

## 交付図書の訂正について

令和3年12月16日付で入札公告を行った「(工事名) 道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事」に係る交付図書に一部誤りがあったため、別添のとおり訂正します。

なお、訂正した交付図書は、競争参加資格確認申請者に送付いたします。

令和4年3月14日

契約責任者

東日本高速道路株式会社北海道支社

支社長 長内 和彦

### 【訂正内容】

- ・金抜設計書（実施設計）
- ・特記仕様書（実施設計、工事）
- ・割掛対照表
- ・参考図

※訂正箇所は、別添「正誤表」をご確認ください。

道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計 金抜設計書 (案)

誤	正																																																																								
<p>概 要</p>	<p>概 要</p>																																																																								
<p>1. 調査等業務名 道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計</p>	<p>1. 調査等業務名 道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計</p>																																																																								
<p>2. 路線名 道央自動車道</p>	<p>2. 路線名 道央自動車道</p>																																																																								
<p>3. 施行箇所 (自) 札幌市 白石区 平和通 (至) 札幌市 白石区 北郷</p>	<p>3. 施行箇所 (自) 札幌市 白石区 平和通 (至) 札幌市 白石区 北郷</p>																																																																								
<p>4. 設計額</p> <p>積算額 円</p> <p>消費税及び 地方消費税相当額 円</p> <p>計 円</p>	<p>4. 設計額</p> <p>積算額 円</p> <p>消費税及び 地方消費税相当額 円</p> <p>計 円</p>																																																																								
<p>5. 施工内容</p> <table border="1"> <tr> <td>上部工拡幅設計</td> <td>21連</td> <td>壁高欄取替設計</td> <td>25連</td> </tr> <tr> <td>下部工拡幅設計</td> <td>73基</td> <td>常設足場設計</td> <td>2箇所</td> </tr> <tr> <td>下部工補強設計</td> <td>24基</td> <td>動的解析</td> <td>25連</td> </tr> <tr> <td>基礎工設計</td> <td>75基</td> <td>附帯工設計</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>床版取替設計</td> <td>3連</td> <td>維持修繕設計 支承</td> <td>7箇所</td> </tr> <tr> <td>床版打換設計</td> <td>3連</td> <td>交通運用設計</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計 土留工</td> <td>75箇所</td> <td>設計打合せ</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計 仮締切工</td> <td>1箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計 仮栈橋</td> <td>1断面</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	上部工拡幅設計	21連	壁高欄取替設計	25連	下部工拡幅設計	73基	常設足場設計	2箇所	下部工補強設計	24基	動的解析	25連	基礎工設計	75基	附帯工設計	1式	床版取替設計	3連	維持修繕設計 支承	7箇所	床版打換設計	3連	交通運用設計	1式	仮設構造物設計 土留工	75箇所	設計打合せ	1式	仮設構造物設計 仮締切工	1箇所			仮設構造物設計 仮栈橋	1断面			<p>5. 施工内容</p> <table border="1"> <tr> <td>上部工拡幅設計</td> <td>21連</td> <td>壁高欄取替設計</td> <td>25連</td> </tr> <tr> <td>下部工拡幅設計</td> <td>74基</td> <td>常設足場設計</td> <td>2箇所</td> </tr> <tr> <td>下部工補強設計</td> <td>24基</td> <td>動的解析</td> <td>25連</td> </tr> <tr> <td>基礎工設計</td> <td>75基</td> <td>附帯工設計</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>床版取替設計</td> <td>3連</td> <td>維持修繕設計 支承</td> <td>7箇所</td> </tr> <tr> <td>床版打換設計</td> <td>3連</td> <td>交通運用設計</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計 土留工</td> <td>75箇所</td> <td>設計打合せ</td> <td>1式</td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計 仮締切工</td> <td>1箇所</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>仮設構造物設計 仮栈橋</td> <td>1断面</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	上部工拡幅設計	21連	壁高欄取替設計	25連	下部工拡幅設計	74基	常設足場設計	2箇所	下部工補強設計	24基	動的解析	25連	基礎工設計	75基	附帯工設計	1式	床版取替設計	3連	維持修繕設計 支承	7箇所	床版打換設計	3連	交通運用設計	1式	仮設構造物設計 土留工	75箇所	設計打合せ	1式	仮設構造物設計 仮締切工	1箇所			仮設構造物設計 仮栈橋	1断面		
上部工拡幅設計	21連	壁高欄取替設計	25連																																																																						
下部工拡幅設計	73基	常設足場設計	2箇所																																																																						
下部工補強設計	24基	動的解析	25連																																																																						
基礎工設計	75基	附帯工設計	1式																																																																						
床版取替設計	3連	維持修繕設計 支承	7箇所																																																																						
床版打換設計	3連	交通運用設計	1式																																																																						
仮設構造物設計 土留工	75箇所	設計打合せ	1式																																																																						
仮設構造物設計 仮締切工	1箇所																																																																								
仮設構造物設計 仮栈橋	1断面																																																																								
上部工拡幅設計	21連	壁高欄取替設計	25連																																																																						
下部工拡幅設計	74基	常設足場設計	2箇所																																																																						
下部工補強設計	24基	動的解析	25連																																																																						
基礎工設計	75基	附帯工設計	1式																																																																						
床版取替設計	3連	維持修繕設計 支承	7箇所																																																																						
床版打換設計	3連	交通運用設計	1式																																																																						
仮設構造物設計 土留工	75箇所	設計打合せ	1式																																																																						
仮設構造物設計 仮締切工	1箇所																																																																								
仮設構造物設計 仮栈橋	1断面																																																																								
<p>6. 期 間 契約保証取得の日の翌日から720日間</p>	<p>6. 期 間 契約保証取得の日の翌日から720日間</p>																																																																								

誤

内 訳 書

— 2 頁

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上部工拡幅設計 PC3径間連続2主版桁橋A3	連	1			
上部工拡幅設計 PC4径間連続2主版桁橋A3	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋A1	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋A2	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋D1	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋E1	連	1			
上部工拡幅設計 PC3径間連続箱桁橋A1	連	1			
下部工拡幅設計 柱式橋脚(張出有)A1	基	3			
下部工拡幅設計 柱式橋脚(張出有)A2	基	4			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚A1	基	32			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚A2	基	7			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚C1	基	17			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚C2	基	2			
下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚A1	基	4			
下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚C1	基	2			
下部工拡幅設計 箱式橋台A2	基	2			

— 頁

正

内 訳 書

— 2 頁

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上部工拡幅設計 PC3径間連続2主版桁橋A3	連	1			
上部工拡幅設計 PC4径間連続2主版桁橋A3	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋A1	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋A2	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋D1	連	1			
上部工拡幅設計 PC5径間連続2主版桁橋E1	連	1			
上部工拡幅設計 PC3径間連続箱桁橋A1	連	1			
下部工拡幅設計 柱式橋脚(張出有)A1	基	3			
下部工拡幅設計 柱式橋脚(張出有)A2	基	3			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚A1	基	32			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚A2	基	7			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚C1	基	19			
下部工拡幅設計 二(三)柱式橋脚C2	基	2			
下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚A1	基	4			
下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚C1	基	2			
下部工拡幅設計 箱式橋台A2	基	2			

— 頁

道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計 特記仕様書（案）

誤	正																																																																																																																																																																																																												
<p>第1章 総則</p> <p>1-1 適用                      本特記仕様書（案）は、東日本高速道路株式会社（以下「NEXCO 東日本」という。）北海道支社が実施する「道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計」に係る設計業務（以下「本業務」という。）に適用するものとする。</p> <p>1-2 業務概要</p> <p>1-2-1 業務名                      道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計</p> <p>1-2-2 道路名                      道央自動車道</p> <p>1-2-3 履行箇所                      道央自動車道                      自）札幌市白石区平和通                      至）札幌市白石区北郷</p> <p>1-2-4 主な履行内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>現地踏査</td><td>1式</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼2径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼3径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼2径間連続箱桁橋</td><td>2連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼3径間連続箱桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 5径間連続中空床版橋</td><td>2連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 6径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 7径間連続中空床版橋</td><td>3連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 8径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 9径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 3径間連続2主版桁橋</td><td>2連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 4径間連続2主版桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 5径間連続2主版桁橋</td><td>4連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 3径間連続箱桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 柱式橋脚（張出有）</td><td>7基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 二（三）柱式橋脚</td><td>58基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚</td><td>6基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 箱式橋台</td><td>2基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 柱式橋脚（張出無）</td><td>4基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 柱式橋脚（張出有）</td><td>10基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 二（三）柱式橋脚</td><td>7基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 ラーメン式橋脚</td><td>2基</td><td></td></tr> <tr><td>基礎工設計 場所打ちぐい（機械掘削）</td><td>69基</td><td></td></tr> <tr><td>基礎工設計 鋼管ぐい</td><td>6基</td><td></td></tr> <tr><td>床版取替設計 鋼2径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版取替設計 鋼3径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版取替設計 鋼3径間連続箱桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版打換設計 R C 6径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版打換設計 R C 7径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版打換設計 R C 8径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計 土留工</td><td>7.5箇所</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計 一重締切工</td><td>1箇所</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計 仮橋工</td><td>1断面</td><td></td></tr> </tbody> </table>	項目	数量	備考	現地踏査	1式		上部工拡幅設計 鋼2径間連続板桁橋	1連		上部工拡幅設計 鋼3径間連続板桁橋	1連		上部工拡幅設計 鋼2径間連続箱桁橋	2連		上部工拡幅設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連		上部工拡幅設計 R C 5径間連続中空床版橋	2連		上部工拡幅設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連		上部工拡幅設計 R C 7径間連続中空床版橋	3連		上部工拡幅設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連		上部工拡幅設計 R C 9径間連続中空床版橋	1連		上部工拡幅設計 P C 3径間連続2主版桁橋	2連		上部工拡幅設計 P C 4径間連続2主版桁橋	1連		上部工拡幅設計 P C 5径間連続2主版桁橋	4連		上部工拡幅設計 P C 3径間連続箱桁橋	1連		下部工拡幅設計 柱式橋脚（張出有）	7基		下部工拡幅設計 二（三）柱式橋脚	58基		下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚	6基		下部工拡幅設計 箱式橋台	2基		下部工補強設計 柱式橋脚（張出無）	4基		下部工補強設計 柱式橋脚（張出有）	10基		下部工補強設計 二（三）柱式橋脚	7基		下部工補強設計 ラーメン式橋脚	2基		基礎工設計 場所打ちぐい（機械掘削）	69基		基礎工設計 鋼管ぐい	6基		床版取替設計 鋼2径間連続板桁橋	1連		床版取替設計 鋼3径間連続板桁橋	1連		床版取替設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連		床版打換設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連		床版打換設計 R C 7径間連続中空床版橋	1連		床版打換設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連		仮設構造物設計 土留工	7.5箇所		仮設構造物設計 一重締切工	1箇所		仮設構造物設計 仮橋工	1断面		<p>第1章 総則</p> <p>1-1 適用                      本特記仕様書（案）は、東日本高速道路株式会社（以下「NEXCO 東日本」という。）北海道支社が実施する「道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計」に係る設計業務（以下「本業務」という。）に適用するものとする。</p> <p>1-2 業務概要</p> <p>1-2-1 業務名                      道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計</p> <p>1-2-2 道路名                      道央自動車道</p> <p>1-2-3 履行箇所                      道央自動車道                      自）札幌市白石区平和通                      至）札幌市白石区北郷</p> <p>1-2-4 主な履行内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>現地踏査</td><td>1式</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼2径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼3径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼2径間連続箱桁橋</td><td>2連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 鋼3径間連続箱桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 5径間連続中空床版橋</td><td>2連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 6径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 7径間連続中空床版橋</td><td>3連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 8径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 R C 9径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 3径間連続2主版桁橋</td><td>2連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 4径間連続2主版桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 5径間連続2主版桁橋</td><td>4連</td><td></td></tr> <tr><td>上部工拡幅設計 P C 3径間連続箱桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 柱式橋脚（張出有）</td><td>6基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 二（三）柱式橋脚</td><td>60基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚</td><td>6基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工拡幅設計 箱式橋台</td><td>2基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 柱式橋脚（張出無）</td><td>4基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 柱式橋脚（張出有）</td><td>10基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 二（三）柱式橋脚</td><td>7基</td><td></td></tr> <tr><td>下部工補強設計 ラーメン式橋脚</td><td>2基</td><td></td></tr> <tr><td>基礎工設計 場所打ちぐい（機械掘削）</td><td>69基</td><td></td></tr> <tr><td>基礎工設計 鋼管ぐい</td><td>6基</td><td></td></tr> <tr><td>床版取替設計 鋼2径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版取替設計 鋼3径間連続板桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版取替設計 鋼3径間連続箱桁橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版打換設計 R C 6径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版打換設計 R C 7径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>床版打換設計 R C 8径間連続中空床版橋</td><td>1連</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計 土留工</td><td>7.5箇所</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計 一重締切工</td><td>1箇所</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計 仮橋工</td><td>1断面</td><td></td></tr> </tbody> </table>	項目	数量	備考	現地踏査	1式		上部工拡幅設計 鋼2径間連続板桁橋	1連		上部工拡幅設計 鋼3径間連続板桁橋	1連		上部工拡幅設計 鋼2径間連続箱桁橋	2連		上部工拡幅設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連		上部工拡幅設計 R C 5径間連続中空床版橋	2連		上部工拡幅設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連		上部工拡幅設計 R C 7径間連続中空床版橋	3連		上部工拡幅設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連		上部工拡幅設計 R C 9径間連続中空床版橋	1連		上部工拡幅設計 P C 3径間連続2主版桁橋	2連		上部工拡幅設計 P C 4径間連続2主版桁橋	1連		上部工拡幅設計 P C 5径間連続2主版桁橋	4連		上部工拡幅設計 P C 3径間連続箱桁橋	1連		下部工拡幅設計 柱式橋脚（張出有）	6基		下部工拡幅設計 二（三）柱式橋脚	60基		下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚	6基		下部工拡幅設計 箱式橋台	2基		下部工補強設計 柱式橋脚（張出無）	4基		下部工補強設計 柱式橋脚（張出有）	10基		下部工補強設計 二（三）柱式橋脚	7基		下部工補強設計 ラーメン式橋脚	2基		基礎工設計 場所打ちぐい（機械掘削）	69基		基礎工設計 鋼管ぐい	6基		床版取替設計 鋼2径間連続板桁橋	1連		床版取替設計 鋼3径間連続板桁橋	1連		床版取替設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連		床版打換設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連		床版打換設計 R C 7径間連続中空床版橋	1連		床版打換設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連		仮設構造物設計 土留工	7.5箇所		仮設構造物設計 一重締切工	1箇所		仮設構造物設計 仮橋工	1断面	
項目	数量	備考																																																																																																																																																																																																											
現地踏査	1式																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼2径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼3径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼2径間連続箱桁橋	2連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 5径間連続中空床版橋	2連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 7径間連続中空床版橋	3連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 9径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 3径間連続2主版桁橋	2連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 4径間連続2主版桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 5径間連続2主版桁橋	4連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 3径間連続箱桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 柱式橋脚（張出有）	7基																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 二（三）柱式橋脚	58基																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚	6基																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 箱式橋台	2基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 柱式橋脚（張出無）	4基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 柱式橋脚（張出有）	10基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 二（三）柱式橋脚	7基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 ラーメン式橋脚	2基																																																																																																																																																																																																												
基礎工設計 場所打ちぐい（機械掘削）	69基																																																																																																																																																																																																												
基礎工設計 鋼管ぐい	6基																																																																																																																																																																																																												
床版取替設計 鋼2径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版取替設計 鋼3径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版取替設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版打換設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版打換設計 R C 7径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版打換設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計 土留工	7.5箇所																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計 一重締切工	1箇所																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計 仮橋工	1断面																																																																																																																																																																																																												
項目	数量	備考																																																																																																																																																																																																											
現地踏査	1式																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼2径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼3径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼2径間連続箱桁橋	2連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 5径間連続中空床版橋	2連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 7径間連続中空床版橋	3連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 R C 9径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 3径間連続2主版桁橋	2連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 4径間連続2主版桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 5径間連続2主版桁橋	4連																																																																																																																																																																																																												
上部工拡幅設計 P C 3径間連続箱桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 柱式橋脚（張出有）	6基																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 二（三）柱式橋脚	60基																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 ラーメン式橋脚	6基																																																																																																																																																																																																												
下部工拡幅設計 箱式橋台	2基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 柱式橋脚（張出無）	4基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 柱式橋脚（張出有）	10基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 二（三）柱式橋脚	7基																																																																																																																																																																																																												
下部工補強設計 ラーメン式橋脚	2基																																																																																																																																																																																																												
基礎工設計 場所打ちぐい（機械掘削）	69基																																																																																																																																																																																																												
基礎工設計 鋼管ぐい	6基																																																																																																																																																																																																												
床版取替設計 鋼2径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版取替設計 鋼3径間連続板桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版取替設計 鋼3径間連続箱桁橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版打換設計 R C 6径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版打換設計 R C 7径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
床版打換設計 R C 8径間連続中空床版橋	1連																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計 土留工	7.5箇所																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計 一重締切工	1箇所																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計 仮橋工	1断面																																																																																																																																																																																																												
1	1																																																																																																																																																																																																												

道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計 特記仕様書 (案)

