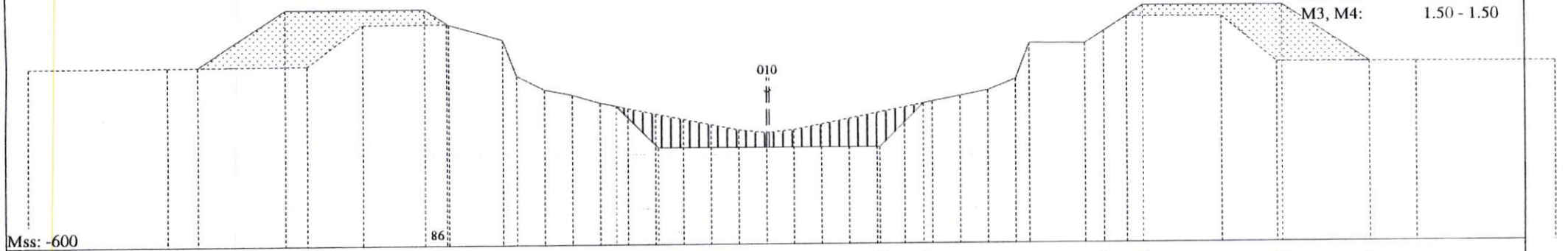
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 8.74 m² 
 S đắp trái : 8.96 m² 
 S đắp phải : 7.44 m² 




K1+010

Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50


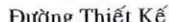


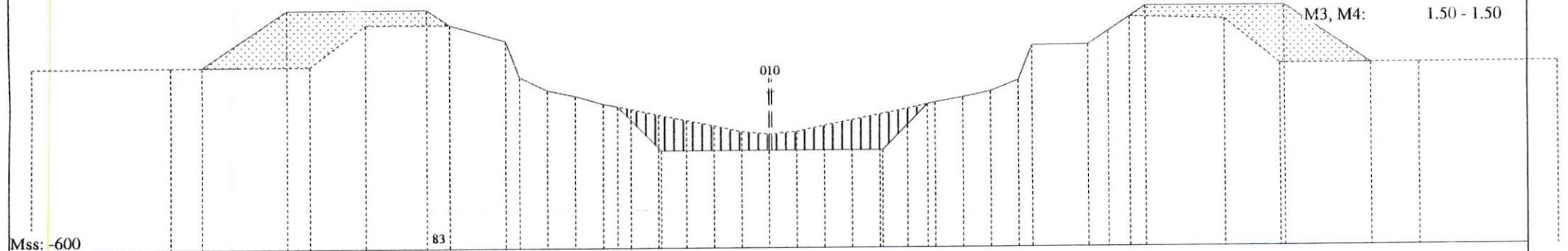
Mss: -600

1		051	313	260	500	260	203	600	-097	153	-250	800	-250	158	-092	650	166	141	260	500	260	314	050								
2	050	051	053	204	205	146	014	-036	-056	-086	-106	-126	-146	-166	-186	-196	-186	-166	-146	-126	-106	-086	-066	-046	-006	123	122	220	219	051	050
3	500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	340	200	500	500

S đào : 9.15 m² 
 S đắp trái : 8.75 m² 
 S đắp phải : 7.46 m² 




K1+050

Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



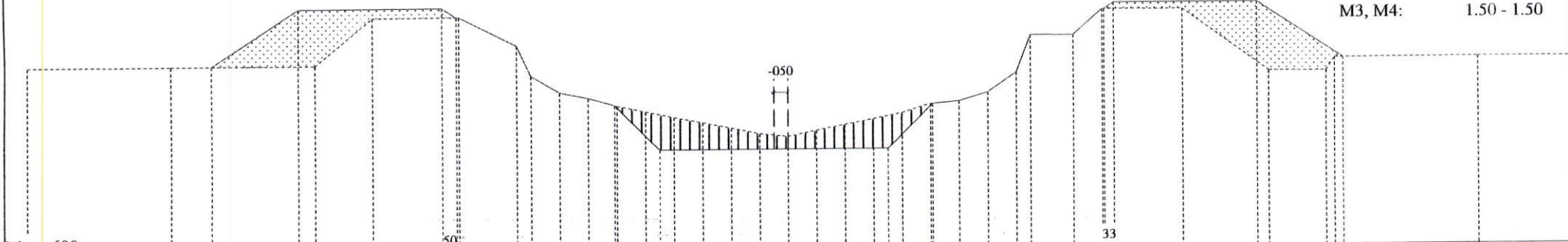
Mss: -600

1		056	306	260	500	260	204	600	-092	158	-250	800	-250	163	-087	650	171	133	260	500	260	311	053								
2	055	056	057	206	205	146	015	-032	-053	-082	-101	-122	-143	-162	-183	-192	-183	-162	-143	-122	-103	-081	-063	-042	-003	122	123	222	213	052	053
3	500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	340	200	500	500




S đào : 8.41 m² 
 S đắp trái : 7.43 m² 
 S đắp phải : 7.77 m² 

K1+100

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

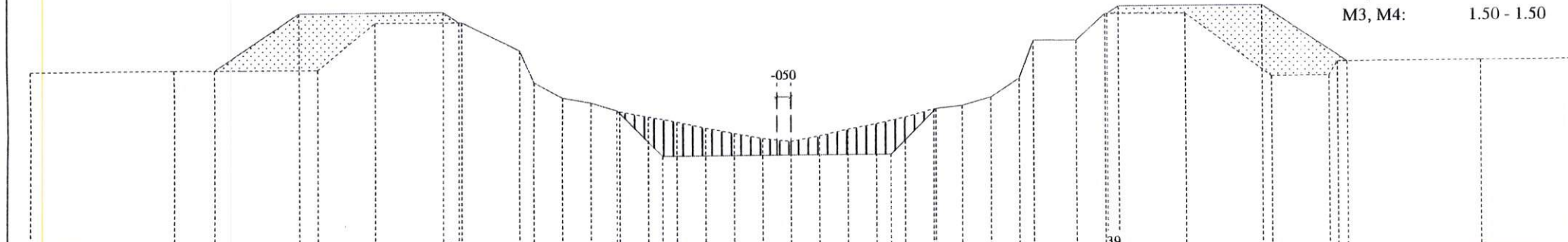


1		060	300	260	500	260	227	550	-091	159	-250	800	-250	157	-093	600	238	260	500	260	300	060										
2	061	060	059	226	227	124	016	-044	-064	-094	-114	-134	-154	-174	-194	-204	-184	-164	-144	-124	-094	-084	-054	016	148	147	238	237	015	014	060	062
3		500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	100	280	300	200	30	500	500




S đào : 8.64 m² 
 S đắp trái : 7.45 m² 
 S đắp phải : 8.14 m² 

K1+150

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

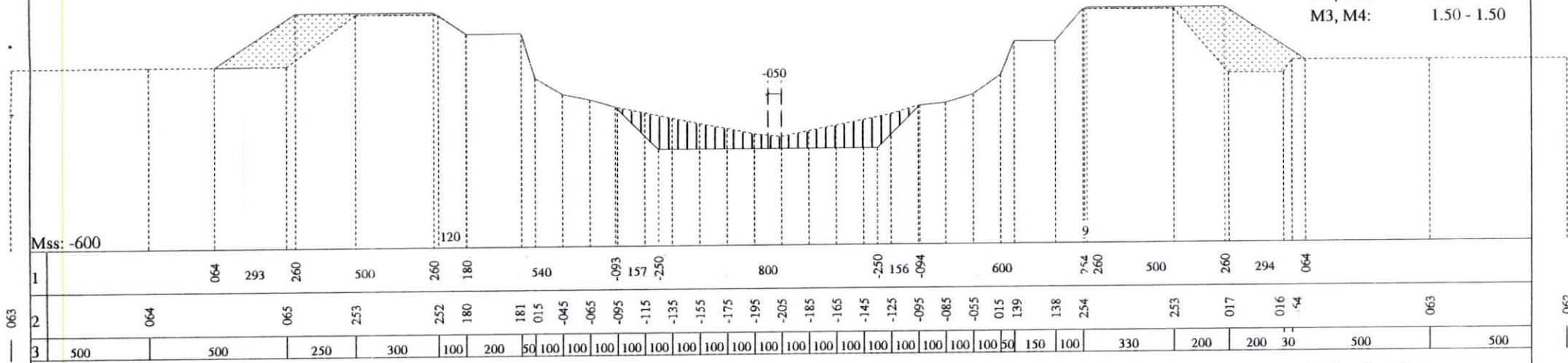





1		063	295	260	500	260	224	550	-090	160	-250	800	-250	158	-092	600	244	260	500	260	297	062										
2	063	064	062	225	224	123	012	-043	-062	-093	-112	-131	-153	-172	-191	-202	-183	-161	-143	-121	-093	-082	-053	012	143	142	234	233	012	013	062	063
3		500	500	200	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	100	280	300	200	30	500	500

S đào : 8.31 m² 
 S đắp trái : 4.96 m² 
 S đắp phải : 6.31 m² 

K1+200

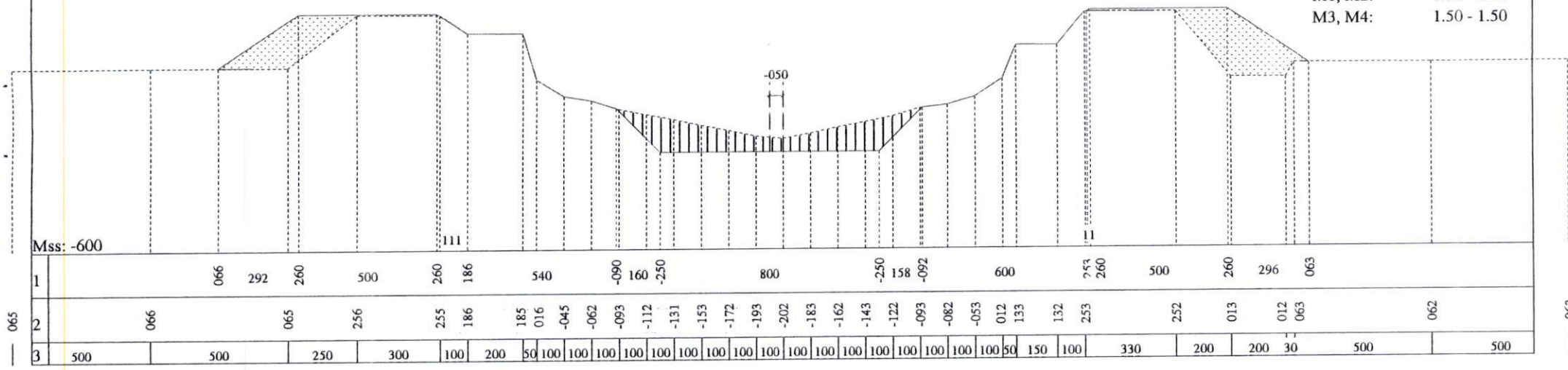
Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 8.61 m² 
 S đắp trái : 4.70 m² 
 S đắp phải : 6.56 m² 

K1+250

Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






063

062

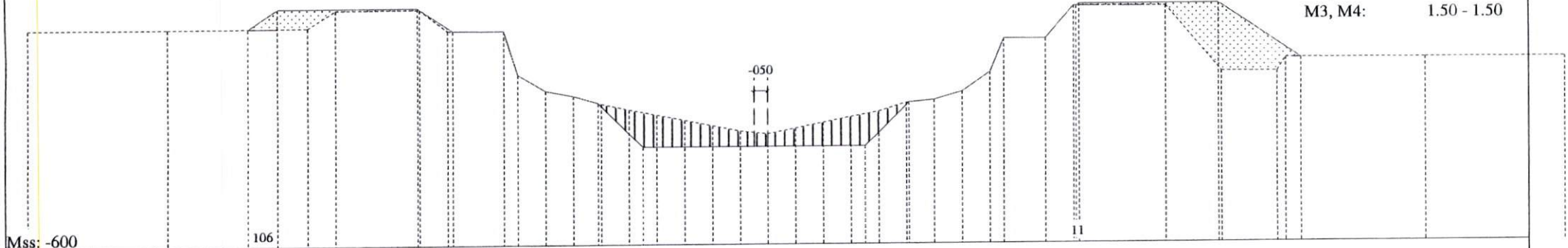
065

063




S đào : 8.64 m² 
 S đắp trái : 1.78 m² 
 S đắp phải : 6.48 m² 

K1+300

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

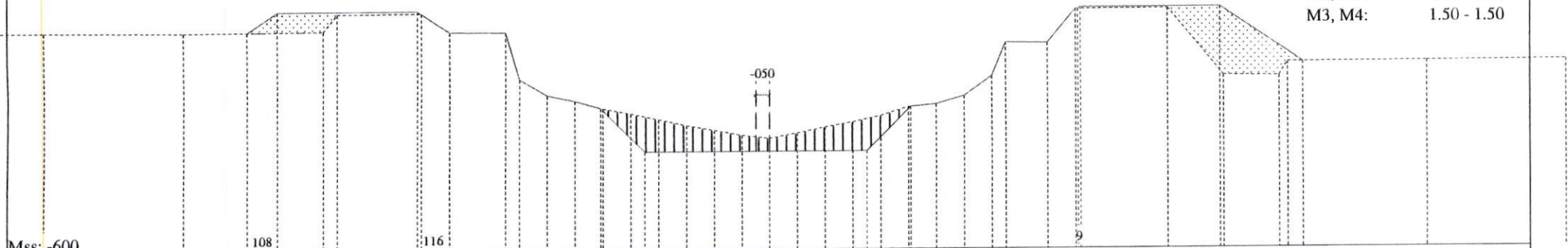


1		190	260	500	260	176	520	-089	161	-250	800	-250	159	-091	600	253	260	500	260	296	063												
2	190	189	190	253	254	176	175	018	-042	-062	-092	-112	-132	-152	-172	-192	-202	-182	-162	-142	-122	-092	-082	-052	018	138	137	253	252	016	015	063	062
3	500	500	100	300	100	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	100	330	200	200	30	500	500




S đào : 8.50 m² 
 S đắp trái : 2.00 m² 
 S đắp phải : 6.38 m² 

K1+350

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

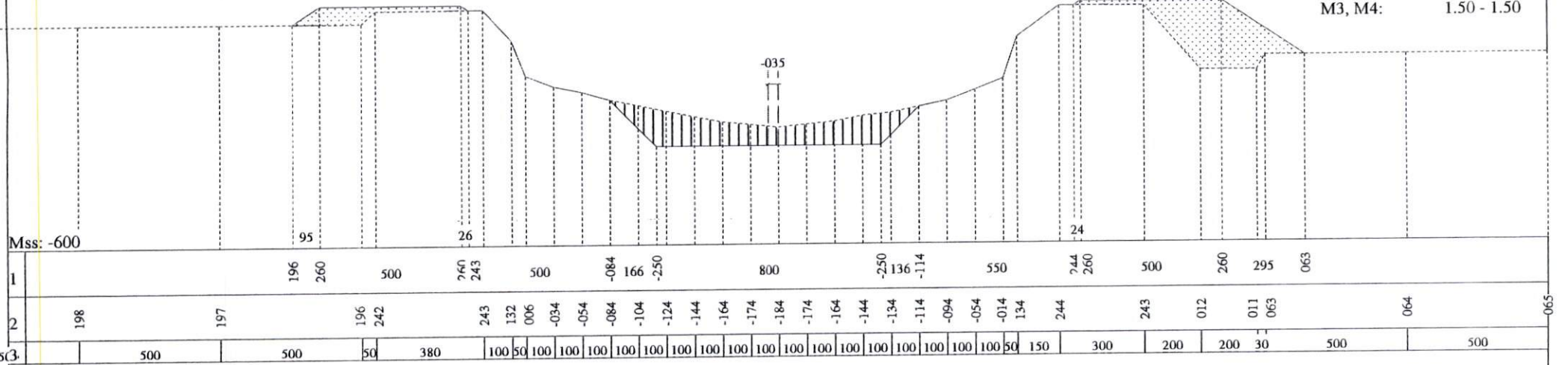





1		188	260	500	260	183	540	-092	158	-250	800	-250	159	-091	600	254	260	500	260	297	062												
2	191	187	189	251	252	183	182	013	-045	-066	-094	-112	-133	-155	-173	-192	-203	-184	-163	-145	-123	-092	-083	-054	016	135	133	254	256	015	013	062	063
3	500	500	50	300	100	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	100	330	200	200	30	500	500

S đào : 9.14 m² 
 S đắp trái : 2.00 m² 
 S đắp phải : 8.55 m² 

K1+400

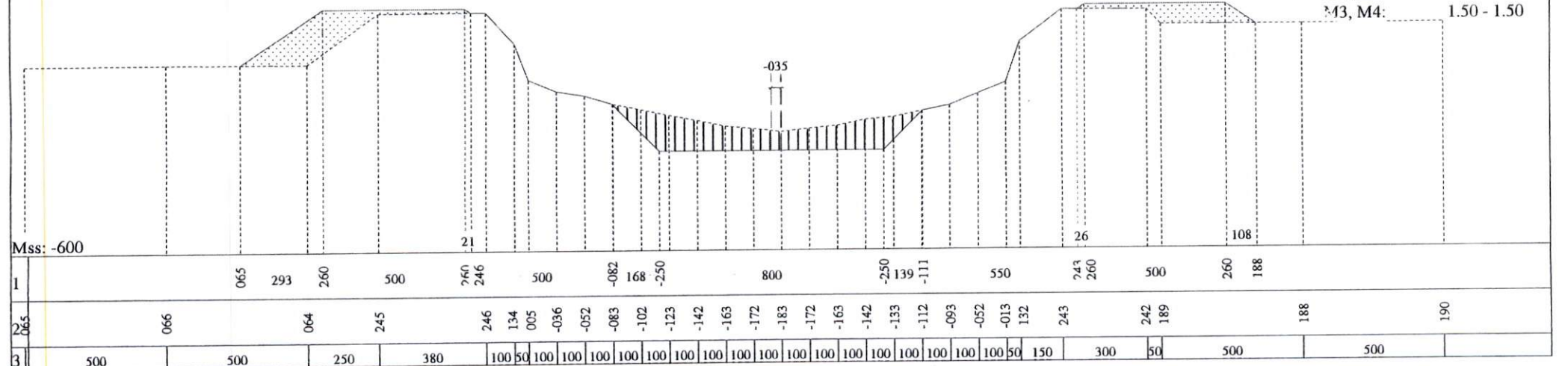
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 9.30 m² 
 S đắp trái : 4.87 m² 
 S đắp phải : 2.65 m² 

K1+450

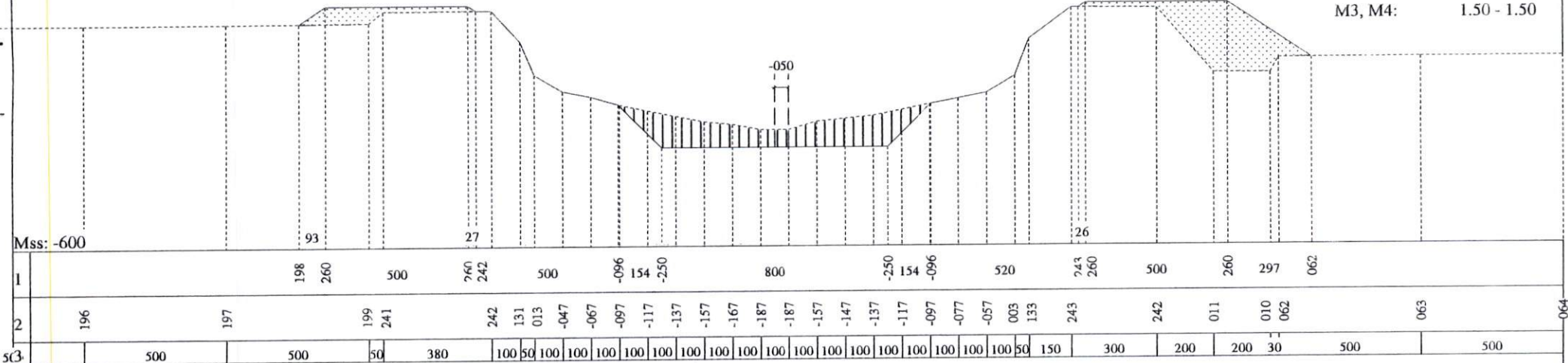
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 9.18 m² 
 S đắp trái : 1.99 m² 
 S đắp phải : 8.16 m² 

K1+500

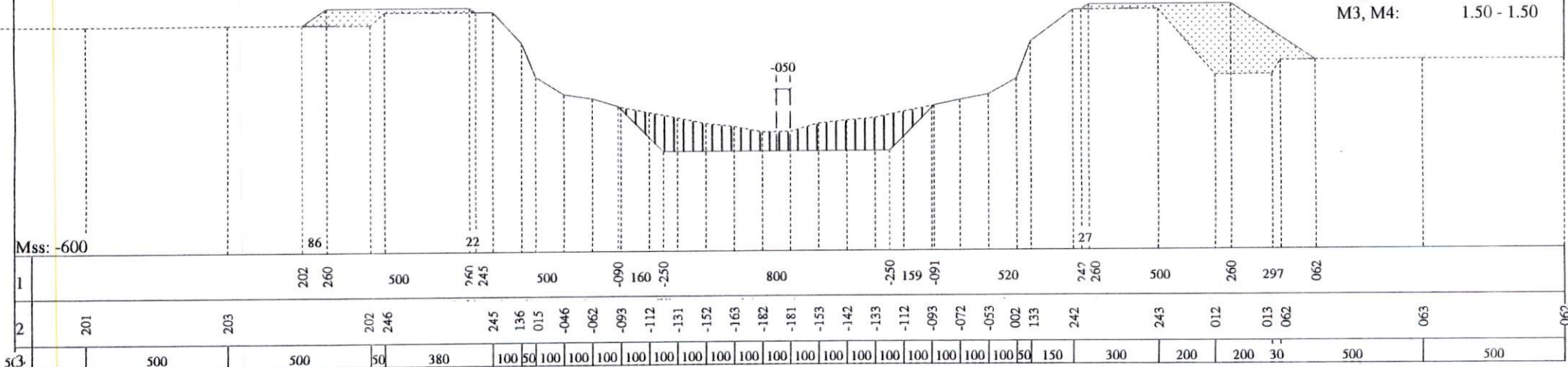
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 9.72 m² 
 S đắp trái : 1.76 m² 
 S đắp phải : 8.20 m² 

K1+550

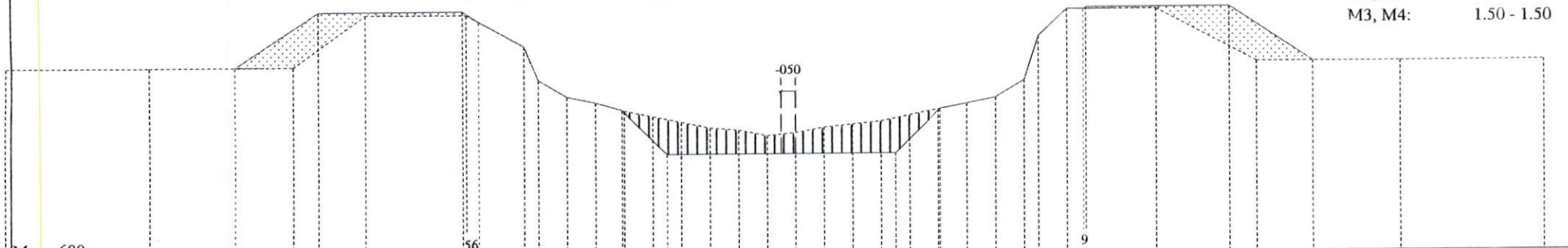
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 9.50 m² 
 S đắp trái : 4.11 m² 
 S đắp phải : 4.64 m² 




K1+600

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



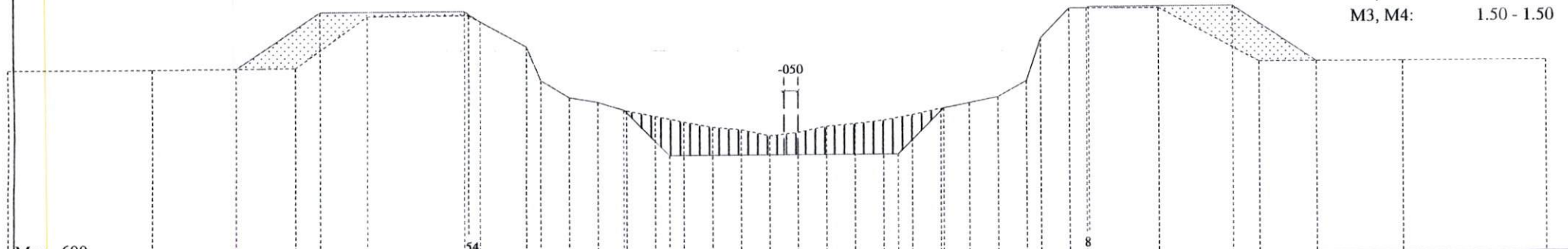
Mss: -600

1		067	289	260	500	260	223	500	-093	157	-250	800	-250	156	-094	500	254	260	500	260	290	067							
069	068	067	248	247	134	015	-045	-065	-095	-115	-135	-155	-165	-185	-175	-155	-145	-135	-115	-095	-075	-055	005	159	254	253	067	066	068
3	500	500	250	350	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	310	350	500	500	

