

公 示 用

令和4年度施行

設計書

役務の名称 百合が原公園サイロ説明板台座及び木柵設置業務

札幌市建設局みどりの推進部

役務の名称 百合が原公園サイロ説明板台座及び木柵設置業務

一金	総委託費		円
	内訳	委託費	円
		消費税等相当額	円

業務説明書

1. 業務の概要

百合が原公園のサイロ説明板を作成し台座に取り付け、サイロ説明板台座及び木柵の設置を行うものである。

2. 業務の場所

百合が原公園（北区百合が原公園210）

3. 委託期間

契約締結日から 令和4年 7月 8日まで

但し、説明板作成・取付、サイロ説明板台座設置及び木柵撤去・設置は6月22日までに終了させること。

4. 仕様書

札幌市土木工事共通仕様書、その他業務に必要なものは、関係仕様書および指針による。なお、役務の実施に際して上記仕様書および特記仕様書に定めのない事項が発生した場合は、業務主任と協議の上決定するものとする。

5. 特記仕様書

別紙のとおり

6. 図面

別添 参考図 5枚

7. 提出書類等

（1）着手時

- ・着手届
- ・主任技術者指定通知書及び経歴書
- ・役務日程表

（2）完了時

- ・完了届
- ・報告書（業務日誌・業務写真含む）
- ・竣工図（dxf形式及びpdf形式）

その他提出書類は業務主任の指示によること。

百合が原公園サイロ説明板台座及び木柵設置業務 特記仕様書

1 業務内容

百合が原公園のサイロ説明板を作成し台座に取り付け、サイロ説明板台座及び木柵の設置を行うものである。

2 作業内容

(1) サイロ説明板作成 別紙図面(説明板詳細図)参照

本業務では、軟石台座は支給品とする。

- ① ステンレス製つや消し説明板を作成すること。
- ② 別添のサイロ説明文案をステンレス製説明板にエッジング加工すること。
- ③ フォント及び大きさのバランスについては、業務主任と協議すること。
- ④ 文字は黒色表示とすること。
- ⑤ サイロ説明板について、軟石台座(支給品)にステンレス製の化粧ビスで4か所ビス止めすること。
- ⑥ ビス止めの際には、軟石にひび割れ、欠けが生じないように施工すること。

(2) 軟石台座の設置 別紙図面(説明板詳細図、説明板台座及び木柵設置平面図)参照

- ① 業務主任と現地確認の上、説明板を取り付けた軟石台座を、百合が原公園のサイロから見える位置に設置すること。
- ② 軟石台座の設置については、説明板詳細図に従い施工すること。

(3) 木柵撤去及び設置 別紙図面(木柵、説明板台座及び木柵設置平面図)参照

本業務では、木柵、ボルト及びその付属品は支給品とする。

- ① 既存の木柵及びロープを撤去し、百合が原公園内の指定した場所へ運搬する。
- ② 施工位置図より現場を確認し、木柵を設置する。
- ③ 木柵については、別添の木柵図のとおり組み立てること。
- ④ 支柱設置部を掘削、高さを仮調節し支柱に根がらみを取付埋戻し、転圧(途中まで)を各支柱部に施工して、横手摺を取付をする。
- ⑤ 根がらみのボルトは確実に締め付けをする。その他のボルトは仮締めまでとする。
- ⑥ ④⑤の作業を繰り返し、ある程度の本数で控えをとり、高さや通りを確認する。
- ⑦ 支柱の縦ぶりゆがみは水平器等を利用し調整をする。
- ⑧ 組立据付がほぼ完了した時点で、仮締めしたボルトを締め付けし、埋め戻し、転圧すること。
- ⑨ 掘削等にあたり、重機を使用する際は周りに十分に注意をするとともに、芝生や花壇に十分配慮すること。プラスチック敷板を設置し、芝生や花壇の養生をすること。

