

歩掛参考見積募集要領

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和4年10月19日

独立行政法人水資源機構
香川用水管理所長 南保 正俊

1. 目的

この歩掛参考見積依頼は、香川用水施設緊急対策事業で実施する工事の積算の参考とするための作業歩掛を募集するものです。

なお、この参考見積募集は、工事等の指名（若しくは競争参加資格）をお約束するものではありません。

2. 参考見積書提出の資格

- (1) 水資源機構における令和3・4年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
- (2) 営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
- (3) 当機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成6年5月31日付け6経契第443号）に基づき、吉野川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

3. 参考見積書の提出等

- (1) 参考見積書は作業項目毎に必要な作業員、資機材の人数等を記載して提出してください。記載様式には一次単価までしか記載していませんが、二次単価以降の詳細も記載願います。
なお、参考見積書の様式は、「別紙-2」を参考としてください。
- (2) 提出期間 令和4年10月28日（金）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日を除く毎日、午前8時30分から午後5時まで
- (3) 提出先
独立行政法人水資源機構 香川用水管理所長 宛
【担当】 四宮、松本
〒766-0004 香川県仲多度郡琴平町榎井 891-2
TEL 0877-73-4225 FAX 0877-73-4226
- (4) 提出方法
書面は持参、郵送又はFAX（社印があること）により提出をお願いします。

4. 参考見積内容

- (1) 基本条件
香川用水緊急対策事業における法面のジオシンセティックセメント複合マット設置に係る施

工歩掛です。

施工に必要な工事用道路等の仮設は、現場にあるものとします。詳細は別添図面を参照ください。（香川県三豊市財田町地内）

(2) 作業項目、作業内容及び作業数量

別紙-1 見積仕様書のとおりです。

(3) 工事費の構成と歩掛見積範囲

①本歩掛参考見積を適用する工事費の構成は、当機構が別に制定する「積算基準及び積算資料(各編)」(以下、「基準書」という。)によるものとします。

②歩掛参考見積範囲は基準書で定義されている直接工事費のうち、上記(2)を実施する為に必要な作業員、資機材の人数等とします。

(4) 作業員の職種と定義

国土交通省が公表している「令和4年度公共工事設計労務単価」における「調査対象職種の定義・作業内容」によるものとします。

(5) 見積件名

見積の件名は「ジオシンセティックセメント複合マット設置作業」としてください。

5. 歩掛参考見積募集要領に対する質問

この歩掛参考見積募集要領に対する質問がある場合においては、次に基づき、書面(様式は自由)により提出してください。

(1)提出期間：令和4年10月25日(火)まで

持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日を除く毎日、午前8時30分から午後5時まで

(2)提出場所：3.(3)に同じ。

(3)提出方法：3.(4)に同じ。

6. 質問に対する回答

質問に対する回答は、次のとおり閲覧に供します。

(1)閲覧期間：質問提出期限の翌日から見積書提出期間終了まで

(2)閲覧方法：ホームページに掲載します。

7. 参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

8. 貸与資料等

なし

9. ヒアリング

提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

以 上

1. 基本条件

見積は、ジオシンセティックセメント複合マットの設置作業に必要な準備、敷設、水和作業、接合部処理、材料費、機械等損料費、産廃費、品質管理費用等を含めた一切とする。施工条件は以下のとおりとするが、詳細は別添参考図を参照。

<施工条件>

- ・ 施工場所：香川県三豊市財田町地内
護岸ブロック(盛土法面部)
- ・ 施工目的：法面耐震補強アンカー施工前の下地処理（護岸ブロックの一体化）
- ・ 施工数量：約400m² 別添図参照
- ・ 法面現況：法肩は香川用水管理道となっており使用可（コンクリート舗装W=約2.0m、原則、車両の進入は不可）
- ・ その他：施工対象となる護岸ブロック上部には香川用水幹線水路（オープン水路）があり、水道用水の原水を通年で通水している状況。直下には民家もあるため、散水作業時には水質や近隣に問題が発生しないよう十分留意する必要がある。