S đào : 9.81 m² 
 S đắp trái : 4.29 m² 
 S đắp phải : 4.67 m² 

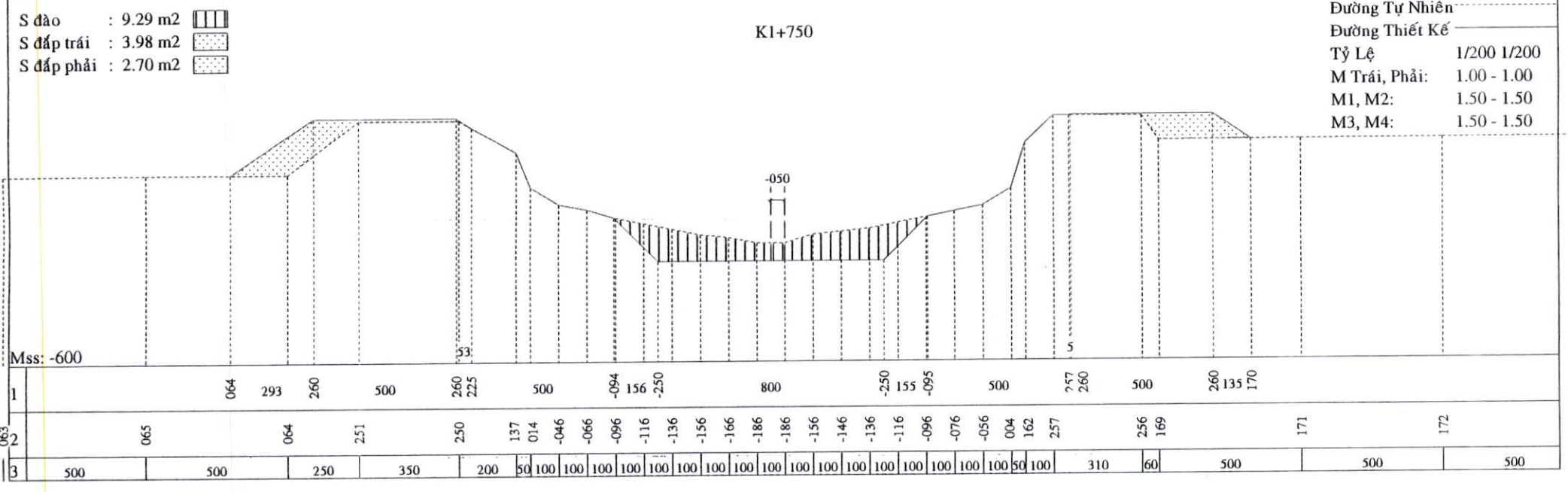
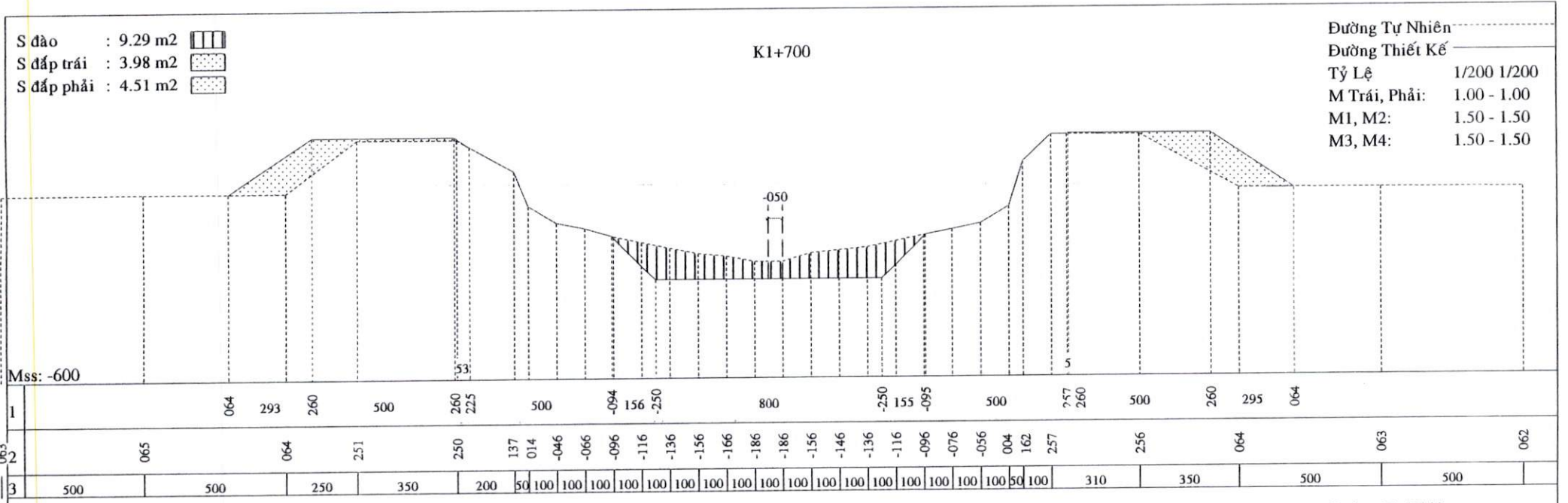
K1+650

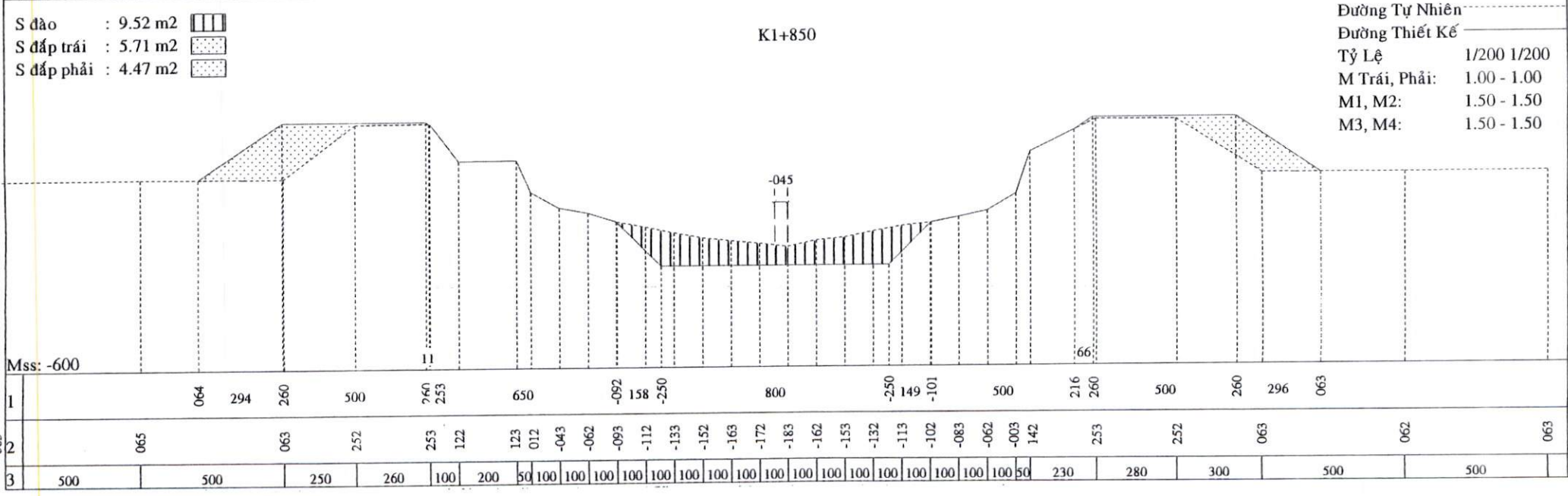
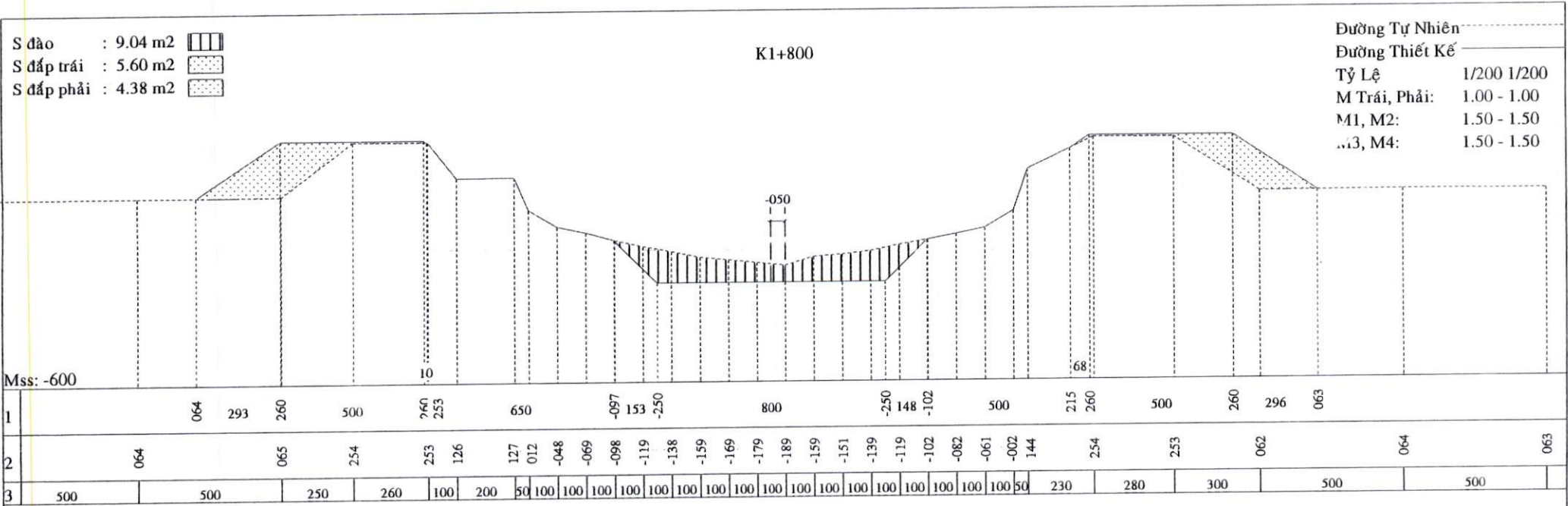
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






Mss: -600

1		065	292	260	500	260	224	500	-090	160	-250	800	-250	160	-090	500	255	260	500	260	292	066							
065	064	066	245	246	135	016	-045	-062	-093	-112	-133	-152	-161	-183	-172	-151	-143	-132	-113	-092	-073	-052	003	152	255	254	066	065	066
3	500	500	250	350	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	310	350	500	500	

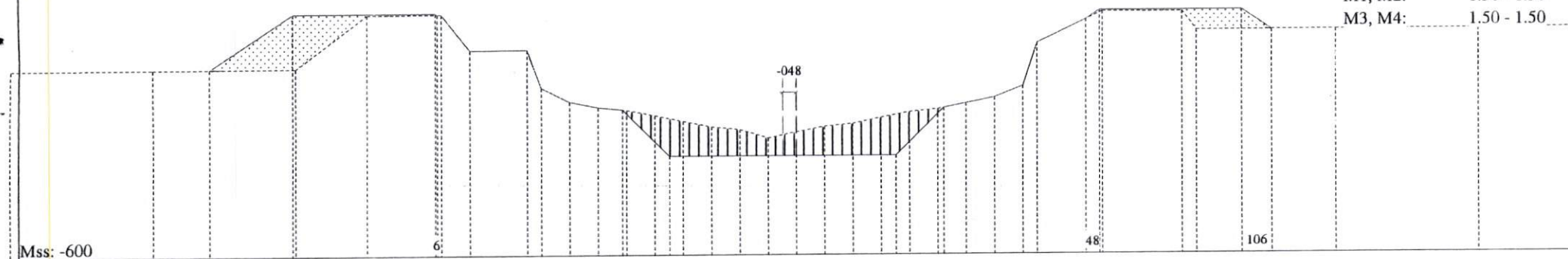







S đào : 10.72 m² 
 S đắp trái : 5.59 m² 
 S đắp phải : 1.85 m² 

K1+900

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

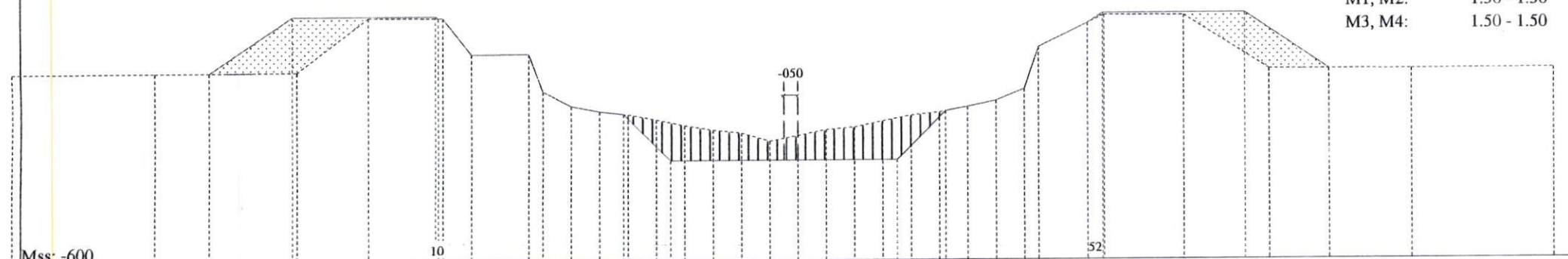


1		066	290	260	500	260	256	650	-084	166	-250	800	-250	169	-081	500	278	260	500	260	190													
2	065	066		067	255	256	128	129	-005	-055	-075	-085	-105	-125	-145	-155	-186	-165	-145	-135	-115	-095	-085	-065	-045	-005	146	256	255	189		190		191
3		500	500	250	260	100	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	230	280	50	490		500	500	




S đào : 10.93 m² 
 S đắp trái : 5.77 m² 
 S đắp phải : 4.55 m² 

K1+950

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

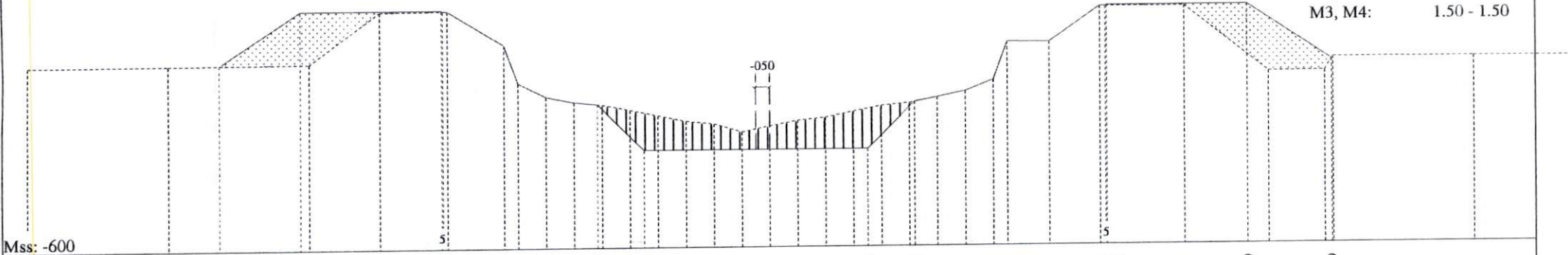


1		065	292	260	500	260	253	650	-084	166	-250	800	-250	172	-078	500	225	260	500	260	296	063												
2	064	065		066	255	253	125	126	-005	-056	-075	-086	-105	-126	-142	-153	-182	-163	-142	-133	-112	-093	-082	-063	-042	-003	142	253	252	063		062		063
3		500	500	250	260	100	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	230	280	300	500		500		

S đào : 10.72 m² 
 S đắp trái : 5.88 m² 
 S đắp phải : 6.14 m² 




K2+000

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



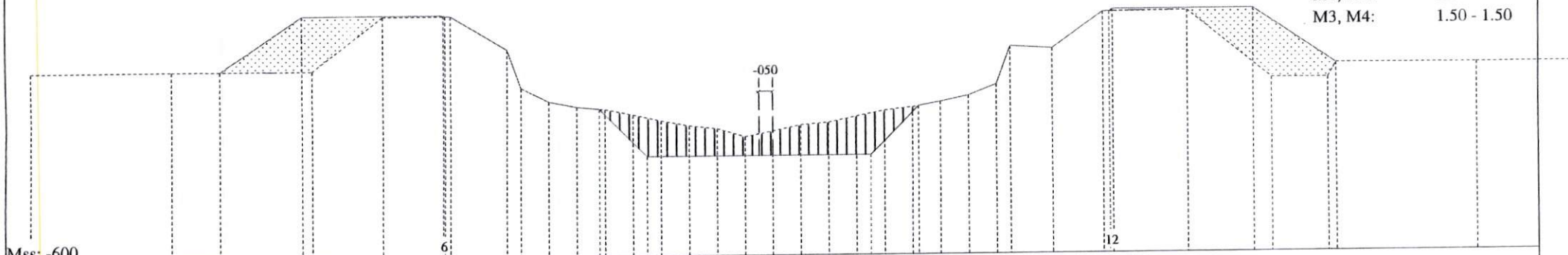
Mss: -600

1		068	287	260	500	260	257	550	-083	167	-250	800	-250	169	-081	680	257	260	500	260	300	059										
2	067	068	069	255	257	133	-005	-055	-075	-085	-105	-125	-145	-155	-186	-165	-145	-135	-115	-095	-085	-065	-045	-005	131	129	257	256	018	019	067	066
3		500	500	250	240	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	180	300	300	200	30	500	500

S đào : 11.03 m² 
 S đắp trái : 6.15 m² 
 S đắp phải : 6.68 m² 




K2+050

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



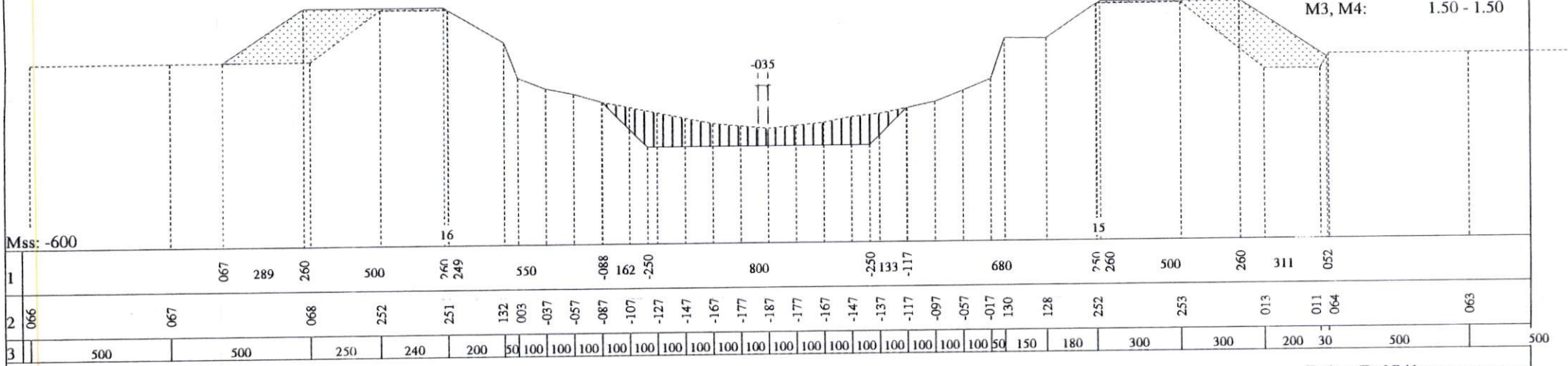
Mss: -600




1		065	292	260	500	260	256	550	-080	170	-250	800	-250	172	-078	680	257	260	500	260	296	063										
2	065	066	064	256	256	135	-003	-052	-073	-082	-101	-123	-142	-153	-182	-163	-142	-133	-112	-093	-082	-063	-042	-003	132	123	252	254	013	012	063	062
3		500	500	250	240	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	180	300	300	200	30	500	500

S đào : 8.81 m² 
 S đắp trái : 5.93 m² 
 S đắp phải : 6.29 m² 

K2+100

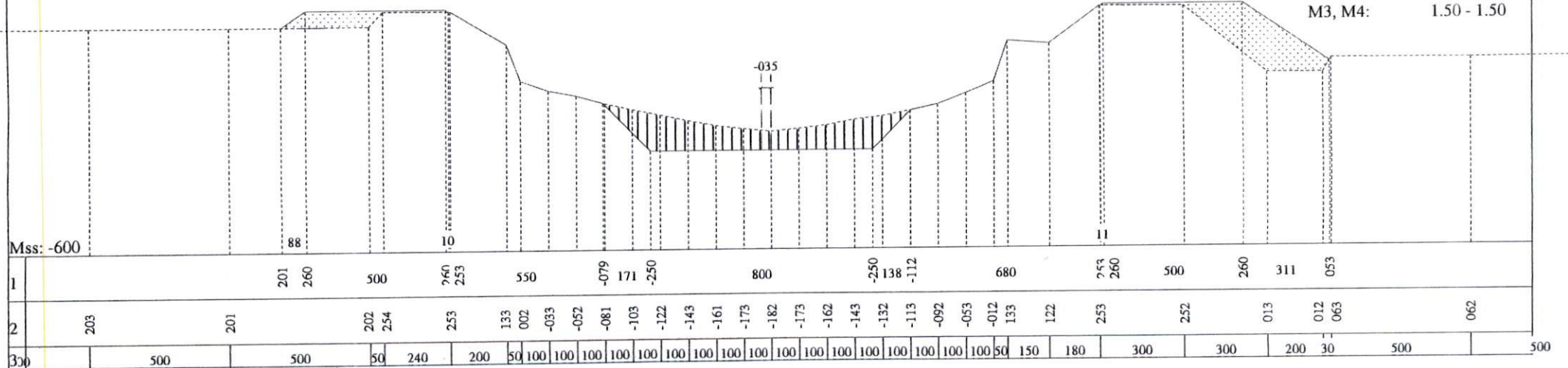
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 9.32 m² 
 S đắp trái : 1.88 m² 
 S đắp phải : 6.32 m² 

K2+150

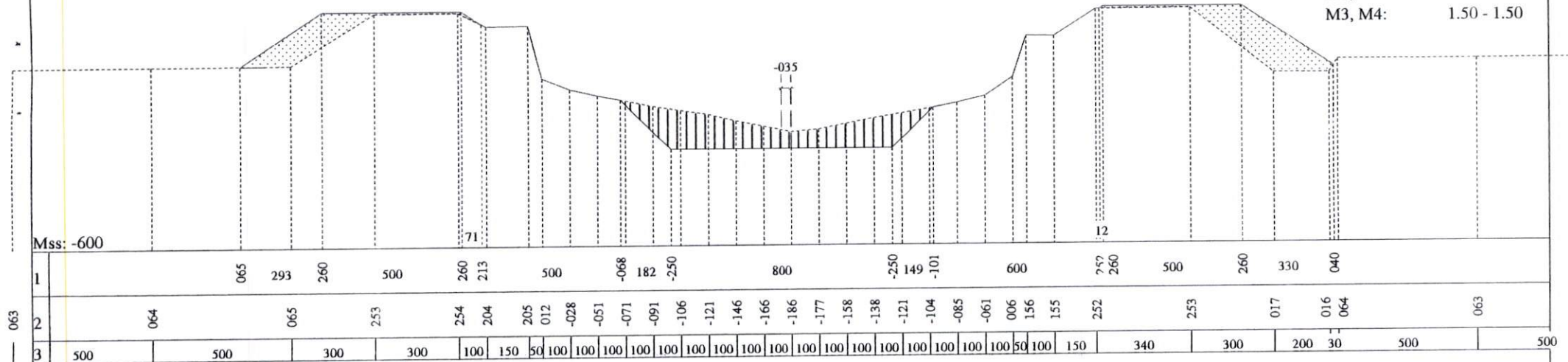
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 10.27 m² 
 S đắp trái : 3.95 m² 
 S đắp phải : 5.59 m² 

K2+200

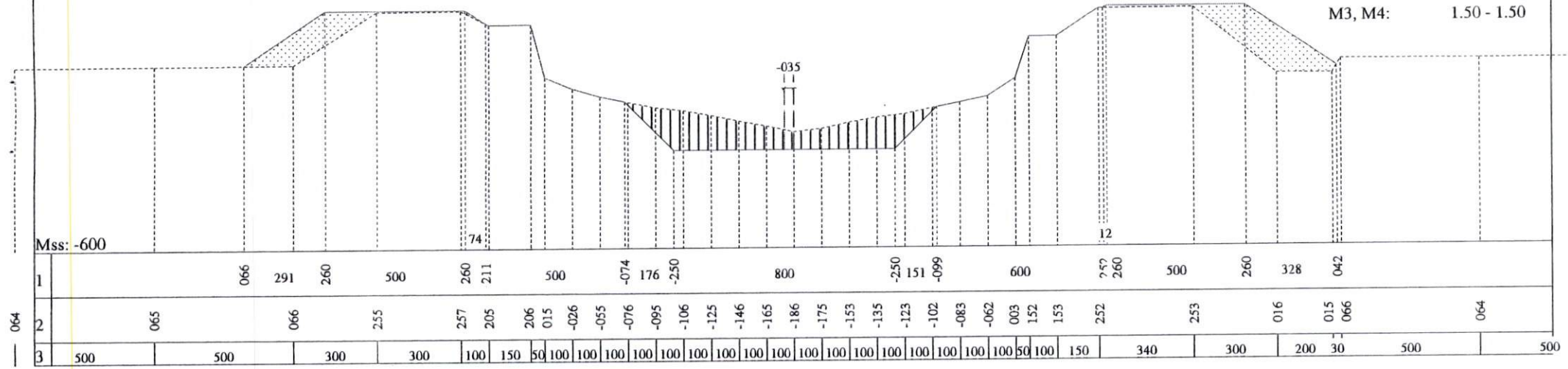
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 10.26 m² 
 S đắp trái : 3.75 m² 
 S đắp phải : 5.68 m² 

K2+250

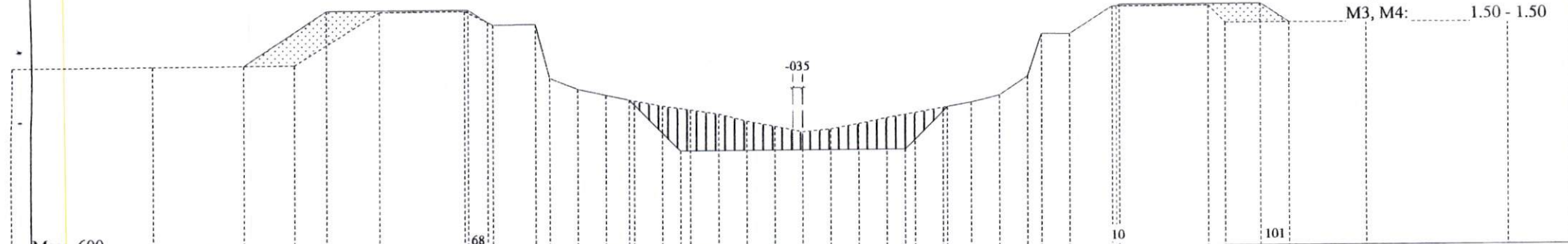
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 10.39 m² 
 S đắp trái : 3.85 m² 
 S đắp phải : 1.61 m² 




