

## 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	変更内容		備考	
		頁	誤		正
第3編道路編	2012.04.06	8-44	■3-2 面壁型坑門の設計 「道路土工 カルバート工指針」(社)日本道路協会 (平成11年3月)	■3-2 面壁型坑門の設計 「道路土工 カルバート工指針」(社)日本道路協会 (平成22年3月)	
第3編道路編	2012.04.26	目次		■道路設計にあたっての基本的な考え方について	目次に追記
第3編道路編	2012.05.11	目次		■参考事例集	目次に追記
第3編道路編	2012.05.11	新規追加		■参考事例集	新規追加
第3編道路編	2012.05.23	6-12	■図-6-1-8 図中のクロス筋の端部直線区間長の表記 30φ	■図-6-1-8 図中のクロス筋の端部直線区間長の表記 L	
第3編道路編	2012.05.23	6-12	■図-6-1-8	■図-6-1-8 説明文の追記 「Lは重ね継手長以上とする。」	
第3編道路編	2012.06.11	8-70	■表8-15-6 曲げ破壊荷重の基準値“4.5N以上”	■表8-15-6 曲げ破壊荷重の基準値“450N以上”	
第3編道路編	2012.06.11	8-70	■表8-15-6 塗膜硬度の備考欄“モース強度”	■表8-15-6 塗膜硬度の備考欄“モース硬度”	

# 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	変更内容		備考
		頁	誤	
第2編河川編	2012.06.11	護岸-13	■2-8 矢板護岸 e.安全性照査 (b)杭頭変位量レベル1地震動に対する変位としては70mm。	■2-8 矢板護岸 e.安全性照査 (b)杭頭変位量レベル1地震動に対する変位としては <b>75mm</b> 。
第1編共通編	2012.06.11	1-40	■4. 道路関係 道路橋示方書(Ⅰ共通編・Ⅱ鋼橋編)・同解説 H12.6	■4. 道路関係 道路橋示方書(Ⅰ共通編・Ⅱ鋼橋編)・同解説 <b>H14.3</b>
第3編道路編	2012.07.06	8-39	■表8-8-2 掘削工法の列“上部判断面工法”	■表8-8-2 掘削工法の列“上部 <b>半</b> 断面工法”
第3編道路編	2012.07.06	8-49	■表8-9-3 地山等級の列CⅡ 鋼製支保工 上半部“H200”地山等級の列DⅠ 鋼製支保工 上半部“H200”地山等級の列DⅠ 鋼製支保工 下半部“H200”	■表8-9-3 地山等級の列CⅡ 鋼製支保工 上半部“ <b>H150</b> ”地山等級の列DⅠ 鋼製支保工 上半部“ <b>H150</b> ”地山等級の列DⅠ 鋼製支保工 下半部“ <b>H150</b> ”
第3編道路編	2012.07.06	8-50	■表8-9-4 表題 非常駐車帯部の支保構造の組み合わせの目安(大断面Ⅰ)	■表8-9-4 表題 非常駐車帯部の支保構造の組み合わせの目安(大断面Ⅱ)
第4編電気通信編	2012.08.02	3-14	■2. (2) 配線方式 中段 单相3線式下段 三相3線式	■2. (2) 配線方式 中段 <b>三相3線式</b> 下段 <b>单相3線式</b>
第4編電気通信編	2012.08.17	3-34	■表3-1-37 電線管の太さ 70mm の列 内径 59.6mm	■表3-1-37 電線管の太さ 70mm の列 内径 <b>69.6mm</b>
第1編共通編	2012.08.24	追加		はじめに を共通編の個別ダウンロードに掲載
				一括ダウンロードには掲載していたが、個別ダウンロードとして別登録