誤	正																																																																																																																																																																								
<p>1-1-0 全体工事費の算出 受注者は、設計内容に応じた全体工事費を算出する。なお、全体工事費の算出方法については、設計の進捗に応じて監督員と協議を行うとともに監督員の指示に基づき、必要となる工事費算出の根拠となる資料を提出するものとする。</p> <p>1-1-1 設計への反映 受注者は、技術提案について技術対話時に実施することが認められなかった提案を除き、設計に反映しなければならない。なお、設計業務の契約後に実施した調査結果や設計の進捗により技術提案の採用に関して疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。</p> <p>第2章 業務細部に関する事項 2-1 業務の概要 本業務は、鋼橋RC床版及びRC中空床版の床版取替設計及び床版打換設計とこれを施工するために必要となる既設橋梁の拡幅、補強、支障物件の移設等の設計を実施するものである。</p> <p>2-2 現地踏査 受注者は、契約締結後速やかに現地を踏査し、当該設計に必要な現地状況等の基本的事項を把握するものとする。 また、完成図等の貸与資料と現地が著しく相違している場合には、速やかに監督員に報告するものとする。</p> <p>2-3 上部工拡幅設計 上部工拡幅設計とは、鋼橋RC床版の取替え、RC中空床版の打換え及び床版防水工の施工のために必要な工事通行規制のための床版拡幅構造の詳細設計、中央分離帯側の新設壁高欄の設計、左路肩側の既設壁高欄の取替設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-3-1 設計種別 上部工拡幅設計の設計種別は下記のとおりとする。 なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>対象径間 (橋脚番号)</th> <th>類似 区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A3</td> <td>白石跨線橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P3~A2</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A3</td> <td>北郷高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P1~P4</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A2</td> <td>白石高架橋 (小樽方向)</td> <td>1連</td> <td>P16~P18</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A3</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P17~P19</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A3</td> <td>白石跨線橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>A1~P3</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC5径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>1連</td> <td>P44~P49</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC5径間連続中空床版橋D1</td> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>1連</td> <td>P49~P54</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>RC6径間連続中空床版橋A3</td> <td>大谷地高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P98~P104</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>1連</td> <td>P54~P61</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋A2</td> <td>大谷地高架橋 (小樽方面)</td> <td>1連</td> <td>P98~P105</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋B2</td> <td>白石高架橋 (小樽方面)</td> <td>1連</td> <td>P61~P68</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">RC8径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td rowspan="3">1連</td> <td>A2~P3(引出部の改良)</td> <td rowspan="3">A</td> </tr> <tr> <td>白石高架橋 (小樽方向)</td> <td>A2~P3(上部工の片側拡幅)</td> </tr> <tr> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>P3~P8(上部工の一体化)</td> </tr> <tr> <td>RC9径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P8~P12(上部工の一体化) P12~P17(引出部の改良)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>PC3径間連続2主版桁橋A2</td> <td>白石高架橋 (小樽方向)</td> <td>1連</td> <td>P18~P21</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>PC3径間連続2主版桁橋A3</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P19~P22</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分	鋼2径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (千歳方向)	1連	P3~A2	A	鋼3径間連続桁橋A3	北郷高架橋 (千歳方向)	1連	P1~P4	A	鋼2径間連続桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P16~P18	A	鋼2径間連続桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P17~P19	A	鋼3径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (千歳方向)	1連	A1~P3	A	RC5径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P44~P49	A	RC5径間連続中空床版橋D1	白石高架橋 (両方向)	1連	P49~P54	D	RC6径間連続中空床版橋A3	大谷地高架橋 (千歳方向)	1連	P98~P104	A	RC7径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P54~P61	A	RC7径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋 (小樽方面)	1連	P98~P105	A	RC7径間連続中空床版橋B2	白石高架橋 (小樽方面)	1連	P61~P68	B	RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	A2~P3(引出部の改良)	A	白石高架橋 (小樽方向)	A2~P3(上部工の片側拡幅)	白石高架橋 (両方向)	P3~P8(上部工の一体化)	RC9径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P17(引出部の改良)	A	PC3径間連続2主版桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P18~P21	A	PC3径間連続2主版桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P19~P22	A	<p>1-1-0 全体工事費の算出 受注者は、設計内容に応じた全体工事費を算出する。なお、全体工事費の算出方法については、設計の進捗に応じて監督員と協議を行うとともに監督員の指示に基づき、必要となる工事費算出の根拠となる資料を提出するものとする。</p> <p>1-1-1 設計への反映 受注者は、技術提案について技術対話時に実施することが認められなかった提案を除き、設計に反映しなければならない。なお、設計業務の契約後に実施した調査結果や設計の進捗により技術提案の採用に関して疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。</p> <p>第2章 業務細部に関する事項 2-1 業務の概要 本業務は、鋼橋RC床版及びRC中空床版の床版取替設計及び床版打換設計とこれを施工するために必要となる既設橋梁の拡幅、補強、支障物件の移設等の設計を実施するものである。</p> <p>2-2 現地踏査 受注者は、契約締結後速やかに現地を踏査し、当該設計に必要な現地状況等の基本的事項を把握するものとする。 また、完成図等の貸与資料と現地が著しく相違している場合には、速やかに監督員に報告するものとする。</p> <p>2-3 上部工拡幅設計 上部工拡幅設計とは、鋼橋RC床版の取替え、RC中空床版の打換え及び床版防水工の施工のために必要な工事通行規制のための床版拡幅構造の詳細設計、中央分離帯側の新設壁高欄の設計、左路肩側の既設壁高欄の取替設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-3-1 設計種別 上部工拡幅設計の設計種別は下記のとおりとする。 なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>対象径間 (橋脚番号)</th> <th>類似 区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A3</td> <td>白石跨線橋 (小樽方向)</td> <td>1連</td> <td>P3~A2</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A3</td> <td>北郷高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P1~P4</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A2</td> <td>白石高架橋 (小樽方向)</td> <td>1連</td> <td>P16~P18</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A3</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P17~P19</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A3</td> <td>白石跨線橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>A1~P3</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC5径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>1連</td> <td>P44~P49</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC5径間連続中空床版橋D1</td> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>1連</td> <td>P49~P54</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>RC6径間連続中空床版橋A3</td> <td>大谷地高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P98~P104</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>1連</td> <td>P54~P61</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋A2</td> <td>大谷地高架橋 (小樽方面)</td> <td>1連</td> <td>P98~P105</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋B2</td> <td>白石高架橋 (小樽方面)</td> <td>1連</td> <td>P61~P68</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">RC8径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td rowspan="3">1連</td> <td>A2~P3(引出部の改良)</td> <td rowspan="3">A</td> </tr> <tr> <td>白石高架橋 (小樽方向)</td> <td>A2~P3(上部工の片側拡幅)</td> </tr> <tr> <td>白石高架橋 (両方向)</td> <td>P3~P8(上部工の一体化)</td> </tr> <tr> <td>RC9径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P8~P12(上部工の一体化) P12~P17(引出部の改良)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>PC3径間連続2主版桁橋A2</td> <td>白石高架橋 (小樽方向)</td> <td>1連</td> <td>P18~P21</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>PC3径間連続2主版桁橋A3</td> <td>白石高架橋 (千歳方向)</td> <td>1連</td> <td>P19~P22</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分	鋼2径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (小樽方向)	1連	P3~A2	A	鋼3径間連続桁橋A3	北郷高架橋 (千歳方向)	1連	P1~P4	A	鋼2径間連続桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P16~P18	A	鋼2径間連続桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P17~P19	A	鋼3径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (千歳方向)	1連	A1~P3	A	RC5径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P44~P49	A	RC5径間連続中空床版橋D1	白石高架橋 (両方向)	1連	P49~P54	D	RC6径間連続中空床版橋A3	大谷地高架橋 (千歳方向)	1連	P98~P104	A	RC7径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P54~P61	A	RC7径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋 (小樽方面)	1連	P98~P105	A	RC7径間連続中空床版橋B2	白石高架橋 (小樽方面)	1連	P61~P68	B	RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	A2~P3(引出部の改良)	A	白石高架橋 (小樽方向)	A2~P3(上部工の片側拡幅)	白石高架橋 (両方向)	P3~P8(上部工の一体化)	RC9径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P17(引出部の改良)	A	PC3径間連続2主版桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P18~P21	A	PC3径間連続2主版桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P19~P22	A
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分																																																																																																																																																																					
鋼2径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (千歳方向)	1連	P3~A2	A																																																																																																																																																																					
鋼3径間連続桁橋A3	北郷高架橋 (千歳方向)	1連	P1~P4	A																																																																																																																																																																					
鋼2径間連続桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P16~P18	A																																																																																																																																																																					
鋼2径間連続桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P17~P19	A																																																																																																																																																																					
鋼3径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (千歳方向)	1連	A1~P3	A																																																																																																																																																																					
RC5径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P44~P49	A																																																																																																																																																																					
RC5径間連続中空床版橋D1	白石高架橋 (両方向)	1連	P49~P54	D																																																																																																																																																																					
RC6径間連続中空床版橋A3	大谷地高架橋 (千歳方向)	1連	P98~P104	A																																																																																																																																																																					
RC7径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P54~P61	A																																																																																																																																																																					
RC7径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋 (小樽方面)	1連	P98~P105	A																																																																																																																																																																					
RC7径間連続中空床版橋B2	白石高架橋 (小樽方面)	1連	P61~P68	B																																																																																																																																																																					
RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	A2~P3(引出部の改良)	A																																																																																																																																																																					
	白石高架橋 (小樽方向)		A2~P3(上部工の片側拡幅)																																																																																																																																																																						
	白石高架橋 (両方向)		P3~P8(上部工の一体化)																																																																																																																																																																						
RC9径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P17(引出部の改良)	A																																																																																																																																																																					
PC3径間連続2主版桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P18~P21	A																																																																																																																																																																					
PC3径間連続2主版桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P19~P22	A																																																																																																																																																																					
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分																																																																																																																																																																					
鋼2径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (小樽方向)	1連	P3~A2	A																																																																																																																																																																					
鋼3径間連続桁橋A3	北郷高架橋 (千歳方向)	1連	P1~P4	A																																																																																																																																																																					
鋼2径間連続桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P16~P18	A																																																																																																																																																																					
鋼2径間連続桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P17~P19	A																																																																																																																																																																					
鋼3径間連続桁橋A3	白石跨線橋 (千歳方向)	1連	A1~P3	A																																																																																																																																																																					
RC5径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P44~P49	A																																																																																																																																																																					
RC5径間連続中空床版橋D1	白石高架橋 (両方向)	1連	P49~P54	D																																																																																																																																																																					
RC6径間連続中空床版橋A3	大谷地高架橋 (千歳方向)	1連	P98~P104	A																																																																																																																																																																					
RC7径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (両方向)	1連	P54~P61	A																																																																																																																																																																					
RC7径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋 (小樽方面)	1連	P98~P105	A																																																																																																																																																																					
RC7径間連続中空床版橋B2	白石高架橋 (小樽方面)	1連	P61~P68	B																																																																																																																																																																					
RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	A2~P3(引出部の改良)	A																																																																																																																																																																					
	白石高架橋 (小樽方向)		A2~P3(上部工の片側拡幅)																																																																																																																																																																						
	白石高架橋 (両方向)		P3~P8(上部工の一体化)																																																																																																																																																																						
RC9径間連続中空床版橋A1	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P17(引出部の改良)	A																																																																																																																																																																					
PC3径間連続2主版桁橋A2	白石高架橋 (小樽方向)	1連	P18~P21	A																																																																																																																																																																					
PC3径間連続2主版桁橋A3	白石高架橋 (千歳方向)	1連	P19~P22	A																																																																																																																																																																					
7	7																																																																																																																																																																								

誤

内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分
P C 4 径間連続 2 主版桁橋 A 3	白石高架橋 (千歳方向)	1 連	P22~P26	A
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 A 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P26~P31	A
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 A 2	白石高架橋 (小機方向)	1 連	P21~P26	A
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 D 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P31~P36	D
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 E 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P36~P41	E
P C 3 径間連続箱桁橋 A 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P41~P44	A

- ※ 1 類似区分：共通仕様書 5-7-6 「類似構造物の取扱いによる設計区分」に示す。
- ※ 2 内訳書の項目において、両方向を一体構造とするものを「1」、片側の上部工を拡幅するものを「2」、張出部の改良を行うものを「3」とする。
- ※ 3 表中対象径間の橋脚番号は、橋梁名単位の通し番号とする。

2-3-2 設計内容

上部工拡幅設計において実施する内容は下表のとおりとする。

構造区分	内容
主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>床版拡幅、中央分離帯の新設壁高欄及び路肩側の壁高欄取替の設計</li> <li>主桁等補強設計 (支承含む)</li> <li>数量算出及び図面作成</li> </ul>
付属物	下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>床版防水工、舗装</li> <li>伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>その他付属物</li> <li>既設構造物 (伸縮装置、排水装置、防護柵) の撤去</li> </ul>

2-4 下部工拡幅設計

下部工拡幅設計とは、上部工の拡幅に必要な下部工拡幅構造の設計及び施工計画検討を行うものをいう。

2-4-1 設計種別

下部工拡幅設計の設計種別は下記のとおりとする。

なお、設計区分は共通仕様書 5-7-4 に規定する「詳細設計」とする。

内訳書の項目	橋梁名	数量	対象橋脚番号		類似 区分
			小機方向	千歳方向	
柱式橋脚 (張出有) A 1	白石高架橋	3 基	P68	P68	A
			P41	P41	A
			P44	P44	A
			P16		A
柱式橋脚 (張出有) A 2	白石高架橋	4 基		P17	A
			P18		A
			P99	P99	A
二(三)柱式橋脚 A 1	大谷地高架橋	2 基	P100	P100	A
			P4	P4	A
	白石高架橋	30 基	P5	P5	A
			P8	P8	A
			P9	P9	A
			P10	P10	A
			P11	P11	A
			P12	P12	A
			P22	P22	A
			P23	P23	A
			P24	P24	A

正

内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分
P C 4 径間連続 2 主版桁橋 A 3	白石高架橋 (千歳方向)	1 連	P22~P26	A
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 A 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P26~P31	A
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 A 2	白石高架橋 (小機方向)	1 連	P21~P26	A
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 D 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P31~P36	D
P C 5 径間連続 2 主版桁橋 E 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P36~P41	E
P C 3 径間連続箱桁橋 A 1	白石高架橋 (両方向)	1 連	P41~P44	A

- ※ 1 類似区分：共通仕様書 5-7-6 「類似構造物の取扱いによる設計区分」に示す。
- ※ 2 内訳書の項目において、両方向を一体構造とするものを「1」、片側の上部工を拡幅するものを「2」、張出部の改良を行うものを「3」とする。
- ※ 3 表中対象径間の橋脚番号は、橋梁名単位の通し番号とする。

2-3-2 設計内容

上部工拡幅設計において実施する内容は下表のとおりとする。

構造区分	内容
主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>床版拡幅、中央分離帯の新設壁高欄及び路肩側の壁高欄取替の設計</li> <li>主桁等補強設計 (支承含む)</li> <li>数量算出及び図面作成</li> </ul>
付属物	下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>床版防水工、舗装</li> <li>伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>その他付属物</li> <li>既設構造物 (伸縮装置、排水装置、防護柵) の撤去</li> </ul>

2-4 下部工拡幅設計

下部工拡幅設計とは、上部工の拡幅に必要な下部工拡幅構造の設計及び施工計画検討を行うものをいう。

2-4-1 設計種別

下部工拡幅設計の設計種別は下記のとおりとする。

なお、設計区分は共通仕様書 5-7-4 に規定する「詳細設計」とする。

内訳書の項目	橋梁名	数量	対象橋脚番号		類似 区分
			小機方向	千歳方向	
柱式橋脚 (張出有) A 1	白石高架橋	3 基	P68	P68	A
			P41	P41	A
			P44	P44	A
			P16		A
柱式橋脚 (張出有) A 2	白石高架橋	3 基		P17	A
			P18		A
			P99	P99	A
二(三)柱式橋脚 A 1	大谷地高架橋	2 基	P100	P100	A
			P4	P4	A
	白石高架橋	30 基	P5	P5	A
			P8	P8	A
			P9	P9	A
			P10	P10	A
			P11	P11	A
			P12	P12	A
			P22	P22	A
			P23	P23	A
			P24	P24	A

道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 実施設計 特記仕様書 (案)

誤					正						
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象橋脚番号		類似区分	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象橋脚番号		類似区分
			小機方向	千歳方向					小機方向	千歳方向	
			P25	P25	A				P25	P25	A
			P26	P26	A				P26	P26	A
			P27	P27	A				P27	P27	A
			P28	P28	A				P28	P28	A
			P29	P29	A				P29	P29	A
			P30	P30	A				P30	P30	A
			P31	P31	A				P31	P31	A
			P32	P32	A				P32	P32	A
			P34	P34	A				P34	P34	A
			P36	P36	A				P36	P36	A
			P37	P37	A				P37	P37	A
			P38	P38	A				P38	P38	A
			P39	P39	A				P39	P39	A
			P40	P40	A				P40	P40	A
			P45	P45	A				P45	P45	A
			P46	P46	A				P46	P46	A
			P49	P49	A				P49	P49	A
			P56	P56	A				P56	P56	A
			P61	P61	A				P61	P61	A
			P62	P62	A				P62	P62	A
二(三)柱式橋脚A 2	大谷地高架橋	1基	P104		A	二(三)柱式橋脚A 2	大谷地高架橋	1基	P104		A
	白石高架橋	6基		P1	A		白石高架橋	6基		P1	A
				P2	A					P2	A
			P13		A				P13		A
			P19		A				P19		A
			P20		A				P20		A
			P21		A				P21		A
二(三)柱式橋脚C 1	大谷地高架橋	3基	P101	P101	C	二(三)柱式橋脚C 1	大谷地高架橋	3基	P101	P101	C
			P102	P102	C				P102	P102	C
			P103	P103	C				P103	P103	C
	白石高架橋	14基	P3	P3	C		白石高架橋	16基	P3	P3	C
			P6	P6	C				P6	P6	C
			P7	P7	C				P7	P7	C
			P47	P47	C				P47	P47	C
			P48	P48	C				P48	P48	C
			P57	P57	C				P57	P57	C
			P58	P58	C				P58	P58	C
			P59	P59	C				P59	P59	C
			P60	P60	C				P60	P60	C
			P63	P63	C				P63	P63	C
			P64	P64	C				P64	P64	C
			P65	P65	C				P65	P65	C
			P66	P66	C				P66	P66	C
			P67	P67	C				P67	P67	C
二(三)柱式橋脚C 2	白石高架橋	2基	P14		C	二(三)柱式橋脚C 2	白石高架橋	2基	P14		C
			P15		C				P15		C
ラーメン式橋脚A 1	白石高架橋	4基	P50	P50	A	ラーメン式橋脚A 1	白石高架橋	4基	P50	P50	A
			P52	P52	A				P52	P52	A
			P54	P54	A				P54	P54	A
			P55	P55	A				P55	P55	A
ラーメン式橋脚C 1	白石高架橋	2基	P51	P51	C				P51	P51	C
			P53	P53	C				P53	P53	C

