

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>±15°</td> <td>乾燥収縮</td> <td>-15°</td> </tr> <tr> <td>地震加速度</td> <td>水平</td> <td>鉛直</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>許容応力度</td> <td>引張応力度</td> <td>1200^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td>曲げ圧縮応力度</td> <td>50°</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>せん断応力度</td> <td>16°</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>付着応力度</td> <td>65°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td>最大水セメント量比 (%)</td> <td>60%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>粗骨材最大寸法</td> <td>25mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>寸法単位</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設計荷重		KS-18		温度変化	±15°	乾燥収縮	-15°	地震加速度	水平	鉛直	0	許容応力度	引張応力度	1200 ^{kg/cm²}		コンクリート	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	最大水セメント量比 (%)	60%			粗骨材最大寸法	25mm			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>温度変化</td> <td>±15°</td> <td>乾燥収縮</td> <td>-15°</td> </tr> <tr> <td>地震荷重</td> <td>水平震度</td> <td>鉛直震度</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>許容応力度</td> <td>引張応力度</td> <td>1400^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td>曲げ圧縮応力度</td> <td>80^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>支圧応力度</td> <td>65^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>せん断応力度</td> <td>7^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>付着応力度</td> <td>20^{kg/cm²}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>種類</td> <td>SS 41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリート</td> <td>耐久性(水素)に必要の比率</td> <td>53%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎</td> <td>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	±15°	乾燥収縮	-15°	地震荷重	水平震度	鉛直震度	0	許容応力度	引張応力度	1400 ^{kg/cm²}		コンクリート	曲げ圧縮応力度	80 ^{kg/cm²}			支圧応力度	65 ^{kg/cm²}			せん断応力度	7 ^{kg/cm²}			付着応力度	20 ^{kg/cm²}		鉄筋	種類	SS 41		コンクリート	耐久性(水素)に必要の比率	53%		基礎	許容支持力	35 ^{kg/cm²}	
設計荷重		KS-18																																																																																					
温度変化	±15°	乾燥収縮	-15°																																																																																				
地震加速度	水平	鉛直	0																																																																																				
許容応力度	引張応力度	1200 ^{kg/cm²}																																																																																					
コンクリート	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	最大水セメント量比 (%)	60%																																																																																					
	粗骨材最大寸法	25mm																																																																																					
	寸法単位	mm																																																																																					
設計荷重		KS-18																																																																																					
温度変化	±15°	乾燥収縮	-15°																																																																																				
地震荷重	水平震度	鉛直震度	0																																																																																				
許容応力度	引張応力度	1400 ^{kg/cm²}																																																																																					
コンクリート	曲げ圧縮応力度	80 ^{kg/cm²}																																																																																					
	支圧応力度	65 ^{kg/cm²}																																																																																					
	せん断応力度	7 ^{kg/cm²}																																																																																					
	付着応力度	20 ^{kg/cm²}																																																																																					
鉄筋	種類	SS 41																																																																																					
コンクリート	耐久性(水素)に必要の比率	53%																																																																																					
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
9	40	30	90	180	100	157	314	79
12	50	40	120	240	130	206	412	102
16	70	50	160	320	170	287	574	134
19	80	60	180	370	200	314	628	157
22	90	70	210	420	240	377	754	189
25	100	80	240	480	270	424	848	212
28	120	90	280	560	300	471	942	236
32	130	100	300	610	340	528	1068	267

φ	r	n	2n	r'	n'
9	50	21	42	30	21
12	70	29	58	42	29
16	90	37	74	54	37
19	110	45	90	66	45
22	130	54	108	81	54
25	140	58	116	87	58
28	160	66	132	99	66
32	180	75	150	112	75

折曲鉄筋の寸法

φ-V₂A-2N φ-V₂A-N-N'