# 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	変更内容		備考	
		頁	誤		正
第3編道路編	2012.08.29	14-11	<p>■表14-5-4 フロー</p> <p>f)ハイテンション型でないアルミニウム製の自転車用柵が設置されていない橋梁・高架</p>	<p>■表14-5-4 フロー</p> <p>f)ハイテンション型ではないアルミニウム製の<b>歩行者</b>自転車用柵が設置されている橋梁・高架</p>	
第3編道路編	2012.09.21	13-1	<p>■表13-1-1</p> <p>道路環境影響評価の技術手法(2007 改訂版)発刊年月 平成19年9月 (一部改定 平成21年6月) ( " 平成23年3月)発刊者 道路環境研究所 (国総研資料 No.534) (国総研資料 No.617)</p>	<p>■表13-1-1</p> <p>道路環境影響評価の技術手法(2007 改訂版)発刊年月 平成19年9月 (一部改定 平成21年6月) <b>(一部改定 平成22年4月)</b> ( " 平成23年3月)発刊者 道路環境研究所 (国総研資料 No.534) <b>(国総研資料 No.594)</b> (国総研資料 No.617)</p>	
第3編道路編	2012.09.21	13-16	<p>■第5節 景観(参考)</p> <p>道路の設計にあたっては、事業や地域の特性を踏まえ、担当課と協議のうえ、「国土交通省所管公共事業における景観検討の基本方針(案)について」(平成21年6月3日、国近整企画第19号)及び「『国土交通省所管公共事業における景観検討の基本方針(案)』に関する道路事業の対応について」(平成21年6月3日事務連絡)に基づき景観検討を行う。</p>	<p>■第5節 景観(参考)</p> <p>道路の設計にあたっては、「<b>国土交通省所管公共事業における景観検討の基本方針(案)</b>」(平成21年4月1日最終改定)等に基づき、<b>事業や地域の特性を踏まえ、担当課と協議のうえ、景観検討を行う。</b></p>	
第3編道路編	2012.10.10	4-37	<p>■第8節 高盛土の排水対策事例(参考) 1. 1-2</p> <p>のり面排水工</p> <p>長大のり面を有する高盛土、沢を埋めた盛土、傾斜地盤上の盛土で、片切り片盛り部の盛土で切土部からの湧水が多い場合には、水平排水層を計画する。</p>	<p>■第8節 高盛土の排水対策事例(参考) 1. 1-2</p> <p>のり面排水工</p> <p>長大のり面を有する高盛土、沢を埋めた盛土、傾斜地盤上の盛土、片切り片盛り部の盛土で切土部からの湧水が多い場合には、水平排水層を計画する。</p>	

## 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	変更内容		備考	
		頁	誤		正
第3編道路編	2012.10.10	8-41	<p>■第8節 抗口(標準) 1. 1-5 覆工 (3)地震の影響を受ける恐れがある。 鉄筋による補強は単鉄筋(SD295)とし、主筋19mm以上(ctc 20cm程度)、配力筋16mm以上(ctc 30cm程度)を標準とする。</p>	<p>■第8節 抗口(標準) 1. 1-5 覆工 (3)地震の影響を受ける恐れがある。 鉄筋による補強は単鉄筋(SD345)とし、主筋19mm以上(ctc 20cm程度)、配力筋16mm以上(ctc 30cm程度)を標準とする。</p>	設計便覧公開時点(H24.4.2)の記載に修正
第3編道路編	2012.10.25	8-44	<p>■第8節 抗口(標準) 3. 3-2 (1)表8-8-5 鉄筋 インバート 規格 SD295</p>	<p>■第8節 抗口(標準) 3. 3-2 (1)表8-8-5 鉄筋 インバート 規格 SD345</p>	
第3編道路編	2012.11.13	6-84	<p>■第6節 その他橋梁付属物 3. 3-2 設置範囲 落下物の路外逸脱速度は、新幹線と交差する場合には<math>V_o=1.8\text{m/sec}</math>(64km/h)、その他の施設と交差する場合は<math>V_o=1.3\text{m/sec}</math>(48km/h)とする。</p>	<p>■第6節 その他橋梁付属物 3. 3-2 設置範囲 落下物の路外逸脱速度は、新幹線と交差する場合には<math>V_o=1.8\text{m/sec}</math>(64km/h)、その他の施設と交差する場合は<math>V_o=1.4\text{m/sec}</math>(52km/h)とする。</p>	
第1編共通編	2012.11.14	1-59	<p>■1. 表1-6-1 コンクリートの適用範囲 トンネル NATM 覆工 インバート備考 <math>C=240\text{kg/m}^3</math></p>	<p>■1. 表1-6-1 コンクリートの適用範囲 トンネル NATM 覆工 インバート備考 <math>C=230\text{kg/m}^3</math></p>	
第4編電気通信編	2012.12.14	3-7	<p>[注3]配線方式、負荷電流及び電線太さによる電圧降下の値については、資料参照のこと。</p>	<p>[注3]配線方式、負荷電流及び電線太さによる電圧降下の値については、<b>内線規定 資料番号1-3-2</b>を参照のこと。</p>	
第4編電気通信編	2012.12.14	3-7	<p>2. 供給変圧器の二次側端子</p>	<p>2. 供給変圧器の<b>二次側</b>端子</p>	

