

1 適 用

本仕様書は、札幌市交通局高速電車西車両基地に設置している、工場線3番線案内軌条上下装置のパネル固定用アンカーボルト更新業務に適用する。

2 実施場所及び検査場所

札幌市西区二十四軒1条4丁目1番2号

札幌市交通局高速電車西車両基地 工場線3番線

3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和9年3月26日(金)までとする。

なお、作業日程については、委託者と別途調整することとする。

4 業務時間

原則として平日の9時から17時までとする。

ただし、委託者が行う鉄道車両の保守整備等により臨時に業務日程及び時間を限定する場合があるため、具体的な時間及び工程等は委託者と調整すること。

また、基地内の入出場及び安全管理については当日の信号扱い者及び委託担当者と十分に調整すること。

5 業務範囲

工場線3番線案内軌条上下装置 アンカーボルト115本（別紙1～3のとおり）

6 業務内容

(1) 既設のオールアンカーを引き抜く。

なお、パネルの取り外し・取り付けは委託担当者にて行う。

(2) 所定の穿孔長($110 \pm {}^{10}_0$ mm)及び穿孔径($25 \pm {}^3_0$ mm)で穿孔する。

(3) 穿孔したアンカー穴の孔内を清掃する。

(4) アンカー穴に樹脂アンカーを注入し、アンカーボルトを挿入する。

(5) 樹脂アンカーの硬化後、アンカーボルト引張試験を実施する。合否判定は、試験荷重(20.5kN以上)を加力し、アンカーの抜け出し等の過大な変位及びコンクリート躯体の変状が認められない場合を合格とする。

なお、試験箇所は委託者が無作為に選定する6箇所とする。

(6) アンカーボルトを規定トルク(110N・m)で締め付ける。

(7) 更新後のアンカーボルトにおいて、パネル上面から突出する部分がある場合は、頭部を研磨する等により平滑に仕上げること。

なお、研磨を施した箇所については、錆止め塗装等の適切な防錆処理を行うこと。

7 支給品

品 名	品 番	数量	単位	備考
全ねじボルト	M16×140mm SS400 ユニクロ	115	本	支給
六角ナット	M16 SS400 ユニクロ	115	個	支給
ワッシャー	M16 SS400 ユニクロ	115	枚	支給
ARケミカルセッター	旭化成 EA-500	15	本	支給
ハンドディスペンサー	旭化成 DM-EA5	1	台	貸与

8 経費の負担

本業務の履行に要する経費のうち、車両基地内で使用する電気、水道及び上記7項に定める支給品については委託者の負担とし、その他の経費は全て受託者の負担とする。

9 安全作業の徹底

- (1) パネルの取り外し中は、従業員の転落・落下防止措置を講じること。
- (2) アンカーボルト引張試験は、関係法令に基づき有資格者が作業すること。

10 廃棄物の処理

本業務の履行に伴い発生する廃棄物は、委託者が指定する場所及び区分にしたがって保管すること。

11 検査・支払い方法

業務完了後、委託者の立会い検査を受け、不具合がないことを確認した後に支払い手続きを行う。

12 提出書類

No.	提出書類	部数	提出期限
1	業務着手届	1	業務の着手と同時に
2	業務主任経歴書	1	業務の着手と同時に
3	労働災害保険関係の成立を証する文書	1	業務の着手と同時に
4	業務報告書(業務工程写真を含む)	1	業務の完了と同時に
5	業務完了届	1	業務の完了と同時に
6	再委託承諾願	1	必要に応じて

労働災害保険関係の成立を証する文書は、次のいずれかの方法により提出すること。

- (1) 業務着手届の余白部分に所管労働基準監督署からの「保険関係成立済」の押印を受けること。
- (2) 契約日から遡及して1年以内の受付印及び領収印が押印されている保険関係成立届、年度更新申告書等の法定様式控え等を添付すること。