K2+300

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



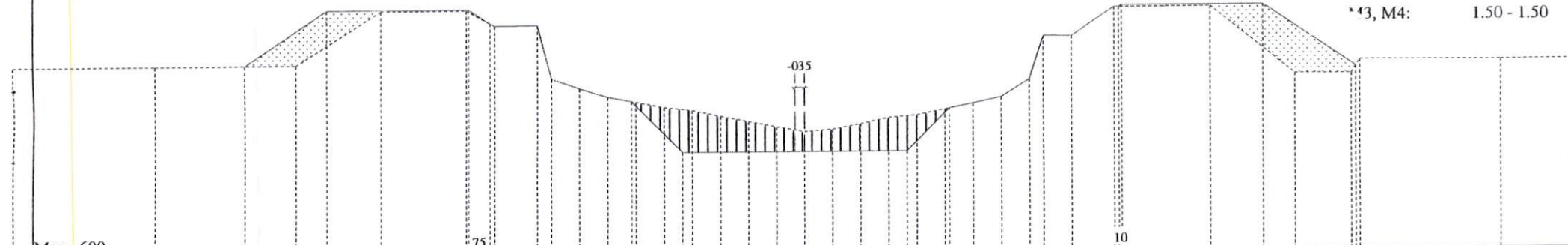
Mss: -600

1		066	292	260	500	260	214	500	-066	184	-250	800	-250	150	-100	600	253	260	500	260	193										
2	065	066	254	255	205	206	013	-027	-050	-070	-090	-105	-120	-145	-165	-185	-176	-157	-137	-120	-103	-084	-060	007	157	156	253	254	193	192	191
3	500	500	300	300	100	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	150	340	60	500	500

S đào : 10.57 m² 
 S đắp trái : 3.79 m² 
 S đắp phải : 5.60 m² 

K2+350




Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



Mss: -600

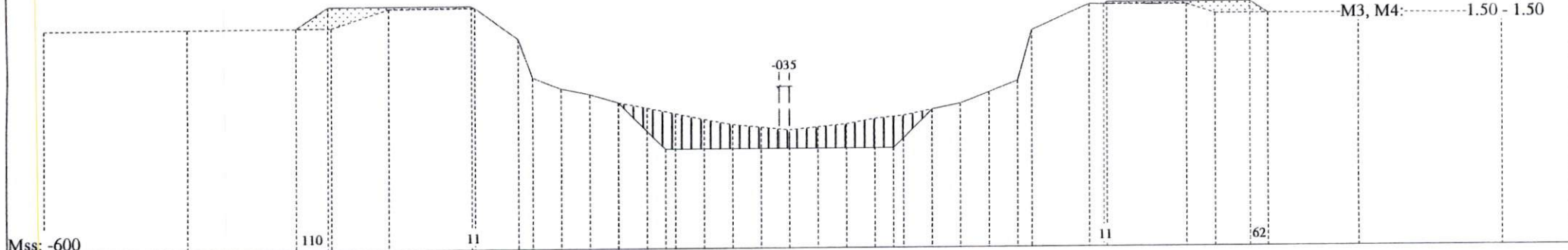
1		067	290	260	500	260	210	500	-069	181	-250	800	-250	151	-099	600	253	260	500	260	329	040											
2	066	067	256	257	201	202	013	-022	-053	-072	-091	-102	-123	-143	-162	-180	-172	-153	-132	-123	-102	-083	-062	001	153	152	253	254	016	015	063	062	
3	500	500	300	300	100	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	100	150	340	300	200	30	500	500

065




S đào : 9.14 m² 
 S đắp trái : 1.52 m² 
 S đắp phải : 1.09 m² 

K2+400

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

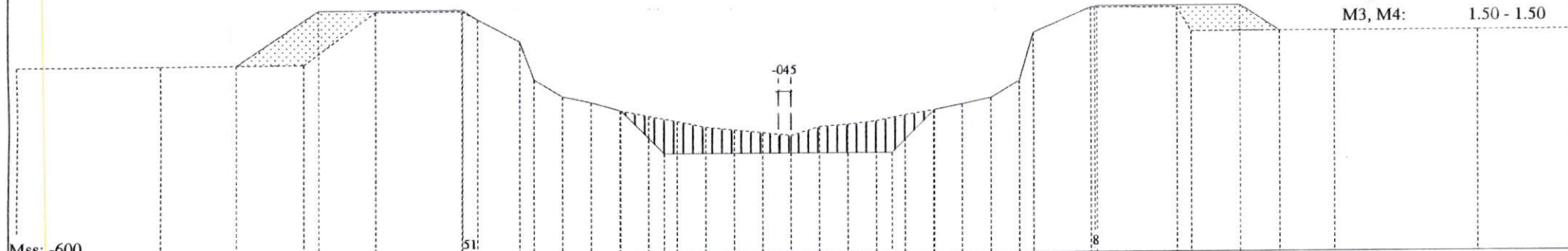


1		187	260	500	260	253	500	-084	166	-250	800	-250	136	-114	600	253	260	500	260	219														
2	184		185		187	252	253	144	006	-034	-054	-084	-104	-124	-144	-164	-174	-184	-174	-164	-144	-134	-114	-094	-054	-014	164	253	252	219		218		217
3		500		500	200	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	340	100	500		500		




S đào : 9.04 m² 
 S đắp trái : 4.39 m² 
 S đắp phải : 2.60 m² 

K2+450

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

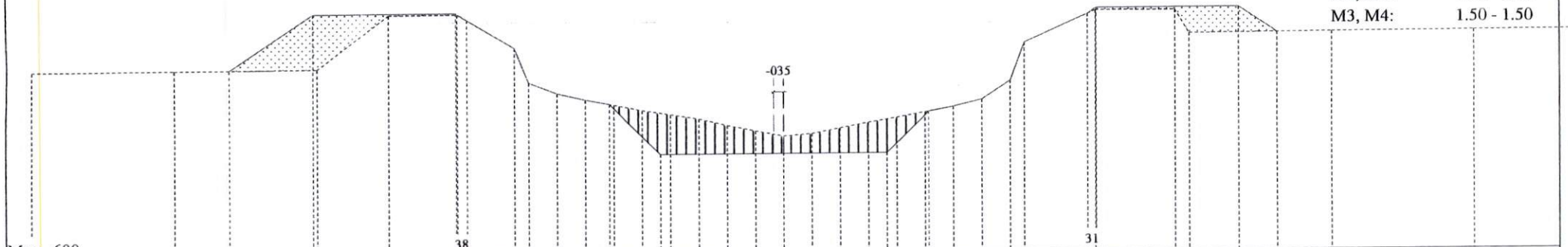


1		068	288	260	500	260	226	500	-099	151	-250	800	-250	149	-101	560	255	260	500	260	137	169												
2	067		069		254	255	146	012	-048	-069	-098	-119	-138	-159	-169	-179	-189	-159	-151	-139	-119	-102	-082	-061	-002	166	255	254	168		169		170	
3		500		500	250	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	300	50	500		500		500

S đào : 10.16 m² 
 S đắp trái : 5.79 m² 
 S đắp phải : 2.70 m² 




K2+500

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



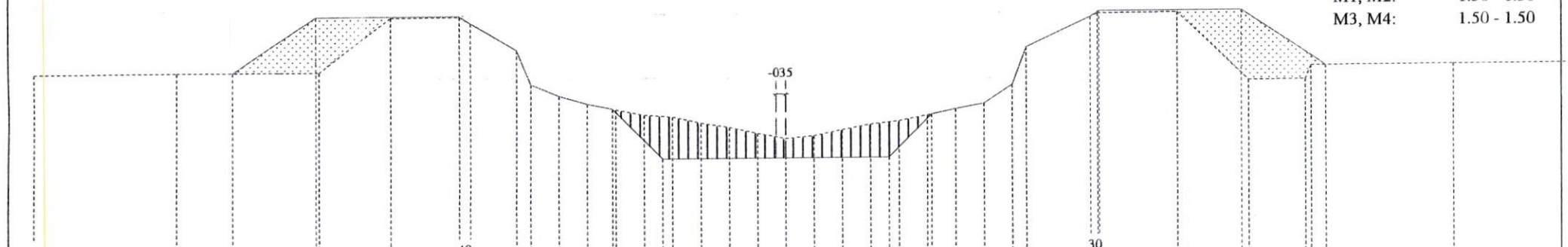
Mss: -600

1		064	293	260	500	260	235	500	-069	181	-250	800	-250	147	-103	560	240	260	500	260	135	170								
2	063	064	065	254	255	134	011	-029	-052	-072	-092	-107	-122	-147	-167	-187	-178	-159	-139	-122	-105	-086	-062	005	139	252	251	168	T-1	173
3	500	500	250	240	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	50	500	500	500

S đào : 10.46 m² 
 S đắp trái : 5.67 m² 
 S đắp phải : 6.88 m² 




K2+550

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



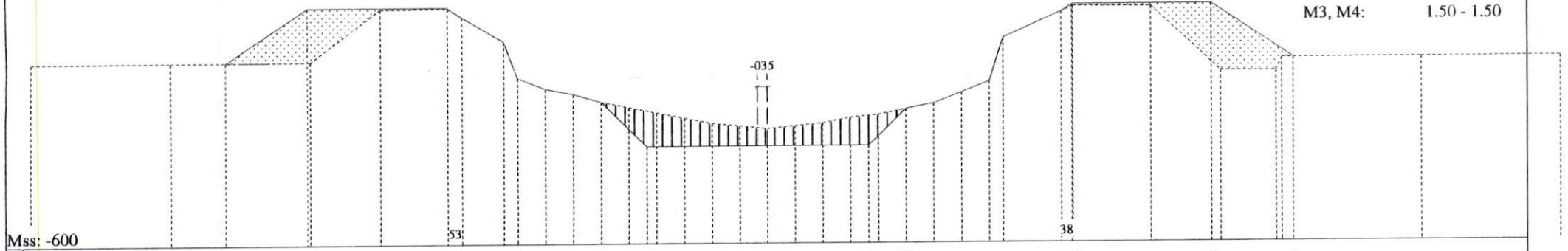
Mss: -600

1		065	292	260	500	260	234	500	-074	176	-250	800	-250	150	-100	560	240	260	500	260	297	062									
2	065	066	064	256	257	136	015	-026	-055	-076	-095	-103	-125	-141	-163	-182	-173	-152	-133	-122	-103	-082	-063	002	133	252	253	012	013	062	063
3	500	500	250	240	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	250	200	500	500	




S đào : 8.92 m² 
 S đắp trái : 5.66 m² 
 S đắp phải : 6.53 m² 

K2+600

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

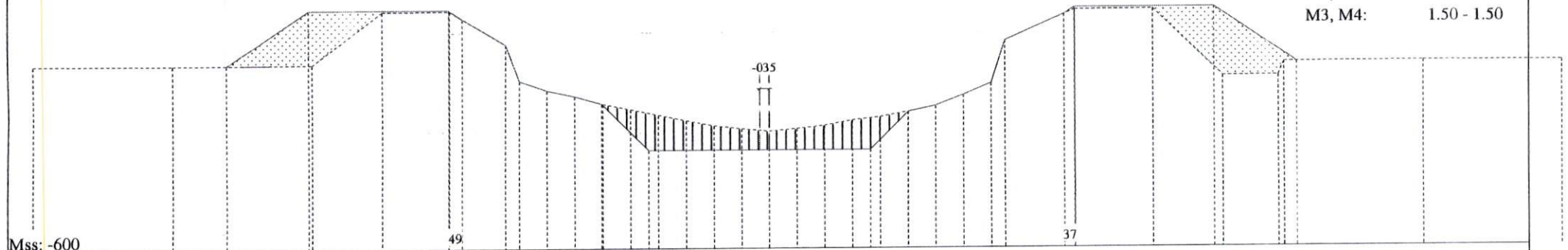


1		065	292	260	500	260	225	500	-086	164	-250	800	-250	134	-116	560	260	260	294	064										
2	064	065	066	255	256	135	004	-036	-056	-086	-106	-126	-146	-166	-176	-186	-176	-166	-146	-136	-116	-096	-056	-016	140	253	252	019	018	065
3		500	500	250	240	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	250	200	500	500




S đào : 9.32 m² 
 S đắp trái : 5.76 m² 
 S đắp phải : 6.78 m² 

K2+650

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

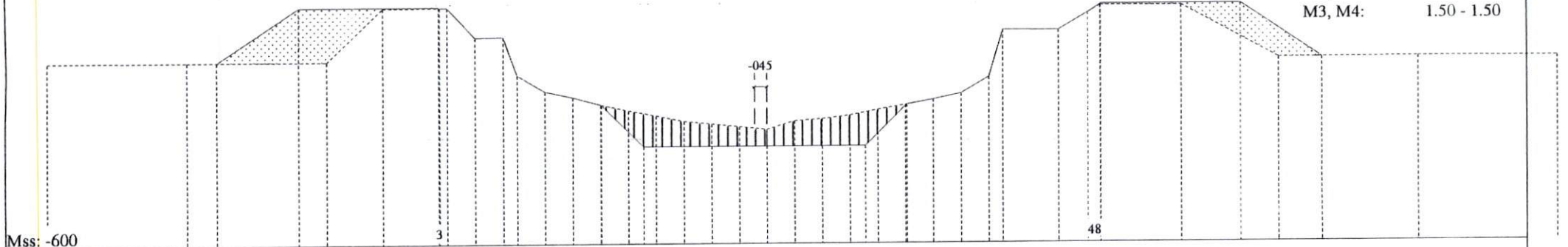


1		064	293	260	500	260	228	500	-081	169	-250	800	-250	138	-112	560	260	260	297	062											
2	066	064	065	254	255	135	003	-032	-053	-082	-101	-122	-143	-162	-173	-182	-173	-162	-143	-132	-113	-092	-053	-012	143	252	253	012	013	062	063
3		500	500	250	240	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	250	200	500	500	




S đào : 9.15 m² 
 S đắp trái : 6.88 m² 
 S đắp phải : 3.88 m² 

K2+700

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

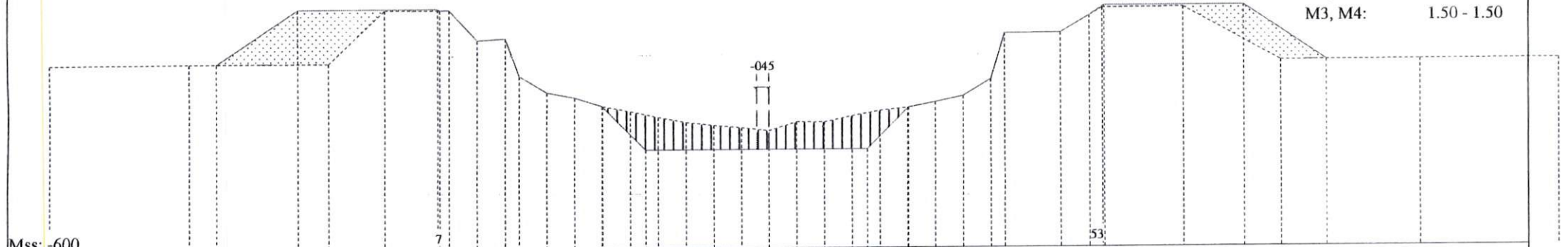


1		065	293	260	500	260	258	580	-098	152	-250	800	-250	150	-100	650	278	260	500	260	293	065											
2	066	065		064	257	258	149	150	013	-047	-068	-097	-118	-137	-158	-168	-178	-188	-158	-150	-138	-118	-101	-081	-060	-001	167	166	255	254	064	066	
3		500		500		200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500




S đào : 9.62 m² 
 S đắp trái : 7.06 m² 
 S đắp phải : 4.11 m² 

K2+750

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

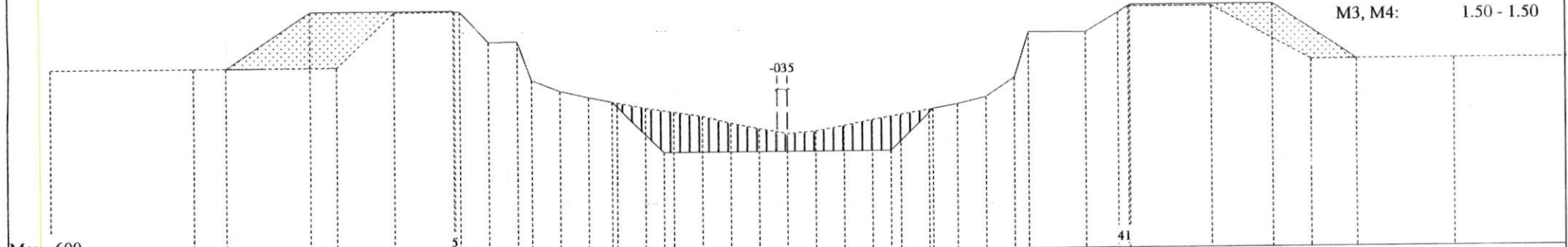


1		066	291	260	500	260	255	580	-092	158	-250	800	-250	149	-101	650	225	260	500	260	297	062											
2	064	066		065	256	255	146	152	016	-043	-062	-093	-112	-133	-152	-163	-172	-183	-152	-153	-132	-113	-102	-083	-062	-003	162	163	252	253	062	063	
3		500		500		200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500




S đào : 10.27 m² 
 S đắp trái : 6.79 m² 
 S đắp phải : 4.01 m² 

K2+800

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

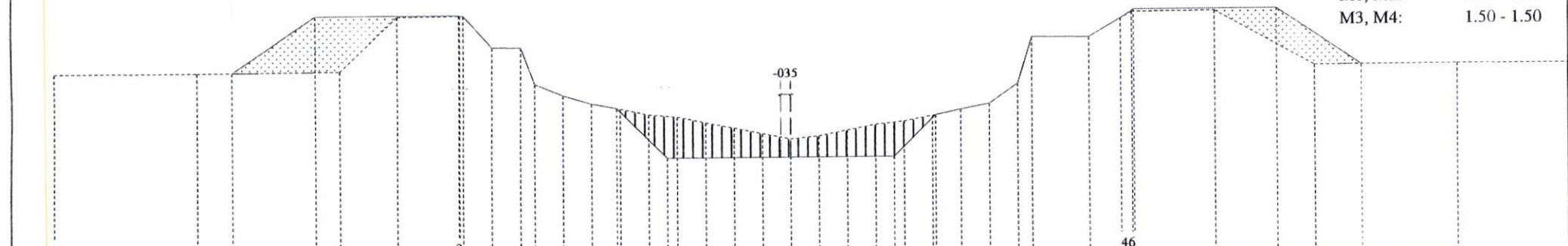


1		064	294	260	500	760	257	550	-068	182	-250	800	-250	149	-101	650	737	260	500	260	295	064										
2	065	064		063	256	257	148	149	012	-028	-051	-071	-091	-106	-121	-146	-166	-186	-177	-158	-138	-121	-104	-085	-061	006	166	165	254	253	063	065
3		500	500	200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500

S đào : 10.18 m² 
 S đắp trái : 6.51 m² 
 S đắp phải : 4.11 m² 

K2+850




Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



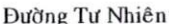

1		065	292	260	500	760	258	550	-073	177	-250	800	-250	146	-104	650	730	260	500	260	297	062										
2	066	065		067	256	258	146	145	016	-025	-056	-075	-096	-105	-126	-145	-166	-185	-176	-155	-136	-125	-106	-085	-066	005	166	165	252	253	062	063
3		500	500	200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500

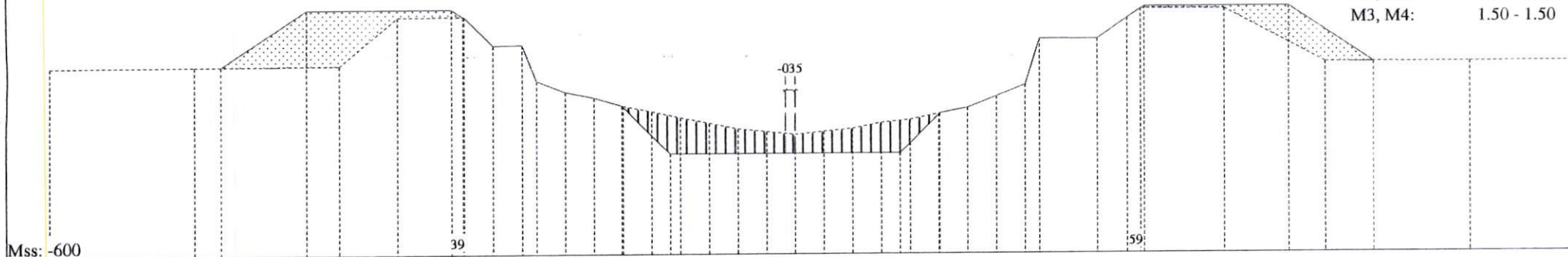
064

062




S đào : 9.36 m² 
 S đắp trái : 7.90 m² 
 S đắp phải : 4.17 m² 

K2+900

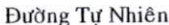

Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

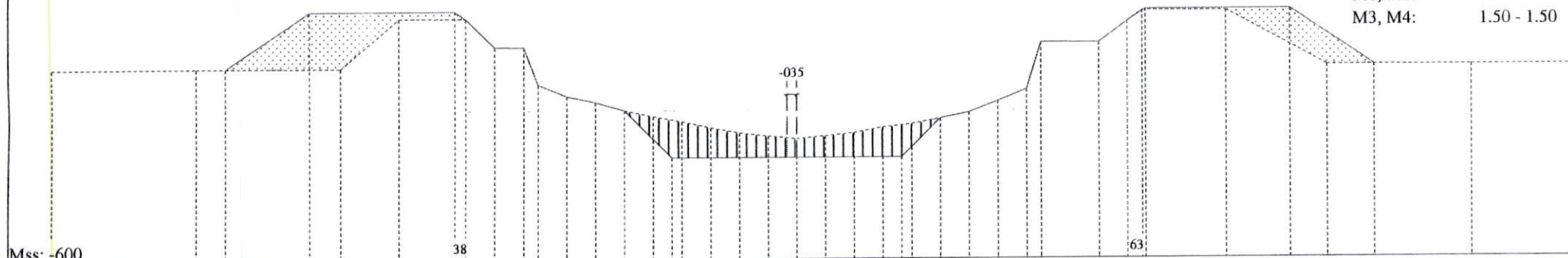


1		063	295	260	500	260	234	550	-081	169	-250	800	-250	139	-111	650	221	260	500	260	064											
2	062	063		064	233	234	133	134	008	-032	-052	-082	-102	-122	-142	-162	-172	-182	-172	-162	-142	-132	-112	-092	-052	-012	149	148	253	252	064	063
3		500	500	200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500




S đào : 8.98 m² 
 S đắp trái : 7.64 m² 
 S đắp phải : 3.94 m² 

K2+950

Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

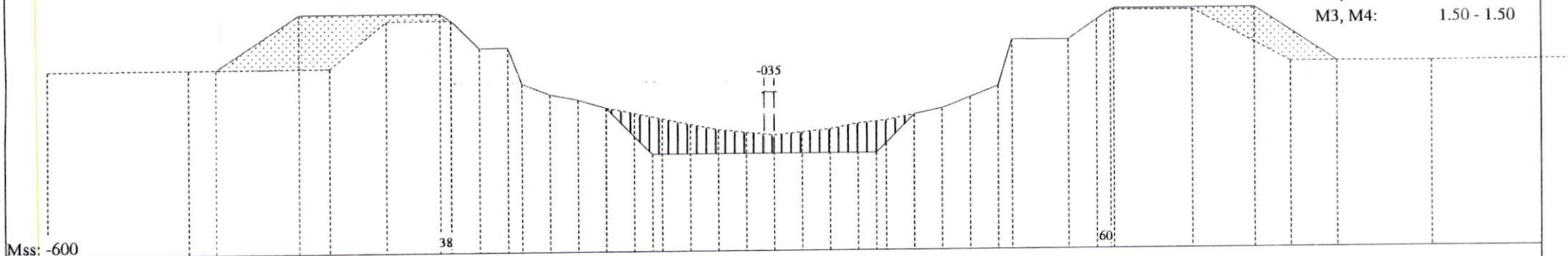


1		066	291	260	500	260	235	550	-085	165	-250	800	-250	134	-116	650	218	260	500	260	291	066										
2	065	066		065	236	235	136	135	006	-035	-056	-085	-106	-125	-146	-165	-176	-185	-176	-165	-146	-135	-116	-095	-056	-015	146	145	256	255	066	065
3		500	500	200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500




S đào : 9.14 m² 
 S đắp trái : 7.73 m² 
 S đắp phải : 4.07 m² 

K3+000

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

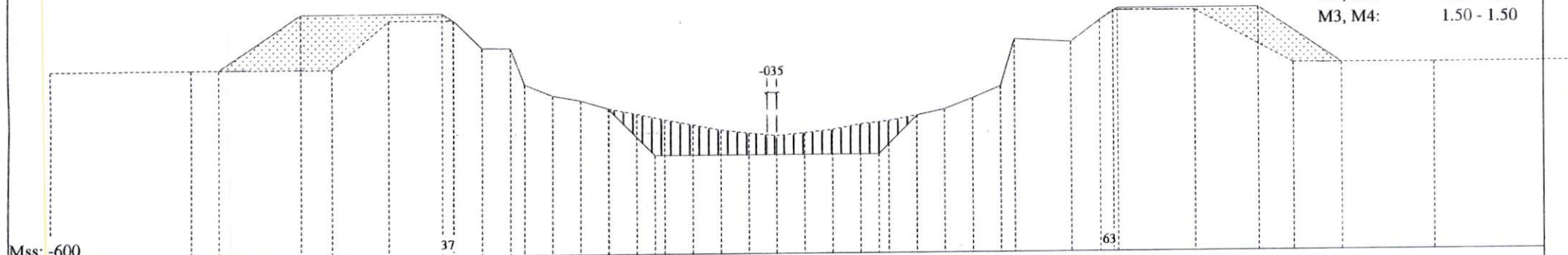


1		064	294	260	500	260	235	550	-084	166	-250	800	-250	136	-114	650	220	260	500	260	293	065										
2	063	064		065	234	235	134	135	006	-034	-054	-084	-104	-124	-144	-164	-174	-184	-174	-164	-144	-134	-114	-094	-054	-014	150	149	254	253	065	064
3		500	500	200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500

