

水道施設運転管理業務委託
(淡路市管内)

特 記 仕 様 書

令和9年度

淡路広域水道企業団

第1章 総則

(目的)

第1条 本特記仕様書は、淡路広域水道企業団（以下「甲」という。）が発注する「水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）」について、受託者（以下「乙」という。）に必要な事項を定めることを目的とする。

(業務管理)

第2条 乙は、常に善良なる管理者の責任者をもって、業務を履行しなければならない。なお、本特記仕様書に記載なき事項であっても、業務遂行上当然に必要なものは、乙の責任においてこれを満足しなければならない。

- 2 乙は、労働安全衛生法等の災害防止関連法令の定めるところにより、常に安全衛生の管理に留意し労働災害の防止に努めるとともに、安全衛生上の障害が発生した場合は、直ちに必要な措置を講じ、速やかに甲に連絡しなければならない。
- 3 乙は、水道施設の構造、性能、系統及びその周辺の状況を把握し、水道施設の運転に精通するとともに、業務の遂行にあたって常に問題意識をもってこれにあたり、創意工夫し設備の予防保全に努めなければならない。
- 4 乙は、豪雨、台風、地震、渇水、その他の天災及び水道施設の機能に重大な支障が生じた場合に備え、連絡体制を整えとともに、常にこれに対処できるように準備しなければならない。
- 5 乙は、本業務が水道水の供給という社会的使命を持つことを認識し、その役割を誠実に行わなければならない。
- 6 乙は、地域住民と十分に協調を保ち、業務の円滑な進捗に期さなければならない。

(業務従事者の勤務)

第3条 乙は、業務を24時間、365日履行すること。ただし、うるう年は、366日とする。

- 2 日勤業務は、各水道施設の保守管理業務及び運転操作業務、室津浄水場での運転管理業務を行うこととする。また、夜間業務は、室津浄水場での運転管理業務を行うこととする。

(資格保有者の配置)

第4条 乙は、業務履行に必要な指示・助言ができるよう、水道浄水施設管理技士2級以上に認定され登録されている者で自社と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者を、社内に配置しなければならない。

- 2 酸素欠乏危険箇所での作業を行うときは、作業主任者を選任の上、作業の監督にあたるせるとともに安全対策を講じること。
- 3 法令等に定めのある作業を行うときは、作業主任者の選任、作業者の資格等について関係法令等を遵守すること。

(教育訓練及びハラスメント対策)

第5条 乙は、本業務に従事する者に対し、業務の遂行に必要な技術教育及び安全教育を継続的に実施しなければならない。

- 2 乙は、ハラスメント（パワーハラスメント、セクシュアルハラスメント等）の防止に向けた教育研修を定期的に行い、適切な職場環境の維持に努めるとともに、問題が発生した際の相談体制を構築しなければならない。

（管理操作室の管理）

- 第6条 乙は、本委託業務の実施にあたり、室津浄水場の運転管理業務履行のため、同施設管理棟1階の管理操作室を使用し、関係備品類の使用許可と共に、予め甲の許可を受けなければならない。
- 2 管理操作室は、乙の責任において管理を行わなければならない。
 - 3 管理操作室の使用期間中、乙の責任で汚損等があった場合は、乙の負担において原形復旧しなければならない。

第2章 業務書類等

（業務実施計画書及び業務完了報告書）

- 第7条 乙は、業務の履行にあたり、次の書類を定められた期間内に提出しなければならない。
- 2 乙は、当該日に実施した作業に関する日報を都度作成し、甲に提出するものとする。日報には、当該日の実施作業の内容、施設・機器類の異常の有無、処理内容等を漏れなく記載しなければならない。
 - 3 乙は、当該月に係る業務実施計画書を前月末までに甲に提出するものとする。なお、業務実施計画書には、次の事項について記載するものとする。
 - （1） 運転管理業務
 - （2） 水質管理業務
 - （3） 調達管理業務
 - （4） 文書管理業務
 - （5） 保守管理業務
 - （6） 衛生管理業務
 - （7） 緊急対応業務
 - （8） その他当該月において実施予定の業務
 - 4 乙は、当該月に係る業務完了報告書として、次に掲げる報告を翌月の10日までに提出するものとする。
 - （1） 業務実施計画の実績に関する報告
 - （2） 前項第8号において実施した業務に関する報告
 - （3） 浄水施設の施設管理状況報告書
 - （4） 当該月に対応した故障等緊急対応、処置報告
 - 5 乙は、契約満了に伴い委託期間満了日に契約業務完了届及び契約業務完了報告書を提出しなければならない。なお、契約業務完了報告書は、同条第3項に定める業務実施計画書に沿ったもので、次の報告書を添付するものとする。
 - （1） 浄水施設の施設管理状況報告書
 - （2） 年間運転管理データ
 - （3） 年間水質管理データ
 - （4） その他、甲乙協議して取り決めた年間データ

(その他の業務書類)

第8条 その他必要とする業務書類については、その都度甲乙協議して定めるものとする。

第3章 業務範囲と業務内容

(履行場所及び施設概要)

第9条 仕様書に係わる、乙が業務を履行する水道施設の名称及び所在地並びに施設等の概要は、別紙「施設概要」に記載する。

(業務内容及び頻度)

第10条 乙は、施設の性能を十分に発揮させるため、施設の運転状況を確認する点検を行うものとする。

2 乙は、自らのノウハウを最大限活用し、水道施設の運転管理及び維持管理を主体的に行い、良質な浄水を安定的に供給するため、乙は、提案の中で示し、甲との協議を行った上で、その提案を業務履行計画書に反映させて、甲に提出すること。

(1) 日常点検

日常点検は、五感や簡易の測定機器を頼りに各種機器を巡回し、異常な音、振動、匂い、高温、油の漏れ、各種計測機器の指針値等を確認し、異常を認めたときは、甲に報告するとともに必要な措置を講ずること。また、日常で行う整備は、各種機器が正常に稼働するよう機器の清掃、各種消耗品の交換・補充、簡易な破損部品交換等を行うこと。

なお、参考として現状の運転管理業務、保守管理業務及び衛生管理業務における点検内容、頻度等については別表1の通りだが、甲の掲げる水質管理目標値を満足するため、乙は点検内容、頻度等を甲に提案（1回/年（年度初めに提案））可能とする。その場合、双方協議の上、甲がこれを承諾した場合に限り、点検内容、頻度等を変更できる。ただし、乙の提案による点検内容、頻度等の増減による金額の変更は認めない。（※施設の増減による分は変更対象。）

(2) 緊急時の対応

乙は自然災害（大雨、台風、地震等）、その他重大な事故等の緊急事態が発生した場合、前号の内容や日々の水質検査業務などの通常業務を行うことが危険と判断される場合には、直ちに乙は甲に報告し対応方法について協議しなければならない。

(基本負担)

第11条 本仕様書において、甲乙が負うべき基本的な責任負担は、以下が適用される。

責任の種類	内容	負担区分	
		甲	乙
水道需要者に対する責任	水道需要者に対する責任に関するもの	○	—
	本仕様書に関し、乙に帰する責任に関するもの	—	○
水質管理責任	原水水質に関すること	○	—
	浄水水質について、本仕様書に関し、乙の水質管理上の責任に関するもの。	—	○
廃棄物処理法上の責任	乙が事業者として排出する廃棄物の運搬・処分に関するもの	—	○
	上記以外に排出する廃棄物の運搬・処分に関するもの	○	—
水質汚濁防止法上の責任	乙が事業者として公共水域に排水する場合	—	○
	上記以外のもの	○	—
その他法令上の責任	乙の業務履行上で直接関係する法令の遵守責任 (労働安全衛生法等、消防法等)	—	○
	上記以外のもの	○	—
法令等変更に関する責任	本仕様書に直接関係する法令等の変更	○	—
	上記以外の法令変更	—	○
税制度変更責任	乙に影響を及ぼす税制度変更(法人税等)	—	○
	広く全般に影響を及ぼす税制度の変更(消費税等)	○	—
許認可遅延の責任	乙が取得する許認可の遅延に関するもの	—	○
	上記以外の遅延に関するもの	○	—
第三者賠償の責任	本仕様書の履行に直接関係する乙の責めによるもの	—	○
	上記以外のもの	○	—
住民対応責任	下記以外のもの(水道事業の実施における住民反対運動、住人訴訟等)	○	—
	乙の本仕様書の履行に直接関係するもの(施設見学等)	○	△
事故の発生責任	乙の責めによる労働災害、設備の損壊事故等	—	○
	上記以外のもの	○	—
環境保全責任	乙が事業者であるときの、公共用水域の汚染等	—	○
	上記以外のもの	○	—
契約の解除・変更責任	甲の責めによるもの(安全対策違反、支払滞納等)	○	—
	乙の責めによるもの(法令違反、破綻、放棄等)	—	○
不可抗力責任	地震、洪水等の天災による契約の中止、変更、解除	○	—
甲からの乙への指示責任	本仕様書に定める水質管理目標値を外れる場合の配水指示	○	—
	乙の責めによるもの(甲からの上記操作指示後、乙の誤操作等)	—	○

○：主分担 △：従分担

(水道事業に係わる業務負担)

第12条 本仕様書において、甲乙がそれぞれに負うべき水道事業に関する業務負担は、以下が適用される。

施設・業務区分		水道事業に係わる業務	甲	乙	
施設管理		施設の維持管理計画の策定	△	○	
	取水施設	取水施設の運転、保守点検業務履行及び実施	△	○	
			施設の衛生上の措置の実施（法第22条関連）	—	○
		運転操作	運転方法の策定	△	○
	運用方法の改善		○	△	
	運転操作の実施		—	○	
	取水停止の判断（法第23条関連）		○	—	
	保守点検	点検計画及び要領の策定	△	○	
		保守点検の履行	△	○	
		補修・修繕計画の策定	○	△	
		補修・修繕計画の実施、監督	○	—	
		突発修繕の実施	○	△	
		施設の技術的基準適合評価（法第5条関連）	○	—	
	浄水施設	浄水施設の運転、保守点検の履行	△	○	
			施設の衛生上の措置の実施（法第22条関連）	—	○
		運転操作	運転方法の策定	△	○
	運用方法の改善		○	△	
	運転操作の実施		—	○	
	送水停止の判断（法第23条関連）		○	—	
	給水の緊急停止の判断（法第23条関連）		○	—	
	給水の緊急停止の決定、実施（法第23条関連）		○	—	
	給水の緊急停止以後の給水再開の判断（法第23条関連）		○	—	
	給水の緊急停止以後の給水再開の決定、実施（法第23条関連）		○	—	
	改善の指示等による必要な措置（法第36条関連）		○	—	
	給水停止命令による給水停止の実施（法第37条関連）		○	—	
	保守点検		点検計画及び要領の策定	△	○
			保守点検の履行	△	○
			補修・修繕計画の策定	○	△
			補修・修繕計画の実施、監督	○	—
		突発修繕の実施	○	△	
		施設の技術的基準適合評価（法第5条関連）	○	—	
	排水処理施設	排水の運転操作の履行	—	○	
		産業廃棄物等の堆積状況の把握及び報告	—	○	
	水質検査関係	水質検査業務の業務計画の作成、実施（法第20条関連）	○	△	
		水質検査（浄水）の採水、事務	○	△	
		水道原水・浄水の定期、臨時等の採水補助業務	—	○	
		水質検査（原水の臨時・再採水）の採水、事務	△	○	
		データの整理、解析	○	—	
		分析機器の調整	○	△	

○：主担当 △：従担当

施設・業務区分			水道事業に係わる業務	甲	乙
施設管理			施設の巡回、点検、監視	—	○
	配水施設	施設の保守点検計画、要領の策定	△	○	
		保守点検の履行、実施	△	○	
		補修、修繕計画の策定	○	△	
		補修、修繕計画の実施、監督	○	—	
		突発修繕の実施	○	△	
		給水の緊急停止の判断（法第23条関連）	○	—	
		給水の緊急停止の決定及び実施（法第23条関連）	○	—	
		給水の緊急停止以後の給水再開の判断（法第23条関連）	○	—	
		給水の緊急停止以後の給水再開の決定、実施（法第23条関連）	○	—	
		改善の指示等による必要な措置（法第36条関連）	○	—	
		給水停止命令による給水停止の実施（法第37条関連）	○	—	
		施設の運転業務に関する計画の策定	△	○	
		施設の運転操作の実施	—	○	
		通常運用時における上記、運転操作に係わる指示	○	△	
		緊急時等で乙の掲げる水質管理項目を外れる場合の上記、運転操作に係わる指示	○	—	
		施設の技術的基準適合評価（法第5条関連）	○	—	
		薬品の管理・補充及び調達補助	—	○	
		その他	植栽管理	草刈等計画の策定	—
	草刈、植栽及び清掃の監督、報告			△	○
	記録・保管		業務の記録、整理、報告	—	○
清掃・美化	水道施設の清掃と整理整頓		—	○	
安全衛生	安全衛生、衛生管理に関する計画の策定		△	○	
	安全衛生、衛生管理の実施		—	○	
	業務従事者の定期、臨時の健康診断計画の策定、実施（法第21条関連）		△	○	
住民対応	施設見学対応		○	△	
	苦情及び問い合わせ対応		○	—	
動力	動力の調達計画及び調達先の調整		○	—	
	動力の管理、報告及び監視		—	○	
薬品	薬品の調達計画、調達先の調整		○	—	
	薬品の管理、報告及び監視		—	○	
保守・定期点検	電気設備保守点検計画の提案、監督		△	○	
	計装設備保守点検計画の提案、監督		△	○	
	ポンプ設備保守点検計画の提案、監督		△	○	
	薬品注入設備保守点検計画の提案、監督		△	○	
	水質測定計器設備保守、定期点検計画の提案、監督		△	○	
	電気設備保守点検の実施		—	○	
	計装設備保守点検の実施		—	○	
	ポンプ設備保守点検の実施		—	○	
	薬品注入設備保守点検の実施		—	○	
	水質測定計器設備保守、定期点検の実施	—	○		
浄化槽設備保守点検の実施	○	—			
その他			乙の業務上発生する廃棄物の適正な処理	—	○

○：主分担 △：従分担

(業務の要領)

第13条 乙は、業務の履行に必要とする関係法令、その他関係図書等を熟知し、その定めに従って運転管理業務にあたらなければならない。

2 水道施設の運転管理の要領について、以下に示す。

(1) 運転管理業務

- 1) 水道施設の運転、監視及び操作を行う。
- 2) 業務は、24時間、365日とし、遠方監視装置又は通信装置からの警報通報や点検業務での異変等あれば甲乙協議の上、初期対応を行うこととする。また、通信機器及び通信費は乙の負担とする。緊急時の応急対応には建設工事及び修繕工事に伴う設備・機器の切替え並びにその他の対応運転・操作等を含むものとする。
- 3) 運転管理結果については、点検表等に記録する。
- 4) 水道施設運転管理上発生する排水作業等で水路・ダム（池）等へ問題なく排水できることを確認することとし、確認範囲については甲乙協議のもと決定することとする。また、水路等の目詰まりがあった場合は特殊技能又は特殊工具を使用しない範囲で必要な措置を講じなければならない。
- 5) 甲が管理し、第三者と共有して使用している設備（河川取水堰・灌漑用井戸等）において甲からの要請があった場合、乙は操作等の協力をしなければならない。
- 6) 乙は、施設の再稼働等に必要な操作及び水質検査を行い、甲の示す管理目標値を満たす場合、甲に結果を報告の上、乙の責任において操作等を行う。

(2) 水質管理業務

- 1) 浄水水質を良好な状態に保つために運転管理に必要な水質検査を行う。
- 2) 水質検査結果については、点検表等に記録する。

(3) 調達管理業務

- 1) 水道施設の運転管理に必要な薬品類、消耗品、油脂類等については、数量、在庫量、保管状況等を確認し適正に管理を行う。
- 2) 納入品の入荷時は、入荷に立会い納入品目及び数量を確認し、記録する。

(4) 文書管理業務

- 1) 運転管理上の各種計画書、報告書及び運転データの保管管理を行う。
- 2) 甲から貸与された完成図書等の保管管理を行う。

(5) 保守管理業務

- 1) 水道施設の巡視点検を行う。
- 2) 各施設の運転状況を各種計器、異音、振動及び発熱の状態から確認するとともに、設備異常等の早期発見に努め、状況に応じて措置をしなければならない。
- 3) 点検結果については、点検表等に記録する。

(6) 衛生管理業務

- 1) 水道施設を衛生的に維持するために除草及び清掃を行う。

(7) 緊急対応業務

- 1) 水道施設で発生する異常事態について、その状況を早期に把握し、対応するものとする。
- 2) 甲乙の異常事態発生時の連絡先、連絡方法等については、事前に協議しその体制を整えるものとする。

- 3) 水質異常、地震、風水害及びその他の災害時においても、緊急時の初期対応を行う。
- (8) 沈殿池清掃業務
- 1) 安定的な水処理、施設の維持管理を図ることを目的として、沈殿汚泥等の堆積状況を確認し汚泥の排出及び洗浄を適時行うこと。回数については「別表1 業務内容・頻度(8/8)」の「沈殿池等清掃業務」を参照のこと。
- 3 前項に定める業務における人員の確保等について、以下に示す。
- (1) 乙は、下記に示す浄水処理方式についての経験とノウハウを有し、問題等が発生した場合は、そのノウハウを最大限に発揮し、臨機応変な対応策を立案することで問題解決に対応しなければならない。
- ・浄水処理方式
 - 1) 凝集処理施設
 - 2) 急速ろ過施設
 - 3) 活性炭処理施設
 - 4) 膜処理施設
- (2) 総括責任者は、日々の運転管理業務や緊急時の際に問題等発生した場合は、業務従事者からの報告を受け、早急に甲に報告するとともに臨機応変な対応策を立案し、問題解決に対応しなければならない。また、総括責任者が休暇等で不在の場合は、副総括責任者がこれを行うこととする。
- (3) 人員の定員については業務提案事項とする。ただし、甲が運転管理業務等に支障があると判断した場合、人員の配置変更、増員等を甲乙協議の上、変更することができる。
- (4) 別表1に定める業務内容に関する甲の要請に対して、甲乙協議の上、乙は業務遂行に必要な人員を確保しなければならない。

(簡易な補修等)

第14条 乙は、簡易な補修等を行うものとする。

- 2 簡易な補修等とは次のとおりである。ただし、次に定める簡易な補修等は、乙の実施する範囲を制限するものではない。従ってこの他に乙の業務提案事項(変更対象外)として実施しようとするものについては甲乙協議の上、決定するものとする。
- (1) 特殊技能(通常、水道施設運転管理上必要のない資格等(建設機械等運転、玉掛け、溶接作業等))や特殊工具(ホームセンターなどで入手困難なもの)を使用しない修理、造作、交換作業等。
- (2) 足場を使用しない場所において、錆・腐食等による剥離、錆防止のために行う部分的な塗装。
- 3 消耗品及び交換部品の調達とは次のとおりである。
- (1) 乙は、保守管理業務で必要な消耗品及び交換部品の調達・管理を行うものとする。(1件当たり10万円以下、かつ、年間50万円以下(消費税相当額を含まず)とし、材料調達に際し事前に乙より材料調達計画書等を提出し、甲が金額の妥当性等を確認し、承認したのちに調達するものとする。)

別表 1
業務内容・頻度

業務内容・頻度 (1/8)

(1) 水道施設の保守管理業務

業務名	業務内容
水道施設の保守管理業務	・施設：浄水場（稼働中の水源を含む） 頻度：毎日 内容：浄水場設備点検内容による ・施設：加圧所 頻度：1回/週 内容：加圧所設備点検内容による ・施設：減圧槽、配水池 頻度：1回/月 （ただし、塩素滅菌設備のある施設については、1回/週とする） 内容：減圧槽・配水池設備点検内容による 併せて水質（水温、残塩、味、臭気）の検査を行う ・施設：停止、休止中の浄水場、加圧所、減圧槽、配水池、水源 頻度：2回/年 内容：外観、老朽具合、保安状況等
水質自動計器の保守管理業務	・施設：浄水場等水質自動計器設置施設 頻度：1回/月 内容：水質自動計器の校正・清掃（脱泡槽含）、pH計の試薬補充
薬品管理業務	・施設：浄水場、配水池、調整池、加圧所、減圧槽 頻度：適時 内容：薬品残量、使用量、受入量の管理・報告、発注、受入立会、補充他
採水補助業務	・採水地点：甲の指示する箇所 頻度：適時 内容：水質検査業務委託に基づく採水業務にかかる水道施設の門扉等開閉、運転操作
採水業務（原水）	・採水地点：甲の指示する箇所 頻度：適時（臨時・再採水時） 内容：水質検査業務委託に基づく採水業務 要領：指定検査機関の収集場所に届ける
高圧受電設備点検立会業務	・施設：高圧受電設備設置施設 頻度：月次（1回/2ヶ月）、年次（年1回） 内容：保安管理業務委託に基づく高圧受電設備の点検立会
異常発生時の緊急対応業務	内容：電気・機械設備故障、水質異常等、警報発報時の初期対応、風水害、落雷、地震など自然災害への初期対応及び臨機の措置 頻度：発生時

立会業務	内 容：神戸海洋気象台雨量計等設備の点検立会業務（郡家川浄水場）の他、施設各種設備等の軽微な点検、廃棄物の処分等に係る開錠等の作業が必要なもの。
工事等立会業務	内 容：甲が発注する工事の他、電気・機械設備等の点検及び修繕作業等における現地立会業務 要 領：浄水場立上等で施設運転管理上必要な作業（ろ過機立上、浄水池からの送水作業等）を伴う場合、甲から乙へ工程表等を提出し、作業を行うこととする。ただし、緊急を要する場合は事前調整等省略する場合がある。
日常の点検業務内容	・測定機器の異常な音、振動、臭い、高温、油の漏れ等 ・各種計測機器類の指針値の読み取り、記録 ・管末水質確認 ・受電盤、計装盤の外観、表示灯、照明、警報等の確認 ・セレクトレバーや押しボタン等の操作箇所の異常の有無 ・施設内の清掃、整理整頓 ・その他甲が指示する事項
日常の整備業務内容	・各種機器が正常に稼働するよう機器の清掃、機器の各種消耗品の交換及び補充、簡易な破損部品の交換 ・その他甲が指示する事項
その他甲が別途指示する業務	・小規模浄水池（減圧槽など）の清掃（年1箇所程度）

業務内容・頻度（2/8）

（1）室津浄水場の運転管理業務

業務名	業務内容
遠方監視業務	1) 浄水場運転状況の監視・操作・記録 頻 度： 毎日 2) 加圧所、減圧槽、配水池等場外施設の運転状況の監視・操作・記録 頻 度： 毎日
巡視業務	1) 室津浄水場内の巡視、施設の状態及び施錠状況の確認 頻 度： 毎日
水質管理業務	1) 室津浄水場浄水で採水した浄水の水質検査（水温、残留塩素、濁度、色度、pH、味、臭気） 頻 度： 毎日
連絡業務	1) 場外監視施設の故障ならびに場内施設の故障等で対応出来ない復帰操作及び対応措置のための総括責任者又は主任業務員への連絡業務、関係者への連絡業務 頻 度： 発生時

清掃業務	1) 運転管理室の整理整頓及び清掃 頻 度： 適時
その他甲が別途指示する業務	

業務内容・頻度 (3/8)

(1) 管末水質検査

業務名	業務内容
水質検査業務	施 設：水質検査箇所 (37 箇所) 頻 度：毎日 検査項目：水温、残留塩素、濁度、色度、味、臭気
その他甲が別途指示する業務	

業務内容・頻度 (4/8)

(2) 浄水水質

対象施設からの浄水水質を良好な状態に保ち、以下の管理目標値を遵守すること。

対象施設	対象項目	法定基準	管理目標値
各浄水場 浄水場出口水	p H	5.8 以上 8.6 以下	6.0 以上 8.0 以下
	濁度	2.00 度以下	0.10 度以下
	色度	5.00 度以下	1.00 度以下
	残留塩素濃度	0.10 mg/L 以上	0.50～1.00 mg/L
毎日検査 (管末)	残留塩素濃度	0.10 mg/L 以上	0.40～0.80 mg/L

※ただし、使用水域の管末状況、水需要（使用量）を考慮し、甲の指示により変更する場合があります。

業務内容・頻度 (5/8)

保守管理業務（日常点検） (1/3)

(1) 浄水場設備点検内容

点検時に設備の状況、型式、規格等の確認及び報告を、甲が指示し随時求める場合があります。

設備名	機器名	点検内容	
取水設備	制御盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1 回/月	指示値・積算値、内部機器の損傷・腐食等
	ポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、油量、グラウンド（漏水・発熱等）、配管（漏水・錆等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
	電動機	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、電圧・電流値
		適時	絶縁抵抗値
	弁類	毎日	外観、弁開度、開閉表示、異音、漏水、作動
		適時	パッキンの状況、調整
	電磁流量計・変換器	毎日	外観、表示灯、指示値等
		1 回/月	積算値等
	空気圧縮機	毎日	外観、異音、振動、発熱、作動、水抜き

	攪拌機類	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラント（漏水・発熱等）
		適時	グリス等の補充・交換
		1回/月	周波数、電流値等
混和池・フロック形成池・沈殿池設備	制御盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷・腐食等
	ポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、油量、グラント（漏水・発熱等）、配管（漏水・錆等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
	電動機	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、電圧・電流値
		適時	絶縁抵抗値
	空気圧縮機	毎日	外観、異音、振動、発熱、作動、水抜き
	攪拌機類	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラント（漏水・発熱等）
		適時	グリス等の補充・交換
		1回/月	周波数、電流値等
	弁類	毎日	外観、弁開度、開閉状況、異音、漏水、作動確認
		適時	パッキンの状況、調整
ろ過池設備	制御盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	弁類	毎日	外観、弁開度、開閉状況、異音、漏水、作動
		適時	パッキンの状況、調整
	空気圧縮機	毎日	外観、異音、振動、発熱、作動、水抜き
浄水池設備	制御盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	指示値・積算値、内部機器の損傷、腐食等
	ポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、油量、グラント（漏水・発熱等）、配管（漏水・錆等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
	電動機	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、電圧・電流値
		1回/年	絶縁抵抗値、振動、発熱
	弁類	毎日	外観、弁開度、開閉表示、異音、漏水、作動
		適時	パッキンの状況、調整
	電磁流量計・変換器	毎日	外観、表示灯、指示値等
		1回/月	積算値
排水・排泥池設備 及び関係排水箇所	制御盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	ポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラント（漏水・発熱等）、配管（漏水・錆等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
		1回/月	電圧・電流値

	※排水先水路等	適時	詰まりによる道路等への流水の有無
薬注設備	制御盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	注入ポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、ガス抜き、作動、配管（漏水・錆等）、注入量、圧力（指示値）
		適時	ストレーナ状況・清掃
	タンク	毎日	液位、貯留量、液漏れ
	希釈（循環）ポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラウンド（漏水・発熱等）、配管（漏水・錆等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
水質管理装置	計器類	毎日	外観、指示値等
		1回/月	検出部の清掃、調整（スパン・ゼロ）
		適時	ビーズ、光源ランプ、乾燥剤等の補充・交換
	サンプリングポンプ	毎日	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラウンド（漏水・発熱等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
受電設備	受電盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	変圧器盤等、その他	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等 電圧・電流値
	UPS装置	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等 蓄電池の液漏れ等
		1回/年	蓄電池の電圧等
監視制御装置	監視制御装置	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値、システムエラーチェック等
データ処理設備		毎日	システムエラーチェック等
計装用計器 計装設備	調節計、演算器、記録計等	毎日	外観、発熱、指示値等
	計装盤	毎日	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
遠方監視制御装置	テレメータ	毎日	外観、表示等

業務内容・頻度 (6/8)

保守管理業務 (日常点検) (2/3)

(2) 加圧所設備点検内容

点検時に設備の状況、型式、規格等の確認及び報告を、甲が指示し随時求める場合がある。

設備名	機器名	点検内容	
電気設備	受電盤	1回/週	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	UPS装置	1回/週	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
		1回/年	蓄電池の液漏れ・電圧等
送水及び加圧設備	制御盤	1回/週	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	ポンプ	1回/週	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、油量、グラント (漏水・発熱等)、配管(漏水・錆等)、圧力(指示値)
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
	電動機	1回/週	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、電圧・電流値
		1回/年	絶縁抵抗値、振動、発熱
	弁類	1回/週	外観、弁開度、開閉表示、異音、漏水、作動
		適時	パッキンの状況、調整
	電磁流量計・変換器	1回/週	外観、表示灯、指示値等
		1回/月	積算値等
水質管理装置	計器類	1回/週	外観、指示値等
		1回/月	検出部の清掃、調整(スパン・ゼロ)
		適時	ビーズ、光源ランプ、乾燥剤等の補充・交換
	サンプリングポンプ	1回/週	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラント(漏水・ 発熱等)、圧力(指示値)
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
薬注設備	制御盤	1回/週	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
	注入ポンプ	1回/週	外観、軸受、異音、振動、発熱、ガス抜き、作動、配管 (漏水・錆等)、注入量、圧力(指示値)
		適時	ストレーナ状況・清掃
	タンク	1回/週	液位、貯留量、液漏れ
計装用計器 計装設備	調節計、演算器、記 録計等	1回/週	外観、発熱、指示値等
	計装盤	1回/週	外観、発熱、表示灯、指示値等
		1回/月	内部機器の損傷、腐食等
遠方監視制御装置	テレメータ	1回/週	外観、表示等

業務内容・頻度（7/8）

保守管理業務（日常点検）（3/3）

（3）減圧槽・配水池設備点検内容

点検時に設備の状況、型式、規格等の確認及び報告を、甲が指示し随時求める場合がある。

設備名	機器名	点検内容	
電気設備	受電盤	1回/月	外観、発熱、表示灯、指示値等 内部機器の損傷、腐食等
浄水池設備	弁類	1回/週（月）	外観、弁開度、開閉表示、異音、漏水、作動
		適時	パッキンの状況、調整
	電磁流量計・変換器	1回/月	外観、表示灯、指示値等 積算値等
		1回/月	水槽内の状況
水質管理装置	計器類	1回/月	外観、指示値等 検出部の清掃、調整（スパン・ゼロ） ※追塩有の場合、1回/週
		適時	ビーズ、光源ランプ、乾燥剤等の補充・交換
	サンプリングポンプ	1回/週（月）	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラウンド（漏水・発熱等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
薬注設備	制御盤	1回/週（月）	外観、発熱、表示灯、指示値等 内部機器の損傷、腐食等
	注入ポンプ	1回/週（月）	外観、軸受、異音、振動、発熱、ガス抜き、作動、配管（漏水・錆等）、注入量、圧力（指示値）
		適時	ストレーナ状況・清掃
	タンク	1回/週（月）	液位、貯留量、液漏れ
	希釈（循環）ポンプ	1回/週（月）	外観、軸受、異音、振動、発熱、作動、グラウンド（漏水・発熱等）、配管（漏水・錆等）、圧力（指示値）
		適時	パッキン・カップリングゴムの状況、調整、交換 グリス等の補充・交換
自家用発電設備	自家用発電設備	1回/週（月）	外観、油量、積算時間
		1回/月	保安運転による異音、振動、温度、油量、液漏れ等の確認時の立会
計装用計器 計装設備	調節計、演算器、記録計等	1回/月	外観、指示値等
	計装盤	1回/月	外観、表示灯、指示値等 内部機器の損傷、腐食等
遠方監視制御装置	テレメータ	1回/月	外観、表示等

業務内容・頻度（8/8）

衛生管理業務・沈殿池清掃業務 その他

業務名	業務内容
衛生管理等業務	内 容：建物内の清掃、施設敷地内・施設への侵入路等の清掃及び除草（※除草箇所及び詳細等については別紙、仕様書参照） 頻 度：※別紙、仕様書参照
	内 容：鋼材の補修塗装等・軽微な維持管理補修、配水池屋上等のとい周り清掃 頻 度：適時
沈殿池等清掃業務	内 容：排泥弁等を操作し、薬品沈殿池に堆積したフロックを清掃する。 施 設：室津浄水場、御手洗浄水場 頻 度：各年２回以上（金額変更対象外）
施設見学補助業務	内 容：小学校等施設見学の事前準備、安全確保、各施設の説明等を行う。 施 設：室津浄水場 頻 度：適時（※施設見学が１件/年もなかった場合のみ、減額対象とする）
その他甲が別途指示する業務	

淡路広域水道企業団

(淡路市管内)

点検施設一覧

(参考資料)

本資料の記載内容については、契約条件として取り扱われるものではない。

点検施設一覧表

(1) 津名地区 (1/2)

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 (m ³ /日)	浄水処理方法又は 浄水経由	取水源等	備考
浄水場	志筑浄水場	365	2,500	凝集沈殿池 急速ろ過設備	志筑第14水源 志筑第35水源 王子中継ポンプ場 天神第2中継ポンプ場	
加圧所	小井浄水場 (浄水機能休止中)	52		佐野第1配水池経由		追塩 送水設備のみ
加圧所	天神の郷加圧ポンプ場	52		志筑第2配水池経由		
加圧所	王子中継ポンプ場	52			志筑第2-2水源 志筑第33水源	
加圧所	王子加圧ポンプ場	52		志筑第2配水池経由		
加圧所	天神第2中継ポンプ場	52			志筑第6水源 志筑第30水源	
加圧所	海平の郷第1加圧ポンプ場	52		明神配水池経由		
加圧所	海平の郷第2加圧ポンプ場	52		海平の郷第1加圧ポンプ場経由		
加圧所	梅里加圧ポンプ場	52		生穂減圧槽経由		
加圧所	神ノ内加圧ポンプ場	52		生穂減圧槽経由		
加圧所	円城寺加圧ポンプ場	52		梅里配水池経由		
加圧所	明神第2加圧ポンプ場	52		志筑第3配水池経由		
加圧所	興隆寺浄水場 (浄水機能休止中)	52		興隆寺第3配水池 (興隆寺第4加圧ポンプ 場) 経由		送水設備のみ
加圧所	興隆寺第1加圧ポンプ場	52		興隆寺第3配水池 (興隆寺第4加圧ポンプ 場) 経由		
加圧所	高寺加圧ポンプ場	52		大谷第1配水池経由		
加圧所	野田尾第1加圧ポンプ場	52		野田尾低区配水池経由		
加圧所	大町下第1加圧ポンプ場	52		大町減圧槽経由		
加圧所	大町下第2加圧ポンプ場	52		大町下第1加圧ポンプ場経由		
加圧所	木曾下加圧ポンプ場	52		大町減圧槽経由		
配水池	大谷第1配水池	52		県受水		追塩設備含
配水池	神ノ内配水池	52		神ノ内加圧ポンプ場経由		加圧給水設備含
配水池	小井配水池	52		小井浄水場経由		加圧給水設備含
配水池	野田尾低区配水池	52		高寺加圧ポンプ場経由		追塩 送水設備含
配水池	興隆寺第3配水池 興隆寺第4加圧ポンプ場	52		北部高区第1・2配水池経由		追塩 加圧給水設備含
配水池	新大町配水池 (※SUSタンク)	52		県受水		追塩設備含
配水池	海平の郷配水池	52		海平の郷第2加圧ポンプ場経由		追塩 加圧給水設備含
配水池	大谷第2配水池	12		大谷第1配水池経由		
配水池	志筑第2配水池	12		志筑浄水場		
配水池	志筑第3配水池	12		志筑浄水場 県受水		
配水池	明神配水池	12		下司減圧槽経由		
配水池	中田配水池	12		王子加圧ポンプ場経由		
配水池	佐野第1・2配水池	12		生穂減圧槽経由		
配水池	佐野第3配水池	12		生穂減圧槽経由		
配水池	天神の郷配水池	12		天神の郷加圧ポンプ場経由		
配水池	梅里配水池	12		梅里加圧ポンプ場経由		
配水池	王子配水池	12		王子加圧ポンプ場経由		
配水池	西山配水池 西山減圧槽	12		大谷第1配水池経由		
配水池	明神高架配水池	12		明神第2加圧ポンプ場経由		
配水池	北部高区第1・2配水池	12		野田尾第1加圧ポンプ場経由		加圧給水設備含
配水池	興隆寺第4配水池	12		興隆寺浄水場経由		加圧給水設備含
配水池	大町配水池 (※RC造)	12		新大町配水池経由		
配水池	木曾下高架配水池	12		木曾下加圧ポンプ場経由		
減圧槽	下司減圧槽	12		新大町配水池経由		
減圧槽	生穂減圧槽	12		大谷第1配水池経由		
減圧槽	王子減圧槽	12		大谷第1配水池経由		
減圧槽	大町減圧槽	12		大町配水池経由		
減圧槽	塩田減圧槽	12		大町配水池経由		
深井戸	志筑第2-2水源	365			深井戸	
深井戸	志筑第6水源	365			深井戸	
深井戸	志筑第14水源	365			深井戸	
深井戸	志筑第30水源	365			深井戸	
深井戸	志筑第32水源	365			深井戸	
深井戸	志筑第33水源	365			深井戸	
深井戸	志筑第35水源	365			深井戸	
水質検査	小井浄水場 (水栓)	365				
水質検査	天神の郷加圧ポンプ場 (水栓)	365				
水質検査	海平の郷コミュニティセンター (水栓)	365				
水質検査	塩田荷捌き所 (水栓)	365				
水質検査	長沢会館 (水栓)	365				
水質検査	興隆寺第1加圧ポンプ場 (水栓)	365				
水質検査	大町下第2加圧ポンプ場 (水栓)	365				
加圧所	大谷加圧ポンプ場	2				休止

点検施設一覧表

(1) 津名地区 (2/2)

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 (m ³ /日)	浄水処理方法又は浄水経由	取水源等	備考
加圧所	明神加圧ポンプ場	2				休止
加圧所	明神第1加圧ポンプ場	2				休止
加圧所	明神グリーンハイツ加圧ポンプ場	2				休止
配水池	志筑第1配水池	2				休止
配水池	明神グリーンハイツ配水池	2				休止
深井戸	志筑第1水源	2				休止
深井戸	志筑第3水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第5水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第7水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第9水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第10水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第11水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第12水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第15水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第16水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第17水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第19水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第20水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第21水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第22水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第23水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第24水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第25水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第26水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第27水源	2			深井戸	休止
深井戸	志筑第34水源	2			深井戸	休止
浄水場	大町浄水場	2				休止
加圧所	大町中継ポンプ場	2				休止
深井戸	第6水源	2			深井戸	休止
深井戸	第8水源	2			深井戸	休止

点検施設一覧表

(2) 岩屋地区

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 m ³ /日	浄水処理方法又は浄水経由	取水源等	備考
浄水場、浅井戸	松帆浄水場 松帆第1水源	365	2,000	膜処理方式	長谷取水井 松帆第1水源 大谷川 長谷川	
浄水場	御手洗浄水場 御手洗配水池	365	800	凝集沈殿池方式 重力式ろ過方式 急速ろ過方式 コミセン配水池経由	開京上取水井 開京中取水井 開京下取水井	
加圧所	開京加圧ポンプ場	52		コミセン配水池経由		
配水池	南鵜崎配水池	52		コミセン配水池経由		追塩 設備含
配水池	コミセン配水池	12		県受水		
配水池	西岡配水池	12		松帆浄水場 県受水		
配水池	鵜崎配水池	12		鵜崎浄水場経由		
減圧槽	御手洗減圧槽	12		御手洗配水池経由		
減圧槽	鵜崎減圧槽	12		南鵜崎配水池経由		
電動弁	鵜崎浄水場 (浄水機能休止中)	12		南鵜崎配水池経由		計器 電動弁設備のみ
表流水	長谷川水源	365			表流水	
表流水	大谷川水源	365			表流水	
深井戸	長谷取水井	365			深井戸	
深井戸	開京上取水井	365			深井戸	
深井戸	開京中取水井	365			深井戸	
水質検査	江崎漁港公衆トイレ	365				
水質検査	松帆浄水場 (水栓)	365				
水質検査	鵜崎浄水場 (水栓)	365				
浄水場	開京浄水場	2			深井戸	
加圧所	谷山加圧ポンプ場	2				休止
表流水	茶間川水源	2				休止
深井戸	開京下取水井	2				休止
深井戸	灘別所取水井	2				休止
深井戸	上別所取水井	2				休止
深井戸	下別所取水井	2				休止
深井戸	落合水源	2				休止
深井戸	松帆取水井	2				休止
深井戸	松帆第2水源	2				休止

点検施設一覧表

(3) 北淡地区 (1/2)

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 m ³ /日	浄水処理方法又は 浄水経由	取水源等	備考
浄水場	室津浄水場 室津川	365	3,400	凝集沈殿 急速ろ過方式	室津川 室津里水源	
浄水場 (塩素消毒のみ)	第2調整池 ※撫	365		紫外線処理 (※計画中) 塩素消毒方式	撫第2水源 撫第4水源 撫第5水源	減圧槽
加圧所	撫浄水場	52	2,900	紫外線処理 (※計画中)	第2調整池※撫 撫第3水源	送水設備のみ
加圧所	浅野第1加圧ポンプ場	52		撫第1・2配水池経由		
加圧所	浅野第2加圧ポンプ場	52		浅野第1加圧ポンプ場経由		追塩設備含
加圧所	ウィズタウン加圧ポンプ場	52		撫第1・2配水池経由		追塩設備含
加圧所	小倉加圧ポンプ場	52		撫配水池経由		追塩設備含
加圧所	石田加圧ポンプ場	52		撫第1・2配水池経由		
加圧所	室津里加圧ポンプ場	52		西部配水池経由		追塩設備含
加圧所	中持加圧ポンプ場	52		常盤配水池経由		追塩設備含
加圧所	江崎加圧ポンプ場	52		常盤配水池経由		追塩設備含
加圧所	撫中継ポンプ場	52		撫浄水場経由		
加圧所	第2浄水場	52		撫中継ポンプ場経由		
加圧所	第1加圧所	52		黒谷配水池経由		
加圧所	第2加圧所	52		黒谷配水池経由		
加圧所	第4加圧所	52		生田第1配水池 (第3加圧所) 経由		
加圧所	第5加圧所	52		生田第1配水池 (第3加圧所) 経由		
加圧所	藤岡加圧ポンプ場	52		仁井第2減圧槽経由		
配水池	平林配水池	52		常盤第5減圧槽経由		追塩設備含
配水池	中持配水池	52		中持加圧ポンプ場経由		加圧給水設備含
配水池	常盤配水池 新常盤配水池	52		県受水		追塩設備含
配水池	黒谷配水池	52		第2浄水場経由		送水設備含
配水池	生田第1配水池 第3加圧所	52		五斗長第1・2配水池経由		送水設備含
配水池	常隆寺配水池 常隆寺加圧ポンプ場	52		県受水		加圧給水設備含
配水池	仁井配水池	52		仁井第3減圧槽経由		
配水池	久野々配水池	52		仁井第2減圧槽経由		追塩設備含
減圧槽	仁井第3減圧槽	52		仁井第2減圧槽		追塩設備含
減圧槽	仁井第4減圧槽	52		久野々配水池経由		追塩設備含
減圧槽	仁井第5減圧槽	52		仁井配水池経由		追塩設備含
減圧槽	仁井第6減圧槽	52		仁井配水池経由		追塩設備含
配水池	撫第1・2配水池	12		撫浄水場 室津浄水場 県受水		
配水池	西部配水池	12		室津浄水場 撫配水池経由		
配水池	長畠配水池	12		石田加圧ポンプ場経由		
配水池	小倉配水池	12		小倉加圧ポンプ場経由		
配水池	育波里配水池	12		撫中継ポンプ場経由		
配水池	浅野配水池	12		浅野第2加圧ポンプ場経由		
配水池	室津里配水池	12		室津里加圧ポンプ場経由		
配水池	ウィズタウン配水池	12		ウィズタウン加圧ポンプ場経由		
配水池	常盤調整池	12		常盤配水池経由		
配水池	大川配水池	12		常盤配水池経由		
配水池	轟木配水池	12		常盤配水池経由		
配水池	江崎配水池	12		江崎加圧ポンプ場経由		
配水池	五斗長第1・2配水池	12		黒谷配水池経由		
配水池	斗ノ内配水池	12		第2調整池 (※斗ノ内) 経由		
配水池	第1調整池	12		黒谷配水池経由		
配水池	第2調整池	12		第2加圧所		
配水池	第3調整池	12		五斗長第1・2配水池経由		
配水池	第4調整池	12		第3調整池経由		
配水池	生田第2配水池	12		生田第1配水池 (第3加圧所) 経由		
減圧槽	浅野減圧槽	12		浅野配水池経由		
減圧槽	石田減圧槽	12		長畠配水池経由		
減圧槽	常盤第1減圧槽	12		常盤配水池経由		
減圧槽	常盤第2減圧槽	12		常盤第1減圧槽経由		
減圧槽	常盤第3減圧槽	12		常盤配水池経由		
減圧槽	常盤第4減圧槽	12		常盤配水池経由		
減圧槽	常盤第5減圧槽	12		常盤調整池経由		
減圧槽	轟木第1減圧槽	12		轟木配水池経由		
減圧槽	大川第1減圧槽	12		大川配水池経由		
減圧槽	江崎第1減圧槽	12		江崎配水池経由		
減圧槽	江崎第2減圧槽	12		江崎第1減圧槽経由		
減圧槽	江崎第3減圧槽	12		江崎第2減圧槽経由		
減圧槽	中持減圧槽	12		中持配水池経由		
減圧槽	中持浄水場 (浄水機能休止中)	12		中持減圧槽経由		減圧槽
減圧槽	仁井第1減圧槽	12		常隆寺配水池 (常隆寺加圧ポンプ場) 経 由		

点検施設一覧表

(3) 北淡地区 (2/2)

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 m ³ /日	浄水処理方法又は 浄水経由	取水源等	備考
減圧槽	仁井第2減圧槽	12		仁井第1 減圧槽経由		
深井戸	撫第2水源	365			深井戸	
深井戸	撫第3水源	365			深井戸	追塩設備含
深井戸	撫第4水源	365			深井戸	
深井戸	撫第5水源	365			深井戸	
水質検査	石田減圧槽 (水栓)	365				
水質検査	石田加圧ポンプ場 (水栓)	365				
水質検査	浅野配水池系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	ウイズタウン公園 (水栓)	365				
水質検査	室津里配水池系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	斗ノ内配水池系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	久野々配水池系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	仁井第6 減圧槽 (水栓)	365				
水質検査	仁井配水池流入管	365				
水質検査	仁井第4 減圧槽系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	仁井第5 減圧槽系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	仁井第6減圧槽系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	大川配水池系管末	365				個人宅付近ドレン
水質検査	江崎公園付近ドレン	365				
浄水場	薬師園浄水場	2			深井戸	休止
深井戸	室津里水源	2			深井戸	休止
深井戸	撫第1水源	2			深井戸	休止 (予備)
深井戸	育波里水源	2			深井戸	休止
加圧所	育波里加圧ポンプ場	2			深井戸	休止
浄水場	野島浄水場	2				休止
湖沼水	野島取水ポンプ場	2				休止

