

大和郡山市業務等仕様書

1 業務等の名称	橋梁補修設計業務委託（松尾寺口歩道橋）
2 履 行 場 所	大和郡山市 山田町 地内
3 履 行 期 間	着手の日から令和8年2月13日まで
4 業 務 概 要	横断歩道橋補修設計業務 1 橋
5 事 業 担 当 課	管理課
6 契 約 日	落札の日の通知を受けた日を含み 5 日以内（市役所の業務の休みの日を除く。）
7 契 約 保 証	契約金額の10%以上とし、契約締結までに手続きを完了すること。現金による場合は契約を締結する際に納付すること。ただし、大和郡山市契約規則第22条第3号に該当する場合は免除する。
8 支 払 事 項	前 払 金 契約金額が300万円以上の場合は請求できます。ただし契約金額の30%を限度とする。 部 分 出 来 高 払 請求できません。 完 了 払 金 業務完成確認後、請求のあった日から30日以内に支払うものとする。
9 質 問 事 項	質問書提出日時 令和 7 年9月9日午前 9 時から正午まで 質 問 方 法 指定の質問書（ホームページ→しごと・産業→入札・契約→建設工事・コンサルタント業務等→入札関係書類（業務委託）】からダウンロードできます。）により事業担当課へ持参すること。 提 出 先 管理課 質 問 回 答 日 令和 7 年9月11日午後 1 時から開札前日まで 質 問 回 答 場 所 ホームページ→しごと・産業→入札・契約→建設工事・コンサルタント業務等→建設工事・建設工事等に係る業務委託等入札のお知らせ（質問・回答を掲載しました）にて閲覧できます。 そ の 他 質問がない場合は、質問書の提出は必要ありません。また、質問・回答がない場合は、ホームページへの掲載はありません。

特記仕様書

業務名：橋梁補修設計業務委託（松尾寺口歩道橋）

路線名：外環状線

業務場所：大和郡山市 山田町 地内

第1章 総則

1. 適用範囲

本特記仕様書は、「橋梁補修設計業務委託（松尾寺口歩道橋）」に適用する。

2. 業務の目的

本業務は、既存点検結果及び詳細調査結果をもとに、松尾寺口歩道橋における現況構造の損傷状態を評価し、最適な補修工法を決定したうえで、工費に必要な詳細構造を設計し、経済的かつ合理的な工事の費用を算定するための資料を作成することを目的とする。

補修設計の対象は、主に、定期点検結果のうち、健全性の部材別判定においてⅡ、Ⅲ判定となった部材とするものの、必要に応じてその他箇所も補修設計の対象とする。

3. 適用指針等

業務の実施にあたっては、本特記仕様書のほか、下記の基準等に準拠して設計を行うものとする。

- | | | |
|--------------------------------|----------|----------------|
| 1) 土木設計業務等委託必携 | 令和2年10月 | 奈良県 |
| 2) 道路橋示方書・同解説Ⅰ～Ⅴ | 平成29年11月 | (社)日本道路協会 |
| 3) 道路橋床版防水便覧 | 平成26年8月 | (社)日本道路協会 |
| 4) 防護柵の設置基準・同解説 | 令和3年3月 | (社)日本道路協会 |
| 5) 道路橋支承便覧 | 平成30年12月 | (社)日本道路協会 |
| 6) コンクリート標準示方書（維持管理編） | 令和元年 制定 | (社)土木学会 |
| 7) コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針－2013－ | 平成25年3月 | (社)日本コンクリート工学会 |
| 8) コンクリート診断技術’15 | 平成30年5月 | (社)日本コンクリート工学会 |
| 9) 道路橋補修・補強事例集（2009年版） | 平成21年10月 | (社)日本道路協会 |
| 10) 道路橋補修・補強事例集（2012年版） | 平成24年3月 | (社)日本道路協会 |
| 11) 既設橋の耐震補強設計に関する技術資料 | 平成24年11月 | 国土技術政策総合研究所 |
| 12) 土木工事数量算出要領（案） | 平成31年4月 | 国土交通省 |
| 13) 奈良県道路橋定期点検要領（案） | 令和2年3月 | 奈良県 |

4. 業務対象橋梁

松尾寺口歩道橋

橋長 L=45.6m 幅員 W=1.9m

橋梁形式 鋼橋 仮設年度 1982年

5. 貸与資料

1) 定期点検結果

6. 管理技術者

管理技術者は、設計業務の履行にあたり、技術士（総合技術監理部門（建設-鋼構造コンクリート））又は建設部門（鋼構造及びコンクリート）又はこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいはシビルコンサルティングマネージャー（RCCM）鋼構造及びコンクリートの資格保有者でなければならない。

7. 照査技術者

照査技術者は、設計業務の履行にあたり、技術士（総合技術監理部門（建設-鋼構造コンクリート））又は建設部門（鋼構造及びコンクリート）又はこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいはシビルコンサルティングマネージャー（RCCM）鋼構造及びコンクリートの資格保有者でなければならない。

8. 安全管理

本業務の現地詳細調査を実施するにあたり、通行規制等が必要な際には事前に調査員と協議を行うこと。

9. 沿道対策

現地踏査等をする場合、受注者は必ず社員証等の身分証明書を携帯して業務にあたり、土地等の所有者、その他関係人等から請求があったときには、これを提示するものとする。業務期間中、沿道の住民及び道路利用者より苦情のあった場合には、受注者において丁寧に対応するものとし、その結果を調査員に報告するものとする。

