

地方整備局（港湾空港関係）の事業における

電子納品運用ガイドライン(案)

【資料編】

平成20年7月

国土交通省港湾局

目 次

1. 適用-----	1
2. 土木設計業務等の電子納品要領（案）の運用 -----	2
3. 工事完成図書の電子納品要領（案）の運用 -----	7
4. CAD 製図基準（案）の運用-----	11
5. 地質・土質調査成果電子納品要領（案）の運用 -----	17
6. デジタル写真管理情報基準（案）の運用 -----	18
7. 測量成果電子納品要領（案）の運用 -----	22
8. 土木設計業務等の電子納品要領（案）電気通信設備編の運用 -----	23
9. 工事完成図書の電子納品要領（案）電気通信設備編の運用 -----	24
10. CAD 製図基準（案）電気通信設備編の運用 -----	25
11. 土木設計業務等の電子納品要領（案）機械設備工事編の運用 -----	28
12. 工事完成図書の電子納品要領（案）機械設備工事編の運用 -----	29
13. CAD 製図基準（案）機械設備工事編の運用 -----	31
資料－1 港湾・海岸・空港コード一覧表 -----	35
資料－2 レイヤ名一覧表 -----	40
資料－3 港湾土木工事工種体系ツリー -----	65
資料－4 空港土木工事工種体系ツリー -----	100

1. 適用

地方整備局（港湾空港関係）の事業における成果品の電子納品は、国土交通省で公開している各種電子納品要領（案）（以下「要領（案）」という）に準拠した納品を基本とする。

本運用版は、各種要領（案）で定められた電子納品を地方整備局（港湾空港関係）の事業において運用するための方法を示すものである。

【解説】

国土交通省で公開している要領（案）を地方整備局（港湾空港関係）（以下、「港湾空港関係」という）の事業における電子納品に適用するためには、規定の一部を修正解釈する必要がある。本書では、それらについてとりまとめたものである。

要領（案）とは、以下の要領・基準（案）を示す。

- 土木設計業務等の電子納品要領（案）（平成 20 年 5 月）
- 土木設計業務等の電子納品要領（案）－電気通信設備編－（平成 16 年 6 月）
- 土木設計業務等の電子納品要領（案）－機械設備工事編－（平成 18 年 3 月）
- 工事完成図書の電子納品要領（案）（平成 20 年 5 月）
- 工事完成図書の電子納品要領（案）－電気通信設備編－（平成 16 年 6 月）
- 工事完成図書の電子納品要領（案）－機械設備工事編－（平成 18 年 3 月）
- CAD 製図基準（案）（平成 20 年 5 月）
- CAD 製図基準（案）－電気通信設備編－（平成 16 年 6 月）
- CAD 製図基準（案）－機械設備工事編－（平成 18 年 3 月）
- デジタル写真管理情報基準（案）（平成 20 年 5 月）
- 地質・土質調査成果電子納品要領（案）（平成 16 年 6 月）
- 測量成果電子納品要領（案）（平成 16 年 6 月）

なお、CAD 図面作成要領（案）【平成 17 年 3 月】は、本書への統合に伴い廃止している。よって、CAD 図面の作成方法については、CAD 製図基準（案）、CAD 製図基準（案）－電気通信設備編－、CAD 製図基準（案）－機械設備工事編－に準拠し、かつ本書「4.CAD 製図基準（案）の運用」、「10.CAD 製図基準（案）電気通信設備編の運用」、「13.CAD 製図基準（案）機械設備工事編の運用」に従うものとする。

2. 土木設計業務等の電子納品要領（案）の運用

土木設計業務等の電子納品要領（案）（平成 20 年 5 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

2.1 適用

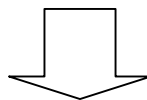
土木設計業務等の電子納品要領（案）「1 適用」に記載された表 1-1 共通仕様書の内容については、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」、または「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」として読み替える。

【解説】

港湾空港関係の事業においては、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」（社団法人日本港湾協会 発行）及び「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」（財団法人港湾空港建設技術サービスセンター）の規定により設計・測量・調査等の業務が遂行されていることから、上記の共通仕様書及び各業務の特記仕様書に規定される成果品の電子納品に適用することを基本とする。

表 1-1 共通仕様書

No.	名称	編集又は発行所
1	設計業務共通仕様書	各地方整備局
2	地質・土質調査共通仕様書（案）	各地方整備局
3	測量作業共通仕様書（案）	各地方整備局



（港湾空港における読み替え）

表 1-1 共通仕様書

No.	名称	編集又は発行所
1	<u>港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書</u>	<u>（社）日本港湾協会</u>
2	<u>空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書</u>	<u>（財）港湾空港建設技術サービスセンター</u>

2.2 成果品の管理項目

(1) 業務管理項目

成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル (INDEX_D.XML) のうち、「設計書コード」の欄には発注者が定める**案件番号 (9 桁)**を必ず記入する。

- ・ 業務件名等 — 設計書コード

また、対象路線水系コード及び名称の欄については、「**港湾・海岸・空港コード**」及び「**港湾・海岸・空港名称**」を必ず記入する。

- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線等コード
- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線名

【解説】

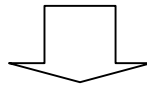
港湾空港関係の事業では業務や工事は案件番号で管理している。このため、土木設計業務等の電子納品要領 (案) では、業務管理ファイル (INDEX_D.XML) の作成に際して、設計書コードに **CCMS 設計書番号 (8 桁～16 桁)**ではなく、**案件番号 (9 桁)**を記入することとする。

また、対象水系路線コード及び名称については、**TECRIS** コード表より選択することとなっている。しかし、この **TECRIS** コード表では港湾区域を網羅していないため、資料-1 に示す**港湾・海岸・空港コード一覧表**の**港湾・海岸・空港コード**及び**港湾・海岸・空港名称**を利用するものとする。

なお、**港湾・海岸・空港コード**及び**港湾・海岸・空港名称**は、電子納品物保管管理システムへのデータ登録、検索等を行うに際して重要な情報であるため、必ず記入するものとする。

表 3-1 業務管理項目

分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
業務 件名 等	設計書コード	各発注者機関で業務1件につき固有の番号として付されるもので、発注機関の指示に従い記入する。	半角英数字	30	■	◎	
	業務名称	設計図書に記載されている契約上の正式な業務名称を記入する。	全角文字 半角英数字	127	■	◎	
場所 情報	測地系	日本測地系、世界測地系(日本測地系 2000)の区分コードを記入する。日本測地系は「00」、世界測地系(日本測地系 2000)は「01」を記入する。	半角数字	2 固定	□	◎	
	水系 路線 情報	対象水系 路線等 コード	水系・路線コードを TECRIS の表より選択し記入する。複数の水系・路線にまたがる業務の場合、関連する水系・路線コードを記入する。当該情報が複数ある場合の記入方法は付属資料 3 を参照のこと。該当がない場合は「99999」と記入する。	半角数字	5 固定	■	○
		対象水系 路線名	対象水系路線名の情報がある場合に記入する。複数の水系・路線にまたがる業務の場合、関連する水系・路線コードを記入する。当該情報が複数ある場合の記入方法は付属資料 3 を参照のこと。	全角文字 半角英数字	127	□	○



(港湾空港における読み替え)

表 3-1 業務管理項目

分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
業務 件名 等	設計書コード	発注者が定める案件番号(9桁)を記入する。	半角英数字	30	■	◎	
	業務名称	契約書に記載されている契約上の正式な業務名称を記入する。	全角文字 半角英数字	127	■	◎	
場所 情報	測地系	日本測地系、世界測地系の区分コードを記入する。日本測地系は「00」、世界測地系(日本測地系 2000)は「01」を記入する。	半角数字	2 固定	□	◎	
	水系 路線 情報	対象水系 路線等 コード	港湾・海岸・空港コード一覧表の港湾・海岸・空港コードを記入する。(資料-1 参照)	半角数字	5 固定	□	◎
		対象水系 路線名	港湾・海岸・空港コード一覧表の港湾・海岸・空港名称を記入する。(資料-1 参照)	全角文字 半角英数字	127	□	◎

(2) 報告書管理項目

成果品の電子媒体に格納する報告書管理ファイル (REPORT.XML) のうち、以下の項目については、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」の「成果物」または「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」の「成果品」に規定する項目を記入する。

- ・ 報告書ファイル情報 — 設計項目
- ・ 報告書ファイル情報 — 成果品項目

【解説】

報告書管理ファイル (REPORT.XML) の作成に際し、報告書ファイルの情報を明確にするために、港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書により成果物の分類及び種類を入力するものとする。

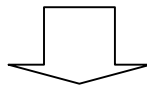
具体的には、以下の通りである。

- ・ 「設計項目」 の内容：報告書、設計図面（または図面）、資料、等
- ・ 「成果品項目」 の内容：設計説明書、基本設計計算書、数量計算書、位置図
標準断面図、等

なお、空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書の成果品の規定には、上記の「成果品項目」に相当する項目が記載されているが、「設計項目」に相当する分類がない。このため、「設計項目」には上記の内容を記載するものとする。

表 3-2 報告書管理項目

分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
報告書ファイル情報	報告書ファイル作成ソフトウェア名	報告書ファイルを作成したソフトウェア名をバージョンを含めて記入する。	全角文字 半角英数字	64	<input type="checkbox"/>	◎
	設計項目	設計業務共通仕様書の「成果品」に規定する「設計項目」を記入する。(報告書オリジナルファイルを設計業務共通仕様書の設計項目ごとに分けた場合は記入する)	全角文字 半角英数字	16	<input type="checkbox"/>	○
	成果品項目	設計業務共通仕様書の「成果品」に規定する「成果品項目」を記入する。(報告書オリジナルファイルを設計業務共通仕様書の成果品項目ごとに分けた場合は記入する)	全角文字 半角英数字	16	<input type="checkbox"/>	○



(港湾空港における読み替え)

表 3-2 報告書管理項目

分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
報告書ファイル情報	報告書ファイル作成ソフトウェア名	報告書ファイルを作成したソフトウェア名をバージョンを含めて記入する。	全角文字 半角英数字	64	<input type="checkbox"/>	◎
	設計項目	<u>港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書の各業務の「成果物」に規定する項目を記入する。</u>	全角文字 半角英数字	16	<input type="checkbox"/>	○
	成果品項目	<u>港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書の各業務の「成果物」に規定する詳細項目または、空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書の「成果品」に規定する項目を記入する。</u>	全角文字 半角英数字	16	<input type="checkbox"/>	○

3. 工事完成図書の電子納品要領（案）の運用

工事完成図書の電子納品要領（案）（平成 20 年 5 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

3.1 適用

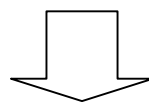
工事完成図書の電子納品要領（案）「1 適用」に記載された表 1-1 共通仕様書の内容については、「港湾工事共通仕様書」、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」、または「空港土木工事共通仕様書」、「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」として読み替える。

【解説】

港湾空港関係の事業においては、「港湾工事共通仕様書」、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」（社団法人日本港湾協会 発行）及び「空港土木工事共通仕様書」、「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」（財団法人港湾空港建設技術サービスセンター）の規定により工事が遂行されていることから、上記の共通仕様書及び各工事の特記仕様書に規定される成果品の電子納品に適用することを基本とする。

表 1-1 共通仕様書

No.	名称	編集又は発行所
1	土木工事共通仕様書	各地方整備局
2	地質・土質調査共通仕様書（案）	各地方整備局



（港湾空港における読み替え）

表 1-1 共通仕様書

No.	名称	編集又は発行所
1	<u>港湾工事共通仕様書</u>	<u>（社）日本港湾協会</u>
2	<u>港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書</u>	<u>（社）日本港湾協会</u>
3	<u>空港土木工事共通仕様書</u>	<u>（財）港湾空港建設技術サービスセンター</u>
4	<u>空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書</u>	<u>（財）港湾空港建設技術サービスセンター</u>

3.2 フォルダ構成

「OTHERS」フォルダ（その他フォルダ）には、「業務確認書」、「検査書」、「履行報告書(工事旬報)」及び、監督職員の承諾を得たデータを格納する。

また、業務確認書、検査書、履行報告書(工事旬報)を格納するサブフォルダ名、サブフォルダ日本語名、及びオリジナルファイル名は以下のとおりとする。

サブフォルダ名	サブフォルダ日本語名	オリジナルファイル名
ORG001	業務確認書	CHKnn_mm.XXX
ORG002	検査書	CHKnn_mm.XXX
ORG003	履行報告書	PRGnn_mm.XXX

その他に監督職員の承諾を得て格納するデータがある場合については、サブフォルダ名を ORG004～ORGnnn とし、格納している資料の内容がわかるようなサブフォルダ日本語名、ファイルの命名規則に則ったオリジナルファイル名をつける。

【解説】

工事完成図書の電子納品要領（案）では「OTHERS」フォルダは監督職員の承諾を得て作成することができ、「ORGnnn」サブフォルダを複数作成できるようになっている。これまで「OTHERS」フォルダに「工事履行報告書」と「段階確認書」のみを格納すると規定していたものを、平成 16 年 6 月の改訂において、将来的に維持管理分野で利用できるデータ等工事の特性に応じたデータを格納できるようにしたものである。

港湾空港関係の事業においては「段階確認書」の代わりに業務確認書や各種検査書が利用されている。

したがって、「OTHERS」フォルダに格納する電子納品対象物としては「業務確認書」、「検査書（工事材料検査書、施工状況検査書、立会検査書）」、「履行報告書(工事旬報)」及び、工事の特性に応じて必要となるデータを監督職員の承諾を得て格納することとする。業務確認書、検査書、履行報告書(工事旬報)のオリジナルファイル名については、従来通り業務確認書（CHKnn_mm.XXX）、検査書（CHKnn_mm.XXX）、履行報告書（PRGnn_mm.XXX）を使用するものとする。

3.3 成果品の管理項目

成果品の電子媒体に添付する工事管理ファイル (INDEX_C.XML) のうち、「工事番号」の欄には発注者が定める**案件番号(9桁)**を必ず記入する。

- ・ 工事件名等 — 工事番号

また、「対象路線水系名」の欄については、「**港湾・海岸・空港名称**」を必ず記入する。

- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線名

【解説】

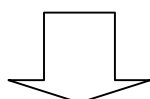
港湾空港関係の事業では業務や工事は案件番号で管理している。このため、工事完成図書電子納品要領(案)では、工事管理ファイル (INDEX_C.XML) の作成に際して、工事番号に CCMS 設計書番号 (8桁～16桁) ではなく、案件番号 (9桁) を記入することとする。

また、工事の実施箇所の対象水系路線名等については、CORINS の「路線・水系名等」に従って記入することとなっているが、港湾空港工事での工事実施箇所を明確にするために、「港湾・海岸・空港名称」を入力することとする。(資料-1 参照)

なお、港湾・海岸・空港名称は、電子納品物保管管理システムへのデータ登録、検索等を行うに際して重要な情報であるため、必ず記入するものとする。

表 4-1 工事管理項目 (2/4)

分類・項目名		記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
工 事 件 名 等	発注年度	工事の発注年度を西暦 4 桁で記入する。	半角数字	4 固定	<input type="checkbox"/>	◎	
	工事番号	地方整備局単位で設定している CCMS 設計書番号(8 桁～16 桁)を記入する。	半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	◎	
	工事名称	契約書に記載されている正式の工事名称を記入する。	全角文字 半角英数字	127	■	◎	
場 所 情 報	測地系	日本測地系、世界測地系(日本測地系 2000)の区分コードを記入する。日本測地系は「00」、世界測地系(日本測地系 2000)は「01」を記入する。	半角数字	2 固定	<input type="checkbox"/>	◎	
	水 系 路 線 情 報	対象水系 路線名	CORINS の路線・水系名に従って記入する。複数の路線水系にまたがる工事の場合、関連する路線水系名を記入する。当該記入情報が複数ある場合の記入方法は付属資料 3 を参照のこと。	全角文字 半角英数字	127	■	○
		現道－旧道 区分	「現道:1」、「旧道:2」「新道:3」「未調査:0」のいずれかを記入する。	半角数字	1 固定	<input type="checkbox"/>	○



(港湾空港における読み替え)

表 4-1 工事管理項目 (2/4)

分類・項目名		記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
工 事 件 名 等	発注年度	工事の発注年度を西暦 4 桁で記入する。	半角数字	4 固定	<input type="checkbox"/>	◎	
	工事番号	発注者が定める案件番号(9 桁)を記入する。	半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	◎	
	工事名称	契約書に記載されている正式の工事名称を記入する。	全角文字 半角英数字	127	■	◎	
場 所 情 報	測地系	日本測地系、世界測地系(日本測地系 2000)の区分コードを記入する。日本測地系は「00」、世界測地系(日本測地系 2000)は「01」を記入する。	半角数字	2 固定	<input type="checkbox"/>	◎	
	水 系 路 線 情 報	対象水系 路線名	<u>港湾・海岸・空港名称を記入する。(資料-1参照)。</u>	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	<u>◎</u>
		現道－旧道 区分	「現道:1」、「旧道:2」「新道:3」「未調査:0」のいずれかを記入する。	半角数字	1 固定	<input type="checkbox"/>	○

4. CAD 製図基準（案）の運用

CAD 製図基準（案）（平成 20 年 5 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

4.1 表題欄

1. 表題欄の位置

表題欄は、図面の右下隅輪郭線に接して記載することを原則とする。

2. 表題欄の様式

表題欄の寸法及び様式は、下図を標準とする。

年 度	平成〇〇年度	図 面 番 号	
工 事 名			
図 面 名 称			
縮 尺		単 位	
設計年月日		組 数	全 枚
国土交通省 〇〇地方整備局 〇〇港湾・空港整備事務所			

(単位：mm)

【解説】

- (1) 表題欄は、図面の管理上必要な事項、図面内容に関する定形的な事項などをまとめて記入するためのものである。ただし、本書によりがたい場合はその一部を変更して使うことができるものとする。また、大きさについては土木製図基準等に準じることとし、幅は 170mm 以下とする。
- (2) 表題欄を見る向きは、図面の正位に一致するようにする。
- (3) 図面内に複数の尺度が存在する場合には、図の上部に記載する表題の近傍に表題より少し小さい文字の大きさと尺度を併記するとともに、表題欄には代表的な尺度もしくは「図示」を記載する。
- (4) 平面図、縦断図等で表題欄と図形情報が重なる場合には、右上隅に記載してもよい。
- (5) 上記の表題欄の寸法は A1 サイズの図面に対するものであるため、サイズの小さい図面では作図領域を確保することを考慮して適宜小さくして良い。

4.2 図面管理項目

電子媒体に格納する図面管理ファイル (DRAWING.XML) のうち、以下の項目については下記の規定に従う。

- ・ 共通情報 — 対象工種
- ・ 共通情報 — 追加工種
- ・ 図面情報 — 作成者名
- ・ 図面情報 — 縮尺

【解説】

「CAD 製図基準 (案)」 総則 1-6 成果品 1-6-2 図面管理項目 参照。

表 1-4 図面管理項目 (1/3)

分類	No.	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
共通情報	1	適用要領基準*A)	図面作成時に適用した本基準(案)を土木200805-01等の記入例に従い記入する。 (分野:土木、西暦年:2008、月:05、版:01)	全角文字 半角英数字	30	<input type="checkbox"/>	
	2	対象工種(数値)*B) ※	本基準(案)で対象とする34 工種と地質を001~035の数値で記入する。その他の追加工種がある場合は、追加工種を100~999 の数値で昇順で記入する。なお、100~999 の数値を記入した場合には、3、4の項目を必ず記入する。	半角数字	3	<input type="checkbox"/>	◎
	3	追加工種(数値)	本基準(案)で定義していない工種を追加する場合は、100~999 の数値を記入する。	半角数字	3	<input type="checkbox"/>	○
	4	追加工種*1) ※	上記の追加工種の概要を具体的に記入する。(3の項目とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		
	5	サブフォルダ名称	サブフォルダを作成した時のサブフォルダ名称を記入する。重複名称は不可。	半角英数字 大文字	8	<input type="checkbox"/>	○
	6	追加サブフォルダ名称の概要	上記のサブフォルダの概要を具体的に記入する。(5の項目とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		
*2) 図面情報	7	図面名	表題欄に記入する図面名を記入する。	全角文字 半角英数字	64	<input type="checkbox"/>	◎
	8	図面ファイル名	図面ファイルのファイル名を拡張子を含めて記入する。	半角英数字 大文字	12		
	9	作成者名	表題欄に記述する会社名を記入する。	全角文字 半角英数字	32		
	10	図面ファイル作成ソフトウェア名	図面ファイルを作成したソフトウェア名をバージョンを含めて記入する。	全角文字 半角英数字	64		
	11	縮尺	縮尺を記入する。 複数の縮尺が混在する場合は、代表縮尺を記入する。	半角英数字	16		
	12	図面番号	表題欄に記述する図面番号を記入する。	半角数字	3		
	13	対象工種*B) (数値)	本基準(案)で対象とする34 工種と地質を001~035の数値で記入する。その他の追加工種がある場合は、追加工種を100~999 の数値で昇順で記入する。	半角数字	3		

「CAD 製図基準 (案)」 抜粋



(港湾空港における読み替え)

表 1-4 図面管理項目 (1/3)

分類	No.	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
共通情報	1	適用要領基準*A)	図面作成時に適用した本基準(案)を土木200805-01等の記入例に従い記入する。(分野：土木、西暦年：2008、月：05、版：01)	全角文字 半角英数字	30	<input type="checkbox"/>	◎	
	2	対象工種(数値)*B) ※	「本書」で対象とする工種を表-4.1、又は表-4.2から選択し、数値(501~520又は001~035)で記入する。対象工種の選択に際しては、表-4.1を優先する。その他の追加工種がある時は、追加工種を601~999の数値で記入する。なお、追加工種を記入した場合には、3、4を必ず記入する。	半角数字	3	<input type="checkbox"/>		
	3	※追加工種	追加対象工種(数値)	「本書」で定義していない工種を追加する場合は、601~999の数値を記入する。	半角数字	3	<input type="checkbox"/>	○
	4	*1)	追加対象工種(概要)	上記の追加工種の概要を具体的に記入する。(3の項目とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		
	5	サブフォルダ	追加サブフォルダ名称	サブフォルダを作成した時のサブフォルダ名称を記入する。重複名称は不可。	半角英数大文字	8	<input type="checkbox"/>	○
	6	※	追加サブフォルダ名称の概要	上記のサブフォルダの概要を具体的に記入する。(5の項目とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		
*2) 図面情報	7	図面名	表題欄に記入する図面名を記入する。	全角文字 半角英数字	64	<input type="checkbox"/>	◎	
	8	図面ファイル名	図面ファイルのファイル名を拡張子を含めて記入する	半角英数大文字	12			
	9	作成者名	図面を作成した会社名を記入する。	全角文字 半角英数字	32			
	10	図面ファイル作成ソフトウェア名	図面ファイルを作成したソフトウェア名をバージョンを含めて記入する。	全角文字 半角英数字	64			
	11	縮尺	図面尺度を記入する。複数の尺度が混在する場合は、代表尺度もしくは図示(zushi)を記入する。	半角英数字	16			
	12	図面番号	表題欄に記述する図面番号を記入する。	半角数字	3			
	13	対象工種*B) (数値)	「本書」で対象とする工種を表-4.1、又は表-4.2から選択し、数値(501~520又は001~035)で記入する。対象工種の選択に際しては、表-4.1を優先する。その他の追加工種がある時は、追加工種を601~999の数値で記入する。	半角数字	3			

*A) 本基準(案)の分類は、以下のとおり。

- 平成 14 年 3 月版 港湾 200203
- 平成 15 年 3 月版 港湾 200303
- 平成 16 年 3 月版 港湾 200403
- 平成 17 年 3 月版 港湾 200503-01
- 平成 20 年 5 月版 土木 200805-01