鉄筋加工表

単位……mm

φ	D	D ₁	b	L ₁	2L ₁	R	L ₂	L ₃
9	30	39	29	90	180	100	157	79
12	40	52	38	120	240	130	206	102
13	40	53	47	130	260	140	286	118
16	50	66	56	160	320	170	267	134
19	60	79	66	180	360	200	314	157
22	70	92	75	210	420	240	377	189
25	80	105	85	240	480	270	424	212
28	90	118	94	280	560	300	471	236
32	100	132	108	300	600	340	528	267
36	110	146	130	360	720	370	581	291

φ	r	2r	r'	2r'
9	50	100	30	60
12	70	140	42	84
16	90	180	54	108
19	110	220	66	132
22	130	260	81	162
25	140	280	87	174
28	160	320	99	198
32	180	360	112	224

折曲鉄筋の寸法

φ-V₂A-2C φ-V₂A-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	
地震荷重	水平	鉛直	0.2g
許容応力度	引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
コンクリート	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	最大水セメント量比 (%)	60%	
	粗骨材最大寸法	25mm	
	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	水平震度	鉛直震度	0.2
許容応力度	引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
コンクリート	曲げ圧縮応力度	50 ^{kg/cm²}	
	せん断応力度	16 ^{kg/cm²}	
	付着応力度	65 ^{kg/cm²}	
鉄筋	種類	SS 41	
コンクリート	最大水セメント量比 (%)	60%	
	粗骨材最大寸法	25mm	

第3編 付 図 鉄筋コンクリート円形橋脚

設計荷重		KS-15	
地震加速度	水平	鉛直	0.1g
許容応力度	引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
コンクリート	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	最大水セメント量比 (%)	60%	
	粗骨材最大寸法	25mm	
	許容地耐力	50 ^{kg/cm²}	
	寸法単位	mm	

