

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ SƠ BỘ CÔNG TRÌNH CHỈNH TRỊ

Gói thầu: Điều chỉnh phương án chỉnh trị sông Đăk Bla đoạn qua thành phố Kon Tum



TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH VÀ KỸ THUẬT THỦY LỢI

Địa chỉ: Số 54 ngõ 102, đường Trường Chinh, quận Đống Đa, tp Hà Nội

Tel: (0243) 733.5705; Fax: (0243) 734.1101

Hà Nội - 2023

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ SƠ BỘ CÔNG TRÌNH CHỈNH TRỊ

Gói thầu: Điều chỉnh phương án chỉnh trị sông Đăk Bla đoạn qua thành phố Kon Tum.

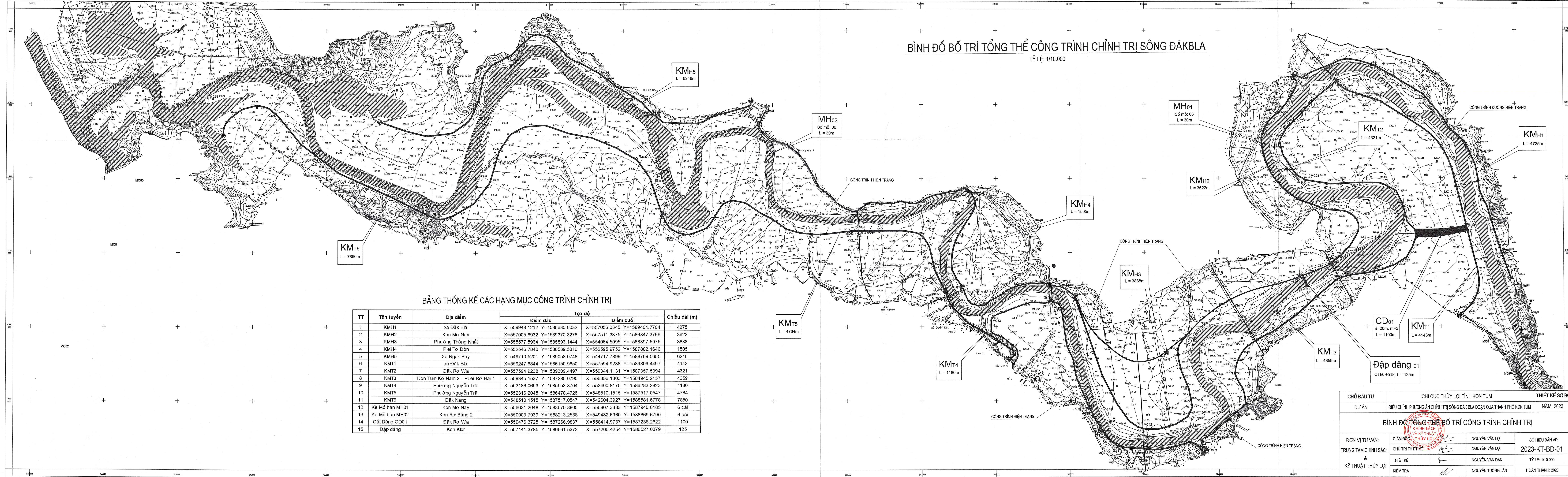
CHỦ ĐẦU TƯ:
CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN:
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH VÀ KỸ THUẬT THỦY LỢI



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Lợi

Hà Nội, 2023

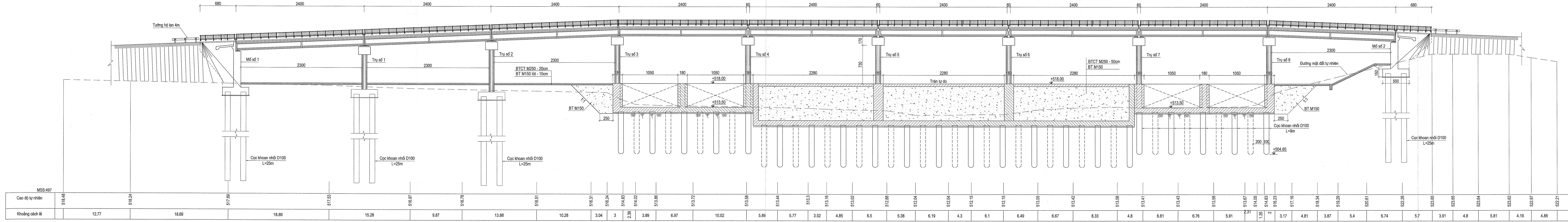


BẢNG THỐNG KẾ CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH CHỈNH TRỊ

TT	Tên tuyến	Địa điểm	Tọa độ		Chiều dài (m)
			Điểm đầu	Điểm cuối	
1	KMH1	xã Đắk Blà	X=559948.1212 Y=1586630.0032	X=557056.0345 Y=1589404.7704	4275
2	KMH2	Kon Mơ Nay	X=557005.6932 Y=1589370.3276	X=557511.3375 Y=1586847.3796	3622
3	KMH3	Phường Thống Nhất	X=555577.5964 Y=1585893.1444	X=554064.5095 Y=1586397.5975	3888
4	KMH4	Phlei Tơ Đôn	X=552546.7840 Y=1586539.5316	X=552595.9752 Y=1587882.1646	1505
5	KMH5	Xã Ngok Bay	X=549710.5201 Y=1589058.0748	X=544717.7899 Y=1588769.5655	6246
6	KMT1	xã Đắk Blà	X=559247.6844 Y=1586150.9650	X=557594.9238 Y=1589309.4497	4143
7	KMT2	Đắk Rơ Wa	X=557594.9238 Y=1589309.4497	X=559344.1131 Y=1587357.5394	4321
8	KMT3	Kon Tum Kơ Năm 2 - Phlei Rơ Hai 1	X=559345.1537 Y=1587285.0790	X=556356.1303 Y=1584945.2157	4359
9	KMT4	Phường Nguyễn Trãi	X=553186.0653 Y=1585553.8704	X=552400.8175 Y=1586283.2823	1180
10	KMT5	Phường Nguyễn Trãi	X=552316.2045 Y=1586478.4726	X=548510.1515 Y=1587517.0547	4764
11	KMT6	Đắk Năng	X=548510.1515 Y=1587517.0547	X=542604.3927 Y=1588581.6778	7850
12	Kẻ Mỏ hàn MH01	Kon Mơ Nay	X=556631.2048 Y=1588670.8805	X=556807.3383 Y=1587940.6185	6 cái
13	Kẻ Mỏ hàn MH02	Kon Rơ Báng 2	X=550003.7939 Y=1588213.2588	X=549432.6960 Y=1588669.6790	6 cái
14	Cát Dông CD01	Đắk Rơ Wa	X=559476.3725 Y=1587266.9837	X=558414.9737 Y=1587238.2622	1100
15	Đập dâng	Kon Klor	X=557141.3785 Y=1586661.5372	X=557206.4254 Y=1586527.0379	125

CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHỈNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH CHỈNH TRỊ		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		2023-KT-BD-01
TỶ LỆ:		1/10.000
HOÀN THÀNH:		2023

