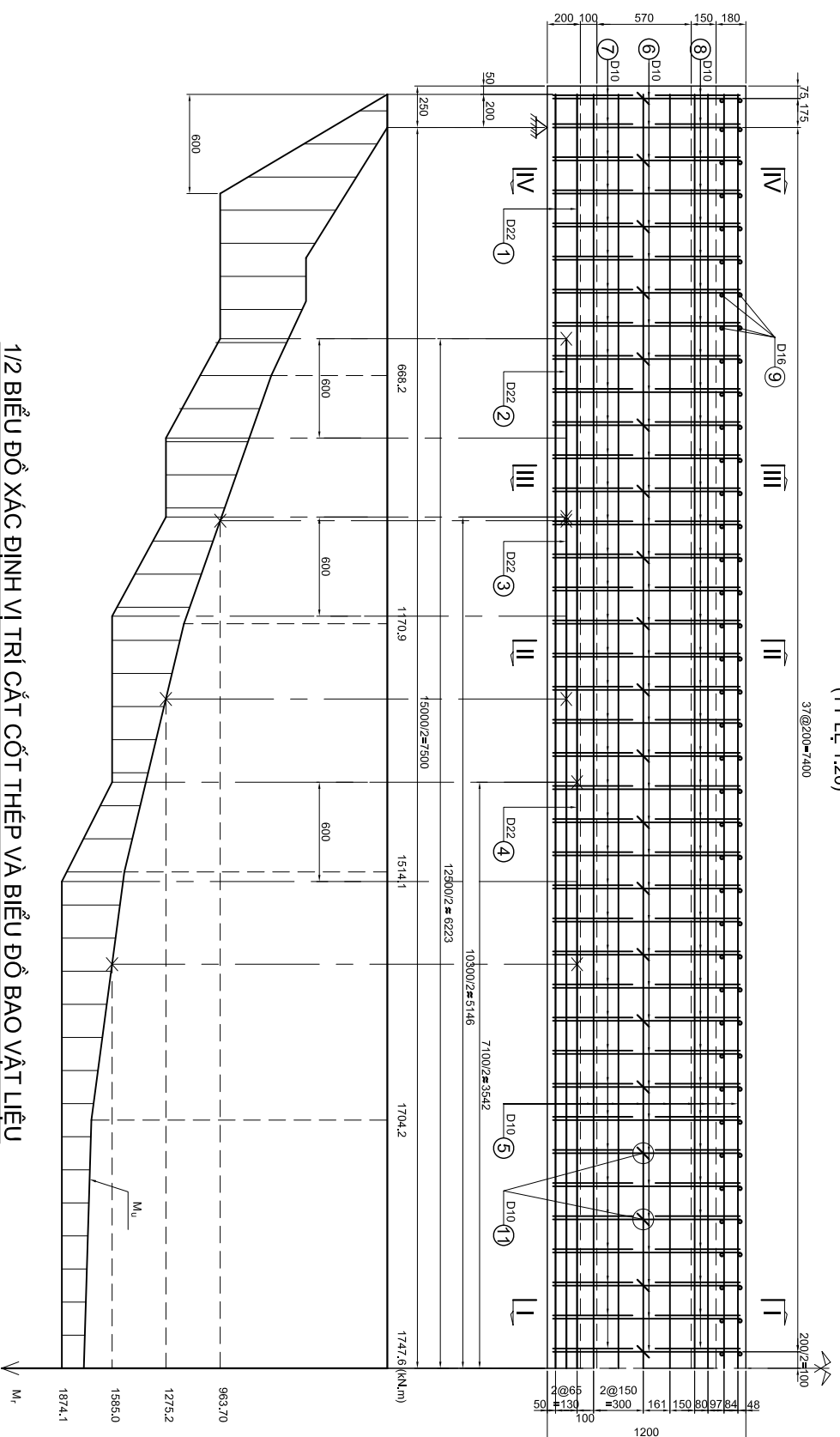


ĐỒ ÁN THIẾT KẾ MÔN HỌC KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP

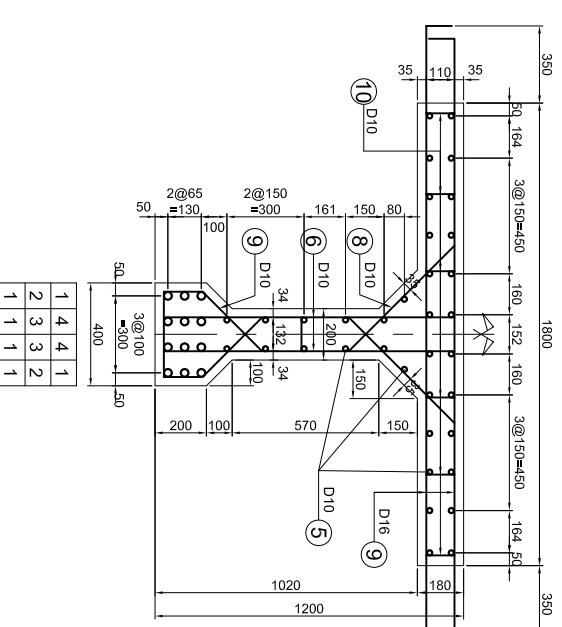