点検施設一覧表

(4) 一宮地区 (1/2)

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 m ³ /日	浄水処理方法又は 浄水経由	取水源等	備考
浄水場	尾崎浄水場 尾崎第1配水池	365	1,000	急速ろ過方式	尾崎1号井	
浄水場、深井戸	下河合浄水場 下河合水源	365	1,000	急速ろ過方式	下河合水源	
浄水場、深井戸	遠田浄水場 遠田水源	365	500	急速ろ過方式	遠田水源	
加圧所	園出浄水場 (浄水機能休止中)	52		尾崎第1配水池経由		送水設備のみ
加圧所	尾崎高区加圧ポンプ場	52		北山配水池 園出浄水場経由		
加圧所	山田加圧ポンプ場	52		山王山配水池経由		
加圧所	尾崎加圧ポンプ場	52		撫配水池経由		追塩設備含
加圧所	柳沢加圧ポンプ場	52		文化会館配水池経由		
加圧所	中田加圧ポンプ場	52		中田配水池経由		追塩設備含
加圧所	枯木加圧ポンプ場	52		撫配水池経由		
加圧所	多賀グリーンパーク加圧ポンプ場	52		桃川第2配水池経由		
加圧所	新村加圧ポンプ場	52		尾崎高区配水池経由		
加圧所	岩上加圧ポンプ場	52		柳沢配水池経由		
配水池	桃川第2配水池	52		高山配水池経由		追塩設備含
配水池	高山配水池	52		県受水		
配水池	竹谷配水池	52		中田加圧ポンプ場経由		
配水池	北山配水池	12		下河合浄水場 園出浄水場 県受水		
配水池	尾崎第2配水池	12		尾崎浄水場 尾崎加圧ポンプ場経由		
配水池	尾崎高区配水池	12		尾崎高区加圧ポンプ場経由		
配水池	枯木配水池	12		枯木加圧ポンプ場経由		
配水池	山王山配水池	12		高山配水池経由		
配水池	文化会館配水池	12		北山配水池経由		
配水池	柳沢第1配水池	12		柳沢加圧ポンプ場経由		
配水池	遠田配水池	12		遠田浄水場		
配水池	山田高区配水池	12		山田加圧ポンプ場経由		
配水池	潮見台配水池	12		尾崎浄水場		
配水池	向谷浄水場 (浄水機能休止中)	12		高山配水池経由		配水池
深井戸	尾崎1号井	365			深井戸	
水質検査	尾崎郵便局隣公衆トイレ (水栓)	365				
水質検査	遠田浄水場 (水栓)	365				
水質検査	下河合浄水場 (水栓)	365				
水質検査	口遠田クラブ 付近ドレン	365				
水質検査	柳沢加圧ポンプ場 (水栓)	365				
水質検査	柳沢加圧ポンプ場内 (水栓)	365				

点検施設一覧表

(4) 一宮地区 (2/2)

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 m ³ /日	浄水処理方法又は 浄水経由	取水源等	備考
水質検査	多賀グリーンパーク加压ポンプ場トレン	365				
水質検査	水防倉庫近くトレン	365				
水質検査	山田加压ポンプ場 (水栓)	365				
浄水場、表流水	郡家川浄水場 郡家川水源	2				休止
加压所	南加压ポンプ場	2				休止
配水池	深草配水池	2				休止
配水池	桃川第1配水池	2				休止
配水池	大木配水池	2				休止
配水池	岩上配水池	2				休止
配水池	柳沢第2配水池	2				休止
深井戸	尾崎2号井	2			深井戸	休止 (予備)
深井戸	尾崎3号井	2			深井戸	休止
深井戸	郡家川2号さく井	2			深井戸	休止
深井戸	郡家川3号さく井	2			深井戸	休止

点検施設一覧表

(5) 東浦地区

施設区分	施設名	年間点検回数 (回)	浄水能力 m ³ /日	浄水処理方法又は 浄水経由	取水源等	備考
浄水場、配水池	楠本浄水場 楠本配水池	365	1,640	高速凝集沈殿池方式 急速ろ過方式 オゾン処理方式 活性炭処理方式 県受水	楠本川 谷山ダム 楠本第2水源 楠本第3水源	
浄水場、配水池	久留麻浄水場 久留麻配水池	365	1,625	急速ろ過方式 県受水	久留麻第1水源 久留麻第3水源 久留麻第6水源	
浄水場	河内浄水場 河内ダム	365	1,100	高速凝集沈殿池方式 急速ろ過方式 オゾン処理方式 (休止) 活性炭処理方式	河内ダム	
浄水場	月の山高区配水池	365	510	塩素消毒方式 紫外線処理 (※計画中)	月の山水源	
浄水場 (加压所)	楠本中継ポンプ場	365			楠本第2水源 楠本第3水源	
浄水場 (加压所)	久留麻集合井	365			久留麻第1水源 久留麻第3水源 久留麻第6水源	
調整池	大谷調整池 (加压給水共)	52		河内配水池経由		追塩設備含
配水池	白山配水池	52		河内配水池 久留麻配水池経由		追塩設備含
配水池	新楠本配水池	52			県受水	
配水池	月の山低区配水池	52		月の山高区配水池 河内配水池経由		追塩設備含
配水池	新久留麻配水池	52		県受水		
配水池	河内配水池	12		河内浄水場 久留麻浄水場 新久留麻配水池経由		
表流水	楠本第2水源	365			浅井戸	
浅井戸、表流水	楠本第3水源 楠本川	365			楠本川 浅井戸	
深井戸	久留麻第1水源	365			深井戸	
深井戸	久留麻第3水源	365			深井戸	
深井戸	久留麻第6水源	365			深井戸	
深井戸	月の山水源	365			深井戸	
水質検査	大谷調整池 (水栓)	365				
水質検査	東浦バスターミナル公衆トイレ	365				
水質検査	飯屋漁港公園公衆トイレ	365				
水質検査	釜口老人福祉センター (水栓)	365				
深井戸	月の山補助水源	2			深井戸	休止 (予備)
深井戸	久留麻第2水源	2			深井戸	休止
深井戸	久留麻第4水源	2			深井戸	休止
深井戸	久留麻第5水源	2			深井戸	休止
深井戸	楠本第4水源	2			浅井戸	休止

淡 路 広 域 水 道 企 業 団

(淡路市管内)

施 設 概 要

(参考資料)

本資料の記載内容については、契約条件として取り扱われるものではない。

淡路広域水道企業団

設備概要一覧
津名地区(1/4)

施 設 名	名 称	仕 様
志筑浄水場	着水井	RC V=30 m ³ 、滞留時間3.8分
	急速攪拌機	縦軸タービン型 先端速度1.7m/秒、62rpm×1.7m/秒×1.5kW 4P
	沈殿池	スラッジ・ブランケット形、鉄筋コンクリート造131 m ³ /池×4池 上昇速度2.48m/時（内2池傾斜版設置）
	沈殿池	スラッジ・ブランケット形、鉄筋コンクリート造110 m ³ /池×1池 上昇速度36m/時（傾斜版設置）
	コンプレッサー	圧力開閉式 48L/分×7.0kg/cm ² ×0.4kW 2台
	ろ過池	重力式定速ろ過 2層3ろ過池（アンスラサイト及びビマンガ砂） 22.68m ² /池×249m/日 3池
	浄水池	RC V=70 m ³ 、滞留時間0.1分間
	浄水池	RC V=225 m ³ （2池式）、滞留時間0.5分間
	浄水池	RC V=185 m ³ （2池式）、滞留時間0.4分間
	薬品室	RC 1F、5.00m×12.00m、延床面積60m ²
	凝集用薬品注入設備	ダイヤフラムポンプ 2台 貯留槽 PVC 容量1m ³ /基 2基
	塩素滅菌設備	前次亜注入ポンプ 液中ポンプ 2台 中次亜注入ポンプ 液中ポンプ 2台 貯留槽 2m ³ /基 1基
	排水・排泥・濃縮槽	RC V=177 m ³ ×2池、滞留時間24時間 固形物質177kg/日
	排泥ポンプ	φ65 2.2kw 60Hz 200/220V 9.7/9.1A 1台
	上澄水回収槽	RC V=160 m ³ /池、1池
	送水ポンプ	志筑第3配水池向き 1号 3.4 m ³ /min×50m×45kW 1台 2号 3.4 m ³ /min×50m×45kW 1台 志筑第2配水池向き 1号 0.63 m ³ /min×57.8m×15kW 1台 2号 0.63 m ³ /min×57.8m×15kW 1台
	真空ポンプ	1号 200V 1.5kw 0.55 m ³ /min 1台 2号 200V 1.5kw 0.55 m ³ /min 1台 3号 200V 0.4kw 0.11m ³ /min 1台 4号 200V 0.4kw 0.11m ³ /min 1台
	濁度計	原水濁度計 1台、浄水濁度計 1台
	残塩計	処理水残塩計 1台、浄水残塩計 1台
小井浄水場	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台
	送水ポンプ	1号 φ40×0.2 m ³ /min×62×5.5kW 1台 2号 φ40×0.2 m ³ /min×62×5.5kW 1台
天神の郷加圧ポンプ場	ポンプ井	SUS
	ポンプ	陸上ポンプ 5.5kW×2台

津名地区 (2/4)

施 設 名	名 称	仕 様
王子中継ポンプ場	ポンプ井	RC V=80m ³ (2 池式)
	ポンプ	水中渦巻ポンプ $\phi 80 \times 0.743 \text{ m}^3/\text{min} \times 8.0\text{m} \times 3.7\text{kW}$ 2 台
王子加圧ポンプ場	ポンプ井	RC V=96m ³ (2 池式)
	ポンプ	水中ポンプ $\phi 65 \times 0.75\text{m}^3/\text{min} \times 55\text{m} \times 11\text{kW}$ 2 台
天神第2中継ポンプ場	ポンプ井	RC V=160m ³ (2 池式)
	ポンプ	水中ポンプ $\phi 125 \times 1.618\text{m}^3/\text{min} \times 14.0\text{m} \times 11\text{kW}$ 2 台
海平の郷第1加圧ポンプ場	ポンプ井	RC V=33m ³ (2 池式)
	ポンプ	水中ポンプ 2 台
海平の郷第2加圧ポンプ場	ポンプ井	RC V=36m ³ (2 池式)
	ポンプ	水中ポンプ $\phi 65 \times 0.347\text{m}^3/\text{min} \times 76\text{m} \times 11\text{kW}$ 2 台
梅里加圧ポンプ場	ポンプ井	RC V=6m ³ (1 池式)
	ポンプ	74m 0.15 m ³ /min 3.7kw 200V 60Hz 2 台
神ノ内加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	水中ポンプ $\phi 40 \times 0.09\text{m}^3/\text{min} \times 135\text{m} \times 7.5\text{kW}$ 2 台
円城寺加圧ポンプ場	ポンプ井	FRP
	ポンプ	2.2kw 60Hz 200/220V 加圧給水ユニット1 式
明神第2加圧ポンプ場	ポンプ井	FRP V=16m ³
	ポンプ	エレクトリック 2.2kW × 2 台
興隆寺浄水場	ポンプ井	鋼製タンク
	ポンプ	水中ポンプ 5.5kW × 2 台
興隆寺第1加圧ポンプ場	ポンプ井	SUS V=1m ³
	ポンプ	陸上ポンプ 1.5kW × 2 台
高寺加圧ポンプ場	ポンプ井	RC V=10m ³ × 2 3.0 × 1.675 × 2.0
	ポンプ	陸上ポンプ 0.56m ³ /min × 94m 口径 : 65A 15KW × 2 台
野田尾第1加圧ポンプ場	ポンプ井	SUS V=2m ³
	ポンプ	陸上ポンプ 11kW × 2 台
大町下第1加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	陸上ポンプ 0.16m ³ /m ³ H : 72m 3.7kW × 2 台
大町下第2加圧ポンプ場	ポンプ井	FRP V=2.0m ³
	ポンプ	エレクトリック 3.7kW × 2 台
木曽下加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	水中ポンプ 2.2kW × 2 台
大谷第1配水池	配水池	PC V=800m ³ × 2 池 = 1600m ³ (2 池式)
	次重注入ポンプ	液中ポンプ 2 台
神ノ内配水池	配水池	加圧給水ユニット 1 式
小井配水池	配水池	RC V=2.2m × 3.6m × H2.4m = 19m ³
	送水ポンプ	1 号 150L/min 23m 1.5kw 200V 1 台 2 号 150L/min 23m 1.5kw 200V 1 台

津名地区 (3/4)

施 設 名	名 称	仕 様
野田尾低区配水池	配水池	RC V=63.5m ³ /池×2 6.90×3.70×2.50
	ポンプ	陸上ポンプ 7.5kW×2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台
興隆寺第3配水池池 興隆寺第4加圧ポンプ場	配水池	RC V=5.5m ³ /池×2 1.70×1.70×2.00
	ポンプ	水中ポンプ 0.02m ³ /min×98m 口径:32A 1.5kW×2台
新大町配水池	配水池	SUS V=1200m ³ ×2池 = 2400m ³
	次亜鉛注入ポンプ	液中ポンプ 2台
海平の郷配水池	配水池	RC V=137.5m ³ ×2池 = 275m ³
	次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2台
大谷第2配水池	配水池	RC V=400m ³ ×2池 = 800m ³
志筑第2配水池	配水池	RC V=650m ³ ×1池 = 650m ³
志筑第3配水池	配水池	PC V=5600m (2池式)
明神配水池	配水池	RC V=420m ³ ×2池 = 840m ³
中田配水池	配水池	RC V=125m ³ ×4池 = 500m ³
佐野第1配水池	配水池	RC V=225m ³ ×2池 = 450m ³
佐野第2配水池	配水池	RC V=450m ³ ×2池 = 900m ³
佐野第3配水池	配水池	PC V=405m ³ ×2池 = 810m ³
天神の郷配水池	配水池	RC V=66m ³ ×2池 = 132m ³
梅里配水池	配水池	RC V=60m ³ ×1池 = 60m ³
王子配水池	配水池	RC V=24m ³ ×2池 = 48m ³
西山配水池西山減圧槽	配水池	RC V=24m ³ ×2池 = 48m ³
明神高架配水池	配水池	FRP V=6m ³
北部高区第1・2配水池	配水池	RC V=69.5m ³ /池×2 6.20×4.50×2.50
	ポンプ	エレクトポンプ
興隆寺第4配水池	配水池	RC V=15.5m ³ /池×2 2.50×3.10×2.00
	ポンプ	エレクトポンプ
大町配水池	配水池	RC 7.00m×5.25m×2.50m=90m ³ ×2=180m ³
	配水池	RC 3.50m, 8.35m×13.9m×2.50m=200m ³ ～1池
木曽下高架配水池	配水池	FRP
下司減圧槽	減圧槽	RC V=100m ³ ×2池 = 200m ³
生穂減圧槽	減圧槽	RC V=90m ³ ×2池 = 180m ³
王子減圧槽	減圧槽	SUS
大町減圧槽	減圧槽	RC
塩田減圧槽	減圧槽	RC
志筑第2-2水源	深井戸	φ250 L=130m
	取水ポンプ	φ65×7.5KW
志筑第6水源	深井戸	φ250 L=150m
	取水ポンプ	φ65×7.5KW
志筑第14水源	深井戸	φ200 L=100m
	取水ポンプ	φ65×7.5KW

津名地区 (4/4)

施 設 名	名 称	仕 様
志筑第 30 水源	深井戸	φ 250 L=140m
	取水ポンプ	φ 65×7. 5KW
志筑第 32 水源	深井戸	φ 250 L=140m
	取水ポンプ	φ 65×7. 5KW
志筑第 33 水源	深井戸	φ 250 L=150m
	取水ポンプ	φ 65×7. 5KW
志筑第 35 水源	深井戸	φ 150 L=150m
	取水ポンプ	φ 65×15KW

岩屋地区(1/3)

施 設 名	名 称	仕 様
松帆浄水場	手動バルブ	1 基
	ホストレナ 原水管	0.1kw×200V×60Hz 1 台 接続口径φ100
	原水流入弁 原水管 (3系統)	エア作動弁 3 基
	原水槽	RC
	着水井	RC 2.00×3.20×1.85=11.8 m ³
	濁度計ヤングリンゴポンプ	1 台
	原水濁度計	1 台
	1号凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 39.6ml/min×1.0MPa ×200V
	2号凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 39.6ml/min×1.0MPa ×200V
	凝集剤貯留槽	PE 製 (SUS 補強枠) φ1,410mm×H1,555mm 有効容量2,000L 1 基
	pH調整槽	RC 0.90×2.00×1.85= 3.3 m ³
	pH調整攪拌機	1.5kw 200V 60Hz 4P 1 台
	1号希硫酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 270ml/min×0.35MPa ×100~240V
	2号希硫酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 270ml/min×0.35MPa ×100~240V
	希硫酸貯留槽	PE 製 (SUS 補強枠) φ1,410mm×H1,555mm 有効容量2,000L 1 基
	第1混和槽	RC 2.00×2.00×1.85= 7.4 m ³
	第1混和槽攪拌機	2.2kw 200V 60Hz 4P 1 台
	第2混和槽	RC 2.00×2.00×1.85=14.2 m ³
	第2混和槽攪拌機	0.4kw 200V 60Hz 4P 1 台
	膜供給ポンプ1号	φ80 1.4 m ³ /min×0.25MPa ×1800min×11.0kw 1 台
	膜供給ポンプ2号	φ80 1.4 m ³ /min×0.25MPa ×1800min×11.0kw 1 台
	膜ろ過装置φ180	9エレメント×5モジュール×1ユニット SUS304
	膜ろ過水濁度計	1 台
	1号空気圧縮機	0.93MPa×850min-1×405L/min×3.7kw 1 台
	2号空気圧縮機	0.93MPa×850min-1×405L/min×3.7kw 1 台
	1号後垂注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 39.6ml/min×1.0MPa ×200V
	2号後垂注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 39.6ml/min×1.0MPa ×200V
	逆洗用次垂注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 39.6ml/min×1.0MPa ×200V
	次垂貯留槽	外面FRP 内面PVC 30mm 発砲材 φ1,000mm×H1,700mm 容量2,000L 1 基
	次垂冷却装置	1 式
	循環ポンプ	最大吐出86/97l/min 揚程6.7/9.7m 200V 1 台
	冷凍機	定格出力0.8kw 温度調整範囲10~25℃ AC200V (60Hz) 1 台
	熱交換器	RFIK-KS750S 型 接液部材質チタン
	制御盤	1 面 W600×L800×H200 材質SPHC t2.3 塗装色5Y7/1
	温度調節器	デジマック2000DG2121 型 制御範囲0~50℃ センサー：サーミスター (PVC)
	超音波液位計	HD700-B 型 DC12~24V 材質PP ポリプロピレン
	浄水池	RC 2.60×6.00×2.70H=42.10 m ³ ×2 池=84.20 m ³
	給水ポンプ	φ40×0.2 m ³ /min×0.1MPa ×0.75kw 加圧給水ユニット 1 式
	検水ポンプ	φ25×0.02 m ³ /min×0.1MPa ×3600min-1×0.25kw 1 台

岩屋地区(2/3)

施 設 名	名 称	仕 様
松帆浄水場	浄水濁度計	1 台
	残留塩素濃度計	1 台
	水位計	マイクロエプ式レベル計 1 台
	1 号送水ポンプ	$\phi 125 \times 1.6 \text{ m}^3/\text{min} \times 0.98\text{MPa} \times 1800\text{min}^{-1} \times 45.0\text{kw}$ 1 台
	2 号送水ポンプ	$\phi 125 \times 1.6 \text{ m}^3/\text{min} \times 0.98\text{MPa} \times 1800\text{min}^{-1} \times 45.0\text{kw}$ 1 台
	薬品洗浄関係	1 式
	薬品洗浄ポンプ	$\phi 40 \times 0.18 \text{ m}^3/\text{min} \times 0.196\text{MPa} \times 3600\text{min}^{-1} \times 0.15\text{kw}$ 1 台
	薬品洗浄ポンプ	$\phi 40 \times 0.18 \text{ m}^3/\text{min} \times 0.196\text{MPa} \times 3600\text{min}^{-1} \times 0.15\text{kw}$ 1 台
	酸洗浄水槽	PE 製 (SUS 補強枠) $\phi 1,275\text{mm} \times \text{H}1,395\text{mm}$ 有効容量 1,500L 1 基
	次亜浄水槽	PE 製 (SUS 補強枠) $\phi 1,275\text{mm} \times \text{H}1,395\text{mm}$ 有効容量 1,500L 1 基
	酸リンス水槽	PE 製 (SUS 補強枠) $\phi 1,275\text{mm} \times \text{H}1,395\text{mm}$ 有効容量 1,500L 1 基
	次亜リンス水槽	PE 製 (SUS 補強枠) $\phi 1,275\text{mm} \times \text{H}1,395\text{mm}$ 有効容量 1,500L 1 基
	酸リンス水槽攪拌機	0.4kw $\times 200\text{V} \times 60\text{Hz}$ 1 台
	次亜リンス水槽攪拌機	0.4kw $\times 200\text{V} \times 60\text{Hz}$ 1 台
	薬品洗浄引抜ポンプ	0.15 $\text{m}^3/\text{min} \times 0.05\text{Mpa} \times 3500\text{min}^{-1} \times 0.75\text{kw}$ 1 台
	排水ポンプ	$\phi 65 \times 270\text{l}/\text{min} \times 11.2\text{m} \times 1800\text{min}^{-1} \times 1.5\text{kw}$ 1 台
御手洗浄水場	沈殿池	RC 4.0m $\times 12.0\text{m} \times \text{深} 4.0\text{m}$ V=192 m^3 横流 (傾斜板付)
	No1 急速濾過機	銅板製 $\phi 2.74 \times \text{H}4.0\text{m}$ 処理能力 690 $\text{m}^3/\text{日}$
	No2 急速濾過機	銅板製 $\phi 2.74 \times \text{H}4.0\text{m}$ 処理能力 690 $\text{m}^3/\text{日}$
	No1 急速濾過機	除鉄除マンガン用: 銅板製 $\phi 1.9\text{m} \times 1.83\text{m}$ 処理能力 700 $\text{m}^3/\text{日}$
	No2 急速濾過機	除鉄除マンガン用: 銅板製 $\phi 1.9\text{m} \times 1.83\text{m}$ 処理能力 700 $\text{m}^3/\text{日}$
	No1 ろ過機圧入ポンプ	除鉄除マンガン用: 0.71 $\text{m}^3/\text{min} \times 27.5\text{m} \times 7.5\text{Kw}$ 1 台
	No2 ろ過機圧入ポンプ	除鉄除マンガン用: 0.71 $\text{m}^3/\text{min} \times 27.5\text{m} \times 7.5\text{Kw}$ 1 台
	除マンガン槽	RC 5.0m $\times 4.0\text{m} \times \text{深} 2.12\text{m}$ V=30 m^3
	次亜塩素注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 22.8 $\text{m}^3/\text{min} \times 1.0\text{MPa} \times 100\text{V}$ 2 台
	次亜貯槽	200L 1 基
	PAC 注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 22.8 $\text{m}^3/\text{min} \times 1.0\text{MPa} \times 100\text{V}$ 2 台
	PAC 貯槽	PF 製 $\phi 1,600\text{mm} \times \text{H}1,600\text{mm}$ 有効容量 3,000kg 1 基
	浄水池	RC 4.75m $\times 7.75\text{m} \times \text{深} 2.4\text{m}$ V=88 m^3
	浄水池	RC 4.3m $\times 9.75\text{m} \times \text{深} 2.4\text{m}$ V=100 m^3
	排泥槽	RC 3.0m $\times 7.0\text{m} \times \text{深} 2.0\text{m}$ V=42 m^3
	排泥ポンプ	150/ $\text{min} \times 13.0\text{m} \times 1800\text{min}^{-1} \times 1.5\text{kw}$ 1 台
	No1 送水ポンプ	0.5 $\text{m}^3/\text{min} \times 27.6\text{m} \times 5.5\text{Kw}$ 1 台
	No2 送水ポンプ	0.5 $\text{m}^3/\text{min} \times 27.6\text{m} \times 5.5\text{Kw}$ 1 台
	残塩計	浄水残塩計 1 台、配水残塩計 1 台
	浄水濁度計	1 台
	No1 空気圧縮機	0.75kw 0.93Mpa 75 l/min 200V 1 台
	No2 空気圧縮機	0.75kw 0.93Mpa 75 l/min 200V 1 台
開京加圧ポンプ場	配水池	RC 1.35m $\times 3.7\text{m} \times \text{深} 3\text{m}$ V=30 m^3 2 池
	加圧ポンプ	エレクトロポンプ $\phi 32 \times 0.15 \text{ m}^3/\text{min} \times 26\text{m} \times 1.5\text{Kw}$ 2 台

岩屋地区(3/3)

施 設 名	名 称	仕 様
開京加圧ポンプ場	フロート弁	ギャップ式フロート弁 2基
南鶴崎配水池	配水池	PC 外径φ23.2m 内径22.0m HW110.0m LW104.5m 2池
		有効容量2,000
コミセン配水池	配水池	PC 外径φ21.9m 内径15.9m HW201.2m LW194.2m 2池
		全水深7.5m 有効水位6.5m 有効容量2,200
西岡配水池	配水池	PC 外径φ18.9m 内径18.0m HW87.0m LW78.0m 1池
		全水深9.2m 有効水位9.0m 有効容量2,200
鶴崎配水池	配水池	PC 外径φ18.9m 内径18.0m HW91.0m LW85.0m 1池
		有効水位6.0m 有効容量1,500
御手洗配水池	配水池	PC 外径φ21.1m 内径20.6m HW153.0m LW147.0m 1池
		全水深6.2m 有効水位6.0m 有効容量2,000
御手洗減圧槽	減圧槽	RC 4.0m×10.0m×深5.0m V=200 m ³
	圧力調整池流入調整弁	φ200 1基
	電動弁	φ200 1基
鶴崎減圧槽	減圧槽	RC 2.0m×7.5m×深4.0m V=120 m ³ 2池
	フロート弁	φ150 ギア式バタフライフロート弁10K 2基
鶴崎浄水場（電動弁）	電動弁	1式
大谷川水源	取水堰堤	RC W0.8m×L5.4m
長谷川水源	貯水堰堤	4.5×1.25
	取水柵	1.0×1.70×1.0
長谷取水井	水中ポンプ	φ80×0.48 m ³ /min×85.0m×11.0kw 1台
	水槽	FRP 複層タンク 2.0×3.0×2.0 有効容量10 m ³
	水位計	
松帆第1水源	浅井戸	
	取水ポンプ	φ80×5.5KW
開京上取水井	深井戸	φ150 L=180m
	取水ポンプ	φ65×15KW
開京中取水井	深井戸	φ100 L=167.7m
	取水ポンプ	φ65×15KW

北淡地区(1/5)

施 設 名	名 称	仕 様
室津浄水場	No1 取水ポンプ	0.98m ³ /m×25m 1台
	No2 取水ポンプ	2.05m ³ /m×7.1m 1台
	薬品沈殿池	RC造 W4.5m×L18.5m×H3.5m 2池
	フラッシュミキサー	200V 0.75kw 1台
	フロキュレータ	200V 0.75kw 2台
	No1PAC 注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No2PAC 注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	PAC 貯槽	3 m ³ 1基
	PAC 小出槽	400L 1基
	No1 前次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No2 前次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No1 中次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No2 中次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No1 後次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No2 後次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	3 m ³ 1基
	次亜塩素小出槽	400L 1基
	硫酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	硫酸小出槽	200L 1基
	苛性ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	苛性ソーダ小出槽	100L 1基
	No1 ろ過ポンプ	2.3m ³ /min×19m×1800rpm 1台
	No2 ろ過ポンプ	2.3m ³ /min×19m×1800rpm 1台
	No3 ろ過ポンプ	—
	No1 急速ろ過機	円筒鋼板製 Q=1,960 m ³ /日 φ4.56m
	No2 急速ろ過機	円筒鋼板製 Q=1,960 m ³ /日 φ4.56m
	No3 急速ろ過機	円筒鋼板製 Q=3,150 m ³ /日 φ3.34m
	No1 空気圧縮機	P=9.9 g/cm ² Q=77ℓ/min 1台
	No2 空気圧縮機	P=9.9 g/cm ² Q=77ℓ/min 1台
	逆洗ポンプ	Q=2.9 m ³ /min H=13.5m 200V 11kw 1台
	No1 送水ポンプ	2.9m ³ /m×70m×1800rpm 1台
	No2 送水ポンプ	3.5m ³ /m×65m×1800rpm 1台
	No3 送水ポンプ	Q=5.0 m ³ /min H=70m 200V 90kw 1台
	原水濁度計	1台
	原水PH計	1台
	浄水残塩計	1台
	浄水濁度計	1台
撫浄水場 (撫第2調整池)	No1 次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	No2 次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	200L 1基

北淡地区(2/5)

施 設 名	名 称	仕 様
浅野第1加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	0.265 m ³ /min H=65m 5.5kw インバーター制御 (水中型) 2台
	水位調整弁	φ75mm 1基
浅野第2加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	0.09~0.2 m ³ /m H=93-67m 3.7kw φ40m/m インバーター制御 (水中型) 2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 200V No1, No2
ウィズタウン加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	インバーター制御 (水中型) 2台
	水位調整弁	φ75mm 1基
小倉加圧ポンプ場	ポンプ井	SUS
	ポンプ	0.4 m ³ /m H=90m 22kw φ50m/m インバーター制御 2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V No1, No2
	水位調整弁	φ100mm 1基
石田加圧ポンプ場	ポンプ井	RC
	ポンプ	0.34 m ³ /m H=167m 18.5kw φ50 インバーター制御 2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 200V
室津里加圧ポンプ場	ポンプ井	FRP
	ポンプ	陸上ポンプ 5.5kW×2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台
中持加圧ポンプ場	ポンプ井	RC 3.40×1.40×1.70H~2池 V=16m ³
	ポンプ	水中ポンプ 146ℓ/分×3.7KW×50m~2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台
江崎加圧ポンプ場	ポンプ井	RC 3.40×1.40×1.70H~2池 V=16m ³
	ポンプ	水中ポンプ 0.2m ³ /min×90m 口径:50A 7.5KW×2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台
撫中継ポンプ場	ポンプ井	SUS
	ポンプ	陸上ポンプ 0.96m ³ /min×70m 口径:80A×65A 18.5kW×2台
第2浄水場	ポンプ井	RC 有効水量 5.6m ³ 0.92m×4.35m×1.4m×1池
	ポンプ	陸上ポンプ φ80×0.42m ³ /分×110m×22KW×2台
第1加圧所	ポンプ井	RC 有効水量 30m ³ 1.675m×4.5m×2.0m 2池
	ポンプ	エレクトロニック 7.5kw×2台
第2加圧所	ポンプ井	SUS
	ポンプ	エレクトロニック 7.5kw×2台
第4加圧所	ポンプ井	FRP 有効水量 30m ³ 3.75m×2.0m×2.0m×2池
	ポンプ	エレクトロニック 7.5kw×2台
第5加圧所	ポンプ井	FRP 有効水量 30m ³ 3.75m×2.0m×2.0m×2池
	ポンプ	エレクトロニック 7.5kw×2台
藤岡加圧ポンプ場	ポンプ井	FRP
	ポンプ	エレクトロニック 1.1kw×2台

北淡地区(3/5)

施 設 名	名 称	仕 様
平林（貴船）配水池	配水池	RC 3.00×8.70×2.50H～2 池 V=130m ³
中持配水池	配水池	RC 11.25×3.70×3.00H～2 池 V=250m ³
	ポンプ	エレクトポンプ 3.7kW×2 台
常盤配水池	配水池	RC 5.20×6.00×2.50H～2 池 V=147m ³
新常盤配水池	配水池	RC 13.50×3.70×3.00H～2 池 V=300m ³
黒谷配水池	配水池	RC 有効水量 300m ³ 13.6m×3.7m×3.0m×2 池
	ポンプ	陸上ポンプ 11kW×2 台
生田第1 配水池 第3 加圧所	配水池	RC 有効水量 200m ³ 6.0m×5.5m×3.0m×2 池
	ポンプ	陸上ポンプ 5.5kW×2 台
常隆寺配水池	配水池	RC 9.8×4.0×2.5(有効水深)×2 池=196m ³
常隆寺加圧ポンプ場	ポンプ	エレクトポンプ 3.7kw×2 台
仁井配水池	配水池	RC 7.0×4.0×2.5(有効水深)×2 池=140m ³
久野々配水池	配水池	RC 5.4×2.0×2.5(有効水深)×2 池= 54m ³
	追塩設備	水電解消毒装置
	残塩計	浄水残塩計 1 台
仁井第3 減圧槽	減圧槽	RC 2.0×2.0×2.0(有効水深)×2 池= 16m ³
	追塩設備	水電解消毒装置
	残塩計	浄水残塩計 1 台
仁井第4 減圧槽	減圧槽	RC 2.0×2.0×2.0(有効水深)×2 池= 16m ³
	追塩設備	水電解消毒装置
	残塩計	浄水残塩計 1 台
仁井第5 減圧槽	減圧槽	RC 2.0×2.0×2.0(有効水深)×2 池= 16m ³
	追塩設備	水電解消毒装置
	残塩計	浄水残塩計 1 台
仁井第6 減圧槽	減圧槽	RC 2.0×2.0×2.0(有効水深)×2 池= 16m ³
	追塩設備	水電解消毒装置
	残塩計	浄水残塩計 1 台
撫配水池	第1 配水池	PC φ26.0m×5.0m=2,600 m ³
	第2 配水池	PC φ27.8m×5.0m=3,000 m ³
	緊急遮断弁装置	サイフォン式緊急遮水システム
	高感度濁度計	1 台
	減圧弁	φ75m/m -3.5kgf/c m ² 2 基
西部配水池	配水池	PC φ21.0m×10.0m=3,500 m ³
長畠配水池	配水池	RC 6.0m×5.5m×3.0m×2 池=100 m ³
小倉配水池	配水池	RC 7.0m×5.0m×3.0m×2 池=200 m ³
育波里配水池	配水池	RC 5.1m×6.3m×2.5m×2 池=160 m ³
浅野配水池	配水池	RC 2.875m×4.00m×3.00m×2 池=69 m ³
室津里配水池	配水池	RC 3.0m×2.5m×2.0m=15 m ³
ウィズタウン配水池	配水池	RC 5.1m×6.7m×3.5m×2 池=240 m ³

北淡地区(4/5)

施 設 名	名 称	仕 様
常盤調整池	調整池	RC 2.50×12.00×3.00H～2 池 V=180m ³
大川配水池	配水池	RC 5.10×5.70×2.50H～2 池 V=137m ³
轟木配水池	配水池	RC 3.80×4.50×2.50H～2 池 V=82m ³
江崎配水池	配水池	RC 3.80×4.50×2.50H～2 池 V=83m ³
	残塩計	浄水残塩計 1 台
五斗長第1・2配水池	第1配水池	RC 有効水量 91.0m ³ 4m×8m×2.85m 1 池
	第2配水池	RC 有効水量 95.01m ³ 3.4m×5.5m×2.5m×2 池
斗ノ内配水池	配水池	RC 有効水量 130m ³ 10.0m×2.6m×2.5m×2 池
第1調整池	調整池	SUS
第2調整池	調整池	FRP
第3調整池	調整池	RC 有効水量 80m ³ 2.0m×4.3m×2.0m 1 池
第4調整池	調整池	RC
生田第2配水池	配水池	RC 有効水量 45m ³ 3.0m×3.8m×2.0m×2 池
浅野減圧槽	減圧槽	RC 1.5×2.5m×2.0m=7.5 m ³ 水位調整弁
	水位調整弁	φ75 mm 1 基
石田減圧槽	減圧槽	RC 3.0m×2.0m×2.5m=15 m ³
	水位調整弁	φ100 mm 1 基
常盤第1減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
常盤第2減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
常盤第3減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
常盤第4減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
常盤第5減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
轟木第1減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
大川第1減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
江崎第1減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
江崎第2減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
江崎第3減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
中持減圧槽	減圧槽	RC 2.00×2.00×2.00H～2 池 V=16m ³
中持浄水場	配水池	RC
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台
	残塩計	浄水残塩計 1 台
仁井第1減圧槽	減圧槽	RC 2.0×2.0×2.0(有効水深)×2 池= 16m ³
仁井第2減圧槽	減圧槽	RC 2.0×2.0×2.0(有効水深)×2 池= 16m ³
撫第2水源	深井戸	φ300 L=110m
	取水ポンプ	φ80×22kw
撫第3水源	深井戸	φ250・200 L=130m
	取水ポンプ	φ80×15kW
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 200V
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	200L 1 基

北淡地区(5/5)

施 設 名	名 称	仕 様
撫第4水源	深井戸	φ 300 L=135m
	取水ポンプ	φ 80×15kW
撫第5水源	深井戸	φ 300 L=140m
	取水ポンプ	φ 80×15kW

一宮地区(1/3)

施 設 名	名 称	仕 様
尾崎浄水場	浄水池	PC 浄水池兼配水池 V=1,000 m ³ ×1 池
	除鉄除マンガン濾過機	1号：銅板製φ2.4m 処理能力900 m ³ /日 1基
	除鉄除マンガン濾過機	2号：銅板製φ2.4m 処理能力900 m ³ /日 1基
	洗浄ポンプ	2.7 m ³ /min 15m 11kw 200V 1台
	コンプレッサー	0.75kw 2台
	次亜注入ポンプ	液中ポンプ 3台 8.2ml/min No1, No2, No3
	次亜貯留槽	400L 1基
	残塩計	浄水残塩計 1台
	濁度計	浄水濁度計 1台
	管理棟	電気室及び薬品室：RC造 平屋建て 間口4.4m 奥行6.8m 床面積29.92 m ²
	潮見台送水ポンプ	2.2kw 2台 *尾崎第1配水池
下河合浄水場	除砂機	遠心分離式φ100 高さ2.5m 2槽式 1基
	除鉄濾過機	銅板製φ1.90m 処理能力1,000 m ³ /日 1基
	除マンガン濾過機	銅板製φ1.90m 処理能力1,000 m ³ /日 1基
	洗浄ポンプ	2.3 m ³ /min 12m 7.5kw 200V 1台
	コンプレッサー	0.4kw 200V 1台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 No1, No2
	次亜貯留槽 (前)	200L 1基
	次亜貯留槽 (後)	200L 1基
	残塩計	浄水残塩計 1台
	濁度計	浄水濁度計 1台
	送水ポンプ	0.75 m ³ /min 50m 11kw 200V 2台
	浄水池	RC 巾7.50m 長さ9.0m 有効水深3.0m V=201.0 m ³ 1池
遠田浄水場	除鉄除マンガン濾過機	銅板製φ2.4m 処理能力 1,200 m ³ /日 1基
	洗浄ポンプ	1.8 m ³ /min 19m 11kw 200V 1台
	コンプレッサー	1台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 No1, No2
	薬品貯留槽	200L 1基
	残塩計	浄水残塩計 1台
	濁度計	浄水濁度計 1台
	送水ポンプ	0.15 m ³ /min 74m 5.5kw 200V 2台
	浄水池 (増設分)	RC 有効容量117.7 m ³ 有効水深 2.5m

一宮地区(2/3)

施 設 名	名 称	仕 様
園出浄水場	浄水池	RC 巾6.0m 長さ6.0m 深さ3.0m V=100 m ³ 1池
	除鉄除マンガン濾過機	銅板製φ2.40m 処理能力500 m ³ /日 ※休止中
	洗浄ポンプ	1.8/3.55 m ³ /min 18/13.5m 11kw 200V 1台 ※休止中
	コンプレッサー	0.75kw 1台 ※休止中
	次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2台 17.6ml/min No1, No2
	薬液槽	200L 1基
	残塩計	浄水残塩計 1台
	濁度計	浄水濁度計 1台
	送水ポンプ	0.8/1.25 m ³ /min 55/41m 15kw 200V 2台
	水位調整弁 (流入)	φ100 mm 1基
尾崎高区加圧ポンプ場	浄水池	RC
	送水ポンプ	Q=0.7 m ³ /min 105m 22kw 200V 2台
	残塩計	配水残塩計 1台
	水位調整弁 (流入)	φ150 mm 開度規制形 小形空気弁付ストレーナ 1基
	減圧弁	φ75 mm 1基
	安全弁	φ75 mm 1基
山田加圧ポンプ場	浄水池	RC V=33 m ³ ×2池
	送水ポンプ	124/450L/min 77/45m 5.5kw 200V 2台
	水位調整弁 (流入)	φ75 mm 1基
尾崎加圧ポンプ場	受水槽	RC
	送水ポンプ	インバーター制御 φ80 mm 18.5kw 2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 22.8ml/分 No1, No2
	薬液槽	50L 1基
	残塩計	配水残塩計 1台
	水位調整弁	φ150 mm 開度規制形 1基
柳沢加圧ポンプ場	受水槽	FRP V=15 m ³ ×2池
	送水ポンプ	0.16 m ³ /min 113.4m 11kw 200V 2台
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 No1, No2
	薬液槽	1基 ※容量確認
	水位調整弁	φ50 mm 1基
中田加圧ポンプ場	浄水池	V=16 m ³
	送水ポンプ	0.174 m ³ /min 55m 3.7kw 200V 2台
	水位調整弁 (流入)	φ75 mm 1基
枯木加圧ポンプ場	受水槽	FRP V=6 m ³ ×1池
	送水ポンプ	100L/min 80m 5.5kw 200V φ40 2台
	水位調整弁	φ50 mm 小形空気弁付 1基
多賀グリーンハイ加圧ポンプ場	受水槽	FRP V= 2 m ³ ・3 m ³
	送水ポンプ	300L/min 25.5m 2.2kw 200V 給水ユニット 1式 始動圧力43m 停止圧力49m
新村加圧ポンプ場	加圧ポンプ	エイトポンプ Q=600L/min 42.5m 3.7kw 200V 2台 始動圧力65m 停止圧力69m
岩上加圧ポンプ場	加圧ポンプ	エイトポンプ 90ℓ/min 72.2m 3.7kw 200V 2台 始動圧力70m 停止圧力73m

一宮地区(3/3)

施 設 名	名 称	仕 様
桃川第2配水池	配水池	PC φ23.0m×5.0m V=1,000 m ³ ×2池=2,000 m ³ サイフォン式緊急遮水システム
	サンプリングポンプ	0.25kw 1台
	残塩計	配水残塩計 1台
高山配水池	配水池	PC φ16.0m×H5.0m V=1,000 m ³ ×1池
	送水ポンプ	50 m ³ /h 55m 15kw 200V 2台
	残塩計	配水残塩計 1台
	水位調整弁	φ150mm 1基
	水位調整弁（流入）	φ75mm 1基
竹谷配水池	配水池	RC
	加圧ポンプ	エレクトロニック 0.25 m ³ /min 50m 3.7kw 200V 2台
北山配水池	配水池	PC φ14.0m×H5.0m V=770 m ³ ×1池=770 m ³
	配水池	PC φ14.0m×H7.0m V=1,230 m ³ ×1池=1,230 m ³
	残塩計	配水残塩計 1台
	水位調整弁	φ100mm 1基
尾崎第2配水池	配水池	PC φ19.6m×7.0m V=1,000 m ³ ×2池=2,000 m ³ サイフォン式緊急遮水システム
	サンプリングポンプ	0.25kw 1台
	残塩計	配水残塩計 1台
尾崎高区配水池	配水池	RC V=500 m ³ ×1池
枯木高区配水池	配水池	FRP W3.00m×L3.00m×H2.50m V=22.5 m ³ 1池
山王山配水池	配水池	RC 8.0m×8.0m×深4.0m V=250 m ³ 2池
文化会館配水池	配水池	RC V=100 m ³ ×1池
	水位調整弁（流入）	φ100mm 1基
柳沢第1配水池	配水池	RC V=95 m ³ ×1池
遠田配水池	配水池	RC V=70 m ³ ×1池
山田高区配水池	配水池	RC V=11 m ³ ×1池
潮見台配水池	配水池	FRP V=4 m ³ ×1池
向谷浄水場	配水池	RC
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1台 No1, No2 ※休止中
	薬品貯留槽	100L 1基 ※休止中
	残塩計	配水残塩計 1台
	水位調整弁（流入）	φ100mm 1基
尾崎1号井	深井戸	φ350 L=113m
	取水ポンプ	φ100×30kW
下河合深井戸	深井戸	φ250 L=109m
	取水ポンプ	φ100×18.5kW
遠田水源	深井戸	φ250, 200 L=100m
	取水ポンプ	φ65×11kW

東浦地区(1/5)

施 設 名	名 称	仕 様
楠本浄水場	着分配槽	処理水量2,000 m ³ /日
	高速凝集沈殿池	鋼板製φ6.14m 処理能力2,000 m ³ /日 1基
	高速凝集沈殿池	鋼板製φ4.11m 処理能力850 m ³ /日 1基
	No1 急速濾過機	鋼板製φ3.05m 処理能力1,000 m ³ /日 1基
	No2 急速濾過機	鋼板製φ3.05m 処理能力1,000 m ³ /日 1基
	No3 急速濾過機	鋼板製φ3.05m 処理能力850 m ³ /日 1基
	No1 オゾン接触槽	SUS 横型2段上下迂流式 散気管方式2.0m×4.6m深2.5m V=23 m ³
	No1 オゾン発生器	5ユニット/1グループ (50g発生) ×4グループ (200g発生)
	No1 空気圧縮機	7.5kw 0.85Mpa (max) 1台
	No1 酸素発生器	圧カスイング吸着 (PSA) 方式 酸素量 80NL/分 酸素濃度 90%以上
	No2 オゾン接触槽	SUS 横型2段上下迂流式 散気管方式2.0m×4.6m深2.5m V=23 m ³
	No2 オゾン発生器	5ユニット/1グループ (50g発生) ×4グループ (200g発生)
	No2 空気圧縮機	7.5kw 0.85Mpa (max) 1台
	No2 酸素発生器	圧カスイング吸着 (PSA) 方式 酸素量 80NL/分 酸素濃度 90%以上
	排オゾン分解塔	触媒活性炭反応方式 ミストセパレータ 波型成形板衝突式
	排オゾンファン	ターボ型 処理ガス量100L/分
	発生オゾン濃度計	2基
	排オゾン濃度計	1基
	中間水槽	SUS 2.0m×6.0m深2.5m V=30 m ³
	中間ポンプ	80×65A 5.5kw 3台 No1, No2, No3
	活性炭接触塔	縦型加圧式流下型、ヤシガラ系活性炭 SUS 製Φ2.90mm×4.92m 活性炭V=16 m ³ 処理能力 2,000 m ³ /日
	前次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 No1, No2
	後次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 No1, No2
	PAC 注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 No1, No2
	PAC 貯槽	PE 製 (SUS 補強棒) φ1,625mm×H1,450mm 有効容量3,000L 1基
	薬品注入室	RC 床面積24.5 m ²
	ポンプ室及び管理室	RC 床面積44 m ²
	排水池	RC 4.5m×9.0m×深2.0m V=81 m ³
	空気圧縮機	0.75kw 200V 2台 No1, No2
	真空ポンプ	0.3 m ³ /min×負圧-54kPa×0.75kw 1台
	濁度計	原水濁度計 1台、配水濁度計 1台
	残塩計	処理水残塩計 1台、配水残塩計 1台
	PH 計	原水PH計 1台
	次亜自動注入設備	1式
	サンプリングポンプ	浄水サンプリングポンプ 1台
楠本配水池	配水池	PC 内径13m×深5.7m V=750 m ³
	自己水移送ポンプ	水中ポンプ 1台 旧→新
	サンプリングポンプ	6.75A、200V、60Hz 1台
	圧力水ポンプ	給水用 φ25mm×0.041 m ³ /分×23m×0.37kw 1台

