

## 出来ばえ工事(その2)目次

|             | ページ     | 項目                                                      |             | ページ     | 項目                                 |             | ページ     | 項目                                  |             | ページ     | 項目                         |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------|-------------|---------|----------------------------|
| 出来ばえ<br>(5) | 別紙－3・31 | 下水道工事<br>[管渠補修工事]<br>(SPR工法)<br>(3Sセグメント工法)<br>(ダンビー工法) | 出来ばえ<br>(6) | 別紙－3・32 | 水管橋工事<br>[架設・床版]                   | 出来ばえ<br>(7) | 別紙－3・33 | コンクリート構造物<br>補修工事<br>[断面修復]         | 出来ばえ<br>(8) | 別紙－3・34 | 漁礁工事<br>[コンクリート及び<br>鋼製部材] |
|             |         | 下水道工事<br>[反応タンク覆蓋<br>設置工事]                              |             |         | 橋梁補修工事<br>(伸縮装置補修工事)               |             |         | コンクリート構造物<br>工事<br>[エポキシ樹脂<br>鉄筋使用] |             |         | 砂防工事<br>[鋼製枠堰堤工]           |
|             |         | 下水道工事<br>[可とうジョイント<br>設置工事]                             |             |         | 橋梁補修工事<br>(落橋防止装置<br>設置工事)         |             |         | 海岸工事<br>[緩傾斜護岸]                     |             |         | ポケット式落石防護網<br>工事           |
|             |         | 下水道工事<br>[マンホール更生工事]<br>(MLR工法)                         |             |         | 橋梁補修工事<br>(外ケーブル工法工事)              |             |         | 海岸工事<br>(潜水・人工リーフ)                  |             |         | 雪崩防止柵工事                    |
|             |         | 下水道工事<br>[マンホール・管口<br>の耐震化工法]                           |             |         | 鋼管防蝕工事<br>(ペトロラタムライニング工<br>法・TP工法) |             |         | 港湾工事<br>(岸壁工)                       |             |         | スノーシェッド工事<br>(二次製品)        |
|             |         | コンクリート構造物<br>工事<br>(下水道防食塗装)                            |             |         | コンクリート構造物補<br>強工事<br>(炭素繊維補強工法)    |             |         | 海岸工事<br>(養浜工)                       |             |         | ダム工事<br>[重力式コンクリート<br>ダム]  |

(出来ばえの評定に際し)

各工事の出来ばえ評定項目は、似かよった項目であることから、他工種の場合でも、主たる工事で評定します。

また、評価項目から該当外として削除する場合は、評価基準をおとして評価します。

完成時に出来ばえの確認できないものは、C評価とする。(例: 旧橋撤去工、構造物取壊し、浚渫、地盤改良等)

なお、樋門やサイフォンなど場合は、完成時には埋められていても埋め戻し前に確認できれば評価する。

## 出来ばえ工事(その2)目次

|             | ページ     | 項目                           |              | ページ     | 項目        |  | ページ | 項目 |  | ページ | 項目 |
|-------------|---------|------------------------------|--------------|---------|-----------|--|-----|----|--|-----|----|
| 出来ばえ<br>(9) | 別紙ー3・35 | トンネル工<br>[NATM工法]            | 出来ばえ<br>(10) | 別紙ー3・36 | ゴムチップ舗装工事 |  |     |    |  |     |    |
|             |         | グラウチング工                      |              |         |           |  |     |    |  |     |    |
|             |         | 発泡ウレタン工事                     |              |         |           |  |     |    |  |     |    |
|             |         | 機械設備工事                       |              |         |           |  |     |    |  |     |    |
|             |         | 維持修繕工事<br>(側溝修繕)<br>(ネプラス工法) |              |         |           |  |     |    |  |     |    |
|             |         | 電線共同溝工事                      |              |         |           |  |     |    |  |     |    |

(出来ばえの評価に際し)

各工事の出来ばえ評価項目は、似かよった項目であることから、他工種の場合でも、主たる工事で評価します。

また、評価項目から該当外として削除する場合は、評価基準をおとして評価します。

完成時に出来ばえの確認できないものは、C評価とする。(例:旧橋撤去工、構造物取壊し、浚渫、地盤改良等)