10. 守秘義務

本業務における成果は、全て大和郡山市に帰属するものであり、受注者は委託の過程及び結果から知り得た情報について大和郡山市の許可なく公表してはならない。貸与された資料及び成果品について、受注者は破損、紛失のないように取り扱いに十分注意するものとする。

11. 疑義事項

本特記仕様書に明記されていない事項で、本業務の履行上必要な事項について調査員と協議の上、その指示に従わなければならない。

第2章 業務内容

2-1. 橋梁補修調査

1. 設計計画

関係資料を収集したうえで、業務全体の調査、設計を計画し、業務計画書としてとりまとめる。

2. 既存資料の収集・整理

貸与された既存資料、過年度橋梁点検結果等を収集し、本業務に必要な項目を整理する。

3. 現地踏査

貸与資料等と現地との整合性を目視により確認し、地形、周辺状況、変状の概要、施工条件等を把握するほか、変状調査を実施するために必要な現場の概況を確認する。現地踏査の結果、補修検討、補強検討に必要な調査項目があると判断した場合には、調査項目、調査方法等について提案を行い、調査員とその対応を協議する。

4. 形状調査・一般図作成

主要構造寸法を測定し、現橋の構造図を作成し、補修設計の基礎資料とする。

5. 変状調査

橋梁全体に対して目視、クラックスケール等による外観の変状調査を行い、劣化・損傷の位置・規模を調査し、損傷図を作成する。変状調査は近接目視を基本とし、ひび割れ（チョーキング）、遊離石灰等の析出状況、漏水、錆汁、鋼材状況（亀裂の有無、腐食状況）を調査する。

6. 補修箇所の抽出

変状調査により補修が必要となる箇所を抽出し、損傷数量を取りまとめる。損傷数量は損傷図と共に

補修設計時の数量計算に利用できるものとする。

7. 調査結果のとりまとめ

変状調査結果のとりまとめを行う。

2-2. 橋梁補修設計

1. 原因推定及び健全度の評価

調査結果をもとに、劣化の原因を推定し、構造物の健全度を評価する。

2. 補修工法の検討

劣化原因、健全度から補修の要否を判定し、対策が必要な場合は適した工法により構造性・施工性・経済性等の比較検討を実施し、最適な工法を選定する。

3. 補修詳細設計

補修を必要とする部位について詳細設計を行い、施工に必要な図面及び「土木工事標準積算基準書（奈良県県土マネジメント部）」に基づく数量計算書を作成する。

想定する補修設計内容

① 上部工補修設計

（断面修復、ひび割れ補修、塗替塗装、表面含浸、柵取替等）

② 下部工補修設計

（断面修復、ひび割れ補修、支承取替等）

なお、想定する補修設計項目以外の補修設計は協議対象とする。

また、劣化が著しく、耐荷力向上の必要性が考えられる場合や構造計算が必要となる場合は、その対応を調査員と協議し決定する。

4. 仮設工設計

施工時における足場等の仮設工の計画、設計を行い、施工に必要な図面及び数量計算書を作成する。

2-3. その他

1. 施工計画

補修工事を行うにあたって必要となる施工計画を作成する。施工計画は、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・機材の搬入計画、仮設備計画、工費費積算にあたって必要な計画書を作成し、橋梁の立地条件に即した適切な施工計画を立案する。

2. 概算工事費算定および積算

補修設計及び施工計画等より得られた数量を基に概算工事費を算定する。概算工事費算定に使用した土木工事積算基準書、市場単価、材料単価（建設物価、積算資料等）、見積書（3社）等の根拠となる資料も整理し提出すること。

3. 照査

照査技術者は、調査診断の結果、工法選定、設計計算、図面、数量等について照査を行う。

4. 報告書作成

業務の成果として、劣化診断の結果、補修設計等の経緯と工法の内容等について整理し、報告書を作成する。

第3章 打合せ協議

打合せ協議は業務着手時，中間（3回），成果品納品時の計5回を基本とし、業務着手時と成果品納品時には管理技術者が立ち会うものとする。ただし、疑義が生じた場合や調査員が要求した場合には速やかに打合せを行うものとする。また、他機関との協議が必要な場合には必要に応じて立ち会うものとする。ただし、本業務の調査結果の検討において、補強または架替が必要と考えられる場合、本業務の成果品の取りまとめについては協議により決めることとする。