*B)対象工種に記入する数値は、表-4.1、又は表-4.2 から選択する。

対象工種に入力する港湾施設関連の工種一覧表を下表に示す。

表-4.1 対象工種一覧（その1）

大分類	中分類	小分類	入力数値	備 考	
港湾編	水域施設	航路	501		
		泊地及び船だまり 他			
	外郭施設	防波堤	502		
		防砂堤			
		防潮堤			
		導流堤			
		護岸			
		堤防			
		突堤			
		胸壁			
		水門			
		こう門 他			
	係留施設	岸壁	503		
		係船浮標			
		係船くい			
		さん橋			
		浮さん橋			
		物揚場			
	臨港交通施設	船揚場 他	504		
		道路（車道）			
道路（歩行者専用道）					
道路（トンネル）					
駐車場					
橋りょう					
鉄道又は軌道					
運河					
ヘリポート					
荷さばき施設及び移動式荷役機械	上屋 他	505			
廃棄物処理施設並びに廃棄物の処理の用に供する船舶及び車両	廃棄物護岸 他	506			
	廃棄物受入れ施設				
港湾環境整備施設	海浜	507			
	緑地 他				
その他の港湾施設	その他施設	508			
港湾海岸編	海岸施設	堤防、護岸、緩傾斜堤、胸壁	509		
		突堤			
		離岸堤、人工リーフ、消波堤			
		高潮・津波防波堤			
		人工岬			
		人工海浜			
		付帯設備			
		その他の港湾海岸施設		その他施設	510
		空港編		空港用地	空港用地
	護岸				
揚陸施設					
場内排水施設					
空港法面					
道路法面					
航空保安施設用地					
場外排水施設					
擁壁					
ダム・調節池					
調整池					
基本施設	滑走路		512		
	誘導路				
	エプロン				
	着陸帯・滑走路端安全区域				
付帯設備	誘導路帯		513		
	場周道路				
	場周柵				
	プラスチックフェンス				
	門扉				

対象工種に入力する港湾施設関連の工種一覧表を下表に示す。

表-4.1 対象工種一覧 (その2)

大分類	中分類	小分類	入力数値	備考
空港編	構内道路	車道	514	
		歩道		
		橋梁・歩道橋		
		擁壁(構内道路)		
		案内標識板		
		緑地		
	地下構造物	鉄軌道地下隧道	515	
		トンネル		
		照明共同溝		
		公益共同溝		
		消防水利		
	ライフライン	上水道施設	516	
		下水道施設		
		事業者施設		
	進入灯橋梁	進入灯橋梁	517	
	駐車場	立体駐車場	518	
		平面駐車場		
		バスプール		
		タクシープール		
	気象施設	気象管路	519	
	その他	鉄軌道高架橋	520	
		消防訓練施設		
		その他施設		

表-4.2 対象工種一覧 (その1)

対象工種	入力数値	対象工種	入力数値
道路	001	離岸堤、潜堤、人工リーフ、消波堤	020
歩道	002	高潮・津波防波堤	021
平面交差点	003	人工岬	022
立体交差	004	人工海浜、砂浜	023
道路休憩施設	005	付帯設備	024
一般構造物	006	砂防ダム及び床固工	025
地下横断歩道等	007	流路工(溪流保全工)	026
共同溝	008	土石流対策工及び流木対策工	027
電線共同溝	009	護岸工	028
地下駐車場	010	山腹工	029
山岳トンネル	011	重力式コンクリートダム	030
シールドトンネル(立坑)	012	ゾーン型フィルダム	031
開削トンネル	013	宅地開発	032
橋梁	014	公園(基礎整備)	033
護岸	015	管路(下水道)	034
樋門・樋管、堰、水門、排水機場	016	地質	035
床止め	017	空き	036~099
堤防、護岸、緩傾斜堤、胸壁	018		
突堤	019		

4.3 ファイル名

作成する CAD 図面のファイル名、並びに添付するファイル名は、「CAD 製図基準（案）」1.総則 1-5.CAD データの作成 1-5-2.CAD データの名称の規定に従う。具体的な図面種類は、下表に従う。

ファイル名						図面種別名	備 考
ライフサイクル	整理番号	図面種類	図面番号	改訂履歴	拡張子		
S D C M	0～9	LC	001～ 999	0～9 A～Z	拡張子	位置図	
		PL				平面図, 配置図	
		TS				標準断面図	
		CS				横断面図	
		PF				縦断面図, 正面図	
		GS				(一般) 構造図	
		DT				詳細図, 製作図	
		AB				配筋図	

ファイル名の規定は、「CAD 製図基準（案）」1.総則 1-5.CAD データの作成 1-5-2. CAD データの名称の規定に従う。ただし、ファイル名における港湾施設に関する具体的な図面種類は上表を参照する。

4.4 レイヤ名

レイヤ名の規定は、「CAD 製図基準（案）」1.総則 1-5.CAD データの作成 1-5-5.レイヤの名称の規定に従う。ただし、港湾施設に関する具体的なレイヤ名については資料-2を参照する。

5. 地質・土質調査成果電子納品要領（案）の運用

地質・土質調査成果電子納品要領（案）（平成 16 年 6 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

5.1 CAD 図面データ作成の基準

地質平面図及び地質断面図を CAD により作成する場合、「CAD 製図基準（案）」の総則に準拠し、かつ本書「4. CAD 製図基準（案）の運用」に従って作図するものとする。

【解説】

地質・土質調査成果電子納品要領（案）の中では、地質平面図及び地質断面図の“CAD における作図の基本については、別途定められた「CAD 製図基準（案）」の総則に従うことを原則とする”としている。

港湾空港関係の事業では、CAD 図面の作成は CAD 製図基準（案）に準拠し、かつ本書「4. CAD 製図基準（案）の運用」に従うものとしており、地質・土質調査成果電子納品要領（案）の適用においても、同様に CAD 製図基準（案）に準拠し、かつ本書「4. CAD 製図基準（案）の運用」に従うものとする。

6. デジタル写真管理情報基準（案）の運用

デジタル写真管理情報基準（案）（平成 20 年 5 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

6.1 写真管理項目

電子媒体に格納する写真管理ファイル (PHOTO.XML) のうち、写真一大分類が「工事」の場合、工種以下の項目について分類が明確で記入可能であれば、港湾工事では(資料-3)「港湾土木工事工種体系ツリー」、空港土木工事においては(資料-4)「空港土木工事工種体系ツリー」に記載されているレベル 2、レベル 3、及びレベル 4 の項目をそれぞれ**工種**、**種別**、**細別**として入力するものとする。

- ・ 写真情報 — 撮影工種区分 — 工種
- ・ 写真情報 — 撮影工種区分 — 種別
- ・ 写真情報 — 撮影工種区分 — 細別

なお、写真一大分類が「工事」以外の場合には、工種、種別及び細別の欄は、自由記入とする。

写真タイトルは、撮影写真の内容がわかるように、港湾工事写真管理基準、空港土木工事共通仕様書写真管理、または調査業務写真管理基準、地質・土質調査・試験業務の写真管理に示されている撮影項目、撮影箇所、撮影時期に相当する内容を記入する。

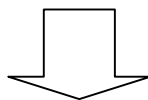
【解説】

デジタル写真管理情報基準（案）の写真情報管理ファイル (PHOTO.XML) を作成するに際して、撮影工種区分—工種、種別、細別については、新土木積算大系において網羅されていない港湾空港関係工事の工種、種別、細別を明確にするために、港湾工事では資料-3「港湾土木工事工種体系ツリー」、空港土木工事においては資料-4「空港土木工事工種体系ツリー」に記載されているレベル 2、レベル 3、及びレベル 4 の項目をそれぞれ工種、種別、細別として入力するものとする。

また、写真タイトルについては、港湾空港関係の事業では、「港湾工事共通仕様書」、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」、または「空港土木工事共通仕様書」、「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」に則って行われていることから、港湾工事写真管理基準、調査業務写真管理基準、または空港土木工事共通仕様書写真管理、地質・土質調査・試験業務の写真管理に示される撮影内容を記入するものとする。

表 3-1 写真管理項目 (1/2)

分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
写真情報	工種	土木工事の場合、工種以下の分類が明確で記入可能であれば、新土木工事積算体系のレベル2「工種」を記入する。大分類が「工事」ではない場合は、自由記入とし、大分類が「工事」で「提出頻度写真」ではない場合は、記入は不要とする。	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	○
	種別	土木工事の場合、工種以下の分類が明確で記入可能であれば、新土木工事積算体系のレベル3「種別」を記入する。大分類が「工事」ではない場合は、自由記入とし、大分類が「工事」で「提出頻度写真」ではない場合は、記入は不要とする。	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	○
	細別	土木工事の場合、工種以下の分類が明確で記入可能であれば、新土木工事積算体系のレベル4「細別」を記入する。大分類が「工事」ではない場合は、自由記入とし、大分類が「工事」で「提出頻度写真」ではない場合は、記入は不要とする。	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	○
	写真タイトル	写真の撮影内容がわかるように、写真管理基準(案)の撮影項目、撮影時期に相当する内容を記入する。	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	◎



(港湾空港における読み替え)

表 3-1 写真管理項目 (1/2)

分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
写真情報	撮影工種区分	工種	土木工事の場合、工種以下の分類が明確で記入可能であれば、 <u>港湾土木工事工種体系一、空港土木工事工種体系のレベル2(資料-3, 4参照)「工種」を記入する。港湾土木工事工種体系、空港土木工事工種体系にない土木工事や他の工事の場合には対応するレベルのものを正しく記入する。大分類が「工事」ではない場合は、自由記入とし、大分類が「工事」で「提出頻度写真」ではない場合は、記入は不要とする。</u>	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	○
		種別	土木工事の場合、工種以下の分類が明確で記入可能であれば、 <u>港湾土木工事工種体系、空港土木工事工種体系のレベル3(資料-3, 4参照)「種別」を記入する。港湾土木工事工種体系、空港土木工事工種体系にない土木工事や他の工事の場合には対応するレベルのものを正しく記入する。大分類が「工事」ではない場合は、自由記入とし、大分類が「工事」で「提出頻度写真」ではない場合は、記入は不要とする。</u>	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	○
		細別	土木工事の場合、工種以下の分類が明確で記入可能であれば、 <u>港湾土木工事工種体系、空港土木工事工種体系のレベル4(資料-3, 4参照)「種別」を記入する。港湾土木工事工種体系、空港土木工事工種体系にない土木工事や他の工事の場合には対応するレベルのものを正しく記入する。大分類が「工事」ではない場合は、自由記入とし、大分類が「工事」で「提出頻度写真」ではない場合は、記入は不要とする。</u>	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	○
		写真タイトル	写真の撮影内容がわかるように、 <u>港湾工事写真管理基準、空港土木工事共通仕様書写真管理、または調査業務写真管理基準、地質・土質調査・試験業務の写真管理の撮影項目、撮影箇所、撮影時期</u> に相当する内容を記入する。	全角文字 半角英数字	127	<input type="checkbox"/>	◎

6.2 撮影頻度と提出書類の取り扱い

写真の原本を電子媒体で提出する場合は、**港湾工事写真管理基準、空港土木工事共通仕様書写真管理、または調査業務写真管理基準、地質・土質調査・試験業務の写真管理**に示される撮影頻度に基づくものとする。

【解説】

デジタル写真管理情報基準（案）では、「8.撮影頻度と提出頻度の取り扱い」で写真管理基準（案）に示される撮影頻度に基づくものと規定されている。

しかしながら、港湾空港関係の事業においては、「港湾工事共通仕様書」または「空港土木工事共通仕様書」の規定に基づき工事が遂行されており、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」または「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」に則って調査業務が実施されている。

したがって、撮影頻度等についてはそれぞれの共通仕様書に記載されている写真管理の規定に基づくものとする。

7. 測量成果電子納品要領（案）の運用

測量成果電子納品要領（案）（平成 16 年 6 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

7.1 成果品の管理項目

成果品の管理項目のうち業務管理ファイル（INDEX_D.XML）は、「土木設計業務等の電子納品要領（案）」を参照することになっている。

このため、業務管理ファイルの作成に際しては、「土木設計業務等の電子納品要領（案）」とともに、本書「2.2 成果品の管理項目」によるものとする。

【解説】

測量成果電子納品要領（案）（平成 16 年 6 月）では、業務管理ファイル（INDEX_D.XML）に関する規定がなくなり、「土木設計業務等の電子納品要領（案）」に参照することとなっている。

このため、業務管理項目として記入する対象水系路線コード及び対象水系路線名については、本書「2.2 成果品の管理項目」によるものとした。

8. 土木設計業務等の電子納品要領（案）電気通信設備編の運用

土木設計業務等の電子納品要領（案）電気通信設備編（平成 16 年 6 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

8.1 成果品の管理項目

(1) 業務管理項目

成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル（INDEX_ED.XML）のうち、「設計書コード」の欄には発注者が定める**案件番号(9桁)**を必ず記入する。

- ・ 業務件名等 — 設計書コード

また、対象路線水系コード及び名称の欄については、「**港湾・海岸・空港コード**」及び「**港湾・海岸・空港名称**」を必ず記入する。

- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線等コード
- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線名

【解説】

本書「2.2(1)業務管理項目」参照。

(2) 報告書管理項目

成果品の電子媒体に格納する報告書管理ファイル（REPORT.XML）のうち、以下の項目については、「**港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書**」の「**成果物**」または「**空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書**」の「**成果品**」に規定する項目を記入する。

- ・ 報告書ファイル情報 — 設計項目
- ・ 報告書ファイル情報 — 成果品項目

【解説】

本書「2.2(2)報告書管理項目」参照。

9. 工事完成図書の電子納品要領（案）電気通信設備編の運用

工事完成図書の電子納品要領（案）電気通信設備編（平成16年6月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

9.1 フォルダ構成

「OTHRs」フォルダ（その他フォルダ）には、「業務確認書」、「検査書」、「履行報告書(工事旬報)」及び、監督職員の承諾を得たデータを格納する。

また、業務確認書、検査書、履行報告書(工事旬報)を格納するサブフォルダ名、サブフォルダ日本語名、及びオリジナルファイル名は以下のとおりとする。

サブフォルダ名	サブフォルダ日本語名	オリジナルファイル名
ORG001	業務確認書	CHKnn_mm.XXX
ORG002	検査書	CHKnn_mm.XXX
ORG003	履行報告書	PRGnn_mm.XXX

その他に監督職員の承諾を得て格納するデータがある場合については、サブフォルダ名をORG004～ORGnnnとし、格納している資料の内容がわかるようなサブフォルダ日本語名、ファイルの命名規則に則ったオリジナルファイル名をつける。

【解説】

本書「3.2 フォルダ構成」参照。

9.2 成果品の管理項目

成果品の電子媒体に添付する工事管理ファイル（INDEX_EC.XML）のうち、「工事番号」の欄には発注者が定める案件番号(9桁)を必ず記入する。

- ・ 工事件名等 — 工事番号

また、「対象路線水系名」の欄については、「港湾・海岸・空港名称」を必ず記入する。

- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線名

【解説】

本書「3.3 成果品の管理項目」参照。

10. CAD 製図基準（案）電気通信設備編の運用

CAD 製図基準（案）電気通信設備編（平成 16 年 6 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

10.1 表題欄

表題欄の記載事項及び様式については、本書「4. CAD 製図基準（案）の運用 4.1. 表題欄」の規定に従う。

【解説】

港湾空港関係の事業における土木施設図面と電気通信設備図面の表記を合わせるため、表題欄の記載事項と様式については本書「4. CAD 製図基準（案）の運用 4.1. 表題欄」の規定に従うものとする。

10.2 図面管理項目

電子媒体に格納する図面管理ファイル（DRAWING.XML）のうち、以下の項目については、下記の規定に従う。

- ・ 共通情報 — 対象工種
- ・ 共通情報 — 追加工種
- ・ 図面情報 — 作成者名
- ・ 図面情報 — 縮尺

【解説】

「CAD 製図基準（案）－電気通信設備編－」総則 1-4 成果品 2. 図面管理項目 参照。

表 1-2 図面管理項目 (1/4)

分類	No.	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
共通情報	1	適用要領基準*A)	図面作成時に適用した「本基準(案)」を電通200406-01等の記入例に従い記入する。(分野:電通、西暦年:2004、月:06、版:01)	全角文字 半角英数字	30	<input type="checkbox"/>	◎
	2	対象工種(数値)*B)	「本基準(案)」で対象とする24工種と地質を001～025の数値で記入する。その他の追加工種があるときは、追加工種を100～999の数値で記入する。(複数入力可)なお、100～999の数値を記入した場合には、3、4を必ず記入する。	半角数字	3	<input type="radio"/>	

表 1-2 図面管理項目 (2/4)

分類	No.	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
共通情報	3	追加対象工種 (数値)	「本基準(案)」で定義していない工種を追加する場合は、100～999 の数値を記入する。	半角数字	3	<input type="checkbox"/>	○
	4	追加対象工種 ※ *1)	上記の追加工種の概要を具体的に記入する。(3とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		
	5	サブフォルダ名称	サブフォルダを作成したときのサブフォルダ名称を、記入する。重複名称は不可。	半角英数字	8	<input type="checkbox"/>	○
	6	追加サブフォルダ名称の概要	上記のサブフォルダの概要を具体的に記入する。(5の項目とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		
*2) 図面情報	7	図面名	表題欄に記入する図面名を記入する。	全角文字 半角英数字	64	<input type="checkbox"/>	◎
	8	図面ファイル名	図面ファイルのファイル名を拡張子を含めて記入する	半角英数大文字	12		
	9	作成者名	表題欄に記述する会社名を記入する。	全角文字 半角英数字	32		
	10	図面ファイル作成ソフトウェア名	図面ファイルを作成したソフトウェア名をバージョンを含めて記入する。	全角文字 半角英数字	64		
	11	縮尺	縮尺を記入する。 複数の縮尺が混在する場合は、代表縮尺を記入する。	半角英数字	16		
	12	図面番号	表題欄に記述する図面番号を記入する。	半角数字	3		
	13	対象工種*B) (数値)	「本基準(案)」で対象とする24 工種と地質を001～025 の数値で記入する。その他追加工種があるときは、追加工種を100～999 の数値を昇順で記入する。	半角数字	3		
14	格納サブフォルダ	図面を格納した追加サブフォルダ名を記入する。	半角英数字	8	<input type="checkbox"/>	○	

表 1-2 図面管理項目 (3/4)

分類	No.	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
*2) 図面情報	15	基準点情報 測地系	日本測地系(旧測地系)、世界測地系(新測地系)の区分コードを記入する。日本測地系は「00」、世界測地系は「01」を記入する。	半角数字	2	<input type="checkbox"/>	◎	
	16	*3) 緯度経度	基準点情報 緯度	図面中の1点の緯度を記入する。 度(4桁)分(2桁)秒(2桁) 対象領域が西経の場合、頭文字に「-」 (HYPHEN-MINUS)を記入する。	半角英数字	8	<input type="checkbox"/>	((◎) *4)
			基準点情報 経度	図面中の1点の経度を記入する。 度(4桁)分(2桁)秒(2桁) 対象領域が南経の場合、頭文字に「-」 (HYPHEN-MINUS)を記入する。	半角英数字	8		
	18	*3) 平面直角座標	基準点情報 平面直角座標 系番号	図面中の1点の平面直角座標(19系)の系番号で記入する。	半角英数字	2	<input type="checkbox"/>	((◎) *4)
	19		基準点情報 平面直角座標 X座標	図面中の1点の平面直角座標(19系)をX座標で記入する。	半角英数字	11		
	20		基準点情報 平面直角座標 Y座標	図面中の1点の平面直角座標(19系)をY座標で記入する。	半角英数字	11		

表 1-2 図面管理項目 (4/4)

分類	No.	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
	21	その他 新規レイヤ※ *4)	新規レイヤ名(略語)*C	「本要領(案)」で定義していないレイヤを追加する場合に、本要領(案)に準じたレイヤ名称を11文字以内の半角英数字で記入する。	半角英数字	11	□	○
	22		新規レイヤ名(概要)	上記21で追加した新規レイヤに関する内容を記入する。	全角文字 半角英数字	127		
	23		受注者説明文	受注者側で図面に付けるコメントを記入する。	全角文字 半角英数字	127	□	△
	24		発注者説明文	発注者側で図面に付けるコメントを記入する。	全角文字 半角英数字	127		△
	25		予備	その他予備事項を記入する。(複数入力可)	全角文字 半角英数字	127		△
ソフトウェア用TAG※			ソフトウェアメーカーが管理のために使用する。(複数入力可)	半角英数字	127	▲	△	

*A)本基準 (案) 電気編の分類は以下の通り。

平成 15 年 7 月版 電通 200307

平成 16 年 6 月版 電通 200406-01

*B)対象工種に記入する数値は、表 1-3 から選択する。

対象工種に入力する電気通信設備関連の工種一覧表を下表に示す。

表 1-3 対象工種一覧

NO	対象工種	入力数値	NO	対象工種	入力数値
1	特高受変電施設詳細設計	001	16	河川情報システム詳細設計	016
2	トンネル防災施設詳細設計	002	17	地震計ネットワークシステム詳細設計	017
3	道路、交差点、橋梁照明施設詳細設計	003	18	土砂災害情報システム詳細設計	018
4	共同溝電気施設詳細設計	004	19	画像情報システム詳細設計	019
5	配電線路経路等詳細設計	005	20	建設フォトメールシステム詳細設計	020
6	単信無線施設詳細設計	006	21	ヘリコプタ画像伝送システム詳細設計	021
7	テレメータ・警報施設詳細設計	007	22	ネットワークシステム詳細設計	022
8	多重無線施設詳細設計	008	23	河川管理施設管理システム詳細設計	023
9	光ケーブル経路詳細設計	009	24	レーダ雨(雪)量計システム詳細設計	024
10	反射板上部工詳細設計	010	25	地質	025
11	反射板基礎工詳細設計	011	—	空き	026~099
12	鉄塔詳細設計	012	—	追加工種(100から999までを昇順に利用してください。)	100~999
13	ラジオ再放送設備詳細設計	013			
14	CCTV設備詳細設計	014			
15	道路情報システム詳細設計	015			

11. 土木設計業務等の電子納品要領（案）機械設備工事編の運用

土木設計業務等の電子納品要領（案）機械設備工事編（平成 18 年 3 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

11.1 適用

土木設計業務等の電子納品要領（案）機械設備工事編「1 適用」に記載された表 1-1 共通仕様書の内容については、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」、または「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書」として読み替える。

【解説】

本書「2.1 適用」参照。

11.2 成果品の管理項目

(1) 業務管理項目

成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル（INDEX_MD.XML）のうち、「設計書コード」の欄には発注者が定める**案件番号(9 桁)**を必ず記入する。

- ・ 業務件名等 — 設計書コード

また、対象路線水系コード及び名称の欄については、「**港湾・海岸・空港コード**」及び「**港湾・海岸・空港名称**」を必ず記入する。

- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線等コード
- ・ 場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線名

【解説】

本書「2.2(1)業務管理項目」参照。

(2) 報告書管理項目

成果品の電子媒体に格納する報告書管理ファイル（REPORT.XML）のうち、以下の項目については、「**港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書**」の「**成果物**」または「**空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書**」の「**成果品**」に規定する項目を記入する。

- ・ 報告書ファイル情報 — 設計項目
- ・ 報告書ファイル情報 — 成果品項目

【解説】

本書「2.2(2)報告書管理項目」参照。

12. 工事完成図書の電子納品要領（案）機械設備工事編の運用

工事完成図書の電子納品要領（案）機械設備工事（平成 18 年 3 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

12.1 用語の定義

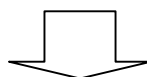
「その他資料」とは、「**履行報告書(工事旬報)**」及び「**業務確認書**」「**検査書**」等の書類を指す。

【解説】

工事完成図書の電子納品要領（案）機械設備工事編では「2 用語の定義」で「その他資料」として、「**工事履行報告書**」と「**段階確認書**」を定義しているが、港湾空港関係の事業においては「**段階確認書**」の代わりに業務確認書や各種検査書が利用されている。

したがって、納品対象物として「**履行報告書(工事旬報)**」及び「**業務確認書**」「**検査書**」等を「その他資料」に含めることとする。

(6) 「その他資料」
「**工事履行報告書**」と「**段階確認書**」等とする。



(港湾空港における読み替え)

(6) 「その他資料」
「**履行報告書(工事旬報)**」、「**業務確認書**」、「**検査書**」等とする。

12.2 フォルダ構成

「OTHRs」フォルダ（その他フォルダ）には、「業務確認書」、「検査書」、「履行報告書(工事旬報)」及び、監督職員の承諾を得たデータを格納する。

また、業務確認書、検査書、履行報告書(工事旬報)を格納するサブフォルダ名、サブフォルダ日本語名、及びオリジナルファイル名は以下のとおりとする。

サブフォルダ名	サブフォルダ日本語名	オリジナルファイル名
ORG001	業務確認書	CHKnn_mm.XXX
ORG002	検査書	CHKnn_mm.XXX
ORG003	履行報告書	PRGnn_mm.XXX

