

資料 5. 事業事前計画表（基本設計時）

1. 案件名
ベナン共和国 第 6 次村落給水計画基本設計調査
2. 要請の背景（協力の必要性・位置付け）
<p>ベナン共和国（以下「ベ」国と称する）の全人口の約 7 割が居住する農村部では、安全な水へのアクセス率は 36%（2003 年、世銀）に留まり、給水・衛生サービスの普及率は依然として低い水準にある。このため、農村部住民は不衛生な水を飲むことによる水因性疾患の発生や、水汲み労働による児童の就学困難や労働力減少等、健康、教育、経済活動面等様々な悪影響を受けているのが実情である。</p> <p>こうした飲料水の不足に対処するため、「ベ」国政府はミレニアム開発目標において 2015 年までに農村部における給水率を 85%とすることを謳ったが、2005 年 12 月時点の見直しでは、2015 年における全国の村落給水率を 67.3%と下方修正を余儀なくされている。</p> <p>国家開発計画の「貧困削減戦略ペーパー（PRSP）2003-2005」においても、貧困削減と持続的な成長のために水セクターは最重要課題の一つにあげられている。</p> <p>協力対象地域である南部 5 県のうち、特にズー、コリーヌ、クフォの 3 県は硬質な基盤岩が広範囲に分布し地下水開発が困難な地域であるため、遠隔地までの水汲みや不衛生な水の摂取を行っており、水汲み労働による就学困難・労働力減少、慢性的な水因性疾患の発生などの問題を抱えている。</p> <p>かかる状況において、「ベ」国政府は 2005 年 6 月に「ベ」国の中でも貧困層が多い同国の農村部を中心とした南部地域を対象に給水施設整備と関連機材等の無償資金協力要請がなされた。この要請に応じて我が国は案件概要確認調査（2006 年 9 月）を実施し、本件の必要性及び妥当性が確認された。</p>
3. プロジェクト全体計画概要
<p>(1) プロジェクト全体計画の目標（裨益対象の範囲及び規模）</p> <p>ズー県、コリーヌ県、クフォ県、ウエメ県及びモノ県の村落部において、安全で安定的な給水を受ける人口が増加する。</p> <p><裨益対象の範囲及び規模></p> <p>「ベ」国ズー県、コリーヌ県、クフォ県、ウエメ県及びモノ県の村落部住民約 8.9 万人(2011 年)</p> <p>(2) プロジェクト全体計画の成果</p> <p>ア 対象 5 県に給水施設が整備される</p> <p>イ 水管理委員会/水利用者組合が設立され、給水施設に係わる維持管理能力が向上する</p> <p>ウ 衛生状況が改善される</p> <p>(3) プロジェクト全体計画の主要活動</p> <p>ア 給水施設を建設する</p> <p>イ 給水施設運営・維持管理のための技術訓練を実施する</p> <p>ウ 住民に対する衛生教育を実施する</p> <p>(4) 投入（インプット）</p> <p>ア <u>日本側（＝本案件）：無償資金協力 10.40 億円</u></p> <p>イ 相手国側</p> <p>（ア）プロジェクト実施に必要な人員とその経費</p> <p>（イ）給水施設建設用地</p>

<p>(ウ) 給水施設の運営・維持管理に係る経費</p> <p>(5) 実施体制 主管官庁：鉱山・エネルギー・水省 実施機関：鉱山・エネルギー・水省水総局及び県水支局</p>									
<p>4. 無償資金協力案件の内容</p>									
<p>(1) サイト 「ベ」国ズー県、コリーヌ県、クフォ県、ウエメ県及びモノ県の 134 村落</p> <p>(2) 概要 対象 5 県の村落部において小規模給水施設 10 箇所及び人力ポンプ付井戸 124 箇所の建設 対象村落の住民を対象に給水施設の運営維持管理体制に関する技術指導</p> <p>(3) 相手国側負担事項 小規模給水施設、人力ポンプ付井戸施設の建設用地の確保 給水施設の運営維持管理に係る啓蒙活動担当者の確保</p> <p>(4) 総事業費 概算事業費 10.65 億円 (無償資金協力 10.40 億円、「ベ」国側負担 0.25 億円)</p> <p>(5) 工期 詳細設計・入札期間を含め約 28 ヶ月(予定)</p> <p>(6) 貧困、ジェンダー、環境及び社会面の配慮 特になし</p>									
<p>5. 外部要因リスク(プロジェクト全体計画の目標の達成に関するもの)</p> <p>大規模な天候不順が発生しない 予見を超えた急激な地下水位低下が発生しない</p>									
<p>6. 過去の類似案件からの教訓の活用</p> <p>特になし</p>									
<p>7. プロジェクト全体計画の事後評価に係る提案</p>									
<p>(1) プロジェクト全体計画の目標達成を示す成果指標</p> <table border="1" data-bbox="336 1469 1308 1644"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">対象 5 県(ズー、コリーヌ、クフォ、ウエメ及びモノ)</th> </tr> <tr> <th>実施前(2007 年)</th> <th>実施後(2011 年)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対象 5 県の給水施設を利用できる人口</td> <td>125.0 万人</td> <td>133.9 万人</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) その他の成果指標 なし</p> <p>(3) 評価のタイミング 2011 年以降(施工完工後)</p>			対象 5 県(ズー、コリーヌ、クフォ、ウエメ及びモノ)		実施前(2007 年)	実施後(2011 年)	対象 5 県の給水施設を利用できる人口	125.0 万人	133.9 万人
	対象 5 県(ズー、コリーヌ、クフォ、ウエメ及びモノ)								
	実施前(2007 年)	実施後(2011 年)							
対象 5 県の給水施設を利用できる人口	125.0 万人	133.9 万人							

ベナン共和国

第 6 次村落給水計画

基本設計調査

ソフトコンポーネント計画書

平成 20 年 5 月

株式会社 三祐コンサルタンツ

目 次

	頁
1. ソフトコンポーネントを計画する背景.....	1
2. ソフトコンポーネントの目標.....	4
3. ソフトコンポーネントの成果.....	5
4. 成果達成度の確認方法.....	5
5. ソフトコンポーネントの活動(投入計画).....	6
6. ソフトコンポーネントの実施リソースの調達方法.....	9
7. ソフトコンポーネントの実施工程.....	9
8. ソフトコンポーネントの成果品.....	10
9. ソフトコンポーネントの概算事業費.....	10
10. 相手国実施機関の責務.....	10

[資料]

ソフトコンポーネント概算事業費積算資料

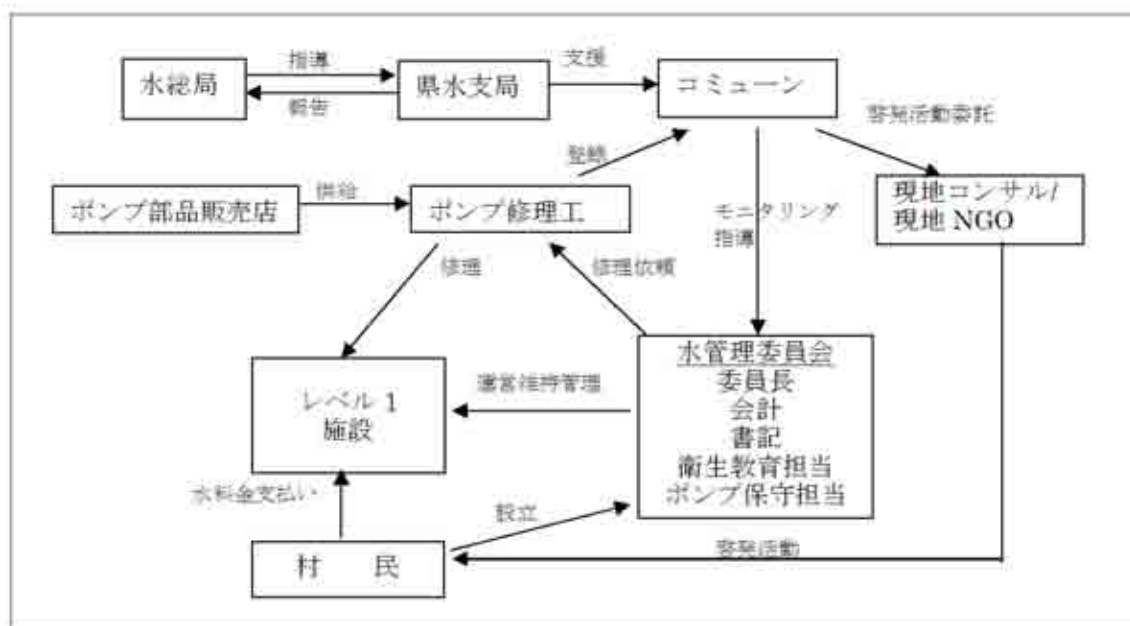
1. ソフトコンポーネントを計画する背景

(1) プロジェクトの背景

ベナン共和国(以下「ベ」国と称する)の全国農村部における給水率は約44.5%(2007年7月)、本プロジェクト対象5県の給水率は全国平均より約3%低い41.6%であり、給水施設整備の遅れが顕著で現在も小川、溜池およびマリゴと呼ばれる伝統的掘抜き井戸の水源に頼っている村落が多数あることから、下痢等の水因性疾病が絶えず、農村部の保健衛生における課題となっている。このような村落では適切な給水施設の不足によって女性や子供が過酷な水汲み労働を強いられており、この労働に費やす時間が生活の中で占める割合は大きく、農業生産や児童の就学状況に大きな影響を及ぼしている。

「ベ」国政府は農村部の給水原単位を20ℓ/人/日とし、2015年度までに農村部における安全な水へのアクセスを67.3%とすることを目標としたミレニアム開発目標を策定して給水率の向上に努めているが、「ベ」国の財政難のため、当初計画どおりの進捗を阻まれており、目標達成には国際機関およびドナー国の資金援助が必要不可欠な条件となっているのが現状である。

給水施設に対する建設後の維持管理の持続性確保に関して、「ベ」国ではこれまで1985年策定の「村落給水施設維持管理国家施策」に基づき行政側である水総局及び各県水支局と受益者側が一体となった維持管理体制を採用していたが、地方、地域に密着した行政を目指すという目的で、1999年に地方分権化法が制定され、給水部門では全国の給水施設の管轄を国から地方行政機関のコミューンへ移管することが決められ、現在コミューンに対して徐々にその権限を移譲中である。これに伴い新規に建設される給水施設に対する住民の組織化、啓発活動および運営維持管理は、コミューンが責任を担うことになったが、十分な予算の手当てや要員の配置が完備されていない状況である。このため、今後5年間程度を目処に、水総局、県水支局が全面的に協力して、コミューンを主体とした給水施設の維持管理体制を構築する計画である。人力ポンプ付井戸施設(以下“レベル1施設”と称する)に関しては、維持管理が容易なため、これまでどおり受益者から組織された水管理委員会が運営維持管理を実施することになっている。レベル1施設の運営維持管理体制は下記に示すとおりである。



小規模給水施設（以下“レベル2施設”と称する）に関しては、これまで各給水施設の受益者から組織された水利用者組合が運営維持管理を行っていたが、料金徴収体制、資金管理体制、修理体制等がうまく機能せず、建設後の施設が有効に利用されずに故障したまま長期間放置される施設もあった。このため、給水施設の運営維持管理を民間業者に委託することで維持管理体制の強化を図ることを目的とした下記に示す“プロフェッショナルリゼーション”と呼ばれる新たな運営維持管理体制を導入することが決定された。

	<p>タイプ1：民間業者請負契約方式</p> <p>コミュニティと民間業者が一括請負契約をし、業者が料金徴収、維持管理の責任を負い、施設の更新費用として、1 m³毎に契約で決められた金額をコミュニティに支払う。水利用者組合(AUE)の設立なし。</p>
	<p>タイプ2：三者契約方式</p> <p>運営維持管理は業者が実施するが、受益村民によって設立された AUE も契約に加わり、機材の更新、配管延長等に関しては、コミュニティと一緒に決定するとともに、民間業者が契約書条項に違反等していないか管理する。業者が利用者から水料金を徴収し、1 m³毎に契約で決められた金額をコミュニティに支払う。</p>
	<p>タイプ3：水生産・配水契約方式</p> <p>コミュニティが水生産部門の権利は民間業者に、水売りの権利は AUE に委ねる。施設の配管延長に関してはコミュニティと AUE の共同管理。ポンプ等の機材の更新はコミュニティが実施する。AUE が利用者から水料金を徴収し、1 m³毎に契約で決められた金額をコミュニティに支払う。民間業者は施設の維持管理の責任のみを負い、コミュニティは1 m³毎に契約で決められた金額を業者に支払う。</p>
	<p>タイプ4：AUE（水利用者組合）契約方式</p> <p>従来行われてきた方式だが、今後は政府ではなくコミュニティが施設の管理権を AUE に与える。機材更新、配管延長に関しては、コミュニティが管理する。料金徴収は AUE が責任を負うとともに、ポンプの維持管理に関しては、AUE が民間に委託する。AUE は1 m³毎に契約で決められた金額をコミュニティに支払う。</p>

新方式は2007年初旬より導入され、2007年末までに約30箇所のレベル2施設でこの新方式による民間業者契約が完了しているとのことである。DANIDA、GTZ、AFDなどの各ドナーは、この新体制を支援するため、コミュニティに対してモーターバイク供与、啓発活動費支援等を行っている。新方式の大きな特徴は、給水施設の管轄が国からコミュニティへ移管されることに加えて、施設の運営維持管理方式を4方式の中から受益者と協議の上、コミュニティが選択することになったことである。新方式の運営維持管理体制で契約したレベル2施設はほとんどが前述のタイプ2(三者契約方式)の方式を選択しているとのことである。

(2) ソフトコンポーネントを導入する必要性

本計画対象村落の住民には、建設した給水施設の運営維持管理概念及び適切な維持管理方法についての知識・情報が不足している。このため、建設した給水施設の運営・維持管理が継続的に行われるよう、施設の運営・維持管理に関する住民への啓発及び技術指導を行う必要がある。現在、コミュニティ及び住民に対する啓発活動が必要となっている背景には以下のような課題がある。

- ・住民に給水施設に対する要望があっても、衛生知識に基づく水利用や組織形成に基づく施設共同管理の有効性が理解されておらず、実施方法に関する情報がないことが多い。
- ・水管理委員会がないか、あってもポンプの故障に伴い、活動が停滞している集落がある。
- ・水管理委員会が活動を行っていても、住民に給水施設の所有意識が乏しく、ポンプ修理費用が集まらない状況にあり、住民全体に対する啓発教育が必要となっている集落がある。
- ・ポンプ故障に対して交換部品の入手が不可能であったり、長期間を要する場合がある。
- ・コミュニティには、住民による給水施設の運営・維持管理体制構築の経験が不足している。

本協力対象事業で建設されたレベル1施設及びレベル2施設を住民が継続的に利用し、改善された衛生状況を持続させるためには、以下の事象が継続することが不可欠である。

取水の確保 : 給水施設の運営維持管理を適正に行い、安定した取水を継続する。

適正な水利用 : 住民が衛生知識に基づいた正しい水利用を行う。

そのためには給水施設に係わるすべての関係者間の密接な連係において以下のような活動が必要となる。

1) レベル1施設

運営維持管理関係者	活動内容
給水施設利用者	計画対象集落の住民が水管理委員会を組織し建設分担金10万F.CFAを準備する。水管理委員会が水料金徴収・維持管理基金管理・衛生指導・ポンプ保守・定例会議に関する活動を実践し、利用者の意識が高まる。
コミュニティ (地方行政機関)	計画対象集落の給水施設利用に関する状況および地域のポンプ修理体制を把握し、住民の問題解決を支援することで、給水施設利用に係る住民と行政のネットワークを機能させる。
人力ポンプ修理体制	集落のポンプ保守担当者の修理範囲を超えるポンプ故障時に外部から修理の対応が可能なよう、また定期的にポンプの状態を点検管理できるようにコミュニティの指導の下でポンプ修理工および部品供給所の体制を確立する。

レベル1施設の新設に伴う新規利用の際に、維持管理体制の拡充を図るために、給水施設利用

者に関しては、対象集落において、給水施設の計画期、建設中、施設引渡し時、利用開始後のそれぞれの時期に適切な衛生教育及び、啓発活動ならびにポンプ保守担当者の技能訓練を実施することが望ましく、これを反復して行うことで効果が定着し、住民の衛生知識と施設所有意識に基づいた給水施設利用体制が確立され、維持管理能力が高まると期待できる。

また、給水施設利用当事者である住民自身による継続的な運営・維持管理のためには、コミュニティによる給水施設及び水管理組合へのモニタリング・指導等のサポート体制が必要であるがコミュニティにはその経験が不足している。このために、給水施設利用者及びコミュニティの両者を対象としたソフトコンポーネントを導入して本プロジェクトの成果の持続性確保を図ることが必要である。

2) レベル2 施設

運営維持管理関係者	活動内容
給水施設利用者	計画対象村落の住民が水利用者組合を組織し共同水栓ごとに建設分担金20万F.CFAを準備する。水利用者委員会が住民に対する衛生指導、水料金支払い促進、定例会議に関する活動を実践するとともに、運営維持管理を請負う民間業者が契約に違反していないか管理する。
コミュニティ (地方行政機関)	新しい運営維持管理方式について、住民に説明して維持管理方式を決定し、維持管理を請負う民間業者を選定する。施設の運営維持管理状況を定期的にモニタリングし、給水施設利用状況を把握し、問題がある場合は民間業者を指導する。
民間業者	コミュニティとの契約に基づき、施設を維持管理し、施設利用者から水料金を徴収するとともに、日常のメンテナンス業務を実施し、施設が故障した場合迅速に修理する。

レベル2 施設の運営維持管理体制は“ プロフェッショナルリゼーション ” と呼ばれる民間業者を活用した新しい方式であるため、県水支局及びコミュニティは受益者である住民に新方式を十分説明し住民の同意のもとに維持管理体制を選定する必要がある。現状では、住民には給水施設の維持管理概念及び衛生についての知識・情報が不足しているとともに、コミュニティにとっても新方式での運営維持管理体制構築は初めての経験であり、維持管理組織の強化（水利用者組合設立、コミュニティの体制強化）施設利用者への啓発活動をソフトコンポーネントによって支援することは、本プロジェクトの成果の持続性確保のために不可欠である。

2. ソフトコンポーネントの目標

本協力対象事業におけるソフトコンポーネントの目標は下記のとおりである。

レベル1 施設：計画対象集落住民の自助努力及びコミュニティ / 県水支局の継続的な支援により、住民によるレベル1 施設の運営維持管理組織である水管理委員会が継続的に機能する。

レベル2 施設：計画対象集落住民の自助努力及びコミュニティ / 県水支局の継続的な支援により、住民による施設利用者組織である水利用者組合が継続的に機能する。

3. ソフトコンポーネントの成果

ソフトコンポーネントの直接的成果は下記のとおりである。

レベル1 施設：対象集落において水管理委員会が立ち上げられ、持続的な運営維持管理が可能な環境が整う

レベル2 施設：対象村落において水利用者組合が立ち上げられ、持続的な運営維持管理が可能な環境が整う

4. 成果達成度の確認方法

上述したソフトコンポーネントの成果達成度を確認する項目及び方法は下記のとおりとする。

ソフトコンポーネントの成果	達成度の確認項目	確認方法
1. レベル1 施設 対象集落において水管理委員会 が立ち上げられ、持続的な運営 維持管理が可能な環境が整う	1. 水管理委員会の組織図、運営 規定が整っているか	水管理委員会名簿、運営規定
	2. 水管理委員会の第1回会合が 住民自ら開催できるか	会議議事録
	3. 住民の拠出により建設分担金 (100,000F.CFA)が集まる	建設要望確認書、建設分担金管 理簿及び預金通帳
	4. 水管理委員会のポンプ保守担 当者の技能が向上する	技能講習受講証
	5. 住民に施設に対するオーナー シップの意識が醸成されてい るか	給水施設管理計画書
	6. 住民の衛生知識が向上したか	アンケート(ソフコン実施前と 実施後の2回、40サンプル程度)
	7. コミュニが水管理委員会を 支援する体制・意識が整って いるか	聞き取り調査(ソフコン実施前と 実施後の2回)
2. レベル2 施設 対象村落において水利用者組合 が立ち上げられ、持続的な運営 維持管理が可能な環境が整う	1. 新方式である“プロフェショ ナリゼーション”の運営維持 管理方式を住民が理解してい るか	アンケート(ソフコン実施前と 実施後の2回、50サンプル程度)
	2. 水利用者組合の組織図、運営 規定が整っているか	水利用者組合委員会名簿、運営 規定
	3. 水利用者組合の第1回会合 が住民自ら開催できるか	会議議事録
	4. 住民の拠出により建設分担金 (200,000F.CFA / 共同水栓) が集まる	建設要望確認書、建設分担金管 理簿及び預金通帳
	5. 住民に施設に対するオーナー シップの意識が醸成されてい るか	アンケート(ソフコン実施前と 実施後の2回、50サンプル程度)
	6. 住民の衛生知識が向上したか	アンケート(ソフコン実施前と 実施後の2回、50サンプル程度)
	7. コミュニが水利用者組合を 支援する体制・意識が整って いるか	聞き取り調査(ソフコン実施前と 実施後の2回)