1/2 MẶT CHÍNH DẦM

(TỶ LỆ 1:20)



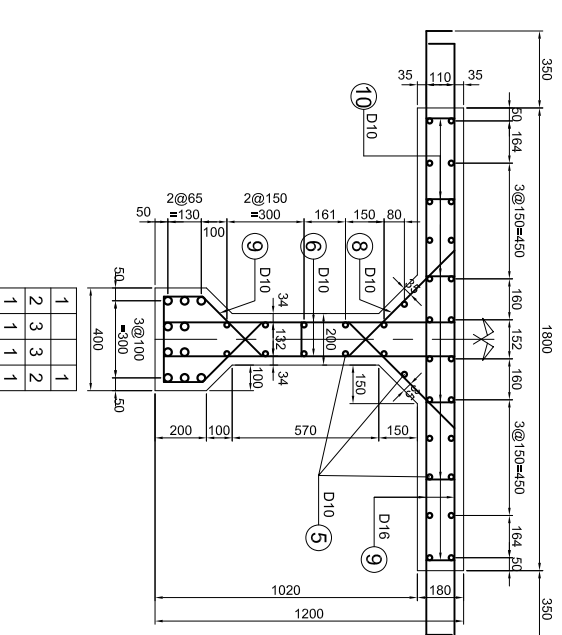
MẶT CẮT II-I

(TỶ LỆ 1:15)



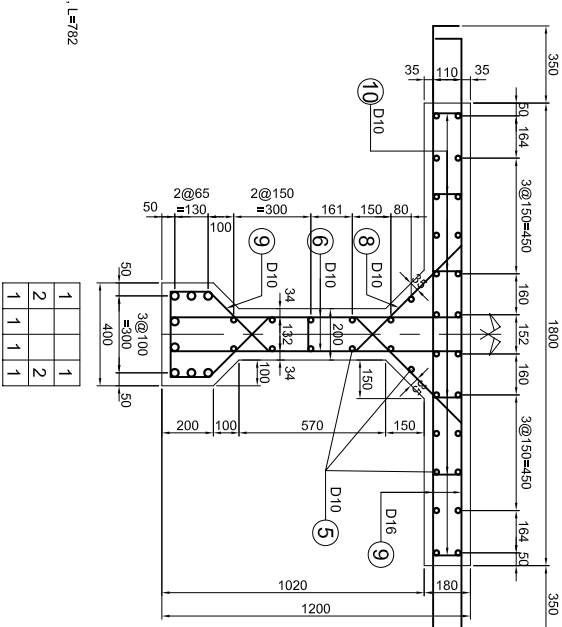
MẶT CẮT III-III

(TỶ LỆ 1:15)