3 支給品

品名	サイズ(mm)	数量
① 軟石台座	別添図面のとおり	1基
② 木柵支柱	Φ120 × L1,350	95本
③ 木柵横木	Φ80 × L1,800	94本
④ 木柵根枷	Φ80 × L600	95本
⑤ 溶融亜鉛メッキボルト	M12×L180	191本
⑥ 溶融亜鉛メッキボルト	M12×L210	95本
⑦ 平ワッシャー	12.5×26×2.3	572枚
⑧ スプリングワッシャー	d12.2、D21.5、b4.2、t3.0	286枚
⑨ 六角ナット	H10、s19	286個

4 安全管理

- ① 公園内作業につき、指定管理者と協議を行い、安全管理・現場管理の体制を確立すること。
また、公園管理事務所へ車両進入許可申請を行うこと。
- ② 軟石台座の設置及び木柵の撤去・設置の際には、歩行者の通行経路を確保し、歩行者の安全を確保しながら施工すること。また、バリケード等仮設を設け、安全対策を行うこと。
- ③ 作業箇所には交通誘導警備員を1名以上配置すること。園内に資材運搬及び搬出するトラックが園内を走行する際には、交通誘導警備員が車両を誘導し、公園利用者の安全確保及び作業員への注意喚起を行うこと。

5 履行体制

- ① リリートレインの営業に支障が出ないよう、指定管理者と密に協議を行うこと。
【参考】運行期間:4月23日(土)～10月、10時～15時40分(20～30分間隔)
- ② アイドリングストップ等、環境に与える負荷を低減するように努力すること。
- ③ 環境に関する諸法令に従い、業務を実施すること。

百合が原公園のサイロ

このサイロは昭和３５年（１９３０年）頃に中西一男氏の父である中西藤一氏が建てたもので、札幌軟石で作られています。サイロは酪農家がデントコーンを貯蔵するために使われていました。

昭和天皇御在位５０周年記念の公園を作るため、サイロを記念に残したいという地域の声があったことから、中西一男氏よりサイロをご寄贈いただきました。現在のサイロは展望台として改築し、元の場所から１０ｍほど移動しました。展望台からはユリの咲く公園の景色を望むことができました。しかし、サイロの建立から約９０年が経ち、老朽化のためサイロ内部への立ち入りを禁止することとしました。