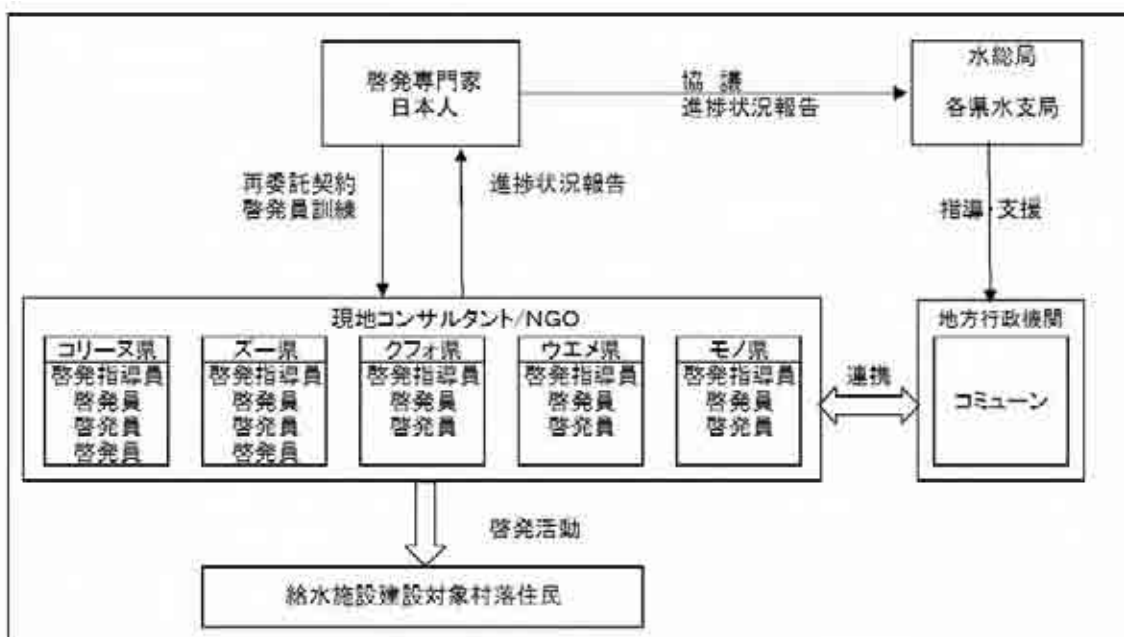
5. ソフトコンポーネントの活動（投入計画）

(1) ソフトコンポーネントの活動内容

ソフトコンポーネントの成果を達成するために必要な活動は以下に示す構成とする。

番号	啓発活動の分類	活動の内容	備考
0-1	準備活動	啓発員の活動前合同訓練	啓発活動の必要と実施方法をコミュニティ及び、啓発活動実施担当者が理解する
0-2		水総局との協議	
0-3		県水支局との協議	
0-4		コミュニティとの協議	
1-1	啓発活動 1	集落の代表者に対する啓発	コミュニティが給水に係る集落の現況及び、住民の要望を把握する
2-1	啓発活動 2 (レベル 1)	住民に対するプロジェクトの説明	住民がプロジェクトの内容を理解する
2-2		水管理委員会設立に対する支援	住民による水管理委員会が設立される
2-3		全住民に対する衛生教育	住民の衛生知識が向上する
2-4		建設分担金積立状況の確認と井戸位置決定	オーナーシップの意識が醸成される
2-5		ポンプ保守担当者の維持管理技能講習	ポンプ保守担当者の技能が向上する
2-6		水管理委員会委員に対する活動前訓練	住民が、給水施設の運営維持管理について理解する
2-7		全住民に対する啓発教育	
3-1	啓発活動 3 (レベル 2)	住民に対するプロジェクトの説明	住民がプロジェクトの内容を理解する
3-2		水利用者組合設立に対する支援	住民による水利用者組合が設立される
3-3		建設分担金積立状況の確認	オーナーシップの意識が醸成される
3-4		全住民に対する衛生教育	住民の衛生知識が向上する
3-5		水利用者組合委員に対する活動前訓練	住民が、給水施設の運営維持管理について理解する
3-6		全住民に対する啓発教育	
4-1	啓発活動 4 (「べ」国側活動)	給水施設の利用状況調査	住民に啓発効果が定着する
4-2		全住民に対する啓発再教育	

また、本ソフトコンポーネントの実施体制は以下に示すとおりである。



(2) 各活動の投入計画

本ソフトコンポーネントは現地語に堪能な現地コンサルタント/NGO に再委託して実施する。各対象県に啓発指導員 1 名、啓発員を 2～3 名配置し、県水支局及びコミュニティと密接な連絡を取りながら実施することとする。また、啓発マニュアルは、水総局で標準化されているものを使用し、他ドナーの啓発活動との整合性を図ることとする。

< 準備活動 >

詳細設計期間中に、対象集落で啓発活動を実施する現地語に堪能な啓発員を集めて合同訓練を行い、本ソフトコンポーネントのコンセプトを確認するとともに、活動実施能力の向上を図る。さらにコミュニティ/県水支局の啓発活動担当官に対して啓発活動実施方法の説明・協議を行う。

成果品：啓発活動計画書

番号	内容	活動者	対象者	実施場所	実施箇所数	1箇所日数	機材
0-1	啓発員訓練	啓発専門家 1 名 啓発指導員 5 名	啓発員	コトヌ	1 箇所	10 日	啓発マニュアル
0-2	水総局との協議	啓発専門家 1 名 啓発指導員 5 名	水総局担当者	水総局	1 箇所	1 日	啓発マニュアル
0-3	県水支局との協議	啓発専門家 1 名 啓発指導員 1 名	県水支局担当者	各県水支局	5 箇所	1 日	啓発マニュアル
0-4	コミュニティとの協議	県水支局担当者 啓発指導員 1 名 啓発員 2 名 (啓発専門家 1 名*)	コミュニティ担当者	コミュニティ	28 箇所	1 日	啓発マニュアル

0-4 * : 啓発専門家 1 名 (日本人) はオブザーバーとして各コミュニティの工程の一部に参加する。

啓発指導員、啓発員は再委託先の現地コンサルタント/NGO の人材を想定している。

< 啓発活動 1 >

詳細設計期間中に、啓発指導員、啓発員及びコミュニティ担当者が、各コミュニティ内の計画対象集落の代表者 (村長、有力者、女性代表) を集めて啓発活動の内容を紹介するセミナーを開催するとともに、給水施設の建設希望を確認する。

成果品：建設要望確認書

番号	内容	活動者	対象者	対象集落	1箇所日数	機材
1-1	集落代表者に対する啓発	啓発指導員 1 名 啓発員 1 名 コミュニティ担当者 1 名	村長、有力者、女性代表	146 集落	2 日	啓発マニュアル

< 啓発活動 2 >

レベル 1 施設建設に際して、啓発員とコミュニティ担当者または、コミュニティが委託した NGO 活動者が班を組み、計画対象の各集落を巡回して、水管理委員会の設立支援、水管理委員会訓練、全受益住民対象の衛生教育・啓発教育を実施し、人力ポンプ利用開始に備える。また、ポンプ修理業者の技術員 (再委託) による、集落内のポンプ保守担当者に対する技能訓練を行う。なお、計画対象地区は基盤岩が露頭し、地下水開発の困難な地区を含むことから、井戸掘削工事で 2 本失敗井戸が出た場合は代替村落で再度井戸掘削を実施する計画である。このため、本ソフトコンポーネントでも計画対象 124 箇所に対して 10% 増の 136 箇所を計画対象とする。

成果品：計画対象各集落における、水管理委員会委員名簿・建設分担金（100,000 F.CFA）・ポンプ保守担当者の技能講習受講証・給水施設管理計画書

番号	内容	活動者	対象者	対象集落	1箇所日数	機材
2-1	プロジェクト説明	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	136集落	1日	啓発マニュアル
2-2	水管理委員会設立支援	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	136集落	6日	啓発マニュアル
2-3	住民衛生教育	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	136集落	2日	ビデオ機器*
2-4	建設分担金積立確認と井戸位置決定	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	水管理委員会	136集落	1日	チェックリスト
2-5	ポンプ保守担当者への技能講習	ポンプ修理業者技術員1名	ポンプ保守担当者	124集落	1日	ポンプO&M*マニュアル
2-6	水管理委員訓練	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	水管理委員会	136集落	1日	啓発マニュアル
2-7	住民啓発教育	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	136集落	2日	啓発マニュアル

注：ビデオ機器及びポンプO&Mマニュアルは第5次計画で作成した資料を使用する。

各県に配置された啓発指導員は、啓発員が実施する上記活動を支援するとともに、県水支局及びコミュニケーションとの調整、工程管理を実施する。

< 啓発活動 3 >

レベル2 施設建設に際して、啓発員とコミュニケーション担当者または、コミュニケーションが委託した NGO 活動者が班を組み、計画対象の各村落を巡回して、全受益住民対象の衛生教育・啓発教育を実施し、ポンプ利用開始に備える。啓発指導員は啓発員が実施する各活動を支援する。

成果品：計画対象各村落における、水利用者組合委員名簿・建設分担金（200,000 F.CFA/水栓）

番号	内容	活動者	対象者	対象村落	1箇所日数	機材
3-1	プロジェクト説明	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	10村落	2日	啓発マニュアル
3-2	水利用者組合設立支援	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	10村落	8日	啓発マニュアル
3-3	建設分担金積立確認	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	水利用者組合	10村落	2日	チェックリスト
3-4	住民衛生教育	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全受益住民	10村落	2日	ビデオ機器
3-5	水利用者組合訓練	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	水利用者組合委員	10村落	1日	啓発マニュアル
3-6	住民啓発教育	啓発員1名 コミュニケーション担当者1名	全住民	10村落	2日	啓発マニュアル

< 啓発活動 4 > (「べ」国側実施)

レベル1、レベル2施設の供用開始後に、コミュニケーション担当者または、コミュニケーションが委託したNGO活動者が計画対象の各集落を巡回して、ポンプ利用・料金徴収・衛生状況・水管理委員会活動の各状況を調査し、チェックリストを完成させる。また、全住民に対する給水施設利用後の啓発再教育を実施して、効果の定着を図る。

成果品：計画対象各集落の維持管理チェックリスト

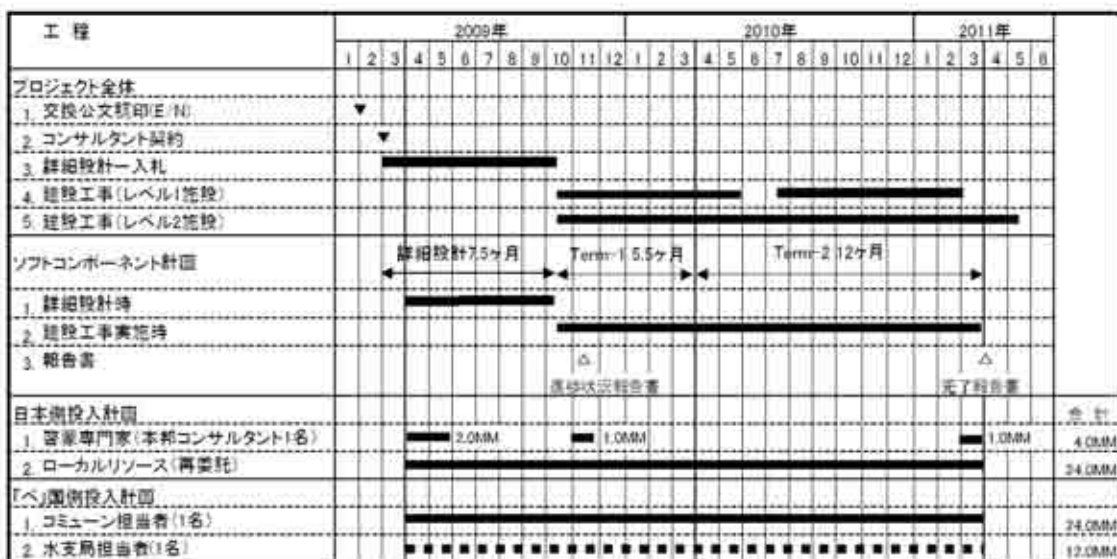
番号	内容	活動者	対象者	対象集落	1箇所日数	機材
4-1	給水施設利用状況調査	コミュニケーション担当者 1名	水管理委員会 水利用者組合	134集落	1日	維持管理 チェック リスト
4-2	住民啓発再教育	コミュニケーション担当者 1名	全住民	134集落	1日	啓発 マニュアル

6. ソフトコンポーネントの実施リソースの調達方法

本計画対象5県の村落部では、公用語のフランス語を理解できる村人が少なく、言語が各県で違っている。啓発活動では、村民が直接理解できる言語でコミュニケーションを図ることが必要不可欠であることから、本ソフトコンポーネントは現地語に堪能なローカルリソース(現地コンサルタント/NGO)に再委託して実施する。啓発活動専門家に本邦コンサルタント1名をスポット派遣(4ヶ月を想定：開始時2ヶ月、ターム1及び2で各1ヶ月)し、ローカルリソースを管理する計画とする。ローカルリソースの調達方法としては、対象5県で啓発活動の経験を有する現地コンサルタント/NGOの技術力、信頼性を確認した上で、できる限り適切と判断された3者以上の候補からの見積りを比較して選定することとする。

7. ソフトコンポーネントの実施工程

ソフトコンポーネントの実施工程は下記に示すとおりであり、全体で24ヶ月の工期を想定する。



注：啓発指導員及び啓発員はモーターバイクで移動するため、雨期期間中も啓発活動は継続して実施する。

8. ソフトコンポーネントの成果品

以下に示す成果品を予定している。

完了報告書

水管理委員会委員名簿(レベル1施設)、水利用者組合委員名簿(レベル2施設)

ソフトコンポーネント成果達成度確認のためのアンケート結果

9. ソフトコンポーネントの概算事業費

ソフトコンポーネント費全体概算額：32.948 百万円

現地再委託額：17.782 百万円 (詳細は添付資料参照)

10. 相手国実施機関の責務

本プロジェクト実施機関の水総局及び県水支局は、これまで多数の村落給水プロジェクトを実施した経験を有することから、給水施設の運営維持管理に関しても十分な能力を有している。地方分権化政策にともない、今後コミューンが啓発活動の主体となることが決まっており、コミューンには給水施設の運営維持管理経験がないことから、県水支局の全面的な支援が給水施設の運営維持管理を継続して実施するために不可欠となる。「ベ」国側は、ソフトコンポーネントの成果を持続させるために下記の活動を実施することが必要である。

県水支局は、コミューンの給水担当者と密接な連携を図り、給水施設運営維持管理に係る技術移転を実施する。

給水施設及び水管理委員会/水利用者組合のモニタリングを最低3ヶ月に1回実施し、維持管理状況を常に把握する。

啓発効果を定着させるために、住民に対する啓発再教育活動を確実に実施する。

上記活動に必要な、予算・人員を確保する。

資料7. 参考資料 / 入手資料リスト

収集資料リスト

調査名: ベナン国第6次村落給水計画基本設計調査

番号	名称	形態 図書・ビデオ・ 地図・写真等	オリジナル・ コピー	発行機関	発行年
1	STRATEGIE NATIONALE DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE EN MILIEU RURAL DU BENIN 2005 - 2015 ベナン村落給水の国家政策2005-2015	図書	オリジナル	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2005年10月
2	RAPPORT D'EXECUTION DU BUDGET PROGRAMME 2006 DE L'HYDRAULIQUE RURAL ET SEMI-URBAINE 地方・小都市給水の2006年度の予算プログラムの実施報告書	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2007年8月
3	RAPPORT D'ACTIVITES DE L'ANNEE 2006 2006年の活動報告書(コリーヌ県)	図書	コピー	コリーヌ県水支局	2007年1月
4	RAPPORT D'ACTIVITES DE L'ANNEE 2005 2005年の活動報告書(コリーヌ県)	図書	コピー	コリーヌ県水支局	2006年1月
5	RAPPORT DE LA REUNION DES 1ER ET 2EME TRIMESTRES 2007 2006年の活動報告書(コリーヌ県)	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2007年6月
6.1	GROUPEMENT INTERCOMMUNAL DES COLLINES-GIC コリーヌGICのインターコミュニティのグループ化(規約)	図書	コピー	コリーヌ県水支局	2005年6月
6.2	GROUPEMENT INTERCOMMUNAL DES COLLINES-GIC コリーヌGICのインターコミュニティのグループ化(内規)	図書	コピー	コリーヌ県水支局	2005年6月
7.1	ETUDE DU PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN MILIEU RURAL DANS LES ZONES HYDROGEOLOGIQUEMENT DIFFICILES DU SUD-BENIN(ANNEXE 1 A 3) ベナン南部の水理地質の困難な地域に関する村落給水計画に関する調査(付録1-3)	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	1998年2月
7.2	ETUDE DU PROJET D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE EN MILIEU RURAL DANS LES ZONES HYDROGEOLOGIQUEMENT DIFFICILES DU SUD-BENIN(ANNEXE 5 A 6) ベナン南部の水理地質の困難な地域に関する村落給水計画に関する調査(付録5.6)	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	1998年2月
8	GUIDE D'ANIMATION ET DE MOBILISATION SOCIALE 啓蒙活動の手引き	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2006年1月
9	INTERMEDIATION SOCIALE SPECIFIQUE AUX ADDUCTIONS D'EAU VILLAGEOISES GUIDE DE FORMATION DES ANIMATEURS 小規模給水施設の啓蒙活動に係るアニメーターの手引き	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2007年8月
10	INTERMEDIATION SOCIALE SPECIFIQUE AUX ADDUCTIONS D'EAU VILLAGEOISES PROCESSUS DE MISE EN OEUVRE 小規模給水施設の啓蒙活動の作業手順	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2007年8月
11	ADDUCTION D'EAU VILLAGEOISES GUIDE A L'USAGE DES COMMUNES 小規模給水施設に関するコミュニティの利用手引き	図書	コピー	鉱山・エネルギー・水省 水総局	2007年8月

資料8. その他の資料・情報

資料8-1-1 既存給水施設調査結果一覧表（レベル2施設）（1/2）

県	コミュニティ	村	ドナー名	設置年月	位置		井戸			ポンプ		ジェネレータ		高架水槽		配管		水栓	
					経度	緯度	深 度 (m)	スロ+位置 (m)	水位 (m)	型式	深 度 (m)	型式	出力 kVA	高さ (m)	容量 (m ³)	(m)	共同	個別	
モ /	Lokossa	Agame	KFW	13/04/06	1°46' 26.8	6°43' 27.5	73.2			GRUNDFOS SP14A25		SBEE		9.0	40.0	10,175	26		
	Lokossa	Fongba Guehounkum	KFW	2003	1°44' 46.0	6°41' 12.8	132.4		5.1	GRUNDFOS SP14A13		SBEE		9	40.0	14,600	17	3	
	Aplahoue	Kissame	7eFED	2002	1°41' 54.7	6°59' 02.8	67.0	55.0 ~ 58.0	49.30	GRUNDFOS SP14A25		LISTER TR3	12.0	6.0	50.0	13,950	16	1	
クワオ	Aplahoue	Heletounmey	KFW	2006	1°42' 54.9	7°02' 15.2	67.3	52.9 ~ 64.4	33.62	GRUNDFOS SP8A18		LISTER TR2	12.0	12.0	50.0	13,371	18		
	Aplahoue	Lagbave -Eglime	KFW	2003	1°40' 03.3	7°02' 44.6	39.5	25.0 ~ 36.5	18.52	GRUNDFOS SP8A21		LISTER TR3		12.0	40.0	6,582	8		
	Aplahoue	Djikpame	JAPAN	1997	1°33' 38.2	6°55' 39.6	75.4	60 ~ 72	46.00	GRUNDFOS SP8A18		D722B	8.2	9.0	20.0	1,790	4		
スー	Zogbodomey	Massi-Center	DANIDA	15/02/05	2°14' 22.0	6°58' 15.5	139.3			GRUNDFOS SP14A5	84.0	LPW3	10.0	6.0	30.0	1,970	5	1	
	Zogbodomey	Agouna	DANIDA	25/02/05	2°03' 45.9	7°07' 45.2	85	51.0 ~ 65.4	38.79	GRUNDFOS SP5A21	48.0	SBEE		6.0	20.0	2,723	5		
	Zogbodomey	Avlame	DANIDA	01/12/00	2°08' 05.3	7°06' 24.7	92.2	78.8 ~ 84.5	22.00	GRUNDFOS SP8A15	39.0	LPW3	10.0	6.0	20.0	1,713	4	1	
コリーヌ	Za-Kpota	Agbakou	JAPAN	01/10/98	2°10' 06.3	7°14' 34.7	58.3	50.0 ~ 54.0	48.77	GRUNDFOS SP8A18S	56.0	LPW3	12.0	12.0	20.0	1,835	8	2	
	Save	Atchakpa Gome	AFD	2000	2°24' 34.9	8°00' 02.5				GRUNDFOS		LISTER		6.0	30.0	4,640	13	4	
	Glazoue	Lema	AFD	1997	2°12' 55.8	7°51' 00.5				GRUNDFOS		SBEE		地上	40.0	10,000	18	67	
ウエメ	Avrankou	Kowti	BID	1992	2°38' 56.0	6°37' 17.0	60.6		37.44	GRUNDFOS SP5A33		SBEE		12.0	25.0	1,750	4	8	

資料8-1-1 既存給水施設調査結果一覧表（レベル2施設）(2/2)

県	コミュニティ	村	ドナー	施設の状態				稼働状態		修理状態	水組合活動状況		水利用状態		備考	
				取水ポンプ		発電機	配管	共同水栓	状態		稼働時間 (乾期)	役員数	活動	水料金 CFA/30L		使用量 L/人/日
				メーカー	状態											
モ/	Lokossa	Agame	KFW	GURUNDFOS	SBEE				8 hr/d	無	5		10	20	他の集落に水を売っている。 (施設の増設)	
	Lokossa	Fongba Guehounkoun	KFW	GURUNDFOS	SBEE			12 hr/d	大きな 修理無	5			15	20		
クワオ	Aplahoue	Kissame	7eFED	GURUNDFOS	LISTER	修理中	×	×	5 hr/d	発電機2回 管路1回	11		15	25	水源と集落が遠い(5km以上)。 共同水栓3ヶ所故障中。	
	Aplahoue	Heletounmey	KFW	GURUNDFOS	LISTER			6 hr/d	発電機 1回修理	5			15	25		
	Aplahoue	Lagbave- Egime	KFW	GURUNDFOS	LISTER			4 hr/d	無	6			15	25	レベル1の井戸が多く、利用が少 ない。	
	Aplahoue	Djikpame	JAPAN	GURUNDFOS	LISTER		×	×	3 hr/d	発電機 取替え	9	×	15	30	共同水栓1ヶ所のみ使用。レベ ル1給水を新設した。	
ズー	Zogbodomey	Massi-Center	DANIDA	GURUNDFOS	LISTER			10.5 hr/d	発電機 2回修理	5			25	30	異常なく運用中	
	Zogbodomey	Agouna	DANIDA	GURUNDFOS	SBEE			自動運転	無	11			15	15~20	異常なく運用中	
	Zogbodomey	Avlame	DANIDA	GURUNDFOS	LISTER			2 hr/d	発電機部品 の取替え	7			20	40	異常なく運用中	
	Za-Kpota	Aghakou	JAPAN	GURUNDFOS	LISTER			8 hr/d	発電機部品 の取替え	6			15	30	異常なく運用中共同水栓を4ヶ 所増設した	
コリーヌ	Save	Atchakpa Gome	AFD	GURUNDFOS	LISTER			20 hr/d	発電機2回 修理	6			20	35	揚程が不足となり井戸ポンプを取 り替えた	
	Glazone	Lema	AFD	GURUNDFOS	SBEE		×	16 hr/d	管路の補修	5			15	35	発電機を商用電気に変更。管路 の補修は土盛り不足。	
ウエメ	Avrankou	Kowti	BID	GURUNDFOS	SBEE			10 hr/d	井戸ポンプ 3回変えた	7			15	20	発電機を商用電気に変更。周辺 に個人用井戸多数あり。	