誤	正																																																																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%;">主構造等</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下部工の応力照査</li> <li>・下部工補強構造の設計</li> <li>・基礎工の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> </tr> </table> </div> <p>2-6 基礎工設計</p> <p>基礎工設計とは、下部工拡幅設計及び下部工補強設計により行った応力照査に基づき、基礎杭の補強設計を行うものをいう。</p> <p>2-6-1 設計種別</p> <p>基礎工設計の設計種別は、下記のとおりとする。</p> <p>なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>場所打ちぐい (機械掘削)</td> <td>大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋</td> <td>69 基</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼管ぐい</td> <td>白石跨線橋</td> <td>6 基</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2-6-2 設計内容</p> <p>基礎工設計において実施する内容は以下のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>構造区分</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主構造等</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎工補強構造の設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2-7 床版取替設計</p> <p>床版取替設計とは、鋼橋の既設RC床版をプレキャストPC床版に取替えるための詳細設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-7-1 設計種別</p> <p>床版取替設計の設計種別は、下記のとおりとする。</p> <p>なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>対象区間 (橋脚番号)</th> <th>類似区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A2</td> <td>白石跨線橋 (小機方向)</td> <td>1 連</td> <td>P3~A2</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A2</td> <td>北郷高架橋 (小機方向)</td> <td>1 連</td> <td>P68~P4</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A2</td> <td>白石跨線橋 (小機方向)</td> <td>1 連</td> <td>A1~P3</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 類似区分：共通仕様書5-7-6「類似構造物の取扱いによる設計区分」に示す。</p> <p>※2 内訳書の項目において、両方向を一体構造として床版取替するものを「1」、片側を拡幅して床版取替するものを「2」とする。</p> <p>※3 表中対象橋脚番号は、橋梁名単位の通し番号とする。</p> <p>2-7-2 設計内容</p> <p>床版取替設計において実施する内容は下表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>構造区分</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主構造</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャストPC床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版取替の既設鋼桁 (支承含む) の応力照査</li> <li>・床版を拡幅して取替える橋梁の主桁等 (支承含む) の補強設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>付属物</td> <td>                     下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工、舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物 (伸縮装置、排水装置、防護柵) の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下部工の応力照査</li> <li>・下部工補強構造の設計</li> <li>・基礎工の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	内訳書の項目	橋梁名	数量	摘要	場所打ちぐい (機械掘削)	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋	69 基		鋼管ぐい	白石跨線橋	6 基		構造区分	内容	主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎工補強構造の設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象区間 (橋脚番号)	類似区分	鋼2径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (小機方向)	1 連	P3~A2	A	鋼3径間連続桁橋A2	北郷高架橋 (小機方向)	1 連	P68~P4	A	鋼3径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (小機方向)	1 連	A1~P3	A	構造区分	内容	主構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャストPC床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版取替の既設鋼桁 (支承含む) の応力照査</li> <li>・床版を拡幅して取替える橋梁の主桁等 (支承含む) の補強設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	付属物	下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工、舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物 (伸縮装置、排水装置、防護柵) の撤去</li> </ul>	<p>2-5-2 設計内容</p> <p>下部工補強設計において実施する内容は下表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>構造区分</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主構造等</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下部工の応力照査</li> <li>・下部工補強構造の設計</li> <li>・基礎工の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2-6 基礎工設計</p> <p>基礎工設計とは、下部工拡幅設計及び下部工補強設計により行った応力照査に基づき、基礎杭の補強設計を行うものをいう。</p> <p>2-6-1 設計種別</p> <p>基礎工設計の設計種別は、下記のとおりとする。</p> <p>なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>場所打ちぐい (機械掘削)</td> <td>大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋</td> <td>69 基</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼管ぐい</td> <td>白石跨線橋</td> <td>6 基</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2-6-2 設計内容</p> <p>基礎工設計において実施する内容は以下のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>構造区分</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主構造等</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎工補強構造の設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2-7 床版取替設計</p> <p>床版取替設計とは、鋼橋の既設RC床版をプレキャストPC床版に取替えるための詳細設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-7-1 設計種別</p> <p>床版取替設計の設計種別は、下記のとおりとする。</p> <p>なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>対象区間 (橋脚番号)</th> <th>類似区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鋼2径間連続桁橋A2</td> <td>白石跨線橋 (千歳方向)</td> <td>1 連</td> <td>P3~A2</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A2</td> <td>北郷高架橋 (小機方向)</td> <td>1 連</td> <td>P68~P4</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>鋼3径間連続桁橋A2</td> <td>白石跨線橋 (小機方向)</td> <td>1 連</td> <td>A1~P3</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 類似区分：共通仕様書5-7-6「類似構造物の取扱いによる設計区分」に示す。</p> <p>※2 内訳書の項目において、両方向を一体構造として床版取替するものを「1」、片側を拡幅して床版取替するものを「2」とする。</p> <p>※3 表中対象橋脚番号は、橋梁名単位の通し番号とする。</p> <p>2-7-2 設計内容</p> <p>床版取替設計において実施する内容は下表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>構造区分</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主構造</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャストPC床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版取替の既設鋼桁 (支承含む) の応力照査</li> <li>・床版を拡幅して取替える橋梁の主桁等 (支承含む) の補強設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>付属物</td> <td>                     下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工、舗装</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	構造区分	内容	主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下部工の応力照査</li> <li>・下部工補強構造の設計</li> <li>・基礎工の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	内訳書の項目	橋梁名	数量	摘要	場所打ちぐい (機械掘削)	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋	69 基		鋼管ぐい	白石跨線橋	6 基		構造区分	内容	主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎工補強構造の設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象区間 (橋脚番号)	類似区分	鋼2径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (千歳方向)	1 連	P3~A2	A	鋼3径間連続桁橋A2	北郷高架橋 (小機方向)	1 連	P68~P4	A	鋼3径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (小機方向)	1 連	A1~P3	A	構造区分	内容	主構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャストPC床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版取替の既設鋼桁 (支承含む) の応力照査</li> <li>・床版を拡幅して取替える橋梁の主桁等 (支承含む) の補強設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	付属物	下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工、舗装</li> </ul>
主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下部工の応力照査</li> <li>・下部工補強構造の設計</li> <li>・基礎工の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>																																																																																										
内訳書の項目	橋梁名	数量	摘要																																																																																								
場所打ちぐい (機械掘削)	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋	69 基																																																																																									
鋼管ぐい	白石跨線橋	6 基																																																																																									
構造区分	内容																																																																																										
主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎工補強構造の設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>																																																																																										
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象区間 (橋脚番号)	類似区分																																																																																							
鋼2径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (小機方向)	1 連	P3~A2	A																																																																																							
鋼3径間連続桁橋A2	北郷高架橋 (小機方向)	1 連	P68~P4	A																																																																																							
鋼3径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (小機方向)	1 連	A1~P3	A																																																																																							
構造区分	内容																																																																																										
主構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャストPC床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版取替の既設鋼桁 (支承含む) の応力照査</li> <li>・床版を拡幅して取替える橋梁の主桁等 (支承含む) の補強設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>																																																																																										
付属物	下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工、舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物 (伸縮装置、排水装置、防護柵) の撤去</li> </ul>																																																																																										
構造区分	内容																																																																																										
主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下部工の応力照査</li> <li>・下部工補強構造の設計</li> <li>・基礎工の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>																																																																																										
内訳書の項目	橋梁名	数量	摘要																																																																																								
場所打ちぐい (機械掘削)	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋	69 基																																																																																									
鋼管ぐい	白石跨線橋	6 基																																																																																									
構造区分	内容																																																																																										
主構造等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎工補強構造の設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>																																																																																										
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象区間 (橋脚番号)	類似区分																																																																																							
鋼2径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (千歳方向)	1 連	P3~A2	A																																																																																							
鋼3径間連続桁橋A2	北郷高架橋 (小機方向)	1 連	P68~P4	A																																																																																							
鋼3径間連続桁橋A2	白石跨線橋 (小機方向)	1 連	A1~P3	A																																																																																							
構造区分	内容																																																																																										
主構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャストPC床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版取替の既設鋼桁 (支承含む) の応力照査</li> <li>・床版を拡幅して取替える橋梁の主桁等 (支承含む) の補強設計</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>																																																																																										
付属物	下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工、舗装</li> </ul>																																																																																										
11	11																																																																																										



誤	正																																																																																										
<p>2-8 床版打換設計</p> <p>床版打換設計とは、RC中空床版の打換えにあたっての新設床版の詳細設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-8-1 設計種別</p> <p>床版打換設計の設計種別は、下記のとおりとする。 なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>対象径間 (橋脚番号)</th> <th>類似 区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RC6径間連続中空床版橋A2</td> <td>大谷地高架橋オフランプ</td> <td>1連</td> <td>ARA1~P81</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋A2</td> <td>白石高架橋（千歳方向）</td> <td>1連</td> <td>P61~P68</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC8径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋（小樽方向）</td> <td>1連</td> <td>P8~P12(上部工の一体化) P12~P16(上部工の片側拡幅)</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 類似区分：共通仕様書5-7-6「類似構造物の取扱いによる設計区分」に示す。 ※2 内訳書の項目において、床版を拡幅して打換えるものを「1」、現況の床版幅で打換えるものを「2」とする。</p> <p>2-8-2 設計内容</p> <p>床版打換設計において実施する内容は下表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床版打換設計</td> <td> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主構造等</th> <th>付属物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2-9 仮設構造物設計</p> <p>仮設構造物設計とは、下部工拡幅工事及び下部工補強工事の施工に要する土留工、締切工、仮栈橋等の設計を行うものをいい、設計位置、内容は下表のとおりである。 なお、現地踏査、施工計画及び関係機関との協議の結果、設計種類及び箇所数等の変更を要する場合は、監督員の指示に従うものとし、これに要する費用については監督員と受注者として協議し定めるものとする。</p> <p>2-9-1 設計種別</p> <p>仮設構造物設計の設計種別は、下記のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>仮設構造物の種類</th> <th>対象箇所等</th> <th>数量</th> <th>設計の内容等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土留工（深さ8m未満）</td> <td>大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋における基礎工設計の対象箇所</td> <td>75箇所</td> <td>設計計算 図面作成</td> </tr> <tr> <td>一重締切工</td> <td>白石高架橋 P2（両方向）</td> <td>1箇所</td> <td>数量計算</td> </tr> <tr> <td>仮栈橋</td> <td>白石高架橋 P4（両方向）</td> <td>1断面</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2-10 壁高欄取替設計</p> <p>壁高欄取替設計とは、既設壁高欄の取替が必要な壁高欄の詳細設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-10-1 設計種別</p> <p>壁高欄取替設計の設計種別は、下記のとおりとする。 なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p>	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分	RC6径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋オフランプ	1連	ARA1~P81	A	RC7径間連続中空床版橋A2	白石高架橋（千歳方向）	1連	P61~P68	A	RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋（小樽方向）	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P16(上部工の片側拡幅)	A	項目	内容	床版打換設計	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主構造等</th> <th>付属物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	主構造等	付属物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>	仮設構造物の種類	対象箇所等	数量	設計の内容等	土留工（深さ8m未満）	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋における基礎工設計の対象箇所	75箇所	設計計算 図面作成	一重締切工	白石高架橋 P2（両方向）	1箇所	数量計算	仮栈橋	白石高架橋 P4（両方向）	1断面		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width:50%;"></td> <td style="width:50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2-8 床版打換設計</p> <p>床版打換設計とは、RC中空床版の打換えにあたっての新設床版の詳細設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p> <p>2-8-1 設計種別</p> <p>床版打換設計の設計種別は、下記のとおりとする。 なお、設計区分は共通仕様書5-7-4に規定する「詳細設計」とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>内訳書の項目</th> <th>橋梁名</th> <th>数量</th> <th>対象径間 (橋脚番号)</th> <th>類似 区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RC6径間連続中空床版橋A2</td> <td>大谷地高架橋オフランプ</td> <td>1連</td> <td>ARA1~P81</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC7径間連続中空床版橋A2</td> <td>白石高架橋（千歳方向）</td> <td>1連</td> <td>P61~P68</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>RC8径間連続中空床版橋A1</td> <td>白石高架橋（小樽方向）</td> <td>1連</td> <td>P8~P12(上部工の一体化) P12~P16(上部工の片側拡幅)</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 類似区分：共通仕様書5-7-6「類似構造物の取扱いによる設計区分」に示す。 ※2 内訳書の項目において、床版を拡幅して打換えるものを「1」、現況の床版幅で打換えるものを「2」とする。</p> <p>2-8-2 設計内容</p> <p>床版打換設計において実施する内容は下表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床版打換設計</td> <td> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主構造等</th> <th>付属物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2-9 仮設構造物設計</p> <p>仮設構造物設計とは、下部工拡幅工事及び下部工補強工事の施工に要する土留工、締切工、仮栈橋等の設計を行うものをいい、設計位置、内容は下表のとおりである。 なお、現地踏査、施工計画及び関係機関との協議の結果、設計種類及び箇所数等の変更を要する場合は、監督員の指示に従うものとし、これに要する費用については監督員と受注者として協議し定めるものとする。</p> <p>2-9-1 設計種別</p> <p>仮設構造物設計の設計種別は、下記のとおりとする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>仮設構造物の種類</th> <th>対象箇所等</th> <th>数量</th> <th>設計の内容等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土留工（深さ8m未満）</td> <td>大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋における基礎工設計の対象箇所</td> <td>75箇所</td> <td>設計計算 図面作成</td> </tr> <tr> <td>一重締切工</td> <td>白石高架橋 P18(千歳方向)、P17(小樽方向)</td> <td>1箇所</td> <td>数量計算</td> </tr> <tr> <td>仮栈橋</td> <td>白石高架橋 P18(千歳方向)、P17(小樽方向)</td> <td>1断面</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2-10 壁高欄取替設計</p> <p>壁高欄取替設計とは、既設壁高欄の取替が必要な壁高欄の詳細設計及び施工計画検討を行うものをいう。</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>	内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分	RC6径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋オフランプ	1連	ARA1~P81	A	RC7径間連続中空床版橋A2	白石高架橋（千歳方向）	1連	P61~P68	A	RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋（小樽方向）	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P16(上部工の片側拡幅)	A	項目	内容	床版打換設計	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主構造等</th> <th>付属物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	主構造等	付属物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>	仮設構造物の種類	対象箇所等	数量	設計の内容等	土留工（深さ8m未満）	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋における基礎工設計の対象箇所	75箇所	設計計算 図面作成	一重締切工	白石高架橋 P18(千歳方向)、P17(小樽方向)	1箇所	数量計算	仮栈橋	白石高架橋 P18(千歳方向)、P17(小樽方向)	1断面	
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分																																																																																							
RC6径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋オフランプ	1連	ARA1~P81	A																																																																																							
RC7径間連続中空床版橋A2	白石高架橋（千歳方向）	1連	P61~P68	A																																																																																							
RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋（小樽方向）	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P16(上部工の片側拡幅)	A																																																																																							
項目	内容																																																																																										
床版打換設計	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主構造等</th> <th>付属物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	主構造等	付属物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>																																																																																						
主構造等	付属物																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>																																																																																										
仮設構造物の種類	対象箇所等	数量	設計の内容等																																																																																								
土留工（深さ8m未満）	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋における基礎工設計の対象箇所	75箇所	設計計算 図面作成																																																																																								
一重締切工	白石高架橋 P2（両方向）	1箇所	数量計算																																																																																								
仮栈橋	白石高架橋 P4（両方向）	1断面																																																																																									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>																																																																																										
内訳書の項目	橋梁名	数量	対象径間 (橋脚番号)	類似 区分																																																																																							
RC6径間連続中空床版橋A2	大谷地高架橋オフランプ	1連	ARA1~P81	A																																																																																							
RC7径間連続中空床版橋A2	白石高架橋（千歳方向）	1連	P61~P68	A																																																																																							
RC8径間連続中空床版橋A1	白石高架橋（小樽方向）	1連	P8~P12(上部工の一体化) P12~P16(上部工の片側拡幅)	A																																																																																							
項目	内容																																																																																										
床版打換設計	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>主構造等</th> <th>付属物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	主構造等	付属物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>																																																																																						
主構造等	付属物																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>・新設床版及び壁高欄の設計</li> <li>・床版打換後の既設PC桁（支承含む）の応力照査</li> <li>・数量算出及び図面作成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記に示す項目の設計、数量算出及び図面作成</li> <li>・床版下面及び壁高欄部のはく落対策</li> <li>・床版下面、桁端部のコンクリート表面保護</li> <li>・床版防水工・舗装</li> <li>・伸縮装置、排水装置、飛雪防止柵</li> <li>・その他付属物</li> <li>・既設構造物（伸縮装置、排水装置、防護柵）の撤去</li> </ul>																																																																																										
仮設構造物の種類	対象箇所等	数量	設計の内容等																																																																																								
土留工（深さ8m未満）	大谷地高架橋、白石跨線橋、白石高架橋、北郷高架橋における基礎工設計の対象箇所	75箇所	設計計算 図面作成																																																																																								
一重締切工	白石高架橋 P18(千歳方向)、P17(小樽方向)	1箇所	数量計算																																																																																								
仮栈橋	白石高架橋 P18(千歳方向)、P17(小樽方向)	1断面																																																																																									