13 再委託について

受託者は、業務の全部若しくは一部を第三者に委託してはならない。ただし、業務の一部であって業務の性質上、再委託が発生する場合は契約締結後直ちに委託者へ申し出ること。委託者がやむを得ないと認めた場合は再委託承諾願(指定様式)を書面にて提出し、委託者から再委託承諾通知により承諾を得なければならない。

14 札幌市鉄道事業安全管理規程の遵守及び運輸安全管理の徹底

- (1) 受託者は安全第一の意識を持って、札幌市鉄道事業安全管理規程で定める事項を遵守するとともに、輸送の安全を確保するために社内体制を整備し、作業従事者にはこれを徹底すること。
- (2) 受託者は、委託者の輸送事業に係る安全管理体制に積極的に協力をするとともに、輸送の安全を確保するため、委託者との密接な連携を図ること。

15 法令遵守(コンプライアンス)の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するために、法令及び

作業ルール等の遵守を徹底すること。

16 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

受託者は、作業従事者へ札幌市の「環境方針」(下記URL参照)を周知し、札幌市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。

https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf

17 疑義

本仕様書に明記のない事項または記載事項に疑義が生じた場合は、委託者と十分協議を行うこと。

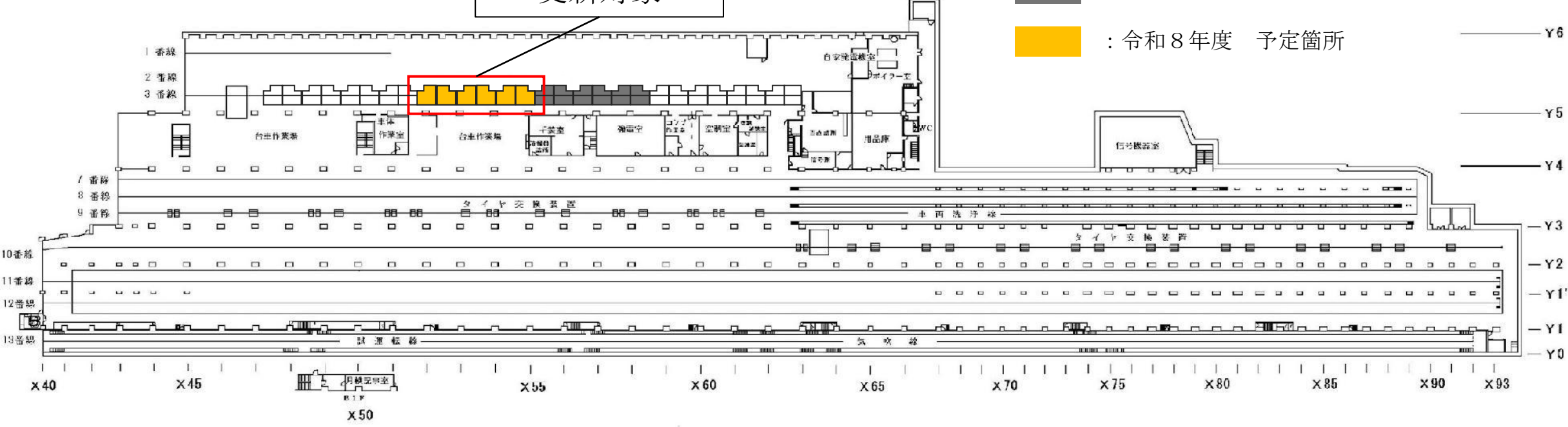
18 添付資料

- | | |
|-----------------|-----|
| (1) 地下2階平面図 | 別紙1 |
| (2) パネル位置図 | 別紙2 |
| (3) アンカーボルト既設図面 | 別紙3 |
| (4) 業務着手届 | 添付1 |
| (5) 業務主任経歴書 | 添付2 |
| (6) 業務完了届 | 添付3 |