第4章 成果品の提出

成果品は、次のとおりとする。

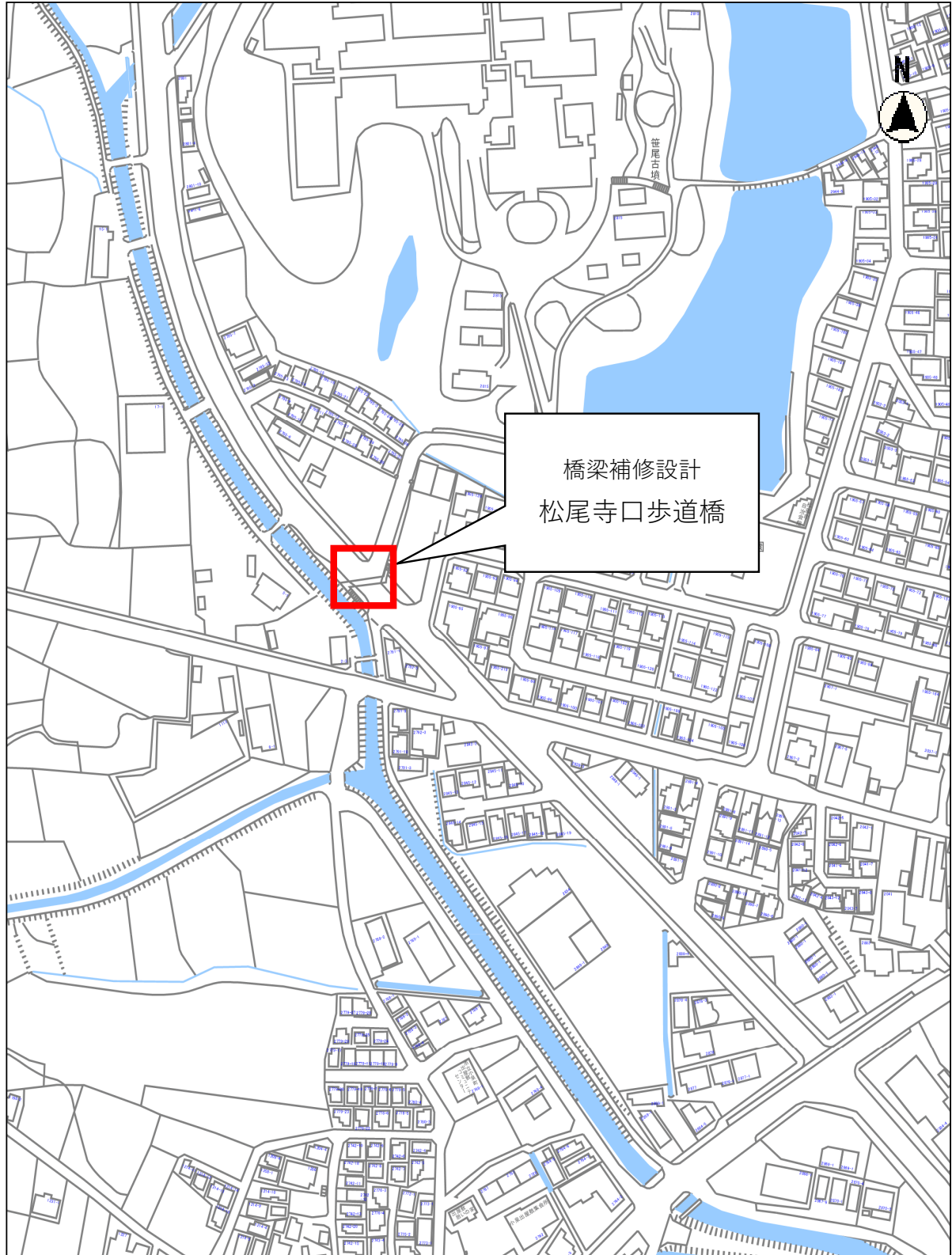
- ・報告書（A4版） 2部
- ・設計図（縮小版） 2部
- ・電子データ（報告書，設計図，点検結果）（CD-R） 2枚
- ・その他調査員が指示するもの。

位 置 図

業務の名称：橋梁補修設計業務委託（松尾寺口歩道橋）

場所：山田町

市道名：外環状線



縮尺 1 : 2500

2015105 0 10 20 30 40 50 60

事業費総括表

大和郡山市

課長		課長補佐		係長		主査		検算		設計	
年 月 日		令和7年 8月				委託概要	横断歩道橋補修設計業務 1 橋				
委託番号		第 号									
路線名											
履行場所		大和郡山市 山田町 地内									
業務等の名称		橋梁補修設計業務委託（松尾寺口歩道橋）									
		認可		実施			摘要				
事業費							(内消費税及び地方消費税相当額)				
備考											

委 託 内 訳 書								
工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
委託費	委託費							
	設計委託業務				1			
		直接人件費（設計委託）		式	1			A- 1号内訳書
直接経費(設計委託)								
		旅費交通費（設計委託）		式	1			A- 999号内訳書
直接原価(設計委託)								
		間接原価（設計委託）		式	1			
業務原価(設計委託)								
		一般管理費（設計委託）		式	1			
設計委託業務費計								
業務委託価格								
消費税相当額								
業務委託費								

間 接 費 明 細 書

設 計 条 件					
直接人件費(測量)					
直接人件費(一般調査)					
直接人件費(解析調査)					
直接人件費(設計委託)					
電子成果品作成費	土木設計(概略・予備・詳細)／下水道設計(施設)				

算 出 基 礎					
---------	--	--	--	--	--

旅費交通費(設計委託)

= 直接人件費 × 率

= × %

=

間接原価(設計委託)

= 対象額 × 率

= × %

=

対 象 額

= 直接人件費

=

一般管理費(設計委託)

= 業務原価 × 率 − 調整額

= × % −

=

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 2号

1業務当たり

单価表

計画計画

[illegible]

[illegible]

C- 4号

1業務当たり

单価表

既存資料の収集・整理

[illegible]

[illegible]

C- 6号

1橋当たり

单值表

現地踏査

[illegible]

