

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

年 度	令和 8 年度
業 務 名	柁川ダム 斜面監視システム保守点検業務
処 理 区 分	実施
工 事 場 所	高松市塩江町安原上東他
事 務 所 名	高松土木事務所



## 経費計算情報

契 約 年 度	令和 8 年度		
単 価 適 用 年 月	令和7年12月		
歩 掛 適 用 年 月	令和7年12月		
適 用 工 種	業務委託		
調 整 区 分			
単 価 地 区	高松(2級地)		
地質調査 電子成果品作成費	標準計上		
地質調査 施工管理費計上区分	計上しない		
地質調査 諸経费率指定区分	率計上		
地質調査 委託先区分	一般コンサルタント		

## 特記仕様書

1. この仕様書は、椛川ダム 斜面監視システム保守点検業務に適用する。
2. この仕様書に記載されたものの他、設計書、図面、現場説明書、現場説明に対する質問回答書、及び「測量法」、「香川県公共測量作業規定」、「測量作業共通仕様書」、「設計業務等共通仕様書」、「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」、「用地調査等共通仕様書」等、並びに関係諸法令及び条例等を遵守すること。
3. 国、公有又は私有、土地への立ち入りを行なうときは、あらかじめ立ち入り区域及び期間等を調査職員に届け出なければならない。
4. 業務に伴う地元関係者との調整について、受注者は調査職員の指示に従いこれにあたらなければならない。また、立会、及び伐採等に要する費用弁償は、すべて受注者の責任において行なうこと。
5. 受注者は、業務の実施に当たり、次に掲げる事項を遵守しなければならない。
  - (1) 暴力団等（暴力団、暴力団関係者その他不当要求行為を行うすべての者をいう。）から不当要求行為（不当又は違法な要求、工事妨害その他建設工事等の契約の適正な履行を妨げる一切の不当又は違法な行為をいう。）を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに発注者に報告するとともに、所轄の警察署に届け出ること。
  - (2) 暴力団等から不当要求行為による被害を受けた場合は、速やかに発注者に報告するとともに、所轄の警察署に被害届を提出すること。
  - (3) 受注者の下請業者が暴力団等から不当要求行為を受け、又は不当要求行為による被害を受けた場合は、受注者に報告するよう下請業者を指導し、その報告を受けたときは、発注者に報告するとともに、所轄の警察署に届け出ること。
6. 受注者は、この契約による事務を処理するため個人情報を取り扱うに当たっては、次の事項を遵守しなければならない。
  - (1) 受注者は、この契約による事務を行うに当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう個人情報を適正に取り扱わなければならない。
  - (2) 受注者は、この契約による事務に関して知り得た個人情報を他人に知らせ、また不当な目的に使用してはならない。この契約が終了、又は解除された後においても同様とする。
  - (3) 受注者は、この契約による事務の処理のために取り扱う個人情報について、漏えい、滅失及びき損の防止その他個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。
  - (4) 受注者は、この契約による事務の処理のために個人情報を収集するときは、当該事務の目的を達成するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により行わなければならない。
  - (5) 受注者は、この契約による事務に従事する者（資料等の運搬に従事する者を含む。以下「従事者」と総称する。）に対し、在職中及び退職後においても当該契約による事務に関して知り得た個人情報を他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならないこと、個人情報の違法な利用及び提供に対して罰則が適用される可能性があることその他個人情報の保護に関して必要な事項を周知しなければならない。  
また、受注者は、この契約による事務を処理するために取り扱う個人情報の適切な管理が図られるよう、従事者に対して必要かつ適切な監督を行わなければならない。
  - (6) 受注者は、発注者が承諾した場合を除き、この契約による事務を処理するために発注者から提供を受けた個人情報が記録された資料等を甲の承諾なしに複製し、又は複製してはならない。  
また、事務の処理を行う場所に、資料等の複製が可能な媒体を持ち込んで서는ならない。
  - (7) 受注者は、その従事者に対し、資料等の運搬中に資料等から離れないこと、電磁的記録の資料等は暗号化等個人情報の漏えい防止対策を十分に講じた上で運搬することその他の安全確保のために必要な指示を行わなければならない。
  - (8) 受注者は、発注者の指示がある場合を除き、この契約による事務の処理のために取り扱う個人情報を当該契約の目的以外の目的に利用し、又は第三者に提供してはならない。
  - (9) 発注者は、この契約による安全確保の措置の実施状況を調査するため必要があると認めるときは、実地に調査し、受注者に対して必要な資料の提出を求め、又は必要な指示をすることができる。
  - (10) 受注者は、この契約による事務の処理のために、発注者から提供を受け、又は受注者自らが収集し、若しくは作成した個人情報を

## 特 記 仕 様 書

記録した資料等は、この契約による事務処理の完了後直ちに発注者に返還し、又は引き渡すものとし、発注者の承諾を得て行った複写又は複製物については、廃棄又は消去しなければならない。

- (11) 受注者は、個人情報への漏えい、滅失又はき損その他の事故が発生し、又は発生するおそれのあることを知ったときは、速やかに発注者に報告し、発注者の指示に従わなければならない。
7. 業務の実施にあたっては、調査職員と連絡を密にし、疑義が生じた場合は、速やかに指示を受けること。
8. 業務の実施にあたって、必要となる資料等の貸与等については調査職員へ申し出、使用後は速やかに返却すること。
9. 成果物の引き渡し後、過誤、粗漏、不足及び不相当が発見された場合は、ただちに修補を行なうものとする。この場合に要する費用は、受注者の負担とする。
10. 成果物の提出は業務完了時とするが、調査職員が中間報告を求めた場合には速やかに応じるものとする。
11. 成果物は、4部を提出するものとする。規格等の詳細については、設計書に定めるところによるものとする。なお、本業務が電子納品対応業務の場合は、成果物のうち2部は電子媒体によるものとする。
12. 本業務は電子納品対象業務とするとともに、かがわ建設情報共有システム（以下「情報共有システム」という。）利用の対象業務とする。

### ○電子納品

- (1) 電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、「土木設計業務等の電子納品要領（案）等（以下、「要領等」という。）」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。
- (2) 電子納品の具体的な方法は、別途定める「電子納品・情報共有運用ガイドライン（案）：平成27年4月香川県土木部（以下「ガイドライン」という。）」によるものとする。
- (3) 電子納品の対象範囲、電子データのファイルフォーマット等は事前協議チェックシートに記入し、業務着手前に調査職員と協議し決定すること。
- (4) 成果物は、「要領等」に基づいて作成し、「ガイドライン」に示すとおり、電子データを収めた電子媒体を正副2部提出する。
- (5) 成果物の提出の際には、電子納品チェックソフトによるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。この場合、図面成果（CADデータ）のファイル形式など、香川県独自の運用に注意すること。

### ○情報共有システム

- (1) 本業務で発生する受発注者間での「協議」「承諾」「報告」などの全ての手続きについては、香川県が構築した情報共有システムを介して行うことを原則とし、紙面による前述の処理は行わないこととする。
  - (2) 情報共有システム利用の範囲は、別途定める事前協議チェックシートに記入し、業務着手前に調査職員と協議し決定すること。
  - (3) 本業務が電子納品対象業務の場合は、情報共有システムを介して行った手続きの打合せ簿などをシステムから電子データで出力し、電子納品報告書ファイルに含めて提出すること。
  - (4) 本業務が電子納品対象業務で無い場合は、完了時に、情報共有システムから紙面で出力した打合せ簿等の綴りを調査職員に提出し、受発注者双方で内容を確認した後、綴り表紙に両者押印すること。
- 「電子納品・情報共有運用ガイドライン（案）」、事前協議チェックシート等及び電子納品チェックソフトのダウンロード、また、情報共有システムへのログインは下記のページからできる。

香川県CALS/ECホームページURL

[https://www.pref.kagawa.lg.jp/gi\\_jutsukikaku/cals-ec/kacals.html](https://www.pref.kagawa.lg.jp/gi_jutsukikaku/cals-ec/kacals.html)

### 13. 著作権の譲渡等

- (1) 受注者は、業務計画書、現地調査資料、写真、測量データ及び図面データ等、業務完了時提出書類一式（以下、「成果物」という。）が著作権法（昭和45年法律第48号）に規定する著作物に該当する場合には、当該著作物に係る一切の著作権（著作権法第21条から第28条までに規定する権利をいう。）を引渡時に発注者に譲渡する。
- (2) 受注者は、成果物が第三者の有する知的財産権を侵害するものでないことを、発注者に対して保証する。

## 特 記 仕 様 書

- (3) 受注者は、成果物が第三者の有する知的財産権を侵害し、第三者に対して損害の賠償を行い、又は必要な処置を講じなければならぬときは、受注者がその賠償額を負担し、又は必要な処置を講ずるものとする。
14. 用地調査等業務の実施にあたっては、用地調査等共通仕様書による必要技術者（管理技術者、照査技術者等）を定め、契約締結後14日（休日等含む。）以内に発注者に通知すること。
15. 【削除】
16. 【削除】
17. 受注者は、本業務の実施に備えた待機拠点について、あらかじめ、市町が作成する洪水や高潮、津波、土砂災害等のハザードマップ（※1）で災害の危険性を確認し、作業員等へ周知すること。  
災害の危険が差し迫った際においては、河川の水位や土砂災害の危険性等の情報（※2）、市町等から発表される避難情報等に注意し、作業員等の安全確保を最優先に行動すること。  
※1 ハザードマップの情報は、市町のホームページや国のハザードマップポータルサイト、県のかがわ防災Webポータル等から確認すること。  
※2 河川の水位や土砂災害の危険性の情報は、国の「川の防災情報」や「危険度分布」、県のかがわ防災Webポータル等から確認すること。
18. 【削除】
19. 【削除】
20. 本業務は、関連業務として試験湛水に関する下記業務があるため、工程調整等について相互連絡調整を密にして行うこと。
- 1) 椀川ダム ダム保全工事 試験湛水データ整理解析業務委託（ダム堤体）（その9）
  - 2) 椀川ダム ダム保全工事 試験湛水データ整理解析業務委託（貯水池周辺斜面）（その9）
  - 3) 椀川ダム ダム保全工事 ダム堤体及び貯水池周辺斜面巡視業務（その18）
  - 4) 椀川ダム ダム保全工事 雨量及び流量計等計測業務（その18）

(測251201)

# 業 務 費 内 訳 書

地 質 調 査 業 務

[上段：前回情報 下段：今回情報]

区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地 質 調 査 業 務	1.000				
地すべり調査	1.000	式			
保守点検	1.000	式			
打合せ協議	1.000	式			
打合せ協議	1.000	式			一式当り内訳書第1号
現地保守点検作業	1.000	式			
現地観測局点検工	11.000	局			第1号単価表
計測異常時対応	1.000	式			
原因調査	6.000	回			第2号単価表

# 業 務 費 内 訳 書

地 質 調 査 業 務

[上段：前回情報 下段：今回情報]

区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計測器修繕作業		回			第3号単価表
	10.000				
電子成果品作成費		式			
	1.000				
直接調査費		式			
	1.000				
間接調査費計					
間接調査費（積分）		式			
	1.000				
間接調査費		式			
	1.000				
旅費交通費		台・日			第4号単価表
	22.000				
純調査費		式			
	1.000				
諸経費		式			
	1.000				

# 業 務 費 内 訳 書

地 質 調 査 業 務

[上段：前回情報 下段：今回情報]

区 分 工 種 種 別 細 別 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査業務費計		式			
	1.000				

# 業 務 費 内 訳 書

[上段：前回情報 下段：今回情報]

区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務価格計		式			
	1.000				
消費税等相当額		式			
	1.000				
業務委託費		式			
	1.000				

# 一 式 当 り 内 訳 書

第 0001 号

打合せ協議

[上段：前回情報 下段：今回情報]

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
打合せ協議 業務着手時		回					独自単価表第1号
	1.000						
打合せ協議 成果物納入時		回					独自単価表第2号
	1.000						
合 計							

## 単 価 表

第0001号

現地観測局点検工

1.000 局 当り  
[上段：前回情報 下段：今回情報]

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
現地観測局点検工		局					独自単価表第3号
	1.000						
合計		局					
	(1		当り	)			

## 単 価 表

第0002号

原因調査

1.000 回 当り  
[上段：前回情報 下段：今回情報]

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
原因調査		回					独自単価表第4号
	1.000						
合計		回					
	(1		当り	)			

## 単 価 表

第0003号

計測器修繕作業

1.000 回 当り  
[上段：前回情報 下段：今回情報]

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
計測器修繕作業		回					独自単価表第5号
	1.000						
合計		回					
	(1		当り	)			

## 単 価 表

第0004号

旅費交通費

台・日 当り  
[上段：前回情報 下段：今回情報]

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
ライトバン運転(1,500cc)		台・日					施工単価表第1号
合計		台・日					
	(1		当り	)			

# 1 次 施 工 単 価 表

第0001号

ライトバン運転(1,500cc)

台・日

当り

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガソリン レギュラー	5.400	L			
ライトバン損料(運転時間) 1500CC 5人乗り		h			
ライトバン損料(供用日) 1500CC 5人乗り		日			
合 計	1	台・日			

## 独 自 単 価 表

第0001号

打合せ協議  
業務着手時

1,000 回

当り

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			0.50人
技師(A)		人			0.50人
合計	1	回	当り		

## 独 自 単 価 表

第0002号

打合せ協議  
成果物納入時

1,000 回

当り

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人			0.50人
技師(A)		人			0.50人
合計	1	回	当り		

## 独 自 単 価 表

第0003号

現地観測局点検工

1.000 局

当り

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術者		人			0.50人
電気通信技術員		人			0.50人
合計	1	局	当り		

## 独 自 単 価 表

第0004号

原因調査

1.000 回

当り

名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査技師		人			1.00人
主任地質調査員		人			1.00人
合計	1	回	当り		

