

正誤表(38)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所

正誤区分

50 / 64

設計図
(3/5)
トンネル
宝珠山トンネル

誤

非常用施設箱抜工図(8) S=1:100

通話型通報設備
補強鉄筋図
DIIIa(H)-A-K断面

Reinforcement drawing for DIIIa(H)-A-K section, showing various views and details. The drawing includes a plan view, a section view, and a detail view. The plan view shows the reinforcement layout for the box, with dimensions and reinforcement specifications. The section view shows the vertical reinforcement and the box structure. The detail view shows the reinforcement layout for the box, with dimensions and reinforcement specifications.

鉄筋質量表 (1ヶ所当り)							
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
㉔	D19	5560	7	2.25	12.51	88	
㉕	D16	4490	8	1.56	7.00	56	(平均長)
鉄筋							A
SD345							D19 88 kg
SD345							D16 56 kg
小計							144 kg
㉔	D19	2330	7	2.25	5.24	37	
㉔	D19	180	7	2.25	0.41	3	
㉔	D16	1410	8	1.56	2.20	18	
鉄筋							A
SD345							D19 40 kg
SD345							D16 18 kg
小計							58 kg
鉄筋総重量							
箱物部補強鉄筋							合計
D19							88 kg
D16							56 kg
合計							144 kg

主筋		スターラップ	
$\theta \leq 90^\circ$ $R = 3\phi$		$\theta = 90^\circ$ $R = 2.5\phi$	
径	R	径	R
D13	39	D13	32
D16	48	D16	40
D19	57	D19	47
D22	66	D22	55
D19	75	D19	62
D29	87	D29	71
D32	96	D32	80

$L_b = \frac{200}{4 \times 1.6} \times \phi$
 $\approx 35.0 \times \phi$
 $\approx 35.0 \times 16 = 560$
 $\approx 35.0 \times 19 = 670$

・コンクリートの設計基準強度 = 24N/mm²
・鉄筋規格 = SD345
・コンクリートの許容引張応力度 = 1.6N/mm²
・鉄筋の許容引張応力度 = 200N/mm²

注) 鉄筋の重ね継ぎ手又は定着長を計算するときの基本値

図面管理			
宝珠山トンネル工事			
図面の種類	非常用施設箱抜工図(8)	図面番号	51 / 62
図面作成	株式会社 千代田コンサルタント	図面承認	株式会社 千代田コンサルタント
図面検定	株式会社 千代田コンサルタント	図面承認	株式会社 千代田コンサルタント
図面検定	株式会社 千代田コンサルタント	図面承認	株式会社 千代田コンサルタント

正

非常用施設箱抜工図(8) S=1:100

通話型通報設備
補強鉄筋図
DIIIa(H)-A-K断面

Reinforcement drawing for DIIIa(H)-A-K section, showing various views and details. The drawing includes a plan view, a section view, and a detail view. The plan view shows the reinforcement layout for the box, with dimensions and reinforcement specifications. The section view shows the vertical reinforcement and the box structure. The detail view shows the reinforcement layout for the box, with dimensions and reinforcement specifications.

鉄筋質量表 (1ヶ所当り)							
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
㉔	D19	5560	7	2.25	12.51	88	
㉕	D16	4490	8	1.56	7.00	56	(平均長)
鉄筋							A(T)
SD345							D19 88 kg
SD345							D16 56 kg
小計							144 kg
㉔	D19	2330	7	2.25	5.24	37	
㉔	D19	180	7	2.25	0.41	3	
㉔	D16	1410	8	1.56	2.20	18	
鉄筋							A(T)
SD345							D19 40 kg
SD345							D16 18 kg
小計							58 kg
鉄筋総重量							
箱物部補強鉄筋							合計
D19							88 kg
D16							56 kg
合計							144 kg

主筋		スターラップ	
$\theta \leq 90^\circ$ $R = 3\phi$		$\theta = 90^\circ$ $R = 2.5\phi$	
径	R	径	R
D13	39	D13	32
D16	48	D16	40
D19	57	D19	47
D22	66	D22	55
D19	75	D19	62
D29	87	D29	71
D32	96	D32	80

$L_b = \frac{200}{4 \times 1.6} \times \phi$
 $\approx 35.0 \times \phi$
 $\approx 35.0 \times 16 = 560$
 $\approx 35.0 \times 19 = 670$