## 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	頁	変更内容		備考
			誤	正	
第4編電気通信編	2012.12.14	4-41	灯具受圧面積 KSC-2 A=0.15m <sup>2</sup> KSC-3 A=0.15m <sup>2</sup>	灯具受圧面積 KSH-2 A=0.12m <sup>2</sup> KSH-2 A=0.12m <sup>2</sup>	
第4編電気通信編	2012.12.14	4-54	②存在応力 水平力（側面風時）HY=2.05kN	②存在応力 水平力（側面風時）HY= 1.88kN	
第4編電気通信編	2013.01.11	3-51	1. 配管径 配管の径については、「2-1 電線管の太さ」による。	1. 配管径 配管の径については、「 <b>第1節</b> 2-1 電線管の太さ」による。	
第3編道路編	2013.02.14	7-3	表 7-1-3 橋台形式選定の目安 表の一部が切れている。	表 7-1-3 橋台形式選定の目安 盛りこぼし橋台形式 が切れていたため修正。	
第3編道路編	2013.04.10	道路設計にあたっての基本的な考え方について	道路設計にあたっての基本的な考え方について 3. 設計 ①維持管理が容易な橋梁形式 ・少数鈹桁、細幅箱桁、開断面箱桁などの採用にあたっては、将来の床版取替に際し、 <u>通行止の規制が可能かどうか確認し、迂回路が確保出来ない場合は、構造の見直しを検討する。</u>	道路設計にあたっての基本的な考え方について 3. 設計 ①維持管理が容易な橋梁形式 ・少数鈹桁、細幅箱桁、開断面箱桁などの採用にあたっては、 <u>将来交通量も踏まえ迂回路となる道路の有無を判断し、無い場合は、床版打替え等の維持管理作業が、通行止めすることなく車線規制で実施できる構造を検討する。</u>	「道路設計にあたっての基本的な考え方について」の変更に伴う記載内容の改正

## 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	頁	変更内容		備考
			誤	正	
第4編電気通信編	2013.10.07	4-22	<p>■ 2-2 光源の選定 2. ランプの選定に当たっては、光束、効率、寿命、光色、安定器、照明器具の環境条件及びLCC（20年間）などについて検討する。</p>	<p>■ 2-2 光源の選定 2. ランプの選定に当たっては、光束、効率、寿命、光色、安定器、照明器具の環境条件及びLCC（LEDランプについては15年間）などについて検討する。</p>	「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)平成23年9月国土交通省大臣官房技術調査課電気通信室都市局街路交通施設課道路局国道・防災課道路保全企画室」による。
第4編電気通信編	2013.10.07	4-22	<p>■ 2-3 基本照明 2-3-1 性能指標 1. 平均路面輝度備考 ここで用いる設計速度は、道路線形等の幾何構造のほか、交通の状況、最高速度の制限等、交通規制の状況などに応じて適宜定めるものとする。なお、規制速度は、設計時に不明確な場合が多く、供用後すぐに変更される場合がある。よって、暫定供用時の構造上想定される最大の設計速度で対応する。</p>	<p>■ 2-3 基本照明 2-3-1 性能指標 1. 平均路面輝度備考 ここで用いる設計速度は、道路線形等の幾何構造のほか、交通の状況、最高速度の制限等、交通規制の状況などに応じて適宜定めるものとする。なお、設計時に規制速度が不明確な場合、暫定供用時の想定される最大の規制速度で設計する。暫定供用時とは、4車線以上で計画された道路について、2車線のみを暫定的に供用させた状態等を指す。</p>	「なお」以降の記載を修正

