

フラットデッキ安全チェックシート

(施工管理者:自主検査用)

| | | | | |
|-------|---|----|-----|-----|
| 対象エリア | 階 | 工区 | 調査日 | 年月日 |
| | | | 調査者 | |

| 建築概要 | 工事名称 | | 用途 | |
|----------|-------------|--|----------------------|----------------|
| | 建設場所 | | | |
| | 構造・規模 | | 延床面積 | m ² |
| 床スラブ施工概要 | フラットデッキ種類 | メーカー名: | 商品名: | |
| | | 使用板厚(mm): 0.8、1.0、1.2、1.4、1.6 | 表面処理: Z12、Z27、その他() | |
| | コンクリートの厚さ | | | |
| | コンクリートの種類 | 普通、軽量1種、軽量2種 | | |
| | 梁(型枠)との接合方法 | アーツスポット溶接、釘止め、ドリルビス止め、継ぎ筋(フック筋)溶接、その他() | | |
| | 中間支保工の有無 | 有 [支柱間隔:@ mm以下] | 無 | |
| | | | | |

| チェック時期 | No. | チェック項目 | 確認 | 日付 | 是正 |
|-----------------|-----|--|----|----|----|
| 安全共通事項 | 1 | 安全保護具(ヘルメット、安全帯、皮手等)は適切に装着しているか | | / | |
| | 2 | KYミーティング等行い、危険事項の周知徹底を図っているか | | / | |
| 荷降し ↓ 揚重時 | 3 | トラック荷降し時の荷取り方法・順序は適切か(荷崩れ防止) | | / | |
| | 4 | 揚重方法およびワイヤー・吊具は適正か | | / | |
| | 5 | 製品は変形していないか | | / | |
| | 6 | 仮置場の安定性および仮置き方法は適切か | | / | |
| | 7 | 仮置き時の落下・飛散防止処置は適切に行っているか | | / | |
| | 8 | 開梱時の荷崩れ防止対策は適切か | | / | |
| | 9 | フラットデッキを支持する梁型枠は完成した状態にあり、かつ強度は十分であるか | | / | |
| フラットデッキ施工時 | 10 | フラットデッキ受材の取付けは適切か | | / | |
| | 11 | RC造・SRC造の場合、縦桿木の設置は適切か(@600mm以下設置必須) また、セパレーターの設置は適切か | | / | |
| | 12 | 所定のフラットデッキかかり代が確保されているか | | / | |
| | 13 | 割付図面通りに正しくフラットデッキが配置されているか | | / | |
| | 14 | フラットデッキと梁との接合は適切か(端部固定・落下・飛散・ズレ防止) <input type="checkbox"/> S造: アーツスポット溶接等 @210mm以下 <input type="checkbox"/> RC、SRC造: 釘止め等 @210mm以下 <input type="checkbox"/> 地中梁、PC梁: 継ぎ筋溶接等 @600mm以下 | | / | |
| | 15 | オフセット寸法は40mm以下となっているか (40mmを超える場合は適切な事前強度検討がなされているか) | | / | |
| | 16 | フラットデッキリブおよびエンドクローズ部の変形・切断はないか | | / | |
| フラットデッキ敷込み後 | 17 | 中間支保工の設置忘れないか(打設前作業時も必要) | | / | |
| | 18 | 鉄筋仮置き時など、フラットデッキに過度の集中荷重が掛かる場合、適切な補強措置(補強支保工等)が施されているか | | / | |
| | 19 | 開口部における作業者の転落防止措置(立入禁止措置等)が施されているか | | / | |
| | 20 | 施工時作業荷重は1,470N/m ² (150kgf/m ² :通常のポンプ工法) 以下の計画として適切に行われているか | | / | |
| コンクリート工事 | 21 | 中間支保工は所定の存置期間解体しない工程となっているか | | / | |

許容スパン表

※コンクリート種別:普通コンクリート($\rho = 2.4t/m^3$)、単位:mm(ただし10mm単位で切捨て表示)