[illegible]

C- 8号

1橋当たり

单価表

形状調査・一般図作成

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C- 12号

1橋当たり

単価表

補修箇所抽出

[illegible]

C- 13号				1式当たり				単価表			
調査結果のとりまとめ											
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要	
調査結果のとりまとめ				橋	1					C- 14号単価表	
計											

C- 14号	調査結果のとりまとめ	1橋当たり	単価表
--------	------------	-------	-----

C- 14号	調査結果のとりまとめ	1橋当たり	単価表
--------	------------	-------	-----

C- 14号	調査結果のとりまとめ	1橋当たり	単価表
--------	------------	-------	-----

C- 14号	調査結果のとりまとめ	1橋当たり	単価表
--------	------------	-------	-----

[illegible]

[illegible]

C- 16号 1橋当たり 単価表

C- 16号 1橋当たり 単価表

C- 16号 1橋当たり 単価表

原因推定及び健全度の評価

[illegible]

C- 17号				補修工法の検討			1式当たり	単価表
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補修工法の検討				橋	1			C- 18号単価表
計								

C- 18号

1橋当たり

单価表

補修工法の検討

[illegible]

C- 19号		補修詳細設計					1式当たり	単価表					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
補修詳細設計				橋		1						C- 20号単価表	
計													

C- 20号

1橋当たり

单価表

補修詳細設計

[illegible]

[illegible]

C- 22号

1橋当たり

単価表

仮設工設計

[illegible]

[illegible]

C- 24号	施工計画	1橋当たり	単価表
--------	------	-------	-----

C- 24号	施工計画	1橋当たり	単価表
--------	------	-------	-----

C- 24号	施工計画	1橋当たり	単価表
--------	------	-------	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

主任技師		人				
------	--	---	--	--	--	--

主任技師		人				
------	--	---	--	--	--	--

技師(A)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(A)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(B)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(B)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(C)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(C)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技術員		人				
-----	--	---	--	--	--	--

技術員		人				
-----	--	---	--	--	--	--

[illegible]

C- 25号

1式当たり

单侧表

概算工事費算定及び積算

[illegible]

C- 26号		概算工事費算定及び積算					1橋当たり	単価表				
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
技師(A)				人								
技師(B)				人								
技師(C)				人								
技術員				人								
計												

C- 27号				照 査			1式当たり	単価表				
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
照 査				業務	1						C- 28号単価表	
計												

C- 28号

1業務当たり

单侧表

照查

[illegible]

C- 29号				報告書作成				1式当たり		単価表	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価		金 額		摘 要	
報告書作成				業務	1					C- 30号単価表	
計											

C- 30号

1業務当たり

单価表

報告書作成

[illegible]

[illegible]

C- 32号	関連機関協議	1業務当たり	単価表
--------	--------	--------	-----

C- 32号	関連機関協議	1業務当たり	単価表
--------	--------	--------	-----

C- 32号	関連機関協議	1業務当たり	単価表
--------	--------	--------	-----

 関連機関協議
--

[illegible]

C- 33号	打ち合わせ協議	1式当たり	単価表
--------	---------	-------	-----

C- 33号	打ち合わせ協議	1式当たり	単価表
--------	---------	-------	-----

C- 33号	打ち合わせ協議	1式当たり	単価表
--------	---------	-------	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名 称	規 格	單 位	数 量	單 價	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

主任技師		人				
------	--	---	--	--	--	--

主任技師		人				
------	--	---	--	--	--	--

技師(A)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(A)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