なお、樋門やサイフォンなど場合は、完成時には埋められていても埋め戻し前に確認できれば評価する。

## 工事成績採点の考査項目の考査項目別運用表

〔記入方法〕 該当する項目の・に○マークを記入する。

H25. 4. 1追加分

(検査職員)

| 考査項目                  | 工種                                                                                  | a                                                                                                                                                                                                                                       | b             | c                   | d                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                     | ・ 仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。                                                                                                                                                                                                                  | ・ 他の事項に該当しない。 | ・ 仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。 |                                                                            |
| Ⅲ<br>出<br>来<br>ば<br>え | 3. 出来形及び出来ばえ<br>下水道工事<br>〔管渠補修工事(SPR工法)〕<br>〔管渠補修工事(3Sセグメント工法)〕<br>〔管渠補修工事(タンビー工法)〕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通りが良い。</li> <li>・ 端部処理(既設底部との)合わせが良い。</li> <li>・ 仕上げ後ひび割れ等がない。</li> <li>・ きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・ 表面が均一に仕上げてある。</li> <li>・ 全体的な美観が良い。</li> </ul>                                            |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |
|                       | 下水道工事<br>〔反応タンク覆蓋設置工事〕                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通りが良い。</li> <li>・ 固定式覆蓋(ドームタイプ)の高さがそろっている。</li> <li>・ 仕上げ後、部材表面にキズ、へこみ、ひび割れ等がない。</li> <li>・ きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・ レールの取付が堅固である。</li> <li>・ 表面が均一に仕上げてある。</li> <li>・ 全体的な美観が良い。</li> </ul> |               |                     | * 該当項目6項目以上……………a<br>該当項目5項目以上……………b<br>該当項目4項目以上……………c<br>該当項目3項目以下……………d |
|                       | 下水道工事<br>〔可とうジョイント設置工事〕                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 通りが良い。</li> <li>・ 端部処理が良い。</li> <li>・ きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・ 表面が均一に仕上げてある。</li> <li>・ 全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                                |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 下水道工事<br>〔人孔更生工事(MLR工法)〕                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 端部処理が良い。</li> <li>・ 継ぎ目部に欠陥が無い。</li> <li>・ 仕上げ後、凸凹が無い。</li> <li>・ きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・ 表面が均一に仕上げてある。</li> <li>・ 全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                    |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |
|                       | 下水道工事<br>〔マンホール・管口の耐震化工法〕                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 端部処理が良い。</li> <li>・ 仕上げが良い。</li> <li>・ きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・ 表面が均一に仕上げてある。</li> <li>・ 全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                               |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | コンクリート構造物工事<br>〔下水道防食工事〕                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・ 端部処理が良い。</li> <li>・ 塗装に均一性がある。</li> <li>・ 表面が均一に仕上げてある。</li> <li>・ 全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                            |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |

## 工事成績採点の考査項目の考査項目別運用表

〔記入方法〕 該当する項目の・に○マークを記入する。

H25. 4. 1追加分

(検査職員)

| 考査項目                  | 工種                            | a                                                                                                             | b             | c                   | d                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3. 出来形及び出来ばえ          |                               | ・ 仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。                                                                                        | ・ 他の事項に該当しない。 | ・ 仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。 |                                                                            |
| Ⅲ<br>出<br>来<br>ば<br>え | 水管橋工事<br>(架設・床板)              | ・きめ細かな施工がなされている。<br>・端部処理が良い。<br>・表面が均一に仕上げてある。<br>・部材表面に傷、錆が無い。<br>・溶接に均一性がある。<br>・塗装に均一性がある。<br>・全体的な美観が良い。 |               |                     | * 該当項目6項目以上……………a<br>該当項目5項目以上……………b<br>該当項目4項目以上……………c<br>該当項目3項目以下……………d |
|                       | 橋梁補修工事<br>(伸縮装置補修工事)          | ・通りが良い。<br>・きめ細やかな施工がなされている。<br>・既設構造物とのすりつけが良い。<br>・全体的な美観が良い。<br>・水溜りが生じていない。                               |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 橋梁補修工事<br>(落橋防止装置設置工事)        | ・通りが良い。<br>・きめ細やかな施工がなされている。<br>・既設構造物とのすりつけが良い。<br>・全体的な美観が良い。<br>・部材表面に傷、錆が無い。                              |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 橋梁補修工事<br>(外ケーブル工法工事)         | ・表面に補修箇所が無い。<br>・部材表面に傷、錆が無い。<br>・塗装に均一性がある。<br>・定着部の仕上げが良い。<br>・全体的な美観が良い。                                   |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 鋼管防蝕工事<br>(ペトラタムライニング工法・TP工法) | ・表面に凹み等変状が無い。<br>・保護カバー表面に傷が無い。<br>・さや管の施工位置が杭全体で揃っている。<br>・さや管の接合部に隙間が無い。<br>・全体的な美観が良い。                     |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | コンクリート構造物補強工事<br>(炭素繊維補強工事)   | ・通りが良い。<br>・端部処理が良い。<br>・仕上げ後はがれ等がない。<br>・表面が均一に仕上げてある。<br>・きめ細やかな施工がなされている。<br>・全体的な美観が良い。                   |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |

## 工事成績採点の考査項目の考査項目別運用表

[記入方法] 該当する項目の・に○マークを記入する。

H25. 4. 1追加分

(検査職員)

| 考査項目                  | 工種                          | a                                                                                                                                                                                                                                                         | b | c             | d                                                              |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 3. 出来形及び出来ばえ          |                             | ・ 仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。                                                                                                                                                                                                                                    |   | ・ 他の事項に該当しない。 | ・ 仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。                                            |
| Ⅲ<br>出<br>来<br>ば<br>え | コンクリート構造物補修工事<br>[断面修復]     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・端部処理が良い。</li> <li>・通りが良い。</li> <li>・表面が均一で漏水がない。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                                                        |   |               | * 該当項目4項目以上……a<br>該当項目3項目以上……b<br>該当項目2項目以上……c<br>該当項目1項目以下……d |
|                       | コンクリート構造物工事<br>[エポキシ樹脂鉄筋使用] | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート構造物の肌が良い。</li> <li>・コンクリート構造物の通りが良い。</li> <li>・天端仕上げ、端部仕上げ後が良い。</li> <li>・クラックが無い。</li> <li>・漏水がない。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                         |   |               | * 該当項目5項目以上……a<br>該当項目4項目以上……b<br>該当項目3項目以上……c<br>該当項目2項目以下……d |
|                       | 海岸工事<br>[緩傾斜護岸]             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート構造物の肌が良い。</li> <li>・コンクリート構造物の通りが良い。</li> <li>・天端仕上げ、端部仕上げ後が良い。</li> <li>・クラックが無い。</li> <li>・漏水がない。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                         |   |               | * 該当項目5項目以上……a<br>該当項目4項目以上……b<br>該当項目3項目以上……c<br>該当項目2項目以下……d |
|                       | 潜堤工事<br>[潜堤・人口リーフ]          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・通りが良い。</li> <li>・施工管理記録等から不可視部分の出来ばえの良さがうかがえる。</li> <li>・天端及び端部の仕上げが良い。</li> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                                 |   |               | * 該当項目4項目以上……a<br>該当項目3項目以上……b<br>該当項目2項目以上……c<br>該当項目1項目以下……d |
|                       | 港湾工事<br>(岸壁工)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート構造物の肌が良い。</li> <li>・構造物の通りが良い。</li> <li>・構造物の表面及び天端仕上げ、端部仕上げ等が良い。</li> <li>・クラックが無い。</li> <li>・舗装の平坦性が良い。</li> <li>・施工管理記録等から不可視部分の出来ばえの良さがうかがえる。</li> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul> |   |               | * 該当項目7項目以上……a<br>該当項目6項目以上……b<br>該当項目5項目以上……c<br>該当項目4項目以下……d |
|                       | 海岸工事<br>[養浜工]               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・仕上げが良い。</li> <li>・通りが良い。</li> <li>・端部処理が良い。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                                                                                                       |   |               | * 該当項目3項目以上……a<br>該当項目2項目以上……b<br>該当項目1項目以上……c<br>該当項目なし……d    |

## 工事成績採点の考査項目の考査項目別運用表

〔記入方法〕 該当する項目の・に○マークを記入する。

H25. 4. 1 追加分

(検査職員)

| 考査項目                  | 工種                     | a                                                                                                                                                                                                           | b             | c                   | d                                                                          |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3. 出来形及び出来ばえ          |                        | ・ 仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。                                                                                                                                                                                      | ・ 他の事項に該当しない。 | ・ 仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。 |                                                                            |
| Ⅲ<br>出<br>来<br>ば<br>え | 漁礁工事<br>〔コンクリート及び鋼製部材〕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート構造物の肌が良い。</li> <li>・クラックがない。</li> <li>・部材表面に傷、錆が無い。</li> <li>・溶接に均一性がある。</li> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                            |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |
|                       | 砂防構造物工事<br>〔鋼製枠砂防堰堤工事〕 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地山との取り合いが良い。</li> <li>・天端仕上げ、端部仕上げ等が良い。</li> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・通りが良い。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                                  |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | ポケット式落石防護網工事           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・通りが良い。</li> <li>・端部処理が良い。</li> <li>・表面部材に傷、錆がない。</li> <li>・支持用アンカーとベースプレートに隙間が無い。</li> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                         |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |
|                       | 雪崩防止柵工事<br>〔フェンスタイプ〕   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・通りが良い。</li> <li>・端部処理が良い。</li> <li>・表面部材に傷、錆がない。</li> <li>・既設構造物とのすりつけが良い。</li> <li>・きめ細かな施工がなされている。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |
|                       | スノーシェッド工事<br>(二次製品)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート構造物の肌が良い。</li> <li>・コンクリート構造物の通りが良い。</li> <li>・天端仕上げ、端部仕上げ後が良い。</li> <li>・クラックがない。</li> <li>・漏水がない。</li> <li>・材料の連結、かみ合わせが良い。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul> |               |                     | * 該当項目6項目以上……………a<br>該当項目5項目以上……………b<br>該当項目4項目以上……………c<br>該当項目3項目以下……………d |
|                       | ダム工事<br>〔重力式コンクリートダム〕  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート構造物の肌が良い。</li> <li>・コンクリート構造物の通りが良い。</li> <li>・天端仕上げ、端部仕上げ後が良い。</li> <li>・クラックがない。</li> <li>・全体的な美観が良い。</li> </ul>                                            |               |                     |                                                                            |