東浦地区(2/5)

施 設 名	名 称	仕 様
久留麻浄水場	No1 急速濾過機	除鉄用 鋼板製φ2.70m×5.72m 処理能力1,000 m ³ /日 1基
	No2 急速濾過機	除鉄用 鋼板製φ2.70m×5.72m 処理能力1,000 m ³ /日 1基
	前次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2台 24.8ml/min No1, No2
	酸化槽	RC 4.0m×4.35m×深1.86m V=30 m ³
	ろ過機圧入ポンプ	陸上 φ80×φ65mm×0.5/1.35 m ³ /分×38/23m×7.5kw 2台 No1, No2
	ろ過機圧入ポンプ	水中 φ80mm×0.5/1.5 m ³ /分×45/26m×11kw 2台 No3, No4
	河内送水ポンプ	φ80mm×1.0 m ³ /分×60m×18.5kw 2台 No1, No2
	逆洗ポンプ	φ80mm 5.5kw 2台 No1, No2
	サンプリングポンプ	φ25×50ℓ/min×11m SP2A7S6H 100V 1台 旧配水池用
	サンプリングポンプ	原水用 200V 50/60Hz 1台
	空気圧縮機	0.4kw 7kgf/cm ² g 48ℓ/min 200V 1台
久留麻配水池	配水池	RC 8.0m×8.0m×深4.0m V=500 m ³ 2池
新久留麻配水池	新配水池	RC 5.3m×15.0m×深4.0m V=600 m ³
	次亜注入ポンプ	液中ポンプ 1台 22.5ml/min No1, No2
	サンプリングポンプ	φ30×62 ℓ/min×6m×0.75kw 200V 2基
	緊急遮断弁	1基
	濁度計	原水濁度計 1台、配水濁度計 1台
	残塩計	受水残塩計 1台、配水残塩計 1台
河内浄水場	原水取水ポンプ	φ80mm×0.25/1.1 m ³ /分×54/25m×7.5kw 2台 No1, No2
	サンプリングポンプ	原水サンプリングポンプ φ25mm×0.37kw 200V 1台
	着分配槽	SUS 1.2m×1.00m×深0.5m
	No1 高速凝集沈殿池	鋼板製φ3.59m 処理能力1,105 m ³ /日 1基
	No.2 高速凝集沈殿池	鋼板製φ3.59m 処理能力1,105 m ³ /日 1基
	No.3 高速凝集沈殿池	鋼板製φ3.59m 処理能力1,105 m ³ /日 1基
	No1 急速濾過機	鋼板製φ3.36m 処理能力1,094 m ³ /日 1基
	No2 急速濾過機	鋼板製φ3.36m 処理能力1,094 m ³ /日 1基
	オゾン接触槽	SUS 横型上下迂流3段式1.50m×1.50m 深2.50m×3段
	オゾン発生器	空5ユニット/1グループ (50g 発生) ×4グループ (200g 発生)
	空気圧縮機	200V 7.5kw インバータ オイルフリー 1台
	酸素発生器	圧力スイング吸着式 酸素量 80NL/分 酸素濃度 90%以上
	ミストセパレータ	波型成形板衝突式 φ600mm×800mm
	排オゾン分解塔	触媒活性炭反応方式 φ600mm×1,000mm
	排オゾンファン	ターボ型 処理ガス量100L/分
	オゾン濃度計	オゾン発生器出口オゾン化酸素 紫外線吸着方式 測定範囲 0~60 g/m ³
	オゾン濃度測定装置	排オゾン分解塔出口分解ガス 紫外線吸着方式 測定範囲 0~1ppm
	中間池	RC 4.0m×4.0m 深1.5m V=15.34 m ³
	中間ポンプ	φ80mm×1.4 m ³ /min×17m×5.5kw 2台 No1, No2
	圧力水ポンプ	φ32mm×0.1 m ³ /分×25m×1.5kw 2台 No1, No2
	活性炭接触塔	圧力式粒状活性炭ろ過方式、ヤシガラ系 鋼板製φ2.80mm×3.50m
		処理能力 1,000 m ³ /日

東浦地区(3/5)

施 設 名	名 称	仕 様
河内浄水場	逆洗ポンプ	φ80mm×1.85 m ³ /分×10mφ×5.5kw 1台
	浄水池	RC 2.58m×5.51m 深2.55m V=36.3 m ³ ΣV=72.5 m ³
	前次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2台 22.5ml/min No1, No2
	後次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2台 17.2ml/min No1, No2
	中次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 30mL/分×1.0MPa×15w No1, No2
	次亜貯槽	W500×L500×H750 ポリエチレン 100L 1基
	PAC注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 100mL/分×0.7MPa×18w No1, No2
	PAC貯槽	PE製 (SUS補強棒) φ1,625mm×H1,450mm 有効容量3,000L 1基
	苛性注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 100mL/分×0.7MPa×18w No1, No2
	苛性貯槽	W870×L870×H980 ポリエチレン 500L 1基
	希硫酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台 100mL/分×0.7MPa×18w No1, No2
	次亜自動注入設備	1式
	薬品自動注入設備	1式 ※希硫酸・苛性ソーダ対応
	希硫酸貯槽	3,000L 1基
	管理棟	RC 床面積85.5 m ²
	排水池	RC 3.5m×4.6m×深4.0m V=56 m ³
	排水ポンプ	1台
	排水ポンプ	1台
	排水ポンプ	φ50mm×0.2 m ³ /分×9m×0.75kw (圧力ゲージ0.5Mpa) 1台
	送水ポンプ	陸上タテ型ポンプφ80mm×0.5/1.05 m ³ /分×63/41m×11kw 2台 No1, No2
	圧力水ポンプ	φ32mm×0.1 m ³ /分×25m×1.5kw 2台 No1, No2
	サンプリングポンプ	浄水用 φ25mm×15 m ³ /分×15m×0.4kw 1台
	空気圧縮機	0.4kw 7kgf/cm ² g 450/min 200V 2台 No1, No2
	排水ポンプ	0.08 m ³ /min×4m×0.15kw 1台 取水流量計ピット内
	排水ポンプ	0.08 m ³ /min×4m×0.15kw 1台 送水流量計ピット内
	排水ポンプ	1台 電気配線ピット内
	排水ポンプ	1台 電気配線ピット内
	濁度計	原水濁度計 1台、浄水濁度計 1台
	PH計	原水PH計 1台、浄水PH計 1台
	残塩計	処理水残塩計 1台、浄水残塩計 1台
河内ダム	マイクロバブル発生装置	マイクロバブル発生装置：2基 加圧ポンプ：2基 (φ200×3.0 m ³ /min×17.8m×15kw) マイクロバブル発生ノズル：8台
月の山浄水場 (月の山高区配水池)	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 2台
	塩素滅菌室	RC 床面積4.0 m ²
	サンプリングポンプ	SP2A-7S-6H 100V 740w 60Hz 1台
	配水池	RC 4.0m×6.0m×深2.2m V=50 m ³
	水位調整弁	φ100mm 1基

東浦地区(4/5)

施 設 名	名 称	仕 様
楠本中継ポンプ場	ポンプ井	RC 7.5m×10.5m×深2.3m V=181 m ³
	導水ポンプ	インバーター制御 φ100mm×0.8 m ³ /分×110m×22 k w 3 台 No1, No2, No3
	電動弁	流入電動弁 1 基
	苛性注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 100mL/分×0.7MPa×18w No1, No2
	苛性貯槽	W870×L870×H980 ポリエチレン 500L 1 基
	希硫酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 100mL/分×0.7MPa×18w No1, No2
	希硫酸貯槽	W870×L870×H980 ポリエチレン 500L 1 基
	薬品自動注入設備	1 式 ※希硫酸・苛性ソーダ対応
久留麻集合井	ポンプ井	RC 3.25m×4.0m×深2.5m V=32 m ³
	導水ポンプ	φ80×φ65mm×1.4 m ³ /分×60m×22Kw 2 台 No1, No1
	導水ポンプ室	RC 12.55 m ²
大谷調整池	調整池	SUS パネル造 4.0m×5.0m×深2.5m V=50 m ³ 2 池
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台 30mℓ/min 2A 15w
	サンプリングポンプ	100V 255W 屋外用 21 l/min 10m 1 台
	電動弁	流入電動弁 2 基
	加圧ポンプ	0.20 m ³ /min 50Hz 200V 3.7 k w 16.2A 2 台
	自家発電装置	19.2 k w、燃料7.7ℓ/h 1 台
白山配水池	配水池	PC 深6.0m V=2,000 m ³ 2 池
	次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2 台 No1, No2
	電動制御バルブ	流入電動弁 2 基
	緊急遮断弁	φ50 サイフォン式緊急遮水システム
	残塩計	配水残塩計 1 台
新楠本配水池	配水池	PC 内径15.7m×深5.7m V=1,100 m ³
	果水移送ポンプ	φ80mm×0.6 m ³ /min×19m×5.5kw 1 台 新→旧
	次亜注入ポンプ	液中ポンプ 2 台 22.5mℓ/min No1, No2
	緊急遮断弁	1 基
	残塩計	受水残塩計 1 台、配水残塩計 1 台
月の山低区配水池	配水池	RC 8.0m×8.0m×深4.0m V=500 m ³ 2 池
	次亜注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 台
	サンプリングポンプ	配水サンプリングポンプ 1 台
	水位調整弁	φ75 mm 1 基
	残塩計	配水残塩計 1 台
河内配水池	配水池	RC 6.0m×10.0m×深5.0m V=540 m ³ 2 池
	サンプリングポンプ	50/110ℓ/min×8.5/4m×0.25kw 1 台
	残塩計	配水残塩計 1 台

東浦地区(5/5)

施 設 名	名 称	仕 様
楠本第2水源	浅井戸	φ2.5m H=9.0m
	取水ポンプ	φ80mm×0.25/0.8 m ³ /分×67/30m×7.5Kw 2台 No1, No2
	取水ポンプ室	RC 18 m ²
楠本第3水源	取水井	φ6.0m H=7.0m(浅井戸) 有孔ヒューム管φ600 L=29.4m
	導水ポンプ	φ80mm×0.55-1.1 m ³ /min×4m×15Kw 1台 No1, No2
	取水ポンプ	河川取水用 インバーター制御 φ50、0.75kw 0.33 m ³ /min×4m 1台 No1, No2
	取水ポンプ室	RC 16.56 m ²
久留麻第1水源	深井戸	φ300mm H=151.0m
	取水ポンプ	φ50×10s×7.5kw 1台
	取水ポンプ室	CB 平屋造 床面積3.94 m ²
久留麻第3水源	深井戸	φ200mm H=98.60m
	取水ポンプ	φ65mm×14s×15kw 1台
	取水ポンプ室	CB 平屋造 床面積3.94 m ²
久留麻第6水源	深井戸	φ300mm H=143.0m
	取水ポンプ	φ65×15kw 1台
	取水ポンプ収納箱	SUS造 1.3m×0.8m×0.8m
月の山水源	深井戸	φ90~Φ146mm H=195m
	取水井建屋	RC 平屋造 床面積3.94 m ²

水道施設運転管理業務委託

草刈り業務(淡路市管内)

特記仕様書

淡路広域水道企業団

特 記 仕 様 書

1. 適用

本業務は図面及びこの仕様書によるものとする。また、本業務に関係のある法令・条例は遵守し、必要な届出手続き等は受託者がこれを代行するものとする。

2. 業務概要

「水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）」の業務内で管理する水道施設のうち、淡路市東部（岩屋・東浦・津名地区）及び西部（北淡・一宮地区）の除草作業及び清掃作業を行うものである。

3. 作業内容

1) 対象施設

別紙図面のとおり

2) 作業内容

（除草、清掃作業）

施設内外及び施設外周フェンスの除草及び清掃を行うものとする。

（作業時期）

7月～9月の期間で、年1回行うものとする。ただし、発注者又は地元等から要望があった場合はこの限りではない。

以下、例年の実施状況から、判明している清掃時期等について特筆すべき施設を記載する。

【東部】

施設	特筆事項
佐野第1・2配水池進入路（津名）	地域行事と調整し8月下旬～9月初旬で実施
月の山低区配水池（東浦）	8月初旬までに完了

【西部】

施設	特筆事項
黒谷配水池（北淡・旧西部簡水）	年度当初すみやかに実施

発注者からの指示や要望等による施設、清掃範囲の増減については協議の上、変更の対象とする。

（処分場所）

刈り取った草及び収集物は、岩屋エコプラザへ運搬処分するものとし、証として伝票等を提出すること。なお、処分地は参考条件であり、処分地を指定するものではない。また、現地処分は基本的に行わないものとし、現地処分を行う場合は監督員と協議の上、適正に処理するものとする。

（安全対策）

作業実施の際は、現場内への第三者の立入は禁止し、作業場所以外の施設には立入らないこと。

機械による草刈り等の作業に当たっては、作業員の安全確保にも十分配慮すること。

作業実施日については運転管理業務の中で調整し、月次報告に併せて報告を行うこと。
また、業務内容（場所、回数、作業内容）に変更があった場合は監督員と協議の上、変更の対象とする。

4. 提出書類

次の書類を当該月の報告書に含め提出すること。

（業務実施計画書に含めるもの）

- ・ 作業計画書・工程表
- ・ その他（監督員が指示するもの）

※受注者は発注者から書類の提出を求められた時は、発注者の定める期日までに提出しなければならない。

（業務完了報告書に含めるもの）

- ・ 作業写真（施設毎に着手前・作業中・完了・搬出と搬入時の撮影をすること）
- ・ 出来高数量・出来形図（CAD DWG 形式）等

※出来形図については、こちらの図面で縮尺を合わせているもの若しくは縮尺の指定のある図面については全て縮尺を揃えること。それ以外についてはこの限りではない。

※図面データは年度末にまとめて出来高数量を提出すること。

- ・ 伝票（処分量がわかるもの）
- ・ その他（監督員が指示するもの）

※受注者は発注者から書類の提出を求められた時は、発注者の定める期日までに提出しなければならない。

5. 注意事項

- ・ 作業を行う際は関連工事、隣接工事（電気・通信・その他）の請負業者等と相互に協力し、履行しなければならない。
- ・ 地元地権者・隣接土地所有者及びその他利害関係者に業務の周知、工程調整、事前説明等を十分行い、問題の発生しないよう努めること。

6. 安全管理

- ・ 業務の遂行に際し、万全の体制で臨み、事故のないように努めること。また、関係車両は交通法規を厳守すること。
- ・ また、稼働中の施設であるので、運用に支障のないよう細心の注意を払うこと。万一、施設運用及び構造物に損傷を与えた場合は、本企業団の指示に従い速やかに修復し、これにかかる費用は全て受託者の負担とする。

7. その他

- ・ 業務の遂行に際し、受託者は監督員と十分な打合せを行うものとし、疑義が生じた場合は監督員と協議するものとする。

This is a detailed map of Japan, showing its four main islands: Hokkaido, Honshu, Shikoku, and Kyushu. Major cities are labeled in Japanese, including Sapporo, Tokyo, Osaka, and Fukuoka. The map also shows surrounding waters like the Sea of Japan and the Pacific Ocean, and neighboring countries like Korea and China.

淡路市全図

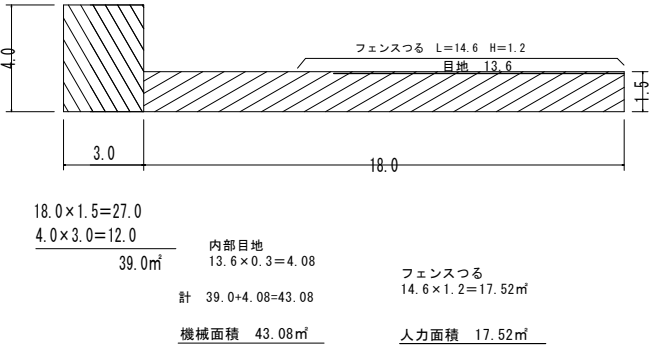
令和 年度
水道施設運転管理業務委託(淡路市管内)
草刈業務 位置図

凡 例

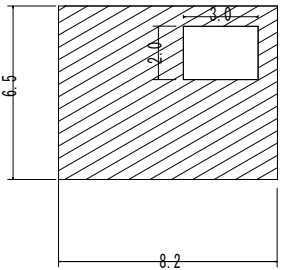
1:50,000

水道施設運転管理業務委託(淡路市管内)	
淡路市(東部)	
施設位置図	1葉
-	61全
淡路広域水道企業団	

志筑第1水源

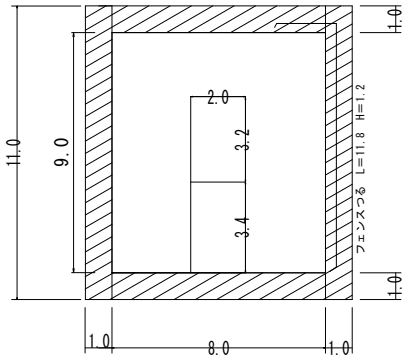


志筑第5水源



志筑第6水源

8.2×6.5=53.3㎡
3.0×2.0=6.0㎡(控除)
53.3-6.0=47.3㎡
機械面積 47.30㎡



外部
11.0×1.0=11.0
8.0×1.0= 8.0
8.0×1.0= 8.0
11.0×1.0=11.0
38.0㎡
機械面積 38.00㎡
フェンスつる
11.8×1.2=14.16㎡
人力面積 14.16㎡

志筑第7水源

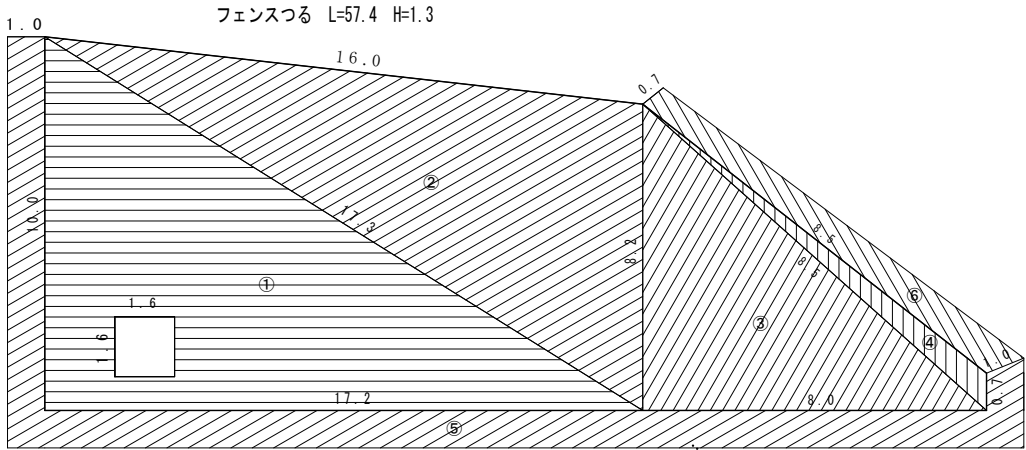


Figure 1 is a plan view of a rectangular area. The overall dimensions are 12.0 (width) and 7.0 (height). The area is divided into several sections. A central rectangular area is shaded with diagonal lines and labeled "フェンスつる L=21.0 H=1.9". This shaded area is further divided into two smaller rectangular sections, each labeled "3.0". The dimensions of these sections are 2.0 and 3.0. The overall width of the shaded area is 5.5. The overall height of the shaded area is 5.0. The overall width of the entire area is 12.0. The overall height of the entire area is 7.0. The dimensions of the unshaded areas are 4.3 (width) and 3.7 (height) for the left section, and 3.0 (width) and 3.0 (height) for the right section. The dimensions of the shaded area are 5.5 (width) and 5.0 (height). The dimensions of the unshaded areas are 4.3 (width) and 3.7 (height) for the left section, and 3.0 (width) and 3.0 (height) for the right section. The dimensions of the shaded area are 5.5 (width) and 5.0 (height). The dimensions of the unshaded areas are 4.3 (width) and 3.7 (height) for the left section, and 3.0 (width) and 3.0 (height) for the right section.

機械面積 69.00m²

人力面積 59.10m²

機械面積 70.11m²

志筑第19水源

4.4

5.0

6.0

4.0

フェンスつる L=20.4 H=1.2

機械面積 65.00m²

人力面積 24.48m²

機械面積 61.73m²

[illegible]

$$57.02 + 69.21 = 126.23 \text{ m}^2$$

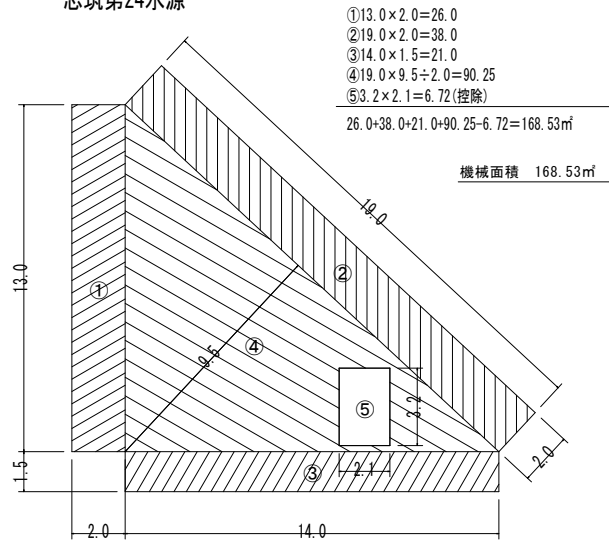
機械面積 126.23m²

人力面積 51.48m²

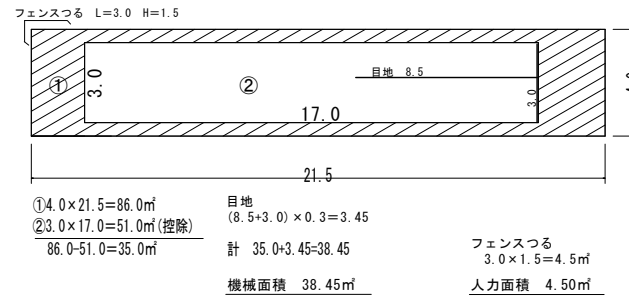


水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
志筑第15水源	他	3
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

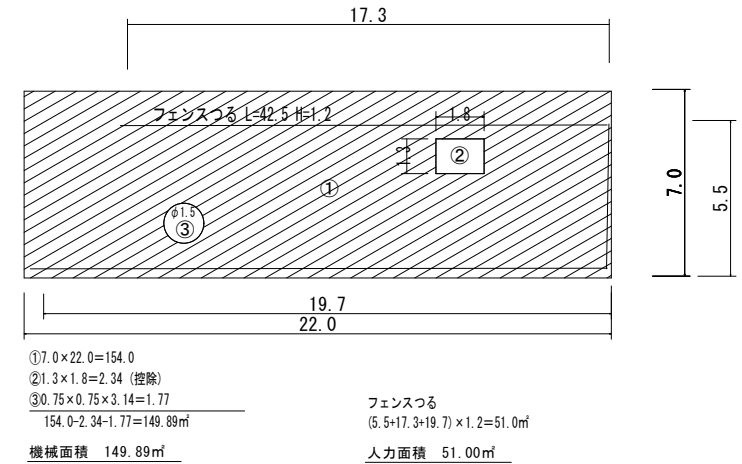
志筑第24水源



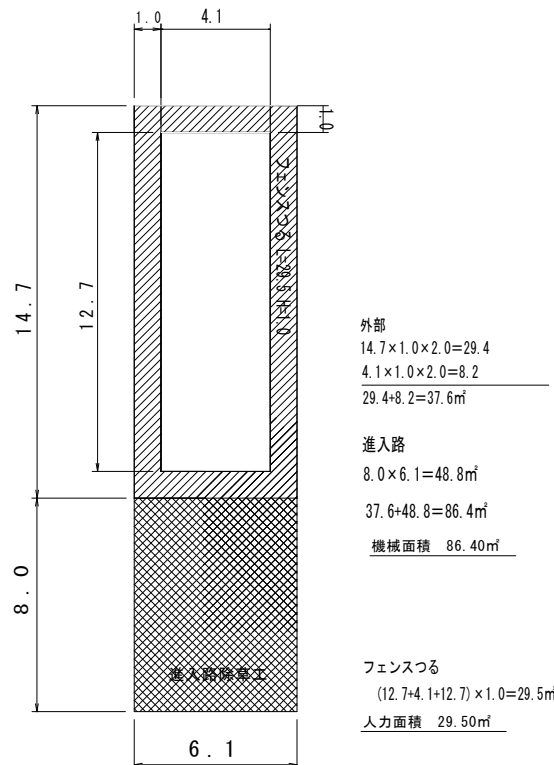
志筑第26水源



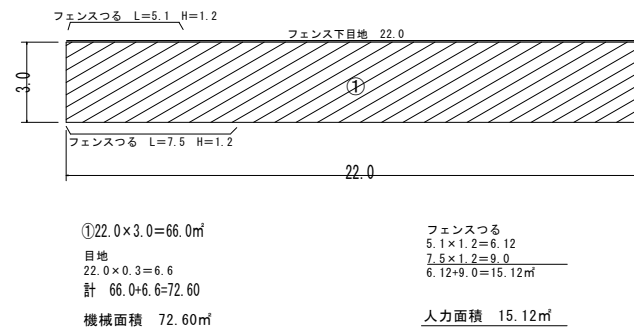
志筑第27水源



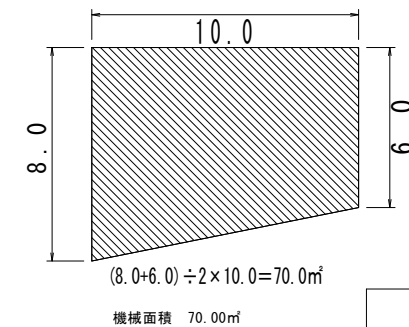
志筑第30水源



志筑第33水源

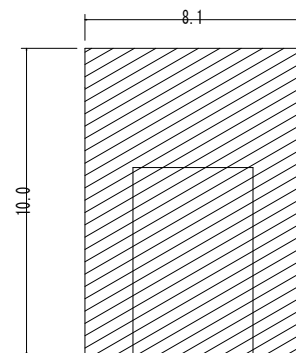


志筑第35水源



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
志筑第24水源　他	4 61	
縮尺　　non		
淡路広域水道企業団		

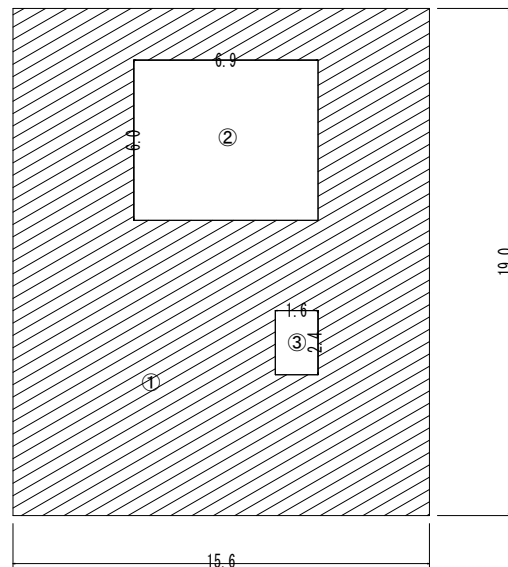
王子配水池



$$8.1 \times 10.0 = 81.0 \text{ m}^2$$

機械面積 81.00 m²

王子中継ポンプ場



内部

$$① 15.6 \times 19.0 = 296.4$$

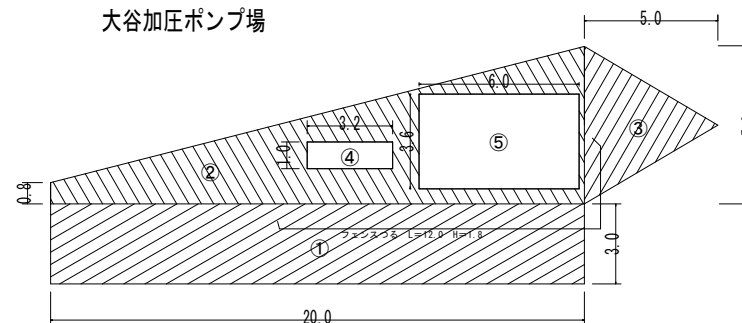
$$② 6.9 \times 6.9 = 47.61 \text{ (控除)}$$

$$③ 1.6 \times 1.6 = 2.56 \text{ (控除)}$$

$$296.4 - 47.61 - 2.56 = 246.23 \text{ m}^2$$

機械面積 246.23 m²

大谷加圧ポンプ場



外部
① 20.0 x 3.0 = 60.0 m²

内部
② 20.0 x 0.8 = 16.0 m²

$$③ 5.0 \times 5.0 = 25.0 \text{ m}^2$$

$$④ 2.2 \times 3.6 = 7.92 \text{ m}^2$$

$$⑤ 6.0 \times 6.0 = 36.0 \text{ m}^2$$

$$60.0 + 16.0 + 25.0 + 7.92 + 36.0 = 144.92 \text{ m}^2$$

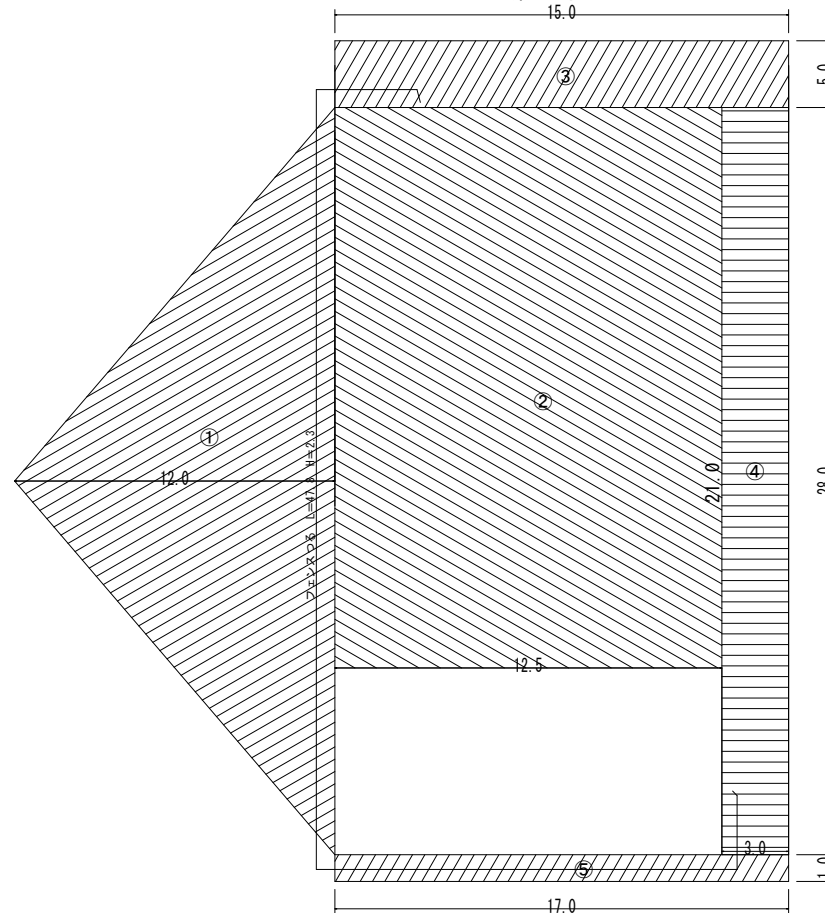
$$\text{計 } 144.92 \text{ m}^2$$

機械面積 144.92 m²

フェンス
12.0 x 1.8 = 21.6 m²

人力面積 21.60 m²

大谷第2配水池



$$① 12.0 \times 12.0 = 144.0$$

$$② 21.0 \times 12.5 = 262.5$$

$$③ 15.0 \times 5.0 = 75.0$$

$$④ 28.0 \times 3.0 = 84.0$$

$$⑤ 17.0 \times 1.0 = 17.0$$

$$144.0 + 262.5 + 75.0 + 84.0 + 17.0 = 582.5 \text{ m}^2$$

機械面積 582.50 m²

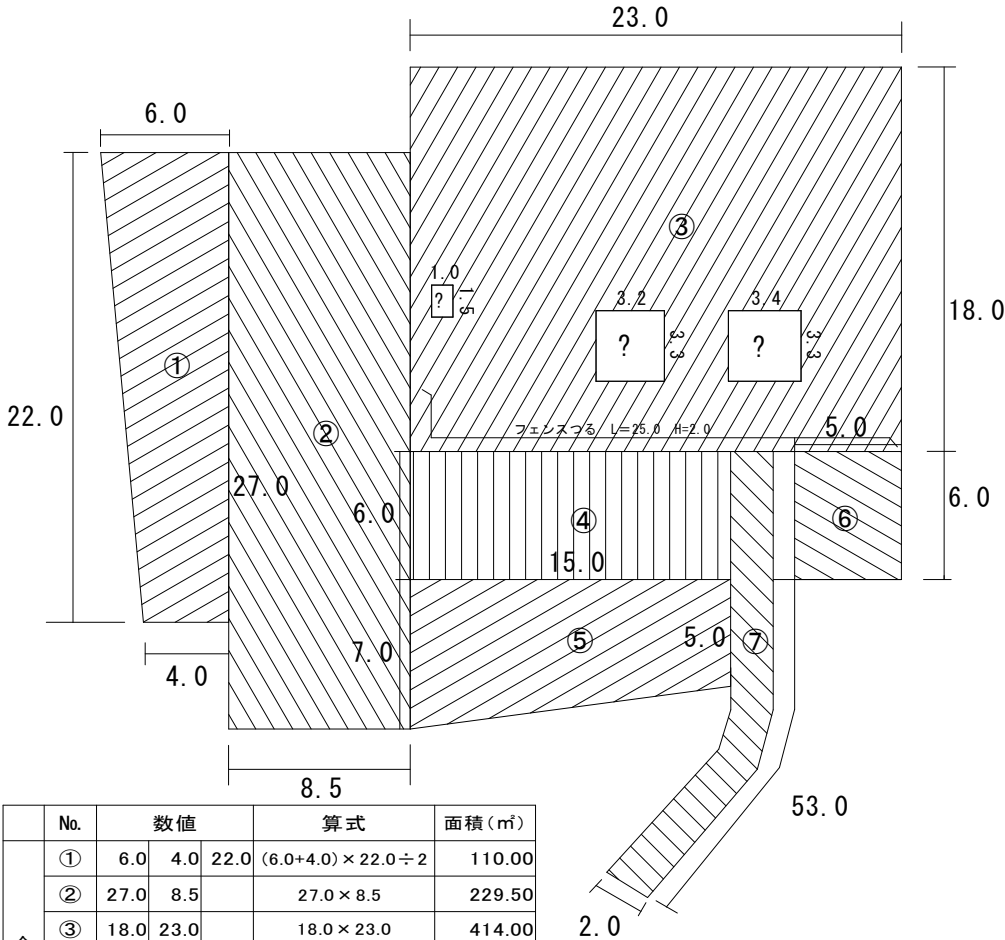
フェンス
47.8 x 2.3 = 109.94 m²

人力面積 109.94 m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
王子配水池 他	5	
縮尺 non		
		61
淡路広域水道企業団		

志筑第1配水池



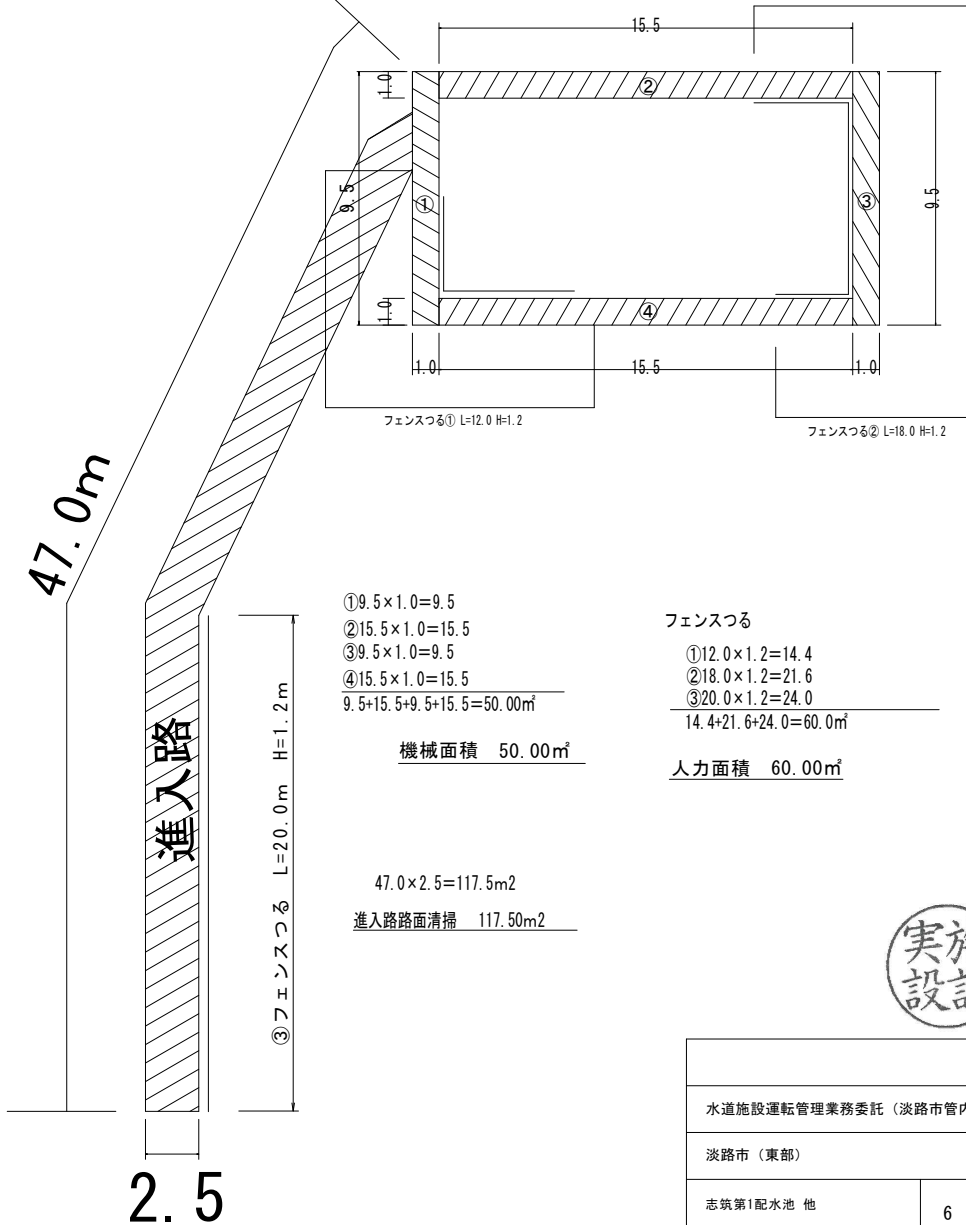
	No.	数値			算式	面積 (㎡)
全 体	①	6.0	4.0	22.0	$(6.0+4.0) \times 22.0 \div 2$	110.00
	②	27.0	8.5		27.0×8.5	229.50
	③	18.0	23.0		18.0×23.0	414.00
	④	6.0	15.0		6.0×15.0	90.00
	⑤	7.0	5.0	15.0	$(7.0+5.0) \times 15.0 \div 2$	90.00
	⑥	6.0	5.0		6.0×5.0	30.00
	⑦	53.0	2.0		53.0×2.0	106.00
	小計					1,069.50
控 除 部 分	?	1.5	1.0		1.5×1.0	1.50
	?	3.2	3.3		3.2×3.3	10.56
	?	3.3	3.4		3.3×3.4	11.22
	小計					23.28
	合計					1,046.22

機械面積 1046.22㎡

フェンスつる
25.0×2.0=50.0㎡

人力面積 50.00㎡

明神グリーンハイツ配水池



①9.5×1.0=9.5
②15.5×1.0=15.5
③9.5×1.0=9.5
④15.5×1.0=15.5
9.5+15.5+9.5+15.5=50.00㎡

機械面積 50.00㎡

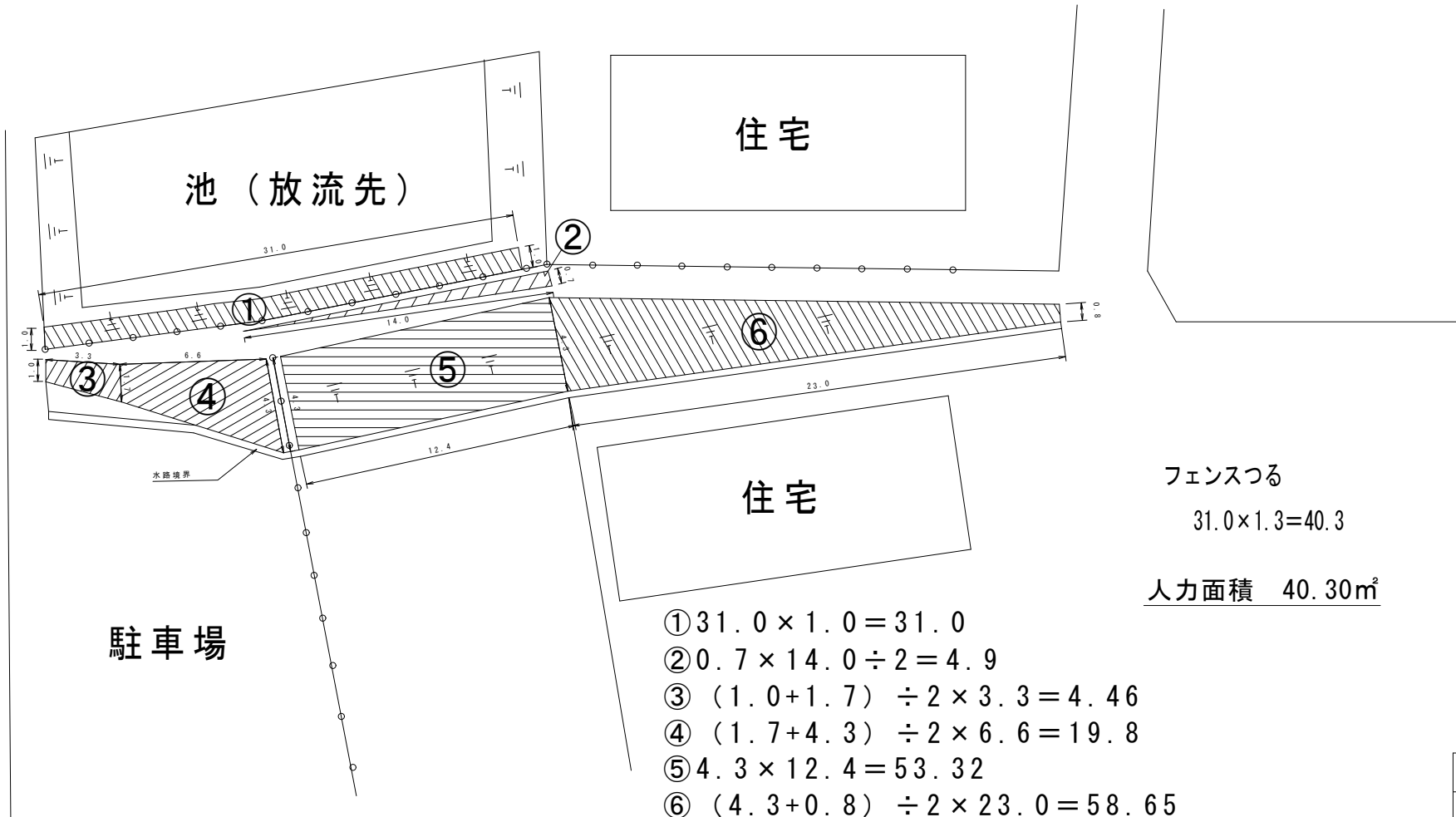
47.0×2.5=117.5m2
進入路面清掃 117.50m2

フェンスつる
①12.0×1.2=14.4
②18.0×1.2=21.6
③20.0×1.2=24.0
14.4+21.6+24.0=60.0㎡
人力面積 60.00㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
志筑第1配水池 他	6
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

志筑第1配水池ドレン放出先



フェンスつる

$$31.0 \times 1.3 = 40.3$$

人力面積 40.30m²

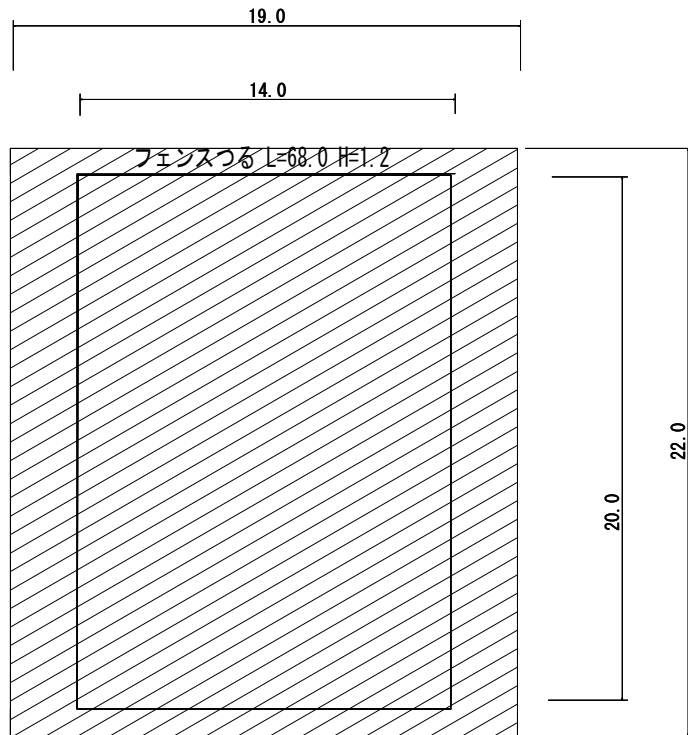
$$31.0 + 4.9 + 4.46 + 19.8 + 53.32 + 58.65 = 172.13$$