その他に監督職員の承諾を得て格納するデータがある場合については、サブフォルダ名を ORG004～ORGnnn とし、格納している資料の内容がわかるようなサブフォルダ日本語名、ファイルの命名規則に則ったオリジナルファイル名をつける。

【解説】

本書「3.2 フォルダ構成」参照。

12.3 成果品の管理項目

成果品の電子媒体に格納する工事管理ファイル (INDEX_MC.XML) に記入する工事管理項目のうち、「工事番号」の欄には発注者が定める案件番号(9桁)を必ず記入する。

- ・工事件名等 — 工事番号

また、「対象水系路線名」の欄については、「港湾・海岸・空港名称」を必ず記入する。

- ・場所情報 — 水系・路線情報 — 対象水系路線名

【解説】

本書「3.3 成果品の管理項目」参照。

13.CAD 製図基準（案）機械設備工事編の運用

CAD 製図基準（案）機械設備工事編（平成 18 年 3 月）を、港湾空港関係の事業において適用する際に、留意すべき点を以下に示す。

13.1 表題欄

表題欄の記載事項及び様式については、本書「4.CAD 製図基準（案）の運用 4.1. 表題欄」の規定に従う。

【解説】

港湾空港関係の事業における土木施設図面と機械設備図面の表記を合わせるため、表題欄の記載事項と様式については本書「4.CAD 製図基準（案）の運用 4.1.表題欄」の規定に従うものとする。

13.2 図面管理項目

電子媒体に格納する図面管理ファイル（DRAWING.XML）のうち、以下の項目については、下記の規定に従う。

- ・ 共通情報 — 対象工種
- ・ 共通情報 — 追加工種
- ・ 図面情報 — 作成者名
- ・ 図面情報 — 縮尺

【解説】

「CAD 製図基準（案）－機械設備工事編－」 総則 2-4 成果品 2.図面管理項目 参照。

図面管理項目 (1/3)

No.	分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度
1	共通情報	適用要領基準*A)	図面作成時に適用した「本基準(案)」を機械 200603-01等の記入例に従い記入する。(分野：機械、西暦年：2006、月：03、版：01)	全角文字 半角英数字	30	<input type="checkbox"/>	◎
2		対象工種(数値)*B) ※	「本基準(案)」で対象とする10工種と地質を 001～011の数値で記入する。その他の追加工種があるときは、追加工種を100～999の数値で記入する。なお、100～999の数値を記入した場合には3、4を必ず記入する。	半角数字	3	<input type="checkbox"/>	

図面管理項目 (2/3)

No.	分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度		
3	共通情報	※追加工種 追加対象工種 (数値)	「本基準(案)」で定義していない工種を追加する場合は、100～999の数値を記入する。	半角数字	3	□	○		
4		*1) 追加対象工種 (概要)	上記の追加工種の概要を具体的に記入する。 (3とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127				
5		サブフォルダ 追加サブフォルダ 名称	サブフォルダを作成したときのサブフォルダ名称を記入する。重複名称は不可。	半角英数大文字	8	□	○		
6		※ 追加サブフォルダ 名称の概要	上記のサブフォルダの概要を具体的に記入する。 (5とセットで複数入力可)	全角文字 半角英数字	127				
7		図面情報	図面名	表題欄に記入する図面名を記入する。	全角文字 半角英数字	64	□	◎	
8			図面ファイル名	図面ファイルのファイル名を拡張子を含めて記入する	半角英数大文字	12			
9	作成者名		表題欄に記述する会社名を記入する。	全角文字 半角英数字	32				
10	*2) 図面ファイル作成ソフトウェア名		図面ファイルを作成したソフトウェア名をバージョンを含めて記入する。	全角文字 半角英数字	64				
11	縮尺		図面尺度を記入する。 複数の尺度が混在する場合は、代表尺度を記入する。	半角英数字	16				
12	図面番号		表題欄に記述する図面番号を記入する。	半角数字	3				
13	施設コード *3)		施設コードを記入する。 施設コードが発生しない場合は「Z」を記入する。	半角英数字	17	◎			
14	機器コード*3)		機器コードを記入する。 機器コードが発生しない場合は「ZZ」を記入する。	半角英数字	14	*3)			
15	工期終了日		工期の終了年月日をCCYY-MM-DD方式(西暦年月日)で記入する。月日が1桁の数の場合”0”を付加して、必ず10桁で記入する。 (CCYY:西暦の年数、MM:月、DD:日)	半角英数字	10	▲			○
16	対象工種*B) (数値)		「本基準(案)」で対象とする10工種と地質を001～011の数値で記入する。その他の追加工種があるときは、追加工種を100～999の数値を昇順で記入する。	半角数字	3	□			◎
17	追加図面種類		追加図面種類 (略語)	「本基準(案)」で定義していない図面種類を追加する場合に、本基準(案)に準じた半角英数字2文字の略語で記入する。(ただし、同一工種による略語の重複は、認めていません。)	半角英数大文字	2			□
18		追加図面種類 (概要)	上記の追加図面種類の概要を具体的に記入する。	全角文字 半角英数字	127				
19		格納サブフォルダ	図面を格納した追加サブフォルダ名を記入する。	半角英数大文字	8	□	○		

図面管理項目 (3/3)

No.	分類	項目名	記入内容	データ表現	文字数	記入者	必要度	
20	図面情報 *2)	基準点情報 *4)	測地系	日本測地系(旧測地系)、世界測地系(新測地系)の区分コードを記入する。日本測地系は「00」、世界測地系は「01」を記入する。	半角数字	2	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
21			緯度	図面中の1点の緯度を記入する。 度(4桁)分(2桁)秒(2桁) 対象領域が南経の場合、頭文字に「-」 (HYPHEN-MINUS)を記入する。	半角英数字 - (HYPHEN-MINUS)	8	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
22			経度	図面中の1点の経度を記入する。 度(4桁)分(2桁)秒(2桁) 対象領域が西経の場合、頭文字に「-」 (HYPHEN-MINUS)を記入する。	半角英数字 - (HYPHEN-MINUS)	8	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
23		平面直角座標 *5)	基準点情報 平面直角座標 系番号	図面中の1点の場所情報を平面直角座標(19系)の系番号で記入する。	半角英数字	2	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
24			基準点情報 平面直角座標 X座標	図面中の1点の場所情報を平面直角座標(19系)をX座標で記入する。	半角英数字	11		
25			基準点情報 平面直角座標 Y座標	図面中の1点の場所情報を平面直角座標(19系)をY座標で記入する。	半角英数字	11		
26		その他	新規レイヤ名 (略語) *C)	「本基準(案)」で定義していないレイヤを追加する場合に、本基準(案)に準じたレイヤ名称を11文字以内の半角英数字で記入する。	半角英数字	11	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
27				新規レイヤ名 (概要)	上記26で追加した新規レイヤに関する内容を記入する。	全角文字 半角英数字		
28			受注者説明文	受注者側で図面に付けるコメントを記入する。新規レイヤ作成時の記入事項を記入する。	全角文字 半角英数字	127		
29		発注者説明文	発注者側で図面に付けるコメントを記入する。	全角文字 半角英数字	127			
30	予備	その他予備事項を記入する。 (複数入力可)	全角文字 半角英数字	127				
		ソフトメーカー用TAG※	ソフトウェアメーカーが管理のために使用する。 (複数入力可)	全角文字 半角英数字	127	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="triangle"/>	

*A)本基準(案)の分類は以下の通り。

平成 16 年 3 月版 機械 200403

平成 18 年 3 月版 機械 200603-01

*B)対象工種に記入する数値は、表 2-7 から選択する。

対象工種に入力する機械設備工事関連の工種一覧表を下表に示す。

表 2-7 対象工種一覧

No.	対象工種	入力数値
1	水門設備	001
2	揚排水ポンプ設備	002
3	トンネル換気設備	003
4	トンネル非常用施設	004
5	消融雪設備	005
6	道路排水設備	006
7	共同溝付帯設備	007
8	遠隔操作監視設備	008
9	車両計測設備	009
10	ダム施工機械設備	010
11	地質	011
—	空き	012～099
—	追加工種（100から999までを昇順に利用してください。）	100～999

資料－1

港湾・海岸・空港コード一覧表

港湾・海岸・空港コード一覧表

1. 北海道

港湾コード	港湾名称
01001	室蘭
01002	稚内
01003	苫小牧
01004	函館
01005	小樽
01006	釧路
01007	留萌
01008	森
01009	江差
01010	瀬棚
01011	奥尻
01012	余市
01013	石狩
01014	岩内
01015	浦河
01016	えりも
01017	根室
01019	羽幌
01020	焼尻
01021	天売
01022	増毛
01023	天塩
01024	鴛泊
01025	鬼脇
01026	枝幸
01027	船泊
01028	香深
01029	杵形
01030	網走
01032	松前
01033	霧多布
01034	宗谷
01035	十勝
01036	檜法華
01037	昆布刈石
01039	堀株
01040	西恵山
01043	浜猿払
01044	忠類
01045	崎無異
01046	石狩湾新
01048	紋別
01049	白老

2. 青森県

港湾コード	港湾名称
02001	青森
02002	八戸
02003	大間
02004	川内
02005	大湊
02006	野辺地
02007	小湊
02008	深浦
02009	尻屋岬
02010	子ノ口
02011	休屋
02012	むつ小川原

2. 青森県

港湾コード	港湾名称
02013	七里長浜
02014	関根浜
02020	仏ヶ浦

3. 岩手県

港湾コード	港湾名称
03001	宮古
03002	大船渡
03003	釜石
03005	八木
03006	久慈
03007	小本

4. 宮城県

港湾コード	港湾名称
04001	仙台塩釜
04002	石巻
04003	雄勝
04004	荻浜
04005	松島
04006	女川
04007	金華山
04008	気仙沼
04009	御崎
04010	表浜

5. 秋田県

港湾コード	港湾名称
05001	秋田
05002	船川
05003	能代
05004	本荘
05005	戸賀

6. 山形県

港湾コード	港湾名称
06001	酒田
06002	鼠ヶ田
06003	加茂

7. 福島県

港湾コード	港湾名称
07001	小名浜
07002	江名
07003	久之浜
07005	中之島
07006	翁作
07007	湖南
07008	相馬

8. 茨城県

港湾コード	港湾名称
08001	鹿島
08002	日立
08003	潮来
08004	土浦
08005	川尻
08006	河原子
08007	軽野
08008	大洗
08009	常陸那珂

12. 千葉県

港湾コード	港湾名称
12001	千葉
12002	木更津
12003	館山
12004	興津
12005	名洗
12007	上総湊
12008	浜金谷

13. 東京都

港湾コード	港湾名称
13001	東京
13002	元町
13003	岡田
13004	波浮
13005	新島
13006	神津島
13007	大久保
13008	八重根
13009	神湊
13010	利島
13011	御蔵島
13012	三池
13013	青ヶ島
13014	式根島
13015	二見
13017	沖
13018	大千代
13201	洞輪沢

14. 神奈川県

港湾コード	港湾名称
14001	横浜
14002	川崎
14003	横須賀
14004	大磯
14005	真鶴
14006	湘南
14007	葉山

15. 新潟県

港湾コード	港湾名称
15001	新潟
15002	両津
15003	直江津
15004	柏崎
15005	寺泊
15007	岩船
15008	二見
15009	赤泊
15010	姫川
15011	小木

16. 富山県

港湾コード	港湾名称
16001	伏木富山
16002	魚津

17. 石川県

港湾コード	港湾名称
17001	七尾
17002	金沢
17003	穴水
17004	宇出津
17005	小木
17006	飯田
17007	輪島
17008	福浦
17009	滝
17010	塩屋
17011	和倉
17014	半ノ浦

18. 福井県

港湾コード	港湾名称
18001	敦賀
18003	和田
18004	鷹巣
18005	福井
18006	内浦

22. 静岡県

港湾コード	港湾名称
22001	清水
22002	田子の浦
22003	沼津
22004	相良
22005	土肥
22006	松崎
22007	伊東
22008	熱海
22009	下田
22010	浜名
22012	宇久須
22013	手石
22014	榛原
22015	大井川
22016	御前崎

23. 愛知県

港湾コード	港湾名称
23001	名古屋
23002	衣浦
23003	三河
23004	師崎
23005	常滑
23006	吉田
23007	伊良湖
23008	福江
23009	倉舞
23010	内海
23011	泉
23012	富良崎
23013	馬草
23014	東幡豆
23015	河和

24. 三重県

港湾コード	港湾名称
24001	四日市
24002	尾鷲
24003	桑名
24004	千代崎
24005	津松阪
24006	白子
24008	宇治山田
24009	五ヶ所
24010	吉津
24011	鳥羽
24012	的矢
24013	浜島
24014	長島
24015	引本
24016	木本
24017	二木島
24018	鶴殿
24019	賀田
24020	賢島
24021	三木里

25. 滋賀県

港湾コード	港湾名称
25001	大津
25002	彦根
25003	長浜
25004	竹生島

26. 京都府

港湾コード	港湾名称
26001	舞鶴
26002	久美浜
26003	宮津
26004	伏見

27. 大阪府

港湾コード	港湾名称
27001	大阪
27002	堺泉北
27003	阪南
27004	淡輪
27005	深日
27006	尾崎
27008	二色
27009	泉佐野
27010	泉州

28. 兵庫県

港湾コード	港湾名称
28001	神戸
28002	姫路
28003	尼崎西宮芦屋
28004	東播磨
28006	明石
28007	岩屋
28008	津名
28009	洲本
28010	津居山
28011	柴山
28012	江井ヶ島
28013	相生
28014	赤穂
28015	由良
28016	阿万
28017	福良
28018	都志
28019	湊
28020	郡家
28021	室津
28022	竹野
28023	家島
28024	坂越
28025	浦
28026	津井
28027	江井
28028	古池
28029	古茂江
28030	網手
28031	山田
28032	淡路交流の翼

30. 和歌山県

港湾コード	港湾名称
30001	和歌山下津
30002	文里
30003	大川
30004	勝浦
30005	由良
30006	加太
30007	湯浅広
30008	浦神
30009	宇久井
30010	袋
30011	日置
30012	古座

港湾・海岸・空港コード一覧表

30. 和歌山県

港湾コード	港湾名称
30013	日高
30014	大島
30015	新宮
30016	池田

31. 鳥取県

港湾コード	港湾名称
31001	米子
31002	赤碕
31004	田後
31005	小浜
31006	石脇
31007	逢坂
31008	豊成
31009	中浜
31010	鳥取
31999	境

32. 島根県

港湾コード	港湾名称
32001	浜田
32002	西郷
32003	松江
32004	益田
32005	久手
32006	河下
32007	七瀬
32008	江津
32009	安来
32010	田代
32011	知々井
32012	別府
32013	来居
32014	小田東
32015	大津久
32016	飯美
32017	卯敷
32018	灘山
32019	山谷
32020	島津屋
32021	魚津
32022	国賀
32023	生湯
32024	伊野灘
32025	釜
32026	伊後
32027	西村
32028	二俣
32029	黒田
32030	中山
32032	波入
32033	遅江
32034	吉浦(三隅)
32037	宅野
32038	舟津
32039	網屋
32040	波止
32041	宇賀

32. 島根県

港湾コード	港湾名称
32042	美田
32044	物井
32045	倉の谷
32048	古海
32049	竹名
32050	木佐根
32051	姫の浦
32052	堤
32053	御波
32054	保々見
32055	須賀
32056	日之津
32057	諏訪
32058	長尾田
32059	代
32060	重栖
32061	笠浦
32062	千酌
32063	菅浦
32064	笹子
32065	惣津
32066	法田
32067	諸喰
32068	軽尾
32069	才
32070	海崎
32072	佐波
32073	吉浦(温泉津)
32074	高島
32075	遠田
32076	持石
32077	喜阿弥
32078	論田
32080	意東
32081	入江
32082	寺津(八束)
32083	二子
32084	江島
32085	手角
32087	楳屋
32088	長江
32089	秋鹿
32090	岡本
32091	湯町
32092	温泉津
32093	海士
32094	寺津(松江)
32095	秋鹿北
32096	三隅
32097	汐浜
32098	小津久

33. 岡山県

港湾コード	港湾名称
33001	宇野
33002	水島
33003	岡山
33004	東備
33007	牛窓
33008	鹿忍
33009	彦崎
33010	山田
33011	北木島
33012	下津井
33013	笠岡
33015	児島
33016	寒河
33018	鴻島
33019	久々井
33020	布浜
33021	間口
33022	知尾
33023	玉津
33024	幡
33026	網代
33027	黄島
33029	師楽
33030	犬島
33031	米倉
33032	松尾
33033	江の浜
33034	石島
33035	後閑
33036	大藪
33037	野々浜
33040	洪川
33041	大浜
33042	松島
33044	豊浦
33045	丸岩
33046	小飛島
33047	大浦
33048	大飛島
33049	前浦

34. 広島県

港湾コード	港湾名称
34001	福山
34002	尾道糸崎
34003	広島
34004	呉
34005	横田
34006	中浜
34007	瀬戸田
34008	重井
34009	土生
34010	大西
34011	忠海
34012	竹原
34013	木江
34014	鮎崎
34015	御手洗

34. 広島県

港湾コード	港湾名称
34016	安芸津
34017	蒲刈
34018	川尻
34019	釣士田
34020	大柿
34021	鹿川
34023	厳島
34024	大竹
34025	千年
34026	佐木
34027	中田
34028	小用(江田島)
34029	生口
34030	三高
34031	菅部矢ノ浦
34032	大須
34033	津久茂
34034	阿伏兔
34036	大迫
34037	袋の内
34038	奥の内
34039	波多見
34040	吉悪
34041	小用(川尻)
34042	福田
34044	棕浦
34045	鹿田
34046	内海
34047	須波

35. 山口県

港湾コード	港湾名称
35001	下関
35002	徳山下松
35003	岩国
35004	三田尻中関
35005	宇部
35006	小野田
35007	柳井
35008	久賀
35009	小松
35010	室津
35011	厚狭
35012	特牛
35013	萩
35014	角島
35015	油谷
35016	由宇
35017	大島
35018	伊保田
35019	山口
35020	平生
35021	丸尾
35022	秋穂
35023	青江
35024	柱島
35025	白木
35026	日良居

35. 山口県

港湾コード	港湾名称
35027	油良
35028	笠佐
35029	沖浦
35030	埴生
35031	小串
35032	仙崎
35033	深川
35034	飯井
35035	尾島
35036	櫃島
35037	羽島
35038	相島
35039	田部
35040	須佐
35041	安下庄
35042	肥島
35043	沖浦西
35044	山口東

36. 徳島県

港湾コード	港湾名称
36001	徳島小松島
36002	橘
36003	折野
36004	撫養
36005	今切
36006	富岡
36007	日和佐
36008	浅川
36009	那佐
36010	中島
36011	亀浦
36012	粟津

37. 香川県

港湾コード	港湾名称
37001	高松
37002	坂出
37003	引田
37004	三本松
37005	津田
37006	志度
37007	直島
37008	宇多津
37009	丸亀
37010	多度津
37011	詫間
37012	仁尾
37013	豊浜
37014	池田
37015	白鳥
37016	土庄
37017	坂手
37018	牟礼
37019	大部
37020	内海
37021	観音寺
37022	土庄東

37. 香川県

港湾コード	港湾名称
37023	家浦
37024	風戸
37025	屏風
37026	宮浦
37027	青木
37028	手島
37029	葛原
37030	大島
37031	室本
37032	女木
37033	男木
37034	立石
37035	石場
37036	長崎島
37037	粟島
37038	志々島
37039	船越
37040	箱浦
37041	粟島西
37042	船隠
37043	久通
37044	猪塚
37046	与島
37048	木沢
37049	江の浦
37050	大浦
37051	本島
37052	三都
37053	室生北
37054	吉野崎
37055	庵治
37056	里浦
37057	新在家
37058	小浦
37059	生ノ浜
37060	尻浜
37061	馬越
37062	小豊島
37063	北浦
37064	江島瀬
37065	高瀬
37066	高見
37067	佐柳
37068	見立
37069	安戸
37201	関谷
37207	揚島

港湾・海岸・空港コード一覧表

38. 愛媛県

港湾コード	港湾名称
38001	松山
38002	宇和島
38003	新居浜
38004	今治
38005	八幡浜
38006	東予
38007	三島川之江
38009	寒川
38010	伯方
38011	菊間
38012	北条
38013	中島
38014	松前
38015	伊予
38016	長浜
38017	玉津
38018	岩松
38019	御荘
38020	弓削
38021	波止浜
38022	川之石
38023	波方
38024	三崎
38025	宮浦
38026	吉海
38027	大見
38028	上浦
38029	甘崎
38030	井ノ口
38031	岡村
38032	白湯
38033	大下
38034	田ノ浦
38035	早川
38036	四坂
38037	前浜
38038	古江
38039	枝越
38040	熊口
38041	有津
38042	北浦
38043	北漕
38044	西部
38045	長江
38046	生名
38047	立石
38048	森上
38049	敷江
38050	伊方
38051	三机
38052	三瓶
38053	吉田
38056	西中
38205	桜井河口

39. 高知県

港湾コード	港湾名称
39001	高知
39002	須崎
39003	甲浦
39004	佐喜浜
39005	室津
39006	奈半利
39007	手結
39008	久礼
39009	上ノ加江
39010	佐賀
39011	上川口
39012	下田
39013	下ノ加江
39014	以布利
39015	清水
39016	三崎
39017	下川口
39022	あしずり
39023	宿毛湾

40. 福岡県

港湾コード	港湾名称
40001	北九州
40002	博多
40003	苅田
40004	大島
40005	若津
40006	宇島
40008	大牟田
40009	三池
40010	芦屋

41. 佐賀県

港湾コード	港湾名称
41001	唐津
41002	伊万里
41003	住ノ江
41004	大浦
41005	諸富
41006	呼子
41007	星賀
41008	鹿島
41009	仮屋

42. 長崎県

港湾コード	港湾名称
42001	長崎
42002	敷原
42003	郷ノ浦
42004	福江
42005	佐世保
42006	島原
42007	比田勝
42008	茂木
42009	有川
42010	崎戸
42011	臼ノ浦
42012	田平

42. 長崎県

港湾コード	港湾名称
42013	瀬戸
42014	脇岬
42015	江迎
42016	伊王島
42017	須川
42018	宮浦
42019	口ノ津
42020	肥前大島
42021	高島
42022	小長井
42023	富江
42024	勝本
42025	平戸
42026	印通寺
42027	西郷
42028	小茂田
42029	大村
42030	岐宿
42031	若松
42033	池島
42034	佐々
42035	川内
42036	調川
42037	彼杵
42038	青方
42039	鹿見
42040	松島
42041	時津
42042	川棚
42043	玉ノ浦
42044	多比良
42045	太田和
42046	仁位
42047	竹敷
42049	瀬川
42050	仁田
42051	相ノ浦
42052	福島
42053	大島
42054	小浜
42055	佐須奈
42056	諫早
42057	太田尾
42058	早岐
42059	久山
42060	松浦
42061	古里
42062	小口
42063	大瀬戸柳
42064	田結
42065	神代
42066	七ッ釜
42070	石田
42071	三里
42072	淵ノ元
42073	曾根
42075	堂崎
42076	阿房下

42. 長崎県

港湾コード	港湾名称
42078	古江
42079	獅子吼
42080	床浪
42082	東望
42084	神崎
42085	城ノ下
42086	岳崎
42090	大川原
42094	三浦船津
42096	三代
42098	鯨ヶ浦
42099	久吹
42100	大塔
42103	原
42106	森ノ浜
42107	紐差
42110	小瀬良
42112	大川
42114	小迎
42118	面高
42119	中の浦
42122	浜脇
42123	折紙
42124	毛吹
42129	カツメ
42131	浜窄
42133	芦ノ浦
42134	榎津
42135	郷ノ首
42136	長与
42137	神ノ浦
42138	栴島
42140	曾ノ浦
42141	下田
42142	峰

43. 熊本県

港湾コード	港湾名称
43001	三角
43002	八代
43003	水俣
43004	佐敷
43005	大門
43006	長洲
43007	富岡
43008	姫戸
43009	鬼池
43010	本渡
43011	百貴
43012	大浦
43013	高浜
43014	河内
43015	合津
43016	上津深江
43017	都呂々
43018	上津浦
43019	下津浦
43020	赤崎

