

土木製図基準 (I) 訂正表

ページ	行	旧	新																																																																																		
9	上・1	14.16 丸鋼, 形鋼	14.16 丸棒, 形材																																																																																		
19	下・4~3	丸鋼 ただし, 寸法線または寸法補助線と交わる	丸棒 ただし, 寸法補助線, 他のリベット線または中心線などと交わる																																																																																		
33	図 19	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設計荷重</th> <th colspan="2">KS-18</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>温度変化</td> <td>収縮</td> <td>±15°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地震加速度</td> <td>鉛直</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">許容応力度</td> <td>鉄筋 引張応力度</td> <td>1200^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 曲げ圧縮応力度</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート セン断応力度</td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 付着応力度</td> <td>16.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 最大水セメント量比 (w/c)</td> <td>0.53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 粗骨材最大寸法</td> <td>25mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 寸法単位</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設計荷重		KS-18		温度変化	収縮	±15°		地震加速度	鉛直	0.2		許容応力度	鉄筋 引張応力度	1200 ^{kg/cm²}		コンクリート 曲げ圧縮応力度	50		コンクリート セン断応力度	60		コンクリート 付着応力度	16.0		コンクリート 最大水セメント量比 (w/c)	0.53		コンクリート 粗骨材最大寸法	25mm		コンクリート 寸法単位	mm		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設計荷重</th> <th colspan="2">KS-18</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">温度変化</td> <td>湿度変化</td> <td>±15°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>乾燥収縮</td> <td>-15°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地震荷重</td> <td>水平震度</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉛直震度</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">許容応力度</td> <td>鉄筋 引張応力度</td> <td>1400^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 曲げ圧縮応力度</td> <td>80^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 支圧応力度</td> <td>65^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート セン断応力度</td> <td>7^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート 付着応力度</td> <td>20^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋 種類</td> <td>SS 41</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">コンクリート</td> <td>引張性(収縮)に必要セメント比</td> <td>240^{kg/m³}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>粗骨材の最大寸法</td> <td>25mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎 許容支持力</td> <td>35^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設計荷重		KS-18		温度変化	湿度変化	±15°C		乾燥収縮	-15°C		地震荷重	水平震度	0.2		鉛直震度	0		許容応力度	鉄筋 引張応力度	1400 ^{kg/cm²}		コンクリート 曲げ圧縮応力度	80 ^{kg/cm²}		コンクリート 支圧応力度	65 ^{kg/cm²}		コンクリート セン断応力度	7 ^{kg/cm²}		コンクリート 付着応力度	20 ^{kg/cm²}		鉄筋 種類	SS 41			コンクリート	引張性(収縮)に必要セメント比	240 ^{kg/m³}		粗骨材の最大寸法	25mm		基礎 許容支持力	35 ^{kg/cm²}	
設計荷重		KS-18																																																																																			
温度変化	収縮	±15°																																																																																			
地震加速度	鉛直	0.2																																																																																			
許容応力度	鉄筋 引張応力度	1200 ^{kg/cm²}																																																																																			
	コンクリート 曲げ圧縮応力度	50																																																																																			
	コンクリート セン断応力度	60																																																																																			
	コンクリート 付着応力度	16.0																																																																																			
	コンクリート 最大水セメント量比 (w/c)	0.53																																																																																			
コンクリート 粗骨材最大寸法	25mm																																																																																				
コンクリート 寸法単位	mm																																																																																				
設計荷重		KS-18																																																																																			
温度変化	湿度変化	±15°C																																																																																			
	乾燥収縮	-15°C																																																																																			
地震荷重	水平震度	0.2																																																																																			
	鉛直震度	0																																																																																			
許容応力度	鉄筋 引張応力度	1400 ^{kg/cm²}																																																																																			
	コンクリート 曲げ圧縮応力度	80 ^{kg/cm²}																																																																																			
	コンクリート 支圧応力度	65 ^{kg/cm²}																																																																																			
	コンクリート セン断応力度	7 ^{kg/cm²}																																																																																			
	コンクリート 付着応力度	20 ^{kg/cm²}																																																																																			
鉄筋 種類	SS 41																																																																																				
コンクリート	引張性(収縮)に必要セメント比	240 ^{kg/m³}																																																																																			
	粗骨材の最大寸法	25mm																																																																																			
	基礎 許容支持力	35 ^{kg/cm²}																																																																																			
36	図 4																																																																																				