誤	正																																																					
<p style="text-align: center;">誤</p> <p>適合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全データシート（SDS）などによる消防法で分類される危険物及び指定可燃物の種類</li> </ul> <p>5) 安全設備・装備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>換気設備の配置計画（作業箇所の全体換気と低位置換気）と作業中常時換気</li> <li>警報装置等（火災感知器・煙感知器・ガス検知器）の配置計画（同報機能を有すること）</li> <li>保護具の使用（防護眼鏡、送気マスクや防毒マスク、不透性の防護服・保護手袋・保護長靴）及び適正使用（使用方法、使用時間・回数等）</li> <li>帯電防止性能を有する安全衛生保護具（防護服、保護手袋、保護長靴及びシューズカバー等）の使用</li> <li>防爆性能を有する電気機器等（照明器具、電動機、変圧器、コード接続器、開閉器、分電盤、配電盤、換気設備等電気を通ずる機械）の使用と点検及び整備</li> </ul> <p>6) 危険物の管理（保管数量の管理及び保管方法）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>危険物等チェックシート（別添-2、別添-3）の作成及び管理</li> </ul> <p>7) 火災発生時の脱出・避難</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>二方向以上を確保した避難路や昇降口以外の非常時の脱出口設置の計画</li> <li>誘導灯の配置計画</li> </ul> <p>8) 作業従事者への教育・訓練</p> <p>9) 施工計画書チェックリストの確認、現場チェックリストの確認（別添-4）</p> <p>2-2-2-1-4 作業主任者の配置</p> <p>旧塗膜には、鉛中毒予防規則で指定される鉛や化学物質審査規制法で指定されるコールドールを含む仕様の塗装が塗布されているため、関係法令及び鉛中毒予防規則に従い「作業主任者」を選任し、配置するものとする。</p> <p>作業主任者を選任した場合は、作業主任者の氏名とその者に行わせる事項を作業場の見やすい箇所に掲示する等、関係労働者に周知するものとする。</p> <p>2-2-2-1-5 材料</p> <p>共通仕様書 17-4-2 「材料」に下記を追加する。</p> <p>(3) 塗膜除去に使用する塗膜剥離剤は、「土木鋼構造物用塗膜剥離剤ガイドライン（案）改定第2版、(国研) 土木研究所、平成29年3月」付属資料1「土木鋼構造物用塗膜剥離剤およびこれを用いた塗膜除去工法の品質規格（暫定案）」によるものとする。ただし、剥離性については、1回の塗布で除去できる塗膜厚の基準値、塗膜除去後の塗替え塗膜の耐久性・防食性は除くものとする。</p> <p>(4) 共通仕様書 17-4-2 (2) に規定する上塗塗装の塗色は、(社) 日本塗料工業会塗料用標準色見本帳（2019年K版）による下記の塗色とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">橋梁名等</th> <th style="text-align: center;">塗装箇所</th> <th style="text-align: center;">塗装系の種別</th> <th style="text-align: center;">上塗塗装の塗色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>白石跨線橋（千歳方向）A1～A2</td> <td>飯桁</td> <td>塗替塗装（一般部）c-3-(1)</td> <td rowspan="2">K22-90H (アイボリー)</td> </tr> <tr> <td>白石跨線橋（小樽方向）A1～A2</td> <td>飯桁</td> <td>塗替塗装（特殊部）g-3-(1)</td> </tr> <tr> <td>白石高架橋（千歳方向）P17～P19</td> <td>飯桁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>白石高架橋（小樽方向）P16～P18</td> <td>飯桁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>北郷高架橋（千歳方向）P1～P4</td> <td>飯桁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>北郷高架橋（小樽方向）P1～P4</td> <td>飯桁</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	橋梁名等	塗装箇所	塗装系の種別	上塗塗装の塗色	白石跨線橋（千歳方向）A1～A2	飯桁	塗替塗装（一般部）c-3-(1)	K22-90H (アイボリー)	白石跨線橋（小樽方向）A1～A2	飯桁	塗替塗装（特殊部）g-3-(1)	白石高架橋（千歳方向）P17～P19	飯桁			白石高架橋（小樽方向）P16～P18	飯桁			北郷高架橋（千歳方向）P1～P4	飯桁			北郷高架橋（小樽方向）P1～P4	飯桁			<p style="text-align: center;">正</p> <p>適合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安全データシート（SDS）などによる消防法で分類される危険物及び指定可燃物の種類</li> </ul> <p>5) 安全設備・装備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>換気設備の配置計画（作業箇所の全体換気と低位置換気）と作業中常時換気</li> <li>警報装置等（火災感知器・煙感知器・ガス検知器）の配置計画（同報機能を有すること）</li> <li>保護具の使用（防護眼鏡、送気マスクや防毒マスク、不透性の防護服・保護手袋・保護長靴）及び適正使用（使用方法、使用時間・回数等）</li> <li>帯電防止性能を有する安全衛生保護具（防護服、保護手袋、保護長靴及びシューズカバー等）の使用</li> <li>防爆性能を有する電気機器等（照明器具、電動機、変圧器、コード接続器、開閉器、分電盤、配電盤、換気設備等電気を通ずる機械）の使用と点検及び整備</li> </ul> <p>6) 危険物の管理（保管数量の管理及び保管方法）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>危険物等チェックシート（別添-2、別添-3）の作成及び管理</li> </ul> <p>7) 火災発生時の脱出・避難</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>二方向以上を確保した避難路や昇降口以外の非常時の脱出口設置の計画</li> <li>誘導灯の配置計画</li> </ul> <p>8) 作業従事者への教育・訓練</p> <p>9) 施工計画書チェックリストの確認、現場チェックリストの確認（別添-4）</p> <p>2-2-2-1-4 作業主任者の配置</p> <p>旧塗膜には、鉛中毒予防規則で指定される鉛や化学物質審査規制法で指定されるコールドールを含む仕様の塗装が塗布されているため、関係法令及び鉛中毒予防規則に従い「作業主任者」を選任し、配置するものとする。</p> <p>作業主任者を選任した場合は、作業主任者の氏名とその者に行わせる事項を作業場の見やすい箇所に掲示する等、関係労働者に周知するものとする。</p> <p>2-2-2-1-5 材料</p> <p>共通仕様書 17-4-2 「材料」に下記を追加する。</p> <p>(3) 塗膜除去に使用する塗膜剥離剤は、「土木鋼構造物用塗膜剥離剤ガイドライン（案）改定第2版、(国研) 土木研究所、平成29年3月」付属資料1「土木鋼構造物用塗膜剥離剤およびこれを用いた塗膜除去工法の品質規格（暫定案）」によるものとする。ただし、剥離性については、1回の塗布で除去できる塗膜厚の基準値、塗膜除去後の塗替え塗膜の耐久性・防食性は除くものとする。</p> <p>(4) 共通仕様書 17-4-2 (2) に規定する上塗塗装の塗色は、(社) 日本塗料工業会塗料用標準色見本帳（2019年K版）による下記の塗色とする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">橋梁名等</th> <th style="text-align: center;">塗装箇所</th> <th style="text-align: center;">塗装系の種別</th> <th style="text-align: center;">上塗塗装の塗色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>白石跨線橋（千歳方向）A1～A2</td> <td>飯桁及び箱桁</td> <td rowspan="2">塗替塗装（一般部）c-3-(1)</td> <td rowspan="2">K22-90H (アイボリー)</td> </tr> <tr> <td>白石跨線橋（小樽方向）A1～A2</td> <td>飯桁及び箱桁</td> </tr> <tr> <td>白石高架橋（千歳方向）P17～P19</td> <td>箱桁</td> <td>塗替塗装（特殊部）g-3-(1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>白石高架橋（小樽方向）P16～P18</td> <td>箱桁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>北郷高架橋（千歳方向）P1～P4</td> <td>飯桁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>北郷高架橋（小樽方向）P1～P4</td> <td>飯桁</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	橋梁名等	塗装箇所	塗装系の種別	上塗塗装の塗色	白石跨線橋（千歳方向）A1～A2	飯桁及び箱桁	塗替塗装（一般部）c-3-(1)	K22-90H (アイボリー)	白石跨線橋（小樽方向）A1～A2	飯桁及び箱桁	白石高架橋（千歳方向）P17～P19	箱桁	塗替塗装（特殊部）g-3-(1)		白石高架橋（小樽方向）P16～P18	箱桁			北郷高架橋（千歳方向）P1～P4	飯桁			北郷高架橋（小樽方向）P1～P4	飯桁		
橋梁名等	塗装箇所	塗装系の種別	上塗塗装の塗色																																																			
白石跨線橋（千歳方向）A1～A2	飯桁	塗替塗装（一般部）c-3-(1)	K22-90H (アイボリー)																																																			
白石跨線橋（小樽方向）A1～A2	飯桁	塗替塗装（特殊部）g-3-(1)																																																				
白石高架橋（千歳方向）P17～P19	飯桁																																																					
白石高架橋（小樽方向）P16～P18	飯桁																																																					
北郷高架橋（千歳方向）P1～P4	飯桁																																																					
北郷高架橋（小樽方向）P1～P4	飯桁																																																					
橋梁名等	塗装箇所	塗装系の種別	上塗塗装の塗色																																																			
白石跨線橋（千歳方向）A1～A2	飯桁及び箱桁	塗替塗装（一般部）c-3-(1)	K22-90H (アイボリー)																																																			
白石跨線橋（小樽方向）A1～A2	飯桁及び箱桁																																																					
白石高架橋（千歳方向）P17～P19	箱桁	塗替塗装（特殊部）g-3-(1)																																																				
白石高架橋（小樽方向）P16～P18	箱桁																																																					
北郷高架橋（千歳方向）P1～P4	飯桁																																																					
北郷高架橋（小樽方向）P1～P4	飯桁																																																					
48	48																																																					

道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 割掛対象表 (参考)

\*\*\* 割掛対象表 \*\*\* 2頁

割掛項目	*** 割掛対象表 ***														作業ヤード整備費A
	共通仮設費	工事用機械運搬費	工事用機械分解組立費(基礎杭)	工事用機械分解組立費(橋脚)	舗装修繕工事機械現場内移動費	仮設材等運搬費	借地費	監督員駐所	はく離抵抗試験費	非破壊検査試験費	試験舗設費	剥離剤用養生設備工	剥離剤用養生設備材料	剥離剤用安全衛生保護具	
BC中空床版工 コンクリート床版打換工															固
高欄撤去工 高欄撤去工 高欄取替工															
プレキャスト壁高欄の製作 プレキャスト壁高欄の輸送 プレキャスト壁高欄の架設															
路肩切削工 路肩切削工		○													
アスファルト舗装工 アスファルトコンクリート表層工						○				○		○			
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工A						○				○		○			
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工B						○				○		○			
アスファルト舗装改良工		○				○				○		○			
アスファルトコンクリート表層工		○				○				○		○			
塗替塗装 塗替塗装(一般部) e-3-(1)												○	○	○	
塗替塗装(特殊部) e-3-(1)												○	○	○	
自置加工 (R面取)															

注) 変動・固定の部分・・・“固”は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

\*\*\* 割掛対象表 \*\*\* 2頁

割掛項目	*** 割掛対象表 ***														作業ヤード整備費A
	共通仮設費	工事用機械運搬費	工事用機械分解組立費(基礎杭)	工事用機械分解組立費(橋脚)	舗装修繕工事機械現場内移動費	仮設材等運搬費	借地費	監督員駐所	はく離抵抗試験費	非破壊検査試験費	試験舗設費	剥離剤用養生設備工	剥離剤用養生設備材料	剥離剤用安全衛生保護具	
BC中空床版工 コンクリート床版打換工															固
高欄撤去工 壁高欄撤去工 高欄取替工															
プレキャスト壁高欄の製作 プレキャスト壁高欄の輸送 プレキャスト壁高欄の架設															
路肩切削工 路肩切削工		○													
アスファルト舗装工 アスファルトコンクリート表層工						○				○		○			
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工A						○				○		○			
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工B						○				○		○			
アスファルト舗装改良工		○				○				○		○			
切削オーバーレイ工		○				○				○		○			
塗替塗装 塗替塗装(一般部) e-3-(1)												○	○	○	
塗替塗装(特殊部) e-3-(1)												○	○	○	
自置加工 (R面取)															

注) 変動・固定の部分・・・“固”は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

道央自動車道 北郷地区橋梁リニューアル工事 割掛対象表 (参考)

\*\*\* 割掛対象表 \*\*\*

4頁

割掛項目	① 仮設橋工事費		固定足場工事費					支保工事費	P.C鋼材機械器具費	② 施工費	くい処理費	橋面養生費	既設アスファルト合材等の取り除き費	事前工費取費
	作業ヤード整備費B		A	B	C	D	E							
RC中梁架設工 コンクリート床版打設工	固		固	固	固	固	固	固	固				固	固
高欄架設工 壁高欄架設工								固						
高欄取替工 プレキャスト壁高欄の製作								固						
プレキャスト壁高欄の輸送								固						
プレキャスト壁高欄の架設								固						
給電切前工 給電切前工													固	固
アスファルト舗装工 アスファルトコンクリート表層工														
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工A														
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工B														
アスファルト舗装工 アスファルトコンクリート表層工														
造替塗装 造替塗装(一般部) e-3-(1)													固	固
造替塗装(特殊部) e-3-(1)													固	固
曲面加工(R面取り)														固

注) 変動・固定の部分・・・"固"は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

\*\*\* 割掛対象表 \*\*\*

4頁

割掛項目	① 仮設橋工事費		固定足場工事費					支保工事費	P.C鋼材機械器具費	② 施工費	くい処理費	橋面養生費	既設アスファルト合材等の取り除き費	事前工費取費
	作業ヤード整備費B		A	B	C	D	E							
RC中梁架設工 コンクリート床版打設工	固		固	固	固	固	固	固	固				固	固
高欄架設工 壁高欄架設工								固						
高欄取替工 プレキャスト壁高欄の製作								固						
プレキャスト壁高欄の輸送								固						
プレキャスト壁高欄の架設								固						
給電切前工 給電切前工													固	固
アスファルト舗装工 アスファルトコンクリート表層工														
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工A														
アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工B														
アスファルト舗装改良工 切削オーバーレイ工														
造替塗装 造替塗装(一般部) e-3-(1)													固	固
造替塗装(特殊部) e-3-(1)													固	固
曲面加工(R面取り)														固

注) 変動・固定の部分・・・"固"は固定先割掛を示し、空白は変動的割掛を示す。

数量総括表

項目	種別	単位	大谷地科合券高架橋				白石橋橋脚		北郷高架橋		第一号架橋脚		白石高架橋		厚別道橋		北郷科合券高架橋		北郷科合券橋	
			上野工		下野工		上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工
			上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工
基礎ぐい(掘削打ち柱)	φ1000	m	540			280		3,395				6,642		222			6,540		300	
基礎ぐい(鋼管杭)	φ812.8	m				2,087														
コンクリート	A1-1	m <sup>3</sup>	54					679									1,376			
	A1-3	m <sup>3</sup>		304				344				915		27			590		27	
	B2-1	m <sup>3</sup>		494				4,500				8,419		109			8,383		418	
	P3-2	m <sup>3</sup>									1,400		657							
引わく	A	m <sup>2</sup>	170					1,168									1,091			
	C	m <sup>2</sup>		1,019				2,484				4,599		165			4,720		211	
	P	m <sup>2</sup>									3,066		2,166							
	φ700円筒管枠	m						557									1,251			
鉄筋	A	t	30,00	74,70				101,53	726,47				182,00	1,384,81	93,39	20,43	205,44	1,346,05	66,71	
	P	t											53,59	21,22						
PC鋼材引張	鋼板A	t				103,25				89,59									24,95	
	鋼板B	t				4,79														
	鋼筋A	t																	5,26	
	スチールボルト	t																		
鋼橋造物の搬送	t				115,24				2,97									31,06		
鋼橋造物の架設	t				106,26				91,97									30,12		
鋼橋造物の運送	m <sup>2</sup>				2,761				89									565		
床版敷設	m <sup>2</sup>				4,808			1,379										2,250		
床版打設	m <sup>2</sup>			692																
梁橋脚張(一般部)	c=3-1.1	m <sup>2</sup>				39,361												1,388		
梁橋脚張(特殊部)	g=3-1.1	m <sup>2</sup>				2,104													13,535	
																			724	

※ 本数量総括表については概略検討に基づく数量の為、建設工事の契約に対して拘束されるものではない。

誤

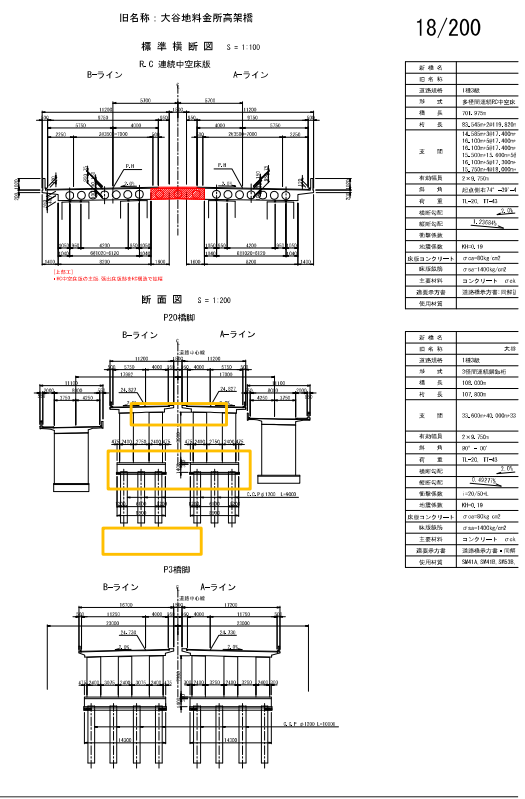
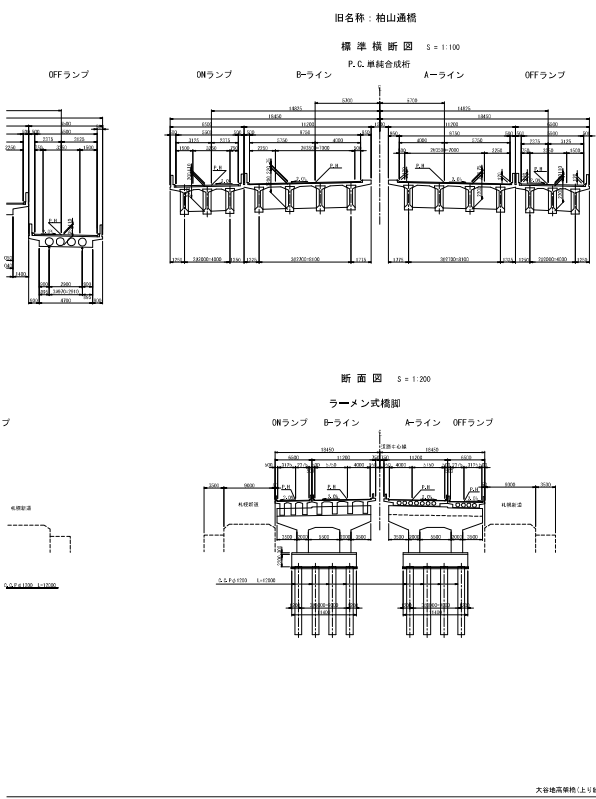
数量総括表