43. 熊本県

港湾コード	港湾名称
43021	小泊
43022	江後
43023	江樋戸
43024	柳
43025	与一ヶ浦
43026	栴の木
43027	唐木崎
43028	中田
43029	天附
43030	下田
43031	魚貴
43032	亀浦
43033	棚底
43034	大道
43035	樋島
43036	日奈久
43037	永目
43038	二間戸
43039	栖本
43040	荒尾
43041	牛深
43042	田浦
43043	呑崎
43044	阿村
43045	知十
43046	茂木根
43047	上平
43048	富津
43049	一町田
43050	二江
43051	金焼
43052	鏡
43054	熊本
43055	大宮地

44. 大分県

港湾コード	港湾名称
44001	大分
44002	津久見
44003	別府
44004	臼杵
44005	高田
44006	姫島
44007	国東
44008	日出
44009	佐賀関
44010	佐伯
44011	中津
44012	伊美
44013	富来
44014	武蔵
44016	丸市尾
44017	浦代
44018	熊毛
44019	堅来
44020	下の江
44021	守江
44022	臼野

44. 大分県

港湾コード	港湾名称
44023	櫛来
44025	岐部
44027	小高島
44028	向田
44029	羽根
44030	真玉

45. 宮崎県

港湾コード	港湾名称
45001	細島
45002	油津
45003	内海
45004	福島
45005	外浦
45006	延岡
45007	美々津
45009	古江
45010	熊野江
45011	直海
45012	大島
45015	延岡新
45016	平岩
45017	宮崎
45019	黒井
45020	高鍋
45021	大納

46. 鹿児島県

港湾コード	港湾名称
46001	鹿児島
46002	西之表
46003	名瀬
46004	大泊
46005	米之津
46006	西方
46007	黒之浜
46008	瀬戸
46009	指江
46010	宮之浦(上屋久)
46011	川内
46012	新川
46013	指宿
46014	宮ヶ浜
46015	加治木
46016	隼人
46017	福山
46018	垂水
46019	桜島
46020	鹿屋
46021	高須
46022	大根占
46023	根占
46024	波見
46025	志布志
46026	浜津脇
46027	島間
46028	田之脇
46029	安房

港湾・海岸・空港コード一覧表

46. 鹿児島県

港湾コード	港湾名称
46030	宮之浦(東)
46031	平土野
46032	湾
46033	龜 徳
46034	和 泊
46035	与 諭
46036	中之島
46037	古仁屋
46038	硫黄島
46039	栗 生
46040	高之口
46042	大 漣
46043	小 漣
46044	八 郷
46045	加世堂
46046	本 浦(東)
46047	獅子島
46048	柳 唐
46049	浦 底
46050	白 瀬
46053	脇 崎
46055	北方崎
46056	浜 漣
46057	小 浜
46058	城川内
46059	唐 隈
46060	桑之浦
46061	江 石
46062	小 浦
46063	松ヶ浦
46064	西塩屋
46065	聖ヶ浦
46066	東塩屋
46067	平 崎
46068	瀬 崎
46069	魚 見
46071	竹 島
46072	片 泊
46073	大 里
46074	前之浜
46075	元浦(十島)
46076	やすら浜
46077	南之浜
46079	浮 津
46080	二 川
46081	野 尻
46082	湯之持木
46083	古 里
46084	高 免
46085	浜 尻
46087	内之浦辺塚
46088	大 浦
46089	岸 良
46091	大久保
46092	大 崎
46093	立 山
46094	伊 関
46096	浅 川

46. 鹿児島県

港湾コード	港湾名称
46097	王 籠
46098	上ノ古田
46099	馬毛島岬
46100	椎ノ木
46101	屋久津
46102	増 田
46103	牧 川
46104	大塩屋
46105	広 田
46106	田 尻
46107	門 倉
46108	楠 川
46109	楯 川
46110	湯 向
46112	岩屋泊
46113	上屋久永田
46114	尾之間
46115	小 島
46116	湯 泊
46117	中 間
46118	鯛ノ川
46119	赤木名
46120	大笠利
46121	屋 仁
46122	思 勝
46123	大 棚
46124	湯 湾
46125	名 柄
46127	与 路
46130	加計呂麻
46132	篠 川
46133	請 島
46135	戸 口
46136	山 間
46137	母 間
46138	鹿 浦
46139	面 縄
46140	浦原
46141	上嘉鉄
46142	志戸橋
46143	花良治
46144	手久津久
46145	伊 延
46146	長 浜
46147	片 側
46148	住 吉
46150	里
46151	喜 入
46153	童 郷
46154	諸 浦
46155	有 村
46156	園 山
46157	浦之前
46158	宇 土
46159	塩屋ヶ元
46160	切 石
46161	宝 島
46162	小宝島

46. 鹿児島県

港湾コード	港湾名称
46163	上屋久元浦
46164	串木野新
46165	赤生原
46166	西 道
46167	白 浜
46168	武
46169	二 俣
46170	松 浦
46171	藤 野
46172	長 谷
46173	古河良
46174	口之福浦
46175	和 野
46177	新 島
46178	管 純
46179	円
46180	芦 徳
46181	百合ヶ浜
46182	東之浜
46183	知名瀬
46184	七ツ山

47. 沖縄県

港湾コード	港湾名称
47001	那 覇
47002	運 天
47003	平 良
47004	石 垣
47005	渡久地
47006	塩 屋
47007	古宇利
47008	伊 江
47009	浜 崎
47010	瀬 底
47011	本 部
47012	徳 仁
47013	前 泊(伊平屋)
47014	野 甫
47015	仲 田
47016	北(北大東)
47019	北(南大東)
47022	粟 国
47023	兼 城
47024	渡嘉敷
47025	安護の浦
47026	座間味
47027	長 山
47028	米間前浜
47029	水 納(多良間)
47030	普天間
47031	前 泊(多良間)
47032	竹富東
47033	小 浜
47034	黒 島
47035	上 地
47036	仲 間
47038	船 浮
47039	白 浜

47. 沖縄県

港湾コード	港湾名称
47040	祖 納(竹富)
47041	船 浦
47042	鳩 間
47043	祖 納(与那国)
47044	水 納(本部)
47049	慶留間
47050	金武湾
47051	中城湾
47052	奥
47053	宣野湾
47054	内 花

【海岸】

海岸コード	海岸名称
03301	釜 石(海岸)
03302	久 慈(海岸)
13301	東 京(海岸)
14301	横須賀(海岸)
15301	新 潟(海岸)
18301	福 井(海岸)
24301	津松阪(海岸)
30301	和歌山下津(海岸)
34301	広島(海岸)
35301	下関(海岸)
36301	撫養海岸
36302	徳 島(海岸)
37301	高 松(海岸)
38301	松 山(海岸)
39301	須 崎(海岸)
44301	別 府(海岸)

【空港】

空港コード	空港名称
01801	函館空港
01802	釧路空港
01803	千歳飛行場
01804	新千歳空港
01805	稚内空港
01806	札幌飛行場(丘珠)
01807	旭川空港
01808	帯広空港
02801	三沢飛行場
04801	仙台空港
05801	秋田空港
06801	山形空港
08801	百里飛行場
12801	新東京国際空港
13801	東京国際空港
13802	調布飛行場
15801	新潟空港
17801	小松飛行場
23801	名古屋空港
23802	中部国際空港
27801	大阪国際空港
27802	八尾空港
27803	関西国際空港
31801	美保飛行場(米子)
34801	広島空港
35801	山口宇部空港
36801	徳島飛行場
37801	高松空港
38801	松山空港
39801	高知空港
40801	北九州空港
40802	福岡空港
40803	新北九州空港
42801	長崎空港
43801	熊本空港
44801	大分空港
45801	宮崎空港
46801	鹿児島空港
47801	那覇空港

【その他】

その他コード	その他名称
60116	東北地方整備局管内
60117	関東地方整備局管内
60118	北陸地方整備局管内
60119	中部地方整備局管内
60120	近畿地方整備局管内
60121	中国地方整備局管内
60122	四国地方整備局管内
60123	九州地方整備局管内
60201	北海道開発局管内
60202	札幌開発建設部管内
60203	函館開発建設部管内
60204	小樽開発建設部管内
60205	室蘭開発建設部管内
60206	釧路開発建設部管内
60207	帯広開発建設部管内
60208	網走開発建設部管内
60209	留萌開発建設部管内
60210	稚内開発建設部管内
60301	沖縄総合事務局管内
60401	国土技術政策総合研究所(横須賀庁舎)
61001	中ノ瀬航路
61002	浦賀水道航路
61003	中山水道航路
61004	音戸瀬戸航路
61005	関門航路
61006	備前瀬戸航路
61007	来島海峡航路
61008	鼻瀬瀬戸航路
61009	奥南航路
61010	細木航路
61011	船越航路
61012	四国西南航路
61013	宮ノ窪瀬戸航路
61014	万瀬瀬戸航路
61015	蝶々ノ瀬戸航路
61016	平戸瀬戸航路
61017	本渡瀬戸航路
61018	竹富南航路
62001	東京湾
62002	三河湾
62003	伊勢湾
62004	大阪湾
62005	瀬戸内海
62006	瀬戸内海(兵庫)
62007	瀬戸内海(岡山)
62008	瀬戸内海(広島)
62009	瀬戸内海(山口)
62010	瀬戸内海(徳島)
62011	瀬戸内海(香川)
62012	瀬戸内海(愛媛)
62013	瀬戸内海(福岡)
62014	有明・八代海

資料-2
レイヤ名一覧表

1. 位置図

位置図の作成は以下の通りとする。

項目	内容
尺度	対象範囲の大きさにより、CAD製図基準「1-4-5 尺度」の規定と解説に従って適宜設定する。
記載事項	(1)対象位置(対象区域、対象区間)、延長(面積)、施設名称、方位 (2)その他必要と認める事項
備考	地形図、港湾計画図等のラスターデータを利用してもよい。

【解説】

位置図は、設計段階ではあまり再利用されないが、施工段階においては施工計画等に再利用されるため、電子化されたデータで納品することが望ましい。

基本となる地形図等が電子化されていない場合は、市販地図、港湾計画図をラスターデータに変換して利用することとなるが、国土地理院等著作権者の許諾を得る等の方策について、予め受発注者間で協議し設計を進めることが望ましい。

その他必要と認める事項には、以下の項目が挙げられる。

- ・工事の施工に必要となる(仮)基準点・水準点の位置と座標（2.平面図で作成する図面から外れた地点に位置する場合）

なお、位置図を平面図（ex.一般平面図、全体平面図）の一部として1枚の図面に描く場合には、平面図の規定にも準拠することとする。

レイヤー一覧

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	
責任主体	図面オブジェクト	作図要素				
S D C M	-TTL		輪郭線	青	実線	
		-FRAM	タイトル枠	橙		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BGD		現況地物	暗灰		
		-HICN	等高線（等深線）の計曲線及びその標高	赤		
		-LWCN	等高線（等深線）の主曲線及びその標高	白		
		-RSTR	ラスター化された地図	—		
		-EXST	特に明示すべき現況地物	暗灰		
		-UGND	既設埋設物	茶		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
	-BMK		基準線（中心線、法線、等）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（座標ポイント）	緑		
		-ROW	用地境界	橙		
		-DRCT	方位	黄		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-TXT	基準点座標等の文字列	白		
	-STR	-STR1	本体工1（ケーソン、ブロック、等）	赤		実線
		-STR2	本体工2（矢板、杭、タイ材、腹起、等）	赤		
		-STR3	上部工	赤		
		-STR4	舗装工	赤		
		-STR5	基礎工・裏込工（基礎捨石、裏込石、等）	赤		
		-STR6	地盤改良工（SD、SCP、DM、等）	赤		
		-STR7	消波工	赤		
		-STR8	土工（浚渫、床堀、切土・盛土、等）	赤		
		-STR9	付属工（係船柱、防舷材、車止め、電防、等）	赤		
		-STRn	その他	赤		
		-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）	白		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-BYP	-STR1	本体工1（ケーソン、ブロック、等）		
	-STR2		本体工2（矢板、杭、タイ材、腹起、等）	赤		
	-STR3		上部工	赤		
	-STR4		舗装工	赤		
	-STR5		基礎工・裏込工（基礎捨石、裏込石、等）	赤		
	-STR6		地盤改良工（SD、SCP、DM、等）	赤		
	-STR7		消波工	赤		
	-STR8		土工（浚渫、床堀、切土・盛土、等）	赤		
	-STR9		付属工（係船柱、防舷材、車止め、電防、等）	赤		
-STRn	その他		赤			
-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）		白			
-HTXT	旗揚げ		白			
-DIM	寸法線、寸法値		白			
-DCR	-HCH1		ハッチ部1	明灰	任意	
	-HCHn	ハッチ部n	任意			
	-MARK	石のマークなどの飾り記号	薄緑			
	-TIDE	潮位、水位（図）	明青			
	-WIND	風向、風速（図）	明青			
	-FRAM	凡例図枠	橙			
	-LINE	罫線	白			
	-TXT	凡例等の文字列	白			
-DOC		説明、指示、参照事項、模式図の案内図、等	白	任意		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意			

2. 平面図

平面図の作成は以下の通りとする。

項目	内容
尺度	対象範囲の大きさにより、CAD製図基準「1-4-5 尺度」の規定と解説に従って適宜設定する。
記載事項	(1) 測量段階で示される項目 <ul style="list-style-type: none"> ・地形(水中部を含む)、既設構造物位置、方位、工事に関する(仮)基準点・水準点の位置及び高さ ・用地境界線(水域境界を含む)、港湾名・地区名、主要施設名称 (2) 設計段階で示される項目 <ul style="list-style-type: none"> ・対象施設・部位名称、法線・中心線、延長・形状寸法 ・既設構造物との関係 ・その他必要と認める事項
備考	測量に関する情報は、基本的に以下の通りとするが、特記仕様書等で別途規定がある場合はその規定を優先することとする。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 測量の地形データと計画線を同じファイルに保存する。 (2) 測点は20m毎とし、起点から終点に向かって追番号または追記号及びそれらの組合せとする。 (3) 測点の配列方法は図面の左端(下端)を起点とし、右方向(上方向)に配列する。

【解説】

設計段階で作成する平面図は、対象施設を含む区域（範囲）と対象施設を、全体平面図、一般平面図、施設配置図等の図面名称で描かれる。

ここでは、これらの名称で作成される平面図を対象として規定した。

レイヤー一覧

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	
責任主体	図面オブジェクト	作図要素				
S D C M	-TTL		輪郭線	青	実線	
		-FRAM	タイトル枠	橙		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BGD		現況地物	暗灰		
		-HICN	等高線（等深線）の計曲線及びその標高	赤		
		-LWCN	等高線（等深線）の主曲線及びその標高	白		
		-RSTR	ラスター化された地図	—		
		-EXST	特に明示すべき現況地物	暗灰		
		-UGND	既設埋設物	茶		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
	-BMK		基準線（中心線、法線、等）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（座標ポイント）	緑		
		-ROW	用地境界	橙		
		-DRCT	方位	黄		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-TXT	基準点座標等の文字列	白		
	-STR	-STR1	本体工1（ケーソン、ブロック、等）	赤		実線
		-STR2	本体工2（矢板、杭、タイ材、腹起、等）	赤		
		-STR3	上部工	赤		
		-STR4	舗装工	赤		
		-STR5	基礎工・裏込工（基礎捨石、裏込石、等）	赤		
		-STR6	地盤改良工（SD、SCP、DM、等）	赤		
		-STR7	消波工	赤		
		-STR8	土工（浚渫、床堀、切土・盛土、等）	赤		
		-STR9	付属工（係船柱、防舷材、車止め、電防、等）	赤		
		-STRn	その他	赤		
		-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）	白		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-BYP	-STR1	本体工1（ケーソン、ブロック、等）		
	-STR2		本体工2（矢板、杭、タイ材、腹起、等）	赤		
	-STR3		上部工	赤		
	-STR4		舗装工	赤		
	-STR5		基礎工・裏込工（基礎捨石、裏込石、等）	赤		
	-STR6		地盤改良工（SD、SCP、DM、等）	赤		
	-STR7		消波工	赤		
	-STR8		土工（浚渫、床堀、切土・盛土、等）	赤		
	-STR9		付属工（係船柱、防舷材、車止め、電防、等）	赤		
-STRn	その他		赤			
-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）		白			
-HTXT	旗揚げ		白			
-DIM	寸法線、寸法値		白			
-DCR	-HCH1		ハッチ部1	明灰	任意	
	-HCHn	ハッチ部n	任意			
	-MARK	石のマークなどの飾り記号	薄緑			
	-TIDE	潮位、水位（図）	明青			
	-WIND	風向、風速（図）	明青			
	-FRAM	凡例図枠	橙			
	-LINE	罫線	白			
	-TXT	凡例等の文字列	白			
-DOC		説明、指示、参照事項、模式図の案内図、等	白	任意		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意			

3. 標準断面図・横断面図

標準断面図・横断面図の作成は以下の通りとする。

項目		内容
尺度		対象範囲の大きさにより、CAD製図基準「1-4-5 尺度」の規定と解説に従って適宜設定する。
記載事項	標準断面図	標準断面図の記載項目は、以下を基本とする。 (1) 対象施設本体(上部工、本体工、基礎工、付帯工、地盤改良工、等)及び名称、仕様、形状寸法(法面勾配を含む) (2) 施設法線、中心線 (3) 現況地盤線、推定地層境界線(推定支持層線を含む) (4) 潮位 (5) 既設構造物及びその位置関係 (6) その他必要と認める事項
	横断面図	横断面図の記載項目は、以下を基本とする。 (1) 対象施設本体(上部工、本体工、基礎工、付帯工、地盤改良工、等)及び名称、形状寸法(法面勾配を含む) (2) 施設法線、中心線 (3) 現況地盤線 (4) 潮位 (5) 既設構造物及びその位置関係 (6) 測点・測線番号 (7) その他必要と認める事項
備考		縦横比の異なる図面を作図する場合には、使用するCADソフトにより対応が異なるため、対応方法を関係者間で協議する。

【解説】

標準断面図は、対象区間のうち代表的な断面及び特殊な断面について作成するものとする。

設計で使用した地質調査結果がある場合、あるいは設計で想定した地質想定結果が数量算定や工事施工に影響する場合には、推定地層境界線(推定支持層線を含む)を標準断面図・横断面図に記載するものとする。

横断面図は原則として表題欄に重ならないようにする。ただし、横断面図の横幅が大きく表題欄の余白が確保できない場合には、表題欄の位置を変更してもよいこととする。

横断面図の視方向は、起点から終点方向とすることを原則とする。

レイヤー一覧

レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色	線種		
責任主体	図面オブジェクト 作図要素					
S D C M	-TTL	輪郭線	青	実線		
		-FRAM	タイトル枠		橙	
		-LINE	区切り線、罫線		白	
		-TXT	文字列		白	
	-BGD	現況地物	暗灰			
		-EXGL	現況地盤線		青紫	
		-BNDR	推定地層境界線		青	
		-ETRL	推定支持層線		青	
		-UGND	既設埋設物		茶	
		-BRG	ボーリング柱状図		任意	
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
	-BMK	-BMK1	構造物基準線1（中心線、法線、用地境界線、等）	黄	一点鎖線	
		-BMK2	構造物基準線2（標高の目盛、破断線）	黄		
		-HTXT	旗揚げ	白		
	-STR	-STR1	本体工1（ケーソン、ブロック、等）	赤	実線	
		-STR2	本体工2（矢板、杭、タイ材、腹起、等）	赤		
		-STR3	上部工	赤		
		-STR4	舗装工	赤		
		-STR5	基礎工・裏込工（基礎捨石、裏込石、等）	赤		
		-STR6	地盤改良工（SD、SCP、DM、等）	赤		
		-STR7	消波工	赤		
		-STR8	土工（浚渫、床堀、切土・盛土、等）	赤		
		-STR9	付属工（係船柱、防舷材、車止め、電防、等）	赤		
		-STRn	その他	赤		
		-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）	白		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-BYP	-STR1	本体工1（ケーソン、ブロック、等）		赤
			-STR2	本体工2（矢板、杭、タイ材、腹起、等）		赤
	-STR3		上部工	赤		
	-STR4		舗装工	赤		
	-STR5		基礎工・裏込工（基礎捨石、裏込石、等）	赤		
	-STR6		地盤改良工（SD、SCP、DM、等）	赤		
	-STR7		消波工	赤		
	-STR8		土工（浚渫、床堀、切土・盛土、等）	赤		
	-STR9		付属工（係船柱、防舷材、車止め、電防、等）	赤		
	-STRn		その他	赤		
	-TXT		文字列（各図面要素のタイトル、等）	白		
	-HTXT		旗揚げ	白		
-DIM	寸法線、寸法値	白				
-MTR		材料表タイトル	白			
	-FRAM	材料表枠	橙			
	-LINE	罫線	白			
	-TXT	文字列	白			
-DCR	-HCH1	ハッチ部1	明灰			
	-HCHn	ハッチ部n	任意			
	-MARK	石のマークなどの飾り記号	薄緑			
	-TIDE	潮位、水位（図）	明青			
	-WIND	風向、風速（図）	明青			
	-FRAM	凡例図枠	橙			
	-LINE	罫線	白			
	-TXT	凡例等の文字列	白			
-DOC	説明、指示、参照事項、模式図の案内図、等	白				
-SUV	地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意			

4. 縦断図・正面図

縦断図及び正面図の作成は以下の通りとする。

項目	内容
尺度	縮尺は、以下を標準とする。 $H=1:1 \times 10^n$ 、 $V=1:2 \times 10^{(n-1)}$ 、または、 $H=1:1 \times 10^n$ 、 $V=1:5 \times 10^{(n-1)}$ なお、上記によらない場合は対象範囲の大きさにより、CAD製図基準「1-4-5 尺度」の規定と解説に従って適宜設定する。
記載事項	縦断図 縦断図の記載項目は、以下を基本とする。 (1)対象施設本体(上部工、本体工、基礎工、付帯工、地盤改良工、等)及び名称、仕様、形状寸法(法面勾配を含む) (2)現況地盤線、推定地層境界線(推定支持層線を含む) (3)潮位 (4)既設構造物及びその位置関係 (5)帯部は以下の順番に記載する。 1)縦断勾配線 2)計画高(計画天端高、計画基礎マウンド高、等) 3)現況地盤高 4)追加距離 5)単距離 6)測点・測線番号 (6)その他必要と認める事項
	正面図 正面図の記載項目は、以下を基本とする。 (1)対象施設本体(上部工、本体工、基礎工、付帯工、地盤改良工、等)及び名称、仕様、形状寸法(法面勾配を含む) (2)現況地盤線 (3)潮位 (4)既設構造物及びその位置関係 (5)測点・測線番号 (6)その他必要と認める事項
備考	縦横比の異なる図面を作図する場合には、使用するCADソフト

【解説】

縦断図及び正面図の作成に際しては、以下の点についても留意する。

- ・ 起点を左に、終点を右にすることを原則とする。
- ・ 平面図と正面図（または縦断図）を併記する場合には、上段に平面図、下段に正面図（または縦断図）を作図する。