# 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	頁	変更内容		備考
			誤	正	
第4編電 気通信 編	2013.10.07	4-60	<p><math>E_o</math> : 設計の対象とする位置での地盤反力係数 (kN/m<sup>2</sup>)  <math>E_o = 280 \text{ N}</math>  <math>= 27,460 \text{ kN/m}^2</math></p> <p><math>\alpha</math> : 地盤反力係数の推定に用いる係数で前表に示す。  <math>\alpha = 2</math></p> <p>水平方向地盤反力係数</p> $K_h = K_h o \cdot \left(\frac{B h}{30}\right)^{\frac{3}{4}}$ $= 83,940 \text{ kN/m}^3$ <p><math>K_h</math> : 鉛直方向の地盤反力係数 (kN/m<sup>3</sup>)  <math>K_h o</math> : 直径 30 cm の剛体円盤による平板載荷試験の値に相当する水平方向の地盤反力係数 (kN/m<sup>3</sup>)  <math display="block">K_h o = \frac{\alpha \cdot 9.807 \cdot E_o}{30}</math> <math display="block">= 183,100 \text{ kN/m}^3</math></p> <p><math>B_v</math> : 基礎の換算載荷幅 (m)  <math>A_v</math> : 水平方向の載荷面積 (cm<sup>2</sup>) で次式より求める。  <math display="block">B_v = \sqrt{A_v}</math> <math display="block">= 0.849</math></p> <p><math>E_o</math> : 設計の対象とする位置での地盤反力係数 (kN/m<sup>2</sup>)  <math>E_o = 280 \text{ N}</math>  <math>= 27,460 \text{ kN/m}^2</math></p>	<p><math>E_o</math> : 設計の対象とする位置での地盤反力係数 (kN/m<sup>2</sup>)  <math>E_o = 280 \text{ N} \cdot 9.807</math>  <math>= 27,460 \text{ kN/m}^2</math></p> <p><math>\alpha</math> : 地盤反力係数の推定に用いる係数で前表に示す。  <math>\alpha = 2</math></p> <p>水平方向地盤反力係数</p> $K_h = K_h o \cdot \left(\frac{B h}{30 \times 10^{-2}}\right)^{\frac{3}{4}}$ $= 83,940 \text{ kN/m}^3$ <p><math>K_v</math> : 鉛直方向の地盤反力係数 (kN/m<sup>3</sup>)  <math>K_v o</math> : 直径 30 cm の剛体円盤による平板載荷試験の値に相当する鉛直方向の地盤反力係数 (kN/m<sup>3</sup>)  <math display="block">K_v o = \frac{\alpha \cdot E_o}{30 \times 10^{-2}}</math> <math display="block">= 183,100 \text{ kN/m}^3</math></p> <p><math>B_v</math> : 基礎の換算載荷幅 (m)  <math>A_v</math> : 鉛直方向の載荷面積 (cm<sup>2</sup>) で次式より求める。  <math display="block">B_v = \sqrt{A_v}</math> <math display="block">= 0.849</math></p> <p><math>E_o</math> : 設計の対象とする位置での地盤反力係数 (kN/m<sup>2</sup>)  <math>E_o = 280 \text{ N} \cdot 9.807</math>  <math>= 27,460 \text{ kN/m}^2</math></p>	