機械面積 172.13m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
志筑第1配水池ドレン放出先	7
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

志筑第2配水池



$$22.0 \times 19.0 = 418.0 \text{ m}^2$$

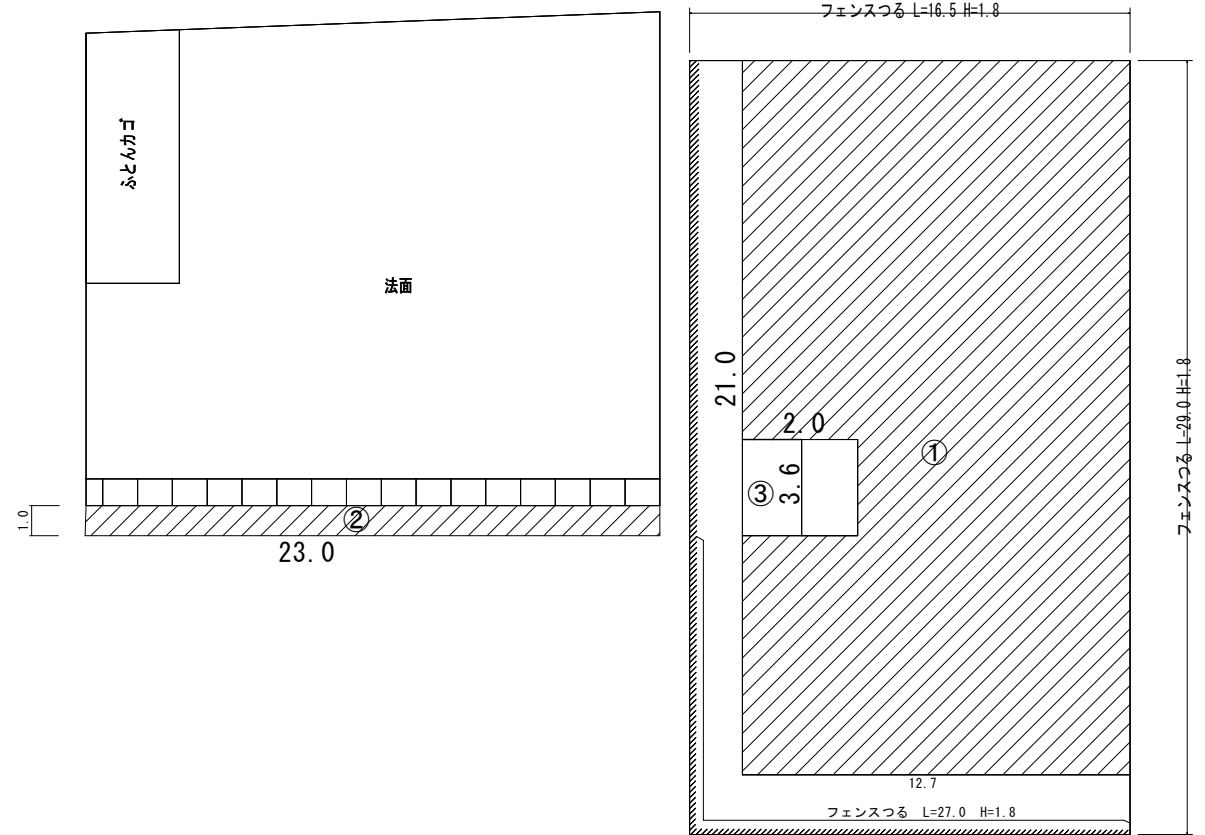
フェンスつる

$$(14.0 \times 2.0 + 20.0 \times 2.0) \times 1.2 = 81.6 \text{ m}^2$$

機械面積 418.00m²

人力面積 81.60m²

明神配水池



除草工

$$\textcircled{1} 12.7 \times 21.0 = 266.7$$

$$\textcircled{2} 23.0 \times 1.0 = 23.0$$

$$\textcircled{3} 2.0 \times 3.6 = 7.2 \text{ (控除分)}$$

$$266.7 + 23.0 - 7.2 = 282.5 \text{ m}^2$$

機械面積 282.50m²

階段清掃

$$23.0 \times 1.0 = 23.0 \text{ m}^2$$

フェンスつる

$$(16.5 + 29.0) \times 1.8 = 81.9 \text{ m}^2$$

$$27.0 \times 1.8 = 48.6$$

$$81.9 + 48.6 = 130.5 \text{ m}^2$$

$$\text{計 } 23.0 + 130.5 = 153.50$$

人力面積 153.50m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
志筑第2配水池 他	8
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

志筑浄水場



数量計算式 A

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①					2.0	9.5	19.00
②	2.5	9.8	10.2	11.25			12.24
③	10.2	10.0	4.0	12.10			19.78
④					2.0	23.0	46.00
⑤					10.0	17.5	175.00
⑥					2.5	6.5	16.25
⑦					2.0	11.5	23.00
⑧					2.5	11.0	27.50
⑨					11.5	17.5	201.25
⑩	$(12.8+12.5) \times 12.3 \div 2 =$						155.60
⑪	$(10.1+12.8) \times 3.4 \div 2 =$						38.93
控除							
⑫					7.2	4.8	34.56
⑬					7.2	9.3	66.96
⑭					7.5	13.5	101.25
⑮					7.0	8.0	56.00
計							475.78

機械面積 475.78㎡

フェンスつる
 $(32.2+6.0+14.8+3.4) \times 1.2 = 67.68\text{㎡}$

人力面積 67.68㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）

淡路市（東部）

志筑浄水場

9

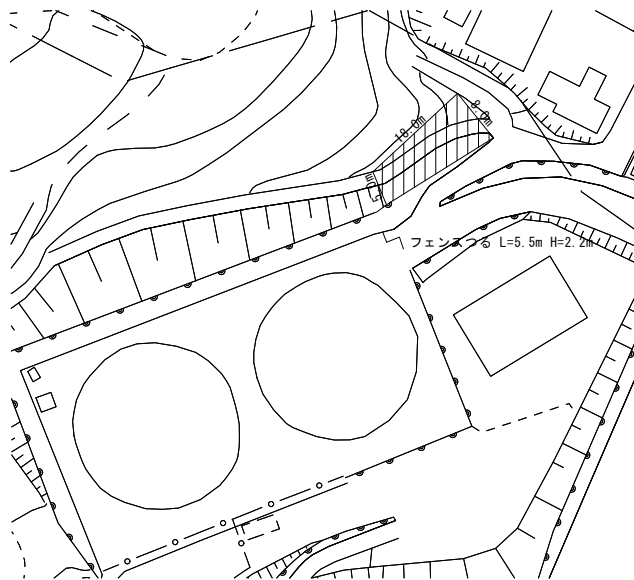
縮尺

non

61

淡路広域水道企業団

志筑第3配水池進入路



$18.0 \times (5.0 + 8.0) \div 2 = 117.0\text{m}^2$

機械面積 117.00m²

フェンスつる

$5.5 \times 2.2 = 12.1\text{m}^2$

人力面積 12.1m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
志筑第3配水池進入路		10
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

明神配水池進入路



233.0×両幅1.0=466㎡

機械面積 466.00㎡

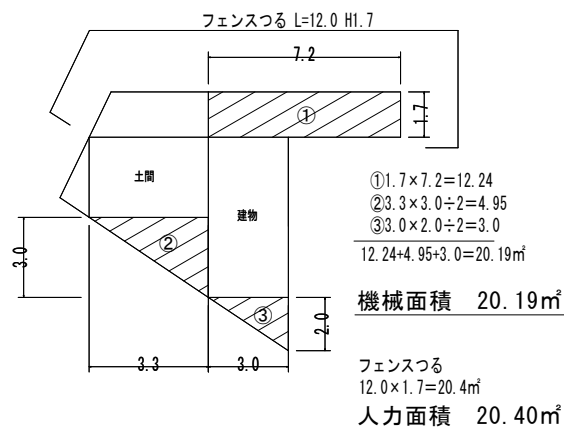
路面清掃
233.0×2.5=582.5㎡

人力面積 582.50㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
明神配水池進入路		11
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

明神加圧ポンプ場



天神中継ポンプ場

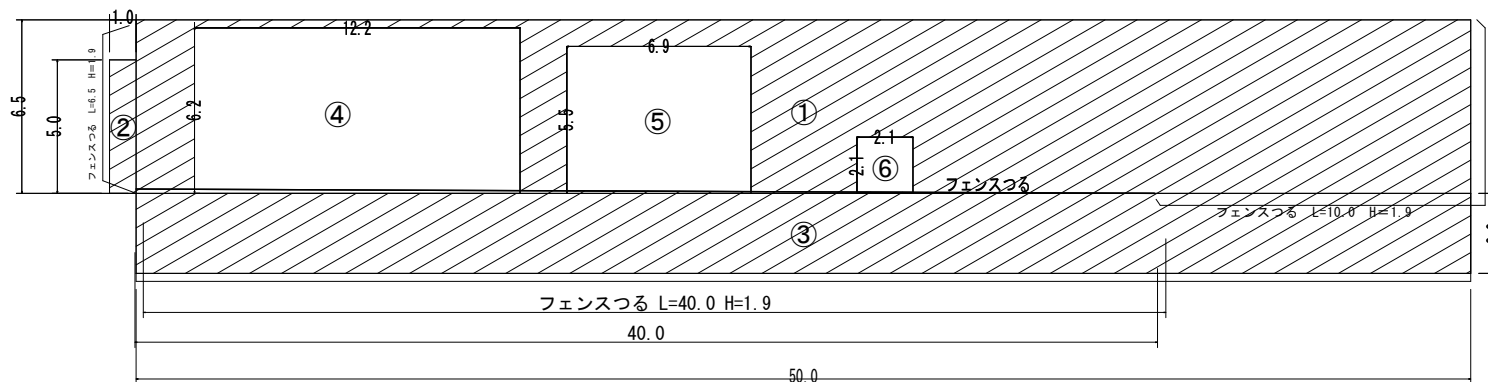
① $6.5 \times 50.0 = 325.00$
 ② $5.0 \times 1.0 = 5.0$
 ③ $50.0 \times 3.3 = 165.0$
 内控除分
 ④ $12.2 \times 6.2 = 75.64$
 ⑤ $5.5 \times 6.9 = 37.95$
 ⑥ $2.1 \times 2.1 = 4.41$

$325.0 + 5.0 + 165.0 - 75.64 - 37.95 - 4.41 = 377.0\text{m}^2$

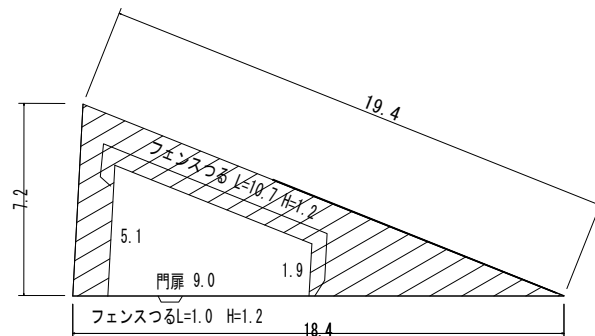
機械面積 377.00m²

フェンスつる
 $40.0 \times 1.9 = 76.0$
 $10.0 \times 1.9 = 19.0$
 $6.5 \times 1.9 = 12.35$
 $76.0 + 31.35 = 107.35\text{m}^2$

人力面積 107.35m²



西山第34水源



$7.2 \times 18.4 \div 2 = 66.24\text{m}^2$
 内部控除分
 $(5.1 + 1.9) \times 9.0 \div 2 = 31.5\text{m}^2$
 $66.24 - 31.5 = 34.74\text{m}^2$

機械面積 34.74m²

フェンスつる
 $(10.7 + 1) \times 1.2 = 14.04\text{m}^2$

人力面積 14.04m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
明神加圧ポンプ場、天神中継ポンプ場、西山第34水源	12
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

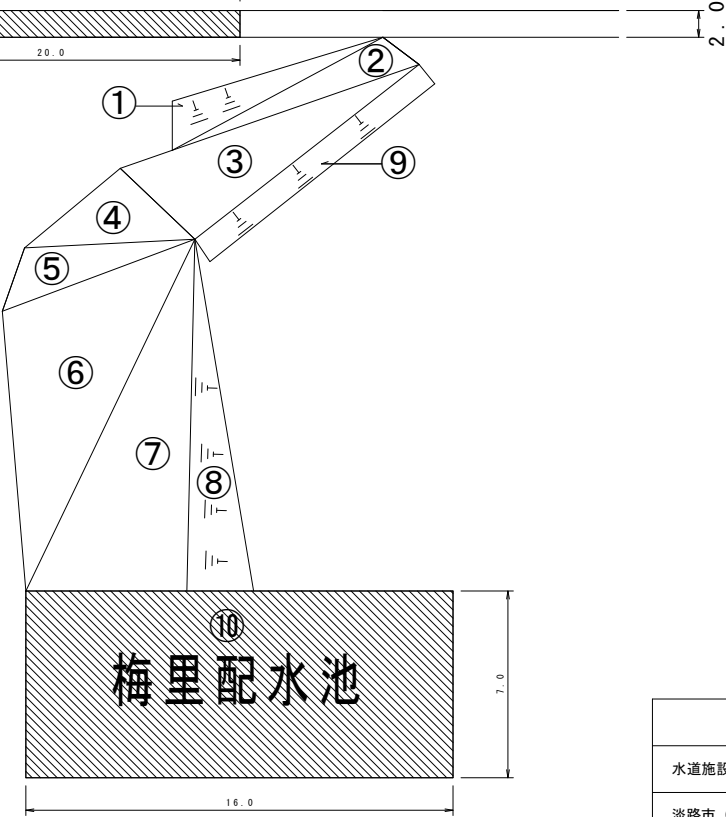
路面清掃面積 2.0×60=120m²

60.0m

NO.	a	b	c	S	面積
1	3.00	20.50	20.00	21.750	29.87
2	1.70	20.50	20.50	30.850	17.41
3	4.40	29.80	31.40	32.800	62.55
4	7.80	8.80	4.40	10.500	17.15
5	3.00	8.80	8.40	10.100	12.59
6	8.40	22.00	15.00	22.700	41.83
7	15.00	13.60	7.80	18.200	52.78
8	13.60	1.20	13.60	14.200	8.15
9				31.4×1.0	31.40
10				16.0×7.0	112.00
				合計	385.73

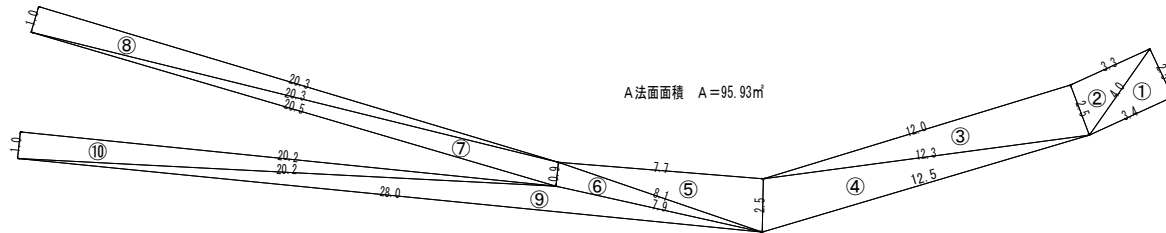
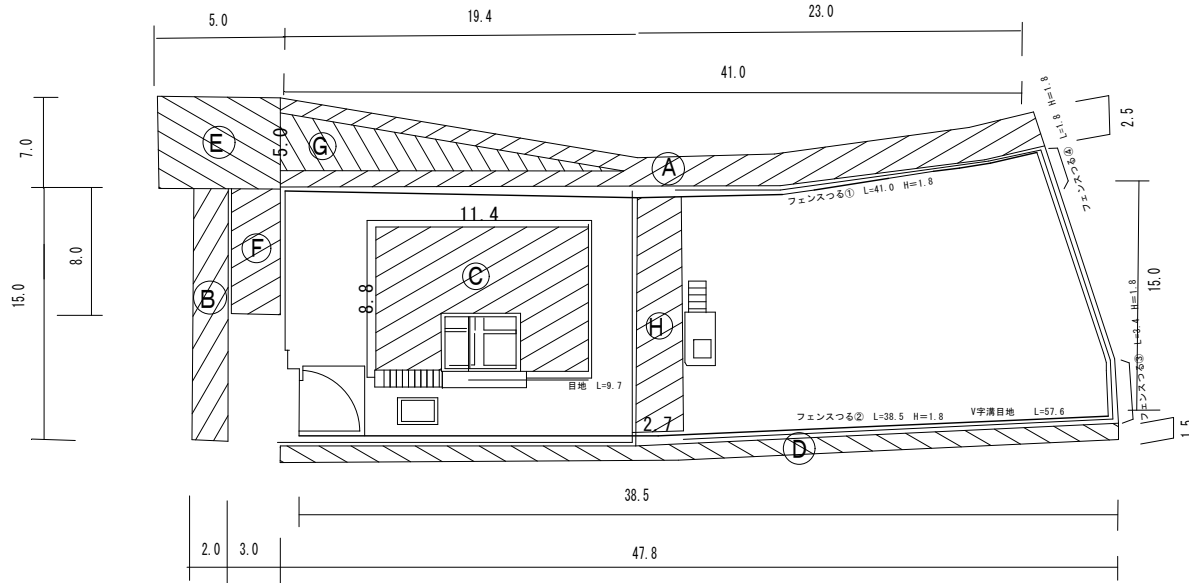
機械面積 385.73m²

人力面積 120.00m²

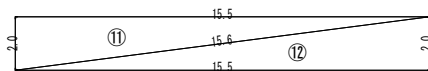


水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
梅里配水池		13
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

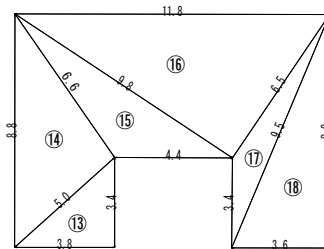
中田配水池



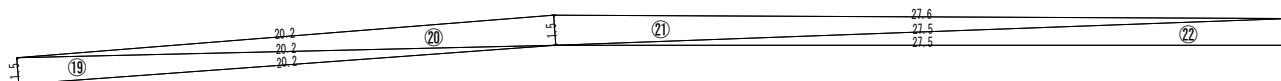
B法面面積 A=31.00㎡



C法面面積 C=88.68㎡



D法面面積 D=71.51㎡



数量計算式 A

	a	b	c	s	S
①	2.5	3.4	4.0	4.95	4.23
②	2.5	3.3	4.0	4.90	4.12
③	2.5	12.0	12.3	13.4	15.00
④	2.5	12.3	12.5	13.65	15.37
⑤	2.5	7.7	8.1	9.15	9.62
⑥	0.9	7.9	8.1	8.45	3.50
⑦	0.9	20.3	20.5	20.85	8.95
⑧	1.0	20.3	20.3	20.80	10.15
⑨	7.9	20.2	28.0	28.05	14.89
⑩	1.0	20.2	20.2	20.70	10.10
計					95.93

数量計算式 B

	a	b	c	s	S
⑪	2.00	15.5	15.6	16.55	15.50
⑫	2.00	15.5	15.6	16.55	15.50
					31.00

数量計算式 C

	a	b	c	s	S
⑬	3.4	3.8	5.0	6.10	6.46
⑭	5.0	6.6	8.8	10.20	16.35
⑮	4.4	6.6	9.8	10.40	11.93
⑯	6.5	9.8	11.8	14.05	31.85
⑰	3.4	6.5	9.5	9.70	6.25
⑱	3.6	8.8	9.5	10.95	15.84
					88.68

数量計算式 D

	a	b	c	s	S
⑲	1.5	20.2	20.2	20.95	15.14
⑳	1.5	20.2	20.2	20.95	15.14
㉑	1.5	27.5	27.6	28.3	20.61
㉒	1.5	27.5	27.5	28.25	20.62
					71.51

E 7.0×5.0=35.0
F 3.0×8.0=24.0
G 19.4×5.0÷2=48.5
H 15.0×2.7=40.5

A~H合計

95.93+31.00+88.68+71.51+35.00+24.00+48.50+40.50=435.12

目地

(9.7+57.6) × 0.3=20.19

計 435.12+20.19=455.31

機械面積 455.31㎡

フェンスつる

①41.0×1.8=73.8
②38.5×1.8=69.3
③3.4×1.8=6.12
④1.8×1.8=3.24

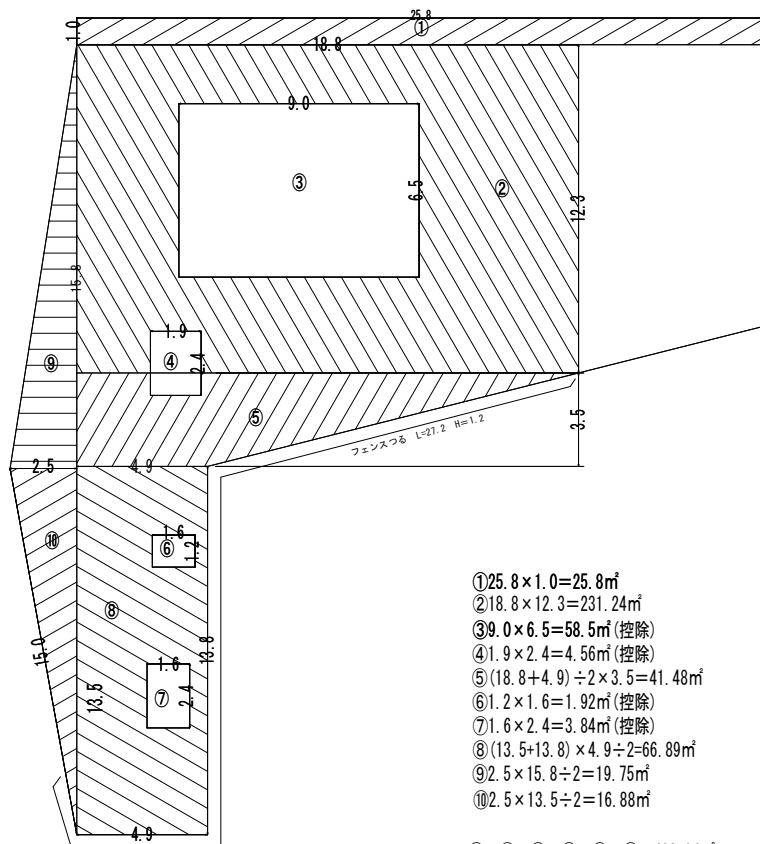
73.8+69.3+6.12+3.24=152.46㎡

人力面積 152.46㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
中田配水池	14
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

王子加圧ポンプ場



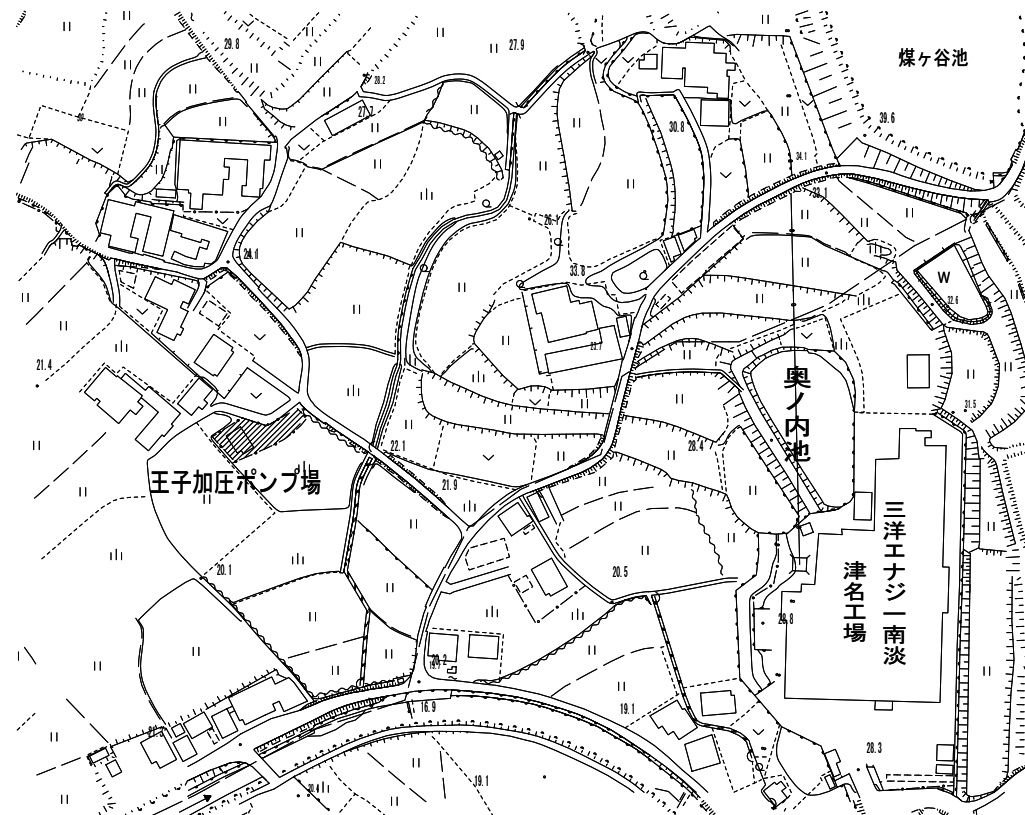
- ① $25.8 \times 1.0 = 25.8\text{m}^2$
- ② $18.8 \times 12.3 = 231.24\text{m}^2$
- ③ $9.0 \times 6.5 = 58.5\text{m}^2$ (控除)
- ④ $1.9 \times 2.4 = 4.56\text{m}^2$ (控除)
- ⑤ $(18.8 + 4.9) \div 2 \times 3.5 = 41.48\text{m}^2$
- ⑥ $1.2 \times 1.6 = 1.92\text{m}^2$ (控除)
- ⑦ $1.6 \times 2.4 = 3.84\text{m}^2$ (控除)
- ⑧ $(13.5 + 13.8) \times 4.9 \div 2 = 66.89\text{m}^2$
- ⑨ $2.5 \times 15.8 \div 2 = 19.75\text{m}^2$
- ⑩ $2.5 \times 13.5 \div 2 = 16.88\text{m}^2$

①+②+⑤+⑧+⑨+⑩=402.04㎡
 ③+④+⑥+⑦=68.82㎡(控除)
 402.04-68.82=333.22㎡

機械面積 333.22㎡

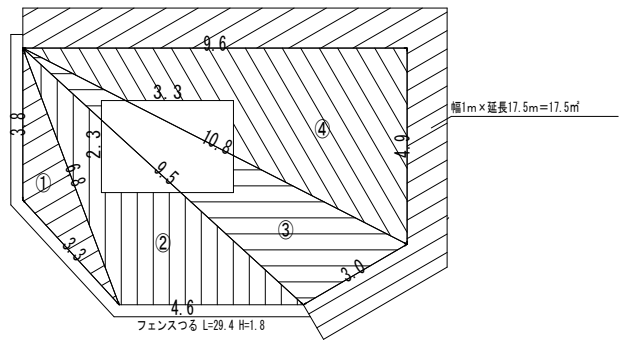
フェンスつる
 $27.2 \times 1.2 = 32.64\text{m}^2$

人力面積 32.64㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
王子加圧ポンプ場	15
縮尺 1:500	61
淡路広域水道企業団	

王子減圧槽



王子減圧槽外部								
No.	a	b	c	s	S	幅W	延長L	A
						1.0	17.5	17.5
合計								17.5
王子減圧槽内部								
No.	a	b	c	s	S	幅W	延長L	A
①	3.3	3.8	6.8	6.95	3.46			
②	6.8	9.5	4.6	10.45	14.56			
③	9.5	10.8	3.0	11.65	13.57			
④	10.8	9.6	4.9	12.65	23.52			
合計					55.11			
王子減圧槽内部控除分								
No.					面積			
①	3.3×2.3				7.59			
合計					7.59			

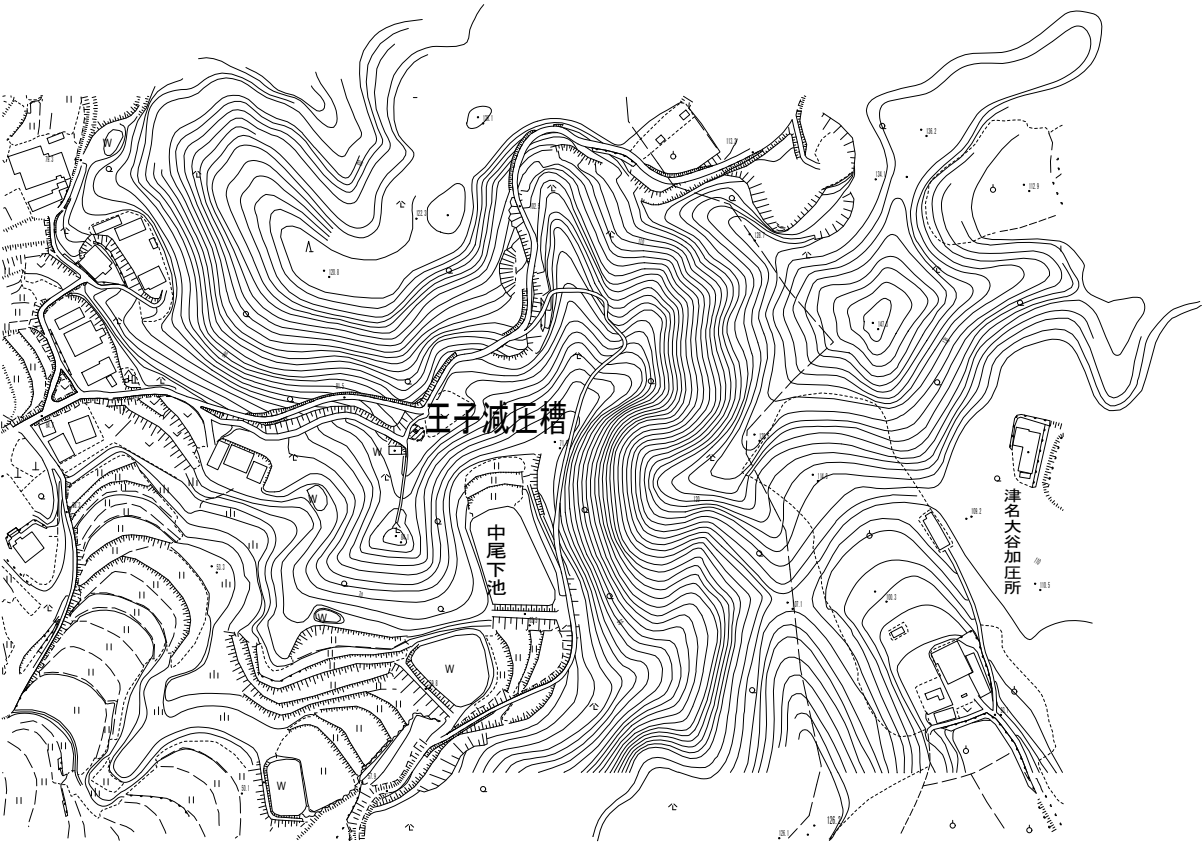
内部 55.11-7.59=47.52

17.5+47.52=65.02㎡

機械面積 65.02㎡

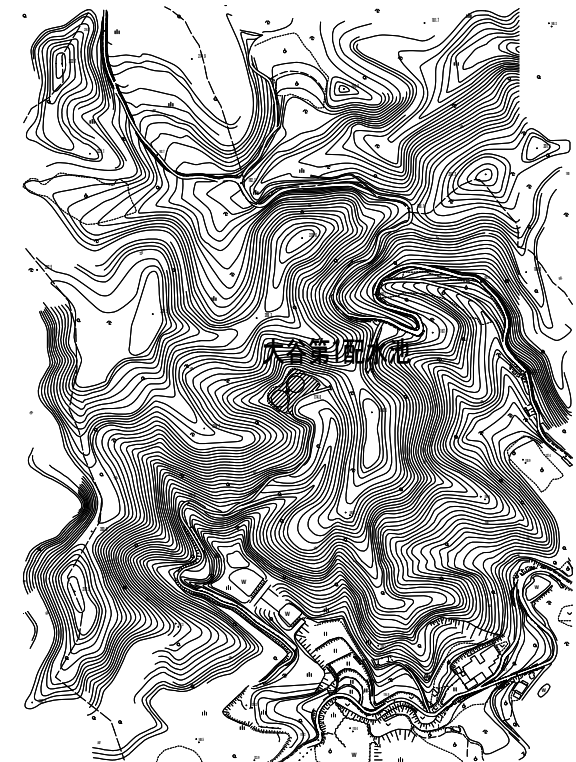
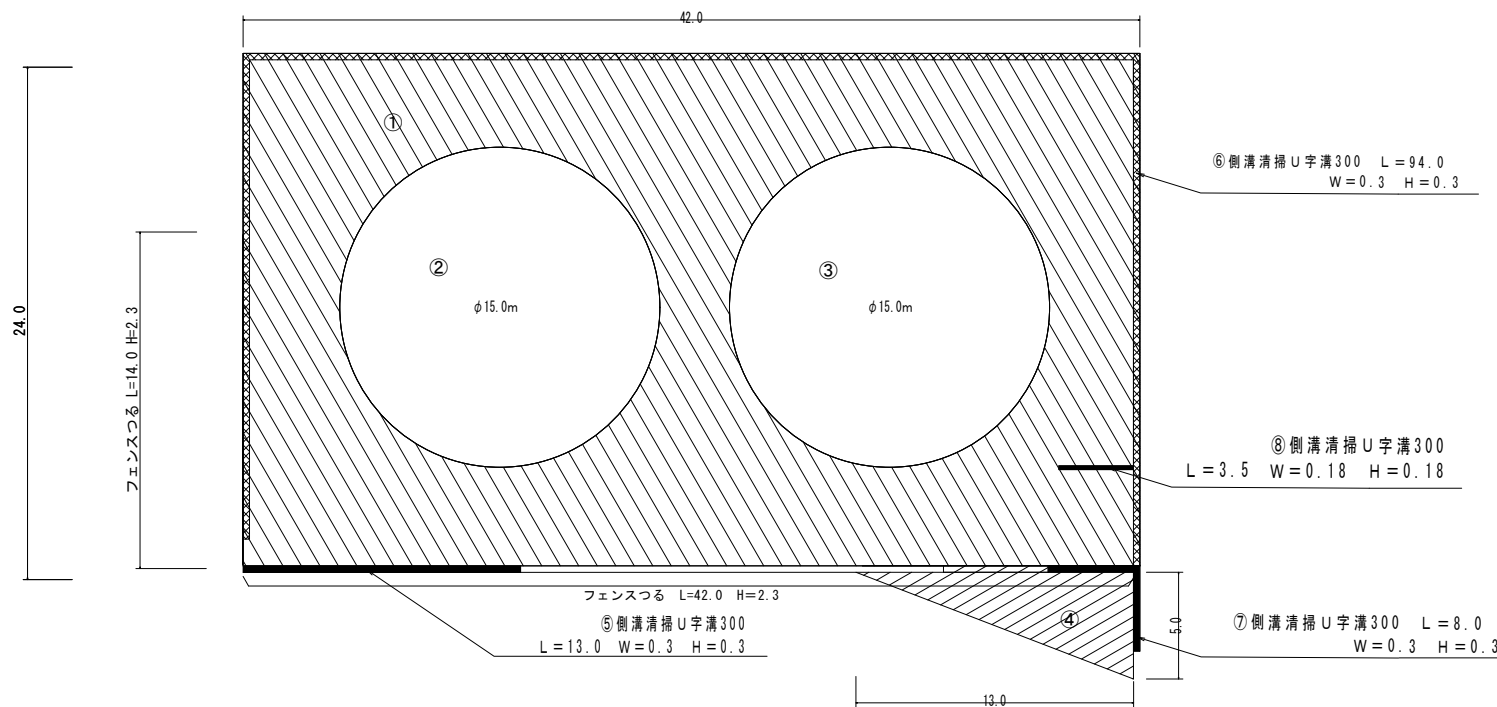
フェンスつる
(9.6+4.9+3.0+4.6+3.5+3.8) × 1.8=52.92㎡

人力面積 52.92㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
王子減圧槽	16
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

大谷第1配水池



① $42.0 \times 24.0 = 1008.0$
 ② $7.5 \times 7.5 \times 3.14 = 176.63$ (控除)
 ③ $7.5 \times 7.5 \times 3.14 = 176.63$ (控除)
 $1008.0 - 176.63 - 176.63 = 654.74$

機械面積 654.74m^2

フェンスつる
 $14.0 \times 2.3 = 32.2\text{m}^2$
 $42.0 \times 2.3 = 96.6$
 $32.2 + 96.6 = 128.8\text{m}^2$

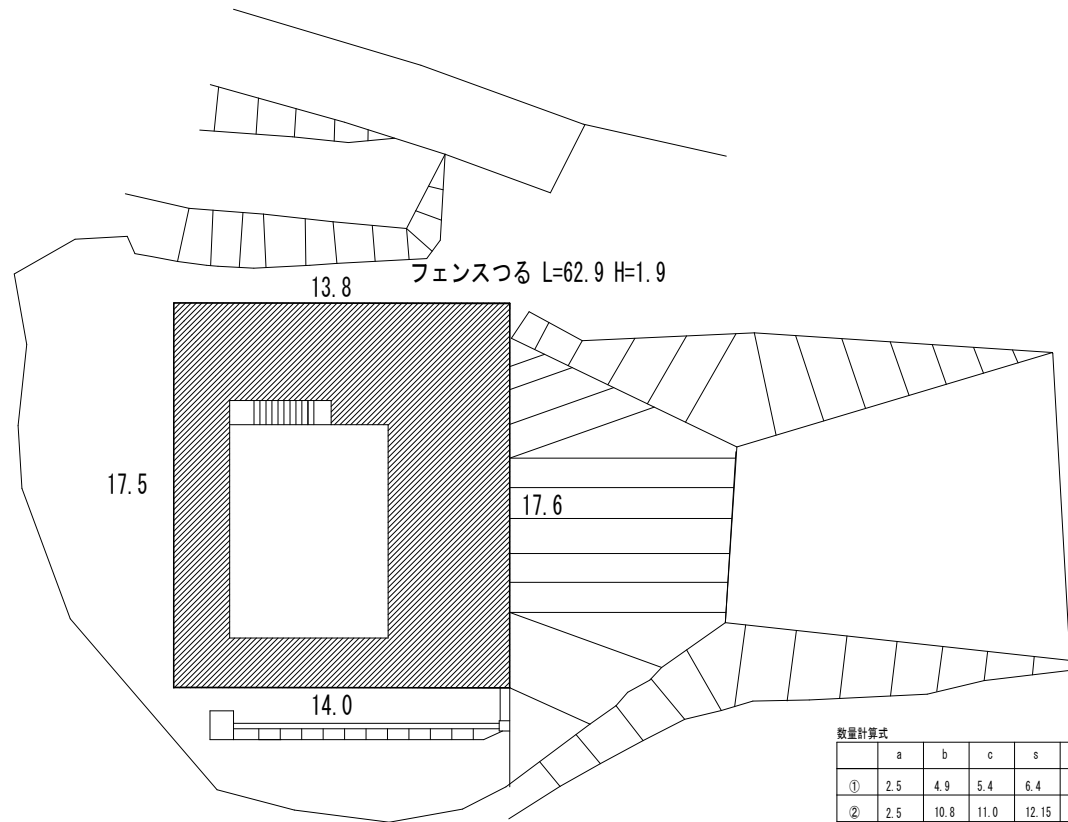
$128.8 + 32.5 = 161.3\text{m}^2$

人力面積 161.30m^2

路面清掃
 $13.0 \times 5.0 \div 2.0 = 32.5$

水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
大谷第1配水池	17	
縮尺 non	61	
淡路広域水道企業団		

天神の郷配水池

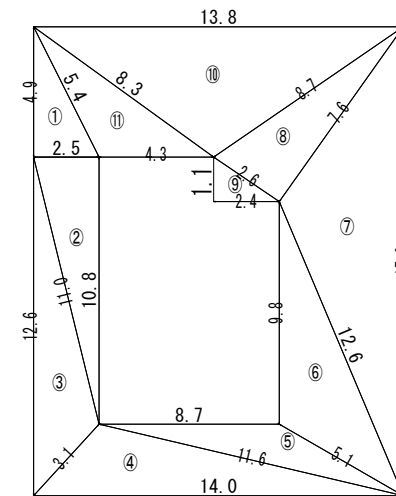


数量計算式

	a	b	c	s	S
①	2.5	4.9	5.4	6.4	6.12
②	2.5	10.8	11.0	12.15	13.49
③	3.1	11.0	12.6	13.35	15.53
④	3.1	11.6	14.0	14.35	12.47
⑤	5.1	8.7	11.6	12.7	20.61
⑥	5.1	9.8	12.6	13.75	23.24
⑦	7.6	12.6	17.6	18.9	41.82
⑧	2.6	7.6	8.7	9.45	9.48
⑨	1.1	2.4	2.6	3.05	1.32
⑩	8.3	8.7	13.8	15.4	34.24
⑪	4.3	5.4	8.3	9.0	10.32
計					188.64

機械面積 188.64㎡

詳細図



フェンスつる

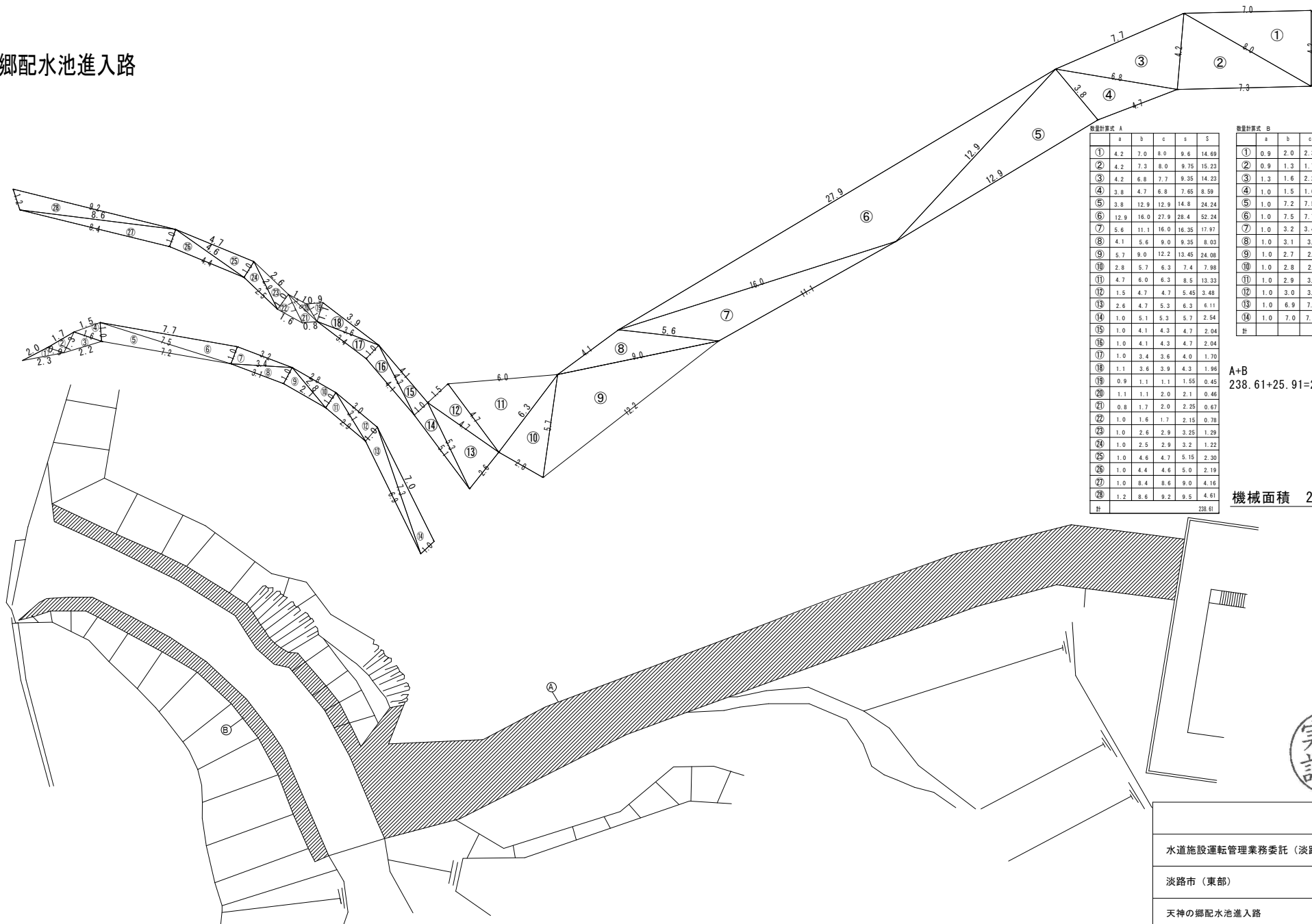
$$(13.8+17.6+14.0+17.5) \times 1.9 = 119.51\text{㎡}$$

人力面積 119.51㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
天神の郷配水池	18
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

天神の郷配水池進入路



数量計算式 A					
	a	b	c	s	S
①	4.2	7.0	8.0	9.6	14.69
②	4.2	7.3	8.0	9.75	15.23
③	4.2	6.8	7.7	9.35	14.23
④	3.8	4.7	6.8	7.65	8.59
⑤	3.8	12.9	12.9	14.8	24.24
⑥	12.9	16.0	27.9	28.4	52.24
⑦	5.6	11.1	16.0	16.35	17.97
⑧	4.1	5.6	9.0	9.35	8.03
⑨	5.7	9.0	12.2	13.45	24.08
⑩	2.8	5.7	6.3	7.4	7.98
⑪	4.7	6.0	6.3	8.5	13.33
⑫	1.5	4.7	4.7	5.45	3.48
⑬	2.6	4.7	5.3	6.3	6.11
⑭	1.0	5.1	5.3	5.7	2.54
⑮	1.0	4.1	4.3	4.7	2.04
⑯	1.0	4.1	4.3	4.7	2.04
⑰	1.0	3.4	3.6	4.0	1.70
⑱	1.1	3.6	3.9	4.3	1.95
⑲	0.9	1.1	1.1	1.55	0.45
⑳	1.1	1.1	2.0	2.1	0.46
㉑	0.8	1.7	2.0	2.25	0.67
㉒	1.0	1.6	1.7	2.15	0.78
㉓	1.0	2.6	2.9	3.25	1.29
㉔	1.0	2.5	2.9	3.2	1.22
㉕	1.0	4.6	4.7	5.15	2.30
㉖	1.0	4.4	4.6	5.0	2.19
㉗	1.0	8.4	8.6	9.0	4.16
㉘	1.2	8.6	9.2	9.5	4.61
計					238.81

