

公 共

2024年度施行

見積用

## 寺尾橋長寿命化工事 実施設計書

---

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

# 工事設計説明書

1. 工事名称 寺尾長寿命化工事
2. 工事概要 橋梁付属工 一式，橋梁補修工 一式，現場塗装工 一式，橋梁足場等設置工 一式
3. 工事期間 令和6年5月13日 ~ 令和7年1月15日
4. 仕様書 別紙参照

公 共

設 計 図 書

( 特記仕様書・位置図・工事数量総括表 )

2024 年度施行

寺尾橋長寿命化工事

---

芽室町

特 記 仕 様 書

## 特記仕様書

- 20 一般事項  
01 適用  
01 共通仕様書  
当該工事は、『北海道建設部土木工事共通仕様書』（以下「土木工事共通仕様書」という。）に基づき施工すること。
- 02 土木工事積算基準等  
1 当該工事の設計図書は、北海道建設部が制定した次の積算基準等に基づき作成している。  
(1) 一般土木工事  
「土木工事積算要領」、「土木工事積算基準」、「土木工事工種体系化の手引き」  
(2) 漁港工事  
「漁港関係工事積算基準」、「漁港関係工事工種体系化の手引き・数量算出要領」  
(3) 下水道工事  
「土木工事積算要領（下水道編）」、「土木工事積算基準」、「下水道工事工種体系化の手引き・数量算出要領」  
2 「土木工事積算基準」及び「漁港関係工事積算基準」において定めている諸基準に基づき次のとおり扱っている。  
(1) 機械施工と人力施工等の施工方法や区分は設計図面等から判断し、機械施工が困難である場合を除き、機械施工を標準として積算している。  
(2) 特記仕様書等で別途明示している場合を除き、各基準において定めている標準工法・標準機種で積算している。  
(3) 上記(1)(2)については、受注者の任意施工を拘束するものではない。ただし、現場条件等がこれにより難しい場合には、必要に応じて設計変更する。  
3 「土木工事工種体系化の手引き」、「漁港関係工事工種体系化の手引き」及び「下水道工事工種体系化の手引き」において定めている事項を、設計図書の規格・摘要欄に明示しているが現場条件等に差異が生じた場合には、設計変更の対象とする。  
4 当該工事の数量算出書は、北海道建設部が制定した次の土木工事数量算出要領等に基づき作成している。  
(1) 一般土木工事  
「土木工事数量算出要領」  
(2) 漁港工事  
「漁港関係工事工種体系化の手引き・数量算出要領」  
(3) 下水道工事  
「下水道工事工種体系化の手引き・数量算出要領」
- 03 概数  
1 「概数として扱う数量一覧表」に示した数量は概数である。概数として扱う事項の施工に当たっては、施工後でなければ数量の確認ができない場合を除き、現地調査終了後速やかに工事監督員と協議し、数量の確定を行い着手すること。

## 特記仕様書

- 2 概数の確定により数量の変更が生じた場合には、設計変更により処理する。  
なお、設計に対して過大な出来形数量に変更するものではないことに留意すること。
- 3 「概数として扱う数量一覧表」で示した仮設工の工事数量は、標準的な工法により算出したものであるため、取り合い等によって新たに必要となる項目についても概数として扱う場合がある。
- 4 当該工事において、設計変更図書の作成（設計変更図面の作成及び工事数量の算出）を受注者に行わせることがある。

06

### 現場環境改善(選択)土木一般

- 1 現場環境改善は、周辺住民の生活環境への配慮及び一般住民への建設事業の広報活動、現場労働者の作業環境の改善を行うために実施することを目的とする。
- 2 現場環境改善の実施内容は、各費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）のうち合計5項目を基本として次の項目から選択すること。  
なお、具体的な実施内容や実施時期については、施工計画書を提出する時に工事監督員と協議すること。
  - (1) 仮設備関係
    - (1) 用水・電力等の供給設備の充実
    - (2) 緑化・花壇
    - (3) ライトアップ施設
    - (4) 見学路及び椅子の設置
    - (5) 昇降設備の充実
    - (6) 環境負荷の低減
  - (2) 営繕関係
    - (1) 現場事務所・監督詰所の快適化
    - (2) 労働者宿舎の快適化
    - (3) デザインボックス（交通誘導警備員待機室）の快適化
    - (4) 現場休憩所の快適化
    - (5) 健康関連設備及び厚生施設の充実等
  - (3) 安全関係
    - (1) 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等）
    - (2) 盗難防止対策（警報機等）
    - (3) 避暑・防寒対策
  - (4) 地域連携
    - (1) 完成予想図
    - (2) 工法説明図

## 特記仕様書

- (3) 工事工程表
- (4) デザイン工事看板（各工事PR看板含む）
- (5) 見学会等の開催（イベント等の実施含む）
- (6) 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営
- (7) パンフレット・工法説明ビデオ
- (8) 地域対策費等（地域行事等の経費を含む）
- (9) 社会貢献

3 工事完了時には、現場環境改善の実施状況が確認できる写真を提出すること。

21  
01  
01

工程関係

週休2日モデル工事

週休2日工事【現場閉所】の実施について【土木工事】

1. 本工事は、「週休2日工事」の対象工事である。
2. 受注者は、契約後、週休2日による施工を行わなければならない。
3. 週休2日とは、対象期間において、土日・祝日に関わらず、週休2日（4週8休）以上の現場閉所を行うことをいう。  
対象期間は、契約期間内において工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、年末年始6日間及び夏季休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は対象期間に含まない。
4. 現場閉所とは、巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場が閉所された状態をいう。  
なお、降雨、降雪などによる予定外の現場閉所日についても現場閉所日に含めるものとする。
5. 週休2日（4週8休）以上とは、対象期間内の現場閉所日数の割合（以下、「現場閉所率」）が28.5%（8/28日）以上の水準に達する状態をいう。
6. 週休2日の確保の取組は、将来の担い手確保、入職しやすい環境づくりを目指すものであることから、週休2日による施工を実施する受注者は、その趣旨に沿った休日の取得に努めるものとする。
7. 週休2日の実施の確認方法は、次によるものとする。
  - 1) 受注者は、週休2日の計画工程表を施工計画書に添付し発注者へ提出する。
  - 2) 受注者は、実施結果を発注者へ報告する。
8. 週休2日の実施状況について、発注者が必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。
9. 現場閉所の達成状況を確認後、4週8休に満たない場合は補正分の減額変更を行う。  
また、市場単価（下水道工事（管路）を含む）についても、4週8休に満たない場合は設計変更を行う。  
なお、その他労務費分が明らかとなっていない単価等については、補正の対象としない。
  - 1) 現場の閉所状況
    - 4週8休以上  
現場閉所率が28.5%（8日/28日）以上の場合

## 特記仕様書

### 2) 補正方法

当初予定価格から4週8休以上の達成を前提とした補正係数を各経費に乘じ、現場閉所の達成状況を確認後、4週8休に満たない場合は補正分を減額変更する。

10. 週休2日の実績計画書提出後、当該工事の全体工期については、影響は出ないものの、一部の施工内容・箇所に変更があり、工期内の期限を設ける必要がある場合は、対象期間外と出来る場合があるので、受発注者間協議を行なうこと。

02

### 工期設定

01

#### 工期設定について

工期：令和6年5月13日から令和7年1月15日まで(248日間)

工期には、施工に必要な実日数(実働日数)以外に以下の事項を見込んでいる。

準備期間：60日間

後片付け期間：20日間

製造期間：90日間

雨休率(実働工期日数に休日と悪天候により作業が出来ない日数を見込むための係数 実働日数×係数)：1.67

22

### 用地関係

01

#### 用地の使用許可等

01

#### 北海道開発局の占用時期

当該工については、北海道開発建設部帯広河川事務所に河川一時占用許可を申請中であり、許可日から令和7年1月31日までの占用期間を予定している。

なお、本橋には北海道開発局の情報ケーブルが共架しており、帯広河川事務所でのケーブル仮移設予定しているため、時期等については工事監督員と協議すること。

24

### 安全対策関係

03

#### 交通誘導警備員、警戒船、発破作業等の制約

01

#### 交通誘導警備員の配置(片側交互通行)

当該工事の施工に当たっては、片側交互通行を予定している。

なお、毎日の作業終了後は現況幅員程度を確保することとし、一般交通等に支障がないよう安全対策を講じること。

27

### 建設副産物・廃棄物関係

03

#### 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律



## 特記仕様書

01 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律

この工事は「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号、以下「建設リサイクル法」という）」に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。

04 副産物・廃棄物の処理条件

03 建設副産物の処理条件

当該工事の施工により発生する建設副産物の処理については、次のとおりとするが、受注者において適正な処理施設を選定し、施工計画書に建設副産物における適正処理計画について記載すること。また、処分場所については積算上の条件明示であり、処分場所を指定するものではない。なお、受注者の提示する処理施設と積算上想定している処理施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。また、変更が生じた場合は、必要な資料を提出の上、工事監督員と協議すること。

1 コンクリート殻

(1) 処分場所 : 芽室町内（受入可能な施設のうち、積算上運搬費等も含めて一番安価な処理施設を想定）

(2) 運搬距離 : 片道運搬距離4.1km

(3) 処理方法 : 再資源化

(4) 受入条件 : 粒径30cm以下

30 その他

12 策定歩掛

01 策定歩掛

当該工事の沓座EIL補修工（TYPE-2）、沓座EIL補修・アンカーボルト取換え工（TYPE-3）、現場塗装IF-11系は、見積りによる策定歩掛で積算しているため、受注者が希望する場合は、次のとおり試験施工を行うこと。

1 試験施工

沓座EIL補修工（TYPE-2）の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。

なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

(1) 施工量 : 0.3箇所

(2) 施工日数 : 1.0日

(3) 作業人員 : 橋梁世話役3.2人工、橋梁特殊工9.5人工、特殊作業員4.4人工、普通作業員3.0人工（8時間換算日数）

また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

沓座EIL補修・アンカーボルト取換え工（TYPE-3）の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。

なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

(1) 施工量 : 0.3箇所

(2) 施工日数 : 1.0日

## 特記仕様書

- (3) 作業人員 : 橋梁世話役3.6人工、橋梁特殊工10.6人工、特殊作業員4.9人工、普通作業員3.4人工(8時間換算日数)  
また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

現場塗装F-11系(素地調整ISO St3)の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。  
なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

- (1) 施工量 : 4.9m<sup>2</sup>  
(2) 施工日数 : 0.5日  
(3) 作業人員 : 橋梁世話役0.5人工、橋梁塗装工0.5人工(8時間換算日数)  
また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

現場塗装F-11系(防食下地2回塗)の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。  
なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

- (1) 施工量 : 4.9m<sup>2</sup>  
(2) 施工日数 : 1.0日  
(3) 作業人員 : 橋梁世話役1.0人工、橋梁塗装工1.0人工(8時間換算日数)  
また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

現場塗装F-11系(ミストコート)の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。  
なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

- (1) 施工量 : 4.9m<sup>2</sup>  
(2) 施工日数 : 0.5日  
(3) 作業人員 : 橋梁世話役0.5人工、橋梁塗装工0.5人工(8時間換算日数)  
また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

現場塗装F-11系(下塗2回)の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。  
なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

- (1) 施工量 : 4.9m<sup>2</sup>  
(2) 施工日数 : 2.0日  
(3) 作業人員 : 橋梁世話役2.0人工、橋梁塗装工2.0人工(8時間換算日数)  
また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

現場塗装F-11系(中塗)の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。  
なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

- (1) 施工量 : 4.9m<sup>2</sup>  
(2) 施工日数 : 1.0日  
(3) 作業人員 : 橋梁世話役1.0人工、橋梁塗装工1.0人工(8時間換算日数)

## 特記仕様書

また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

現場塗装F-11系（上塗）の施工については、受注者が希望する場合は、着手前に工事監督員立会のうえ、試験施工を行うこと。  
なお、試験施工による確認事項は、次のとおりである。

- (1) 施工量 : 4.9m<sup>2</sup>
  - (2) 施工日数 : 1.0日
  - (3) 作業人員 : 橋梁世話役1.0人工、橋梁塗装工1.0人工（8時間換算日数）
- また、試験施工の結果に伴う設計変更については、別途協議する。

### 2 実績報告

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、沓座EIL補修工（TYPE-2）工全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 1.0日
- (2) 作業人員 : 橋梁世話役3.2人工、橋梁特殊工9.5人工、特殊作業員4.4人工、普通作業員3.0人工（8時間換算日数）

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、沓座EIL補修・アカボルト取換え工（TYPE-3）全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 1.0日
- (2) 作業人員 : 橋梁世話役3.6人工、橋梁特殊工10.6人工、特殊作業員4.9人工、普通作業員3.4人工（8時間換算日数）

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、現場塗装F-11系（素地調整ISO St3）全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 0.5日
- (2) 作業人員 : 橋梁世話役0.5人工、橋梁塗装工0.5人工（8時間換算日数）

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、現場塗装F-11系（防食下地2回塗）全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 1.0日
- (2) 作業人員 : 橋梁世話役1.0人工、橋梁塗装工1.0人工（8時間換算日数）

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、現場塗装F-11系（ミストコート）全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 0.5日
- (2) 作業人員 : 橋梁世話役0.5人工、橋梁塗装工0.5人工（8時間換算日数）

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、現場塗装F-11系（下塗2回）全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 2.0日
- (2) 作業人員 : 橋梁世話役2.0人工、橋梁塗装工2.0人工（8時間換算日数）

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、現場塗装F-11系（中塗）全体での実績を報告すること。

- (1) 施工日数 : 1.0日

## 特記仕様書

( 2 ) 作業人員 : 橋梁世話役1.0人工、橋梁塗装工1.0人工 ( 8時間換算日数 )

試験施工を行った場合は、設計変更の有無に関わらず、現場塗装F-11系 ( 上塗 ) 全体での実績を報告すること。

( 1 ) 施工日数 : 1 . 0日

( 2 ) 作業人員 : 橋梁世話役1.0人工、橋梁塗装工1.0人工 ( 8時間換算日数 )

19

その他

01

設計図書に明示のない取扱い

設計図書に定めのない事象が生じた場合は、工事監督員と別途協議をすることとし、必要に応じて設計変更を行う。

## 概数として扱う数量一覧表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
							工事名
橋梁保全工事		式		1			
橋梁付属物工		式		1			
伸縮継手工		式		1			
殻運搬	コンクリート(無筋)	m3		2		概数	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	t		3.8		概数	
橋梁補修工		式		1			
運搬処理工		式		1			
殻運搬	無筋コンクリート	m3		0.1		概数	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	t		0.3		概数	

# 位 置 図

工事名	寺尾橋長寿命化工事																	
施工箇所	芽室町 美蔓																	
範囲	起 点	北緯	42 度	55 分	52.53 秒	東経	143 度	3 分	34.4 秒	終 点	北緯	42 度	55 分	52.36 秒	東経	143 度	3 分	32.66 秒

※工事箇所の住所については施工起点の左側の住所としています。

※緯度経度については、世界測地系であり地理院地図を利用した簡易測定結果。



図面は上が北です



寺尾橋長寿命化工事  
 支承補修工 8基  
 伸縮継手工 3基

- <凡例>
- 旗揚線
  - 施工箇所
  - 施工箇所
  - 施工箇所塗り (丸印が起点)
  - 建設副産物の仮置箇所
  - 建設副産物の仮置場
  - 残土処理場箇所・仮置箇所
  - △ ○○場箇所
  - 土取場箇所・発生土受渡箇所
  - ▲ ○○場箇所
  - その他指定する箇所 (仮設Y-D等)
  - ○○場箇所
  - 輸送起点等
  - ○○起点
  - 表示情報 (表示している情報は■)
  - 施工箇所・施工範囲
  - 建設副産物の仮置箇所
  - 残土処理場
  - 仮置場
  - 土取場
  - 発生土受渡箇所
  - 輸送起点箇所
  - その他

備 考

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	道路維持・修繕 橋梁保全工事		
						概要		
						現場条件	単位	数量
橋梁保全工事		式		1				
橋梁付属物工		式		1				
伸縮継手工		式		1				
鋼・I製伸縮装置補修	補修普通型2車線相当有り	m		5.8		< 1 m当たり > 橋梁用伸縮継手装置設置工	m	1
鋼・I製伸縮装置補修	補修普通型2車線相当有り	m		12.6		< 1 m当たり > 橋梁用伸縮継手装置設置工	m	1
橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×50×250	枚		32		< 1 枚当たり > 橋梁用伸縮継手装置 誘導板	枚	1
橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×50×290	枚		64		< 1 枚当たり > 橋梁用伸縮継手装置 誘導板	枚	1
鉄筋工	SD345・D16	t		0.2		< 1 t当たり > 鉄筋工市場単価	t	1
差筋アンカー	D16用	本		324		< 1 本当たり > あと施工アンカー	本	1
シーリング材	橋梁用伸縮装置	本		2		< 1 本当たり > 橋梁用伸縮継手装置 シーリング材	本	1
地覆パッキン	橋梁用伸縮装置	m		2.4		< 1 m当たり > 地覆パッキン	m	1

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	概要		
						現場条件	単位	数量
工事名	寺尾橋長寿命化工事			(当初)	事業区分	道路維持・修繕		
					工事区分	橋梁保全工事		
殻運搬	コンクリート(無筋) 【ダンプトラック [ オンロード ・ディーゼル ]   10 t 積級 】 【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日 】	m <sup>3</sup>		2		< 1 m <sup>3</sup> 当たり > 殻運搬	m <sup>3</sup>	1
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ 】	t		3.8		< 1 t当たり > 処分費 (t)	t	1
現場発生品運搬	橋梁用伸縮装置	回		1		< 1 回当たり > 現場発生品及び支給品運搬	回	1
橋梁補修工		式		1				
沓座 <del>工</del> 補修工 (ジャッキ無し) TYPE-1		式		1				
沓座コンクリートはつり	支承直下部以外	m <sup>3</sup>		0.01		< 1 m <sup>3</sup> 当たり > 沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)	m <sup>3</sup>	1
型枠		m <sup>2</sup>		0.1		< 1 m <sup>2</sup> 当たり > 型枠	m <sup>2</sup>	1
無収縮 <del>工</del> 外工	極小規模	m <sup>3</sup>		0.01		< 0.01 m <sup>3</sup> 当たり > 土木一般世話役 特殊作業員 普通作業員 諸雑費	人 人 人 式	0.5 1.5 1 1



## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	事業区分		
						道路維持・修繕		
						橋梁保全工事		
概要								
						現場条件	単位	数量
無収縮モルタル		m <sup>3</sup>		0.01		< 1 m <sup>3</sup> 当たり > 無収縮モルタル	m <sup>3</sup>	1
鉄筋工	SD345 D13	t		0.002		< 1 t当たり > 鉄筋工市場単価	t	1
差筋アンカー	D13	本		4		< 1 本当たり > あと施工アンカー	本	1
沓座 <del>外</del> 補修(ジャッキ有) TYPE-2		式		1				
沓座 <del>外</del> 打替工	TYPE-2(仮支持有)	箇所		6		< 1 箇所当たり > 橋りょう世話役 橋りょう特殊工 特殊作業員 普通作業員 雑品	人 人 人 人 式	3.2 9.5 4.4 3 1
主桁補強部材		箇所		6		< 1 箇所当たり > 補強材 ベースプレート 高力ボルト	本 枚 本	2 1 7

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	道路維持・修繕 橋梁保全工事		
						概要		
						現場条件	単位	数量
鋼製ブラケット		箇所		3		< 1 箇所当たり > 鋼製ブラケット アンカーボルト	基 本	1 12
鋼製ブラケット(再利用)	再利用	箇所		3		< 1 箇所当たり > アンカーボルト	本	12
沓座 <del>丸外</del> 補修・アンカーボルト取換え工(ジャッキ有) TYPE-3		式		1				
沓座 <del>丸外</del> 打替・アンカーボルト取換え工	TYPE-3(仮支持有)	箇所		1		< 1 箇所当たり > 橋りょう世話役 橋りょう特殊工 特殊作業員 普通作業員 諸雑費	人 人 人 人 式	3.6 10.6 4.9 3.4 1
主桁補強部材		箇所		1		< 1 箇所当たり > 補強材 ベースプレート 高力ボルト	本 枚 本	2 1 7

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	概要		
						現場条件	単位	数量
鋼製ブラケット		箇所		1		< 1 箇所当たり > 鋼製ブラケット アンカーボルト	基 本	1 12
支承アンカーボルト		組		1		< 1 組当たり > 支承アンカーボルト	組	1
運搬処理工		式		1				
殻運搬	無筋コンクリート 【ダンプトラック [ オンロード ・ディーゼル ]   10 t 積級 】 【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日 】	m3		0.1		< 1 m3 当たり > 殻運搬	m3	1
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t		0.3		< 1 t 当たり > 処分費 (t)	t	1
現場発生品運搬	鋼製ブラケット等	回		1		< 1 回当たり > 現場発生品及び支給品運搬	回	1
現場塗装工		式		1				
橋梁塗装工 F-11系		式		1				

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	道路維持・修繕 橋梁保全工事		
						概要		
						現場条件	単位	数量
素地調整	ISO St3	m <sup>2</sup>		4.9		< 4.9 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう塗装工 諸雑費	人 人 式	0.5 0.5 1
防食下地	高力ボルト頭部 2回塗	m <sup>2</sup>		4.9		< 4.9 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう塗装工 諸雑費 ジンクリッチ ペイント	人 人 式 k g	1 1 1 25
ミストコート	補強材	m <sup>2</sup>		4.9		< 4.9 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう塗装工 諸雑費 変性エポキシ樹脂塗料	人 人 式 k g	0.5 0.5 1 18

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	概要		
						現場条件	単位	数量
下塗	2回塗	m <sup>2</sup>		4.9		< 4.9 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう塗装工 諸雑費 超厚膜型エポキシ樹脂塗料	人 人 式 k g	2 2 1 5
中塗		m <sup>2</sup>		4.9		< 4.9 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう塗装工 諸雑費 ふっ素樹脂塗料	人 人 式 k g	1 1 1 4
上塗		m <sup>2</sup>		4.9		< 4.9 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう塗装工 諸雑費 ふっ素樹脂塗料	人 人 式 k g	1 1 1 4

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	道路維持・修繕 橋梁保全工事		
						概要		
						現場条件	単位	数量
工事名 寺尾橋長寿命化工事				(当初)	事業区分			
					工事区分			
芯出し素地調整	2種ケレン	m <sup>2</sup>		1.5		< 10 m <sup>2</sup> 当たり > 橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員 諸雑費	人 人 人 式	1 4 6 1
橋梁足場等設置工		式		1				
橋梁足場工		式		1				
(橋台・橋脚廻り足場)	タイ° F	(m2)		( 24)		< 1 m2当たり > 橋りょう特殊工 足場損料 足場損耗費	人 m2・日 m2	0.26 168 1
(橋台・橋脚廻り足場防護)	タイ° F	(m2)		( 24)		< 1 m2当たり > 朝顔設置 板張防護 シート張防護 床面シート張防護	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 1 1 1

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	事業区分		
						道路維持・修繕		
						橋梁保全工事		
						工事区分		
						概要		
						現場条件	単位	数量
(地覆補修足場・防護工)	タイプE	(m2)		( 5)		< 1 m2当たり > 橋りょう特殊工	人	0.156
						足場損料	m2・月	6
仮設工		式		1				
交通管理工		式		1				
(交通誘導警備員)		(人日)		( 10)		< 1 人日当たり > 交通誘導警備員B	人日	1
直接工事費		式		1				
共通仮設費		式		1				
共通仮設費		式		1				
技術管理費		式		1				

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	道路維持・修繕 共通仮設費		
						摘要		
						現場条件	単位	数量
鉄筋探査(極小規模)	横向き 5.6㎡	式		1		< 1 式当たり > 技師(A)	人	0.5
						技師(B)	人	1
						技師(C)	人	1
						諸雑費	式	1
現場環境改善費(率計上)		式		1				
共通仮設費(率計上)		式		1				
純工事費		式		1				
現場管理費		式		1				
工事原価		式		1				
一般管理費等		式		1				
工事価格		式		1				
消費税相当額		式		1				



## 工事数量総括表

工事区分・工事種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	( 当 初 )			
						事業区分		道路維持・修繕	
						工事区分		共通仮設費	
						摘要			
						現場条件	単位	数量	
工事費計		式		1					



## 積算情報

設計書番号	24-18-H2-0151-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	2024年 5月 9日		
歩掛適用年月	2024年 4月 8日		
単価適用年月	2024年 4月 8日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、士幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・士幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	2024年 5月13日 ~ 2025年 1月15日 (248日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 248日	完成期限: 2025年 1月15日
冬期労務補正	2024年 5月 ~ 2025年01月	冬期労務補正: なし	時間的制約: 時間的制約無し

2024/04/08 12:29:18

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう長寿命化事業	芽室町 美蔓		寺尾橋

費 目	本工事費	寺尾橋長寿命化工事

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁付属物工 1 式	
	2	橋梁補修工 1 式	
	3	現場塗装工 1 式	
	4	橋梁足場等設置工 1 式	
	5		
	6		
	7		

## 諸経費情報

	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	4 週 8 休以上
共通仮設費	主たる工種	1 2 : 橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り ( 2 ) - 1
	除雪工事補正	補正無
現場環境改善費	計上の有無	する
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り ( 2 ) - 1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	一般交通影響有り ( 2 ) - 1
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2024/04
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
	契約保証に係る補正	

## 工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消 費 税 等 相 当 額	適 用
工事費				
本工事				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
管繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更

## 設計内訳書

工事名	寺尾橋長寿命化工事			当初	事業区分		主たる工種	橋梁保全工事	
					道路維持・修繕	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り(2) - 1
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
橋梁保全工事		式	1						
橋梁付属物工		式	1						
伸縮継手工		式	1						
鋼・ゴム製伸縮装置補修	補修普通型2車線相当有り	m	5.8					単-1号 週休有	
鋼・ゴム製伸縮装置補修	補修普通型2車線相当有り	m	12.6					単-2号 週休有	
橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×50×250	枚	32					単-3号 週休有	
橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×50×290	枚	64					単-4号 週休有	
鉄筋工	SD345・D16	t	0.2					単-5号 週休有	
差筋アンカー	D16用	本	324					単-6号 週休有	
シーリング材	橋梁用伸縮装置	本	2					単-7号 週休有	
地覆パッキン	橋梁用伸縮装置	m	2.4					単-8号 週休有	

## 設計内訳書

工事名	寺尾橋長寿命化工事			当初	事業区分	道路維持・修繕	主たる工種	橋梁保全工事	概要	
	工事区分・工種・種別・細別			単位	数量	単価	金額	数量増減		金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格			単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	概要
殻運搬	コンクリート(無筋) 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]   10 t 積級】 【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日】			m3	2					単-9号 概数 週休有
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【コンクリート塊受入費   無筋 30 cm 程度の大きさ】			t	3.8					単-10号 概数 週休有
現場発生産品運搬	橋梁用伸縮装置			回	1					単-11号 週休有
橋梁補修工				式	1					
沓座外補修工(ジャッキ無し) TYPE-1				式	1					
沓座コンクリートはつり	支承直下部以外			m3	0.01					単-12号 週休有
型枠				m <sup>2</sup>	0.1					単-13号 週休有
無収縮外工	極小規模			m3	0.01					単-14号 週休有
無収縮モルタル				m <sup>2</sup>	0.01					単-15号 週休有
鉄筋工	SD345 D13			t	0.002					単-16号 週休有



## 設計内訳書

工事名	寺尾橋長寿命化工事			当初	事業区分		主たる工種	橋梁保全工事	
					道路維持・修繕	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り(2)-1
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
差筋アンカー	D13	本	4					単-17号 週休有	
沓座珉外補修(ジャッキ有) TYPE-2		式	1						
沓座珉外打替工	TYPE-2(仮支持有)	箇所	6					単-18号 週休有	
主桁補強部材		箇所	6					単-19号 週休有	
鋼製ブラケット		箇所	3					単-20号 週休有	
鋼製ブラケット(再利用)	再利用	箇所	3					単-21号 週休有	
沓座珉外補修・アンカーbolt取換え工(ジャッキ有) TYPE-3		式	1						
沓座珉外打替・アンカーbolt取換え工	TYPE-3(仮支持有)	箇所	1					単-22号 週休有	
主桁補強部材		箇所	1					単-23号 週休有	
鋼製ブラケット		箇所	1					単-24号 週休有	
支承アンカーbolt		組	1					単-25号 週休有	
運搬処理工		式	1						

## 設計内訳書

工事名	寺尾橋長寿命化工事			当初	事業区分		主たる工種		橋梁保全工事		
	工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
	殻運搬			無筋コンクリート 【ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]   10 t 積級 】 【 タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日 】	m3	0.1					単-26号 概数 週休有
	殻処分			コンクリート殻(無筋) 【コンクリート塊受入費   無筋 30 cm 程度の大きさ 】	t	0.3					単-27号 概数 週休有
	現場発生品運搬			鋼製ブラケット等	回	1					単-28号 週休有
	現場塗装工				式	1					
	橋梁塗装工 F-11系				式	1					
	素地調整			ISO St3	m <sup>2</sup>	4.9					単-29号 週休有
	防食下地			高力ボルト頭部 2回塗	m <sup>2</sup>	4.9					単-30号 週休有
	ミストコート			補強材	m <sup>2</sup>	4.9					単-31号 週休有
	下塗			2回塗	m <sup>2</sup>	4.9					単-32号 週休有
	中塗				m <sup>2</sup>	4.9					単-33号 週休有

## 設計内訳書

工事名	寺尾橋長寿命化工事			当 初	事業区分	道路維持・修繕	主たる工種	橋梁保全工事	摘要		
	工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額		数量増減	金額増減
	上塗				m <sup>2</sup>	4.9					単-34号 週休有
	芯出し素地調整			2種ケレン	m <sup>2</sup>	1.5					単-35号 週休有
	橋梁足場等設置工				式	1					
	橋梁足場工				式	1					
	橋台・橋脚廻り足場			ﾀｲﾌﾟ F	m <sup>2</sup>	24					単-36号 週休有
	橋台・橋脚廻り足場防護			ﾀｲﾌﾟ F	m <sup>2</sup>	24					単-37号 週休有
	地覆補修足場・防護工			ﾀｲﾌﾟ E	m <sup>2</sup>	5					単-38号 週休有
	仮設工				式	1					
	交通管理工				式	1					
	交通誘導警備員				人日	10					単-39号 週休有
	直接工事費				式	1					
	共通仮設費				式	1					

## 設計内訳書

工事名	寺尾橋長寿命化工事			当 初		事業区分		主たる工種			
				道路維持・修繕		橋梁保全工事					
工事区分・工種・種別・細別				規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費					式	1					
技術管理費					式	1					
鉄筋探査(極小規模)				横向き 5.6㎡	式	1					単-40号 週休有
現場環境改善費(率計上)					式	1					
共通仮設費(率計上)					式	1					
純工事費					式	1					
現場管理費					式	1					
工事原価					式	1					
一般管理費等					式	1					
工事価格					式	1					
消費税相当額					式	1					
工事費計					式	1					

## 工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 ( - )		管理費区分5 , 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

## 共通仮設費

1	主たる工種 単独 (当該工事)	橋梁保全工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費 (処分費)		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独 (追加工事)		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計 (-)		
11	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3% または 3000万円を超える額
16	対象額支給品 (+)		
17	無償貸付機械評価額 (+)		
18	共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費 (率分) 率 (補正前) 単独 (追加工事)		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独 (追加工事)		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費 (率分) 率 (補正後)		週休 2 日制補正係数 1.04有り
30	計上額 単独 (追加工事)		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

## 共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計 ( - )		
37	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2 , 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品 ( + )		
43	無償貸付機械評価額 ( + )		
44	現場環境改善費対象額 ( P i ) 単独 ( 追加工事 )		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率 ( 補正前 ) 単独 ( 追加工事 )		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独 ( 追加工事 )		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 ( 補正後 )		
53	計上額 単独 ( 追加工事 )		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費 ( 積上分 )		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

## 現場管理費

1	主たる工種	橋梁保全工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（-）		
6	管理費区分2, 7		工場原価
7	管理費区分5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		間接費非対象額
9	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		芽室町
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		週休2日制補正係数 1.06有り
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		



## 一般管理費等

事務所名 芽室町環境土木課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計 (-)		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3% または 3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独 (追加工事)		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率 (補正前) 単独 (追加工事)		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独 (追加工事)		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価 (当初設計)		
23	契約保証に係る補正值 単独 (追加工事)		
24	一般管理費等 率 (補正後)		
25	計上額 単独 (追加工事)		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

## 処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t			
処分費(t)		t	1		
コンクリート塊受入費	無筋 30cm程度の大きさ	t	100		
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t			
処分費(t)		t	1		
コンクリート塊受入費	無筋 30cm程度の大きさ	t	100		

表示されている数量・単価・金額は入力参考値

### 処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W>3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

#### 処分費内諸経費対象額・算出区分

区分	条件	算出根拠
A	「W 3%」かつ 「S 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

## 内訳書 &lt; データ無し &gt;

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

# 1次単価表

単-1号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼・ｺﾞﾑ製伸縮装置補修				単位	m	数量	1	単価	
規格	補修普通型2車線相当有り				単位		数量		単価	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
橋梁用伸縮継手装置設置工	工種 = 補修 : 伸縮装置本体型式 = 普通型 : 仕様 = 2車線相当 : 夜間作業補正 = 無 : 伸縮装置本体材料の計上 = 有 :	m	1			WB811610 管理費区分 無 単-41号				
計										
単価										

# 1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼・ｺﾞﾑ製伸縮装置補修				単位	m	数量	1	単価	
規格	補修普通型2車線相当有り				単位		数量		単価	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
橋梁用伸縮継手装置設置工	工種 = 補修 : 伸縮装置本体型式 = 普通型 : 仕様 = 2車線相当 : 夜間作業補正 = 無 : 伸縮装置本体材料の計上 = 有 :	m	1			WB811610 管理費区分 無 単-42号				
計										
単価										

# 1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	橋梁用伸縮継手装置 誘導板				枚				
規格	t=22 × 50 × 250				単位		数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22 × 50 × 250mm	枚	1			WYB00002 管理費区分 無		
計									
単価									

# 1次単価表

単-4号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	橋梁用伸縮継手装置 誘導板				枚				
規格	t=22 × 50 × 290				単位		数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22 × 50 × 280・290mm (YHI・YHN共用) 標準品 (斜角は別途)	枚	1			ZAA8114100 管理費区分 無 道建設部策定単価		
計									
単価									