# 設計便覧(案) 平成24年4月 正誤表

2013.10.7更新

編	変更年月日	変更内容		備考																																																																																																																																																																																																																																																			
		頁	誤		正																																																																																																																																																																																																																																																		
第5編電 気通信 編	2013.10.07	4-61	<p>基礎底面における全作用モーメント (kN・m)</p> $M = Mx_3 + Hx_1 \cdot D$ $= 4.75 \text{ kN}\cdot\text{m}$ <p>基礎底面に作用するモーメント (kN・m)</p> $MB = \frac{M}{1 + \beta M}$ $= 2.37 \text{ kN}\cdot\text{m}$ <p>基礎底面を中心とする根入れ部分に作用するモーメント (kN・m)</p> $Ms = \frac{\beta M}{(1 + \beta M)} \cdot M$ $= 2.37 \text{ kN}\cdot\text{m}$ <p>基礎底面に作用する鉛直荷重 (kN)</p> $V = N1 + 9.807 \cdot \gamma c \cdot B \cdot L \cdot D + 9.807 \cdot \gamma s \cdot B \cdot L \cdot D1$ $= 13.08 \text{ kN}$ <p>荷重の偏心距離 (m)</p> $e = \frac{M B}{V}$ $= 0.181 \text{ m} \quad \text{必要条件 } e < B/3$ <p>底面反力の作用幅 (m)</p> $x = 3 \cdot \left( \frac{L}{2} - e \right)$ $= 0.356 \text{ m}$ <p>x &lt; Lより三角形分布</p> <p>基礎底面における最大地盤反力度 (kN/m<sup>2</sup>)</p> $q_{max} = \frac{2V}{L \cdot x}$	<p>基礎底面における全作用モーメント (kN・m)</p> $M = Mx_3 + Hx_1 \cdot D$ $= 4.75 \text{ kN}\cdot\text{m}$ <p><b>M x 3 : 設計曲げモーメント (kN・m)</b></p> <p><b>H x 1 : 設計水平力 (kN)</b></p> <p>基礎底面に作用するモーメント (kN・m)</p> $MB = \frac{M}{1 + \beta M}$ $= 2.37 \text{ kN}\cdot\text{m}$ <p>基礎底面を中心とする根入れ部分に作用するモーメント (kN・m)</p> $Ms = \frac{\beta M}{(1 + \beta M)} \cdot M$ $= 2.37 \text{ kN}\cdot\text{m}$ <p>基礎底面に作用する鉛直荷重 (kN)</p> $V = N1 + \gamma c \cdot B \cdot L \cdot D + \gamma s \cdot B \cdot L \cdot D1$ $= 13.08 \text{ kN}$ <p><b>N 1 : 分電盤自重 (kN)</b></p> <p>荷重の偏心距離 (m)</p> $e = \frac{MB}{V}$ $= 0.181 \text{ m} \quad \text{必要条件 } e < B/3$ <p>底面反力の作用幅 (m)</p> $x = 3 \cdot \left( \frac{L}{2} - e \right)$ $= 0.356 \text{ m}$ <p>x &lt; Lより三角形分布</p> <p>基礎底面における最大地盤反力度 (kN/m<sup>2</sup>)</p> $q_{max} = \frac{2V}{L \cdot x}$																																																																																																																																																																																																																																																			
第5編電 気通信 編	2013.10.07	4-61	<p>3. 分電盤基礎の計算例(結果)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">重量 (t)</th> <th colspan="8">0.15</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1.8</th> <th colspan="2">1.5</th> <th colspan="2">1.2</th> <th colspan="2">0.9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">分電盤</td> <td>高さ (m)</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>1</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>横幅 (m)</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>1</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">外力</td> <td>風荷重 (40m/s) (t) (kN)</td> <td>0.130</td> <td>0.216</td> <td>0.108</td> <td>0.18</td> <td>0.115</td> <td>0.173</td> <td>0.108</td> <td>0.151</td> </tr> <tr> <td>設計基準荷重</td> <td colspan="8">2.16 kN/m</td> </tr> <tr> <td>荷重高さ (m)</td> <td colspan="4">1.5</td> <td colspan="2">1.2</td> <td colspan="2">0.9</td> </tr> <tr> <td>水平荷重 (t) (kN)</td> <td>0.132</td> <td>0.220</td> <td>0.132</td> <td>0.220</td> <td>0.176</td> <td>0.264</td> <td>0.220</td> <td>0.308</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基礎</td> <td>t-e (t m) (kN・m)</td> <td>0.198</td> <td>0.330</td> <td>0.198</td> <td>0.330</td> <td>0.211</td> <td>0.317</td> <td>0.198</td> <td>0.277</td> </tr> <tr> <td>奥行き (L) m</td> <td colspan="4">0.6</td> <td colspan="4">0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基礎</td> <td>横幅 (B) m</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td>1.4</td> <td>1.2</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>深さ (D) m</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>地中深さ (D1) m</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>		重量 (t)	0.15								1.8		1.5		1.2		0.9		分電盤	高さ (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4	横幅 (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4	外力	風荷重 (40m/s) (t) (kN)	0.130	0.216	0.108	0.18	0.115	0.173	0.108	0.151	設計基準荷重	2.16 kN/m								荷重高さ (m)	1.5				1.2		0.9		水平荷重 (t) (kN)	0.132	0.220	0.132	0.220	0.176	0.264	0.220	0.308	基礎	t-e (t m) (kN・m)	0.198	0.330	0.198	0.330	0.211	0.317	0.198	0.277	奥行き (L) m	0.6				0.5				基礎	横幅 (B) m	0.8	1.2	0.8	1.2	1.0	1.4	1.2	1.6	深さ (D) m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	地中深さ (D1) m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	<p>3. 分電盤基礎の計算例(結果)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">重量 (t)</th> <th colspan="8">0.15</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1.8</th> <th colspan="2">1.5</th> <th colspan="2">1.2</th> <th colspan="2">0.9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">分電盤</td> <td>高さ (m)</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>1</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>横幅 (m)</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.6</td> <td>1</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>1</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">外力</td> <td>風荷重 (40m/s) (k N)</td> <td>1.274</td> <td>2.124</td> <td>1.062</td> <td>1.770</td> <td>1.133</td> <td>1.699</td> <td>1.062</td> <td>1.487</td> </tr> <tr> <td>設計基準荷重</td> <td colspan="8">2.16 kN/m</td> </tr> <tr> <td>荷重高さ (m)</td> <td colspan="4">1.5</td> <td colspan="2">1.2</td> <td colspan="2">0.9</td> </tr> <tr> <td>水平荷重 (k N)</td> <td>1.296</td> <td>2.160</td> <td>1.296</td> <td>2.160</td> <td>1.728</td> <td>2.592</td> <td>2.160</td> <td>3.024</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">基礎</td> <td>t-e (k N・m)</td> <td>1.944</td> <td>3.240</td> <td>1.944</td> <td>3.240</td> <td>2.074</td> <td>3.110</td> <td>1.944</td> <td>2.722</td> </tr> <tr> <td>奥行き (L) m</td> <td colspan="4">0.6</td> <td colspan="4">0.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">基礎</td> <td>横幅 (B) m</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td>1.4</td> <td>1.2</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>深さ (D) m</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>地中深さ (D1) m</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>		重量 (t)	0.15								1.8		1.5		1.2		0.9		分電盤	高さ (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4	横幅 (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4	外力	風荷重 (40m/s) (k N)	1.274	2.124	1.062	1.770	1.133	1.699	1.062	1.487	設計基準荷重	2.16 kN/m								荷重高さ (m)	1.5				1.2		0.9		水平荷重 (k N)	1.296	2.160	1.296	2.160	1.728	2.592	2.160	3.024	基礎	t-e (k N・m)	1.944	3.240	1.944	3.240	2.074	3.110	1.944	2.722	奥行き (L) m	0.6				0.5				基礎	横幅 (B) m	0.8	1.2	0.8	1.2	1.0	1.4	1.2	1.6	深さ (D) m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	地中深さ (D1) m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