資料8-1-2 既存給水施設調査結果一覧表（レベル1施設）

県	コミュニティ	村	ドナー名	設置年月	位置		井戸		ポンプ型式	稼働状態		修理状態 修理機器	水組合活動状況		水利用状態		備考
					X	Y	No.	深 度 (m)		スレ 位置 (m)	水位 (m)		状態	使用時間	役員数	活動	
モ/	Lokossa	Aglode Aboussa	KFW	22/06/07	1°48 32.8	6°42 11.1		70.5		手押し式		無	5		10	15	
	Lokossa	Agnighavedji	PIP	2007	1°45 51.8	6°43 00.4	M-261	154.8		手押し式		無	5		10	15	ポンプを3回変えている。
	Lokossa	Kocone	7eFED	2019/4/7	1°44 19.5	6°40 49.4	M-831	149		足踏み式		無	5		10	25	
クワオ	Aplahoue	Heletoumey	KFW	24/02/98	1°41 55.4	7°02 34.2	M-672	67.3	52.9 ~ 64.4	手押し式	×	無	9	×	10	30	1年前から料金徴集を始めた。 水質試験はやっていないが、問題ない。
	Aplahoue	Lagbave -Egime	KFW	2004	1°40 15.1	7°03 21.0	M-1131	55.2	38.6 ~ 53.4	手押し式	×	無	3	×	10	30	1年前から料金徴集を始めた。
	Aplahoue	Djikpame	KFW	11/10/07	1°39 19.7	6°55 23.6		70.0		足踏み式		無	0	×	無	20	今後水料金5FCFA30Lを取る予定。
	Aplahoue	Lagbave -Egime Yokon-	JAPAN		1°40 31.4	7°03 18.5				足踏み式	×	無			10	20	1年前から料金徴集を始めた。
スー	Zogbodomey	Zoungome	DANIDA	17/01/04	2°08 59.9	7°06 46.9	Z-2914			手押し式		ガスケット等 5回修理した	6		10	25	水量が少ない
	Zogbodomey	Zoukou	DANIDA	18/11/04	2°10 19.8	7°01 25.6				手押し式		ガスケットの 取替え	0	×	無		病院用
コリーヌ	Save	Gome	UNICEF	1997	2°24 29.1	7°59 54.5				手押し式		2回修理した	7		5	25	時々砂が混じる。
	Save	Arafci	KFW	16/01/01	2°24 17.4	7°59 58.7				足踏み式		3回修理した	5		5	30	
	Glazoue	Lema	PIP	2003	2°12 58.9	7°52 13.7				足踏み式		無	5		5	30	
ウエメ	Adjarra	Vodouhonto -Terrain	PIP	28/10/06	2°39 55.6	6°32 05.2		54.0	22.00	足踏み式		無	8		10	25	
	Missere	Vakon Azohoue	PIP	1999	2°35 26.0	6°31 47.1		55.6	47.3 ~ 52.7	手押し式		改修後なし	7		10	25	
	Avrankou	Houeglo Babahonto	JAPAN	28/06/90	2°40 19.1	6°31 39.4		57.1	48.3 ~ 54.2	手押し式		改修後なし	7		10	30	
	Avrankou	Tanzoun Achoouka	JAPAN	28/02/97	2°37 49.9	6°32 10.2		51.0	45.3 ~ 50.0	手押し式		改修後なし	7		12.5	25	

KFW: ドイツ、DANIDA: デンマーク、AFD: フランス、7eFED: EU諸国、BID: イスラム銀行、PIP: 自国

資料B-2-1 社会条件調査結果一覧表(レベル2施設)
コリーヌ県

No.	コミュニティ	郡	村	集落数	人口 (2007)	評価	評価 要因	トラック 掘削機 通行	主要道路 との 距離	集落間 間近度	深井戸数		SONEB 接続	浅井戸 (近代的及 伝統的)	井戸管理委員会		分相金 支払意思	現飲料 水源	電化率 %
											縁動	故障			既存数	内、維持 管理良			
AEV- C-1	OUESSE	KILIBO	YAOUI	12	3,050	A	不足、 近接	A	2	A	2	0	0	114	2	2	有	深井戸 浅井戸	0
AEV- C-2	GLAZOUE	ASSANTE	ASSANTE	7	4,234	A	不足、 近接	B	20	A	6	0	0	110	6	6	有	浅井戸	0
			HOUJIN	8							1	1	0	2	1	有	浅井戸	0	
AEV- C-3	BANTE	AKPASSI	BANON	8	2,267	A	不足、 中距	A	9	A	2	0	0	3	2	2	有	深井戸	0
AEV- C-4	SAVALOU	DJALLOUKOU	DJALLOUKOU	10	4,094	B	充足、 遠距	A	16	B	9	0	0	1	9	9	有	深井戸 浅井戸 河川水	0
			DJALLOUMON	20							11	0	0	1	11	有	深井戸 浅井戸 河川水	0	
AEV- C-5	SAVE	BESSE	DJABATTA	6	838	C	不足、近接、 小口(追加)	B	24	A	2	0	0	0	2	2	有	深井戸	0
AEV- C-6	SAVALOU	ATTAKE	ATTAKE	2	3,633	A	不足、近接	A	0	A	3	3	0	3/300	6	3	有	深井戸 浅井戸	一部

No.	疾病	村落内 医療 センター	部族名	仏語 理解者率 %	宗教(%)			収入源	主支出	学校			農民組織	NGO 活動	女性活動 グループ	年間 収入 (F.CFA)	水料金 /30L (F.CFA)	備考
					キリスト	回教	原始宗教			幼稚園	小学	中学						
AEV- C-1	マ、貧、下	1	N.F.S.W.	70	25	5	農果	食教	0	2	1	AJO,AR	農業実習 融資	18	1,000,000	10	堰堤溜池	
AEV- C-2	マ、子、下	1	M,F	50	5	67	農果	食教	0	2	1	-	初等教育 健康 融資	6	850,000	10		
	マ、貧、下	1	M,F,A	20	3	33	農、牧	食教	0	1	0	-	農業実習 作物加工	4	850,000	10		
AEV- C-3	マ、貧、下	UVS	OL,OM	58	7	35	商果、 農	農教	0	1	0	-	エ、ズ 教育	14	900,000	10		
AEV- C-4	マ、ハ、貧	1	Tc,F,PI	60	15	55	果、農、牧	食教、 農	0	1	0	-	農業実習	6	850,000	10		
	マ、ハ、貧	0	Tc,F,PI	20	2	78	農、牧、 果	食教、 医	0	1	0	-	農業実習	4	850,000	10		
AEV- C-5	マ	UVS	N,H,S,F	70	20	13	果、農	食教	0	1	0	AJD	初等教育 農業実習	10	520,000	10		
AEV- C-6	マ、下、貧	1	M,L	50	3	67	農商、 牧	教、医	0	2	0	-	-	-	1,200,000	10		

クワオ県

No.	コミュニティ	郡	村	集落数	人口 (2007)	評価	評価 要因	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	集落間 間近程度	深井戸数		SONEB 接続	浅井戸 (近代的及 伝統的)	井戸管理委員会 既存数	井戸管理委員会 内、維持 管理良	分担金 支払意思	現飲料 水源	電化率 %
											稼働	故障							
AEV- CF-1	APLAHOUE	AGODOGOUJ	WAKPE	6	4,625	A	不足、遠距	B	25	C	2	3	0	0	5	2	有	深井戸 河川水	一部
			TAKPATCHOUIME	6		C	意無	B	21	B	3	3	0	0	3		無し	深井戸	0
AEV- CF-2	APLAHOUE	LONKLY	LONKLY	6	6,030	A	不足、近接	B	22	C	2	1	0	0	2	有	有	深井戸	0
			BADJAME	3		C	不足、近接 (改修)	B	5	A	0	2	0	0	1	0	有	河川水	0
			BOLOUME	3		C	意無 不足、中距	B	3	C	0	0	0	1	1		無し	深、浅井戸 河川水	0
AEV- CF-3	APLAHOUE	ATOMY	VOLLY LATADJI	6	3,020	A	不足、近接	B	28	A	2	4	0	0	2	有	有	深井戸 河川水	0
AEV- CF-4	APLAHOUE	ATOMY	HONTONOU	4	2,088	C	不足、遠距 (改修)	B	6	C	5	1	0	1	6	5	有	深井戸 浅井戸	0
AEV- CF-5	APLAHOUE	APLAHOUE	ZOHOUDJI	6	1,753	C	不足、近接 私接	A	22	B	0	0	3	3	0	0	有	浅井戸	一部
AEV- CF-6	DJAKOTOMEY	GOHOMEY	LOKO-ATOUI	10	2,553	A	不足、近接	A	7	A	3	2	0	0	5	3	有	深井戸	一部
AEV- CF-7	DOGBO	TOTA	AHOMEY	7	2,970	C	意無、充足 中距、私接	B	5	A	1	1	1	0	1	1	無し	深井戸	一部
AEV- CF-8	LALO	LALO	ZOMONDJI	6	2,002	B	充足、近接 (改修)	B	33	A	1	6	0	0	6	1	有	深井戸、 河川水	0
AEV- CF-9	TOVIKLIN	HOUEDOGLI	LAGBAKADA	5	1,754	C	不足、小口 近接私接	B	19	A	0	1	1	5	1	1	有	浅井戸	0
AEV- CF-10	TOVIKLIN	DOKO	TOULEHOUDJI	5	1,618	C	不足、小口 近接(追加)	B	7	A	0	0	0	6	0	0	有	浅井戸	一部

No.	疾病	村落内 医療 センター	部族名	仏語 理解者率 %	宗教(%)		収入源	主支出	学校			農民組織	NGO 活動	女性活動 グループ	年間 収入 (F.CFA)	水料金 /30L	備考
					キリスト	回教			原初宗教	幼稚	小学						
AEV- CF-1	マ、下、貧	UVS	A,F	20	0	67	農、牧	食、教	0	1	0	G/PC	初等教育	0	580,000	10	
	マ、下、は	0	A	30	0	67	農、牧	食、教	0	1	0	AJD	初等教育 健康	3	400,000	10	
AEV- CF-2	マ、下、は、せ	1	A,F	30	0	70	農、牧	食、教	0	1	1	-	初等教育 幼児保健	0	750,000	10	
	マ、せ、下	1	A	30	5	20	農、牧、 果	食、教	0	1	0	-	体重測定 農業実習	4	750,000	10	水槽水も使用
	マ、下、貧	0	A	30	0	25	農、牧	食、教、医	0	2	0	AJD	学校建設	2	750,000	-	
AEV- CF-3	マ、は、せ、下	1	A,F	20	0	75	農、牧	食、教	0	1	0	ADV	初等教育	5	1,000,000	10	
AEV- CF-4	マ、貧、は	0	A	20	0	50	果、農、 牧	食、教、医	0	1	0	-	-	1	600,000	-	
AEV- CF-5	マ、は、下	0	A,F	50	0	67	農、牧	食、教	2	0	0	AJD	初等教育 健康	3	450,000	-	3 集落においてSONEB への私的接続有り
AEV- CF-6	マ、下、は	0	A	20	0	33	農、果、 牧	食、教	0	1	0	-	初等教育 健康	3	700,000	10	
AEV- CF-7	マ、貧、下	0	A	30	0	67	農、牧	食、教、医	0	1	0	-	-	2	440,000	-	加工自噴水有り SONEBへの私的接続1
AEV- CF-8	マ、下、住、貧	0	A	20	0	67	農、果、 牧	食、教	1	1	0	AJD	初等教育 健康	8	350,000	10	
AEV- CF-9	マ、貧、は	0	A	20	10	50	農、牧、商	食、教、医	0	1	1	-	児童体重 測定	3	350,000	-	SONEBの配管が村を縦 断
AEV- CF-10	マ、は、せ	0	A	20	10	45	農、牧	食、教	0	1	0	-	児童体重 測定	0	350,000	-	すでに負担金270,000 F.CFAを自主収集

ズー県

No.	コミュニケーション	郡	村	集落数	人口 (2007)	評価	評価 要因	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	集落間 間近程度	深井戸数		SONEB 接続	浅井戸 (近代的及 伝統的)	井戸管理委員会		分担保 支払意思	現飲料 水源	電化率 %
											稼働	故障			既存数	内、維持 管理良			
AEV-Z-1	ABOMEY	DETOHOU	ALLOMAKANIME	3	3,003	B	不足、近接 私接	A	3	A	1	1	2	0	2	1	有	深井戸 浅井戸	一部
AEV-Z-2	AGBANGNIZOUN	SINWE LEGO	ADJIDO DODOME	3 4	3,240	C	不足、近接 SONEB	A	3	A	0	0	工事中	0	0	0	有	深井戸	一部
AEV-Z-3	OUIHNI	OUIHNI	HOLLI	3	2,042	A	不足、近接	B	17	A	1	0	0	0	1	1	有	深井戸 浅井戸	一部
AEV-Z-4	ZAGNANADO	KPEDEKPO	AGONGBODJI	8	3,669	A	不足、近接	A	0.5	A	4	4	0	25	4	4	有	深井戸	0
AEV-Z-5	ZOGBODOME	DOME	DOME/AGA	5	3,663	A	不足、近接	B	26	A	4	0	0	0	4	4	有	深井戸	0
AEV-Z-6	BOHICON	SODOHOME	MADJE	6	4,597	C	不足、運距 (追加)	A	8	C	4	2	0	4	4	2	有	深井戸 浅井戸	0
AEV-Z-7	OUIHNI	DASSO	DASSO	3	6,949	A	不足、近接	B	31	A	4	1	0	0	5	4	有	深井戸 浅井戸	0
AEV-Z-8	ZA-KPOTA	ASSALIN	ZOUNZONME	3	3,184	A	不足、近接	A	8	A	2	0	0	3	2	1	有	深井戸 浅井戸	0

No.	疾病	村落内 医療 センター	部族名	仏語 理解者率 %	宗教(%)			収入源	主支出	学校			農民組織	NGO 活動	女性活動 グループ	年間 収入 (F.CFA)	水料金 /30L	備 考
					キリスト	回教	原始宗教			幼稚	小学	中学						
AEV-Z-1	マ、は、下	0	F	20	0	6	農、牧	食、教	0	1	0	-	-	-	700,000	10		
AEV-Z-2	マ、貧	0	F	30	0	67	農、牧	食、教	1	1	0	-	初等教育	-	350,000	10	SONEB接続工事中	
AEV-Z-3	マ、下	0	F	20	0	30	農、牧	食、教	0	1	0	CLTE	-	-	350,000	10	SONEB接続工事中	
AEV-Z-4	マ、は、貧	1	F,N,H	40	10	50	農、商	食、教	0	1	1	-	-	5	650,000	10		
AEV-Z-5	マ、は、貧、下	1	F,N	30	15	50	農、商	食、教	0	1	1	-	健康 飲料水	6	670,000	10		
AEV-Z-6	マ、下	0	F,H,N	30	5	20	農、果	食、教	0	2	1	AD	マイクロ ファイナンス	10	500,000	10		
AEV-Z-7	マ、下、住子	1	F	10	0	75	農、牧	食、教	0	1	0	-	-	1	450,000	10		
AEV-Z-8	マ、せ、は	0	F, Ma, Y, H	30	20	30	農、牧	食、教	0	1	0	-	-	3	450,000	10		
AEV-Z-8	マ、せ、は	0	F	1	0	75	農、加、牧	食、教	0	0	0	-	識字教育	5	550,000	10		

ウエメ県

No.	コミュニティ	郡	村	集落数	人口 (2007)	評価	評価 要因	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	集落間 間近程度	深井戸数		SONEB 接続	浅井戸 (近代的及 伝統的)	井戸管理委員会		分担金 支払意愿	現飲料 水源	電化率 %
											稼働	故障			既存数	内、維持 管理良			
AEV-O-1-1	DANGBO	ZOUNGUE	ZOUNGUE	3	2,203					A	A	1	1	0	9	1	有	深井戸 浅井戸	0
			MITRO	8	1,535	A	A	3	3	0	15	3	有	深井戸	一部				
			YOKON	4	2,203			0	2	0	3	0	有	深井戸 浅井戸	0				
AEV-O-2	DANGBO	HOZIN	ZOUNTA	3	1,507	C	充足、中距 (改修)	A	3	A	A	1	6	0	5	2	有	浅井戸	0
			HONDJI	7	1,239	B	不足、中距 小口(追加)	A	3	B	B	3	3	0	40	3	有	深井戸	一部
			AKPAME	6	2,915	A	不足、中距 (改修)	A	3	B	B	6	3	0	8	9	有	深井戸	一部
AEV-O-3	AKPRO- MISSERETE	GOME SOTA	TOKPA KOUDJOTA	4	788	B	充足、小口	A		B	2	0	0	20	2	有	深井戸	一部	
			TCHOUKOU KPEVI	4	1,386	A	不足、小口 中距(追加)	A	1.5	A	A	3	0	0	5	3	有	深井戸 浅井戸	0
			AGONDOZOUN	14	2,413	A	不足、近接 (追加)	A	2	B	B	6	1	0	5	7	有	深井戸 浅井戸	0
			HOUNLI	3	1,019	B	不足、小口 (追加)	A	2.5	B	2	1	0	15	3	有	深井戸 浅井戸	0	

No.	疾病	村落内 医療 センター	部族名	仏語 理解者率 %	宗教(%)			収入源	主支出	学校			農民組織	NGO 活動	女性活動 グループ	年間 収入 (FCFA)	水料金 /30L	備考
					キリスト	回教	原始宗教			幼稚	小学	中学						
AEV-O-1-1	マ、貧、下	0	G	30	10	23	農、牧、果	食、教	1	2	0	-	-	1,200,000	10			
	マは、ブ	1 1医院	G	50	1	32	農、牧	食、教	0	2	0	AJD	女性 グループ 管理法	2	900,000	10		
	マ、ブ	1	G	20	1	32	農、牧	食、教、医	0	1	0	-	-	-	900,000	10	隣村 MITRO の深井戸使 用	
AEV-O-2	マ、下、は	0	G	60	1	32	農、牧	食、教	0	2	0	-	-	-	600,000	10	私的簡易高架水槽3ヶ	
	マ、貧	UVS	G	30			農、牧	食、教	0	1	0	CC	-	-	750,000	10		
	マ、下、は	1	G	70	0	33	農、牧	食、教	1	1	0	CC	飲料水 農業	-	750,000	10		
AEV-O-3	マは、せ	1	G	50			農、果、牧	食、教、医	1	1	0	-	-	-	750,000	10		
	マは、貧	0	G	30	10	30	農、牧、手	食、教、医	0	1	0	ADV	-	-	500,000	15		
	マは、下	UVS	G	15	15	23	農、果、牧	食、教、医	1	1	0	ADV	-	-	500,000	15		
	マは、下	0	G	30	0	67	農、手、牧	食、教、医	0	1	0	ADV	-	-	500,000	15		

モ/県

No.	コミュニティ	郡	村	集落数	人口 (2007)	評価	評価 要因	トラック 掘削機 通行	主要道路 までの 距離	集落間 間近程度	深井戸数		SONEB 接続	浅井戸 (近代的及 伝統的)	井戸管理委員会		分担金 支払意思	現飲料 水源	電化率 %
											稼働	故障			既存数	内、維持 管理良			
AEV- M-1	BOPA	AGBODJI	MEDETOGBO LOGBOE(-Todjadgi) AGBODJI(-Agbo)	9 1 1	3,800	B	不足、中距 改修	A	49	B	1	2	0	0	0	0	有	深井戸 河川水	0
AEV- M-2	GRAND-POPO	SAZOUE	SAZOUE CENTRE	16	3,422	C	不足、中距 私接	B	16	B	0	6	3	6	0	0	有	浅井戸 河川水	0
AEV- M-3	LOKOSSA	KOUDO	KPLOGODOME	8	2,922	A	不足、遠距	A	2	B	3	1	0	4	3	2	有	深井戸 浅井戸	0

No.	疾病	村落内 医療 センター	部族名	仏語 理解者率 %	宗教(%)			収入源	主支出	医療センター	部族	収入源	女性活動 グループ	年間 収入 (FCFA)	水料金 /30L	備考
					キリスト	回教	原始宗教									
AEV- M-1	マ、下、チ、コ	0	Sa,Ko	30	50	0	50	農果	食、教	0	1	1	5	350,000	10	
AEV- M-2	マ、は、下	0	Wa,Ko,MPe	40	60	0	40	農果、 牧果	食、教、医	1	1	1	6	600,000	-	SONEBあり、私的接続3 軒
AEV- M-3	マ、下、は	0	Ko,Sa,A	50	33	0	67	農果	食、教、医	0	1	0	7	520,000	10	

調査結果一覧表 凡例

評価	評価要因	トラック 掘削機 通行	集落間近程度	疾病	医療センター	部族	収入源	主支出	農民組織
A: 最適 B: 中位 C: 不要	充足: 水充足 小口: 小人口<2000 改修: 深井戸改修推薦 遠距: 集落間遠距離 >1 km 近接: 集落間近接 中距: 集落間中距離 不足: 水不足 意無: 負担金支私意思なし 追加: 深井戸追加で十分 公接: SONEB接続点あり 私接: SONEB私的接続点あり	A: 通年可 B: 乾季のみ C: 通年不可	A: 集中 B: 中位 C: 分散 > 1km	貧: 貧血症 咽: 咽喉痛 住: 住血吸虫症 コ: コレラ 下: 下痢 へ: ヘルニア マ: マラリア チ: チフス ブ: ブルリリ濃瘍 せ: 咳 は: はしか	病院: 個人医院 UVS: 村落保健 出張所	A: アジヤ F: フォン G: グン H: ハリ Ko: コタフォン L: ロバ M: マヒ Mi: ミナ Na: ナゴット O: ウエメ Oi: オルミジヨ Om: オモン・オジョ Pe: ペダ Pi: プル S: ソンバ Sa: サマ Tc: チャペ W: ワマ Wa: ワチ	農: 農業 果: 果樹栽培 手: 手工芸品 商: 商い 牧: 牧畜 加: 農産物加工	食: 食費 教: 教育 医: 医療費 農: 農業出費	ADV: 村落開発 組合 AJD: 開発の為 の青年会 AR: 村落出身 者会 CC: 村民協力 委員会 CLTE: 児童売買 に対する戦 い委員会 GVPC: 綿生産者 グループ