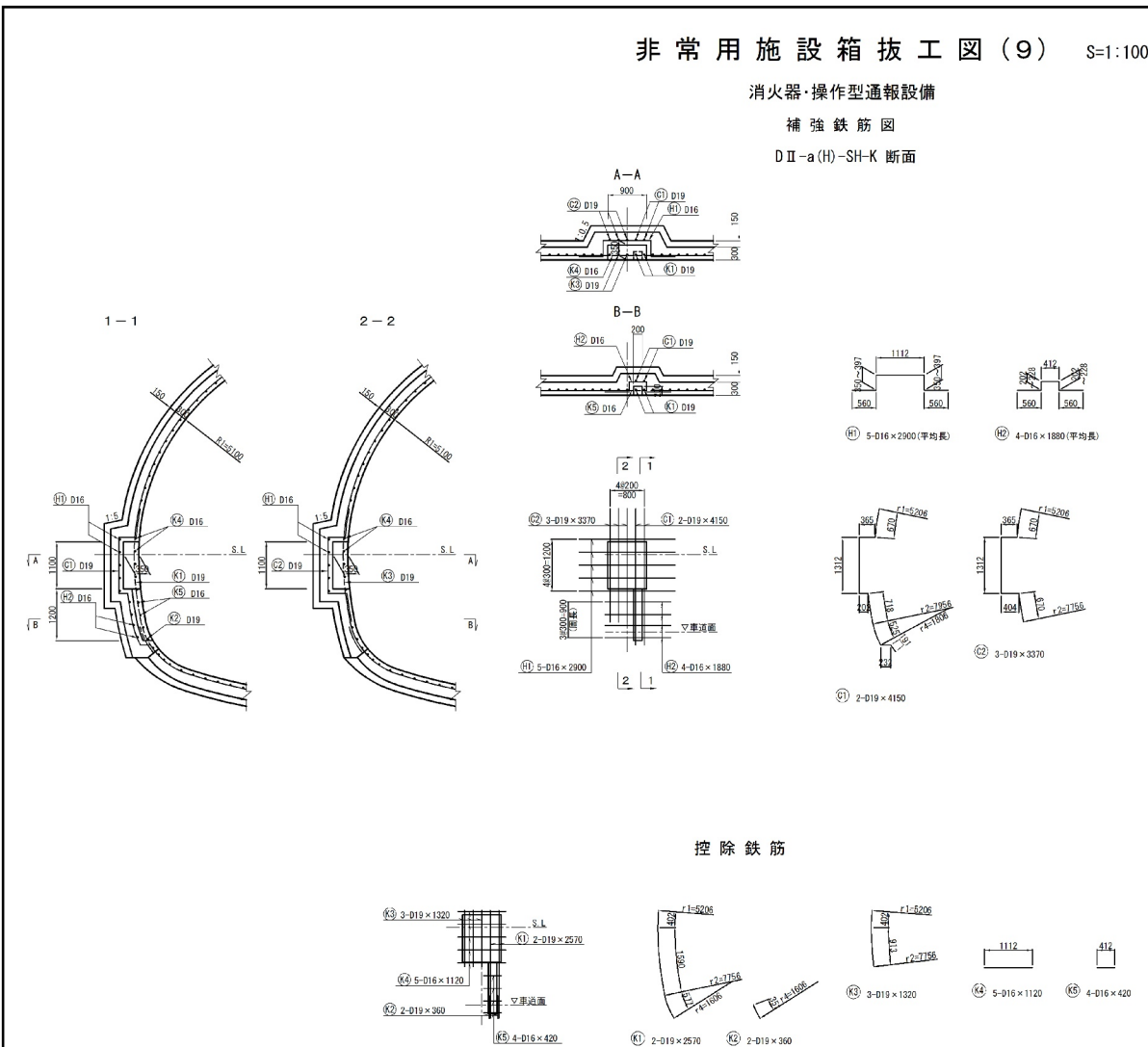
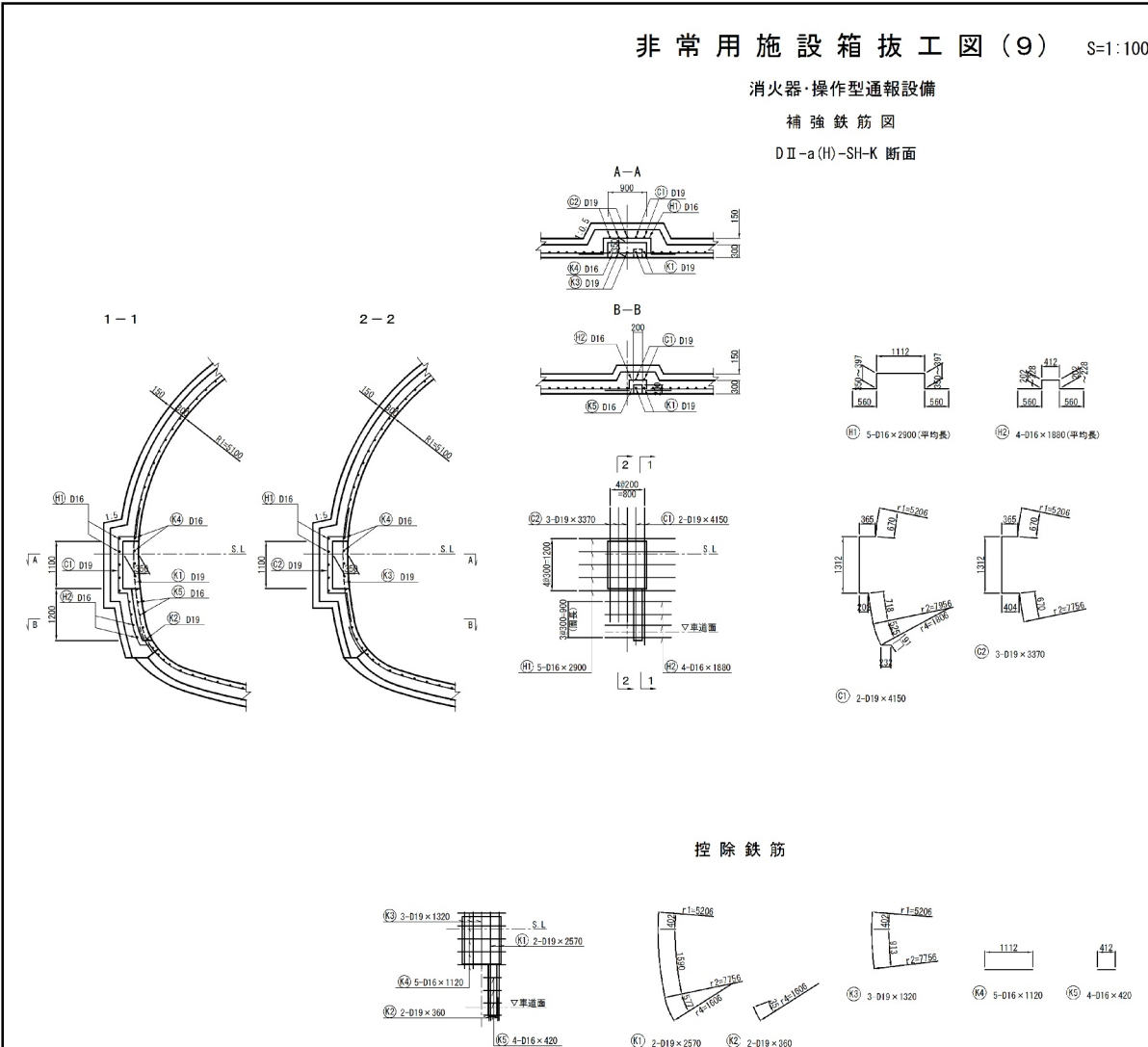
・コンクリートの設計基準強度 = 24N/mm²
・鉄筋規格 = SD345
・コンクリートの許容引張応力度 = 1.6N/mm²
・鉄筋の許容引張応力度 = 200N/mm²

注) 鉄筋の重ね継ぎ手又は定着長を計算するときの基本値

図面管理			
宝珠山トンネル工事			
図面の種類	非常用施設箱抜工図(8)	図面番号	51 / 62
図面作成	株式会社 千代田コンサルタント	図面承認	株式会社 千代田コンサルタント
図面検定	株式会社 千代田コンサルタント	図面承認	株式会社 千代田コンサルタント
図面検定	株式会社 千代田コンサルタント	図面承認	株式会社 千代田コンサルタント