# 独 自 単 価 表

第0005号

計測器修繕作業

1,000 回

当り

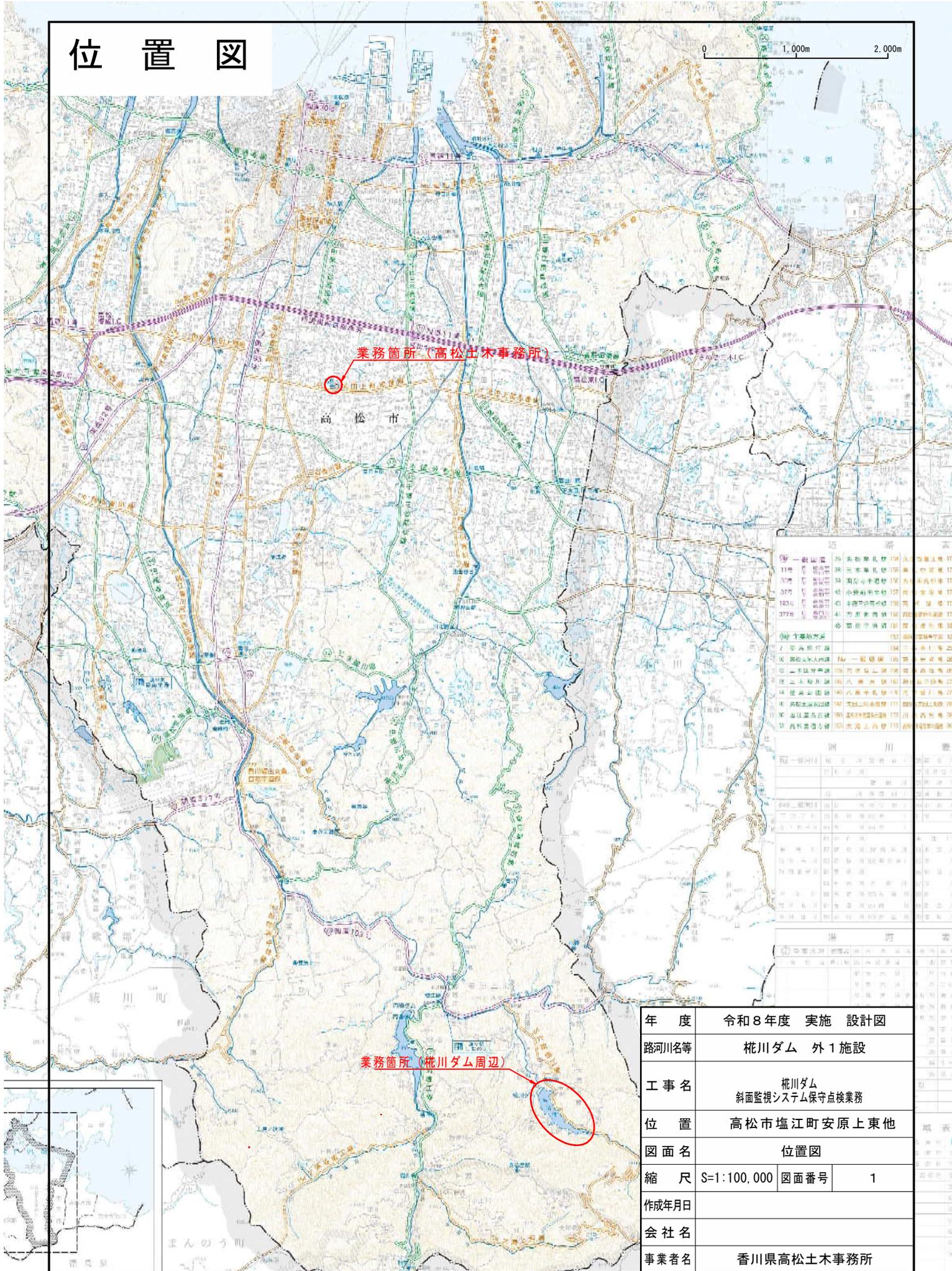
名 称 / 規 格・条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地質調査員		人			1.00人
電工		人			1.00人
合計	1	回	当り		

## 入力データリスト

工事名	栴川ダム 斜面監視システム保守点検業務			
号数	名称	単位	入力条件	摘要
0001	ライトバン運転(1,500cc)	台・日	J01	施工単価表第1号

# 位置図

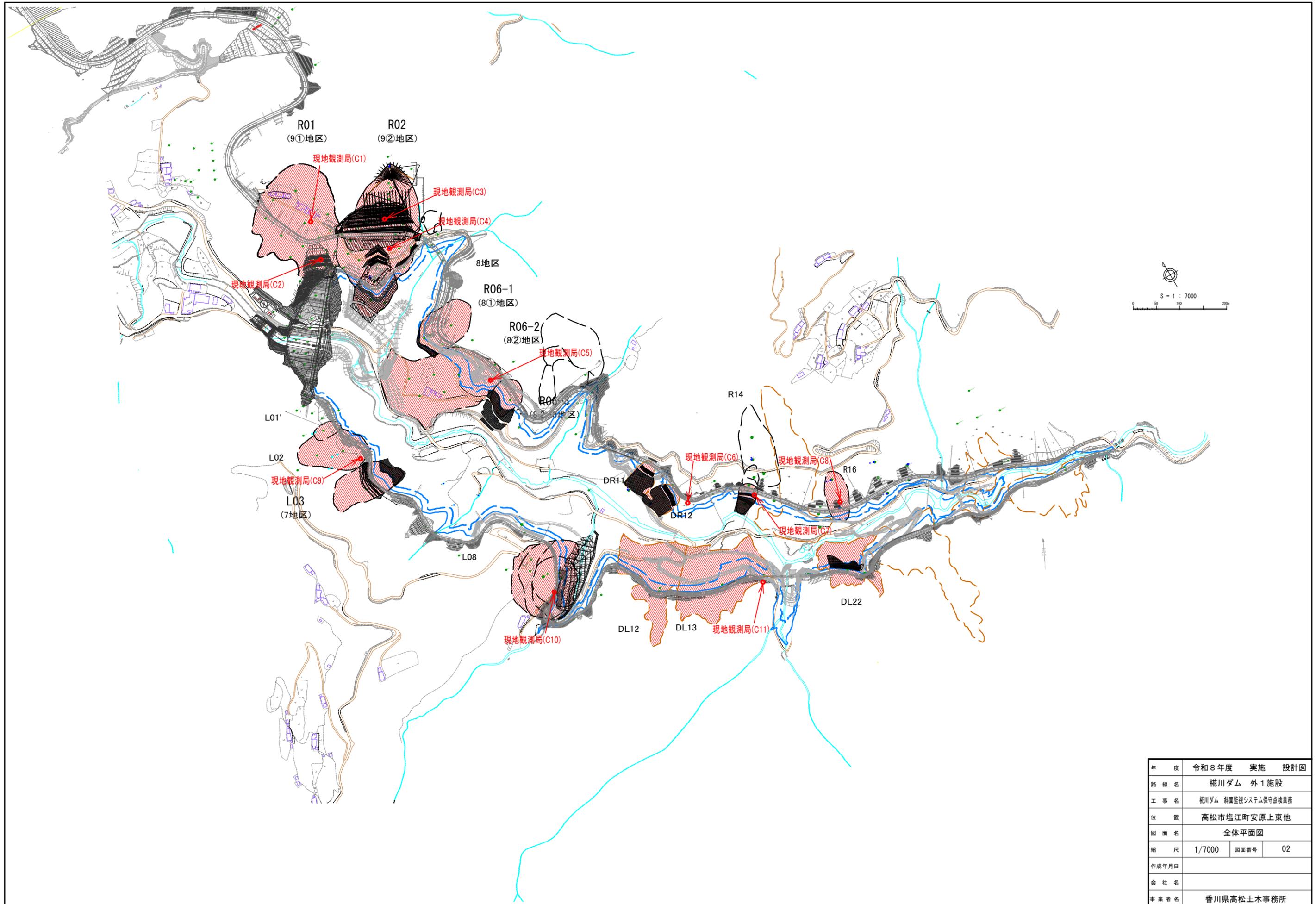
0 1,000m 2,000m



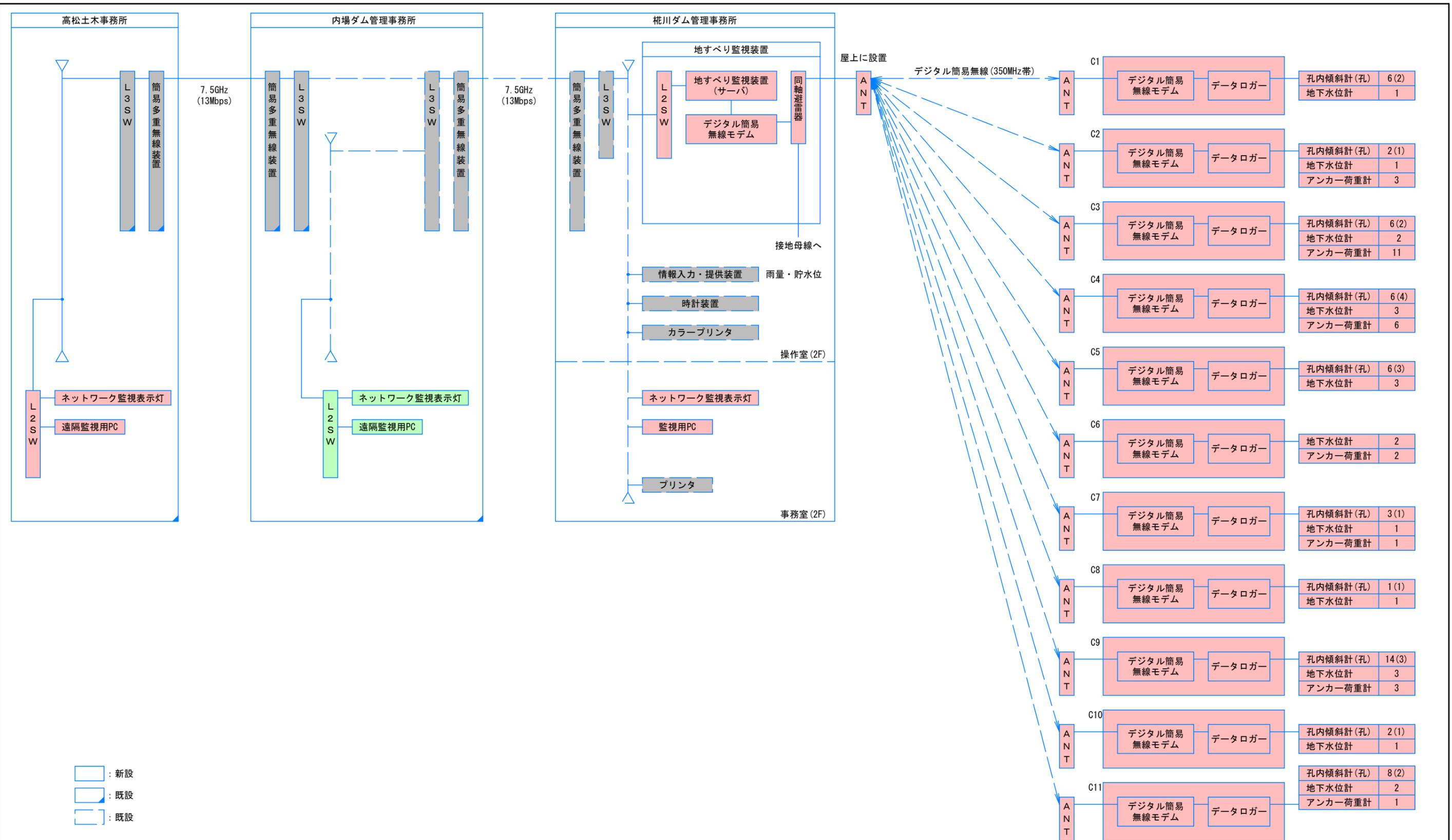
一級行政区画			
11号	香川県	19号	高松市
12号	高松市	20号	高松市
13号	高松市	21号	高松市
14号	高松市	22号	高松市
15号	高松市	23号	高松市
16号	高松市	24号	高松市
17号	高松市	25号	高松市
18号	高松市	26号	高松市
19号	高松市	27号	高松市
20号	高松市	28号	高松市
21号	高松市	29号	高松市
22号	高松市	30号	高松市
23号	高松市	31号	高松市
24号	高松市	32号	高松市
25号	高松市	33号	高松市
26号	高松市	34号	高松市
27号	高松市	35号	高松市
28号	高松市	36号	高松市
29号	高松市	37号	高松市
30号	高松市	38号	高松市
31号	高松市	39号	高松市
32号	高松市	40号	高松市
33号	高松市	41号	高松市
34号	高松市	42号	高松市
35号	高松市	43号	高松市
36号	高松市	44号	高松市
37号	高松市	45号	高松市
38号	高松市	46号	高松市
39号	高松市	47号	高松市
40号	高松市	48号	高松市
41号	高松市	49号	高松市
42号	高松市	50号	高松市
43号	高松市	51号	高松市
44号	高松市	52号	高松市
45号	高松市	53号	高松市
46号	高松市	54号	高松市
47号	高松市	55号	高松市
48号	高松市	56号	高松市
49号	高松市	57号	高松市
50号	高松市	58号	高松市
51号	高松市	59号	高松市
52号	高松市	60号	高松市
53号	高松市	61号	高松市
54号	高松市	62号	高松市
55号	高松市	63号	高松市
56号	高松市	64号	高松市
57号	高松市	65号	高松市
58号	高松市	66号	高松市
59号	高松市	67号	高松市
60号	高松市	68号	高松市
61号	高松市	69号	高松市
62号	高松市	70号	高松市
63号	高松市	71号	高松市
64号	高松市	72号	高松市
65号	高松市	73号	高松市
66号	高松市	74号	高松市
67号	高松市	75号	高松市
68号	高松市	76号	高松市
69号	高松市	77号	高松市
70号	高松市	78号	高松市
71号	高松市	79号	高松市
72号	高松市	80号	高松市
73号	高松市	81号	高松市
74号	高松市	82号	高松市
75号	高松市	83号	高松市
76号	高松市	84号	高松市
77号	高松市	85号	高松市
78号	高松市	86号	高松市
79号	高松市	87号	高松市
80号	高松市	88号	高松市
81号	高松市	89号	高松市
82号	高松市	90号	高松市
83号	高松市	91号	高松市
84号	高松市	92号	高松市
85号	高松市	93号	高松市
86号	高松市	94号	高松市
87号	高松市	95号	高松市
88号	高松市	96号	高松市
89号	高松市	97号	高松市
90号	高松市	98号	高松市
91号	高松市	99号	高松市
92号	高松市	100号	高松市

年度	令和8年度 実施 設計図	
路河川名等	栲川ダム 外1施設	
工事名	栲川ダム 斜面監視システム保守点検業務	
位置	高松市塩田町安原上東他	
図面名	位置図	
縮尺	S=1:100,000	図面番号 1
作成年月日		
会社名		
事業者名	香川県高松土木事務所	

この地図は、測量法第29条に基づく承認「R7SIf4」を得て、国土地理院発行の5万分の1地形図を複製したものを、一部転載したものである。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