数量計算式 B					
	a	b	c	s	S
①	0.9	2.0	2.3	2.60	0.89
②	0.9	1.3	1.7	1.95	0.58
③	1.3	1.6	2.2	2.55	1.03
④	1.0	1.5	1.6	2.05	0.73
⑤	1.0	7.2	7.5	7.85	3.50
⑥	1.0	7.5	7.7	8.10	3.72
⑦	1.0	3.2	3.4	3.80	1.60
⑧	1.0	3.1	3.4	3.75	1.53
⑨	1.0	2.7	2.8	3.25	1.35
⑩	1.0	2.8	2.8	3.30	1.38
⑪	1.0	2.9	3.1	3.50	1.45
⑫	1.0	3.0	3.1	3.55	1.50
⑬	1.0	6.9	7.3	7.60	3.25
⑭	1.0	7.0	7.3	7.65	3.40
計					25.91

A+B
238. 61+25. 91=264. 52㎡

機械面積 264. 52㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）

淡路市（東部）

天神の郷配水池進入路

19

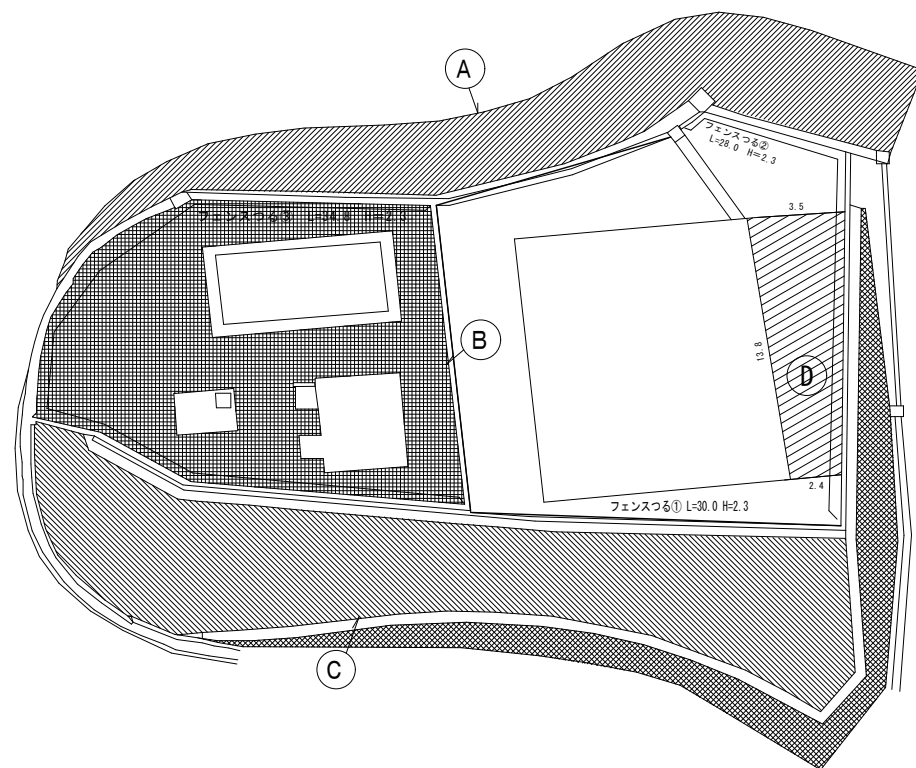
縮尺

non

61

淡路広域水道企業団

天神の郷加圧ポンプ場



A

	a	b	c	s	S
①	4.0	5.8	7.1	8.45	11.60
②	4.7	7.1	7.4	9.60	16.08
③	2.5	4.2	4.7	5.70	5.23
④	1.0	3.5	4.2	4.35	1.36
⑤	1.4	3.2	3.5	4.05	2.24
⑥	1.9	3.2	3.4	4.25	2.99
⑦	0.9	3.4	3.5	3.90	1.53
⑧	3.3	3.5	4.4	5.60	5.70
⑨	0.5	4.1	4.4	4.50	0.85
⑩	1.6	4.1	5.0	5.35	2.96
⑪	1.8	4.0	5.0	5.40	3.30
⑫	1.8	4.0	5.2	5.50	3.03
⑬	3.2	3.4	5.2	5.90	5.28
⑭	2.1	3.4	4.6	5.05	3.33
⑮	2.0	4.6	6.1	6.35	3.48
⑯	3.2	5.5	6.1	7.40	8.76
⑰	1.8	3.3	3.2	4.15	2.81
⑱	3.3	5.1	5.6	7.00	8.30
⑲	1.8	5.1	6.6	6.75	2.88
⑳	1.7	6.6	8.0	8.15	3.50
㉑	1.7	8.0	8.0	8.85	6.76
㉒	1.7	1.7	1.9	2.65	1.34
㉓	1.5	1.7	2.7	2.95	1.16
㉔	1.3	2.6	2.7	3.30	1.66
㉕	1.3	1.6	1.7	2.30	0.98
㉖	0.9	1.6	1.8	2.15	0.72
㉗	0.8	0.9	1.6	1.65	0.23
㉘	0.6	1.6	1.7	1.95	0.48
㉙	0.6	1.9	2.1	2.30	0.56
計					109.10

B

	a	b	c	s	S
①	2.0	9.3	9.7	10.50	9.26
②	2.0	3.3	3.4	4.35	3.19
③	1.6	3.4	4.6	4.80	2.07
④	4.6	6.5	6.8	8.95	14.32
⑤	3.2	5.9	6.8	7.95	9.44
⑥	1.7	5.6	5.9	6.60	4.76
⑦	2.7	5.6	5.6	6.95	7.34
⑧	2.5	3.6	5.6	5.85	3.32
⑨	1.9	3.2	3.6	4.35	3.03
⑩	2.1	3.2	4.3	4.80	3.22
⑪	2.1	2.4	3.0	3.75	2.50
⑫	2.4	3.0	4.8	5.10	2.95
⑬	1.0	4.5	4.8	5.15	2.21
⑭	1.1	4.5	5.4	5.50	1.56
⑮	0.8	0.9	1.2	1.45	0.36
⑯	1.9	2.3	2.7	3.45	2.15
⑰	0.9	2.4	2.3	2.80	1.03
⑱	1.2	2.7	2.4	3.15	1.44
⑲	0.8	1.1	1.2	1.55	0.43
⑳	5.4	5.7	11.0	11.05	4.09
㉑	2.8	3.4	5.7	5.95	3.46
㉒	2.8	4.0	5.3	6.05	5.50
㉓	2.3	6.3	8.3	8.45	4.09
㉔	2.9	4.0	6.5	6.70	3.71
㉕	2.3	2.4	2.9	3.80	2.68
㉖	2.3	2.4	3.7	4.20	2.68
㉗	3.7	4.3	7.6	7.80	4.73
㉘	2.3	7.6	7.6	8.75	8.64
㉙	5.2	8.4	13.1	13.35	11.60
㉚	1.9	4.0	5.2	5.55	3.32
㉛	1.9	7.6	9.3	9.40	3.56
計					132.64

C

	a	b	c	s	S
①	1.3	2.1	2.2	2.80	1.33
②	1.8	2.2	3.2	3.60	1.90
③	1.6	3.2	4.4	4.60	1.97
④	1.1	4.4	5.2	5.35	1.80
⑤	1.5	5.2	6.3	6.50	2.91
⑥	1.3	6.3	6.5	7.05	4.09
⑦	4.2	5.3	6.5	8.00	11.10
⑧	1.1	5.3	5.4	5.90	2.91
⑨	2.2	5.4	5.9	6.75	5.94
⑩	5.9	14.1	14.9	17.45	41.49
⑪	4.7	10.4	14.9	15.00	8.43
⑫	4.3	6.4	10.4	10.55	6.41
⑬	2.7	4.3	6.4	6.70	4.39
⑭	3.1	3.7	4.3	5.55	5.61
⑮	3.7	4.3	6.4	7.20	7.65
⑯	4.3	4.5	4.6	6.70	8.62
⑰	4.1	4.6	6.3	7.50	9.42
⑱	6.3	6.4	7.0	9.85	18.54
⑲	3.5	7.0	7.5	9.00	12.19
㉑	2.3	5.7	7.5	7.75	4.65
計					161.35

$$D(3.5+2.4) \div 2 \times 13.8 = 40.71$$

$$(A+B+C+D) = 109.10 + 132.64 + 161.35 + 40.71 = 443.80\text{m}^2$$

機械面積 443.80m²

フェンスつる

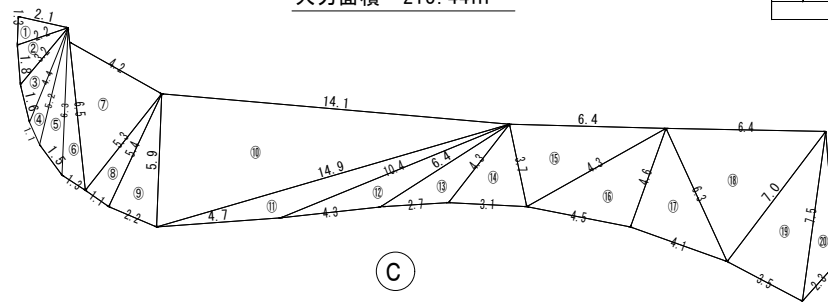
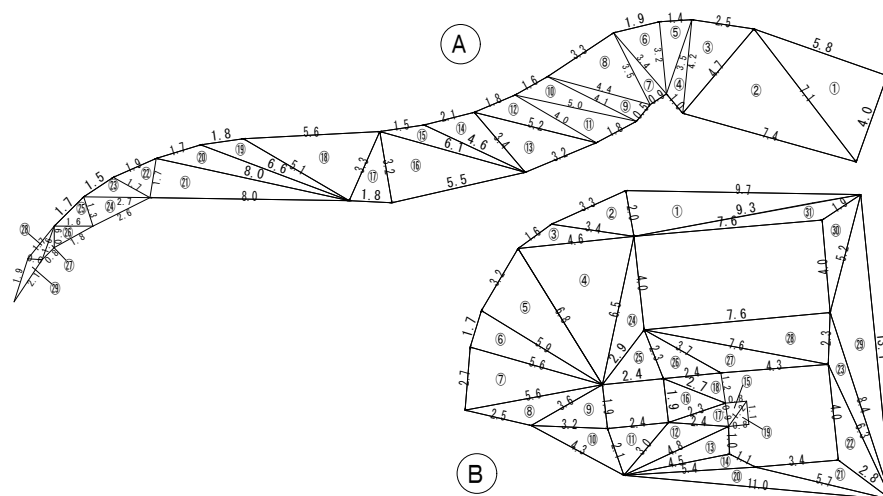
$$\textcircled{1} 30.0 \times 2.3 = 69.0$$

$$\textcircled{2} 28.0 \times 2.3 = 64.4$$

$$\textcircled{3} 34.8 \times 2.3 = 80.04$$

$$69.0 + 64.4 + 80.04 = 213.44\text{m}^2$$

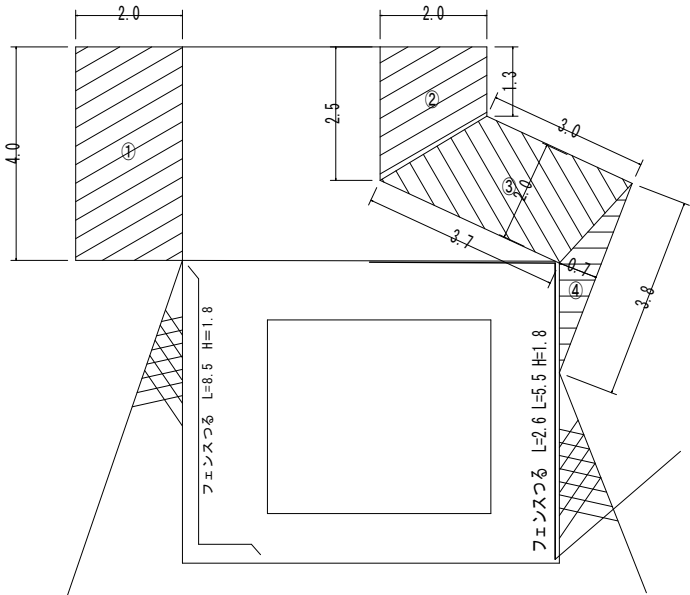
人力面積 213.44m²



実施設計

水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
天神の郷加圧ポンプ場	20
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

梅里加圧ポンプ場

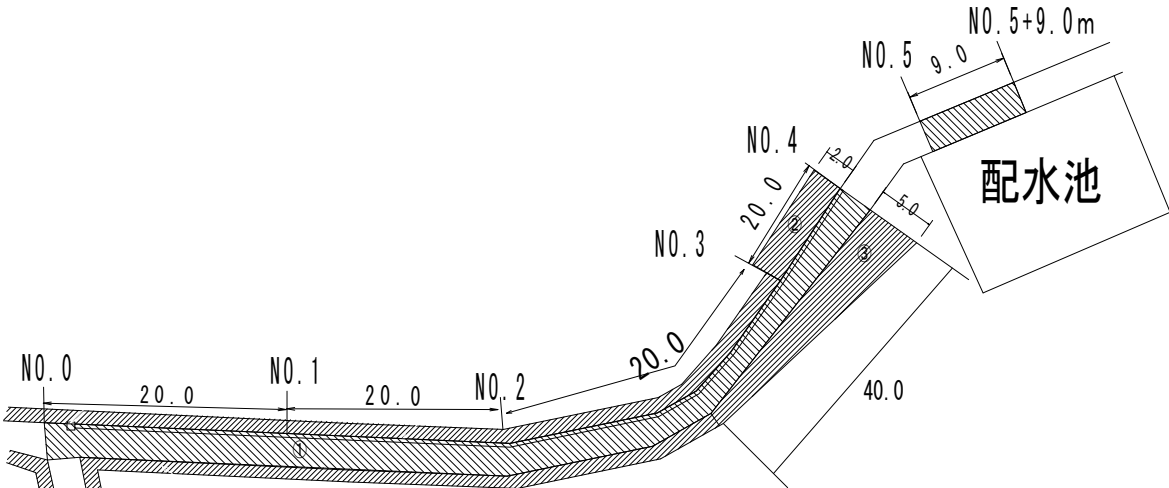


① 2.0 × 4.0 = 8.0
② (2.5 + 1.3) × 2 ÷ 2 = 3.8
③ (3.7 + 3.0) × 2 ÷ 2 = 6.7
④ 3.8 × 0.7 ÷ 2 = 1.33
8.0 + 3.8 + 6.7 + 1.33 = 19.83㎡

機械面積 19.83㎡

フェンスつる
(2.6 + 5.5) × 1.8 = 14.58㎡
8.5 × 1.8 = 15.3
14.58 + 15.3 = 29.88㎡

人力面積 29.88㎡



① 延長 200.0 × 両幅 1.0 = 400.0

① 延長 200.0 × 両幅 1.0 = 400.0
② 20.0 × 2.0 = 40.0
③ (5.0 + 1.0) × 40.0 ÷ 2 = 120.0
合計 560.0㎡
機械面積 560.00㎡

NO.0 幅	W=3.0	NO.0~NO.1	(3.0+2.7) ÷ 2 = 2.85
NO.1 幅	W=2.7	NO.1~NO.2	2.7
NO.2 幅	W=2.7	NO.2~NO.3	2.7
NO.3 幅	W=2.7	NO.3~NO.4	(2.7+4.0) ÷ 2 = 3.35
NO.4 幅	W=4.0	NO.5~NO.5+9.0	3.0
NO.5 幅	W=3.0		
NO.5+9.0 幅	W=3.0		

(2.85 × 20.0) + (2.7 × 20.0) + (2.7 × 20.0) + (3.35 × 20.0) + (3.0 × 9.0)
= 57.0 + 54.0 + 54.0 + 67.0 + 27.0
= 259.0

路面清掃 259.0m2



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
梅里加圧ポンプ場、 佐野配水池進入路	21
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

佐野第1・第2配水池

数量計算式 A

	a	b	c	s	S
①	3.0	11.0	11.3	12.65	16.40
②	3.0	9.0	11.3	11.65	9.67
計					26.07

数量計算式 B

	a	b	c	s	S
①	7.2	25.4	26.4	29.5	91.44
②	7.2	25.4	26.4	29.5	91.44
計					182.88

数量計算式 C

	a	b	c	s	S
①	9.7	15.5	18.2	21.70	75.17
②	9.7	15.5	18.2	21.7	75.17
計					150.34

数量計算式 D

	a	b	c	s	S
①	7.3	9.0	8.5	12.4	28.96
②	8.5	13.7	14.0	18.1	55.99
③	10.4	13.7	20.0	22.05	66.31
④	5.4	5.5	10.4	10.65	8.48
⑤	4.1	4.8	5.4	7.15	9.47
⑥	4.1	6.2	5.7	8.0	11.37
⑦	6.2	10.2	11.6	14.0	31.56
⑧	9.7	9.6	10.2	14.75	41.78
⑨	6.5	4.3	9.6	10.2	11.56
計					265.48

数量計算式 E

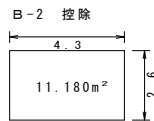
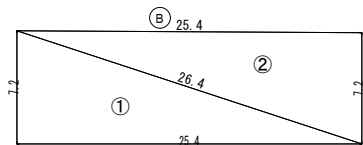
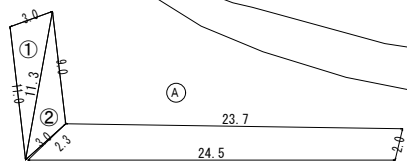
$$(53.5 \times 1.0) + (108.0 \times 1.0) = 161.50$$

数量計算式 F

$$90.0 \times 0.5 = 45.00$$

数量計算式 G

	a	b	c	s	S
①	8.6	12.8	14.1	17.75	54.17
②	8.8	8.9	14.1	15.9	37.71
計					91.88



路面清掃

$$(23.7 + 24.5) \div 2 \times (2.3 + 2.0) \div 2 = 51.81$$

フェンスつる

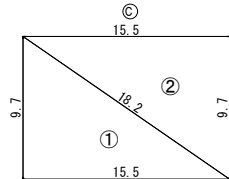
$$① 26.3 \times 1.1 = 28.93$$

$$② 36.0 \times 1.8 = 64.8$$

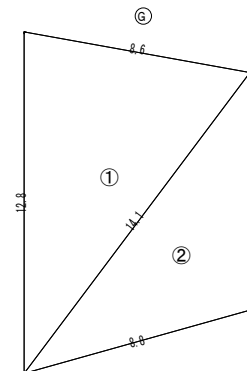
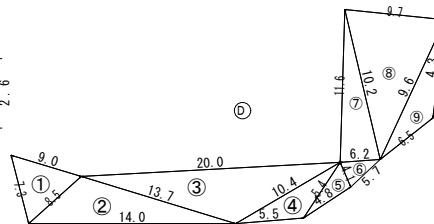
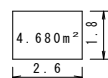
$$28.93 + 64.8 = 93.73\text{m}^2$$

$$93.73 + 51.81 = 145.54\text{m}^2$$

人力面積 145.54m²



C-2 控除



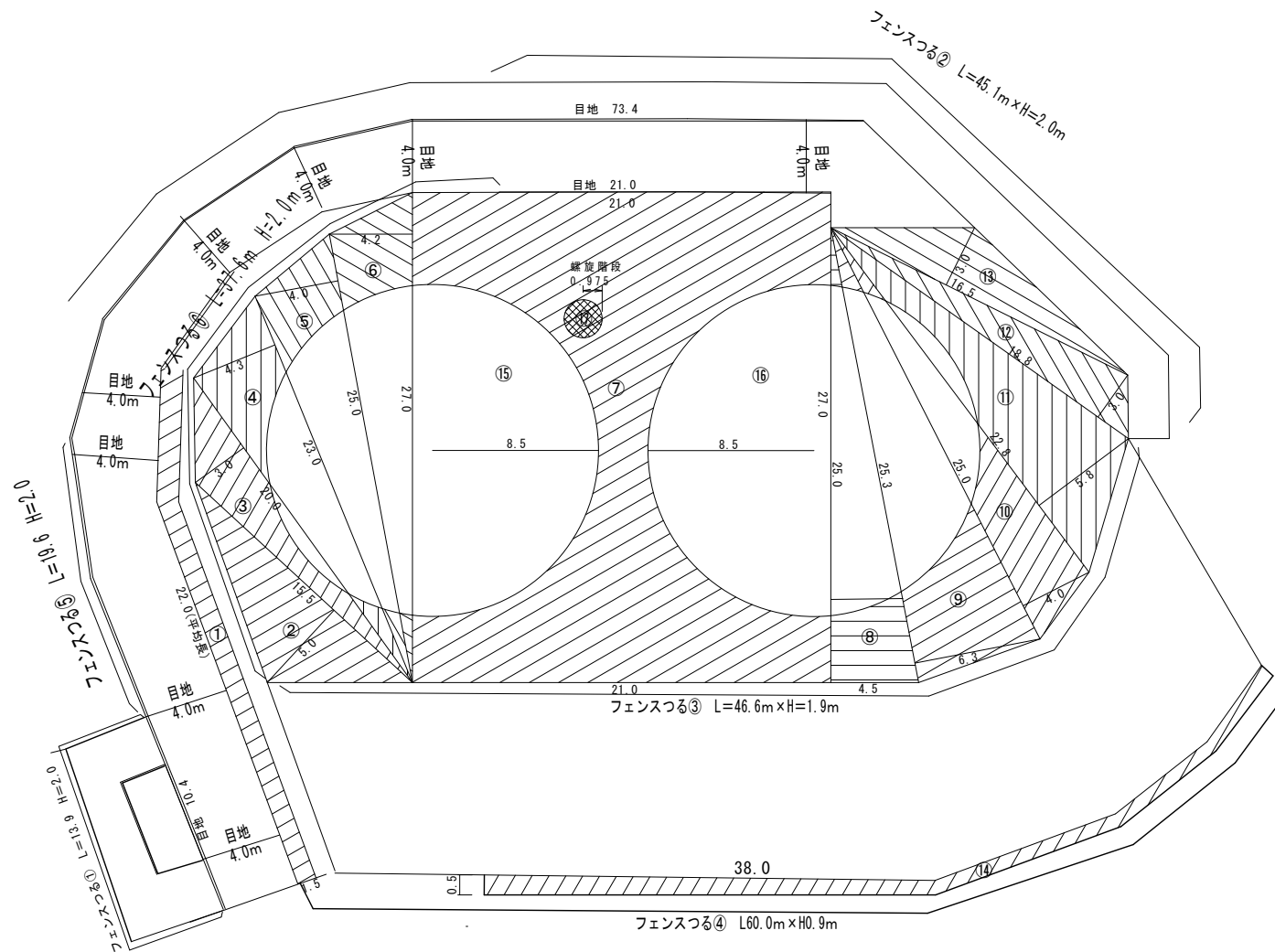
水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
佐野第1・第2配水池	22
縮尺	non
	61
淡路広域水道企業団	

A~G

$$26.07 + 182.88 + 150.34 + 265.48 + 161.50 + 45.00 + 91.88 - 11.18 - 4.68 - 907.29$$

機械面積 907.29m²

佐野第3配水池



- ① 延長 $22.0 \times \text{幅} 1.5 = 33.0$
- ② $15.5 \times 5.0 \div 2 = 38.75$
- ③ $20.0 \times 3.0 \div 2 = 30.0$
- ④ $23.0 \times 4.3 \div 2 = 49.45$
- ⑤ $25.0 \times 4.0 \div 2 = 50.0$
- ⑥ $27.0 \times 4.2 \div 2 = 56.7$
- ⑦ $27.0 \times 21.0 = 567.0$
- ⑧ $25.0 \times 4.5 \div 2 = 56.25$
- ⑨ $25.3 \times 6.3 \div 2 = 79.70$
- ⑩ $25.0 \times 4.0 \div 2 = 50.0$
- ⑪ $22.8 \times 5.8 \div 2 = 66.12$
- ⑫ $18.8 \times 3.0 \div 2 = 28.2$
- ⑬ $16.5 \times 3.0 \div 2 = 24.75$
- ⑭ $38.0 \times 0.5 = 19.0$
- ⑮ $5.8 \times 5.8 \times 3.14 = 226.87$ (控除)
- ⑯ $5.8 \times 5.8 \times 3.14 = 226.87$ (控除)
- ⑰ $0.975 \times 0.975 \times 3.14 = 2.98$ (控除)

合計	692.20
----	--------

目地
 $4.0\text{m} \times 8\text{ヶ所} \times 0.3 = 9.6\text{m}^2$
 $73.4 \times 0.3 = 22.02$
 $21.0 \times 0.3 = 6.3$
 $10.4 \times 0.3 = 3.12$

$$692.20 + 9.6 + 22.02 + 6.3 + 3.12 = 733.24 \text{ m}^2$$

機械面積 733.24m²

フェンスつる

- $$\begin{array}{r} \textcircled{1} 13.9 \times 2.0 = 27.8 \\ \textcircled{2} 45.1 \times 2.0 = 90.2 \\ \textcircled{3} 46.6 \times 1.9 = 88.54 \\ \textcircled{4} 60.0 \times 0.9 = 54.0 \\ \textcircled{5} 19.6 \times 2.0 = 39.2 \\ \textcircled{6} 37.6 \times 2.0 = 75.2 \\ \hline 27.8 + 90.2 + 2 \times 88.54 + 54.0 \\ + 39.2 + 75.2 = 374.94 \end{array}$$

螺旋階段つる

- ⑰高さH=6.0m 円周L=5.8m
 $6.0 \times 5.8 = 34.8$

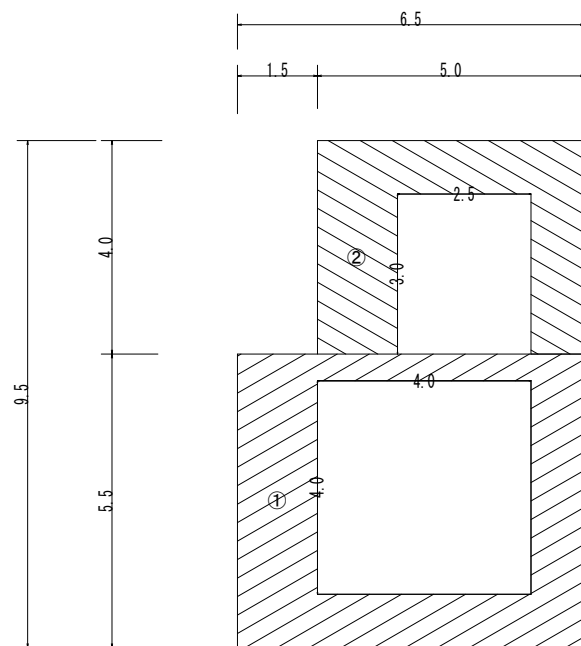
$$374.94 + 34.8 = 409.72$$

人力面積 409.72m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
佐野第3配水池	23
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

佐野第9水源



$$\textcircled{1} 6.5 \times 5.5 - 4.0 \times 4.0 = 19.75$$

$$\textcircled{2} 5.0 \times 4.0 - 3.0 \times 2.5 = 12.50$$

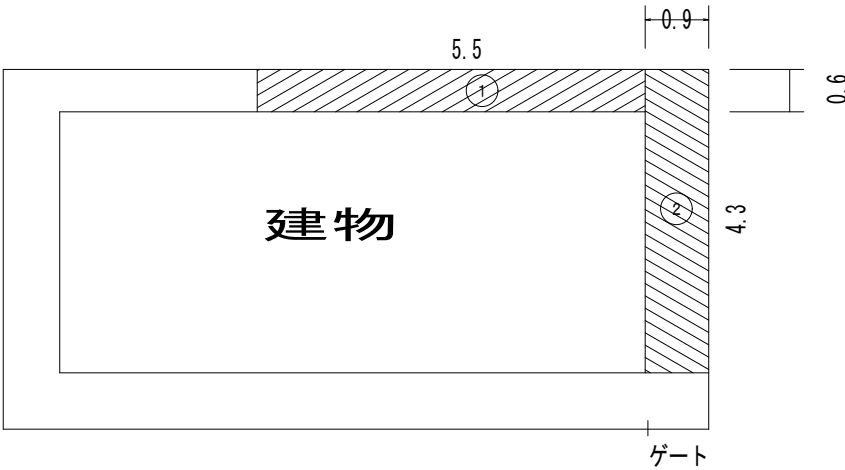
合計 32.25㎡

機械面積 32.25㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
佐野第9水源		24
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

明神グリーンハイツ加圧ポンプ場

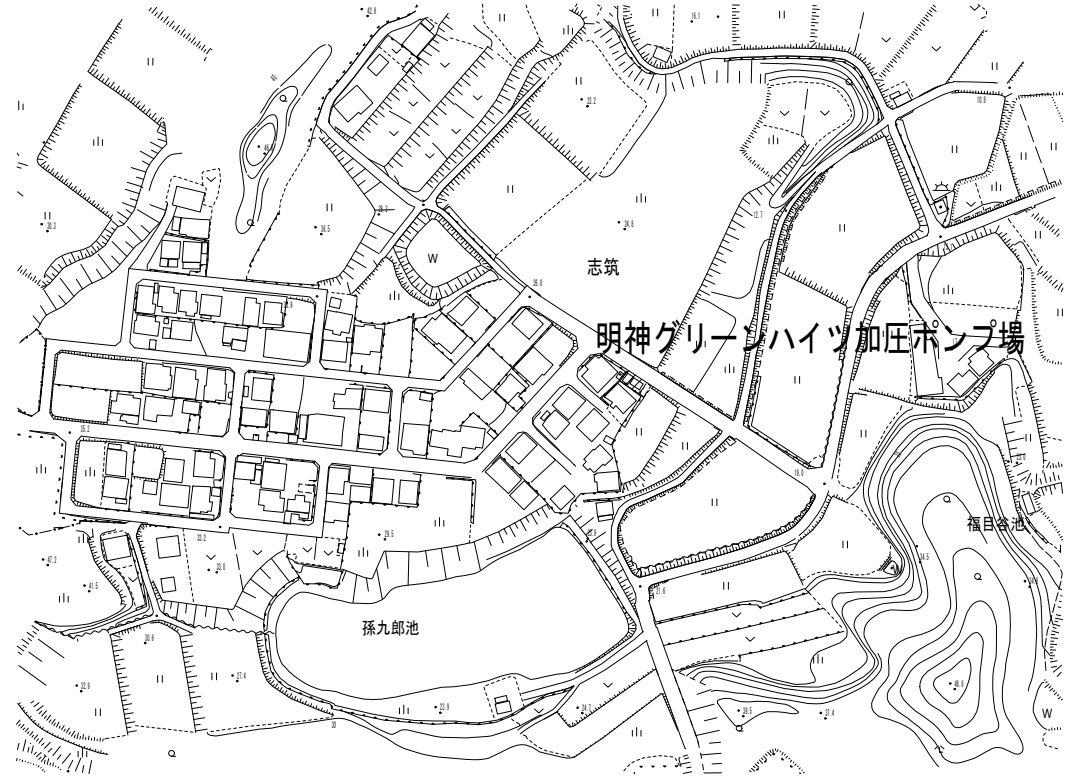


① $5.5 \times 0.6 = 3.3\text{m}^2$

② $4.3 \times 0.9 = 3.87\text{m}^2$

$3.3 + 3.87 = 7.17\text{m}^2$

機械面積 7.17 m^2

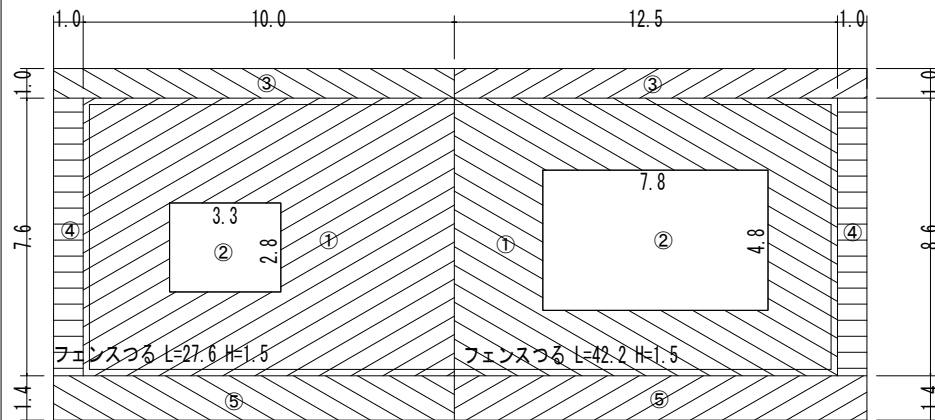


水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
明神グリーンハイツ加圧ポンプ場	25
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

No.1水源地・大町中継ポンプ場

No.1水源地

大町中継ポンプ場



No.1水源地

内部
 ① $10.0 \times 7.6 = 76.0$
 ② $3.3 \times 2.8 = 9.24$ (控除)
 $76.0 - 9.24 = 66.76\text{m}^2$
 外部
 ③ $11.0 \times 1.0 = 11.0$
 ④ $7.6 \times 1.0 = 7.6$
 ⑤ $11.0 \times 1.4 = 15.4$
 $11.0 + 7.6 + 15.4 = 34.0\text{m}^2$

$66.76 + 34.0 = 100.76\text{m}^2$

機械面積 100.76m^2

フェンスつる
 $(10.0 + 7.6 + 10.0) \times 1.5 = 41.4\text{m}^2$

人力面積 41.40m^2

中継ポンプ場

内部
 ① $12.5 \times 8.6 = 107.5$
 ② $7.8 \times 4.8 = 37.44$
 $107.5 - 37.44 = 70.06\text{m}^2$
 外部
 ③ $13.5 \times 1.0 = 13.5$
 ④ $8.6 \times 1.0 = 8.6$
 ⑤ $13.5 \times 1.4 = 18.9$
 $13.5 + 8.6 + 18.9 = 41.0\text{m}^2$

$70.06 + 41.0 = 111.06\text{m}^2$

機械面積 111.06m^2

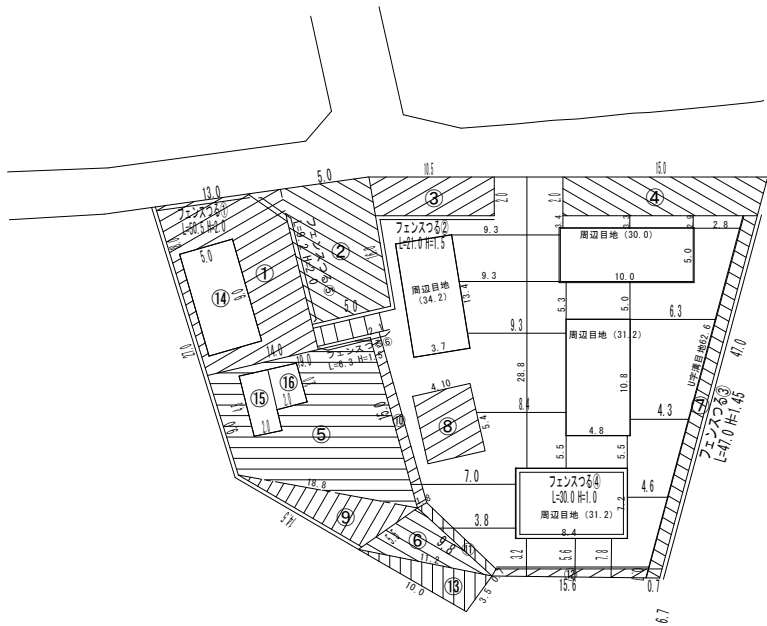
フェンスつる
 $(12.5 + 8.6 + 12.5 + 8.6) \times 1.5 = 63.3\text{m}^2$

人力面積 63.30m^2



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
No.1水源地、大町中継ポンプ場	26
縮尺 1:1000	61
淡路広域水道企業団	

大町浄水場



	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	18.0	13.0+14.0	÷2=243.0				243.0
②					5.0	16.0	80.0
③					2.0	10.5	21.0
④					2.0	15.0	30.0
⑤	19.0	9.0+15.0	÷2=228.0				228.0
⑥	11.2	9.8	5.5	13.25			26.95
⑦					0.7	47	32.9
⑧					5.4	4.1	22.14
⑨	18.8	14.5	5.5	19.4			28.16
⑩	15.0	2.1+1.8	÷2=29.25				29.25
⑪	9.8	1.8+0.7	÷2=12.25				12.25
⑫					0.7	15.6	10.92
⑬	11.2	10.0	3.5	12.35			17.18
控除							
⑭					5.0	9.0	45.0
⑮					2.0	4.5	9.0
⑯					2.0	3.0	6.0
合計							721.75

内部目地

9.3 3.3
9.3 2.9
9.3 5.3
8.4 5.0
7.0 5.5
3.8 5.5
2.8 3.2
6.3 5.6
4.3 7.8
4.6 34.2
3.4 30.0
28.8 31.2
236.8×0.3=71.04㎡

U字溝目地
62.6×0.3=18.78㎡

目地合計
71.04+18.78=89.82

721.75+89.82=811.57㎡

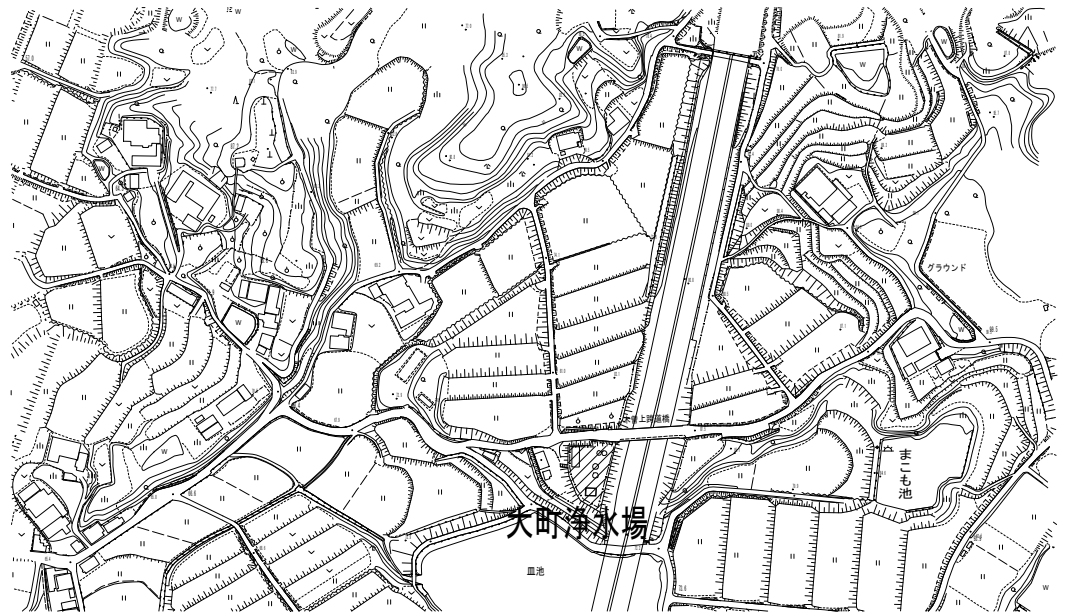
機械面積 811.57㎡

フェンスつる

①50.5×2.0=101.0
②21.0×1.5=31.5
③47.0×1.45=68.15
④30.0×1.0=30.0
⑤9.2×2.0=18.4
⑥6.3×1.5=9.45

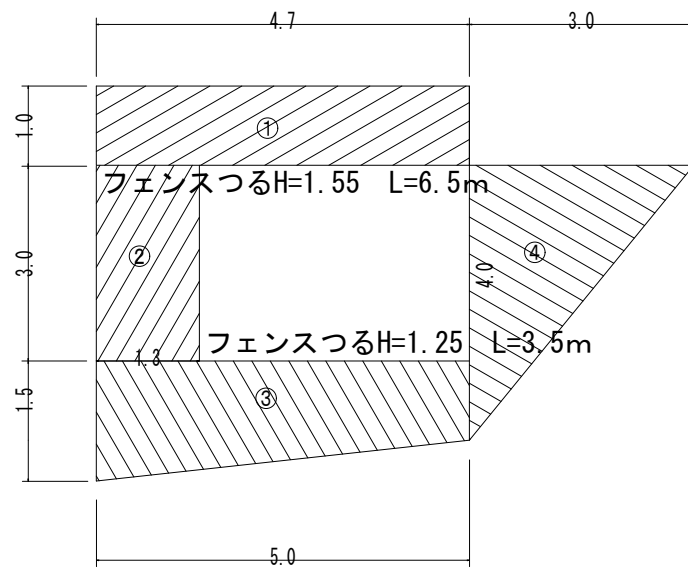
101.0+31.5+61.1+30.0+18.4+9.45=258.5㎡

人力面積 258.50㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
大町浄水場	27
縮尺	non
61	
淡路広域水道企業団	

大町減圧槽

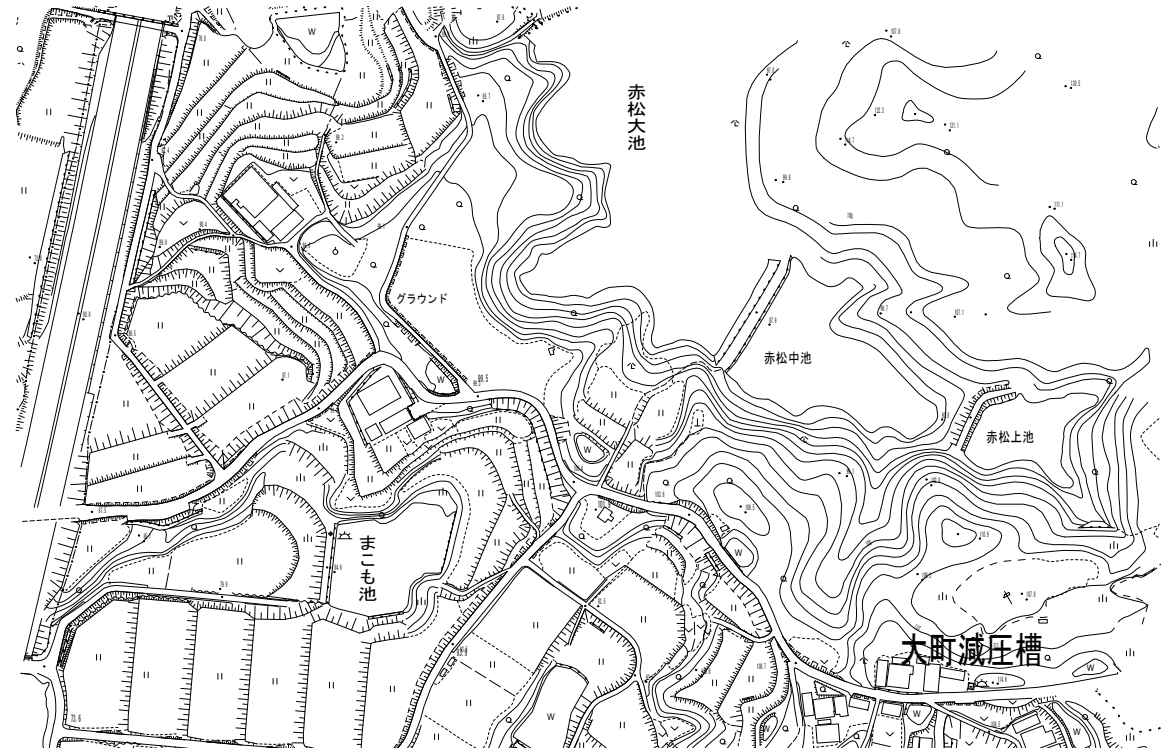


- ① $1.0 \times 4.7 = 4.7\text{m}^2$
 - ② $1.3 \times 3.0 = 3.9\text{m}^2$
 - ③ $(1.0 + 1.5) \div 2 \times 5.0 = 6.25\text{m}^2$
 - ④ $4.0 \times 3.0 \div 2 = 6.0\text{m}^2$
- 20.85m²

機械面積 20.85m²

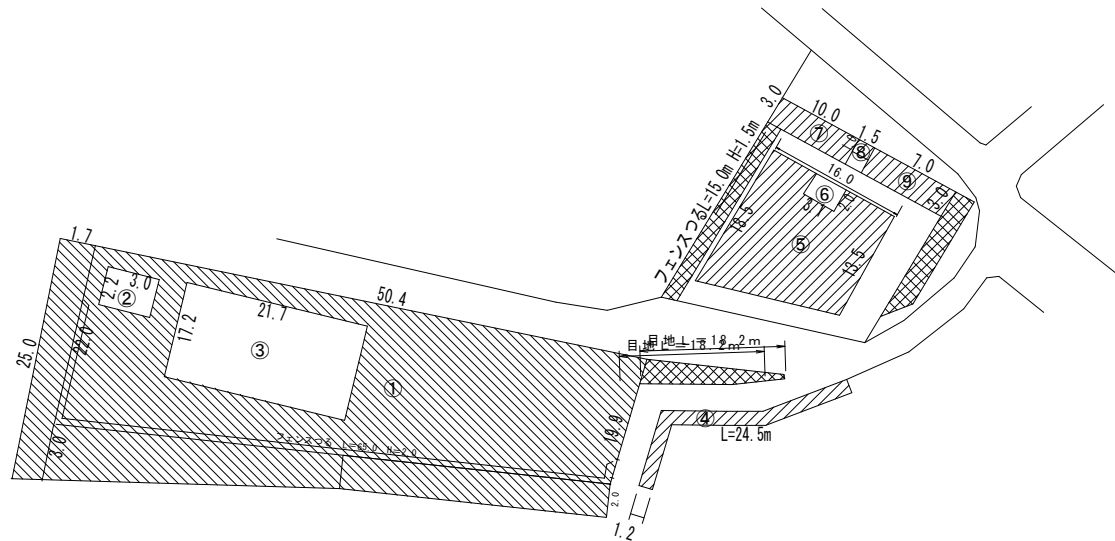
- フェンスつる
- $1.55 \times (3.0 + 3.5) = 10.07\text{m}^2$
 - $1.25 \times 3.5 = 4.37\text{m}^2$
- 14.44m²

人力面積 14.44m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
大町減圧槽	28
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

大町配水池①②



大町配水池①

① $52.1 \times (25.0 + 21.9) \div 2 = 1221.75$
 ② $3.0 \times 2.2 = 6.6$ (控除)
 ③ $21.7 \times 17.2 = 373.24$ (控除)
 ④ $24.5 \times 1.2 = 29.4$
 $1221.75 - 6.6 - 373.24 + 29.4 = 871.31\text{m}^2$
 目地 $(18.2 \times 0.3) + 871.31 = 876.77$
機械面積 876.77m²