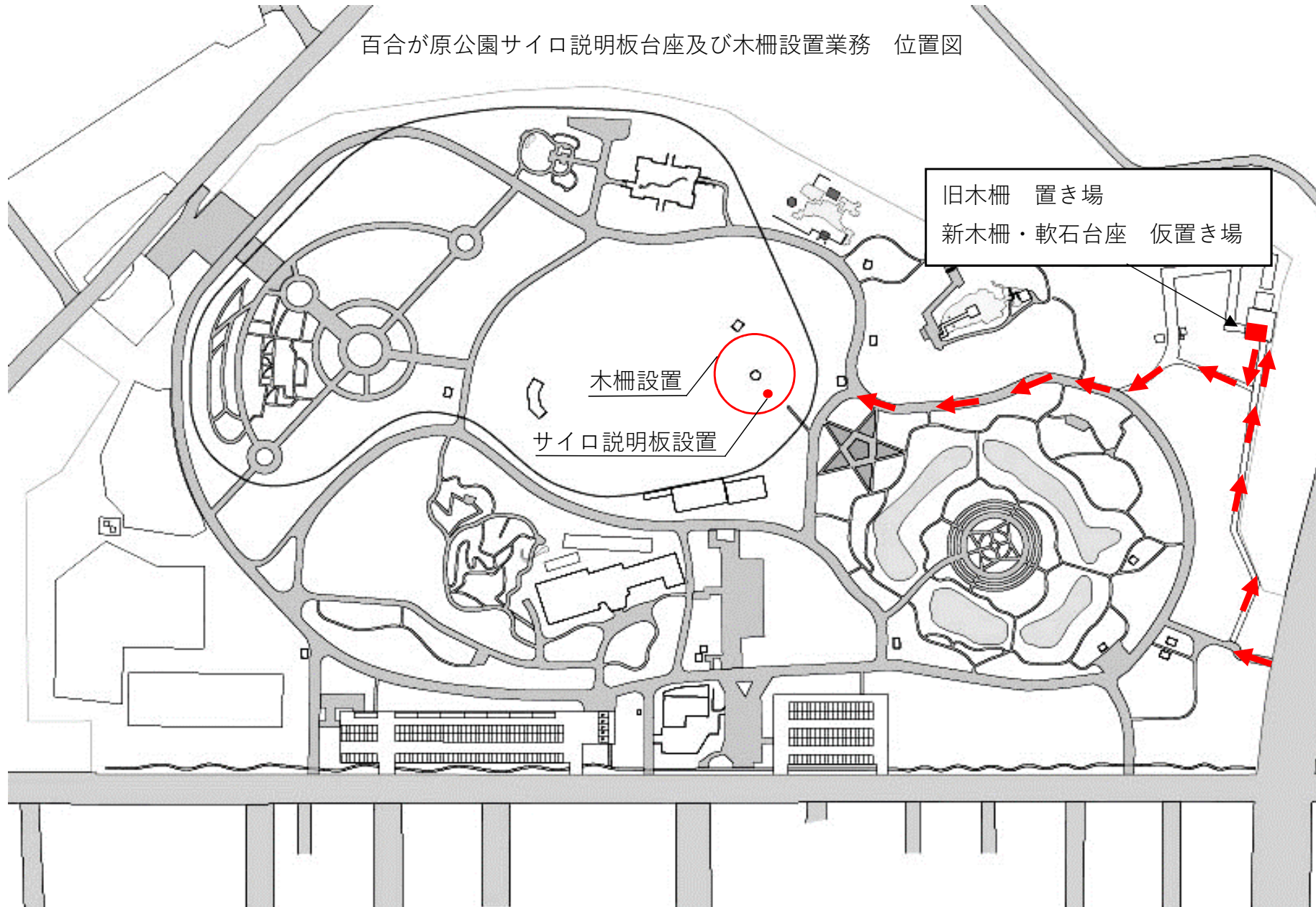
サイロは百合が原公園の景観を象徴するランドマークとなっていることから、現在は安全柵を設け外から見学できるようにしています。