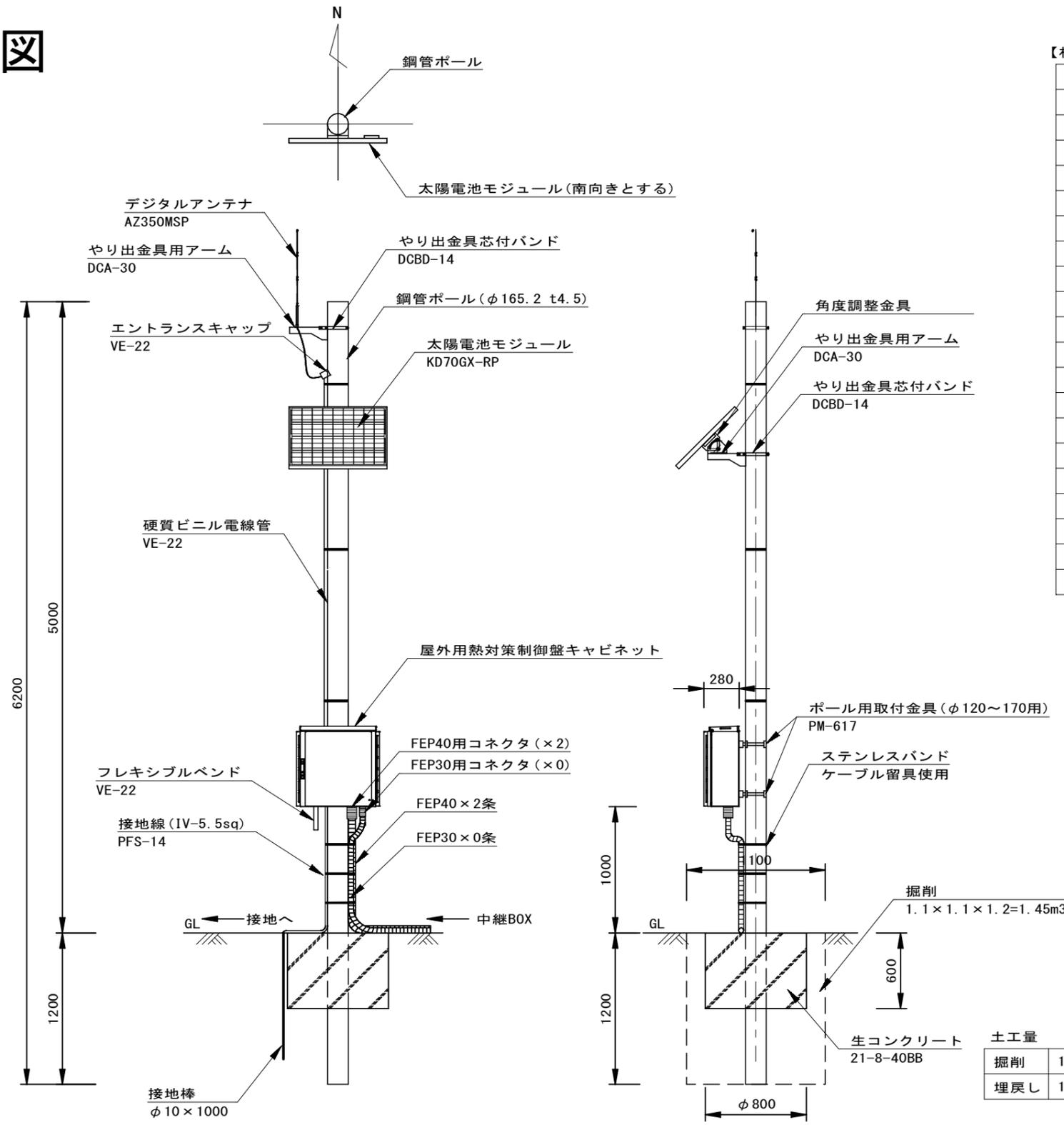
年 度	令和8年度 実施 設計図		
路 線 名	栴川ダム 外1施設		
工 事 名	栴川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位 置	高松市塩江町安原上東他		
図 面 名	全体平面図		
縮 尺	1/7000	図面番号	02
作成年月日			
会 社 名			
事業者名	香川県高松土木事務所		



□ : 新設  
 □ : 既設  
 □ : 既設

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	全体システム構造図		
縮尺	NTS	図面番号	03
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

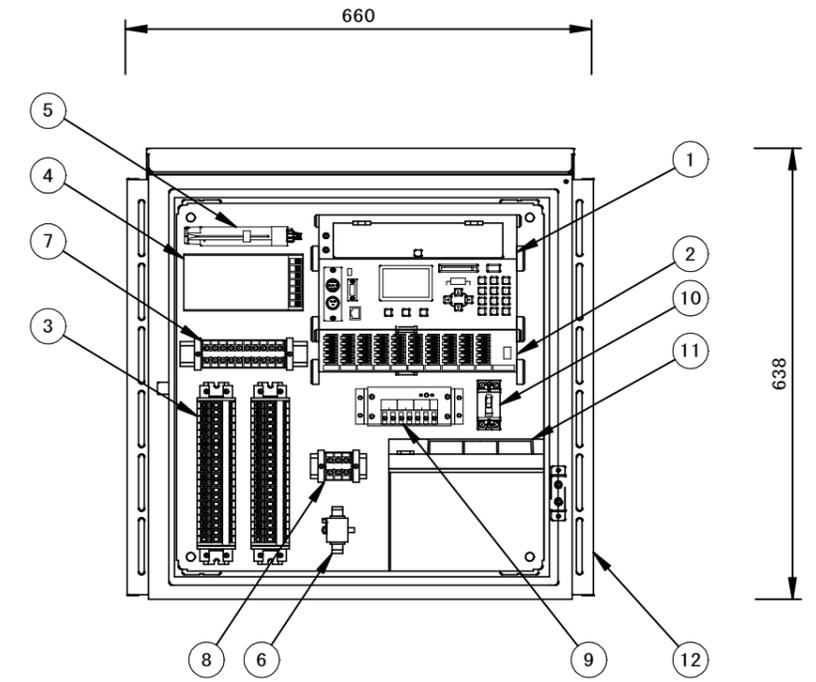


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	2個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

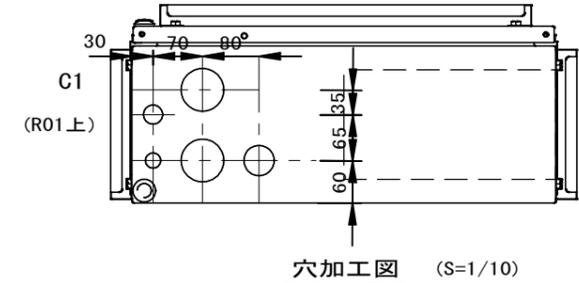
【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

設置図



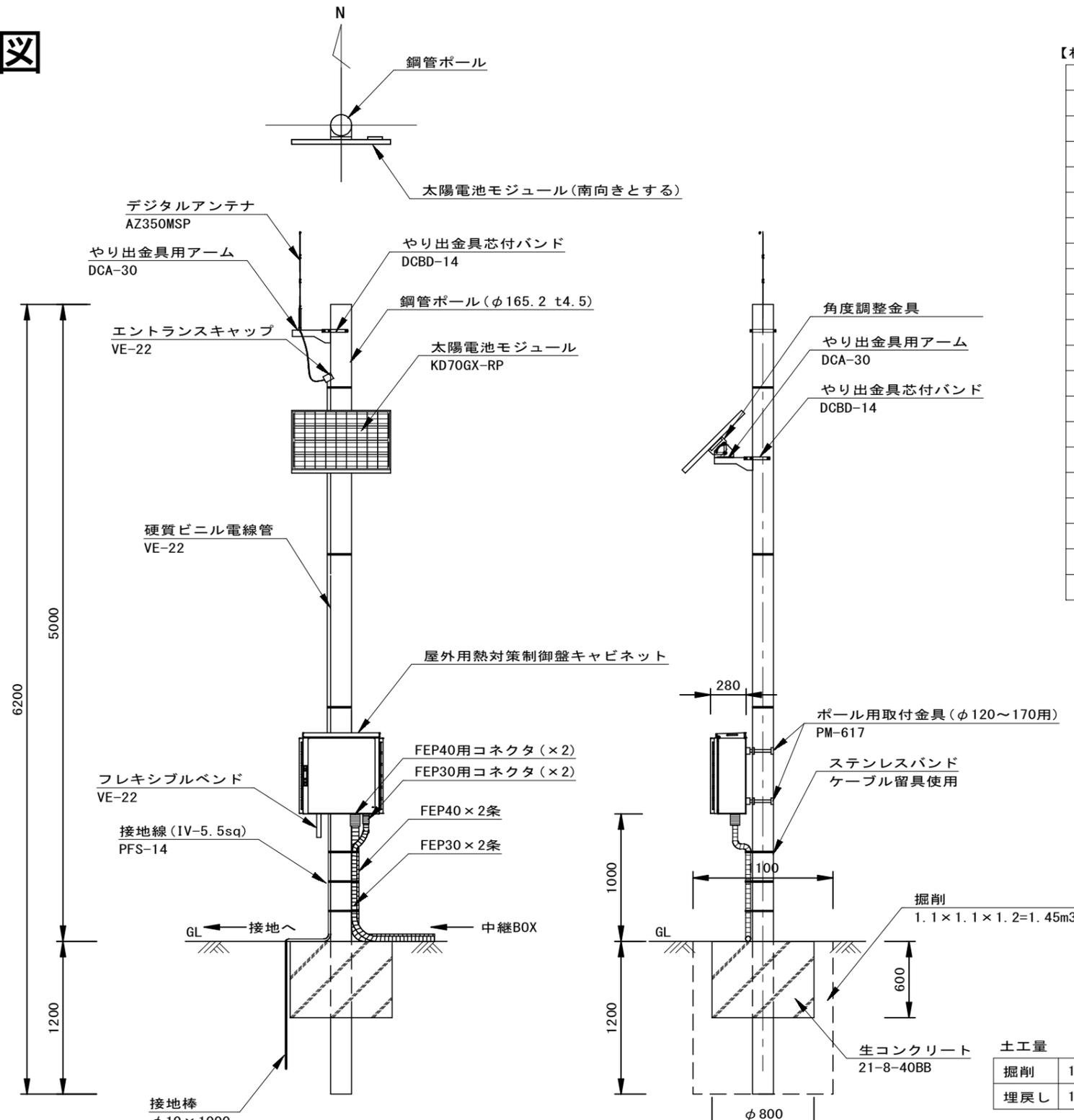
土工量

掘削	1.45 m <sup>3</sup>
埋戻し	1.14 m <sup>3</sup>

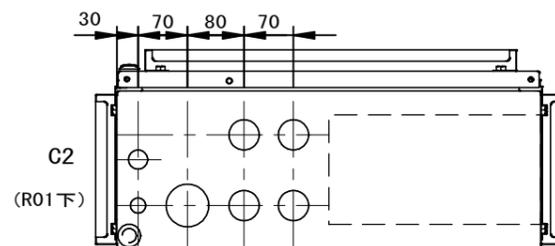
No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	栴川ダム 外1施設		
工事名	栴川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図(C1)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	04
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図



設置図



穴加工図 (S=1/10)

土工量

掘削	1.45 m <sup>3</sup>
埋戻し	1.14 m <sup>3</sup>

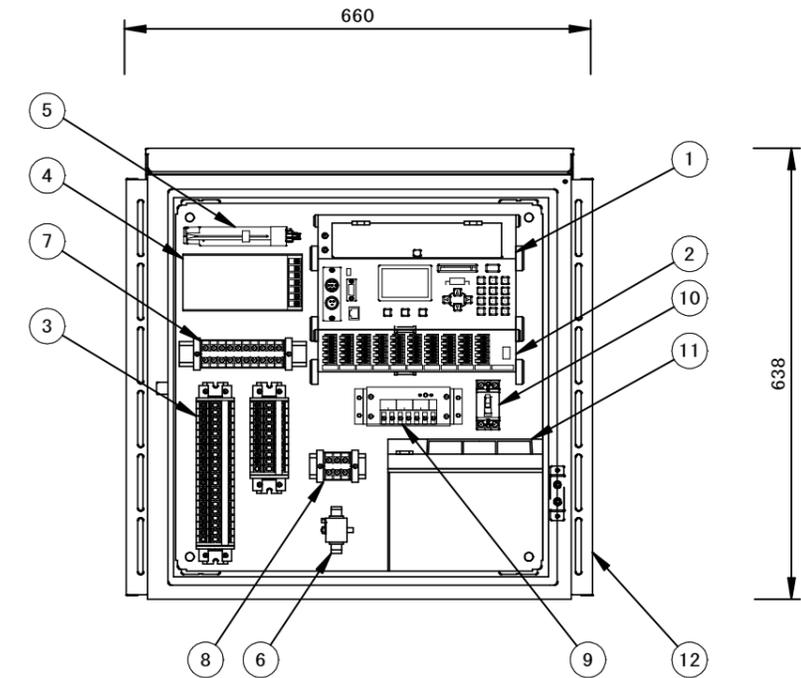
No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEP φ30	φ42.7
○	FEP φ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEP φ30用	4個
FEP管用コネクタ	FEP φ40用	1個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	IV-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

【機器表】

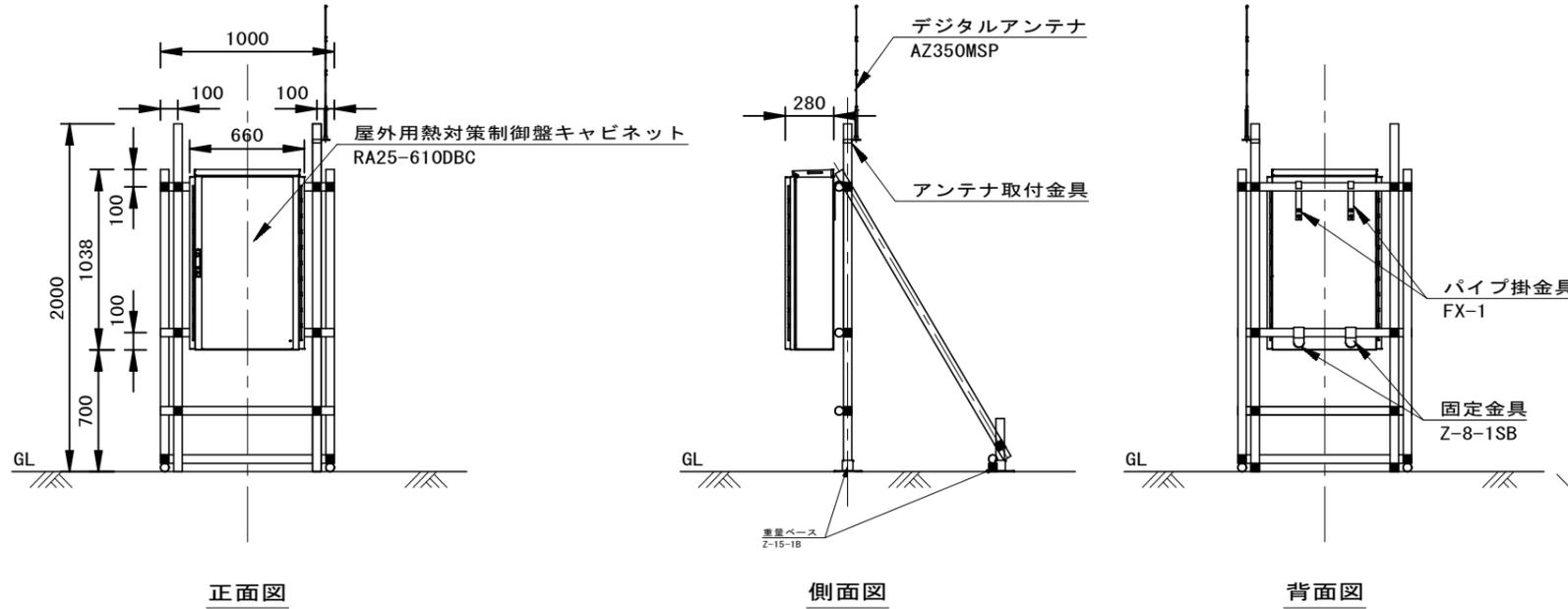
No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東地		
図面名	現地観測局設置・実装図(C2)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	05
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