# 1次単価表

単-5号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工		t				
規格	SD345・D16	単位			1	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工市場単価	鉄筋材料規格・径 = SD345 D13 : 規格・仕様 区分 = 一般構造物 : 施工規模 = 10t未満 : 時 間的制約を受ける場合の補正 = 無 : 夜間作業 補正 = 無 : トンネル内作業の補正 = 無 : 法面 作業の補正 = 無 : 太径鉄筋補正 = 補正無 (鉄 筋割合10%未満含む) : 構造物種別による補 正 = 補正無 (一般構造物) :	t	1			WB810010 管理費区分 無 単-43号
計						
単価						



# 1次単価表

単-6号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価
差筋アンカー	D16用			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
あと施工アンカー	D16 x 750	本	1			WYB00003 管理費区分 無	
計							
単価							

# 1次単価表

単-7号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価
シーリング材	橋梁用伸縮装置			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮継手装置 シーリング材	1成分形変成シリコーン系、320ml/本、ハマタイトSC-MS1	本	1			ZAA8114600 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計							
単価							

# 1次単価表

単-8号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	地覆パッキン				単位	m	数量	1	単価	
規格	橋梁用伸縮装置				単位		数量		単価	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
地覆パッキン	YH-C型 (50W) プライマ-材、シーリング材、バックアップ材を含む	m	1			WYB00004 管理費区分 無				
計										
単価										

# 1次単価表

単-9号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	殻運搬				単位	m3	数量	1	単価	
規格	コンクリート(無筋)【ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]   10 t 積級 】【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日 】				単位		数量		単価	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
殻運搬	殻発生作業 = コンクリート ( 無筋 ) 構造物とりこわし : 積込工法区分 = 機械積込 : DID区間の有無 = 無し : 運搬距離 ( km ) ( DID区間有無 ) = 5.7km以下 : 費用の内訳 = 全ての費用 : 【ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]   10 t 積級 】【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日 】	m3	1			CB227010 管理費区分 無				
計										
単価										

# 1次単価表

単-10号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 殻処分 規 ンクリト殻(無筋)【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】 格		t	1			
処分費(t)	【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t	1			WB020052 管理費区分 T 単-44号
計						
単価						

# 1次単価表

単-11号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	回数	数量	単価	金額	単価
現場発生品運搬	橋梁用伸縮装置		回	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬	トラック規格 = 2t積 2t吊 : 片道運搬距離 = 3.1km : 1回当り平均積載質量 = 0.44 t :	回	1			D9820790 管理費区分 無 単-45号	
計							
単価							

# 1次単価表

単-12号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	沓座コンクリートはつり				単位	m3	数量	1	単価	
規格	支承直下部以外				単位		数量		単価	
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	沓座コンクリートはつり ( 支承直下部以外 )		m 3	1			CB431840 管理費区分 無			
計										
単価										

# 1次単価表

単-13号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	型枠		単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
型枠	型枠の種類 = 一般型枠 : 構造物の種類 = 小型 構造物 :	m 2	1				CB240210 管理費区分 無
計							
単価							



# 1次単価表

単-14号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
無収縮珉外工	極小規模	m3			0.01	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.771	人	0.5			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	1.5			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	1			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	6%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

# 1次単価表

単-15号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
無収縮モルタル		m <sup>3</sup>				
			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
無収縮モルタル	下水道鉄蓋調整用	m <sup>3</sup>	1			ZAA0360000 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

# 1次単価表

単-16号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工		t				
規格 SD345 D13		単位			1	単価
鉄筋工市場単価	鉄筋材料規格・径 = SD345 D13 : 規格・仕様区分 = 一般構造物 : 施工規模 = 10t未満 : 時間的制約を受ける場合の補正 = 無 : 夜間作業補正 = 無 : トンネル内作業の補正 = 無 : 法面作業の補正 = 無 : 太径鉄筋補正 = 補正無 (鉄筋割合10%未満含む) : 構造物種別による補正 = 補正無 (一般構造物) :	t	1			WB810010 管理費区分 無 単-43号
計						
単価						

# 1次単価表

単-17号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価
差筋アンカー	D13			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
あと施工アンカー	BD-13 × 600 下向打	本	1			WYB00005 管理費区分 無	
計							
単価							

## 1次単価表

単-18号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
沓座列外打替工					1	
規格	TYPE-2 (仮支持有)					
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	3.2			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	9.5			R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	4.4			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	3			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
雑品	19%	式	1			ZS7H10190 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

# 1次単価表

単-19号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		箇所	数量	単価	金額	単価
規格		単位	数量	単価	金額	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主桁補強部材					1	
補強材	130 × 130 × 12 L=860SS400	本	2			WYB00006 管理費区分 無
ベースプレート	250 × 250 t=22mmSS400	枚	1			WYB00007 管理費区分 無
高力ボルト	M22 × 75 S10T	本	7			WYB00008 管理費区分 無
計						
単価						

# 1次単価表

単-20号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼製ブラケット				箇所	数量	単価	金額	単価
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	鋼製ブラケット	SM400A	基	1			WYB00012 管理費区分 無		
	アンカーボルト	D32 x 570 SD345NW含む	本	12			WYB00034 管理費区分 無		
計									
単価									

# 1次単価表

単-21号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	再利用率	箇所	数量	単価	金額	摘要
鋼製ブラケット(再利用)				1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカーボルト	D32 x 570 SD345NW含む	本	12			WYB00038 管理費区分 無	
計							
単価							



## 1次単価表

単-22号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名称 沓座列外打替・アソカ-ボルト取換え工						
規格 TYPE-3 (仮支持有)					1	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	3.6			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	10.6			R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	4.9			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	3.4			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	19%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

# 1次単価表

単-23号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	主桁補強部材		箇所	数量	単価	金額	単価
	名称	規格 / 条件					
補強材	130 × 130 × 12	L=860SS400	本	2			WYB00013 管理費区分 無
ベースプレート	250 × 250	t=22mmSS400	枚	1			WYB00014 管理費区分 無
高力ボルト	M22 × 75	S10T	本	7			WYB00015 管理費区分 無
計							
単価							

## 1次単価表

単-24号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼製ブラケット				箇所	数量	単価	金額	単価
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	鋼製ブラケット	SM400A	基	1			WYB00035 管理費区分 無		
	アンカーボルト	D32 x 570 SD345NW含む	本	12			WYB00036 管理費区分 無		
計									
単価									

# 1次単価表

単-25号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	支承アンカーボルト		単位	組	数量	1	単価
	名称	規格 / 条件					
	支承アンカーボルト	M4 2 × 6 0 0 SS400NW含む	組		1		WYB00018 管理費区分 無
計							
単価							

# 1次単価表

単-26号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 殻運搬 規 無筋コンクリート【ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]   10 t 積級 】【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用 格 日 】		単位	m3	数量	1	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	殻発生作業 = コンクリート ( 無筋 ) 構造物とりこわし : 積込工法区分 = 機械積込 : DID区間の有無 = 無し : 運搬距離 ( km ) ( DID区間有無 ) = 5.7km以下 : 費用の内訳 = 全ての費用 : 【ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]   10 t 積級 】【タイヤ損耗費   10 t 積級 良好 供用日 】	m3	1			CB227010 管理費区分 無
計						
単価						

# 1次単価表

単-27号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 殻処分 規 ンクリト殻(無筋)【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】 格		t	1			
処分費(t)	【コンクリート塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t	1			WB020052 管理費区分 T 単-44号
計						
単価						

# 1次単価表

単-28号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	回数	数量	単価	金額	単価
現場発生品運搬	鋼製ブラケット等		回	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬	トラック規格 = 4t積 2.9t吊 : 片道運搬距離 = 3.1 km : 1回当り平均積載質量 = 1.4 t :	回	1			D9820790 管理費区分 無 単-46号	
計							
単価							

# 1次単価表

単-29号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
素地調整		単位	m <sup>2</sup>		4.9	単価
規格	ISO St3					
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	0.5			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	0.5			R0123 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	28%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						



## 1次単価表

単-30号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
防食下地		単位	m <sup>2</sup>		4.9	単価
高力ボルト頭部 2回塗						
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	1			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	1			R0123 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	16%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
ジンクリッチ ペイント	有機厚膜 一般用	k g	25			Z006152001 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

# 1次単価表

単-31号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ミストコート		m <sup>2</sup>			4.9	
補強材		単位				
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	0.5			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	0.5			R0123 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	16%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
変性エポキシ樹脂塗料	下塗り	k g	18			Z006156001 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

## 1次単価表

単-32号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下塗		単位	m <sup>2</sup>		4.9	単価
規格	2回塗					
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	2			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	2			R0123 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	5%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
超厚膜型エポキシ樹脂塗料	下塗 (300μ用) グレー	kg	5			ZAA8778000 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

## 1次単価表

単-33号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	1			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	1			R0123 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	16%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
ふっ素樹脂塗料	中塗り用 青・緑系	k g	4			Z006163005 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

## 1次単価表

単-34号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	1			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	1			R0123 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	16%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
ふっ素樹脂塗料	上塗り用 青・緑系	k g	4			Z006163006 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

## 1次単価表

単-35号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
芯出し素地調整		単位	m <sup>2</sup>		10	単価
規格	2種ケレン					
橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	1			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	4			R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	6			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費	7%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

# 1次単価表

単-36号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋台・橋脚廻り足場		人	0.26			R0122 管理費区分 無 二省労務単価
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854					
足場損料	供用日数168日	m2・日	168			WYB00019 管理費区分 無
足場損耗費		m2	1			WYB00020 管理費区分 無
計						
単価						

# 1次単価表

単-37号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋台・橋脚廻り足場防護	タイプF		m2	1			
朝顔設置	タイプF		m <sup>2</sup>	1			WYB00023 管理費区分 無 単-47号
板張防護	同上		m <sup>2</sup>	1			WYB00025 管理費区分 無 単-48号
シート張防護	同上		m <sup>2</sup>	1			WYB00027 管理費区分 無 単-49号
床面シート張防護	同上		m <sup>2</sup>	1			WYB00029 管理費区分 無 単-50号
計							
単価							



# 1次単価表

単-38号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
地覆補修足場・防護工	タイプE	m2	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	0.156			R0122 管理費区分 無 二省労務単価
足場損料	供用月数6ヶ月	m2・月	6			WYB00031 管理費区分 無
計						
単価						

# 1次単価表

単-39号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員		交通誘導警備員 B		人日	1			WB010212 管理費区分 無 単-51号
計								
単価								

## 1次単価表

単-40号

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋探査 (極小規模)						
規格	横向き 5.6㎡				1	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)	割増対象賃金比 0.55	人	0.5			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
技師 (B)	同上	人	1			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
技師 (C)	同上	人	1			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
諸雑費	5%	式	1			ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-41号

WB811610

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	橋梁用伸縮継手装置設置工				単位	m	数量	1	単価
規格	補修 普通型 2車線相当 無 有				単位		数量	1	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
橋梁用伸縮継手装置	YHN-20 ハリキスル <sup>○</sup> ンヨソ <sup>○</sup> ン <sup>○</sup> ポイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	1			ZAA8109000 管理費区分 無 道建設部策定単価			
伸縮装置工 補修	2車線 普通型 手間のみ 旧伸縮継手装置撤去含む	m	1			Q001532004 管理費区分 無 刊行物単価			
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無			
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-42号

WB811610

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用伸縮継手装置設置工		m				
規格	補修 普通型 2車線相当 無 有	単位			1	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用伸縮継手装置	YHN-30 ハリキス <sup>レ</sup> ンション <sup>レ</sup> ジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	1			ZAA8109400 管理費区分 無 道建設部策定単価
伸縮装置工 補修	2車線 普通型 手間のみ 旧伸縮継手装置撤去含む	m	1			Q001532004 管理費区分 無 刊行物単価
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-43号

WB810010

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称		単位	t	数量	単価	金額	単価
鉄筋工市場単価							
規格		SD345 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)					
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 3 車上渡し	t	1.03			Z001102019 管理費区分 無 刊行物単価	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物 手間のみ	t	1			Q001001002 管理費区分 無 刊行物単価	
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(1)

単-44号

WB020052

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	処分費 (t)						数量	金額	単価
	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額			
	コンクリート塊受入費	無筋 30cm程度の大きさ	t	100					ZKD4002000 管理費区分 T 地方資材単価
計									
単価									

### 参考資料(1)

単-45号

D9820790

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	回数	数量	単価	金額	単価
現場発生品及び支給品運搬	2t積 2t吊 3.1km 0.44 t					1	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.059			R0102 管理費区分 無 二省労務単価	
トラック [ クレーン装置付 ]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間	時間	0.317			K0302009 管理費区分 無 単-52号	
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無	
計							
単価							



### 参考資料(1)

単-46号

D9820790

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品運搬						
規格	4t積 2.9t吊 3.1km 1.4 t				1	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.104			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
トラック [ クレーン装置付 ]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間	時間	0.557			K0302013 管理費区分 無 単-53号
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-47号

WYB00023

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
朝顔設置		人	0.029			R0122 管理費区分 無 二省労務単価
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854					
足場損料	朝顔	m <sup>2</sup> ・日	168			WYB00024 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-48号

WYB00025

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	0.023			R0122 管理費区分 無 二省労務単価
足場損料		m <sup>2</sup> ・日	168			WYB00026 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-49号

WYB00027

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
シート張防護		m <sup>2</sup>			1	
規格	タイプF	単位				
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	0.005			R0122 管理費区分 無 二省労務単価
足場損料		m <sup>2</sup> ・日	168			WYB00028 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-50号

WYB00029

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床面シート張防護		m <sup>2</sup>			1	
規格	タイプF	単位				
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	0.007			R0122 管理費区分 無 二省労務単価
足場損料		m <sup>2</sup> ・日	168			WYB00030 管理費区分 無
計						
単価						

### 参考資料(1)

単-51号

WB010212

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価
交通誘導警備員 B				1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B	割増対象賃金比 0.904	人	1			R0804 管理費区分 無 二省労務単価	
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(2)

単-52号

K0302009

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価
トラック [クレーン装置付]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)	割増対象賃金比 0.793	人	0.17			R0114 管理費区分 無 二省労務単価	
軽油	ミニローリー渡し	L	3.9			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価	
トラック [クレーン装置付]	ベストラック 2 t 積 吊能力 2 . 0 t	時間	1			M000302009 管理費区分 無 刊行物単価	
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無	
計							
単価							

### 参考資料(2)

単-53号

K0302013

単価適用年月	20240408
歩掛適用年月	20240408
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価
トラック [クレーン装置付]	補正なし 岩石工の割増対象にしない 普通 0時間 交替制を適用しない 0無 しない 0時間			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)	割増対象賃金比 0.793	人	0.17			R0114 管理費区分 無 二省労務単価	
軽油	ミニローリー渡し	L	5.3			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価	
トラック [クレーン装置付]	ベストラック4 ~ 4.5 t積 吊能力2.9 t	時間	1			M000302013 管理費区分 無 刊行物単価	
諸雑費 (まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無	
計							
単価							



## 登録単価 &lt; データ無し &gt;

		工事名	寺尾橋長寿命化工事						
コード	名称		規格	単位	単価	登録年度	登録月	備考	

個人用損料<データ無し>

工事番号	工事名	寺尾橋長寿命化工事								
コード	名称	規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考		

## 建設リサイクル法に関する解体工事費用調書

費用区分	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
解体費 (コンクリート)							
	沓座コンクリートはつり ( 支承直下部以外 )	( 支承直下部以外 )	m 3	0.01			CB431840
解体費計 (コンクリート)							
解体費 (アスファルト)							
解体費計 (アスファルト)							
解体費 (木材)							
解体費計 (木材)							
解体費計							

## 建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費 (コンクリート)							
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し	m <sup>3</sup>	2			CB227010
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し	m <sup>3</sup>	0.1			CB227010
運搬費計 (コンクリート)							
運搬費 (アスファルト)							
運搬費計 (アスファルト)							
運搬費 (木材)							
運搬費計 (木材)							
処分費 (コンクリート)							
	処分費(t)		t	3.8			単-44号 WB020052
	処分費(t)		t	0.3			単-44号 WB020052
処分費計 (コンクリート)							
処分費 (アスファルト)							

## 建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費計 (アスファルト)							
処分費 (木材)							
処分費計 (木材)							
循環税相当額 (コンクリート)							
循環税相当額計 (コンクリート)							
循環税相当額 (アスファルト)							
循環税相当額計 (アスファルト)							
循環税相当額 (木材)							
循環税相当額計 (木材)							
再資源化費用計							

## 集計リスト（機械損料）

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M000301005	寺尾橋長寿命化工事	ダンプトラック [ オンロード・ディ ーゼル ]	10 t 積級	供用日	0.053			補正有り 刊行物単価
M000302009		トラック [ クレーン装置付 ]	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2 . 0 t	時間	0.316			補正有り 刊行物単価
M000302013		トラック [ クレーン装置付 ]	ベーストラック 4 ~ 4 . 5 t 積 吊能力 2 . 9 t	時間	0.556			補正有り 刊行物単価

## 集計リスト（労務）

コード	工事名	寺尾橋長寿命化工事	当初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	労務	単価	金額	摘要
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比 0.816	人	0.052			補正有り 二省労務単価	
R0102	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	23.531			補正有り 二省労務単価	
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.793	人	0.148			補正有り 二省労務単価	
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比 0.783	人	32.894			補正有り 二省労務単価	
R0124	橋りょう世話役	割増対象賃金比 0.791	人	28.979			補正有り 二省労務単価	
RR000001	その他（労務）		式	1			補正有り	
R0133	型わく工	割増対象賃金比 0.893	人	0.013			補正有り 二省労務単価	
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比 0.771	人	0.503			補正有り 二省労務単価	
R0122	橋りょう特殊工	割増対象賃金比 0.854	人	76.755			補正有り 二省労務単価	

## 集計リスト（労務）

コード	工事名	寺尾橋長寿命化工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	労務	単価	金額	摘要
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0123	橋りょう塗装工	割増対象賃金比 0.861	人	6			補正有り 二省労務単価	
R0804	交通誘導警備員 B	割増対象賃金比 0.904	人	10			補正有り 二省労務単価	
R0403	技師（A）	割増対象賃金比 0.55	人	0.5			補正有り 道建設部策定単価	
R0404	技師（B）	割増対象賃金比 0.55	人	1			補正有り 道建設部策定単価	
R0405	技師（C）	割増対象賃金比 0.55	人	1			補正有り 道建設部策定単価	



## 集計リスト(材料)

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ZAA8109000	寺尾橋長寿命化工事	橋梁用伸縮継手装置	YHN-20 ハマキサ <sup>®</sup> ンゾンジ <sup>®</sup> ョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	5.8			道建設部策定単価
ZS3000004		諸雑費(まるめ)		式	1			
ZAA8109400		橋梁用伸縮継手装置	YHN-30 ハマキサ <sup>®</sup> ンゾンジ <sup>®</sup> ョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	12.6			道建設部策定単価
ZAA8114100		橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×50×280・290mm(YHI・YHN共用) 標 準品(斜角は別途)	枚	64			道建設部策定単価
Z001102019		鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 3 車上渡し	t	0.208			刊行物単価
ZAA8114600		橋梁用伸縮継手装置 シーリング材	1成分形変成シリコーン系、320ml/本、ハマ タイトSC-MS1	本	2			道建設部策定単価
Z006702002		軽油	ミニローリー渡し	L	7.062			刊行物単価
ZKD4002000		コンクリート塊受入費	無筋 30cm程度の大きさ	t	4.1			地方資材単価
ZS7H10210		諸雑費		式	1			

## 集計リスト(材料)

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
									工事区分
				当初		集計区分		材料	
ZAA0360000	寺尾橋長寿命化工事	無収縮モルタル	下水道鉄蓋調整用	m <sup>3</sup>	0.01			道産材 道建設部策定単価	
ZS7H10190		雑品		式	1				
Z006152001		ジンクリッチ ペイント	有機厚膜 一般用	k g	25			グリーン 刊行物単価	
Z006156001		変性エポキシ樹脂塗料	下塗り	k g	18			グリーン 刊行物単価	
ZAA8778000		超厚膜型エポキシ樹脂塗料	下塗(300μ用) グレー	k g	5			グリーン 刊行物単価	
Z006163005		ふっ素樹脂塗料	中塗り用 青・緑系	k g	4			刊行物単価	
Z006163006		ふっ素樹脂塗料	上塗り用 青・緑系	k g	4			刊行物単価	

## 集計リスト（市場単価）

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
									工事区分
						集計区分		市場単価	
Q001532004	伸縮装置工	補修	2車線 普通型 手間のみ 旧伸縮継手装置 撤去含む	m	18.4			補正有り 刊行物単価	
Q001001002	鉄筋工		加工・組立共 一般構造物 手間のみ	t	0.201			補正有り 刊行物単価	

## 集計リスト(その他)

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	工事区分
									道路維持・修繕
									集計区分
									その他
	寺尾橋長寿命化工事	橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22 × 50 × 250mm	枚	32				
		あと施工アンカー	D16 × 750	本	324				
		地覆パッキン	YH-C型(50W) プライマ-材、シーリング材、パッパ ップ材を含む	m	2.4				
		あと施工アンカー	BD-13 × 600 下向打	本	4				
		補強材	130 × 130 × 12 L=860SS400	本	12				
		ベースプレート	250 × 250 t=22mmSS400	枚	6				
		高力ボルト	M22 × 75 S10T	本	42				
		鋼製ブラケット	SM400A	基	3				
		アンカーボルト	D32 × 570 SD345NW含む	本	36				

## 集計リスト(その他)

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	当 初	工事区分	道路維持・修繕
									集計区分	その他	
	寺尾橋長寿命化工事										
		アンカーボルト	D32 × 570 SD345NW含む	本	36						
		補強材	130 × 130 × 12 L=860SS400	本	2						
		ベースプレート	250 × 250 t=22mmSS400	枚	1						
		高力ボルト	M22 × 75 S10T	本	7						
		鋼製ブラケット	SM400A	基	1						
		アンカーボルト	D32 × 570 SD345NW含む	本	12						
		支承アンカーボルト	M 4 2 × 6 0 0 SS400NW含む	組	1						
		足場損料	供用日数168日	m2・日	4,032						
		足場損耗費		m2	24						

## 集計リスト（その他）

コード	工事名	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	当 初		
									工事区分	道路維持・修繕	
										集計区分	その他
	寺尾橋長寿命化工事										
	足場損料	朝顔		m2・日	4,031.797						
	足場損料			m2・日	4,031.865						
	足場損料			m2・日	4,031.868						
	足場損料			m2・日	4,031.939						
	足場損料	供用月数6ヶ月		m2・月	30						

## 集計リスト（その他）

コード	工事名	寺尾橋長寿命化工事	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	当 初	
									工事区分	道路維持・修繕
						集計区分	その他			
	諸雑費			式	1					

## 集計リスト（管理費区分別）

凡 例	管理費区分 1:現場管理費/一般管理費等対 管理費区分 9:全ての間接費対象外及び循				管理費区分 2:工場管理費/一般管理費等対 管理費区分 P:輸送に係る間接費の積算を		管理費区分 5:一般管理費等対象 管理費区分 T:処分費等対象		管理費区分 7:工場管理/間接労務/一般管		
	工事名	寺尾橋長寿命化工事			当初		事業区分	道路維持・修繕			
細別名称	規格	単位	数量	管理費区分 1 管理費区分 P	管理費区分 2 管理費区分 T	工事区分	管理費区分 5	管理費区分 7	橋梁保全工事		管理費区分 9
殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋) 【ｺﾝｸﾘｰﾄ塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t	3.8								
殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋) 【ｺﾝｸﾘｰﾄ塊受入費   無筋 30cm程度の大きさ】	t	0.3								



令和6年度  
寺尾橋長寿命化工事  
数量計算書

芽室町

## 1 数量総括表

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分				合計	数量	内訳数量表別紙	備考	
道路修繕	橋梁支承工	支承補修工	補修箇所	TYPE-1 支承モルタル打換え 仮支持無	箇所	箇所						1	1		
				TYPE-2 支承モルタル打換え 仮支持有	箇所	箇所						1	1		
				TYPE-3 アンカーボルト交換 仮支持有	箇所	箇所						6	6		
												1	1		
												1	1		
			支承アンカーボルト	M42x600(1-N,1-W) SS400 メッキ相当品	組	組						1	1		
												1	1		
			カッター延長		m	m						17.44	17.44		
												17.44	17.44		
			コンクリート取壊し	人力 ハドピック	m3	m3						0.14	0.14		
												0.14	0.14		
			無収縮モルタル		m3	m3						0.17	0.17		
												0.17	0.17		
			ひび割れ防止鉄筋	SD345 D13 エポキシ樹脂塗装鉄筋	kg	kg						17.67	17.67		
												17.67	17.67		
			差筋アンカー	D13	本	本						28	28		
												28	28		
			小型油圧ジャッキ	1000kN用 (高さ調整材含む)	基	基						7	7		
												7	7		
			ベースプレート	SS400 250x22x250	枚	枚						7	7		
												7	7		
			下部工ブラケット設置・撤去	鋼製ブラケット	箇所	箇所						7	7		
												7	7		
			鋼製ブラケット製作	鋼製	基	基						4	4		
												4	4		
			ブラケットアンカーボルト	D32x570(SD345) ナット・ワッシャー含む	組	組						84	84		
												84	84		
			コンクリート削孔工	φ42×490	箇所	箇所						84	84		
												84	84		
			仮支点補強材設置	L型鋼	箇所	箇所						7	7		
												7	7		
			補強材	L130x130x12 L=860(SS400)	個	個						14	14		
												14	14		
			高力ボルト	M22x75(S10T)	本	本						49	49		
												49	49		
			現場孔明工	主桁 φ24.5	孔	孔						49	49		
												49	49		
			鉄筋探査	横向き1000x800	箇所	箇所						7	7		5.6㎡
												7	7		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	数量	内訳数量表別紙	備考	
道路修繕	橋梁支承工	現場塗装工			式											
			現場塗装工	F-11塗装系	m2	m2						4.9	4.9			
			芯出し素地調整	2種ケレン	m2	m2						4.9	4.9			
												1.5	1.5			
												1.5	1.5			

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分				合計	数量	内訳数量表別紙	備考	
道路修繕	橋梁付属物工	伸縮継手工			式										
			鋼製ジョイント取替	普通型(固定)遊間30mm 車道用	m	m						5.80	5.80		
				普通型、伸縮量30mm遊間30mm 車道用	m	m						5.80	5.80		
												12.60	12.60		
			コンクリートとりこわし	人カ ハンドピック	m3	m3						1.61	1.61		
												1.61	1.61		
			補強鉄筋	SD345 D16	kg	kg						171.8	171.8		
												171.8	171.8		
			差筋アンカー	D16用	本	本						324	324		
												324	324		
			後打ちコンクリート	超速硬コンクリート $\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3	m3						1.61	1.61		
												1.61	1.61		
			地覆処理工	鋼製カバーシーリング材含む	箇所	箇所						2	2		
												2	2		
				地覆パッキンシーリング材含む	箇所	箇所						4	4		L=2.43m
												4	4		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分					合計	数量	内訳数量表別紙	備考	
道路修繕	構造物撤去工	運搬処理工			式											
			殻運搬	コンクリート殻(無筋) L=7.5km以下 DID無し	m3	m3						1.75	1.75			
			殻処理	コンクリート殻(無筋)	t	t						1.75	1.75			
			現場発生品運搬	鋼材 L=20.0km以下	回	回						4.11	4.11			
												2	2			
												2	2			

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単位	数量計算用単位	数量区分				合計	数量	内訳数量表別紙	備考	
道路修繕	仮設工	仮設工			式										
			足場・防護	支承補修用吊足場	m2	m2					24	24			
				地覆補修用吊足場 中段足場有	m2	m2					24	24			
											5	5			
											5	5			

## 2 橋梁支承工



橋梁支承工 数量調書						
名称	形状寸法	算出基礎		単位	数量	備考
支承補修工						
補修箇所	TYPE-1 支承モルタル打換え 仮支持無	1	=	1 箇所	1	支承補修図 配置図参照
	TYPE-2 支承モルタル打換え 仮支持有	6	=	6 箇所	6	支承補修図 配置図参照
	TYPE-3 アンカーボルト交換 仮支持有	1	=	1 箇所	1	支承補修図 配置図参照
支承アンカーボルト	M42x600(1-N,1-W) SS400 メッキ相当品	1	=	1 組	1	
カッター延長		2.180*8	=	17.440 m	17.44	
コンクリート取壊し	人力 ハンドピック	TYPE-1 0.050*0.18	=	0.009		
		TYPE-2 0.050*0.29*6	=	0.087		
		TYPE-3 0.440*0.650*0.100	=	0.029		
		(0.195+0.100)/2*0.365*(0.440+0.100)/2	=	0.015		
			Σ =	0.140 m3	0.14	
殻運搬処理	コンクリート(無筋)、人力積込	体積 0.140	=	0.140 m3	0.14	※構造物撤去工へ
		質量 0.14*2.35	=	0.329 t	0.33	※構造物撤去工へ
型枠		2.180*0.023*8	=	0.401 m2	0.40	

橋梁支承工 数量調書					
名称	形状寸法	算出基礎	単位	数量	備考
無収縮モルタル		TYPE-1 (0.050+0.023)*0.18 = 0.013			
		TYPE-2 (0.023*0.18+0.050*0.29)*6 = 0.112			
		TYPE-3 0.023*0.18+0.440*0.650*0.100 = 0.033			
		(0.195+0.100)/2*0.365*(0.440+0.100)/2 = 0.015			
		Σ = 0.173	m3	0.17	
ひび割れ防止鉄筋	SD345 D13 エポキシ樹脂塗装鉄筋	0.995*1.110*2*8 = 17.671	kg	17.67	
差筋アンカー	D13	4*7 = 28	本	28	アンカーボルト交換箇所以外
小型油圧ジャッキ	1000kN用 (高さ調整材含む)	7 = 7	基	7	
ベースプレート	SS400 250x22x250	7 = 7	枚	7	
下部工ブラケット設置・撤去	鋼製ブラケット	7 = 7	箇所	7	
鋼製ブラケット製作	鋼製	4 = 4	基	4	
		W=1416kg(別紙-1参照) ※径間ごとに設置し、3基については再利用するものとする			
ブラケットアンカーボルト	D32x570(SD345) ナット・ワッシャー含む	7*12 = 84	組	84	
コンクリート削孔工	φ42×490	7*12 = 84	箇所	84	
鉄筋探査	横向き1000x800	7 = 7	箇所	7	
		1.0×0.8×7 = 5.600	m <sup>2</sup>	5.6	

橋梁支承工 数量調書							
名称	形状寸法	算出基礎			単位	数量	備考
仮支点補強材設置	L型鋼	7	=	7	箇所	7	
補強材	L130x130x12 L=860(SS400)	7*2	=	14	個	14	
		補強材質量 0.860*14*23.4 kg/m	=	281.736	kg	282	
高力ボルト	M22*75(S10T)	本数 7*7	=	49	本	49	
		質量 49*0.538 kg/本	=	26.362	kg	26.36	
現場孔明工	主桁 φ24.5	7*7	=	49	孔	49	
現場塗装工							
現場塗装工	F-11塗装系	L130x130x12 281.736*0.0217 m2/kg	=	6.114			0.0217m2/kg
		控除分 - (0.130*0.810+0.1085*0.012)*14	=	-1.492			Web/Flg接触面
		M22(S10T) 49/1000*5.06 m2/1000本	=	0.248			
			Σ =	4.870	m2	4.9	
芯出し素地調整	2種ケレン	(0.130*0.810+0.1085*0.012)*14	=	1.492	m2	1.5	



### 3 橋梁付属工

橋梁付属物工 数量調書					
名称	形状寸法	算出基礎	単位	数量	備考
伸縮継手工					
鋼製ジョイント取替	普通型(固定) 遊間30mm 車道用	A1 5.800	= 5.800 m	5.80	伸縮装置補修図 材料表参照
	普通型、伸縮量30mm 遊間30mm 車道用	P1/A2 12.600	= 12.600 m	12.60	伸縮装置補修図 材料表参照
コンクリートとりこわし	人力 ハンドピック	車道部 5.500*(0.400*4+0.300*2)*0.110	= 1.331		
		A1/A2地覆 (0.500*0.260-1/2*0.050*0.150)*0.100*2*2	= 0.051		
		A1/A2親柱 (0.500*0.260-1/2*0.050*0.150)*0.050*2*2	= 0.025		
		P1地覆 (0.500*0.260-1/2*0.050*0.150)*0.400*2*2	= 0.202		
			Σ = 1.609 m3	1.61	
殻運搬処理	コンクリート(無筋)、機械積込	1.609	= 1.609 m3	1.61	※構造物撤去工へ
		質量 1.609*2.350	= 3.781 t	3.78	※構造物撤去工へ
発生材運搬	既設伸縮装置 L90x90x10	5.500*2*3*13.3 kg/m	= 438.900 kg	438.9	※構造物撤去工へ
補強鉄筋	SD345 D16	171.8	= 171.8 kg	171.8	伸縮装置補修図 材料表参照
差筋アンカー	D16用	324	= 324 本	324	伸縮装置補修図 材料表参照
後打ちコンクリート	超速硬コンクリート σ ck=24N/mm2	車道部 5.500*(0.400*4+0.300*2)*0.110	= 1.331		
		A1/A2地覆 (0.500*0.260-1/2*0.050*0.150)*0.100*2*2	= 0.051		
		A1/A2親柱 (0.500*0.260-1/2*0.050*0.150)*0.050*2*2	= 0.025		
		P1地覆 (0.500*0.260-1/2*0.050*0.150)*0.400*2*2	= 0.202		
			Σ = 1.609 m3	1.61	

橋梁附属物工						数 量 調 書		
名 称	形 状 寸 法	算	出	基 礎	単 位	数 量	備 考	
地覆処理工	鋼製カバー シーリング材含む	P1	2	=	2	箇所	2	伸縮装置補修図 材料表参照
	地覆パッキン シーリング材含む	A1/A2	4	=	4	箇所	4	伸縮装置補修図 材料表参照
			(0.450+0.158)*4	=	2.43	m	2.4	