技師(B)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

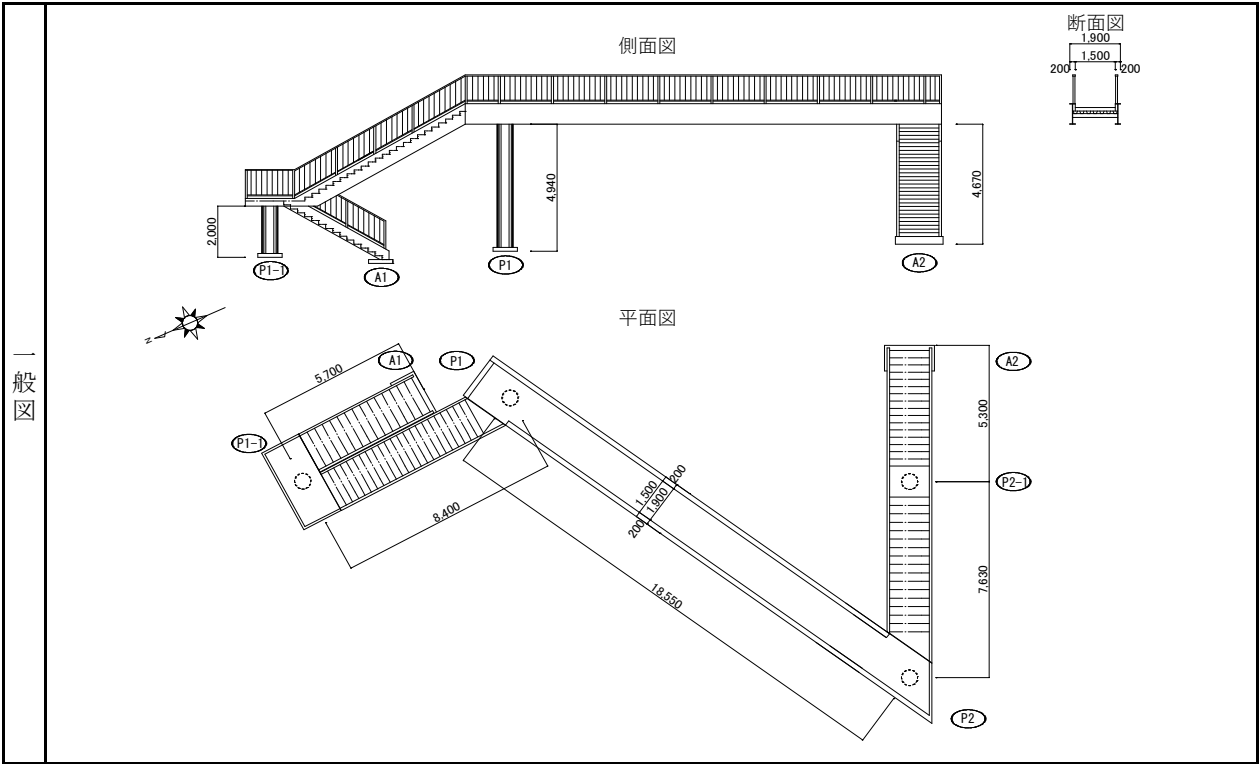
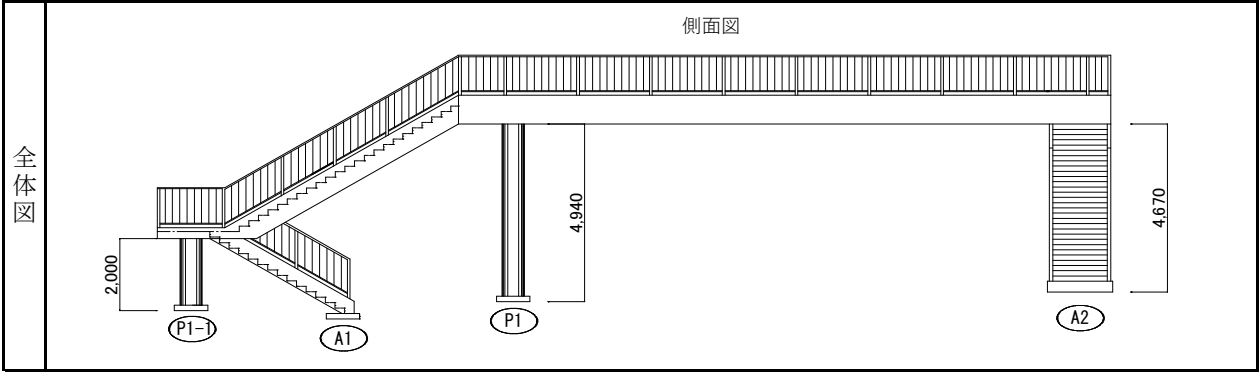
技師(B)		人				
-------	--	---	--	--	--	--

計						
---	--	--	--	--	--	--

[illegible]

橋梁諸元と総合検査結果							
橋梁名		松尾寺口歩道橋	路線名	外環状線		管理者	奈良県
所在地	自	大和郡山市山田町	距離標	自	—		大和郡山市
	至	大和郡山市山田町		至	—		都市建設部管理課

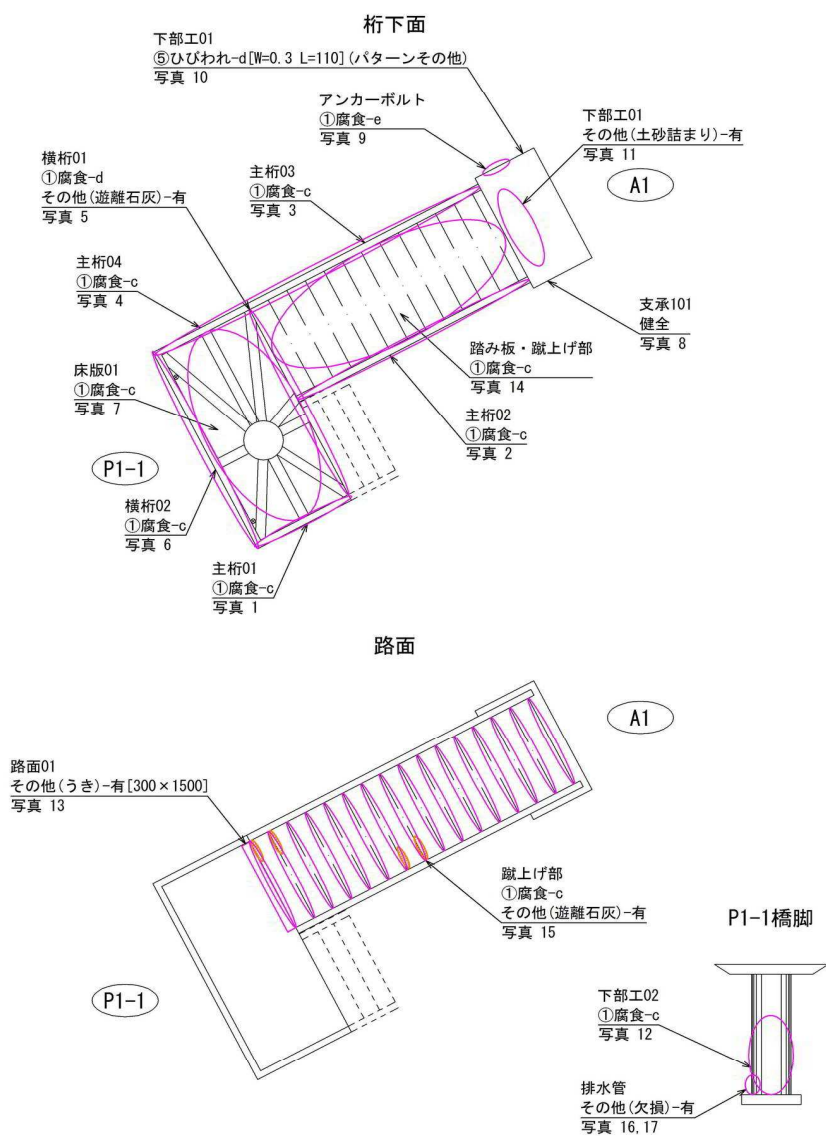
供用開始日		1982年		活荷重・等級		－			適用示方書		立体横断施設技術基準 1979年	
橋長		45.6 m		総径間数		5径間					－	
上部構造型式		鋼橋		下部構造型式		－			基礎型式		－	
交通条件		調査年	－			大型車混入率			－			
		交通量	－ 台(昼間12時間)			荷重制限			－			
幅員	全幅員	1.90 m	地覆幅	歩道幅	車道幅・車線		車道幅・車線		歩道幅	地覆幅	中央帯	
	有効幅員	1.50 m	0.20 m	1.50 m	－ m	－	－ m	－	－ m	0.20 m	－ m	
海岸からの距離		－ km		緊急輸送路の指定			指定なし		優先確保ルートの指定		無	
路下条件		道路:外環状線										