項目	種別	単位	大谷地科合券高架橋				白石橋橋脚		北郷高架橋		第一号架橋脚		白石高架橋		厚別道橋		北郷科合券高架橋		北郷科合券橋	
			上野工		下野工		上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工
			上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工	上野工	下野工
基礎ぐい(掘削打ち柱)	φ1000	m	540			280		3,395				6,642		222			6,540		300	
基礎ぐい(鋼管杭)	φ812.8	m				2,087														
コンクリート	A1-1	m <sup>3</sup>	54					679									1,376			
	A1-3	m <sup>3</sup>		304				344				915		27			590		27	
	B2-1	m <sup>3</sup>		494				4,500				8,419		109			8,383		418	
	P3-2	m <sup>3</sup>									1,400		657							
引わく	A	m <sup>2</sup>	170					1,168									1,091			
	C	m <sup>2</sup>		1,019				2,484				4,599		165			4,720		211	
	P	m <sup>2</sup>									3,066		2,166							
	φ700円筒管枠	m						557									1,251			
鉄筋	A	t	30,00	74,70				101,53	726,47				182,00	1,384,81	93,39	20,43	205,44	1,346,05	66,71	
	P	t											53,59	21,22						
PC鋼材引張	鋼板A	t				103,25				89,59									24,95	
	鋼板B	t				4,79														
	鋼筋A	t																	5,26	
	スチールボルト	t																		
鋼橋造物の搬送	t				115,24				91,97									31,06		
鋼橋造物の架設	t				106,26				89,00									30,12		
鋼橋造物の運送	m <sup>2</sup>				2,761				1,405									565		
床版敷設	m <sup>2</sup>				4,809			1,379										2,250		
床版打設	m <sup>2</sup>			692																
梁橋脚張(一般部)	c=3-1.1	m <sup>2</sup>				39,361												1,388		
梁橋脚張(特殊部)	g=3-1.1	m <sup>2</sup>				2,104													13,535	
																			724	

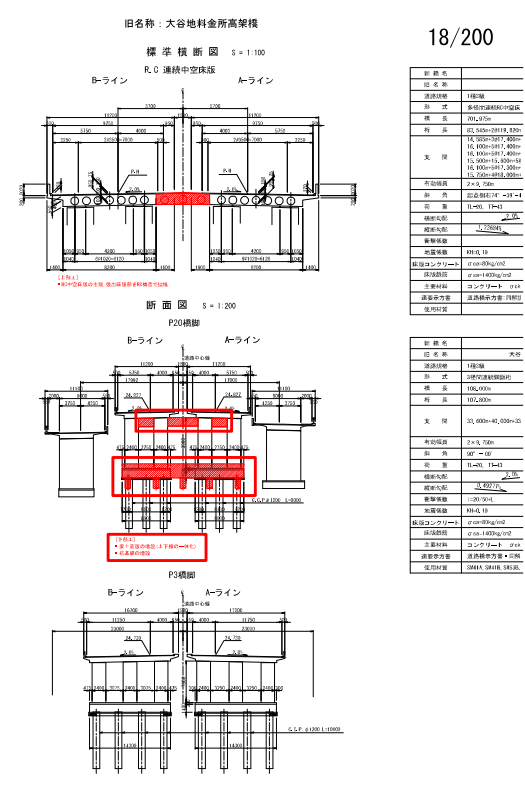
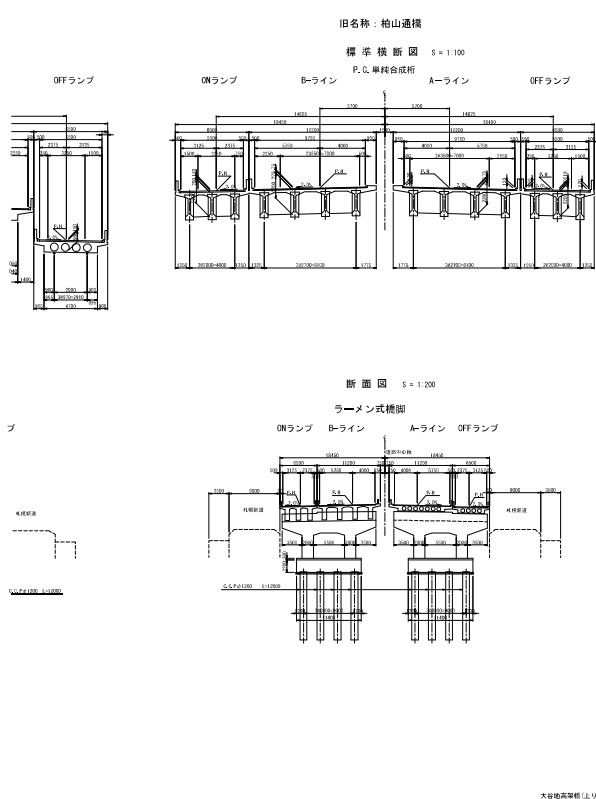
※ 本数量総括表については概略検討に基づく数量の為、建設工事の契約に対して拘束されるものではない。

正

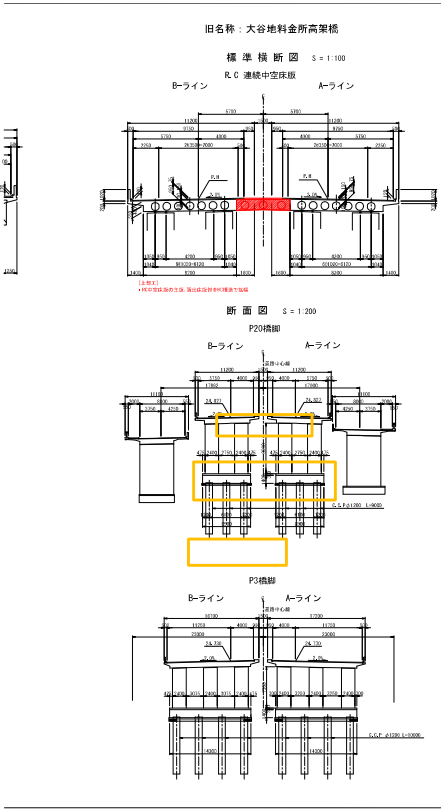
誤



正



誤



設計条件

記号	大谷地高架橋	大谷地高架橋(上り線)	大谷地高架橋(下り線)	大谷地高架橋(中央橋)	大谷地高架橋(両側橋)
道路種別	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋
形式	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版
橋長	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m
橋高	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m
支間	14,400+11,200+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200
有効橋長	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m
橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚間隔	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m
橋脚形状	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎
橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造
橋脚材料	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事
橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用

19/200

設計条件

記号	大谷地高架橋	大谷地高架橋(上り線)	大谷地高架橋(下り線)	大谷地高架橋(中央橋)	大谷地高架橋(両側橋)
道路種別	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋
形式	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版
橋長	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m
橋高	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m
支間	14,400+11,200+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200
有効橋長	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m
橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚間隔	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m
橋脚形状	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎
橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造
橋脚材料	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事
橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用

本一図面は入札公告時点の橋梁形式を示したものである。

道央自動車道(札幌～札幌)完成図

工種 高架橋

名 大谷地高架橋

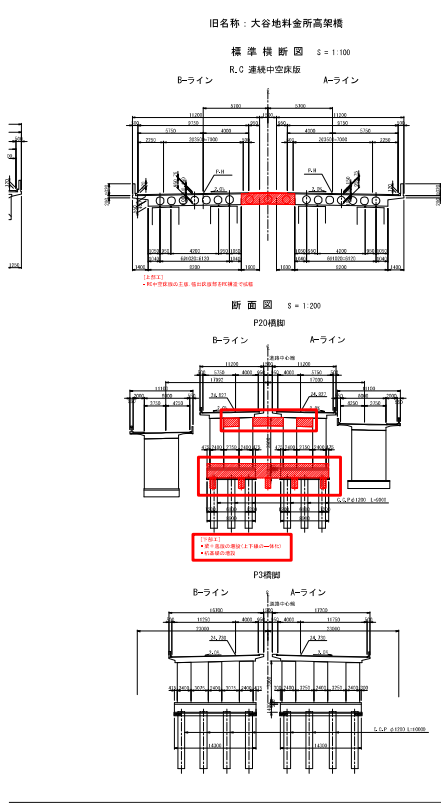
尺 1:100

縮 全線一尺図(ライオン)

1:300

東日本高速道路(株) 北海道支社

正



設計条件

記号	大谷地高架橋	大谷地高架橋(上り線)	大谷地高架橋(下り線)	大谷地高架橋(中央橋)	大谷地高架橋(両側橋)
道路種別	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋
形式	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版
橋長	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m
橋高	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m
支間	14,400+11,200+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200
有効橋長	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m
橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚間隔	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m
橋脚形状	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎
橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造
橋脚材料	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事
橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用

19/200

設計条件

記号	大谷地高架橋	大谷地高架橋(上り線)	大谷地高架橋(下り線)	大谷地高架橋(中央橋)	大谷地高架橋(両側橋)
道路種別	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋	1種橋
形式	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版	連続中空床版
橋長	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m	252.370m
橋高	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m	11.200m
支間	14,400+11,200+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200	14,400+11,200+11,200+11,200
有効橋長	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m	2×4,700m
橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚間隔	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m	11,200m
橋脚形状	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚	橋脚
橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎	橋脚基礎
橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造	橋脚構造
橋脚材料	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート	コンクリート
橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事	橋脚工事
橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用	橋脚費用

本一図面は入札公告時点の橋梁形式を示したものである。

道央自動車道(札幌～札幌)完成図

工種 高架橋

名 大谷地高架橋

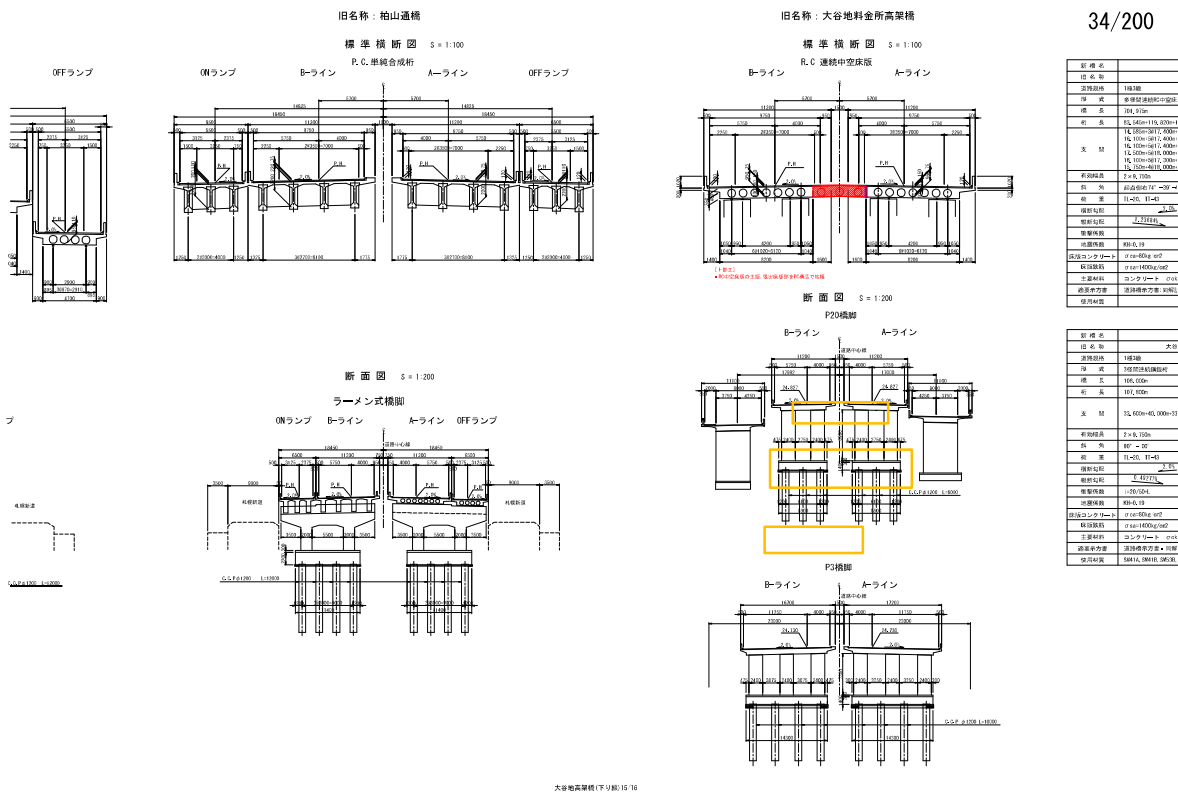
尺 1:100

縮 全線一尺図(ライオン)

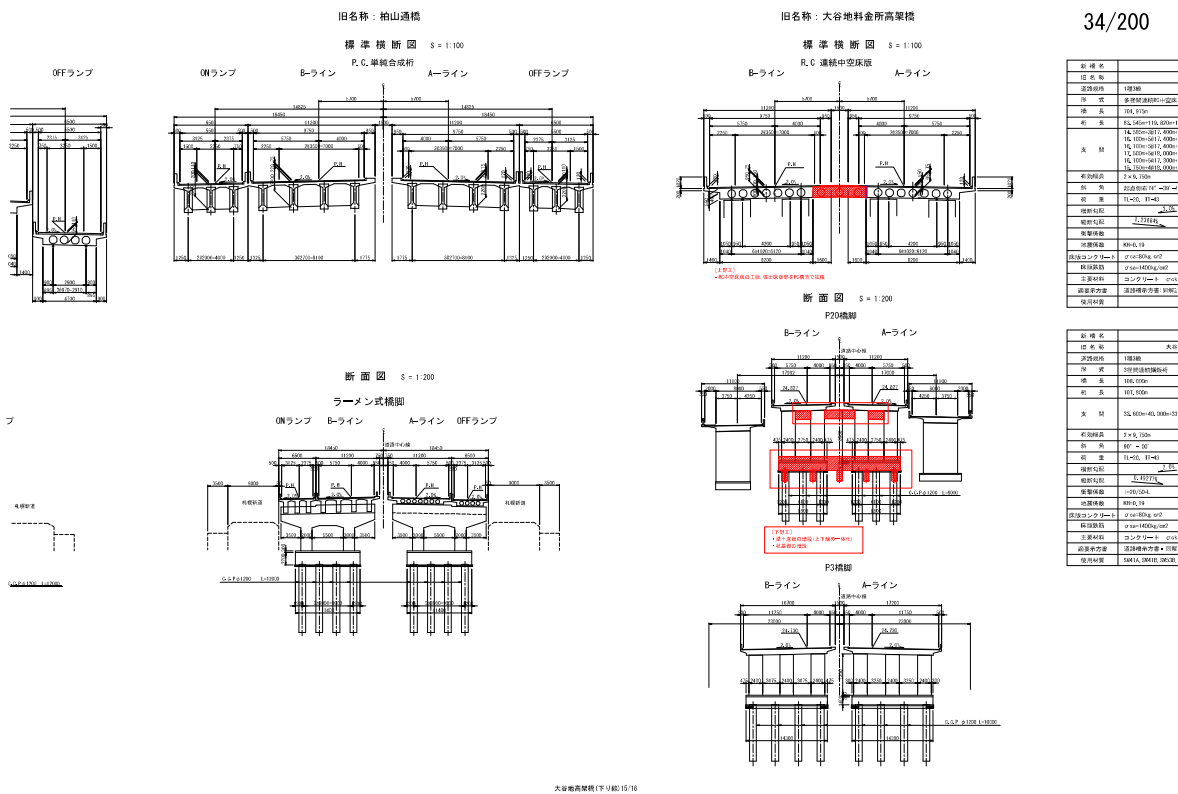
1:300

東日本高速道路(株) 北海道支社

誤



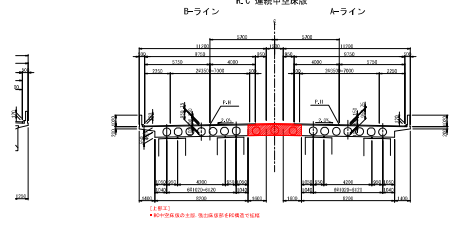
正



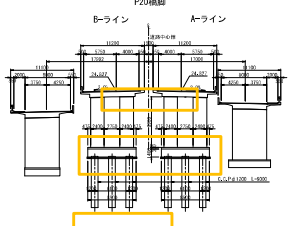


旧名称：大谷地料倉所高架橋

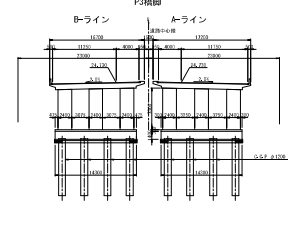
標準横断面 S=1:100  
R.C 連続中空床版



断面図 S=1:200  
P20構脚



断面図 S=1:200  
P3構脚



設計条件 table with columns for bridge name, pier name, pier type, pier length, pier width, pier height, pier reinforcement, pier concrete, pier steel, pier reinforcement ratio, pier reinforcement area, pier reinforcement volume, pier reinforcement weight, pier reinforcement cost.