レイヤー一覧

レイヤー名		レイヤーに含まれる内容	線色	線種		
責任主体	図面オブジェクト 作図要素					
S D C M	-TTL	輪郭線	青	実線		
		-FRAM	タイトル枠		橙	
		-LINE	区切り線、罫線		白	
		-TXT	文字列		白	
		-BAND	縦断図の帯		白	
	-BGD	現況地物	暗灰			
		-EXGL	現況地盤線		青紫	
		-BNDR	推定地層境界線		青	
		-ETRL	推定支持層線		青	
		-UGND	既設埋設物		茶	
		-BRG	ボーリング柱状図		任意	
		-HTXT	旗揚げ		白	
		-DIM	寸法線、寸法値		白	
	-BMK	-BMK1	構造物基準線1 (中心線、法線、用地境界線、等)		黄	一点鎖線
		-BMK2	構造物基準線2 (標高の目盛、破断線)		黄	
		-HTXT	旗揚げ	白		
	-STR	-STR1	本体工1 (ケーソン、ブロック、等)	赤	実線	
		-STR2	本体工2 (矢板、杭、タイ材、腹起、等)	赤		
		-STR3	上部工	赤		
		-STR4	舗装工	赤		
		-STR5	基礎工・裏込工 (基礎捨石、裏込石、等)	赤		
		-STR6	地盤改良工 (SD、SCP、DM、等)	赤		
		-STR7	消波工	赤		
		-STR8	土工 (浚渫、床堀、切土・盛土、等)	赤		
		-STR9	付属工 (係船柱、防舷材、車止め、電防、等)	赤		
		-STRn	その他	赤		
		-TXT	文字列 (各図面要素のタイトル、等)	白		
		-HTXT	旗揚げ	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-BYP	-STR1	本体工1 (ケーソン、ブロック、等)		赤
	-STR2		本体工2 (矢板、杭、タイ材、腹起、等)	赤		
	-STR3		上部工	赤		
	-STR4		舗装工	赤		
-STR5	基礎工・裏込工 (基礎捨石、裏込石、等)		赤			
-STR6	地盤改良工 (SD、SCP、DM、等)		赤			
-STR7	消波工		赤			
-STR8	土工 (浚渫、床堀、切土・盛土、等)		赤			
-STR9	付属工 (係船柱、防舷材、車止め、電防、等)		赤			
-STRn	その他		赤			
-TXT	文字列 (各図面要素のタイトル、等)		白			
-HTXT	旗揚げ	白				
-DIM	寸法線、寸法値	白				
-MTR		材料表タイトル	白			
	-FRAM	材料表枠	橙			
	-LINE	罫線	白			
	-TXT	文字列	白			
-DCR	-HCH1	ハッチ部1	明灰			
	-HCHn	ハッチ部n	任意			
	-MARK	石のマークなどの飾り記号	薄緑			
	-TIDE	潮位、水位 (図)	明青			
	-WIND	風向、風速 (図)	明青			
	-FRAM	凡例図枠	橙			
	-LINE	罫線	白			
	-TXT	凡例等の文字列	白			
-DOC	説明、指示、参照事項、模式図の案内図、等	白				
-SUV	地形図等の変更しない測量成果データ	任意	任意			

5. 構造図・詳細図・製作図

構造図、詳細図、製作図の作成は以下の通りとする。

項目		内容
尺度		縮尺は、以下を標準とする。 1:1×10 ⁿ 、1:2×10 ⁿ 、または、5×10 ⁿ なお、上記によらない場合は対象範囲の大きさにより、CAD製図基準「1-4-5 尺度」の規定と解説に従って適宜設定する。
記載事項	構造図 詳細図 製作図	記載項目は、以下を基本とする。 (1)対象構造物の側面図、平面図、断面図と名称、仕様、形状寸法(法面勾配を含む) (2)材料表(名称、規格・寸法、数量、等) (3)その他必要と認める事項
備考		1枚の図面に異なる尺度の構造物を複数作図する場合には、使用するCADソフトにより対応が異なるため、対応方法を関係者間で協議する。

【解説】

形状の表示において、形鋼、鋼矢板・鋼杭、薄板構造等の表示は、実寸で表すのが望ましい。このとき板材の形状を図示する場合、板の厚みを2本の線で表現する。

なお、紙に出力した場合見えにくくなる部分に関しては、寸法の表現で対応するものとする。

ボルト接合におけるボルトの記号は、ボルトの形状や締め付け施工場所により表すものとする。また、ボルトの表示については十字の中心に黒丸を書くこととしてもよい。

レイヤー一覧

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
責任主体	図面オブジェクト	作図要素			
S D C M	-TTL		輪郭線	青	実線
		-FRAM	タイトル枠	橙	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK	-BMK1	構造物基準線1 (中心線、法線、等)	黄	一点鎖線
		-BMK2	構造物基準線2 (破断線)	黄	
		-HTXT	旗揚げ	白	
	-STR	-STR1	構造物1 (主構造物外形線)	赤	実線
		-STR2	構造物2 (吊り筋、等)	赤	
		-STRn	構造物n	赤	
		-TXT	文字列 (各図面要素のタイトル、等)	白	
		-HTXT	旗揚げ	白	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
	-BYP	-STR1	構造物1 (主構造物外形線)	赤	
		-STR2	構造物2 (吊り筋、等)	赤	
		-STRn	構造物n	赤	
		-TXT	文字列 (各図面要素のタイトル、等)	白	
		-HTXT	旗揚げ	白	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表枠	橙	
		-LINE	罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
-DCR	-HCH1	ハッチ部1	明灰		
	-HCHn	ハッチ部n	任意		
	-MARK	石、コンクリートなどのマークの飾り	薄緑		
	-FRAM	凡例図枠	橙		
	-LINE	罫線	白		
	-TXT	凡例等の文字列	白		
-DOC		説明、指示、参照事項、模式図の案内図、等	白		

6. 配筋図

配筋図の作成は以下の通りとする。

項目	内容
尺度	縮尺は、1:10～1:100を標準とする。 なお、上記によらない場合は対象範囲の大きさにより、CAD製図基準「1-4-5 尺度」の規定と解説に従って適宜設定す
記載事項	配筋図の記載事項は、以下を基本とする。 (1)対象構造物の形状寸法(平面図、断面図、等による) (2)鉄筋配置図(鉄筋番号、鉄筋径、配置、等) (3)鉄筋加工図(鉄筋番号、鉄筋径、加工形状、本数、等) (4)鉄筋表(鉄筋番号、鉄筋径、本数、重量、等) (5)その他必要と認める事項
備考	1枚の図面に異なる尺度の構造物を複数作図する場合には、使用するCADソフトにより対応が異なるため、対応方法を関係者間で協議する。

【解説】

配筋図は、鉄筋の配置やPC鋼材の配置など、主にコンクリートの内部を表現し、鉄筋その他の加工や配置を決める重要な図面である。配筋図では、切断面に現れた鉄筋を一本の実線で示すことを原則とし、必要に応じて切断面に現れない鉄筋を破線・一点鎖線で示すこととする。

鉄筋はその目的に応じて種々の径のものが使用されるが、これらすべてを径に応じた太さの線で表現しなくても良い。

鉄筋の断面は、円を塗りつぶして紙に出力するのが原則とする。

レイヤー一覧

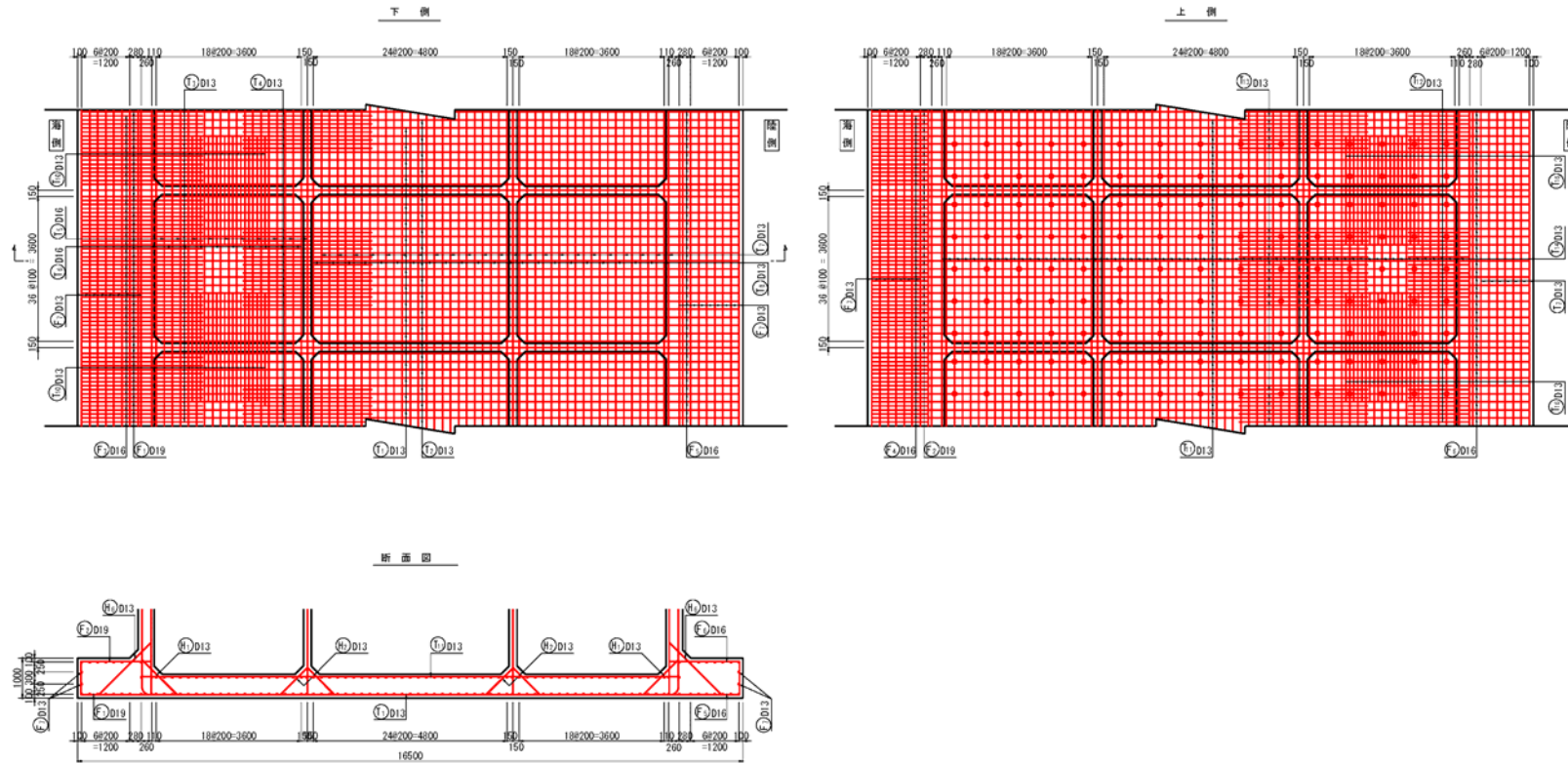
レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
責任主体	図面オブジェクト	作図要素			
S D C M	-TTL		輪郭線	青	実線
		-FRAM	タイトル枠	橙	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線、等）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗揚げ	白	
	-STR		構造物外形線	緑	実線
		-STR1	構造物1（配筋図）	赤	
		-STR2	構造物2（鉄筋加工図）	赤	
		-STRn	構造物n	赤	
		-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）	白	
		-HTXT	旗揚げ	白	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
	-BYP		構造物外形線	緑	
		-STR1	構造物1（配筋図）	赤	
		-STR2	構造物2（鉄筋加工図）	赤	
		-STRn	構造物n	赤	
		-TXT	文字列（各図面要素のタイトル、等）	白	
		-HTXT	旗揚げ	白	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表枠	橙	
		-LINE	罫線	白	
-TXT		文字列	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部1	明灰		
	-HCHn	ハッチ部n	任意		
	-FRAM	凡例図枠	橙		
	-LINE	罫線	白		
	-TXT	文字列	白		
-DOC		説明、指示、参照事項、模式図の案内図、等	白		

図面作成例

- (1)ケーソン式係船岸
- (2)直杭式横棧橋

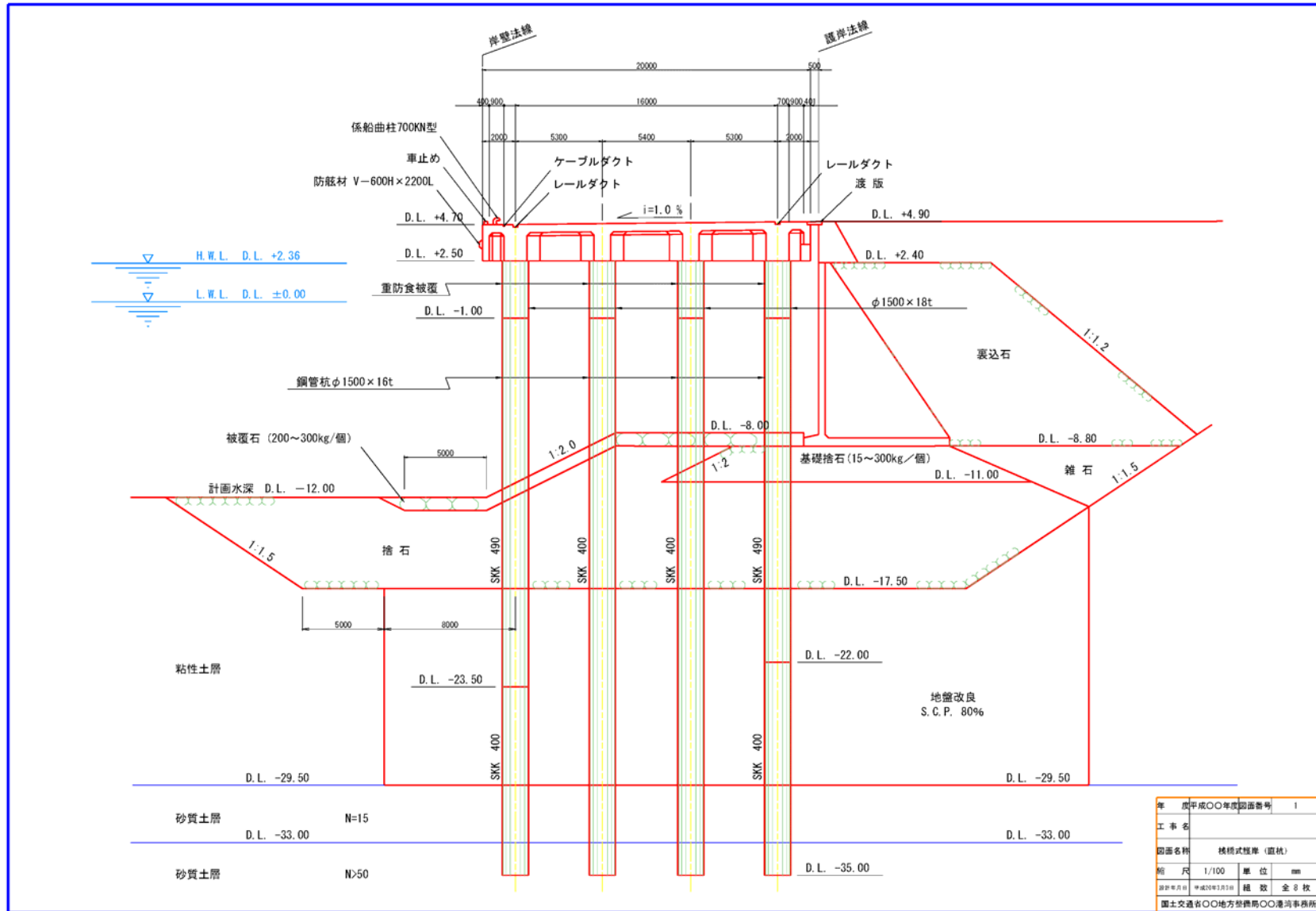
(底版配筋図)

底版配筋図 S=1/50

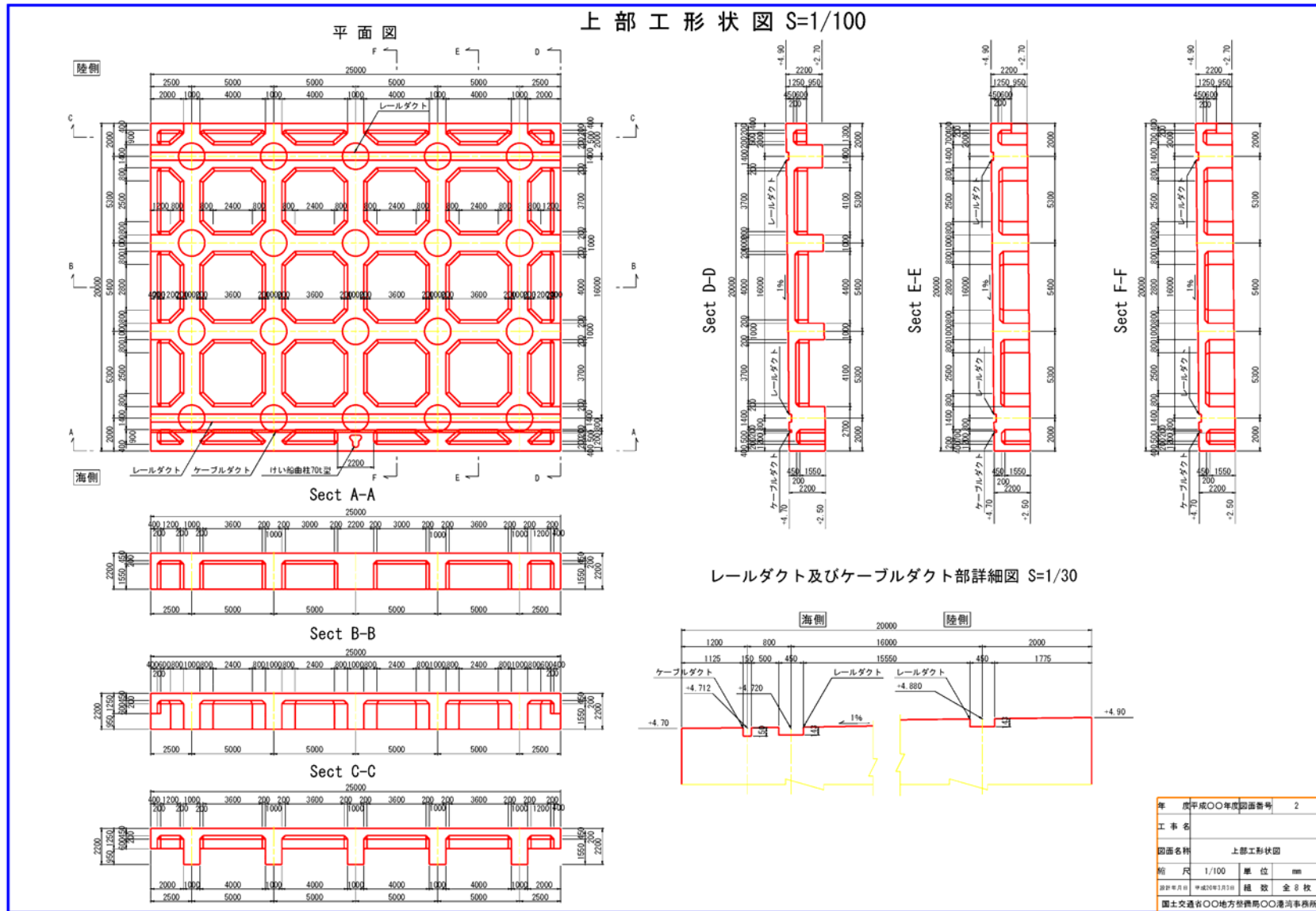


年	度	平成〇〇年度	図面番号
工事名			
図面名称			
縮尺	1/50	単位	mm
設計年月日	平成〇〇年〇月〇日	組数	全4枚
国土交通省〇〇地方整備局〇〇港湾事務所			

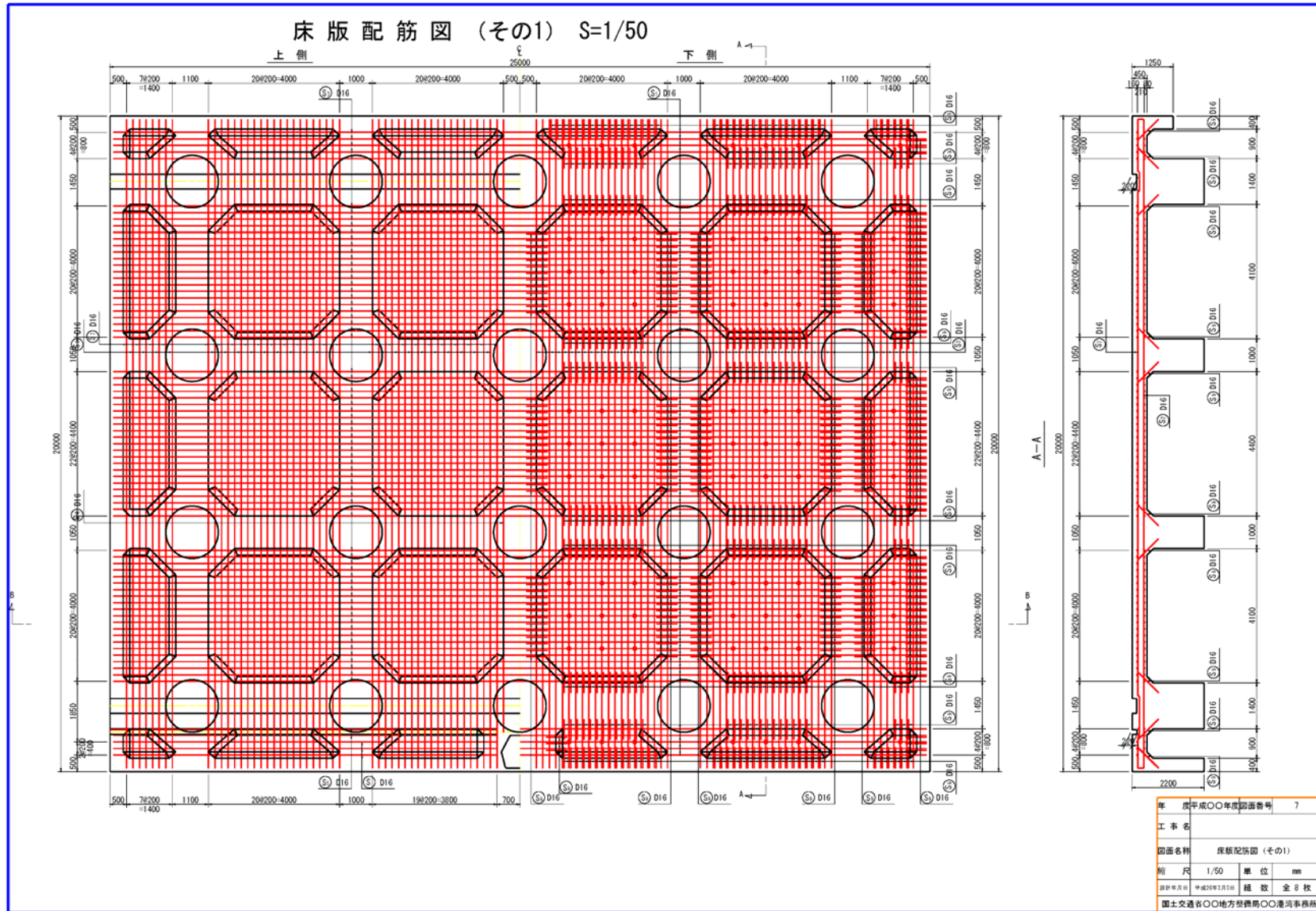
(2) 直杭式横棧橋 (標準断面図)



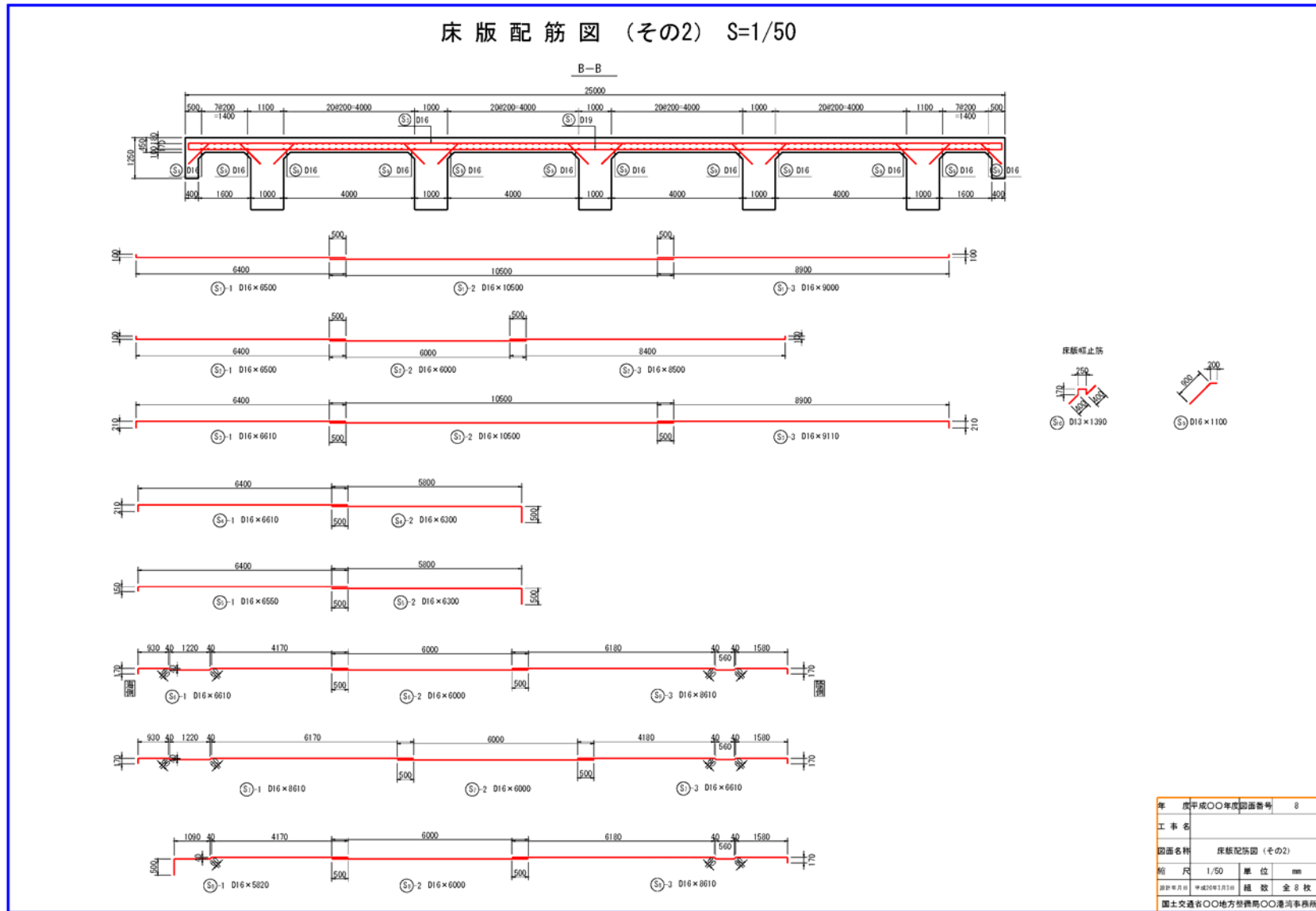
(栈橋上部工形状図)