資料8-2-2 社会条件調査結果一覧表(レベル1施設)
コリヌス県

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		伝統的 井戸	水管理委員会 維持 管理良	分担金 支払 意思	年間 収入	水汲み 時間 /日	水源地の 距離(km)	水料金 /30/タイ	使用水量 /30/タイ /日	最終 評価	備考
									稼働	故障										
C1	Dassa-Zoumé	Soglogbo	Digbé	Tohaouka	700	A	17	A	1	0	0	1	有	335,000	1	0.2	10	5	2	
C2	Dassa-Zoumé	Soglogbo	Soglogbo	Assansego landéougon	450	A	18	C	0	0	0	0	有	830,000	0.5	1	-	3	1	
C3	Dassa-Zoumé	Paouignan	Houngpogon	Dovonongon	149	C	54	B	0	0	0	0	有	-	2	4	-	2	2	アクセス困難
C4	Dassa-Zoumé	Paouignan	Lissa	Davissogo	1150	A	7	A	1	0	0	1	有	2,930,000	1	0.5	各戸分担	4	2	
C5	Dassa-Zoumé	Paouignan	Houngpogon	Djangougon	360	B	24	A	0	0	0	0	有	470,000	2	3	-	3	1	
C6	Dassa-Zoumé	Paouignan	Agbogbomey	Kplédémingon	710	C	45	A	0	0	0	0	有	950,000	4	1	-	2	2	アクセス困難
C7	Dassa-Zoumé	Kpingri	Fita	Nontchioui	500	B	24	A	0	0	0	0	有	410,000	1	1	10	6	1	
C8	Dassa-Zoumé	Dassa II	Loulè	Loulè CP	345	B	6	B	0	0	0	0	有	370,000	1	1	10	4	1	
C9	Savalou	Logozohè	Klougo	Klougo	770	A	9	B	1	0	0	1	有	2,360,000	1	1	15	3	2	
C10	Savalou	Léma	Kirikpili	Tchanka	513	A	12	A	0	0	0	1	有	1,340,000	1.5	1.5	-	2	1	
C11	Savalou	Monkpa	Wala	Anigbé	570	B	6	A	0	1	0	0	有	1,190,000	1	1	10	4	2	
C12	Savalou	Djaloukou	Konkondji	Gbaaglodji	300	C	6	A	0	0	0	0	有	1,270,000	3	3	-	2	2	アクセス困難
C13	Savalou	Doumé	Mangoussi	Mangoussi II	554	A	0	A	1	0	0	1	有	1,030,000	0.4	0.3	10	3	2	
C14	Savalou	Léma	Nonvignonhoué	Tégbénou, Govohoué, N'igbenloulou	178	B	25	B	0	0	0	0	有	955,000	1	0.5	-	3	3	人口小
C15	Savalou	Ouèssè	Tchogodo	Damédohou	300	A	8	A	0	0	0	0	有	2,150,000	7	3	25	5	1	
C16	Savalou	Gobada	Gobada	Vodjè	570	B	19	B	0	0	0	0	有	910,000	2	0.8	15	3	1	
C17	Bantè	Atocolibé	Atocolibé	Péhou Dié	458	A	0	A	0	0	0	0	有	730,000	1.5	0.5	-	5	1	
C18	Bantè	Atocolibé	Agbon	Igbochouchou	283	A	7	C	0	0	0	0	有	740,000	3	1	-	3	1	
C19	Bantè	Atocolibé	Agbon	Ayédjoko	193	B	17	C	0	0	0	0	有	995,000	4	4	-	2	3	人口小
C20	Bantè	Akpassi	Banon	Akpaka Ferme	394	A	11	B	0	0	0	0	有	900,000	1.5	3	-	2	1	
C21	Bantè	Akpassi	Banon	Lawo Ferme	239	B	13	B	0	0	0	0	有	785,000	0.5	1	-	3	1	
C22	Bantè	Gouka	Sako	Alouakyo	229	B	11	C	0	0	0	0	有	829,000	3.8	1.5	-	5	1	
C23	Bantè	Bantè	Illélakoun	Ferme batacondja	339	B	7	C	0	0	0	0	有	1,020,000	2	1.5	-	2	1	
C24	Ouèssè	Gbanlin	Gbanlin	Gbèkpodji	364	B	18	B	0	0	0	1	有	1,400,000	1	1	-	-	1	
C25	Ouèssè	Gbanlin	Idadjo	Ferme Soumane	403	B	17	B	0	0	0	0	有	140,000	2	10	-	-	1	
C26	Ouèssè	Gbanlin	Idadjo	Ferme Bori	350	B	17	A	0	0	0	0	有	1,200,000	1	7	-	-	1	
C27	Ouèssè	Odogba	Tchédjanagon	Tchédjanagon	1050	A	0.5	B	1	0	0	1	有	2,250,000	1	0.2	10	4	2	
C28	OUESSE	KILIBO	OLATA	IGBO ATO	215	A	35	B	0	0	0	0	有	-	-	4	-	2	1	
C29	Ouèssè	Challa ogoï	Challa ogoï	Agah Ottata	848	A	2.5	B	0	0	0	0	有	250,000	1.5	1	10	3	1	

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		伝統的 井戸	水管理委員会		分担保 支払 意思	年間 収入	水汲み 時間 /日	水源までの 距離(km)	水料金 /30Lトラク /日	使用水量 /30Lトラク /日	最終 評価	備 考
									稼働	故障		既存数	維持 管理良								
C30	Ouéssé	Challa ogoï	Kokoro	Kamala	450	A	0	B	0	0	0	0	有	350,000	2	2	-	2	1		
C31	Ouéssé	Challa ogoï	Agboro Idouya	Okee	605	A	2	B	0	0	1	0	有	1,300,000	1	0.8	-	3	1		
C32	Savé	Aldo	Kingoun	Igboyoko	484	B	6.3	A	1	0	0	1	有	450,000	1	2	5	2	3	建設意志なし	
C33	Savé	Béssé	Béssé	Igbo-Iguinin	177	C	70	A	0	0	3	0	有	700,000	1	1	-	2	2	アクセス困難	
C34	Savé	Béssé	Béssé	Ferme El hadj soumaila	20	A	20	B	0	0	0	0	有	102,000	0.5	0.5	-	3	3	人口小	
C35	Savé	Béssé	Igbojia	Kpakamné	342	B	29	A	0	0	0	0	有	805,000	3	1	-	2	1		
C36	Savé	Kaboua	Gogoro	Gogoro	2050	A	0	B	2	0	6	2	有	515,000	0.5	0.5	10	4	2		
C37	Savé	Kaboua	Atessé	Dèguè dèguè II	93	A	0	B	0	0	0	0	有	340,000	0.5	0.5	-	4	3	人口小	
C38	Savé	Plateau	Plateau	Zakpota	320	B	12	A	0	0	0	0	有	545,000	1	1.5	-	3	1		
C39	Savé	Sakin	Ouogui	Tossi	1650	B	3.5	A	1	0	0	1	有	2,300,000	1	2	10	3	2		
C40	Glazoué	Kpakpaza	Kpakpaza	Atogbo	470	A	7	A	1	0	2	1	有	1,040,000	0.3	0.5	10	-	2		
C41	Glazoué	Gomè	Gomè	Yawomou	50	A	2	A	0	0	2	0	有	120,000	0.2	0.5	-	-	3	建設意志なし	
C42	Glazoué	Sokponta	Sokponta	Akouègba	2020	A	4	A	2	0	0	1	有	1,228,000	0.4	0.5	10	-	2		
C43	Glazoué	Sokponta	Sokponta	Kpako	1011	A	7	A	1	0	0	1	有	1,095,000	1	1	25	3	2		
C44	Glazoué	Sokponta	Sokponta	Okpataba	511	B	5	A	1	0	0	1	有	510,000	1.5	0.5	10	4	2		
C45	Glazoué	Thio	Akomya	Agossoloédji	345	B	16	A	0	0	0	0	有	750,000	1	1	-	-	1		
C46	Glazoué	Ouédémè	Ouédémè	Somè	272	B	12	C	0	0	20	0	有	895,000	1	3	-	2	1		
C47	Glazoué	Aklampa	Afifzongo	Lohouéhouédji	670	B	41	A	0	1	0	1	有	780,000	2	3	15	2	1		
C48	Glazoué	Aklampa	Sowlandji	Goeti Doho	408	B	64	A	0	0	0	0	有	900,000	2	6	-	2	1		
C49	Glazoué	Ouédémè	Goto	Abaya 1	301	C	19	B	0	0	0	0	有	235,000	-	-	各戸分担	-	2	アクセス困難	

凡 例

トラック 掘削機 通行	家屋集中度	最終評価
A: 通年可	A: 集中	1: 優先度高い
B: 乾季のみ	B: 中位	2: 優先度中位
C: 通年不可	C: 分散 > 1km	3: 優先度低い (代替村/添候補)

クワオ県

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		自噴 井戸	伝統的 井戸	水管理委員会 維持 管理員	分相金 負担 意思	年間 収入	水汲み 時間 /日	水源までの 距離(km)	水料金 /30Lタイ	使用水量 /30Lタイ	最終 評価	備 考
									稼働	故障											
Cf 1	Aplahoué	Atomey	Agodogoui	Kpinmey	390	B	51	A	0	0	0	0	0	有	280,000	2	1.5	-	2	1	
Cf 2	Aplahoué	Atomey	Agodogoui	Cadjahoué	205	B	53	A	0	0	0	0	0	有	350,000	2	2	-	1	1	
Cf 3	Aplahoué	Atomey	Agodogoui	Kpédji Houndéhoué	1350	B	59	A	1	1	2	0	1	有	580,000	0.8	0.2	-	2	2	
Cf 4	Aplahoué	Atomey	Gougounta	Charlinonhoué	239	B	60	A	0	0	0	0	0	有	435,000	2	1	-	2	1	
Cf 5	Aplahoué	Atomey	Gougounta	Gnonhomafé	450	B	58	A	1	0	1	0	1	有	230,000	1.5	1.5	10	3	2	
Cf 6	Aplahoué	Atomey	Volly Latadij	Atchédohoué	400	B	57	A	0	0	1	0	0	有	1,000,000	1.5	2	-	2	1	
Cf 7	Aplahoué	Aplahoué	Djikapmey	Kpooji	700	B	5	A	1	1	2	0	1	有	440,000	1	0.2	5	5	2	
Cf 8	Djakotomey	Kinkinhoué	Kessawadjj	Kessawadjj	830	A	1.5	B	0	0	0	3	0	有	210,000	0.5	0.3	-	-	1	
Cf 9	Djakotomey	Djakotomey 1	Djakotomey 1	Kpayahoué	930	A	0.5	A	0	0	0	0	0	有	200,000	2	2.5	-	2	1	
Cf 10	Djakotomey	Djakotomey	Hounhomey	Hounhomey	1500	A	5	C	0	0	0	1	0	有	218,000	-	0.8	-	-	3	建設意志なし
Cf 11	Djakotomey	Kokohoué	Kokohoué	Djimadohoué	259	A	1.5	C	0	0	0	0	0	有	300,000	3	2	-	-	1	
Cf 12	Djakotomey	Gohomey	Démahouhoué	Démahouhoué	370	A	0.2	B	0	1	0	0	1	有	490,000	-	-	10	-	2	
Cf 13	Djakotomey	Gohomey	Hagounmey	Mahougbehoué	232	B	5	A	0	0	0	0	0	有	113,000	4	3	-	-	2	
Cf 14	Djakotomey	Bétoumey	Holouloko	Ayivihoué	181	B	15	B	0	0	0	3	0	有	230,000	2	1.5	-	-	3	人口小
Cf 15	Djakotomey	Djintimey	Sébiohoué	Mék-pohoué	252	A	0.5	B	0	0	0	1	0	有	140,000	8	10	-	-	1	
Cf 16	Djakotomey	Houégamey	Kanvihoué	Gbégnidohoué	235	B	5	A	0	0	0	1	0	有	230,000	2	2	-	-	3	建設意志なし
Cf 17	Djakotomey	Kokohoué	Migbohomé	Guidjihoué	440	A	0.5	A	1	0	0	0	1	無	170,000	-	-	-	-	3	建設意志なし
Cf 18	Dogbo	Tota	Dogbo Ahomey	Dakodouhoué	416	A	-	A	0	0	0	0	1	有	430,000	-	1	15	-	1	
Cf 19	Dogbo	Tota	Kpodavé	Dédété	332	B	1.5	A	1	0	0	0	1	無	290,000	0.5	-	10	-	3	建設意志なし
Cf 20	Klouékanmey	Houndjin	Soglonouhoué	Djahouhoué	800	B	26	A	0	0	0	1	1	有	210,000	0.5	0.05	-	4	1	
Cf 21	Klouékanmey	Ayahouhoué	Avégandji	Kpakpo guinnonhoué		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	位置不明
Cf 22	Klouékanmey	Ayahouhoué	Avégandji	Sobakinhoué	280	B	20	A	0	0	0	0	0	無	400,000	-	-	-	-	3	建設意志なし
Cf 23	Klouékanmey	Djoto	Dékandji 3	Dékandji 3	1000	B	12	A	1	0	0	0	1	有	260,000	-	-	10	-	1	

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラック 掘削機 運行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		伝統的 井戸	水管理委員会		分担金 負担 意識	年間 収入	水汲み 時間 /日	水源までの 距離(km)	水料金 /30Lタイ	使用水量 /30Lタイ	最終 評価	備考
									稼働	故障		既存数	維持 管理良								
Z 1	Agbangnizoun	Zoungoudo	Tokpa	Adjaho	300	B	0.5	A	0	0	0	0	0	有	200,000	-	-	10	-	1	
Z 2	Agbangnizoun	Zoungoudo	Kpototokpa	Towéta	270	B	1	A	0	0	0	0	0	有	350,000	2	-	10	3	1	
Z 3	Agbangnizoun	Zoungoudo	Tokpa	Houégbémé	200	B	3	A	0	0	0	0	0	有	100,000	2.5	-	10	3	1	
Z 4	Agbangnizoun	Lissazoummé	Lissazoummé	Agbassagoudo	450	A	1	A	0	1	0	0	1	有	400,000	-	-	-	4	2	
Z 5	Agbangnizoun	Lissazoummé	Houndo	Houndo	600	A	0.5	A	0	0	0	0	0	有	50,000	0.5	0.15	-	-	1	
Z 6	Agbangnizoun	Adanhonjdjigon	Agbozoundji	Agbozoundji Gnzinta	890	B	4	A	0	0	0	1	0	有	50,000	0.2	0.1	-	-	1	
Z 7	Agbangnizoun	Sodohomé	Koklofinta	Towékpota	250	B	6.5	C	1	0	0	1	1	有	429,000	1	0.5	-	-	3	既存井戸で充足
Z 8	Djidja	Djidja	Sovlégni	Adjanoougou	394	B	12	B	1	1	0	0	0	有	-	2	2.5	-	-	2	
Z 9	Djidja	Djidja	Komè	CP Attiningon	521	B	6.5	A	1	0	0	3	1	有	-	0.4	0.05	-	-	2	
Z 10	Djidja	Agouna	Hontohou	Alouwawé	325	B	6	B	1	0	0	0	1	有	-	-	-	-	-	2	
Z 11	Djidja	Djidja	Anakpa	Ayabanongon	592	B	9	C	0	1	0	6	1	有	-	-	-	10	-	2	
Z 12	Djidja	Setto	Saloudji	Atchoguédégou	399	A	10	A	1	0	0	0	1	有	-	-	-	-	-	2	
Z 13	Djidja	Setto	Gninzoummé	Ayéchéhougou	263	C	7	A	0	0	0	0	0	有	-	1.5	4	-	-	1	
Z 14	Djidja	Oungbégamé	Sozoun	Ahouamé	530	A	1.5	A	0	0	0	6	0	有	-	2	1	-	-	1	
Z 15	Djidja	Oungbégamé	Sozoun	Kpététa	585	A	1.5	A	0	0	0	0	0	有	-	2.5	5	-	-	1	
Z 16	Djidja	Oungbégamé	Sozoun	Centre	720	A	1	A	0	0	0	6	0	有	-	1	1	-	-	1	
Z 17	Djidja	Oungbégamé	Loitcho	Loitcho Dahou	600	A	1	B	0	0	0	8	0	有	-	1	2	-	-	1	
Z 18	Zagnanado	Zagnanado	Doga	Doga Kotingon	540	A	3	B	0	0	2	1	0	有	335,000	0.5	1	-	2	2	
Z 19	Zagnanado	Banamé	Zingon	Zounsédji Anagonougou	1000	A	24.5	A	0	0	0	0	0	有	270,000	1	0.03	-	6	1	
Z 20	Zagnanado	Kpédé	Zantian	Abékpé	300	A	0.8	A	0	0	0	0	0	有	350,000	-	-	10	-	1	
Z 21	Zagnanado	Banamé	Zingon	Massagbo	700	A	32	A	0	0	4	0	0	有	520,000	0.3	0.2	-	-	2	
Z 22	Zagnanado	Kpédé	Kpoto	Pouto (EPP)	950	A	0	B	0	0	0	0	0	有	670,000	0.5	0.05	-	-	1	
Z 23	Zagnanado	Zagnanado	Doga	Zoungoudo Védji	1500	A	2	A	0	0	1	0	0	有	280,000	0.4	0.2	-	2	2	
Z 24	Zagnanado	Zagnanado	Doga	Doga Aga	810	A	2	A	0	0	1	1	0	無	560,000	0.5	0.15	-	-	2	建設意志なし
Z 25	Zagnanado	Zagnanado	Doga	Kotingon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	位置不明
Z 26	Zagnanado	Kpédé	Agongbodji	Akokponawa	465	B	0.05	B	0	0	1	0	0	有	540,000	2	3	-	-	2	
Z 27	Zagnanado	Banamé	Sowé	Ahannou	400	B	25.5	A	0	0	0	0	0	有	460,000	1.5	1.5	-	-	1	
Z 28	Zagnanado	Zagnanado	Doga	Doga Dorné	670	A	-	C	0	0	1	0	0	有	280,000	1	1	-	-	2	
Z 29	Zakpota	Alliahé	Alliahé	Walla Aga	420	A	11	A	0	0	0	0	0	有	550,000	-	-	-	-	1	

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		自噴 井戸	伝統的 井戸	水管理委員会		分担保 負担 感悪	年間 収入	水汲み 時間 /日	水源までの 距離(km)	水料金 /30Lタライ	使用水量 /30Lタライ	最終 評価	備 考
									稼働	故障			既存数	維持 管理良								
Z 30	Zakpota	Kpakpamè	Guingni	Agbobata	526	B	8	A	0	0	0	0	0	有	300,000	2	3	-	4	1		
Z 31	Zakpota	Allahé	Dogbanlin	Dangbégon	290	B	2	A	0	0	0	0	0	有	500,000	2	0.7	-	3	1		
Z 32	Zakpota	Allahé	Hèhounli	Batèfandji	255	B	13	A	0	0	0	0	0	有	250,000	3	5	-	3	2		
Z 33	Zakpota	Allahé	Allahé	Gbaakpa	350	A	7	A	0	0	0	0	0	有	80,000	1.5	-	-	4	1		
Z 34	Zakpota	Allahé	Zahla	Fandji Centre	420	A	4	A	0	0	0	0	0	有	-	3.5	2	-	3	1		
Z 35	Zakpota	Zèko	Adjoko	Adjoko lokoli	450	A	2.5	A	0	0	0	0	0	有	45,000	0.5	0.1	-	5	1		
Z 36	Zogbodomey	Zogbodomey	Gbènan	Gbènan	355	A	0.15	A	0	0	0	0	0	有	940,000	4	2	-	2	1		
Z 37	Zogbodomey	Tanwé Hessou	Tègon	Alligoudo	350	A	0.8	A	0	0	0	0	0	有	460,000	1.5	-	-	4	1		
Z 38	Zogbodomey	Kpakissa	Dèhounta	Ganhoungbé	370	B	48	A	0	0	0	0	0	有	230,000	1.5	1.5	-	2	1		
Z 39	Zogbodomey	Avlamè	Kotonou	Kotonou	300	A	7.6	B	0	0	0	0	0	有	87,500	0.7	0.6	-	2	1		
Z 40	Zogbodomey	Domè	Bolamè	Tangbédi			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 位置不明	
Z 41	Zogbodomey	Domè	Domè	Aga	720	B	2	A	0	0	1	0	0	有	1,850,000	2	0.1	-	5	2		
Z 42	Zogbodomey	Domè	Gohissanou	Vidjènavo	260	B	4	B	0	0	0	0	0	有	-	2	2	5	3	1		
Z 43	Zogbodomey	Domè	Domè	Wuilé Tornè	650	B	28	A	0	0	2	0	0	有	1,000,000	1	0.2	-	2	2		