2. 本作業

2-1 準備工

1. 敷設箇所は護岸ブロックであり、凹凸があるため、仕上がりに問題のないように適切な処理を施すこと。

2-2 敷設工

1. 本現場では護岸ブロックへの敷設となるので、固定前に護岸ブロックの劣化状況等を確認し、アンカー打設によって損壊等が起こらないようにすること。
2. コンクリートアンカーは200mmピッチでの打設を標準とし、現場に応じて調整を行うこと。
3. ジオシンセティックセメント複合マットと護岸ブロックの間に隙間が出来ると判断される場合は、水の浸入を防ぐため無収縮モルタル等の充填を行うこと。
4. 2枚以上のジオシンセティックセメント複合マットを使用する際には、必要な重ね代を作り、接合を行うこと。
5. どのような向きにジオシンセティックセメント複合マットを展張する場合においても、ラップ部においては水上部が上に来るように重ね合わせること。
6. 端部については、洗掘や風の影響を防ぐために端部を地面に埋設する等の対策を現地に合わせて行うこと。

2-3 水和作業工

1. 水和作業には、原則、香川用水の流水を使用してはならない。
2. 水和作業時には、幹線水路の水質や近隣住民の生活に問題が発生しないよう十分留意すること。
3. ジオシンセティックセメント複合マットを完全に水和させなければ要求強度に達しない可能性があることから、作業時は細心の注意を払うこと。

2-4 接合部処理工

1. 敷設時に重ね合わせた部分について、改めて固定を行うこと。固定の方法については現地に合わせて判断するものとするが、基本的にはステンレス製セルフタッピングビスによるものとする。

2. 打設ピッチは200mmを標準とする。またジオシンセティックセメント複合マットの縁部から30～50mm程度空けての固定とする。
3. 接合部からの雑草繁茂や浸水を抑制するために、必要な処理を行うこととする。

2-5 品質管理

1. ジオシンセティックセメント複合マットは200m²につき1回、圧縮強度試験と引張強度試験を行い、所定の強度が発現していることを確認する。

以 上

別紙-2「歩掛参考見積様式の例」
ジオシンセティックセメント複合マット設置工

総括表

(1式あたり)

名称	規格等	単位	数量	単価	金額	備考 ※一例とする
準備工	日あたり〇〇m2	m2	398			単価表①-1
敷設工	日あたり〇〇m2	m2	398			単価表①-2
水と作業工(散水工)	日あたり〇〇m2	m2	398			単価表①-3
接合部処理工	日あたり〇〇m2	m2	398			単価表①-4
圧縮強度試験	200m2につき1回	回	2			単価表①-5
引張強度試験	200m2につき1回	回	2			単価表①-6
コンクリートキャンバス		m2	398			材料費
特許使用料	(必要に応じて)	m2	398			
計						

単価表①-1

準備工

(1m2あたり)

名称	規格等	単位	数量	単価	金額	備考 ※一例とする
〇〇(作業員等)*1		人				
諸雑費*3	〇〇の〇%	式				

単価表①-2

敷設工

(1m2あたり)

名称	規格等	単位	数量	単価	金額	備考 ※一例とする
〇〇(作業員等)*1		人				
機械経費・機械損料等*2		日				
燃料費等		L				
諸雑費*3	〇〇の〇%	式				

単価表①-3

水と作業工(散水工)

(1m2あたり)

名称	規格等	単位	数量	単価	金額	備考 ※一例とする
〇〇(作業員等)*1		人				
機械経費・機械損料等*2		日				
燃料費等		L				
諸雑費*3	〇〇の〇%	式				

単価表①-4

接合部処理工

(1m2あたり)

名称	規格等	単位	数量	単価	金額	備考 ※一例とする
〇〇(作業員等)*1		人				
機械経費・機械損料等*2		日				
燃料費等		L				
諸雑費*3	〇〇の〇%	式				

単価表①-5、6

(1回あたり)