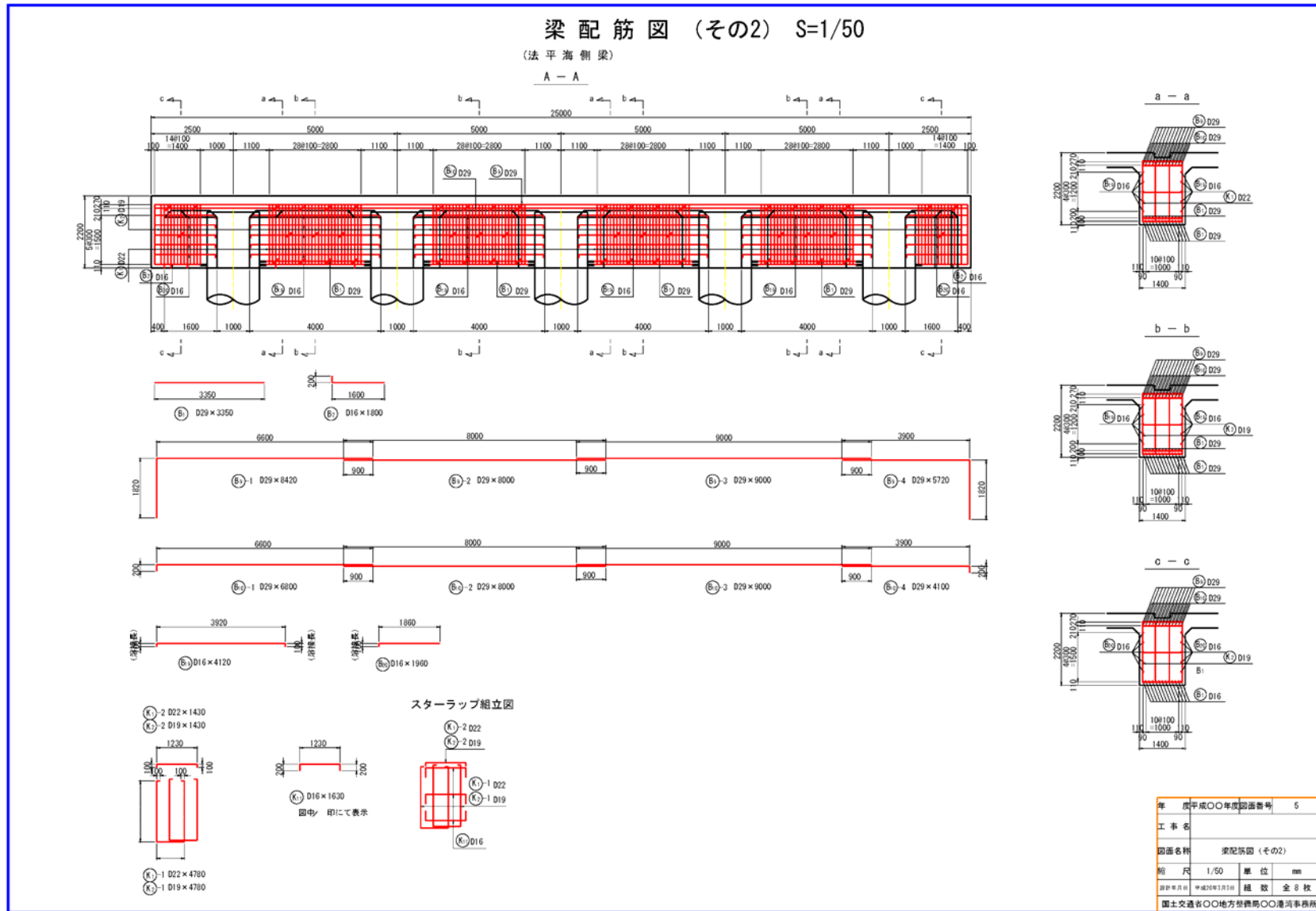
(栈橋上部工床版配筋図その1)



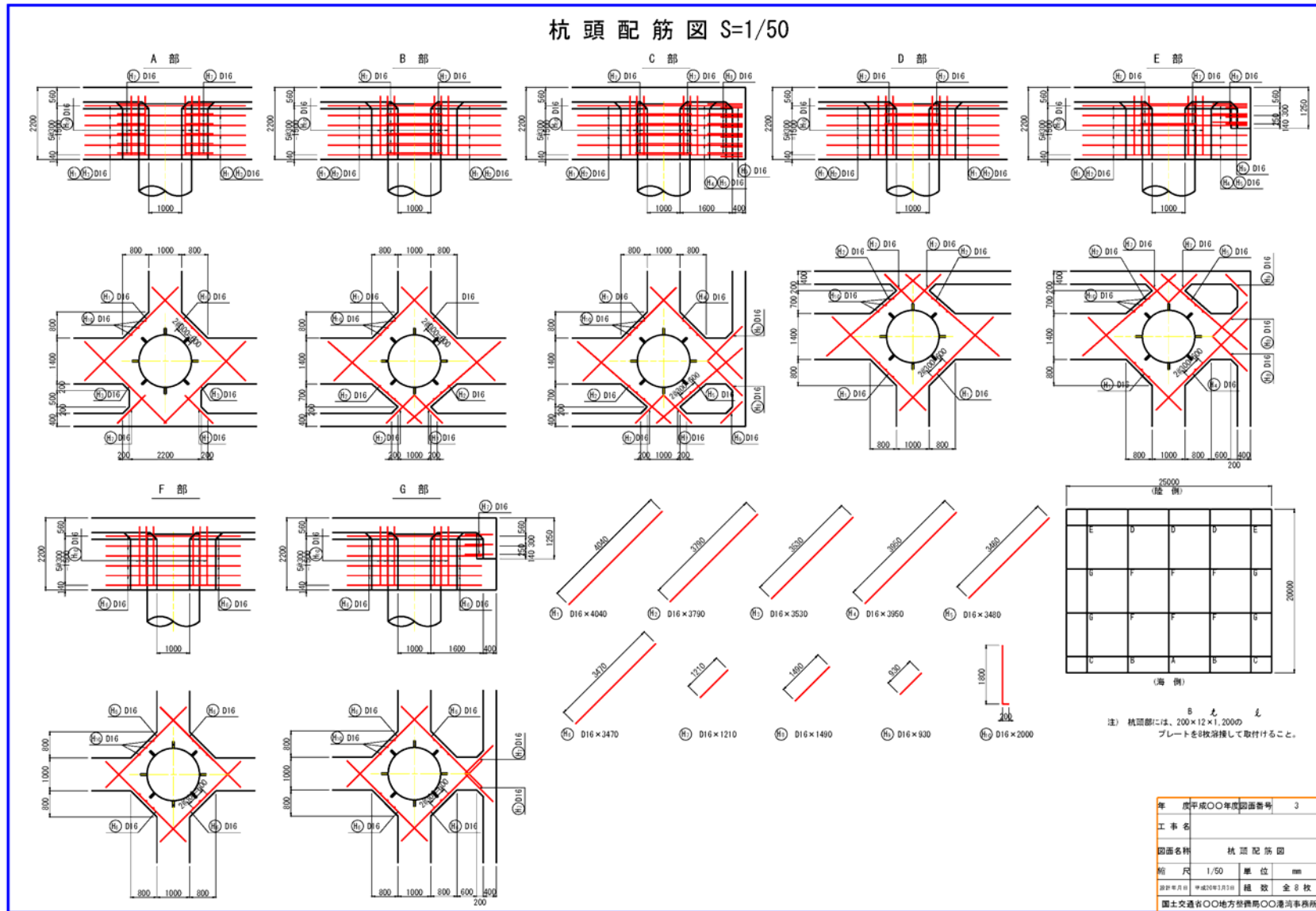
(栈橋上部工床版配筋図その2)



(栈橋上部工梁配筋図その2)



(栈橋上部工杭頭配筋図)



資料－3

港湾土木工事工種体系ツリー

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等				
航路 泊地 船だまり		浚渫工		ポンプ浚渫工		ポンプ浚渫 排砂管設備					
				高濃度浚渫工		高濃度浚渫					
				グラブ浚渫工		グラブ浚渫 土運船運搬					
				硬土盤浚渫工		硬土盤浚渫 土運船運搬					
				岩盤浚渫工		砕岩浚渫 土運船運搬					
				バックホウ浚渫工		バックホウ浚渫 土運船運搬					
				水中発破浚渫工		水中発破浚渫					
				浚渫土工		土砂掘削 土砂盛土					
				土捨工				排砂管設備工		排砂管設備	
								土運船運搬工		土運船運搬	
								揚土土捨工		バージアンローダ揚土 空気圧送揚土 リクレーマ揚土 バックホウ揚土	
								浚渫土工		土砂掘削 土砂盛土	
								埋立工			
		余水吐工		余水吐							
		固化工		事前混合処理							
		埋立工		ポンプ土取 グラブ土取 ガット土取							
		排砂管設備工		排砂管設備							
		土運船運搬工		土運船運搬							
		揚土埋立工		バージアンローダ揚土 空気圧送揚土 リクレーマ揚土 バックホウ揚土							
		埋立土工		土砂掘削 土砂盛土							

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
防波堤 防砂堤 導流堤		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘 — グラブ床掘 — 硬土盤床掘 — 砕岩床掘 — 高濃度床掘 — バックホウ床掘 — 水中発破床掘	
				排砂管設備工	排砂管設備		
				土運船運搬工	土運船運搬		
				揚土土捨工		バージアンローダ揚土 — 空気圧送揚土 — リクレーマ揚土 — バックホウ揚土	
				床掘土工		土砂掘削 — 土砂盛土	
				置換工		置換材 — 置換材均し	
				圧密・排水工		サンドドレーン — 敷砂 — 敷砂均し — 載荷土砂 — ベーパードレーン	
				締固工		サンドコンパクションパイル — 盛上土砂撤去 — 敷砂 — 敷砂均し	
				固化工		深層混合処理杭 — 敷砂 — 敷砂均し	
		基礎工		基礎盛砂工		盛砂 — 盛砂均し	
				洗掘防止工	洗掘防止		
				基礎捨石工		基礎捨石 — 捨石本均し — 捨石荒均し	
				袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート		
				基礎ブロック工		基礎ブロック製作 — 基礎ブロック据付	
				水中コンクリート工		型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート	
				水中不分離性コンクリート工		型枠 — 水中不分離性コンクリート	
		本体工(ケーソン式)		ケーソン製作工		ケーソン製作用台船 — 底面 — マット — 支保 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法等
		本体工(ケーソン式)		ケーソン進水据付工		<ul style="list-style-type: none"> — パラスト — 止水板 — 上蓋 — 進水 — 仮置 — 回航・えい航 — 据付 	
				中詰工		<ul style="list-style-type: none"> — 砂・石材中詰 — コンクリート中詰 — プレパックドコンクリート中詰 	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		本体工(ブロック式)		本体ブロック製作工		<ul style="list-style-type: none"> — 底面 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート 	
				本体ブロック据付工		本体ブロック据付	
				中詰工		砂・石材中詰	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		本体工(場所打式)		場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート — 補助ヤード施設 	
				水中コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 鉄筋 — 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート 	
				プレパックドコンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 漏えい防止 — 注入管 — 骨材投入 — モルタル注入 	
				水中不分離性コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 水中不分離性コンクリート 	
		本体工(捨石・捨ブロック式)		洗掘防止工		洗掘防止	
				本体捨石工		<ul style="list-style-type: none"> — 本体捨石 — 本体捨石均し 	
				捨ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 捨ブロック製作 — 捨ブロック据付 	
				場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 基礎砕石 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート 	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		本体工(鋼矢板式)	鋼矢板工	鋼矢板工		先行掘削 鋼矢板	
			控工			先行掘削 控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材	
		本体工(コンクリート矢板式)	コンクリート矢板工	コンクリート矢板工		コンクリート矢板	
			控工			控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材	
		本体工(鋼杭式)	鋼杭工	鋼杭工		先行掘削 鋼杭	
		本体工(コンクリート杭式)	コンクリート杭工	コンクリート杭工		コンクリート杭	
		被覆・根固工	被覆石工	被覆石工		被覆石 被覆均し	
			袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート	
			被覆ブロック工	被覆ブロック工		被覆ブロック製作 被覆ブロック据付	
			根固ブロック工	根固ブロック工		根固ブロック製作 根固ブロック据付	
			水中コンクリート工	水中コンクリート工		型枠 漏えい防止 水中コンクリート	
			水中不分離性コンクリート工	水中不分離性コンクリート工		型枠 水中不分離性コンクリート	
			サンドマスチック工	サンドマスチック工		サンドマスチック	
		上部工	上部コンクリート工	上部コンクリート工		支保 足場 鉄筋 型枠 伸縮目地 コンクリート 補助ヤード施設	
			上部ブロック工	上部ブロック工		上部ブロック製作 上部ブロック据付	
		消波工	洗掘防止工	洗掘防止工		洗掘防止	
			消波ブロック工	消波ブロック工		消波ブロック製作 消波ブロック据付	
		維持補修工	防食工	防食工		電気防食 FRPモルタル被覆 ペトロラタム被覆 コンクリート被覆 防食塗装	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等
		維持補修工		鋼材補修工		鋼板溶接 コンクリート被覆	
				コンクリート補修工		ひびわれ補修 断面修復 被覆	
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し	
				撤去工		水中コンクリート撤去 鋼矢板等切断撤去 腹起・タイ材撤去 石材撤去 ケーソン撤去 ブロック撤去 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去	
		雑工		現場鋼材溶接工		現場鋼材溶接 被覆溶接(水中) スタッド溶接(水中)	
				現場鋼材切断工		現場鋼材切断	
				その他雑工		清掃 削孔	
				設備工		機械設備 用水設備	

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
防潮堤		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘		
						グラブ床掘		
						硬土盤床掘		
						砕岩床掘		
						高濃度床掘		
						バックホウ床掘		
						水中発破床掘		
						排砂管設備工		排砂管設備
						土運船運搬工		土運船運搬
						揚土土捨工		バージアンローダ揚土
								空気圧送揚土
								リクレーマ揚土
								バックホウ揚土
						床掘土工		土砂掘削
								土砂盛土
						置換工		置換材
								置換材均し
						圧密・排水工		サンドドレーン
敷砂								
敷砂均し								
載荷土砂								
ペーパードレーン								
締固工	サンドコンパクションパイル							
	盛上土砂撤去							
	敷砂							
	敷砂均し							
固化工	深層混合処理杭							
	敷砂							
	敷砂均し							
基礎工		基礎盛砂工		盛砂				
				盛砂均し				
				洗掘防止工	洗掘防止			
				基礎捨石工	基礎捨石			
					捨石本均し			
					捨石荒均し			
				袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート			
				基礎ブロック工	基礎ブロック製作			
					基礎ブロック据付			
				水中コンクリート工	型枠			
漏えい防止								
水中コンクリート								
水中不分離性コンクリート工	型枠							
	水中不分離性コンクリート							
本体工(ケーソン式)		ケーソン製作工		ケーソン製作用台船				
				底面				
				マット				
				支保				
				足場				
				鉄筋				
				型枠				
				コンクリート				

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				ケーソン進水据付工		<ul style="list-style-type: none"> — バラスト — 止水板 — 上蓋 — 進水 — 仮置 — 回航・えい航 — 据付 	
				中詰工		<ul style="list-style-type: none"> — 砂・石材中詰 — コンクリート中詰 — プレパックドコンクリート中詰 	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		本体工(ブロック式)		本体ブロック製作工		<ul style="list-style-type: none"> — 底面 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート 	
				本体ブロック据付工		本体ブロック据付	
				中詰工		砂・石材中詰	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		本体工(場所打式)		場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート — 補助ヤード施設 	
				水中コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 鉄筋 — 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート 	
				プレパックドコンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 漏えい防止 — 注入管 — 骨材投入 — モルタル注入 	
				水中不分離性コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 水中不分離性コンクリート 	
		本体工(鋼矢板式)		鋼矢板工		<ul style="list-style-type: none"> — 先行掘削 — 鋼矢板 	
				控工		<ul style="list-style-type: none"> — 先行掘削 — 控鋼矢板 — 控鋼杭 — 腹起 — タイ材 	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		本体工(コンクリート矢板式)		コンクリート矢板工		コンクリート矢板	
				控工		控鋼矢板	
						控鋼杭	
						腹起	
						タイ材	
		被覆・根固工		被覆石工		被覆石	
						被覆均し	
				袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート	
				被覆ブロック工		被覆ブロック製作	
						被覆ブロック据付	
				根固ブロック工		根固ブロック製作	
						根固ブロック据付	
				水中コンクリート工		型枠	
						漏えい防止	
						水中コンクリート	
				水中不分離性コンクリート工		型枠	
						水中不分離性コンクリート	
				サンドマスチック工		サンドマスチック	
		上部工		上部コンクリート工		支保	
						足場	
						鉄筋	
						型枠	
						伸縮目地	
						コンクリート	
						補助ヤード施設	
				上部ブロック工		上部ブロック製作	
						上部ブロック据付	
		消波工		洗掘防止工		洗掘防止	
				消波ブロック工		消波ブロック製作	
						消波ブロック据付	
		陸上地盤改良工		圧密・排水工		サンドドレーン	
						敷砂	
						敷砂均し	
						載荷土砂	
						ペーパードレーン	
						ペーパードレーン (液状化対策)	
						グラベルマット	
						バックドレーン	
						グラベルドレーン	
				固化工		深層混合処理杭	
						盛上土砂撤去	
						敷砂	
						敷砂均し	
						事前混合処理	
						表層固化处理	
				締固工		ロッドコンパクション	
						サンドコンパクションバイブル	
						盛上土砂撤去	
						敷砂	
						敷砂均し	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
		土工		掘削工		土砂掘削		
				盛土工		土砂盛土		
		舗装工		路床工			不陸整正	
					コンクリート舗装工		下層路盤	
							上層路盤	
							コンクリート舗装	
			目地 小口止め					
		アスファルト舗装工		下層路盤				
				上層路盤 基層 表層				
		コンクリート版舗装工		コンクリート版舗装				
		維持補修工		維持塗装工		係船柱塗装		
						車止塗装		
						縁金物塗装		
				防食工		電気防食		
			FRPモルタル被覆 ペトロラタム被覆 コンクリート被覆 防食塗装					
		鋼材補修工		鋼板溶接 コンクリート被覆				
		コンクリート補修工		ひびわれ補修 断面修復 被覆				
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し		
					撤去工		水中コンクリート撤去	
			鋼矢板等切断撤去					
	腹起・タイ材撤去							
	舗装版撤去							
	石材撤去							
	ケーン撤去							
	ブロック撤去							
	鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去							
仮設工		仮設鋼矢板工		仮設鋼矢板・H形鋼杭				
			仮設鋼管杭・鋼管矢板工		先行掘削			
					仮設鋼管杭・鋼管矢板			
			仮設道路工		仮設道路			
			仮囲い工		仮囲い			
			仮橋工		仮橋			
仮栈橋工		仮栈橋						
雑工		現場鋼材溶接工		現場鋼材溶接				
				被覆溶接(水中)				
				スタッド溶接(水中)				
		現場鋼材切断工		現場鋼材切断				
その他雑工		清掃 削孔						
設備工		機械設備 用水設備						

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
護岸 岸壁 物揚場		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘		
						グラブ床掘		
						硬土盤床掘		
						砕岩床掘		
						高濃度床掘		
						バックホウ床掘		
						水中発破床掘		
						排砂管設備工	排砂管設備	
						土運船運搬工	土運船運搬	
						揚土土捨工	バージアンローダ揚土	
							空気圧送揚土	
							リクレーマ揚土	
							バックホウ揚土	
						床掘土工	土砂掘削	
		土砂盛土						
		置換工	置換材					
			置換材均し					
		圧密・排水工	サンドドレーン					
			敷砂					
			敷砂均し					
			載荷土砂					
ペーパードレーン								
締固工	サンドコンパクションパイル							
	盛上土砂撤去							
	敷砂							
	敷砂均し							
固化工	深層混合処理杭							
	敷砂							
	敷砂均し							
基礎工		基礎盛砂工		盛砂				
				盛砂均し				
		洗掘防止工	洗掘防止					
		基礎捨石工	基礎捨石					
			捨石本均し					
			捨石荒均し					
		袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート					
		基礎ブロック工	基礎ブロック製作					
			基礎ブロック据付					
		水中コンクリート工	型枠					
漏えい防止								
水中コンクリート								
水中不分離性コンクリート工	型枠							
	水中不分離性コンクリート							
本体工(ケーソン式)		ケーソン製作工		ケーソン製作用台船				
				底面				
				マット				
				支保				
				足場				
				鉄筋				
				型枠				
				コンクリート				