フェンスつる
 $65.0 \times 2.0 = 130.0\text{m}^2$

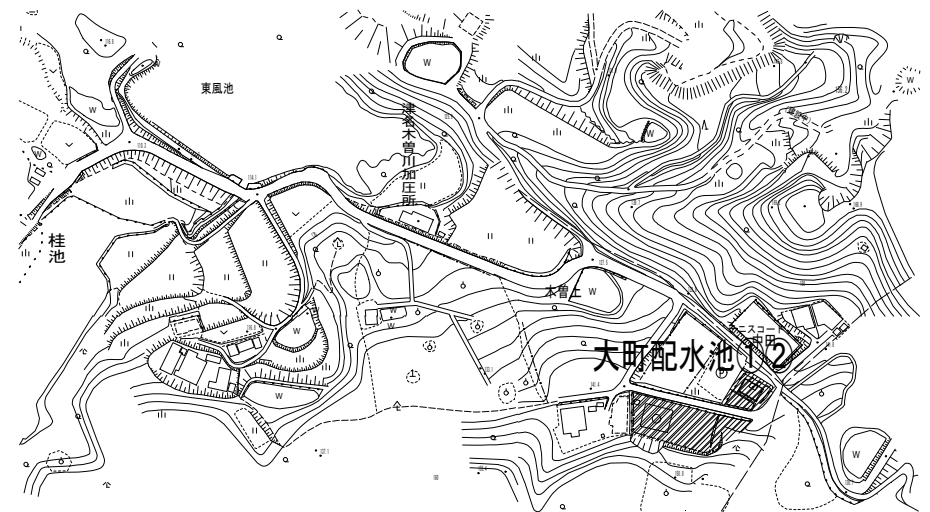
人力面積 130.00m²

大町配水池②

⑤ $16.0 \times (18.5 + 13.5) \div 2 = 256.0$
 ⑥ $3.1 \times 2.0 = 6.2$ (控除)
 ⑦ $3.0 \times 10.0 = 30.0$
 ⑧ $1.5 \times 1.0 = 1.5$
 ⑨ $3.0 \times 7.0 = 21.0$
 $256.0 - 6.2 + 30.0 + 1.5 + 21.0 = 302.3\text{m}^2$
機械面積 302.30m²

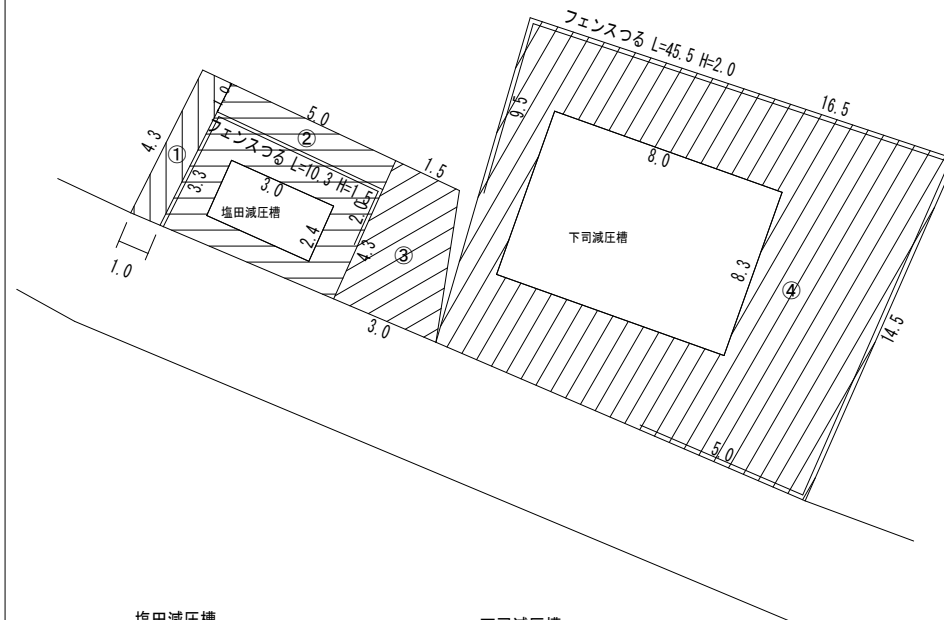
フェンスつる
 $15.0 \times 1.5 = 22.5\text{m}^2$

人力面積 22.50m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
大町配水池①②	29
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

塩田減圧槽 ・ 下司減圧槽



塩田減圧槽

- ① $1.0 \times 4.3 = 4.3$
- ② $1.0 \times 5.0 = 5.0$
- ③ $(1.5 + 3.0) \div 2 \times 4.3 = 9.68$
- $4.3 + 5.0 + 9.68 = 18.98\text{m}^2$

内部
 $4.3 \times 5.0 = 21.5$
 $3.0 \times 2.4 = 7.2$ (控除)
 $21.5 - 7.2 = 14.3\text{m}^2$

$18.98 + 14.3 = 33.28\text{m}^2$

機械面積 33.28m^2

フェンスつる

$(3.3 + 5.0 + 2.0) \times 1.5 = 15.45\text{m}^2$

人力面積 15.45m^2

下司減圧槽

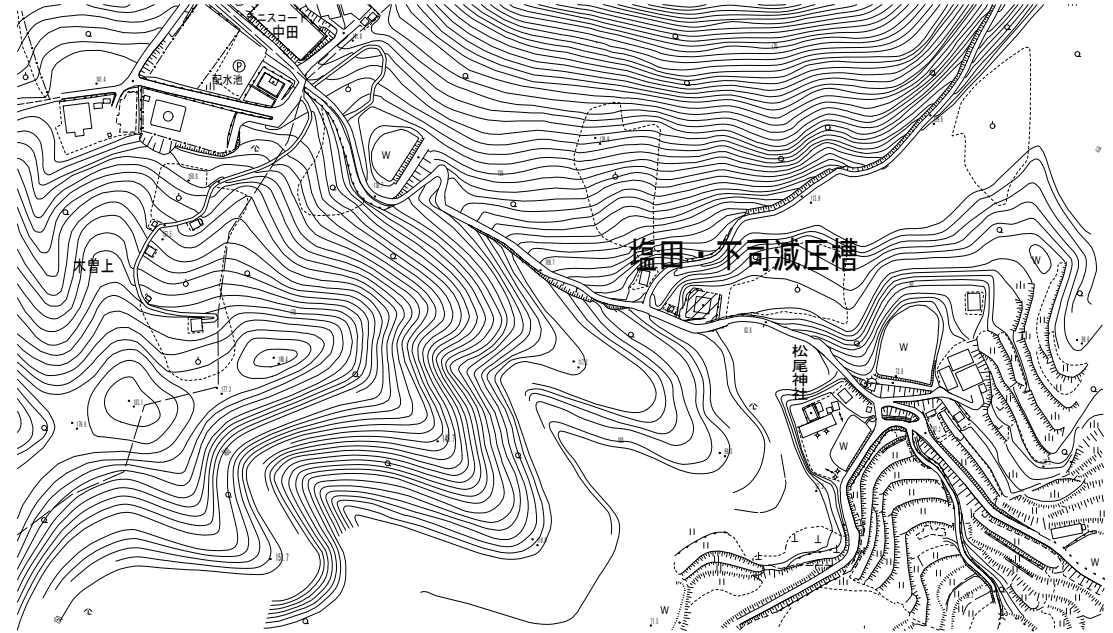
- $16.5 \times 14.5 = 239.25$
- $8.0 \times 8.3 = 66.4$ (控除)
- $239.25 - 66.4 = 172.85\text{m}^2$

機械面積 172.85m^2

フェンスつる

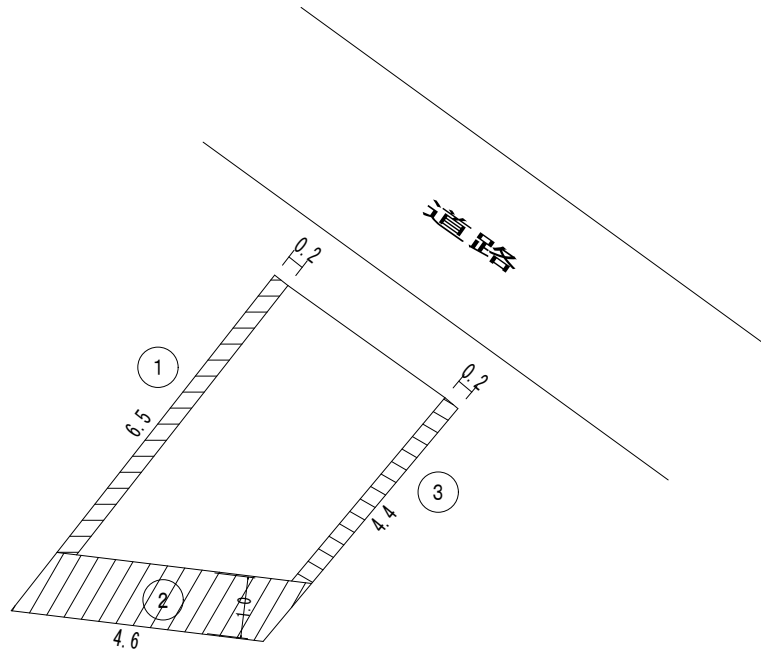
$(9.5 + 16.5 + 14.5 + 5.0) \times 2.0 = 91.0\text{m}^2$

人力面積 91.00m^2



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
塩田減圧槽・下司減圧槽	30	
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

第6水源



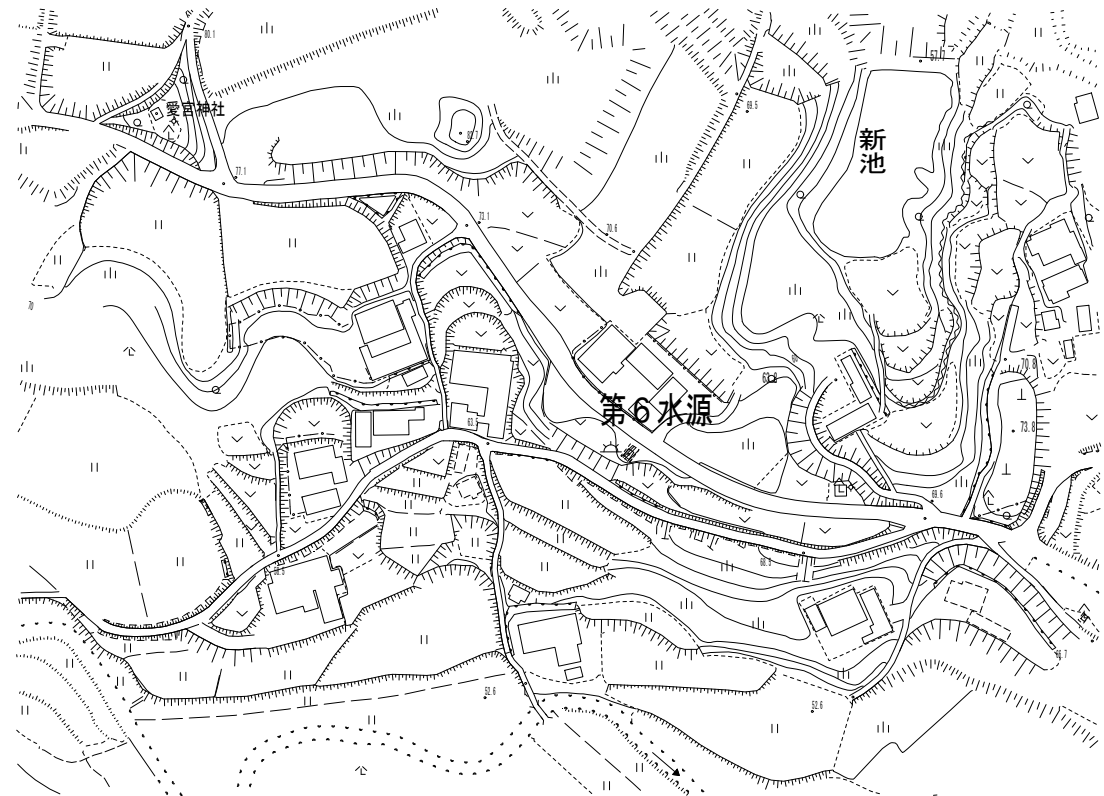
① $0.2 \times 6.5 = 1.3$

② $1.0 \times 4.6 = 4.6$

③ $0.2 \times 4.4 = 0.88$

$1.3 + 4.6 + 0.88 = 6.78 \text{ m}^2$

機械面積 6.78㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）

淡路市（東部）

第6水源

31

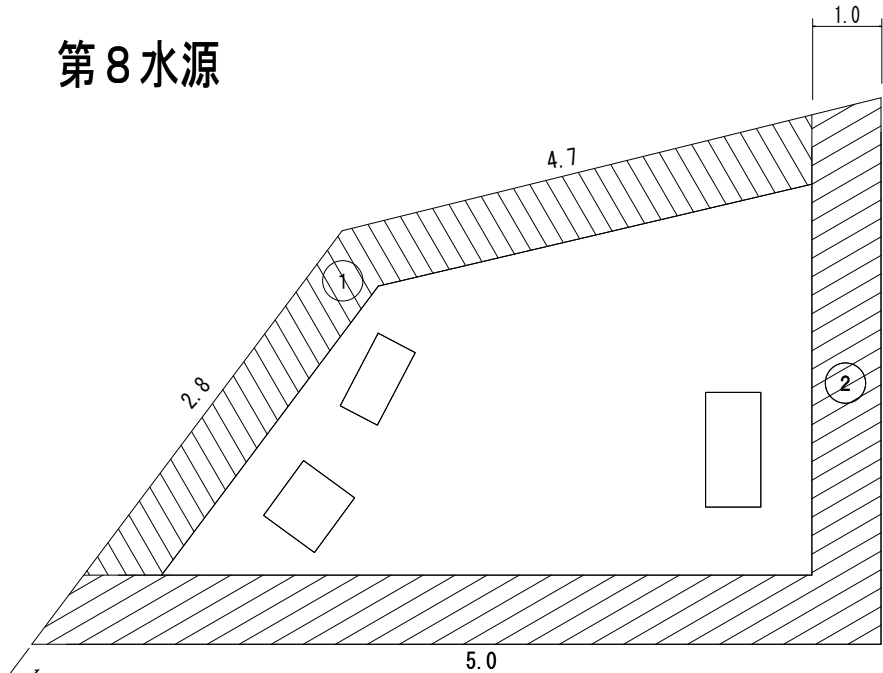
縮尺

nan

61

淡路広域水道企業団

第8水源



- 外部
- ① $(2.8 + 4.7) \times 1.0 = 7.5$
 - ② $(4.8 + 5.0) \times 1.0 = 9.8$

$7.5 + 9.8 = 17.3 \text{ m}^2$

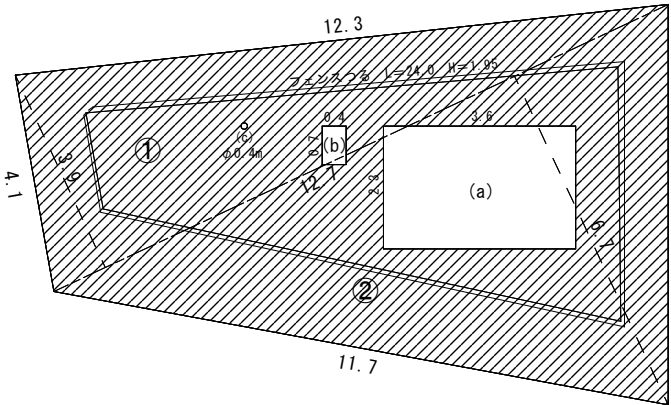
機械面積 17.30㎡

木曽下加圧ポンプ場



第8水源

木曽下加圧ポンプ場



	記号	底辺	高さ	倍面積	㎡
全体	①	12.7	3.9	49.53	
	②	12.7	6.7	85.09	
	倍面積			㎡	134.62
	面積			㎡ (A)	67.31
控除部	(a)	2.3	3.6	8.28	
	(b)	0.7	0.4	0.28	
	(c)	0.2×0.2×3.14			0.13
	面積			㎡ (B)	8.69
対象面積 (A-B)				58.62	

機械面積 58.62㎡

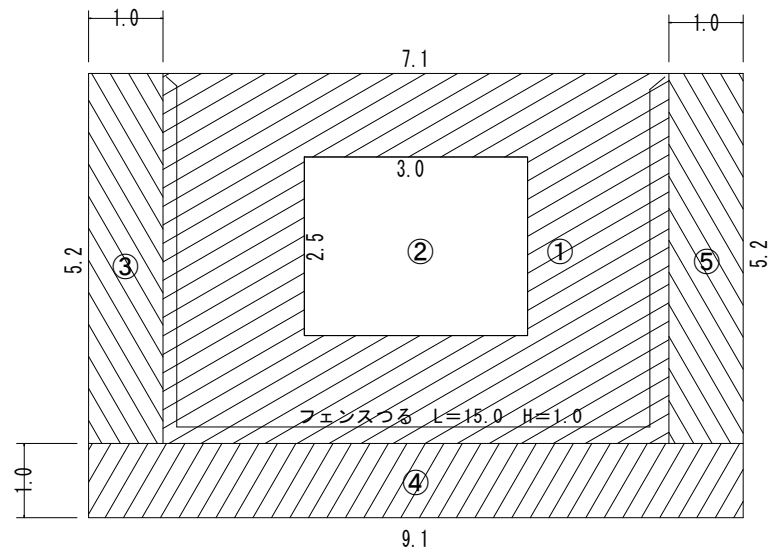
フェンスつる
 $24.0 \times 1.95 = 46.8 \text{ m}^2$

人力面積 46.80㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
第8水源・木曽下加圧ポンプ場	32
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

勝の木減圧槽



- ① $7.1 \times 5.2 = 36.92$
 - ② $2.5 \times 3.0 = 7.5$ (控除)
 - ③ $5.2 \times 1.0 = 5.2$
 - ④ $9.1 \times 1.0 = 9.1$
 - ⑤ $5.2 \times 1.0 = 5.2$
- $36.92 - 7.5 + 5.2 + 9.1 + 5.2 = 48.92\text{m}^2$

機械面積 48.92 m^2

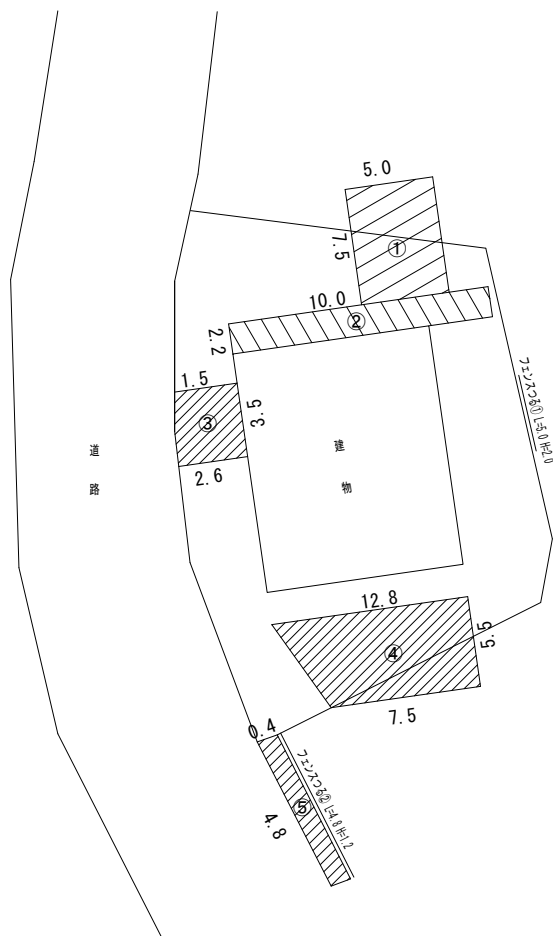
フェンスつる
15.0 $\times$ 1.0=15.0 m^2

人力面積 15.00 m^2



水道施設運転管理業務委託（淡路市内）	
淡路市（東部）	
勝の木減圧槽	33
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

野田尾低区配水池



① $7.5 \times 5.0 = 37.5$
 ② $10.0 \times 2.2 = 22.0$
 ③ $3.5 \times (1.5 + 2.6) \div 2 = 7.18$
 ④ $5.5 \times (7.5 + 12.8) \div 2 = 55.83$
 ⑤ $4.8 \times 0.4 = 1.92$
 $37.5 + 22.0 + 7.18 + 55.83 + 1.92 = 124.43\text{m}^2$

機械面積 124.43m²



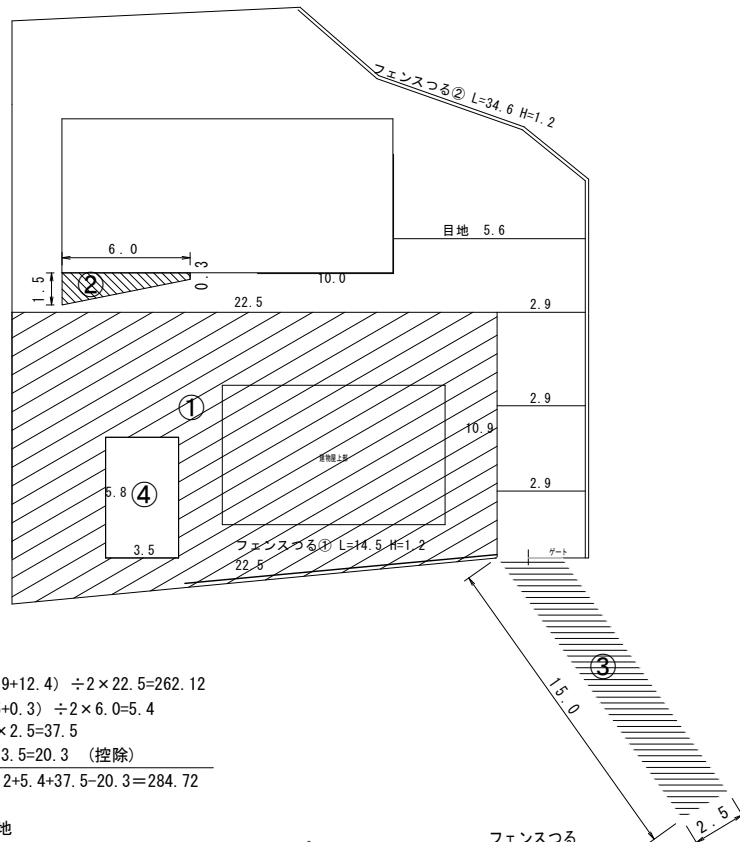
フェンスつる
 ① $5.0 \times 2.0 = 10.0$
 ② $4.8 \times 1.2 = 5.76$
 $10.0 + 5.76 = 15.76\text{m}^2$

人力面積 15.76m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
野田尾低区配水池	34
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

摩耶浄水場



$$\begin{aligned} \textcircled{1} & (10.9+12.4) \div 2 \times 22.5=262.12 \\ \textcircled{2} & (1.5+0.3) \div 2 \times 6.0=5.4 \\ \textcircled{3} & 15.0 \times 2.5=37.5 \\ \textcircled{4} & 5.8 \times 3.5=20.3 \quad (\text{控除}) \\ \hline & 262.12+5.4+37.5-20.3=284.72 \end{aligned}$$

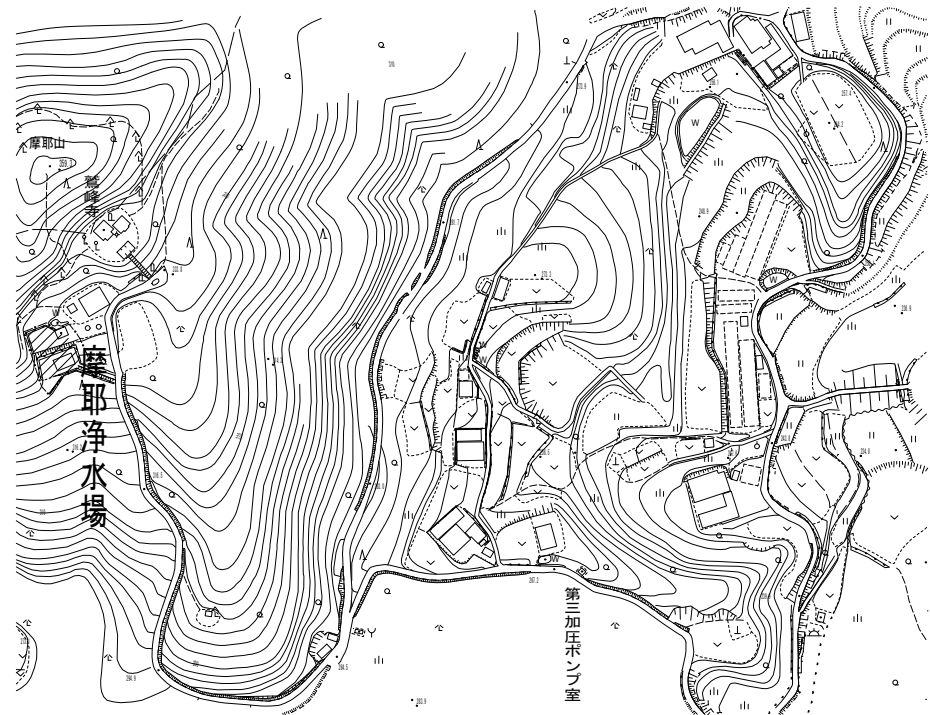
$$\begin{aligned} \text{内部目地} & 10.0+5.6+2.9+2.9+2.9=24.3 \times 0.3=7.29\text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{合計 } 284.72+7.29=292.01\text{m}^2$$

$$\text{機械面積 } 292.01\text{m}^2$$

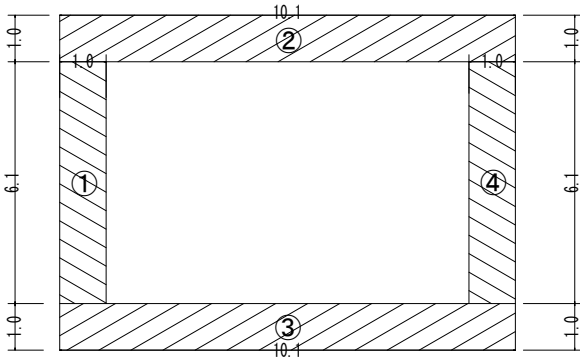
$$\begin{aligned} \text{フェンスつる} & \\ \textcircled{1} & 14.5 \times 1.2=17.4\text{m}^2 \\ \textcircled{2} & 34.6 \times 1.2=41.52\text{m}^2 \\ \hline & 17.4+41.52=58.92\text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{人力面積 } 58.92\text{m}^2$$



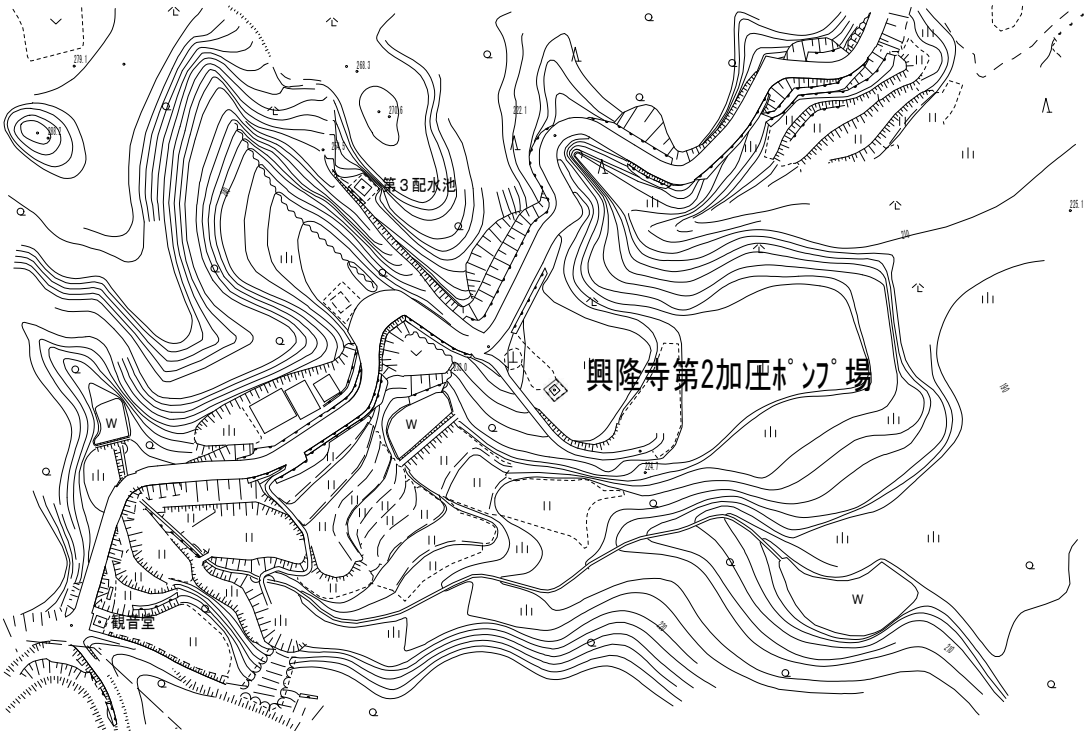
水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
摩耶浄水場	35
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

興隆寺第2加圧ポンプ場



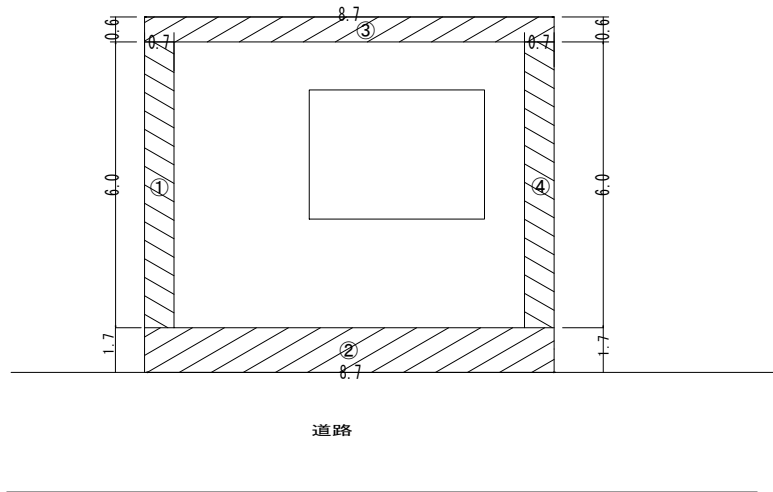
- ①1.0×6.1=6.1
 - ②1.0×10.1=10.1
 - ③1.0×10.1=10.1
 - ④1.0×6.1=6.1
- 6.1+10.1+10.1+6.1=32.4㎡

機械面積 32.40㎡



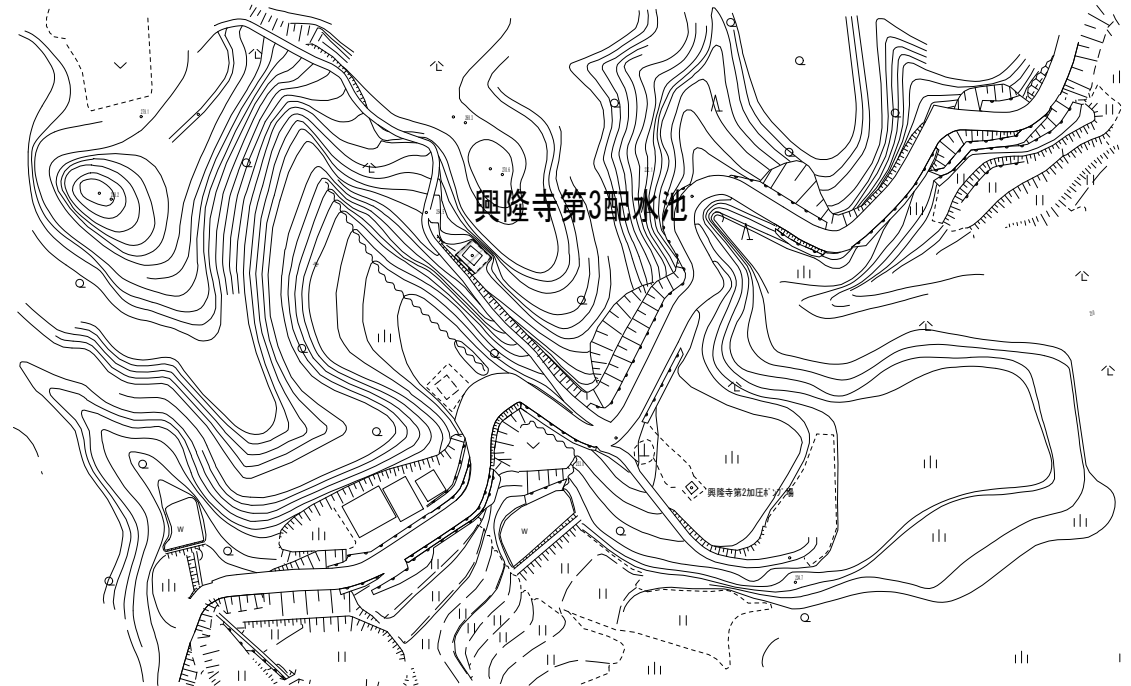
水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
興隆寺第2加圧ポンプ場		36
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

興隆寺第3配水池



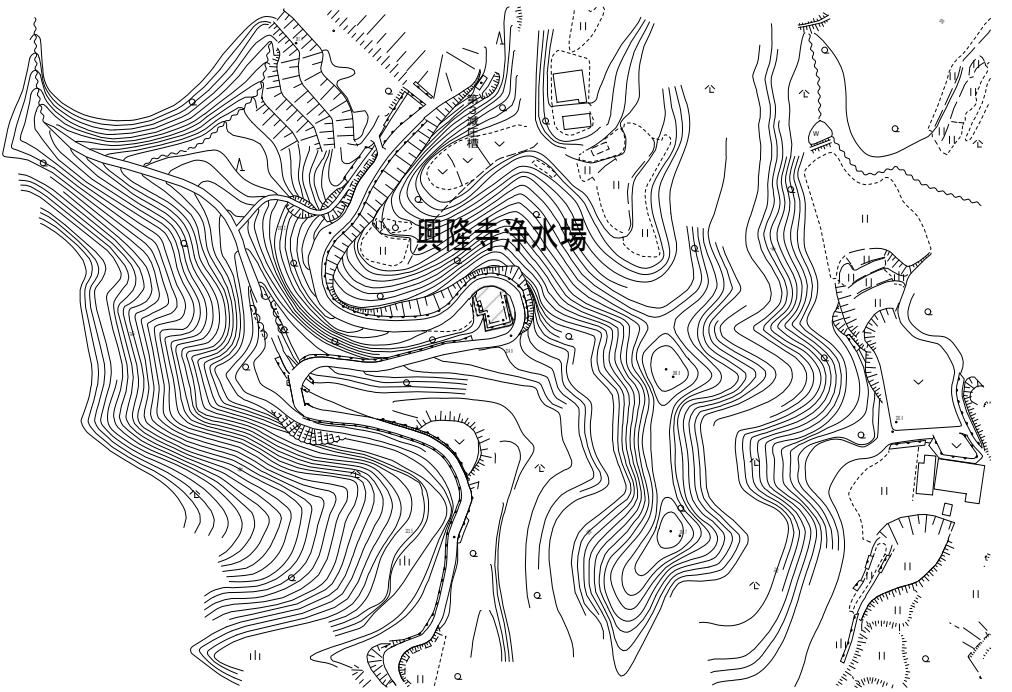
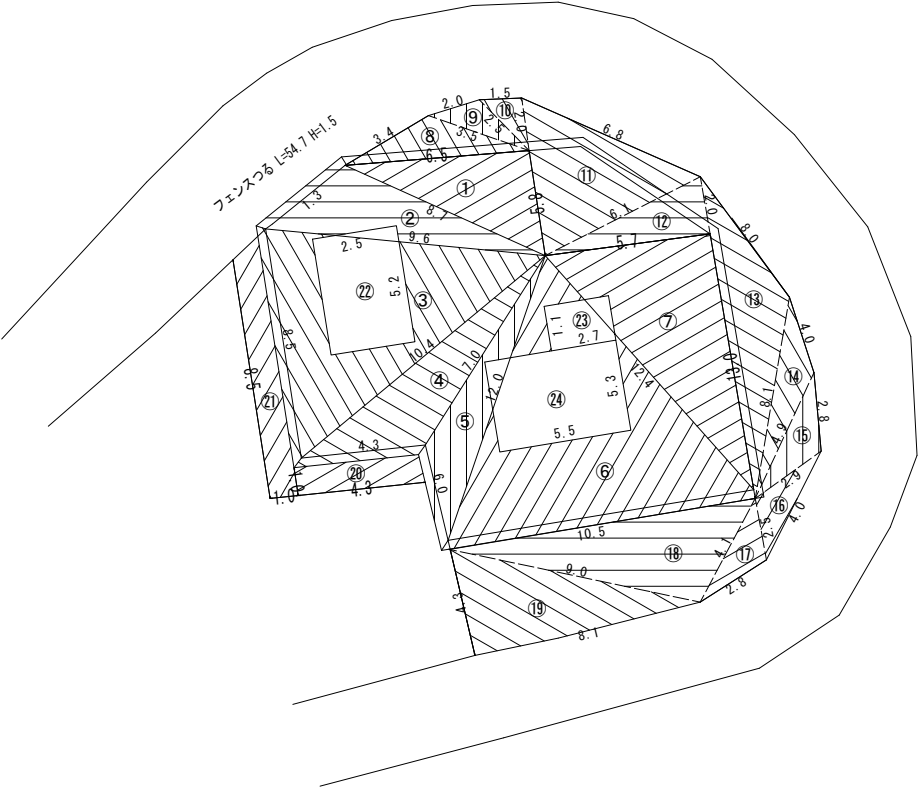
$$\begin{aligned} &①0.7 \times 6.0 = 4.2 \\ &②1.7 \times 8.7 = 14.79 \\ &③0.6 \times 8.7 = 5.22 \\ &④0.7 \times 6.0 = 4.2 \\ &\hline &4.2 + 14.79 + 5.22 + 4.2 = 28.41 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

機械面積 28.41 m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
興隆寺第3配水池		37
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

興隆寺浄水場



	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	5.8	6.5	8.7	10.5			18.85
②	1.3	8.7	9.6	9.8			4.28
③	8.5	9.6	10.4	14.25			38.3
④	4.3	7.0	10.4	10.85			11.1
⑤	6.0	7.0	12.0	12.5			14.95
⑥	10.5	12.0	12.4	17.45			57.77
⑦	5.7	12.4	13.0	15.55			35.08
⑧	3.4	3.5	6.5	6.7			3.76
⑨	2.0	2.5	3.5	4.0			2.45
⑩	1.5	2.0	2.5	3.0			1.5
⑪	7.8	6.1	6.8	10.35			19.95
⑫	2.0	5.7	6.1	6.9			5.7
⑬	8.0	8.1	15.0	15.55			21.93
⑭	4.0	4.9	8.1	8.5			7.42
⑮	2.8	2.9	4.9	5.3			3.57
⑯	2.5	2.9	4.0	4.7			3.61
⑰	2.5	2.8	4.1	4.7			3.43
⑱	4.1	9.0	10.5	11.8			18.19
⑲	4.3	8.1	9.0	10.7			17.4
⑳					1.0	4.3	4.3
㉑					1.0	8.5	8.5
控除					2.5	5.2	13.0
㉒					1.1	2.7	2.97
㉓					5.3	5.5	29.15
㉔							
合計							256.92

機械面積 256.92㎡

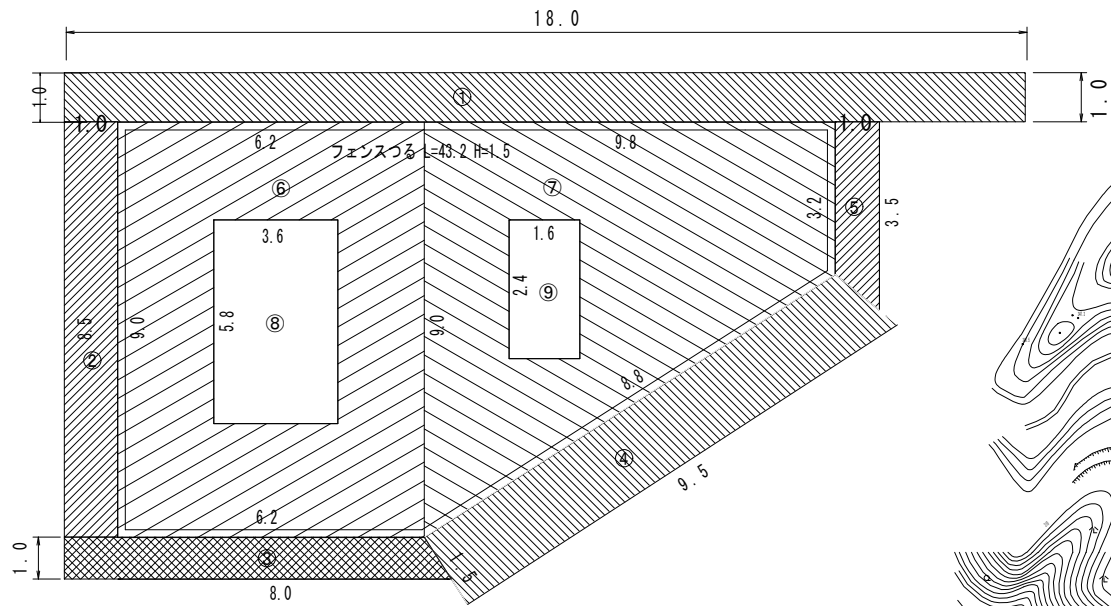
フェンスつる
(9.1+4.0+11.0+10.5+6.0+4.3+8.5+1.3) × 1.5=82.05㎡

人力面積 82.05㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
興隆寺浄水場	38
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

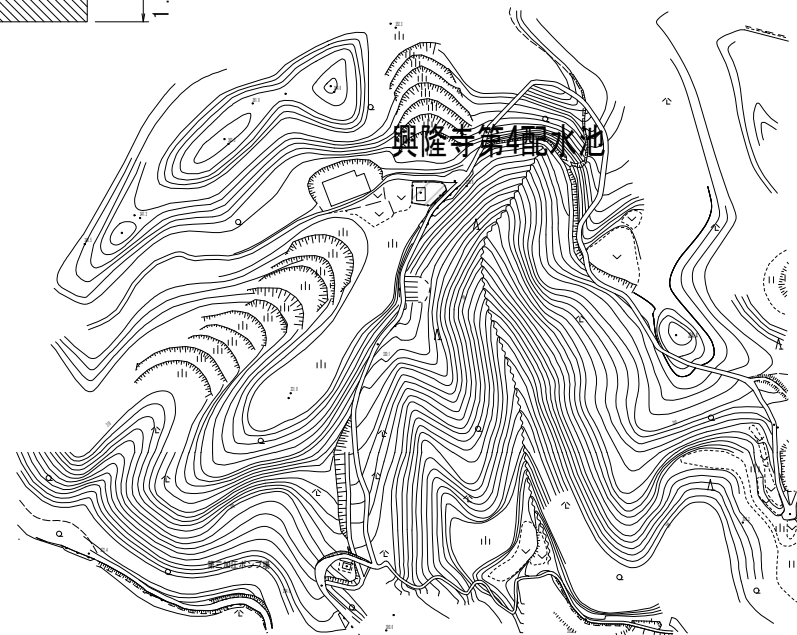
興隆寺第4配水池



- ① $1.0 \times 18.0 = 18.0$
- ② $1.0 \times 8.5 = 8.5$
- ③ $1.0 \times 8.0 = 8.0$
- ④ $1.5 \times 9.5 = 14.25$
- ⑤ $(3.2 + 3.5) \times 1.0 \div 2 = 3.35$
- ⑥ $9.0 \times 6.2 = 55.8$
- ⑦ $9.8 \times (9.0 + 3.2) \div 2 = 59.78$
- ⑧ $3.6 \times 5.8 = 20.88$ (控除)
- ⑨ $1.6 \times 2.4 = 3.84$ (控除)

$$18.0 + 8.5 + 8.0 + 14.25 + 3.35 + 55.8 + 59.78 - 20.88 - 3.84 = 142.96 \text{ m}^2$$

機械面積 142.96㎡



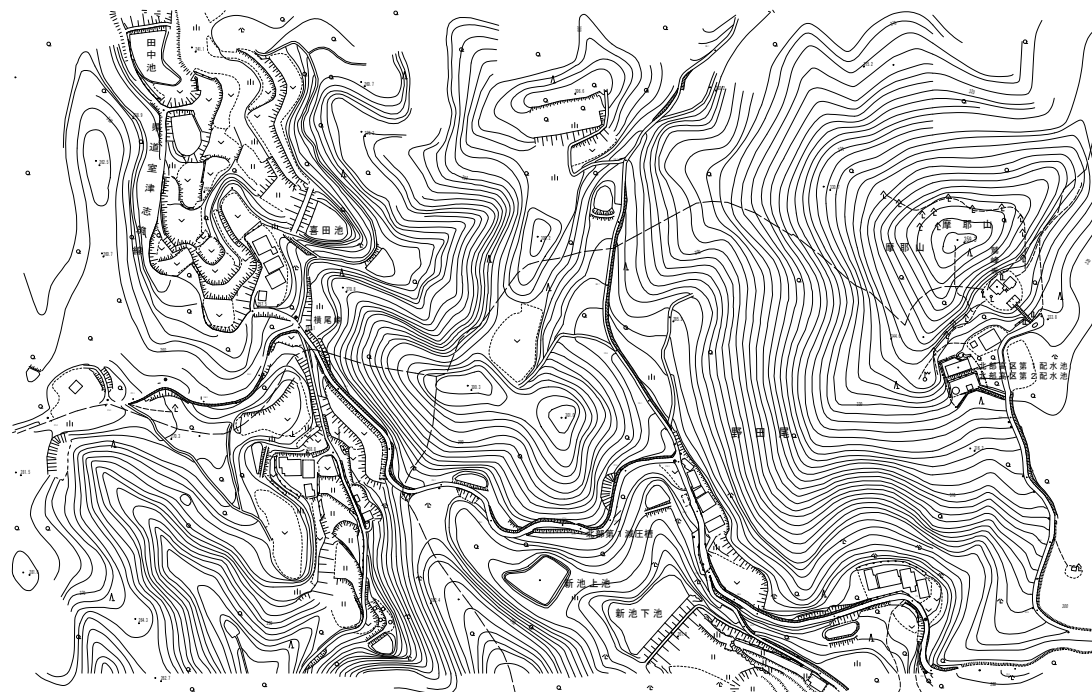
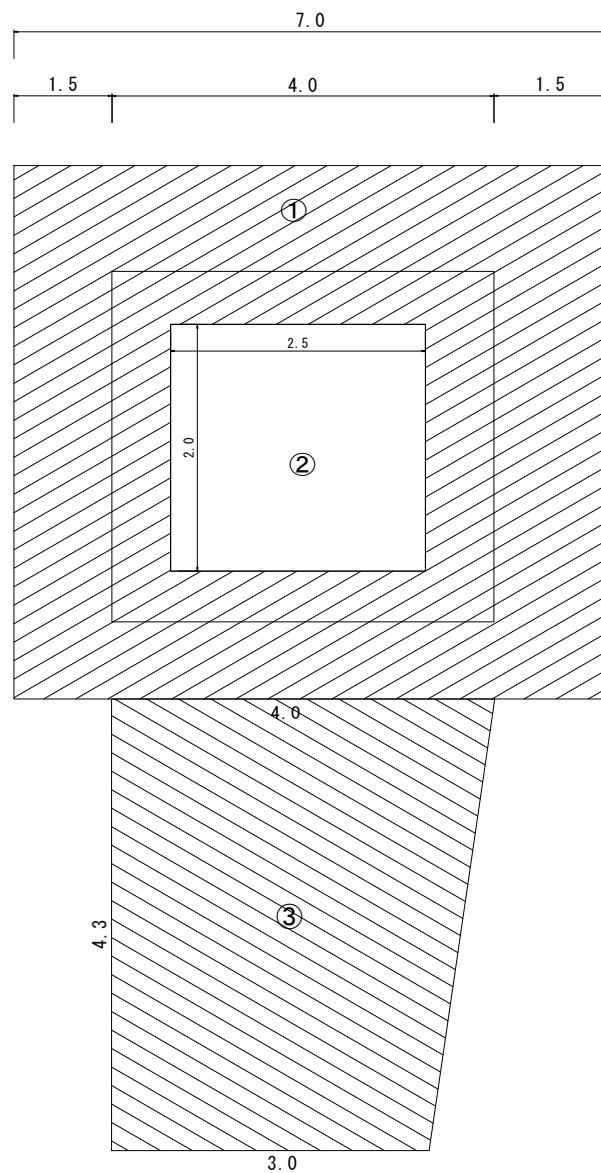
フェンスつる
 $(6.2 + 9.8 + 3.2 + 8.8 + 6.2 + 9.0) \times 1.5 = 64.8 \text{ m}^2$