名称	規格等	単位	数量	単価	金額	備考 ※一例とする
試験費用		回				

*1 労務費は必要に応じた労務者を計上する。

*2 機械経費、材料費等は必要に応じて計上する。

*3 機械経費、材料費において諸雑費等を労務費の割合で示す場合の表示方法。

*4 計上項目がない場合は、必要に応じて追加計上する。

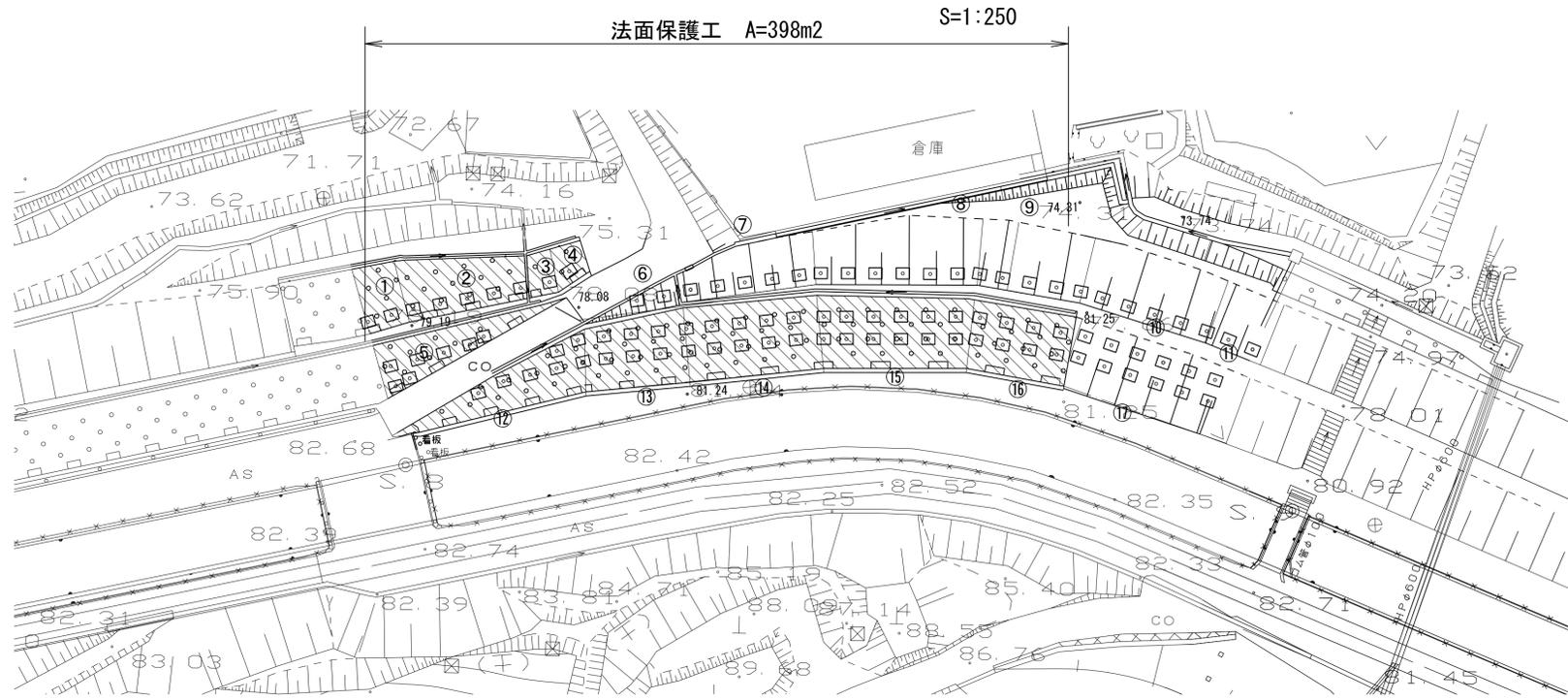
※ 参考までに日当り施工量を記載していただきたくお願いします。

法面保護工計画図

S=図示

注意事項

平面図



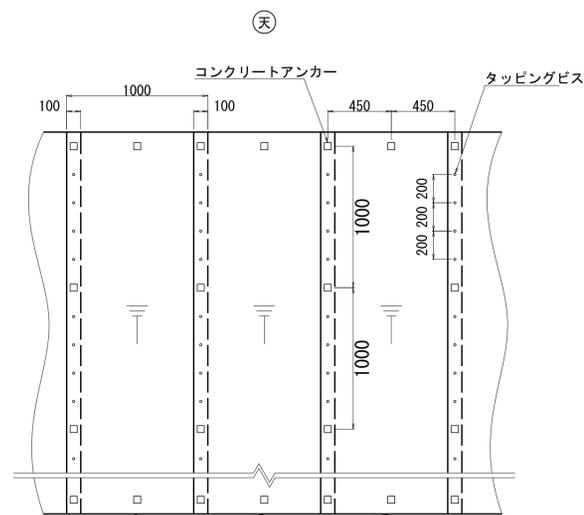
凡例

▨: 法面保護工施工範囲

2. 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
3. シートの材料
表面はポリエステル織布（透水面）、裏面は塩ビフィルム（防水面）とする。
4. シートのラップ長
シートのラップ長は100mmとする。