MẶT CẮT NGANG ĐẬP DÂNG



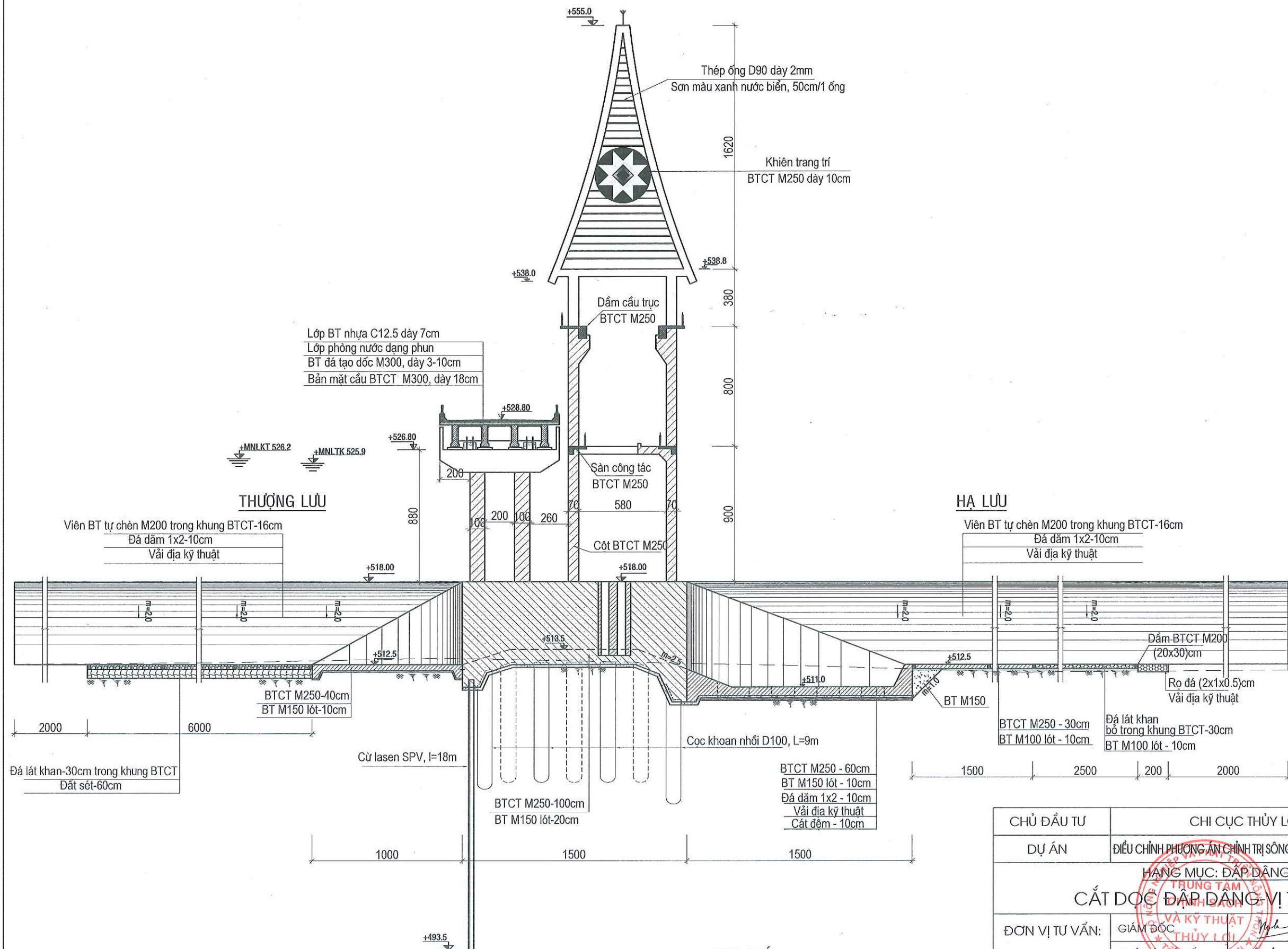
ĐỊA CHẤT HỒ KHOAN KHU VỰC XÂY ĐẬP

Thứ tự lớp	Cao độ lớp (m)	Độ sâu lớp (m)	Bề dày lớp (m)	KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT	MÔ TẢ ĐẤT ĐÀ
1	515.75	0.00	4.00		Đất cát chứa nhiều bụi lẫn sét, dẻo thấp (SLM-C), xám vàng, nâu vàng. Kết cấu xốp.
2	511.75	4.00	2.50		Đất sỏi sạn, lẫn ít hạt mịn, cấp phối tốt (GW-F), màu xám, xám trắng. Kết cấu chặt vừa.
4	509.25	6.50	10.00		Đất sét bình thường, pha cát, lẫn sỏi, dẻo trung bình (CJS-G) xám vàng, đốm nâu vàng. Trạng thái cứng.
5	499.25	16.50	3.50		Đất cát chứa nhiều bụi lẫn sét, dẻo thấp (SLM-C), xám xanh. Trạng thái cứng.
	495.75	20.00			

CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHỈNH TRỊ SÔNG ĐÀK BÀ ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
HÀNG MỤC ĐẬP ĐĂNG HÀ LƯU CẦU KON KLOR		
CÁI LĂNG ĐẬP DÂNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC: NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN LỢI	2023-KT-ĐD-01
	THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/500
	KIỂM TRA: NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

GHI CHÚ:
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m.

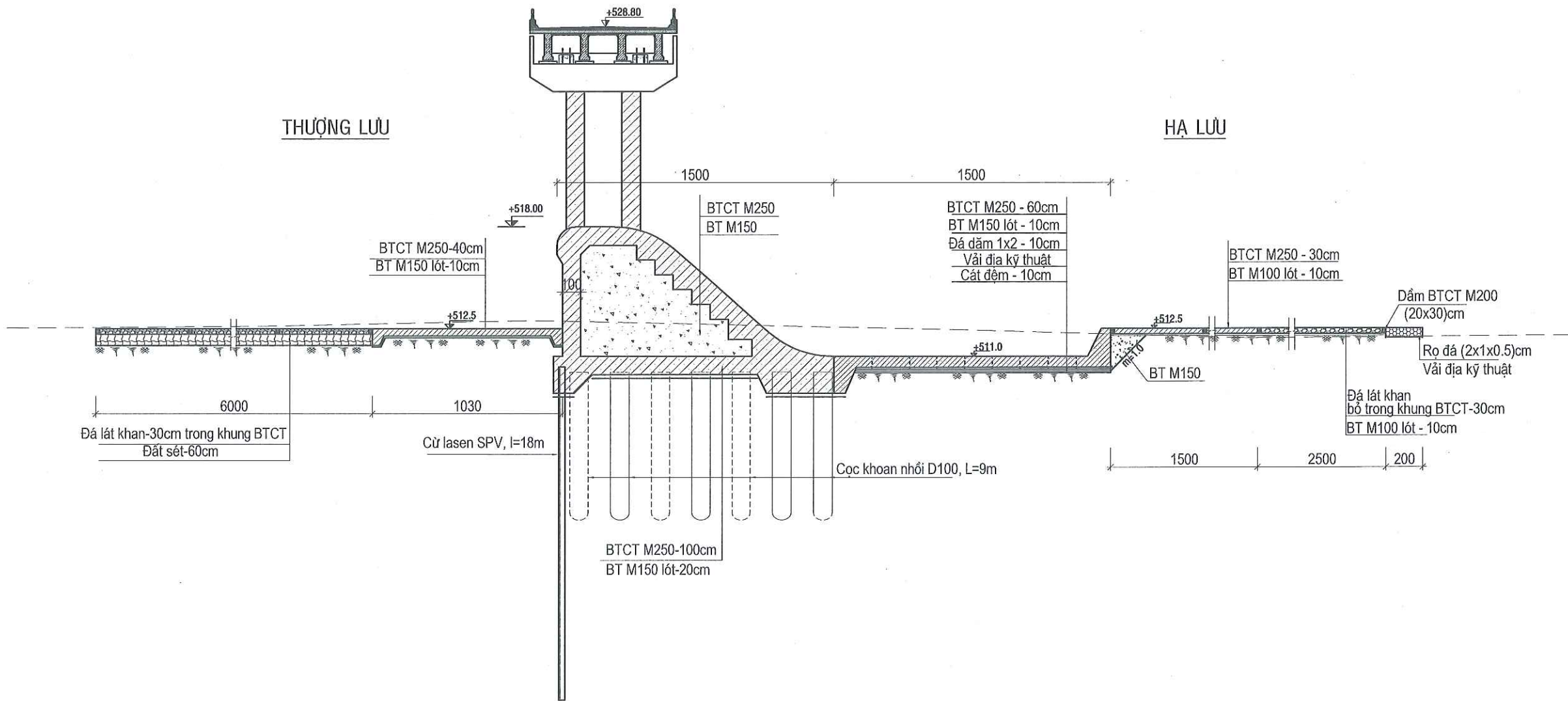
CẮT DỌC ĐẬP DÂNG-VỊ TRÍ CÓ CỬA VAN ĐIỀU TIẾT



GHI CHÚ:
Kích thước ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m

CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023
HẠNG MỤC: ĐẬP DÂNG HẠ LƯU CẦU KON KLOOR			
CẮT DỌC ĐẬP DÂNG-VỊ TRÍ CÓ CỬA VAN ĐIỀU TIẾT			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC	 NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-ĐD-02
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	 NGUYỄN VĂN LỢI	
	THIẾT KẾ	 NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/500
	KIỂM TRA	 NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