## 4 構造物撤去工



構造物撤去工						数 量 調 書			
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎		単位	数 量	備 考			
運搬処理工									
殻運搬	コンクリート殻(無筋) L=7.5km以下 DID無し	支承補修工	0.140	=	0.140				
		伸縮継手工	1.609	=	1.609				
				Σ =	1.749	m3	1.75		
殻処理	コンクリート殻(無筋)	支承補修工	0.329	=	0.329				
		伸縮継手工	3.781	=	3.781				
				Σ =	4.110	t	4.11		
現場発生品運搬	鋼材 L=20.0km以下	鋼製ブラケット 既設伸縮装置	1416+438.9=1854.9kg	2t車以下を想定より	=	2	回	2	

## 5 仮設工

仮設工 数量調書								
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎			単 位	数 量	備 考	
仮設工								
足場・防護	支承補修用吊足場	P1橋脚部	8.100*1.500*2	=	24.300	m2	24	参考数量
	地覆補修用吊足場 中段足場有	P1橋脚部	2.150*1.100*2	=	4.730	m2	5	参考数量

# 寺尾橋長寿命化修繕工事

工事工程表(参考)

# 工 事 工 程 表

工期 自: 令和6年5月13日  
至: 令和7年1月15日

**248日**

工事名: 寺尾橋長寿命工事

施工/箇所						5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			備 考						
						1	10	20	31	1	10	20	30	1	10	20	31	1	10	20	31	1	10	20	30	1	10	20	31	1	10	20		31	1	10	20	31	
工 種 ・ 種 別	細 目					実日	供日	開始日	終了日																														
準備工	橋梁保全工事									■																										工期設定要領より			
足場工						1.7日	2.9日	7/12	7/14																														
鉄筋探査						0.5日	0.8日	7/15	7/15																														
伸縮装置・補強材 製作							90.0日	7/16	10/13																														
現場塗装工【補強材】						15.2日	25.3日	10/14	11/7																														
番座鉄筋補修工-TYPE-1						0.6日	0.9日	11/8	11/8																														
番座鉄筋補修工-TYPE-2						18.2日	30.4日	11/9	12/8																														
番座鉄筋補修工-7月-4 針取挿入工-TYPE-3						3.0日	5.1日	12/9	12/13																														
伸縮継手工						6.7日	11.1日	12/14	12/24																														
足場工 解体						1.0日	1.7日	12/25	12/26																														
片付け							20.0日	12/27	1/15																														

<備考>  
 雨休率(現場不稼働日) 1.67  
 足場供用日数 7月12日~12月26日 6ヶ月(168日間)

共通仮設工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>技術管理費</b>						<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>日</b>		
鉄筋探査	(極小規模) 横向き5.6m <sup>2</sup>	5.60	m <sup>2</sup>	11.2	m <sup>2</sup> /日	0.5	0.5	日	橋梁補修補強工事 橋脚の手引き P245	1
										1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

主桁補強工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>現場塗工【補強材】</b>						<b>15.2</b>	<b>15.2</b>	<b>日</b>		
芯出し素地調整	2種ケレン	1.5	m <sup>2</sup>	10.0	m <sup>2</sup> /日	0.2	0.2	日	橋梁架設工事の橋脚 4-66	1
素地調整 ISO St3		4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
防食目地 1層目	有機ジンクリッチペイント	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
防食目地 2層目	有機ジンクリッチペイント	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
ミストコート	変性エポキシ樹脂塗料 下塗	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
下塗 1層目	超薄型エポキシ樹脂塗料	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
下塗 2層目	超薄型エポキシ樹脂塗料	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
中塗	ふっ素樹脂塗料用 中塗	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
上塗	ふっ素樹脂塗料用 上塗	4.9	m <sup>2</sup>	4.9	m <sup>2</sup> /日	1.0	1.0	日	歩掛策定	1
塗装養生期間						7.0	7.0	日		
	(橋脚周り足場)									

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

橋梁補修工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>首座材補修工-TYPE-1</b>	仮支持無（ジャッキ無）					<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>日</b>		
首座ノカドはつり	支重直下部以外	0.01	m <sup>3</sup>	0.3	m <sup>3</sup> /日	0.0	0.0	日	I-14-①-120	1
型枠	小型構造物	0.10	m <sup>3</sup>	15.00	m <sup>3</sup> /日	0.0	0.0	日	I-14-①-54	1
極小規模無収縮材		0.01	m <sup>2</sup>	0.0	m <sup>2</sup> /日	0.5	0.5	日	橋梁補修補強工事 橋脚の手引き P243	1
鉄筋工		0.0	t	3.5	t/日	0.0	0.0	日	I-14-②-1	1
あと施工アンカー	D13×600 下向	4.0	本	130.0	本/日	0.0	0.0	日	建築施工単価2024.4 P300	1
										1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

橋梁補修工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>首座材補修工-TYPE-2</b>	仮支持有（ジャッキ有）					<b>18.2</b>	<b>18.2</b>	<b>日</b>		
首座材補修工	(ジャッキ有)	6.00	箇所	0.3	箇所/日	18.2	18.2	日	歩掛策定	1
										1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

橋梁補修工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>首座材補修工-TYPE-3</b>	仮支持有（ジャッキ有）					<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>日</b>		
首座材補修工	(ジャッキ有)	1.00	箇所	0.3	箇所/日	3.0	3.0	日	歩掛策定	1
										1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

橋梁付属物工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>伸縮継手工</b>						<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>日</b>		
橋梁用伸縮継手装置設置工	補修 2車線	18.4	m	7.2	m/日	2.6	2.6	日	I-14-②-15	1
鉄筋工		0.2	t	3.5	t/日	0.1	0.1	日	I-14-②-1	1
あと施工アンカー	D16×750 下向	324.0	本	80.0	本/日	4.1	4.1	日	建築施工単価2024.4 P300	1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

橋梁足場等設置工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>足場工</b>						<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>日</b>		
足場工【橋脚回り足場】	7A7 F	24.3	m <sup>2</sup>	19.0	m <sup>2</sup> /日	1.3	1.3	日	橋梁架設工事の橋脚 4-20	1
足場工【橋脚回り足場】	7A7 F (朝顔設置)	24.3	m <sup>2</sup>	172.0	m <sup>2</sup> /日	0.1	0.1	日	橋梁架設工事の橋脚 4-20	1
足場工【橋脚回り足場】	7A7 F (朝顔部板張防護)	24.3	m <sup>2</sup>	217.0	m <sup>2</sup> /日	0.1	0.1	日	橋梁架設工事の橋脚 4-20	1
足場工【橋脚回り足場】	7A7 F (朝顔部シート張防護)	24.3	m <sup>2</sup>	1000.0	m <sup>2</sup> /日	0.0	0.0	日	橋梁架設工事の橋脚 4-20	1
足場工【橋脚回り足場】	7A7 F (床面部シート張防護)	24.3	m <sup>2</sup>	714.0	m <sup>2</sup> /日	0.0	0.0	日	橋梁架設工事の橋脚 4-20	1
足場工【橋梁位置補修工足場】	7A7 E (シート+板張防護)	4.7	m <sup>2</sup>	31.0	m <sup>2</sup> /日	0.2	0.2	日	橋梁架設工事の橋脚 4-20	1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

橋梁足場等設置工：所要日数算出（参考）

種別	規格	設計数量	単位	日標準作業量	単位	実日数	工程日数	単位	概要	ハーフ日数
<b>足場工 解体</b>						<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>日</b>		
足場工 解体	7A7 E・F 解体					1.0	1.0	日		1

【備考】 1. 日当たり作業量が掲載されていない工程については歩掛の機械運転日数又は、世話役の日数から算出している。

交通誘導員算出（参考）

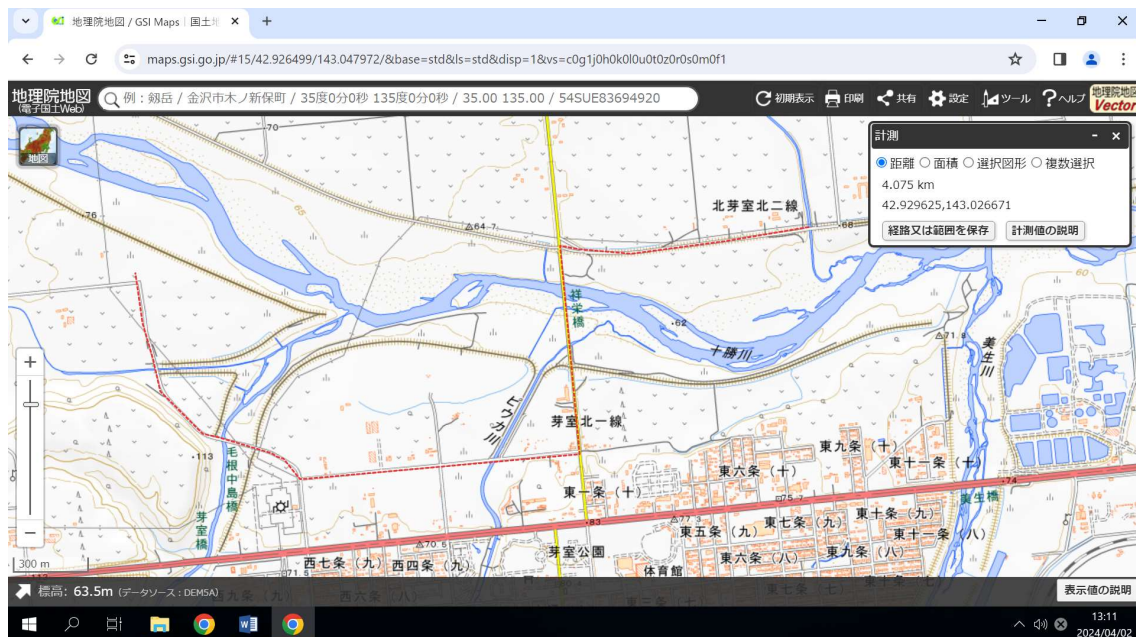
種 別	細 目	計 算	単 位	実日数	工程日数
伸縮継手工			日	6.7	工種毎日数より
足場工			日	1.7	工種毎日数より
足場工 解体			日	1.0	工種毎日数より
合計日数			日	9.4	
			日	10	延べ日数は単位限止め

# 寺尾橋長壽命化修繕工事

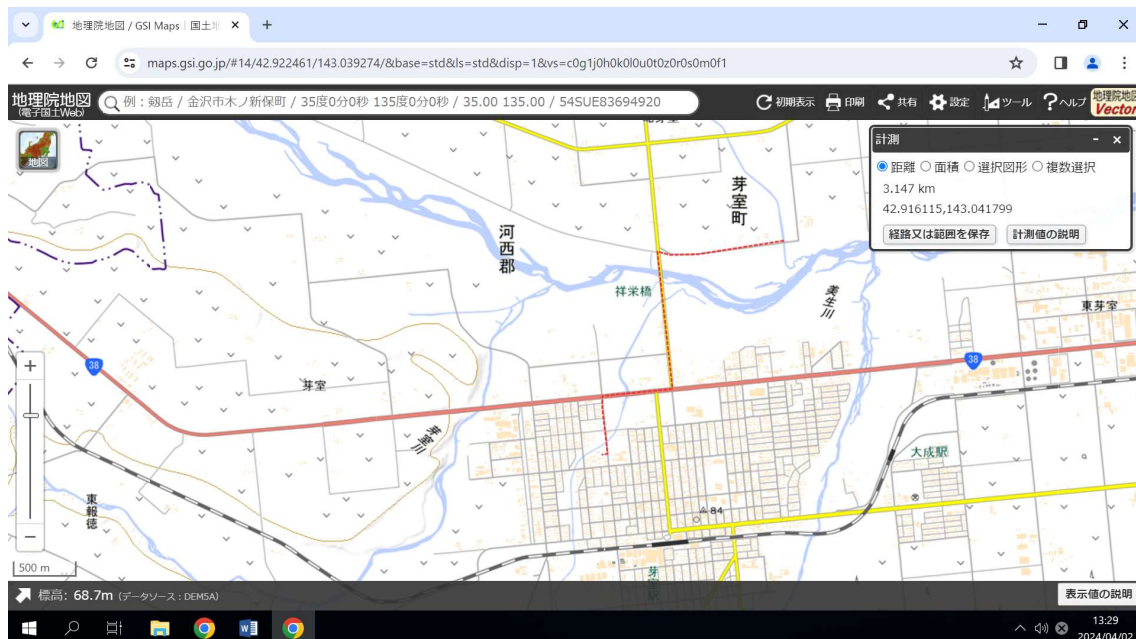
## 運搬距離參考資料



コンクリート殻運搬距離 L=4.1 km 真屋砂利工業（有）



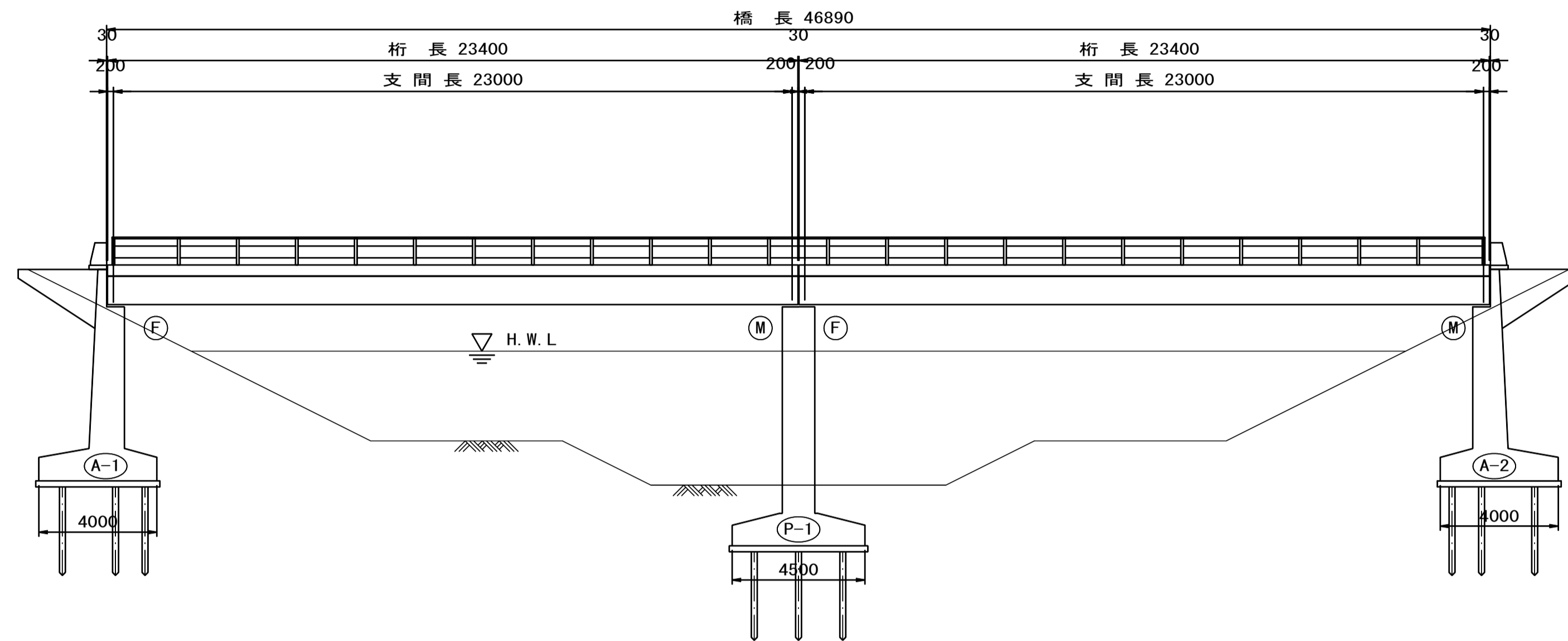
発生材運搬距離 L=3.1 km 芽室町車両センター



# 寺尾橋 現況一般図

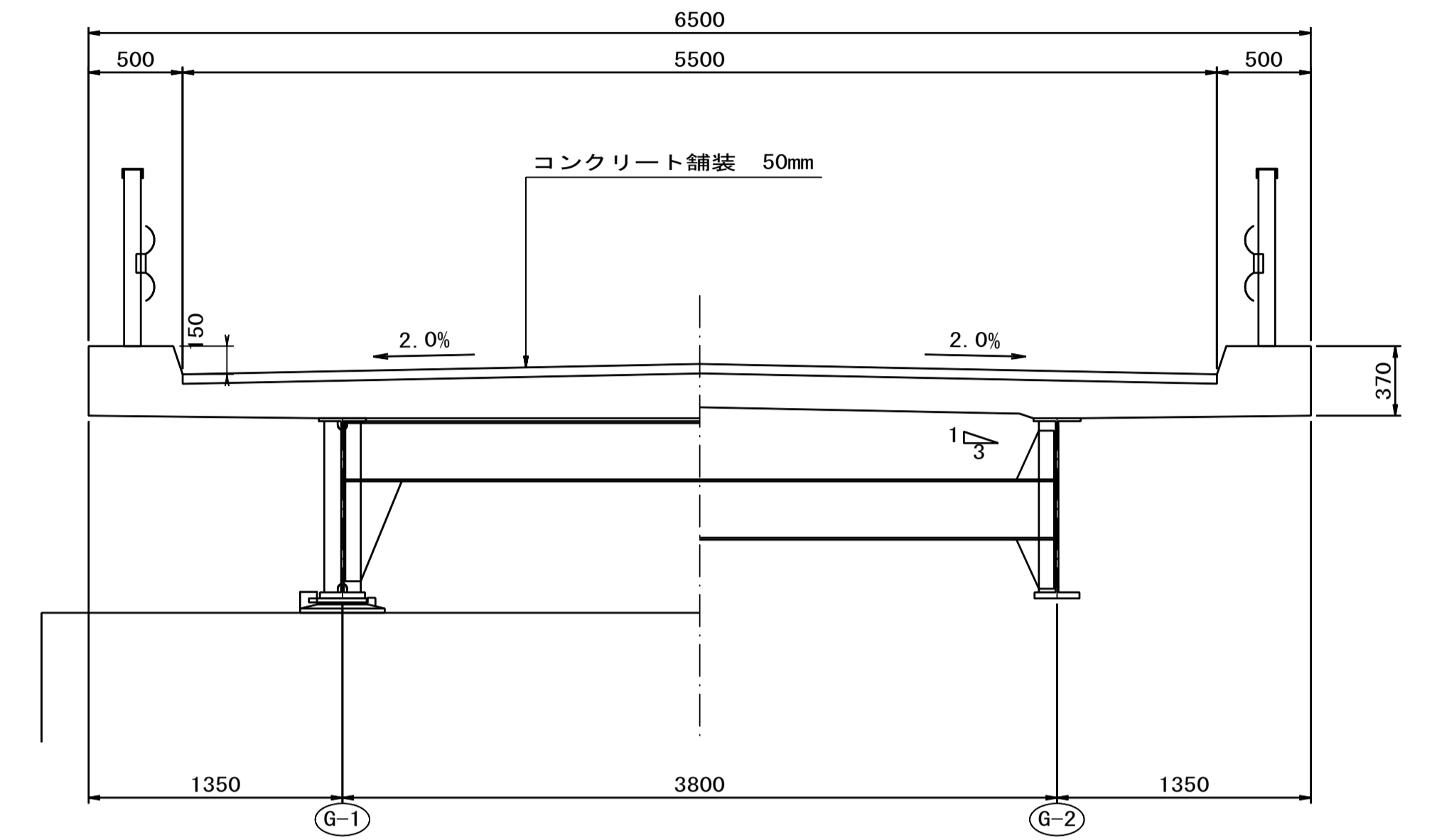
側面図

S=1:150



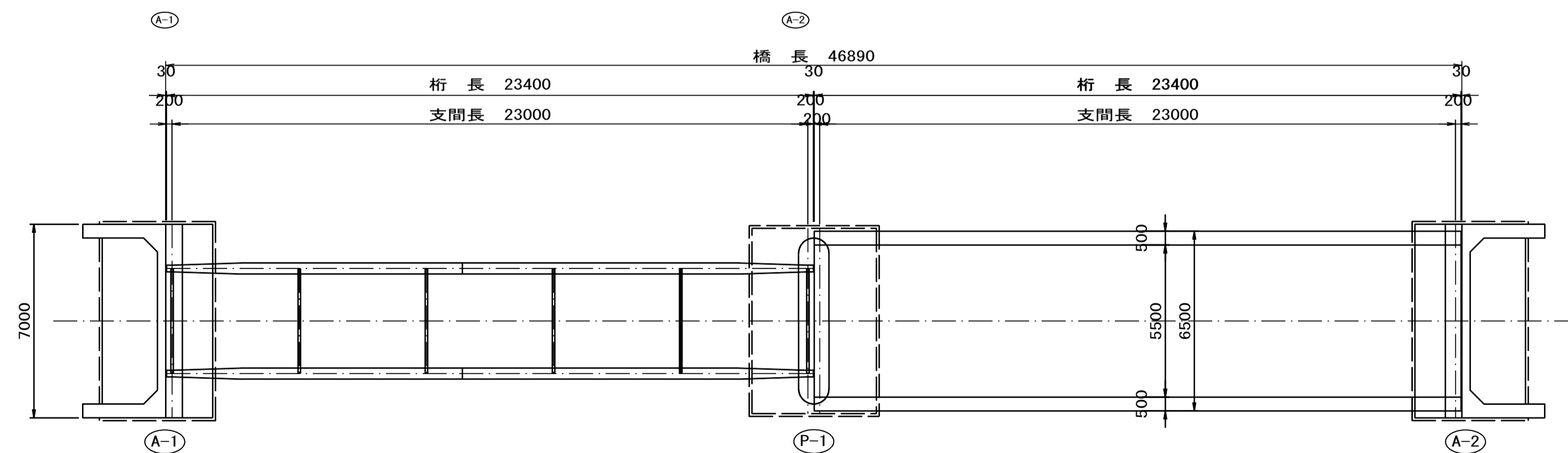
断面図

S=1:30



平面図

S=1:150

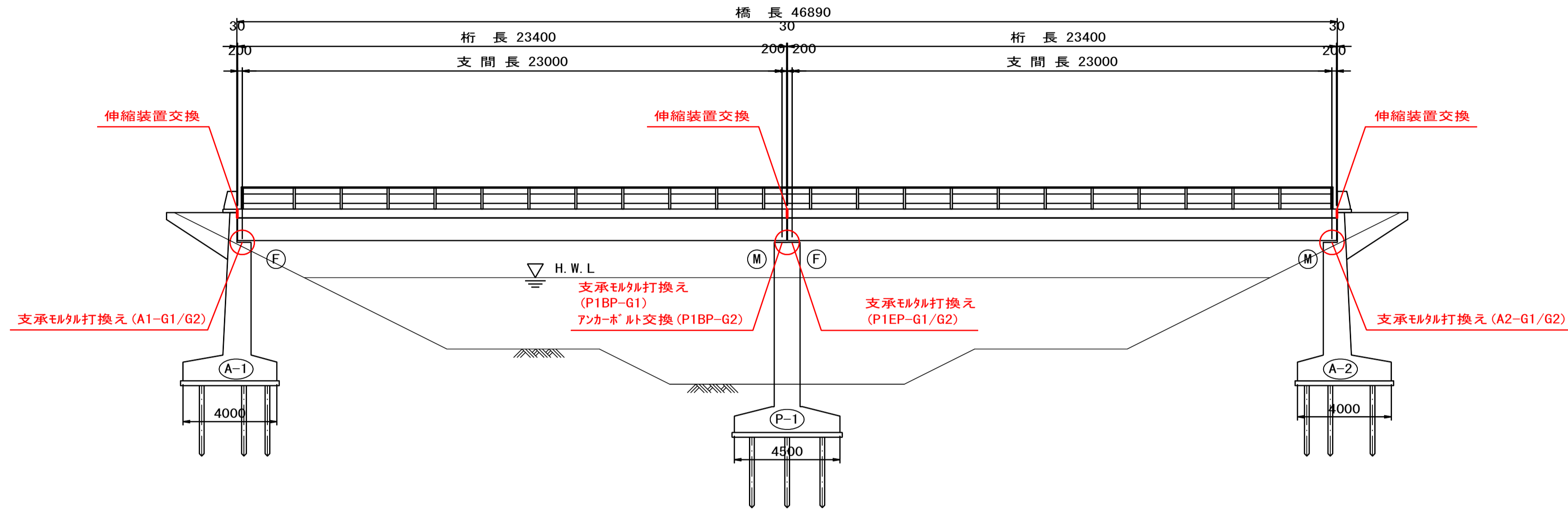


年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	現況一般図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
北海道芽室町			

# 寺尾橋 補修一般図

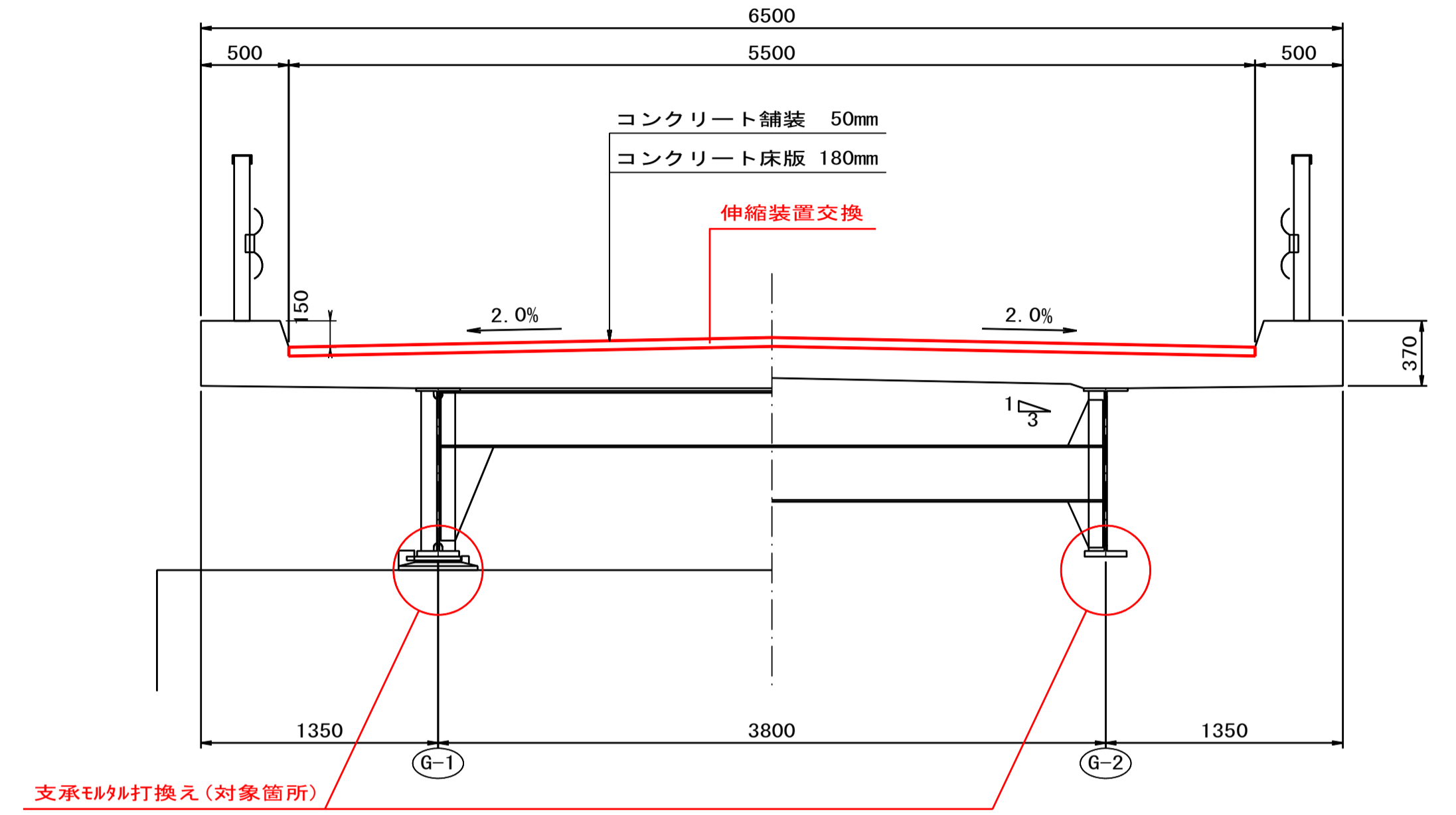
側面図

S=1:150



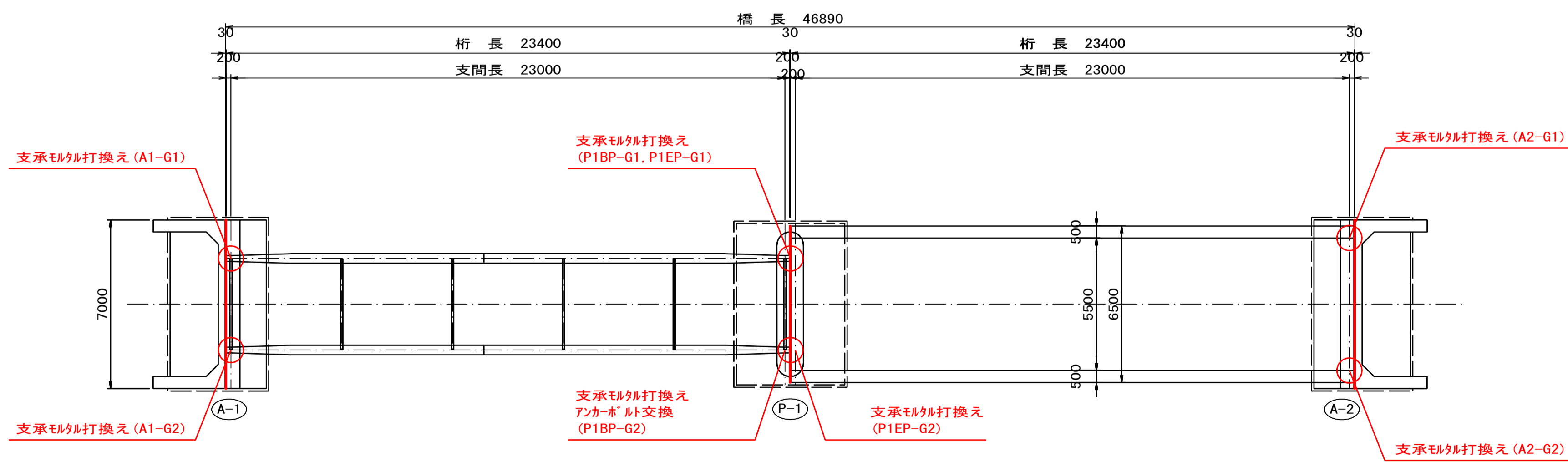
断面図

S=1:30



平面図

S=1:150



年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	補修一般図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
北海道芽室町			

# 寺尾橋 支承モルタル補修図(1)

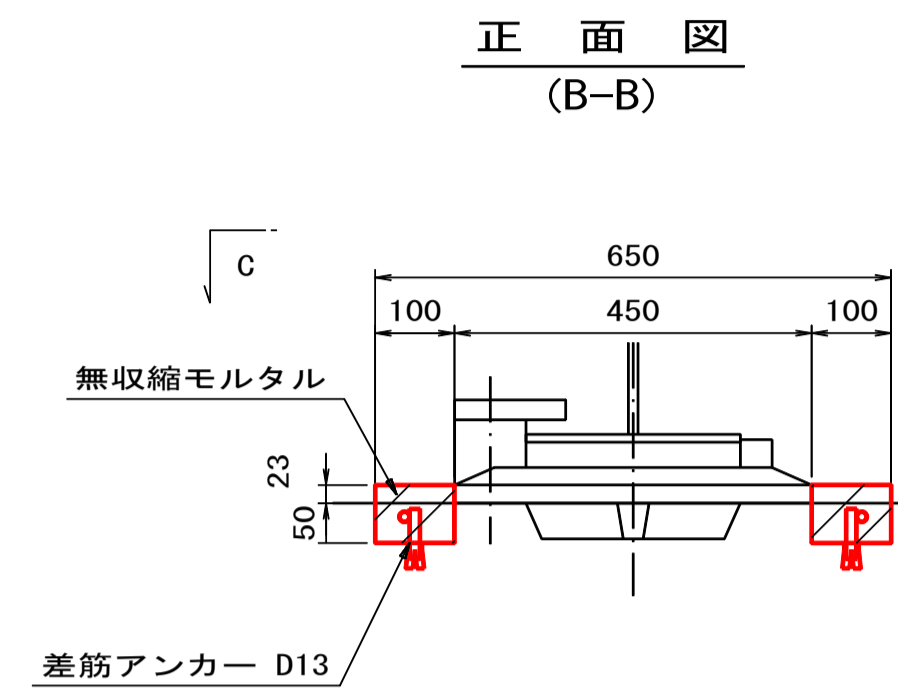
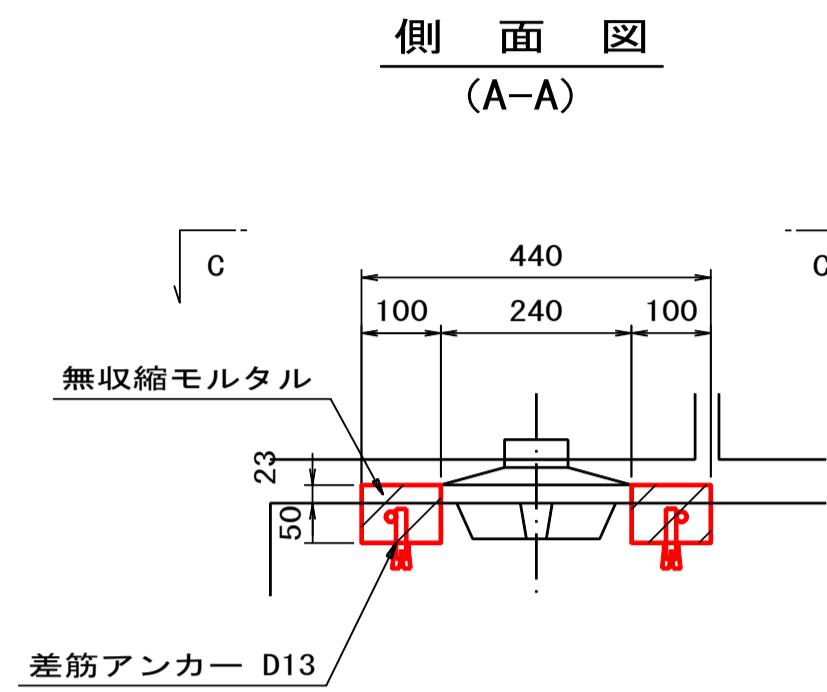
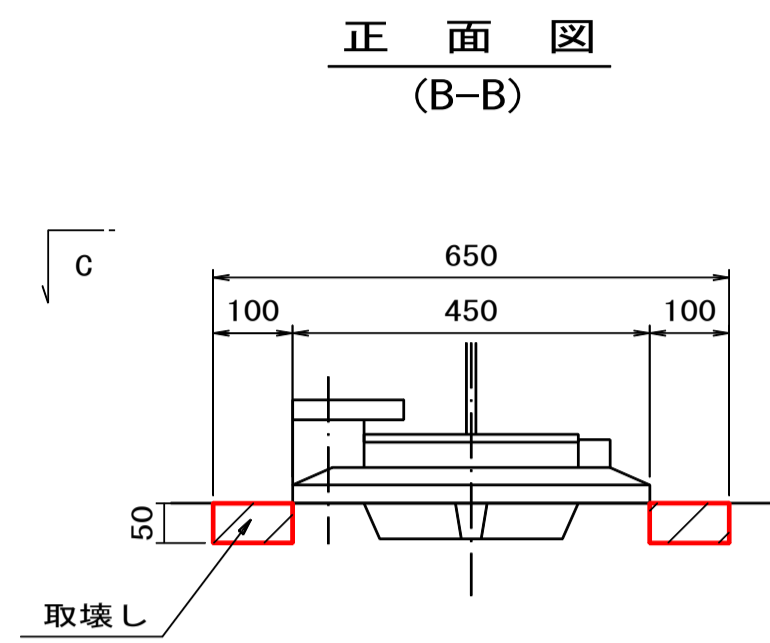
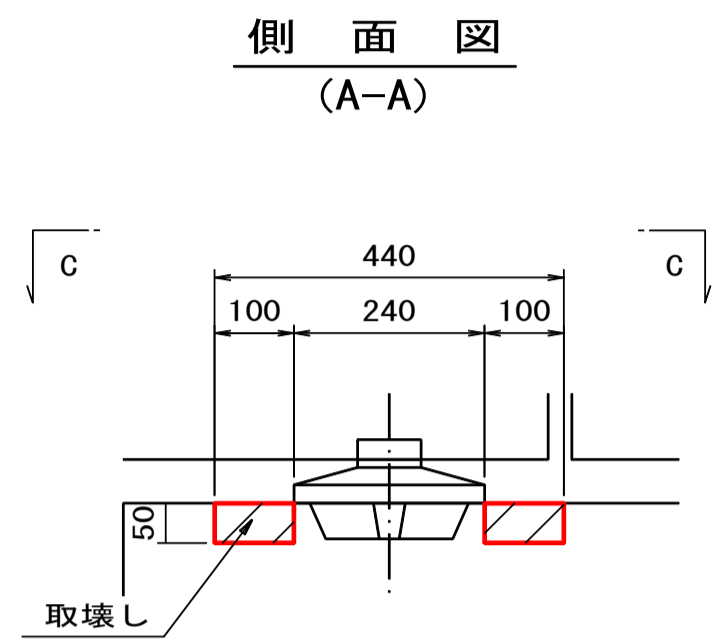
(TYPE-1 沓座モルタル打替工)