5. コンクリートアンカー、タッピングビス
コンクリートアンカーのピッチは450mm、タッピングビスのピッチは200mmを標準とする。
6. 品質管理
ジオシンセティックセメント複合マットは200m2につき1回下記の試験を行い、所定の強度を満足しなければならない。
(1) 圧縮強度試験 40N/mm2以上
(2) 引張強度試験 6.7KN(延長方向)、3.8KN(幅方向)

標準図

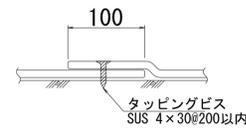
S=1:25



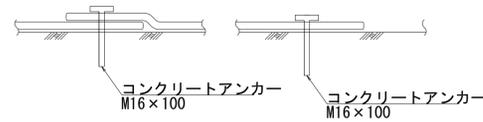
凡例

- : コンクリートアンカー
- ・: タッピングビス

ジョイント部詳細図



コンクリートアンカー詳細図



ジオシンセティックセメント複合マット
t=5mm

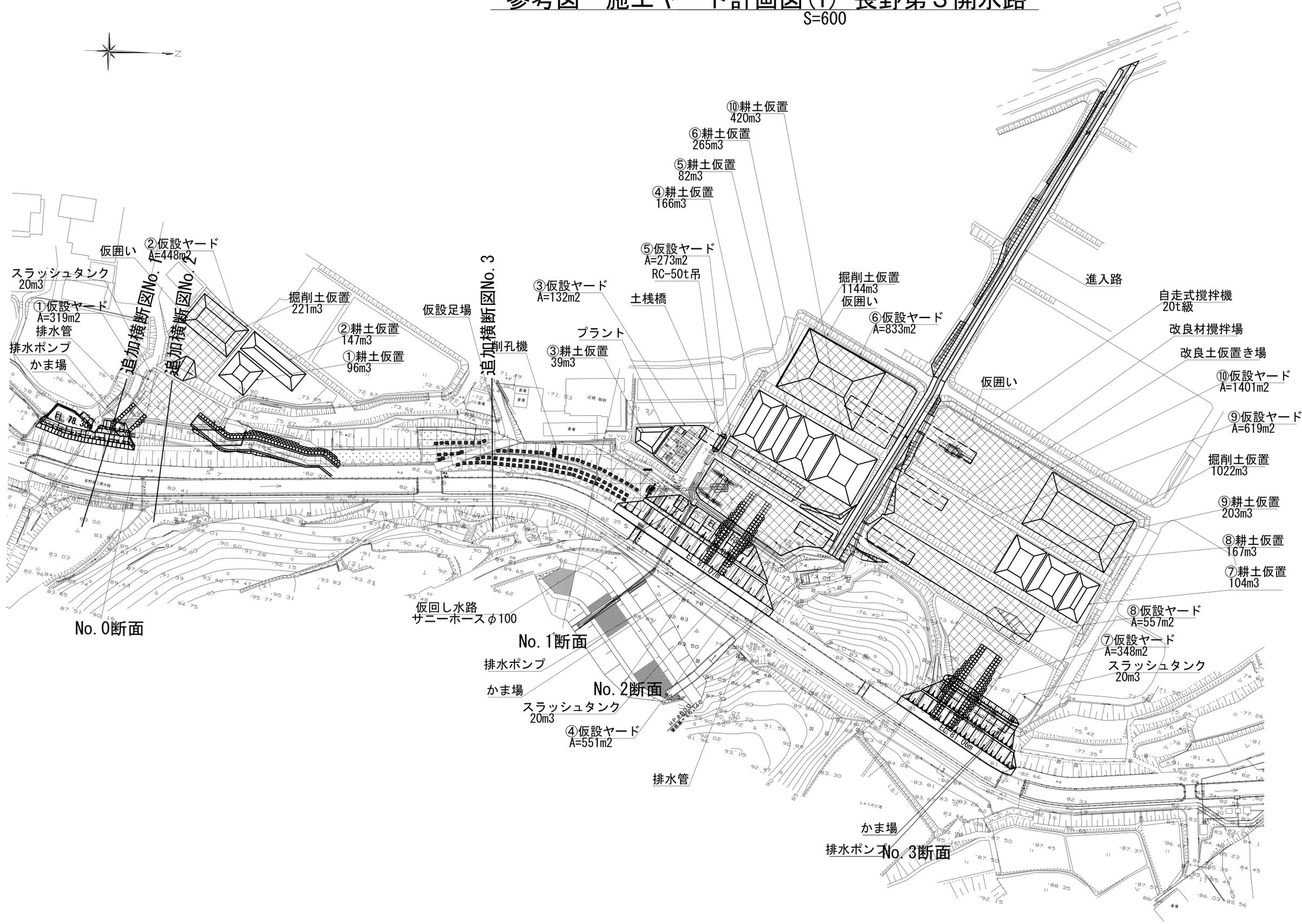
工事名	
見積参考資料	
登録番号	整理番号
独立行政法人 水資源機構 香川用水管理所	