２０２２年６月

札 幌 市

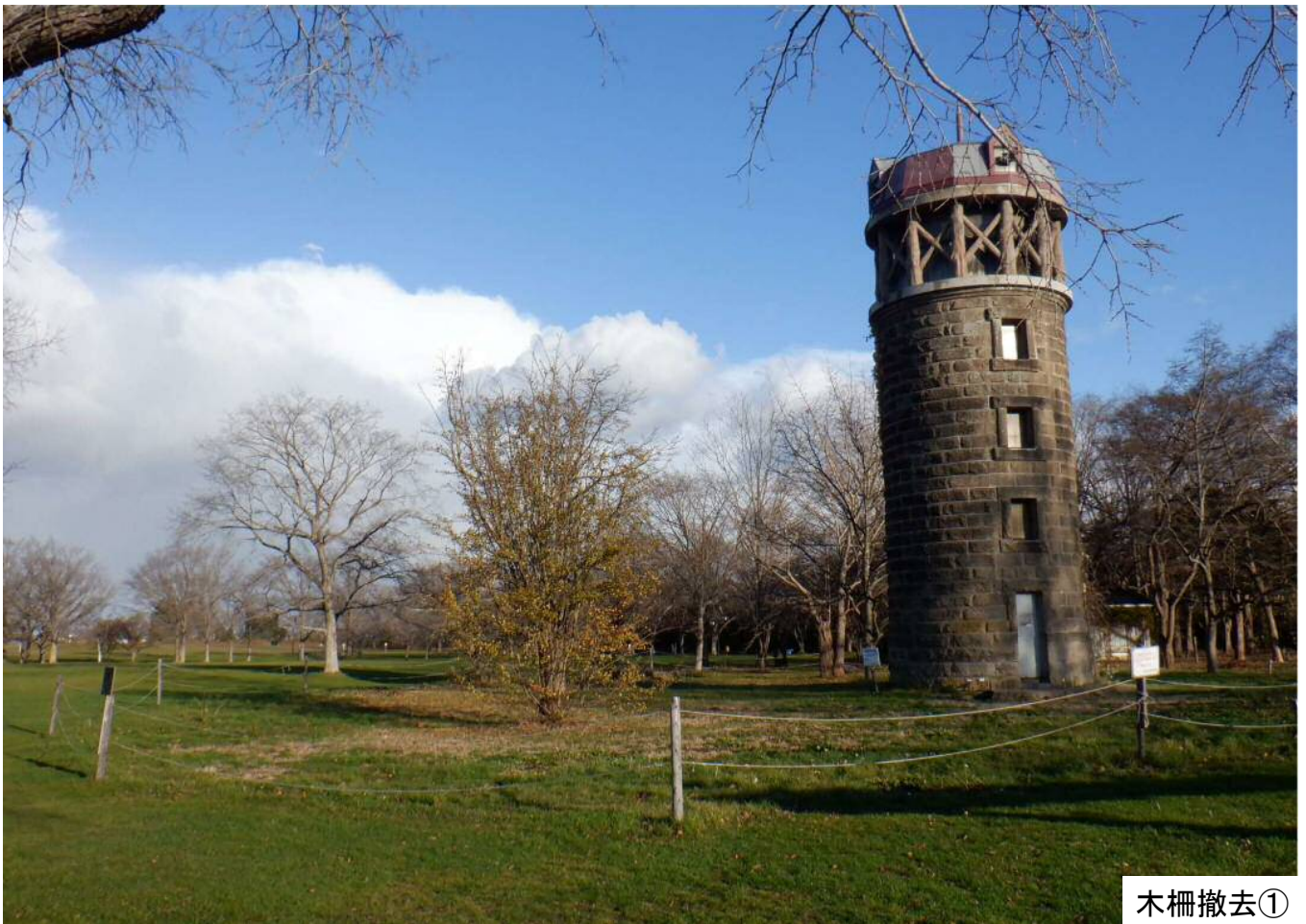
英文表記予定

百合が原公園サイロ説明板台座及び木柵設置業務 位置図



仮置き場：苗圃格納庫前（アスファルト敷き）

搬入車両：4 t 車以下

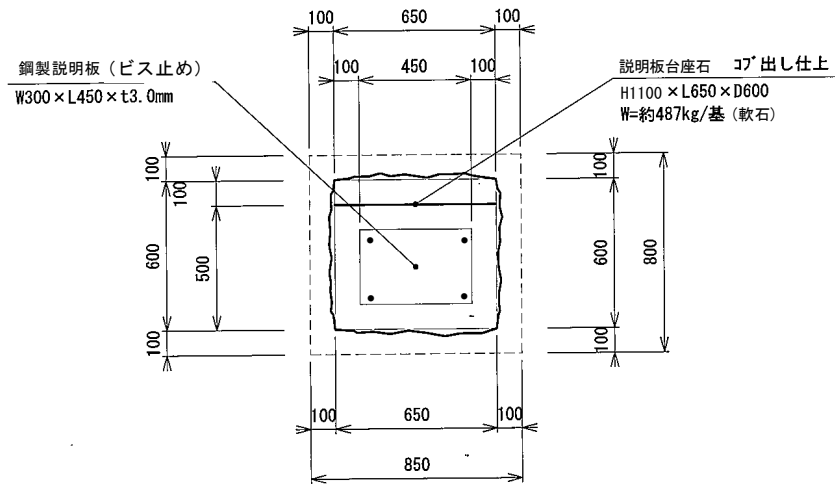




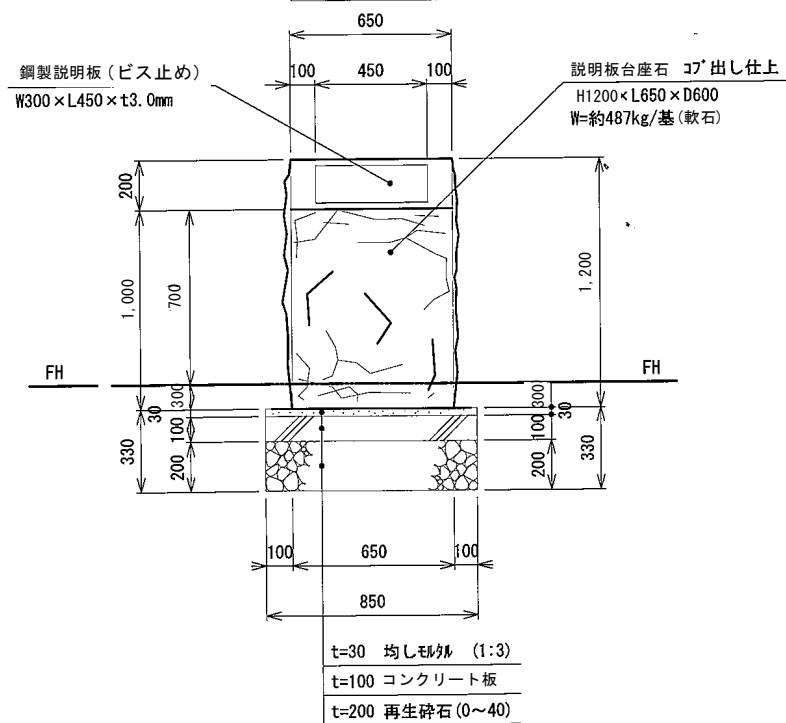
説明板詳細図

S=1:20

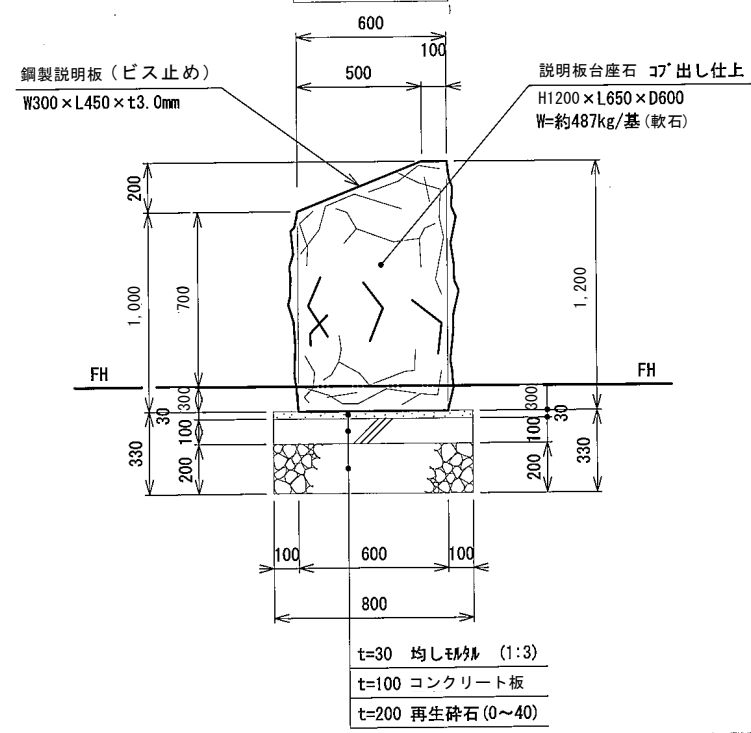
平面図



正面図



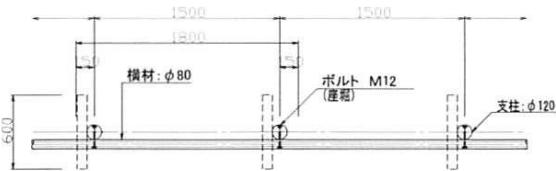
側面図



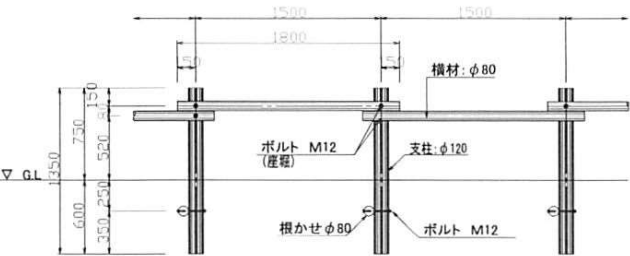
木柵設置詳細図

S=1:20

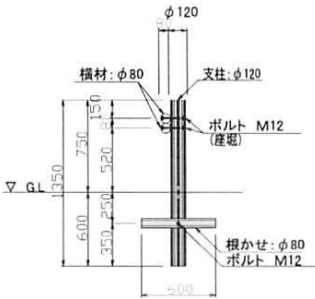
平面図



立面図



断面図

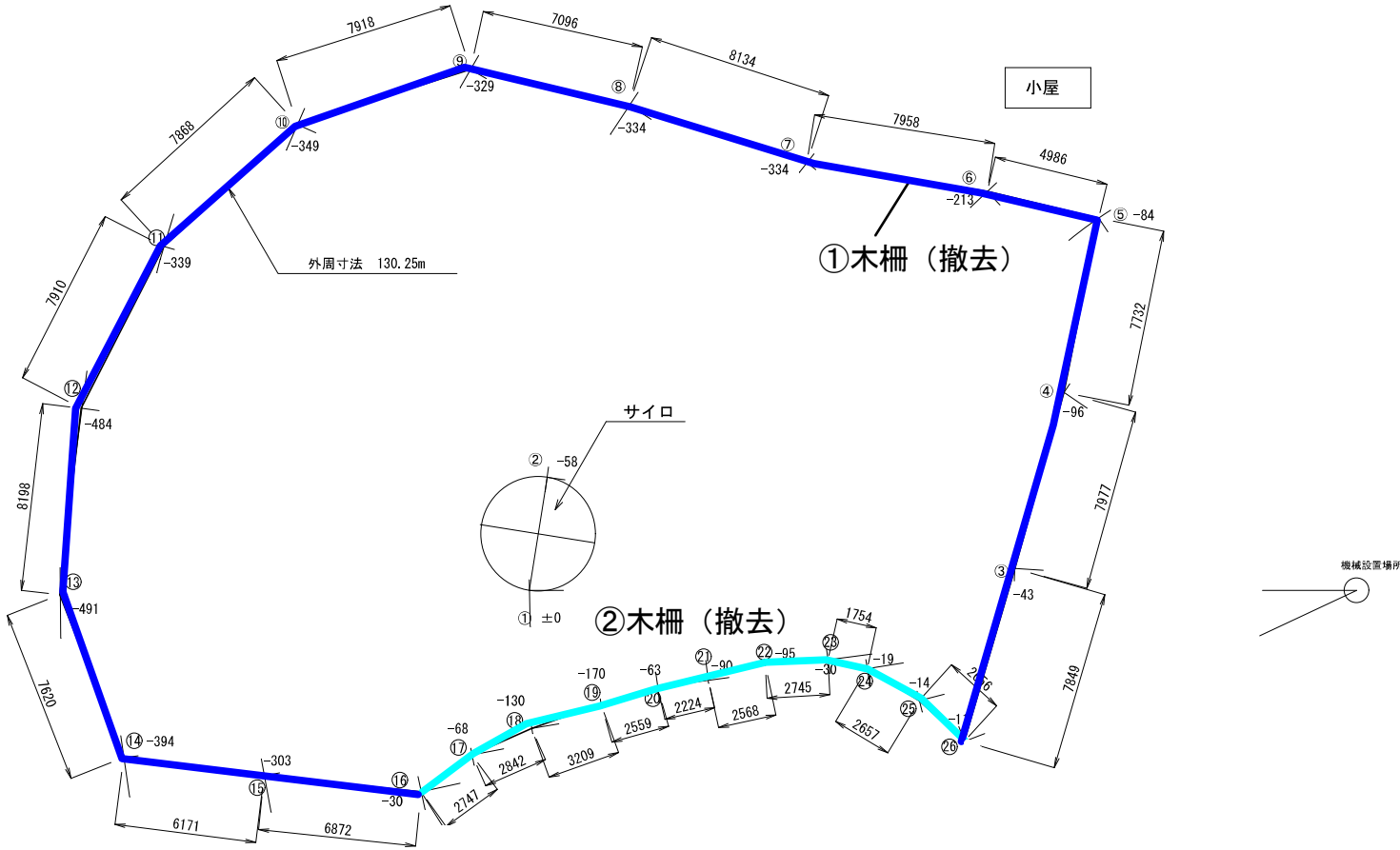