支承モルタル 取壊し・補修図 S=1:10

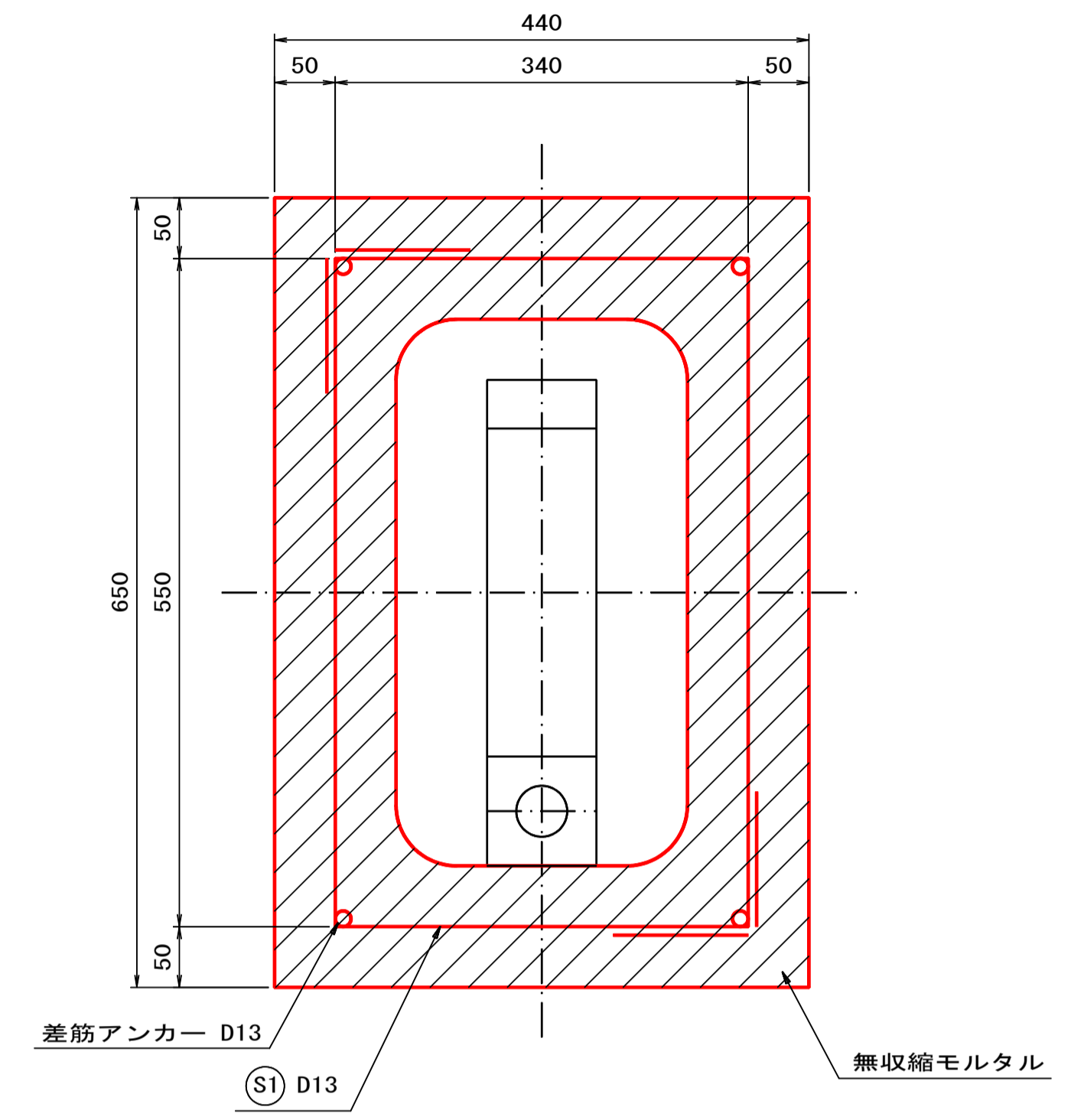
鉄筋配置詳細図 S=1:5

## 取壊し図

## 補修図

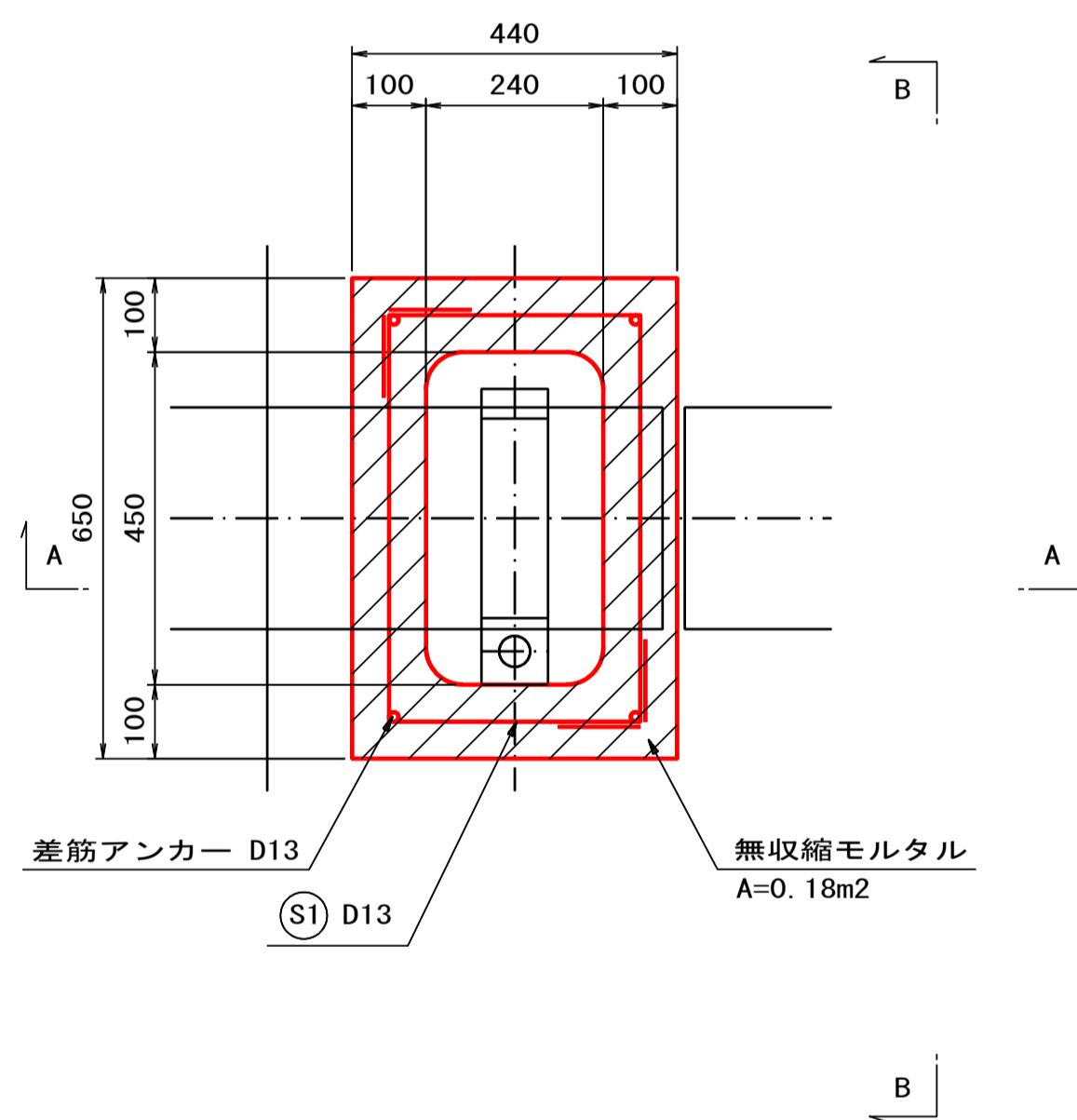
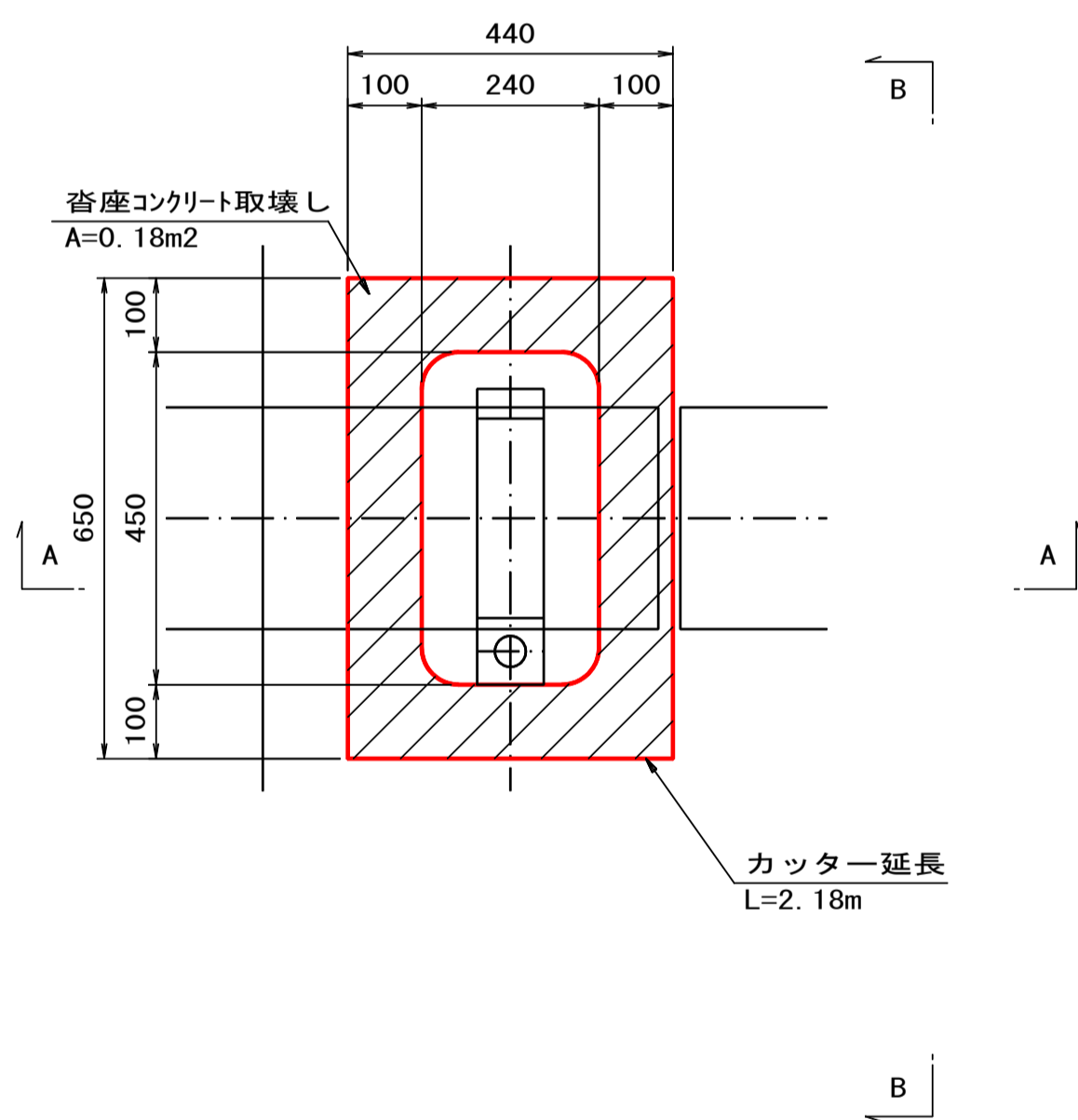


※ 補強鉄筋、アンカー鉄筋の純かぶりは30mm以上確保するよう配置、切断すること。



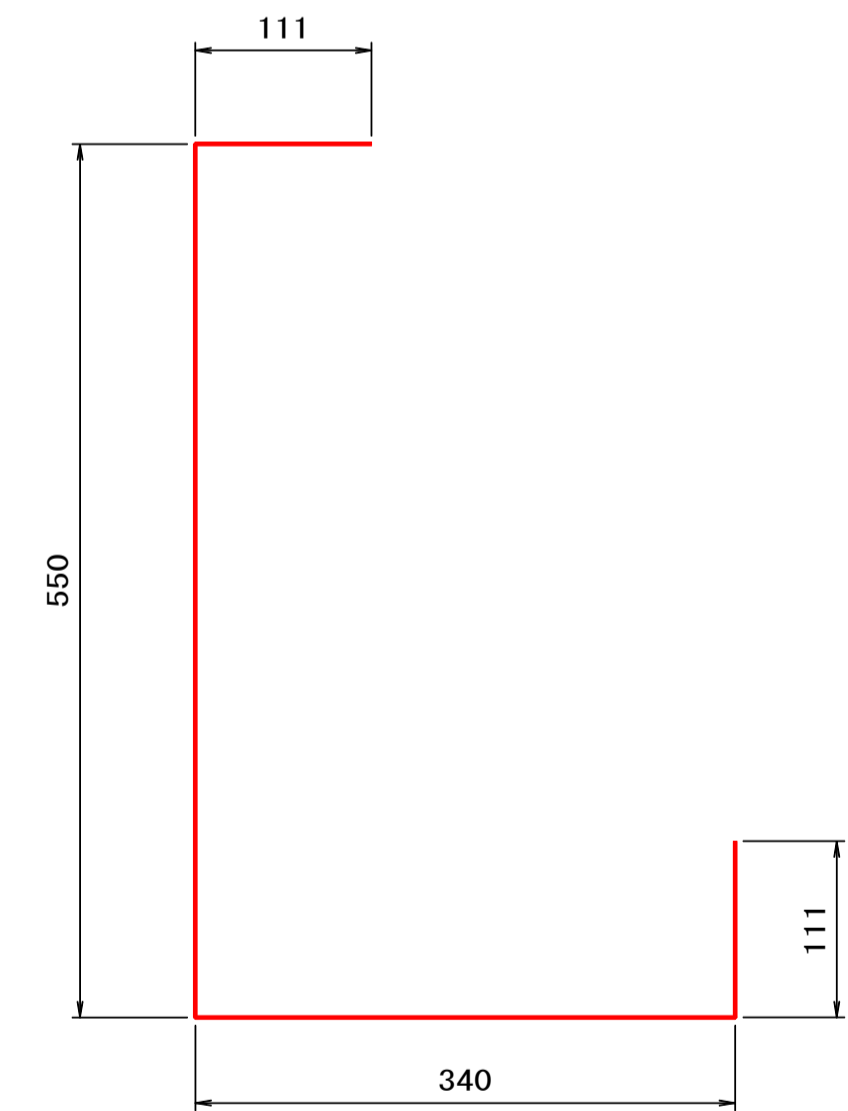
平面図 (C-C)

平面図 (C-C)



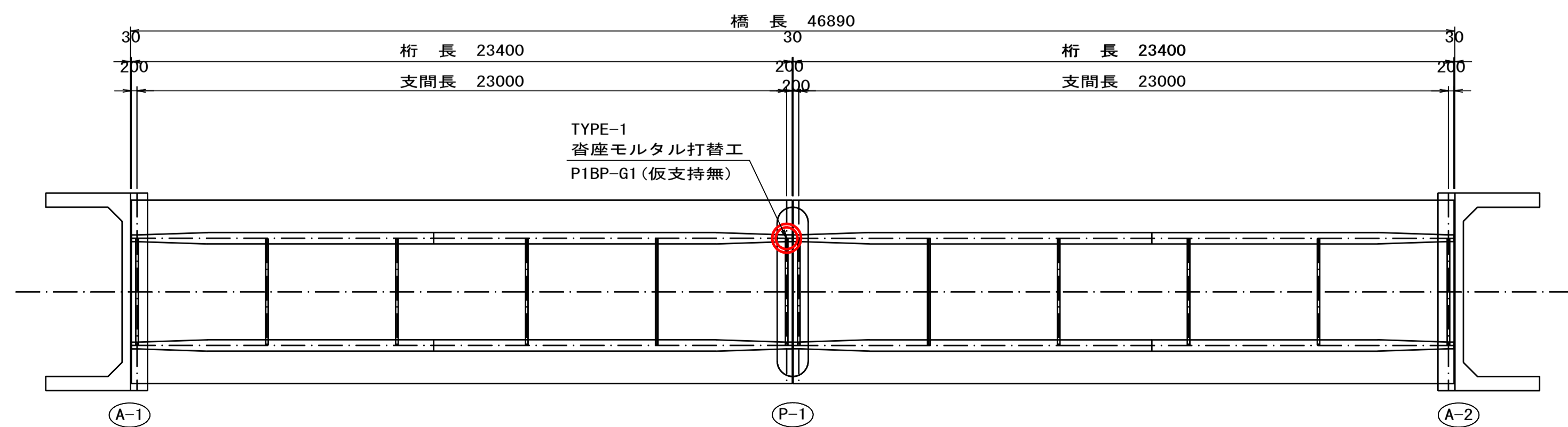
## 鉄筋加工図

1ヶ所当たり  
※鉄筋中心寸法を示す。



(S1) D13 x 1110 ~ 2本  
※SD345 エポキシ樹脂塗装鉄筋

配置図 S=1:150



特記事項  
 ・詳細の寸法値は施工時に再度確認すること。  
 ・施工前には再度支承モルタルの損傷状況を確認すること。  
 ・支承モルタル・沓座コンクリートの脆弱部は全て撤去・補修のこと。

年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	支承モルタル補修図(1)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
北海道芽室町			

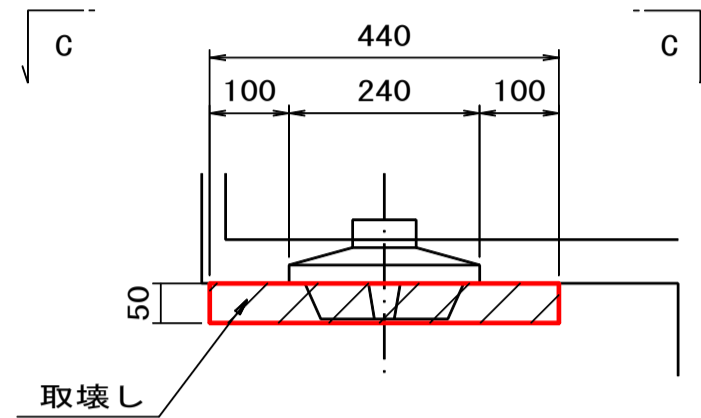
# 寺尾橋 支承モルタル補修図(2)

(TYPE-2 沓座モルタル打替工)

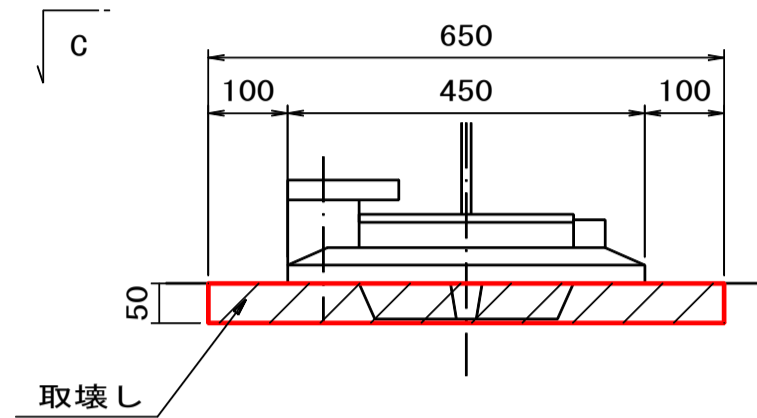
## 支承モルタル 取壊し・補修図 S=1:10

### 取壊し図

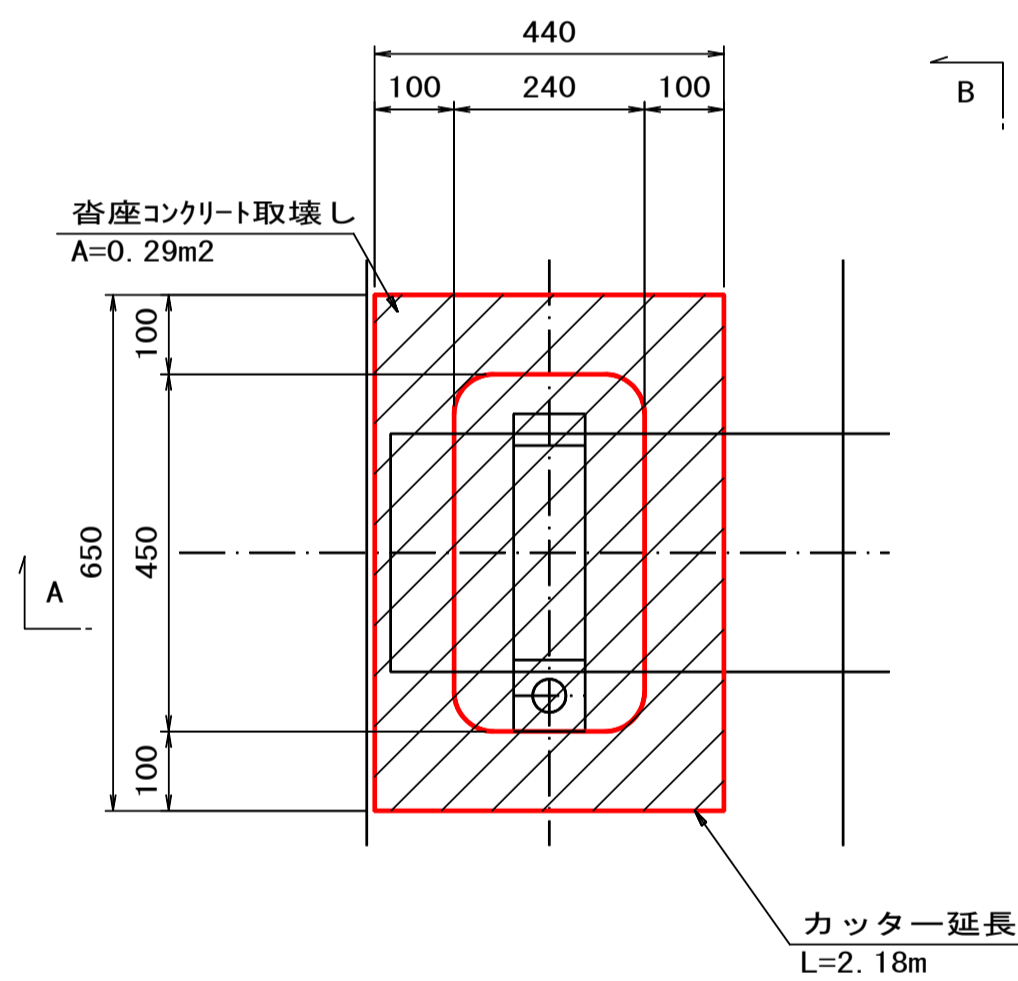
側面図 (A-A)



正面図 (B-B)

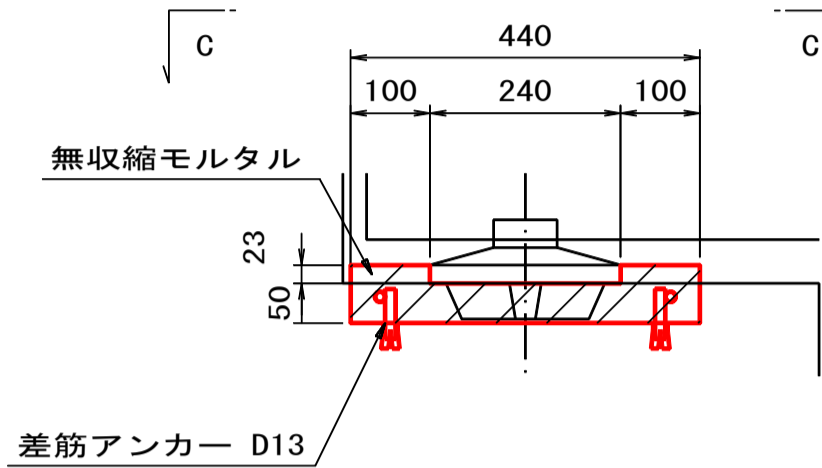


平面図 (C-C)

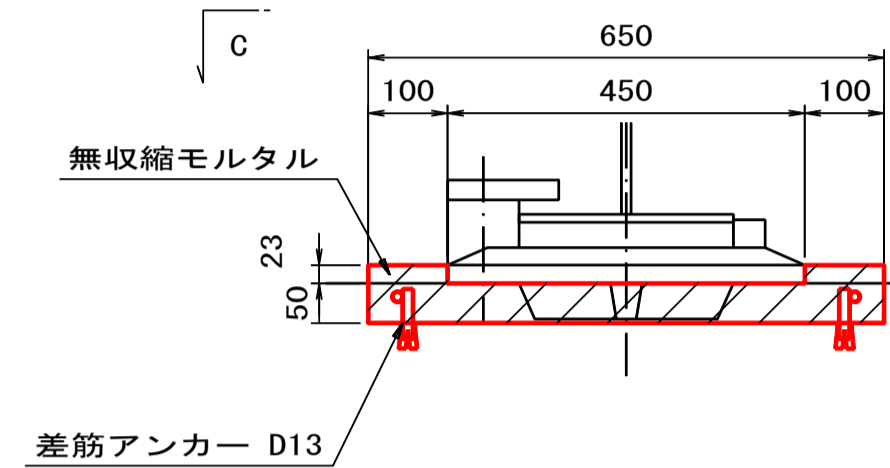


### 補修図

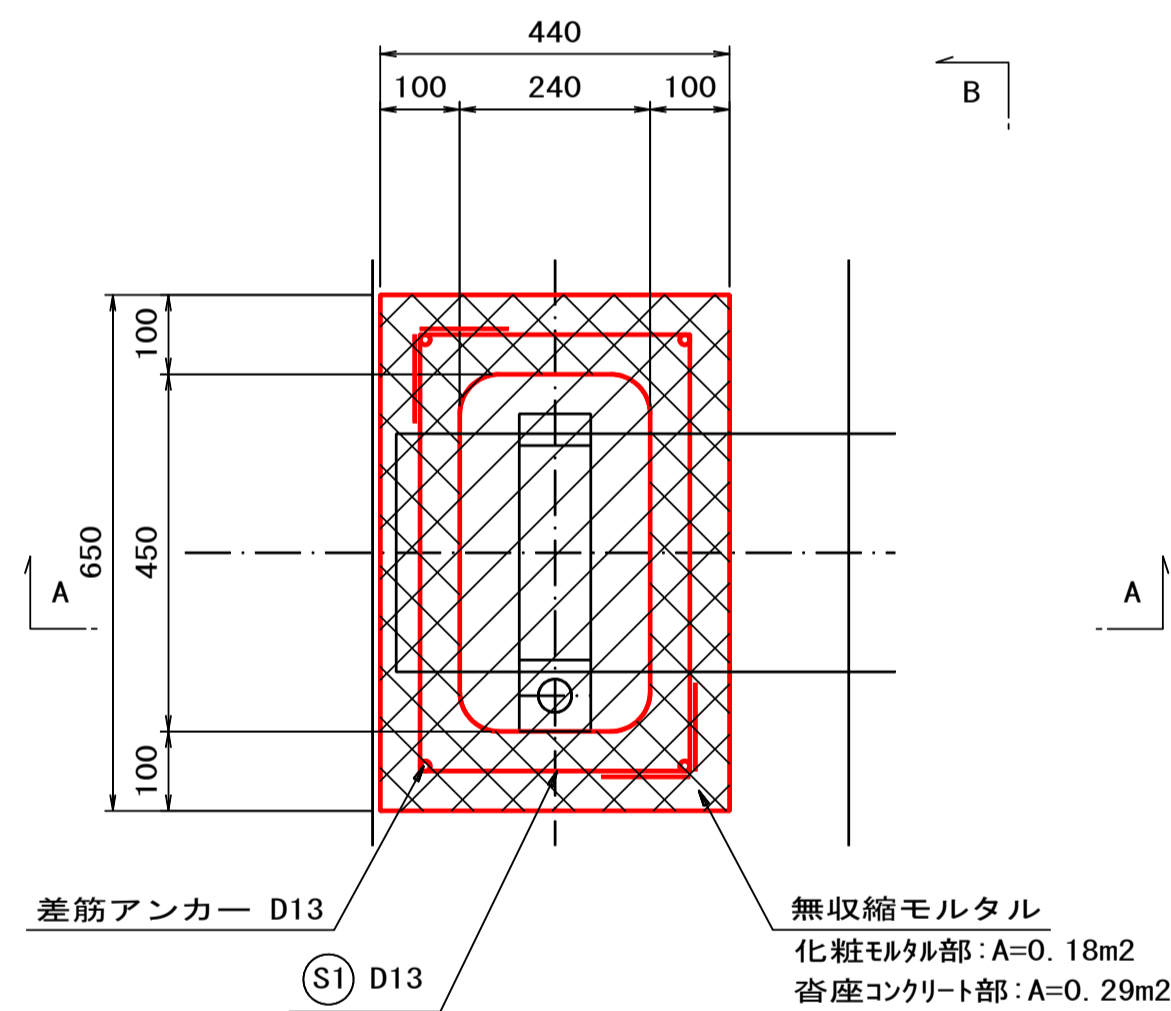
側面図 (A-A)



正面図 (B-B)

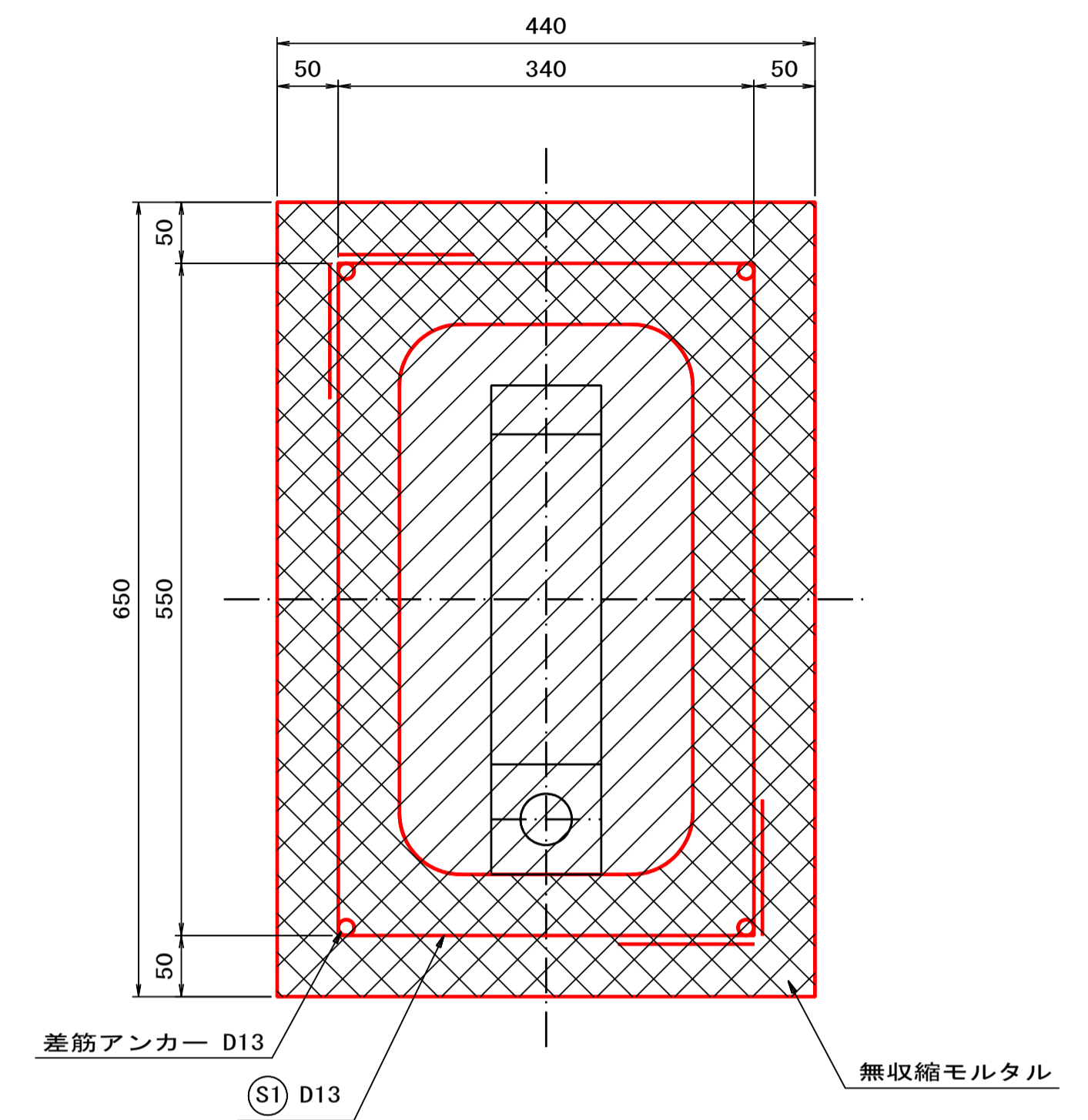


平面図 (C-C)