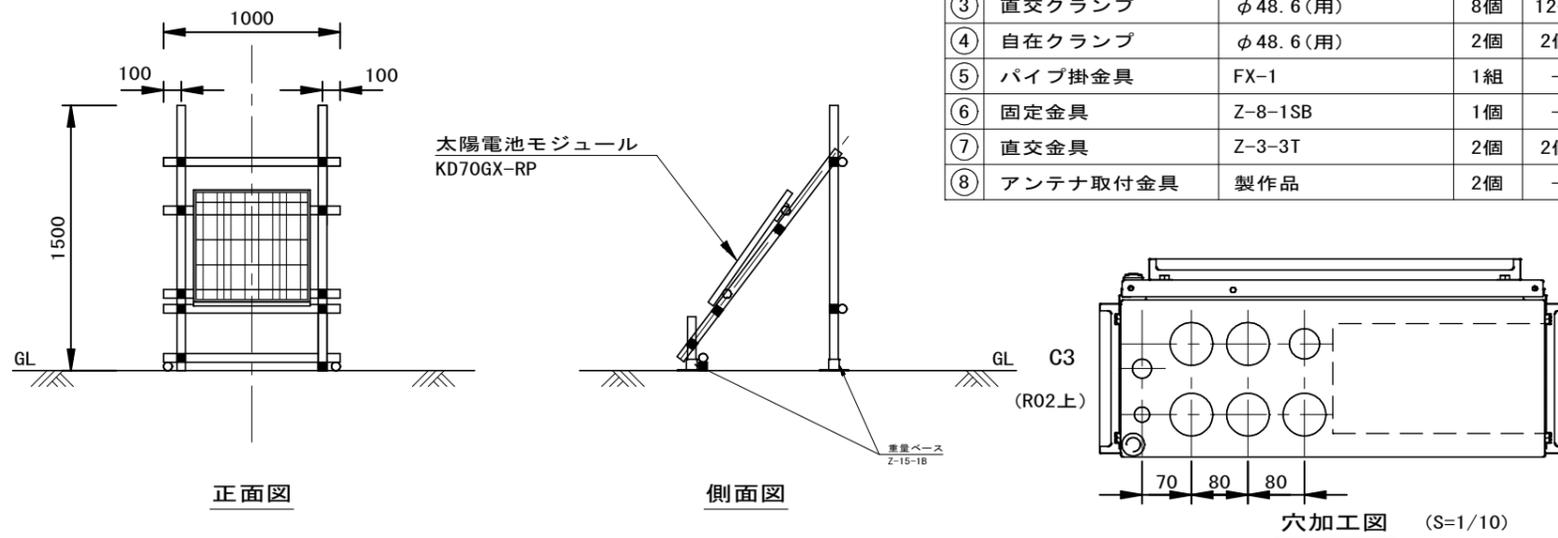


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×1000×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	5個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

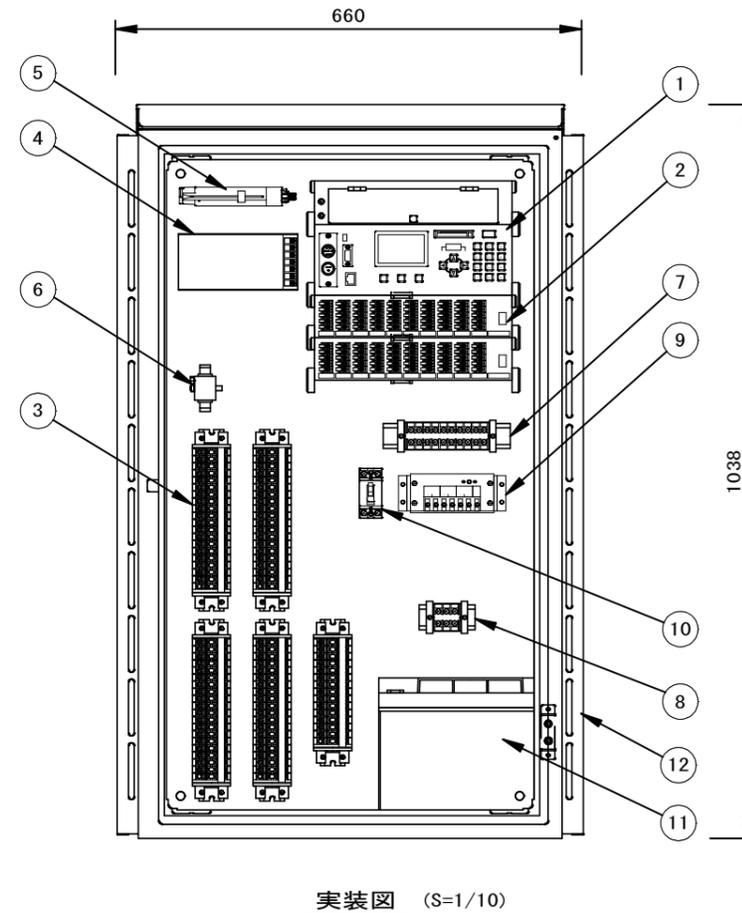
【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



【材料表】

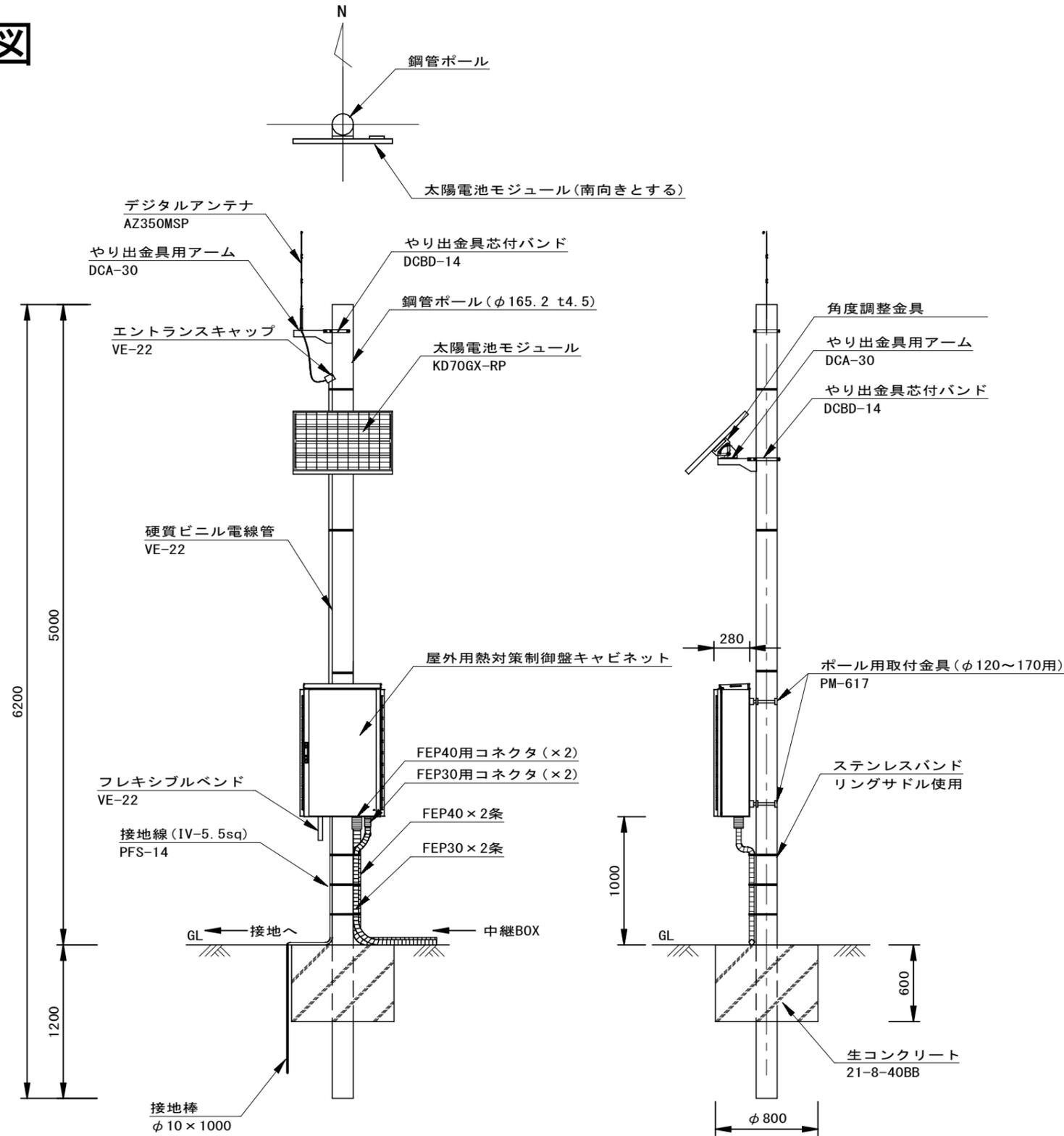
品名	規格	数量	
		A	B
① 足場パイプ	φ48.6×2000	3本	4本
② 足場パイプ	φ48.6×1000	4本	5本
③ 直交クランプ	φ48.6(用)	8個	12個
④ 自在クランプ	φ48.6(用)	2個	2個
⑤ パイプ掛金具	FX-1	1組	-
⑥ 固定金具	Z-8-1SB	1個	-
⑦ 直交金具	Z-3-3T	2個	2個
⑧ アンテナ取付金具	製作品	2個	-



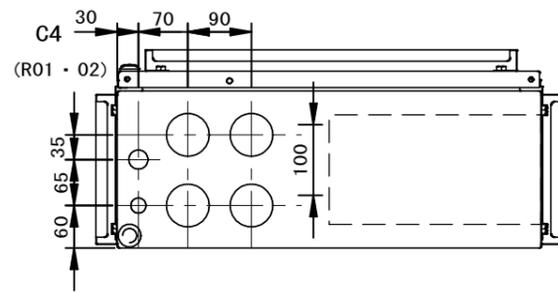
No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	栴川ダム 外1施設		
工事名	栴川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図(C3)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	06
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図



設置図



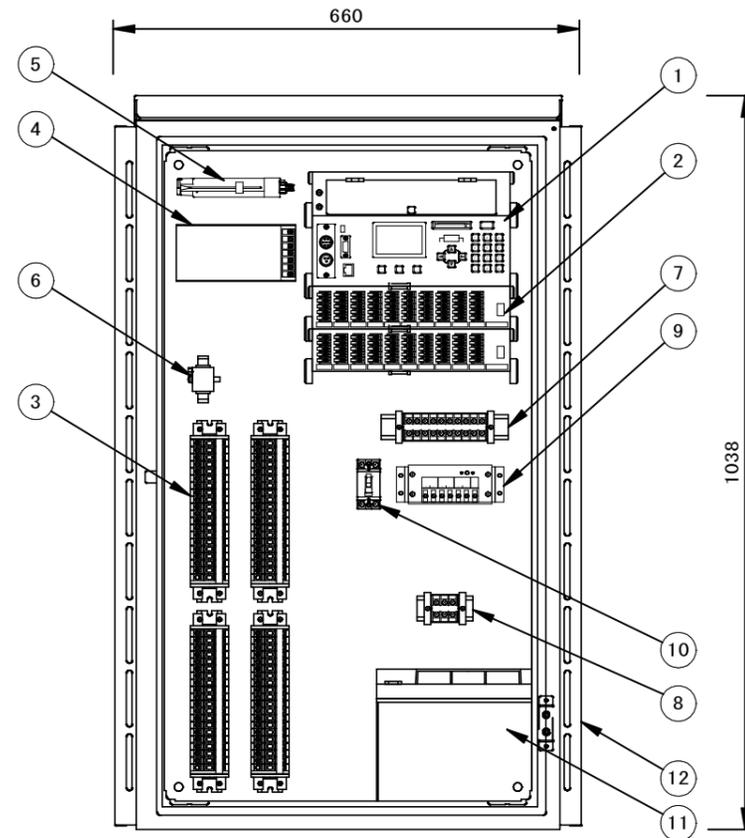
穴加工図 (S=1/10)

【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×1000×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	0個
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	4個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット

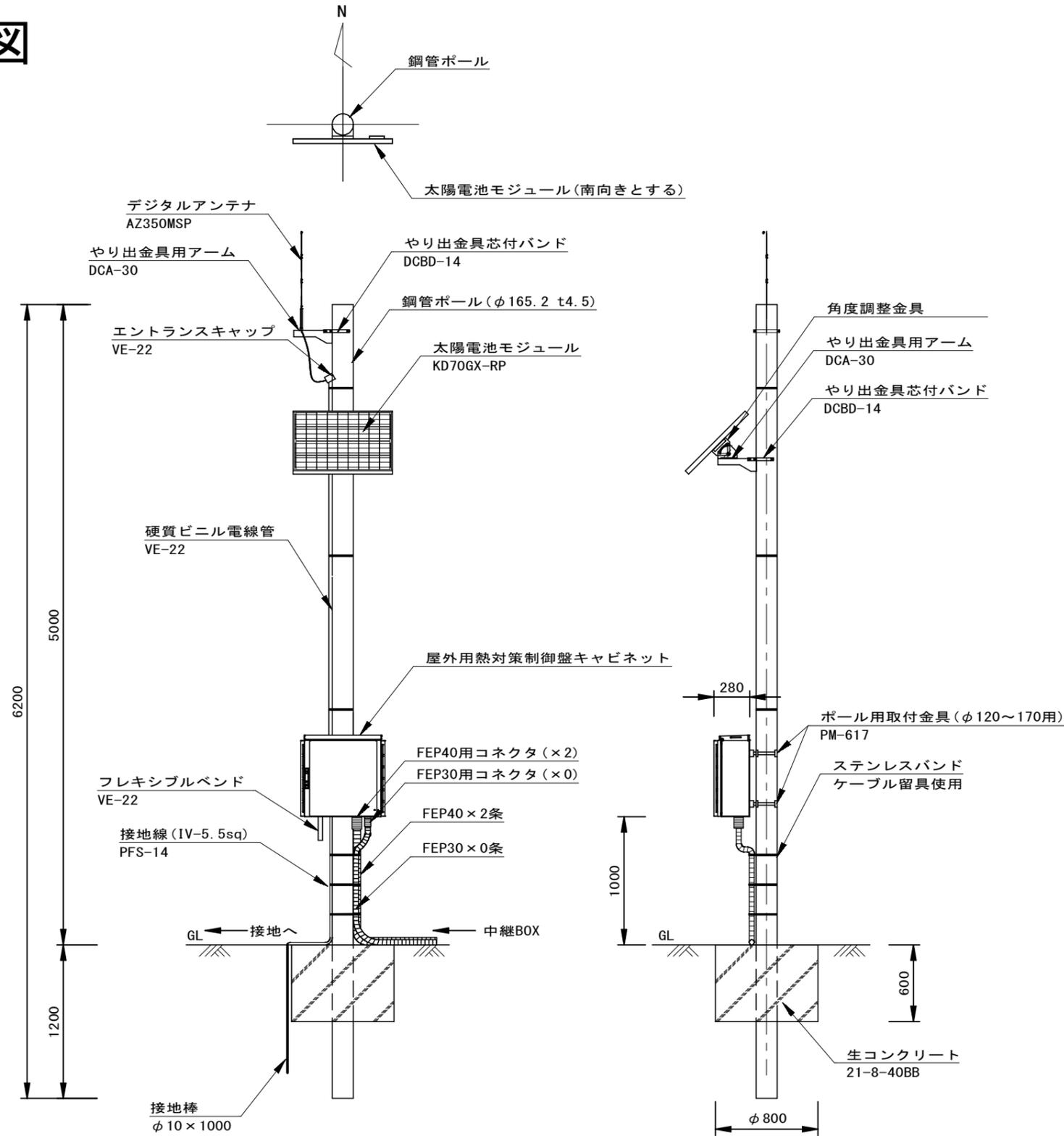


実装図 (S=1/10)

No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東地		
図面名	現地観測局設置・実装図(C4)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	07
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