鉄筋加工表

単位: mm

φ	a	b	L ₁	2L ₁	R	L ₂	2L ₂	L ₃
φ 40	30	90	190	100	157	314	77	
φ 50	40	120	260	130	206	413	102	
φ 60	50	160	330	170	265	512	138	
φ 70	60	190	370	200	314	611	157	
φ 80	70	210	420	240	373	710	182	
φ 90	80	240	470	270	432	809	207	
φ 100	90	280	540	300	491	908	232	
φ 110	100	300	610	340	550	1007	257	

φ	r	n	2n	r'	n'
φ 40	21	39	78	26	27
φ 50	28	52	104	35	37
φ 60	37	71	142	45	47
φ 70	46	85	170	54	57
φ 80	54	102	204	64	67
φ 90	63	117	234	74	77
φ 100	72	132	264	84	87
φ 110	81	147	294	94	97

φ=70A-2N φ=70A-N-N'

鉄筋加工表

単位: mm

φ	D	D ₁	b	L ₁	2L ₁	R	L ₂	L ₃
φ 30	39	29	90	180	102	157	77	
φ 40	52	42	120	240	130	206	102	
φ 50	65	55	160	320	170	265	138	
φ 60	78	68	190	380	200	314	157	
φ 70	91	81	230	460	240	373	182	
φ 80	105	95	270	540	270	432	207	
φ 90	118	108	300	600	300	491	232	
φ 100	132	122	340	680	340	550	257	
φ 110	146	136	380	760	380	609	282	

φ	r	n	2n	r'	n'
φ 30	20	37	74	26	27
φ 40	28	55	110	35	37
φ 50	37	73	146	45	47
φ 60	46	91	182	54	57
φ 70	55	109	218	64	67
φ 80	64	127	254	74	77
φ 90	73	145	290	84	87
φ 100	82	163	326	94	97
φ 110	91	181	362	104	107

φ=70A-2C φ=70A-N-N'

第3編 付 図 鉄筋コンクリート単純はり 支間 6.0m

設計荷重		KS-15	
許容応力度	鉄筋 引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
	コンクリート 曲げ圧縮応力度	50	
	コンクリート セン断応力度	16	
	コンクリート 付着応力度	6.5	
	コンクリート 最大水セメント量比	0.53	
コンクリート 粗骨材最大寸法	25mm		
コンクリート 寸法単位	mm		

第3編 付 図 鉄筋コンクリート円形橋脚

設計荷重		KS-15	
地震荷重	地震加速度	水平	0.2g
	鉛直	0.1g	
許容応力度	鉄筋 引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
	コンクリート 曲げ圧縮応力度	50	
	コンクリート セン断応力度	16	
	コンクリート 付着応力度	6.5	
	コンクリート 最大水セメント量比	0.53	
コンクリート 粗骨材最大寸法	25mm		
コンクリート 許容地耐力	50 ^{kg/cm²}		
コンクリート 寸法単位	mm		

鉄筋コンクリート単純はり 支間 6.0m

尺度 1/30
寸法単位 mm

設計荷重		KS-15	
地震荷重	地震加速度	水平	0.2g
	鉛直	0.1g	
許容応力度	鉄筋 引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
	コンクリート 曲げ圧縮応力度	50	
	コンクリート セン断応力度	16	
	コンクリート 付着応力度	6.5	
	コンクリート 最大水セメント量比	0.53	
コンクリート 粗骨材最大寸法	25mm		
鉄筋 種類	SS 41		
コンクリート 引張性(収縮)に必要セメント比	240 ^{kg/m³}		
基礎 許容支持力	50 ^{kg/cm²}		

鉄筋コンクリート円形橋脚

尺度 1/40
寸法単位 mm

設計荷重		KS-15	
地震荷重	地震加速度	水平	0.2g
	鉛直	0.1g	
許容応力度	鉄筋 引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
	コンクリート 曲げ圧縮応力度	50	
	コンクリート セン断応力度	16	
	コンクリート 付着応力度	6.5	
	コンクリート 最大水セメント量比	0.53	
コンクリート 粗骨材最大寸法	25mm		
鉄筋 種類	SS 41		
コンクリート 引張性(収縮)に必要セメント比	240 ^{kg/m³}		
基礎 許容支持力	50 ^{kg/cm²}		