正誤表(39)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所		正誤区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図 (3/5) トンネル 宝珠山トンネル	誤	非常用施設箱抜工図(9) S=1:100 消火器・操作型通報設備 補強鉄筋図 DⅡ-a(H)-SH-K断面  鉄筋質量表 (1ヶ所当り) <table><tr><th>記号</th><th>径</th><th>長さ</th><th>本数</th><th>単位質量</th><th>1本当り質量</th><th>質量</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>D19</td><td>4150</td><td>2</td><td>2.25</td><td>9.34</td><td>19</td><td></td></tr><tr><td>②</td><td>D19</td><td>3370</td><td>3</td><td>2.25</td><td>7.58</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>③</td><td>D16</td><td>2900</td><td>5</td><td>1.56</td><td>4.52</td><td>23</td><td>(平均長)</td></tr><tr><td>④</td><td>D16</td><td>1880</td><td>4</td><td>1.56</td><td>2.93</td><td>12</td><td>(平均長)</td></tr></table> 鉄筋 <table><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D19</td><td>42</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D16</td><td>35</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">小計</td><td></td><td>77</td><td>kg</td></tr></table> 鉄筋総重量 <table><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D19</td><td>23</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D16</td><td>12</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">小計</td><td></td><td>35</td><td>kg</td></tr></table> 前後部補強鉄筋 <table><tr><td>D19</td><td>42 kg</td><td>D19</td><td>23 kg</td><td>D19</td><td>19 kg</td><td>合計</td></tr><tr><td>D16</td><td>35 kg</td><td>D16</td><td>12 kg</td><td>D16</td><td>23 kg</td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>77 kg</td><td></td><td>35 kg</td><td></td><td>42 kg</td><td></td></tr></table> 曲げ加工減長表 <table><tr><th colspan="4">主 筋</th><th colspan="4">スターラップ</th></tr><tr><th>種</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th><th>種</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th></tr><tr><td>D13</td><td>39</td><td>61</td><td>17</td><td>D13</td><td>32</td><td>51</td><td>14</td></tr><tr><td>D16</td><td>48</td><td>75</td><td>21</td><td>D16</td><td>40</td><td>63</td><td>17</td></tr><tr><td>D19</td><td>57</td><td>89</td><td>25</td><td>D19</td><td>47</td><td>75</td><td>20</td></tr><tr><td>D22</td><td>66</td><td>104</td><td>28</td><td>D22</td><td>55</td><td>86</td><td>24</td></tr><tr><td>D19</td><td>75</td><td>118</td><td>32</td><td>D19</td><td>62</td><td>98</td><td>27</td></tr><tr><td>D29</td><td>87</td><td>137</td><td>37</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D32</td><td>96</td><td>151</td><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 注) 鉄筋の重ね継ぎ平又は定着長を計算するときの基本値 51 / 64	記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考	①	D19	4150	2	2.25	9.34	19		②	D19	3370	3	2.25	7.58	23		③	D16	2900	5	1.56	4.52	23	(平均長)	④	D16	1880	4	1.56	2.93	12	(平均長)	SD345		D19	42	kg	SD345		D16	35	kg	小計			77	kg	SD345		D19	23	kg	SD345		D16	12	kg	小計			35	kg	D19	42 kg	D19	23 kg	D19	19 kg	合計	D16	35 kg	D16	12 kg	D16	23 kg		合計	77 kg		35 kg		42 kg		主 筋				スターラップ				種	R	a	ΔL	種	R	a	ΔL	D13	39	61	17	D13	32	51	14	D16	48	75	21	D16	40	63	17	D19	57	89	25	D19	47	75	20	D22	66	104	28	D22	55	86	24	D19	75	118	32	D19	62	98	27	D29	87	137	37					D32	96	151	41					正	非常用施設箱抜工図(9) S=1:100 消火器・操作型通報設備 補強鉄筋図 DⅡ-a(H)-SH-K断面  鉄筋質量表 (1ヶ所当り) <table><tr><th>記号</th><th>径</th><th>長さ</th><th>本数</th><th>単位質量</th><th>1本当り質量</th><th>質量</th><th>備 考</th></tr><tr><td>①</td><td>D19</td><td>4150</td><td>2</td><td>2.25</td><td>9.34</td><td>19</td><td></td></tr><tr><td>②</td><td>D19</td><td>3370</td><td>3</td><td>2.25</td><td>7.58</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>③</td><td>D16</td><td>2900</td><td>5</td><td>1.56</td><td>4.52</td><td>23</td><td>(平均長)</td></tr><tr><td>④</td><td>D16</td><td>1880</td><td>4</td><td>1.56</td><td>2.93</td><td>12</td><td>(平均長)</td></tr></table> 鉄筋 <table><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D19</td><td>42</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D16</td><td>35</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">小計</td><td></td><td>77</td><td>kg</td></tr></table> 鉄筋総重量 <table><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D19</td><td>23</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">SD345</td><td>D16</td><td>12</td><td>kg</td></tr><tr><td colspan="2">小計</td><td></td><td>35</td><td>kg</td></tr></table> 前後部補強鉄筋 <table><tr><td>D19</td><td>42 kg</td><td>D19</td><td>23 kg</td><td>D19</td><td>19 kg</td><td>合計</td></tr><tr><td>D16</td><td>35 kg</td><td>D16</td><td>12 kg</td><td>D16</td><td>23 kg</td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>77 kg</td><td></td><td>35 kg</td><td></td><td>42 kg</td><td></td></tr></table> 曲げ加工減長表 <table><tr><th colspan="4">主 筋</th><th colspan="4">スターラップ</th></tr><tr><th>種</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th><th>種</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th></tr><tr><td>D13</td><td>39</td><td>61</td><td>17</td><td>D13</td><td>32</td><td>51</td><td>14</td></tr><tr><td>D16</td><td>48</td><td>75</td><td>21</td><td>D16</td><td>40</td><td>63</td><td>17</td></tr><tr><td>D19</td><td>57</td><td>89</td><td>25</td><td>D19</td><td>47</td><td>75</td><td>20</td></tr><tr><td>D22</td><td>66</td><td>104</td><td>28</td><td>D22</td><td>55</td><td>86</td><td>24</td></tr><tr><td>D19</td><td>75</td><td>118</td><td>32</td><td>D19</td><td>62</td><td>98</td><td>27</td></tr><tr><td>D29</td><td>87</td><td>137</td><td>37</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D32</td><td>96</td><td>151</td><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 注) 鉄筋の重ね継ぎ平又は定着長を計算するときの基本値 51 / 64	記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考	①	D19	4150	2	2.25	9.34	19		②	D19	3370	3	2.25	7.58	23		③	D16	2900	5	1.56	4.52	23	(平均長)	④	D16	1880	4	1.56	2.93	12	(平均長)	SD345		D19	42	kg	SD345		D16	35	kg	小計			77	kg	SD345		D19	23	kg	SD345		D16	12	kg	小計			35	kg	D19	42 kg	D19	23 kg	D19	19 kg	合計	D16	35 kg	D16	12 kg	D16	23 kg		合計	77 kg		35 kg		42 kg		主 筋				スターラップ				種	R	a	ΔL	種	R	a	ΔL	D13	39	61	17	D13	32	51	14	D16	48	75	21	D16	40	63	17	D19	57	89	25	D19	47	75	20	D22	66	104	28	D22	55	86	24	D19	75	118	32	D19	62	98	27	D29	87	137	37					D32	96	151	41				
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
①	D19	4150	2	2.25	9.34	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
②	D19	3370	3	2.25	7.58	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
③	D16	2900	5	1.56	4.52	23	(平均長)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
④	D16	1880	4	1.56	2.93	12	(平均長)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SD345		D19	42	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SD345		D16	35	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
小計			77	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SD345		D19	23	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SD345		D16	12	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
小計			35	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	42 kg	D19	23 kg	D19	19 kg	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D16	35 kg	D16	12 kg	D16	23 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
合計	77 kg		35 kg		42 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
主 筋				スターラップ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種	R	a	ΔL	種	R	a	ΔL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D13	39	61	17	D13	32	51	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D16	48	75	21	D16	40	63	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D19	57	89	25	D19	47	75	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D22	66	104	28	D22	55	86	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D19	75	118	32	D19	62	98	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D29	87	137	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D32	96	151	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
①	D19	4150	2	2.25	9.34	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
②	D19	3370	3	2.25	7.58	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
③	D16	2900	5	1.56	4.52	23	(平均長)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
④	D16	1880	4	1.56	2.93	12	(平均長)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SD345		D19	42	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SD345		D16	35	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
小計			77	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SD345		D19	23	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
SD345		D16	12	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
小計			35	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	42 kg	D19	23 kg	D19	19 kg	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D16	35 kg	D16	12 kg	D16	23 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
合計	77 kg		35 kg		42 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
主 筋				スターラップ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種	R	a	ΔL	種	R	a	ΔL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D13	39	61	17	D13	32	51	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D16	48	75	21	D16	40	63	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D19	57	89	25	D19	47	75	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D22	66	104	28	D22	55	86	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D19	75	118	32	D19	62	98	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D29	87	137	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
D32	96	151	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

正誤表(40)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所

正誤区分

設計図
(3/5)
トンネル

宝珠山
トンネル

誤

非常用施設箱抜工図(10)

S=1:100

消火器・操作型通報設備

補強鉄筋図

DⅢa(H)-K・DⅢa(H)-A-K 断面

1-1

2-2

A-A

B-B

⑪ 2-D19×3960

⑫ 3-D19×3370

⑬ 5-D16×2900

⑭ 5-D16×1880

⑮ 5-D16×1120

⑯ 5-D16×420

⑰ 2-D19×2570

⑱ 2-D19×580

鉄筋質量表

(1ヶ所当り)

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考
⑪	D19	3960	2	2.25	8.91	18	
⑫	D19	3370	3	2.25	7.58	23	
⑬	D16	2900	5	1.56	4.52	23	(平均長)
⑭	D16	1880	5	1.56	2.93	15	(平均長)

鉄 筋

		SD345	D19
		41	kg
		SD345	D16
		38	kg
	小計	79	kg

鉄 筋 総 重 量

		SD345	D19
		24	kg
		SD345	D16
		12	kg
	小計	36	kg

箱体外周補強鉄筋

		SD345	D19
		41	kg
		SD345	D16
		38	kg
	合計	79	kg

箱体内周補強鉄筋

		SD345	D16
		24	kg
		SD345	D19
		17	kg
	合計	36	kg
		SD345	D16
		26	kg
	合計	43	kg

曲げ加工減長表

主 筋

スターラップ

ΔL=2R-a

主 筋		スターラップ								
θ ≤ 90° R = 3φ		θ = 135° R = 5.5φ								
径	R	a	ΔL	径	R	a	ΔL			
D13	39	61	17	71.5	56	3	D13	32.5	51	14
D16	48	75	21	88	69	4	D16	40	63	17
D19	57	89	25	104.5	82	5	D19	47.5	75	20
D22	66	104	28	121	95	5	D22	55	86	24
D19	75	118	32	137.5	108	6	D19	62.5	98	27
D25	87	137	37	159.5	125	7				
D32	96	151	41	176	138	8				