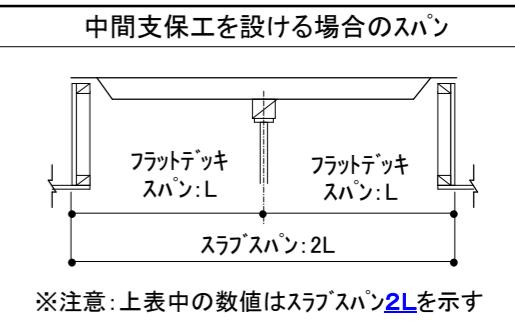
| スラブ厚さ(mm) 施工状況の種類 | 許容スパン(mm) 【中間支保工なし】 | | | | | | | | 許容スパン(mm) 【中間支保工あり】 | | | | | |
|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|--------------|----------------------|-------|-------|-------------|-------|--------------|
| | S造、またはRC-SRC造のI類 | | | | | RC-SRC造のII類 | | RC-SRC造のIII類 | S造、またはRC-SRC造のI類 | | | RC-SRC造のII類 | | RC-SRC造のIII類 |
| | 板厚(mm) | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.2 |
| 120 | 2,610 | 2,870 | 3,040 | 3,160 | 3,270 | 2,660 | 2,910 | 2,130 | 4,370 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,900 | 4,270 |
| 130 | 2,540 | 2,830 | 2,990 | 3,110 | 3,220 | 2,590 | 2,840 | 2,080 | 4,150 | | | | | 4,150 |
| 140 | 2,480 | 2,790 | 2,940 | 3,060 | 3,170 | 2,530 | 2,770 | 2,030 | 3,950 | | | | | 3,950 |
| 150 | 2,420 | 2,750 | 2,900 | 3,020 | 3,130 | 2,470 | 2,700 | 1,980 | 3,770 | | | | | 3,770 |
| 160 | 2,370 | 2,700 | 2,860 | 2,980 | 3,080 | 2,410 | 2,640 | 1,930 | 3,600 | | | | | 3,600 |
| 170 | 2,320 | 2,640 | 2,820 | 2,940 | 3,040 | 2,360 | 2,590 | 1,890 | 3,450 | | | | | 3,450 |
| 180 | 2,270 | 2,590 | 2,790 | 2,900 | 3,010 | 2,320 | 2,540 | 1,850 | 3,310 | 4,900 | | | | 3,310 |
| 190 | 2,230 | 2,540 | 2,750 | 2,870 | 2,970 | 2,270 | 2,490 | 1,820 | 3,180 | 4,750 | | | | 3,180 |
| 200 | 2,180 | 2,490 | 2,720 | 2,830 | 2,940 | 2,230 | 2,440 | 1,780 | 3,060 | 4,570 | | | | 3,060 |
| 210 | 2,140 | 2,440 | 2,680 | 2,800 | 2,900 | 2,190 | 2,400 | 1,750 | 2,950 | 4,400 | | | | 2,950 |
| 220 | 2,110 | 2,400 | 2,630 | 2,770 | 2,870 | 2,150 | 2,350 | 1,720 | 2,850 | 4,250 | | | | 2,850 |
| 230 | 2,070 | 2,360 | 2,590 | 2,740 | 2,840 | 2,110 | 2,310 | 1,690 | 2,750 | 4,110 | | | | 2,750 |
| 240 | 2,040 | 2,320 | 2,540 | 2,720 | 2,810 | 2,080 | 2,280 | 1,660 | 2,660 | 3,970 | | | | 2,660 |
| 250 | 2,000 | 2,290 | 2,500 | 2,690 | 2,790 | 2,040 | 2,240 | 1,640 | 2,570 | 3,850 | | | | 2,570 |
| 260 | 1,970 | 2,250 | 2,470 | 2,660 | 2,760 | 2,010 | 2,210 | 1,610 | 2,500 | 3,730 | 4,900 | | | 3,730 |
| 270 | 1,940 | 2,220 | 2,430 | 2,620 | 2,730 | 1,980 | 2,170 | 1,590 | 2,420 | 3,620 | 4,810 | | | 3,620 |
| 280 | 1,920 | 2,180 | 2,390 | 2,590 | 2,710 | 1,950 | 2,140 | 1,560 | 2,350 | 3,520 | 4,680 | | | 3,520 |
| 290 | 1,890 | 2,150 | 2,360 | 2,550 | 2,690 | 1,930 | 2,110 | 1,540 | 2,290 | 3,420 | 4,540 | | | 3,420 |
| 300 | 1,860 | 2,120 | 2,330 | 2,510 | 2,660 | 1,900 | 2,080 | 1,520 | 2,220 | 3,330 | 4,420 | | | 3,330 |
| | | | | | | | | | | | | | | 2,220 |

⟨⟨RC-SRC造における施工上の安全性を確保するための施工割増係数⟩⟩

施工管理状況に応じて施工割増係数(α)を選定する。

| 施工状況の種類 | 施工割増係数(α) | 施工条件等 |
|---------|--------------------|--|
| I類 | 1.0 | RC造またはSRC造の場合で、荷重条件、施工条件等の適切な設定、管理により施工上の安全性が確実に確保される場合。 |
| II類 | 1.25 | I類以外のRC造またはSRC造の場合で、板厚1.0mmまたは1.2mmのフラットデッキを使用する場合。 |
| III類 | 1.5 | I類以外のRC造またはSRC造の場合で、板厚0.8mmのフラットデッキを使用する場合。 |

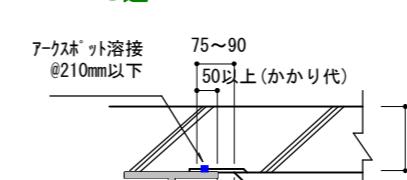
↓



※注意: 上表中の数値はスラブスパン2Lを示す

使用上の注意事項

S造



RC造・SRC造