ウエメ県

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラック 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		自購 井戸	伝統的 井戸	水管理委員会		年間 収入	水汲み 時間 /日	水溝までの 距離(km)	水料金 /30Lタイ	使用水量 /30Lタイ	最終 評価	備考
									稼働	故障			既存数	維持 管理良							
O 1	DANGBO	ZOUNGUE	Akokponawa	Dogbamé	150	A	5	A	0	1	0	1	0	0	1,000,000	0.1	0.1	10	-	3	既存井戸で充足
O 2	DANGBO	ZOUNGUE	YOKON	Alouagon	1900	A	4	A	0	0	1	0	0	0	1,000,000	-	1	5	-	1	
O 3	DANGBO	ZOUNGUE	YOKON	Soniah Kouklouhoué	540	A	1	A	0	0	1	0	0	0	1,000,000	-	4	-	-	1	
O 4	DANGBO	DANGBO	Mondotokpa	Houéto	580	B	8	B	0	0	1	3	1	1	1,000,000	0.7	0.8	-	-	1	
O 5	DANGBO	DANGBO	Tovè	Tovè	220	A	3	A	0	0	0	0	0	0	1,000,000	0.2	0.05	35	-	3	SONEB接続有
O 6	DANGBO	DANGBO	Atanmé	Atanmé	700	B	1	A	0	0	0	0	0	0	1,000,000	-	-	35	-	1	
O 7	DANGBO	DANGBO	Dogla	Lago	400	B	1	B	0	0	0	6	0	0	-	-	0.1	-	4	1	
O 8	DANGBO	HOZIN	Digbé	EPP	350	A	3	A	0	0	0	45	6	6	-	-	-	-	5	1	
O 9	DANGBO	ZOUNGUE	Yokon	Yokongbémè	3500	A	3	B	1	0	0	5	1	1	1,000,000	-	-	10	-	2	
O 10	DANGBO	ZOUNGUE	Finginkanmé	Centre	330	B	2	A	0	0	1	1	0	0	1,000,000	0.1	0.01	-	-	2	
O 11	DANGBO	HOUEDOME	Adjido	Adjido	2400	C	8	A	0	0	0	0	0	0	1,000,000	0.1	-	-	-	3	アケセス困難
O 12	DANGBO	HOUEDOME	Dewémè Daño	Dewémè Daño	1050	C	13	A	0	0	0	0	0	0	1,000,000	0.1	0.01	-	-	3	アケセス困難
O 13	ADJARA	MEDEJONO U	Alladako	Alladako Centre	2700	A	9	C	0	1	0	40	1	-	1,000,000	-	-	10	-	2	
O 14	ADJARRA	ADJARRA I	Hounhouéko	Anagodomè	280	A	1	A	0	0	0	0	0	0	-	-	0.1	-	5	2	
O 15	ADJOHOUN	ADJOHOUN	Lokossa	Centre	300	B	0.2	A	0	0	0	0	0	0	-	-	0.1	-	-	1	
O 16	ADJOHOUN	AWONOU	Siliko	Atchoukahoué	250	B	1	A	0	0	0	0	0	0	-	-	0.2	-	5	1	
O 17	AKPRO MISSERETE	KATAGON	Tohouinkanmé	Tohouinkanmé Centre	600	B	0.5	A	1	0	0	31	1	0	1,000,000	0.1	0.1	15	-	2	
O 18	AKPRO MISSERETE	AKPRO MISSERETE	Dannè Lokonon	Kpoé	1300	A	15	A	1	0	0	10	1	1	1,000,000	0.1	0.05	15	-	2	
O 19	AKPRO MISSERETE	AKPRO MISSERETE	Kouvé	Dèkpèkomè	450	A	2	B	1	0	0	3	1	1	-	-	0.3	15	3	2	
O 20	AKPRO MISSERETE	AKPRO MISSERETE	Ganmi	Ganmi Centre	600	A	10	A	0	0	0	7	0	0	1,000,000	0.3	0.5	-	-	2	
O 21	AKPRO MISSERETE	GOME SOTA	GOME SOTA	Tokpa Aga	1500	A	3	A	1	2	0	0	0	0	1,000,000	-	-	15	-	2	
O 22	AKORO MISSERETE	VAKON	Sohomè	Centre	650	A	3	B	0	0	0	10	0	0	-	-	0.01	-	4	1	
O 23	AVRANKOU	KOUTI	Loko davé	Loko davé Centre	600	A	20	A	0	0	0	6	0	0	1,000,000	0.1	0.05	-	-	1	
O 24	AVRANKOU	KOUTI	Afomadjè Kada	Afomadjè Kada	1400	A	4	A	0	0	0	10	0	0	120,000	0.3	0.15	-	-	1	
O 25	AVRANKOU	OUANHO	Gbakpo	Lègbassa	300	A	1.5	C	0	0	0	10	0	0	-	0.2	0.01	-	3	3	SONEB接続有

毛ノ県

No.	コミュニティ	群	村	集落	人口 2007	トラッカ 掘削機 通行	主要道路 迄の 距離	家屋 集中度	深井戸数		自噴 井戸	伝統的 井戸	水管理委員会 維持 管理員	分担金 負担 意思	年間 収入	水汲み 時間 /日	水源地の 距離(km)	水料金 /30Lタイ	使用水量 /30Lタイ	最終 評価	備考	
									稼働	故障												
M1	Athiémé	Adohoun	Kpotji	HOUNGAGAHOU	325	B	6	A	0	0	1	2	0	0	有	240,000	0.5	-	-	1		
M2	Athiémé	Adohoun	KPOTA	DOTA	532	B	8	A	1	0	0	4	1	1	有	140,000	0.5	0.1	10	2		
M3	Athiémé	Adohoun	Dévédojji	Dévédojji	463	B	4	A	1	0	0	3	1	1	有	-	-	-	5	3	建設意志低い	
M4	Athiémé	Athiémé	Awamé 1	Awamé 1	435	B	3	A	0	0	0	0	0	0	有	110,000	0.5	-	-	1		
M5	Bopa	Lobogo	Djoffoun	Tokotomé	260	B	6	B	0	0	0	1	0	0	有	200,000	0.5	0.5	-	1		
M6	Bopa	Lobogo	Djoffoun	Sakpatomé	380	B	8	B	0	0	0	0	0	0	有	310,000	2.5	1	-	1		
M7	Bopa	Yégodoé	Yégodoé	Yégodoé	520	B	10	B	1	0	0	1	1	1	有	550,000	0.5	0.6	10	2		
M8	Bopa	Yégodoé	Lonfin	Lonfin	420	B	18	B	3	0	0	0	1	1	無	1,200,000	-	-	10	3	既存井戸で充足	
M9	Bopa	Badazouin	Houmbété	Gbédéhoué	460	B	10	B	5	0	0	0	1	0	有	900,000	-	-	10	3	既存井戸で充足	
M10	BOPA	BOPA	Tohonou	Gbégamey	624	A	26	A	0	0	0	0	0	0	有	-	0.5	0.8	10	4	1	
M11	Bopa	Lobogo	Dévéjji	Gohoungohoué	240	B	9.6	B	0	0	0	0	0	0	有	300,000	2	3	-	1		
M12	Bopa	Lobogo	Dévéjji Fainnouhoué	Gohountomé	310	B	12	B	0	0	0	1	0	0	有	350,000	3.5	2.5	-	1		
M13	Comé	Akcodéha	Akamé	Sénouhoué	350	B	1.2	A	0	0	0	1	1	1	有	195,000	0.5	0.35	-	1		
M14	Comé	Ournako	Sivamé	Kpéhonou - Agbonou	800	A	0.6	B	0	1	0	1	0	0	有	250,000	0.5	0.6	-	1		
M15	Comé	Gadomé	Kpongouou	Kpongouou	365	A	1.2	B	0	0	0	0	0	0	有	520,000	0.5	-	-	1		
M16	Houéyogbé	Sé	Honwito	Honwito	370	B	1.5	A	0	0	0	1	0	0	有	175,000	0.5	0.1	-	1		
M17	Houéyogbé	Sé	Houétchihoué	Houétchihoué	420	C	3	A	0	0	0	1	0	0	有	135,000	4	0.15	-	4	2	アケセス困難
M18	Houéyogbé	Sé	Sébo	Tchotochoué	510	C	2	A	0	0	0	1	0	0	有	185,000	0.5	0.1	-	-	2	アケセス困難
M19	Houéyogbé	Sé	Danklo	Fanouhoué	455	B	2.8	A	0	0	0	2	0	0	有	140,000	3	0.2	-	3	1	
M20	Houéyogbé	Dahé	Dahé Kpodji	Akpohou Noughoué	520	B	2	A	0	0	0	1	0	0	有	105,000	2	0.3	-	5	1	
M21	Houéyogbé	Zoungbonou	Tohonou	Fifadji et Goudchoué	380	B	3.2	B	0	0	0	2	0	0	有	125,000	4	0.4	-	4	1	
M22	Houéyogbé	Zoungbonou	Hinkodji	Hinkodji	440	B	3.5	A	0	0	0	1	0	0	有	115,000	-	-	-	-	1	
M23	Houéyogbé	Doutou	Agongoh	Kadahoué	305	B	4	A	0	0	0	1	1	1	無	140,000	1.5	0.2	-	3	3	建設意志なし
M24	Houéyogbé	Doutou	Agongoh	Kpassouingo	275	B	5	A	0	0	0	1	0	0	有	160,000	2.5	3	-	3	1	
M25	Houéyogbé	Dahé	Kpassakanmé	Gbodjomé	330	A	0.8	A	0	0	0	1	0	0	有	170,000	1	0.15	-	4	1	
M26	Houéyogbé	Dahé	Djrouhoué	Badabadahoué	410	A	0.5	B	0	0	0	1	1	0	有	115,000	2	0.1	-	4	1	
M27	Houéyogbé	Dahé	Djéboé	Gamé Houékphoué	430	A	2.5	A	0	0	0	1	0	0	有	205,000	3	0.2	-	3	1	
M28	Lokossa	Lokossa	Agonvéjji	Agonvéjji	1350	A	1	B	0	0	0	30	0	0	有	2,200,000	-	-	-	-	1	
M29	Lokossa	Ouédémé Adjia	Hlodo	Mabé	275	B	5	A	0	0	0	0	0	0	有	-	-	0.3	0	3	1	
M30	Lokossa	Koudo	Koudo	Ahouassa	1050	A	7	A	1	0	0	8	1	1	無	700,000	-	-	10	-	2	建設意志なし

資料8-3-1 試掘調査結果一覽表 (試掘結果)

No.	井戸番号	県	村	掘削深度 (m)	ケーシング 設置深度 (m)	スクリーン 設置深度 (m)	充填砂利 挿入深度 (m)	井戸洗浄 時揚水量 (m ³ /時)	静水位 (GL-m)	動水位 (GL-m)	連続揚水 試験時 水量 (m ³ /時)	備考
試掘結果												
1	AEV-O-2	ウエメ	AKPAMEN	67.2	67.2	51.3-63.1	46.2-67.2	18	24.9	35.9	12	成功井戸
2	AEV-O-1	ウエメ	ZOUNGUE	244.0	-	-	-	-	-	-	-	不成功
3	AEV-O-3	ウエメ	AGONDOZOUN	91.7	91.7	70.8-87.7	65.7-91.7	36	35	35.5	10	成功井戸
4	AEV-CF-1	クフオ	WAKPE	64.4	64.4	56.9-62.8	51.4-64.4	15	4	31.4	10	成功井戸
5	AEV-CF-6	クフオ	LOKO-ATUI	96.0	96.0	79.8-91.7	75.0-96.0	30	48.3	48.6	10	成功井戸
6	AEV-M-3	モノ	KPLOGODOME	158.9	158.9	143.3-155.1	137.9-158.9	60	20.8	21.4	10	成功井戸
7	AEV-C-2	コリーヌ	ASSANTE-HOUIN	50.0	-	-	-	-	-	-	-	不成功
8	AEV-Z-7	ズー	DASSO	128.0	-	-	-	-	-	-	-	不成功
9	AEV-Z-8	ズー	ZOUNZONME	110.1	110.1	89.4-107.1	84.1-110.1	30	12.5	31.2	15	成功井戸
TOTAL				1,010.3	588.3	78.0	128.0					

既存井揚水試験結果

1	AEV-Z-5	ズー	DOME		79.3	58-70			2.9	4.0	15	成功井戸
2	AEV-O-1'	ウエメ	ZOUNGUE		67.3	49-54			43.2	43.6	10	成功井戸
3	AEV-Z-3	ズー	HOLLI		188.0	174-179.9		60	0.2	1.6	15	成功井戸
4	AEV-Z-4	ズー	AGONGBODJI		115.5	101.2-107.1		60	3.2	3.6	15	成功井戸
5	AEV-C-2'	コリーヌ	ASSANTE-HOUIN		38.0	21.1-33.0		18	1.5	21.0	10	成功井戸
6	AEV-C-4	コリーヌ	DJALLOUKOU		49.5			11	27.0	35.6	5	不成功

資料8-3-2 試験調査結果一覧表 (揚水試験結果)

No.	井戸番号	井戸深度 (m)	スクリーン設置深度 (m)	静水位 (GL-m)	井戸洗浄時揚水量 (m ³ /時)	段階揚水試験				連続揚水試験時水量 (m ³ /時)	揚水可能量 (m ³ /時)	動水位 (GL-m)	ポンプ設置深度 (GL-m)	備考
						1段階目 (m ³ /時)	2段階目 (m ³ /時)	3段階目 (m ³ /時)	4段階目 (m ³ /時)					
新規井戸														
1	AEV-O-2	67.2	51.3-63.1	24.9	18.0	3.0	6.0	9.0	11.5	11.5	12	35.9	45.0	成功井戸
2	AEV-O-3	91.7	70.8-87.7	35.0	36.0	3.0	6.0	9.0	10.2	10.2	10	35.5	50.0	成功井戸
3	AEV-CF-1	64.4	56.9-62.8	4.0	15.0	2.0	4.0	6.0	9.8	9.9	10	31.4	41.0	成功井戸
4	AEV-CF-6	96.0	79.8-91.7	48.3	30.0	2.0	4.0	6.0	8.0	8.0	10	48.6	60.0	成功井戸
5	AEV-M-3	158.9	143.3-155.1	20.8	60.0	3.0	6.0	9.0	10.2	10.2	10	21.4	31.0	成功井戸
6	AEV-Z-8	110.1	89.4-107.1	12.5	30.0	2.0	4.0	6.0	10.2	10.2	15	31.2	42.0	成功井戸
既存井戸														
1	AEV-Z-5	79.3	58-70	2.9		3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	15	4.0	20.0	成功井戸
2	AEV-O-1'	67.3	49-54	43.2		2.0	4.0	6.0	9.0	10.0	10	43.6	55.0	成功井戸
3	AEV-Z-3	188.0	174-179.9	0.2	60.0	3.0	6.0	8.0	12.0	15.0	15	1.6	20.0	成功井戸
4	AEV-Z-4	115.5	101.2-107.1	3.2	60.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	15	3.6	20.0	成功井戸
5	AEV-C-2'	38.0	21.1-33.0	1.5	18.0	2.5	5.0	7.2	9.0	8.1	10	21.0	35.0	成功井戸
6	AEV-C-4	49.5		27.0	11.0	1.2	2.4	3.6	4.8	2.4	5	35.6	44.0	不成功

資料8-3-3 試掘調査結果一覧表 (水質試験結果)

No.	井戸番号	pH	電気伝導度 μS/cm	温度	CaCO ₃ mg/L	濁度 TFC	亜硝酸 mg/L	硝酸 mg/L	アンモニウム mg/L	全硬度 mg/L	リン酸塩 mg/L	塩化物 mg/L	フッ素 mg/L	ヨウ素 mg/L	鉄 mg/L	カルシウム mg/L	マグネシウム mg/L	硫酸イオン mg/L	備考
	基準	6.5-8.5				5	0.1	45	0.5		5	250	2.0		0.3	100	50	500	
新規井戸																			
1	AEV-O-2	6	61	29.4	40	0	0.02	16.2	0.12	24.4	0.4	16	0.11	0.21	0.01	4	0	1	適
2	AEV-O-3	5.1	47	28.2	20	1	0.00	13.2	0.0	12.2	0.2	12	0.00	0.11	0.10	4	0	0	適
3	AEV-CF-1	7.7	1411	28.8	850	8	0.00	0.0	0.0	518.5	1.2	85	1.35	0.05	0.20	57	48	20	適
4	AEV-CF-6	6.3	70	29.0	35	0	0.00	20.7	0.0	18.3	0.6	14	0.31	0.45	0.03	6	3	2	適
5	AEV-M-3	6.85	79	30.2	60	6	0.01	12.3	0.0	36.6	0.1	16	0.32	0.09	0.09	5	3	2	適
6	AEV-Z-8	9.4	386	28.3	300	1	0.00	4.0	0.0	183	1.1	21	2.17	0.16	0.15	3	0	16	不適
既存井戸																			
1	AEV-Z-5	5.2	79	28.2	20	0	0.00	7.9	0.0	12.2	0.2	28	0.00	0.49	0.02	4	2	2	適
2	AEV-O-1'	5.9	44	28.5	25	0	0.02	10.6	0.1	15.3	0.2	8	0.00	0.50	0.00	5	0	1	適
3	AEV-Z-3	6.28	59	29.5	40	2	0.00	7.5	0.0	24.4	0.6	7	0.00	0.08	1.02	4	2	1	適
4	AEV-Z-4	6.2	29	29.2	20	0	0.00	1.3	0.0	18.3	0.3	4	0.26	0.38	0.05	2	3	0	適
5	AEV-C-2'	7.6	566	28.8	520	0	0.00	5.3	0.0	317.0	0.9	18	1.95	0.08	0.09	56	15	5	適
6	AEV-C-4	7.8	477	28.9	310	3	0.00	4.0	0.2	189.0	0.9	44	3.20	0.13	0.08	48	20	46	不適

資料8-4-1 物理探査解析結果一覧表(レベル2サイト)

コリーヌ県

サイト番号	村	経度	緯度	人口 (2007)	地質	計画深度 (m)	物探 評価	備 考
AEV-C-1	YAQUI	2°36'48.2"	8°29'19.3"	3,050	Gr2	60	2	レベル1に変更
AEV-C-2	ASSANTE -HOUIN	2°15'53.8"	8°08'02.4"	4,234	Gr2	50	2	試掘
AEV-C-3	BANON	1°53'48.4"	8°29'50.5"	2,267	Mg1	60	2	レベル1に変更
AEV-C-4	DJALLOUKOU	1°46'30.9"	7°44'30.6"	4,094	Mg1	60	2	
AEV-C-5	DJABATTA	2°38'09.6"	7°53'49.2"	838	Mg2	60	2	
AEV-C-6	ATTAKE	1°58'57.4"	7°59'51.4"	3,633	Mg1	60	2	揚水試験

クフォ県

サイト番号	村	経度	緯度	人口 (2007)	地質	計画深度 (m)	物探 評価	備 考
AEV-CF-1	WAKPE, TAKPATCHOUIME	1°48'20.5"	7°10'26.5"	4,625	Gr1	60	1	試掘
AEV-CF-2	LONKLY	1°39'31.4"	7°07'08.8"	6,030	Gr1	50	2	
AEV-CF-3	VOLLY LATADJI	1°43'00.9"	7°13'38.3"	3,020	Gr1	70	2	
AEV-CF-4	HONTONOU	1°39'54.6"	7°15'54.8"	2,088	Gr1	70	2	
AEV-CF-5	ZOHOUDJI	1°39'52.0"	6°56'19.6"	1,753	Cr	70	2	
AEV-CF-6	LOKO-ATUI	1°43'35.0"	6°50'03.9"	2,553	Cr	120	1	試掘
AEV-CF-7	AHOMEY	1°43'40.7"	6°47'46.5"	2,970	Cr	90	1	
AEV-CF-8	ZOMONDJI	1°54'13.8"	6°54'18.8"	2,002	Cr	120	1	
AEV-CF-9	LAGBAKADA	1°47'01.0"	6°56'35.3"	1,754	Cr	90	2	
AEV-CF-10	TOULEHOUDJI	1°48'06.1"	6°51'22.3"	1,618	Cr	70	1	レベル1に変更

ズー県

サイト番号	村	経度	緯度	人口 (2007)	地質	計画深度 (m)	物探 評価	備 考
AEV-Z-1	ALLOMAKANME	1°57'10.6"	7°11'59.1"	3,003	Mg1	70	2	レベル1に変更
AEV-Z-2	ADJIDO	1°59'08.4"	7°01'28.8"	3,240	Mg1	-	-	SONEB 接続有
AEV-Z-3	HOLLI	2°30'26.2"	7°05'34.5"	2,042	Cr	150	1	揚水試験
AEV-Z-4	AGONGBODJI	2°29'55.0"	7°14'02.1"	3,669	Cr	200	1	揚水試験
AEV-Z-5	DOME	2°18'04.8"	7°5'06.7"	3,663	Cr	60	1	揚水試験
AEV-Z-6	MADJE	2°09'40.9"	7°09'20.1"	4,597	Cr	60	1	
AEV-Z-7	DASSO	2°27'56.4"	7°00'29.0"	6,949	Cr	120	1	試掘
AEV-Z-8	ZOUNZONME	2°14'00.3"	7°13'17.8"	3,184	Cr	120	1	試掘

ウエメ県

サイト番号	村	経度	緯度	人口 (2007)	地質	計画深度 (m)	物探 評価	備 考
AEV-O-1	ZOUNGUE	2°32'05.4"	6°36'55.0"	7,448	Ct	150	1	試掘
AEV-O-2	AKPAMEN	2°33'17.9"	6°33'09.4"	4,942	Ct	100	1	試掘
AEV-O-3	AGONDOZOUN	2°07'46.4"	7°41'10.3"	4,818	Ct	100	1	試掘

モノ県

サイト番号	村	経度	緯度	人口 (2007)	地質	計画深度 (m)	物探 評価	備 考
AEV-M-1	MEDETOGBO	1°59'13.2"	6°41'18.6"	3,800	Cr	250	2	
AEV-M-2	SAZOU CENTRE	1°41'32.6"	6°36'03.1"	3,422	Ct	180	2	SONEB 接続有
AEV-M-3	KPLOGODOME	1°49'36.5"	6°44'15.0"	2,088	Cr	120	1	試掘

資料8-4-2 物理探査解析結果一覧表(レベル1サイト)