設計条件 table with columns for bridge name, pier name, pier type, pier length, pier width, pier height, pier reinforcement, pier concrete, pier steel, pier reinforcement ratio, pier reinforcement area, pier reinforcement volume, pier reinforcement weight, pier reinforcement cost.

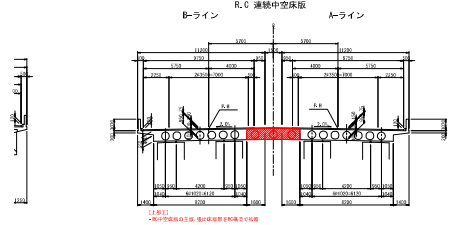
誤

本一般図は入札公告時点の橋梁形式を示したものである。

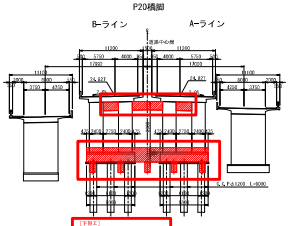
Legend for bridge types and materials, including symbols for RC bridge, steel bridge, and other materials.

旧名称：大谷地料倉所高架橋

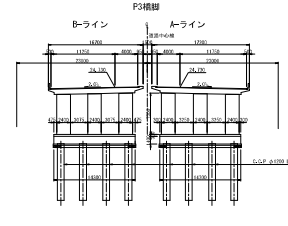
標準横断面 S=1:100  
R.C 連続中空床版



断面図 S=1:200  
P20構脚



断面図 S=1:200  
P3構脚



設計条件 table with columns for bridge name, pier name, pier type, pier length, pier width, pier height, pier reinforcement, pier concrete, pier steel, pier reinforcement ratio, pier reinforcement area, pier reinforcement volume, pier reinforcement weight, pier reinforcement cost.

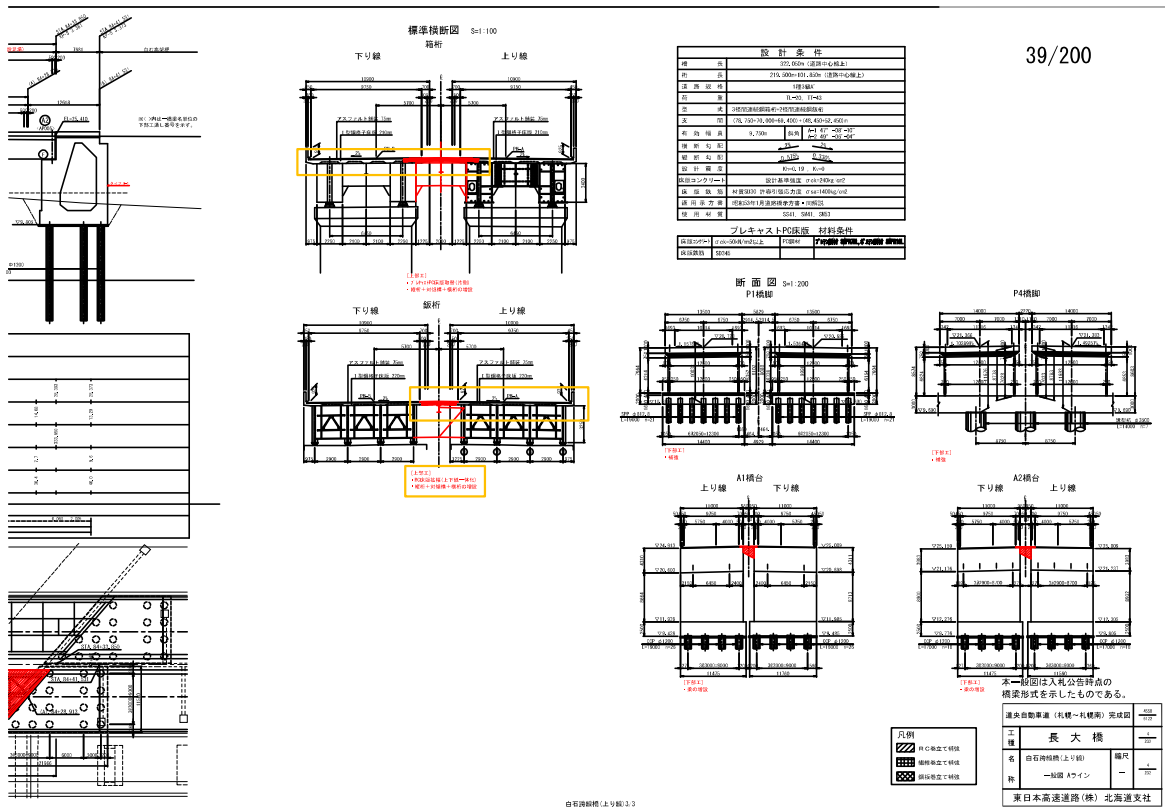
設計条件 table with columns for bridge name, pier name, pier type, pier length, pier width, pier height, pier reinforcement, pier concrete, pier steel, pier reinforcement ratio, pier reinforcement area, pier reinforcement volume, pier reinforcement weight, pier reinforcement cost.

正

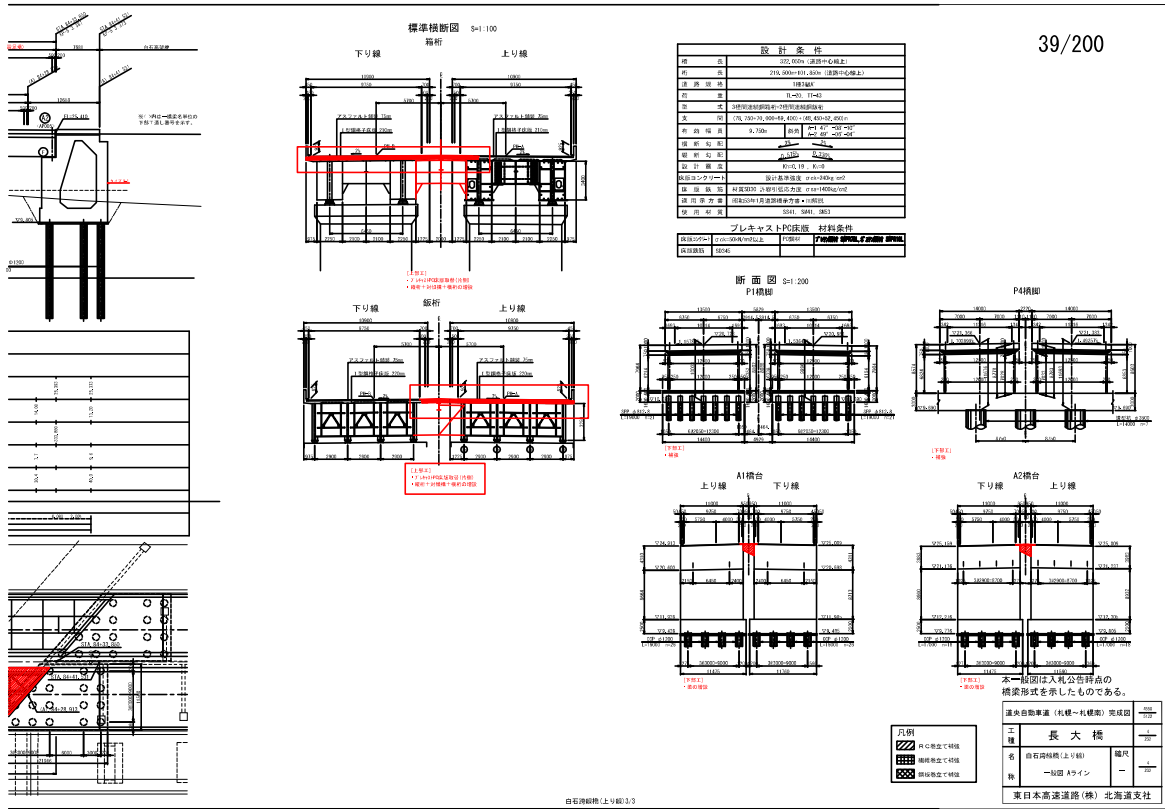
本一般図は入札公告時点の橋梁形式を示したものである。

Legend for bridge types and materials, including symbols for RC bridge, steel bridge, and other materials.