S đào : 9.33 m² 
 S đắp trái : 7.72 m² 
 S đắp phải : 4.26 m² 

K3+050




Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



1		066	292	260	500	260	235	550	-082	168	-250	800	-250	138	-112	650	218	260	500	260	296	063										
2	065	066		064	236	235	136	135	006	-035	-052	-083	-102	-123	-142	-161	-173	-182	-173	-162	-143	-132	-113	-092	-053	-012	153	142	253	252	063	062
3		500	500	200	230	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	150	290	350	500	500

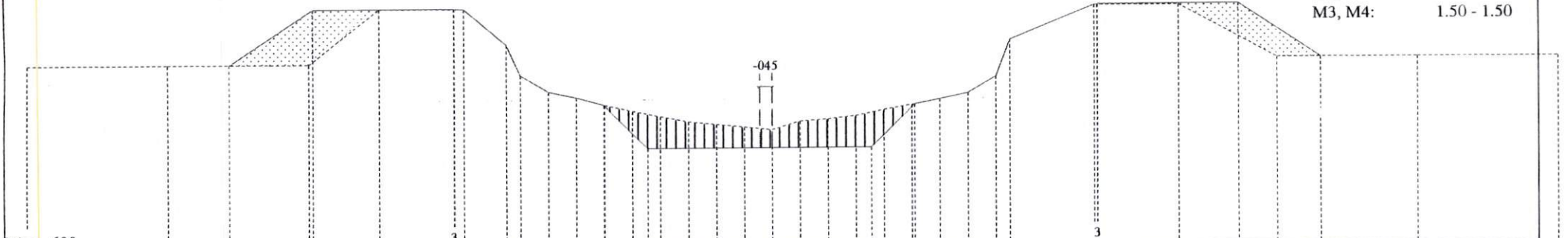
066

063




S đào : 9.59 m² 
 S đắp trái : 5.18 m² 
 S đắp phải : 3.72 m² 

K3+100

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

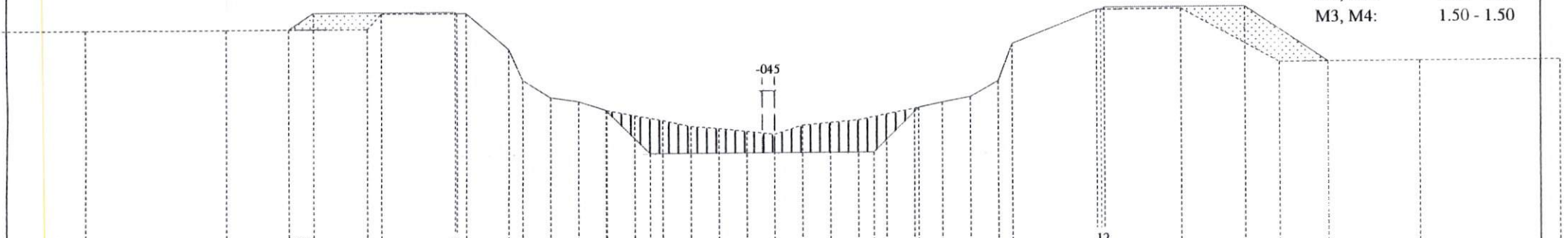


1		063	296	260	500	260	258	530	-092	158	-250	800	-250	155	-095	650	258	260	500	260	293	065									
2	064	063		062	259	258	127	017	-043	-064	-093	-114	-133	-154	-164	-174	-184	-154	-146	-134	-114	-097	-077	-056	003	134	258	257	065	064	
3		500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	300	350	500	500




S đào : 9.83 m² 
 S đắp trái : 1.65 m² 
 S đắp phải : 4.30 m² 

K3+150

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

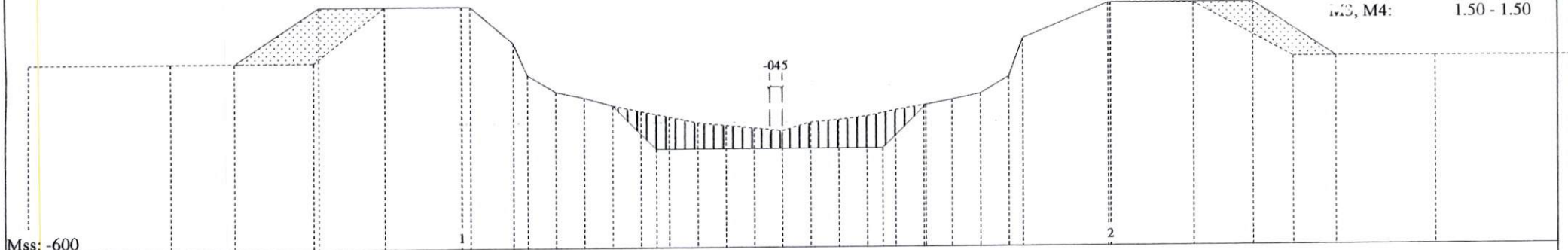


1			202	260	500	260	255	530	-092	158	-250	800	-250	160	-090	650	257	260	500	260	296	062									
2	203	202		201	256	255	126	015	-046	-061	-093	-112	-131	-153	-161	-172	-183	-151	-142	-133	-112	-093	-072	-053	002	133	252	253	062	063	
3		500	500	50	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	300	350	500	500

S đào : 9.37 m² 
 S đắp trái : 5.01 m² 
 S đắp phải : 3.56 m² 




K3+200

Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



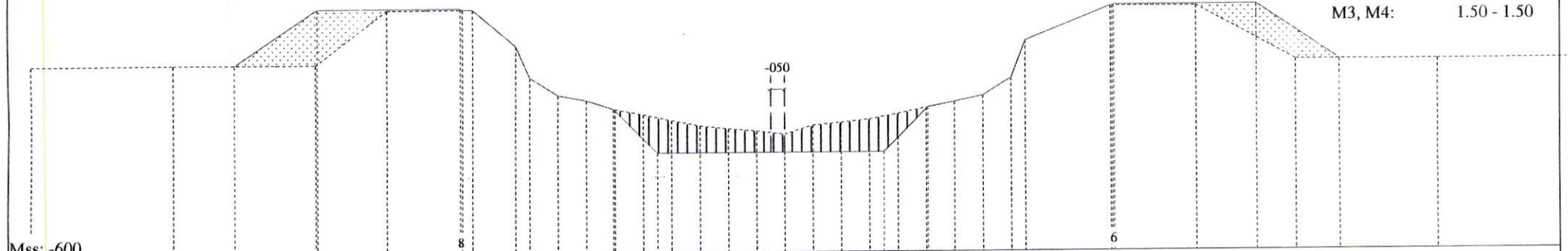
Mss: -600

1		064	295	260	500	760	259	530	-095	155	-250	800	-250	153	-098	650	759	260	500	260	291	066								
2	065	064		063	260	259	128	015	-045	-066	-095	-116	-135	-156	-166	-176	-186	-156	-148	-136	-116	-099	-079	-058	001	135	259	258	066	065
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	300	350	500	500

S đào : 9.45 m² 
 S đắp trái : 5.36 m² 
 S đắp phải : 3.77 m² 




K3+250

Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



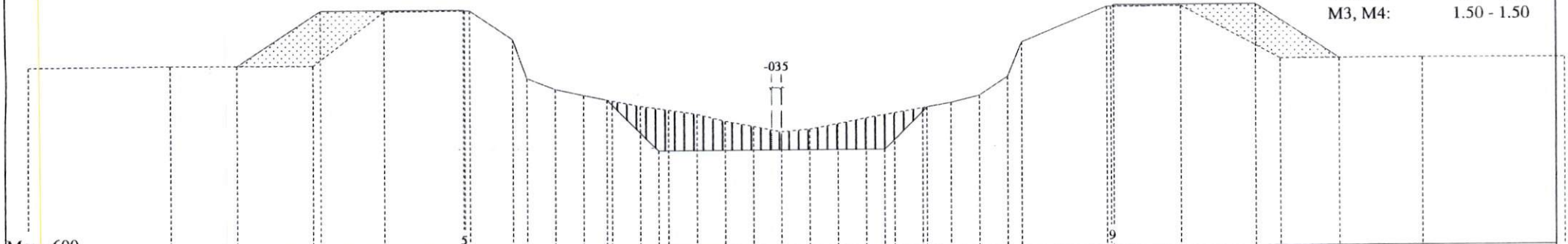
Mss: -600

1		066	291	260	500	760	255	530	-094	156	-250	800	-250	156	-094	650	756	260	500	260	291	066								
2	066	067		065	254	255	126	015	-046	-065	-096	-115	-136	-155	-166	-175	-186	-155	-146	-135	-116	-095	-076	-055	006	135	256	255	066	065
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	300	350	500	500

S đào : 10.39 m² 
 S đắp trái : 4.97 m² 
 S đắp phải : 4.83 m² 




K3+300

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



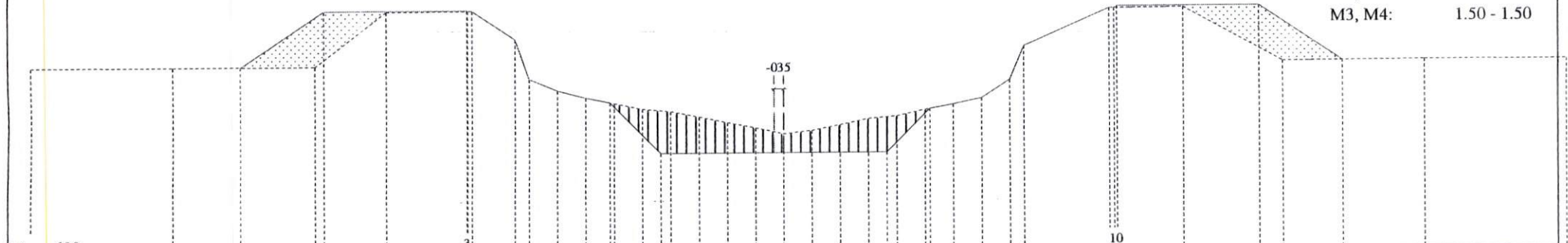
Mss: -600

1		065	292	260	500	760	257	500	-066	184	-250	800	-250	150	-100	650	754	260	500	260	293	064							
2	065	067	063	256	257	152	013	-027	-050	-070	-090	-105	-120	-145	-165	-185	-176	-157	-137	-120	-103	-084	-060	007	128	254	255	064	065
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	260	350	500	500

S đào : 10.51 m² 
 S đắp trái : 4.81 m² 
 S đắp phải : 4.95 m² 




K3+350

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



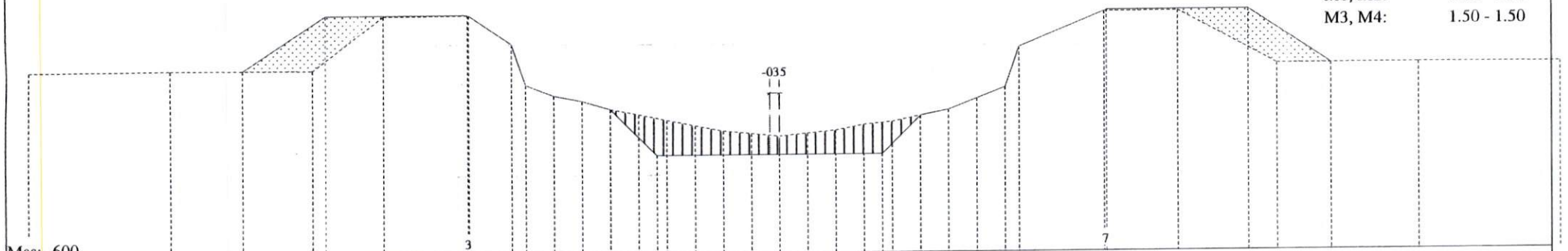
Mss: -600

1		065	293	260	500	760	258	500	-070	180	-250	800	-250	152	-098	650	753	260	500	260	294	064							
2	066	065	064	257	258	156	015	-026	-052	-073	-094	-103	-122	-143	-162	-183	-172	-153	-132	-123	-101	-083	-062	003	122	253	255	063	066
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	260	350	500	500




S đào : 9.14 m² 
 S đắp trái : 4.53 m² 
 S đắp phải : 4.47 m² 

K3+400

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

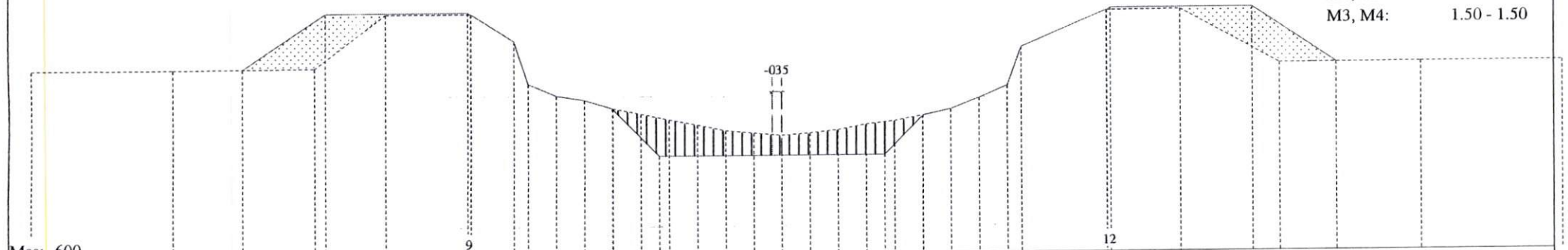


1		066	291	260	500	260	258	500	-084	166	-250	800	-250	136	-114	650	255	260	500	260	292	065							
2	066	068	064	257	258	153	006	-034	-054	-084	-104	-124	-144	-164	-174	-184	-174	-164	-144	-134	-114	-094	-054	-014	129	255	256	065	066
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	260	350		500




S đào : 9.32 m² 
 S đắp trái : 4.74 m² 
 S đắp phải : 4.82 m² 

K3+450

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

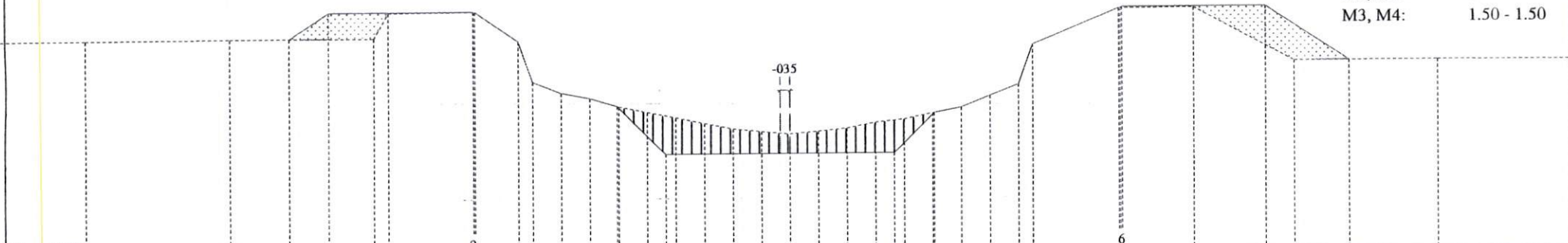


1		065	293	260	500	260	254	500	-082	168	-250	800	-250	138	-112	650	257	260	500	260	296	062							
2	065	064	066	255	254	156	005	-036	-052	-083	-102	-123	-142	-163	-172	-181	-173	-162	-143	-132	-113	-092	-053	-012	123	252	253	062	063
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	260	350	500	500

S đào : 9.47 m² 
 S đắp trái : 2.35 m² 
 S đắp phải : 4.43 m² 




K3+500

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



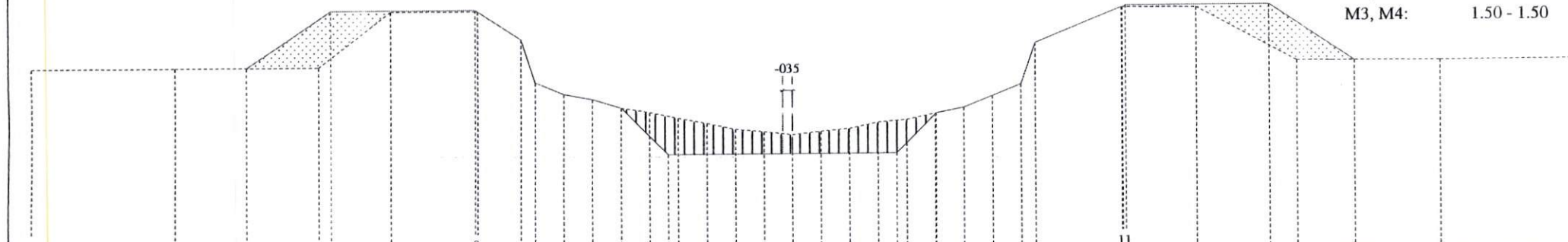
Mss: -600

1		169	137	260	500	760	259	500	-0.79	171	-2.50	800	-2.50	140	-1.10	650	756	260	500	260	290	066							
2	167	169	168	258	259	154	009	-0.31	-0.51	-0.81	-1.01	-1.21	-1.41	-1.61	-1.71	-1.81	-1.71	-1.61	-1.41	-1.31	-1.11	-0.91	-0.51	-0.11	130	256	257	066	067
3	500	500	50	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	260	350	500	500

S đào : 9.29 m² 
 S đắp trái : 4.68 m² 
 S đắp phải : 4.80 m² 




K3+500

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



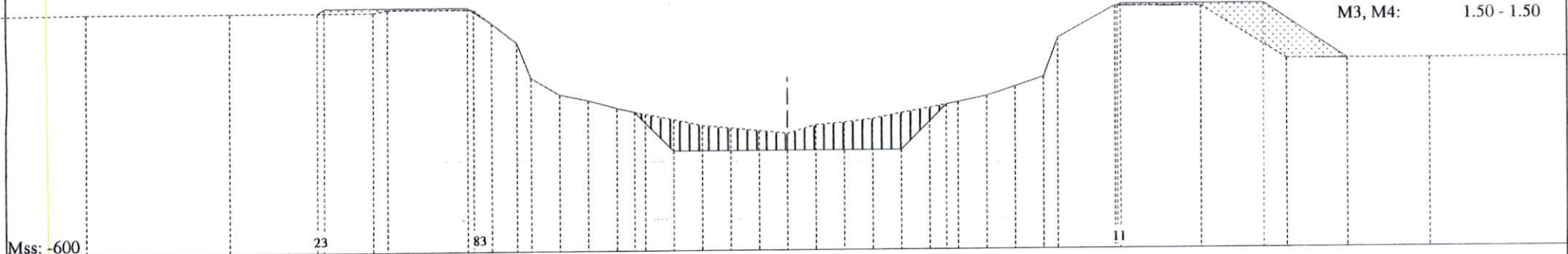
Mss: -600

1		065	293	260	500	760	254	500	-0.86	164	-2.50	800	-2.50	139	-1.11	650	753	260	500	260	296	063							
2	066	065	064	256	255	156	005	-0.36	-0.55	-0.86	-1.02	-1.23	-1.42	-1.63	-1.72	-1.83	-1.72	-1.63	-1.42	-1.33	-1.12	-0.93	-0.52	-0.13	132	253	252	063	062
3	500	500	250	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	300	260	350	500	500




S đào : 9.00 m² 
 S đắp trái : 0.53 m² 
 S đắp phải : 4.54 m² 

K3+600

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

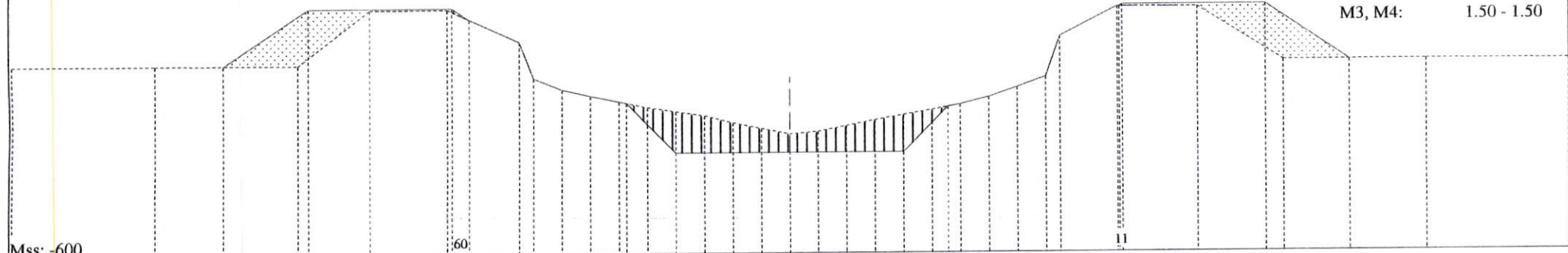


Mss: -600	23	83	11																											
1	244	260	500	260	205	500	-112	-138	-250	800	-250	159	-091	600	253	260	500	260	293	065										
2	246	245	244	254	253	136	011	-049	-070	-099	-120	-139	-160	-170	-180	-190	-160	-152	-140	-120	-103	-083	-062	-029	005	143	253	252	065	064
3	500	500	50	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	300	300	500	500




S đào : 10.18 m² 
 S đắp trái : 4.97 m² 
 S đắp phải : 4.91 m² 

K3+650

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

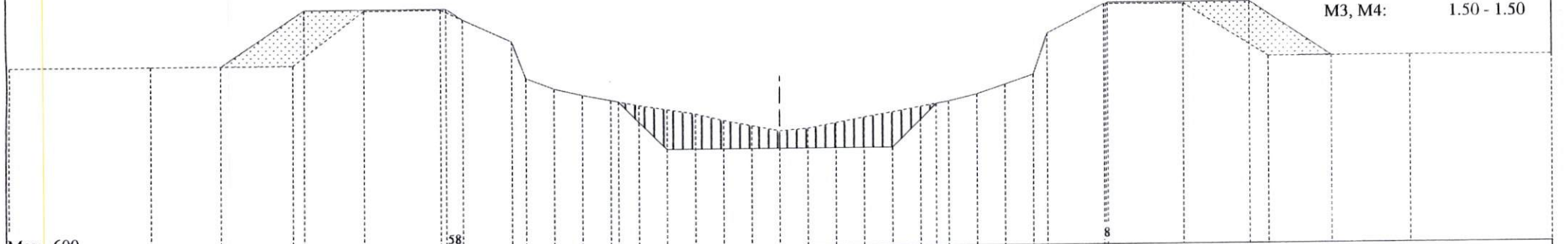


Mss: -600	60	11																											
1	063	296	260	500	260	220	550	-076	174	-250	800	-250	157	-093	600	253	260	500	260	293	064								
2	063	062	254	255	140	012	-028	-051	-071	-091	-106	-121	-146	-166	-186	-177	-158	-138	-121	-104	-085	-061	-027	009	150	253	252	064	065
3	500	500	250	270	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	280	300	500	500

S đào : 10.07 m² 
 S đắp trái : 4.74 m² 
 S đắp phải : 4.67 m² 




K3+800

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



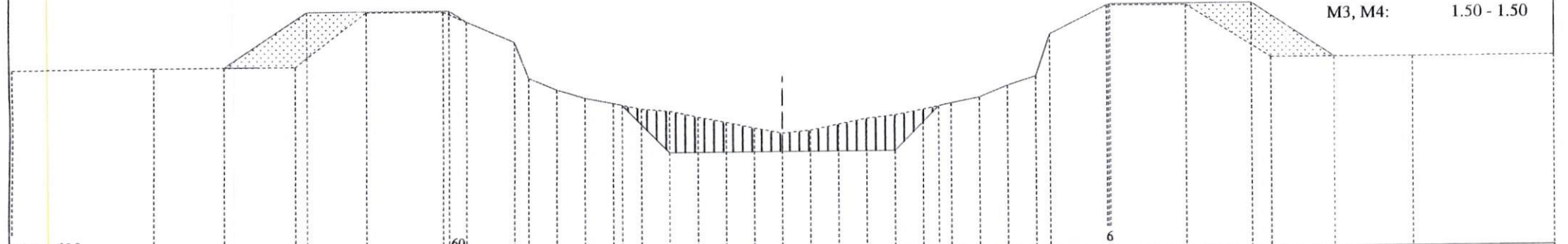
Mss: -600

1	065	293	260	500	260	221	550	-078	172	-250	800	-250	156	-094	600	255	260	500	260	290	066	065							
2	065	064	256	257	142	011	-029	-052	-072	-092	-107	-122	-147	-167	-187	-178	-159	-139	-122	-105	-086	-062	-028	008	152	255	254	066	067
3	500	500	250	270	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	280	300	500	500