CẮT DỌC ĐẬP DÂNG-VỊ TRÍ TRẦN TỰ DO

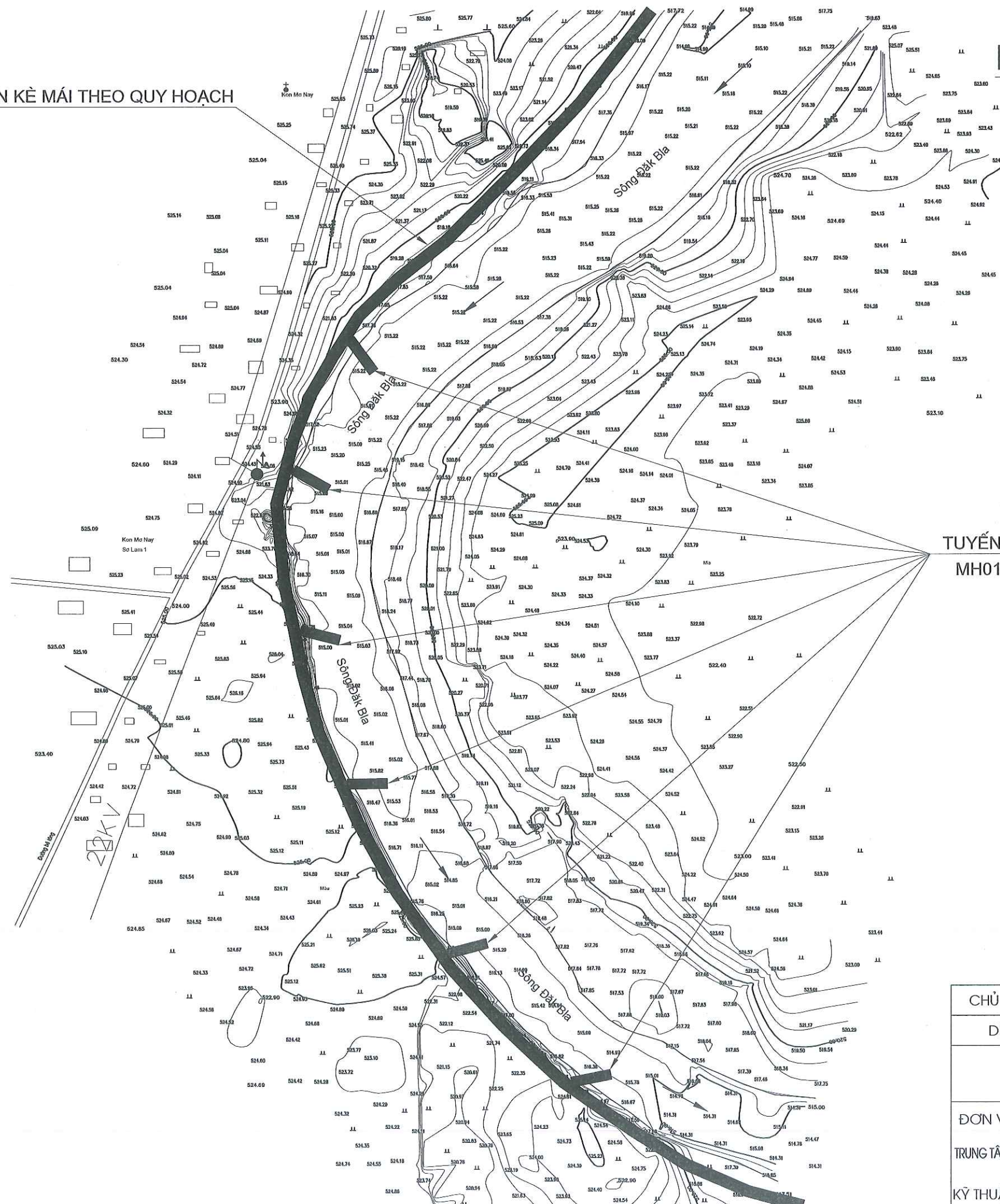


CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
HẠNG MỤC: ĐẬP DÂNG HẠ LƯU CẦU KON KLOOR CẮT DỌC ĐẬP DÂNG-VỊ TRÍ TRẦN TỰ DO		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN
		HOÀN THÀNH: 2023

TUYẾN KÈ MÁI THEO QUY HOẠCH

BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ KÈ MỎ HÀN SỐ 1

TỶ LỆ 1/2000

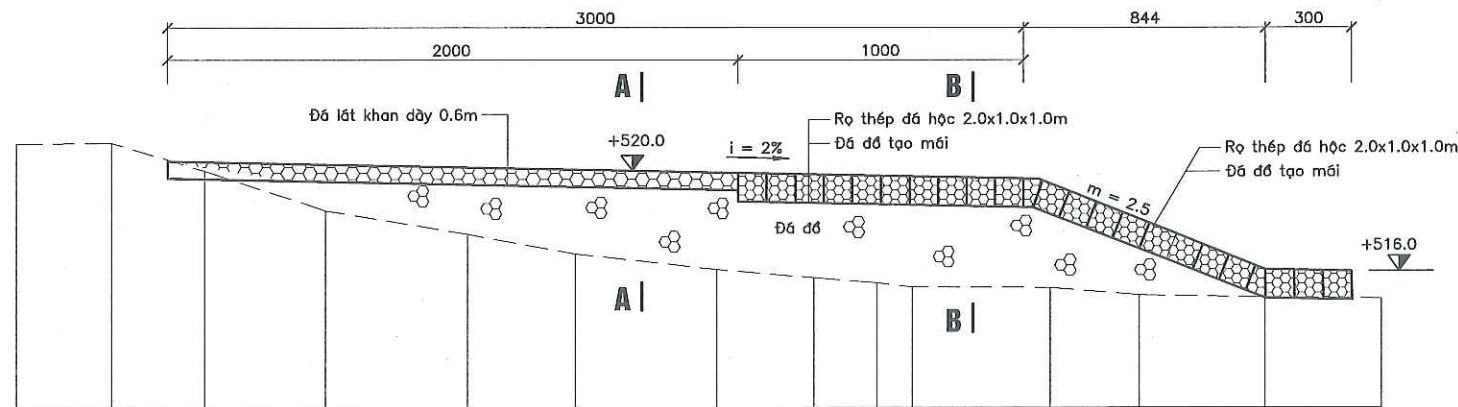


TUYẾN KÈ MỎ HÀN THEO QH
MH01, SỐ MỎ: 06, L=30M

CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ	
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023	
HANG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ MỎ HÀN BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ KÈ MỎ HÀN SỐ 1				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC		NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-MH-01
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LỢI	
	THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/2000
	KIỂM TRA		NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

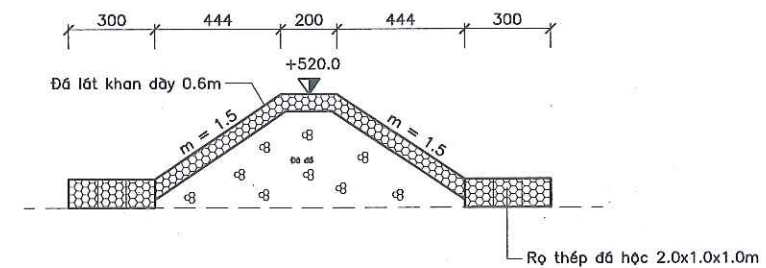
CẮT DỌC ĐẠI DIỆN CỤM KÈ MỎ HÀN - MH 01 (06 CÁI)