地下2階平面図

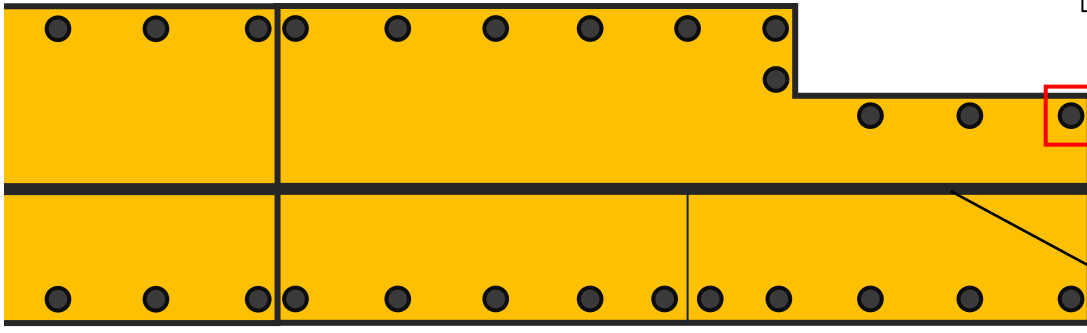
アンカーボルト
更新対象

■ : 令和7年度 実施箇所
■ : 令和8年度 予定箇所

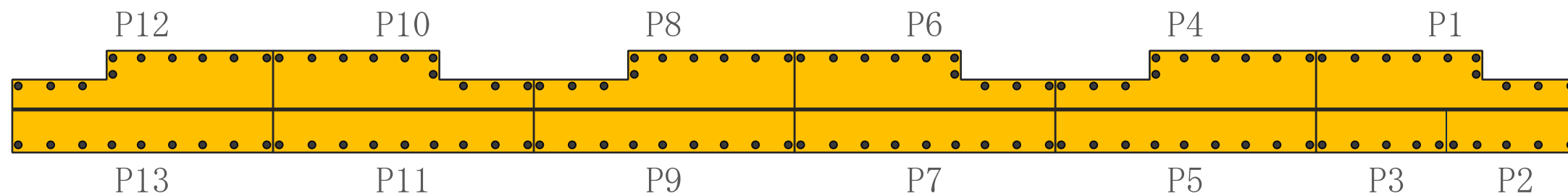


アンカーボルト

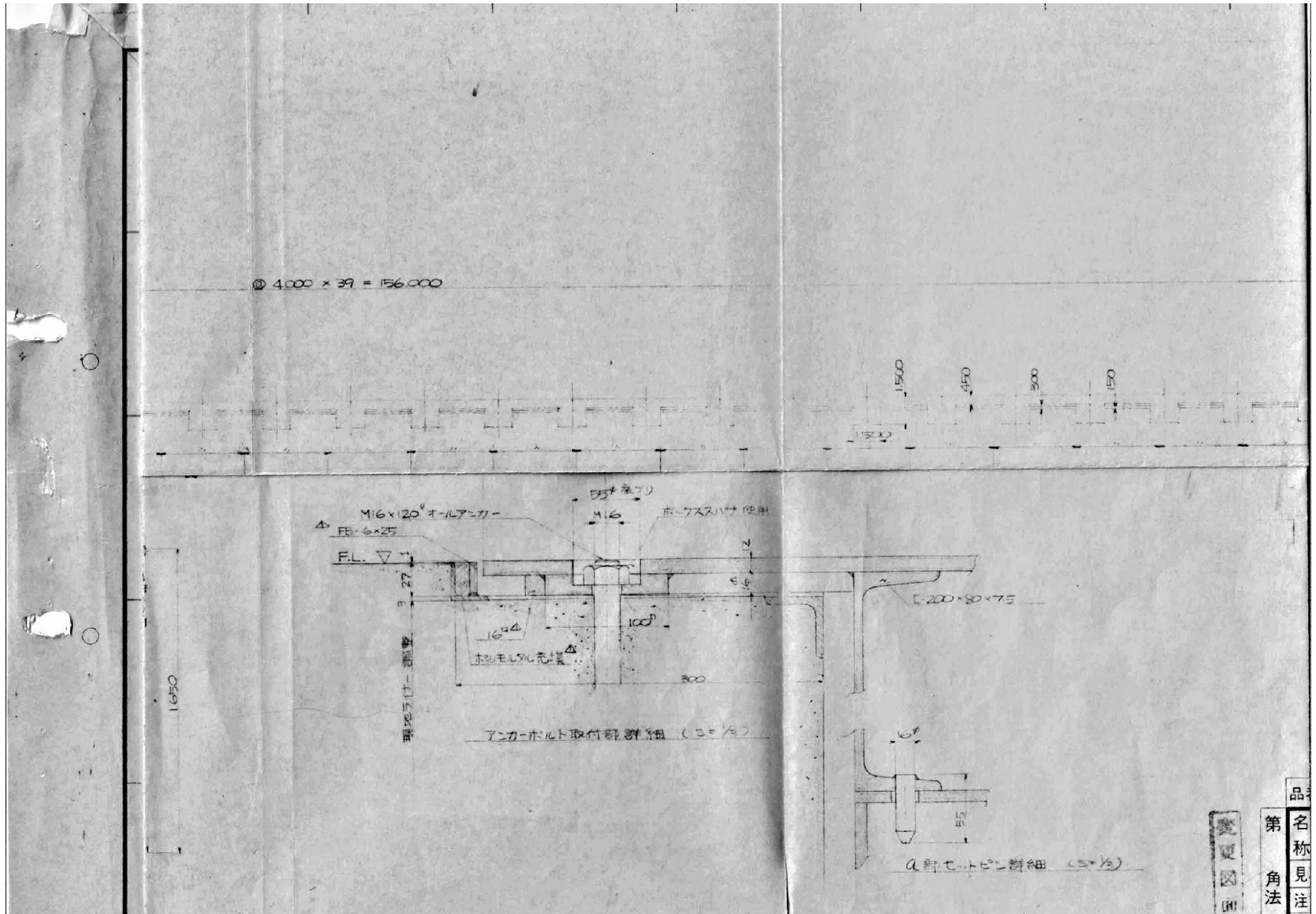
案内軌条上下装置



パネル位置図



● : アンカーボルト 115本



業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

受託者	住 所	印
	商号又は名称	
	職・氏名	

業務名 _____

上記業務は、 年 月 日に着手したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務主任経歴書

業務名

業務主任（氏名）（ 歳）

1 職歴、法令による免許、資格

取得年月日	免許・資格

2 最近の主な業務経歴

履行期間	業務内容	発注者

上記のとおり相違ありません。

年 月 日

受託者 住 所
商号又は名称
職・氏名

印

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業 務 完 了 届		
年 月 日		
札幌市交通事業管理者 交通局長		
住 所		
受託者 商号又は名称		
職・氏名		印
業務名		
上記業務は、 年 月 日に完了したのでお届けします。		

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

-----（以下、札幌市交通局使用欄）-----

受 付	年 月 日	完了を確認した職員 (氏名)	印
-----	-------	-------------------	---

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、 年 月 日に検査を実施してよろしいか。		
検査員 （役職・氏名）		

工場線3番線案内軌条上下装置パネル固定用アンカーボルト更新業務

仕様書番号 札交車26第3141号

金

円

総括表

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総括表						
直接人件費		1	式			
直接物品費		1	式			
直接業務費						
業務管理費		1	式			
業務原価						
一般管理費等		1	式			
業務価格						
消費税相当額		1	式			
保守業務委託費		1	式			

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1. オールアンカー撤去(1本あたり)						
業務責任者	(保全技師Ⅰ)		時間			
業務要員1	(保全技術員)		時間			
小 計						
	115本実施	115	本			①
2. アンカーボルト打込み(1本あたり)						
業務責任者	(保全技師Ⅰ)		時間			
業務要員1	(保全技術員)		時間			
小 計						
	115本実施	115	本			②
3. 引張試験(1本あたり)						
業務責任者	(保全技師Ⅰ)		時間			
業務要員1	(保全技術員)		時間			
小 計						
	6本実施	6	本			③
直接人件費計		1	式			①+②+③