## 工事成績採点の考査項目の考査項目別運用表

[記入方法] 該当する項目の・に○マークを記入する。

H25. 4. 1追加分

(検査職員)

| 考査項目                  | 工種                       | a                                                                                                                                                                                | b             | c                   | d                                                                          |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3. 出来形及び出来ばえ          |                          | ・ 仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。                                                                                                                                                           | ・ 他の事項に該当しない。 | ・ 仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。 |                                                                            |
| Ⅲ<br>出<br>来<br>ば<br>え | トンネル工事<br>[ナトム工法]        | ・ボルトが見えないように、コンクリートを吹き付けている。<br>・天端仕上げ、端部仕上げ後が良い。<br>・クラックが無い。<br>・漏水が無い。<br>・全体的な美観が良い。                                                                                         |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | グラウチング工                  | ・グラウチングが万遍なく注入されている。<br>・天端仕上げ、端部仕上げ後が良い。<br>・クラックが無い。<br>・漏水が無い。<br>・全体的な美観が良い。                                                                                                 |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 発砲ウレタン工事                 | ・仕上げが良い。<br>・端部処理が良い。<br>・構造物へのすりつけ等が良い。<br>・施工管理記録等から不可視部分の出来ばえの良さがうかがえる。<br>・漏水・雨水処理が良い。                                                                                       |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 機械設備工事                   | ・仕上り状態が良く、全体的な美観に優れている。<br>・主設備、関連設備、操作制御設備が全体的に統制されており、<br>運転操作性が優れている。<br>・異常な振動、騒音が無く、動きもスムーズで、総合的な機能、<br>運転性能が優れている。<br>・公共物としての安全、環境、維持管理への配慮が良い。<br>・溶接、塗装、組立て等細部に渡る配慮が良い。 |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 維持修繕工事(側溝修繕)<br>[ネプラス工法] | ・通りが良い。<br>・ネプラスの高さがそろっている。<br>・きめ細かな施工がなされている。<br>・表面が均一に仕上げてある。<br>・全体的な美観が良い。                                                                                                 |               |                     | * 該当項目4項目以上……………a<br>該当項目3項目以上……………b<br>該当項目2項目以上……………c<br>該当項目1項目以下……………d |
|                       | 電線共同溝工事                  | ・端部処理が良い。<br>・通りが良い。<br>・仕上げが良い。<br>・きめ細かな施工がなされている。<br>・既設構造物へのすりつけ等が良い。<br>・全体的な美観が良い。                                                                                         |               |                     | * 該当項目5項目以上……………a<br>該当項目4項目以上……………b<br>該当項目3項目以上……………c<br>該当項目2項目以下……………d |

## 工事成績採点の考査項目の考査項目別運用表

〔記入方法〕 該当する項目の・に○マークを記入する。

H25. 4. 1追加分

(検査職員)

| 考査項目                  | 工種        | a                                                                                                | b             | c                   | d                                                              |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| 3. 出来形及び出来ばえ          |           | ・ 仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。                                                                           | ・ 他の事項に該当しない。 | ・ 仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。 |                                                                |
| Ⅲ<br>出<br>来<br>ば<br>え | ゴムチップ舗装工事 | ・舗装の平坦性が良い。<br>・端部処理が良い。<br>・雨水処理が良い。<br>・構造物のすりつけ等が良い。<br>・着色にむらがなく、均一に仕上げられている。<br>・全体的な美観が良い。 |               |                     | * 該当項目5項目以上……a<br>該当項目4項目以上……b<br>該当項目3項目以上……c<br>該当項目2項目以下……d |
|                       |           |                                                                                                  |               |                     |                                                                |
|                       |           |                                                                                                  |               |                     |                                                                |
|                       |           |                                                                                                  |               |                     |                                                                |
|                       |           |                                                                                                  |               |                     |                                                                |
|                       |           |                                                                                                  |               |                     |                                                                |