Tỷ lệ: 1/200



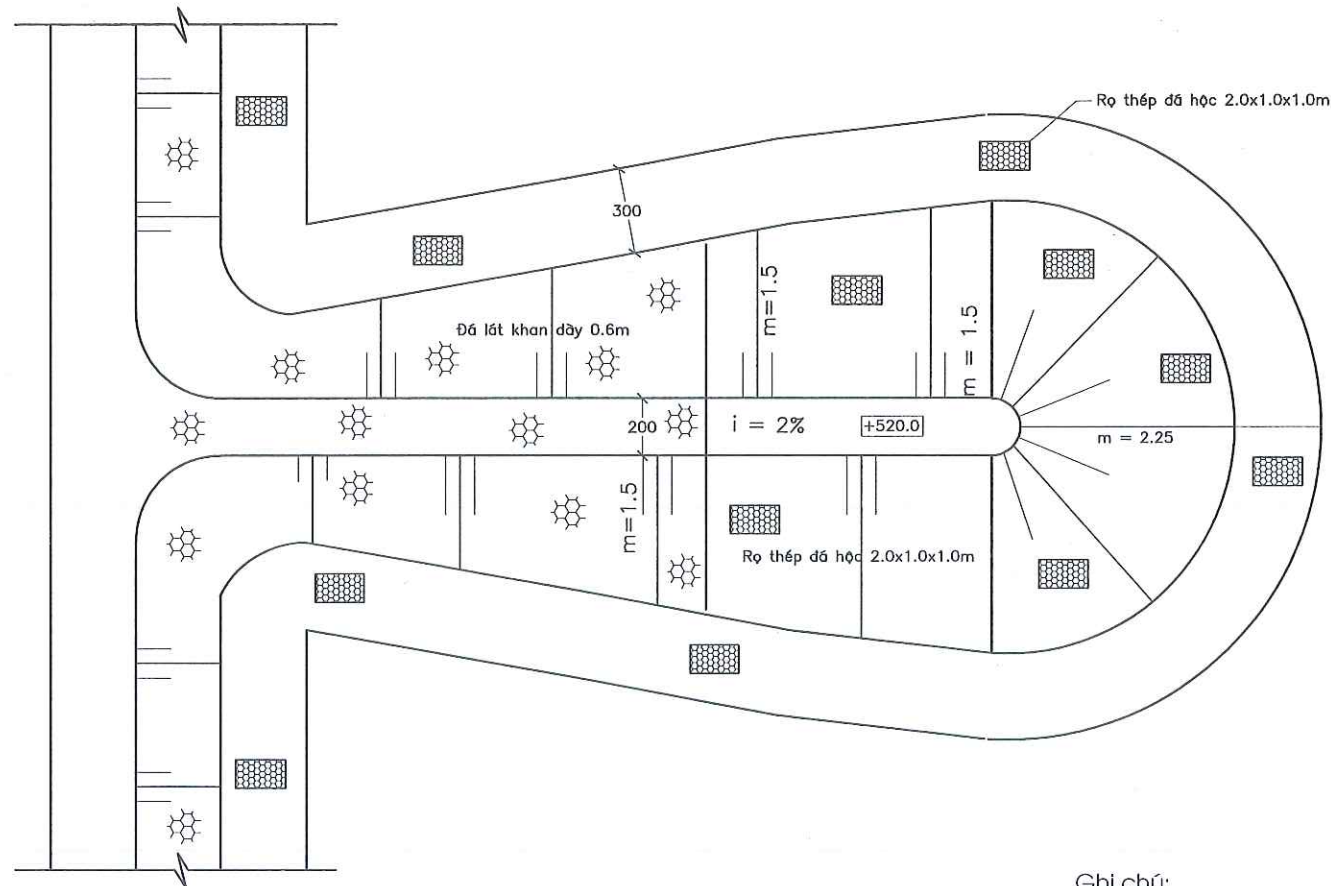
MẶT CẮT A-A

Tỷ lệ: 1/200



MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN CỤM KÈ MỎ HÀN - MH 01

Tỷ lệ: 1/200

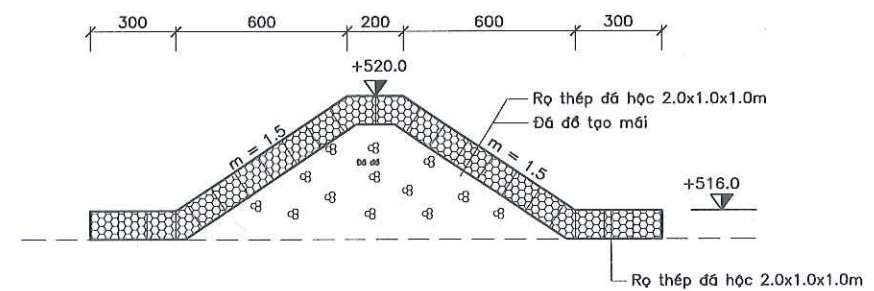


Ghi chú:

Kích thước ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m.

MẶT CẮT B-B

Tỷ lệ: 1/200

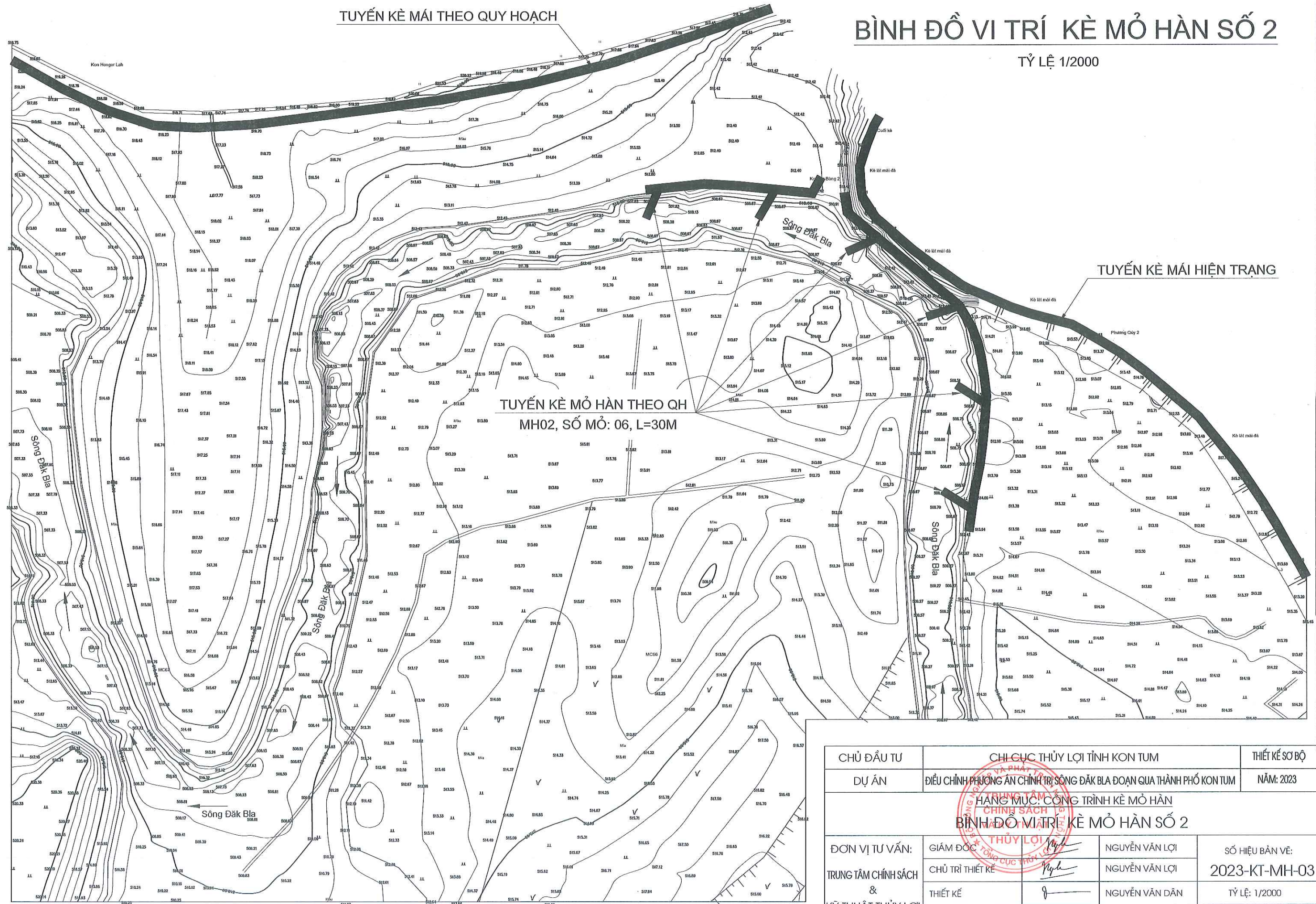


CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
HẠNG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ MỎ HÀN		
CHI TIẾT KÈ MỎ HÀN SỐ 1		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN
		SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-MH-02
		TỶ LỆ: 1/200
		HOÀN THÀNH: 2023

TUYẾN KÈ MÁI THEO QUY HOẠCH

BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ KÈ MỎ HÀN SỐ 2

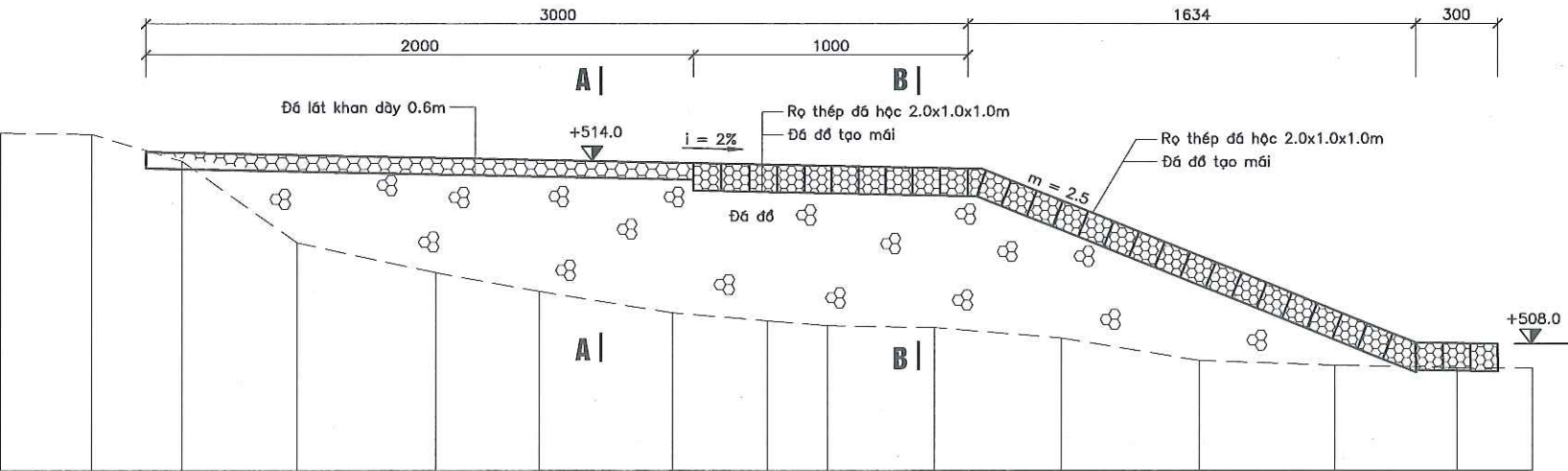
TỶ LỆ 1/2000



CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ	
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023	
HẠNG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ MỎ HÀN BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ KÈ MỎ HÀN SỐ 2				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC		NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-MH-03
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LỢI	
	THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/2000
	KIỂM TRA		NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

