

【問題1】 解答参考例(合格ライン未満の例)

問題1-1 あなたが経験した建築工事について、次の問いに答えなさい。

1. 最近経験した工事を1つ選び、次の事項について記述しなさい。

イ. 工事名 □□ビル新築工事
 ロ. 工事場所 千葉県船橋市□□ ○丁目○番地○号
 ハ. 工事内容 事務所、RC造、8階、地下1階、延べ床面積1,459㎡、
外部：タイル張り、内部：天井・壁クロス仕上げ、
床フローリング張り
 ニ. 工期 2020年4月 ～ 2021年3月
 ホ. あなたの立場 工事担当

2. 上記の工事において、施工計画を立案するに当たり、施工準備上、留意した事項及びその理由を2つあげ、それに対してあなたがとった具体的な対策又は処置を2つ記述しなさい。

1	留意した事項	現場周辺の状況調査に留意した。	
	理由	近隣は駅と商店街があり、人通りも多く、周辺道路の幅員が狭く、大型車両の通行が可能か調査の必要があった。	
	具体的な対策又は処置	①	調査の結果、工事期間中一部の道路を一方通行の解除許可を得ることで、通行可能となり警察に許可申請をした。
		②	大型車両が通行する道路は耐荷重仕様ではないため、埋設配管等を調査して、破損の危険がないか確認した。
2	留意した事項	各工種の施工計画書と工程表の作成に留意。	
	理由	工程厳守は絶対条件であり、1階は施主の事務所でかなり外装と内装のグレードが高く、突貫工事が予想された。	
	具体的な対策又は処置	①	狭い現場のため、各工種の施工計画書には使用機材や材料数を記載して、工事に必要な数量のみ搬入する計画とした。
		②	躯体図、タイル割りを早期に作成させ、製作物の発注に遅れが無い工程表にした。

【問題1】 解答参考例(合格ライン以上の例)

問題1-1 あなたが経験した建築工事について、次の問いに答えなさい。

1. 最近経験した工事を1つ選び、次の事項について記述しなさい。

イ. 工事名 □□ビル新築工事
 ロ. 工事場所 千葉県船橋市□□ ○丁目○番地○号
 ハ. 工事内容 事務所兼共同住宅、RC造、地上8階、地下1階、建築面積249㎡、
延べ面積1,459㎡、外部：50丁掛タイル張り、内部：天井・壁LGS
下地PB張りクロス仕上げ、床乾式遮音二重床下地の上フローリング張り
 ニ. 工期 2020年4月 ～ 2021年3月
 ホ. あなたの立場 工事主任

2. 上記の工事において、施工計画を立案するに当たり、施工準備上、留意した事項及びその理由を2つあげ、それに対してあなたがとった具体的な対策又は処置を2つ記述しなさい。

1	留意した事項	施工上生ずる問題点、施工後予測されるクレームの早期摘出に留意した。	
	理由	工事を円滑に進めるには、事前に工事に関わる制約条件を調査確認し、各工種における施工計画に反映させる必要があり、対策案を立案するため。	
	具体的な対策又は処置	①	計画に先立ち設計図書を精査し、設計内容を把握した上で、契約条件、立地条件、法的条件を整理して、主要工事の施工計画方針に記載した。
		②	設計図書、施工条件により摘出された問題点は、重要度の高い順序から工事管理フォローアップシートに記載し、施工準備委員会で内容確認した。
2	留意した事項	基本施工計画書の設定項目と工程表の記載内容に留意した。	
	理由	多くの工種、人員が錯綜する事が予測され、現場でのQ、C、D、Sについてバランスのとれた計画方針を明確化する必要があると考えたため。	
	具体的な対策又は処置	①	要求品質、設計主旨を聴取した内容を簡潔にまとめ、施工方法等、生産における5Mの手段、基本的な考え方を基本施工計画書に記載した。
		②	検討した総合工程表は、工場製作物のスケジュール、主要工事数量を記載し、各階別の工程も表現して、上下関係が分かるようにした。