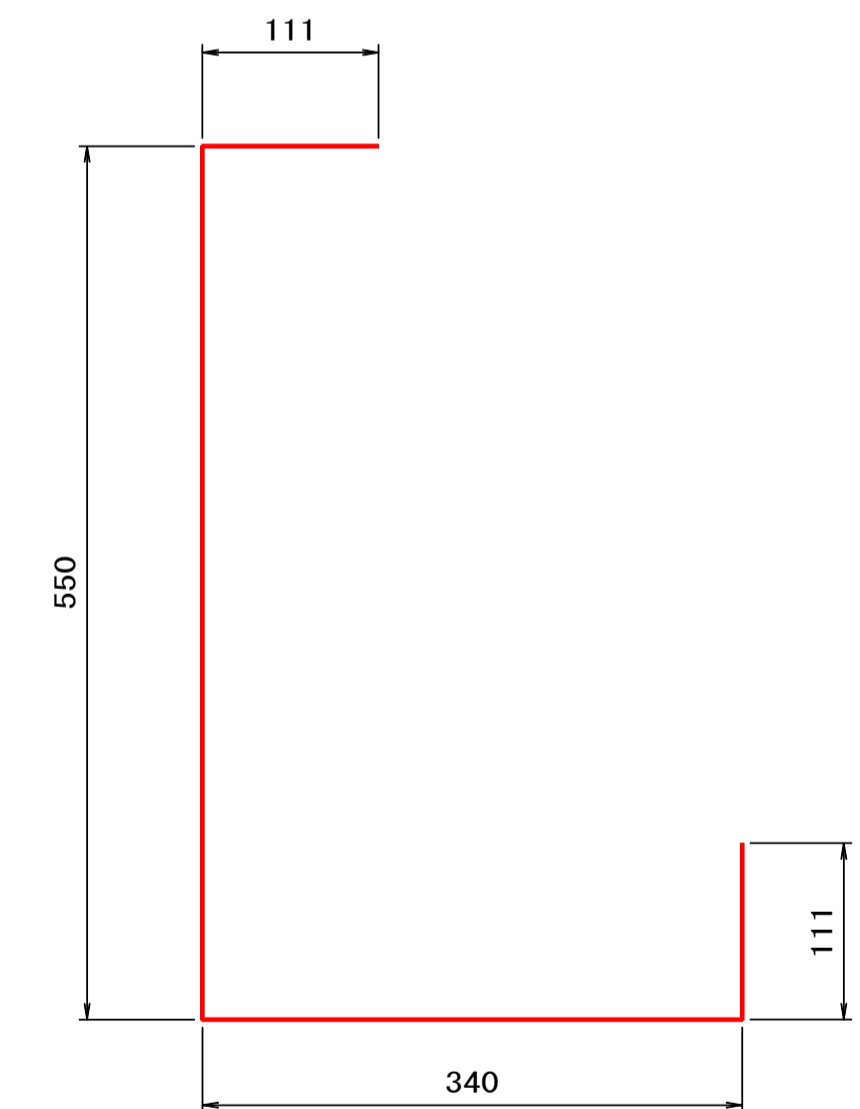
※ 補強鉄筋、アンカー鉄筋の純かぶりは30mm以上確保するよう配置、切断すること。

## 鉄筋配置詳細図 S=1:5



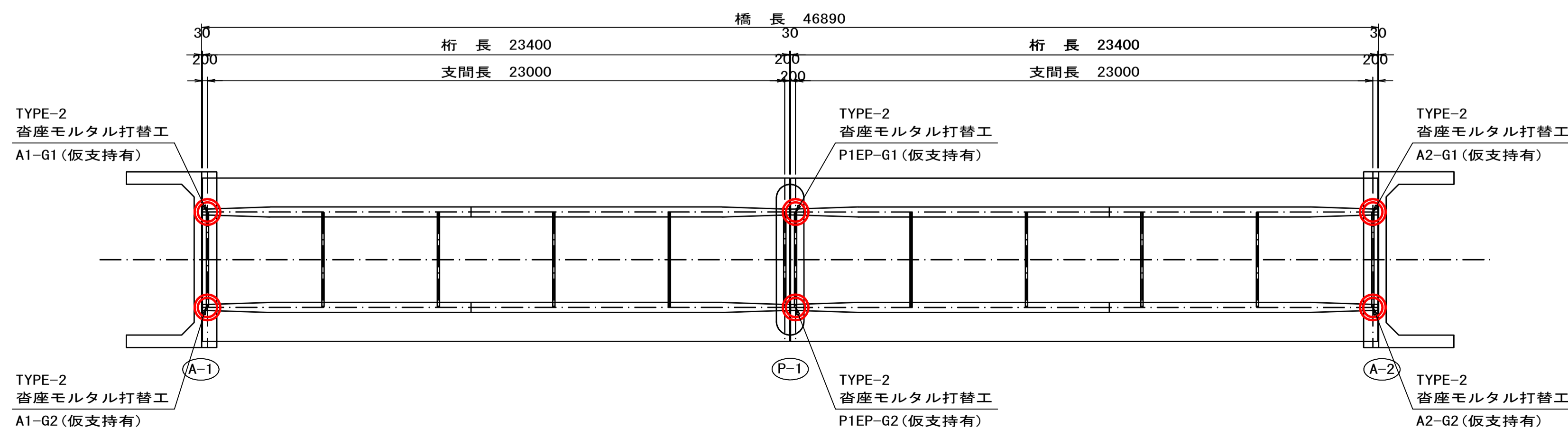
### 鉄筋加工図

1ヶ所当たり  
※鉄筋中心寸法を示す。



Ⓢ1 D13×1110 ~ 2本  
※SD345 エポキシ樹脂塗装鉄筋

## 配置図 S=1:150



### 特記事項

- ・詳細の寸法値は施工時に再度確認すること。
- ・施工前には再度支承モルタルの損傷状況を確認すること。
- ・支承モルタル・沓座コンクリートの脆弱部は全て撤去・補修のこと。

年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	支承モルタル補修図(2)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
北海道芽室町			

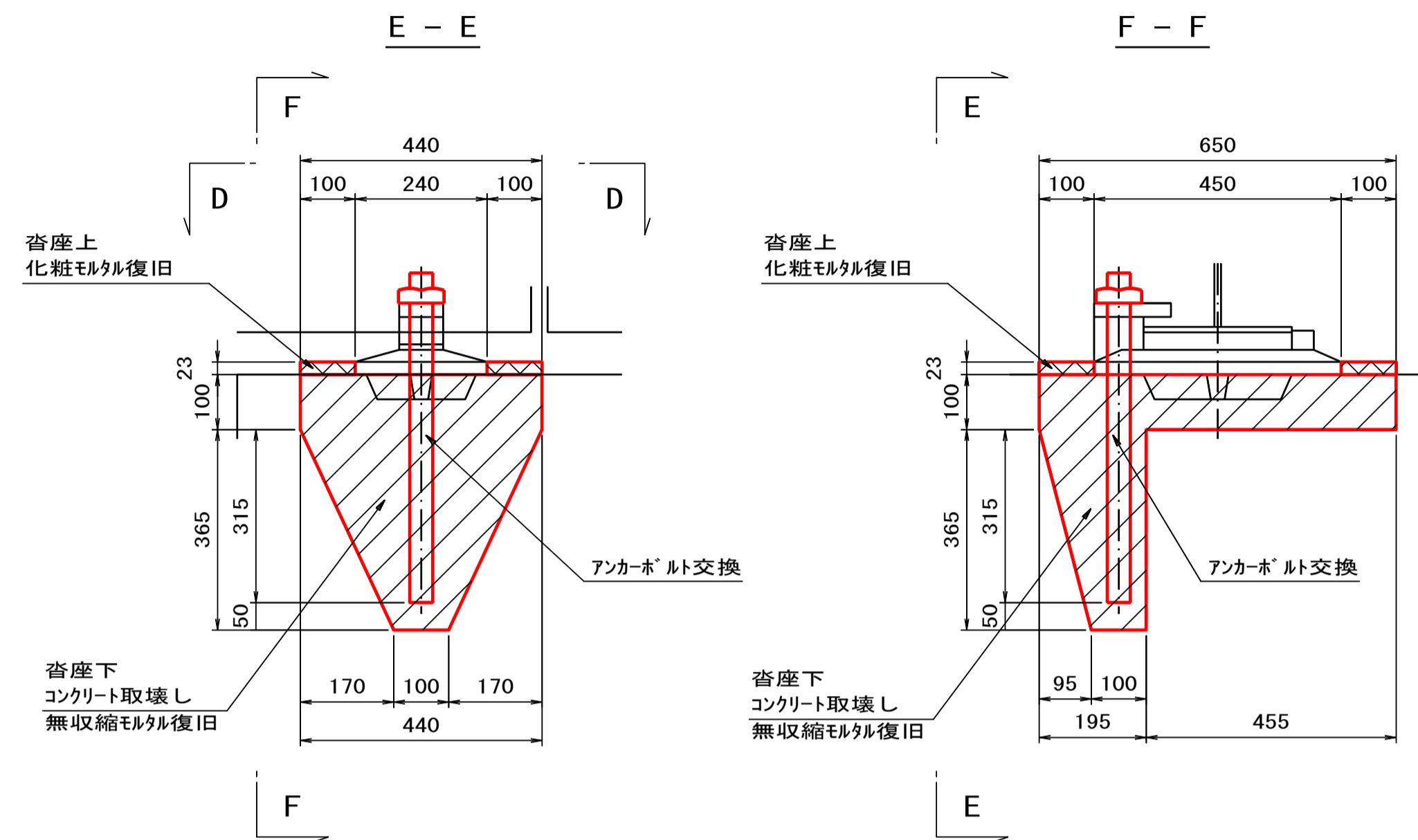
# 寺尾橋 支承モルタル補修図(3)

(TYPE-3 アンカーボルト取替え工)

支承部取壊し・復旧詳細図

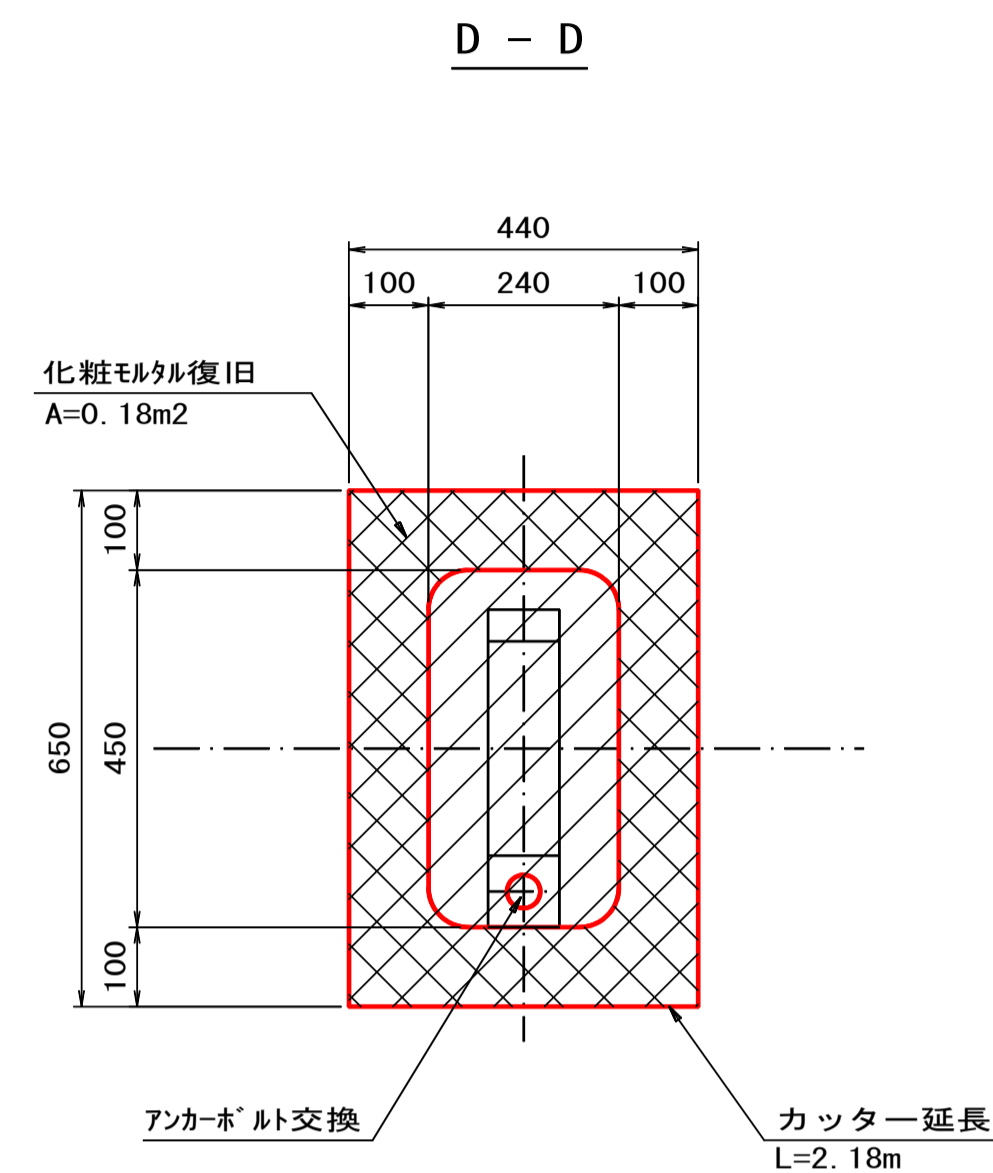
S=1:10

<断面図・正面図>



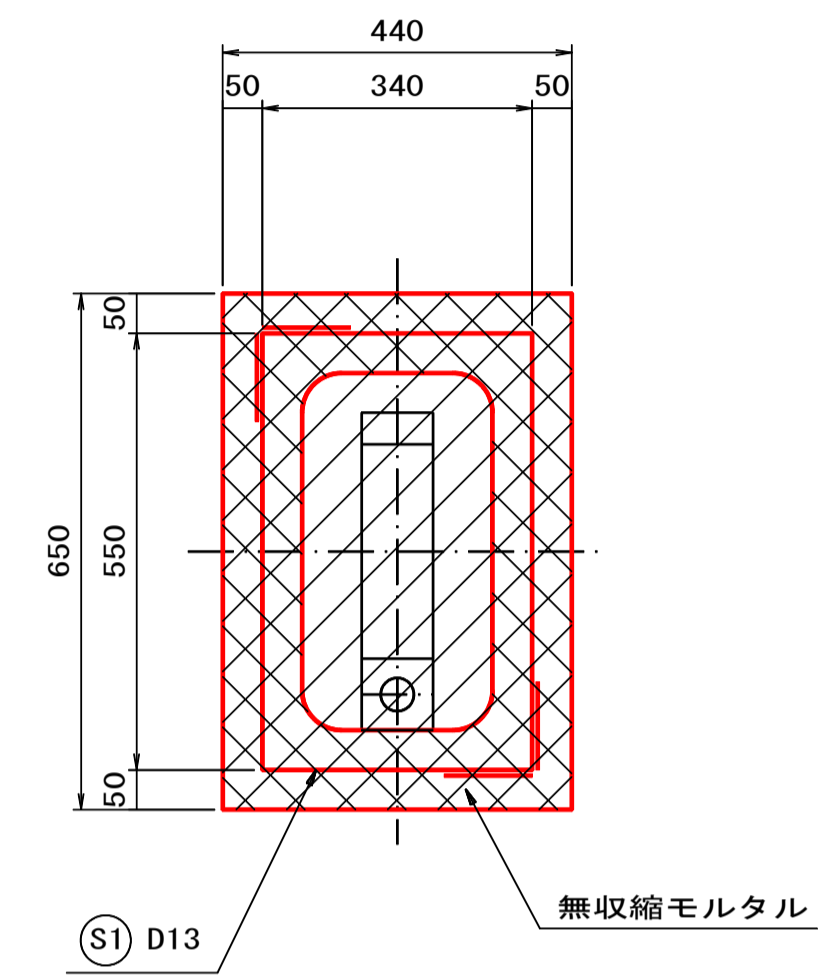
取壊し・復旧詳細平面図

S=1:10



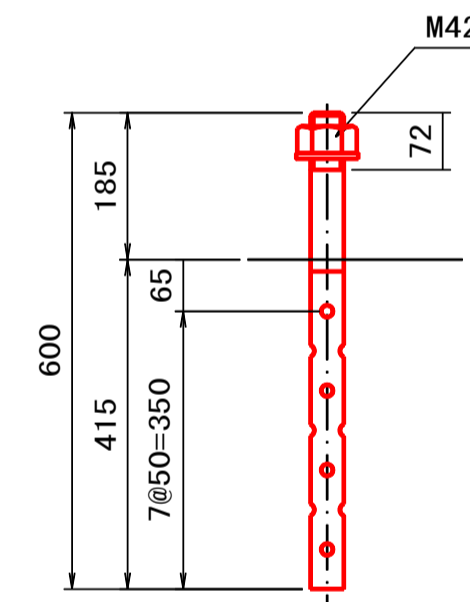
鉄筋配置詳細図

S=1:10



アンカーボルト詳細図

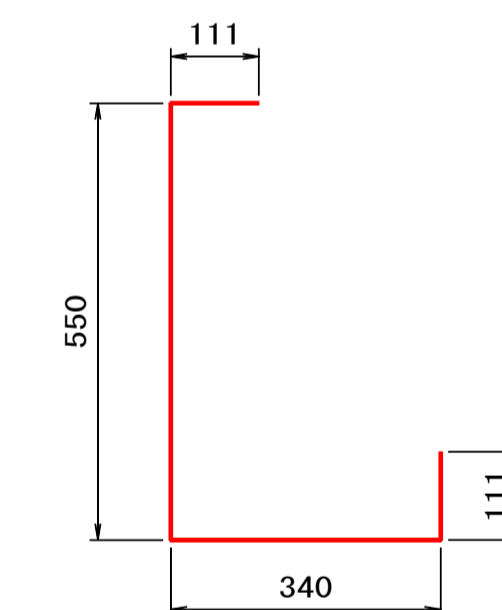
S=1:10



1-Ancor. Bolt M42x600(1-N, 1-W SS400 メッキ相当品)  
 ※アンカーボルトの規格、寸法、埋込深さ等は施工時に再度確認すること。  
 ※竣工時資料より、既設のアンカーボルトの規格はW1-1/2(ウィットねじ規格)。

鉄筋加工図

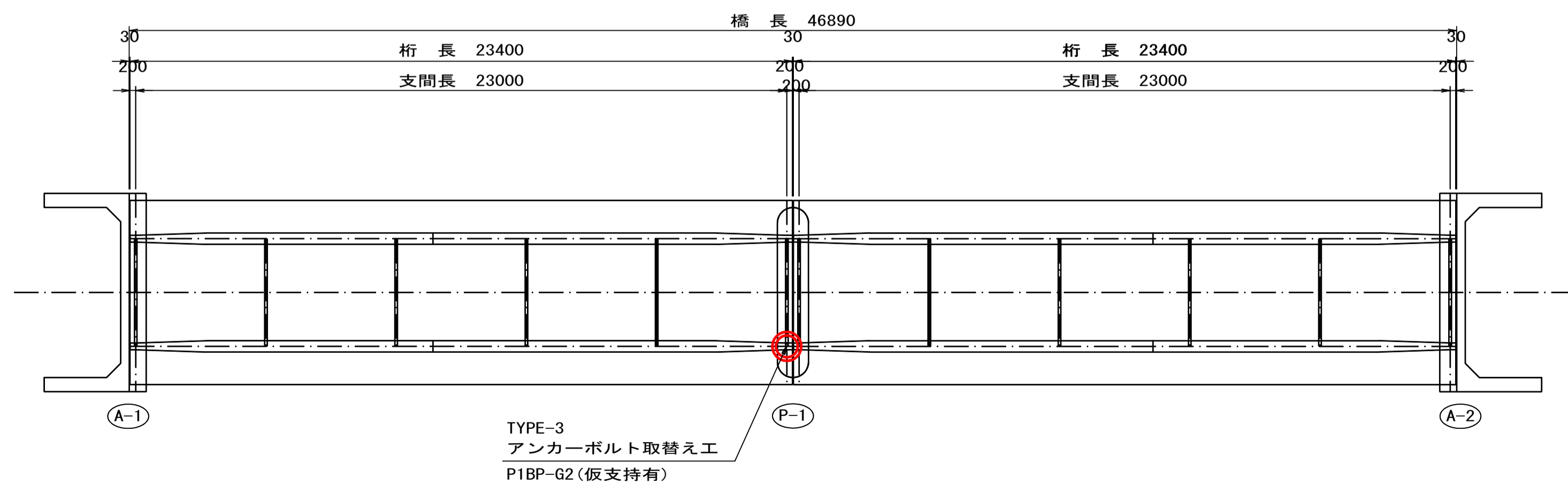
1ヶ所当たり  
 ※鉄筋中心寸法を示す。



① D13×1110 ~ 2本  
 ※SD345 エポキシ樹脂塗装鉄筋

配置図

S=1:150



特記事項

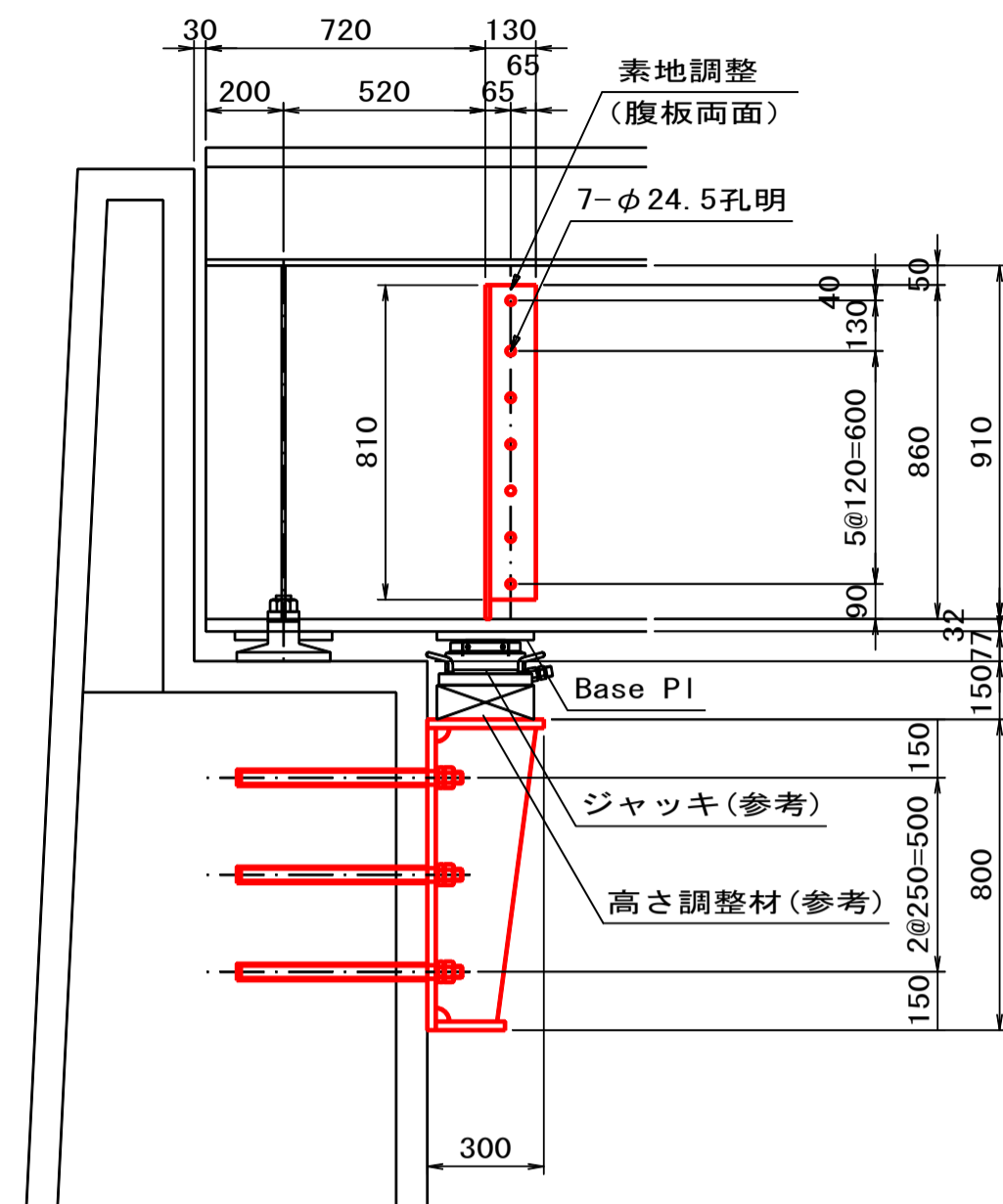
- ・詳細の寸法値は施工時に再度確認すること。
- ・施工前には再度支承モルタルの損傷状況を確認すること。
- ・支承モルタル・沓座コンクリートの脆弱部は全て撤去・補修のこと。

年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	支承モルタル補修図(3)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
北海道芽室町			

