CADデータ成果品チェックシート（機械設備工事用）

# 共通情報

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施行番号 |  | - |  | - |  |  |
| 工事名称 |  | | | | | |
| チェック実施日 | 年　月　　日 | | | | | |

# 適用要領基準

|  |  |
| --- | --- |
| 工事に使用した要領基準 | 工事完成図書の電子納品等要領 機械設備工事編【国土交通省】平成28年3月  工事完成図書の電子納品等要領 機械設備工事編【広島県】平成30年11月 |
| CADに使用した要領基準 | CAD製図基準 機械設備工事編【国土交通省】平成29年3月 |
| 利用したチェックシステム※1 | 電子納品チェックシステム（国土交通省）Ver. |

* 1. 利用したチェックシステムのバージョンを記入する。チェックシステムは，「電子納品Webサイト」で公開している最新の電子納品チェックシステムを使用する。

公開先：<http://www.cals-ed.go.jp/edc_download/>

# 電子納品チェックシステムによる確認【受注者】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | チェック項目 | 必要度 | 検査 結果 | 備考 |
| 1 | ファイル形式 | 必須 | チェック結果に よる※3 | 基準に示すP21形式もしくはP2Z形式で納品されていることを確認する。※2 |
| 2 | 図面管理項目 | 必須 | 基準に示す管理項目に従い正しく記入されていることを確認する。 |
| 3 | 工種 | 必須 | 基準で定義されている10工種または追加工種を利用していることを確認する。 |
| 4 | 図面種類 | 必須 | 基準に示す図面種類を利用していることを確認する。 |
| 5 | 図面ファイル名 | 必須 | 基準に示す図面ファイルを利用していることを確認する。 |
| 6 | 新規追加ファイル名 | 必須 | 受発注者間で協議した新規追加ファイルを利用していることを確認する。 |
| 7 | レイヤ名 | 必須 | 基準に示す管理項目に従い正しく記入されていることを確認する。 |
| 8 | 新規追加レイヤ名 | 必須 | 受発注者間で協議した新規追加レイヤを利用していることを確認する。 |
| 9 | SXFのバージョン | 必須 | CADソフトから出力されるデータのSXFのバージョンが正しく記入されているか確認する。 |
| 10 | SAFファイルの有無 | 必須 | SAFファイルの有無，枚数，ファイル名が正しく記入されているか確認する。 |
| 11 | ラスタファイルの有無 | 必須 | ラスタファイルの有無，枚数，ファイル名が正しく記入されているか確認する。 |

* 1. 発注者からCADデータの提供が無い場合に限り，PDF形式での納品ができるものとする。ただし，拡張子以外のファイル名はCAD製図基準のファイル命名規則に準ずること。

PDF形式での納品に限り，XML要素内容エラーが発生することを認める。（【エラー】ファイル名が命名規則にあっていません。）ただし、拡張子以外のファイル名がCAD製図基準のファイル名になっていることを確認すること。

* 1. **チェックした結果は印刷し，CADデータ成果品チェックシートに添付して納品すること。**

# SXFビューア等による目視確認【発注者】【受注者】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | チェック項目※4※5 | 必要度 | 検査 結果 | | 備考 |
| 受注者 | 発注者 |
| 12 | 作図されている内容 | 必須 |  |  | 作図されている内容が正しく記述されていることを確認する。 |
| 13 | 適切なレイヤに作図 | 必須 |  |  | 作図されている内容が正しく記述されていることを確認する。 |
| 14 | 紙図面との整合 | 必須 |  |  | 印刷（納品）された紙図面とCAD図面との整合を確認する。 |
| 15 | 表題欄 | 必須 |  |  | 基準に従い表題欄が作図されていることを確認する。 |
| 16 | 図面の大きさ | 任意 |  |  | 図面の大きさ（A1）を確認する。 |
| 17 | 図面の正位 | 任意 |  |  | 図面の正位（横）を確認する。 |
| 18 | 輪郭線の余白 | 任意 |  |  | 輪郭線の余白を確認する。 |
| 19 | 尺度 | 任意 |  |  | 基準で示す尺度に従い作図されていることを確認する。 |
| 20 | 色 | 任意 |  |  | 基準で示す色に従い作図されていることを確認する。 |
| 21 | 線 | 任意 |  |  | 基準で示す線に従い作図されていることを確認する。 |
| 22 | 文字 | 任意 |  |  | 基準で示す文字に従い作図されていることを確認する。 |

* 1. 受注者においては，№12～№15に関する事項は，全ての図面を確認の対象として実施する。ただし，№16～№22についての確認は任意とする。
  2. 発注者においては，№12～№22に関する事項は，全ての図面を確認の対象とするのではなく，抜き取り確認を実施する。