	重量 (t)	0.15																																																																																																																																																																																																																																																					
		1.8		1.5		1.2		0.9																																																																																																																																																																																																																																															
分電盤	高さ (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4																																																																																																																																																																																																																																														
	横幅 (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4																																																																																																																																																																																																																																														
外力	風荷重 (40m/s) (t) (kN)	0.130	0.216	0.108	0.18	0.115	0.173	0.108	0.151																																																																																																																																																																																																																																														
	設計基準荷重	2.16 kN/m																																																																																																																																																																																																																																																					
	荷重高さ (m)	1.5				1.2		0.9																																																																																																																																																																																																																																															
	水平荷重 (t) (kN)	0.132	0.220	0.132	0.220	0.176	0.264	0.220	0.308																																																																																																																																																																																																																																														
基礎	t-e (t m) (kN・m)	0.198	0.330	0.198	0.330	0.211	0.317	0.198	0.277																																																																																																																																																																																																																																														
	奥行き (L) m	0.6				0.5																																																																																																																																																																																																																																																	
基礎	横幅 (B) m	0.8	1.2	0.8	1.2	1.0	1.4	1.2	1.6																																																																																																																																																																																																																																														
	深さ (D) m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																														
	地中深さ (D1) m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																														
	重量 (t)	0.15																																																																																																																																																																																																																																																					
		1.8		1.5		1.2		0.9																																																																																																																																																																																																																																															
分電盤	高さ (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4																																																																																																																																																																																																																																														
	横幅 (m)	0.6	1	0.6	1	0.8	1.2	1	1.4																																																																																																																																																																																																																																														
外力	風荷重 (40m/s) (k N)	1.274	2.124	1.062	1.770	1.133	1.699	1.062	1.487																																																																																																																																																																																																																																														
	設計基準荷重	2.16 kN/m																																																																																																																																																																																																																																																					
	荷重高さ (m)	1.5				1.2		0.9																																																																																																																																																																																																																																															
	水平荷重 (k N)	1.296	2.160	1.296	2.160	1.728	2.592	2.160	3.024																																																																																																																																																																																																																																														
基礎	t-e (k N・m)	1.944	3.240	1.944	3.240	2.074	3.110	1.944	2.722																																																																																																																																																																																																																																														
	奥行き (L) m	0.6				0.5																																																																																																																																																																																																																																																	
基礎	横幅 (B) m	0.8	1.2	0.8	1.2	1.0	1.4	1.2	1.6																																																																																																																																																																																																																																														
	深さ (D) m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																														
	地中深さ (D1) m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																														






