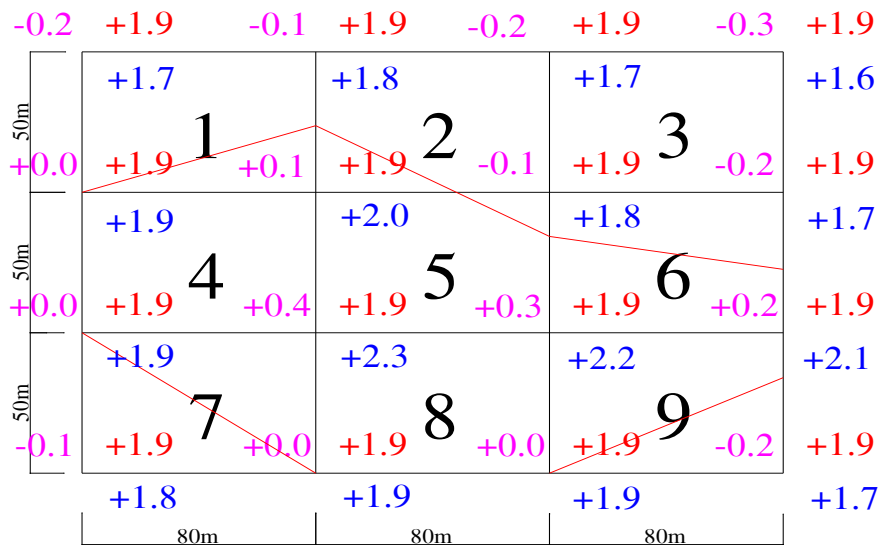


ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

Câu	Ý	Nội dung	Thang điểm	Điểm chấm
1	1	Định nghĩa Mạch ngừng	0,25	
	2	Lý do ngừng	0,5	
	3	Nguyên tắc bố trí	0,5	
	4	Thời gian ngừng	0,25	
	5	Vị trí ngừng	0,5	
	6	Bảo dưỡng (4 ý, mỗi ý 0,25 điểm)	1,0	
		Điểm Câu 1	3,0	
2	1	Lựa chọn thiết bị ép cọc	0,5	
	2	Chọn hệ phản lực cho công tác ép cọc	0,5	
	3	Kiểm tra định vị và thẳng bằng của thiết bị ép cọc	0,5	
	4	Lắp đặt mũi cọc	0,5	
	5	Ép các đoạn cọc tiếp theo	0,5	
	6	Kết thúc và nghiệm thu quá trình ép cọc	0,5	
		Điểm Câu 2	3,0	
3	1	Tính toán cao độ thi công	0,75	
	2	Tính toán khối lượng từng ô (9 ô, mỗi ô 0,25 điểm)	2,25	
	3	Bảng tổng hợp	1,0	
		Điểm Câu 3	4,0	
Tổng Điểm Toàn Bài (Câu 1+2+3)			10,0	



STT	ĐỘ CAO THI CÔNG				DIỆN TÍCH (m ²)	KHỐI LƯỢNG ĐẤT V (m ³)		GC
	h1	h2	h3	h4		Đào (+)	Đắp (-)	
1	-0.2	-0.1	0.1	0	4000	33.3	-233.3	
2	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	4000	16.7	-300.0	

3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	4000		-800.0	
4	0	0.1	0.4	0	4000	500.0		
5	0.1	-0.1	0.3	0.4	4000	683.3	-8.3	
6	-0.1	-0.2	0.2	0.3	4000	316.7	-116.7	
7	0	0.4	0	-0.1	4000	266.7	66.7	
8	0.4	0.3	0	0	4000	700.0		
9	0.3	0.2	-0.2	0	4000	366.7	-66.7	
TỔNG						2883.3	-1458.3	

TP. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 11 năm 2023

NGƯỜI DUYỆT ĐÁP ÁN



TS. Từ Đông Xuân

GIẢNG VIÊN RA ĐÁP ÁN



TS. Từ Đông Xuân