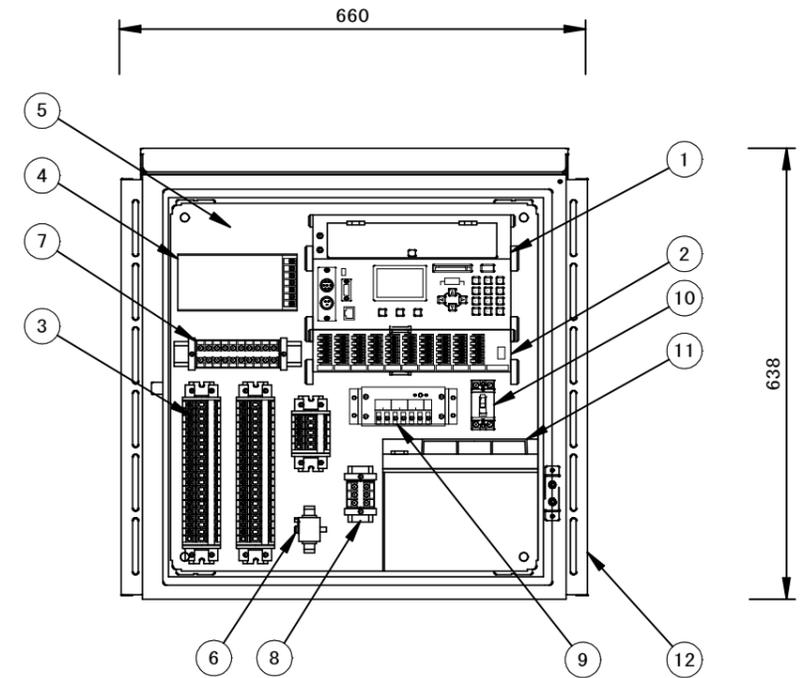


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5 (STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	3個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq (緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

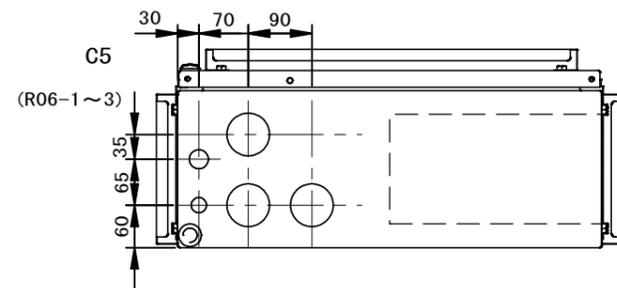
【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台 (10P)
⑧	端子台 (3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

設置図

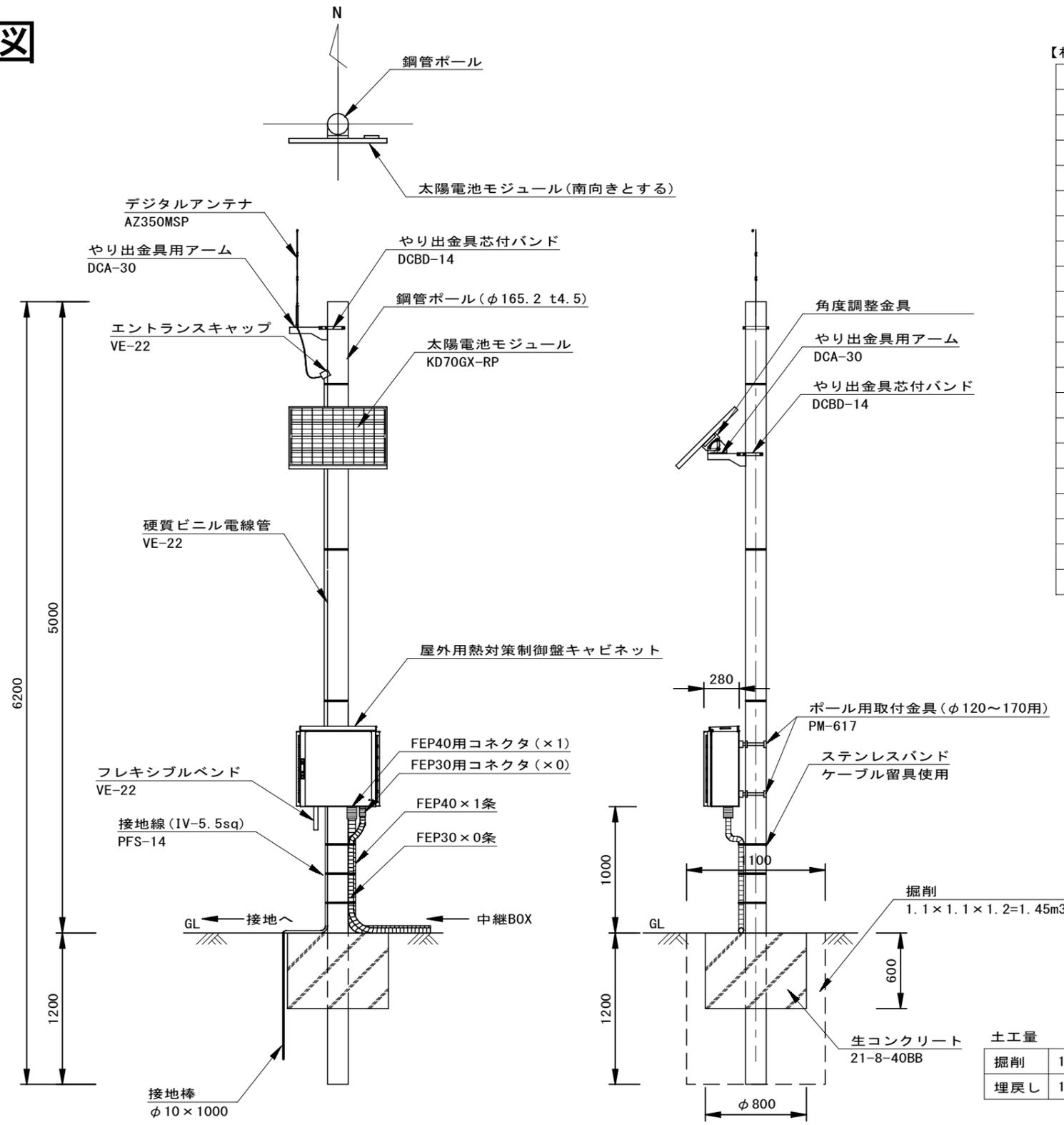


穴加工図 (S=1/10)

No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東地		
図面名	現地観測局設置・実装図(C5)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	08
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

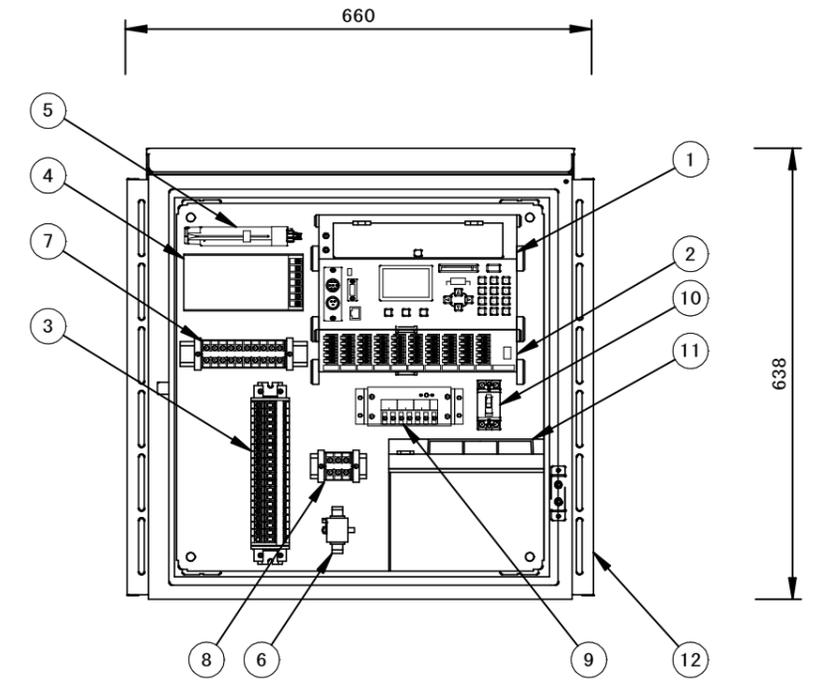


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	1個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

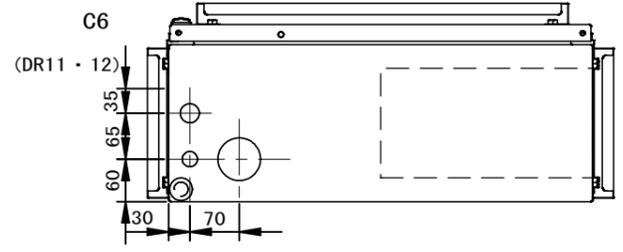
【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

設置図

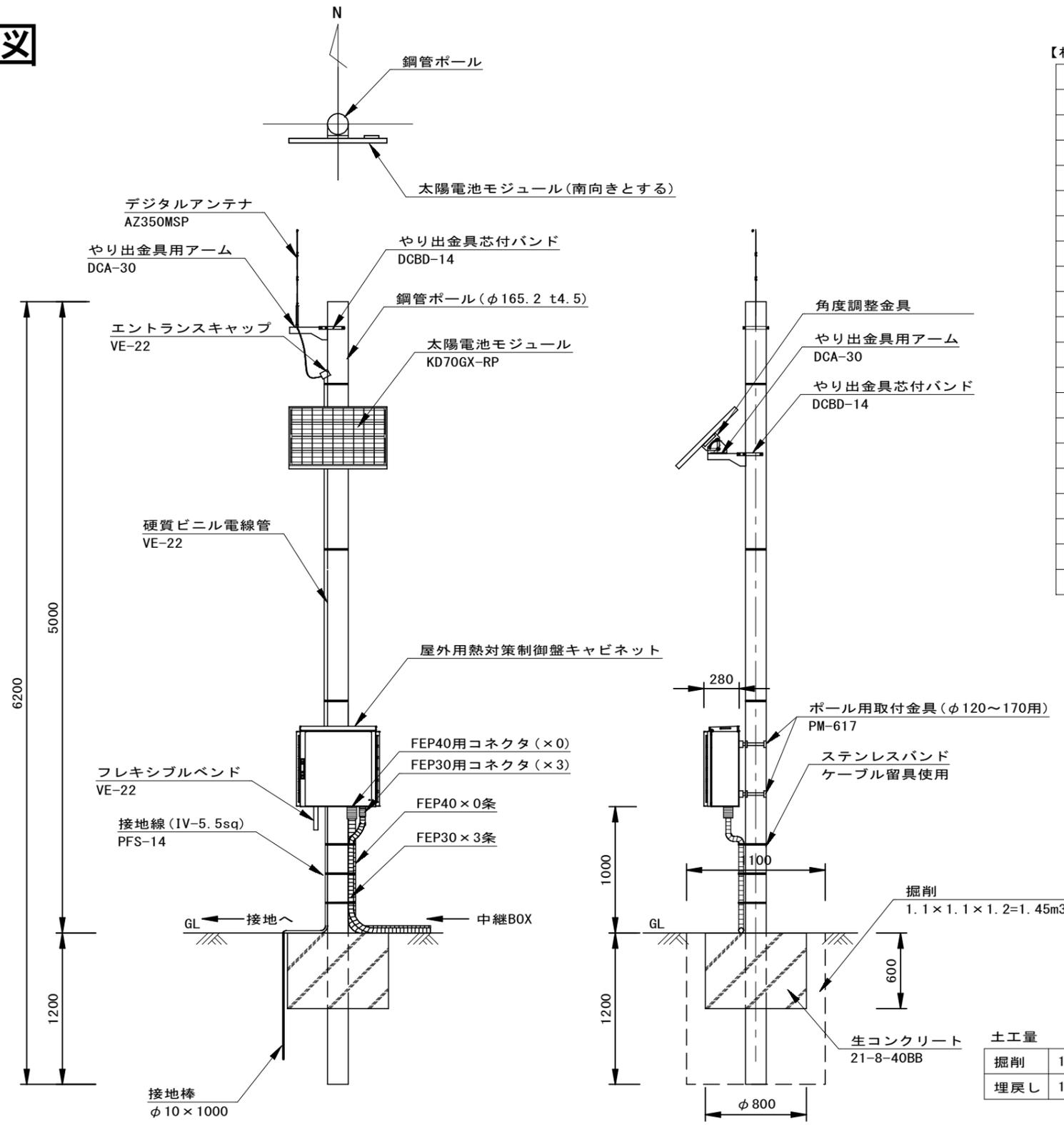


穴加工図 (S=1/10)

No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図(C6)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	09
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

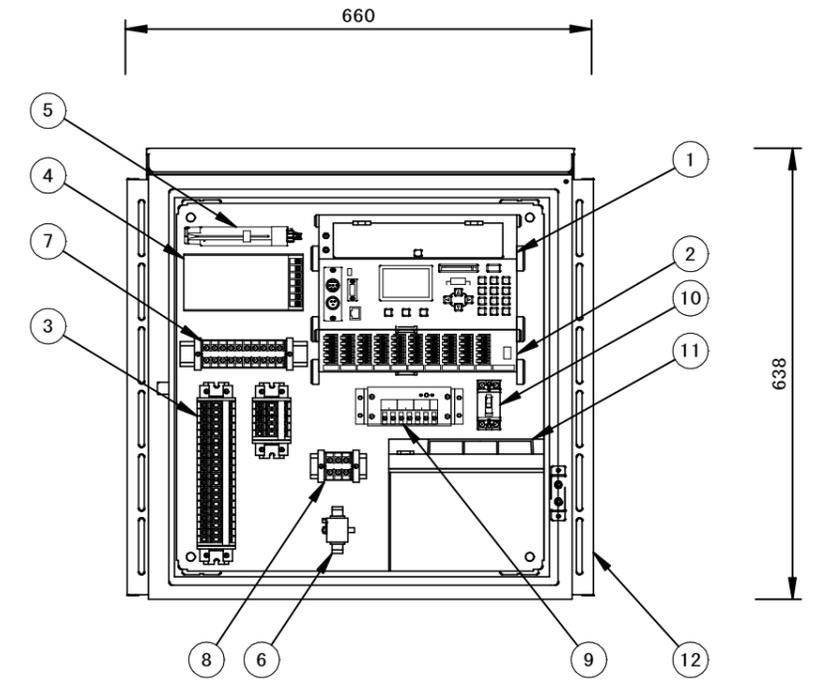


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	3個
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

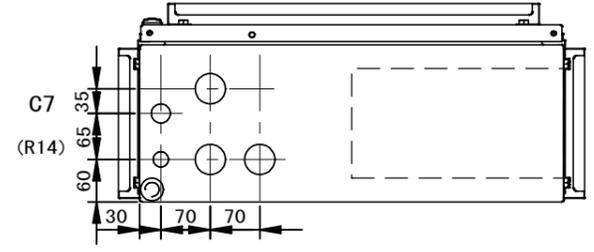
【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

設置図



穴加工図 (S=1/10)