ページ	行	旧	新																																																																											
第3編	付 図	門型ラーメン橋 径 間 11m <table border="1"> <tr><td>設計荷重</td><td>活荷重</td><td>KS-15</td></tr> <tr><td></td><td>温度変化</td><td>±15°C</td></tr> <tr><td></td><td>乾燥収縮</td><td>-10°C</td></tr> <tr><td rowspan="2">地震荷重</td><td>地震加速度</td><td>水平 0.15g</td></tr> <tr><td></td><td>鉛直 0.9</td></tr> <tr><td rowspan="4">許容応力度</td><td>引張応力度</td><td>1200kg/cm²</td></tr> <tr><td>曲げ圧縮応力度</td><td>50</td></tr> <tr><td>せん断応力度</td><td>16</td></tr> <tr><td>付着応力度</td><td>65</td></tr> <tr><td rowspan="2">コンクリート</td><td>G28</td><td>200kg/cm²</td></tr> <tr><td>最大水セメント量比(%)</td><td>60%</td></tr> <tr><td rowspan="2">鉄筋</td><td>粗骨材の最大寸法</td><td>25mm</td></tr> <tr><td>許容地耐力</td><td>15kg/cm²</td></tr> <tr><td></td><td>尺 度</td><td>1/50</td></tr> <tr><td></td><td>寸法単位</td><td>mm</td></tr> </table>	設計荷重	活荷重	KS-15		温度変化	±15°C		乾燥収縮	-10°C	地震荷重	地震加速度	水平 0.15g		鉛直 0.9	許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²	曲げ圧縮応力度	50	せん断応力度	16	付着応力度	65	コンクリート	G28	200kg/cm ²	最大水セメント量比(%)	60%	鉄筋	粗骨材の最大寸法	25mm	許容地耐力	15kg/cm ²		尺 度	1/50		寸法単位	mm	門型ラーメン橋 径 間 11m 尺 度 1/50 寸法単位 mm <table border="1"> <tr><td>設計荷重</td><td>活荷重</td><td>KS-15</td></tr> <tr><td></td><td>温度変化</td><td>±10°C</td></tr> <tr><td></td><td>乾燥収縮</td><td>-15°C</td></tr> <tr><td rowspan="2">地震荷重</td><td>水平震度</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>鉛直震度</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="4">許容応力度</td><td>引張応力度</td><td>1200kg/cm²</td></tr> <tr><td>曲げ圧縮応力度</td><td>50kg/cm²</td></tr> <tr><td>せん断応力度</td><td>16kg/cm²</td></tr> <tr><td>付着応力度</td><td>65kg/cm²</td></tr> <tr><td rowspan="2">鉄筋</td><td>種 類</td><td>SS-41</td></tr> <tr><td>G28</td><td>200kg/cm²</td></tr> <tr><td rowspan="2">コンクリート</td><td>最大水セメント量比</td><td>60%</td></tr> <tr><td>粗骨材の最大寸法</td><td>25mm</td></tr> <tr><td>基礎</td><td>許容地耐力</td><td>15kg/cm²</td></tr> </table>	設計荷重	活荷重	KS-15		温度変化	±10°C		乾燥収縮	-15°C	地震荷重	水平震度	0.15	鉛直震度	0	許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²	曲げ圧縮応力度	50kg/cm ²	せん断応力度	16kg/cm ²	付着応力度	65kg/cm ²	鉄筋	種 類	SS-41	G28	200kg/cm ²	コンクリート	最大水セメント量比	60%	粗骨材の最大寸法	25mm	基礎	許容地耐力	15kg/cm ²
設計荷重	活荷重	KS-15																																																																												
	温度変化	±15°C																																																																												
	乾燥収縮	-10°C																																																																												
地震荷重	地震加速度	水平 0.15g																																																																												
		鉛直 0.9																																																																												
許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²																																																																												
	曲げ圧縮応力度	50																																																																												
	せん断応力度	16																																																																												
	付着応力度	65																																																																												
コンクリート	G28	200kg/cm ²																																																																												
	最大水セメント量比(%)	60%																																																																												
鉄筋	粗骨材の最大寸法	25mm																																																																												
	許容地耐力	15kg/cm ²																																																																												
	尺 度	1/50																																																																												
	寸法単位	mm																																																																												
設計荷重	活荷重	KS-15																																																																												
	温度変化	±10°C																																																																												
	乾燥収縮	-15°C																																																																												
地震荷重	水平震度	0.15																																																																												
	鉛直震度	0																																																																												
許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²																																																																												
	曲げ圧縮応力度	50kg/cm ²																																																																												
	せん断応力度	16kg/cm ²																																																																												
	付着応力度	65kg/cm ²																																																																												
鉄筋	種 類	SS-41																																																																												
	G28	200kg/cm ²																																																																												
コンクリート	最大水セメント量比	60%																																																																												
	粗骨材の最大寸法	25mm																																																																												