# 寺尾橋 支承仮支持工図(1)

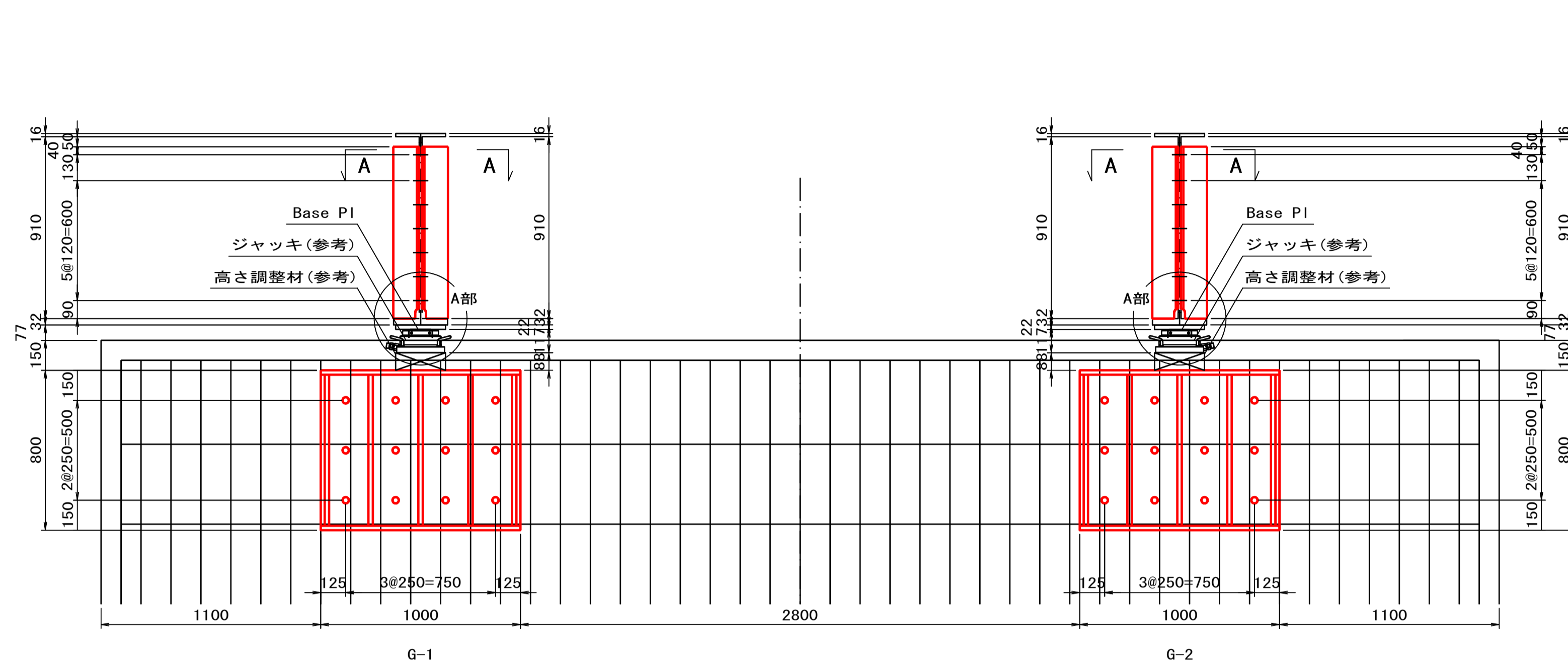
S=1: 20

## 側面図



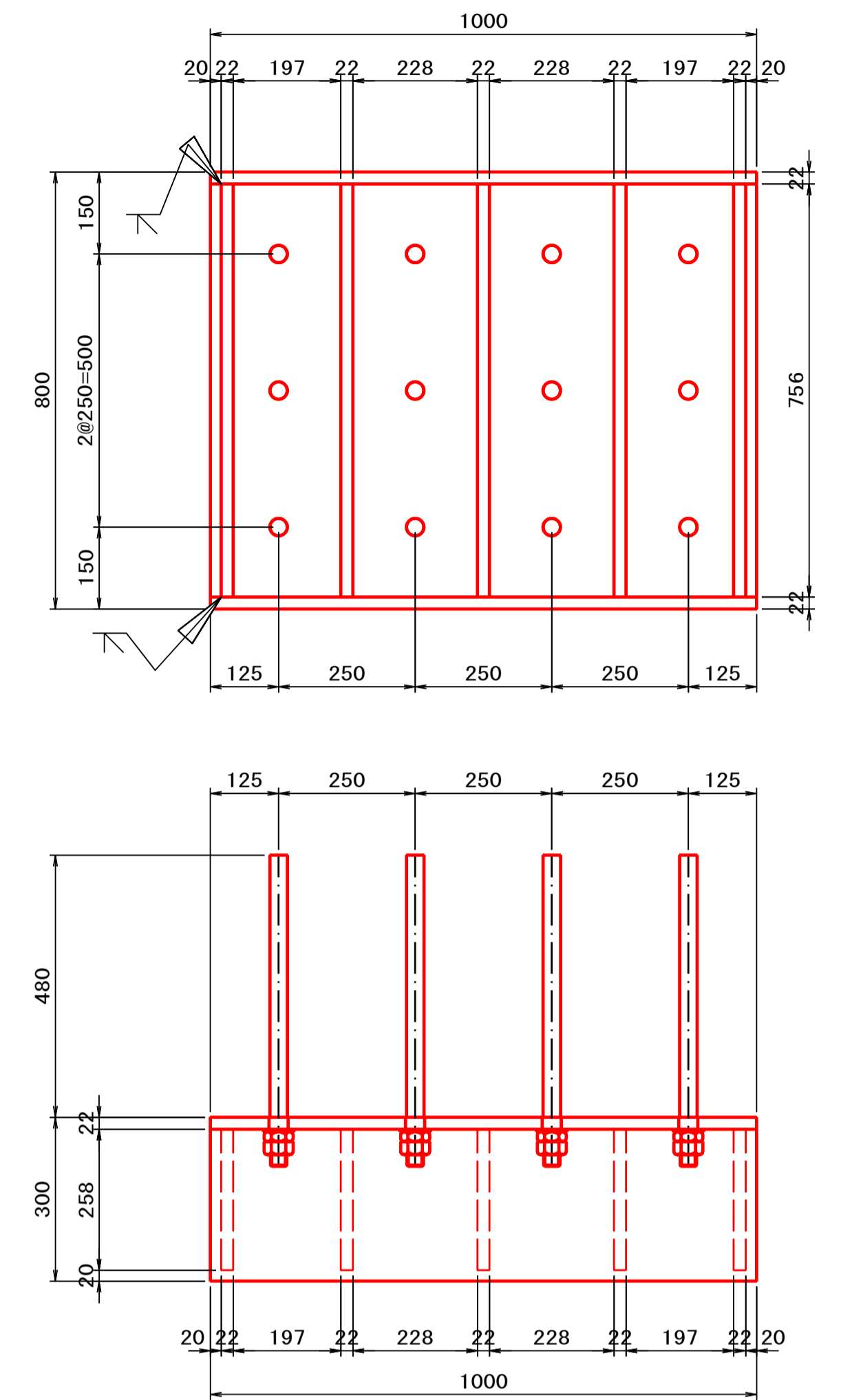
## 正面図

### A1A2共通

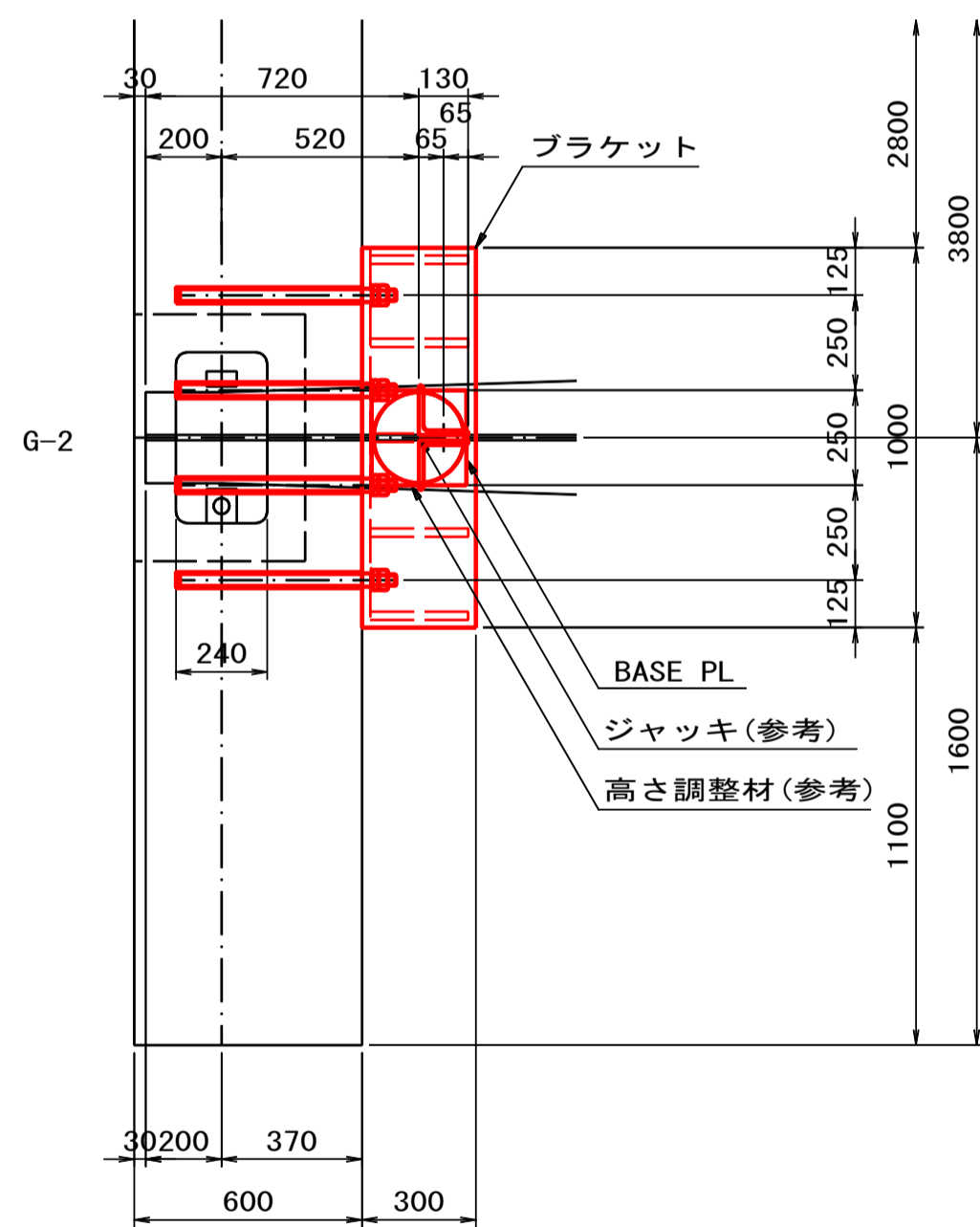


## ブラケット詳細図

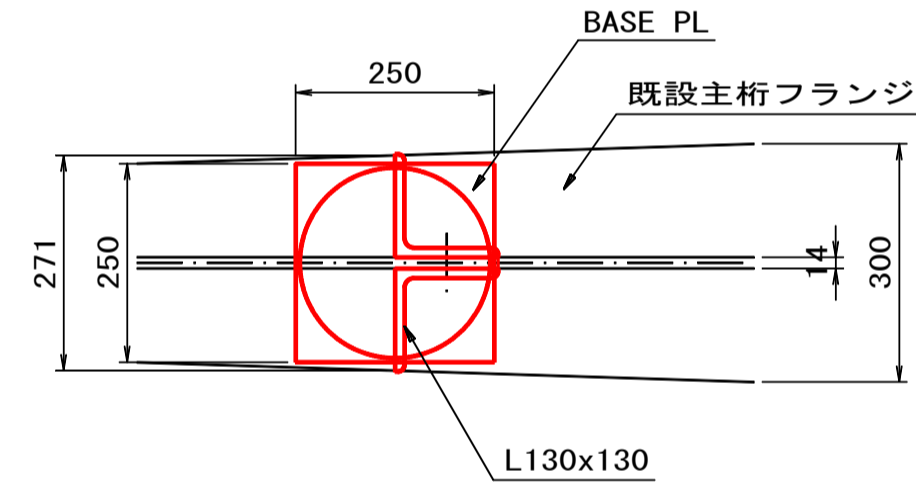
S=1: 10



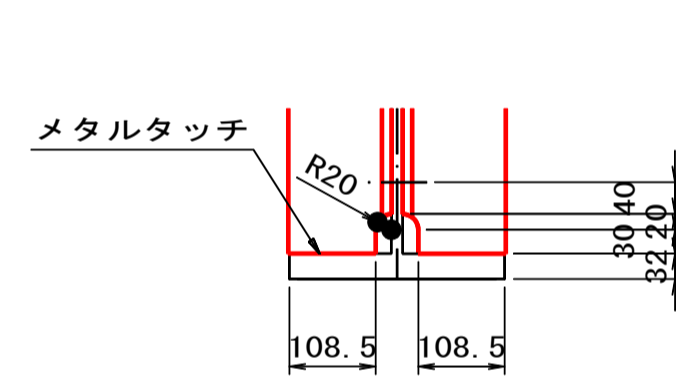
## 平面図



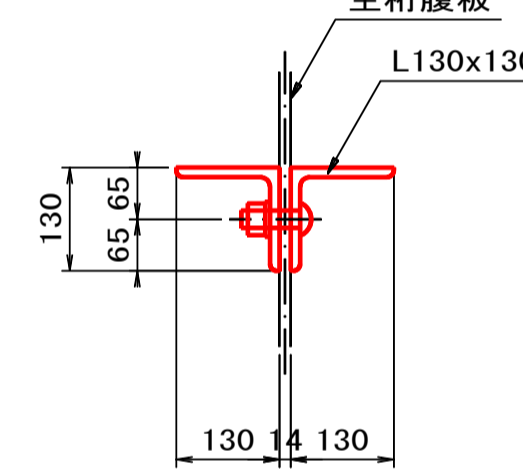
## BASE PL 詳細図



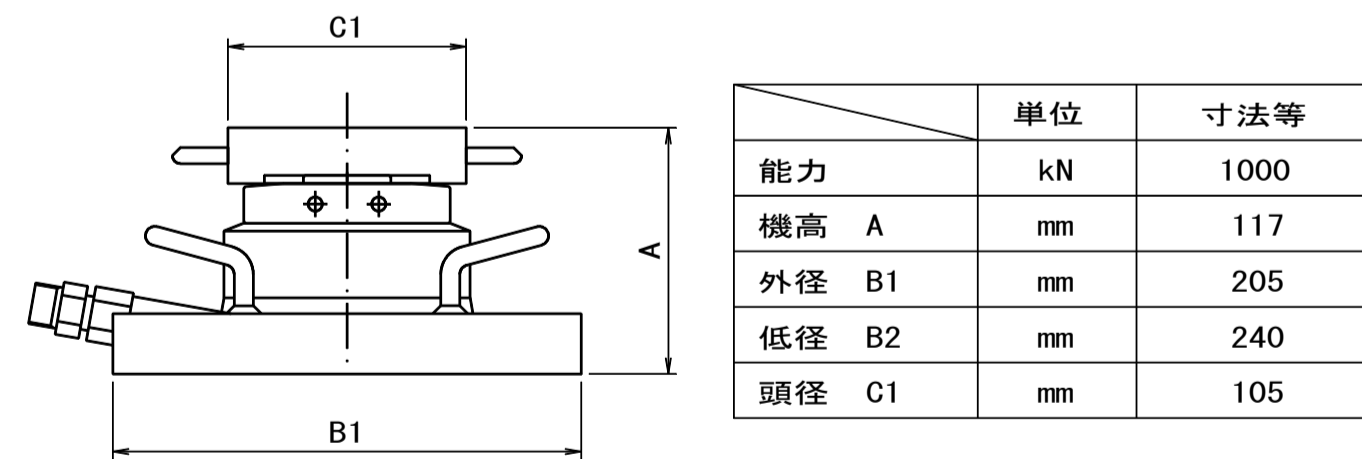
## A部詳細



## A - A

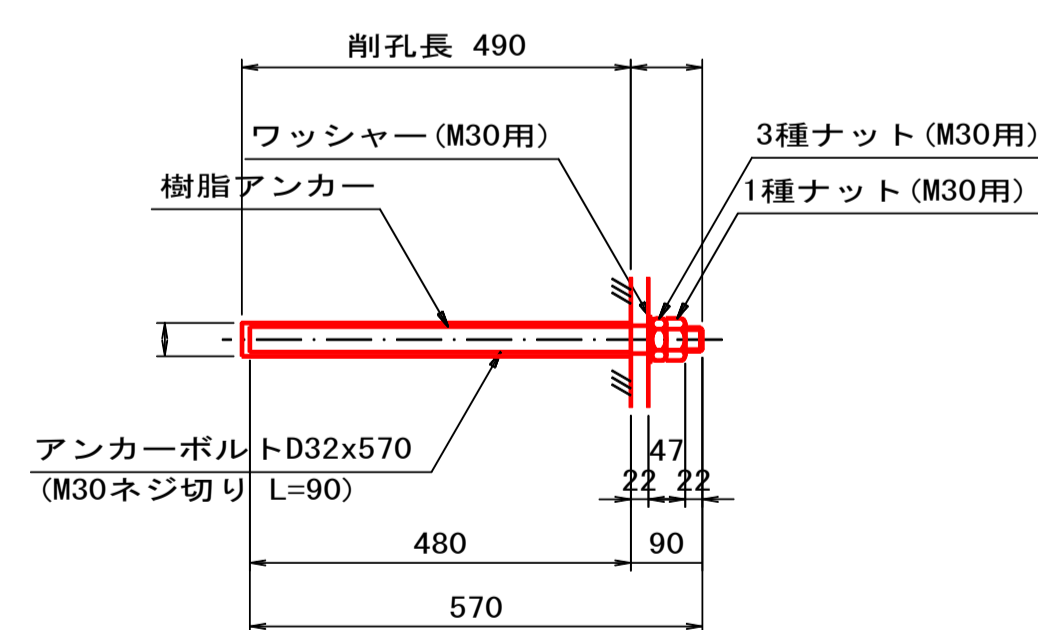


## 小型ジャッキ (参考図)



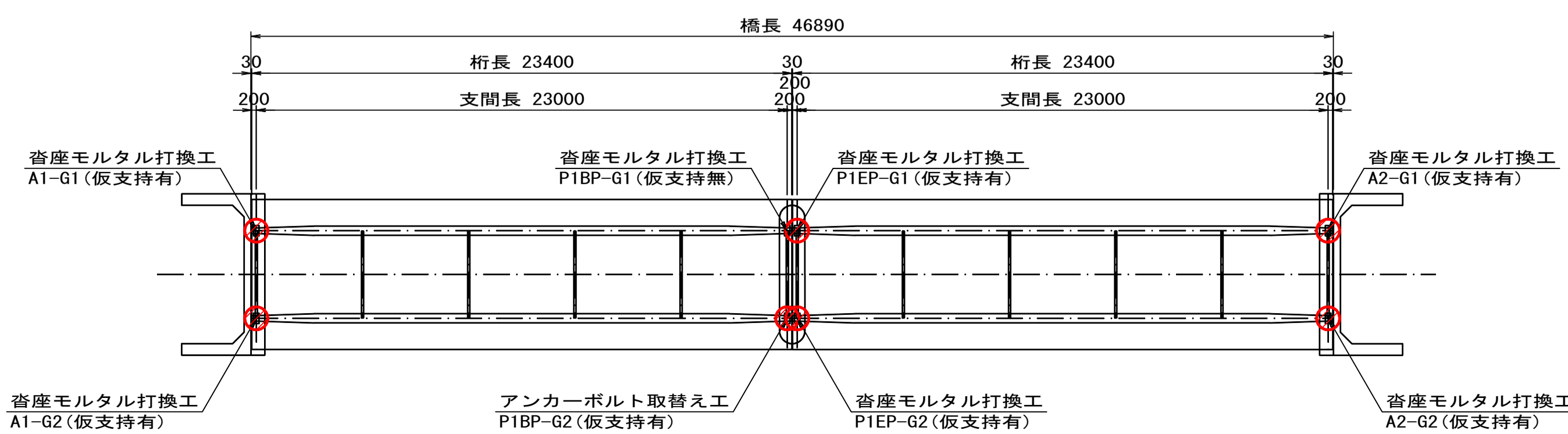
## アンカーボルト詳細図

S=1: 10



## 位置図

S=1: 200



## 仮受 数量 (1箇所当り)

- 2 - L 130 x 130 x 12 x 860 (SS400)
- 7 - TCB M22 x 75 (S10T)
- 1 - Base PL 250 x 22 x 250 (SS400)
- 1 - 高さ調整材 H=88mm

## ブラケット 数量 (1基当り)

- 1-BASE PL 778x22x1000
- 5-WEB PL 258x22x756 (Net81%)
- 1-FLG PL 300x22x1000
- 1-FLG PL 178x22x1000
- 12-Anc. Bolt D32x570 (SD345)
- 12-1種 Nut M30 (4.6)
- 12-3種 Nut M30 (4.6)
- 12-Washer M30 (4.6)

### 特記事項

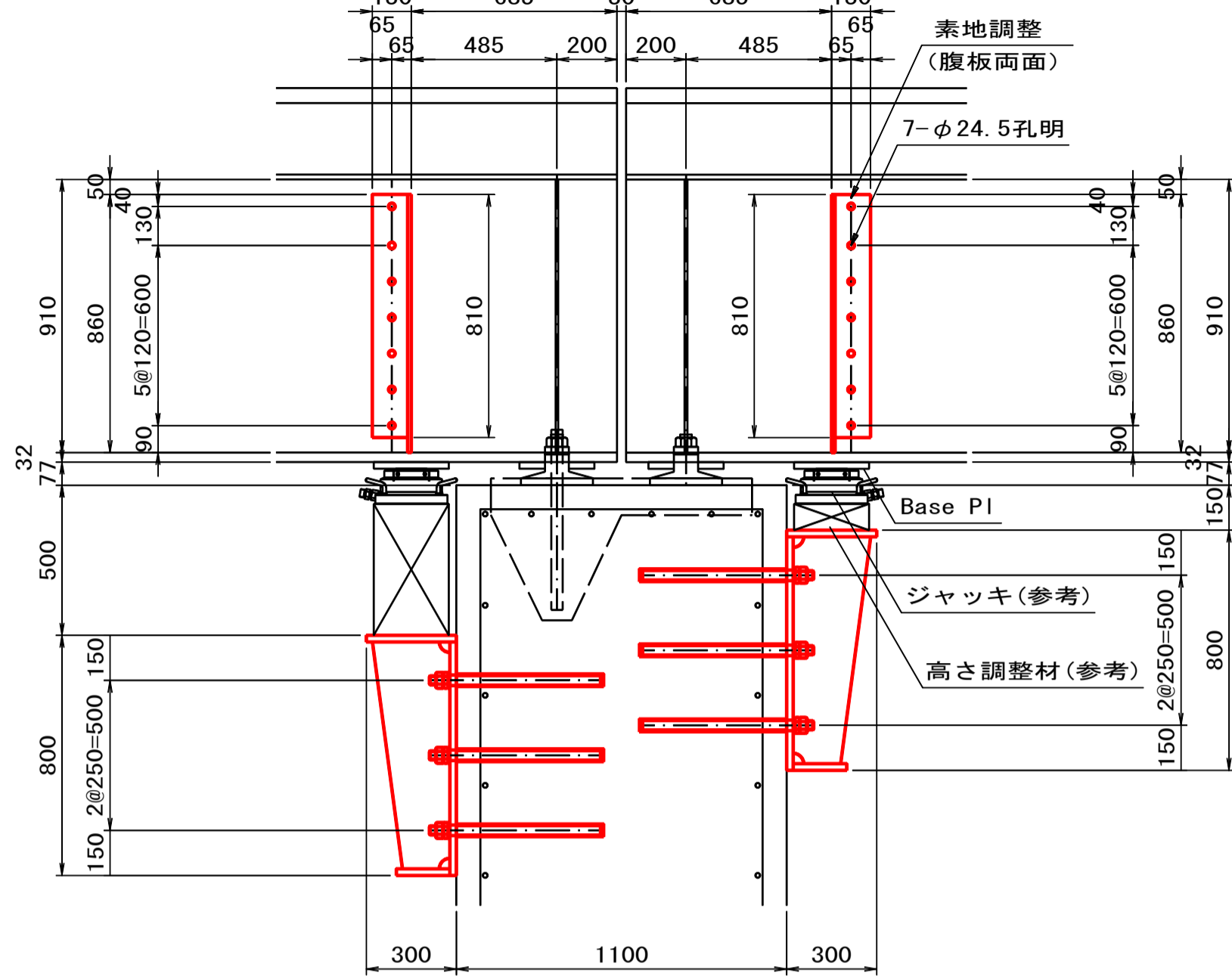
- 1) 施工前に監督員と協議の上、仮受実施可否を決定すること。
- 2) 特記なき材質は全てSM400Aとする。
- 3) 現地計測の上、詳細寸法を決定のこと。
- 4) 施工にあたっては事前に探査・試験削孔を行い、鉄筋等に損害を与えないようにする。
- 5) 形状変更の際は、必要であれば応力計算を行い、安全性を確保すること。
- 6) アンカー施工時の削孔径及び樹脂系接着剤の仕様により付着について照査計算を行うこと。
- 7) アンカーと既設鉄筋等干渉する場合は適宜、配置のこと。
- 8) 鋼製ブラケットは、径間ごとに設置し7箇所のうち3箇所については流用すること。  
鉄筋探査の結果、アンカーと既設鉄筋が干渉し、鋼製ブラケットの流用が不可と判断した場合は、監督員と協議を行うこと。

年度	令和 6 年度
工事名	寺尾橋長寿命化工事
図面名	寺尾橋 支承仮支持工図(1)
縮尺	図示 図面番号 6 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月
	北海道 芽室町

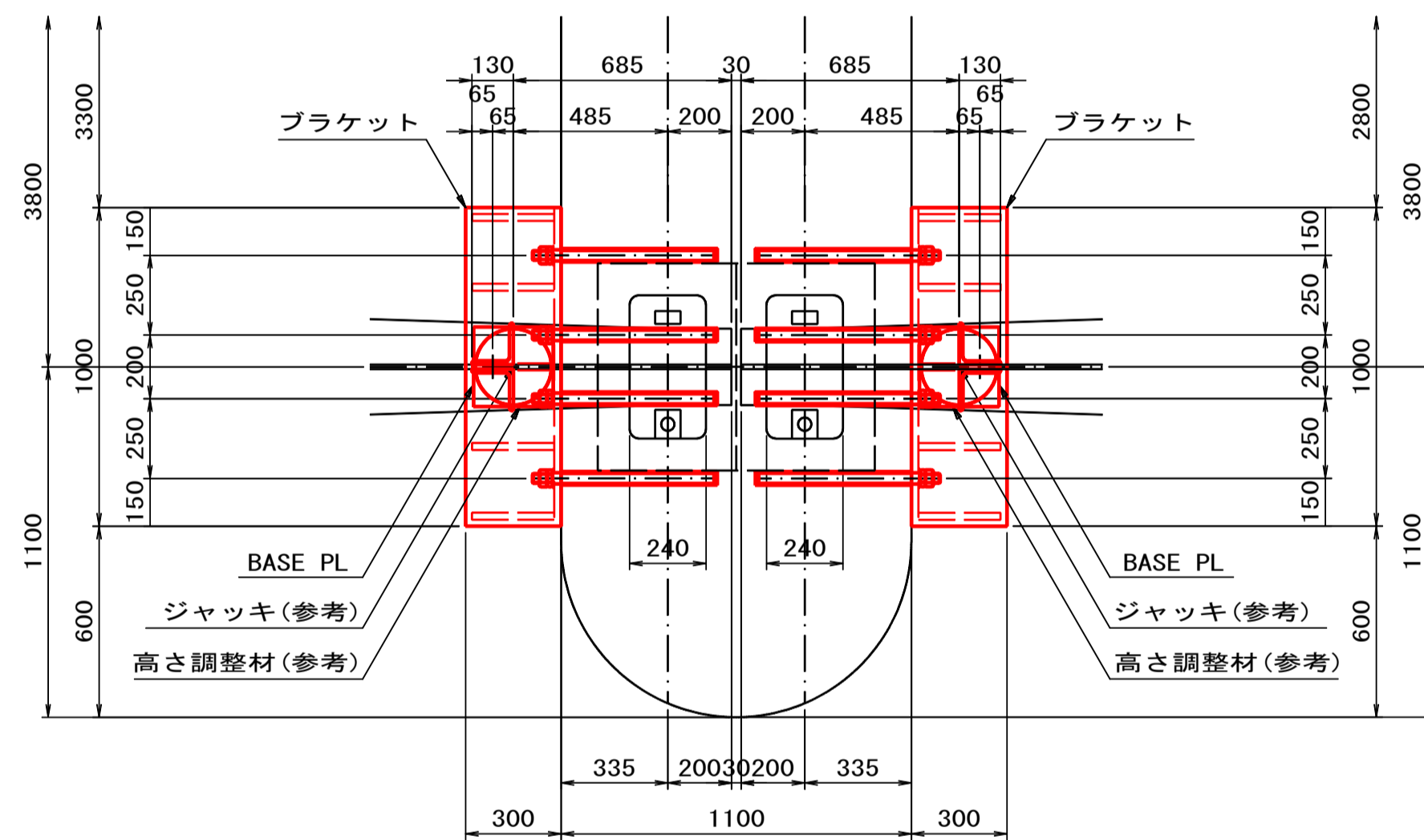
# 寺尾橋 支承仮支持工図(2)

S=1: 20

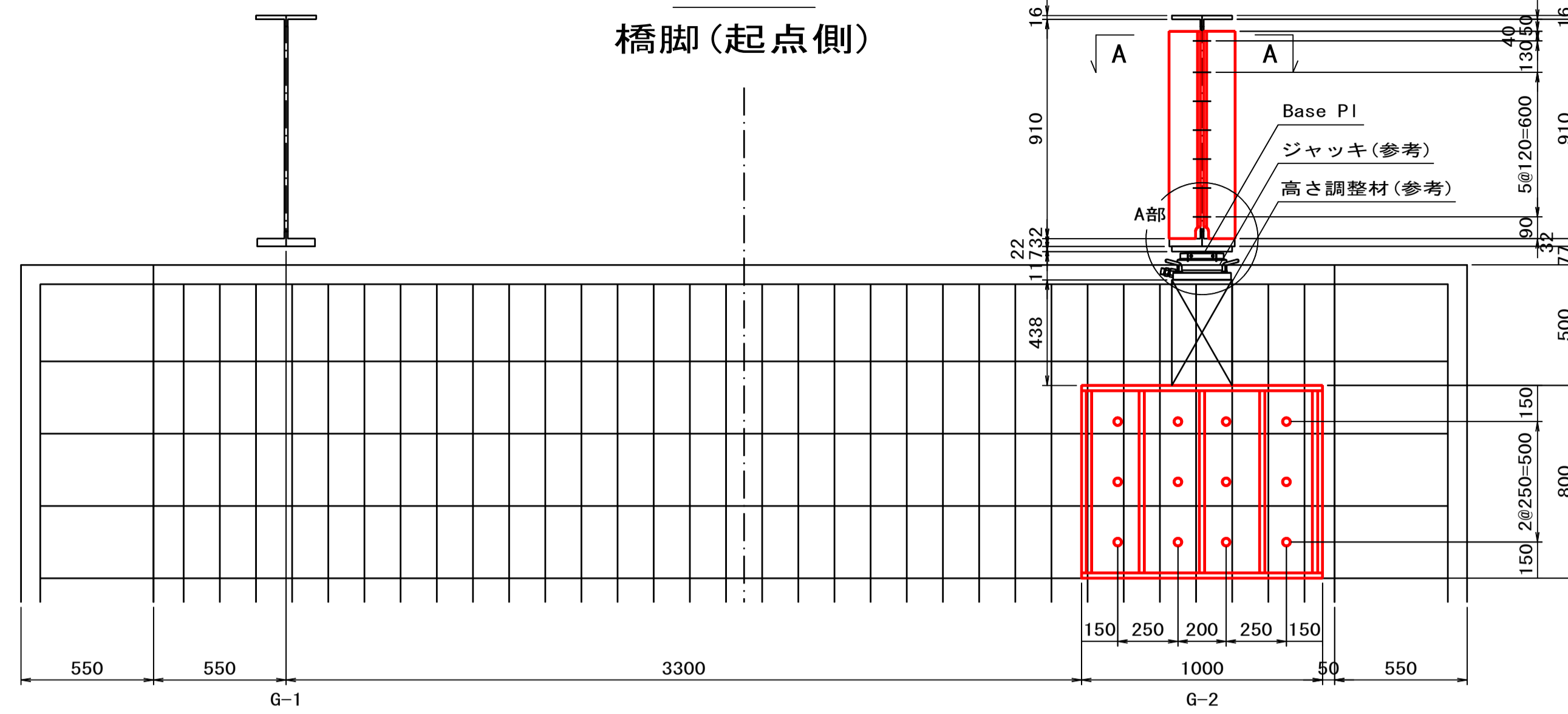
側面図



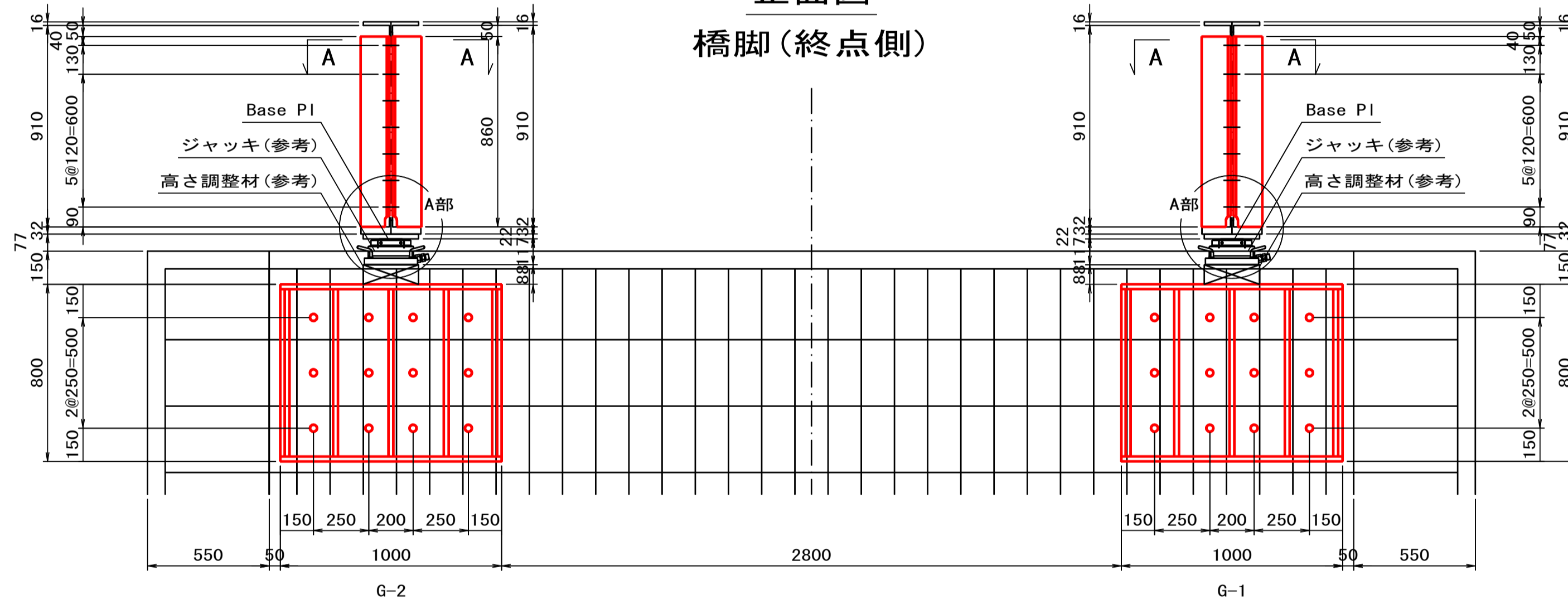
平面図



正面図  
橋脚(起点側)

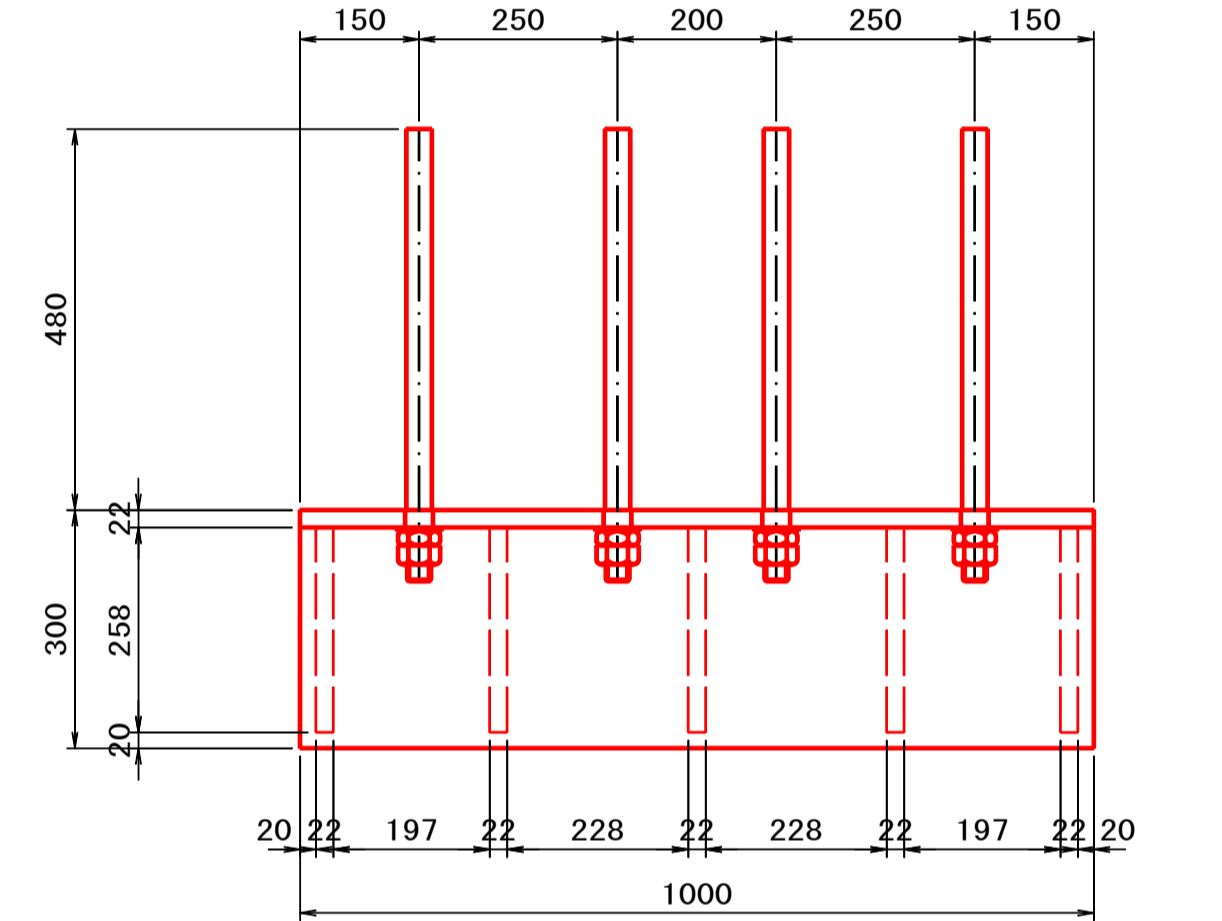
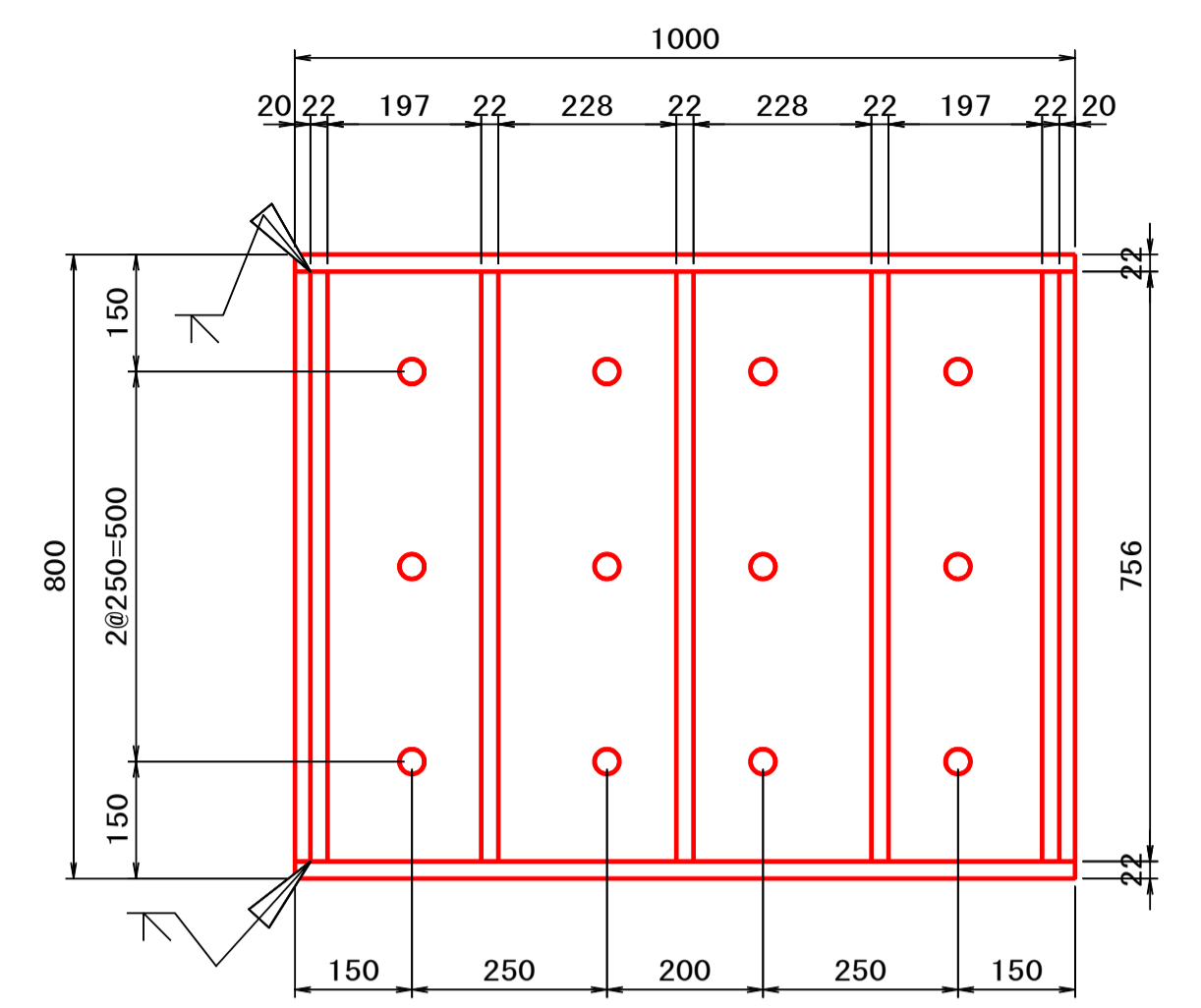