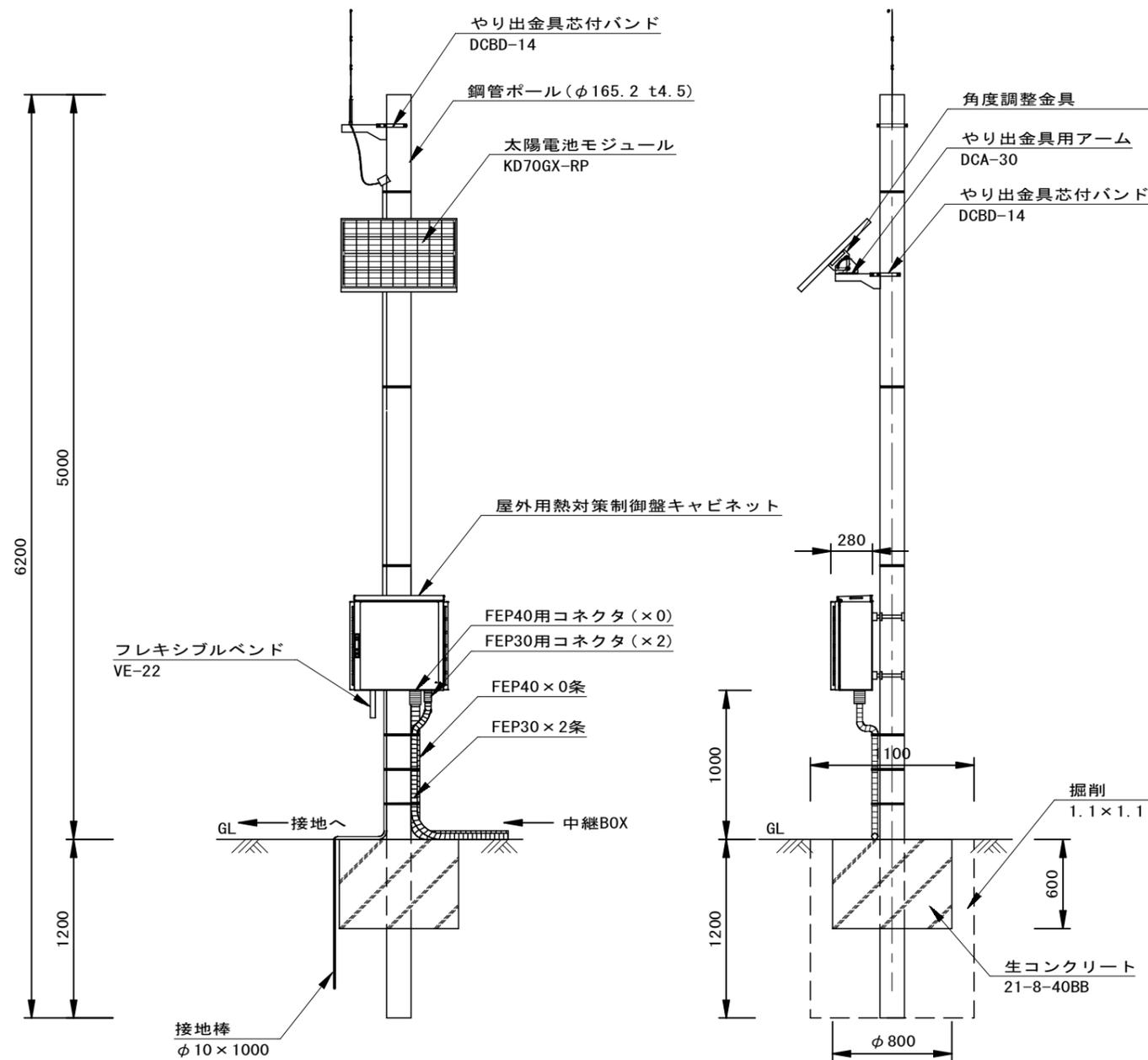
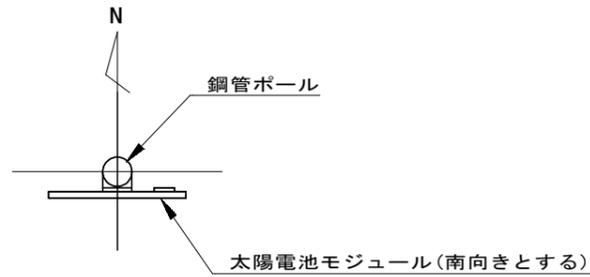
土工量

掘削	1.45 m <sup>3</sup>
埋戻し	1.14 m <sup>3</sup>

No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東地		
図面名	現地観測局設置・実装図(C7)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	10
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

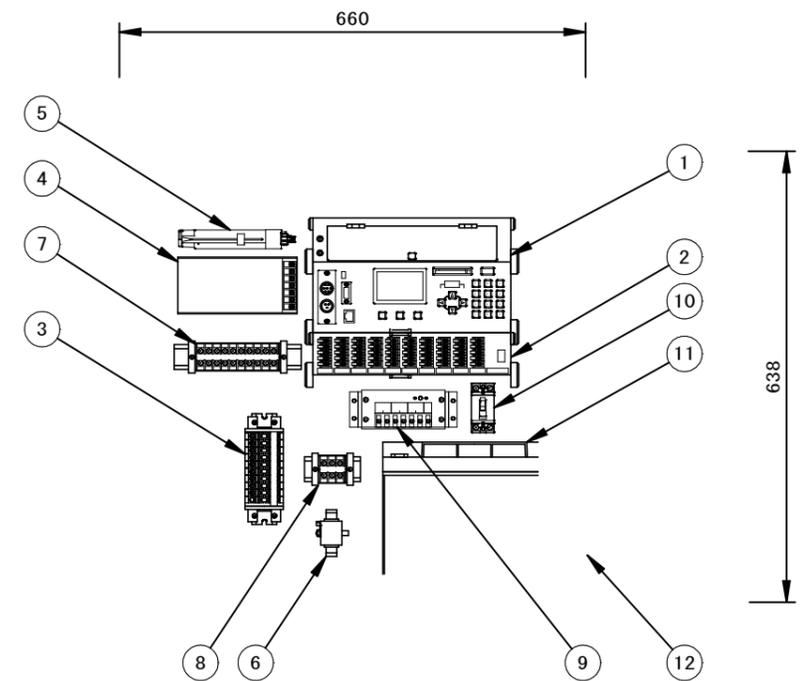


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	2個
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m³

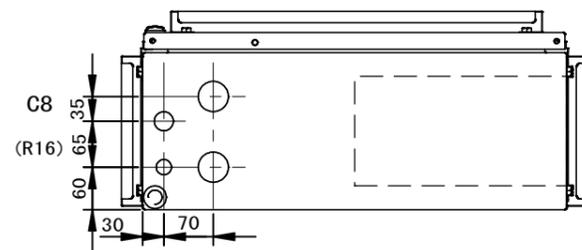
【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

設置図



穴加工図 (S=1/10)

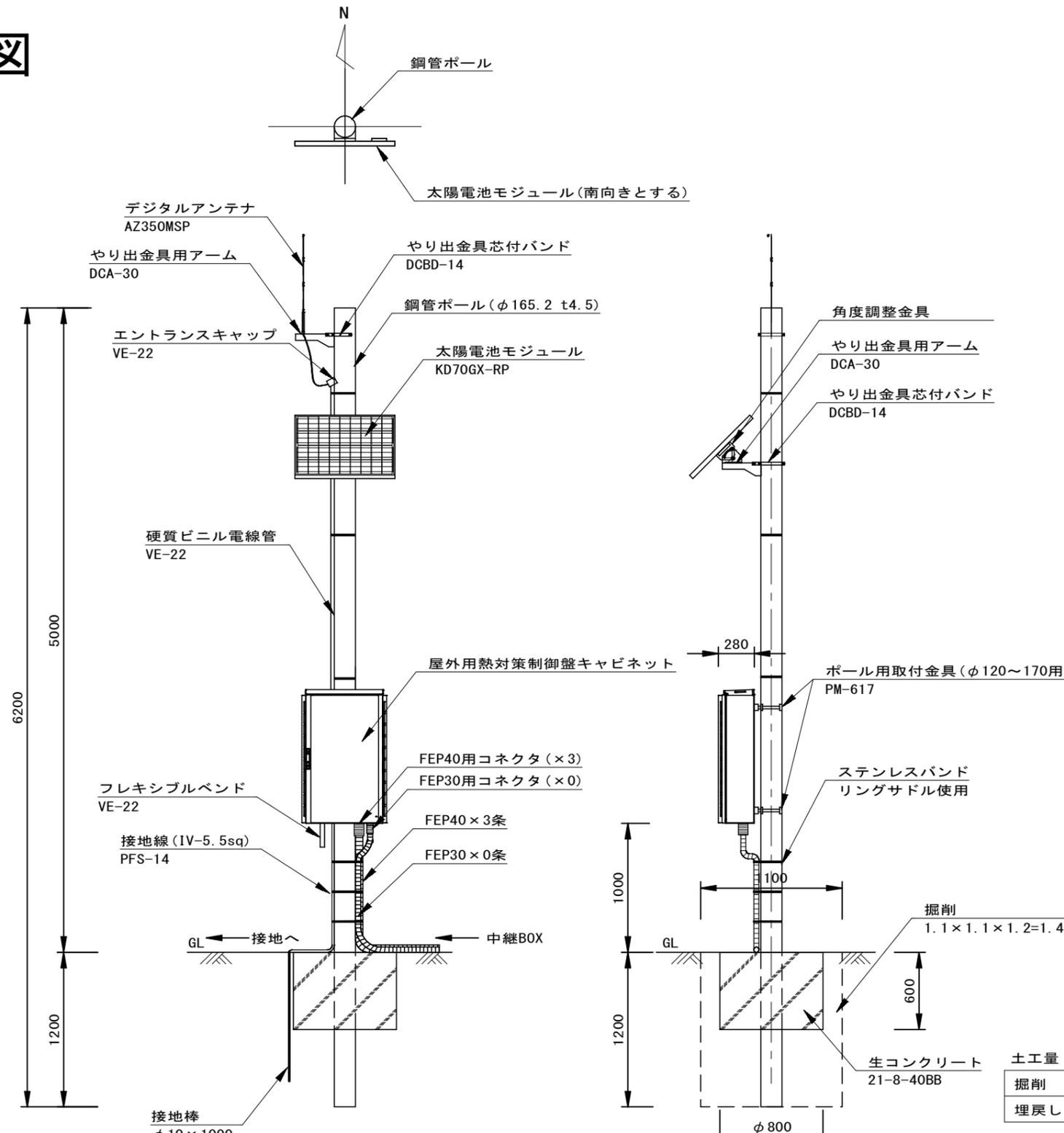
土工量

掘削	1.45 m³
埋戻し	1.14 m³

No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東地		
図面名	現地観測局設置・実装図(C8)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	11
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

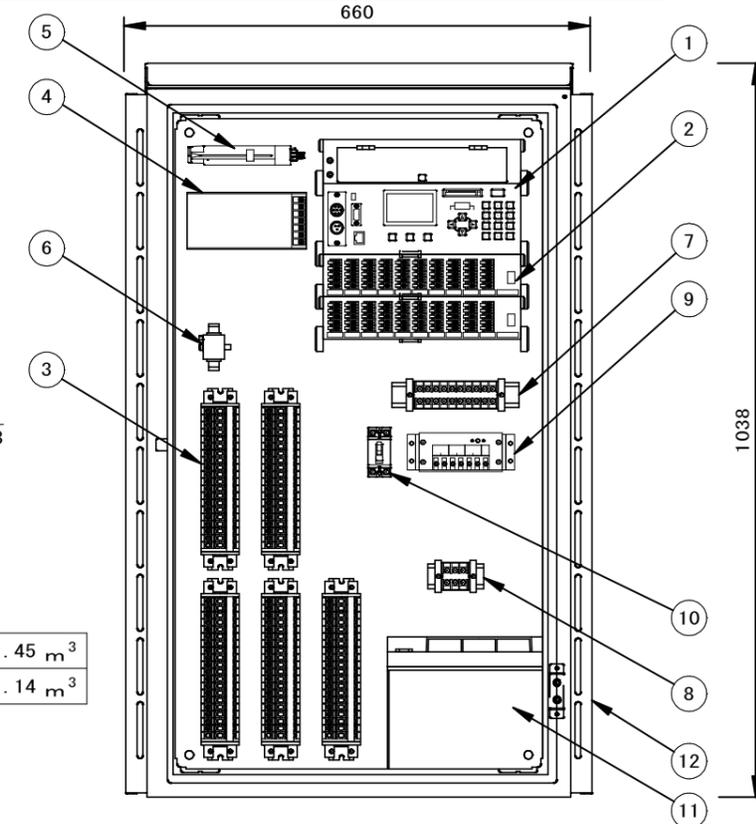


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×1000×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5(STK400)	6.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	2個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ30用	1個
FEP管用コネクタ	FEPφ40用	3個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

【機器表】

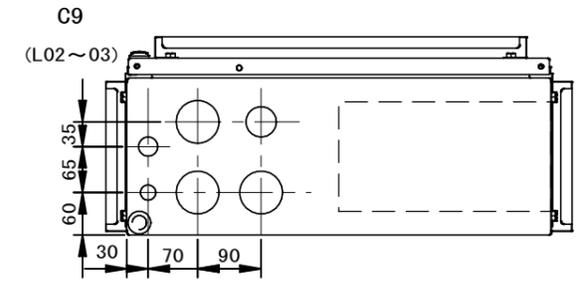
No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台(10P)
⑧	端子台(3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



土工量

掘削	1.45 m <sup>3</sup>
埋戻し	1.14 m <sup>3</sup>

設置図

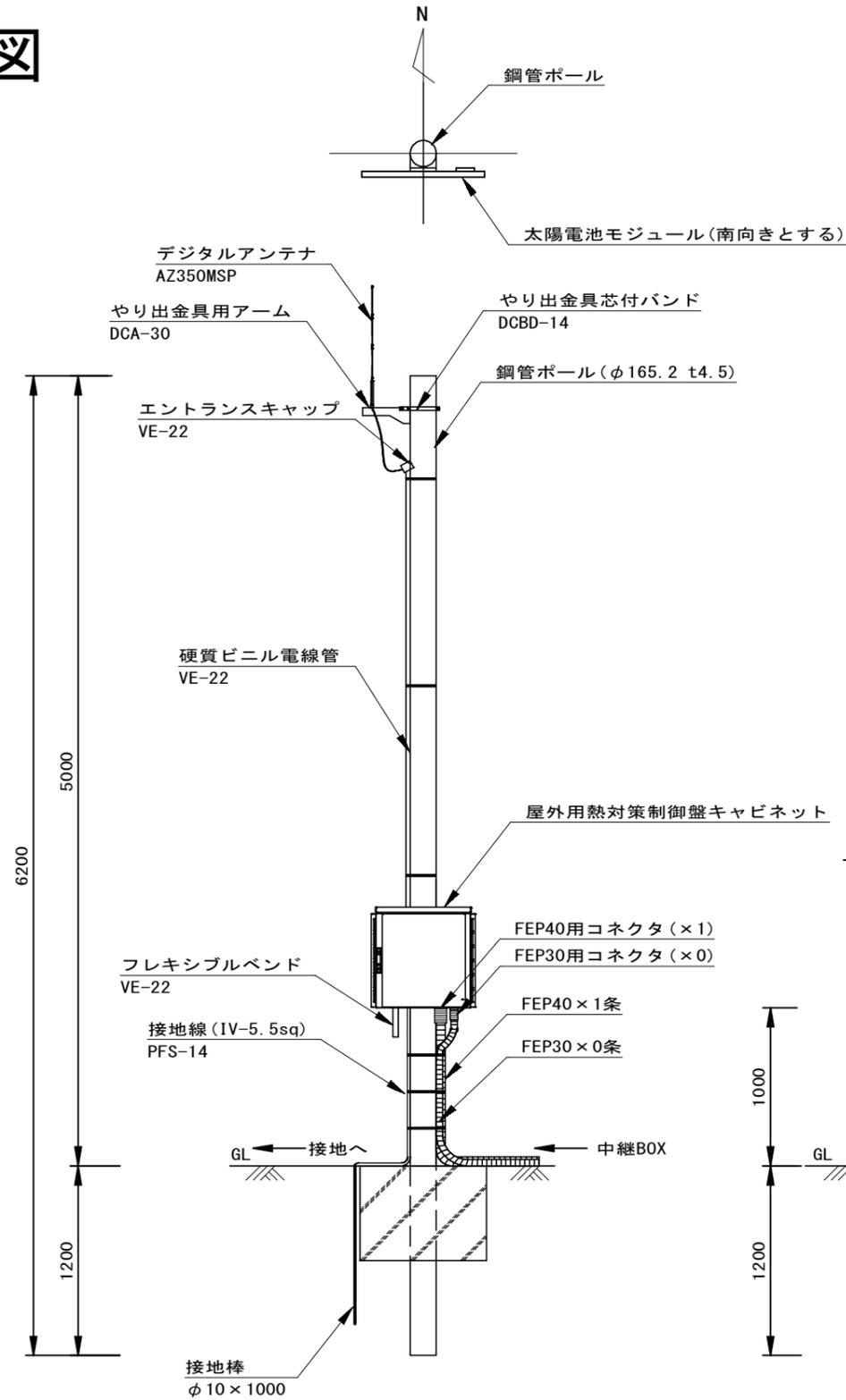


No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEPφ30	φ42.7
○	FEPφ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