参考図 施工ヤード計画図(1) 長野第3開水路

S=600

注意事項

2.単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。



工事名	
名称	見積参考資料
登録番号	整理番号
独立行政法人 水資源機構 香川用水管理所	

参考図 施工ヤード計画図(3) 長野第3開水路

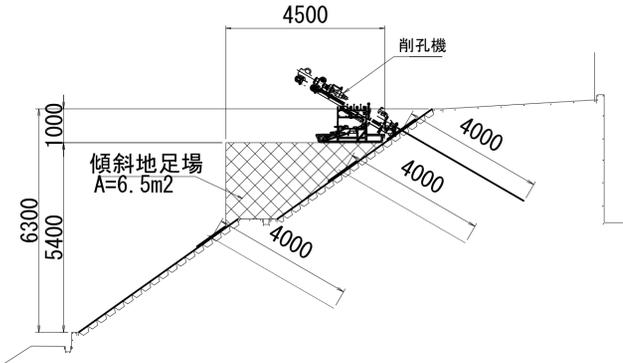
S=600

注意事項

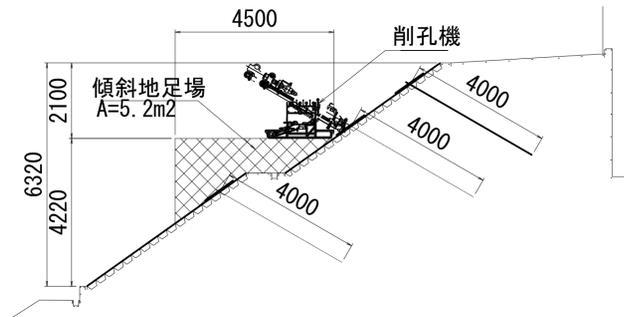
施工横断図

S=1:100

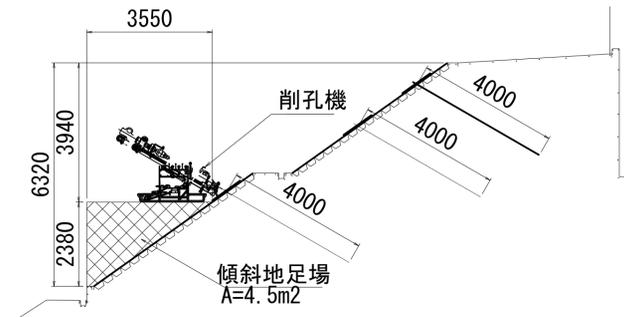
上段施工図



中段施工図

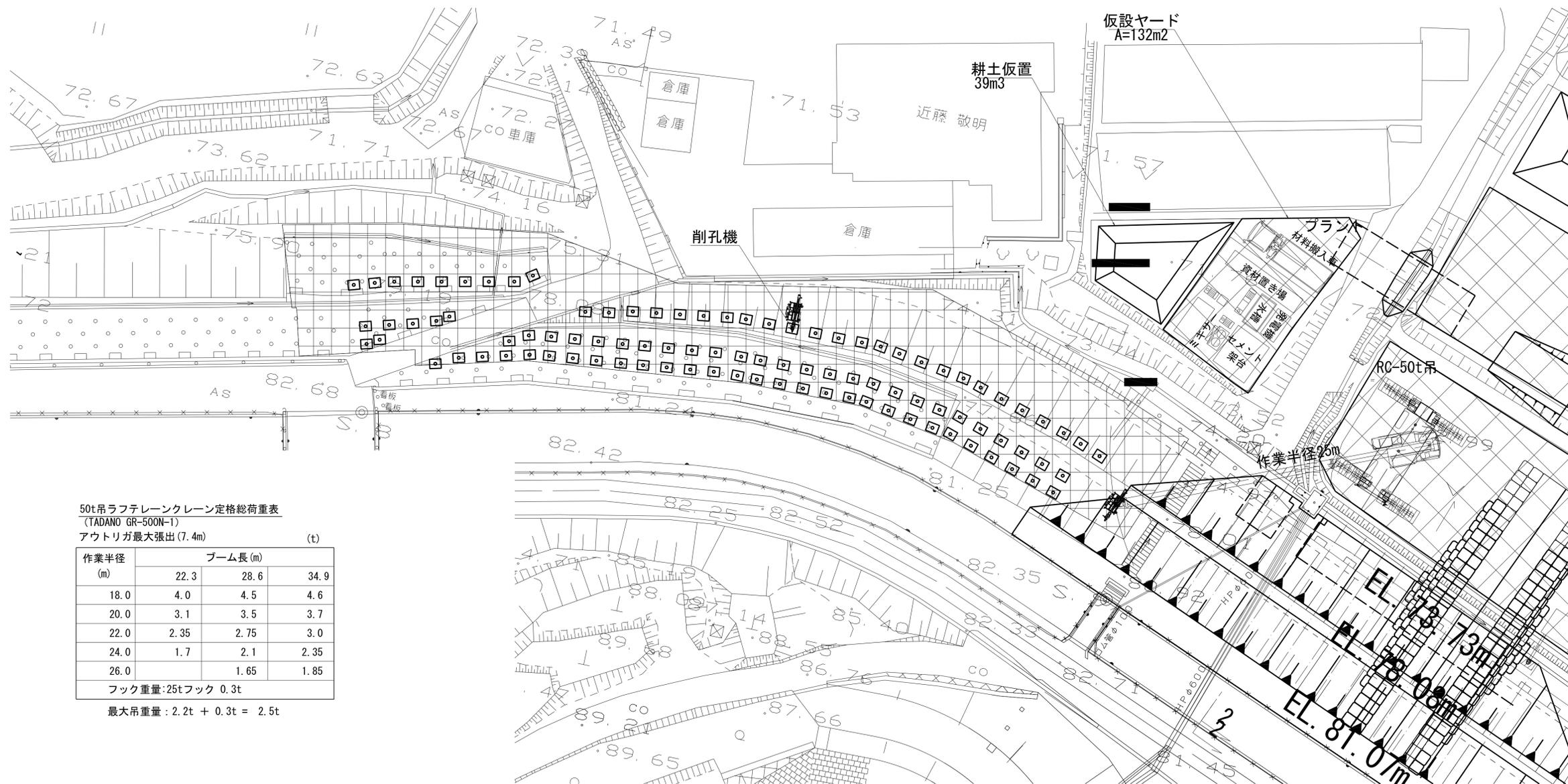


下段施工図



平面図

S=1:200



50t吊ラフテレーンクレーン定格総荷重表
(TADANO GR-500N-1)
アウトリガ最大張出(7.4m)

作業半径 (m)	ブーム長 (m)		
	22.3	28.6	34.9
18.0	4.0	4.5	4.6
20.0	3.1	3.5	3.7
22.0	2.35	2.75	3.0
24.0	1.7	2.1	2.35
26.0	1.65	1.85	

フック重量: 25tフック 0.3t

最大吊重量: 2.2t + 0.3t = 2.5t

2. 単位
測点、標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。

工事名	
名称	見積参考資料
登録番号	整理番号
独立行政法人 水資源機構 香川用水管理所	

(参考)

現況 全景 (上空)