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				ケーソン進水据付工		<ul style="list-style-type: none"> — バラスト — 止水板 — 上蓋 — 進水 — 仮置 — 回航・えい航 — 据付 	
				中詰工		<ul style="list-style-type: none"> — 砂・石材中詰 — コンクリート中詰 — プレパックドコンクリート中詰 	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体工(ブロック式)		本体ブロック製作工		<ul style="list-style-type: none"> — 底面 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート 	
				本体ブロック据付工		本体ブロック据付	
				中詰工		砂・石材中詰	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体工(場所打式)		場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート — 補助ヤード施設 	
				水中コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 鉄筋 — 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート 	
				プレパックドコンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 漏えい防止 — 注入管 — 骨材投入 — モルタル注入 	
				水中不分離性コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 水中不分離性コンクリート 	
		— 本体工(捨石・捨ブロック式)		洗掘防止工		洗掘防止	
				本体捨石工		<ul style="list-style-type: none"> — 本体捨石 — 本体捨石均し 	
				捨ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 捨ブロック製作 — 捨ブロック据付 	
				場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 基礎砕石 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート 	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		本体工(鋼矢板式)	鋼矢板工	鋼矢板工		先行掘削 鋼矢板	
			控工	控工		先行掘削 控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材	
		本体工(コンクリート矢板式)	コンクリート矢板工	コンクリート矢板工		コンクリート矢板	
			控工	控工		控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材	
		本体工(鋼杭式)	鋼杭工	鋼杭工		先行掘削 鋼杭	
		本体工(コンクリート杭式)	コンクリート杭工	コンクリート杭工		コンクリート杭	
		被覆・根固工	被覆石工	被覆石工		被覆石 被覆均し	
			袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート	
			被覆ブロック工	被覆ブロック工		被覆ブロック製作 被覆ブロック据付	
			根固ブロック工	根固ブロック工		根固ブロック製作 根固ブロック据付	
			水中コンクリート工	水中コンクリート工		型枠 漏えい防止 水中コンクリート	
			水中不分離性コンクリート工	水中不分離性コンクリート工		型枠 水中不分離性コンクリート	
			サンドマスチック工	サンドマスチック工		サンドマスチック	
		上部工	上部コンクリート工	上部コンクリート工		支保 足場 鉄筋 型枠 伸縮目地 コンクリート 補助ヤード施設	
			上部ブロック工	上部ブロック工		上部ブロック製作 上部ブロック据付	
		付属工	係船柱工	係船柱工		係船柱	
			防舷材工	防舷材工		防舷材	
			車止・縁金物工	車止・縁金物工		車止 縁金物	
			防食工	防食工		電気防食 FRPモルタル被覆 ペトロラタム被覆 コンクリート被覆 防食塗装	
			付属設備工	付属設備工		係船環	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		消波工		洗掘防止工		洗掘防止	
				消波ブロック工		消波ブロック製作 消波ブロック据付	
		裏込・裏埋工		裏込工		目地板 裏込材 瀬取り 裏込均し 吸出し防止材	
				裏埋工		裏埋材	
				裏埋土工		土砂掘削 土砂盛土	
		陸上地盤改良工		圧密・排水工		サンドドレーン 敷砂 敷砂均し 載荷土砂 ペーパードレーン ペーパードレーン (液状化対策) グラベルマット バックドレーン グラベルドレーン	
				固化工		深層混合処理杭 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し 事前混合処理 表層固化処理	
				締固工		ロッドコンパクション サンドコンパクションバイル 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し	
		土工		掘削工		土砂掘削	
				盛土工		土砂盛土	
		舗装工		路床工		不陸整正	
				コンクリート舗装工		下層路盤 上層路盤 コンクリート舗装 目地 小口止め	
				アスファルト舗装工		下層路盤 上層路盤 基層 表層	
				コンクリート版舗装工		コンクリート版舗装	
		維持補修工		維持塗装工		係船柱塗装 車止塗装 緑金物塗装	
				防食工		電気防食 FRPモルタルライニング ペトロラタムライニング コンクリート被覆 防食塗装	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				鋼材補修工		鋼板溶接 コンクリート被覆	
				コンクリート補修工		ひびわれ補修 断面修復 被覆	
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し	
				撤去工		水中コンクリート撤去 鋼矢板等切断撤去 腹起・タイ材撤去 舗装版撤去 石材撤去 ケーソン撤去 ブロック撤去 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去	
		仮設工		仮設鋼矢板工		仮設鋼矢板・H形鋼杭	
				仮設鋼管杭・鋼管矢板工		先行掘削 仮設鋼管杭・鋼管矢板	
				仮設道路工		仮設道路	
				仮囲い工		仮囲い	
				仮橋工		仮橋	
				仮栈橋工		仮栈橋	
		雑工		現場鋼材溶接工		現場鋼材溶接 被覆溶接(水中) スタッド溶接(水中)	
				現場鋼材切断工		現場鋼材切断	
				その他雑工		清掃 削孔	
				設備工		機械設備 用水設備	

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
栈橋 係船杭		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘		
						グラブ床掘		
						硬土盤床掘		
						砕岩床掘		
						高濃度床掘		
						バックホウ床掘		
						水中発破床掘		
						排砂管設備工		排砂管設備
						土運船運搬工		土運船運搬
						揚土土捨工		バージアンローダ揚土
								空気圧送揚土
								リクレーマ揚土
								バックホウ揚土
						床掘土工		土砂掘削
								土砂盛土
置換工	置換材							
	置換材均し							
圧密・排水工	サンドドレーン							
	敷砂							
	敷砂均し							
	載荷土砂							
締固工	ペーパードレーン							
	サンドコンパクションパイル							
	盛上土砂撤去							
	敷砂均し							
本体工(鋼杭式)	鋼杭工	先行掘削						
		鋼杭						
本体工(コンクリート杭式)	コンクリート杭工	コンクリート杭						
上部工	上部コンクリート工	支保						
		足場						
		鉄筋						
		型枠						
		伸縮目地						
		コンクリート						
		補助ヤード施設						
付属工	係船柱工	係船柱						
		防舷材工	防舷材					
		車止・縁金物工	車止					
			縁金物					
		防食工	電気防食					
FRPモルタル被覆								
ペトロラタム被覆								
コンクリート被覆								
防食塗装	防食塗装							
付属設備工	係船環							
舗装工	コンクリート舗装工	コンクリート舗装						
		目地						
		小口止め						

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等						
		維持補修工		維持塗装工		係船柱塗装							
										車止塗装			
										緑金物塗装			
								防食工		電気防食			
												FRPモルタル被覆	
												ペトロラタム被覆	
												コンクリート被覆	
										防食塗装			
								鋼材補修工		鋼板溶接			
												コンクリート被覆	
				コンクリート補修工		ひびわれ補修							
								断面修復					
								被覆					
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し							
					撤去工		石材撤去						
						ブロック撤去							
		雑工		現場鋼材溶接工		現場鋼材溶接							
										被覆溶接(水中)			
										スタッド溶接(水中)			
						現場鋼材切断工		現場鋼材切断					
						その他雑工		清掃					
								削孔					
				設備工		機械設備							
								用水設備					

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法等		
臨港道路		土工		掘削工		土砂掘削			
				盛土工		土砂盛土			
				路床盛土工		路床盛土			
				排水処理工		排水処理			
				伐開工		伐開			
				法面工		法面			
		道路舗装工				路床工		不陸整正	
						コンクリート舗装工		下層路盤	
								上層路盤	
								コンクリート舗装	
								目地	
						アスファルト舗装工		下層路盤	
								上層路盤	
			基層 表層						
		道路付属工						縁石	
						区画線及び道路標示			
						道路標識			
						防護柵			
緑地工				植生工		張芝			
						筋芝			
						播種			
						種子吹付			
						植栽			

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
堤防 防潮堤 護岸		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘		
						グラブ床掘		
						硬土盤床掘		
						砕岩床掘		
						高濃度床掘		
						バックホウ床掘		
						水中発破床掘		
						排砂管設備工		排砂管設備
						土運船運搬工		土運船運搬
						揚土土捨工		バージアンローダ揚土
								空気圧送揚土
								リクレーマ揚土
								バックホウ揚土
						床掘土工		土砂掘削
								土砂盛土
						置換工		置換材
								置換材均し
						圧密・排水工		サンドドレーン
								敷砂
								敷砂均し
載荷土砂								
ペーパードレーン								
締固工	サンドコンパクションパイル							
	盛上土砂撤去							
	敷砂							
	敷砂均し							
固化工	深層混合処理杭							
	敷砂							
	敷砂均し							
基礎工	基礎盛砂工	盛砂						
		盛砂均し						
		洗掘防止工	洗掘防止					
		基礎捨石工	基礎捨石					
			捨石本均し					
			捨石荒均し					
		袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート					
		基礎ブロック工	基礎ブロック製作					
			基礎ブロック据付					
水中コンクリート工	型枠							
	漏えい防止							
	水中コンクリート							
水中不分離性コンクリート工	型枠							
	水中不分離性コンクリート							
本体工(ケーソン式)	ケーソン製作工	ケーソン製作用台船						
		底面						
		マット						
		支保						
		足場						
		鉄筋						
		型枠						
		コンクリート						

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				ケーソン進水据付工		<ul style="list-style-type: none"> — バラスト — 止水板 — 上蓋 — 進水 — 仮置 — 回航・えい航 — 据付 	
				中詰工		<ul style="list-style-type: none"> — 砂・石材中詰 — コンクリート中詰 — プレパックドコンクリート中詰 	
				蓋コンクリート工		— 蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体内(ブロック式)		本体ブロック製作工		<ul style="list-style-type: none"> — 底面 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート 	
				本体ブロック据付工		— 本体ブロック据付	
				中詰工		— 砂・石材中詰	
				蓋コンクリート工		— 蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体内(場所打式)		場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート — 補助ヤード施設 	
				水中コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 鉄筋 — 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート 	
				プレパックドコンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 漏えい防止 — 注入管 — 骨材投入 — モルタル注入 	
				水中不分離性コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 水中不分離性コンクリート 	
		— 本体内(鋼矢板式)		鋼矢板工		<ul style="list-style-type: none"> — 先行掘削 — 鋼矢板 	
				控工		<ul style="list-style-type: none"> — 先行掘削 — 控鋼矢板 — 控鋼杭 — 腹起 — タイ材 	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		本体工(コンクリート矢板式)		コンクリート矢板工		コンクリート矢板	
				控工		控鋼矢板	
						控鋼杭	
						腹起	
						タイ材	
		被覆・根固工		被覆石工		被覆石	
						被覆均し	
				袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート	
				被覆ブロック工		被覆ブロック製作	
						被覆ブロック据付	
				根固ブロック工		根固ブロック製作	
						根固ブロック据付	
				水中コンクリート工		型枠	
						漏えい防止	
						水中コンクリート	
				水中不分離性コンクリート工		型枠	
						水中不分離性コンクリート	
				サンドマスチック工		サンドマスチック	
		上部工		上部コンクリート工		支保	
						足場	
						鉄筋	
						型枠	
						伸縮目地	
						コンクリート	
						補助ヤード施設	
				上部ブロック工		上部ブロック製作	
						上部ブロック据付	
		消波工		洗掘防止工		洗掘防止	
				消波ブロック工		消波ブロック製作	
						消波ブロック据付	
		裏込・裏埋工		裏込工		目地板	
						裏込材	
						瀬取り	
						裏込均し	
						吸出し防止材	
				裏埋工		裏埋材	
				裏埋土工		土砂掘削	
						土砂盛土	
		陸上地盤改良工		圧密・排水工		サンドドレーン	
						敷砂	
						敷砂均し	
						載荷土砂	
						ペーパードレーン	
						ペーパードレーン (液状化対策)	
						グラベルマット	
						バックドレーン	
						グラベルドレーン	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				固化工		深層混合処理杭 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し 事前混合処理 表層固化処理	
				締固工		ロッドコンパクション サンドコンパクションパイル 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し	
		土工		掘削工		土砂掘削	
				盛土工		土砂盛土	
		舗装工		路床工		不陸整正	
				コンクリート舗装工		下層路盤 上層路盤 コンクリート舗装 目地 小口止め	
				アスファルト舗装工		下層路盤 上層路盤 基層 表層	
				コンクリート版舗装工		コンクリート版舗装	
		維持補修工		防食工		電気防食 FRPモルタル被覆 ペトロラタム被覆 コンクリート被覆 防食塗装	
				鋼材補修工		鋼板溶接 コンクリート被覆	
				コンクリート補修工		ひびわれ補修 断面修復 被覆	
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し	
				撤去工		水中コンクリート撤去 鋼矢板等切断撤去 腹起・タイ材撤去 舗装版撤去 石材撤去 ケーソン撤去 ブロック撤去 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		仮設工		仮設鋼矢板工		仮設鋼矢板・H形鋼杭	
				仮設鋼管杭・鋼管矢板工	先行掘削	仮設鋼管杭・鋼管矢板	
				仮設道路工		仮設道路	
				仮囲い工		仮囲い	
				仮橋工		仮橋	
				仮栈橋工		仮栈橋	
		雑工		現場鋼材溶接工	現場鋼材溶接 被覆溶接(水中) スタッド溶接(水中)		
				現場鋼材切断工		現場鋼材切断	
				その他雑工	清掃 削孔		
				設備工	機械設備 用水設備		

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
突堤		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘 — グラブ床掘 — 硬土盤床掘 — 砕岩床掘 — 高濃度床掘 — バックホウ床掘 — 水中発破床掘	
				排砂管設備工	排砂管設備		
				土運船運搬工	土運船運搬		
				揚土土捨工		バージアンローダ揚土 — 空気圧送揚土 — リクレーマ揚土 — バックホウ揚土	
				床掘土工		土砂掘削 — 土砂盛土	
				置換工		置換材 — 置換材均し	
				圧密・排水工		サンドドレーン — 敷砂 — 敷砂均し — 載荷土砂 — ベーパードレーン	
				締固工		サンドコンパクションパイル — 盛上土砂撤去 — 敷砂 — 敷砂均し	
				固化工		深層混合処理杭 — 敷砂 — 敷砂均し	
		基礎工		基礎盛砂工		盛砂 — 盛砂均し	
				洗掘防止工	洗掘防止		
				基礎捨石工		基礎捨石 — 捨石本均し — 捨石荒均し	
				袋詰コンクリート工	袋詰コンクリート		
				基礎ブロック工		基礎ブロック製作 — 基礎ブロック据付	
				水中コンクリート工		型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート	
				水中不分離性コンクリート工		型枠 — 水中不分離性コンクリート	
		本体工(ケーソン式)		ケーソン製作工		ケーソン製作用台船 — 底面 — マット — 支保 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				ケーソン進水据付工		<ul style="list-style-type: none"> — バラスト — 止水板 — 上蓋 — 進水 — 仮置 — 回航・えい航 — 据付 	
				中詰工		<ul style="list-style-type: none"> — 砂・石材中詰 — コンクリート中詰 — プレパックドコンクリート中詰 	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体内(ブロック式)		本体ブロック製作工		<ul style="list-style-type: none"> — 底面 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート 	
				本体ブロック据付工		本体ブロック据付	
				中詰工		砂・石材中詰	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体内(場所打式)		場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート — 補助ヤード施設 	
				水中コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 鉄筋 — 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート 	
				プレパックドコンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 漏えい防止 — 注入管 — 骨材投入 — モルタル注入 	
				水中不分離性コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 水中不分離性コンクリート 	
		— 本体内(捨石・捨ブロック式)		洗掘防止工		洗掘防止	
				本体捨石工		<ul style="list-style-type: none"> — 本体捨石 — 本体捨石均し 	
				捨ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 捨ブロック製作 — 捨ブロック据付 	
				場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 基礎砕石 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート 	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		本体工(鋼矢板式)		鋼矢板工		先行掘削 鋼矢板	
				控工		先行掘削 控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材	
		本体工(コンクリート矢板式)		コンクリート矢板工		コンクリート矢板	
				控工		控鋼矢板 控鋼杭 腹起 タイ材	
		本体工(鋼杭式)		鋼杭工		先行掘削 鋼杭	
		本体工(コンクリート杭式)		コンクリート杭工		コンクリート杭	
		被覆・根固工		被覆石工		被覆石 被覆均し	
				袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート	
				被覆ブロック工		被覆ブロック製作 被覆ブロック据付	
				根固ブロック工		根固ブロック製作 根固ブロック据付	
				水中コンクリート工		型枠 漏えい防止 水中コンクリート	
				水中不分離性コンクリート工		型枠 水中不分離性コンクリート	
				サンドマスチック工		サンドマスチック	
		上部工		上部コンクリート工		支保 足場 鉄筋 型枠 伸縮目地 コンクリート 補助ヤード施設	
				上部ブロック工		上部ブロック製作 上部ブロック据付	
		消波工		洗掘防止工		洗掘防止	
				消波ブロック工		消波ブロック製作 消波ブロック据付	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		陸上地盤改良工		圧密・排水工		サンドドレーン 敷砂 敷砂均し 載荷土砂 ペーバードレーン ペーバードレーン (液状化対策) グラベルマット バックドレーン グラベルドレーン	
				固化工		深層混合処理杭 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し 事前混合処理 表層固化処理	
				締固工		ロッドコンパクション サンドコンパクションパイル 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し	
		土工		掘削工		土砂掘削	
				盛土工		土砂盛土	
		舗装工		路床工		不陸整正	
				コンクリート舗装工		下層路盤 上層路盤 コンクリート舗装 目地 小口止め	
				コンクリート版舗装工		コンクリート版舗装	
		維持補修工		防食工		電気防食 FRPモルタル被覆 ペトロラタム被覆 コンクリート被覆 防食塗装	
				鋼材補修工		鋼板溶接 コンクリート被覆	
				コンクリート補修工		ひびわれ補修 断面修復 被覆	
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し	
				撤去工		水中コンクリート撤去 鋼矢板等切断撤去 腹起・タイ材撤去 舗装版撤去 石材撤去 ケーソン撤去 ブロック撤去 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		仮設工		仮設鋼矢板工		仮設鋼矢板・H形鋼杭	
				仮設鋼管杭・鋼管矢板工	先行掘削	仮設鋼管杭・鋼管矢板	
				仮設道路工		仮設道路	
				仮囲い工		仮囲い	
				仮橋工		仮橋	
				仮栈橋工		仮栈橋	
		雑工		現場鋼材溶接工	現場鋼材溶接 被覆溶接(水中) スタッド溶接(水中)		
				現場鋼材切断工		現場鋼材切断	
				その他雑工	清掃 削孔		
				設備工	機械設備 用水設備		

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
離岸堤		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘		
						グラブ床掘		
						硬土盤床掘		
						砕岩床掘		
						高濃度床掘		
						バックホウ床掘		
						水中発破床掘		
						排砂管設備工		排砂管設備
						土運船運搬工		土運船運搬
						揚土土捨工		バージアンローダ揚土
								空気圧送揚土
								リクレーマ揚土
								バックホウ揚土
						床掘土工		土砂掘削
		土砂盛土						
		置換工	置換材					
			置換材均し					
		圧密・排水工	サンドドレーン					
			敷砂					
			敷砂均し					
			載荷土砂					
ベーパードレーン								
締固工	サンドコンパクションパイル							
	盛上土砂撤去							
	敷砂							
	敷砂均し							
固化工	深層混合処理杭							
	敷砂							
	敷砂均し							
基礎工		基礎盛砂工		盛砂		盛砂均し		
						洗掘防止工	洗掘防止	
		基礎捨石工		基礎捨石				
				捨石本均し				
				捨石荒均し				
		袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート				
		基礎ブロック工		基礎ブロック製作				
				基礎ブロック据付				
		水中コンクリート工		型枠				
				漏えい防止				
水中コンクリート								
水中不分離性コンクリート工	型枠							
	水中不分離性コンクリート							
本体工(ケーソン式)				ケーソン製作工		ケーソン製作用台船		
						底面		
						マット		
						支保		
						足場		
						鉄筋		
						型枠		
コンクリート								

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
				ケーソン進水据付工		<ul style="list-style-type: none"> — バラスト — 止水板 — 上蓋 — 進水 — 仮置 — 回航・えい航 — 据付 	
				中詰工		<ul style="list-style-type: none"> — 砂・石材中詰 — コンクリート中詰 — プレパックドコンクリート中詰 	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体内(ブロック式)		本体ブロック製作工		<ul style="list-style-type: none"> — 底面 — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — コンクリート 	
				本体ブロック据付工		本体ブロック据付	
				中詰工		砂・石材中詰	
				蓋コンクリート工		蓋コンクリート	
				蓋ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 蓋ブロック製作 — 蓋ブロック据付 — 間詰コンクリート 	
		— 本体内(場所打式)		場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 足場 — 鉄筋 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート — 補助ヤード施設 	
				水中コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 鉄筋 — 型枠 — 漏えい防止 — 水中コンクリート 	
				プレパックドコンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 漏えい防止 — 注入管 — 骨材投入 — モルタル注入 	
				水中不分離性コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 型枠 — 水中不分離性コンクリート 	
		— 本体内(捨石・捨ブロック式)		洗掘防止工		洗掘防止	
				本体捨石工		<ul style="list-style-type: none"> — 本体捨石 — 本体捨石均し 	
				捨ブロック工		<ul style="list-style-type: none"> — 捨ブロック製作 — 捨ブロック据付 	
				場所打コンクリート工		<ul style="list-style-type: none"> — 基礎砕石 — 型枠 — 伸縮目地 — コンクリート 	

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		被覆・根固工		被覆石工		被覆石 被覆均し	
				袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート	
				被覆ブロック工		被覆ブロック製作 被覆ブロック据付	
				根固ブロック工		根固ブロック製作 根固ブロック据付	
	上部工			上部コンクリート工		支保 足場 鉄筋 型枠 伸縮目地 コンクリート 補助ヤード施設	
					上部ブロック工		上部ブロック製作 上部ブロック据付
	消波工			洗掘防止工		洗掘防止	
					消波ブロック工		消波ブロック製作 消波ブロック据付
	構造物撤去工			取壊し工		コンクリート取壊し	
					撤去工		石材撤去 ケーソン撤去 ブロック撤去

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等	
樋門 水(開)門		扉体工		扉体工		扉体		
		仮締切工		仮締切工		仮締切		
		海上地盤改良工		床掘工		ポンプ床掘 グラブ床掘 硬土盤床掘 砕岩床掘 高濃度床掘 バックホウ床掘 水中発破床掘		
				排砂管設備工		排砂管設備		
				土運船運搬工		土運船運搬		
				揚土土捨工		バージアンローダ揚土 空気圧送揚土 リクレーマ揚土 バックホウ揚土		
				床掘土工		土砂掘削 土砂盛土		
				置換工		置換材 置換材均し		
				圧密・排水工		サンドドレーン 敷砂 敷砂均し 載荷土砂 パーバードレーン		
				締固工		サンドコンパクションパイル 盛上土砂撤去 敷砂 敷砂均し		
				固化工		深層混合処理杭 敷砂 敷砂均し		
				基礎工		基礎盛砂工		盛砂 盛砂均し
						洗掘防止工		洗掘防止
						基礎捨石工		基礎捨石 捨石本均し 捨石荒均し
						袋詰コンクリート工		袋詰コンクリート
						基礎ブロック工		基礎ブロック製作 基礎ブロック据付
						水中コンクリート工		型枠 漏えい防止 水中コンクリート
						水中不分離性コンクリート工		型枠 水中不分離性コンクリート

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
		付属工		係船柱工		係船柱	
				防舷材工		防舷材	
				車止・縁金物工		車止 縁金物	
				防食工		電気防食 FRPモルタル被覆 ペトロラタム被覆 コンクリート被覆 防食塗装	
				付属設備工		係船環	
		土工		掘削工		土砂掘削	
				盛土工		土砂盛土	
		維持補修工		維持塗装工		係船柱塗装 車止塗装 縁金物塗装	
				防食工		電気防食 FRPモルタルライニング ペトロラタムライニング コンクリート被覆 防食塗装	
				鋼材補修工		鋼板溶接 コンクリート被覆	
				コンクリート補修工		ひびわれ補修 断面修復 被覆	
		構造物撤去工		取壊し工		コンクリート取壊し	
				撤去工		水中コンクリート撤去 鋼矢板等切断撤去 腹起・タイ材撤去 舗装版撤去 石材撤去 ケーソン撤去 ブロック撤去 鋼矢板・H形鋼杭引き抜き撤去	
		仮設工		仮設鋼矢板工		仮設鋼矢板・H形鋼杭	
				仮設鋼管杭・鋼管矢板工		先行掘削 仮設鋼管杭・鋼管矢板	
				仮設道路工		仮設道路	
				仮囲い工		仮囲い	
				仮橋工		仮橋	
				仮棧橋工		仮棧橋	
		雑工		現場鋼材溶接工		現場鋼材溶接 被覆溶接(水中) スタッド溶接(水中)	
				現場鋼材切断工		現場鋼材切断	
				その他雑工		清掃 削孔	
				設備工		機械設備 用水設備	

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工 種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種 別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細 別	箇所名・ 工法名等
養浜		土工		掘削工		土砂掘削	
				盛土工		土砂盛土	
		土捨工		排砂管設備工		排砂管設備	
				土運船運搬工		土運船運搬	
				揚土土捨工		バージアンローダ揚土	
						空気圧送揚土	
						リクレーマ揚土	
	バックホウ揚土						

共通仮設(全工種共通の体系)

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	工法名 等
共通仮設		共通仮設費		回航・えい航費		回航 えい航	
				運搬費		建設機械器具等運搬 仮設材等運搬	
				準備費		準備	
				事業損失防止施設費		水質汚濁防止膜 水質汚濁防止枠 濁水処理 振動・騒音対策 大気汚染対策 地盤沈下・地下対策 構造物損傷対策 調査測定	
				安全費		標識 安全対策 探査 高圧作業傷害予防	
				役務費		借上げ料等	
				技術管理費		技術管理	
				水雷・傷害等保険料		水雷保険料 傷害保険料 動産総合保険料	
				営繕費		営繕	
				イメージアップ経費		イメージアップ経費	
		共通仮設費(率計上)				共通仮設費(率計上)	
		イメージアップ経費(率計上)				イメージアップ経費(率計上)	