損傷図

橋梁名	松尾寺口歩道橋	橋梁管理番号	9020
路線名	外環状線	所在地	大和郡山市山田町
図面番号	1	径間番号	1

松尾寺口歩道橋
<1径間目>



凡 例

[単位はmm]

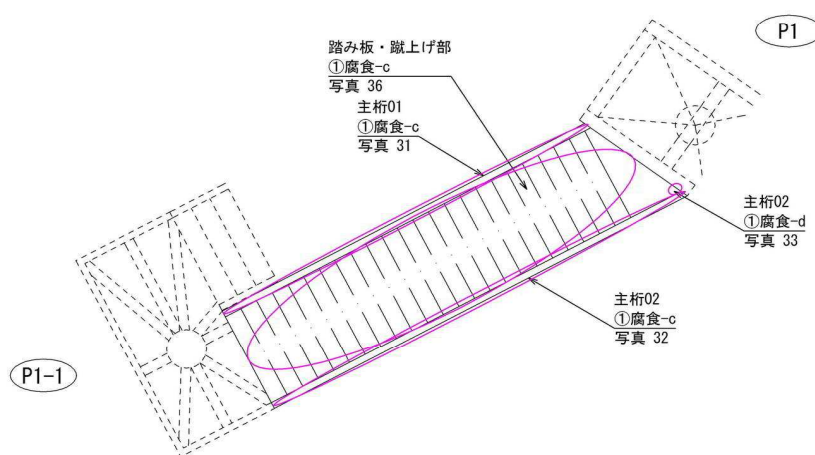
損 傷	記 号	損 傷	記 号	損 傷	記 号
ひびわれ		剥 離		鉄 筋 露 出	
遊離石灰		漏水跡		上記以外の損傷	

損傷図

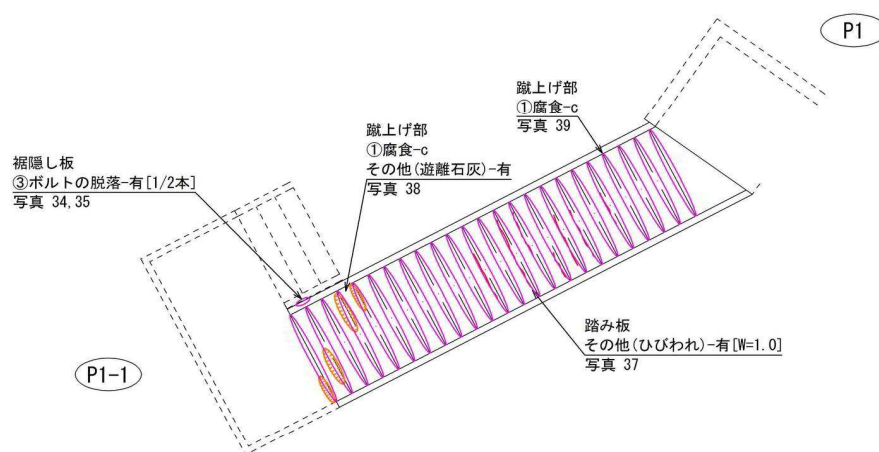
橋梁名	松尾寺口歩道橋	橋梁管理番号	9020
路線名	外環状線	所在地	大和郡山市山田町
図面番号	1	径間番号	2

