

















Các dụng cụ như cuốc, xẻng, xà beng, máy đầm phải được kiểm tra trước khi đưa vào sử dụng. Nếu dụng cụ, thiết bị nào bị hỏng phải loại bỏ ngay. Cán cuốc, xẻng phải chắc chắn, không bị nứt, lỏng tay cầm. Răng xà beng không được mòn vẹt.

### 7. Các yêu cầu về giải pháp, biện pháp, trình tự thi công, lắp đặt.

Nhà thầu phải trình các biện pháp chi tiết trước khi thực hiện công việc của một hạng mục công trình đảm bảo tuân thủ các tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước, không gây nguy hại đến các phần đã thi công trước.

Cung cấp các bản vẽ biện pháp kỹ thuật thi công các công việc trong đó thể hiện rõ các chi tiết đặc biệt.

Bản thuyết minh, trong đó nêu rõ: Các biện pháp thi công được lựa chọn, đặc biệt chú ý đến các biện pháp thi công thích hợp với các mùa trong năm (nóng, lạnh, mưa, bão...); Các biện pháp bảo đảm an toàn lao động; Mặt bằng thi công; Sơ đồ công nghệ thi công các công việc chủ yếu.

#### Phụ lục 1: Yêu cầu kỹ thuật vật tư, thiết bị chủ yếu:

TT	Tên và quy cách vật, vật liệu	Tính năng kỹ thuật	Yêu cầu xuất xứ, nhà sản xuất	Đáp ứng của nhà thầu
1	Xi măng PC40	TCVN 2682:2020 TCVN 6260:2009	Nghi Sơn, Hoàng Mai, Bim Sơn ....	
2	Đá hộc, đá dăm	TCVN 4085:2011	Tại địa phương	
3	Cát vàng	TCVN 7570-2006	Tại địa phương	
4	Thép mạ kẽm đường kính 3mm bọc PVC	BS EN10244-2 hoặc ASTM-A370	Thép Tisco, Hoà Phát...	
5	Các vật liệu khác không nêu tại đây		Đề nghị nhà thầu thực hiện theo đúng thiết kế	

#### Phụ lục 2: Yêu cầu biện pháp TCTC

TT	Nội dung công việc	Yêu cầu	Đáp ứng của nhà thầu
1	Biện pháp thi công bao gồm: - Tập kết vật liệu - Trình tự thi công - Giải pháp kỹ thuật thực hiện	Chi tiết, rõ ràng và phù hợp với nội dung công việc của gói thầu Có bản vẽ biện pháp thi công	
2	Biện pháp an toàn - Bố trí mặt bằng - Biện pháp an toàn chung - Biện pháp an toàn chi tiết	Chi tiết, rõ ràng và phù hợp với nội dung công việc của gói thầu Bản vẽ bố trí mặt bằng thi công	



<b>STT</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Tên bản vẽ</b>	<b>Phiên bản/ngày phát hành</b>
1	BVTC Số 01	Mặt bằng tổng thể	Năm 2025
2	BVTC Số 02	Chi tiết kê rọ đá pha C	Năm 2025
3	BVTC Số 03	Chi tiết kê rọ đá pha C lớp dưới	Năm 2025
4	BVTC Số 04	Chi tiết kê rọ đá pha C lớp giữa	Năm 2025
5	BVTC Số 05	Chi tiết kê rọ đá pha C lớp trên	Năm 2025
6	BVTC Số 06	Mặt cắt ngang kê rọ đá pha C	Năm 2025
7	BVTC Số 07	Chi tiết kê rọ đá pha A	Năm 2025
8	BVTC Số 08	Chi tiết kê rọ đá pha A lớp dưới	Năm 2025
9	BVTC Số 09	Chi tiết kê rọ đá pha A lớp giữa	Năm 2025
10	BVTC Số 10	Chi tiết kê rọ đá pha A lớp trên	Năm 2025
11	BVTC Số 11	Mặt cắt ngang kê rọ đá pha A	Năm 2025
12	BVTC Số 12	Đắp bù chân kê rọ đá	Năm 2025
13	BVTC Số 13	Tường chắn nước, mương thoát nước	Năm 2025
14	BVTC Số 14	Thiết kế rọ đá	Năm 2025