$L_b = \frac{200}{4 \times 1.6} \times \phi$
 $\approx 35.0 \times \phi$
 $\approx 35.0 \times 16 = 560$
 $\approx 35.0 \times 19 = 670$

・コンクリートの設計基準強度 = 24N/mm²
・鉄筋規格 = SD345
・コンクリートの許容引張応力度 = 1.6N/mm²
・鉄筋の許容引張応力度 = 200N/mm²

注) 鉄筋の重ね継ぎ手又は定着長を計算するときの基本値

磐越自動車道	
宝珠山トンネル工事	
図面の種類	非常用施設箱抜工図(10)
縮 尺	1:100 図面番号 53 / 62
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント
施工会社名	
協賛社名	東日本高速道路株式会社 新潟支社
新 規 工 事 修 繕 計 画	

正

非常用施設箱抜工図(10)

S=1:100

消火器・操作型通報設備

補強鉄筋図

DⅢa(H)-K・DⅢa(H)-A-K 断面

1-1

2-2

A-A

B-B

⑪ 2-D19×3960

⑫ 3-D19×3370

⑬ 5-D16×2900

⑭ 5-D16×1880

⑮ 5-D16×1120

⑯ 5-D16×420

⑰ 2-D19×2570

⑱ 2-D19×580

鉄筋質量表

(1ヶ所当り)

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考
⑪	D19	3960	2	2.25	8.91	18	
⑫	D19	3370	3	2.25	7.58	23	
⑬	D16	2900	5	1.56	4.52	23	(平均長)
⑭	D16	1880	5	1.56	2.93	15	(平均長)

鉄 筋

		SD345	D19
		41	kg
		SD345	D16
		38	kg
	小計	79	kg

鉄 筋 総 重 量

		SD345	D19
		24	kg
		SD345	D16
		12	kg
	小計	36	kg

箱体外周補強鉄筋

		SD345	D19
		41	kg
		SD345	D16
		38	kg
	合計	79	kg

箱体内周補強鉄筋

		SD345	D16
		24	kg
		SD345	D19
		17	kg
	合計	36	kg
		SD345	D16
		26	kg
	合計	43	kg

曲げ加工減長表

主 筋

スターラップ

ΔL=2R-a

主 筋		スターラップ								
θ ≤ 90° R = 3φ		θ = 135° R = 5.5φ								
径	R	a	ΔL	径	R	a	ΔL			
D13	39	61	17	71.5	56	3	D13	32.5	51	14
D16	48	75	21	88	69	4	D16	40	63	17
D19	57	89	25	104.5	82	5	D19	47.5	75	20
D22	66	104	28	121	95	5	D22	55	86	24
D19	75	118	32	137.5	108	6	D19	62.5	98	27
D25	87	137	37	159.5	125	7				
D32	96	151	41	176	138	8				

$L_b = \frac{200}{4 \times 1.6} \times \phi$
 $\approx 35.0 \times \phi$
 $\approx 35.0 \times 16 = 560$
 $\approx 35.0 \times 19 = 670$

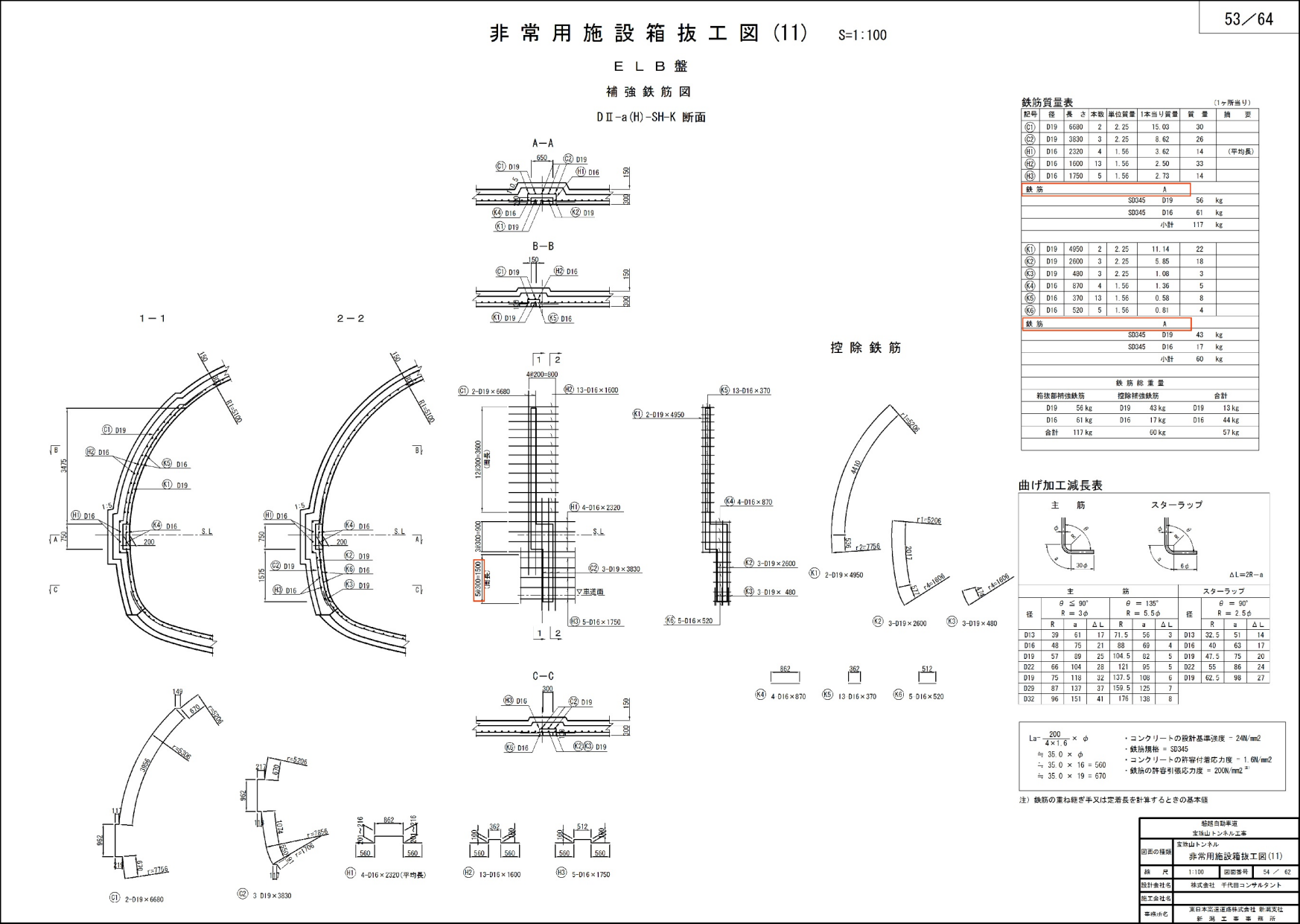
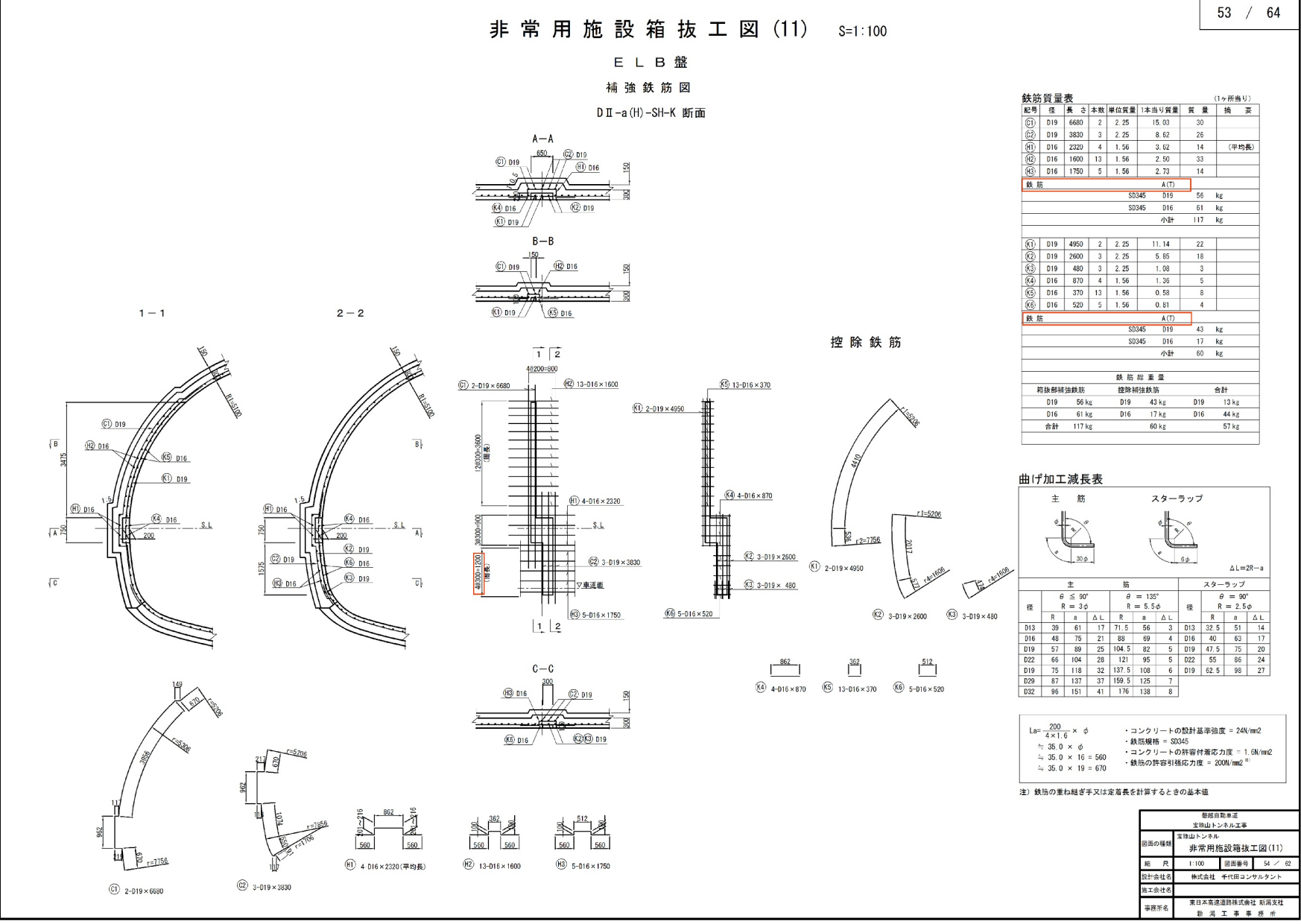
・コンクリートの設計基準強度 = 24N/mm²
・鉄筋規格 = SD345
・コンクリートの許容引張応力度 = 1.6N/mm²
・鉄筋の許容引張応力度 = 200N/mm²