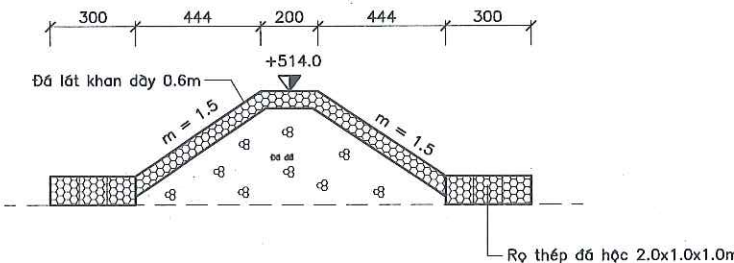
CẮT DỌC ĐẠI DIỆN CỤM KÈ MỎ HÀN - MH 02 (06 CÁI)

Tỷ lệ: 1/200



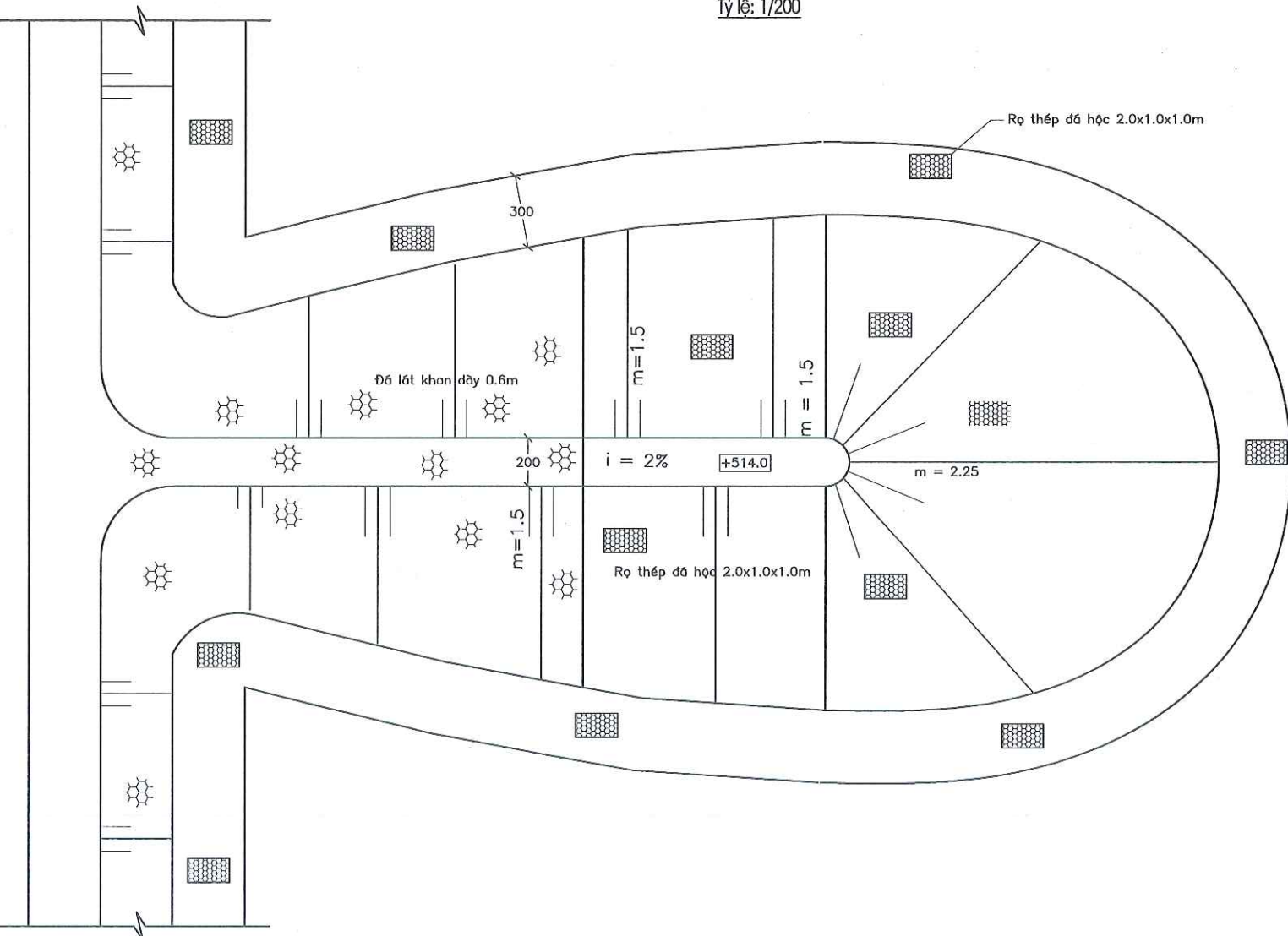
MẶT CẮT A-A

Tỷ lệ: 1/200



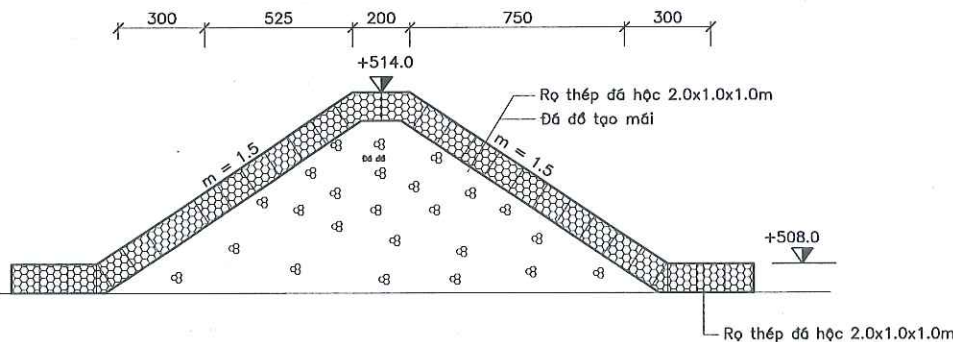
MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN CỤM KÈ MỎ HÀN - MH 02