コリーヌ県

No.	コミュニティ	郡	村	集落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考	
C-1	DASSA ZOUIME	SOCLOGBO	DJIGBE	TCHAOUNKA	700	2°20'21.3"	7°46'21.2"	Gr2	80	1	1	3		
C-2		SOKLOGBO	SOKLOGBO	ASSANSEGO/LANDEOUGON	450	2°17'33.6"	7°44'14.2"	Gr2	80	1	2	1		
C-3		PAOIGNAN	HOUNKPOGON	DOVONONGON	149	-	-	-	-	-	-	-	4	アクセス困難
C-4		PAOIGNAN	LISSA	DAVISSOGO	1150	2°15'13.3"	7°37'25.2"	Gr2	70	1	2	2	2	
C-5		PAOIGNAN	HOUNKPOGON	DIANGOUGON	360	2°13'02.6"	7°23'16.0"	Gr2	80	1	2	1	1	
C-6		PAOIGNAN	AGBOGOMEY	KPLEDEMINGON	710	-	-	-	-	-	-	-	4	アクセス困難
C-7		KPINGNI	FITA	NONTCHIOVI	500	2°03'48.3"	7°42'51.6"	Mg1	80	1	2	1	1	
C-8		DASSA II	LOULE	LOULE CAMP PEULH	345	2°13'15.2"	7°48'13.3"	Gr2	40	1	2	1	1	
C-9		LOGOZOHE	KLOUGO	KLOUGO	770	2°08'05.1"	7°57'05.3"	Mg1	50	0	3	3	4	
C-10		LEMA	KITIKPLI	TCHANKA	513	1°41'54.7"	7°45'21.7"	Gr1	60	1	1	1	1	
C-11		MONKPA	WALA	ANIGBE	570	2°02'18.0"	7°51'19.7"	Mg1	60	1	2	3	3	
C-12		DJALOUKOU	KONKONDJI	GBAGLODJI	300	-	-	-	-	-	-	-	4	アクセス困難
C-13	DOUME	MANGOESSI	MANGOESSI II	554	1°39'34.3"	7°57'28.4"	Gr1	80	0	3	3	4		
C-14	LEMA	N'GBENOUDO	N'GBENOUDO, TEGBENOU, GOVOHOU	178	1°37'54.3"	7°45'01.5"	Mg1	50	0	1	1	4		
C-15	OUESSE	TCHOGODO	DAMEDOHO	300	1°54'18.9"	7°54'51.8"	Mg1	50	1	1	1	1		
C-16	GOBADA	GOBADA	VODJE	570	2°01'01.8"	7°46'18.9"	Mg1	60	1	1	1	1		
C-17	ATOKOLIBE	ATOKOLIBE	PEHOUDE	458	1°58'03.1"	8°12'28.3"	Mg1	45	1	1	1	1		
C-18	ATOKOLIBE	AGBON	IGBOCHOUCHOU	283	1°59'56.9"	8°12'45.2"	Mg1	55	1	2	1	1		
C-19	ATOKOLIBE	AGBON	AYEDJOKO	193	2°01'36.7"	8°14'35.8"	Mg1	65	0	1	1	4		
C-20	BANTE	AKPASSI	AKPAKA FERME	394	1°53'58.5"	8°31'28.2"	Mg1	65	1	2	1	1		
C-21	AKPASSI	BANON	FERME LAWO	239	1°56'44.4"	8°31'14.1"	Mg1	65	1	1	1	1		
C-22	GOUKA	SAKO	ALLOUAKYO	229	1°52'22.6"	8°08'20.4"	Mg1	35	1	1	1	1		
C-23	BANTE	ILLELAKOUN	FERME BATAKODIA	339	1°56'52.1"	8°23'07.3"	Mg1	50	1	1	1	1		
C-24	GBANLIN	GBANLIN	GBEKPODJI	364	2°17'45.4"	8°32'34.8"	Gn	80	0	3	3	4		
C-25	GBANLIN	IDADIO	FERME SOUMANE	403	2°16'24.6"	8°33'57.3"	Gn	80	0	3	3	4		
C-26	GBANLIN	IDADIO	FERME BORI	350	2°16'13.0"	8°35'11.3"	Gn	75	1	2	1	1		
C-27	OUESSE	ODOUGBA	TCHEDJANAGNON	1050	2°24'26.6"	8°30'05.3"	Gr2	80	0	3	3	4		
C-28	KILIBO	OLATA	IGBO ATO	215	2°38'59.1"	8°35'07.3"	Gr2	70	1	2	1	1		
C-29	CHALLA OGOI	CHALLA OGOI	AGAH OTTATA	848	2°35'17.0"	8°24'00.8"	Mg2	80	1	2	1	1		
C-30	CHALLA OGOI	KOKORO	KAMALA	450	2°37'50.5"	8°21'33.5"	Mg2	75	1	2	1	1		
C-31	CHALLA OGOI	AGBORO IDOUYA	OKEE	605	2°34'17.4"	8°26'30.6"	Mg2	50	1	1	1	1		
C-32	ADIDO	KINGOUN	IGBOROKO	484	-	-	Gr2	-	-	-	-	5	建設意志低い	
C-33	BESSE	BESSE	IGBOIGUININ	177	-	-	Mg2	-	-	-	-	4	アクセス困難	
C-34	BESSE	BESSE	F. EL HADJ SOUMAILA	20	2°36'01.1"	7°55'41.4"	Gr2	60	0	2	2	4		
C-35	BESSE	IGBODJA	KPAKANME	342	2°31'03.9"	7°52'09.1"	Gr2	80	1	1	1	1		
C-36	KABOUA	GOGORO	GOGORO	2050	2°38'42.5"	8°16'51.9"	Mg2	45	1	1	1	2		
C-37	KABOUA	ATESSE	DEGUE DEGUE II	93	2°37'13.7"	8°10'22.0"	Mg2	65	0	2	2	4		
C-38	PLATEAU	PLATEAU	ZAKPOTA	320	2°26'59.2"	8°05'22.6"	Gr2	80	1	1	1	1		

No.	コミュニティ	郡	村	集落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考
C-39	SAVE	SAKIN	OULOCHI	TOSSI	1650	2°37'03.9"	8°07'39.4"	Mg2	50	1	1	2	
C-40		KPAKPAZA	KPAKPAZA	ATOGBO	470	2°11'36.0"	7°57'56.2"	Vs	55	1	1	3	
C-41		GOME	GOME	YAWOMOU	50	-	-	Gr2	-	-	-	5	建設意志低い
C-42		SOKPONTA	SOKPONTA	AKOUEGBA	2020	2°14'12.3"	7°51'58.1"	Gr2	70	1	1	2	
C-43		SOKPONTA	SOKPONTA	KPAKO	1011	2°15'01.8"	7°53'19.1"	Gr2	60	1	1	2	
C-44		SOKPONTA	SOKPONTA	OKPATABA	511	2°14'22.3"	7°51'46.6"	Gr2	60	1	1	3	
C-45	GLAZOUE	THIO	AKOMYA	AGOSSOLOEDJI	345	2°20'59.2"	8°05'04.2"	Gn	55	1	1	1	
C-46		OUEDEME	KPOTA	SOME	272	2°07'50.4"	8°01'34.4"	Vs	60	1	1	1	
C-47		AKLAMPA	AFFIZOUNGO	LOHOUE LOHOUE	670	2°08'57.0"	8°16'59.3"	Mg1	55	1	1	3	
C-48		AKLAMPA	SOWIANDJI	GOETIDHOHO	408	2°11'38.3"	8°23'19.0"	Mg1	60	0	3	4	
C-49		OUEDEME	GOTO	ABAYA I	301	-	-	Vs	-	-	-	4	アクセス困難

凡例

物探 評価	地下水開発ポテンシャル
1	高い
2	中位
3	非常に低い

優先度	備考
1	協力対象事業、既存井戸なし
2	協力対象事業、既存井戸有、人口800人以上
3	協力対象事業、既存井戸有、人口400人以上
4	代替集落
5	代替集落

クワオ県

No.	コミュニティ	郡	村	村落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考
CF-1		ATOMY	AGODOGOU	KPINMEY	390	1°42'25.3"	7°19'04.5"	Gr1	60	1	1	1	
CF-2		ATOMY	AGODOGOU	CADJAHOU	205	1°41'10.7"	7°20'15.4"	Gr1	70	1	1	1	
CF-3		ATOMY	AGODOGOU	KPEDJI-HOUNDEHOU	1350	1°43'31.2"	7°21'31.0"	Gr1	65	1	2	2	
CF-4	APLAHOU	ATOMY	GOUGOUNTA	CHARLNONHOU	239	1°43'18.0"	7°23'49.9"	Gr1	60	1	1	1	
CF-5	E	ATOMY	GOUGOUNTA	GNHOMAFLE	450	1°40'11.2"	7°28'53.1"	Gr1	80	1	2	3	
CF-6		ATOMY	VOLLY LATADJI	ATCHEDOHOU	400	1°46'32.7"	7°16'34.1"	Mg1	70	1	2	1	
CF-7		APLAHOU	DJIKPAME	KPODJI	700	1°39'18.5"	6°54'37.6"	Cr	55	1	1	3	
CF-8		KINKINHOU	KESSAWADJI	KESSAWADJI	830	1°44'03.4"	6°54'39.4"	Cr	105	0	3	4	
CF-9		DJAKOTOMEYI	DJAKOTOMEY	KPAYAHOU	930	1°43'32.0"	6°54'14.6"	Cr	60	0	3	4	
CF-10		DJAKOTOMEYI	DJAKOTOMEY	HOUNHOME	1500	-	-	Cr	-	-	-	5	建設意志低い
CF-11		KOKOHOU	KOKOHOU	DJIMADOHOU	259	1°44'45.6"	6°51'28.3"	Cr	95	1	1	1	
CF-12	DJAKOTO	KOKOHOU	DEMAHOUHOU	DEMAHOUHOU	370	1°43'24.1"	6°50'48.2"	Cr	95	0	1	4	
CF-13	MEY	KOKOHOU	HAGOUNME	MAHOUGBEHOU	232	1°46'04.6"	6°52'19.3"	Cr	105	1	1	1	
CF-14		BETOUMEY	HOLOULOKO	AYIVIHOU	820	-	-	Cr	-	-	-	4	建設意志低い
CF-15		BETOUMEY	SEBIOHOU	MEKPOHOU	252	1°40'23.1"	6°50'14.9"	Cr	100	1	1	1	
CF-16		HOUJEGAMEY	HOUJEGAMEY	GBEGNIDOHOU	235	1°48'04.5"	6°59'10.6"	Cr	80	0	1	4	建設意志低い
CF-17		GOHOMEY	GOHOMEY	GUIDJIHOU	440	1°43'55.2"	6°50'23.7"	Cr	95	0	1	4	既存施設で充足
CF-18	DOGBO	TOTA	DOGBO AHOMEY	DAKODUJHOU	416	1°44'22.6"	6°49'29.7"	Cr	105	1	1	1	
CF-19		TOTA	KPODAVE	DEDEKE	332	1°46'17.1"	6°49'28.6"	Cr	125	0	1	4	建設意志低い
CF-20		HOUNDJIN	SOGLOHOUNHOU	DJAHOHOU	800	1°51'28.7"	7°01'13.1"	Cr	80	0	3	4	
CF-21	KLOUEKA	AYAHOHOU	AVEGANDJI	KPAKPO-GUINNONHOU	-	-	-	Cr	-	-	-	5	村落位置不明
CF-22	NMEY	AYAHOHOU	AVEGANDJI	SOBAKINHOU	280	-	-	Cr	-	-	-	5	建設意志低い
CF-23		DJOTTO	DEKANDJIII	DEKANDJIII	1000	1°48'02.9"	6°58'19.7"	Cr	80	1	1	2	

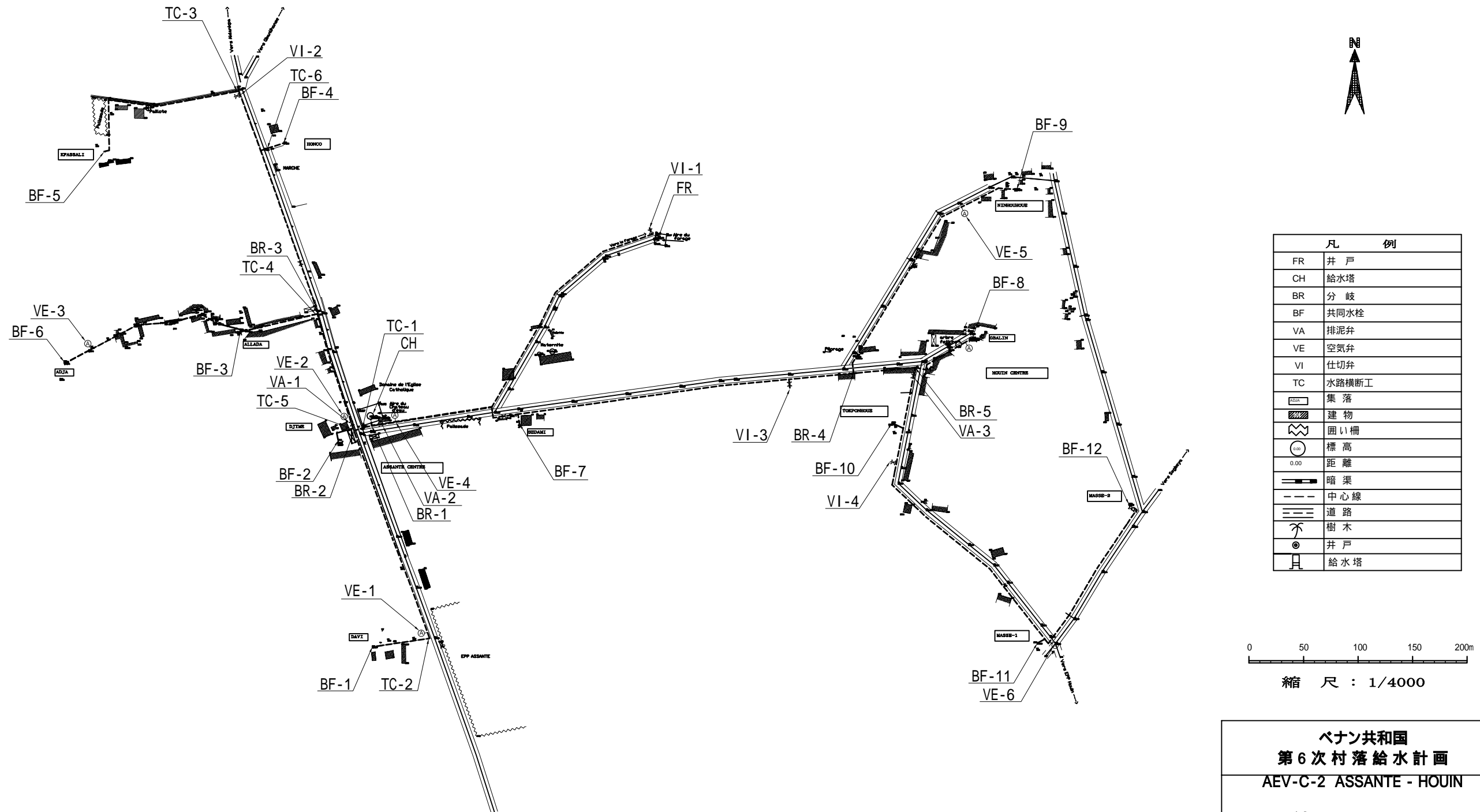
ズー県

No.	コミュニティ	郡	村	村落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考
Z-1		ZOUNGOU	TOKPA	ADIAHO	300	2°00'03.7"	6°57'05.9"	Cr	110	1	1	1	
Z-2		ZOUNGOU	KPOTOPKA	TOWETA	270	2°00'16.5"	6°57'58.2"	Cr	110	1	1	1	
Z-3	AGBANGN	ZOUNGOU	TOKPA	HOUGBEME	200	2°00'41.9"	6°57'39.0"	Cr	110	1	1	1	
Z-4	IZOUN	LISSAZOUNME	AGBASSA- GOUDO	AGBASSAGOUJO	450	2°00'01.1"	7°07'16.9"	Cr	80	0	3	5	
Z-5		LISSAZOUNME	HOUNDO	HOUNDO	600	1°58'58.9"	7°05'58.4"	Cr	80	0	3	4	
Z-6		ADANHONDJIGON	AGBOZOUNDJI	AGBOZOUNDJI/ GNIZINTA	890	2°00'18.0"	7°06'00.4"	Cr	75	1	1	1	
Z-7	BOHICON	SODOHOME	KOKLOFINTA	TOWETA	250	-	-	Cr	-	-	-	5	建設意志低い
Z-8		DJIDJA	SOVLEGI	ADIANOUON	394	1°49'20.3"	7°18'30.0"	Mg1	70	1	2	3	
Z-9	DJIDJA	DJIDJA	KOME	CAMP PEULH ATTININGON	521	1°56'03.3"	7°24'12.7"	Mg1	70	1	2	3	
Z-10		AGOUNA	HONTOHOU	ALOUWEWE	325	1°41'30.3"	7°32'18.6"	Gr1	50	0	3	4	
Z-11		DJIDJA	ANAKPA	AYABANONGON	592	1°54'03.4"	7°22'49.6"	Mg1	80	1	2	3	

No.	コミュニオン	郡	村	集落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考
Z-12		SETTO	SALOUJII	EPP/SALOUJII/ ATCHOUEDEGON	399	2°07'36.6"	7°27'48.2"	Gr1	70	1	2	3	
Z-13		SETTO	GNINZOUNME	AYEC/THEHOUGON	263	2°05'07.6"	7°31'53.3"	Gr2	45	1	1	1	
Z-14	DJIDIA	OUNGBEGAME	SOZOUN	AHOULAME	530	2°02'10.2"	7°15'39.5"	Gr3	70	1	1	1	
Z-15		OUNGBEGAME	SOZOUN	KPETETA	585	1°59'40.8"	7°16'44.8"	Gr4	75	1	1	1	
Z-16		OUNGBEGAME	SOZOUN	CENTRE	720	2°01'45.0"	7°15'59.2"	Gr5	75	1	1	1	
Z-17		OUNGBEGAME	LOTCHO	LOTCHO DAHO	600	2°03'50.4"	7°16'30.8"	Cr	55	1	1	1	
Z-18		ZAGNANADO	DOGA	DOGA KOTINGON	540	2°23'26.7"	7°11'51.0"	Cr	80	1	1	1	
Z-19		BANAME	ZINGON	ZOUNSEDJII (ANAGONOUVIGON)	1000	2°18'33.7"	7°23'53.1"	Mg1	85	1	1	1	
Z-20		KPEDEKPO	ZANTAN	ABEKPE	300	2°29'55.8"	7°14'14.7"	Cr	115	1	1	1	
Z-21		BANAME	ZINGON	MASSAGBO	700	2°18'06.4"	7°27'11.8"	Mg1	80	1	1	1	
Z-22	ZAGNANA	KPEDEKPO	KPOTO	POUTOKEPP	950	2°26'35.9"	7°13'45.9"	Cr	135	1	1	1	
Z-23	DO	ZAGNANADO	DOGA	ZOUNGOUDO-VEDJII	1500	2°23'30.6"	7°12'32.6"	Cr	75	1	1	1	
Z-24		ZAGNANADO	DOGA	DOGA AGA	810	2°23'15.8"	7°12'13.6"	Cr	80	0	1	5	建設意志低い
Z-25		ZAGNANADO	DOGA	KOTINGON	-	-	-	Cr	-	-	-	5	村落位置不明
Z-26		KPEDEKPO	AGONGBODJII	AKOPONAWA	465	2°29'45.5"	7°13'54.7"	Cr	100	1	1	1	
Z-27		BANAME	SOWE	AHANNOU	400	2°21'30.8"	7°23'29.5"	Cr	75	1	1	1	
Z-28		ZAGNANADO	DOGA	DOGA DOME	670	2°23'16.4"	7°12'00.0"	Cr	75	1	1	1	
Z-29		ALLAHE	ALLAHE	WALLA AGA	420	2°15'47.7"	7°09'51.4"	Cr	60	1	1	1	
Z-30		KPAKPAME	GUINGNI	AGBOGATA	526	2°10'07.9"	7°22'31.4"	Cr	75	0	3	4	
Z-31		ALLAHE	DOGBANLIN	DANGBEHOUE	290	2°13'14.8"	7°10'06.8"	Cr	75	1	1	1	
Z-32	ZA KPOTA	ALLAHE	HEHOUNLI	BATEFANDJII	255	2°18'23.7"	7°08'04.5"	Cr	85	1	1	1	
Z-33		ALLAHE	ALLAHE	GBAKPA	350	2°15'53.9"	7°09'51.7"	Cr	65	1	1	1	
Z-34		ALLAHE	ZAHLA	FANDJII CENTRE	420	2°15'45.8"	7°10'42.2"	Cr	60	1	1	1	
Z-35		ZEKO	ADJOKO	ADJOKO-LOKOLI	450	2°05'36.3"	7°15'34.0"	Cr	80	0	3	4	
Z-36		ZOGBODOMEY	GBENAN	GBENAN	355	2°06'53.1"	7°04'04.5"	Cr	105	1	1	1	
Z-37		TANWE HESSOU	TEGON	ALLIGOUDO	350	2°07'50.8"	7°02'29.2"	Cr	135	1	1	1	
Z-38		KPOKISSA	DEHOUNTA	GANHOUNGBE	370	2°23'59.9"	6°59'54.2"	Cr	200	1	1	1	
Z-39	ZOGBODO	AVLAME	KOTONOU	KOTONOU	300	2°09'44.5"	7°05'44.2"	Cr	110	1	1	1	
Z-40	MEY	DOME	BOLAME	TANGBEDJII	-	-	-	Cr	-	-	-	5	村落位置不明
Z-41		DOME	DOME	AGA	720	2°18'39.1"	7°05'49.7"	Cr	80	1	1	1	
Z-42		DOME	GOHISSANOU	VIDJENAVO	260	2°22'02.6"	7°02'10.1"	Cr	135	1	1	1	
Z-43		DOME	DOME	WILLE TOME	650	2°18'29.2"	7°05'42.4"	Cr	75	1	1	1	