正面図  
橋脚(終点側)



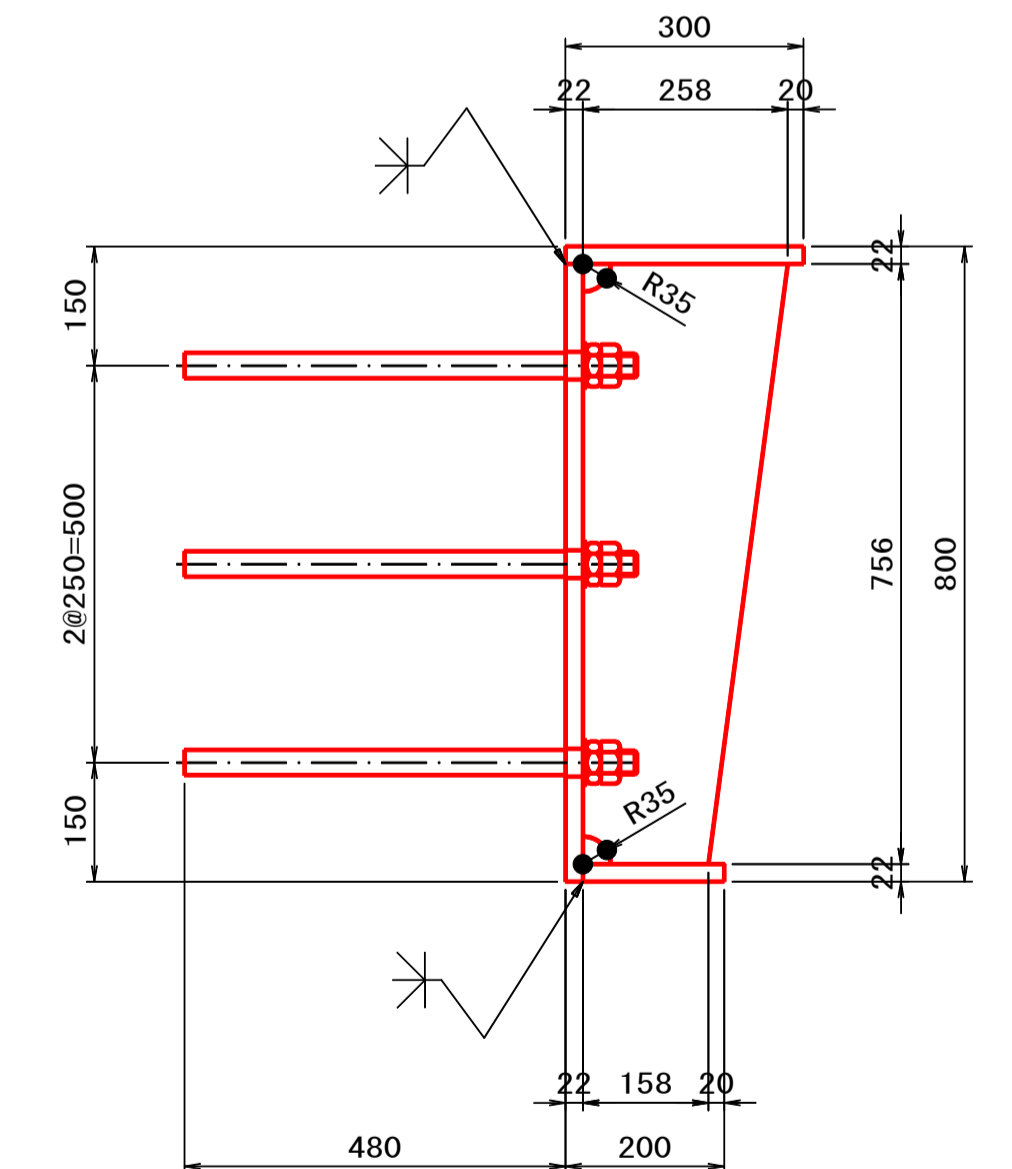
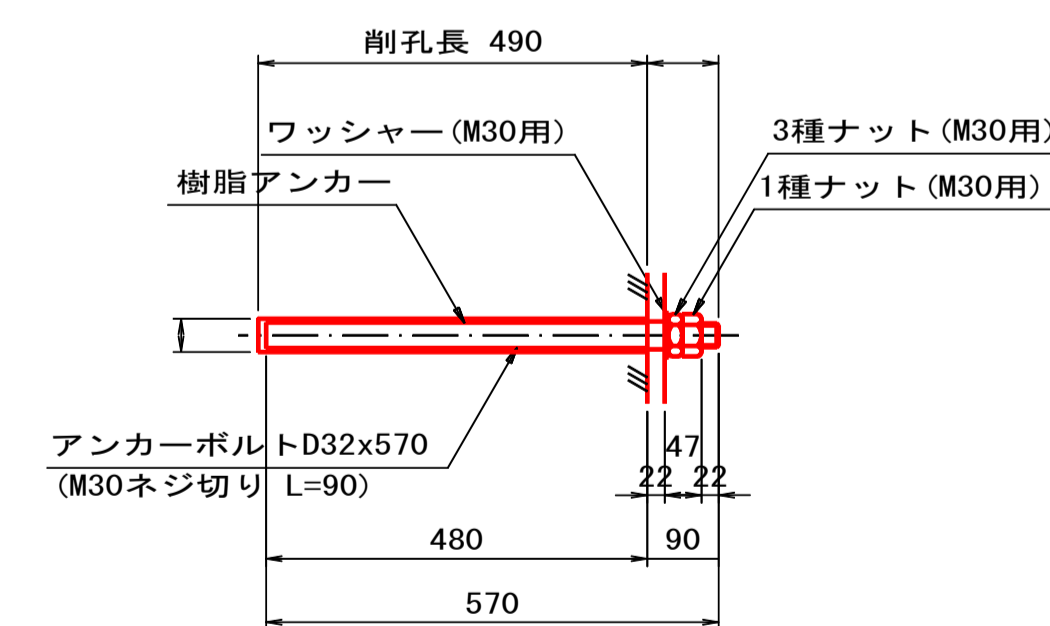
ブラケット詳細図

S=1: 10

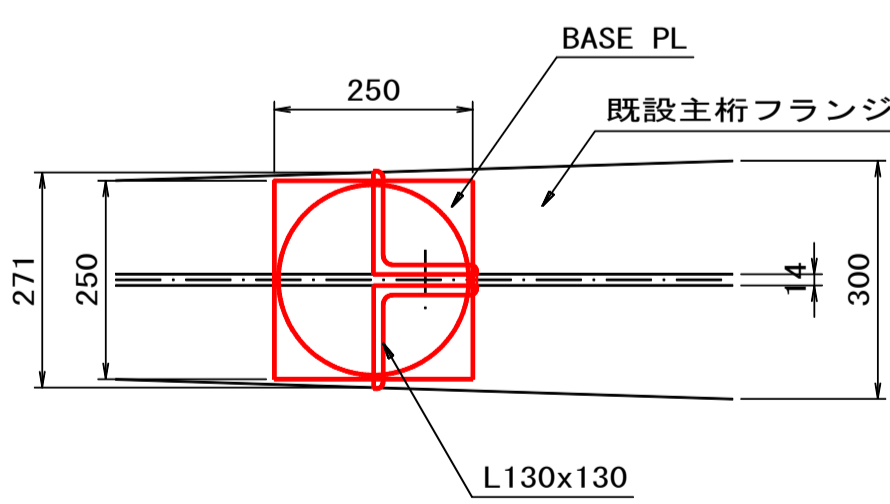


アンカーボルト詳細図

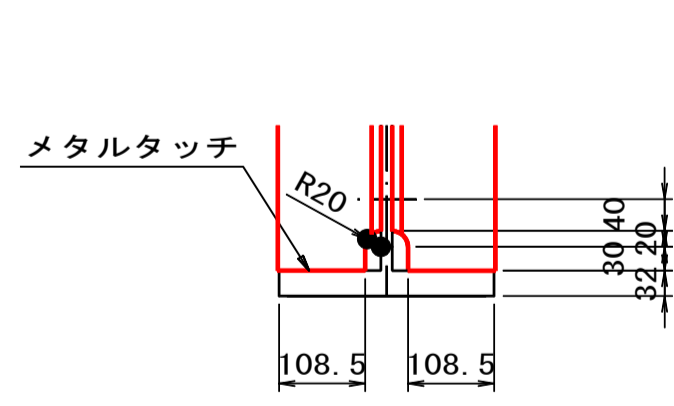
S=1: 10



BASE PL 詳細図



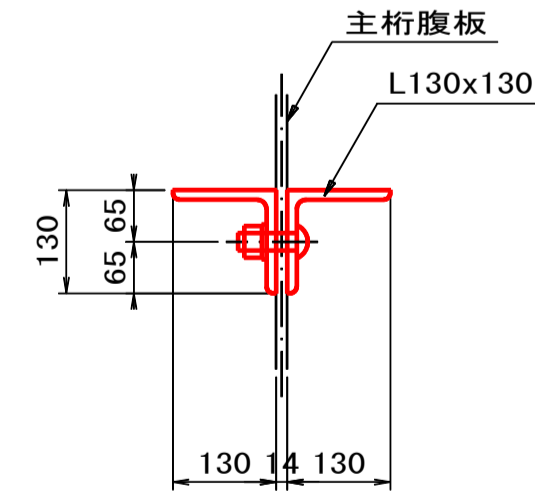
A部詳細



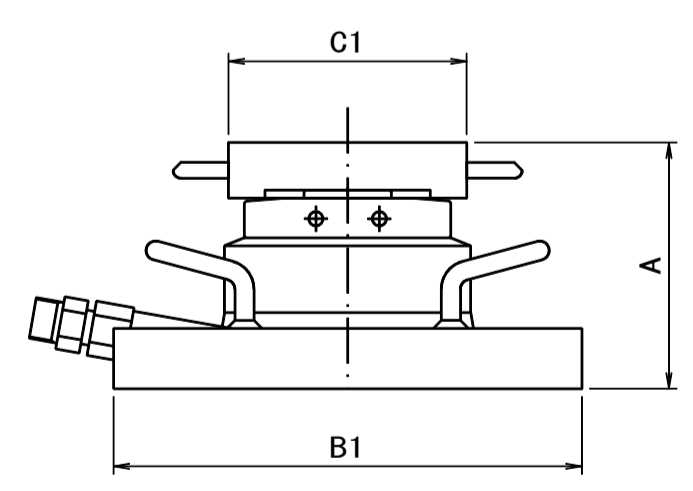
位置図

S=1: 200

A-A



小型ジャッキ(参考図)



能力	単位	寸法等
機高 A	kN	1000
外径 B1	mm	117
低径 B2	mm	205
頭径 C1	mm	240
		105

特記事項

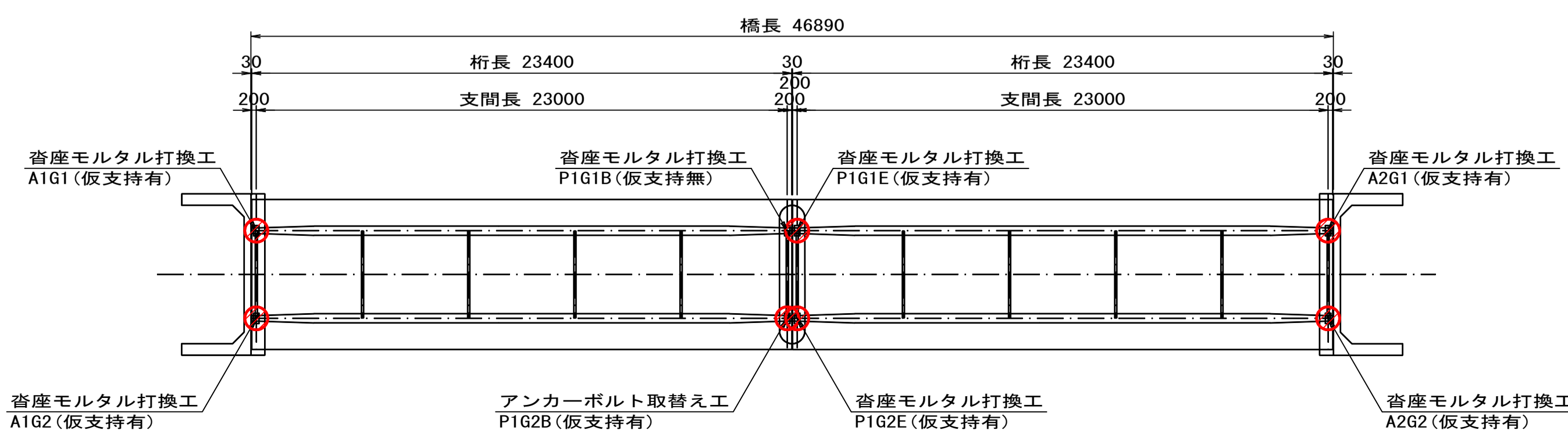
- 1) 施工前に監督員と協議の上、仮受実施可否を決定すること。
- 2) 特記なき材質は全てSM400Aとする。
- 3) 現地計測の上、詳細寸法を決定すること。
- 4) 施工にあたっては事前に探査・試験削孔を行い、鉄筋等に損害を与えないようにする。
- 5) 形状変更の際は、必要であれば応力計算を行い、安全性を確保すること。
- 6) アンカー施工時の削孔径及び樹脂系接着剤の仕様により付着について照査計算を行うこと。
- 7) アンカーと既設鉄筋等干渉する場合は適宜、配置のこと。
- 8) 鋼製ブラケットは、径間ごとに設置し7箇所のうち3箇所については流用すること。  
鉄筋探査の結果、アンカーと既設鉄筋が干渉し、鋼製ブラケットの流用が不可と判断した場合は、監督員と協議を行うこと。

仮受 数量 (1箇所当り)

- 2 - L 130 x 130 x 12 x 860 (SS400)
- 7 - TCB M22 x 75 (S10T)
- 1 - Base PL 250 x 22 x 250 (SS400)
- 1 - 高さ調整材 H=88mm・・・P1G1E・G2E
- (1 - 高さ調整材 H=438mm・・・P1G2B)

ブラケット 数量 (1基当り)

- 1-BASE PL 778x22x1000
- 5-WEB PL 258x22x756 (Net81%)
- 1-FLG PL 300x22x1000
- 1-FLG PL 178x22x1000
- 12-Anc. Bolt D32x570 (SD345)
- 12-1種 Nut M30 (4.6)
- 12-3種 Nut M30 (4.6)
- 12-Washer M30 (4.6)

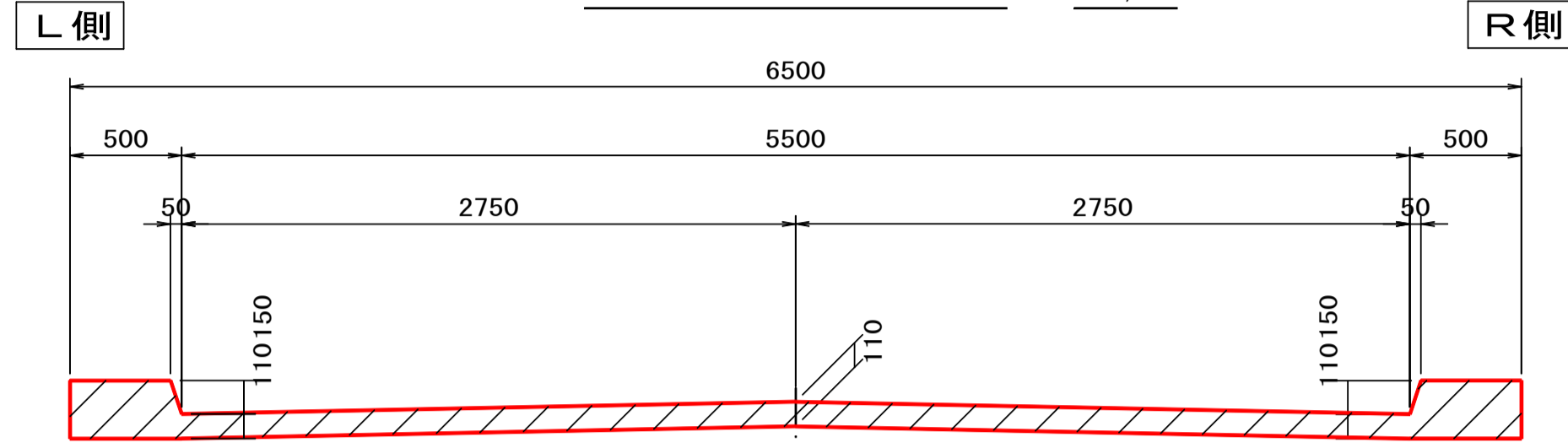


年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	寺尾橋 支承仮支持工図(2)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
	北海道 芽室町		



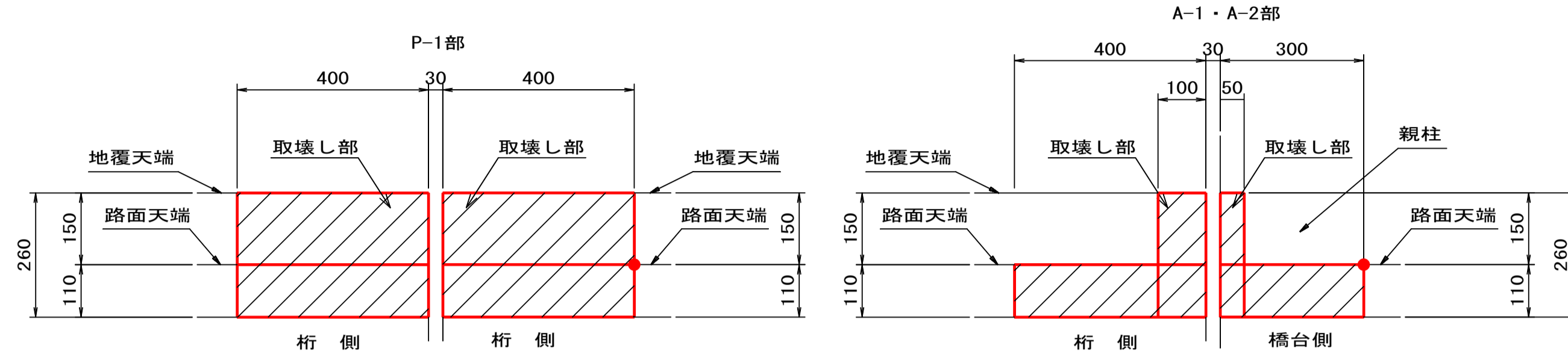
# 寺尾橋 伸縮装置補修図(1)

取壊し横断面図 S=1/30

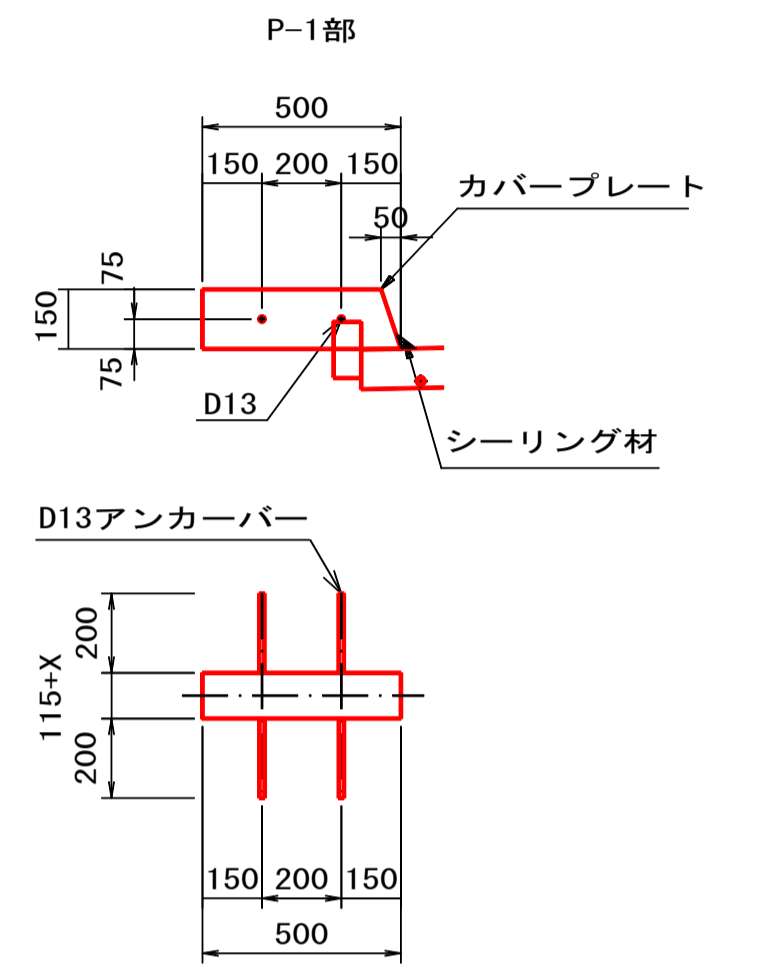


床板切欠き図 S=1/10

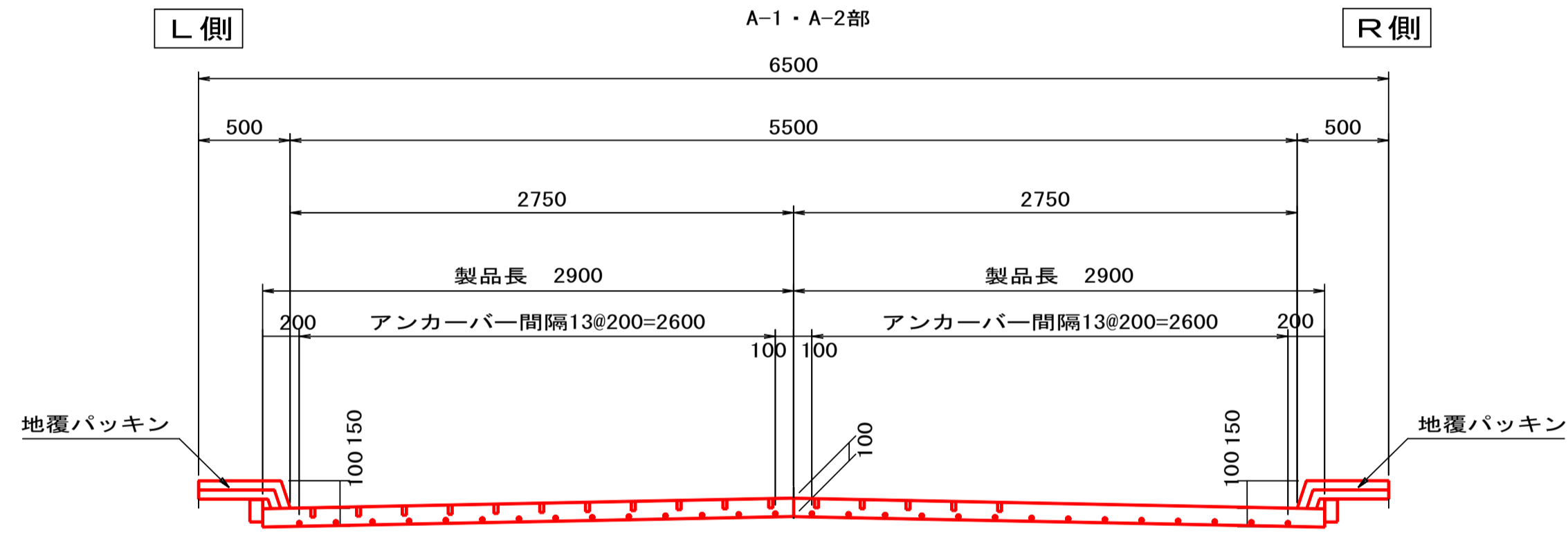
※詳細寸法等は現地検測後決定とする。



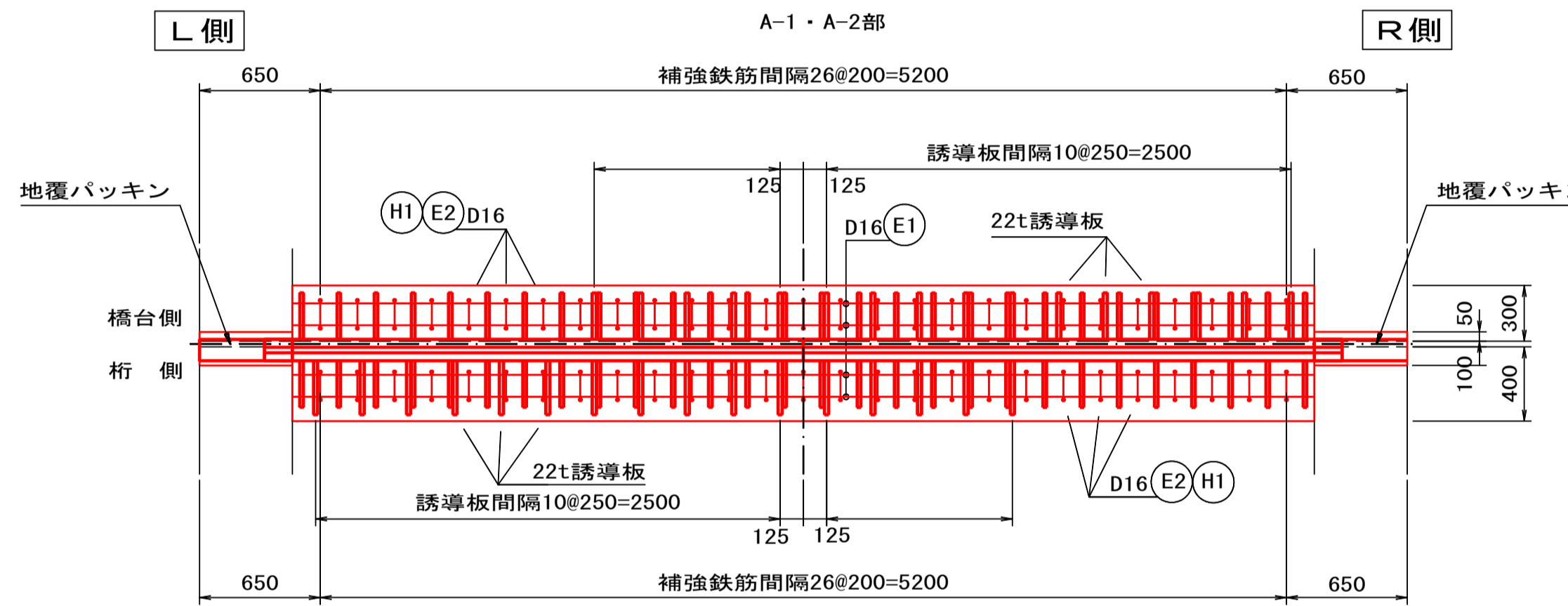
地覆部詳細図 S=1/20



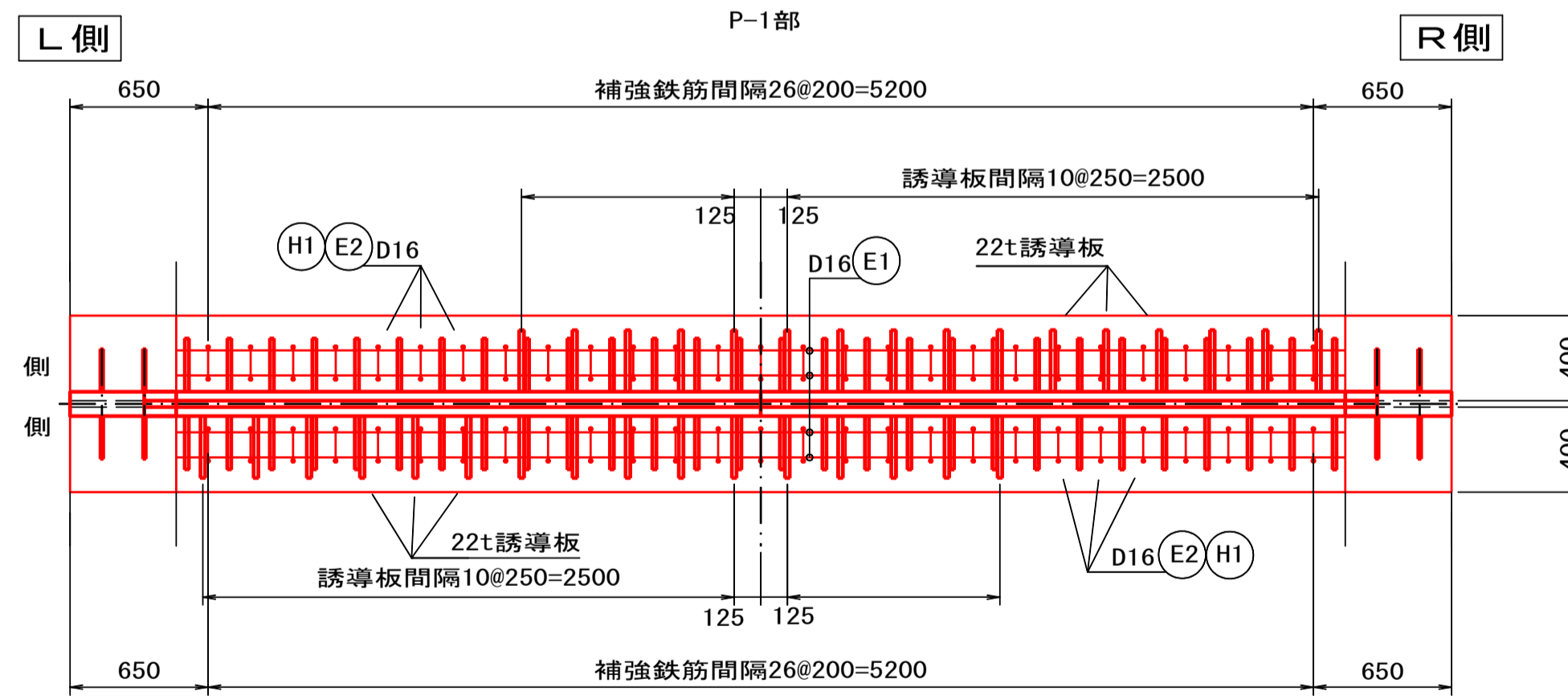
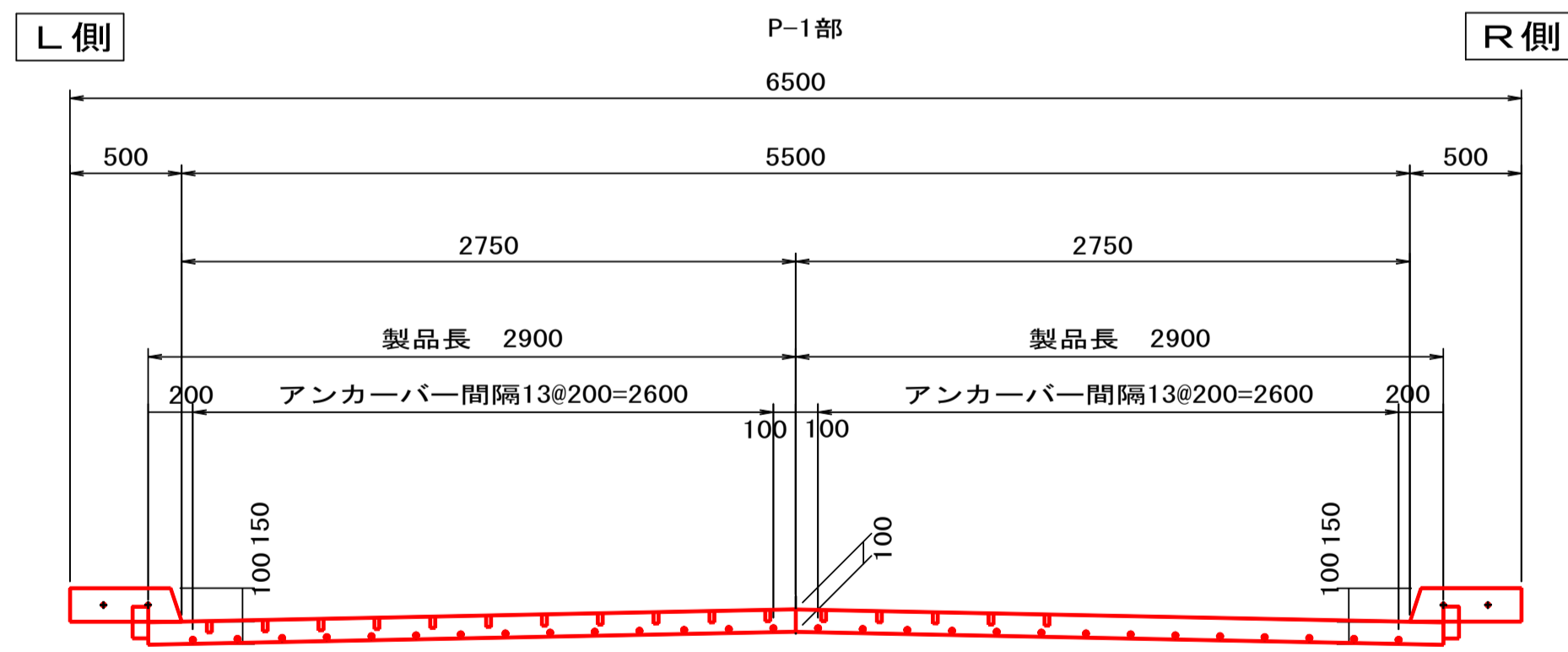
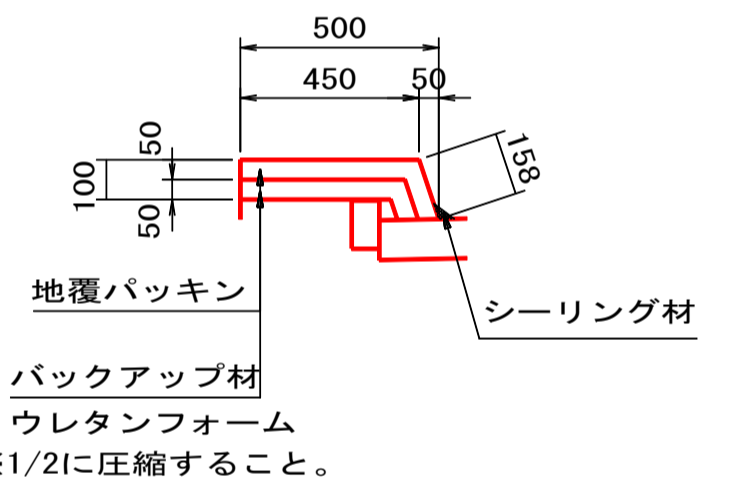
横断面図 S=1/30



