



平成22年度 2級建築施工管理技術検定 〔実地試験〕解答試案

■ 問題 1 施工計画について…省略

■ 問題 2

1. 型枠の根巻き

- 用語の説明：柱の型枠の下部に、建込み精度の確保、セメントペーストの流出防止のために設けるもの。
- 施工上の留意事項：正確に設置し、かつコンクリートの陸に対して隙間なく設置する。

2. 気密シート

- 用語の説明：住宅の壁などに張り、湿気の防止と隙間を防ぐために用いるポリエチレンフィルム。
- 施工上の留意事項：壁などに張る場合、断熱材の室内側に張る。

3. グレイジングチャンネル

- 用語の説明：建具工事に合わせて、サッシ枠等に板用ラスタを取り付けるための、建築用のゴムスケットで、チャンネル形状をしている。
- 施工上の留意事項：グレイジングチャンネルをガラスに巻きつける際、継目が上辺中央で隙間が生じないようにし、各隅を確実に留め付ける。

4. コンクリートの打継ぎ

- 用語の説明：先に打ち込んだコンクリートが硬化した後、新たにコンクリートを打ち込むこと。この打継目をコーンとよぶ。
- 施工上の留意事項：打継目は必要に応じて目荒しを行った後、清掃して、コンクリート打込み前に水湿しを行う。

5. シーリング工事のバックアップ材

- 用語の説明：目地底の深いワーキングジョイントに不定形シーリング材を充填する場合に、3面接着を防ぐ目的で使用される副資材。
- 施工上の留意事項：裏面に接着剤の付いているものは、目地幅より1mm程度小さなものを使用する。

6. テーパーエッジせっこうボードの継目処理工法

- 用語の説明：長手方向にテーパーのついているボードを使用し、ジョイントテープ等により目地無しの壁面をつくる工法。

- 施工上の留意事項：ジョイントは通常3層に塗り付け、ジョイントを空気に押し出すようにして貼り付ける。

7. 鉄筋の先組み工法

- 用語の説明：鉄筋の組立を現場で行わず、事前に工場または現場で行い、クレーンで型枠に設置する方法。現場で設置される。現場で設置される。
- 施工上の留意事項：運送時、吊り上げ時に変形し強さを保つ必要に応じて組立精度を保つ。

8. 鉄骨工事の仮ボルト

- 用語の説明：鉄骨の建方作業において、高力ボルトの本締め、倒壊を防ぐために締める中ボルトをいう。
- 施工上の留意事項：高力ボルト接合では、1群のボルトに対して1/3以上かつ2本以上締める。

9. 天井インサート

- 用語の説明：スラブにメスの袋ネジ金物を取り付けておいて、天井材やダクト等の吊りボルトをねじ込むこと。
- 施工上の留意事項：天井下地や埋保設備機器を吊ることで、強度を確保する必要がある。

10. 土工事のつぼ掘り

- 用語の説明：地盤の根切り方法の一種で、角形または丸形に掘ること。独立基礎をつくるに使う掘り方をいう。
- 施工上の留意事項：根切り深さは、砂利地業等の突固めに深さを考慮し、食いこみ量を見込んで深さを考慮した余裕幅を見込んで定める。

11. 防護柵（朝顔）

- 用語の説明：仮設足場で、落下物に対する保護、特に市街地などでは通行人の頭上保護のため中間部にはね出して取り付ける防護柵。
- 施工上の留意事項：1段目は一般に地上4～5mの箇所に設ける。2段目は降はね出し長さは、以内で設ける。足場から水平で2m以上とする。

12. 木構造の通し柱

- 用語の説明：木造の建物で、1階から2階まで、若しくは2階

- 施工上の留意事項：一般には管柱の1サイズアップの角材を用いる。胴差しを矩折金物等によって堅固に取り付ける。

13. ユニットタイル

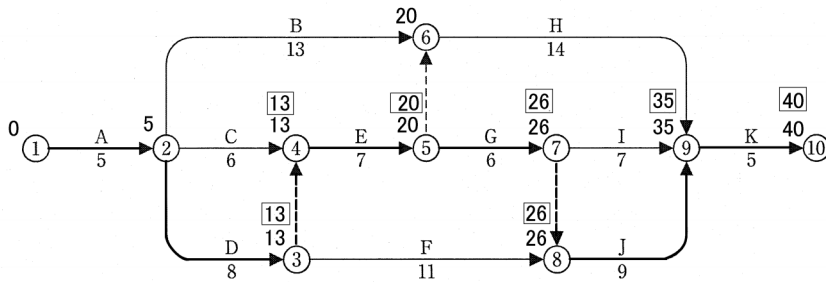
- 用語の説明：タイルの表面に台紙を貼り、30cm角のユニットにして貼り付けを行う。
- 施工上の留意事項：たたき板の類を用いて、目地部分まで十分に盛り上げる。

分にたたき締める。

14. ローリングタワー

- 用語の説明：枠組み足場を積み重ね、その脚部に車輪をつけて水平方向への移動を容易にする。移動式足場の積み重ねは、作業を地上で行う場合に、主軸間隔に對して、トリガーを

■ 問題3

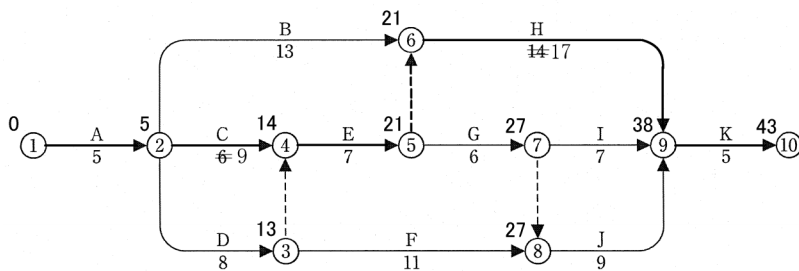


1. クリティカルパス

A → D → E → G → J → K

2. 作業Fの最遅開始時刻は、結合点⑧の最遅完了時刻から所要日数の11日を引く。

15日



3. 総所要日数

43日

■ 問題4

	解答欄		解答欄
1	埋込み	5	裏面
2	○	6	厚塗り
3	1.4	7	○
4	大きく	8	不要

■ 問題5

	誤っている番号	正しい語句
1	③	下請負人
2	①	施工者
3	②	管理者



技術検定研修協会

仙台市青葉区二日町13-22カルコス仙台ビル306

■ TEL.022(346)6251
■ FAX.022(266)0868