松尾寺口歩道橋
<2径間目>

桁下面



路面

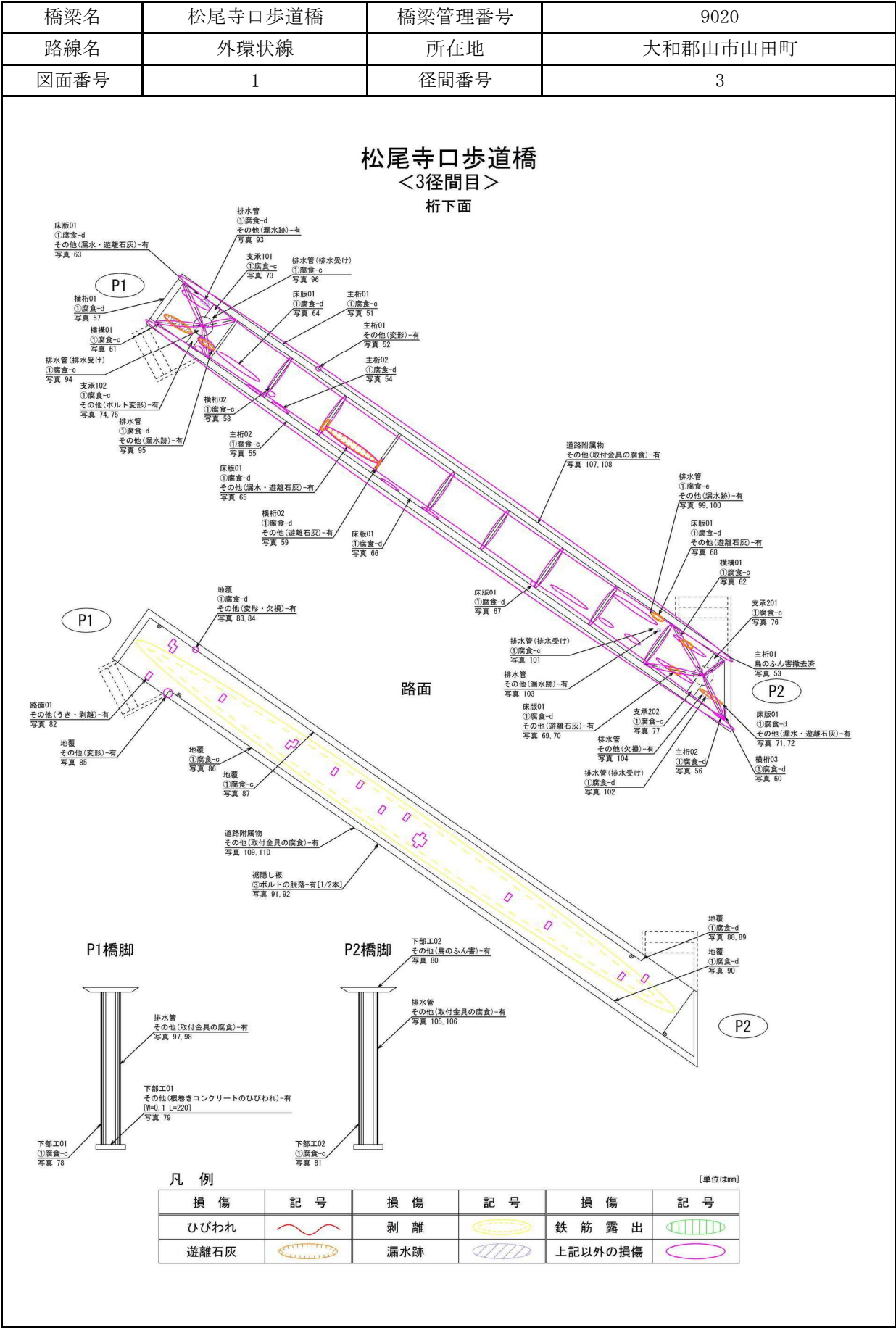


凡 例

[単位はmm]