平面図 S=1/30

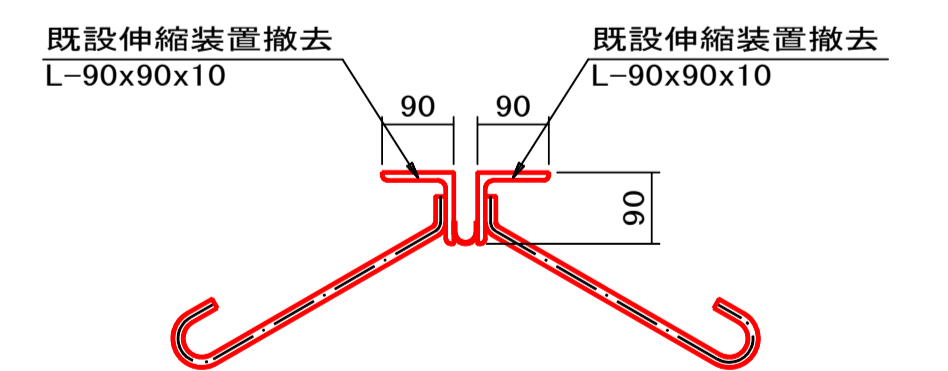


A-1・A-2部 ※()内はA-1部を示す。



伸縮装置撤去図 S=1/10

(参考図)



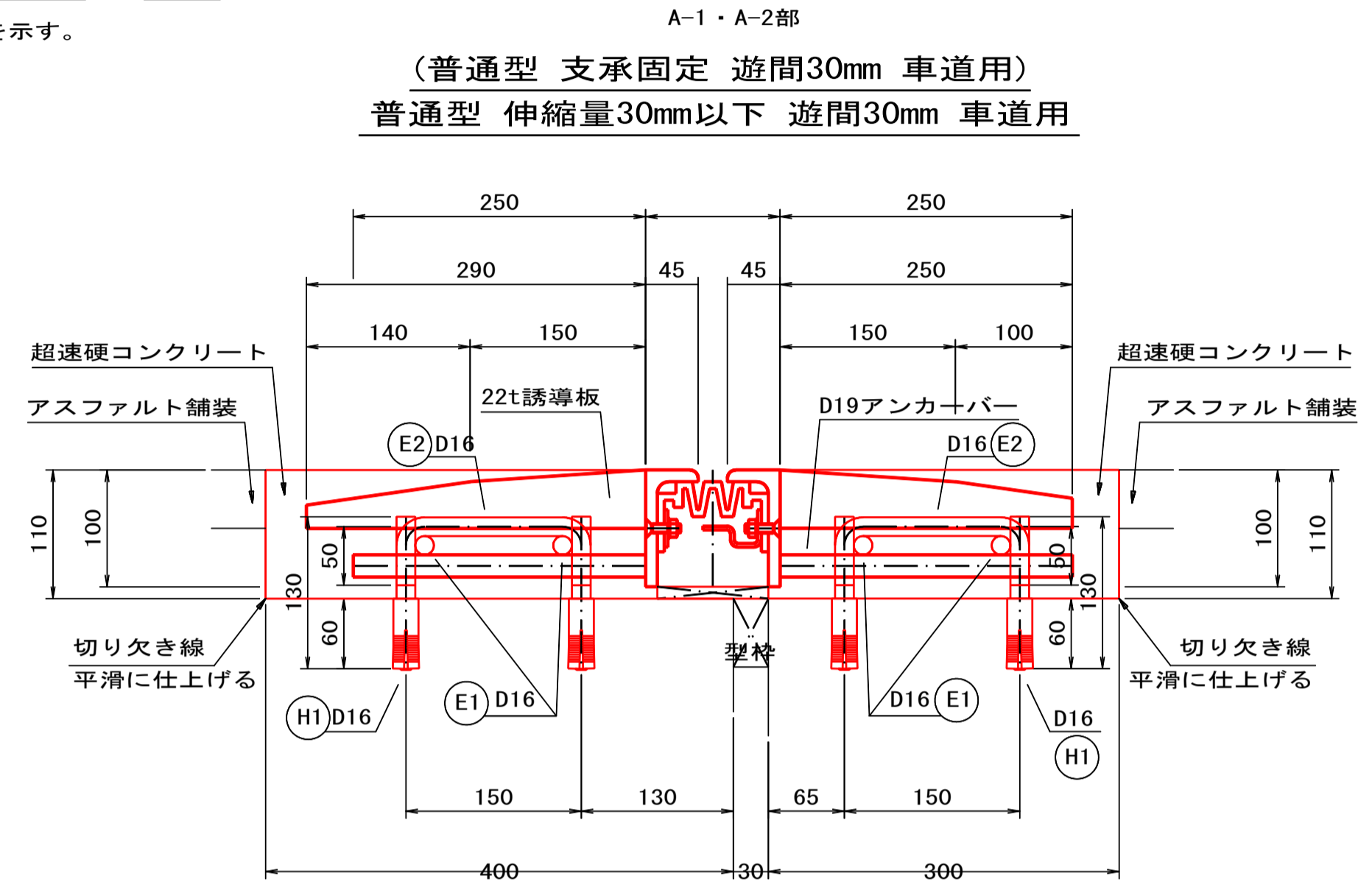
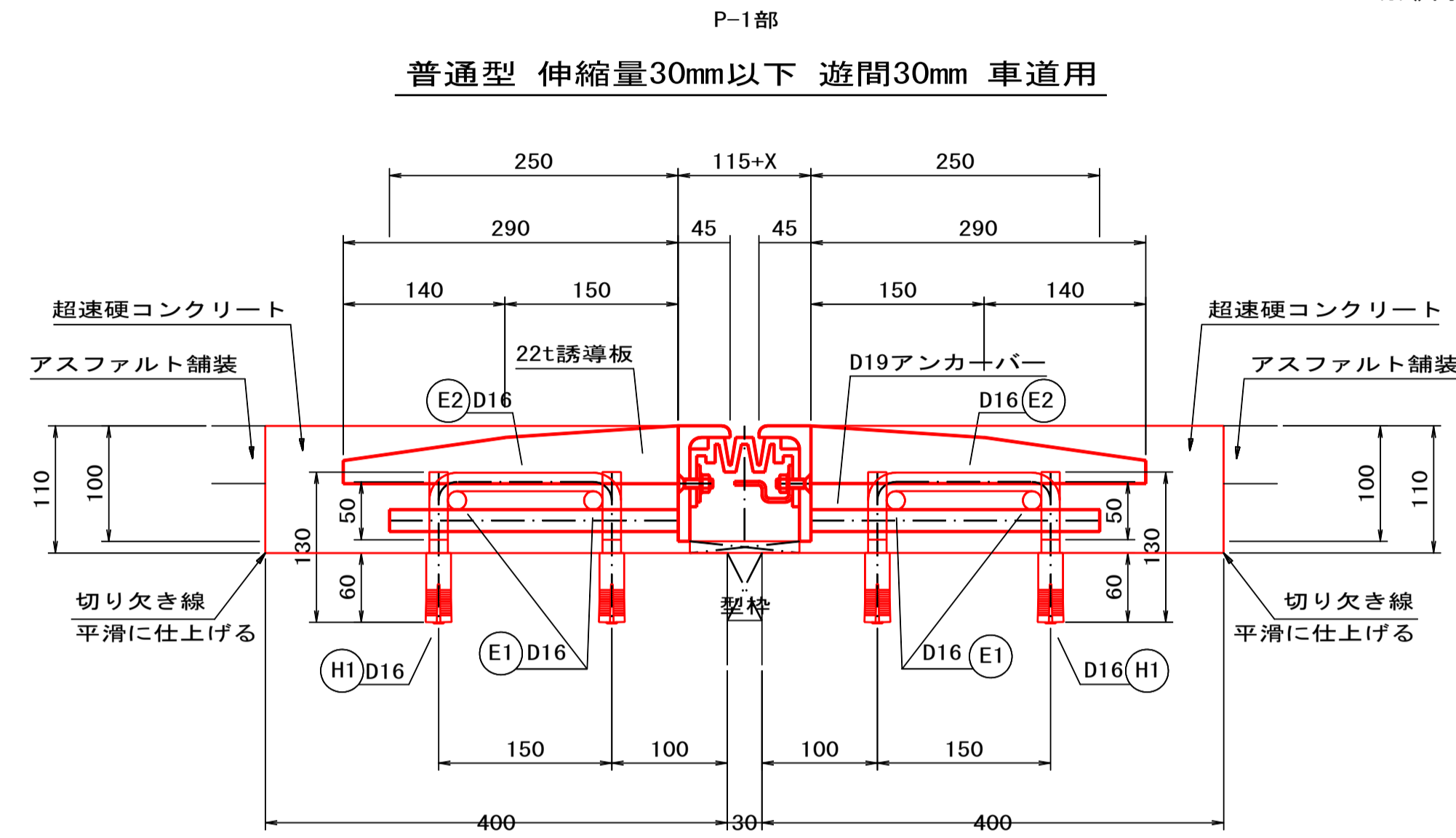
※既設伸縮装置形状は竣工時資料による。

年度	令和6年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	寺尾橋 伸縮装置補修図(1)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 11
作成年月日	令和6年4月		
北海道芽室町			

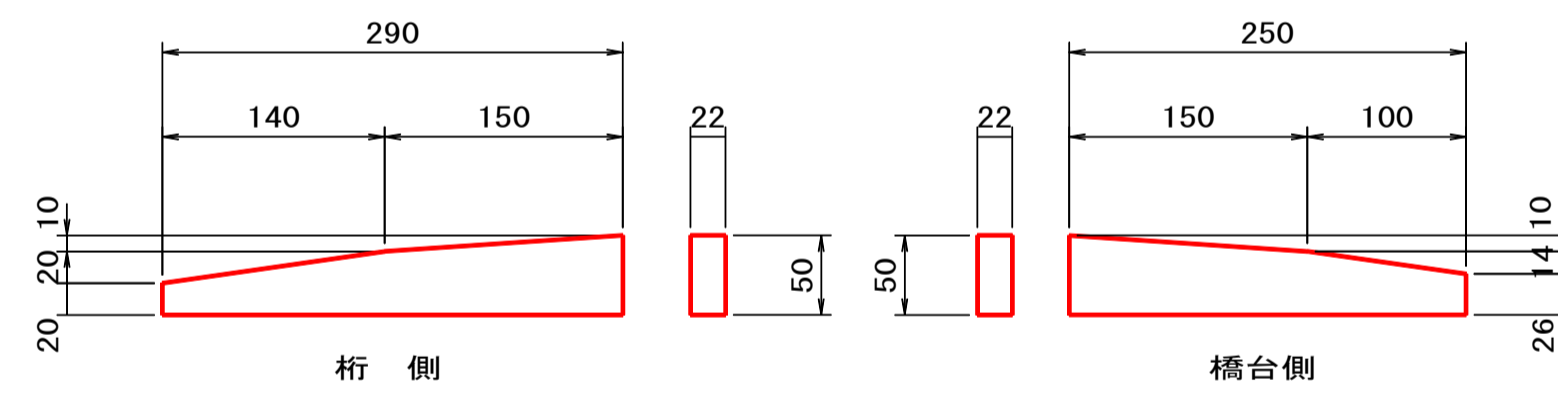
# 寺尾橋 伸縮装置補修図(2)

## 取付断面図 S=1/5

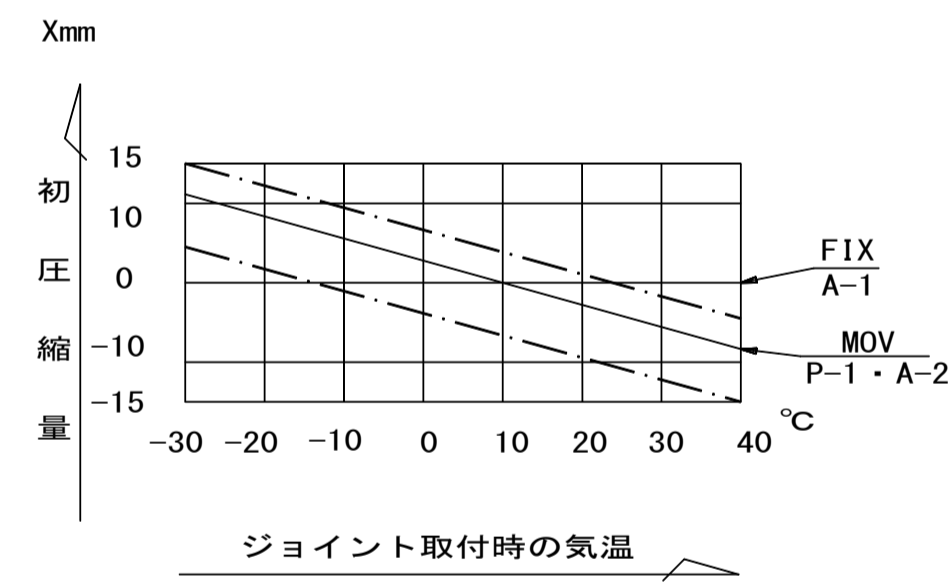
※〇内はA-1部を示す。



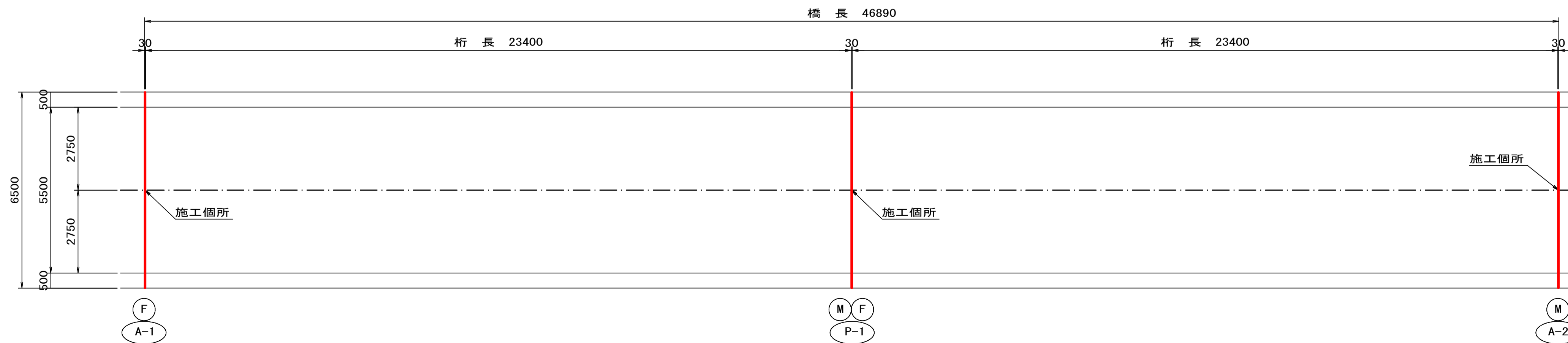
## 誘導板詳細図 S=1/5



## 初圧縮量表



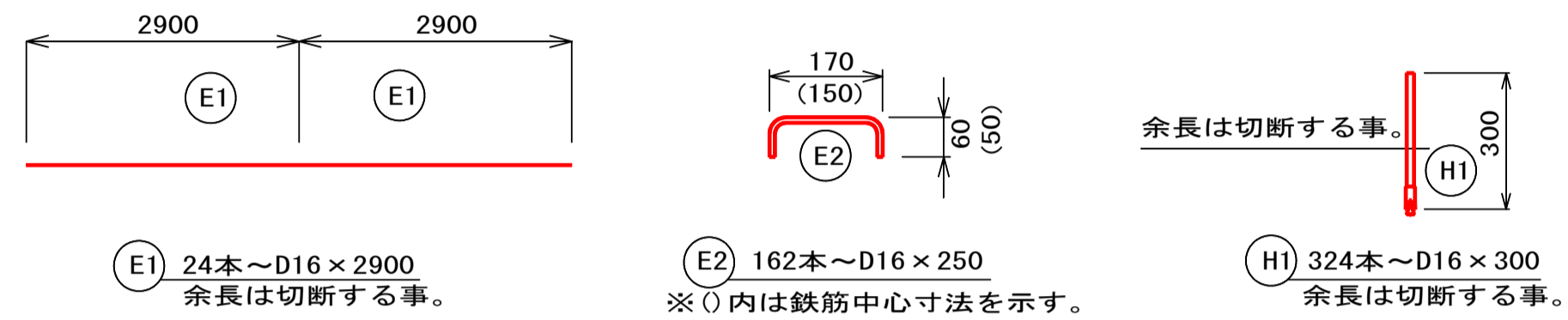
## 配置図 S=1/100



年度	令和6年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	寺尾橋 伸縮装置補修図(2)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 11
作成年月日	令和6年4月		
北海道芽室町			

# 寺尾橋 伸縮装置補修図(3)

## 補強鉄筋加工図



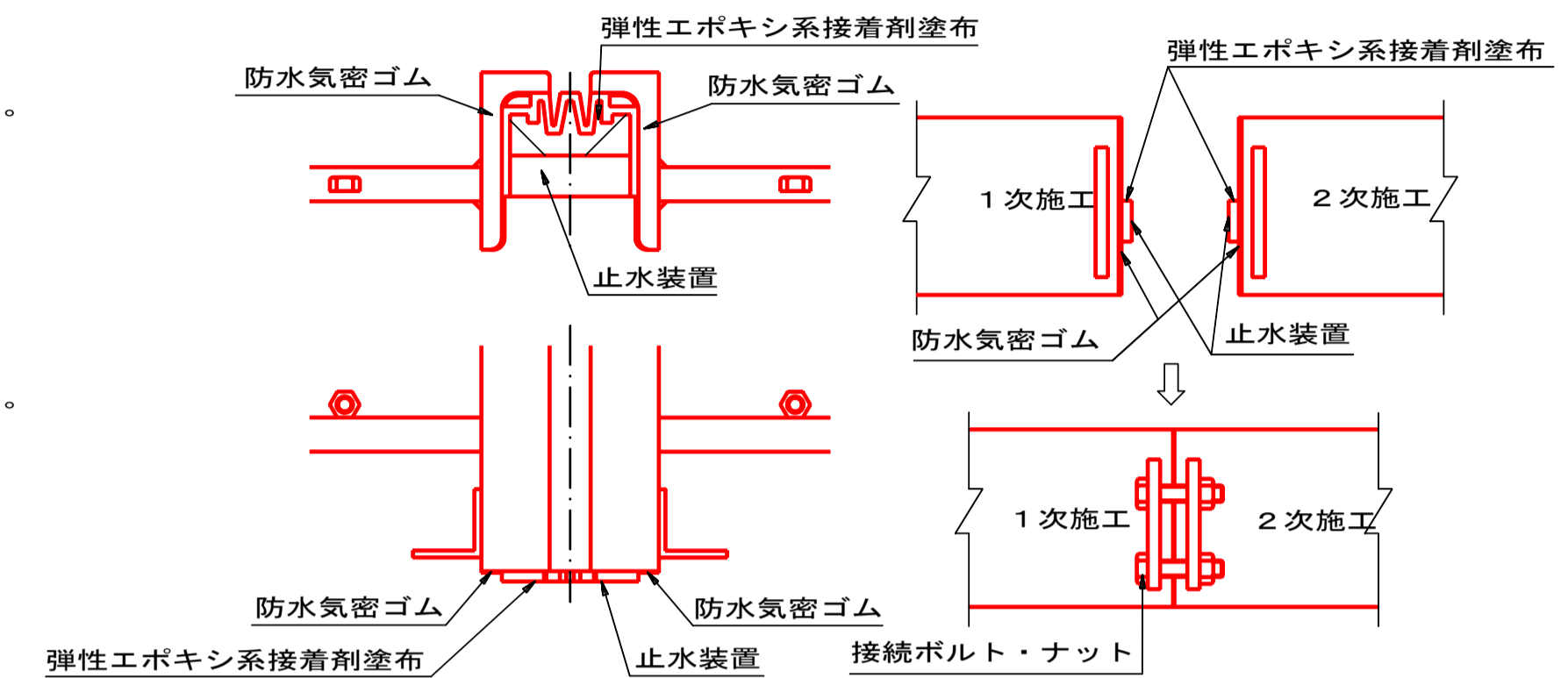
## 伸縮装置の現場接続方法について

※伸縮装置納入時は車道センターライン（橋梁中心）より一体化する。（接続部の両側には止水装置が止水ゴム（伸縮ゴム）の下部に取付けられている。また、縁石側・地覆側の伸縮装置端部には立上止水装置が取付けられていることに留意すること。）

1. 止水装置の全面、および立上止水装置の側板外側に弾性エポキシ系接着剤を塗布する。
2. 接続ボルトを双方の止水装置が圧着するまで左右均等に締め付ける。
3. 縁石・地覆伸縮装置を弾性エポキシ系接着剤を塗布した端部立上止水装置の上から、挟み込む様に取付け、地覆部と本体伸縮装置の接触面を点溶接した後、点溶接側の隙間部分にエポキシ系接着剤を塗布する。

※詳細は、製品付属の「施工要領書」を参照の事。

## 伸縮装置接手部



## 工事仕様

1. H1鉄筋は床版を切欠き後、打ち込むこと。
2. 鉄筋の余長は切断すること。
3. 補強鉄筋の接合部は全て現場溶接とする。
4. 補強鉄筋は全て現場手配とする。
5. 地覆の重なり部はシーリングすること。
6. Xの値は初圧縮量表を参照する事。

## 注意事項

1. 施工関連諸寸法は、現地実測により決定する事。
2. 既設伸縮装置撤去の際は、床版を取り壊さないようにする事。
3. 工事発注後は現橋を十分確認の上、数量等を精査の事。

## 伸縮装置材料表

型式	単尺	本数	長さ	適用
普通型 支承固定 遊間30mm 車道用	2900	2	5800	A-1車道部
合計 ---				5m800
普通型 伸縮量30mm以下 遊間30mm 車道用	2900	4	11600	P-1・A-2車道部
〃	500	2	1000	P-1地覆部
合計 ---				12m600
誘導板	250×50×22t	32枚		橋台側
〃	290×50×22t	64枚		桁側
シーリング材	SC-MS1 200ml×2ヵ所	400ml		320ml/本 2本使用
地覆パッキン	608×50×105	2本		A-1地覆部
〃	608×50×115	2本		A-2地覆部

※地覆パッキン用のシーリング材・バックアップ材を含む

## 補強鉄筋材料表

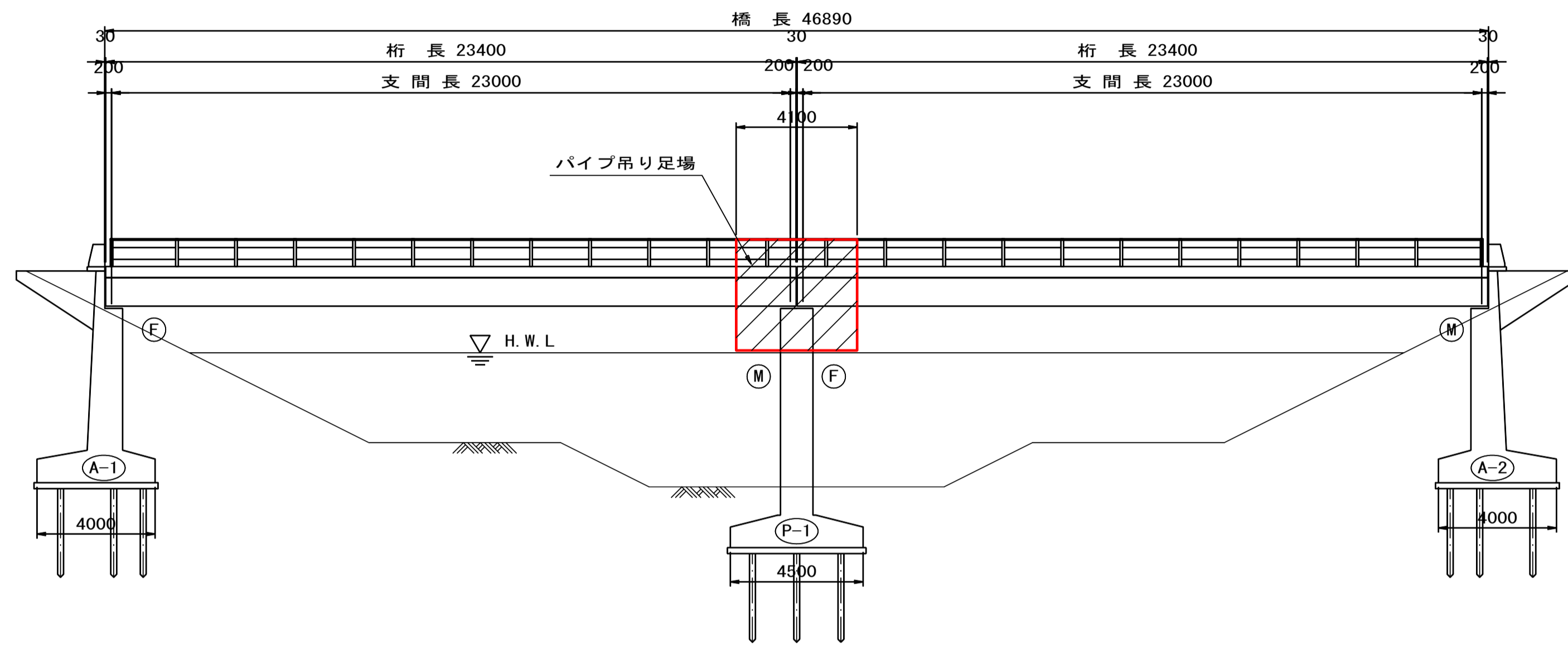
適用	記号	断面	単尺	単重	1本当重量	員数	重量	適用
E1	φ	D16	2900	1.560	4.524	24	108.6	
E2	φ	D16	250	1.560	0.390	162	63.2	
H1	φ	D16	300	---	---	324	---	差筋アンカー
総重量 ---							171.8kg	

※上記、補強鉄筋は伸縮継手に含まない。現場手配とする

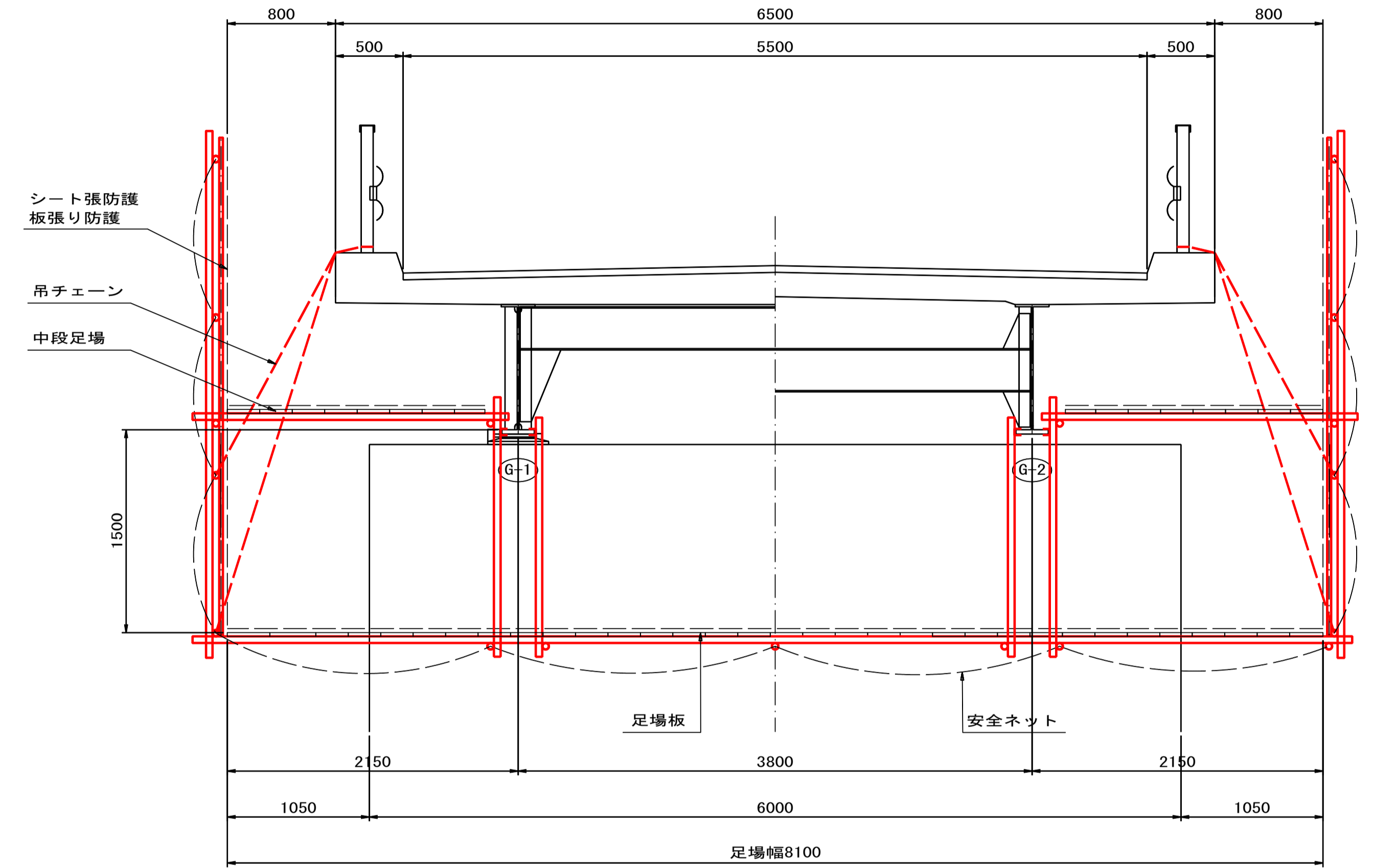
年度	令和6年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	寺尾橋 伸縮装置補修図(3)		
縮尺	図示	図面番号	10 / 11
作成年月日	令和6年4月		
北海道芽室町			

# 寺尾橋 仮設工図

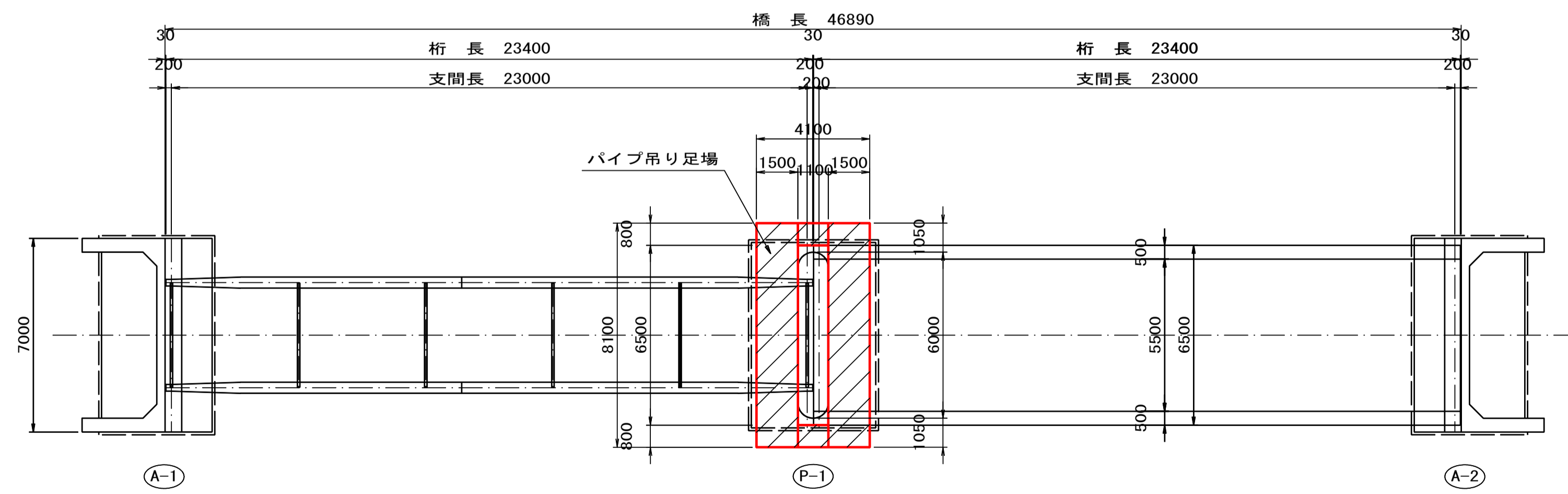
側面図 S=1:150



断面図 S=1:30



平面図 S=1:150



特記事項  
 ・詳細の寸法値は施工時に再度確認すること。  
 ・本図は数量算出用の参考図とし、現場状況を考慮して決定のこと。

年度	令和 6 年度		
工事名	寺尾橋長寿命化工事		
図面名	寺尾橋 仮設工図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 11
作成年月日	令和 6 年 4 月		
北海道芽室町			