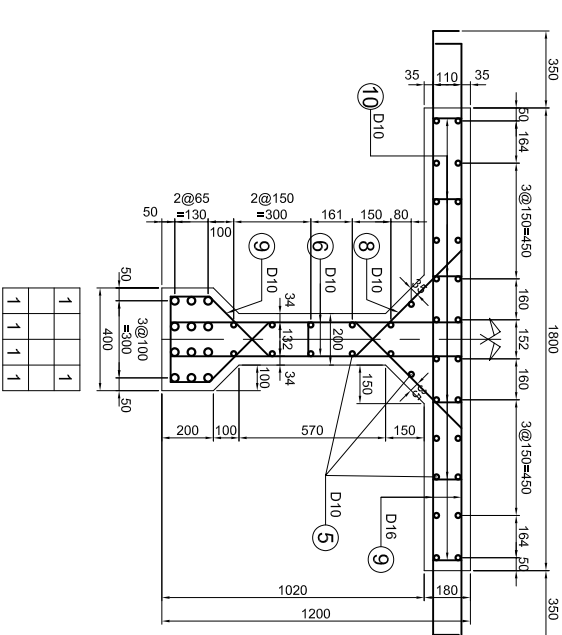
MẶT CẮT III-III

(TỶ LỆ 1:15)

