

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	Hệ thống thoát nước là một tổ hợp các thiết bị, công trình kỹ thuật, mạng lưới thu gom nước thải từ nơi phát sinh đến các công trình xử lý và xả nước thải ra nguồn tiếp nhận. Hệ thống thoát nước bên ngoài phải phù hợp với:	0.75
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quy hoạch thoát nước trong đồ án quy hoạch xây dựng,</li> </ul>	0.25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quy hoạch đô thị</li> </ul>	0.25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quy hoạch chuyên ngành thoát nước đô thị được phê duyệt và bền vững trong điều kiện biến đổi khí hậu.</li> </ul>	0.25
	Vật liệu và kết cấu ống, cống, mối nối và các công trình trên mạng lưới thoát nước phải đảm bảo:	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Độ bền lâu, ổn định dưới tác động của tải trọng, điều kiện tự nhiên</li> </ul>	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tác động ăn mòn của môi trường xung quanh trong suốt thời hạn sử dụng (tuổi thọ) công trình.</li> </ul>	0.5
<b>Tổng điểm câu 1</b>		<b>3,0đ</b>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quảng trường trước các công trình công cộng có nhiều người qua lại phải tách đường đi bộ và đường giao thông nội bộ ra khỏi đường giao thông chính. Phần dành cho giao thông nội bộ phải bố trí bãi đỗ xe và khu vực đón trả khách.</li> </ul>	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quảng trường giao thông và quảng trường trước cầu cần phải thiết kế theo sơ đồ tổ chức giao thông.</li> </ul>	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quảng trường được thiết kế phù hợp với chức năng và đặc điểm của mỗi loại quảng trường, cần đảm bảo các yêu cầu về thiết kế đô thị, các quy định về kiến trúc cảnh quan của khu vực.</li> </ul>	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hè phố cần được phủ mặt bằng vật liệu cứng liền khối hoặc lắp ghép đảm bảo bộ hành đi lại thuận lợi, thoát nước tốt, đảm bảo vệ sinh môi trường, phù hợp kiến trúc cảnh quan.</li> </ul>	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiều rộng 1 làn người đi bộ trên hè phố được quy định tối thiểu là 0,75 m. Chiều rộng tối thiểu của hè phố được quy định theo cấp đường.</li> </ul>	0.5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đối với các đoạn hè đường phố bị xén một phần để mở rộng mặt đường ở các bên dừng xe buýt, bề rộng hè đường còn lại không được nhỏ hơn 2 m, và phải tính toán đủ chiều rộng để đáp ứng nhu cầu bộ hành.</li> </ul>	0.5
<b>Tổng điểm câu 2</b>		<b>3,0đ</b>
3	Vẽ sơ đồ phân cấp quản lý <ul style="list-style-type: none"> <li>Thể hiện đúng và đủ các bên liên quan: UBND thành phố, thị xã; Sở Xây dựng, các đơn vị có sử dụng chung công trình hào, tuynel kỹ</li> </ul>	0.5

Câu	Nội dung	Thang điểm
	thuật. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thể hiện đúng mối quan hệ, phân cấp giữa các bên liên quan.</li> </ul>	0.5
	Đánh giá thực trạng của hệ thống hào hoặc tuynel kỹ thuật tại đô thị <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kỹ thuật</li> <li>• Tổ chức quản lý sử dụng chung hào, tuynel kỹ thuật</li> <li>• Tài chính</li> </ul> Xác định vấn đề phù hợp với thực trạng	0.5 0.5 0.5
	Đề xuất giải pháp phù hợp với vấn đề phân tích Giải pháp có tính khả thi	0.5 0.5
<b>Tổng điểm câu 3</b>		<b>4,0đ</b>