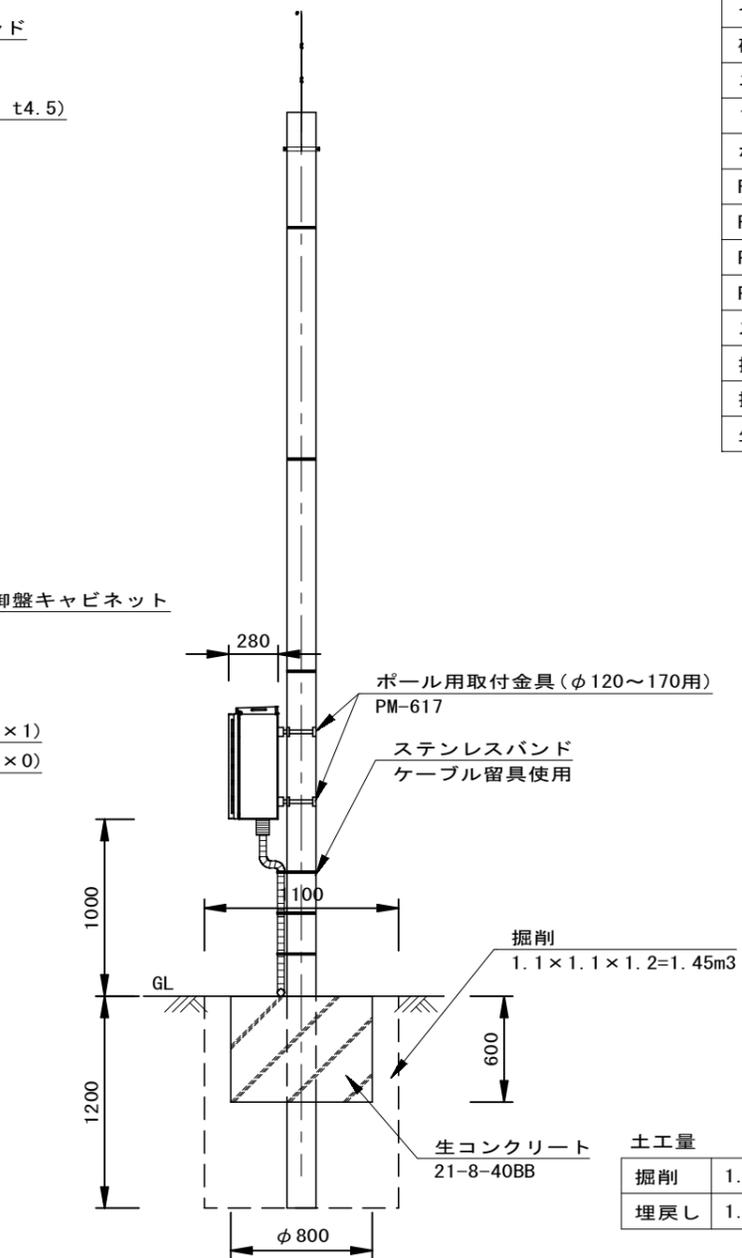
実装図 (S=1/10)

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図(C9)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	12
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

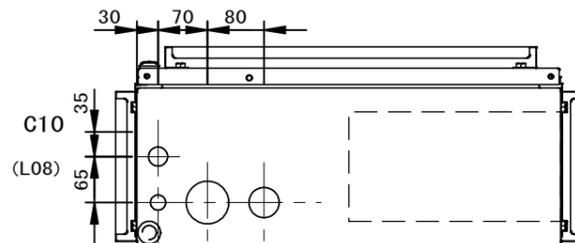


設置図



土工量

掘削	1.45 m <sup>3</sup>
埋戻し	1.14 m <sup>3</sup>



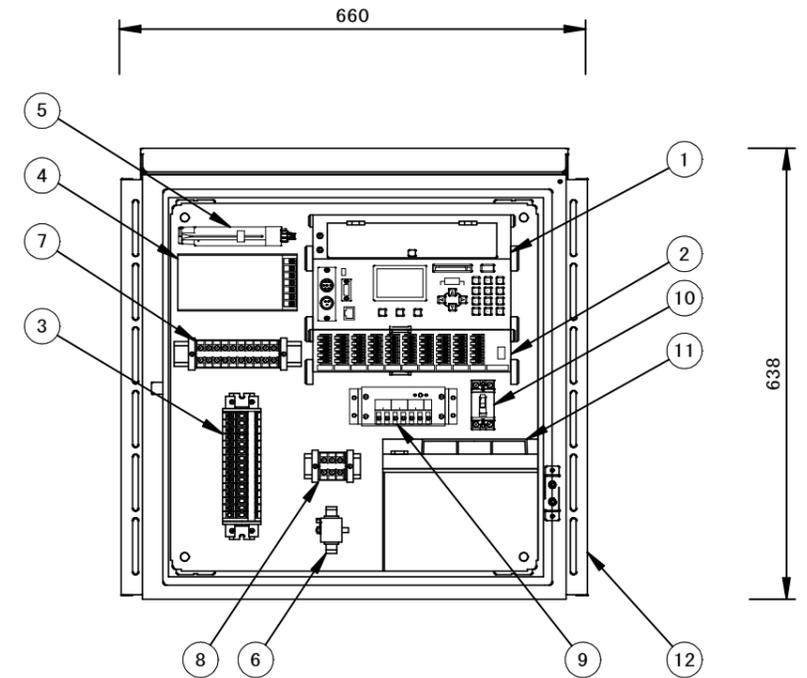
穴加工図 (S=1/10)

【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×600×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5 (STK400)	6.2m
やり出金具用アーム	DCA-30	2個
やり出金具芯付けバンド	DCBD-14	2個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEP φ30用	1個
FEP管用コネクタ	FEP φ40用	1個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	IV-5.5sq (緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m <sup>3</sup>

【機器表】

No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台 (10P)
⑧	端子台 (3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



実装図 (S=1/10)

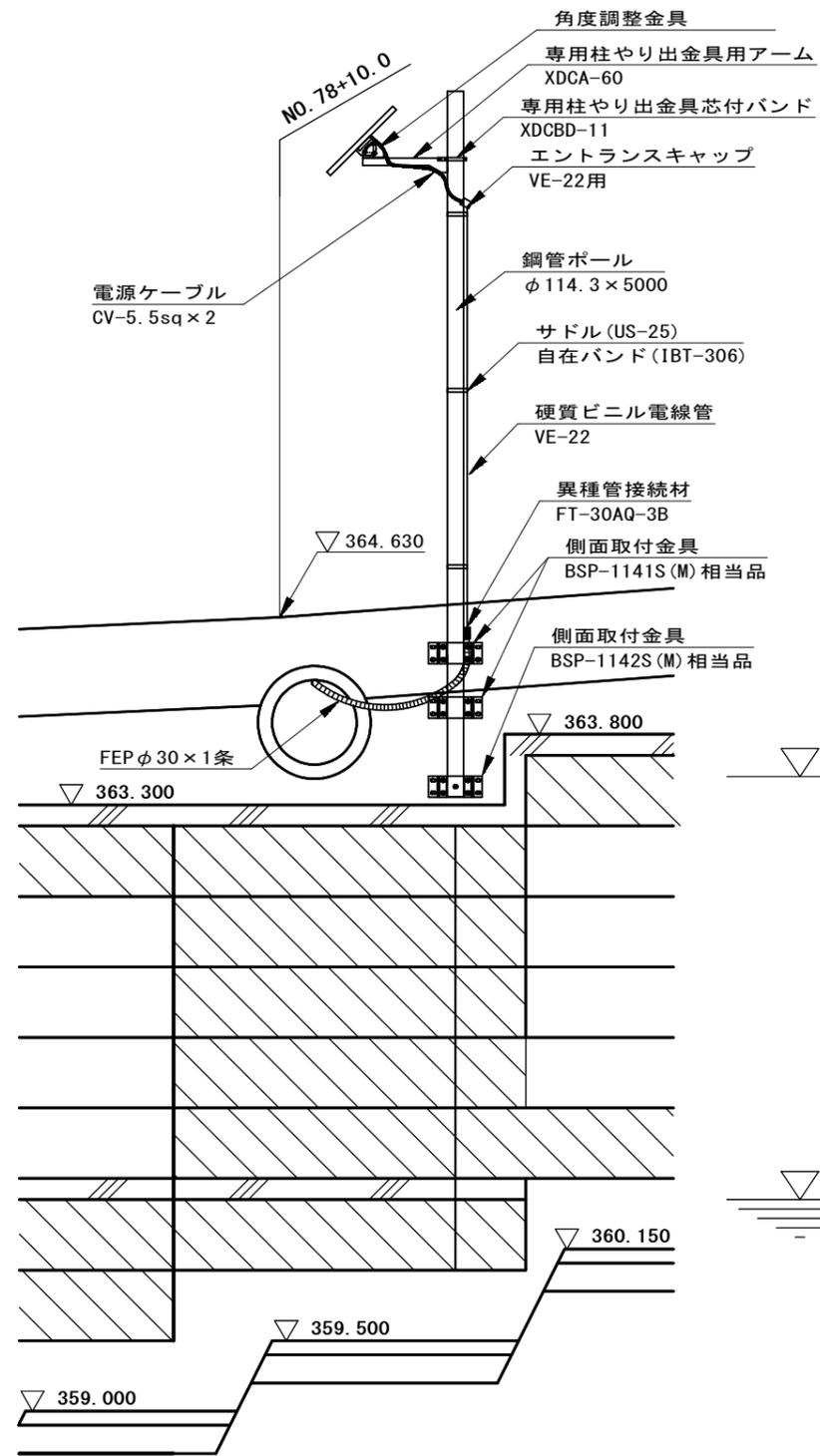
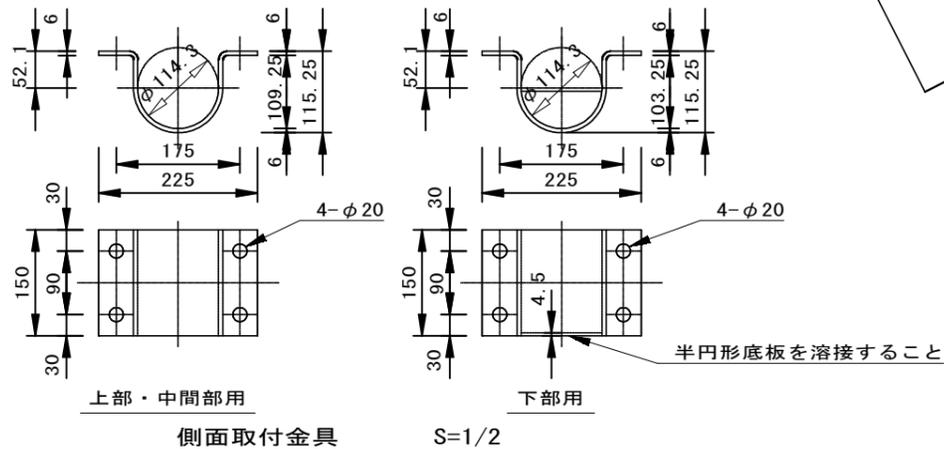
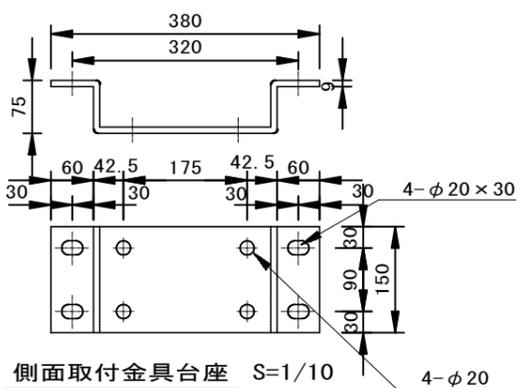
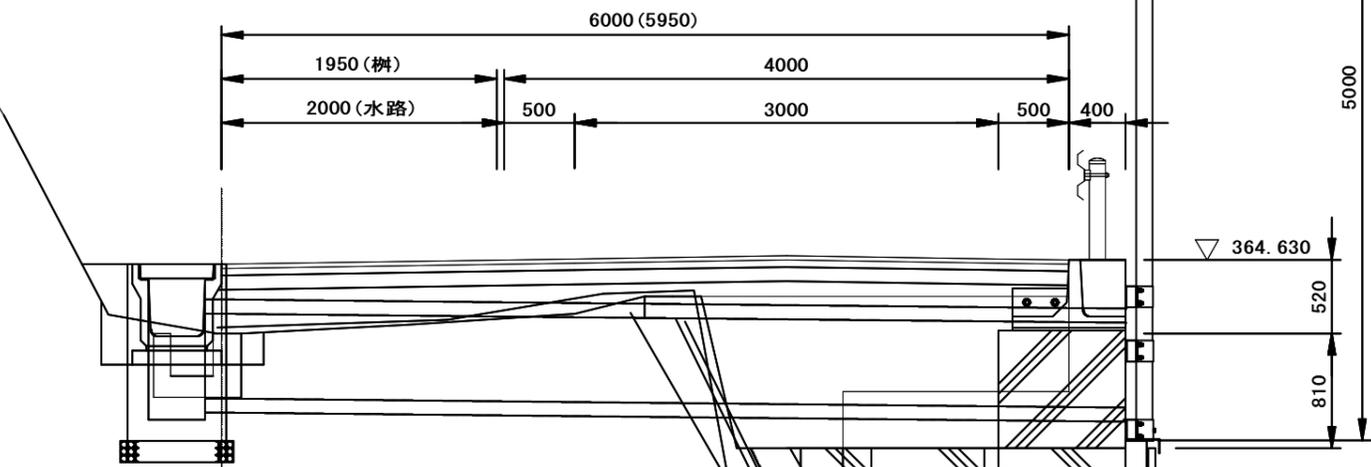
No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEP φ30	φ42.7
○	FEP φ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東地		
図面名	現地観測局設置・実装図(C10)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	13
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