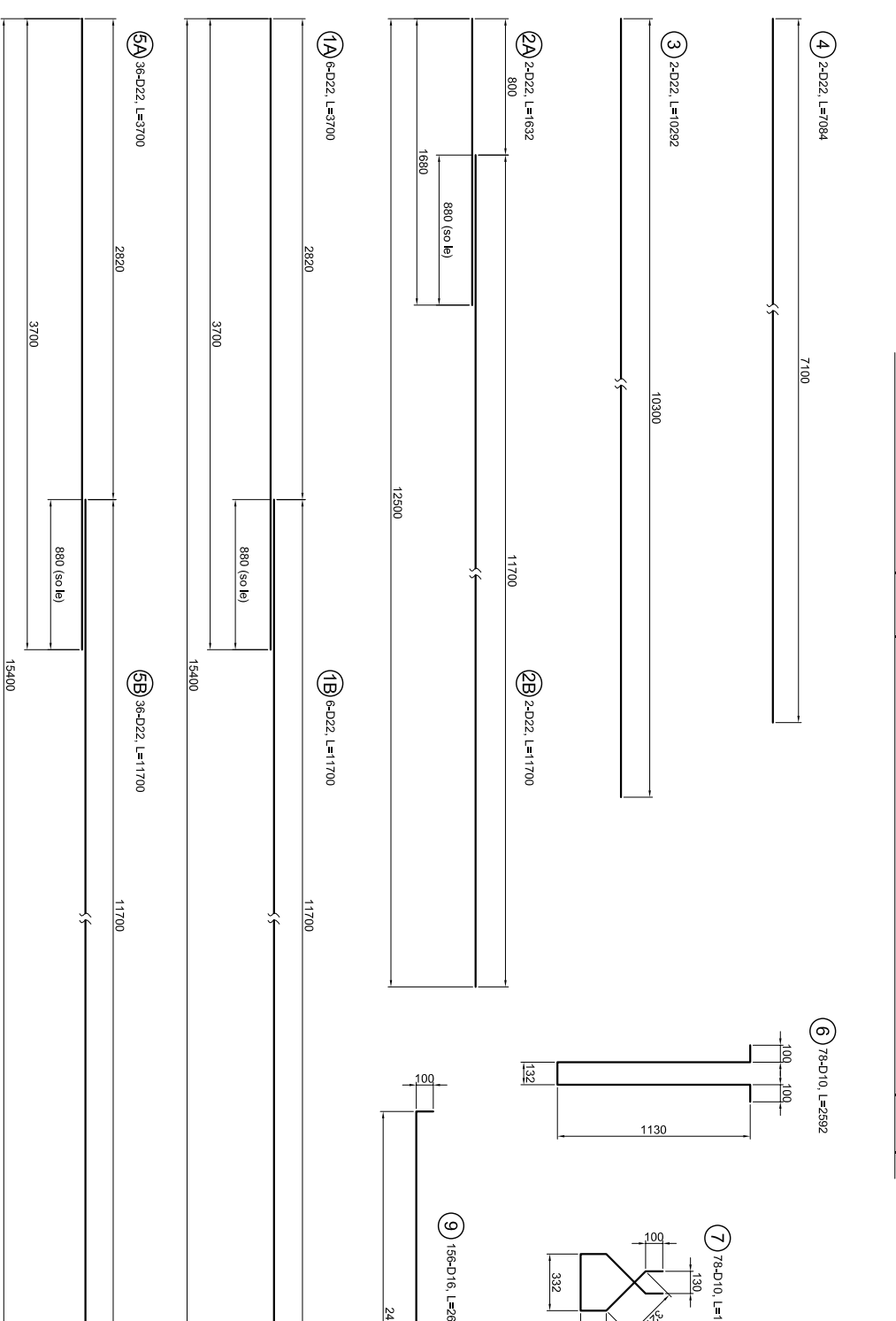


MẶT CẮT IV-IV

(TỶ LỆ 1:15)



1/2 BIỂU ĐỒ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ CẮT THÉP VÀ BIỂU ĐỒ BAO VẬT LIỆU



BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU DẦM

TÊN THÀNH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ LƯỢNG (THÀNH)	T.L.Đ.V (KG/M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	GHI CHÚ
1A	D 22	3700	6	3,042	67,53	SO LE
1B	D 22	11700	6	3,042	213,55	SO LE
2A	D 22	1680	2	3,042	10,22	SO LE
2B	D 22	11700	2	3,042	71,18	SO LE
3	D 22	10300	2	3,042	62,67	
4	D 22	7100	2	3,042	43,20	
5A	D 10	3700	36	0,56	74,59	SO LE
5B	D 10	11700	36	0,56	235,87	SO LE
6	D 10	2592	78	0,56	113,22	
7	D 10	1488	78	0,56	65,00	
8	D 10	782	156	0,56	68,32	
9	D 16	2650	156	1,552	641,60	
10	D 10	310	240	0,56	41,66	
11	D 10	332	40	0,56	7,44	
TỔNG KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG (M3)					1716,04	
TỔNG KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG (M3)					10,47	

GHI CHÚ:

- Cốt thép theo tiêu chuẩn ASTM A615M, cấp fy = 420MPa.
- Bê tông có cường độ chịu nén quy định ở tuổi 28 ngày f'c = 30MPa.
- Khoảng cách dọc theo chiều dài dầm của thanh thép số 10 giống thanh số 11.
- Số nối mỗi thanh cốt thép tại vị trí nối không được vượt quá 50% tổng số thanh.
- Mỗi nối các thanh cốt thép tại mỗi nối buộc. Chiều dài mỗi nối = 40D.
- Kech thước trong bản vẽ ghi theo mm.

CHÚ THÍCH:

- Thanh cốt thép bản mặt cầu (thanh số 9) phải do đơn hoàn thiện ra, ở đây ta tạm lấy như trên.
- Các thanh cốt thép cấu tạo khác được lấy theo kinh nghiệm.



TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
KHOA CÔNG TRÌNH - BỘ MÔN KẾT CẤU

THỰC HIỆN	NGUYỄN VĂN A	ĐỒ ÁN THIẾT KẾ MÔN HỌC
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN A	KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP
GVHD	ĐÀO SỸ ĐÀN	NGÀY: 20-12-2006
LỚP	Đ. HẠM & M.T - K44	KỶ HIỆU: TKMH/2006
		TỶ LỆ: XEM HÌNH
		BẢN VẼ SỐ: 001