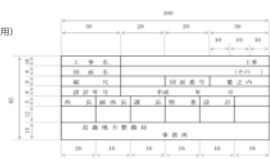
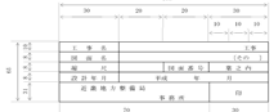




# 設計便覧(案) 平成24年4月 改正表

2017.9.7更新

編	変更年月日	頁	改正内容		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			前	後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
第1編共通編	2017.09.07	1-59	表1-6-1 コンクリートの適用範囲			表1-6-1 コンクリートの適用範囲																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>記号</th> <th>設計基準強度 N/mm<sup>2</sup></th> <th>生コンクリート 呼び強度 N/mm<sup>2</sup></th> <th>スラブ cm</th> <th>骨材の 最大寸法 mm</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">トンネル</td> <td rowspan="3">アーチ・側壁 インバート 掘工</td> <td>18-15-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>15</td> <td>40</td> <td>C=270kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>C=240kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>24-8-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">砂防</td> <td rowspan="3">抗門</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-5-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>5</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21-5-40</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>5</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">その他の 構造物</td> <td rowspan="10">法張コンクリート</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート</td> </tr> <tr> <td>24-8-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>胴込、裏込、基礎、天端</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>標識、防音壁等</td> </tr> <tr> <td>24-8-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>標識、防音壁等※</td> </tr> <tr> <td>24-8-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24-8-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">その他の 構造物</td> <td rowspan="10">法張コンクリート</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>胴込、裏込、基礎、天端</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>標識、防音壁等</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>標識、防音壁等※</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">その他の 構造物</td> <td rowspan="10">法張コンクリート</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>胴込、裏込、基礎、天端</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>標識、防音壁等</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>標識、防音壁等※</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	工種	種別		記号	設計基準強度 N/mm <sup>2</sup>	生コンクリート 呼び強度 N/mm <sup>2</sup>	スラブ cm	骨材の 最大寸法 mm	備考	トンネル	アーチ・側壁 インバート 掘工	18-15-40	18	18	15	40	C=270kg/m <sup>3</sup>	18-8-40	18	18	8	40	C=240kg/m <sup>3</sup>	24-8-25	24	24	8	25		砂防	抗門	18-8-40	18	18	8	40		18-5-40	18	18	5	40		21-5-40	21	21	5	40		その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート	24-8-25	24	24				18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端	18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等	24-8-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※	24-8-25	24	24	8	25		18-8-40	18	18	8	40		24-8-25	24	24	8	25		18-8-40	18	18	8	40		その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート	24-12-25	24	24				18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端	18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等	24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※	24-12-25	24	24	8	25		18-8-40	18	18	8	40		24-12-25	24	24	8	25		18-8-40	18	18	8	40		その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端	18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等	24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※	18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		<table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>記号</th> <th>設計基準強度 N/mm<sup>2</sup></th> <th>生コンクリート 呼び強度 N/mm<sup>2</sup></th> <th>スラブ cm</th> <th>骨材の 最大寸法 mm</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">トンネル</td> <td rowspan="3">アーチ・側壁 インバート 掘工</td> <td>18-15-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>15</td> <td>40</td> <td>C=270kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>C=240kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">砂防</td> <td rowspan="3">抗門</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-5-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>5</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21-5-40</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>5</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">その他の 構造物</td> <td rowspan="10">法張コンクリート</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>胴込、裏込、基礎、天端</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>標識、防音壁等</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>標識、防音壁等※</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">その他の 構造物</td> <td rowspan="10">法張コンクリート</td> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>胴込、裏込、基礎、天端</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>標識、防音壁等</td> </tr> <tr> <td>24-12-25</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>標識、防音壁等※</td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-8-40</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	工種	種別	記号	設計基準強度 N/mm <sup>2</sup>	生コンクリート 呼び強度 N/mm <sup>2</sup>	スラブ cm	骨材の 最大寸法 mm	備考	トンネル	アーチ・側壁 インバート 掘工	18-15-40	18	18	15	40	C=270kg/m <sup>3</sup>	18-8-40	18	18	8	40	C=240kg/m <sup>3</sup>	24-12-25	24	24	8	25		砂防	抗門	18-8-40	18	18	8	40		18-5-40	18	18	5	40		21-5-40	21	21	5	40		その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート	24-12-25	24	24				18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端	18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等	24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※	24-12-25	24	24	8	25		18-8-40	18	18	8	40		24-12-25	24	24	8	25		18-8-40	18	18	8	40		その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端	18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等	24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※	18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18	18	8	40		18-8-40	18
工種	種別	記号	設計基準強度 N/mm <sup>2</sup>	生コンクリート 呼び強度 N/mm <sup>2</sup>	スラブ cm	骨材の 最大寸法 mm	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
トンネル	アーチ・側壁 インバート 掘工	18-15-40	18	18	15	40	C=270kg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	C=240kg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-8-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
砂防	抗門	18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-5-40	18	18	5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		21-5-40	21	21	5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-8-25	24	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-8-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-8-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24-8-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24-12-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
工種	種別	記号	設計基準強度 N/mm <sup>2</sup>	生コンクリート 呼び強度 N/mm <sup>2</sup>	スラブ cm	骨材の 最大寸法 mm	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
トンネル	アーチ・側壁 インバート 掘工	18-15-40	18	18	15	40	C=270kg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	C=240kg/m <sup>3</sup>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
砂防	抗門	18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-5-40	18	18	5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		21-5-40	21	21	5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	ブロック鋼筋コンクリート 縦コンクリート 天端コンクリート																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24-12-25	24	24	8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他の 構造物	法張コンクリート	18-8-40	18	18	8	40	胴込、裏込、基礎、天端																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40	標識、防音壁等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24-12-25	24	24	8	25	標識、防音壁等※																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18-8-40	18	18	8	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

