

検印	評価	講評
	A B C D	文字を丁寧に楷書体で、かつ確実に記述してください。 また現場状況が半信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 栄町マンション新築工事 栄町マンション新築工事 栄町

ロ. 工事場所 東京都練馬区栄町3-7

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

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

RC造 地上4階 151.6㎡ 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 壁及び天井PB下地ビニール張り 天井PB下地ビニール張り

ニ. 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：工事概要は右欄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	<u>仮囲いの設置計画</u>
理由	<u>前面道路に面し人通りが多いので第三者災害を防止する為</u> <u>強風などによる倒壊などの事故を防止する為。</u>
具体的な対策又は処置	① <u>出入口をシャバラゲトとするため前面道路より程度暫く地</u> <u>内に入水設置し、第三者との接触を防止する計画とした。</u> ② <u>地盤が安定していない為、コンクリートで打設し、</u> <u>基礎を補強した。</u>

問題1-1-2の指導欄：道路状況をもっと具体的に記述してください。
誘導員その他交通等は。

留意した事項	<u>搬入・揚重計画</u>
理由	<u>前面道路が狭く、人通りが多い為</u> <u>左右に隣接のビルがあり、前面に電線がある為</u>
具体的な対策又は処置	① <u>周辺道路の規制、人が多い時間帯等を調査し、搬入</u> <u>車両の大きさ・搬入時間帯を限定した。</u> ② <u>足場外への施工範囲を限定し、また電線</u> <u>には防護管を設置する計画とした。</u>

問題1-1-2の指導欄：資材搬入搬出、揚重計画
道路状況、中隔、直交交通の量、
住居街、商店街など。

問題1-2 あなたが経験に基づいて、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、要求されている事項を把握し
経済性、施工の安全、環境への配慮を考慮し、施工法、労働
機械設備、材料の目録等を検討し、最適と考える
具体的な施工の方法と手順を決める

問題1-2の指導欄：設計図書のコメントを共有するなどの
工事関係者全員の共有化などの取組が必要

校名： 氏名：

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記述 本文が必要です。 専門用語、技術用語を入れた記述本文が必要です。

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 荏原4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、986.7㎡建築面積、
外壁吹付タイル仕上、内部床フローリング張り壁及び天井はPB
下地でニルクロス仕上

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：工事概要は確実に記述出来る様に練習してください

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。

①	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・法方
	何故重要と思ったか	夏期のコンクリート打設と間仕切り壁が多く、コンクリートジョイント等が予想され、それによる漏水等の不安があるため
	対策又は処置	流重化剤入りスランプ18で密実なコンクリートを使用し、バイブレータを2本使用して打設が密にならないように丁寧に打設した

問題2-1-2の指導欄：密実なコンクリートは、耐久性、耐火性の点で、コンクリートの打設など、躯体

	関連した工種	鉄筋工事 部位を記述するとか
	品質管理上、重要と思ったこと	かぶり厚さの確保 鉄筋の相互のあき
②	何故重要と思ったか	かぶり厚さ、鉄筋相互のあきを確保することにより、コンクリートの流し込みがなくなり、ジョイントの防止になる為
	対策又は処置	所定のスペーサーを使用する事により、かぶりあきが確保されるとともに、配筋検査時に目視確認ができる。

問題2-1-2の指導欄：耐久性、耐火性の品質確保、かぶり厚さは部位によって違うので、管理値も入れたいです。配筋検査の実際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。

設計図書を全て読みさせた上、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。またそ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、先に読み取った事と比べさせ、重要なポイントを理解させる。

問題2-2の指導欄：着手前に指導している