注) 鉄筋の重ね継ぎ手又は定着長を計算するときの基本値

磐越自動車道	
宝珠山トンネル工事	
図面の種類	非常用施設箱抜工図(10)
縮 尺	1:100 図面番号 53 / 62
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント
施工会社名	
協賛社名	東日本高速道路株式会社 新潟支社
新 規 工 事 修 繕 計 画	

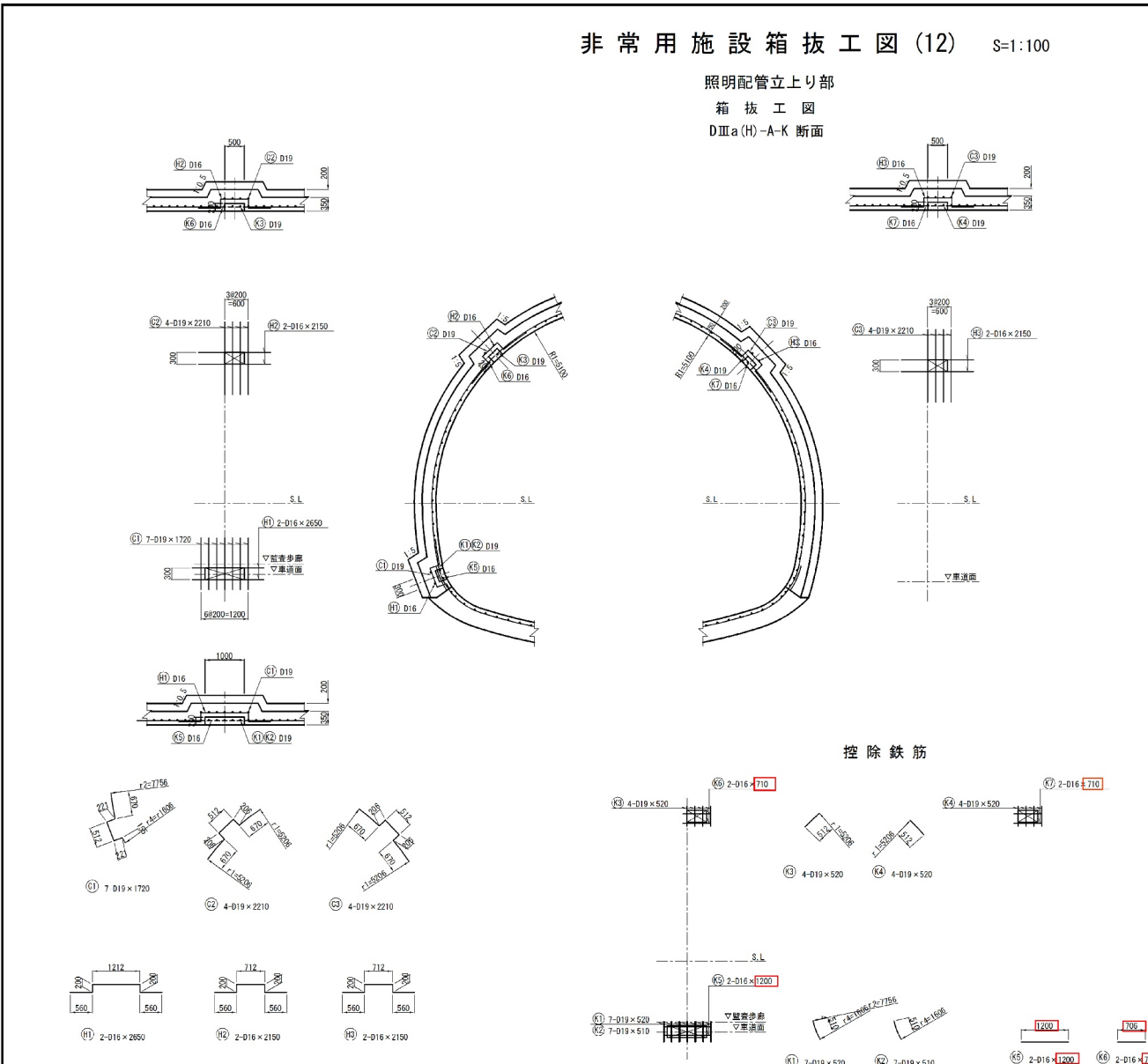
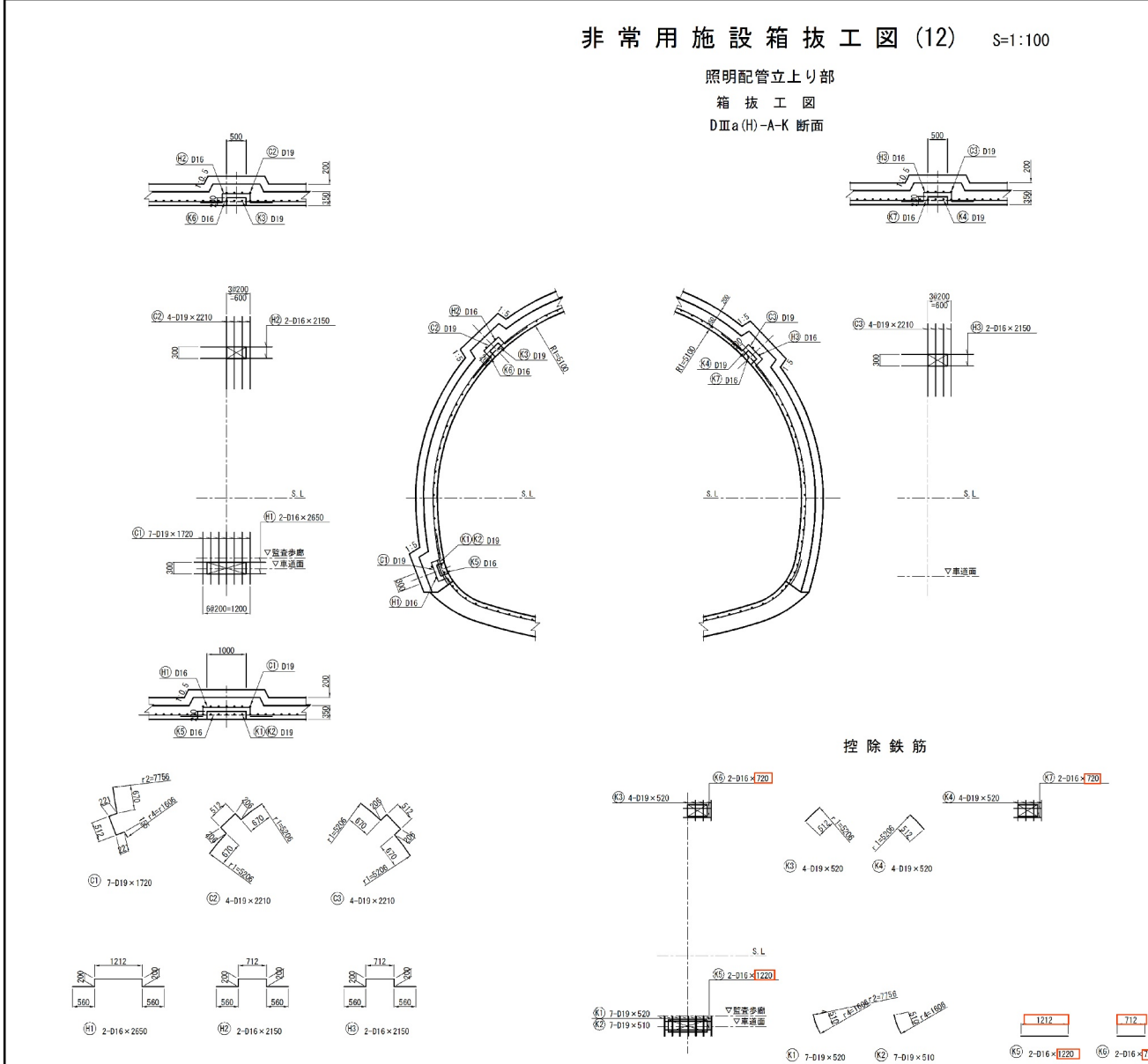
正誤表(4 1)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所		正誤区分
設計図 (3/5) トンネル 宝珠山トンネル	誤	53 / 64 非常用施設箱抜工図 (11) S=1:100 E L B 盤 補強鉄筋図 DⅡ-a(H)-SH-K 断面 
	正	53 / 64 非常用施設箱抜工図 (11) S=1:100 E L B 盤 補強鉄筋図 DⅡ-a(H)-SH-K 断面 