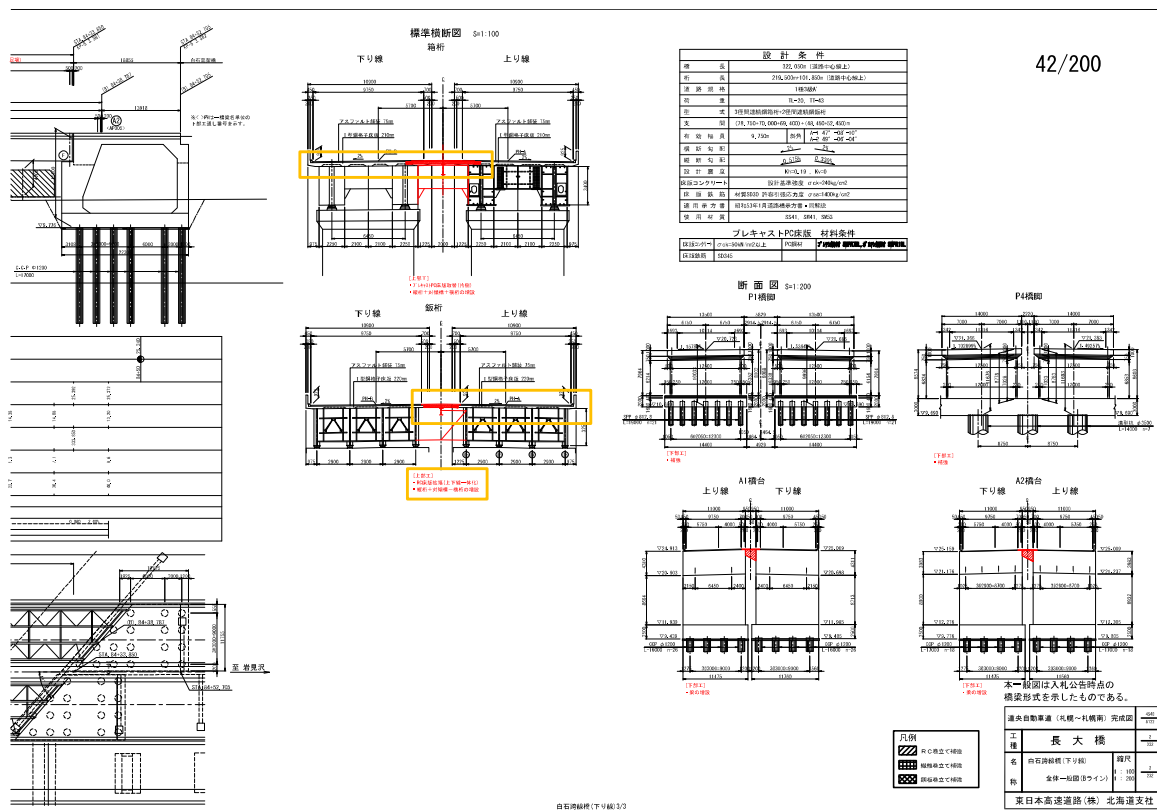
誤



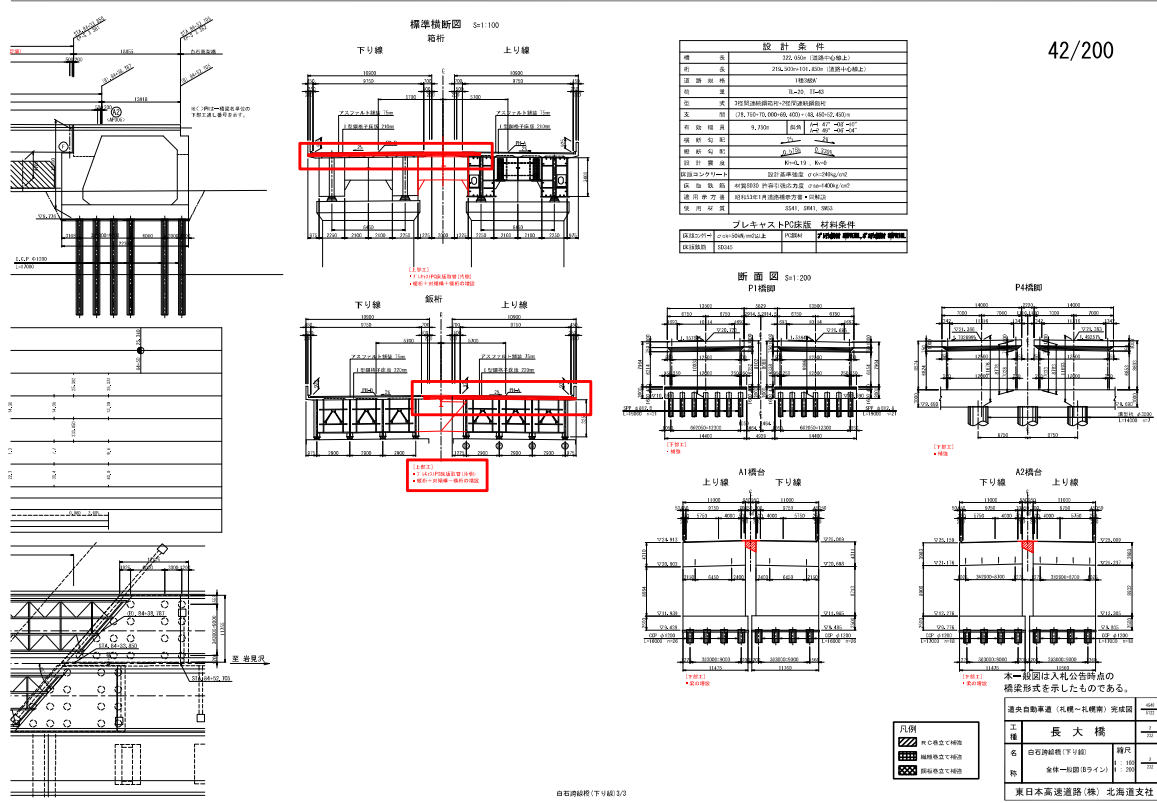
正



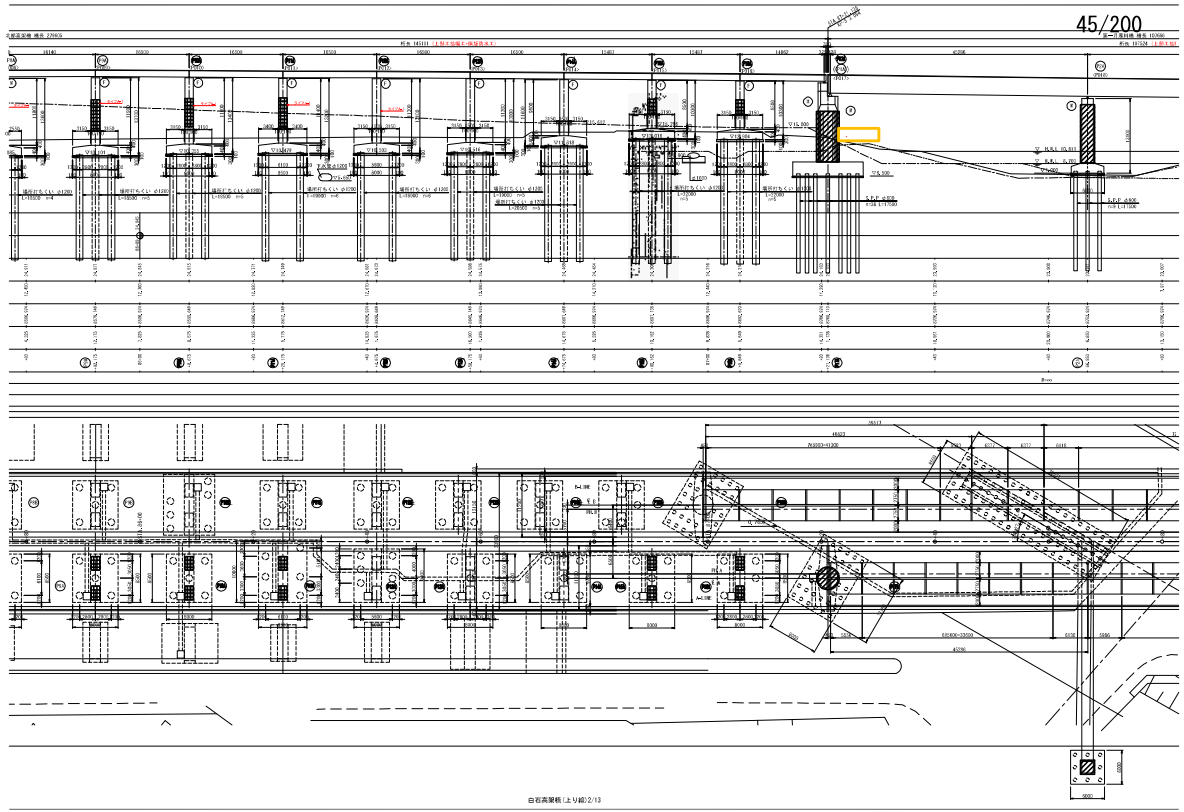
誤



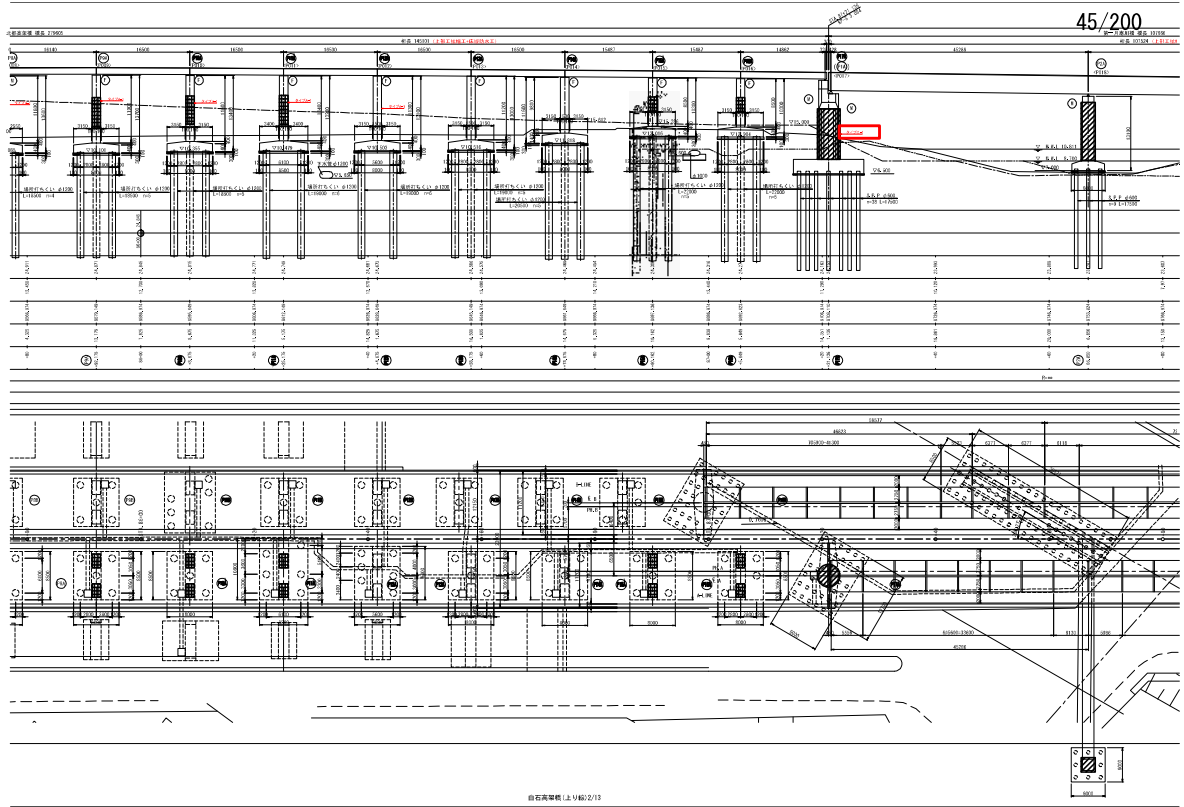
正



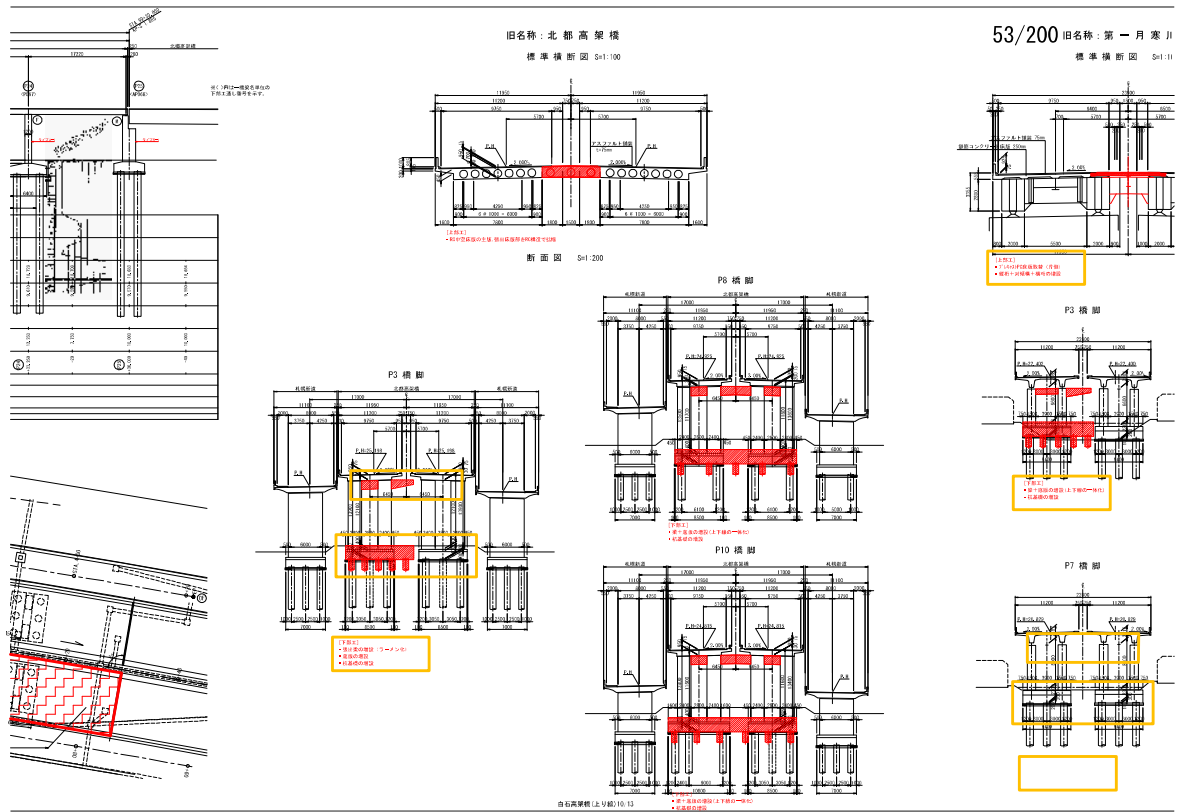
誤



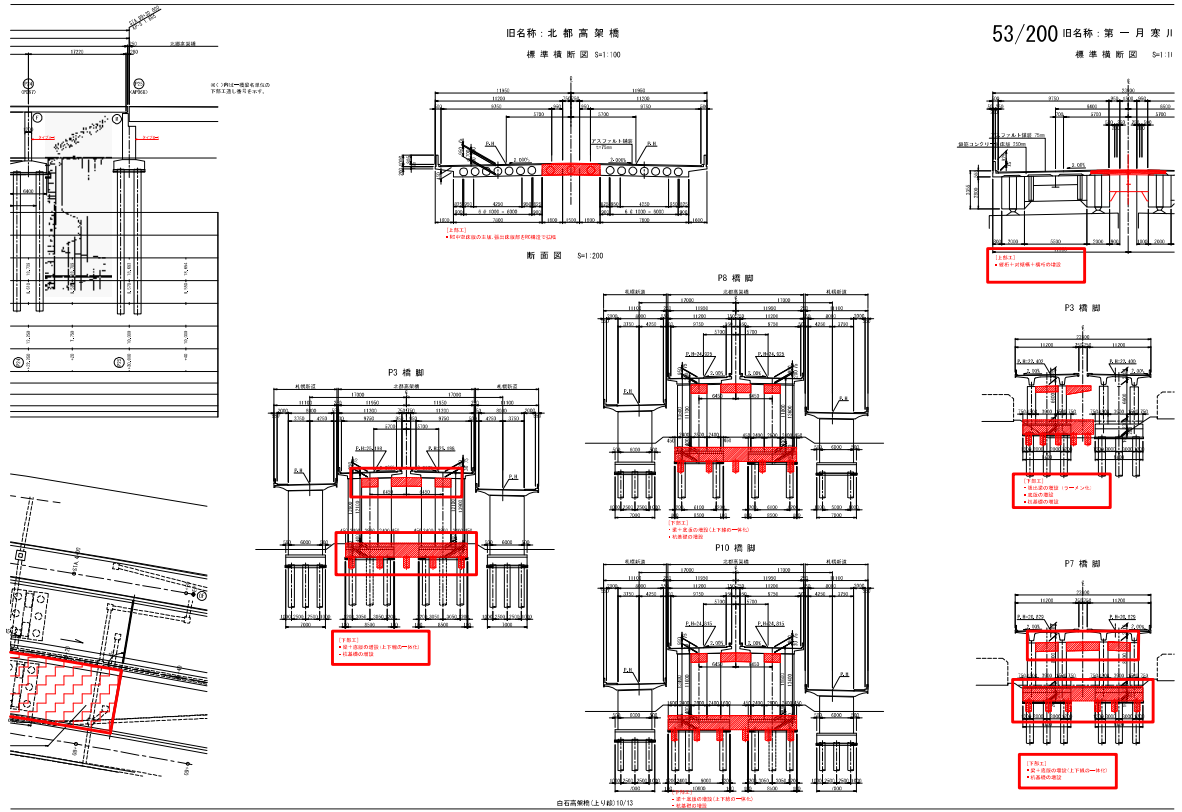
正



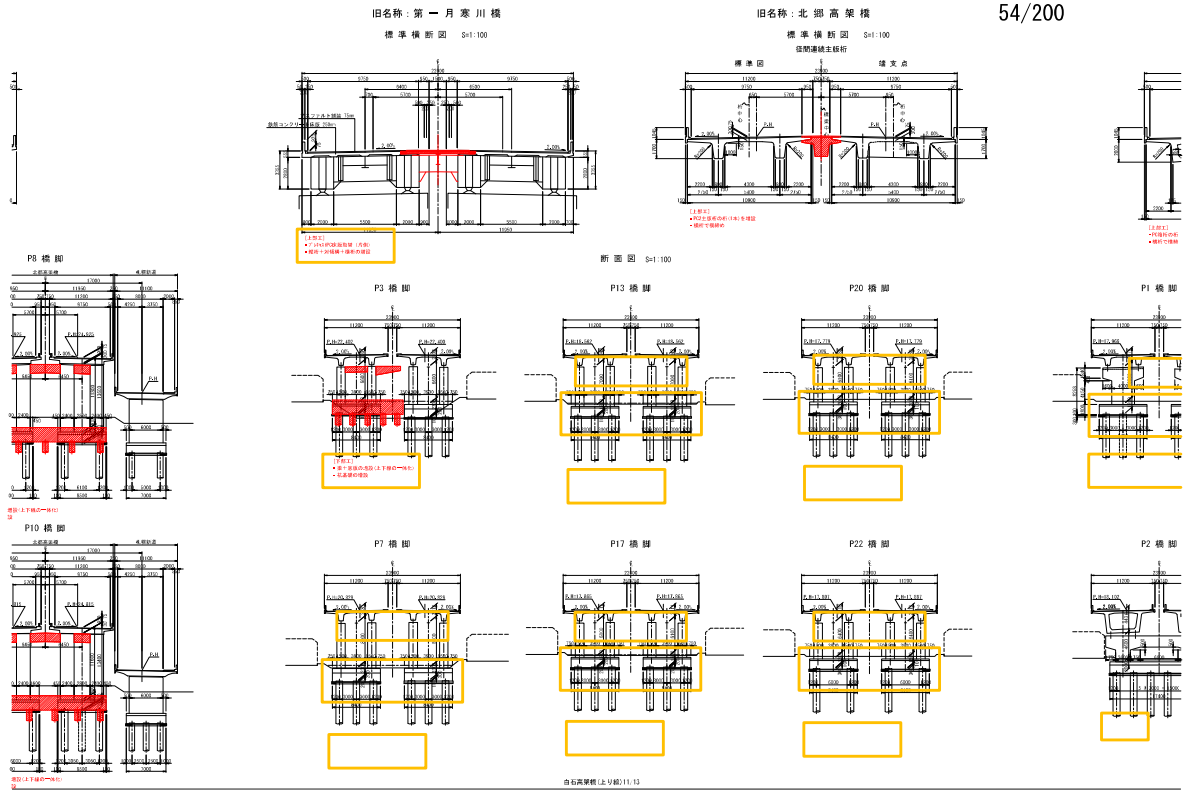
誤



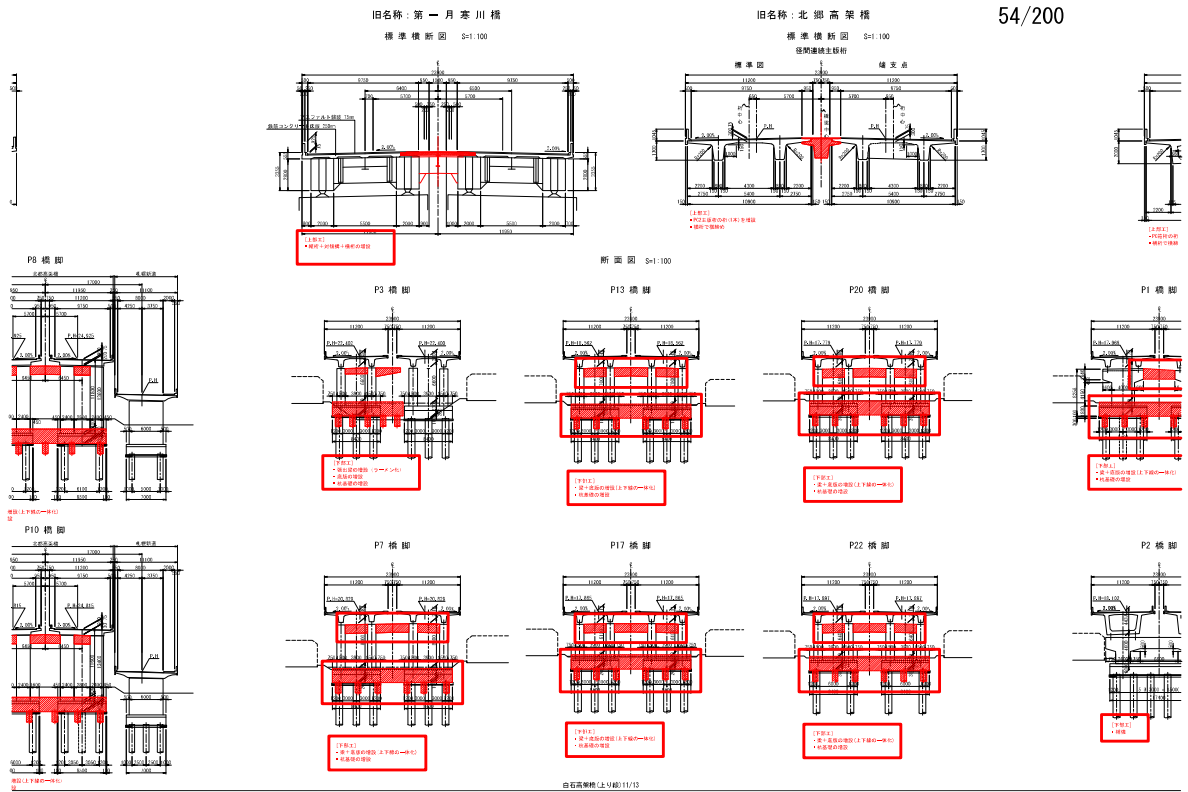