Tỷ lệ: 1/200



MẶT CẮT B-B

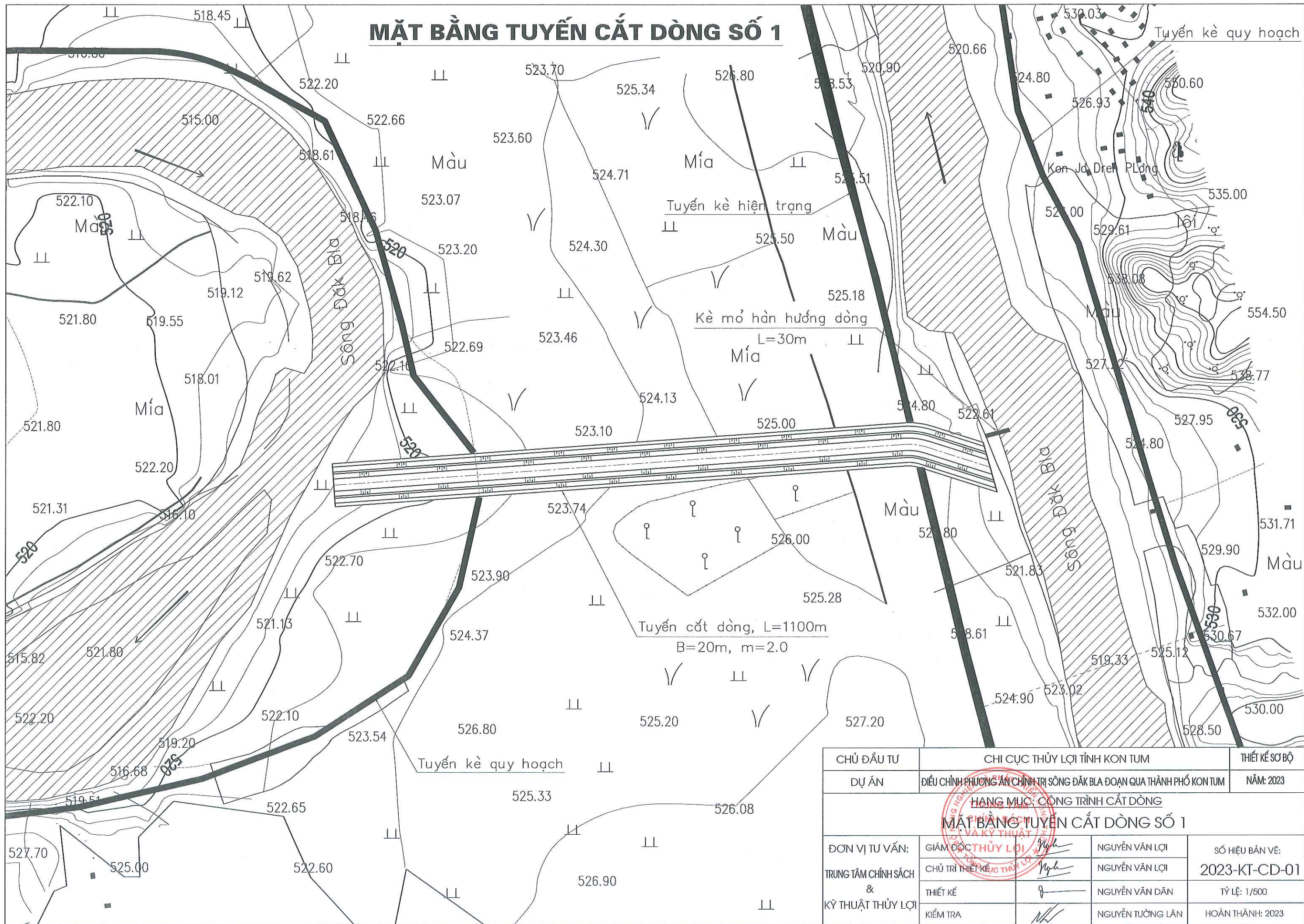
Tỷ lệ: 1/200



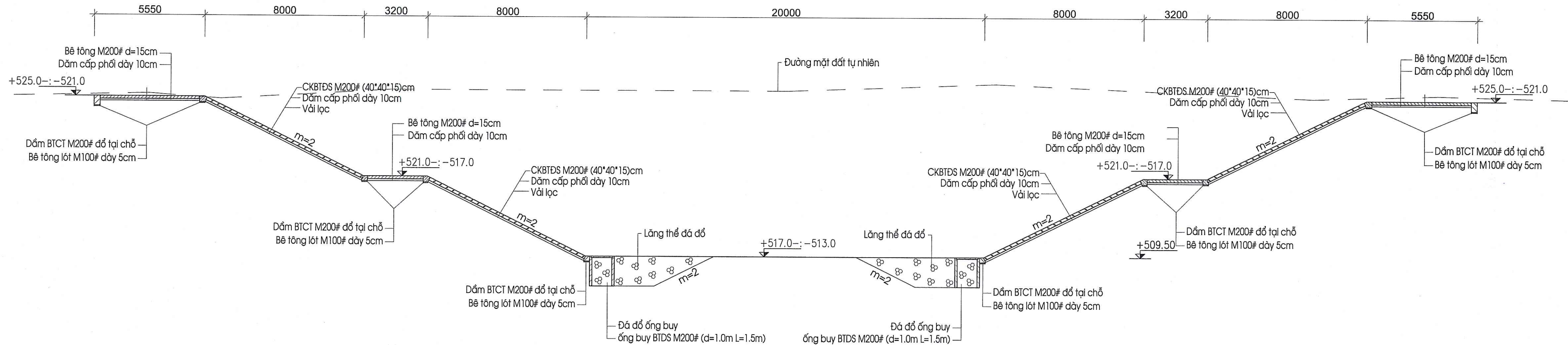
Ghi chú:

Kích thước ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m.

CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH KÈ MỎ HÀN		
CHI TIẾT KÈ MỎ HÀN SỐ 2		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN
		SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-MH-04
		TỶ LỆ: 1/200
		HOÀN THÀNH: 2023



CẮT NGANG TUYẾN CẮT DÒNG SỐ 1



ĐỊA CHẤT KHU VỰC CẮT DÒNG 1

Thứ tự lớp	Cao độ lớp (m)	Độ sâu lớp (m)	Bề dày lớp (m)	KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT	MÔ TẢ ĐẤT ĐÁ
②	524.15	0.00	2.00		Đất cát chứa nhiều bụi lẫn sét, dẻo thấp (SLM-C), xám vàng, xám trắng, nâu đỏ. Kết cấu chặt vừa.
③	522.15	-2.00	10.00		Đất sỏi sạn, lẫn ít hạt mịn, cấp phối tốt (GW-F), xám trắng, xám vàng, kết cấu chặt vừa.
④	512.15	-12.00	5.00		Đất sét bình thường, pha cát lẫn sỏi, dẻo trung bình (CI-S-G), xám xanh. Trạng thái nửa cứng đến cứng.
⑧	507.15	-17.00	3.00		Đất cát chứa nhiều bụi lẫn sét, dẻo thấp (SLM-C), xám xanh. Kết cấu chặt vừa.
	504.15	-20.00			

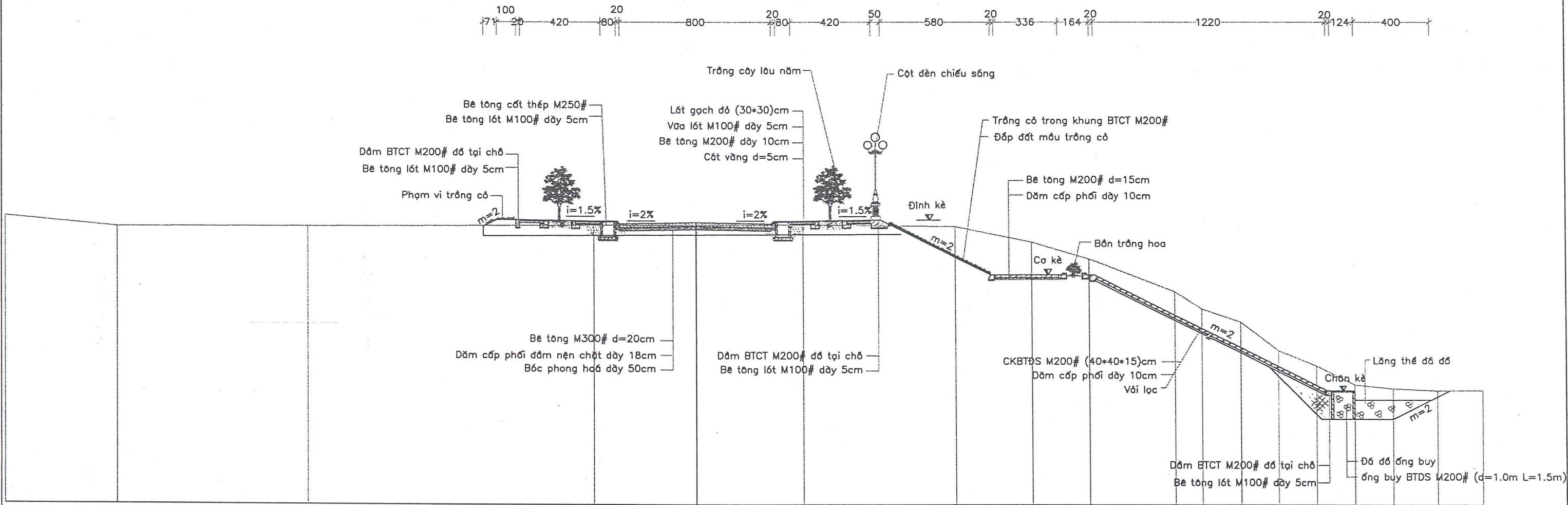
Ghi chú:

Kích thước ghi bằng cm, cao độ ghi bằng m.

CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH CẮT DÒNG CẮT NGANG TUYẾN CẮT DÒNG SỐ 1		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DẪN
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN
		SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-CD-02
		TỶ LỆ: 1/500
		HOÀN THÀNH: 2023

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ LOẠI 1

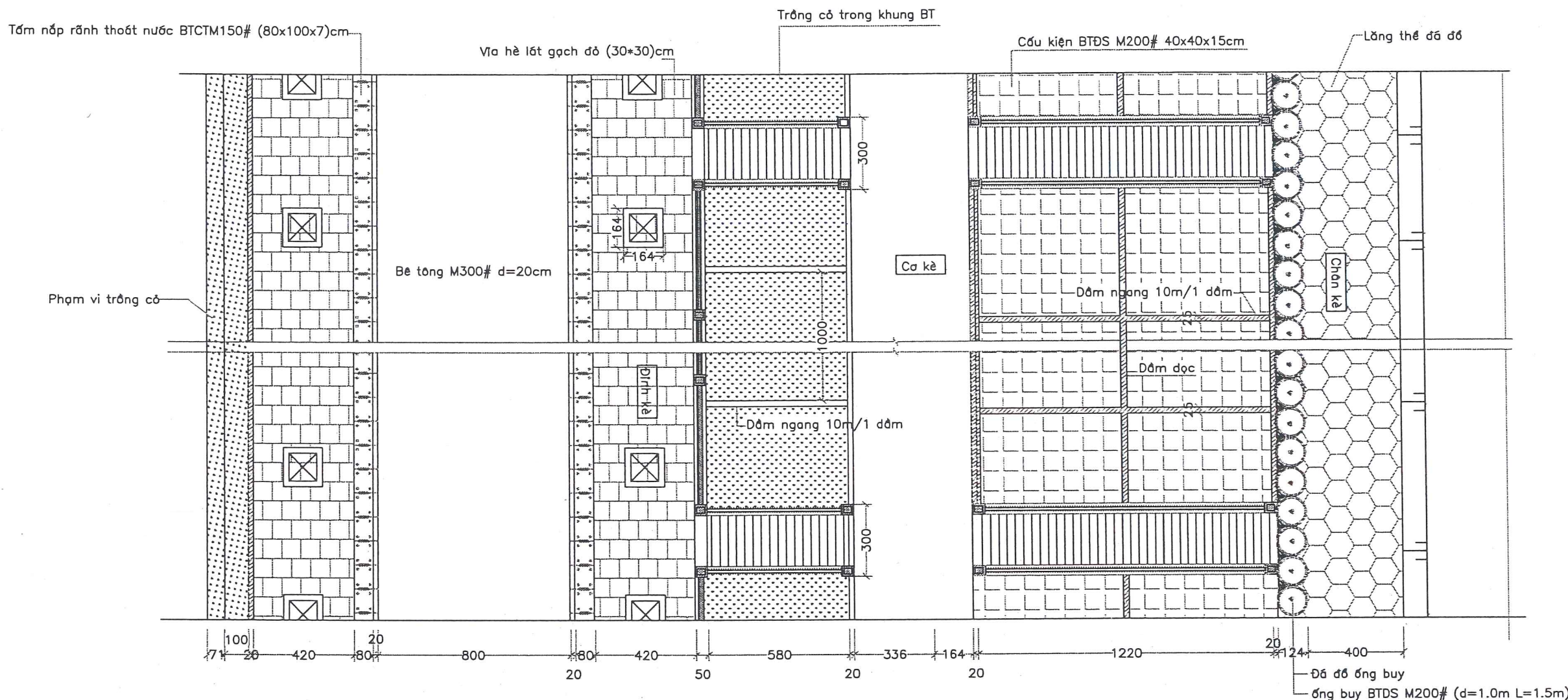
ÁP DỤNG CHO NHỮNG ĐOẠN KÈ NHƯ KMH1, KMT1



CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ	
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023	
HANG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ BẢO VỆ BỜ				
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ GẮN SÔNG (LOẠI 1)				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC		NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-KM-01
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN LỢI	
	THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/200
	KIỂM TRA		NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

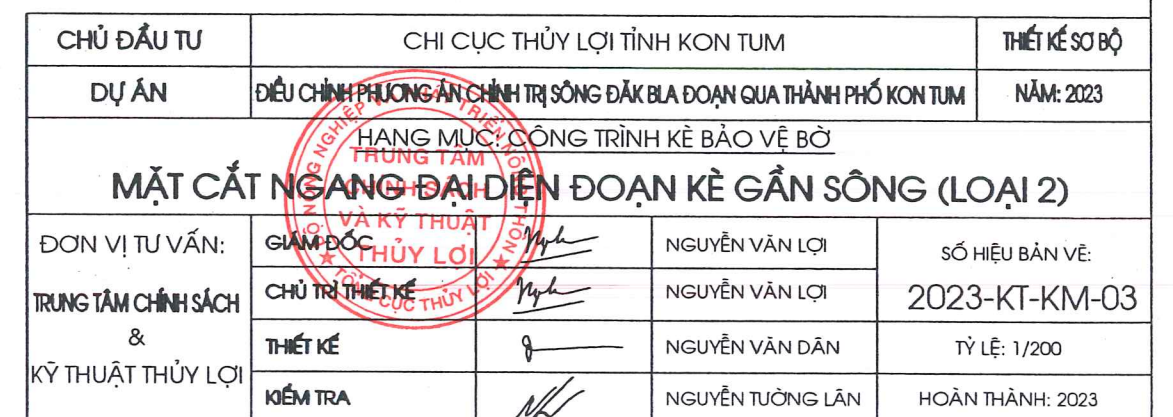
MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ LOẠI 1

ÁP DỤNG CHO NHỮNG ĐOẠN KÈ NHƯ KMH1, KMT1



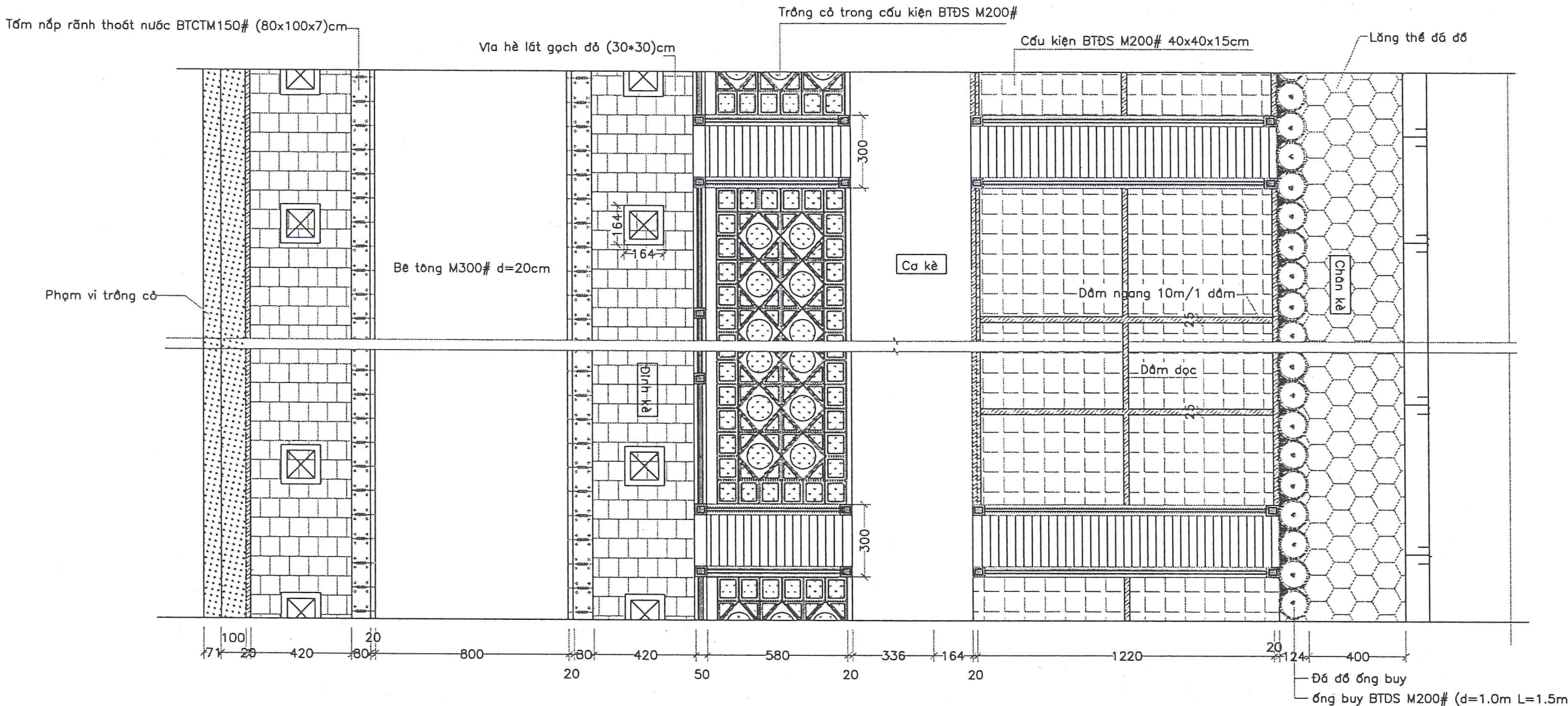
CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHÍNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023
HANG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ BẢO VỆ BỜ			
MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ GẦN SÔNG (LOẠI 1)			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-KM-02
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI	
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/200
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