損 傷	記 号	損 傷	記 号	損 傷	記 号
ひびわれ		剥 離		鉄 筋 露 出	
遊離石灰		漏水跡		上記以外の損傷	

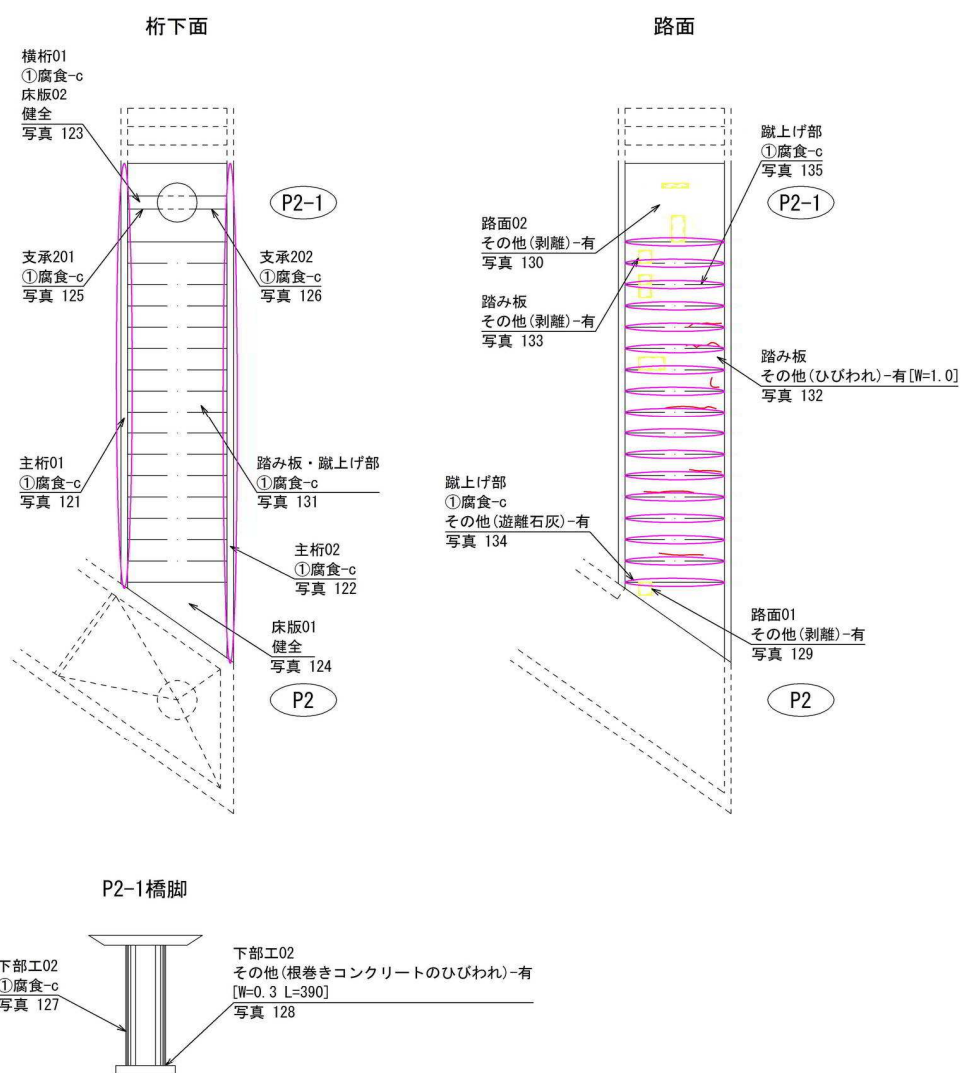
損傷図



損傷図

橋梁名	松尾寺口歩道橋	橋梁管理番号	9020
路線名	外環状線	所在地	大和郡山市山田町
図面番号	1	径間番号	4

松尾寺口歩道橋 <4径間目>



凡 例

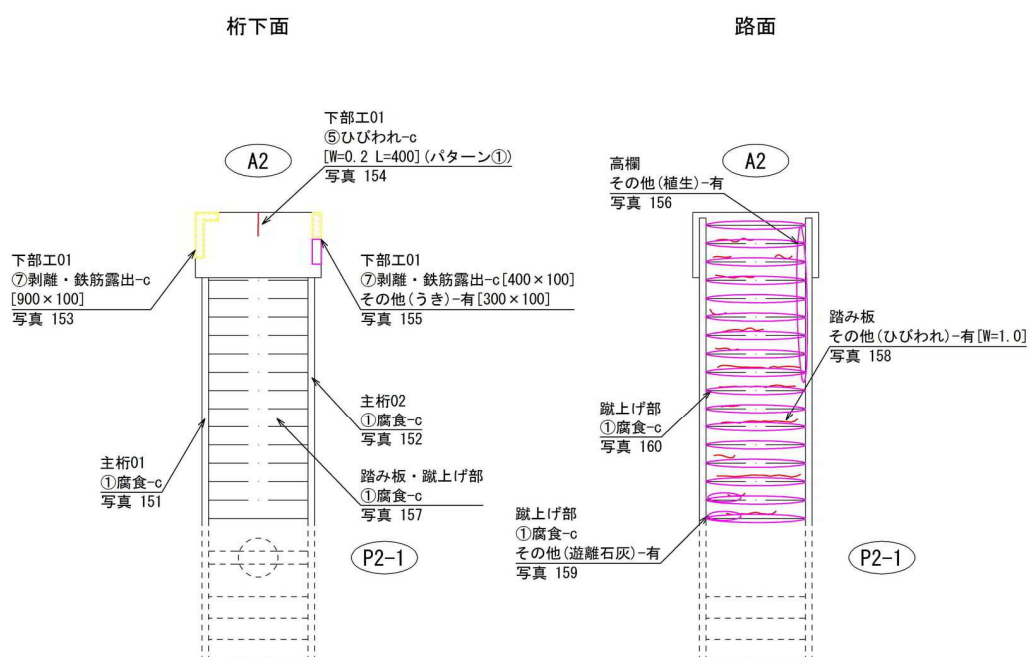
[単位はmm]

損 傷	記 号	損 傷	記 号	損 傷	記 号
ひびわれ		剥 離		鉄 筋 露 出	
遊離石灰		漏水跡		上記以外の損傷	

損傷図

橋梁名	松尾寺口歩道橋	橋梁管理番号	9020
路線名	外環状線	所在地	大和郡山市山田町
図面番号	1	径間番号	5

松尾寺口歩道橋
<5径間目>



凡 例

[単位はmm]

損 傷	記 号	損 傷	記 号	損 傷	記 号
ひびわれ		剥 離		鉄 筋 露 出	
遊離石灰		漏水跡		上記以外の損傷	