人力面積 64.80㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
興隆寺第4配水池	39
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

北部第1減圧槽



$$\begin{aligned} ① & 7.0 \times 6.5 = 45.50 \\ ② & 2.5 \times 2.0 = 5.00 \text{ (控除分)} \\ ③ & (4.0 + 3.0) \div 2 \times 4.3 = 15.05 \\ & 45.50 + 15.05 - 5.00 = 55.55 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

機械面積 55.55㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
北部第1減圧槽	40
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

西山配水池・西山減圧槽

目地 $W = 0.3$

$$16.5 + 5.0 + 8.0 + 2.8 + 14.5 + 18.0 + 1.0 + 3.0 + 9.7 + 8.0 = 86.5$$

$$86.5 \times 0.3 = 25.95$$

① $19.9 \times 1.0 = 19.9$

② $5.5 \times 1.0 = 5.5$

③ $7.0 \times 1.0 = 7.0$

④ $(10+8) \div 2 \times (7.5+5.5) \div 2 = 58.5$

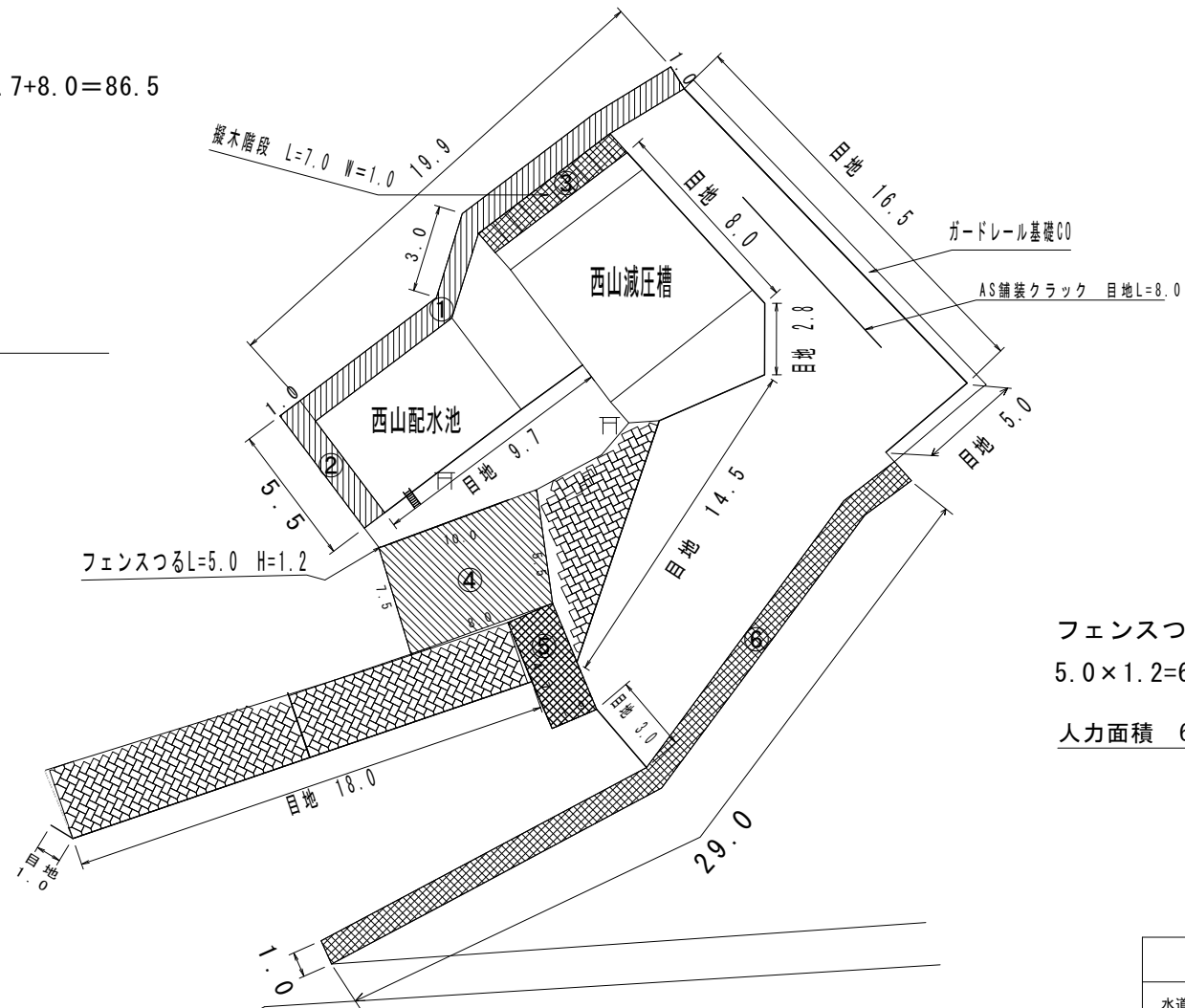
⑤ $4.7 \times 1.9 = 8.93$

⑥ $29.0 \times 1.0 = 29.0$

$$19.9 + 5.5 + 7.0 + 58.5 + 8.93 + 29.0 = 128.83$$

$$25.95 + 128.83 = 154.78$$

機械面積 154.78m²



フェンスつる

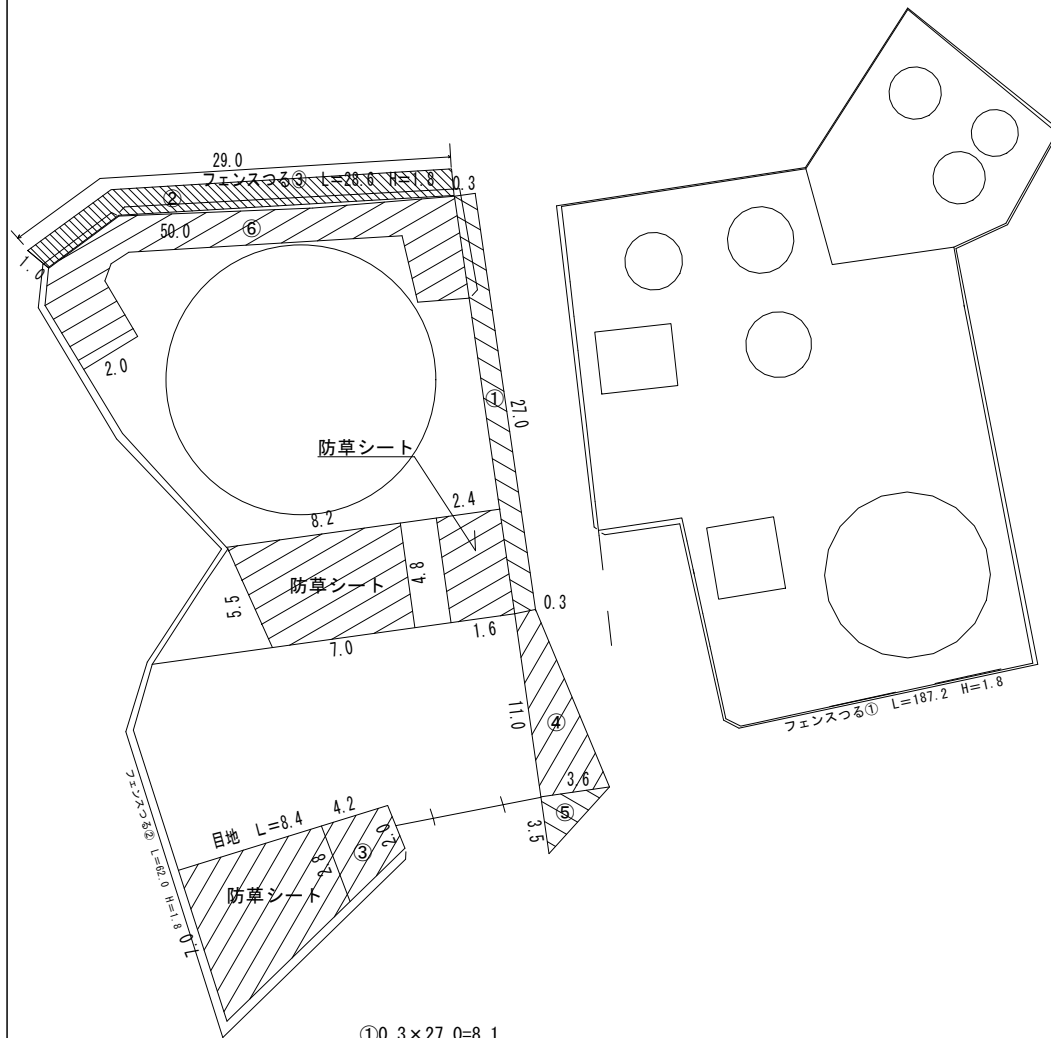
$$5.0 \times 1.2 = 6.0$$

人力面積 6.00m²



水道施設運轉管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
西山配水池・西山減圧槽	41
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

楠本浄水場



- ① $0.3 \times 27.0 = 8.1$
- ② $29.0 \times 1.0 = 29.0$
- ③ $4.2 \times (2.8 + 2.0) \div 2 = 10.08$
- ④ $11.0 \times (0.3 + 3.6) \div 2 = 21.45$
- ⑤ $3.5 \times 3.6 \div 2 = 6.3$
- ⑥ $50.0 \times 2.0 = 100.0$
- 目地 $8.4 + 8.2 + 4.8 + 7.0 + 5.5 + 2.4 + 4.8 + 1.6 = 42.7$

$$8.1 + 29.0 + 10.08 + 21.45 + 6.3 + 100.0 + 42.7 = 217.63\text{m}^2$$

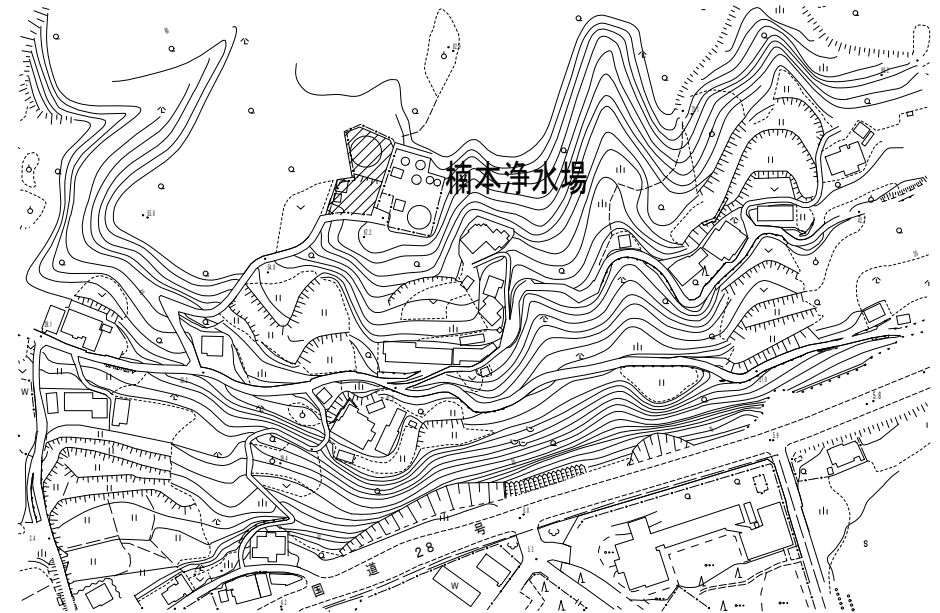
機械面積 217.63m²

フェンスつる

- ① $187.2 \times 1.8 = 336.96\text{m}^2$
- ② $62.0 \times 1.8 = 111.6\text{m}^2$
- ③ $28.6 \times 1.8 = 51.48\text{m}^2$

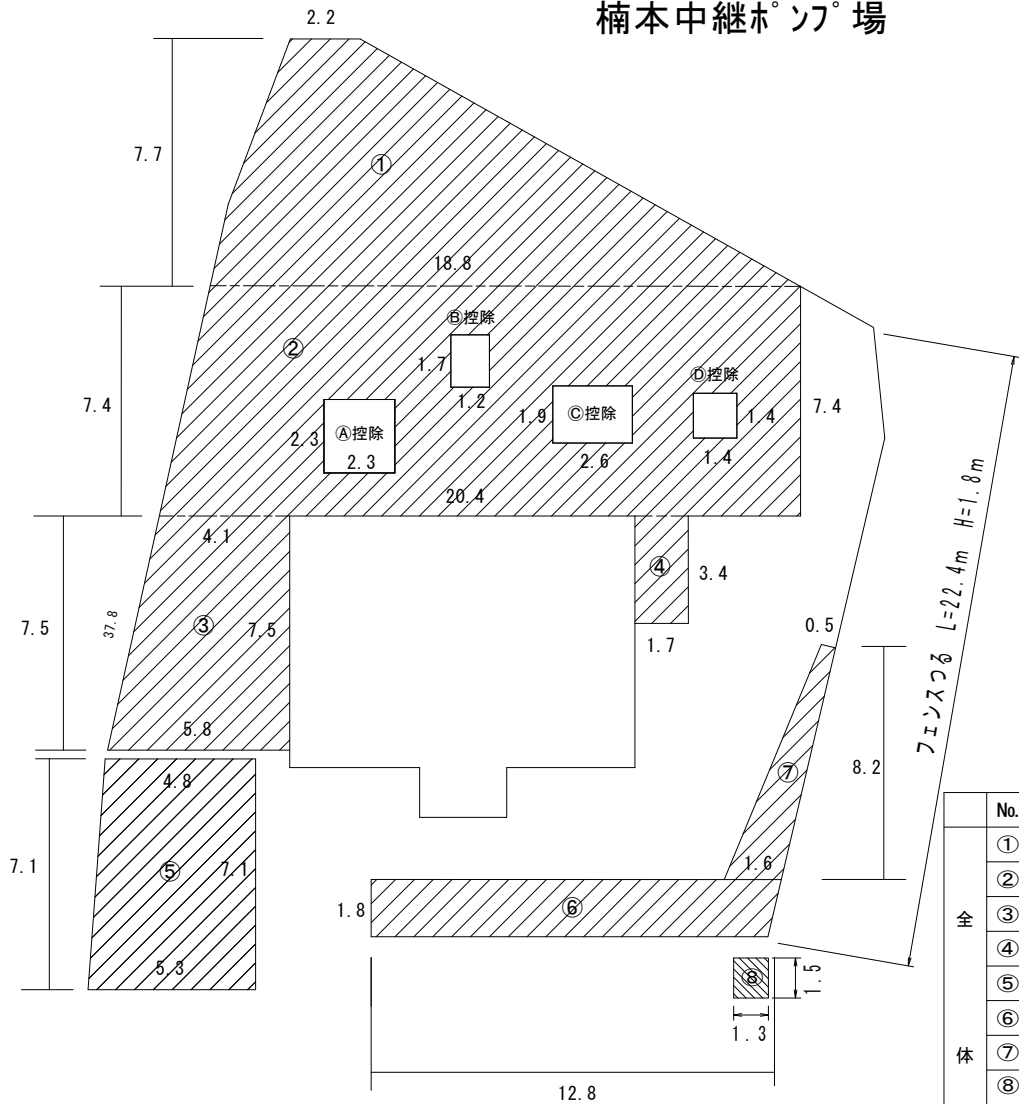
$$336.96 + 111.6 + 51.48 = 500.04\text{m}^2$$

人力面積 500.04m²



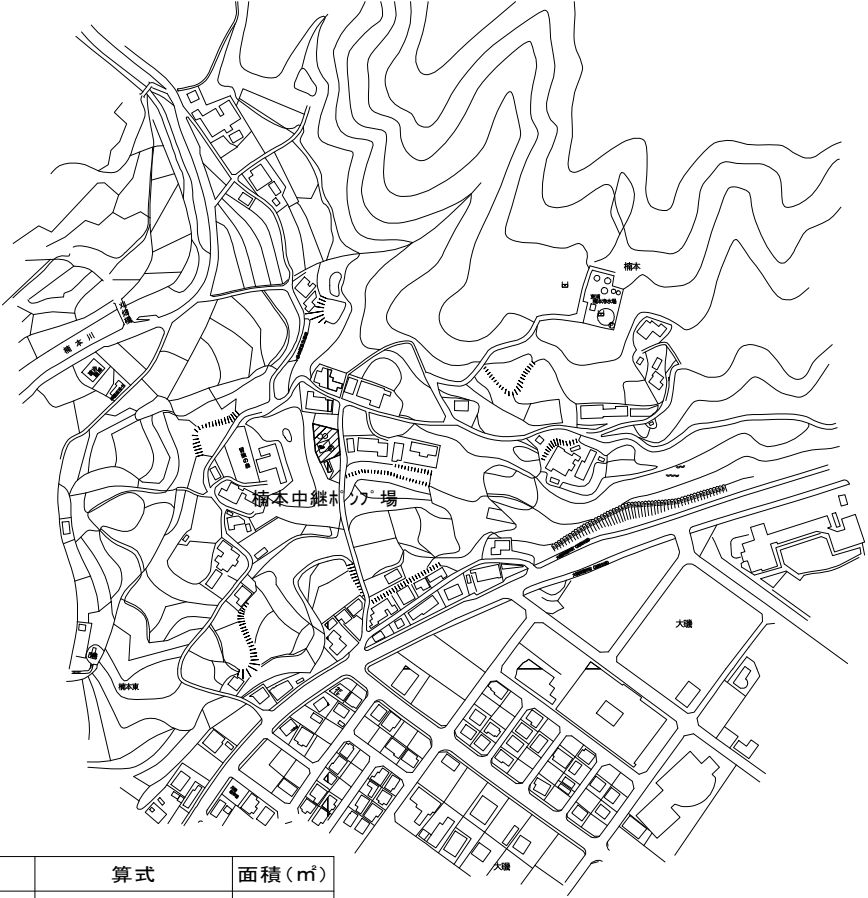
氷道施設運営管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
楠本浄水場	42
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

楠本中継ポンプ場



	No.	数値			算式	面積 (㎡)
全 体	①	2.2	18.8	7.7	$(2.2+18.8) \times 7.7 \div 2$	80.85
	②	18.8	20.4	7.4	$(18.8+20.4) \times 7.4 \div 2$	145.04
	③	4.1	5.8	7.5	$(4.1+5.8) \times 7.5 \div 2$	37.13
	④	1.7	3.4			5.78
	⑤	4.8	5.3	7.1	$(4.8+5.3) \times 7.1 \div 2$	35.86
	⑥	1.8	12.8		1.8×12.8	23.04
	⑦	0.5	1.6	8.2	$(0.5+1.6) \times 8.2 \div 2$	8.61
	⑧	1.3	1.5		1.3×1.5	1.95
小計					338.26	
控 除 部 分	Ⓐ	2.3	2.3		2.3×2.3	5.29
	Ⓑ	1.2	1.7		1.2×1.7	2.04
	Ⓒ	2.6	1.9		2.6×1.9	4.94
	Ⓓ	1.4	1.4		1.4×1.4	1.96
	小計					-14.23
合計					324.03	

機械面積 324.03㎡



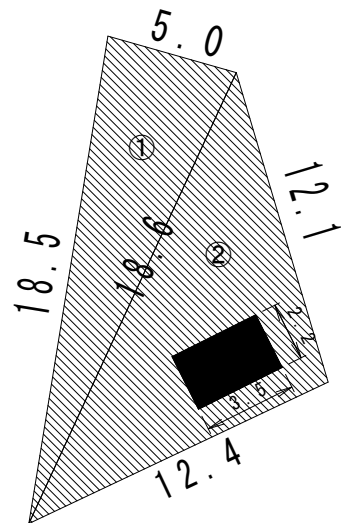
フェンスつる
 $22.4 \times 1.8 = 40.32\text{㎡}$

人力面積 40.32㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
楠本中継ポンプ場	43
縮尺 1:1000	61
淡路広域水道企業団	

楠本第4水源



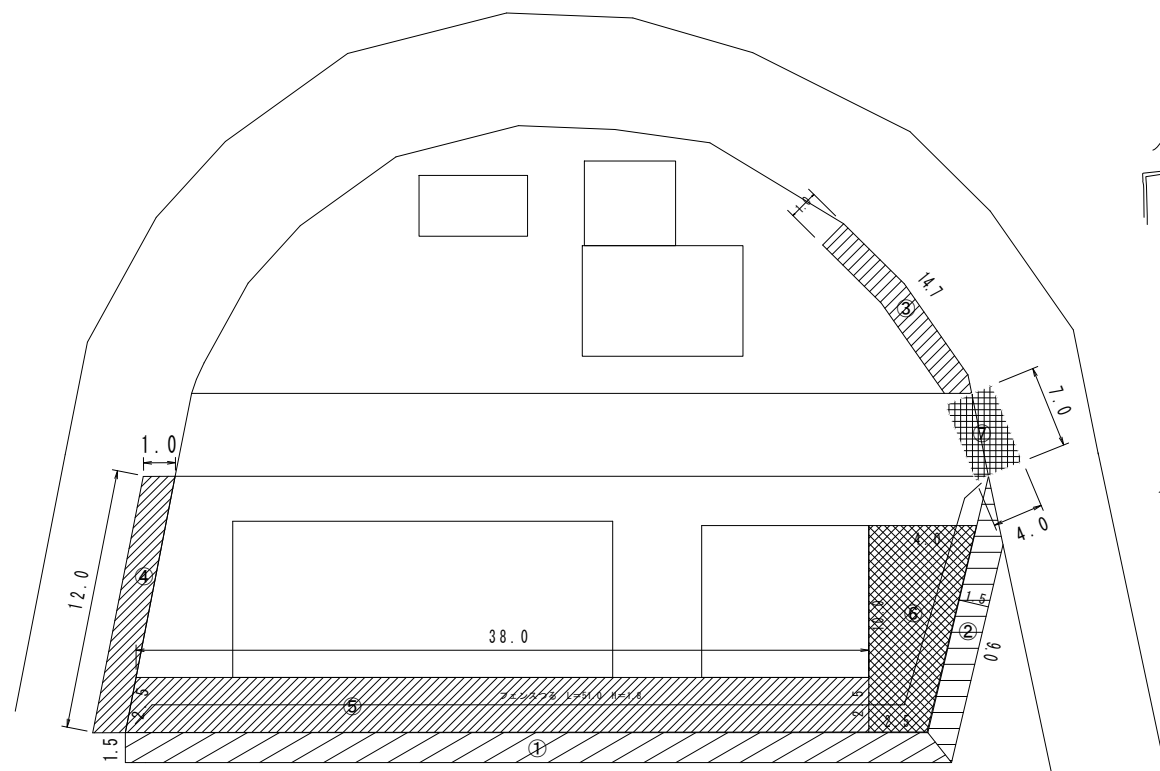
No.	a	b	c	S	面積
1	18.5	18.6	5.0	21.05	45.94
2	18.6	12.1	12.4	21.55	74.14
3	控除 2.2×3.5				-7.7
合計					112.38

機械面積 112.38㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
楠本第4水源	44
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

河内浄水場



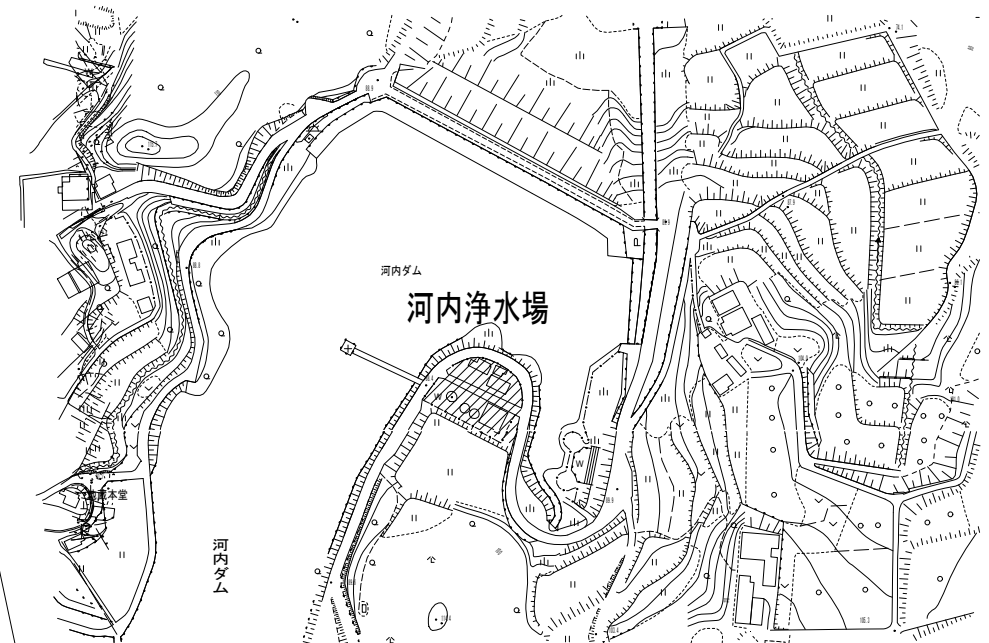
- ① $42.0 \times 1.5 = 63.0$
- ② $9.0 \times 1.5 = 13.5$
- ③ $14.7 \times 1.0 = 14.7$
- ④ $12.0 \times 1.0 = 12.0$
- ⑤ $38.0 \times 2.5 = 95.0$
- ⑥ $(2.5 + 4.0) \div 2 \times 10.0 = 32.5$
- ⑦ $7.0 \times 4.0 = 28.0$

合計 $63.0 + 13.5 + 14.7 + 12.0 + 95.0 + 32.5 + 28.0 = 258.7\text{m}^2$

機械面積 258.70m^2

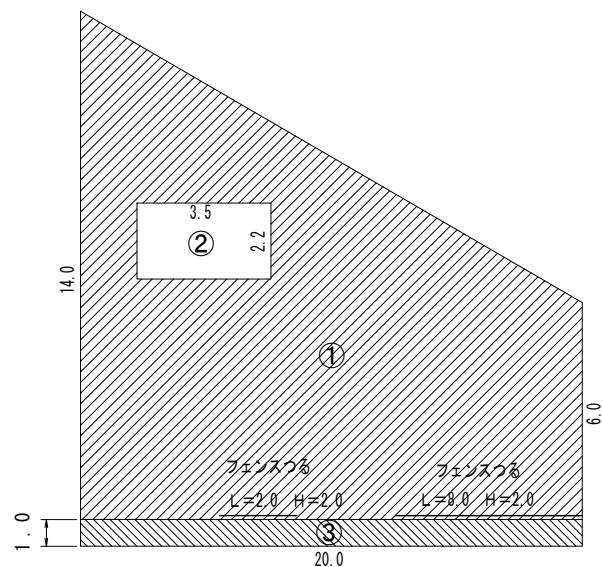
フェンスつる
 $51.0 \times 1.8 = 91.8\text{m}^2$

人力面積 91.80m^2



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
河内浄水場		45
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

久留麻第1水源



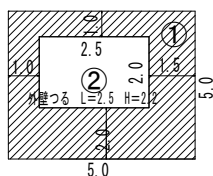
$$\begin{aligned} &① 20.0 \times (6.0 + 14.0) \div 2 = 200.0 \\ &② 3.5 \times 2.2 = 7.7 \text{ (控除)} \\ &③ 20.0 \times 1.0 = 20.0 \\ \hline &200.0 - 7.7 + 20.0 = 212.3 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

機械面積 212.30m²

$$\begin{aligned} &\text{フェンスつる} \\ &(2.0 + 8.0) \times 2.0 = 20.0 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

人力面積 20.00m²

久留麻第3水源



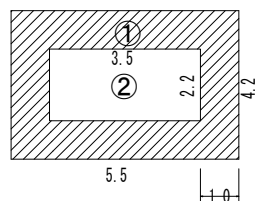
$$\begin{aligned} &5.0 \times 5.0 = 25.0 \\ &2.5 \times 2.0 = 5.0 \text{ (控除)} \\ &25.0 - 5.0 = 20.0 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

機械面積 20.00m²

$$\begin{aligned} &\text{外壁つる} \\ &2.5 \times 2.2 = 5.5 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

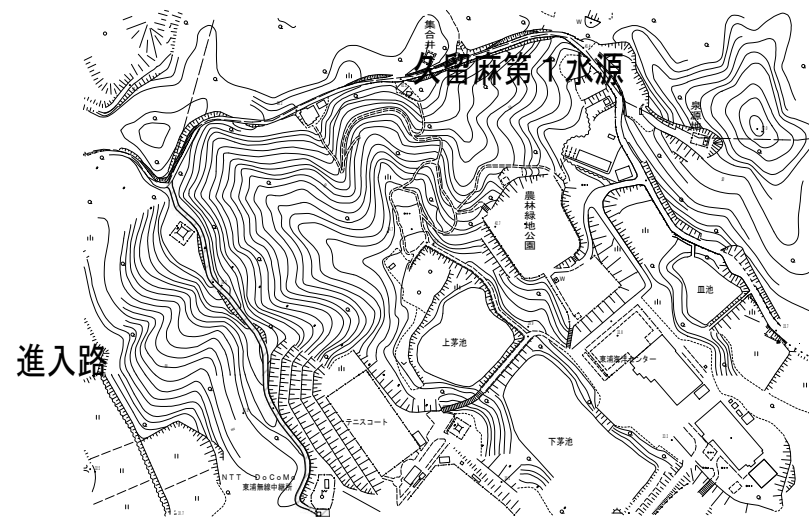
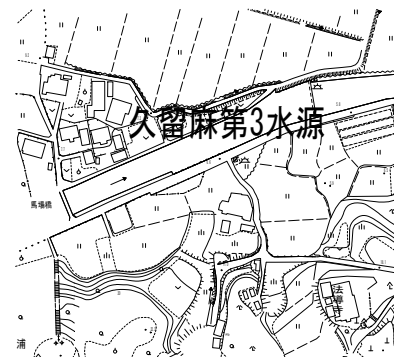
人力面積 5.5m²

久留麻第5水源



$$\begin{aligned} &5.5 \times 4.2 = 23.1 \\ &3.5 \times 2.2 = 7.7 \text{ (控除)} \\ &283.0 \times 2.0 = 566.0 \text{ (進入路)} \\ &23.1 - 7.7 + 566.0 = 581.4 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

機械面積 581.40m²

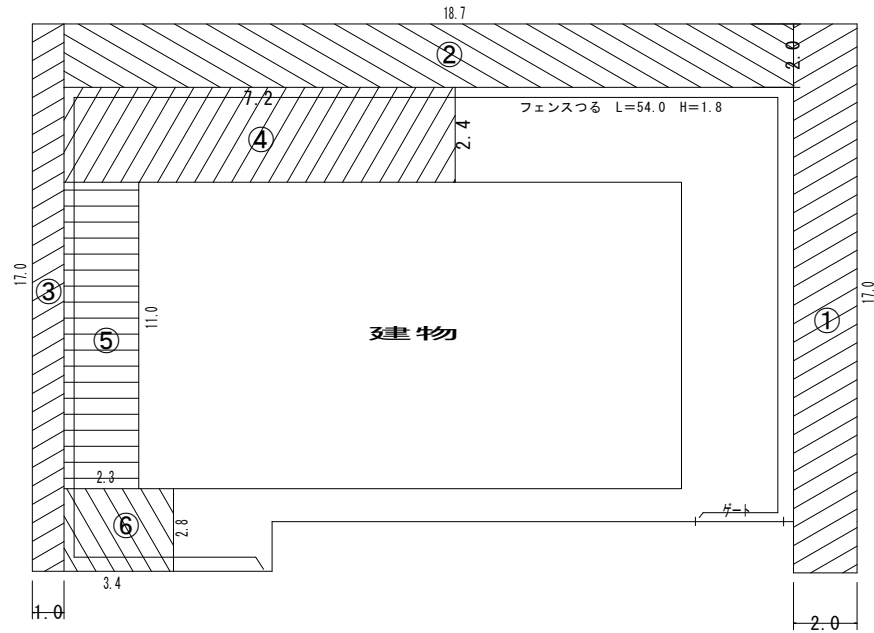


久留麻第5水源



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
久留麻第1・3・5水源	46
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

河内配水池



- ① $17.0 \times 2.0 = 34.0$
- ② $18.7 \times 2.0 = 37.4$
- ③ $17.0 \times 1.0 = 17.0$
- ④ $7.2 \times 2.4 = 17.28$
- ⑤ $11.0 \times 2.3 = 25.3$
- ⑥ $3.4 \times 2.8 = 9.52$

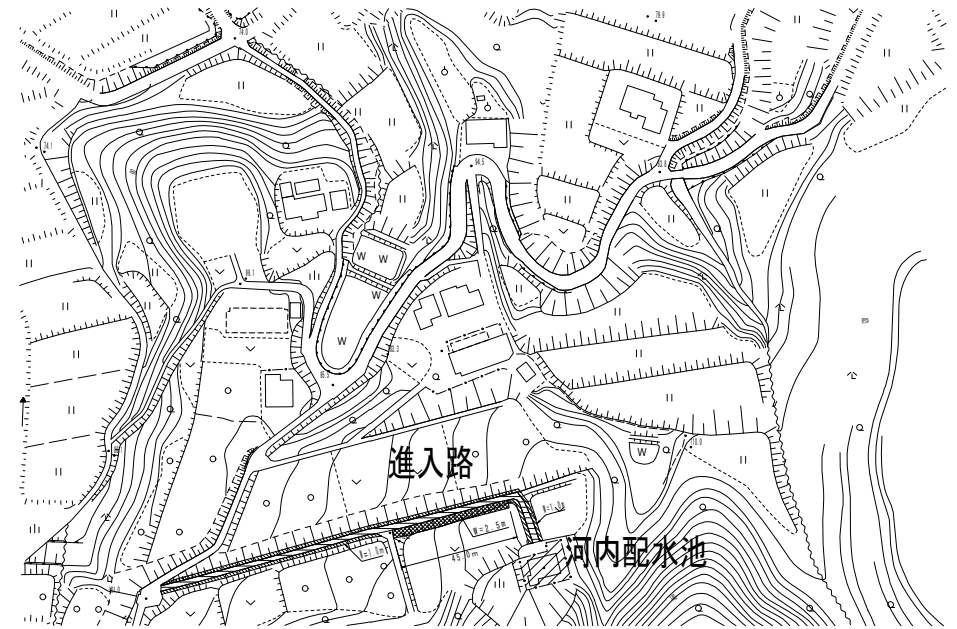
進入路 $L=123.0$ $W=1.0$ $123.0m^2$
 $L=45.0$ $W=2.5$ $112.5m^2$
 $L=176.0$ $W=1.0$ $176.0m^2$

$34+37.4+17.0+17.28+25.3+9.52+123.0+112.5+176.0=552.00m^2$

機械面積 $552.00m^2$

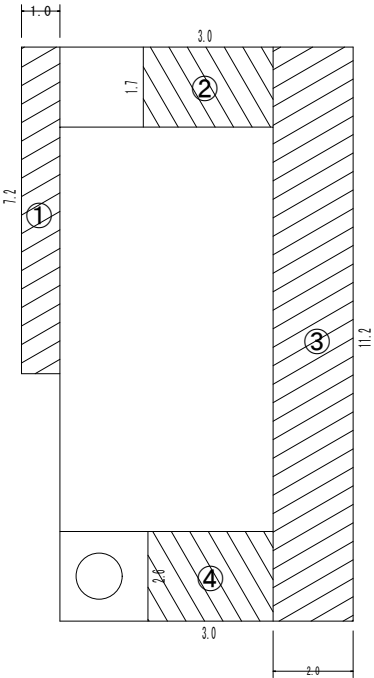
フェンスつる
 $54.0 \times 1.8 = 97.2m^2$

人力面積 $97.20m^2$



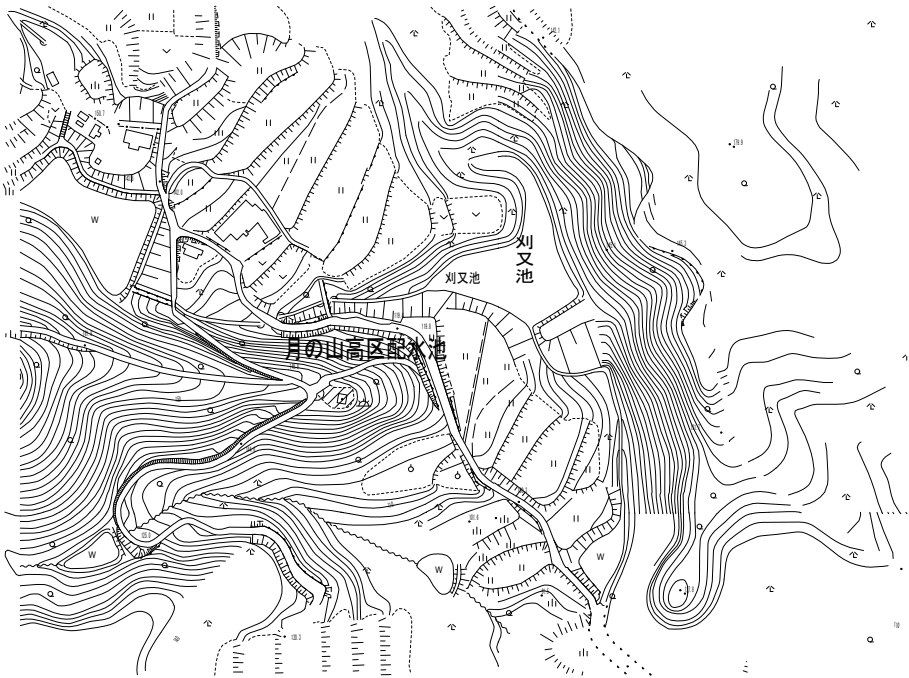
水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
河内配水池		47
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

月の山高区配水池



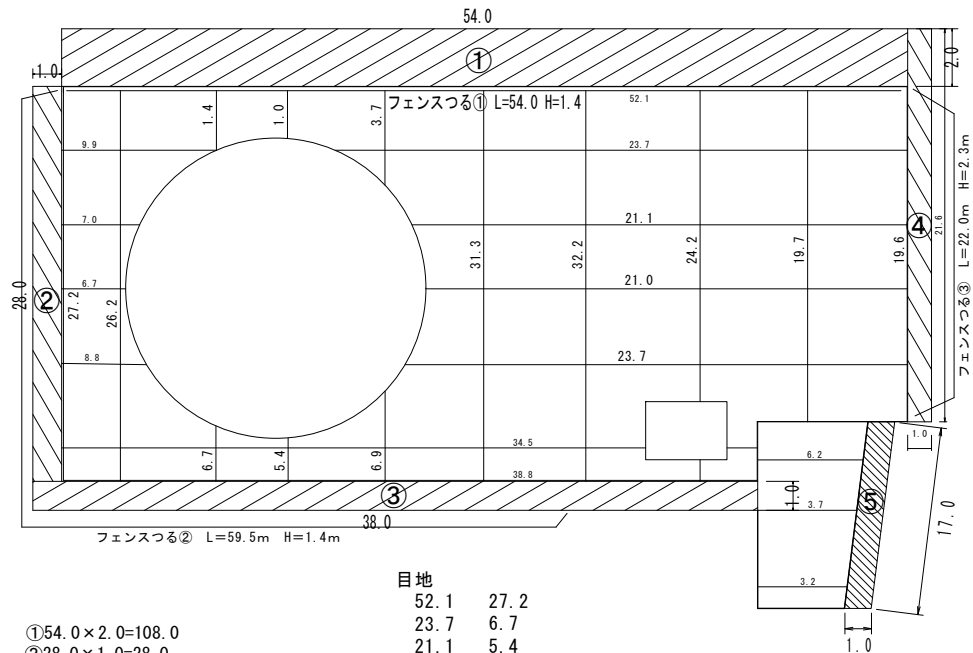
- ①1.0×7.2=7.2
 - ②3.0×1.7=5.1
 - ③2.0×11.2=22.4
 - ④3.0×2.6=7.8
- 7.2+5.1+22.4+7.8=42.5m²

機械面積 42.50m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
月の山高区配水池	48
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

白山配水池



- ① $54.0 \times 2.0 = 108.0$
 ② $28.0 \times 1.0 = 28.0$
 ③ $38.0 \times 1.0 = 38.0$
 ④ $21.6 \times 1.0 = 21.6$
 ⑤ $17.0 \times 1.0 = 17.0$
 108.0+28.0+38.0+21.6+17.0=212.6㎡

円周目地

- 71.8- (直線と接している箇所×0.3)
 71.8- (14×0.3) = 67.6
 67.6×0.3=20.28㎡

目地

- 52.1 27.2
 23.7 6.7
 21.1 5.4
 21.0 6.9
 23.7 1.4
 34.5 1.0
 38.8 3.7
 9.9 31.3
 7.0 32.2
 6.7 24.2
 8.8 19.7
 3.7 19.6
 3.2 6.2
 26.2

$$465.9 \times 0.3 = 139.77 \text{㎡}$$

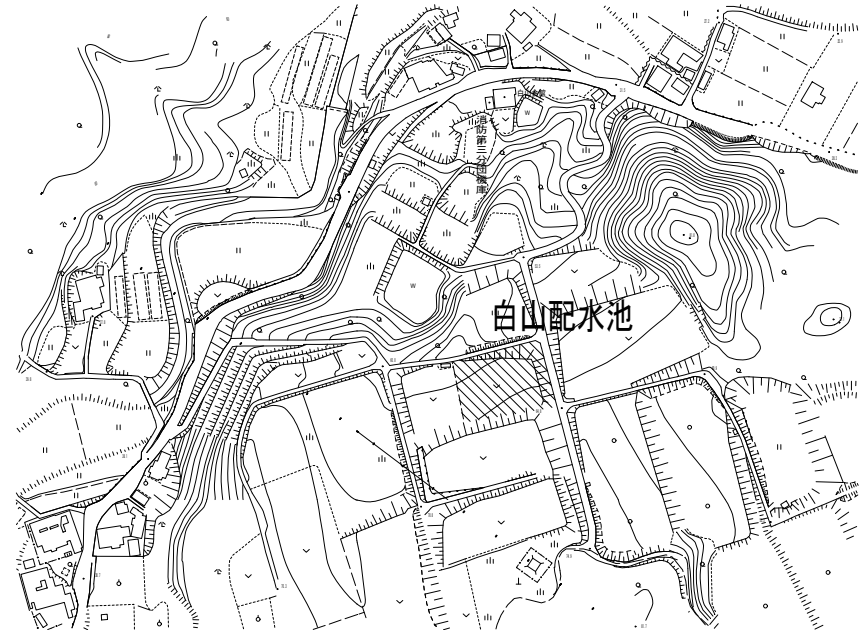
$$212.6 + 139.77 + 20.28 = 372.65 \text{㎡}$$

フェンスつる①②③

- ① $54.0 \times 1.4 = 75.6$
 ② $59.5 \times 1.4 = 83.3$
 ③ $22.0 \times 2.3 = 50.6$
 75.6+83.3+50.6=209.5㎡

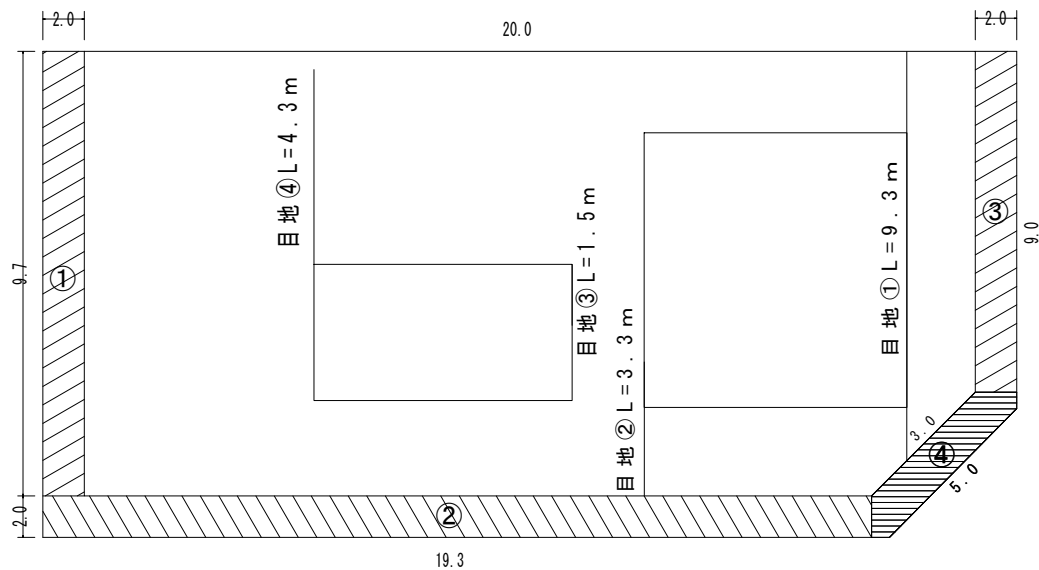
人力面積 209.50㎡

機械面積 372.65㎡

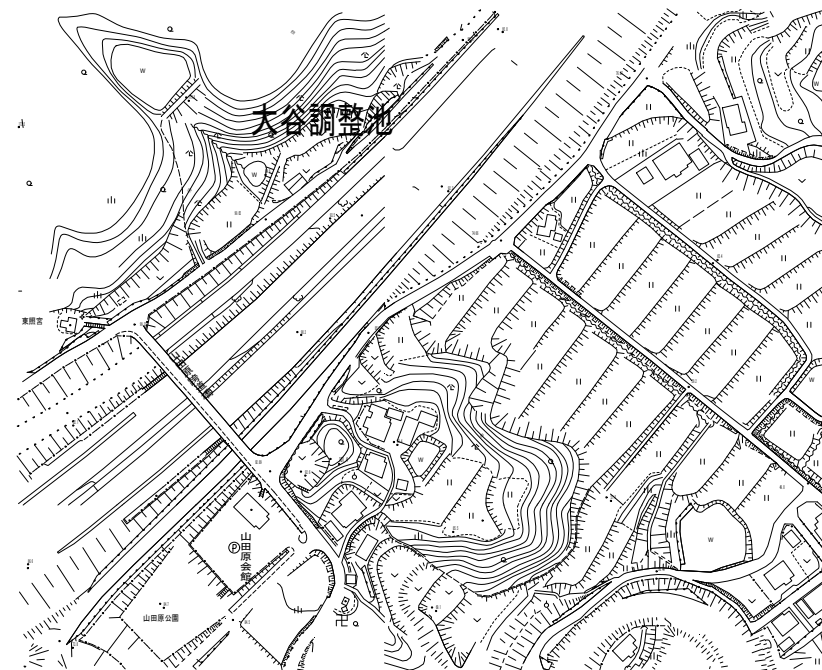


水道施設運転管理業務委託 (淡路市管内)	
淡路市 (東部)	
白山配水池	49
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