S đào : 10.11 m² 
 S đắp trái : 4.67 m² 
 S đắp phải : 4.61 m² 




K3+850

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



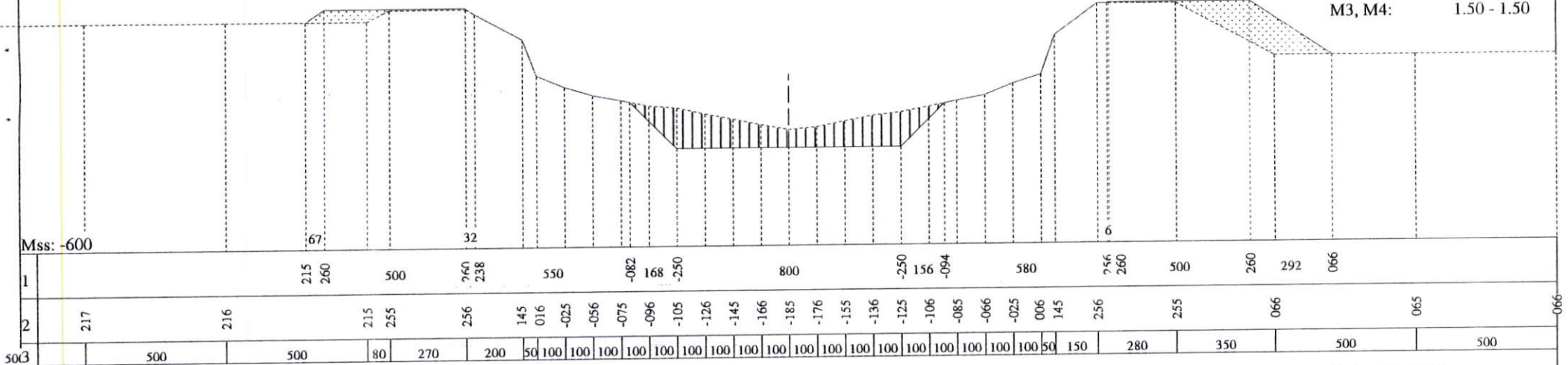
Mss: -600




1	066	292	260	500	260	220	550	-082	168	-250	800	-250	156	-094	600	256	260	500	260	292	066	065							
2	066	065	257	256	145	016	-025	-056	-075	-096	-105	-126	-145	-166	-185	-176	-155	-136	-125	-106	-085	-066	-025	006	155	256	255	066	065
3	500	500	250	270	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	280	300	500	500

S đào : 10.11 m² 
 S đắp trái : 1.15 m² 
 S đắp phải : 4.71 m² 

K3+900

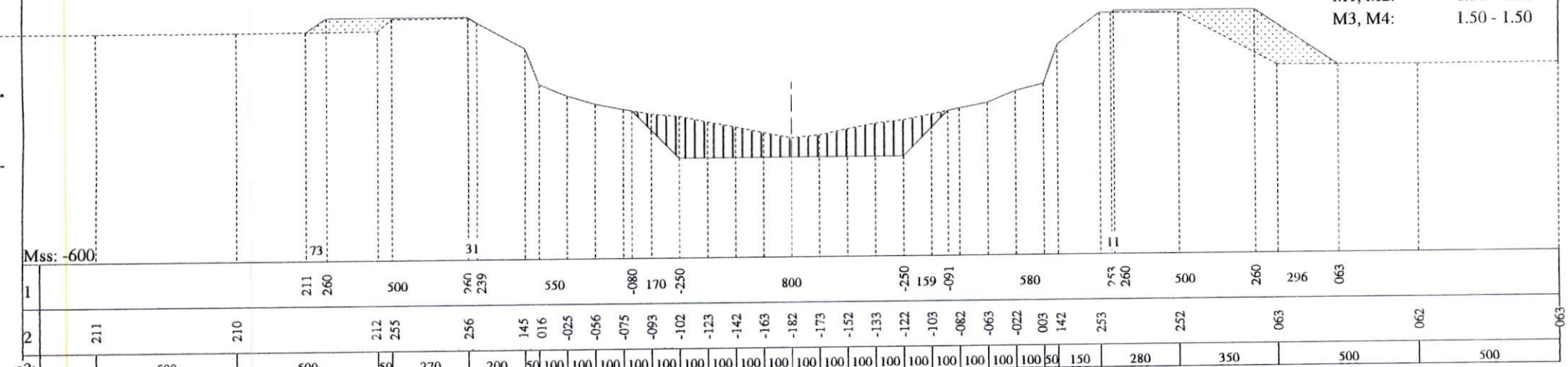
Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 10.44 m² 
 S đắp trái : 1.31 m² 
 S đắp phải : 5.11 m² 

K3+950

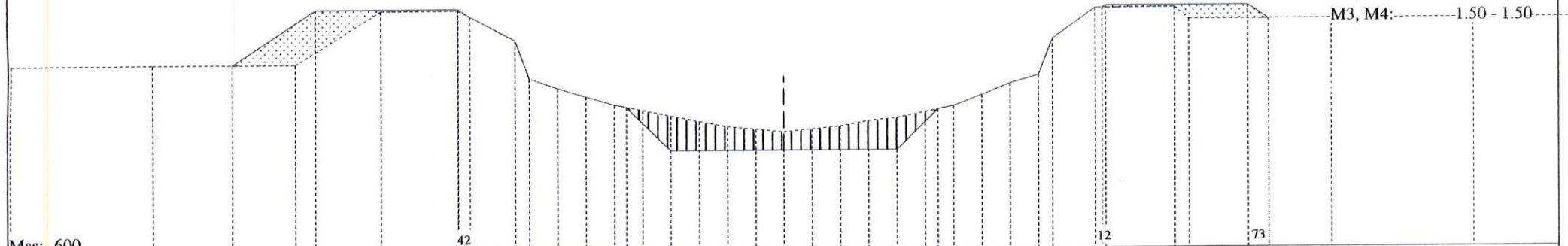
Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 9.06 m² 
 S đắp trái : 4.65 m² 
 S đắp phải : 1.51 m² 




K4+000

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



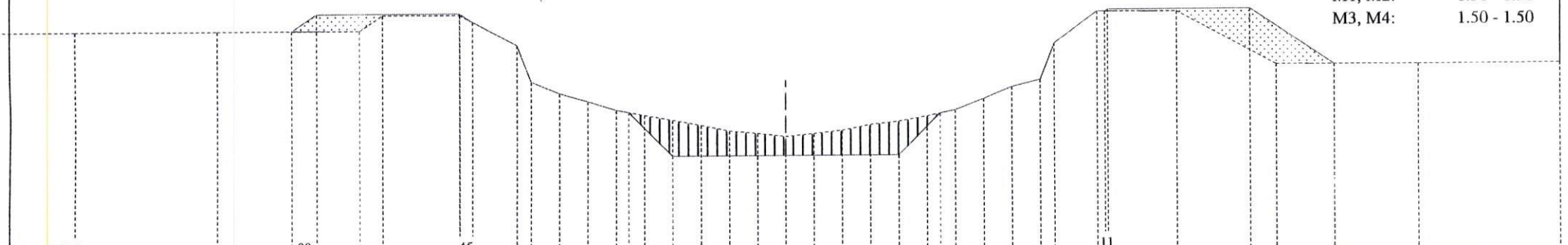
Mss: -600

1		065	292	260	500	260	232	550	-093	157	-250	800	-250	145	-105	580	252	260	500	260	212												
2		066		065	254	255	147	011	-024	-054	-084	-104	-124	-144	-164	-174	-184	-174	-164	-144	-134	-114	-094	-054	-014	014	143	252	253	211	212		213
3	500	500	300	270	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	280	50	500	500	500	

S đào : 9.22 m² 
 S đắp trái : 1.56 m² 
 S đắp phải : 4.87 m² 




K4+050

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



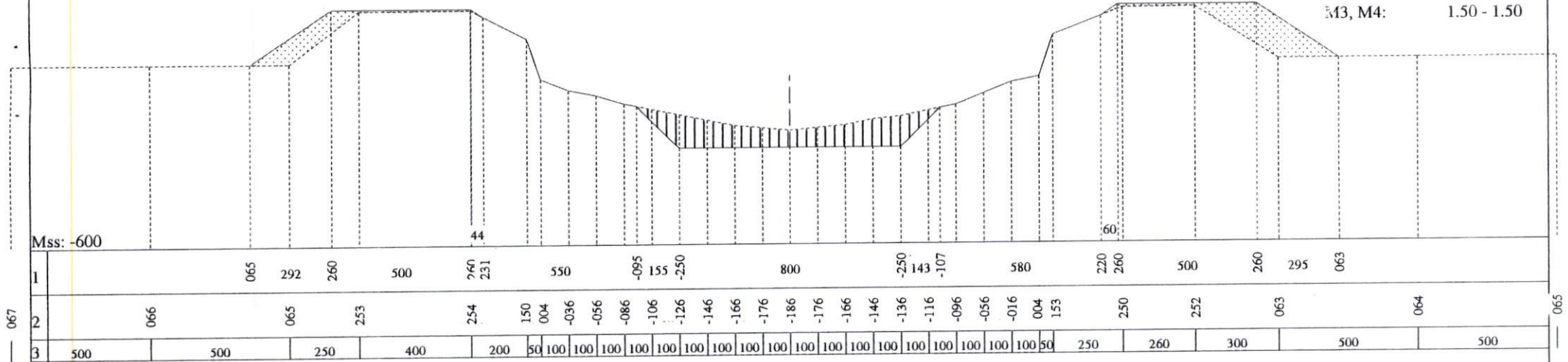
Mss: -600




1			201	260	500	260	230	550	-094	156	-250	800	-250	147	-103	580	253	260	500	260	296	063											
2		203		202		201	255	254	146	015	-026	-055	-086	-105	-123	-142	-162	-171	-182	-173	-162	-143	-132	-113	-092	-053	-012	013	142	253	252	063	062
3	500	500	500	80	270	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	280	350	500	500	500	

S đào : 8.84 m² 
 S đắp trái : 2.71 m² 
 S đắp phải : 4.76 m² 

K4+100

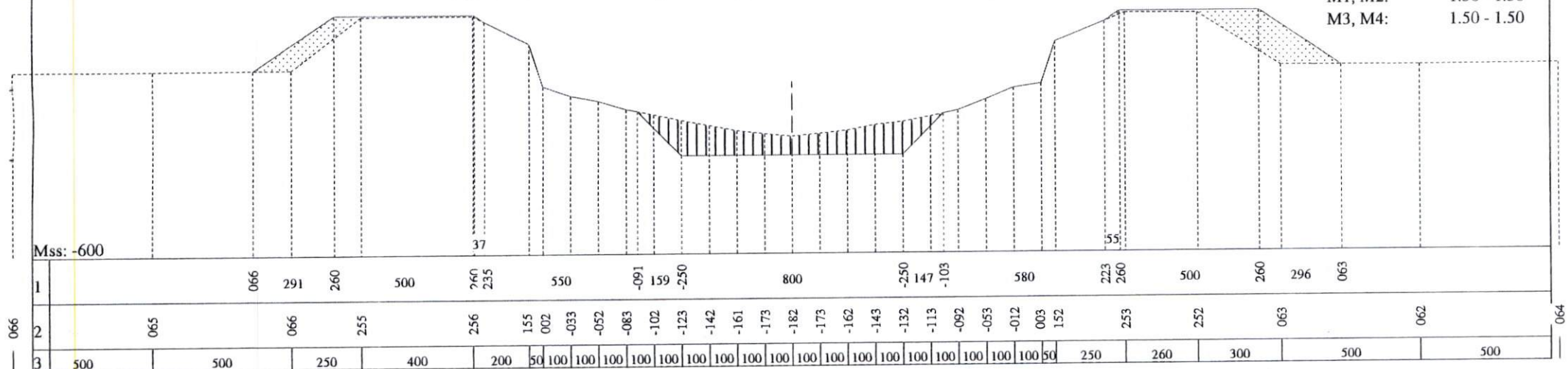
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 9.24 m² 
 S đắp trái : 2.52 m² 
 S đắp phải : 4.70 m² 

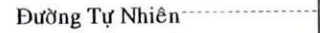

K4+150

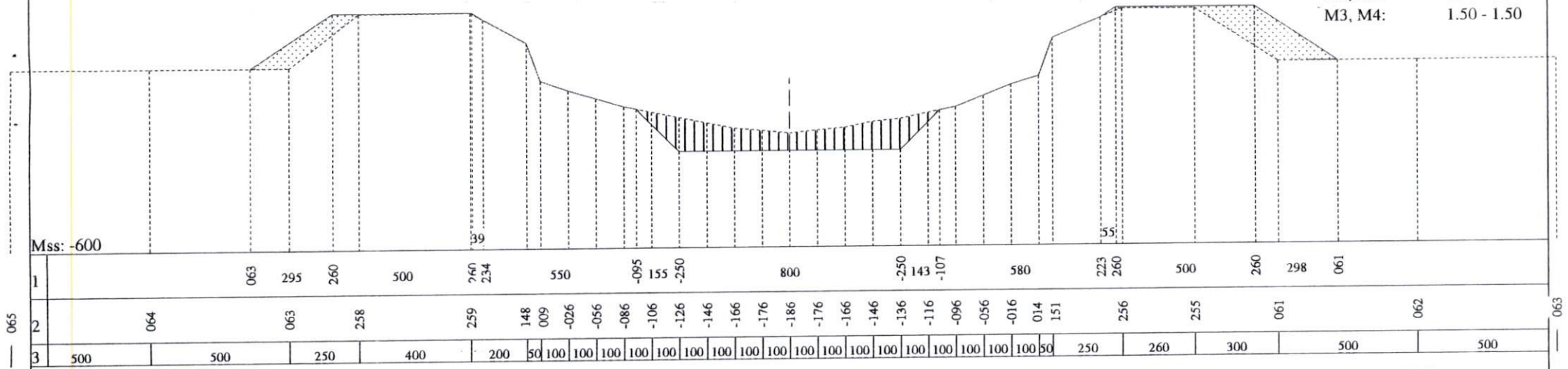
Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 8.84 m² 
 S đắp trái : 2.40 m² 
 S đắp phải : 4.55 m² 


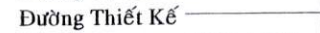
K4+200

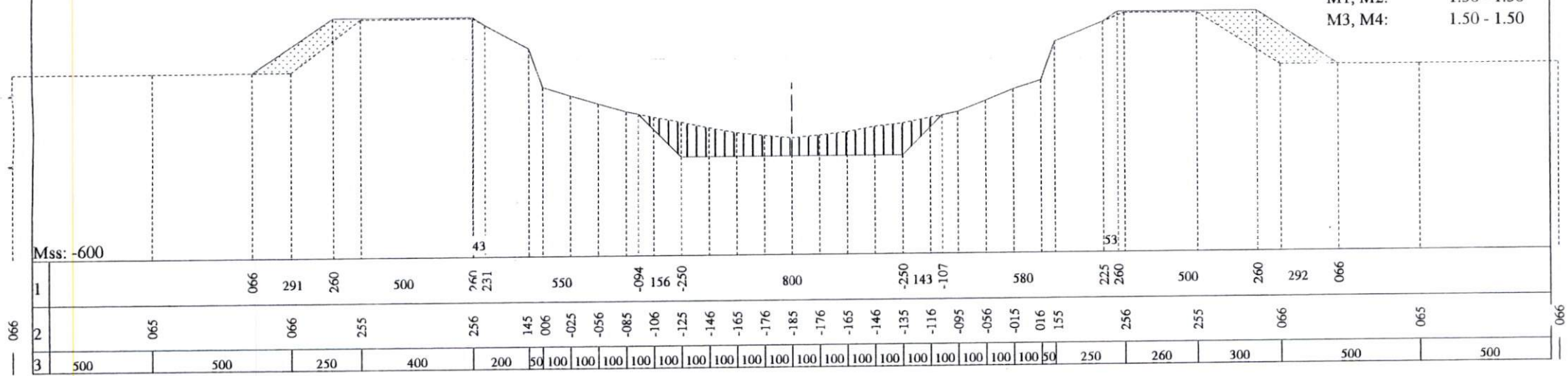
Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50






S đào : 8.90 m² 
 S đắp trái : 2.57 m² 
 S đắp phải : 4.35 m² 

K4+250

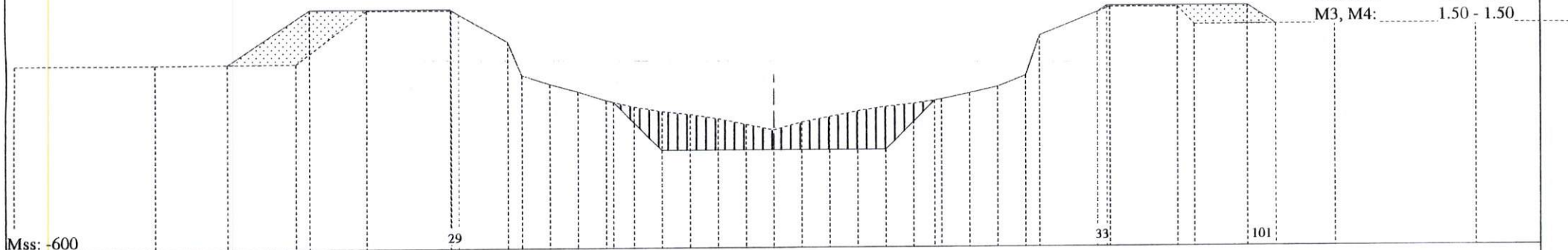
Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



S đào : 11.60 m² 
 S đắp trái : 4.44 m² 
 S đắp phải : 1.97 m² 




K4+300

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



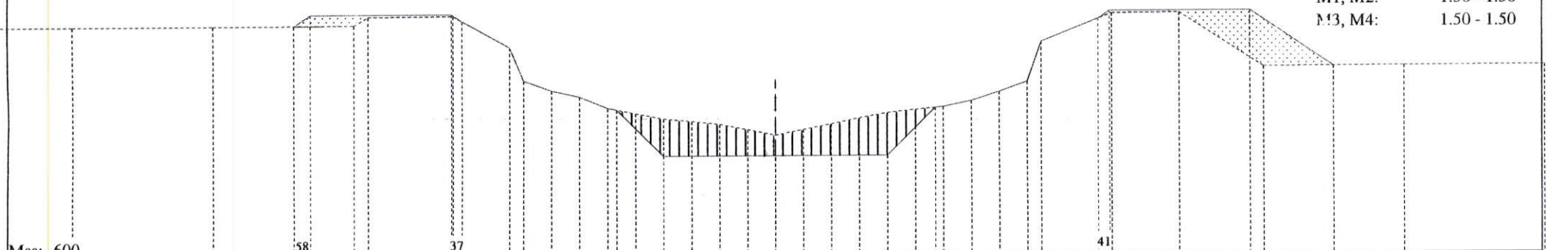
Mss: -600

1		066	291	260	500	260	241	550	-076	174	-250	800	-250	175	-075	580	238	260	500	260	193												
2		065		067	257	256	141	022	-010	-038	-070	-094	-111	-121	-137	-158	-178	-150	-131	-112	-097	-086	-071	-050	-027	012	154	256	255	192		193	194
3	500		500	250	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	240	60	500	500	500	

S đào : 11.42 m² 
 S đắp trái : 1.05 m² 
 S đắp phải : 5.27 m² 




K4+350

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



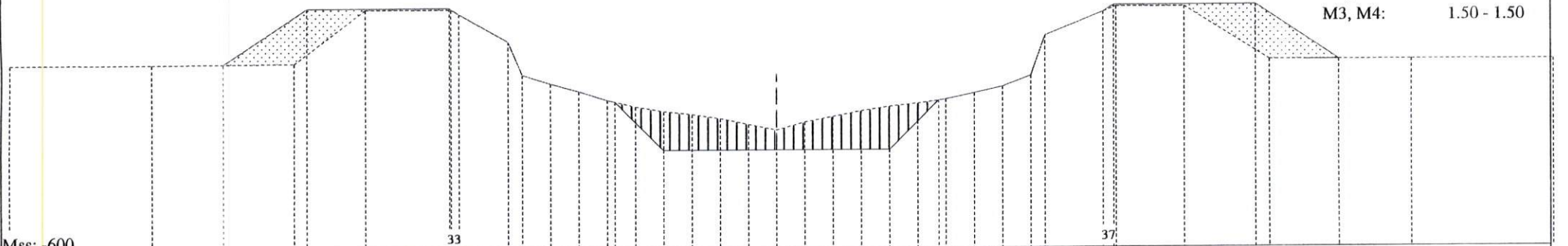
Mss: -600

1			222	260	500	260	235	550	-082	168	-250	800	-250	171	-079	580	233	260	500	260	296	062										
2		221		221	222	252	253	142	023	-012	-035	-076	-095	-116	-125	-136	-155	-176	-155	-136	-115	-096	-085	-076	-055	-023	012	153	252	253	062	063
3	500		500	500	50	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	240	300	500	500

S đào : 11.48 m² 
 S đắp trái : 4.65 m² 
 S đắp phải : 5.12 m² 




K4+400

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



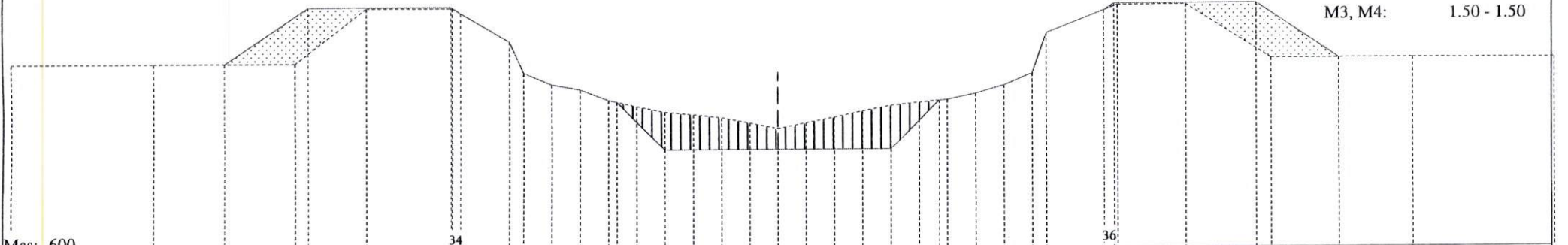
Mss: -600

1		064	294	260	500	260	238	550	-078	172	-250	800	-250	174	-076	580	235	260	500	260	293	065								
2	063		065	255	254	139	021	-011	-039	-071	-095	-112	-122	-138	-159	-179	-151	-132	-113	-098	-087	-072	-051	-028	011	152	254	253	065	064
3	500	500	250	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	240	300	500	500

S đào : 11.43 m² 
 S đắp trái : 4.65 m² 
 S đắp phải : 4.95 m² 




K4+450

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



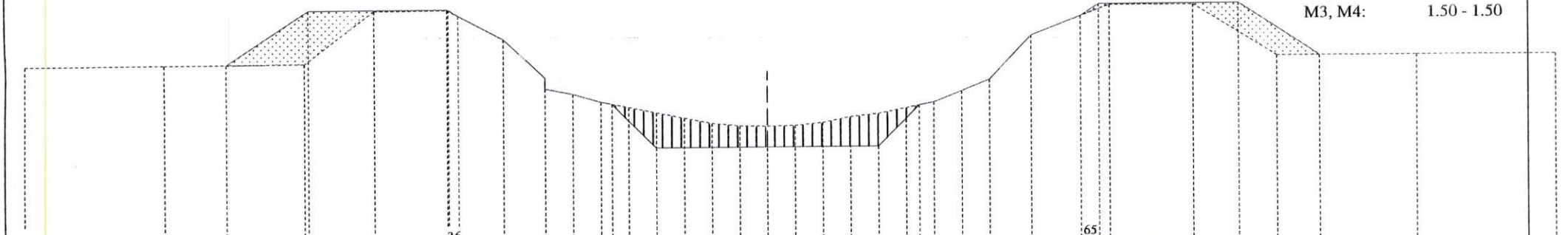
Mss: -600

1		063	295	260	500	260	237	550	-079	171	-250	800	-250	171	-079	580	236	260	500	260	292	065								
2	064		063	256	255	136	025	-016	-035	-073	-095	-116	-125	-136	-155	-176	-155	-136	-115	-096	-085	-076	-055	-026	015	156	255	256	065	066
3	500	500	250	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	240	300	500	500

S đào : 9.36 m² 
 S đắp trái : 5.13 m² 
 S đắp phải : 3.30 m² 




K4+600

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



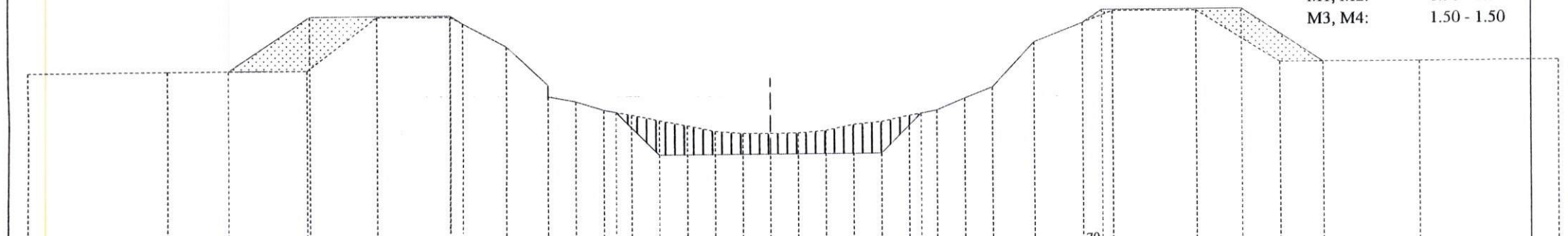
Mss: -600

1		064	293	260	500	260	236	550	-090	160	-250	800	-250	147	-102	580	217	260	500	260	290	067							
2	063	064	065	257	258	149	008	-032	-052	-082	-102	-122	-142	-162	-172	-174	-172	-162	-142	-132	-112	-092	-052	-012	147	257	256	067	066
3	500	500	250	260	200	150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	280	300	300	500	500

S đào : 9.00 m² 
 S đắp trái : 5.25 m² 
 S đắp phải : 3.39 m² 




K4+650

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



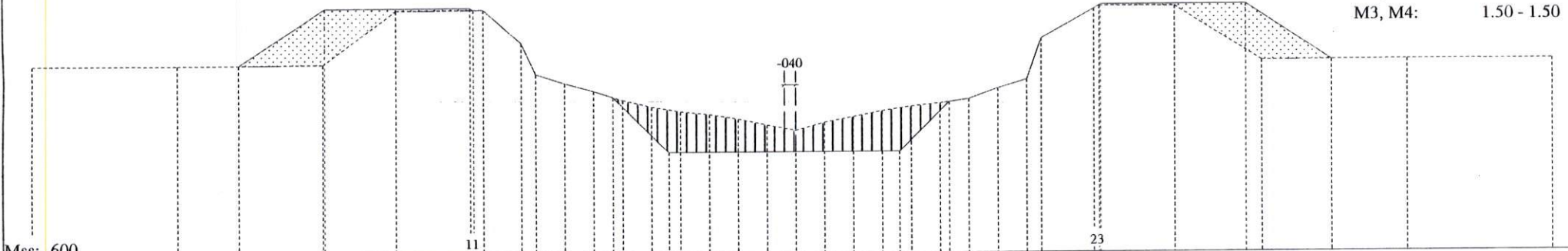
Mss: -600

1		066	292	260	500	260	231	550	-094	156	-250	800	-250	143	-107	580	214	260	500	260	291	066								
2	063	066	065	256	255	146	005	-036	-055	-086	-105	-126	-145	-166	-175	-176	-175	-166	-145	-136	-115	-096	-055	-016	145	256	255	066	065	
3	500	500	250	260	200	150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	280	300	300	500	500