資料－4

空港土木工事工種体系ツリー

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	適用	
用地造成	工場製作工	門扉製作工	製作加工		
		プラスチックフェンス製作工	製作加工		
	工場製品輸送工	輸送工	輸送	小運搬	
	空港土工	掘削工		土砂掘削	
				軟岩掘削	
				硬岩掘削	
		路体盛土工		流用土路体	
				流用土路体 (岩石)	
				発生土路体	
				採取土路体 (土取場)	
		路床盛土工		流用土路床	
				発生土路床	
				採取土路床 (土取場)	
	法面整形工		法面整形 (掘削部)		
			法面整形 (盛土部)		
	地盤改良工	作業残土処理工	 (作業残土処理)	
		路床安定処理工		安定処理	
		置換工		置換	
		サンドマット工		サンドマット	
				安定シート	
		バーチカルドレーン工		サンドドレーン	
				袋詰式サンドドレーン	
				ベーパードレーン	
				グラベルドレーン	
		締固め改良工		サンドコンパクションパイル	
	固結工		粉体噴射攪拌		
			スラリー(セメントミルク)攪拌		
		高圧噴射攪拌			
		生石灰パイル			
		薬液注入			
法面工	植生工		種子吹付		
			客土吹付		
			厚層基材吹付		
			植生ネット		
			種子帯		
			張芝		
			筋芝		
			市松芝		
			植生穴		
		法面吹付工		モルタル吹付	
		コンクリート吹付			
	法砕工		現場打法砕		
			プレキャスト法砕		
			現場吹付法砕		
	アンカー工		アンカー		
			アンカー足場		
			鉄筋挿入		
かご工		足場			
		じゃかご			
		ふとんかご			

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用	
	擁壁工	PC法枠工	プレキャストコンクリート板 アンカー アンカー足場		
		リブアップ工	リブアップ		
		作業土工	(床掘り) (埋戻し)		
		既製杭工	既製コンクリート杭 鋼管杭 H形鋼杭 カットオフ 殻運搬処理		
		場所打杭工	場所打杭 杭土処理 殻運搬処理 泥水処理		
		現場打擁壁工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 足場 目地材 止水板 水抜きパイプ 吸出し防止材		
		プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁 プレキャスト逆T型擁壁 鉄止めブロック		
		補強土壁工	補強土壁基礎 補強土壁		
		矢板工	鋼矢板 鋼管矢板 コンクリート矢板		
		井桁ブロック工	井桁ブロック基礎 井桁ブロック		
		小型擁壁工	現場打小型擁壁		
		石・ブロック積(張)工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)	
			コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎 コンクリートブロック積み コンクリートブロック張り 天端コンクリート	
			緑化ブロック工	緑化ブロック基礎 緑化ブロック積み ブロック植栽 天端コンクリート	
	石積(張)工		石積(張)基礎 石積み 石張り 天端コンクリート		

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
	カーポート工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)	
		既製杭工	既製コンクリート杭 鋼管杭 H形鋼杭 カットオフ 殻運搬処理	
		場所打杭工	場所打杭 杭土処理 殻運搬処理 泥水処理	
		現場打カーポート工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 支保 足場 目地材 防水 止水板 水抜きパイプ	
		プレキャストカーポート工	プレキャストボックス プレキャストパイプ	
	小型水路工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)	
		開渠工及び側溝工	プレキャストU型側溝 コルゲートフリューム 自由勾配側溝 皿型排水溝 素掘排水溝 側溝蓋	
		管渠工	管渠	
		吐出し口工	吐出し口	
		集水樹・マンホール工	集水樹 マンホール 蓋	
		地下排水工	地下排水	
		現場打(組立)水路工	現場打水路 側溝蓋 柵渠	
	緑地工	植生工	種子吹付 張芝 筋芝 播種 植生盤 保護ネット	
		植栽工	植樹帯盛土 植樹 移植 支柱 樹名板	

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
	消防水利施設工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)	
		現場打貯水槽工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 支保 足場 蓋	
		消火訓練ピット工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 目地材 止水板	
		給水管敷設工	給水管 弁類 埋設標 埋設シート	
	付帯施設工	飛行場名標識工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 目地材 コンクリート面塗装	
		柵 工	木柵 鋼製フェンス FRPフェンス 門扉	
		用地境界杭工	用地境界杭	
	プラスチック工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)	
		プラスチック基礎工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 支柱アンカーボルト	
		プラスチック設置工	プラスチック	
		塗 装 工	素地調整 前処理塗装 下塗 中塗 上塗	

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用	
	ケーブル架外工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)		
		管路工	埋設管路 埋設シート 接地線		
		ハンドホール工	ハンドホール		
		マンホール工	基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 蓋		
	構造物撤去工	作業土工	(床掘り) (埋戻し)		
		構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し 石積み取壊し コンクリートはつり 吹付法面取壊し 殻運搬処理 発生材運搬 発生材処理		
		舗装取壊し工	舗装版切断 舗装版取壊し 殻運搬処理		
		路面切削工	路面切削 殻運搬処理		
		施設撤去工	側溝・街渠撤去 集水樹・マンホール撤去 柵撤去 標識板撤去 標識柱撤去 ブロック撤去 植栽撤去 照明柱撤去 ケーブル配管撤去 発生材運搬		
		仮設工	全工種共通の体系 (仮設工参照)		

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用		
基本施設舗装	工場製作工	PCプレキャスト舗装版製作工	製作加工			
		工場製品輸送工	輸送工	輸送 小運搬		
	空港土工	掘削工		土砂掘削 軟岩掘削 硬岩掘削		
			路体盛土工	流用土路体 流用土路体 (岩石) 発生土路体 採取土路体 (土取場) 購入土路体		
			路床盛土工	流用土路床 発生土路床 採取土路床 (土取場) 購入土路床		
			作業残土処理工 (作業残土処理)		
		空港舗装工	舗装準備工		路床整形	
				無筋コンクリート舗装工	下層路盤 上層路盤 プライムコート アスファルト中間層 路盤紙 コンクリート舗装 膨張目地 収縮目地 施工目地 削孔	
			P C舗装工		下層路盤 上層路盤 路盤紙 コンクリート舗装 P C鋼材 P C緊張 伸縮目地 施工目地 リフトアップ用金具	
	P Cプレキャスト舗装工				下層路盤 上層路盤 路盤紙 P C版敷設 P C版段差調整 P C版結合 P C鋼棒 P C鋼材 P C緊張 伸縮目地 裏込めグラウト 目地グラウト 跡埋めモルタル 削孔	

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	適用	
		連続鉄筋コンクリート舗装工	下層路盤 上層路盤 プライムコート アスファルト中間層 路盤紙 コンクリート舗装 鉄筋 膨張目地 施工目地		
		アスファルト舗装工	下層路盤 上層路盤 プライムコート タックコート 基層 表層		
		半たわみ性舗装工	下層路盤 上層路盤 プライムコート タックコート 基層 表層 浸透性セメントミルク		
		ブロック舗装工	下層路盤 上層路盤 ブロック舗装		
		補強工	構造物周辺補強		
		グルーピング工	グルーピング 殻運搬処理		
		路床排水工	路床排水		
		飛行場標識工	飛行場標識工		マーキング 仮マーキング マーキング消去
		付帯施設工	タイタウリング・アスリング工		タイタウリング アスリング
			照明柱基礎工		既製コンクリート杭 鋼管杭 カットオフ 殻運搬処理 基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠
		舗装撤去工	舗装取壊し工		舗装切断 舗装版取壊し 殻運搬処理
			路面切削工		路面切削 殻運搬処理
		仮設工	全工種共通の体系（仮設工参照）		

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用		
舗 装	工場製作工	大型標識柱製作工	製作加工			
	工場製品輸送工	輸送工	輸送 小運搬			
	道路土工	掘削工		土砂掘削 軟岩掘削 硬岩掘削		
			路体盛土工	流用土路体 発生土路体 採取土路体 (土取場) 購入土路体		
			路床盛土工	流用土路床 発生土路床 採取土路床 (土取場) 購入土路床		
			作業残土処理工 (作業残土処理)		
		舗装工	舗装準備工		不陸整正 調整コンクリート	
			アスファルト舗装工		下層路盤 上層路盤 基層 表層	
			半たわみ性舗装工		下層路盤 上層路盤 基層 表層 浸透性セメントミルク	
	排水性舗装工			下層路盤 上層路盤 基層 表層		
	ガスアスファルト舗装工			基層 表層		
	透水性アスファルト舗装工			路盤 フィルター層 表層		
	コンクリート舗装工			下層路盤 上層路盤 コンクリート舗装 転圧コンクリート舗装 縦目地 横目地		
	薄層カー舗装工			下層路盤 上層路盤 薄層カー舗装		
	ブロック舗装工			下層路盤 上層路盤 ブロック舗装		
			路床排水工		路床排水	

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
	路面排水工	側溝工	L型側溝 管(函)渠型側溝 プレキャストU型側溝 側溝蓋	
		管渠工	管渠	
		街渠柵・マンホール工	街渠柵 マンホール 蓋	
		排水性舗装用路肩排水工	透水性樹脂コンクリート 排水管	
	防護柵工	路側防護柵工	ガードレール ガードケーブル ガードパイプ	
	道路標識工	小型標識工	路側標識 標識板	
		大型標識工	標識基礎 片持標識柱 門型標識柱 標識板 着雪防止板	
	道路付属施設工	区画線工	溶融式区画線 ペイント式区画線 高視認性区画線 仮区画線 区画線消去	
		縁石工	歩車道境界ブロック 地先境界ブロック 植樹ブロック アスカーブ	
		道路植栽工	植樹帯盛土 植樹 移植 地被類植付 支柱 樹名板	
		道路付属物工	視線誘導標 自発光式視線誘導標	
		踏掛版工	床掘り 埋戻し コンクリート 型枠 鉄筋 縦目地 横目地 ラハ-シュー 目地材 アンカーボルト	
		ケーブル配管工	ケーブル配管 ハンドホール	
		照明工	照明柱基礎 照明柱	

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	適用
空港維持	巡回点検	空港施設巡回工	巡回点検 (制限区域内)	
			巡回点検 (空港構内道路)	
			緊急点検 (制限区域内)	
			緊急点検 (空港構内道路)	
	草刈工	草刈工	大型機械刈	
			小型機械刈	
			肩掛式機械刈	
			刈草運搬処分	
	清掃工	舗装面清掃工	基本施設路面清掃 (機械)	
			基本施設路面清掃 (人力)	
			路面清掃 (機械)	
			路面清掃 (人力)	
			ターミナル地区清掃	
			発生材運搬処理	
			脱油清掃工	
薬剤散布				
洗浄				
				洗浄水運搬処理
ゴム除去工	ゴム除去			
	発生材運搬処理			
排水溝清掃工	側溝清掃 (機械) (空港)			
	側溝清掃 (人力) (空港)			
	管渠清掃			
	皿型排水溝清掃			
	有蓋排水溝清掃			
	素掘排水溝清掃			
	柵清掃			
発生材運搬処理				
道路付属物清掃工	ガードレール清掃			
	ガードパイプ清掃			
	道路標識等清掃			
地下道清掃工	壁面清掃 (機械)			
	壁面清掃 (人力)			
標識維持工	飛行場標識維持工	マーキング		
		マーキング消去		
	区画線維持工	溶融式区画線		
		ペイント式区画線		
		高視認性区画線		
		区画線消去		
植栽維持工	植木手入れ工	樹木剪定		
		寄植剪定		
		雑草抜き取り		
		補植		
		支柱		
		樹木施肥		
		寄植・芝施肥		
		灌水		
		樹木薬剤散布		
		寄植・芝薬剤散布		
		移植		
		発生材運搬処理		

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
	緊急補修工	緊急補修工	<ul style="list-style-type: none"> — アスファルト舗装補修 — コンクリート舗装補修 — 穀運搬処理 	
	除 雪 工	除雪工	<ul style="list-style-type: none"> — スーパー除雪車 — ブラウ除雪車 — ロータリ除雪車 — 凍結防止剤散布車 — 凍結防止剤散布装置 — トラクタショベル — 湿地ブルドーザ — トラック — ダンプトラック — 除雪グレーダ — モータグレーダ — 人力除雪 — 凍結防止剤 	
		借上車両	<ul style="list-style-type: none"> — ブラウ除雪車 — 凍結防止剤散布車 — トラクタショベル — 湿地ブルドーザ — トラック — ダンプトラック — 除雪グレーダ — モータグレーダ 	
		待機補償	<ul style="list-style-type: none"> — 待機稼動 — 待機不稼動 — 情報連絡員 — 情報連絡車 — 拘束労務 	
	仮設工	全工種共通の体系（仮設工参照）		

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
空港修繕	用地修繕工	法面修繕工	法面整形 (掘削部)	
			法面整形 (盛土部)	
植生修繕工		種子吹付		
		客土吹付		
		厚層基材吹付		
		植生ネット		
		種子帯		
		張芝		
		筋芝		
		市松芝		
		植生穴		
	播種			
保護ネット				
法面吹付修繕工	モルタル吹付			
	コンクリート吹付			
法枠修繕工	現場打法枠			
	プレキャスト法枠			
	現場吹付法枠			
アンカー修繕工	アンカー			
	アンカー足場			
	鉄筋挿入			
	足場			
かご修繕工	じゃかご			
	ふとんかご			
P C 法枠修繕工	プレキャストコンクリート板			
	アンカー			
	アンカー足場			
リップラップ修繕工	リップラップ修繕			
空港舗装修繕工	無筋コンクリート舗装修繕工	舗装版切断		
		舗装版取壊し		
穀運搬処理				
下層路盤 (空港)				
上層路盤 (空港)				
路盤紙				
プライムコート				
アスファルト中間層				
コンクリート舗装 (空港)				
膨張目地 (空港)				
収縮目地 (空港)				
施工目地 (空港)				
削孔 (空港)				
構造物周辺補強				
ひび割れ注入				
ひび割れ充てん				
パッチング				
角欠け補修				
舗装版目地補修				

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
		— P C 舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> — リフトアップ準備 — リフトアップ — リフトアップ復旧 — ガスケット目地 — 施工目地 (空港) — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — 角欠け補修 	
		— P C ブロック舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> — 舗装版再生 — 舗装版取壊し — 殻運搬処理 — 下層路盤 (空港) — 上層路盤 (空港) — 路盤紙 — P C 版敷設 — P C 版段差調整 — P C 版結合 — P C 鋼棒 (空港) — P C 鋼材 (空港) — P C 緊張 (空港) — 伸縮目地 — 裏込めグラウト — 目地グラウト — 跡埋めモルタル — 削孔 — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — 角欠け補修 	
		— 連続鉄筋コンクリート舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> — 舗装版切断 — 舗装版取壊し — 下層路盤 (空港) — 上層路盤 (空港) — プライムコート — アスファルト中間層 — コンクリート舗装 (空港) — 鉄筋 — 膨張目地 (空港) — 施工目地 (空港) — 構造物周辺補強 — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — パッチング — 角欠け補修 	
		— ブロック舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> — 舗装版撤去 — 殻運搬処理 — 下層路盤 (空港) — 上層路盤 (空港) — ブロック舗装 	
		— 路面切削工	<ul style="list-style-type: none"> — 路面切削 — 殻運搬処理 	
		— オーバーレイ工	<ul style="list-style-type: none"> — 基層 (空港) — 表層 (空港) — タックコート 	

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
		— 切削オーバーレイ工	— 路面切削 — タックコート — 基層 (空港) — 表層 (空港) — 殻運搬処理	
		— アスファルト舗装修繕工	— 舗装版切断 — 舗装版取壊し — 殻運搬処理 — 下層路盤 (空港) — 上層路盤 (空港) — プライムコート — タックコート — 基層 (空港) — 表層 (空港) — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — パッチング	
		— 半たわみ性舗装修繕工	— 舗装版切断 — 舗装版取壊し — 殻運搬処理 — 下層路盤 (空港) — 上層路盤 (空港) — プライムコート — タックコート — 基 層 (空港) — 表 層 (空港) — 浸透性セメントミルク — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — パッチング	
		— グルーピング工	— グルーピング — 殻運搬処理	
	— 舗装修繕工	— アスファルト舗装修繕工	— 舗装版切断 — 舗装版取壊し — 殻運搬処理 — 下層路盤 — 上層路盤 — 基層 — 表層 — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — パッチング	
		— 半たわみ性舗装修繕工	— 舗装版切断 — 舗装版取壊し — 殻運搬処理 — 下層路盤 — 上層路盤 — 基層 — 表層 — 浸透性セメントミルク — ひび割れ注入 — ひび割れ充てん — パッチング	

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	適用
		排水性舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> 舗装版切断 舗装版取壊し 殻運搬処理 下層路盤 上層路盤 基層 表層 ひび割れ注入 ひび割れ充てん パッチング 	
		コンクリート舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> 舗装版切断 舗装版取壊し 殻運搬処理 下層路盤 上層路盤 コンクリート舗装 縦目地 横目地 ひび割れ注入 ひび割れ充てん パッチング 角欠け補修 舗装版目地補修 	
		薄層カラー舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> 舗装版切断 舗装版取壊し 殻運搬処理 下層路盤 上層路盤 薄層カラー舗装 	
		ブロック舗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> 舗装版撤去 殻運搬処理 下層路盤 上層路盤 ブロック舗装 	
		路面切削工	<ul style="list-style-type: none"> 路面切削 殻運搬処理 	
		オーバーレイ工	<ul style="list-style-type: none"> 基層 表層 タックコート 	
		切削オーバーレイ工	<ul style="list-style-type: none"> 路面切削 タックコート 基層 表層 殻運搬処理 	
	標識修繕工	飛行場標識修繕工	<ul style="list-style-type: none"> マーキング 仮マーキング マーキング消去 	
		区画線修繕工	<ul style="list-style-type: none"> 溶融式区画線 ペイント式区画線 高視認性区画線 仮区画線 区画線消去 	

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
	— 構造物修繕工 —	— 作業土工 —	床掘り 埋戻し 舗装仮復旧 殻運搬処理	
		— ひび割れ修繕工 —	はつり 面荒し 鉄筋防錆処理 ひび割れ注入 ひび割れ充てん 断面修復 表面被覆 足場	
		— 目地修繕工 —	目地補修	
		— 漏水修繕工 —	面導水 線導水	
		— 欠損部修繕工 —	欠損部取壊し 欠損部補修	
		— 柵修繕工 —	ネット張替え 有刺鉄線張替え 部材補修 基礎補修	
		— プラستフェンス修繕工 —	パネル修繕 部材補修 基礎補修 部材塗装	
		— 側溝修繕工 —	L型側溝 プレキャストU型側溝 側溝蓋	
		— 管渠修繕工 —	管渠	
		— 街渠柵・マンホール修繕工 —	街渠柵 マンホール	
		— 付属施設修繕工 —	標識撤去 標識板撤去 殻運搬処理 標識基礎 片持標識柱 門型標識柱 標識板 ブロック撤去 視線誘導標撤去 ケーブル配管撤去 ハンドホール撤去 照明柱基礎撤去 境界ブロック 植樹ブロック アスカーブ 視線誘導標 ケーブル配管 ハンドホール 照明柱基礎	

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	適 用
		塗装修繕工	<ul style="list-style-type: none"> — 素地調整 — コンクリート面清掃 — 前処理塗装 — 下塗 — 中塗 — 上塗 	
	仮設工	全工種共通の体系（仮設工参照）		

(レベル1) 工事区分	(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	適 要
全工種共通	仮設工	工事用道路工	(工事用道路盛土) (法面整形(盛土部)) (安定処理) (工事用道路排土敷均し) (敷砂利) (敷鉄板) (敷鉄板賃料等) (仮覆工板) (仮設舗装) (安定シート) (工事用道路補修) (土のう) (殻運搬処理)	
		仮橋・作業構台工	(床掘り) (埋戻し) (仮橋コンクリート基礎) (橋脚) (橋脚賃料等) (仮橋上部) (仮橋上部賃料等) (覆工板) (覆工板賃料等) (仮設高欄) (殻運搬処理) (鋼管杭) (防舷材)	
		路面覆工	(覆工鋼材) (覆工鋼材賃料等) (覆工板) (覆工板賃料等) (覆工鉄板) (覆工鉄板賃料等) (覆工板日々取付取り外し)	
		土留・仮締切工	(溝掘り) (仮設鋼矢板) (仮設鋼矢板賃料等) (仮設広幅鋼矢板) (仮設広幅鋼矢板賃料等) (仮設軽量鋼矢板) (仮設軽量鋼矢板賃料等) (鋼管矢板) (仮設H鋼杭) (仮設H鋼賃料等) (アンカー) (仮設タイロッド・腹起し) (タイロッド・腹起し賃料等) (切梁・腹起し) (切梁・腹起し賃料等) (横矢板) (簡易土留) (盛替梁) (じゃかご(仮設)) (ふとんかご(仮設)) (連節ブロック張り(仮設)) (土のう) (締切盛土)	

(レベル1) 工事区分	(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	適要
			(法面整形(盛土部)) (板柵) (止水シート) (泥土処理) (中詰盛土) (殻運搬処理)	
		水替工	(ポンプ排水) (水替とい)	
		地下水位低下工	(ウエルポイント) (テイクアップウエル)	
		地中連続壁工(壁式)	(作業床) (カイトウォール) (連壁掘削) (連壁鉄筋) (連壁継手) (連壁コンクリート) (プラットフォーム・機械組立解体) (アンカー) (切梁・腹起し) (切梁・腹起し賃料等) (廃液処理) (泥土処理) (殻運搬処理)	
		地中連続壁工(柱列式)	(作業床) (カイトトレンチ) (柱列杭) (プラットフォーム・機械組立解体) (アンカー) (切梁・腹起し) (切梁・腹起し賃料等) (泥土処理) (殻運搬処理)	
		仮水路工	(ヒューム管) (コルゲートパイプ) (塩ビ管) (吸出し防止材) (素掘側溝) (板柵水路) (仮設鋼矢板水路) (仮設鋼矢板水路賃料等) (仮設軽量鋼矢板水路) (仮設軽量鋼矢板水路賃料等) (土のう)	
		残土受入れ施設工	(法留柵) (土のう) (コンクリートブロック積み) (プレキャストL型擁壁) (プレキャスト逆T型擁壁)	
		作業ヤード整備工	(ヤード造成) (敷砂利)	
		電力設備工	(受電設備) (配電設備) (電動機設備) (照明設備)	

(レベル1) 工事区分	(レベル2) 工 種	(レベル3) 種 別	(レベル4) 細 別	適 要
		用水設備工	(用水設備) (塩と管)	
		コンクリート製造設備工	(コンクリートプラント設備) (ケーブルクレーン設備)	
		共同溝仮設備工	(仮階段)	
		防塵対策工	(仮設舗装) (タテ洗浄装置) (路面清掃) (散水)	
		汚濁防止工	(汚濁防止フェンス) (濁水処理設備)	
		防護施設工	(発破防護柵) (発破防護柵賃料等) (仮囲い) (立入防止柵)	
		除雪工	(現場内除雪A) (現場内除雪B)	
		法面吹付工	(仮設用モルタル吹付)	
		支給品運搬工	(支給品運搬)	

(レベル1) 工事区分	(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	適要
共通仮設	共通仮設費	運搬費	建設機械運搬費	
			重建設機械分解組立費	
			仮設材運搬費	
		準備費	処分費	
		事業損失防止施設費	家屋調査費	
			騒音調査費	
			振動調査費	
			沈下観測費	
			傾斜観測費	
			水質調査費	
			地下水観測費	
			事業損失防止施設費	
		安全費	交通誘導員	
			機械誘導員	
			安全管理員	
高圧線防護施設費 夜間照明費				
役務費	借地料			
	電力基本料金			
	電力設備工事負担金			
	用水基本料金			
技術管理費	土質試験費			
	地質試験費			
	軟弱地盤調査費			
	自主的施工による費用			
	品質証明費 施工調査費			
営繕費	監督員詰所			
	火薬庫類			
イメージアップ経費	見学用ステージ			
	見学路用疑似階段			
	見学者専用駐車場			
	敷石			
	インフォメーション施設			
	イメージアップ費(率計上)			
共通仮設費(率計上)		共通仮設費(率計上)		

**地方整備局（港湾空港関係）の事業における
電子納品運用ガイドライン（案）【資料編】**

2008年7月 初版発行

発行 国土交通省 港湾局