

検印	評価	講評
A	B	C D
		素人に近い記述です。もっと技術者らしい言葉 記述が必要です。 専門用語・技術用語をした記述文が必要です。

問題2-1 あなたが経験した建築工事について、品質管理にたずさわった工事のうち、下記の工事概要を記入したうえで、次の問に答えなさい。

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 荏原西丁目マンション新築工事

ロ. 工事場所 東京都品川区荏原4丁目27番15号

ハ. 工事内容 新築等の場合：建物用途、構造、階数、延べ面積又は施工数量

主要な外部仕上げ、主要室の内部仕上げ

改修等の場合：建物用途、主な改修内容、施工数量又は建物規模

共同住宅、RC造、地上4階、986.7m² 延べ面積。
外壁吹付タイル仕上、内装床フローリング張り 壁及び天井PVC
下地 PVCルクロス仕上

ニ. 工期 2020年3月～2020年12月

ホ. あなたの立場 工事主任

問題2-1-1の指導欄：工事概要を確実に記述出来る様
に練習して下さい

2. 上記の工事概要にあげた工事において、設計図書および設計者の意図を理解し、その建物を造るうえで、あなたが品質管理上、重要と思ったことを2つ、何故重要と思ったか、それに対してどのような対策又は処置を行ったか、関連した工種をあげ、記述しなさい。

関連した工種	コンクリート工事
品質管理上、重 要と思ったこと	コンクリート打設時の品質管理 コンクリートの打設手順・方法
①何故重要と思 ったか	夏期のコンクリート打設と間けた壁が多く、コンクリートシート等が予想され、冬期による漏水等で空柱がある ため <u>空欄を埋める記述</u>
対策又は処置	流水化割入りプランT18で密实なコンクリートを使用 し、バイアレーティを2本使用して打設することで T柱に打設した <u>空欄を埋める記述</u>

問題2-1-2の指導欄：密度の高いコンクリートで、耐久性・耐久性
の高い構体

関連した工種	鉄筋工事 部位を記述するとい うより厚さの確保 空欄を埋める記述
品質管理上、重 要と思ったこと	かぶり厚さの確保 鉄筋の相互のあわせ
②何故重要と思 ったか	かぶり厚さ、鉄筋粗目とのあわせを確保すること によりコンクリートの流动性がよくなる、よって シートの防止になる為 <u>空欄を埋める記述</u>
対策又は処置	所定のスペーサーを使用する事により、かぶり厚さ が確保されるとともに、配筋棒未溝にて目視可能 ができます。 <u>空欄を埋める記述</u>

問題2-1-2の指導欄：耐久性・耐久性の品質確保
・かぶり厚さは部位によって違うので管理値を入れる必要があります
・耐久性検査の実際に行っている事を記述してください。

問題2-2 上記の工事に限らず、あなたの経験に照らして、工事を着手する前に、設計図書から、品質管理上の重要なポイントを読み取るノウハウを部下にどのように指導又はどのように教えているのか記述しなさい。

設計図書を全て読ませた上、仕様、仕上、工法等の確認
をさせ、それらに伴う工事の計画を検討させる。またどの際に
図のどこを見るのかを指導する。
工事の進捗に伴い、先に読取った事と比べて、
重要なポイントを理解させること。

問題2-2の指導欄：着手前に指導致すと直ち記述にして下さい！

検印	評価	講評
	A B C D	文字を丁寧に楷書体で→確認に記述してください。 かつて現状状況が半ば記述をしてください

問題1-1 あなたが経験した建築工事について、次の問い合わせに答えなさい。

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 宮町マンション新築工事
ロ. 工事場所 東京都練馬区宮町31-7
ハ. 工事内容

新築等の場合：建物用途、構造、階数、延べ面積又は施工数量

主要な外部仕上げ、主要室の内部仕上げ

改修等の場合：建物用途、主な改修内容、施工数量又は建物規模

・~~ガス水栓取付~~ 共同住宅、RC造 地上4階 517.6m² 建築面積
外壁コンクリート打放し仕上、内部床フローリング張り、壁及び
・内装塗装 天井PB下地ビニルクロス張り、

二. 工期 2021年3月～2022年11月

ホ. あなたの立場 工事主任

問題1-1-1の指導欄：工事概要是確認に記述してください。

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。

留意した事項	仮囲いの設置計画
理由	前面道路に面し人通りも多いので第三者被害を防止する為 強風などによる倒壊などの事故を防止する為。
① 具体的な対策又は処置	出入口をシャッタードアとするため前面道路よりの移動専用地 内に入本設置し第三者との接触を防止する計画とした。
②	地盤が不安定である為、コンクリートを打設し、 基礎を補強した。

問題1-1-2の指導欄：着陸状況をまとめて現状的に記述してください。
請負業者の他空回りは。

留意した事項		搬入・揚重計画
理由		前面道路が狭く人通りが多い為 左右に隣接のビルがあり前面に電線杆や柱がある
2	① 具体的な対策又は処置	周辺道路の規制、トカラタク間障害と調整し、搬入車両の大きさ。搬入用時間帯を限定した。
	②	足場ケルンの施工範囲を限定し、また電空電線等には防護管を設置する計画として。

問題1-1-2の指導欄：資材・搬入搬出・揚重計画

道路状況、中高・直角交差の箇所、
住宅街、商店街など。

問題1-2 あなたの経験に基づいて、設計図書の内容を考慮した施工計画は、いかにあるべきかを明確に記述しなさい。

設計図書の内容を理解・把握し、要求されている項目を把握し
経済性・施工の安全・環境に配慮を考慮し、施工方法、常務機械設備、材料の日産・日需を検討し、最適となるもの
具体的な施工の方針と手順を決める

問題1-2の指導欄：設計図書のコンセプトを共有することで
工事実係者全ての共有化されたどの直感が必要