S đào : 11.98 m² 
 S đắp trái : 5.53 m² 
 S đắp phải : 5.07 m² 




K4+700

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



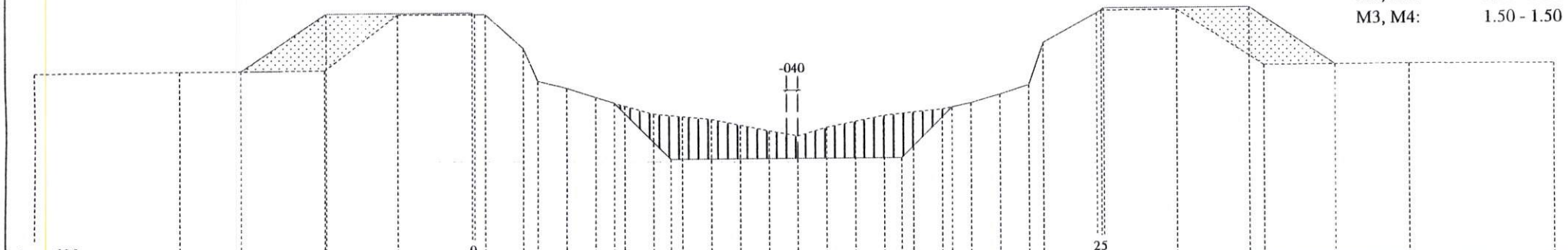
Mss: -600

1		063	295	260	500	260	253	480	-056	194	-250	800	-250	172	-078	500	245	260	500	260	296	063								
2	065	063	064	252	253	135	025	-007	-035	-067	-091	-108	-118	-134	-155	-175	-147	-128	-109	-094	-083	-068	-032	-002	142	255	253	062	064	063
3		500	500	250	300	130	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	260	300	500	500	

S đào : 12.32 m² 
 S đắp trái : 5.40 m² 
 S đắp phải : 5.20 m² 




K4+750

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



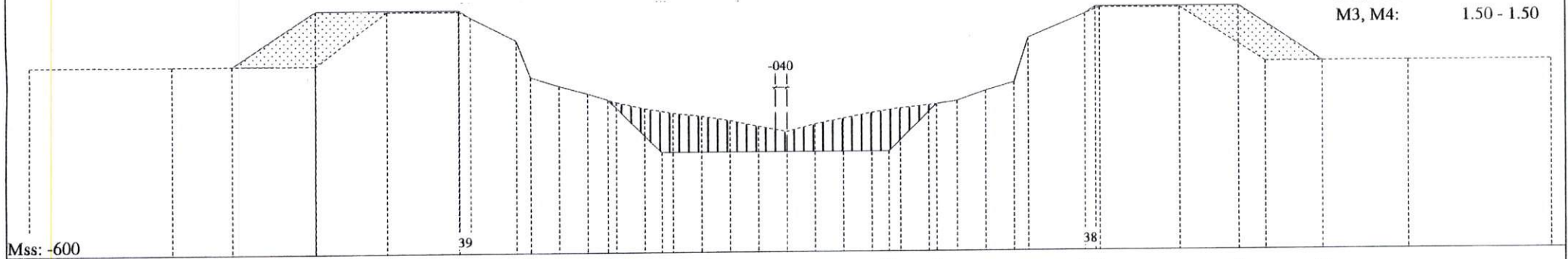
Mss: -600

1		064	293	260	500	260	254	480	-054	196	-250	800	-250	174	-076	500	245	260	500	260	296	062								
2	062	064	065	255	254	136	023	-002	-034	-065	-093	-103	-112	-133	-154	-172	-143	-122	-103	-092	-083	-062	-033	-002	143	252	253	062	063	062
3		500	500	250	300	130	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	260	300	500	500	




S đào : 11.63 m² 
 S đắp trái : 5.42 m² 
 S đắp phải : 4.16 m² 

K5+000

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

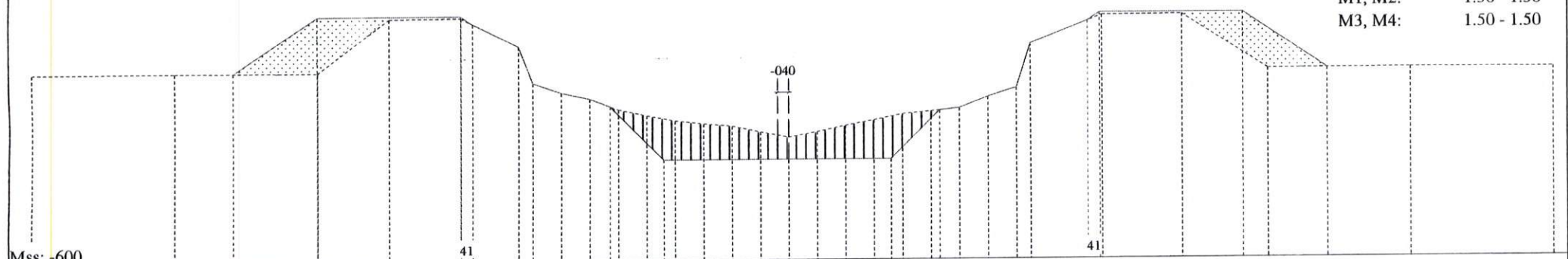


1		066	292	260	500	260	234	480	-061	189	-250	800	-250	168	-082	520	235	260	500	260	293	064								
2	067	066	065	256	255	151	022	-010	-038	-070	-094	-111	-121	-137	-158	-178	-150	-131	-112	-097	-086	-071	-035	-005	150	257	256	064	065	066
3	500	500	250	250	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	300	500	500	




S đào : 11.78 m² 
 S đắp trái : 5.67 m² 
 S đắp phải : 4.51 m² 

K5+050

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

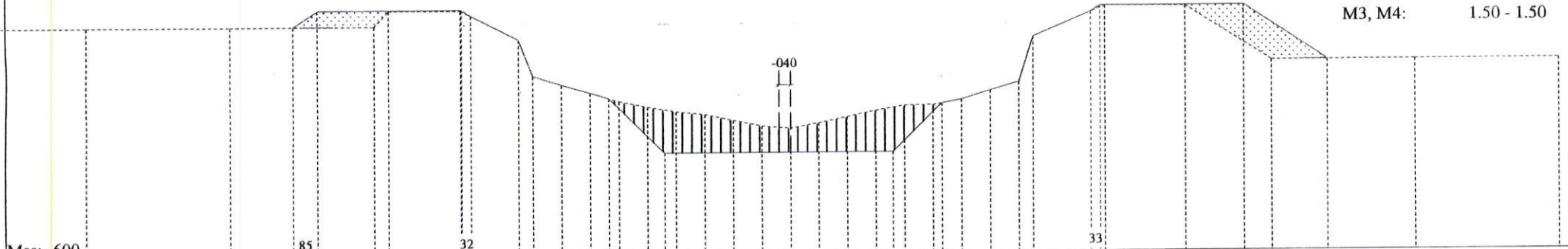


1		064	294	260	500	260	233	480	-060	190	-250	800	-250	170	-080	520	237	260	500	260	296	062								
2	064	065	063	252	253	152	023	-012	-033	-072	-093	-112	-123	-132	-153	-172	-153	-132	-113	-092	-083	-072	-033	-002	153	252	253	062	063	062
3	500	500	250	250	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	300	500	500	




S đào : 12.30 m² 
 S đắp trái : 1.57 m² 
 S đắp phải : 3.96 m² 

K5+100

Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

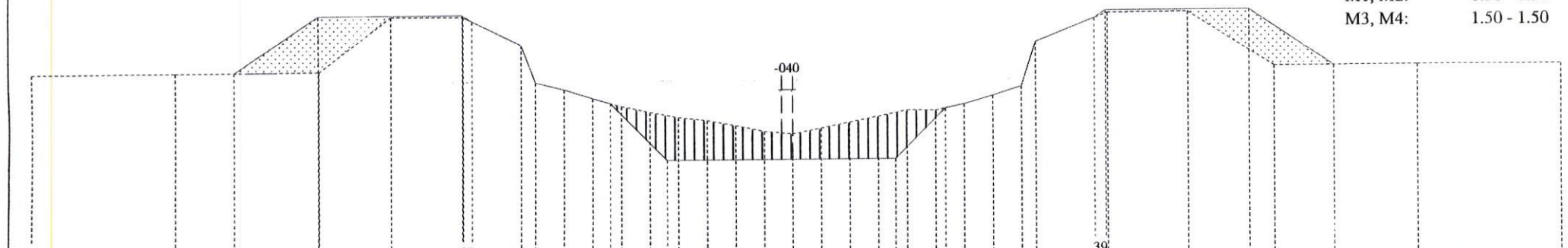


1		204	260	500	260	239	480	-055	195	-250	800	-250	171	-079	520	238	260	500	260	290	066									
2	205	204	203	258	257	153	025	-006	-035	-066	-087	-105	-115	-135	-156	-165	-146	-126	-105	-087	-085	-066	-035	-006	152	259	258	066	067	068
3	500	500	50	250	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	300	500	500	




S đào : 12.67 m² 
 S đắp trái : 5.52 m² 
 S đắp phải : 4.50 m² 

K5+150

Đường Tự Nhiên -----
 Đường Thiết Kế -----
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

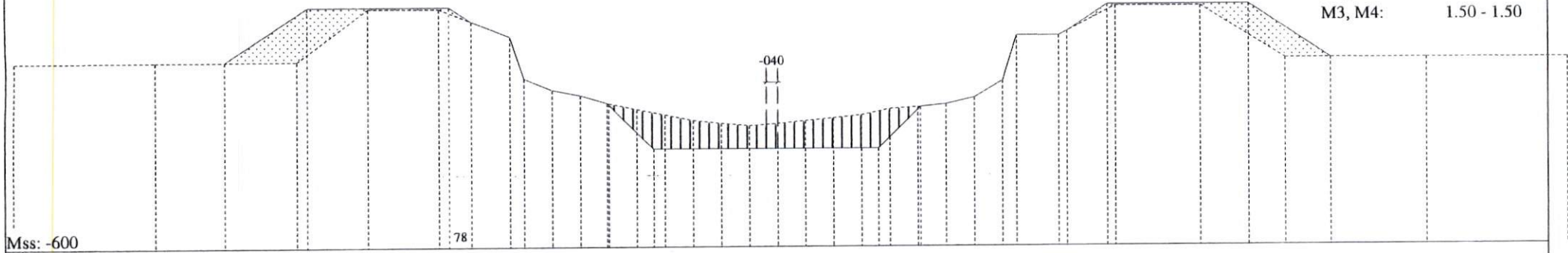


1		065	292	260	500	260	238	480	-051	199	-250	800	-250	174	-076	520	234	260	500	260	295	063								
2	064	065	066	255	253	155	023	-002	-033	-062	-083	-102	-113	-132	-153	-162	-143	-122	-103	-082	-083	-062	-033	-002	153	252	253	063	064	063
3	500	500	250	250	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	250	280	300	500	500	




S đào : 10.46 m² 
 S đắp trái : 4.89 m² 
 S đắp phải : 3.64 m² 

K5+200

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

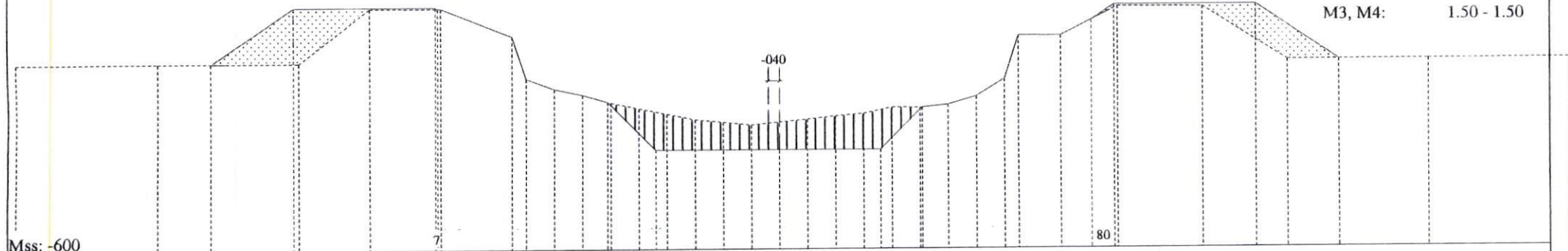


1		066	290	260	500	260	208	480	-0.84	166	-2.50	800	-2.50	149	-1.01	520	165	142	260	500	260	290	067								
2		066		067	254	253	154	004	-0.36	-0.56	-0.86	-1.06	-1.26	-1.46	-1.57	-1.66	-1.59	-1.49	-1.39	-1.29	-1.08	-1.02	-0.92	-0.68	-0.09	1.51	150	255	254	067	066
3	500	500	250	250	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	200	300	300	500	500




S đào : 10.97 m² 
 S đắp trái : 5.84 m² 
 S đắp phải : 4.07 m² 

K5+250

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

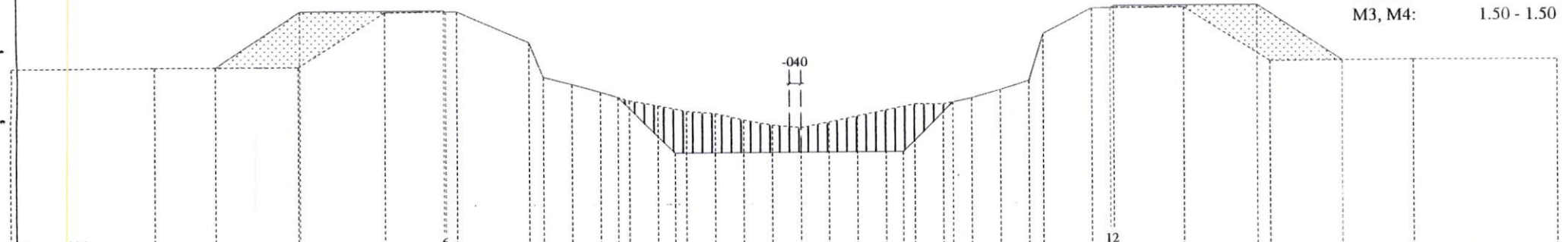


1		065	293	260	500	260	255	600	-0.79	171	-2.50	800	-2.50	148	-1.02	600	206	260	500	260	295	063									
2		065		064	256	255	156	005	-0.32	-0.53	-0.82	-1.03	-1.22	-1.43	-1.52	-1.63	-1.52	-1.43	-1.32	-1.23	-1.02	-1.03	-0.92	-0.63	-0.02	1.53	152	253	252	063	064
3	500	500	250	250	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	200	300	300	500	500

S đào : 12.69 m² 
 S đắp trái : 5.88 m² 
 S đắp phải : 5.32 m² 




K5+300

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



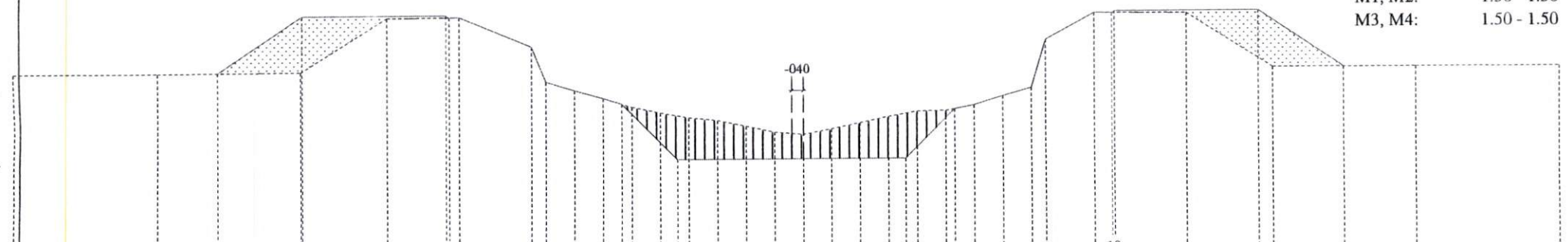
Mss: -600

1	065	292	260	500	260	256	600	-051	199	-250	800	-250	174	-076	550	257	260	500	260	296	063									
2	066		064	255	256	145	022	-003	-032	-063	-082	-103	-111	-133	-152	-161	-143	-122	-103	-082	-083	-062	-033	-002	163	252	253	062	063	062
3	500	500	300	250	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	170	320	300	500	500	

S đào : 12.30 m² 
 S đắp trái : 5.98 m² 
 S đắp phải : 5.24 m² 




K5+350

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50





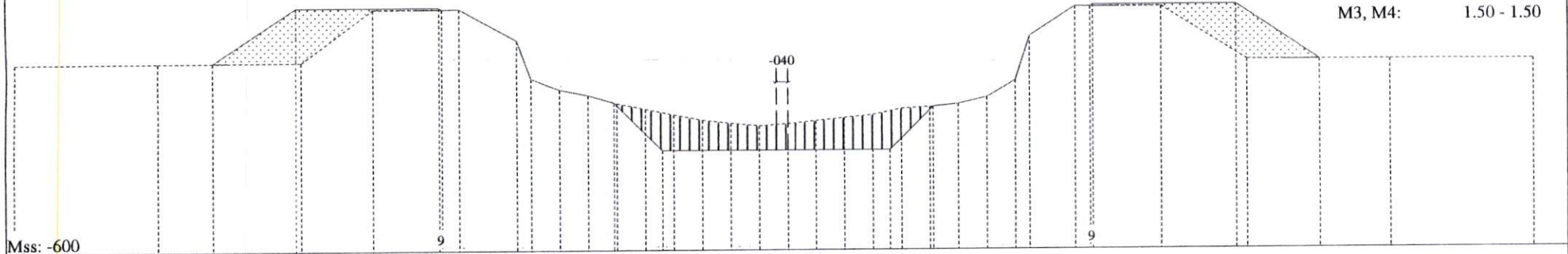
Mss: -600

1	064	294	260	500	260	255	600	-055	195	-250	800	-250	171	-079	550	254	260	500	260	298	062									
2	063		065	252	253	149	025	-006	-035	-066	-087	-105	-115	-135	-156	-165	-146	-126	-105	-087	-085	-066	-035	-006	162	254	252	062	061	060
3	500	500	300	250	250	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	170	320	300	500	500	




S đào : 10.79 m² 
 S đắp trái : 5.79 m² 
 S đắp phải : 5.30 m² 

K5+500



Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

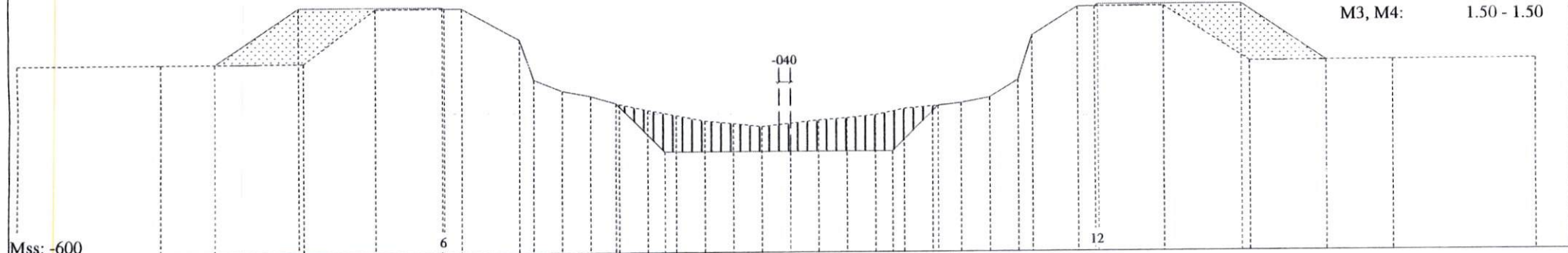


1		067	289	260	500	260	254	600	-080	170	-250	800	-250	152	-098	550	254	260	500	260	293	064											
2	067		068	253		254	142	007	-033	-053	-083	-103	-123	-143	-154	-163	-156	-146	-136	-126	-105	-099	-089	-065	-006	150	254	253	065		064		063
3	500	500	250	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	160	300	300	500	500			




S đào : 11.07 m² 
 S đắp trái : 5.77 m² 
 S đắp phải : 5.64 m² 

K5+500

Đường Tự Nhiên 
 Đường Thiết Kế 
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

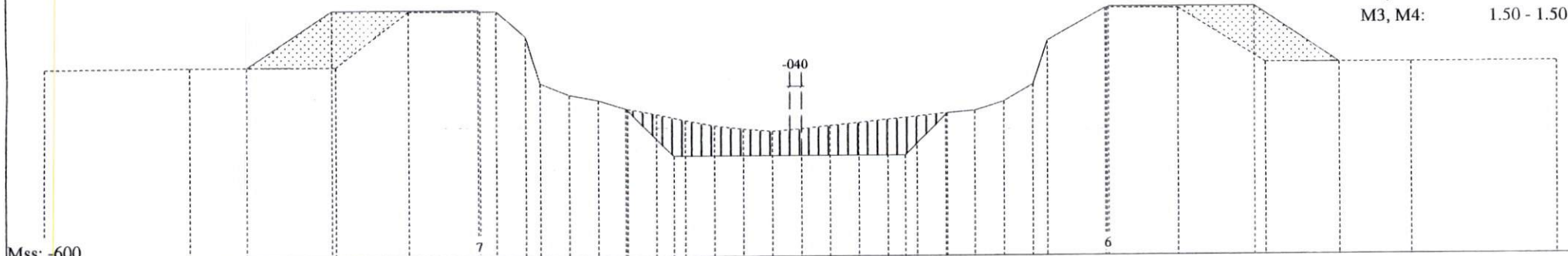


1		065	292	260	500	260	256	600	-079	171	-250	800	-250	159	-091	550	257	260	500	260	297	062											
2	065		066	255		256	145	006	-035	-053	-082	-103	-122	-143	-152	-163	-152	-141	-133	-122	-101	-093	-082	-063	-002	153	252	253	061		063		065
3	500	500	250	300	200	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	160	300	300	500	500			

S đào : 10.55 m² 
 S đắp trái : 5.70 m² 
 S đắp phải : 5.20 m² 




K5+600

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



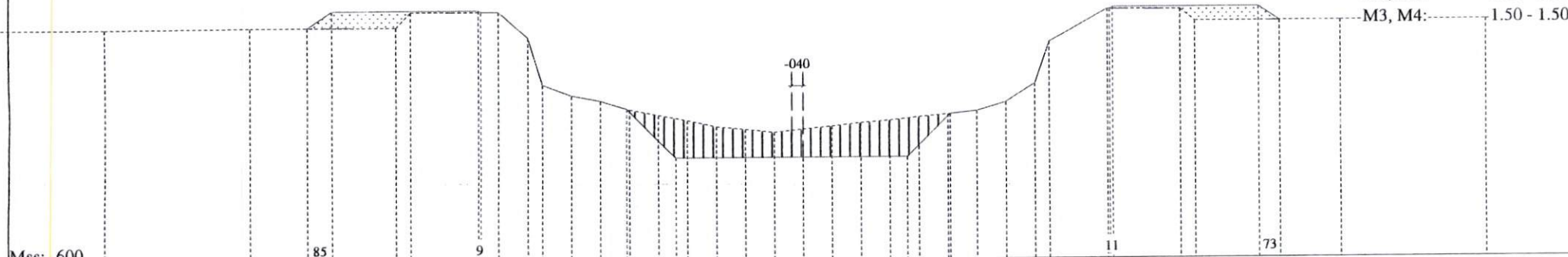
Mss: -600

1		066	292	260	500	260	255	500	-084	166	-250	800	-250	145	-105	550	256	260	500	260	292	065								
2	064	066	065	256	255	166	005	-036	-055	-086	-105	-126	-144	-156	-165	-156	-145	-136	-125	-116	-105	-096	-065	-006	144	256	254	066	065	066
3		500	500	250	300	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	250	300	500	500	

S đào : 10.89 m² 
 S đắp trái : 1.77 m² 
 S đắp phải : 1.56 m² 




K5+650

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



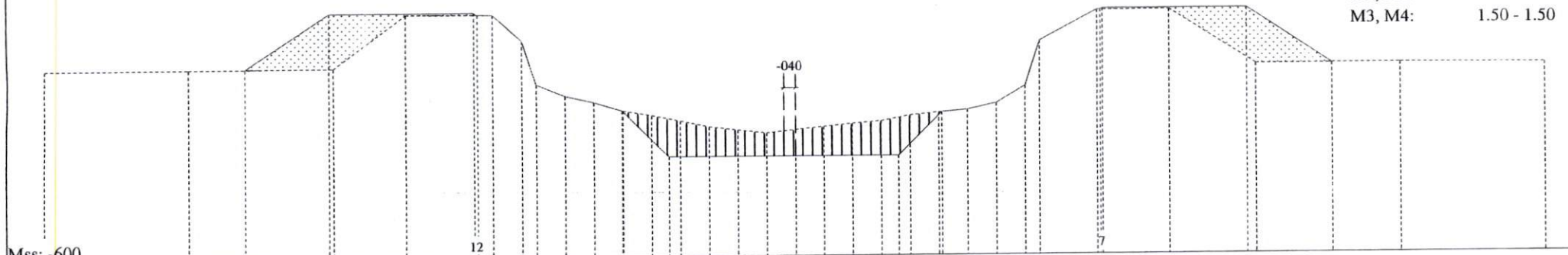
Mss: -600

1		204	260	500	260	254	500	-080	170	-250	800	-250	148	-102	550	253	260	500	260	212	73									
2	201	204	203	255	254	165	003	-035	-052	-083	-102	-121	-143	-152	-163	-152	-143	-132	-123	-112	-103	-092	-063	-002	141	253	252	211	212	213
3	400	500	500	50	300	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	250	50	500	500	