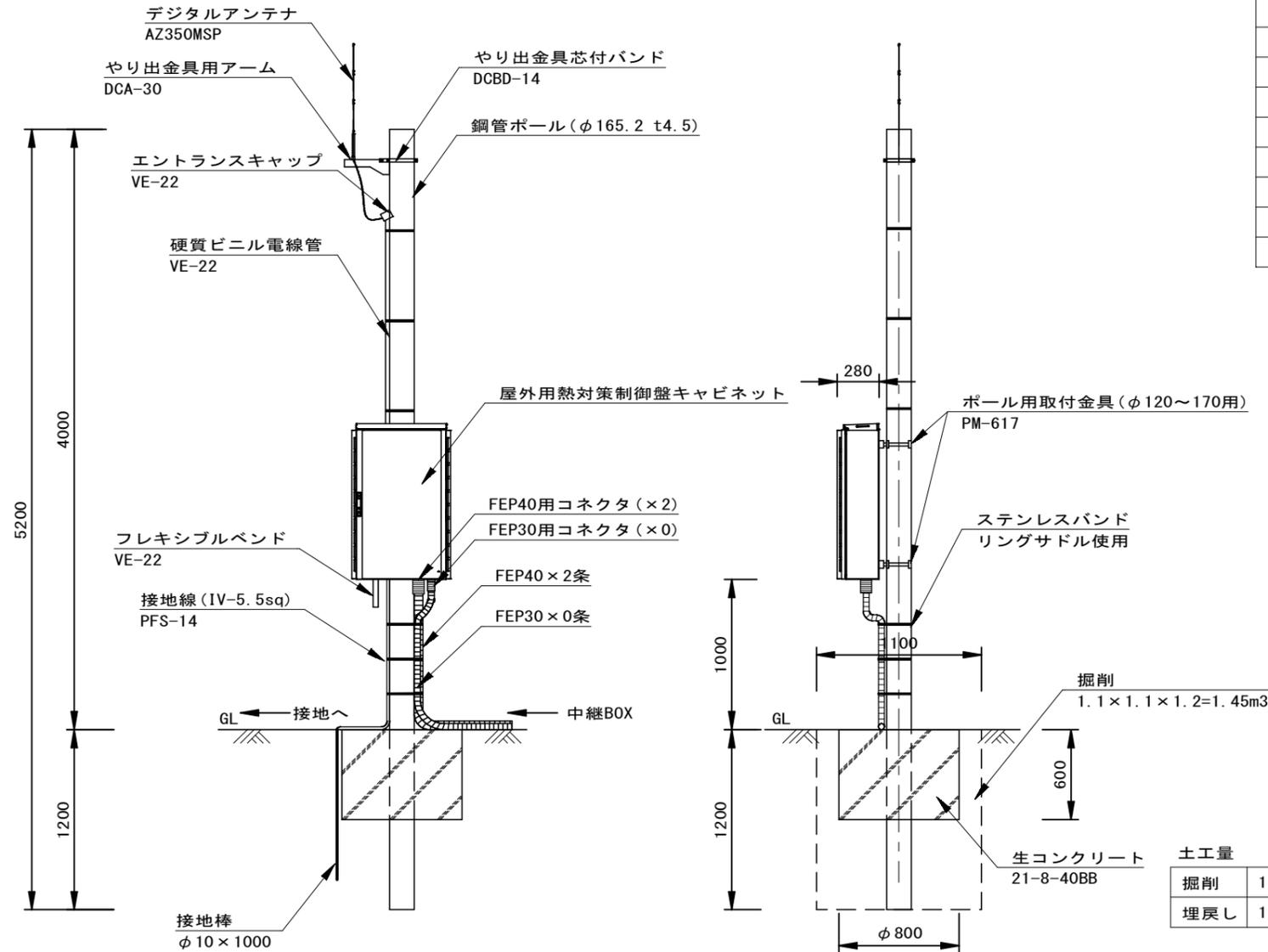
No. 78+10.0

太陽電池モジュール  
KD70SX-RP



年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図 (C10-2)		
縮尺	1/50. 1/10	図面番号	14
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

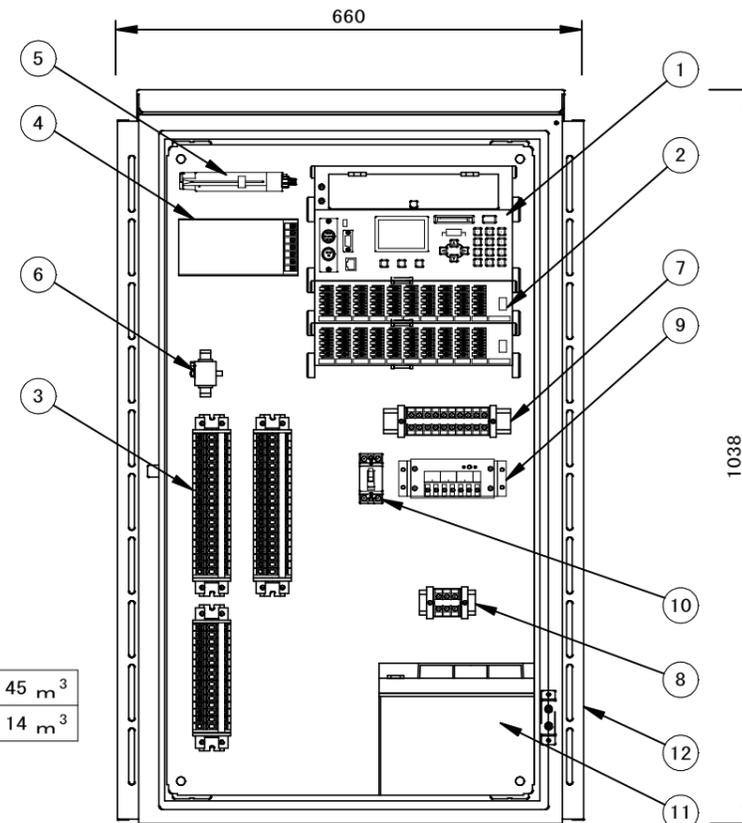


【材料表】

品名	規格	数量
屋外用熱対策制御盤キャビネット	600×1000×250	1台
ポール取付用金具	φ120~170用	1組
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール	φ165.2×4.5 (STK400)	5.2m
やり出し金具用アーム	DCA-30	1個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	1個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
フレキシブルバンド	VE-22用	1本
ボックスコネクタ	PF-22用	1個
FEP管用コネクタ	FEP φ30用	1個
FEP管用コネクタ	FEP φ40用	3個
PF管	PFS-14	1m
PF管用コネクタ	PFS-14用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	10本
接地線	1V-5.5sq(緑)	5m
接地棒	φ10×1000	1本
生コンクリート	φ0.8×0.6	0.3m³

【機器表】

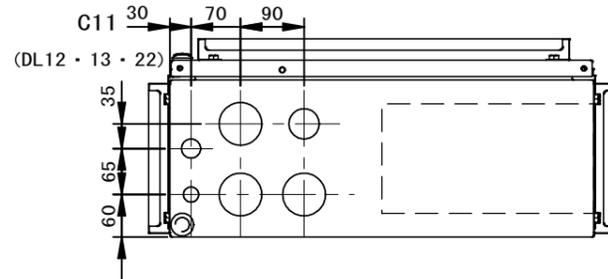
No.	機器名
①	データロガー (通信機器用ブラケットで固定)
②	チャンネルユニット
③	避雷器付端子台
④	RPコントローラ (通信機器用棚板に設置)
⑤	デジタル簡易無線モデム (通信機器用棚板に設置)
⑥	同軸避雷器
⑦	端子台 (10P)
⑧	端子台 (3P)
⑨	充放電コントローラ
⑩	安全ブレーカ
⑪	鉛蓄電池
⑫	熱対策制御盤キャビネット



土工量

掘削	1.45 m³
埋戻し	1.14 m³

設置図



穴加工図 (S=1/10)

No.	呼称	ノックアウト外径
○	FEP φ30	φ42.7
○	FEP φ40	φ60.4
○	PFS14	φ21.5/φ27.0
○	PFS22	φ27.0

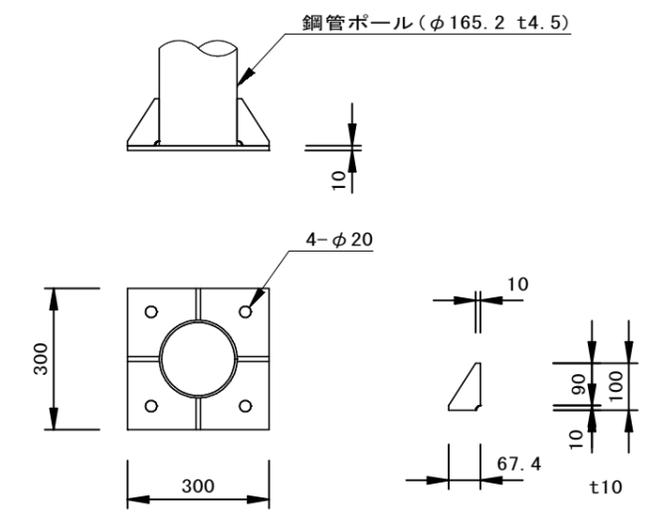
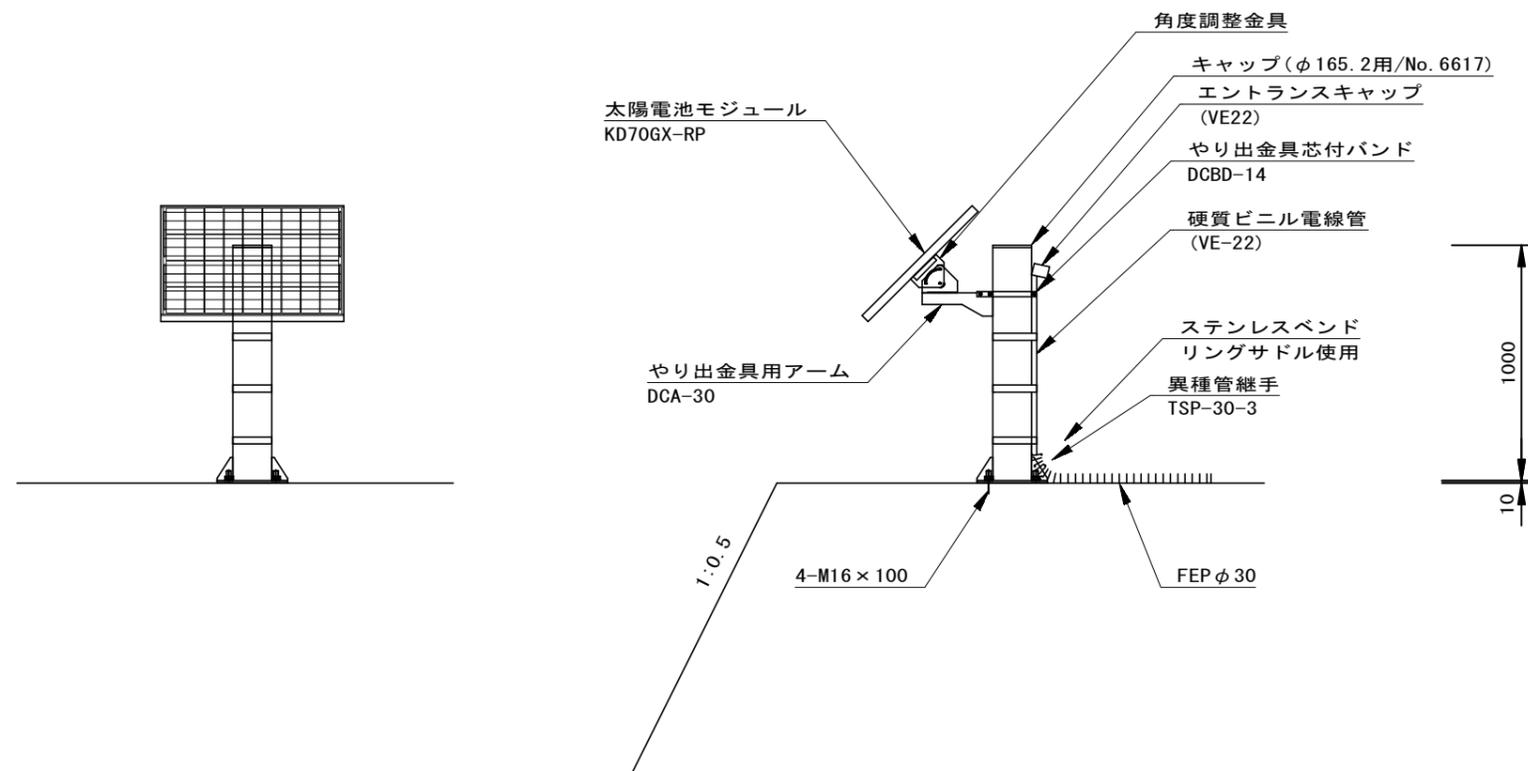
実装図 (S=1/10)

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	栂川ダム 外1施設		
工事名	栂川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図(C11)		
縮尺	1/40・1/10	図面番号	15
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

# 参考図

【材料表】

品名	規格	数量
太陽電池モジュール	70W	1枚
同上用角度調整金具	製作品	1台
デジタル無線用アンテナ	351MHz用	1本
鋼管ポール(フランジ加工)	φ 165.2 × 4.5 (STK400)	1m
キャップ(φ 165.2用/No. 6617)		1個
やり出し金具用アーム	DCA-30	1個
やり出し金具芯付けバンド	DCBD-14	1個
硬質ビニル電線管	VE-22	1本
エントランスキャップ	VE-22用	1個
ステンレスバンド	ケーブル留具使用	4本
異種管継手	TSP-30-3	1個



フランジ詳細図

年度	令和8年度	実施	設計図
路線名	柵川ダム 外1施設		
工事名	柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務		
位置	高松市塩江町安原上東他		
図面名	現地観測局設置・実装図(C11-2)		
縮尺	1/30	図面番号	16
作成年月日			
会社名			
事業者名	香川県高松土木事務所		

業務名

柵川ダム 斜面監視システム保守点検業務

数 量 総 括 表

費目・工種・種別・細別	単位	実施数量	変更数量	増減	摘 要
1.地すべり調査					
データ計測					
(1)打合せ協議	式	1			着手時、完了時
(2)現地保守点検作業					
1)現地観測局点検工	局	11			点検回数:1回/年
(3)計測異常時対応					
1)原因調査	回	6			
2)計測器修繕作業	回	10			
1. 旅費交通費					
(1)連絡車(ライトバン)運転費	台・日	22			市中心部～現地

## 直接人件費内訳書

項目	職種	主任技術者	理事・技師	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
(1)打合せ協議(2回)									
業務着手時									主任技師 :1人×4h 技師(A):1人×4h
成果物納入時									主任技師 :1人×4h 技師(A):1人×4h

## 直接人件費内訳書

項目	職種	電気通信技術者	電気通信技術員	地質調査技師	主任地質調査員	地質調査員	電工	技術員	備考
保守点検									
(2)現地保守点検作業(1回)									
1)現地観測局点検工(1局当り)									電気通信技術者:1人×4h 電気通信技術員:1人×4h
(3)計測異常時対応									
1)原因調査									地質調査技師 :1人×8h 主任地質調査員:1人×8h
2)計測器修繕作業									地質調査員:1人×8h 電工 :1人×8h

○ライトバン運転費

運転時間	移動距離(km)	平均速度(km/h)	所要時間(h)		片道(h)	往復(h)
	27.5	30	0.92	⇒	1	2

運転日数		数量	数量当り運転日	日数
	現地観測局点検	11	0.5	6
原因調査	6	1	6	
計測器修繕作業	10	1	10	
	合計		22	