正誤表(42)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所		正誤区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
設計図 (3/5) トンネル 宝珠山 トンネル	誤	非常用施設箱抜工図(12) S=1:100 照明配管上り部 箱抜工図 DIIIa(H)-A-K断面  <table><caption>鉄筋質量表</caption><tr><th>記号</th><th>径</th><th>長さ</th><th>本数</th><th>単位質量</th><th>1本当り質量</th><th>質量</th><th>換算</th></tr><tr><td>(C1)</td><td>D19</td><td>1720</td><td>7</td><td>2.25</td><td>3.87</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>(C2)</td><td>D19</td><td>2210</td><td>4</td><td>2.25</td><td>4.97</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>(C3)</td><td>D19</td><td>2210</td><td>4</td><td>2.25</td><td>4.97</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>(K1)</td><td>D16</td><td>2650</td><td>2</td><td>1.56</td><td>4.13</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>(K2)</td><td>D16</td><td>2150</td><td>2</td><td>1.56</td><td>3.35</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>(K3)</td><td>D16</td><td>2150</td><td>2</td><td>1.56</td><td>3.35</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">鉄筋</td><td>A</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D19</td><td>67 kg</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D16</td><td>22 kg</td></tr><tr><td colspan="7">小計</td><td>89 kg</td></tr><tr><td>(K1)</td><td>D19</td><td>520</td><td>7</td><td>2.25</td><td>1.17</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>(K2)</td><td>D19</td><td>510</td><td>7</td><td>2.25</td><td>1.15</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>(K3)</td><td>D19</td><td>520</td><td>4</td><td>2.25</td><td>1.17</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>(K4)</td><td>D19</td><td>520</td><td>4</td><td>2.25</td><td>1.17</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>(K5)</td><td>D16</td><td>1200</td><td>2</td><td>1.56</td><td>1.87</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>(K6)</td><td>D16</td><td>710</td><td>2</td><td>1.56</td><td>1.11</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>(K7)</td><td>D16</td><td>710</td><td>2</td><td>1.56</td><td>1.11</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">鉄筋</td><td>A</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D19</td><td>26 kg</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D16</td><td>8 kg</td></tr><tr><td colspan="7">小計</td><td>34 kg</td></tr><tr><td colspan="7">鉄筋総重量</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">箱抜前補強鉄筋</td><td colspan="2">箱抜後補強鉄筋</td><td>合計</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">D19 67 kg</td><td colspan="2">D19 26 kg</td><td>D19</td><td>41 kg</td></tr><tr><td colspan="4">D16 22 kg</td><td colspan="2">D16 8 kg</td><td>D16</td><td>14 kg</td></tr><tr><td colspan="4">合計 89 kg</td><td colspan="2">合計 34 kg</td><td></td><td>55 kg</td></tr></table> 曲げ加工減長表 主筋 スターラップ 主筋: $\theta \leq 90^\circ$, $R = 3\phi$ スターラップ: $\theta = 90^\circ$, $R = 2.5\phi$ <table><tr><th>径</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th><th>径</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th></tr><tr><td>D19</td><td>39</td><td>61</td><td>17</td><td>71.5</td><td>56</td><td>3</td><td>D19</td><td>32.5</td><td>51</td><td>14</td></tr><tr><td>D16</td><td>48</td><td>75</td><td>21</td><td>88</td><td>69</td><td>4</td><td>D16</td><td>40</td><td>63</td><td>17</td></tr><tr><td>D19</td><td>57</td><td>89</td><td>25</td><td>104.5</td><td>82</td><td>5</td><td>D19</td><td>47.5</td><td>75</td><td>20</td></tr><tr><td>D22</td><td>66</td><td>104</td><td>28</td><td>121</td><td>95</td><td>5</td><td>D22</td><td>55</td><td>86</td><td>24</td></tr><tr><td>D19</td><td>75</td><td>118</td><td>32</td><td>137.5</td><td>108</td><td>6</td><td>D19</td><td>62.5</td><td>98</td><td>27</td></tr><tr><td>D29</td><td>87</td><td>137</td><td>37</td><td>159.5</td><td>125</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D32</td><td>96</td><td>151</td><td>41</td><td>176</td><td>138</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 注) 鉄筋の重ね継ぎ手又は定着長を計算するときの基本値 <table><tr><th colspan="2">磐越自動車道 宝珠山トンネル工事</th></tr><tr><td>図面の種類</td><td>非常用施設箱抜工図(12)</td></tr><tr><td>縮尺</td><td>1:100</td></tr><tr><td>図面番号</td><td>35/42</td></tr><tr><td>設計会社名</td><td>株式会社 中代田コンサルタント</td></tr><tr><td>施工会社名</td><td></td></tr><tr><td>事務所名</td><td>東日本建設建設株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 部</td></tr></table>	記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	換算	(C1)	D19	1720	7	2.25	3.87	27		(C2)	D19	2210	4	2.25	4.97	20		(C3)	D19	2210	4	2.25	4.97	20		(K1)	D16	2650	2	1.56	4.13	8		(K2)	D16	2150	2	1.56	3.35	7		(K3)	D16	2150	2	1.56	3.35	7		鉄筋							A	SD345 D19							67 kg	SD345 D16							22 kg	小計							89 kg	(K1)	D19	520	7	2.25	1.17	8		(K2)	D19	510	7	2.25	1.15	8		(K3)	D19	520	4	2.25	1.17	5		(K4)	D19	520	4	2.25	1.17	5		(K5)	D16	1200	2	1.56	1.87	4		(K6)	D16	710	2	1.56	1.11	2		(K7)	D16	710	2	1.56	1.11	2		鉄筋							A	SD345 D19							26 kg	SD345 D16							8 kg	小計							34 kg	鉄筋総重量								箱抜前補強鉄筋				箱抜後補強鉄筋		合計		D19 67 kg				D19 26 kg		D19	41 kg	D16 22 kg				D16 8 kg		D16	14 kg	合計 89 kg				合計 34 kg			55 kg	径	R	a	ΔL	R	a	ΔL	径	R	a	ΔL	D19	39	61	17	71.5	56	3	D19	32.5	51	14	D16	48	75	21	88	69	4	D16	40	63	17	D19	57	89	25	104.5	82	5	D19	47.5	75	20	D22	66	104	28	121	95	5	D22	55	86	24	D19	75	118	32	137.5	108	6	D19	62.5	98	27	D29	87	137	37	159.5	125	7					D32	96	151	41	176	138	8					磐越自動車道 宝珠山トンネル工事		図面の種類	非常用施設箱抜工図(12)	縮尺	1:100	図面番号	35/42	設計会社名	株式会社 中代田コンサルタント	施工会社名		事務所名	東日本建設建設株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 部	正	非常用施設箱抜工図(12) S=1:100 照明配管上り部 箱抜工図 DIIIa(H)-A-K断面  <table><caption>鉄筋質量表</caption><tr><th>記号</th><th>径</th><th>長さ</th><th>本数</th><th>単位質量</th><th>1本当り質量</th><th>質量</th><th>換算</th></tr><tr><td>(C1)</td><td>D19</td><td>1720</td><td>7</td><td>2.25</td><td>3.87</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>(C2)</td><td>D19</td><td>2210</td><td>4</td><td>2.25</td><td>4.97</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>(C3)</td><td>D19</td><td>2210</td><td>4</td><td>2.25</td><td>4.97</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>(K1)</td><td>D16</td><td>2650</td><td>2</td><td>1.56</td><td>4.13</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>(K2)</td><td>D16</td><td>2150</td><td>2</td><td>1.56</td><td>3.35</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>(K3)</td><td>D16</td><td>2150</td><td>2</td><td>1.56</td><td>3.35</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">鉄筋</td><td>A(T)</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D19</td><td>67 kg</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D16</td><td>22 kg</td></tr><tr><td colspan="7">小計</td><td>89 kg</td></tr><tr><td>(K1)</td><td>D19</td><td>520</td><td>7</td><td>2.25</td><td>1.17</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>(K2)</td><td>D19</td><td>510</td><td>7</td><td>2.25</td><td>1.15</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>(K3)</td><td>D19</td><td>520</td><td>4</td><td>2.25</td><td>1.17</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>(K4)</td><td>D19</td><td>520</td><td>4</td><td>2.25</td><td>1.17</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>(K5)</td><td>D16</td><td>1220</td><td>2</td><td>1.56</td><td>1.90</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>(K6)</td><td>D16</td><td>720</td><td>2</td><td>1.56</td><td>1.12</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>(K7)</td><td>D16</td><td>720</td><td>2</td><td>1.56</td><td>1.12</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">鉄筋</td><td>A(T)</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D19</td><td>26 kg</td></tr><tr><td colspan="7">SD345 D16</td><td>8 kg</td></tr><tr><td colspan="7">小計</td><td>34 kg</td></tr><tr><td colspan="7">鉄筋総重量</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">箱抜前補強鉄筋</td><td colspan="2">箱抜後補強鉄筋</td><td>合計</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">D19 67 kg</td><td colspan="2">D19 26 kg</td><td>D19</td><td>41 kg</td></tr><tr><td colspan="4">D16 22 kg</td><td colspan="2">D16 8 kg</td><td>D16</td><td>14 kg</td></tr><tr><td colspan="4">合計 89 kg</td><td colspan="2">合計 34 kg</td><td></td><td>55 kg</td></tr></table> 曲げ加工減長表 主筋 スターラップ 主筋: $\theta \leq 90^\circ$, $R = 3\phi$ スターラップ: $\theta = 90^\circ$, $R = 2.5\phi$ <table><tr><th>径</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th><th>径</th><th>R</th><th>a</th><th>ΔL</th></tr><tr><td>D19</td><td>39</td><td>61</td><td>17</td><td>71.5</td><td>56</td><td>3</td><td>D19</td><td>32.5</td><td>51</td><td>14</td></tr><tr><td>D16</td><td>48</td><td>75</td><td>21</td><td>88</td><td>69</td><td>4</td><td>D16</td><td>40</td><td>63</td><td>17</td></tr><tr><td>D19</td><td>57</td><td>89</td><td>25</td><td>104.5</td><td>82</td><td>5</td><td>D19</td><td>47.5</td><td>75</td><td>20</td></tr><tr><td>D22</td><td>66</td><td>104</td><td>28</td><td>121</td><td>95</td><td>5</td><td>D22</td><td>55</td><td>86</td><td>24</td></tr><tr><td>D19</td><td>75</td><td>118</td><td>32</td><td>137.5</td><td>108</td><td>6</td><td>D19</td><td>62.5</td><td>98</td><td>27</td></tr><tr><td>D29</td><td>87</td><td>137</td><td>37</td><td>159.5</td><td>125</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D32</td><td>96</td><td>151</td><td>41</td><td>176</td><td>138</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 注) 鉄筋の重ね継ぎ手又は定着長を計算するときの基本値 <table><tr><th colspan="2">磐越自動車道 宝珠山トンネル工事</th></tr><tr><td>図面の種類</td><td>非常用施設箱抜工図(12)</td></tr><tr><td>縮尺</td><td>1:100</td></tr><tr><td>図面番号</td><td>35/42</td></tr><tr><td>設計会社名</td><td>株式会社 中代田コンサルタント</td></tr><tr><td>施工会社名</td><td></td></tr><tr><td>事務所名</td><td>東日本建設建設株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 部</td></tr></table>	記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	換算	(C1)	D19	1720	7	2.25	3.87	27		(C2)	D19	2210	4	2.25	4.97	20		(C3)	D19	2210	4	2.25	4.97	20		(K1)	D16	2650	2	1.56	4.13	8		(K2)	D16	2150	2	1.56	3.35	7		(K3)	D16	2150	2	1.56	3.35	7		鉄筋							A(T)	SD345 D19							67 kg	SD345 D16							22 kg	小計							89 kg	(K1)	D19	520	7	2.25	1.17	8		(K2)	D19	510	7	2.25	1.15	8		(K3)	D19	520	4	2.25	1.17	5		(K4)	D19	520	4	2.25	1.17	5		(K5)	D16	1220	2	1.56	1.90	4		(K6)	D16	720	2	1.56	1.12	2		(K7)	D16	720	2	1.56	1.12	2		鉄筋							A(T)	SD345 D19							26 kg	SD345 D16							8 kg	小計							34 kg	鉄筋総重量								箱抜前補強鉄筋				箱抜後補強鉄筋		合計		D19 67 kg				D19 26 kg		D19	41 kg	D16 22 kg				D16 8 kg		D16	14 kg	合計 89 kg				合計 34 kg			55 kg	径	R	a	ΔL	R	a	ΔL	径	R	a	ΔL	D19	39	61	17	71.5	56	3	D19	32.5	51	14	D16	48	75	21	88	69	4	D16	40	63	17	D19	57	89	25	104.5	82	5	D19	47.5	75	20	D22	66	104	28	121	95	5	D22	55	86	24	D19	75	118	32	137.5	108	6	D19	62.5	98	27	D29	87	137	37	159.5	125	7					D32	96	151	41	176	138	8					磐越自動車道 宝珠山トンネル工事		図面の種類	非常用施設箱抜工図(12)	縮尺	1:100	図面番号	35/42	設計会社名	株式会社 中代田コンサルタント	施工会社名		事務所名	東日本建設建設株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 部
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	換算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(C1)	D19	1720	7	2.25	3.87	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(C2)	D19	2210	4	2.25	4.97	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(C3)	D19	2210	4	2.25	4.97	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K1)	D16	2650	2	1.56	4.13	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K2)	D16	2150	2	1.56	3.35	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K3)	D16	2150	2	1.56	3.35	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
鉄筋							A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D19							67 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D16							22 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計							89 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(K1)	D19	520	7	2.25	1.17	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K2)	D19	510	7	2.25	1.15	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K3)	D19	520	4	2.25	1.17	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K4)	D19	520	4	2.25	1.17	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K5)	D16	1200	2	1.56	1.87	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K6)	D16	710	2	1.56	1.11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K7)	D16	710	2	1.56	1.11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
鉄筋							A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D19							26 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D16							8 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計							34 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
鉄筋総重量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
箱抜前補強鉄筋				箱抜後補強鉄筋		合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D19 67 kg				D19 26 kg		D19	41 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D16 22 kg				D16 8 kg		D16	14 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合計 89 kg				合計 34 kg			55 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
径	R	a	ΔL	R	a	ΔL	径	R	a	ΔL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	39	61	17	71.5	56	3	D19	32.5	51	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D16	48	75	21	88	69	4	D16	40	63	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	57	89	25	104.5	82	5	D19	47.5	75	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D22	66	104	28	121	95	5	D22	55	86	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	75	118	32	137.5	108	6	D19	62.5	98	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D29	87	137	37	159.5	125	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D32	96	151	41	176	138	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
磐越自動車道 宝珠山トンネル工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
図面の種類	非常用施設箱抜工図(12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
縮尺	1:100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
図面番号	35/42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計会社名	株式会社 中代田コンサルタント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
施工会社名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
事務所名	東日本建設建設株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 部																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	換算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(C1)	D19	1720	7	2.25	3.87	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(C2)	D19	2210	4	2.25	4.97	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(C3)	D19	2210	4	2.25	4.97	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K1)	D16	2650	2	1.56	4.13	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K2)	D16	2150	2	1.56	3.35	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K3)	D16	2150	2	1.56	3.35	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
鉄筋							A(T)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D19							67 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D16							22 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計							89 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(K1)	D19	520	7	2.25	1.17	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K2)	D19	510	7	2.25	1.15	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K3)	D19	520	4	2.25	1.17	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K4)	D19	520	4	2.25	1.17	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K5)	D16	1220	2	1.56	1.90	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K6)	D16	720	2	1.56	1.12	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(K7)	D16	720	2	1.56	1.12	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
鉄筋							A(T)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D19							26 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
SD345 D16							8 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計							34 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
鉄筋総重量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
箱抜前補強鉄筋				箱抜後補強鉄筋		合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D19 67 kg				D19 26 kg		D19	41 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D16 22 kg				D16 8 kg		D16	14 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
合計 89 kg				合計 34 kg			55 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
径	R	a	ΔL	R	a	ΔL	径	R	a	ΔL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	39	61	17	71.5	56	3	D19	32.5	51	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D16	48	75	21	88	69	4	D16	40	63	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	57	89	25	104.5	82	5	D19	47.5	75	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D22	66	104	28	121	95	5	D22	55	86	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D19	75	118	32	137.5	108	6	D19	62.5	98	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D29	87	137	37	159.5	125	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
D32	96	151	41	176	138	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
磐越自動車道 宝珠山トンネル工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
図面の種類	非常用施設箱抜工図(12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
縮尺	1:100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
図面番号	35/42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計会社名	株式会社 中代田コンサルタント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
施工会社名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
事務所名	東日本建設建設株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 部																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