S đào : 10.53 m² 
 S đắp trái : 5.77 m² 
 S đắp phải : 5.40 m² 




K5+700

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



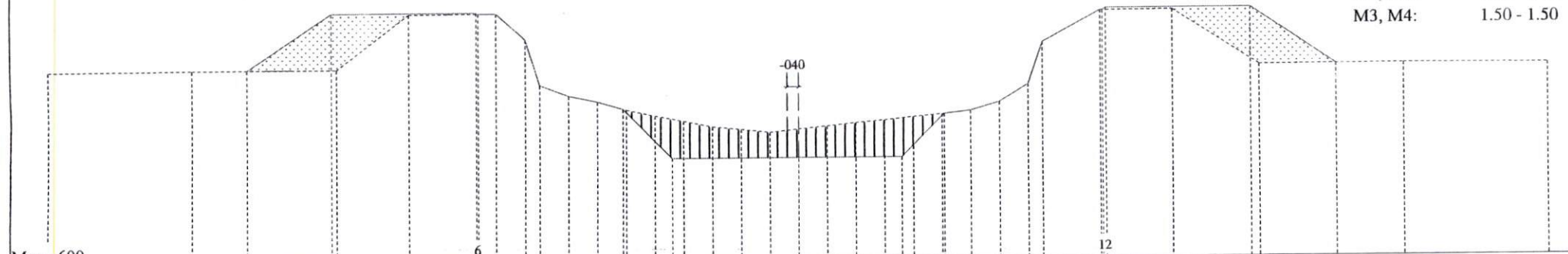
Mss: -600

1		066	290	260	500	260	252	500	-087	163	-250	800	-250	151	-099	550	255	260	500	260	295	064								
2	065	066	067	253	252	160	006	-035	-057	-088	-105	-124	-145	-157	-168	-157	-147	-137	-128	-110	-100	-090	-068	-008	148	255	256	063	064	062
3	500	500	250	300	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	250	300	500	500	

S đào : 10.87 m² 
 S đắp trái : 5.79 m² 
 S đắp phải : 5.59 m² 




K5+750

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



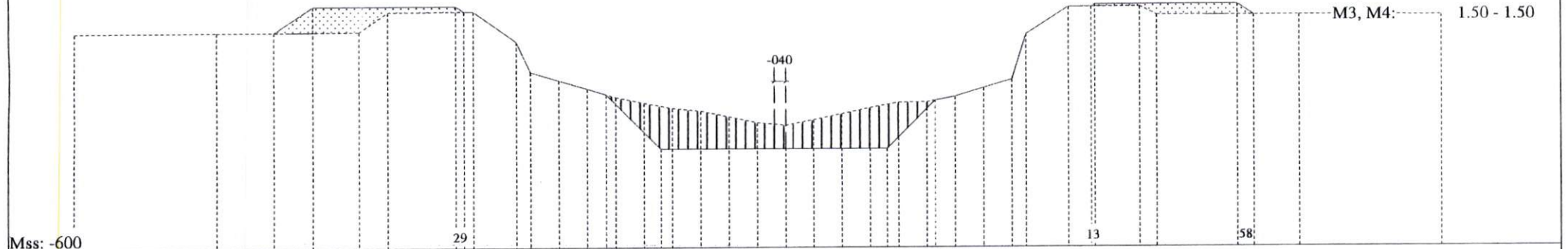
Mss: -600

1		066	292	260	500	260	256	500	-079	171	-250	800	-250	148	-102	550	257	260	500	260	296	063								
2	064	066	065	255	256	165	006	-032	-053	-082	-103	-122	-143	-152	-163	-152	-143	-132	-123	-112	-103	-092	-063	-002	143	252	253	062	063	062
3	500	500	250	300	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	200	250	300	500	500	




S đào : 12.18 m² 
 S đắp trái : 3.15 m² 
 S đắp phải : 1.47 m² 

K5+800

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50

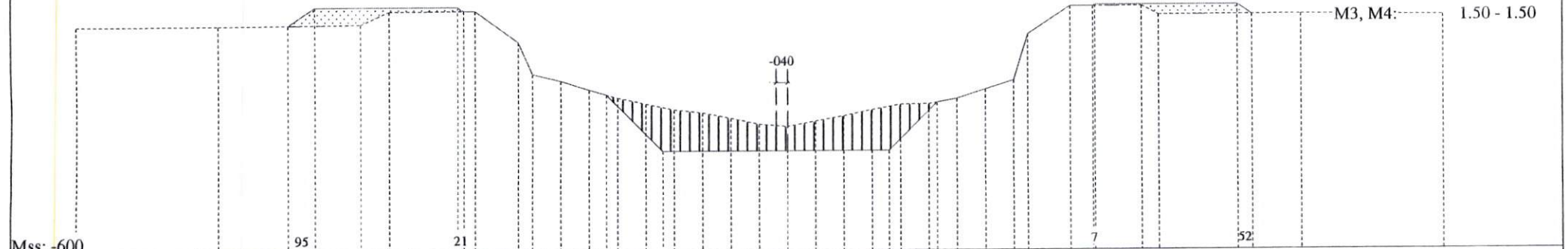


1		168	137	260	500	260	241	500	-0.57	193	-2.50	800	-2.50	170	-0.80	550	251	260	500	260	221										
2	166	168		169	240	241	132	024	-0.07	-0.36	-0.67	-0.88	-1.06	-1.16	-1.36	-1.57	-1.66	-1.47	-1.27	-1.06	-0.88	-0.86	-0.67	-0.36	-0.07	1.54	251	252	222	221	220
3		500		500	100	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	250	60	500	500	

S đào : 12.31 m² 
 S đắp trái : 2.03 m² 
 S đắp phải : 1.24 m² 


K5+836

Đường Tự Nhiên
 Đường Thiết Kế
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M Trái, Phải: 1.00 - 1.00
 M1, M2: 1.50 - 1.50
 M3, M4: 1.50 - 1.50



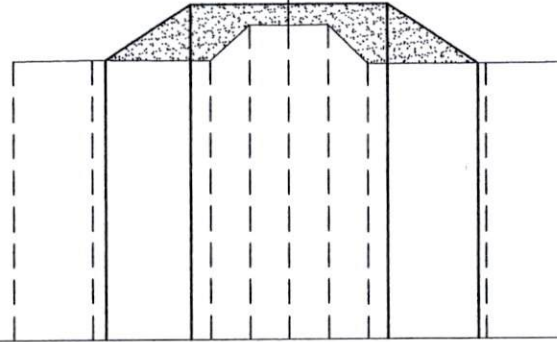
1		197	260	500	260	246	500	-0.51	199	-2.50	800	-2.50	169	-0.81	550	255	260	500	260	226											
2	194	195		199	245	246	135	023	-0.02	-0.33	-0.62	-0.83	-1.05	-1.16	-1.35	-1.56	-1.65	-1.46	-1.28	-1.06	-0.88	-0.86	-0.68	-0.36	-0.05	1.56	255	256	225	226	222
3		500		500	100	300	150	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	150	250	60	500	500	

ĐƯỜNG DẪN BỜ TRÁI

S đắp : 7.94 m² 


K0+000

Đường Tự Nhiên ———
 Đường Thiết Kế ———
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M1, M2: 1.50 - 1.50



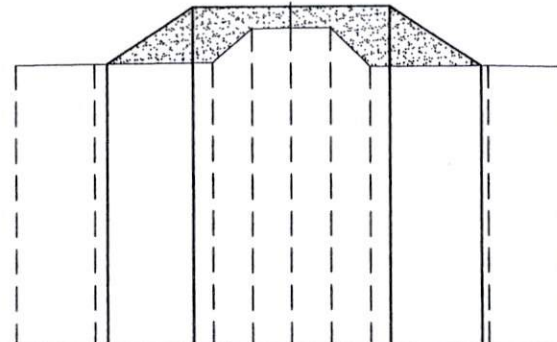
Mss: -600

1			117	215	260	500	260	231	106		
2		116	117		115	205	204	206	105	106	107
3		200	300	100	100	100	100	300	200		

S đắp : 7.95 m² 

K0+030

Đường Tự Nhiên ———
 Đường Thiết Kế ———
 Tỷ Lệ 1/200 1/200
 M1, M2: 1.50 - 1.50



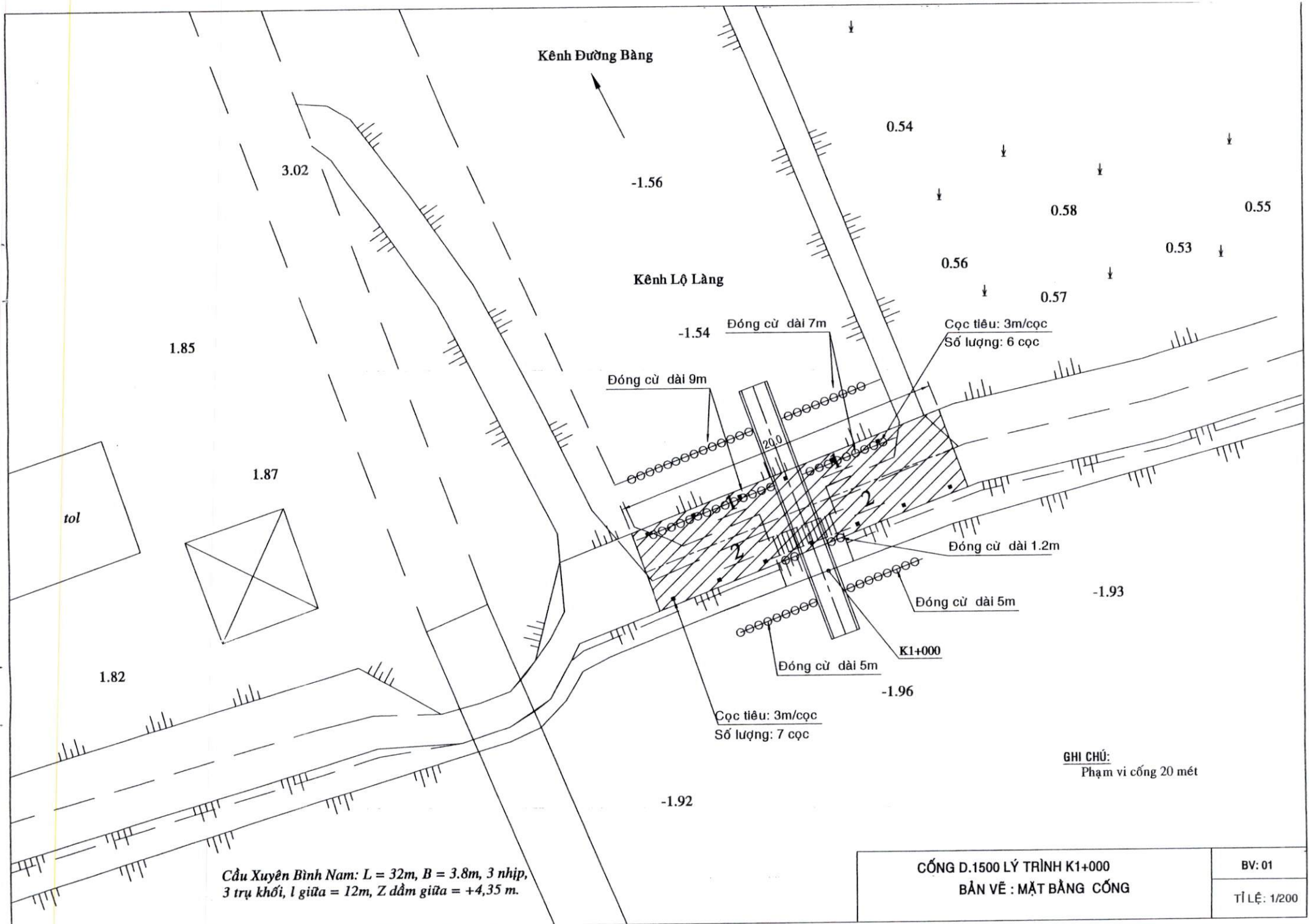
Mss: -600

1			115	217	260	500	260	232	105		
2		114	115		117	204	206	205	106	105	102
3		200	300	100	100	100	100	300	200		

ĐƯỜNG DẪN BỜ PHẢI (Đ1)

ĐƯỜNG DẪN BỜ PHẢI (Đ2)

CỔNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000



Kênh Đường Bàng

-1.56

0.54

0.58

0.55

3.02

0.53

Kênh Lộ Làng

0.56

0.57

1.85

-1.54

Đóng cừ dài 7m

Cọc tiêu: 3m/cọc
Số lượng: 6 cọc

Đóng cừ dài 9m

1.87

tol

20.0

Đóng cừ dài 1.2m

-1.93

Đóng cừ dài 5m

1.82

Đóng cừ dài 5m

K1+000

-1.96

Cọc tiêu: 3m/cọc
Số lượng: 7 cọc

GHI CHÚ:
Phạm vi cống 20 mét

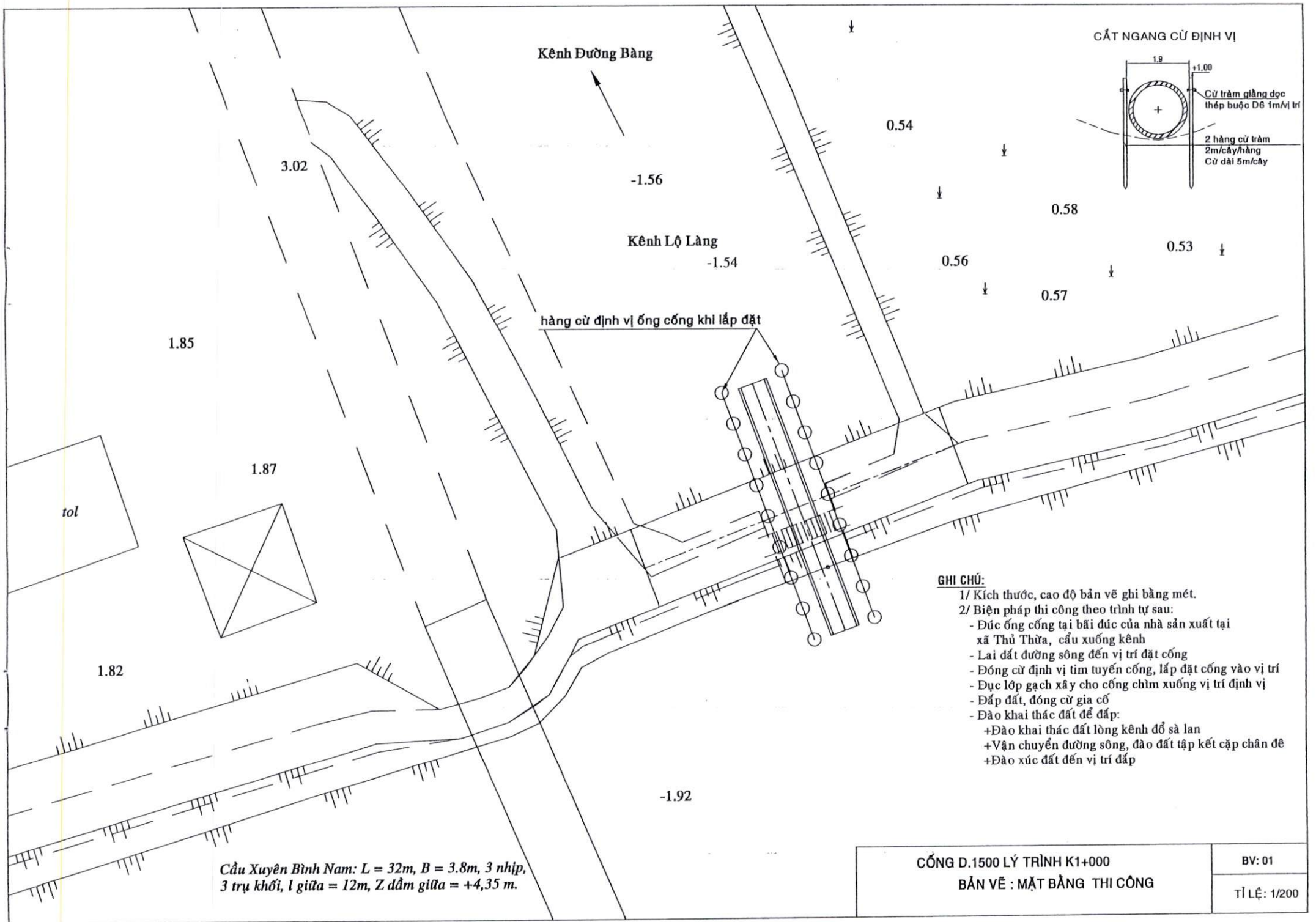
-1.92

Cầu Xuyên Bình Nam: L = 32m, B = 3.8m, 3 nhịp,
3 trụ khối, l giữa = 12m, Z dầm giữa = +4,35 m.

CỐNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000
BẢN VẼ : MẶT BẰNG CỐNG

BV: 01

TỈ LỆ: 1/200



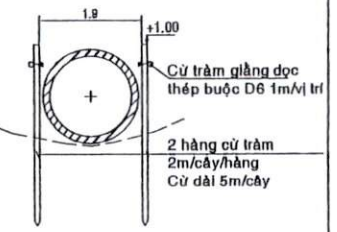
Kênh Đường Bằng

-1.56

Kênh Lộ Làng
-1.54

hàng cừ định vị ống cống khi lắp đặt

CẮT NGANG CỪ ĐỊNH VỊ



0.54

0.58

0.56

0.53

0.57

3.02

1.85

1.87

to

1.82

-1.92

GHI CHÚ:

- 1/ Kích thước, cao độ bản vẽ ghi bằng mét.
- 2/ Biện pháp thi công theo trình tự sau:
 - Đúc ống cống tại bãi đúc của nhà sản xuất tại xã Thủ Thừa, cầu xuống kênh
 - Lai đất đường sông đến vị trí đặt cống
 - Đóng cừ định vị tim tuyến cống, lắp đặt cống vào vị trí
 - Đục lớp gạch xây cho cống chìm xuống vị trí định vị
 - Đấp đất, đóng cừ gia cố
 - Đào khai thác đất để đấp:
 - +Đào khai thác đất lòng kênh đổ sà lan
 - +Vận chuyển đường sông, đào đất tập kết cặp chân đê
 - +Đào xúc đất đến vị trí đấp

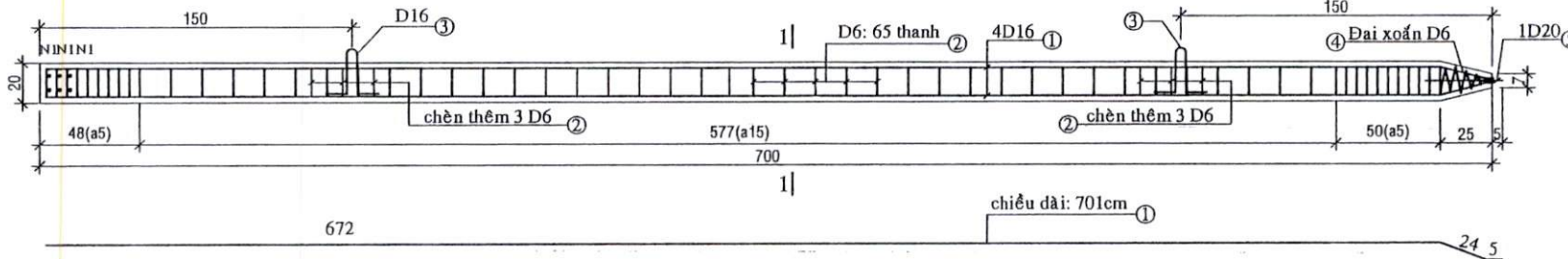
Cầu Xuyên Bình Nam: L = 32m, B = 3.8m, 3 nhịp,
3 trụ khối, l giữa = 12m, Z dầm giữa = +4,35 m.

CỐNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000
BẢN VẼ : MẶT BẰNG THI CÔNG

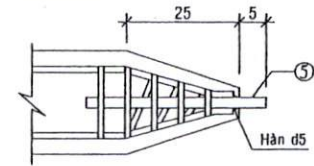
BV: 01

TỈ LỆ: 1/200

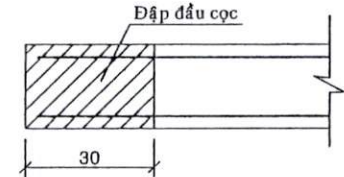
THÉP CỌC DÀI 700CM
TL: 1/25



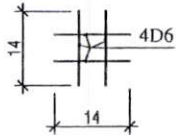
CHI TIẾT MŨI CỌC



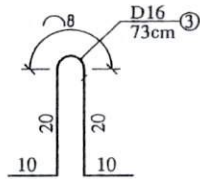
CHI TIẾT ĐẬP ĐẦU CỌC



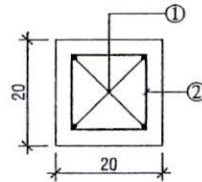
LƯỚI THÉP N1
TL: 1/10



MỐC CẦU CỌC

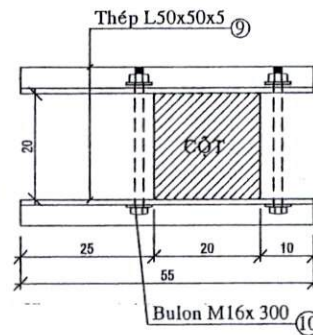
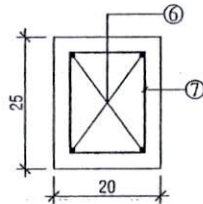


1-1
TL: 1/10

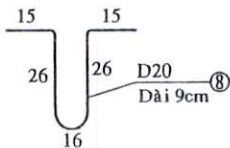
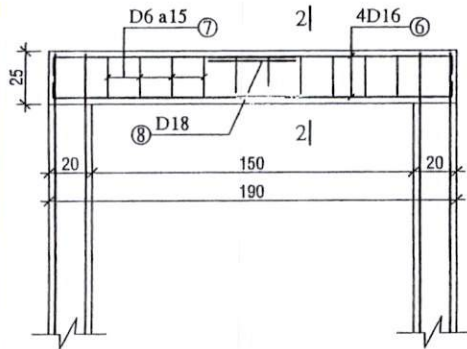


DẪM ĐỠ CỬA

1-1
TL: 1/10



THÉP DẪM TROG CỬA
TL: 1/25



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

SH	Hình dạng thép (cm)	Đường kính thép (mm)	Chiều dài (cm)	Số thanh	Tổng chiều dài (m)	KL riêng (kg/m)	Khối lượng (kg)	Ghi chú
THÉP CỌC								
1	Hình vẽ	16	701	4	28.04	1.580	44.29	
2	14	6	84	65	54.60	0.222	12.13	
3	HÌNH VẼ	16	73	2	1.46	1.580	2.31	
4	ĐAI XOẮN	6	190	1	1.90	0.222	0.42	
5	35	20	35	1	0.35	2.468	0.86	
N1	14	6	22	4*3	2.64	0.222	0.59	
THÉP DẪM								
6	16	16	204	4	8.16	1.580	12.89	
7	19 14	6	74	10	7.40	0.222	1.64	
8	HÌNH VẼ	20	98	1	0.98	2.468	2.42	
THÉP DẪM CHÂN CỬA								
9	Thép L50x50x5		55	4	2.20	3.770	8.29	SUS304
10	Bulon M16x300	16					4.00	bộ (SUS304)
Tổng cộng							85.84	

GHI CHÚ:

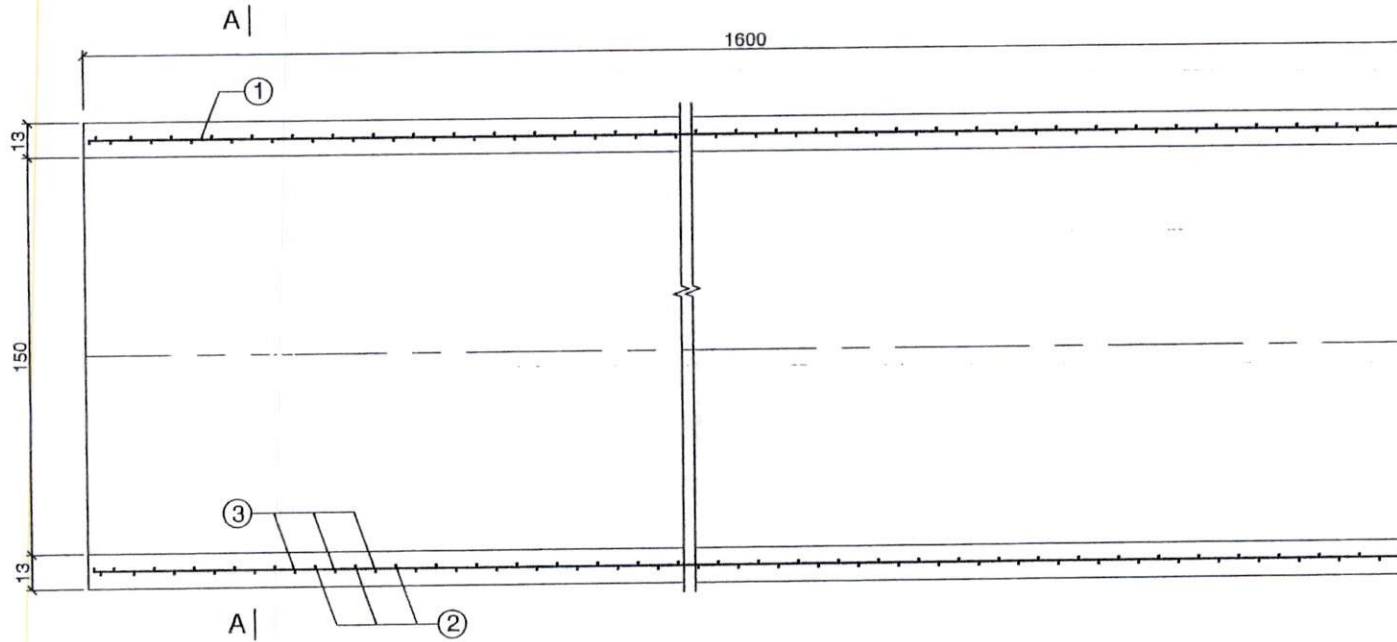
- Kích thước ghi cm, đường kính thép ghi mm
- Thép D <10mm; sử dụng mác thép CB-240T
- Thép D >=10mm; sử dụng mác thép CB-300V
- Sử dụng bê tông M300 cho cọc
- Sử dụng bê tông M250 cho dầm treo cửa
- Lớp bê tông bảo vệ thép cọc dày 3cm

CỔNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000
BẢN VẼ : THÉP CỌC, DẪM TROG CỬA

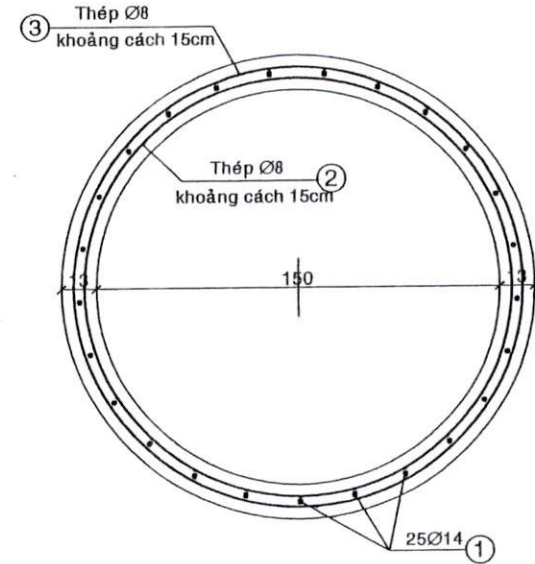
BV: 04

TỈ LỆ: XEM BẢN VẼ

THÉP ỐNG CỐNG TỶ LỆ : 1/20



CẮT A-A TỶ LỆ : 1/20



THỐNG KÊ THÉP: 1 ỐNG CỐNG

GHI CHÚ:

- Kích thước ghi theo cm, cao độ ghi theo m.
- Sử dụng thép có đường kính $\geq 10\text{mm}$ Mac thép CB300-V
- Sử dụng thép có đường kính $< 10\text{mm}$ Mac thép CB240-T
- Lớp bảo vệ cốt thép $a=4\text{cm}$
- Bê tông đá 1x2 M250
- Ống cống đúc sẵn, loại có tải trọng qua cống 13 tấn

SỐ HIỆU	QUI CÁCH THÉP	đk (mm)	số thanh	chiều dài đơn vị (cm)	chiều dài tổng (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
1	<u>1590+100</u>	14	25	1690	422.50	0.888	375.18
2	thép xoắn D.160cm	8	107	526	563.25	0.395	222.48
3	thép xoắn D.166cm	8	107	545	583.41	0.395	230.45
							828.11

CỐNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000

BẢN VẼ : THÉP ỐNG CỐNG

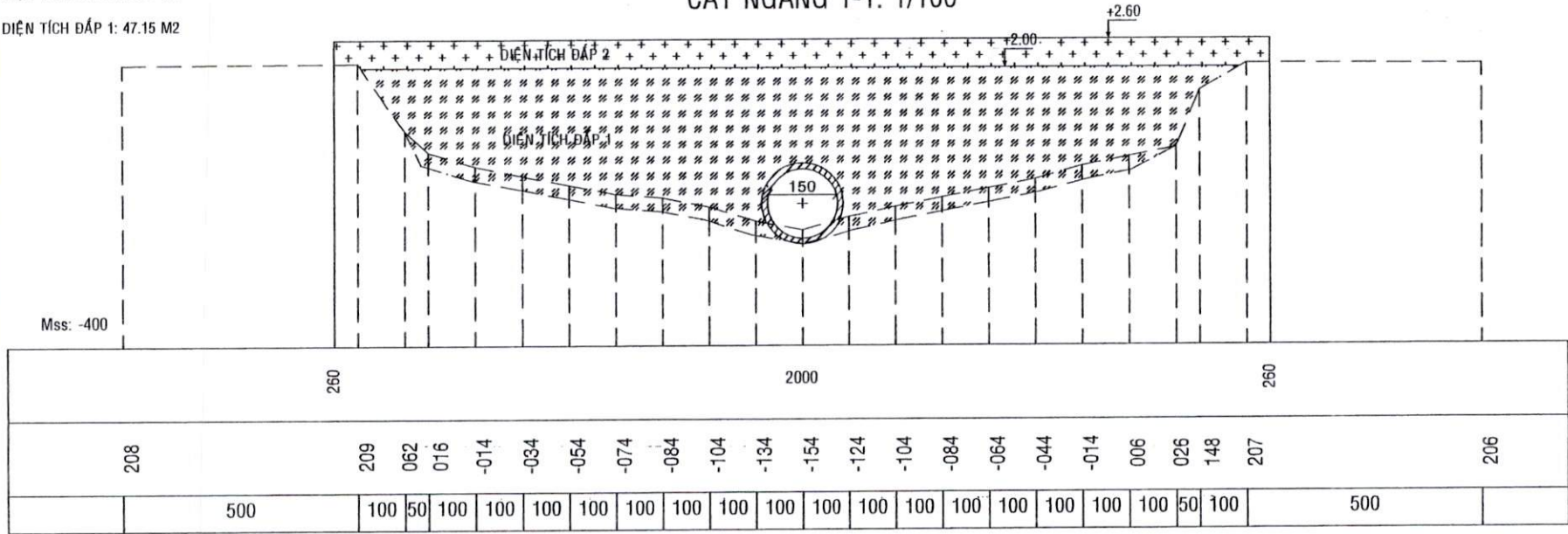
BV: 05

TỈ LỆ: 1/20

DIỆN TÍCH ĐÁP 2: 11.90 M2

DIỆN TÍCH ĐÁP 1: 47.15 M2

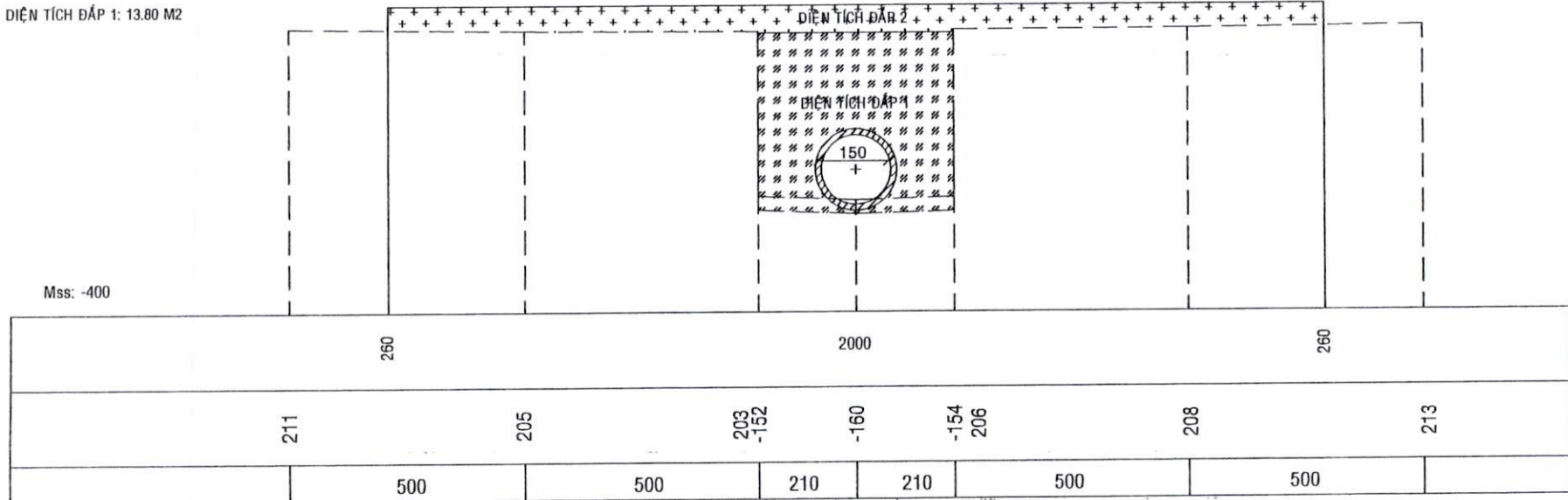
CẮT NGANG 1-1: 1/100



CẮT NGANG 2-2: 1/100

DIỆN TÍCH ĐÁP 2: 10.98 M2

DIỆN TÍCH ĐÁP 1: 13.80 M2

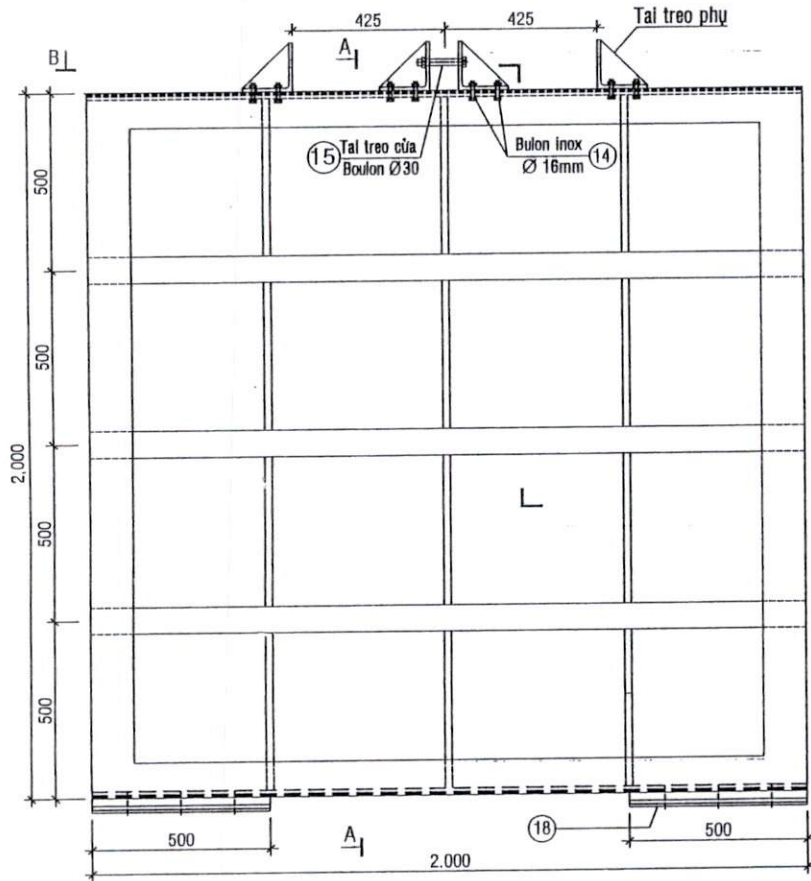


CỐNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000
 BẢN VẼ : CẮT NGANG CỐNG, CỌC TIÊU

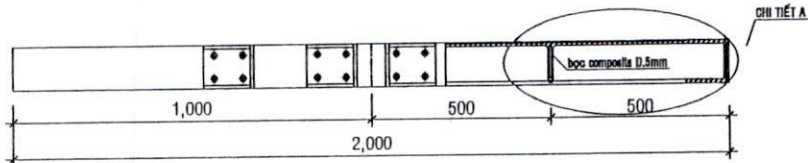
BV: 04

TỈ LỆ: 1/100

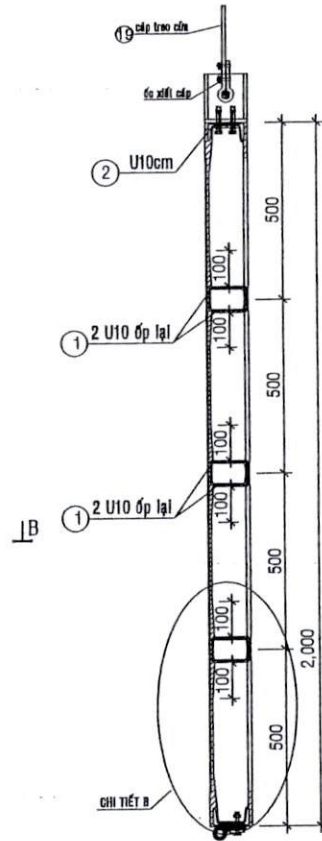
CỬA CỐNG, II: 1/15



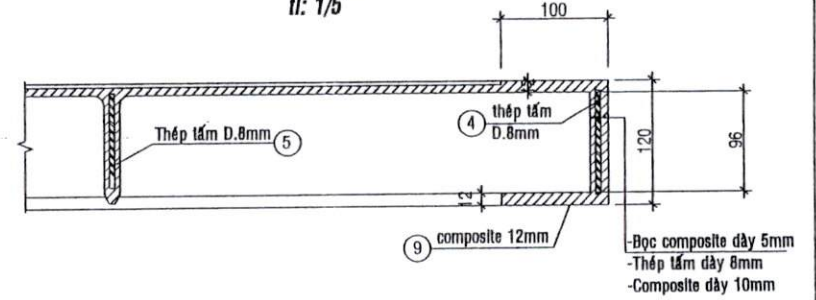
CẮT NGANG B-B, II: 1/15



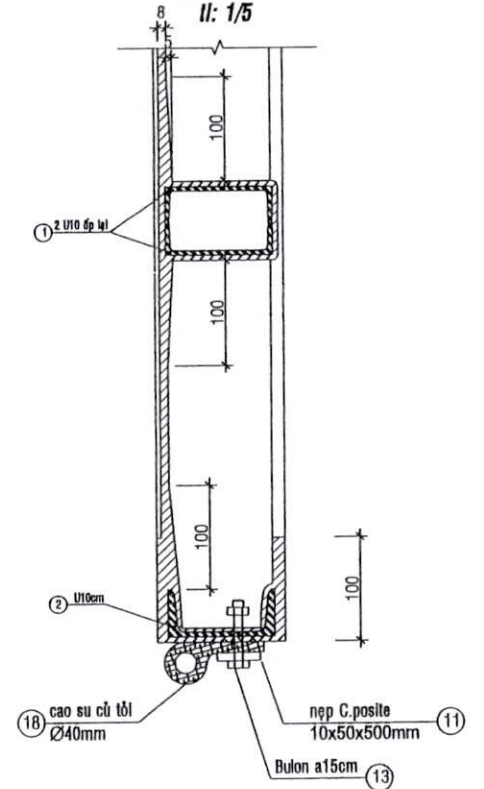
CẮT A-A, II: 1/15



**CHI TIẾT A
II: 1/5**



**CHI TIẾT B
II: 1/5**



GHI CHÚ:

- 1/ Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
- 2/ Các chi tiết thép bọc composite dày 5mm
- 3/ Bề mặt cửa van sơn bảo vệ bằng gelcoat
- 4/ Palăng xích kéo tay 3 tấn, chiều cao nâng hạ 3m: 1 bộ

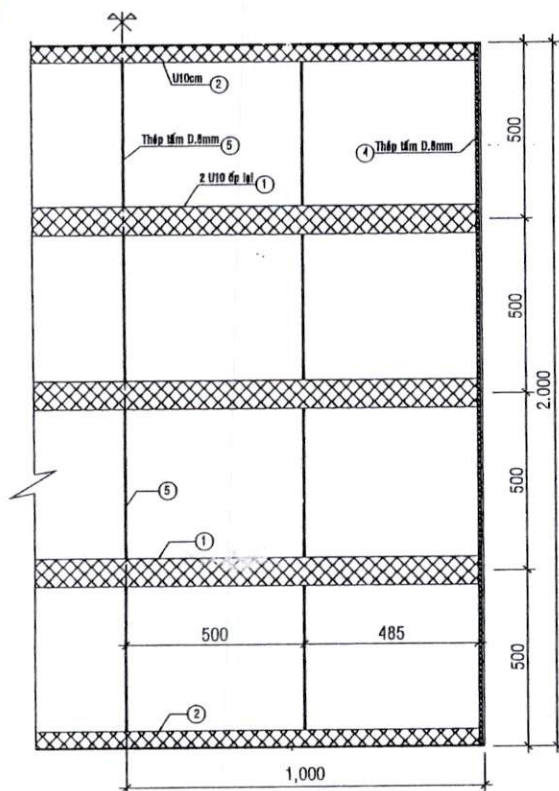
CỐNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000
BẢN VẼ : CỬA VAN

BV: 07

TỈ LỆ: XEM BẢN VẼ

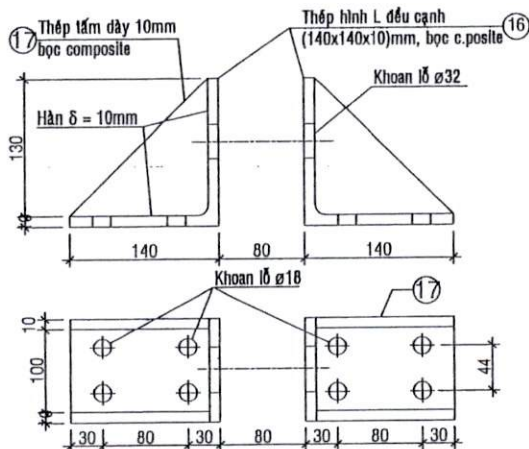
KHUNG CỬA

1/1 : 1/15



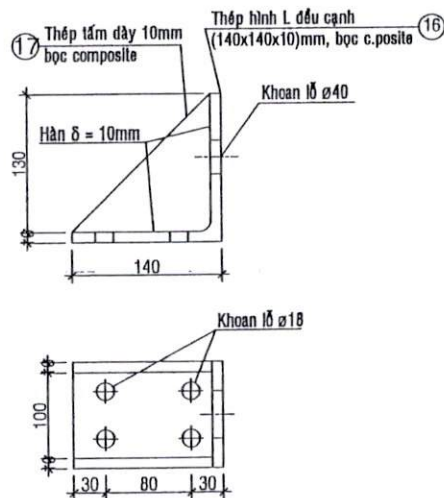
CHI TIẾT TẠI GIỮ

1/1 : 1/5



CHI TIẾT TẠI TREO PHỤ

1/1 : 1/5



GHI CHÚ:
1/ Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

KHỐI LƯỢNG CỬA VAN CÔNG D1500

SỐ HIỆU	DIỄN TOÁN	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Thép U10cm, 2 thanh ốp lại: mỗi thanh dài 1.68m (1,96*2)*8,59*3	101,02	Kg
	*Bọc composite dày 5mm (0,1*2+0,092)*1,96*3	1,72	m ²
2	Thép U10cm: dài 1.96m, 2 thanh 1,96*8,59*2	33,67	Kg
	*Bọc composite dày 5mm (0,1*2+0,041*2)*1,96*2	1,11	m ²
4	Thép tấm: 8x100x1990mm, 2 thanh 0,008*0,1*1,99*7850*2	24,99	Kg
5	Thép tấm: 8x100xL(mm) 0,008*0,1*(0,458*3*2+0,435*3*2)*7850	33,65	Kg
	*Bọc composite dày 5mm 0,1*2*(0,458*3*2+0,435*3*2)	1,07	m ²
6	Bản mặt composite dày: 8-12mm *Dày 8mm: 2000x2000x8mm: 1 bản 2,0*2,0*0,008*1700*1	54,40	kg
	*Dày 4mm: 0,5*0,1*0,004*1,80*(8)*1700	4,90	kg
7	Composite đầu và đáy cửa: dày 12mm (0,1*0,012*2*2,0*2)*1700	16,32	kg
9	Composite chữ U (hàng cửa): dày 10-12mm (0,1*0,012*2+0,096*0,015)*2,0*1700	13,06	kg
11	Nẹp composite: D.10mm 0,01*0,05*0,5*2*1700	0,85	kg
13	Bulon Inox D12mm, L=60mm 3*2	6	bộ
14	Bulon Inox D16mm, L=80mm 8+4+4	16	bộ
15	Bulon thép D30mm, L=150mm	1	bộ
16	Thép L10x140x140mm 0,10*4*21,5	8,60	kg
	*Bọc composite D.5mm (0,14*2*0,1*2)*4	0,22	m ²
17	Thép tấm hình tam giác dày 10mm (0,5*0,13*0,13*0,01)*8*7850	5,31	kg
	*Bọc composite D.5mm (0,5*0,13*0,13*2)*8	0,14	m ²
18	Cao su củ tỏi D 40mm	1	m
19	Cáp treo cửa D 14mm	4	m
20	Ốc xiết cáp	4	bộ
21	Khóa cửa	1	bộ

CỔNG D.1500 LÝ TRÌNH K1+000
BẢN VẼ : THÉP CỬA VAN

BV: 08

TỈ LỆ: XEM BẢN VẼ

TÊN HỔ KHOAN: HK1

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam
Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K0+000

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.63 m.

TÊN HỔ KHOAN: HK2

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam
Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K0+500

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.64 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.13	0.50	0.50	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2	-2.37	3.00	2.50	0.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
3	-3.17	3.80	0.80	3.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.37	4.00	0.20	4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.14	0.50	0.50	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2	-2.56	3.20	2.70	0.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
3	-3.36	3.80	0.70	3.50		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.36	4.00	0.10	4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

TÊN HỐ KHOAN: HK3

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam
Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K1+000

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.
Gao độ miệng HK: 0.65 m.

TÊN HỐ KHOAN: HK4

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam
Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K1+500

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.
Gao độ miệng HK: 0.61 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.25	0.40	0.40	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
2	-2.25	2.90	0.50	0.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
			1.00	1.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
			2.00	2.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
3	-3.05	3.70	0.80	3.00	Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CG B).	
4	-3.35	4.00	0.30	3.50	Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CG B).	
				4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CG B).

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.11	0.50	0.50	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
2	-2.19	2.80	0.50	0.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
			1.00	1.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
			2.00	2.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CG B).
3	-3.19	3.80	1.00	3.00	Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CG B).	
4	-3.39	4.00	0.20	3.50	Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CG B).	
				4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CG B).

TÊN HỔ KHOAN: HK5

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam

Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K2+000

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.62 m.

TÊN HỔ KHOAN: HK6

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam

Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K2+500

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.62 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.22	0.40	0.40	0.20		Đất trống trọt màu xám đen. Trạng thái bở rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				0.50		
				1.00		
				1.50		
2			2.70	2.00		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				2.50		
				3.00		
3	-2.48	3.10	0.60	3.50		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.08	3.70	0.30	4.00		
	-3.38	4.00				Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.12	0.50	0.50	0.20		Đất trống trọt màu xám đen. Trạng thái bở rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				0.50		
				1.00		
				1.50		
2			2.50	2.00		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				2.50		
				3.00		
3	-2.38	3.00	0.70	3.50		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.08	3.70	0.30	4.00		
	-3.38	4.00				Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

TÊN HỔ KHOAN: HK7

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam

Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K3+000

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.64 m.

TÊN HỔ KHOAN: HK8

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam

Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K3+500

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.63 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.24	0.40	0.40	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2			2.30	0.50 1.00 1.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
3	-2.06	2.70	1.00	2.00 2.50 3.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.06 -3.36	3.70 4.00	0.30	3.50 4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.13	0.50	0.50	0.20 0.50		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2			2.50	1.50 2.00 2.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
3	-2.37	3.00	0.80	3.00 3.50		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.17 -3.37	3.80 4.00	0.20	4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

TÊN HỔ KHOAN: HK9

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam
Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K4+000

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.
Cao độ miệng HK: 0.61 m.

TÊN HỔ KHOAN: HK10

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam
Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K4+500

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.
Cao độ miệng HK: 0.65 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.21	0.40	0.40	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bở rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2			2.30	0.50 1.00 1.50 2.00 2.50		
3	-2.09	2.70	1.10	3.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.19 -3.39	3.80 4.00	0.20	3.50 4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.25	0.40	0.40	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bở rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2			2.50	0.50 1.00 1.50 2.00 2.50		
3	-2.25	2.90	0.80	3.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4	-3.05 -3.35	3.70 4.00	0.30	3.50 4.00		Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

TÊN HỐ KHOAN: HK11

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam

Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K5+000

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.63 m.

TÊN HỐ KHOAN: HK12


Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam


Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K5+500

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.63 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.33	0.30	0.30	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2	-2.27	2.90	2.60	0.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				1.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
				1.50		
3	3.50	0.90	3.00	Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).		
4	-3.17	3.80	0.20	3.50	Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).	
	-3.37	4.00	0.20	4.00		

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.23	0.40	0.40	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bờ rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
2	-2.17	2.80	2.40	0.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				1.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
				1.50		
3	3.00	0.90	3.00	Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sệt dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).		
4	-3.07	3.70	0.30	3.50	Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).	
	-3.37	4.00	0.30	4.00		

TÊN HỐ KHOAN: HK12

Công trình: Kênh Xuyên Bình Nam

Địa điểm XD: xã Bình Hòa - Tỉnh Tây Ninh

Lý trình: K5+836

Độ sâu hố khoan: 4.00 m.

Cao độ miệng HK: 0.62 m.

Thứ Tự Lớp	Cao độ mặt lớp (m)	Độ sâu lớp mặt (m)	Bề dày lớp (m)	Số hiệu và Độ sâu lấy mẫu	MẶT CẮT LỖ KHOAN TL: 1/50	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
1	0.17	0.45	0.45	0.20		Đất trồng trọt màu xám đen. Trạng thái bở rời. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ khoảng 50%; - Hạt bột, bụi khoảng 30%; - Thành phần khác khoảng 20%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
			0.50			
2	-2.18	2.80	2.35	1.50		Đất sét, bùn sét màu xám đen. Trạng thái dẻo mềm. Kết cấu kém chặt. Thành phần hạt gồm: - Hữu cơ, cát khoảng 15%; - Hạt sét khoảng 35%; - Hạt bột khoảng 50%. Đất cấp: 2(GD); 1(CGB).
				2.00		
				2.50		
3	-3.08	3.70	0.90	3.00		Đất sét màu xám xanh. Trạng thái dẻo sét dẻo cứng. Kết cấu chặt vừa. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 45%; - Hạt bột khoảng 40%; - Hạt sạn khoảng 15%. Đất cấp: 3(GD); 2(CGB).
4				-3.38		
						Đất sét màu xám trắng lẫn kết von laterit nâu đỏ nâu vàng. Trạng thái cứng. Kết cấu chặt. Thành phần hạt gồm: - Hạt sét khoảng 50%; - Hạt bột khoảng 30%; - Cát sạn khoảng 20%. Đất cấp: 4(GD); 2(CGB).