No.	コミュニティ	郡	村	集落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考
O-1		ZOUNGUE	AKOKPONAVA	DOGBAME	150	2°33'16.2"	6°39'49.7"	Ct	70	0	1	5	既存施設で充足
O-2		ZOUNGUE	YOKON	ALOUAGON	1900	2°31'15.6"	6°37'50.7"	Ct	80	1	1	1	
O-3		ZOUNGUE	YOKON	SONIAH KOUKLOUHOUE	540	2°31'21.6"	6°37'30.2"	Ct	100	1	1	1	
O-4		DANGBO	MONDOTOKPA	HOUEYO	580	2°32'29.7"	6°34'08.1"	Ct	75	1	1	1	
O-5		DANGBO	TOVE	TOVE	220	2°32'05.9"	6°35'19.9"	Ct	150	0	1	5	既存施設で充足
O-6	DANGBO	DANGBO	ATANME	ATANME	700	2°33'22.7"	6°34'56.2"	Ct	80	1	1	1	
O-7		DANGBO	DOGLA	LAGO	400	2°32'28.6"	6°36'16.8"	Ct	85	1	1	1	
O-8		HOZIN	DJIGBE	DJIGBE EPP	350	2°33'51.9"	6°32'12.8"	Ct	85	1	1	1	
O-9		ZOUNGUE	YOKON	YOKONGBEME	3500	2°32'52.7"	6°38'49.1"	Ct	100	1	1	2	
O-10		ZOUNGUE	FINGNINKANME	CENTRE	330	2°32'25.3"	6°36'29.4"	Ct	70	1	1	1	
O-11		HOUEDOME	ADJIDO	ADJIDO	2400	-	-	Ct	-	-	-	4	アクセス困難
O-12		HOUEDOME	DEWEME DAHO	DEWEME DAHO	1050	-	-	Ct	-	-	-	4	アクセス困難
O-13	ADJARRA	MEDEDJONOU	ALLADAKO	ALLADAKO CENTRE	2700	2°40'42.3"	6°30'34.5"	Ct	80	1	1	2	
O-14		ADJARRA II	HOUNHOUKEO	ANAGODOME	280	2°40'05.0"	6°32'02.7"	Ct	85	1	1	1	
O-15	ADJOHOU	ADJOHOUN	LOKOSSA	LOKOSSA CENTRE	300	2°28'23.4"	6°42'41.9"	Ct	65	1	1	1	
O-16	N	AWONOU	SILIKO	ATCHOUKAHOU	250	2°33'05.9"	6°46'53.0"	Ct	110	1	1	1	
O-17		KATAGON	TOHOUIKANME	TOHOUIKANME CENTRE	600	2°36'08.1"	6°36'39.0"	Ct	130	1	1	3	
O-18		AKPRO-MISSERETH	DANME LOKONON	KPOE	1300	2°35'34.1"	6°32'46.5"	Ct	85	1	1	2	
O-19	AKPRO-MISSERETH	AKPRO-MISSERETH	KOUVE	DEKPEKOMEY II	450	2°33'29.7"	6°03'42.0"	Ct	85	1	1	3	
O-20	E	AKPRO-MISSERETH	GANJI	GANJI CENTRE	600	2°36'42.0"	6°33'44.8"	Ct	100	1	1	1	
O-21		GOME SOTA	GOME SOTA	TOKPA AGA	1500	2°35'27.2"	6°34'46.4"	Ct	85	0	1	4	
O-22		VAKON	SOHOME	SOHOME CENTRE	650	2°36'50.2"	6°31'45.7"	Ct	75	1	1	1	
O-23		KOUTI	LOKO DAVE	LOKO DAVE CENTRE	600	2°38'40.0"	6°35'59.2"	Ct	75	1	1	1	
O-24	AVRANKO U	KOUTI	AFFOMADJE KADA	AFFOMADJE KADA	1400	2°38'38.5"	6°37'11.6"	Ct	100	1	1	1	
O-25		OUANHO	GBAKPO	LEGBASSA	300	2°38'12.2"	6°03'136.1"	Ct	80	0	1	5	既存施設で充足

No.	コミュニティ	郡	村	集落	人口	経度	緯度	地質	計画 深度(m)	計画 井戸数	物探 評価	優先度	備考
M-1	ATHIEME	ADOHOUN	KPODJI	HOUNGAGAHOUE	325	1°3907.5"	6°3955.8"	Cr	110	1	1	1	
M-2		ADOHOUN	KPOTA	DOTA	532	1°3902.6"	6°3931.6"	Cr	120	1	1	3	
M-3		ADOHOUN	DEVODODJI	DEVODODJI	463	1°3854.9"	6°4109.9"	Cr	120	0	1	5	既存施設で充足
M-4		ATHIEME	AWAMEI	AWAMEI	435	1°4020.6"	6°3633.6"	Cr	110	1	1	1	
M-5	BOPA	LOBOGO	DJOFOUN	TOKOTOME	260	1°5731.8"	6°3753.1"	Cr	220	1	1	1	
M-6		LOBOGO	DJOFOUN	SAKPATOMEY	380	1°5708.4"	6°0643.2"	Cr	220	1	1	1	
M-7		YEGODOE	YEGODOE	YEGODOE	520	1°5257.9"	6°4333.5"	Cr	200	1	1	3	
M-8		YEGODOE	LONFI	LONFI	420	-	-	Cr	-	-	-	5	建設意志低い
M-9		BADAZOUI	HOMBETE	GBEHOUE	460	1°5638.0"	6°5055.2"	Cr	210	0	1	5	既存施設で充足
M-10		BOPA	TOHOUNOU	TOHOUNOU	624	1°5825.8"	6°3633.9"	Cr	190	1	1	1	
M-11		LABOGO	DEVEDJI	GOHOUNGOUHOUE	240	1°5357.5"	6°3547.0"	Ct	150	1	1	1	
M-12		LABOGO	HANNOUHOUE	GOHOUNTOME	310	1°5414.7"	6°3414.8"	Ct	90	1	1	1	
M-13	AKODEHA	AKAME	SENOUHOUE	350	1°5439.9"	6°3005.7"	Ct	75	1	1	1		
M-14	COMIE	OUMAKO	SIVAME	800	1°5019.4"	6°2617.4"	Ct	70	1	1	2		
M-15	HOUYOG BE	GADOME	KPONGNOU	KPONGNOU	365	1°5402.1"	6°2434.7"	Ct	80	1	1	1	
M-16		SE	HONWITO	HONWITO	370	1°5108.2"	6°3039.4"	Cr	65	1	1	1	
M-17		SE	HOUETCHIHOUE	HOUETCHIHOUE	420	-	-	Cr	-	-	-	4	アクセス困難
M-18		SE	SEBO	TCHOCHOUE	510	-	-	Cr	-	-	-	4	アクセス困難
M-19		SE	DANKLO	FANUHOUE	455	1°5229.1"	6°2940.9"	Cr	100	1	1	1	
M-20		DAHE	DAHE KPODJI	AKPOHOUNOUGBOHOUE	520	1°5647.6"	6°3128.8"	Cr	100	1	1	1	
M-21		ZOUNGBONOU	TOHONOU	FIFADIJET GOUDOHOUE	380	1°4725.5"	6°3653.6"	Cr	125	1	1	1	
M-22		ZOUNGBONOU	HINTONDJI	HINKONDJI	440	1°4923.1"	6°3237.2"	Cr	150	1	1	1	
M-23		DOUTOU	AGONGO	KADAHOU	305	1°5221.8"	6°3543.0"	Cr	75	0	1	5	建設意志低い
M-24		DOUTOU	AGONGO	KPASSOUGOH	275	1°5209.5"	6°3541.9"	Cr	80	1	1	1	
M-25	DAHE	KPASSAKANME	GBODJOMEY	330	1°5431.3"	6°3241.1"	Cr	100	1	1	1		
M-26	DAHE	DJROUHOUE	BADABADAHOU	410	1°5322.0"	6°2815.9"	Cr	110	1	1	1		
M-27	DAHE	DJETO	GBAME KOUVEKPODEHOUE	430	1°5629.4"	6°3222.7"	Cr	80	1	1	1		
M-28	LOKOSSA	LOKOSSA	AGNIVEDJI	1350	1°4336.7"	6°3933.4"	Cr	180	1	1	1	1	
M-29	LOKOSSA	OUEDME ADJA	MABE	275	1°3726.3"	6°4355.5"	Cr	110	1	1	1	1	
M-30	KOUDO	KOUDO	AHOUIASSA	1050	1°4831.7"	6°4214.3"	Cr	130	0	1	5	建設意志低い	



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
0.00	距 離
	暗 渠
	中心線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔

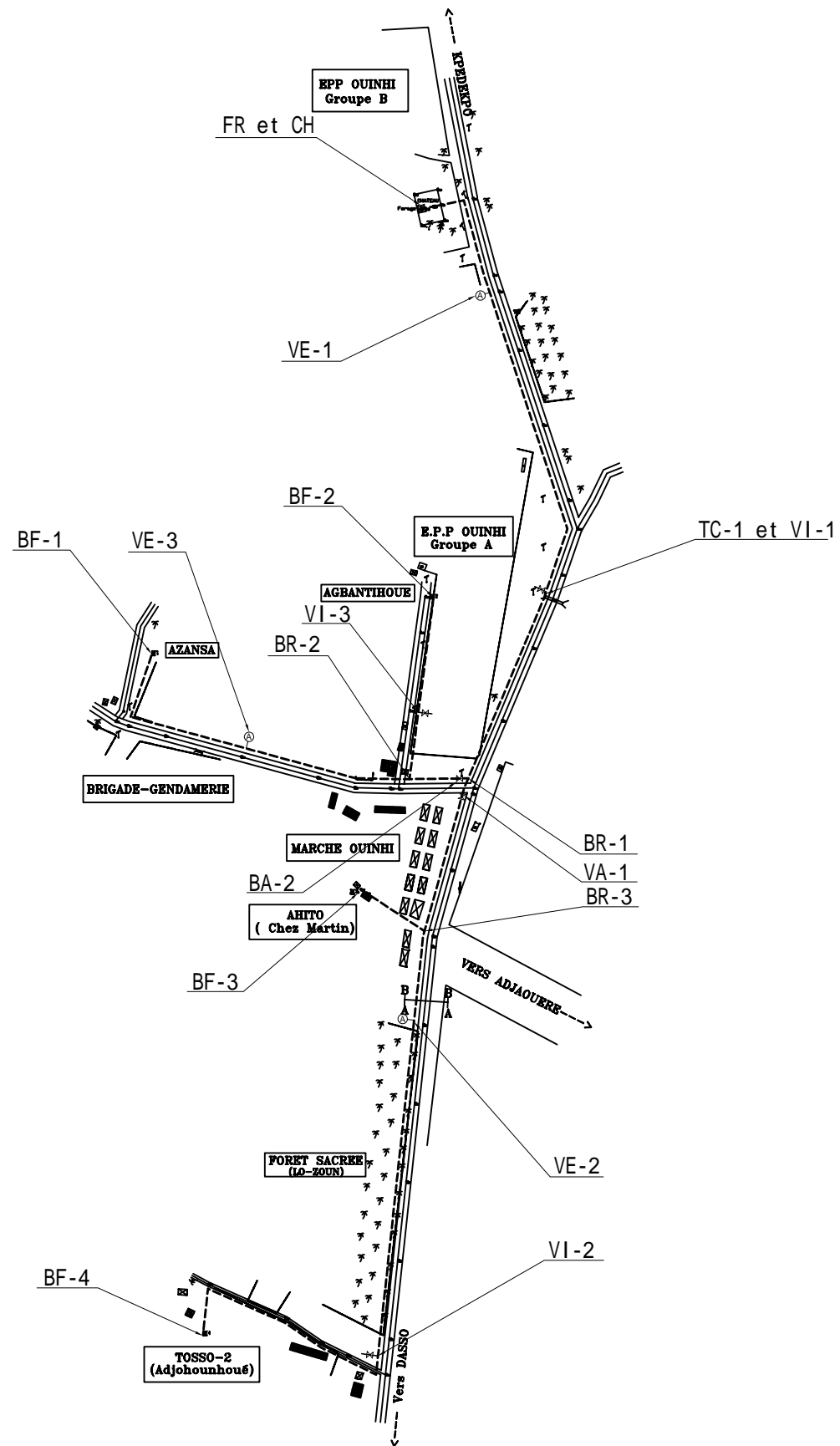
0 50 100 150 200m
縮 尺 : 1/4000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-C-2 ASSANTE - HOUIN

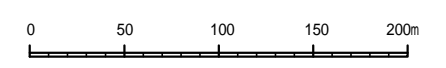
計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
MINISTRE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水柱
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
0.00	距 離
	暗 渠
	中 心 線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給 水 塔

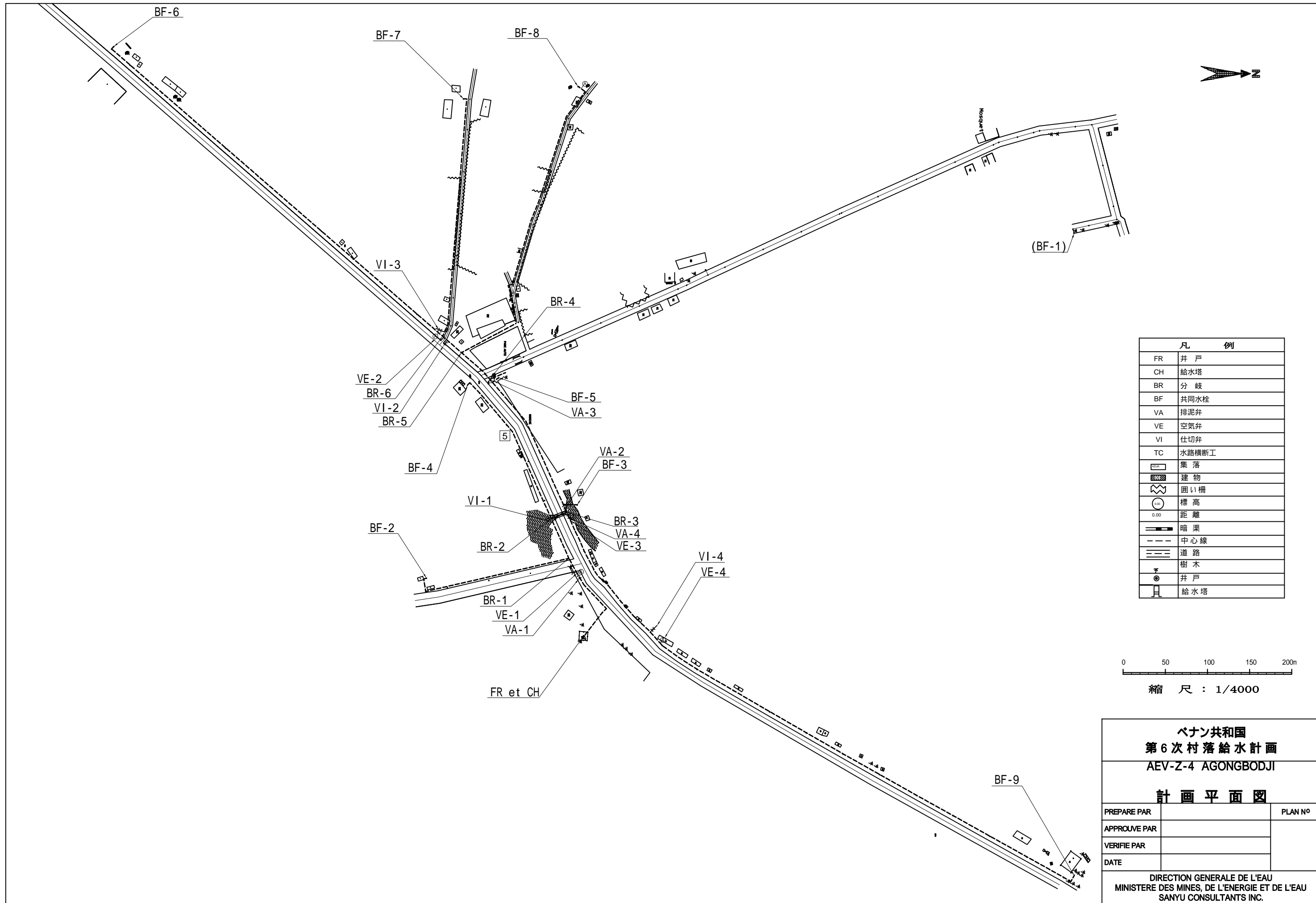


縮 尺 : 1/4000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-Z-3 HOLLI
計画平面図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
	距離
	暗 渠
	中心線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔

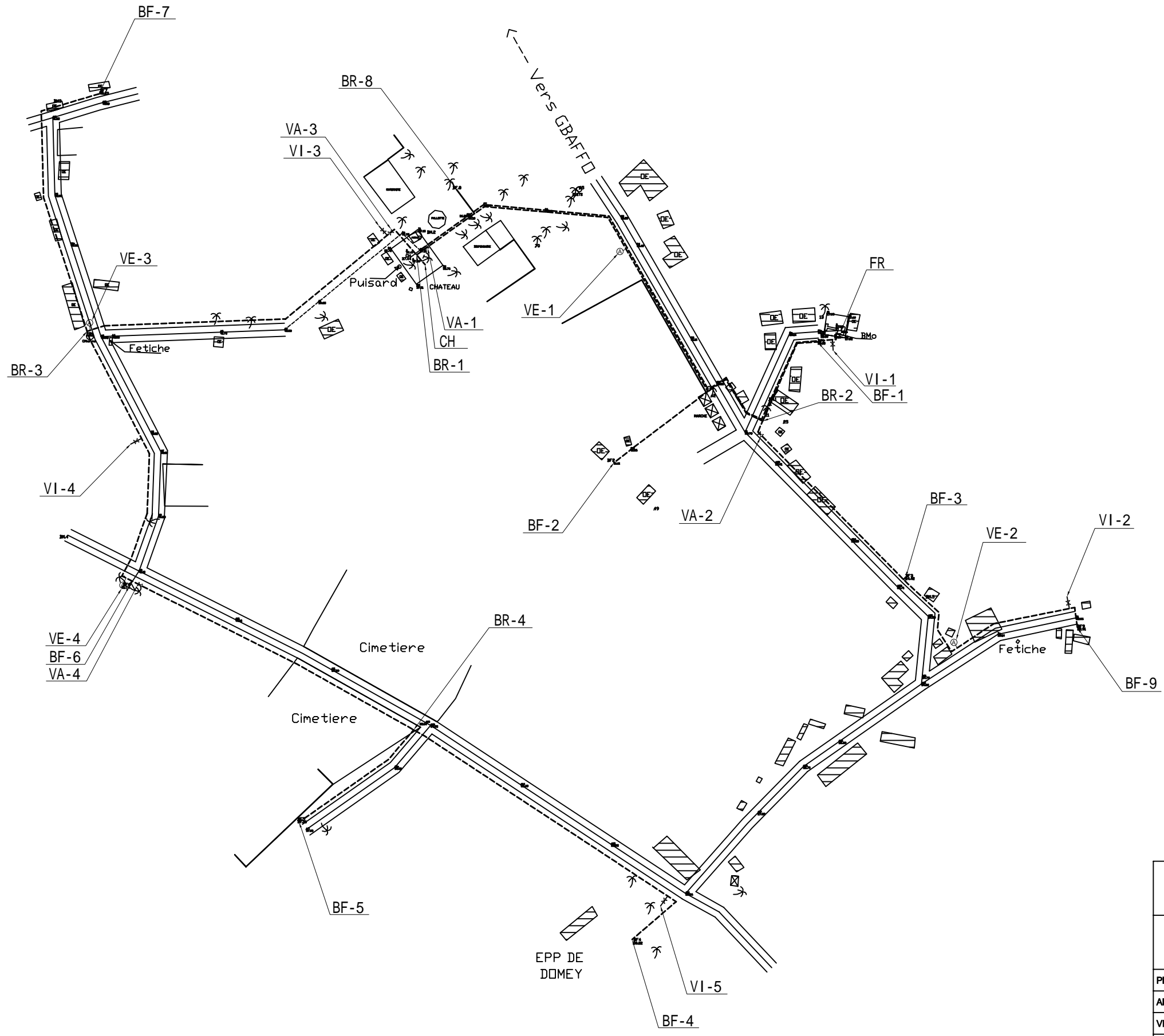
0 50 100 150 200m
縮 尺 : 1/4000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-Z-4 AGONGBODJI

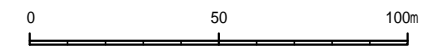
計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
MINISTRE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井戸
CH	給水塔
BR	分岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集落
	建物
	囲い柵
	標高
	距離
	暗渠
	中心線
	道路
	樹木
	井戸
	給水塔



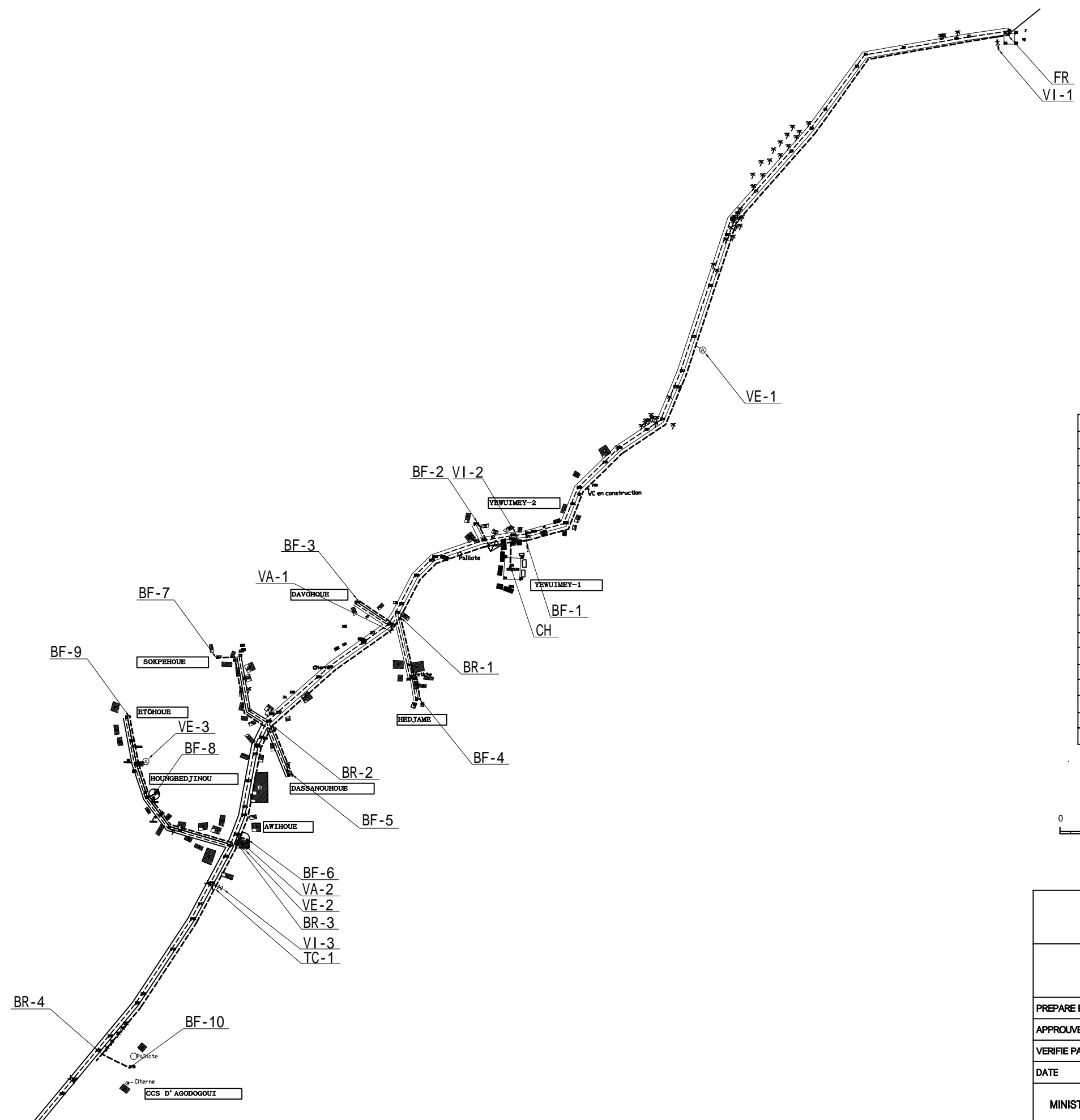
縮尺：1/2000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-Z-5 DOME