特記仕様事項	
木 材	本材は選産カラマツ材を使用する。
加 工	丸太材は旋盤加工とする。 本材胴部はR面取り加工とする。
素材乾燥	本材は薬剤注入に適するように天然又は人工乾燥処理を行う。
防蟻剤加圧注入	本材はすべて加工後、(JIS A 1570) を加圧注入処理する。
	本材の浸透度・吸収量基準については、JAS K4又はA2規格に準拠製品とする。
加圧注入法	加圧注入方法はJIS A 9002に準ずる。
防 腐 剤	マイレックACQを使用する。
ボルト類	ボルト類は防蟻剤処理品以上とする。

※製品は、(一社)日本公園施設業協会加入の生産物賠償責任保険付とする。

木柵撤去平面図

S=1:150



- | | |
|----------|----------------------------------|
| ①木柵 (撤去) | 焼丸太φ90×1500mm 15本、7.5m間隔、延長約104m |
| ②木柵 (撤去) | 焼丸太φ90×900mm 11本、2.5m間隔、延長約26m |

説明板台座及び木柵設置平面図

S=1:150



木柵 (設置)
木柵支柱間隔は1.5mとする。
割付の詳細については業務主任と協議の上
決定すること。

委託費内訳書

工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
業務委託費							
	説明板作成・取付		1	式			第1号内訳書
	説明板台座設置		1	式			第2号内訳書
	木柵撤去・設置		1	式			第3号内訳書
直接業務費							
	共通仮設費		1	式			
小計							
	現場管理費		1	式			
業務原価							
	一般管理費		1	式			
委託費							
	消費税等額		1	式			10%
総委託費							

説明板作成・取付 内訳書

名 称	形 質	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
説明板	ステンレス板 t 3.0	1	枚			
説明板	エッチング文字（黒文字）	1	基			
説明板取付化粧ビス	化粧ビス（ステンレス） 6mm × 10mm	4	個			
特殊作業員	板面取付費	1	人			
合 計						

説明板台座設置 内訳書

名 称	形 質	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
説明板台座設置	掘削・砕石・転圧含む	0.5	m3			
説明板台座設置	コンクリート板800mm×850mm×t100mm	1	枚			
説明板台座設置	埋戻し・均しモルタル・転圧含む	0.5	m3			
特殊作業員	施工費	2	人			
普通作業員	施工費	4	人			
2.9t吊りユニック車	施工費	4	時間			
交通誘導警備員B		1	人日			
合 計						

木柵撤去・設置 内訳書

名 称	形 質	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
木柵組立費		131	m			
木柵設置	掘削・転圧	36.4	m3			
木柵設置	埋戻し、転圧、現場復旧	36.4	m3			
重機損料	撤去、運搬及び設置	1	式			
特殊作業員	撤去、運搬及び設置	7	人			
普通作業員	撤去、運搬及び設置	14	人			
交通誘導警備員B		3	人			
合 計						