基礎	許容地耐力	15kg/cm ²																																																																												
第3編	付 図	鉄筋コンクリートアーチ橋 径 間 45m <table border="1"> <tr><td>設計荷重</td><td>活荷重</td><td>KS-15</td></tr> <tr><td></td><td>温度変化</td><td>±15°C</td></tr> <tr><td></td><td>乾燥収縮の影響</td><td>-15°C</td></tr> <tr><td rowspan="2">地震荷重</td><td>地震加速度</td><td>水平 0.19</td></tr> <tr><td></td><td>鉛直 0.059</td></tr> <tr><td rowspan="4">許容応力度</td><td>引張応力度</td><td>1200kg/cm²</td></tr> <tr><td>曲げ圧縮応力度</td><td>70</td></tr> <tr><td>せん断応力度</td><td>40</td></tr> <tr><td>付着応力度</td><td>65</td></tr> <tr><td rowspan="2">コンクリート</td><td>G28</td><td>250kg/cm²</td></tr> <tr><td>最大水セメント量比(%)</td><td>47%</td></tr> <tr><td rowspan="2">鉄筋</td><td>粗骨材の最大寸法</td><td>30mm</td></tr> <tr><td>寸法単位</td><td>mm</td></tr> <tr><td></td><td>尺 度</td><td>1/40</td></tr> </table>	設計荷重	活荷重	KS-15		温度変化	±15°C		乾燥収縮の影響	-15°C	地震荷重	地震加速度	水平 0.19		鉛直 0.059	許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²	曲げ圧縮応力度	70	せん断応力度	40	付着応力度	65	コンクリート	G28	250kg/cm ²	最大水セメント量比(%)	47%	鉄筋	粗骨材の最大寸法	30mm	寸法単位	mm		尺 度	1/40	鉄筋コンクリート アーチ橋 径 間 45m 尺 度 1/40 寸法単位 mm <table border="1"> <tr><td>設計荷重</td><td>活荷重</td><td>KS-15</td></tr> <tr><td></td><td>温度変化</td><td>±15°C</td></tr> <tr><td></td><td>乾燥収縮</td><td>-15°C</td></tr> <tr><td rowspan="2">地震荷重</td><td>水平震度</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>鉛直震度</td><td>0.05</td></tr> <tr><td rowspan="4">許容応力度</td><td>引張応力度</td><td>1200kg/cm²</td></tr> <tr><td>曲げ圧縮応力度</td><td>70kg/cm²</td></tr> <tr><td>せん断応力度</td><td>40</td></tr> <tr><td>付着応力度</td><td>65</td></tr> <tr><td rowspan="2">鉄筋</td><td>種 類</td><td>SS-41</td></tr> <tr><td>G28</td><td>250kg/cm²</td></tr> <tr><td rowspan="2">コンクリート</td><td>最大水セメント量比</td><td>47%</td></tr> <tr><td>粗骨材の最大寸法</td><td>30mm</td></tr> </table>	設計荷重	活荷重	KS-15		温度変化	±15°C		乾燥収縮	-15°C	地震荷重	水平震度	0.1	鉛直震度	0.05	許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²	曲げ圧縮応力度	70kg/cm ²	せん断応力度	40	付着応力度	65	鉄筋	種 類	SS-41	G28	250kg/cm ²	コンクリート	最大水セメント量比	47%	粗骨材の最大寸法	30mm						
設計荷重	活荷重	KS-15																																																																												
	温度変化	±15°C																																																																												
	乾燥収縮の影響	-15°C																																																																												
地震荷重	地震加速度	水平 0.19																																																																												
		鉛直 0.059																																																																												
許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²																																																																												
	曲げ圧縮応力度	70																																																																												
	せん断応力度	40																																																																												
	付着応力度	65																																																																												
コンクリート	G28	250kg/cm ²																																																																												
	最大水セメント量比(%)	47%																																																																												
鉄筋	粗骨材の最大寸法	30mm																																																																												
	寸法単位	mm																																																																												
	尺 度	1/40																																																																												
設計荷重	活荷重	KS-15																																																																												
	温度変化	±15°C																																																																												
	乾燥収縮	-15°C																																																																												
地震荷重	水平震度	0.1																																																																												
	鉛直震度	0.05																																																																												
許容応力度	引張応力度	1200kg/cm ²																																																																												
	曲げ圧縮応力度	70kg/cm ²																																																																												
	せん断応力度	40																																																																												
	付着応力度	65																																																																												
鉄筋	種 類	SS-41																																																																												
	G28	250kg/cm ²																																																																												
コンクリート	最大水セメント量比	47%																																																																												
	粗骨材の最大寸法	30mm																																																																												
第3編	付 図	扶壁式擁壁 尺 度 1/30	支え壁式擁壁 尺 度 1/30 寸法単位 mm																																																																											

AE 剤 (空気連行剤)

ヴェインソール

御一報次第パンフレット進呈

山宗化学株式会社

東京都中央区八丁堀二丁目三番地

電 話 築 地 (55) 5 2 9 2