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	水平震度	鉛直震度	0.1
許容応力度	引張応力度	1200 ^{kg/cm²}	
コンクリート	曲げ圧縮応力度	50 ^{kg/cm²}	
	せん断応力度	16 ^{kg/cm²}	
	付着応力度	65 ^{kg/cm²}	
鉄筋	種類	SS 41	
コンクリート	最大水セメント量比 (%)	60%	
	粗骨材最大寸法	25mm	
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">地震加速度</td><td>水平</td><td>0.15g</td></tr> <tr><td>鉛直</td><td>0.9</td></tr> <tr><td rowspan="4">鉄筋引張応力度</td><td>引張応力度</td><td>1200^{kgf}/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>6.5°</td></tr> <tr><td rowspan="2">コンクリート</td><td>G28</td><td>200^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>最大水セメント量比(%)</td><td>60%</td></tr> <tr><td rowspan="3">粗骨材の最大寸法</td><td>粗骨材の最大寸法</td><td>25mm</td></tr> <tr><td>許容地耐力</td><td>1.5^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>尺 度</td><td>1/50</td></tr> <tr><td>寸法単位</td><td></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	地震加速度	水平	0.15g	鉛直	0.9	鉄筋引張応力度	引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²	曲げ圧縮応力度	50°	せん断応力度	16°	付着応力度	6.5°	コンクリート	G28	200 ^{kgf} /cm ²	最大水セメント量比(%)	60%	粗骨材の最大寸法	粗骨材の最大寸法	25mm	許容地耐力	1.5 ^{kgf} /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>鉄筋引張応力度</td><td>1200^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>曲げ圧縮応力度</td><td>50^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>せん断応力度</td><td>16^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>付着応力度</td><td>6.5^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td rowspan="2">鉄筋</td><td>種 類</td><td>SS-41</td></tr> <tr><td>G28</td><td>200^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td rowspan="3">コンクリート</td><td>耐久性必要水セメント比</td><td>60%</td></tr> <tr><td>粗骨材の最大寸法</td><td>25mm</td></tr> <tr><td>基礎許容地耐力</td><td>1.5^{kgf}/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	鉄筋引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²	曲げ圧縮応力度	50 ^{kgf} /cm ²	せん断応力度	16 ^{kgf} /cm ²	付着応力度	6.5 ^{kgf} /cm ²	鉄筋	種 類	SS-41	G28	200 ^{kgf} /cm ²	コンクリート	耐久性必要水セメント比	60%	粗骨材の最大寸法	25mm	基礎許容地耐力	1.5 ^{kgf} /cm ²
設計荷重	活荷重	KS-15																																																																										
	温度変化	±15°C																																																																										
	乾燥収縮	-10°C																																																																										
地震加速度	水平	0.15g																																																																										
	鉛直	0.9																																																																										
鉄筋引張応力度	引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	曲げ圧縮応力度	50°																																																																										
	せん断応力度	16°																																																																										
	付着応力度	6.5°																																																																										
コンクリート	G28	200 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	最大水セメント量比(%)	60%																																																																										
粗骨材の最大寸法	粗骨材の最大寸法	25mm																																																																										
	許容地耐力	1.5 ^{kgf} /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	鉄筋引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	曲げ圧縮応力度	50 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	せん断応力度	16 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	付着応力度	6.5 ^{kgf} /cm ²																																																																										
鉄筋	種 類	SS-41																																																																										
	G28	200 ^{kgf} /cm ²																																																																										
コンクリート	耐久性必要水セメント比	60%																																																																										
	粗骨材の最大寸法	25mm																																																																										
	基礎許容地耐力	1.5 ^{kgf} /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">地震加速度</td><td>水 平</td><td>0.1g</td></tr> <tr><td>鉛 直</td><td>0.05g</td></tr> <tr><td rowspan="4">鉄筋引張応力度</td><td>引張応力度</td><td>1200^{kgf}/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>16°</td></tr> <tr><td rowspan="2">コンクリート</td><td>G28</td><td>250^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>最大水セメント量比(%)</td><td>59%</td></tr> <tr><td rowspan="3">粗骨材の最大寸法</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>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	地震加速度	水 平	0.1g	鉛 直	0.05g	鉄筋引張応力度	引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²	曲げ圧縮応力度	70°	せん断応力度	40°	付着応力度	16°	コンクリート	G28	250 ^{kgf} /cm ²	最大水セメント量比(%)	59%	粗骨材の最大寸法	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>鉄筋引張応力度</td><td>1200^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td>曲げ圧縮応力度</td><td>70^{kgf}/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>16°</td></tr> <tr><td rowspan="2">鉄筋</td><td>種 類</td><td>SS-41</td></tr> <tr><td>G28</td><td>250^{kgf}/cm²</td></tr> <tr><td rowspan="3">コンクリート</td><td>耐久性必要水セメント比</td><td>59%</td></tr> <tr><td>粗骨材の最大寸法</td><td>30mm</td></tr> <tr><td>基礎許容地耐力</td><td>1.5^{kgf}/cm²</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	鉄筋引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²	曲げ圧縮応力度	70 ^{kgf} /cm ²	せん断応力度	40°	付着応力度	16°	鉄筋	種 類	SS-41	G28	250 ^{kgf} /cm ²	コンクリート	耐久性必要水セメント比	59%	粗骨材の最大寸法	30mm	基礎許容地耐力	1.5 ^{kgf} /cm ²			
設計荷重	活荷重	KS-15																																																																										
	温度変化	±15°C																																																																										
	乾燥収縮の影響	-15°C																																																																										
地震加速度	水 平	0.1g																																																																										
	鉛 直	0.05g																																																																										
鉄筋引張応力度	引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	曲げ圧縮応力度	70°																																																																										
	せん断応力度	40°																																																																										
	付着応力度	16°																																																																										
コンクリート	G28	250 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	最大水セメント量比(%)	59%																																																																										
粗骨材の最大寸法	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	鉄筋引張応力度	1200 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	曲げ圧縮応力度	70 ^{kgf} /cm ²																																																																										
	せん断応力度	40°																																																																										
	付着応力度	16°																																																																										
鉄筋	種 類	SS-41																																																																										
	G28	250 ^{kgf} /cm ²																																																																										
コンクリート	耐久性必要水セメント比	59%																																																																										
	粗骨材の最大寸法	30mm																																																																										
	基礎許容地耐力	1.5 ^{kgf} /cm ²																																																																										
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