正誤表(43)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所

正誤区分

設計図
(3/5)
トンネル

宝珠山
トンネル

誤

終 点 側 の り 枠 工 図

吹付のり枠工

61 / 64

展 開 図 S=1:100

材 料 表

名 称	単位	終点側
のり枠工面積	m ²	146.868
のり枠長	m	225.793
アンカーバー D16 L=750	本	88
アンカーバー D10 L=400	本	170
モルタル	m ³	8.4
鉄筋 D10	kg	512.4
コンクリート吹付 t=5cm	m ²	104.6
水切りコンクリート	m ²	1.8

数 量 表

単座表の項目	単位	数 量
吹 付 の り 枠 工	m ²	146.9

位 置 図 S=1:500

のり枠工標準図 S=1:50

のり枠工断面図 S=1:50

B-B 断面

梁 断 面 図 S=1:10

A-A 断面

磐越自動車道	
宝珠山トンネル工事	
図面の種類	終点側のり枠工図
縮 尺	図示 図面番号 59 / 67
設計会社名	株式会社 千代田コンサルtant
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 事 務 所

正

終 点 側 の り 枠 工 図

吹付のり枠工

61 / 64

展 開 図 S=1:100

材 料 表

名 称	単位	終点側
のり枠工面積	m ²	146.868
のり枠長	m	211.211
アンカーバー D16 L=750	本	88
アンカーバー D10 L=400	本	170
モルタル	m ³	8.4
鉄筋 D10	kg	512.4
コンクリート吹付 t=5cm	m ²	104.6
水切りコンクリート	m ²	1.8

数 量 表

単座表の項目	単位	数 量
吹 付 の り 枠 工	m ²	146.9

位 置 図 S=1:500

のり枠工標準図 S=1:50

のり枠工断面図 S=1:50

B-B 断面

梁 断 面 図 S=1:10

A-A 断面

磐越自動車道	
宝珠山トンネル工事	
図面の種類	終点側のり枠工図
縮 尺	図示 図面番号 59 / 67
設計会社名	株式会社 千代田コンサルtant
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新 潟 工 事 事 務 所

正誤表(44)

工事名) 磐越自動車道 宝珠山トンネル工事

修正箇所		正誤区分
設計図 (3/5) トンネル 宝珠山トンネル	誤	大型コンクリートブロック積工図 (終点側) 標準施工断面図 S=1:250 展開図 S=1:250 A部 コンクリート基礎工 A部 E S=1:50 位置図 材料表 大型ブロック製品数量表 設計条件 数量表
	正	大型コンクリートブロック積工図 (終点側) 標準施工断面図 S=1:250 展開図 S=1:250 A部 コンクリート基礎工 A部 E S=1:50 位置図 材料表 大型ブロック製品数量表 設計条件 数量表