正



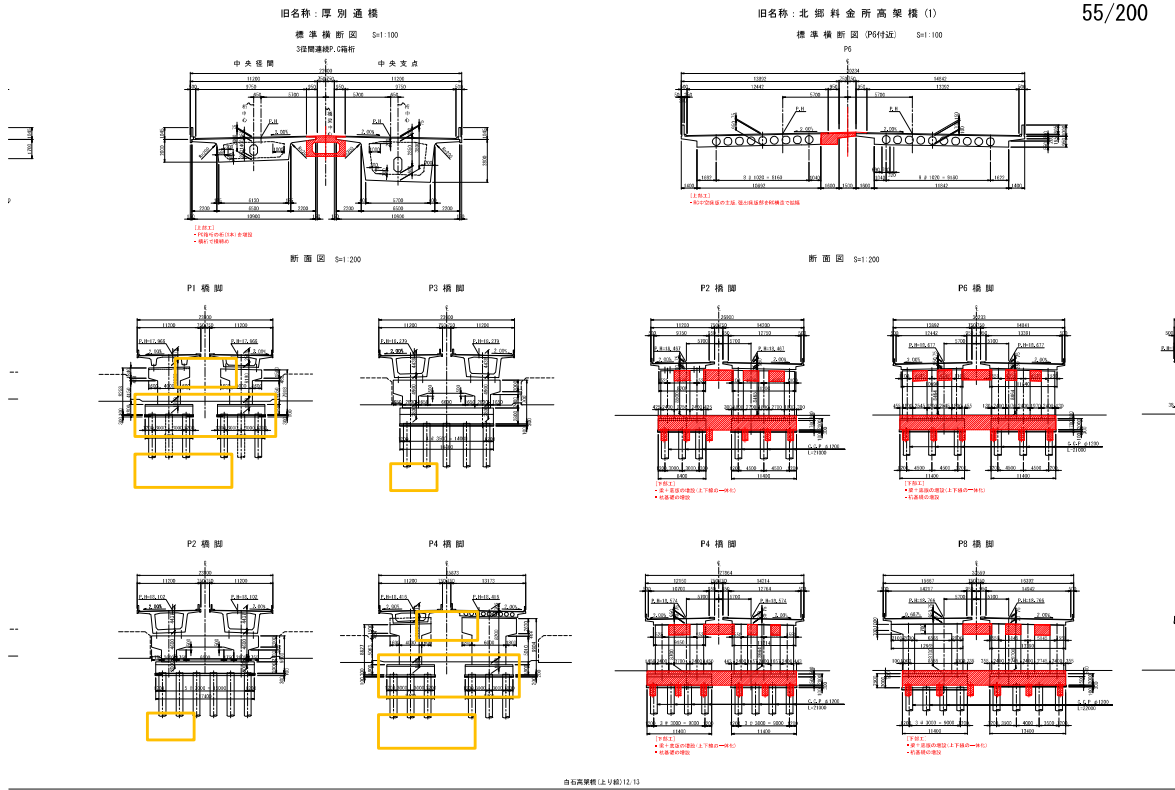
誤



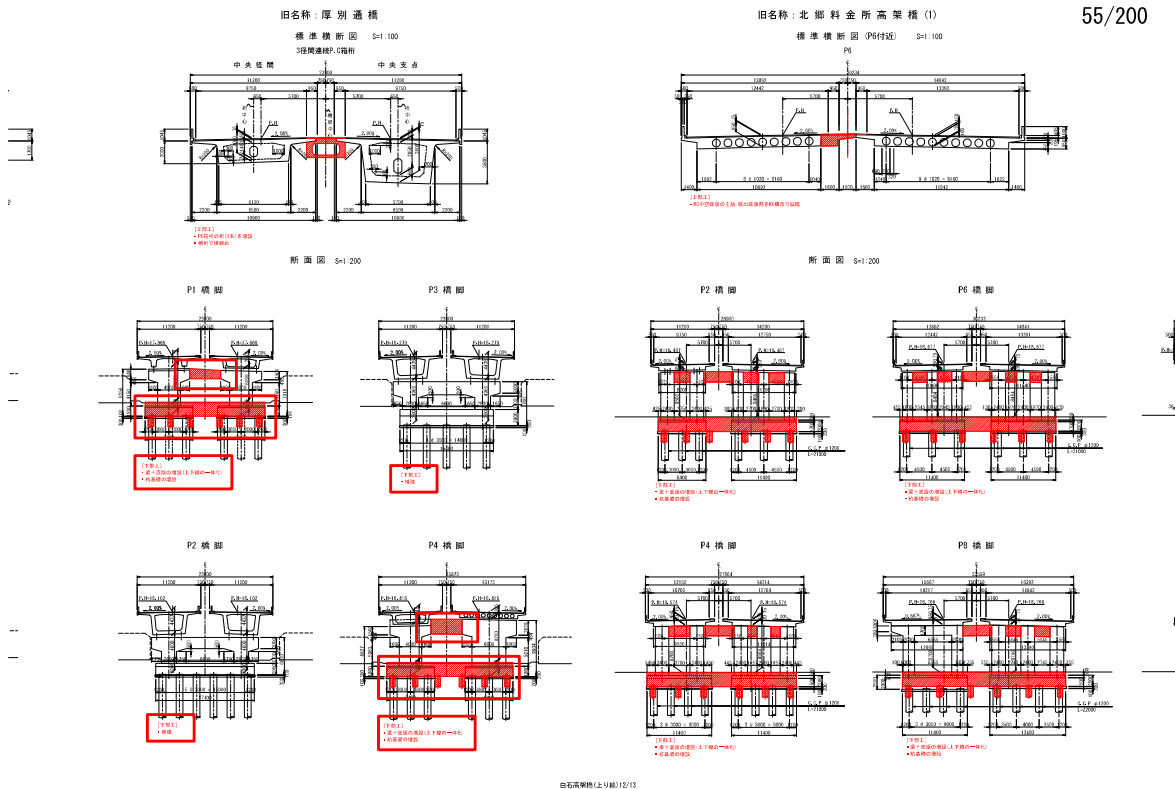
正



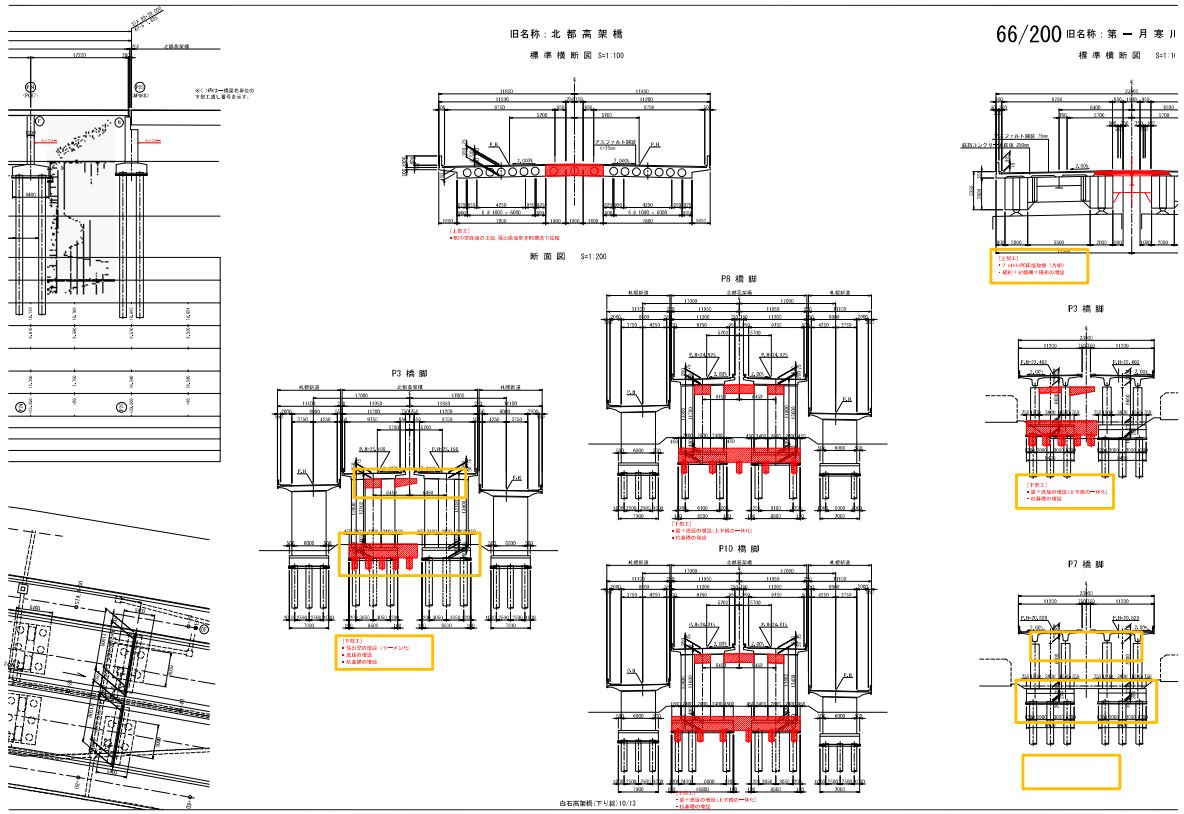
誤



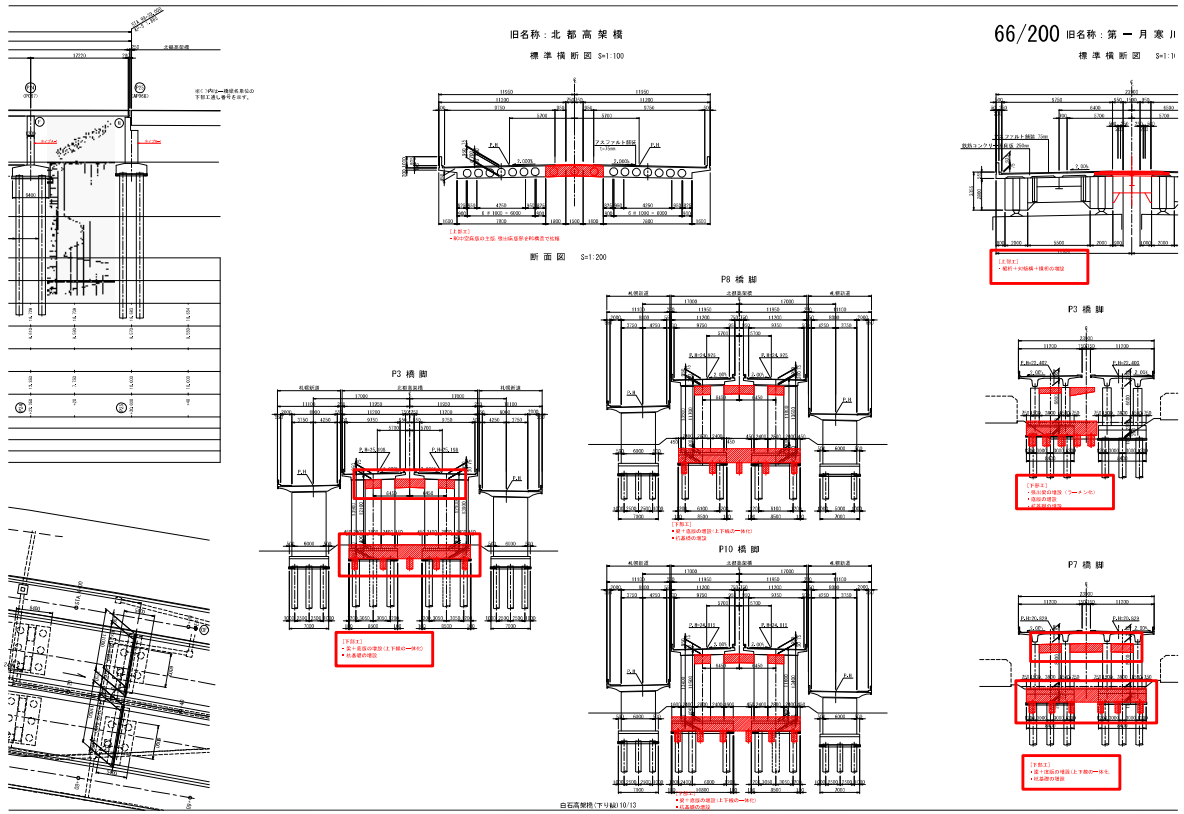
正



誤

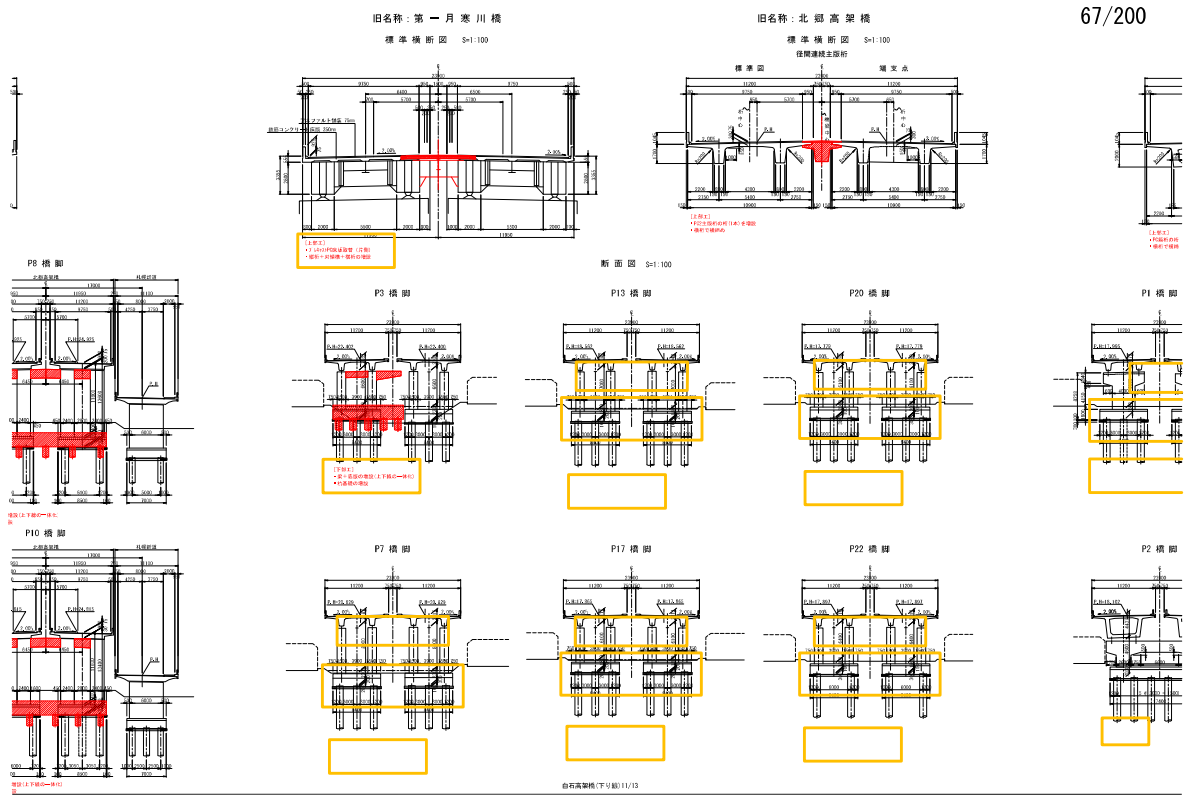


正

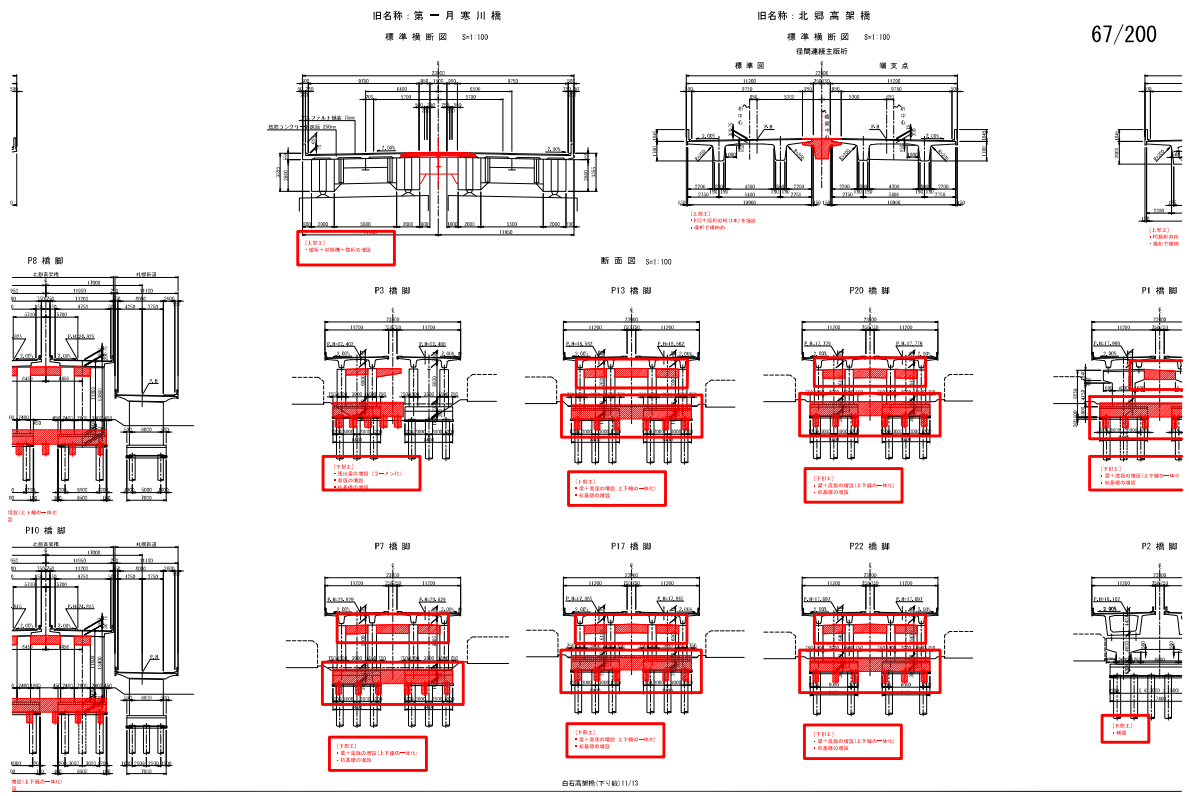




誤



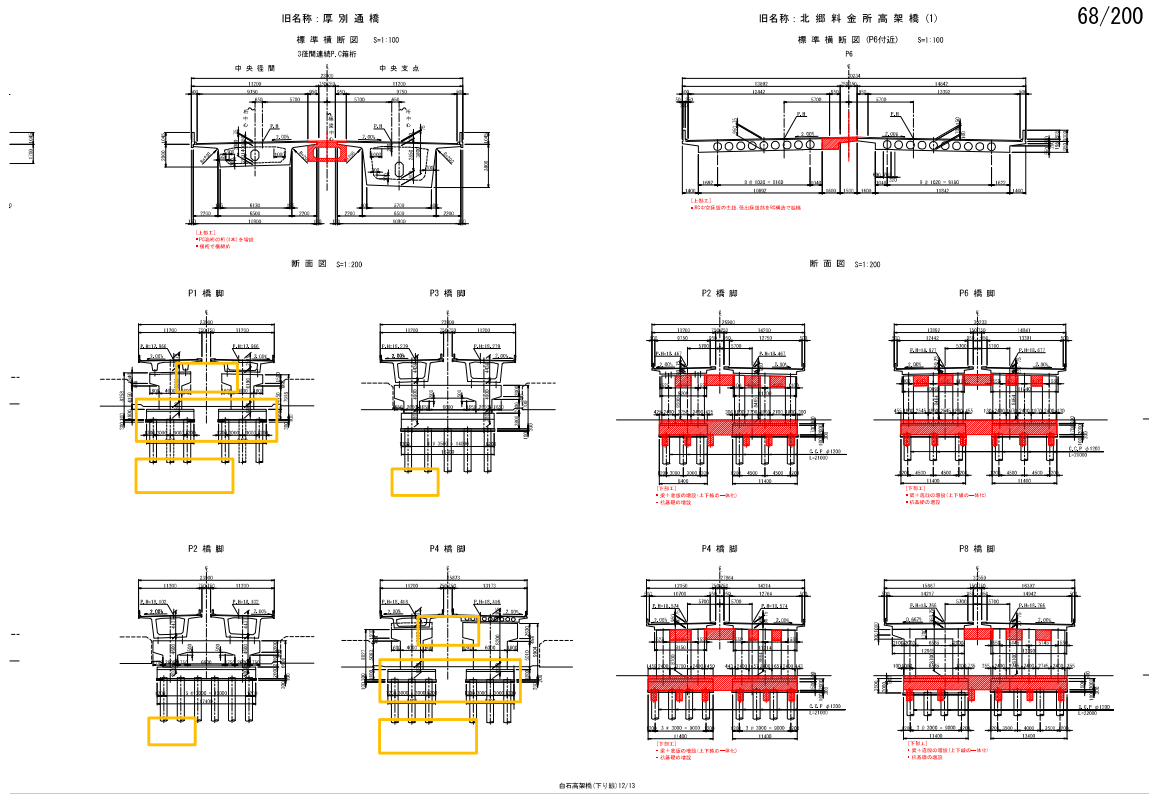
正



67/200

67/200

誤



正