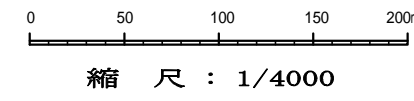
計画平面図

PREPARE PAR		PLAN N
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
0.00	距 離
	暗 渠
	中心線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔

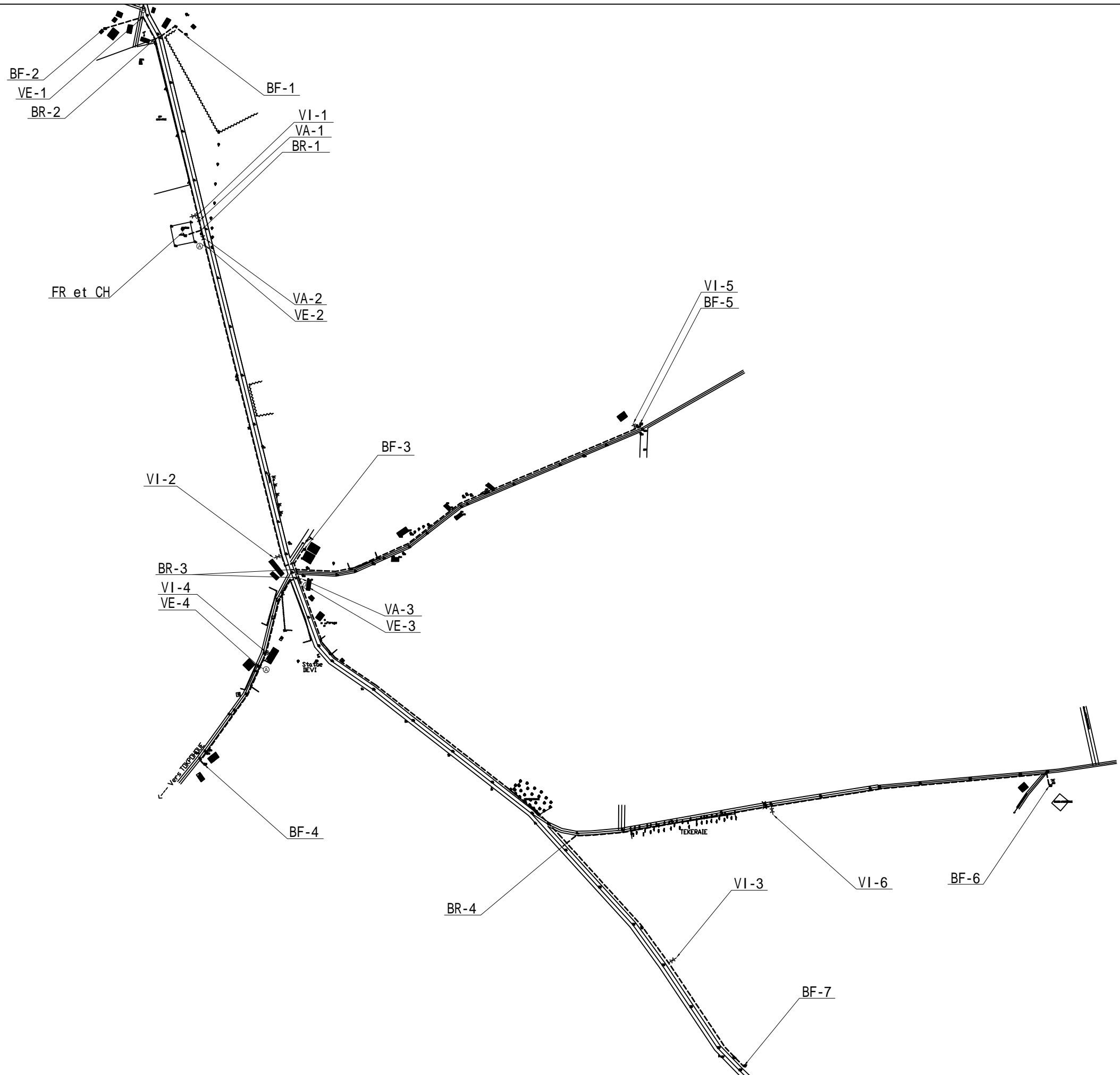


ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-CF-1 WAKPE

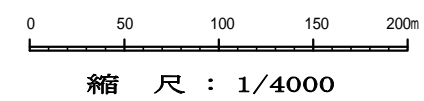
計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
0.00	距 離
	暗 渠
	中 心 線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔

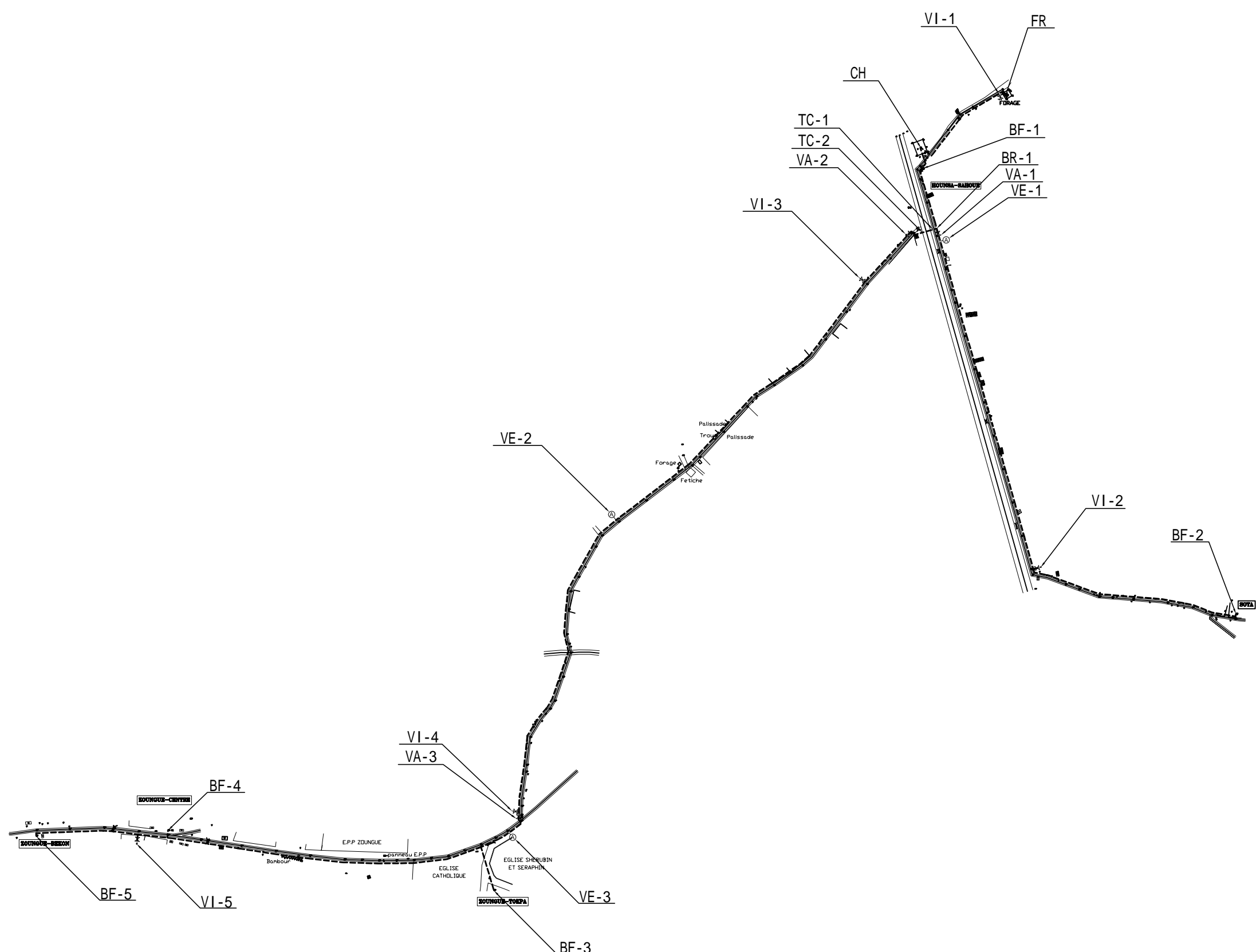


ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-CF-6 LOKO-ATUI

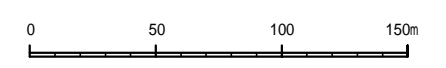
計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
0.00	距 離
	暗 渠
	中心線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔

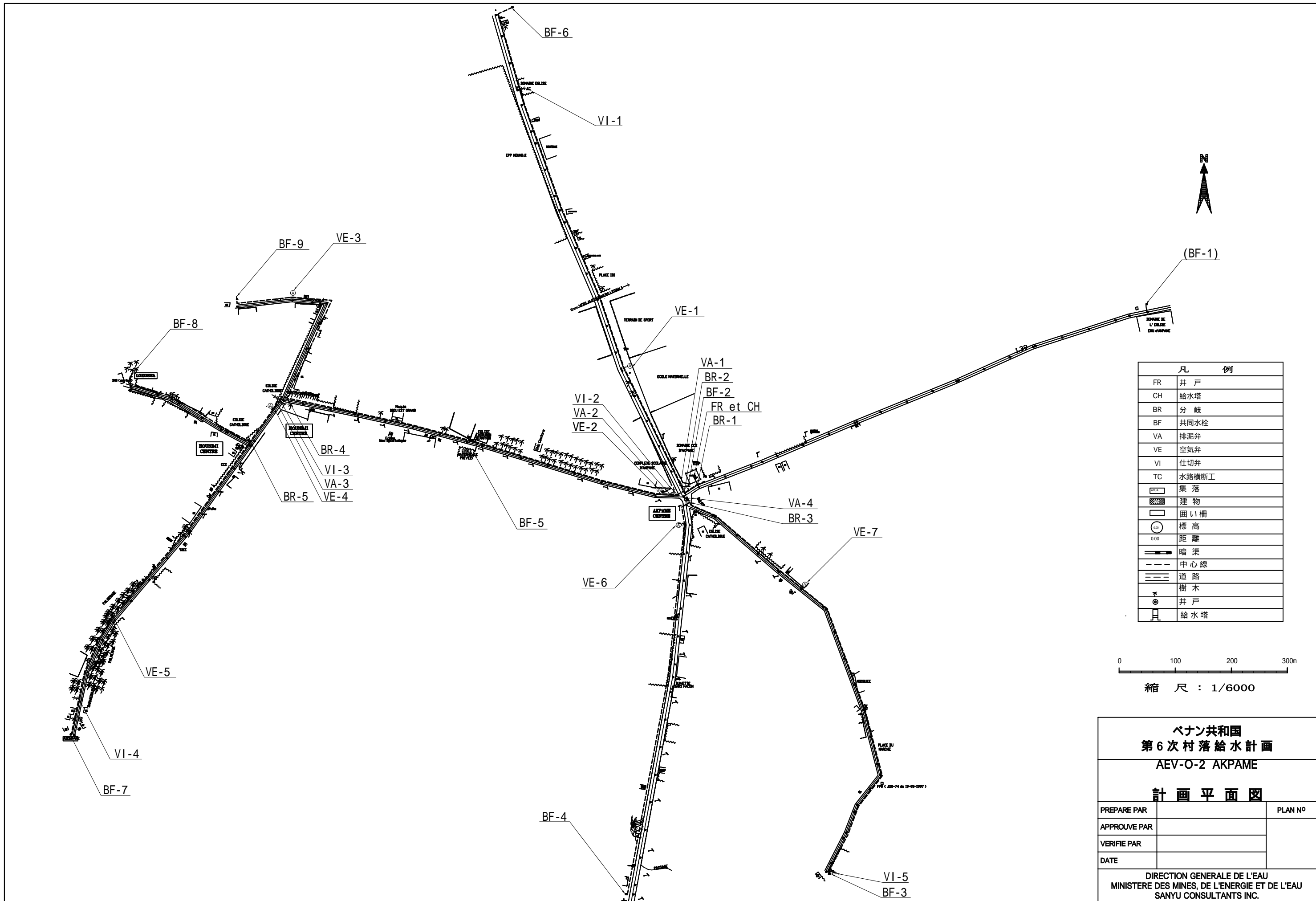


縮 尺 : 1/3000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-O-1 ZOUNGUE
計画平面図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
■	集 落
▨	建 物
□	困い柵
○	標 高
0.00	距 離
—	暗 渠
- - -	中心線
≡≡≡	道 路
⊕	樹 木
⊙	井 戸
⊞	給水塔

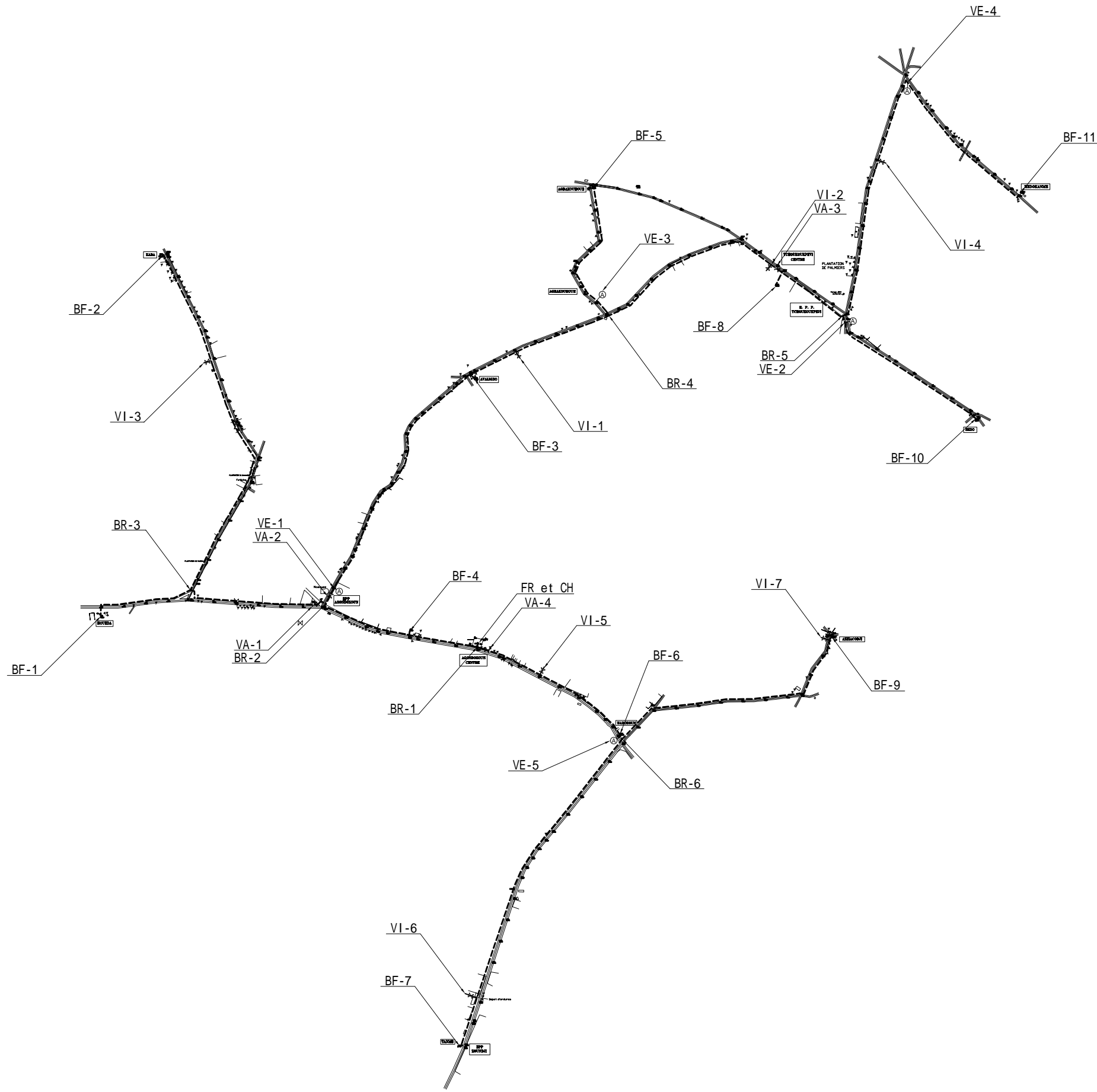
0 100 200 300m
縮 尺 : 1/6000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-O-2 AKPAME

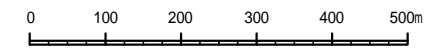
計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
MINISTRE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
0.00	距 離
	暗 渠
	中心線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔



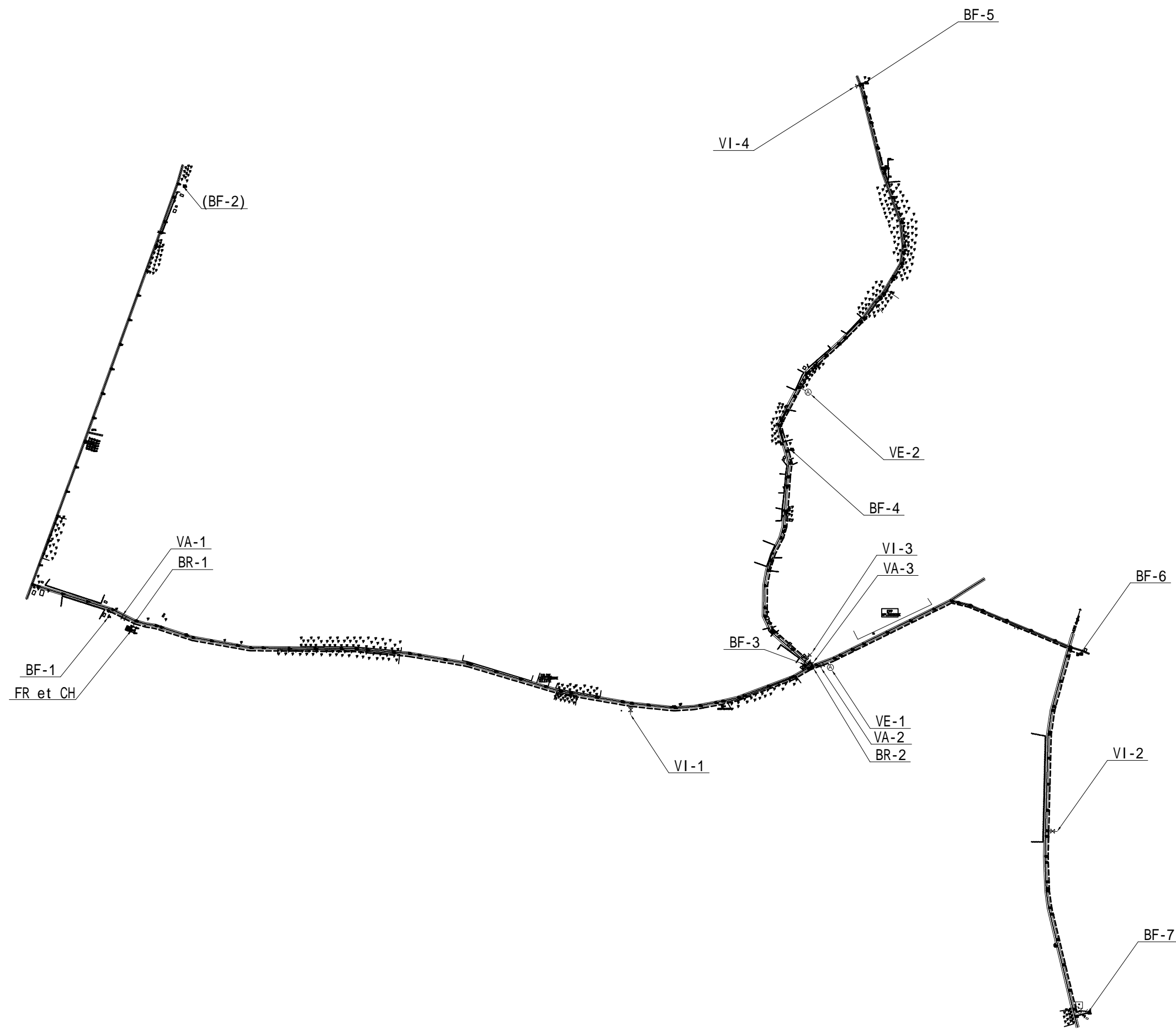
縮 尺 : 1/10000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-O-3 AGONDOZOUN

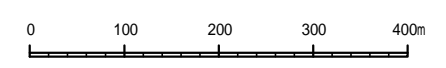
計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.



凡 例	
FR	井 戸
CH	給水塔
BR	分 岐
BF	共同水栓
VA	排泥弁
VE	空気弁
VI	仕切弁
TC	水路横断工
	集 落
	建 物
	囲い柵
	標 高
	距 離
	暗 渠
	中心線
	道 路
	樹 木
	井 戸
	給水塔



縮 尺 : 1/8000

ベナン共和国
第6次村落給水計画
AEV-M-3 KPLOGODOME

計 画 平 面 図

PREPARE PAR		PLAN N°
APPROUVE PAR		
VERIFIE PAR		
DATE		

DIRECTION GENERALE DE L'EAU
 MINISTERE DES MINES, DE L'ENERGIE ET DE L'EAU
 SANYU CONSULTANTS INC.