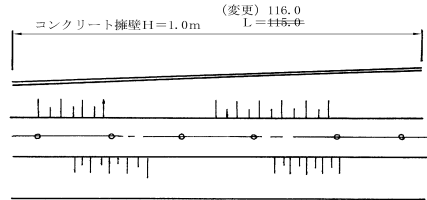
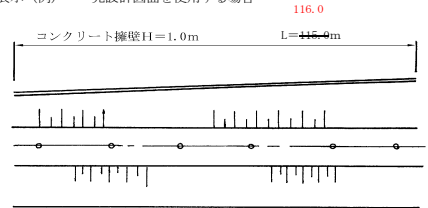
# 設計便覧(案) 平成24年4月 改正表

2018.4.6更新

編	変更年月日	改正内容		備考	
		前	後		
第1章 第1節 1. 設計 書添付 図面の 作成要 領	2018.04.06	1-1~2	<p>1-6 表題欄</p> <p>(1) 表題欄の位置 表題欄は、図面の右下隅にある輪郭線に接して記載する。</p> <p>(2) 記載事項 表題欄は、以下の項目について記載することを原則とする。                      (工 事 名) 業務名又は、工事事件名を記載する。                      (図 面 名) 図面名称を記載する。                      (縮 尺) 紙出力する際の縮尺を記載する。                      (図面番号) 図面番号(全ての図面の通し番号)、図面総数を記載する。                      (設計年月) 図面を作成した日付を記載する。                      (事務所名) 図面の法的所有者である事務所名を最下段に記載する。</p> <p>(3) 印欄 表題の印欄には法裁の証として原図に捺印の○印を捺印するものとする。但し、最初の図面(図面番号1番)は除く。</p> <p>(4) 捺印の○印は次のとおりとし、印の寸法は直径25mmの丸印とする。</p> <p style="text-align: center;">※ </p> <p>(5) 表題欄の寸法及び様式は、以下を原則とする。</p> <p>当初設計の場合</p> <p>(最初の図面用)</p>  <p>(図面番号2番以降用)</p>  <p>設計変更の場合(最初の図面用)</p>  <p>(図面番号2番以降用)</p> 	<p>出典：[1-6] CAD製図基準 (H20.5) P8に追加</p> <p>1-6 表題欄</p> <p>(1) 表題欄の位置 表題欄は、図面の右下隅にある輪郭線に接して記載する。</p> <p>(2) 記載事項 表題欄は、以下の項目について記載することを原則とする。                      (工 事 名) 業務名又は、工事事件名を記載する。                      (図 面 名) 図面名称を記載する。                      (縮 尺) 紙出力する際の縮尺を記載する。                      (図面番号) 図面番号(全ての図面の通し番号)、図面総数を記載する。                      (作成年月) 図面を作成した日付を記載する。                      (会 社 名) 作成責任者である施工会社名を記載する。〔契約時の図面では無記入〕</p> <p>(事業者名) 図面の法的所有者である事務所名を最下段に記載する。</p> <p>(3) 表題欄の寸法及び様式は、以下を原則とする。</p> <p>当初設計の場合</p>  <p>設計変更の場合</p>  <p>参考：CAD製図基準(案)</p>	<p>出典：[1-6] CAD製図基準 (H20.5) P8に追加</p> <p>出典：[1-6] CAD製図基準 (H20.5) P8</p>

# 設計便覧(案) 平成24年4月 改正表

2018.4.6更新

編	変更年月日	頁	改正内容		備考
			前	後	
第1章 第1節 2. 設計 図面記載要領 2-1 設計 図面記載要領	2018.04.06	1-15~16	<p>2-3 変更工事の図面</p> <p>(1) 構造に著しい変更があり、元設計図面を使用することが困難な場合は、新しい図面を製作すること。 この場合、変更契約図書には元設計図面をつけず、変更特記仕様書に「元設計図○業之内○を抹消」と記入する。</p> <p>(2) 元設計図面を使用することが出来る場合は、変更、変2として元設計図面に明示する。</p> <p>(解説) 設計変更図面の表示 (例) ……元設計図面を使用する場合</p>  <p>図1-1-4 設計変更図面</p> <p>当該変更数字を明瞭に判明できるよう朱色で着色する。</p>	<p>2-3 変更工事の図面</p> <p>(1) 構造に著しい変更があり、元設計図面を使用することが困難な場合は、新しい図面を製作すること。 この場合、変更契約図書には元設計図面をつけず、変更特記仕様書に「元設計図○業之内○を抹消」と記入する。</p> <p>(2) 元設計図面を使用することが出来る場合は、表題右上に変更、変2と記載し、変更箇所は朱書きで元設計図面に明示する。</p> <p>(解説) 設計変更図面の表示 (例) ……元設計図面を使用する場合</p>  <p>図1-1-4 設計変更図面</p> <p>当該変更数字を明瞭に判明できるよう朱色で着色する。</p>	