ÁP DỤNG CHO NHỮNG ĐOẠN KÈ NHƯ KMH2, KMH3, KMH4, KMT2, KMT3, KMT4, KMT5



MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ LOẠI 2

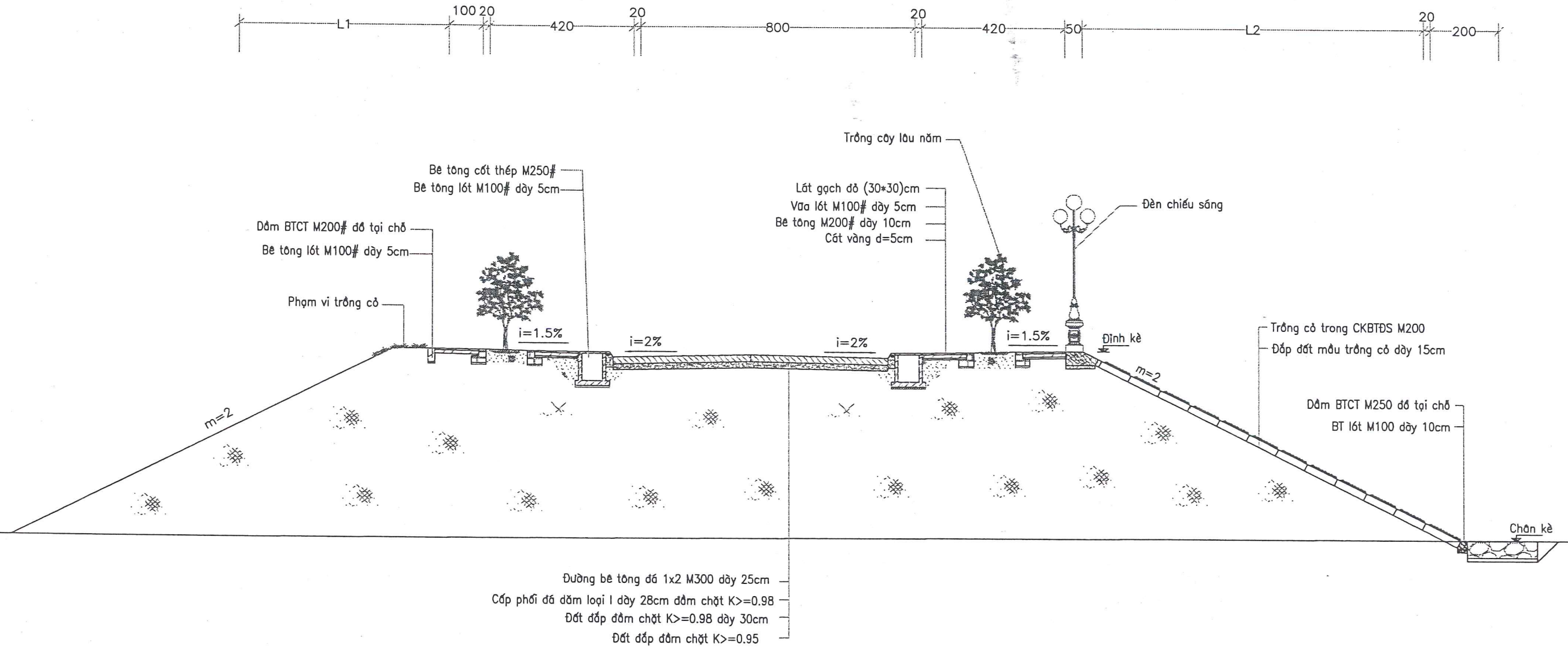
ÁP DỤNG CHO NHỮNG ĐOẠN KÈ NHƯ KMH2, KMH3, KMH4, KMT2, KMT3, KMT4, KMT5



CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHỈNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023
HẠNG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ BẢO VỆ BỜ			
MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ GẦN SÔNG (LOẠI 2)			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ:
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI	2023-KT-KM-04
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN	TỶ LỆ: 1/200
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ LOẠI 3

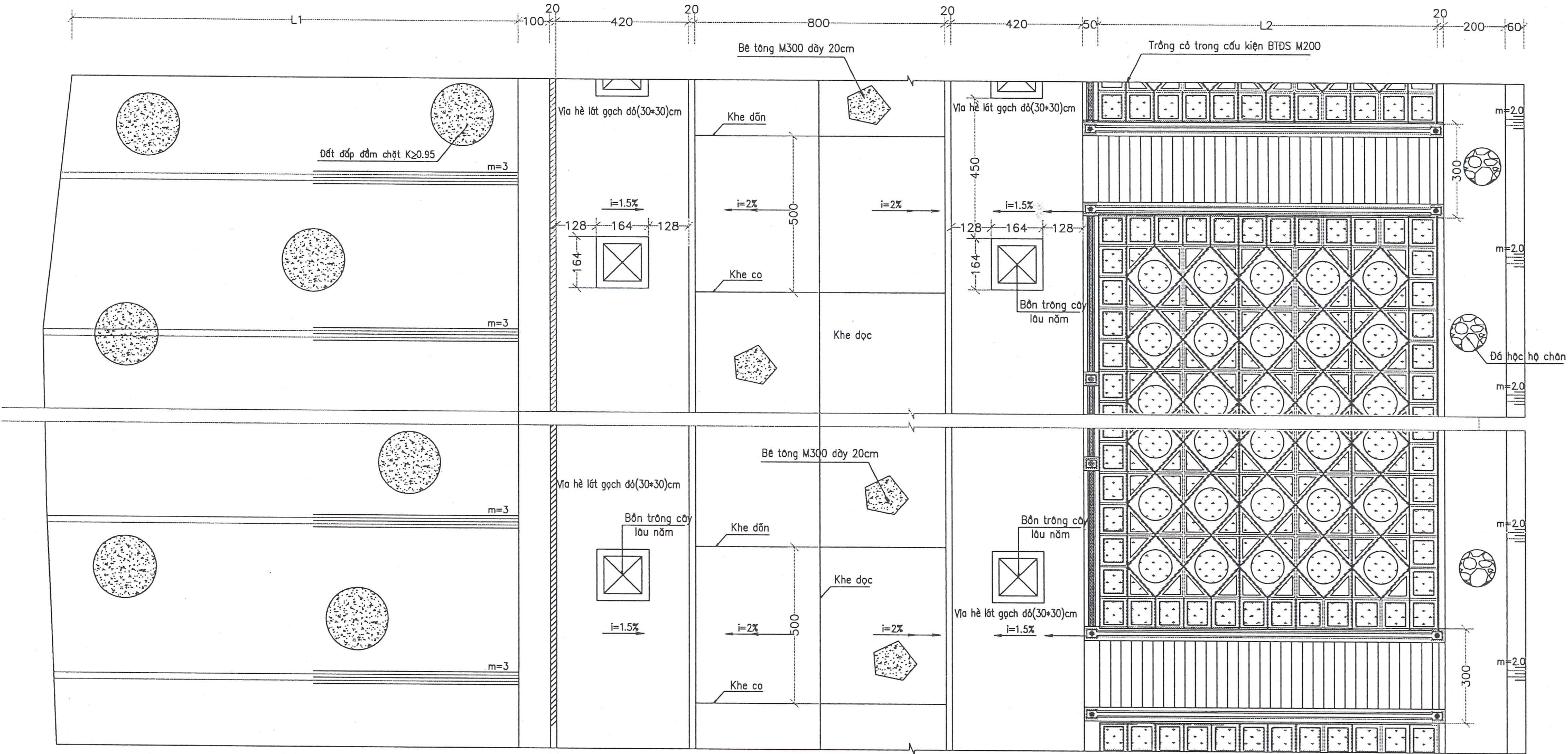
ÁP DỤNG CHO NHỮNG ĐOẠN KÈ NHƯ KMH5; KMT6



CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM		THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG ÁN CHỈNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM		NĂM: 2023
HÀNG MỤC: CÔNG TRÌNH KÈ BẢO VỆ BỜ			
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ XA SÔNG (LOẠI 3)			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN LỢI	SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-KM-05
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI	
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DẪN	TỶ LỆ: 1/200
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN	HOÀN THÀNH: 2023

MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ LOẠI 3

ÁP DỤNG CHO NHỮNG ĐOẠN KÈ NHƯ KMH5; KMT6



CHỦ ĐẦU TƯ	CHI CỤC THỦY LỢI TỈNH KON TUM	THIẾT KẾ SƠ BỘ
DỰ ÁN	ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG AN CHỈNH TRỊ SÔNG ĐẮK BLA ĐOẠN QUA THÀNH PHỐ KON TUM	NĂM: 2023
HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH KÈ BẢO VỆ BỜ		
MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN ĐOẠN KÈ XA SÔNG (LOẠI 3)		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	GIÁM ĐỐC THỦY LỢI	NGUYỄN VĂN LỢI
TRUNG TÂM CHÍNH SÁCH & KỸ THUẬT THỦY LỢI	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN LỢI
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN DÂN
	KIỂM TRA	NGUYỄN TƯỜNG LÂN
		SỐ HIỆU BẢN VẼ: 2023-KT-KM-06
		TỶ LỆ: 1/200
		HOÀN THÀNH: 2023