大谷調整池

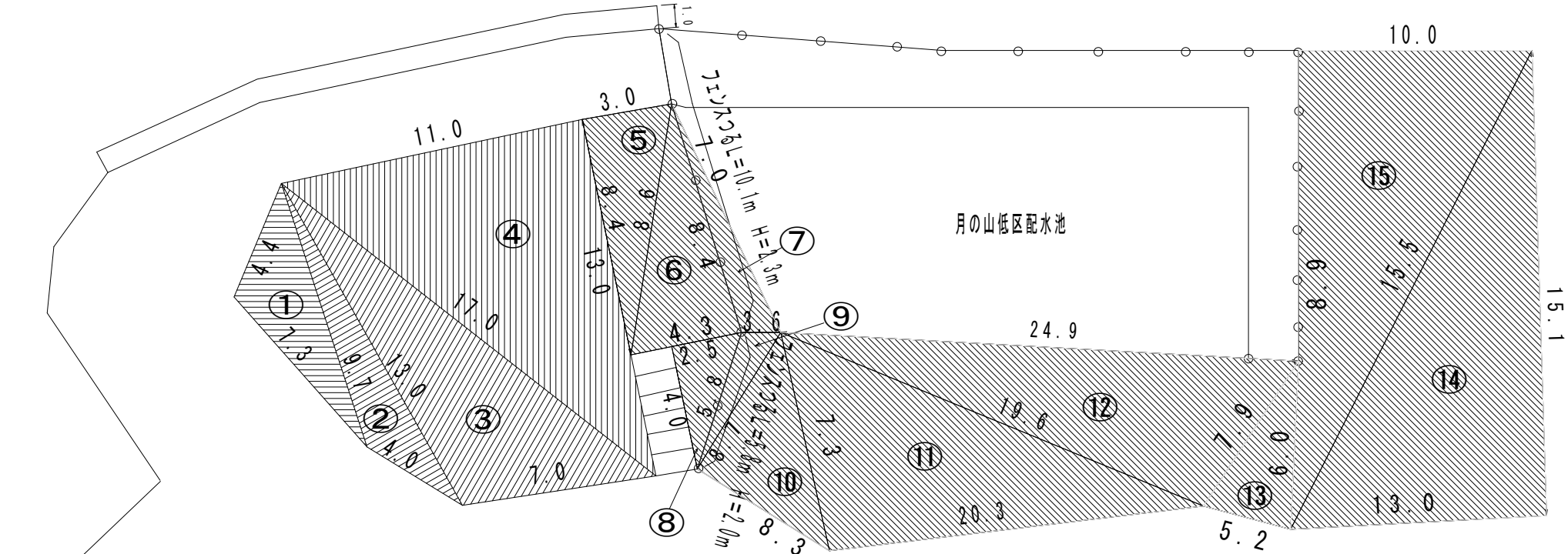


① $9.7 \times 2.0 = 19.4$
② $19.3 \times 2.0 = 38.6$
③ $9.0 \times 2.0 = 18.0$
④ $(3.0 + 5.0) \div 2 \times 2.0 = 8.0$
目地 $(9.3 + 3.3 + 1.5 + 4.3) \times 0.3 = 5.52$
 $19.4 + 38.6 + 18.0 + 8.0 + 5.52 = 89.52\text{m}^2$
機械面積 89.52m²



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
大谷調整池		50 61
縮尺	non	
淡路広域水道企業団		

月の山低区配水池



NO.	a	b	c	S	面積
1	4.40	7.30	9.70	10.700	15.14
2	9.70	4.00	13.00	13.350	12.63
3	13.00	17.00	7.00	18.500	41.89
4	11.00	17.00	13.00	20.500	71.50
5	3.00	8.60	8.40	10.000	12.52
6	8.40	8.60	4.30	10.650	17.66
7	8.40	7.00	3.60	9.500	12.41
8	4.00	5.80	2.50	6.150	4.11
9	5.80	8.70	3.60	9.050	7.49
10	7.30	8.70	8.30	12.150	27.98
11	19.60	20.30	7.30	24.100	80.69
12	19.60	24.90	7.90	26.200	64.34
13	7.90	5.20	6.00	9.550	15.60
14	15.50	15.10	13.00	21.800	89.99
15	10.00	15.50	8.90	17.200	41.80
合計					515.75

機械面積 515.75㎡

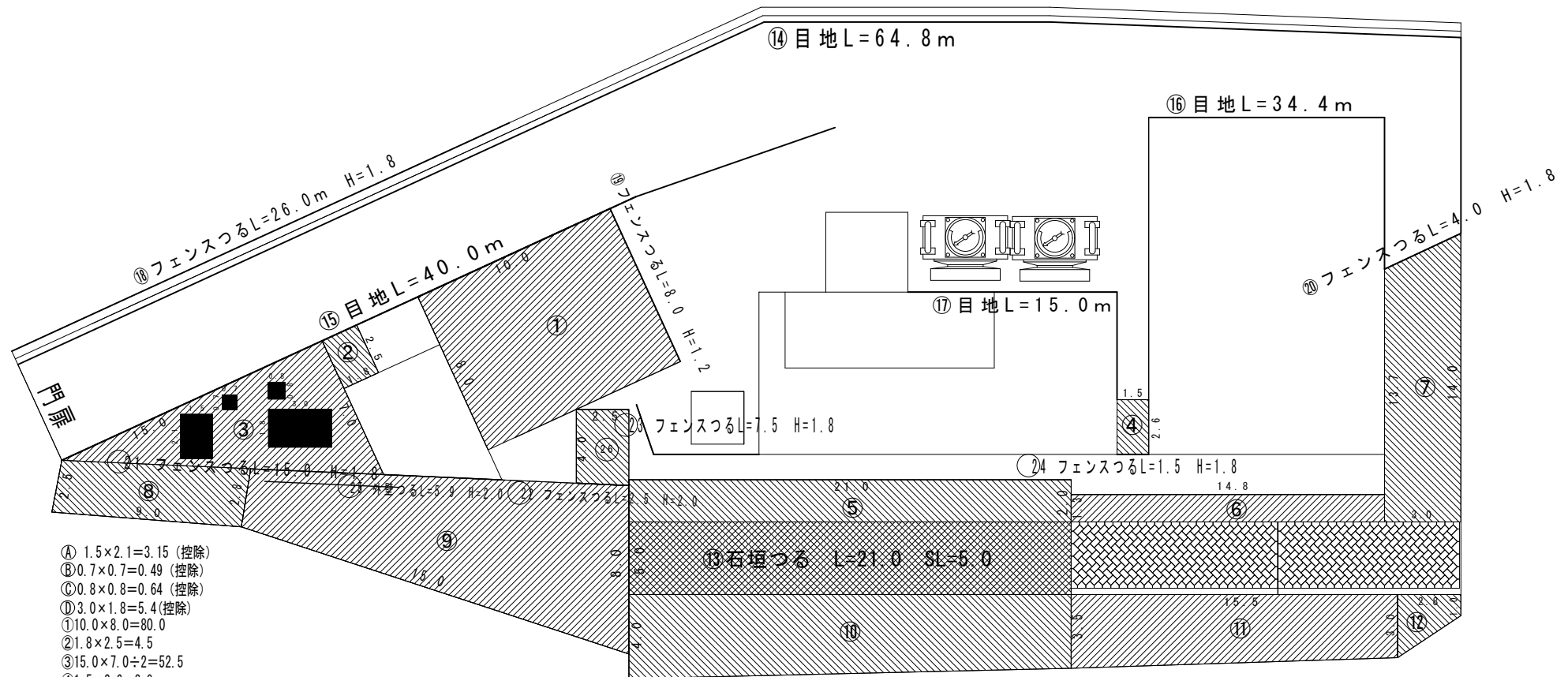
フェンスつる
10.1×2.3=23.23㎡
5.8×2.0=11.6㎡
23.23+11.6=34.83㎡

人力面積 34.83㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
月の山低区配水池	51
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

久留麻配水池



- ① $1.5 \times 2.1 = 3.15$ (控除)
- ② $0.7 \times 0.7 = 0.49$ (控除)
- ③ $0.8 \times 0.8 = 0.64$ (控除)
- ④ $3.0 \times 1.8 = 5.4$ (控除)
- ⑤ $10.0 \times 8.0 = 80.0$
- ⑥ $1.8 \times 2.5 = 4.5$
- ⑦ $15.0 \times 7.0 \div 2 = 52.5$
- ⑧ $1.5 \times 2.6 = 3.9$
- ⑨ $21.0 \times 2.0 = 42.0$
- ⑩ $14.8 \times 1.3 = 19.24$
- ⑪ $(13.7 + 14.0) \div 2 \times 3.0 = 41.55$
- ⑫ $(2.5 + 2.8) \div 2 \times 9.0 = 23.85$
- ⑬ $(2.8 + 8.0) \div 2 \times 15.0 = 81.0$
- ⑭ $(4.0 + 3.5) \div 2 \times 21.0 = 78.75$
- ⑮ $(3.5 + 3.0) \div 2 \times 15.5 = 50.37$
- ⑯ $(1.0 \times 2.8) + (2.8 \times 2.0 \div 2) = 5.6$
- ⑰ $64.8 \times 0.3 = 19.44$
- ⑱ $40.0 \times 0.3 = 12.0$
- ⑲ $34.4 \times 0.3 = 10.32$
- ⑳ $15.0 \times 0.3 = 4.5$
- ㉑ $2.5 \times 4.0 = 10.0$

⑬ $21.0 \times 5.0 = 105.0$

⑮ $5.9 \times 2.0 = 11.8$

⑰ $26.0 \times 1.8 = 46.8$

⑱ $8.0 \times 1.2 = 9.6$

㉑ $4.0 \times 1.8 = 7.2$

㉒ $15.0 \times 1.8 = 27.0$

㉓ $2.5 \times 2.0 = 5.0$

㉔ $7.5 \times 1.8 = 13.5$

㉕ $1.5 \times 1.8 = 2.7$

合計 228.60

合計 529.84

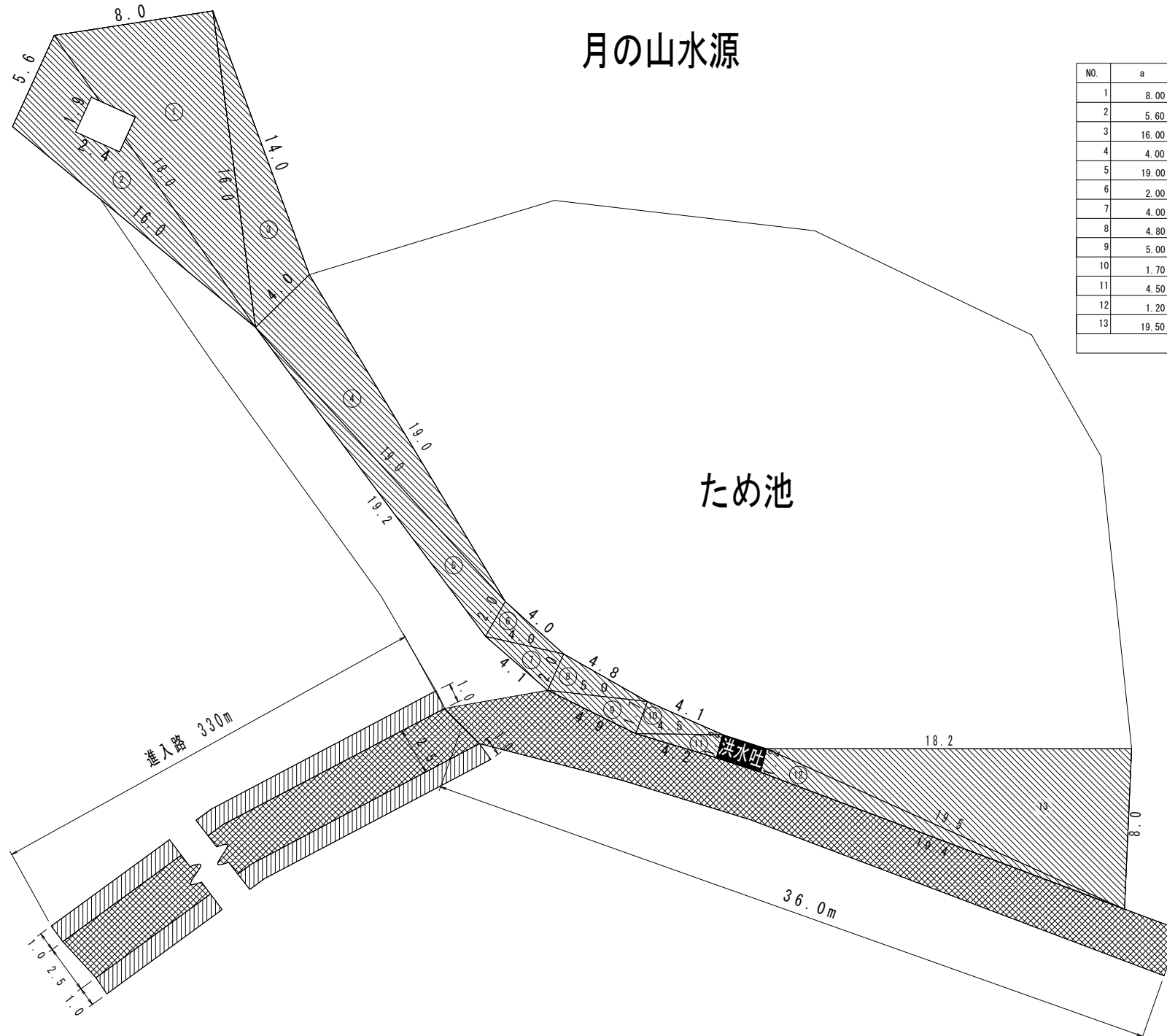
機械面積 529.84㎡

人力面積 228.60㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
久留麻配水池	52
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

月の山水源



NO.	a	b	c	S	面 積
1	8.00	18.00	16.00	21.000	63.99
2	5.60	18.00	16.00	19.800	43.85
3	16.00	14.00	4.00	17.000	25.75
4	4.00	19.00	19.00	21.000	37.89
5	19.00	19.20	2.00	20.100	18.98
6	2.00	4.00	4.00	5.000	3.87
7	4.00	4.10	2.00	5.050	3.92
8	4.80	5.00	2.00	5.900	4.77
9	5.00	4.90	1.70	5.800	4.38
10	1.70	4.10	4.50	5.150	3.48
11	4.50	4.20	1.20	4.950	2.50
12	1.20	19.40	19.50	20.050	11.62
13	19.50	18.20	8.00	22.850	72.70
合 計					297.70

⑭控除 $1.9 \times 2.4 = 4.56$

進入路 $330 \times 2.0 = 660.0$

$297.7 + 660.0 - 4.56 = 953.14\text{m}^2$

機械面積 953.14m²

進入路路面清掃

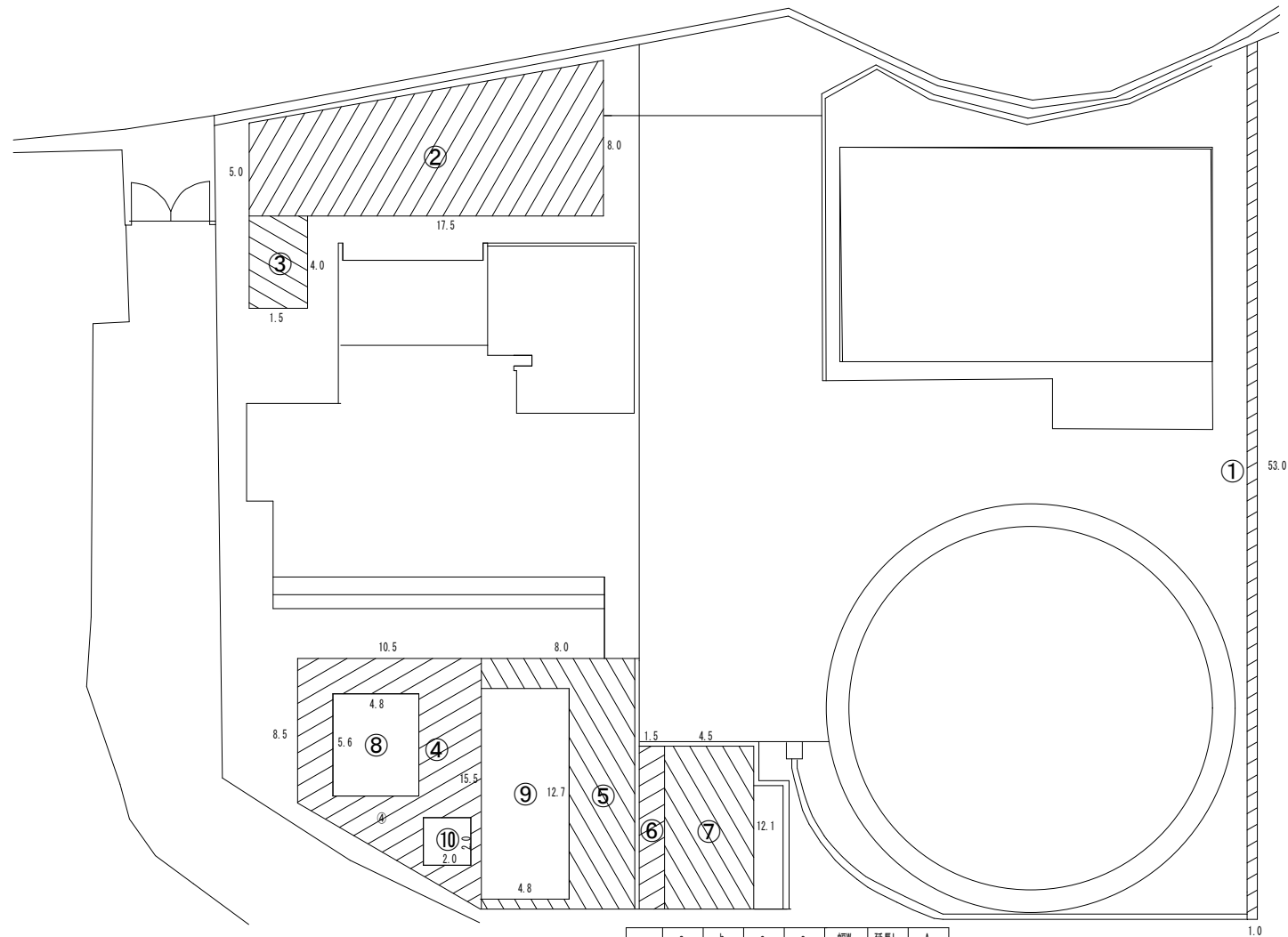
$2.5 \times (330.0 + 36.0) = 915.0$

路面清掃面積 915.00m²



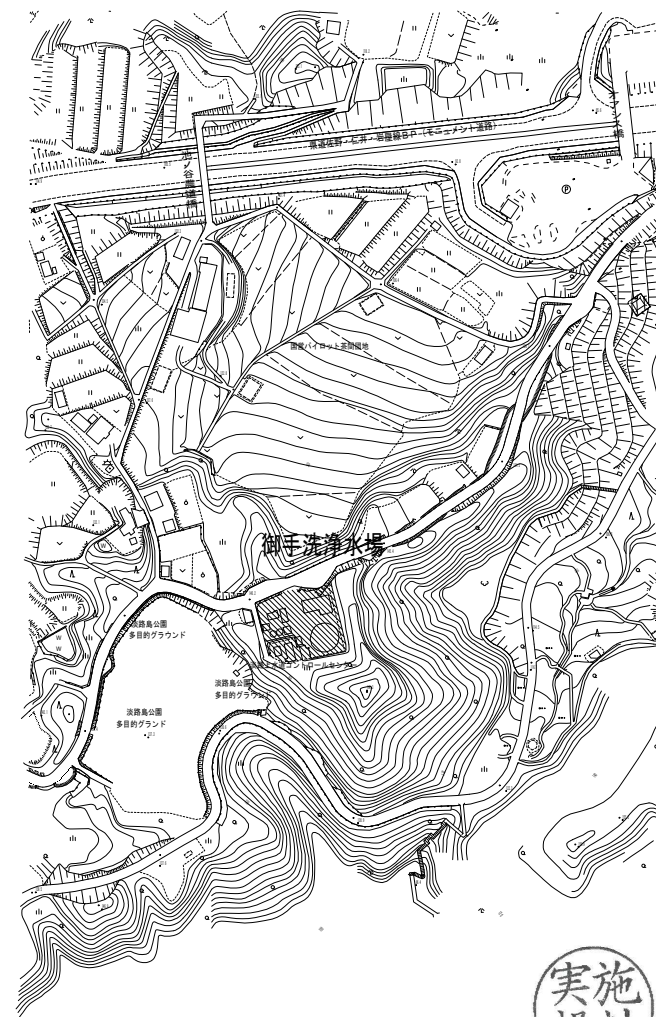
水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
月の山水源	53
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

御手洗浄水場



	a	b	c	s	幅員	延長L	A
①					1.0	53.0	53.0
②	$(5+8) \times 17.5 \div 2 = 113.75$						113.75
③					1.50	4.00	6.00
④	$(8.5+15.5) \times 10.5 \div 2 = 126.0$						126.00
⑤					8.0	15.5	124.00
⑥					1.5	12.1	18.15
⑦					4.5	12.1	54.45
控除							
⑧					4.8	5.6	26.88
⑨					4.8	12.7	60.96
⑩					2.0	2.0	4.0
合計							403.51

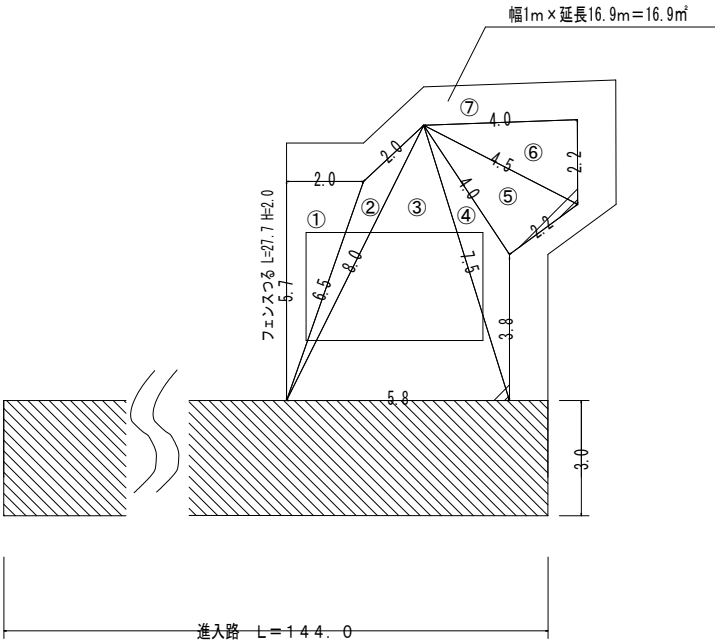
機械面積 403.51m²



實施設計

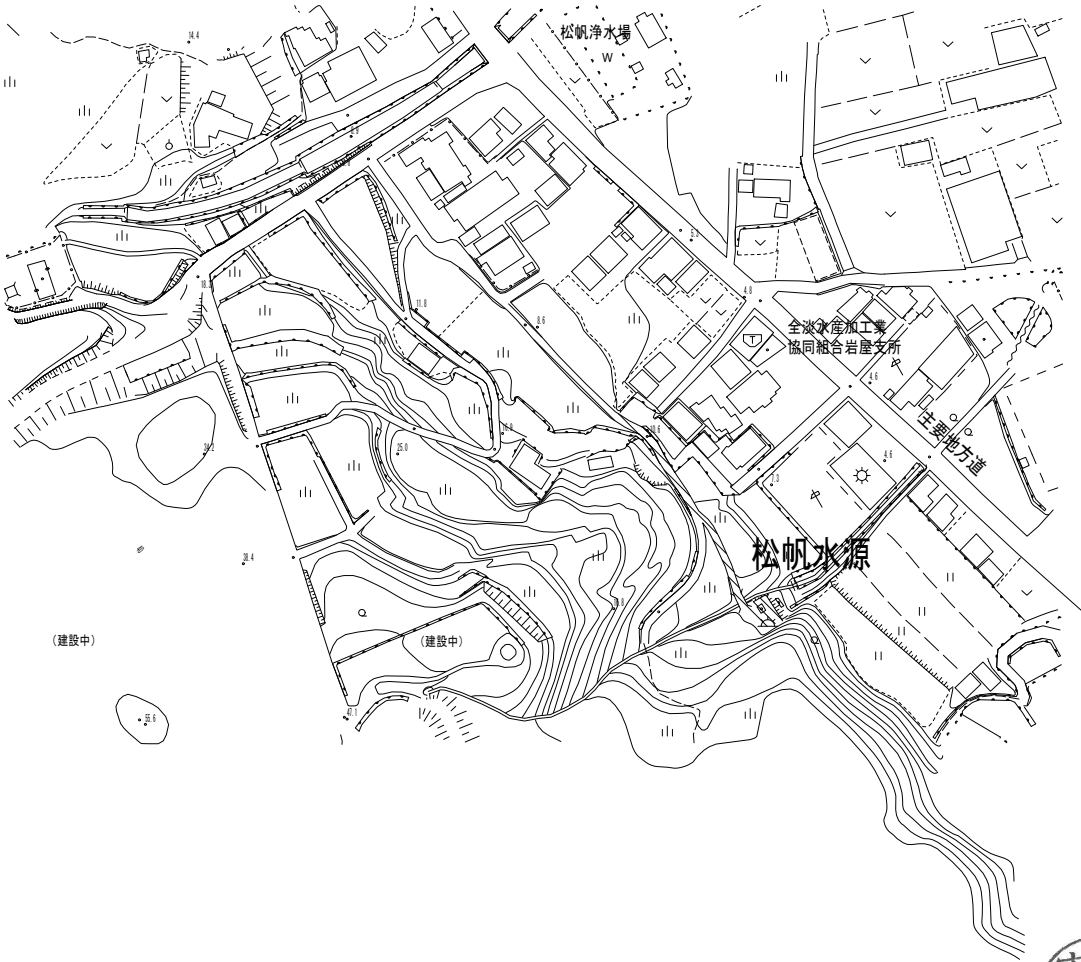
水道施設運轉管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
御手洗浄水場		54
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

松帆水源



No.	a	b	c	S	面積
1	5.7	2.0	6.5	7.10	5.52
2	6.5	2.0	8.0	8.25	4.75
3	8.0	7.5	5.8	10.65	20.76
4	7.5	4.0	3.8	7.65	4.02
5	4.0	4.5	2.2	5.35	4.40
6	4.5	4.0	2.2	5.35	4.40
7	16.9×1.0=16.9				16.90
進上路	144.0×3.0=432.0				432.00
				合計	492.75

機械面積 492.75㎡



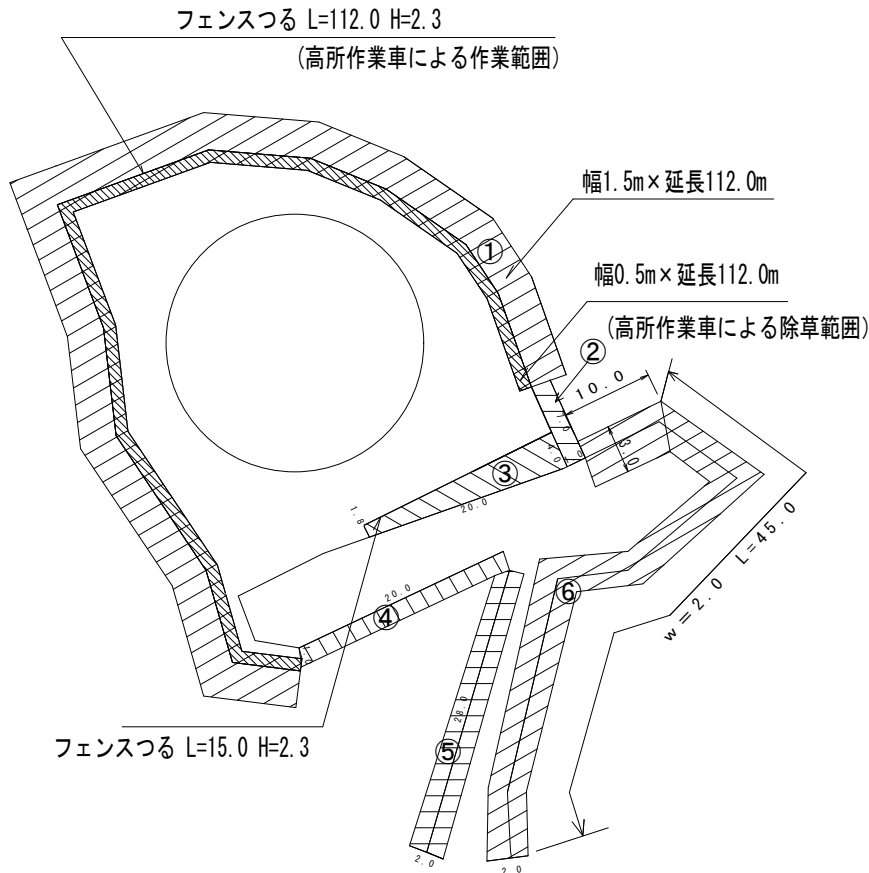
フェンスつる
(5.7+2.0+2.0+4.0+2.2+2.2+3.8+5.8) × 2.0=55.4㎡

人力面積 55.4㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
松帆水源	55
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

南鵜崎配水池



(控除) $0.5 \times 112.0 = 56.0$ (機械面積 (高所作業車))

① $112.0 \times 1.5 = 168.0$

② $7.0 \times 1.0 = 7.0$

$$\textcircled{3} 20 \times (1.8 + 4.0) \div 2 = 58.0$$

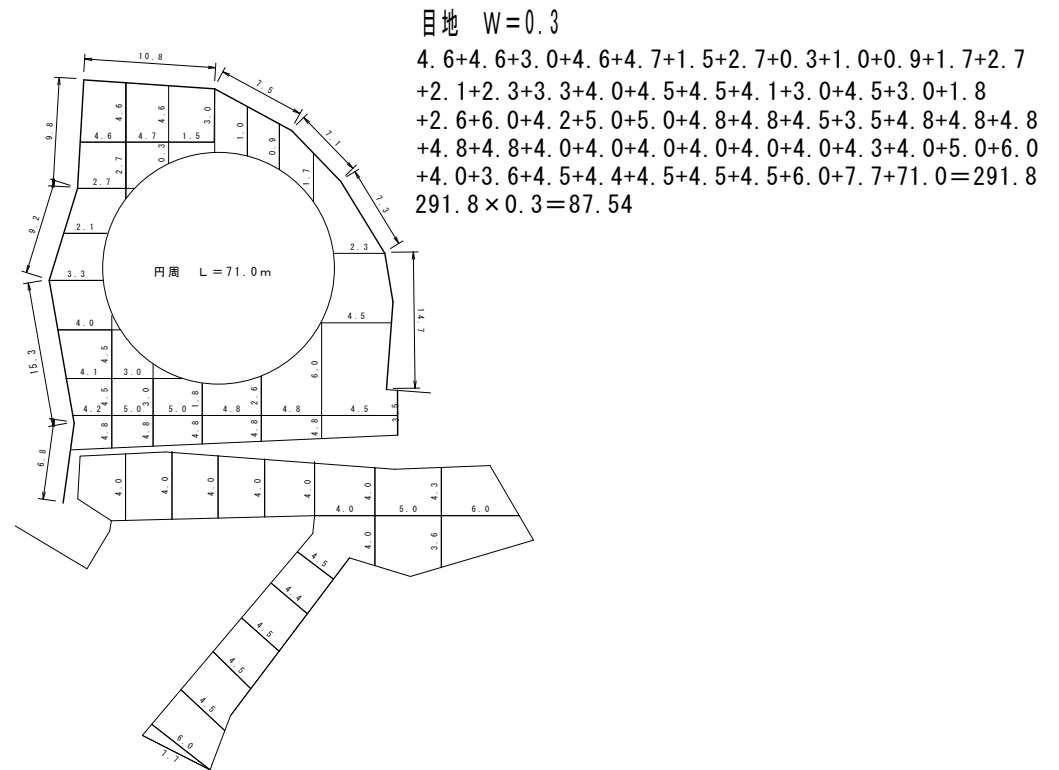
④ $20.0 \times 1.0 = 20.0$

⑤ $28.0 \times 2.0 = 56.0$

⑥ $(45.0 \times 2.0) + (10.0 \times 3.0) = 120.0$

$$\frac{168.0+7.0+58.0+20.0+56.0+120.0+87.54-56.0}{2}=460.54$$

機械面積 460.54m²

目地 $W=0.3$

$$\begin{aligned}
&4.6+4.6+3.0+4.6+4.7+1.5+2.7+0.3+1.0+0.9+1.7+2.7 \\
&+2.1+2.3+3.3+4.0+4.5+4.5+4.1+3.0+4.5+3.0+1.8 \\
&+2.6+6.0+4.2+5.0+5.0+4.8+4.8+4.5+3.5+4.8+4.8 \\
&+4.8+4.8+4.0+4.4+0+4.0+4.0+4.0+4.3+4.0+5.0+6.0 \\
&+4.0+3.6+4.5+4.4+5+4.5+4.5+6.0+7.7+71.0=291.8 \\
&291.8 \times 0.3 = 87.54
\end{aligned}$$

$$0.5 \times 112.0 = 56.0$$

機械面積（高所作業車） 56.00m²

フェンスつる

$$15.0 \times 2.3 = 34.5$$

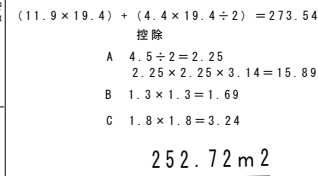
人力面積 34.5m²

フェンスつる

$$112.0 \times 2.3 = 257.6$$

人力面積（高所作業車） 257.60m²

水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
南鶴崎配水池	56
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

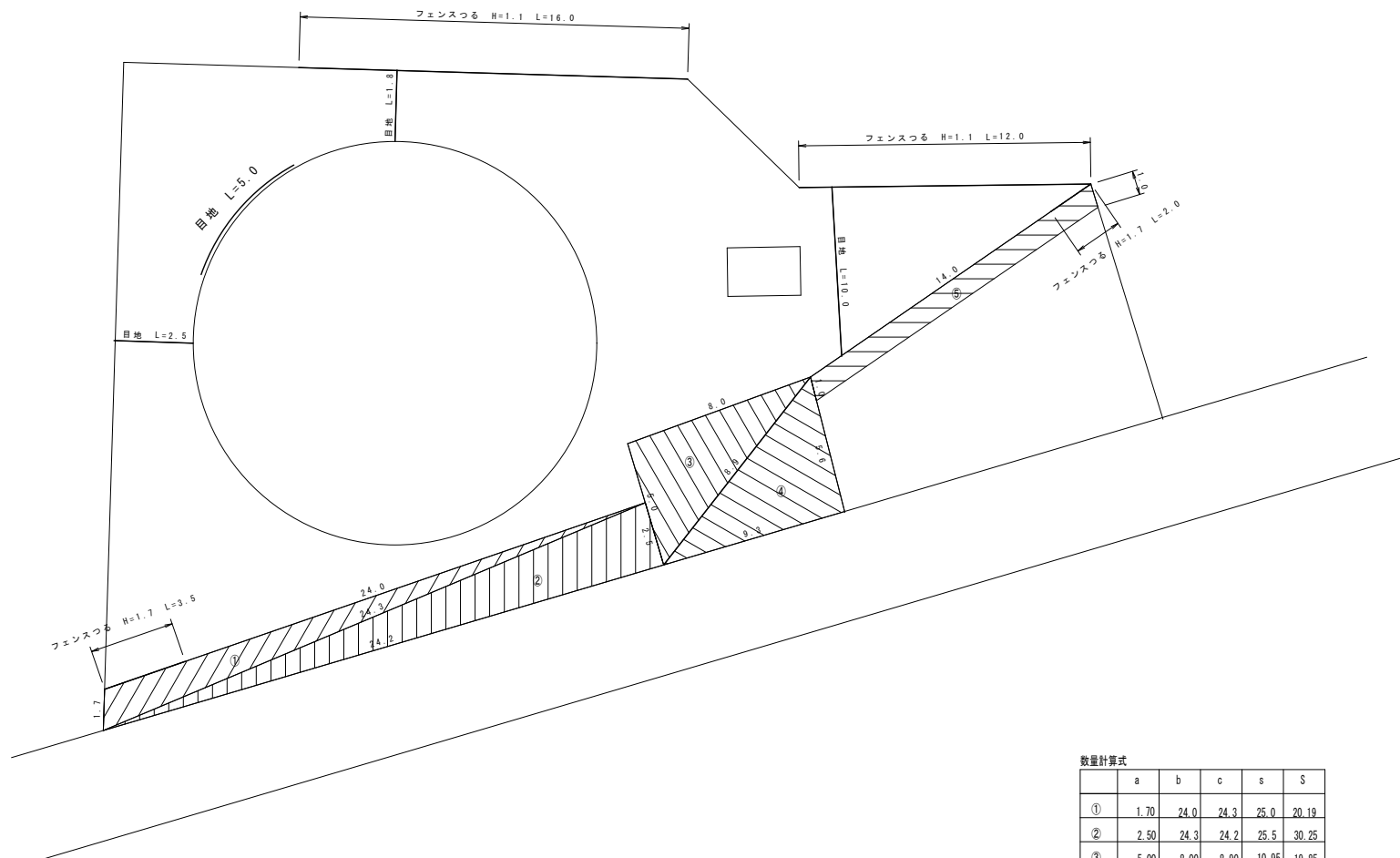


フェンスつる
 $(1.2 \times 2.0) + (1.8 \times 16.0) + (1.2 \times 8.0) + (1.8 \times 35.0) = 103.8$
人力面積 103.80m²

實施設計

水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
松帆浄水場	57
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

西岡配水池



数量計算式

	a	b	c	s	S
①	1.70	24.0	24.3	25.0	20.19
②	2.50	24.3	24.2	25.5	30.25
③	5.00	8.00	8.90	10.95	19.85
④	5.60	9.30	8.90	11.9	24.18
⑤					14.00
計					108.47

目地 W=0.3m
 $2.5+5.0+1.8+10.0=19.3$
 $19.3 \times 0.3=5.79$

$108.47+5.79=114.26$

フェンスつる撤去
 $(16.0+12.0) \times 1.1 + (2.0+3.5) \times 1.7=40.15$

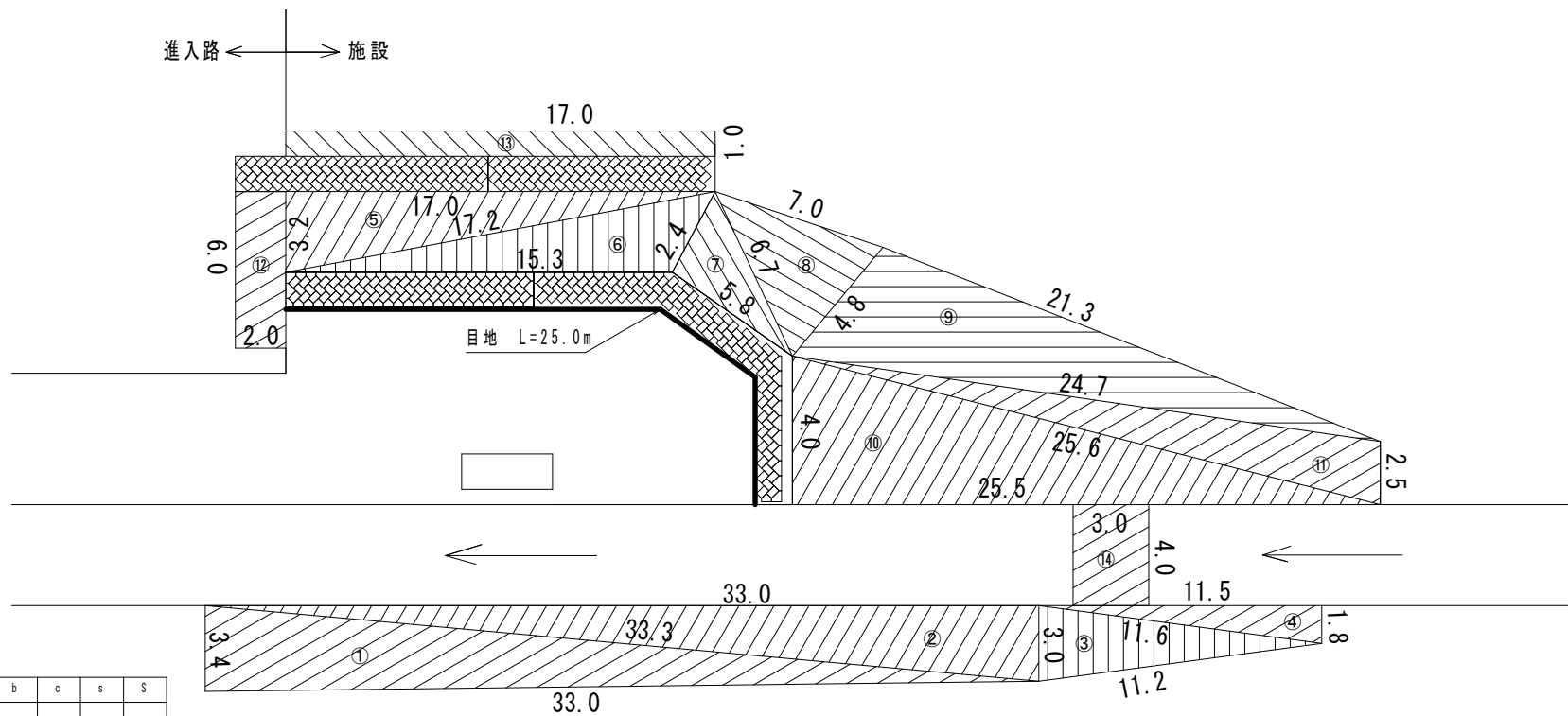
人力面積 40.15㎡

機械面積 114.26㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
西岡配水池	58
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

長谷川水源



数量計算式					
	a	b	c	s	S
①	3.40	33.0	33.3	34.85	56.06
②	3.00	33.0	33.3	34.65	49.43
③	3.00	11.2	11.6	12.9	16.80
④	1.80	11.5	11.6	12.45	10.35
⑤	3.20	17.0	17.2	18.7	27.19
⑥	2.40	15.3	17.2	17.45	11.88
⑦	2.40	5.80	6.70	7.45	6.82
⑧	4.80	6.70	7.00	9.25	15.37
⑨	4.80	21.3	24.7	25.4	38.75
⑩	4.00	25.5	25.6	27.55	50.93
⑪	2.50	24.7	25.6	26.4	29.29
計					312.87

- ⑫ 6.0×2.0=12.0m2
- ⑬ 1.0×17.0=17.0m2
- ⑭ 3.0×4.0=12.0m2
- 目地 0.3×25.0=7.5m2

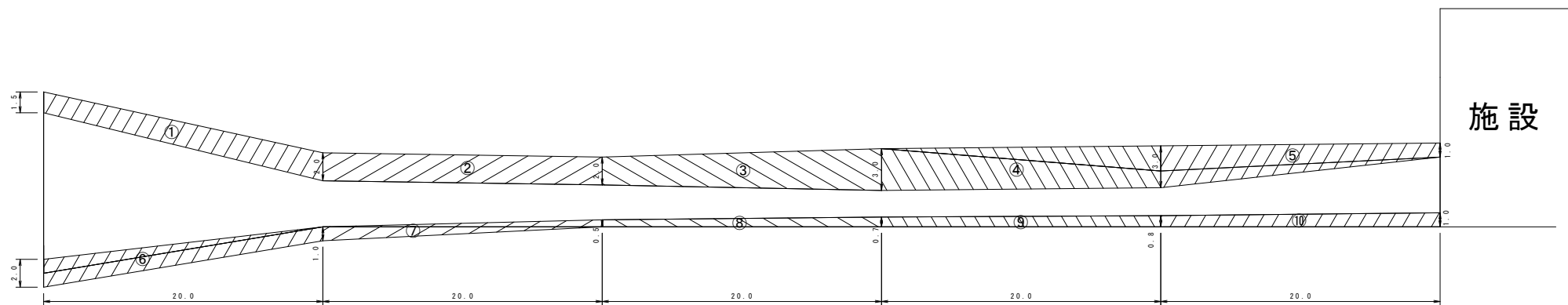
312.87+12.0+17.0+12.0+7.5=361.37

機械面積 361.37㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
長谷川水源	59 61	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

長谷川水源進入路



① $20.0 \times (1.5 + 2.0) \div 2 = 35.0$
② $20.0 \times 2.0 = 40.0$
③ $20.0 \times (2.0 + 3.0) \div 2 = 50.0$
④ $20.0 \times 3.0 = 60.0$
⑤ $20.0 \times (3.0 + 1.0) \div 2 = 40.0$
⑥ $20.0 \times (2.0 + 1.0) \div 2 = 30.0$
⑦ $20.0 \times (1.0 + 0.5) \div 2 = 15.0$
⑧ $20.0 \times (0.5 + 0.7) \div 2 = 12.0$
⑨ $20.0 \times (0.7 + 0.8) \div 2 = 15.0$
⑩ $20.0 \times (0.8 + 1.0) \div 2 = 18.0$
 $35.0 + 40.0 + 50.0 + 60.0 + 40.0 + 30.0 + 15.0 + 12.0 + 15.0 + 18.0 = 315.0$

機械面積 315.00㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（東部）		
長谷川水源進入路		60
縮尺	non	61
淡路広域水道企業団		

長谷川池

長谷川池

洪水吐

数量計算式

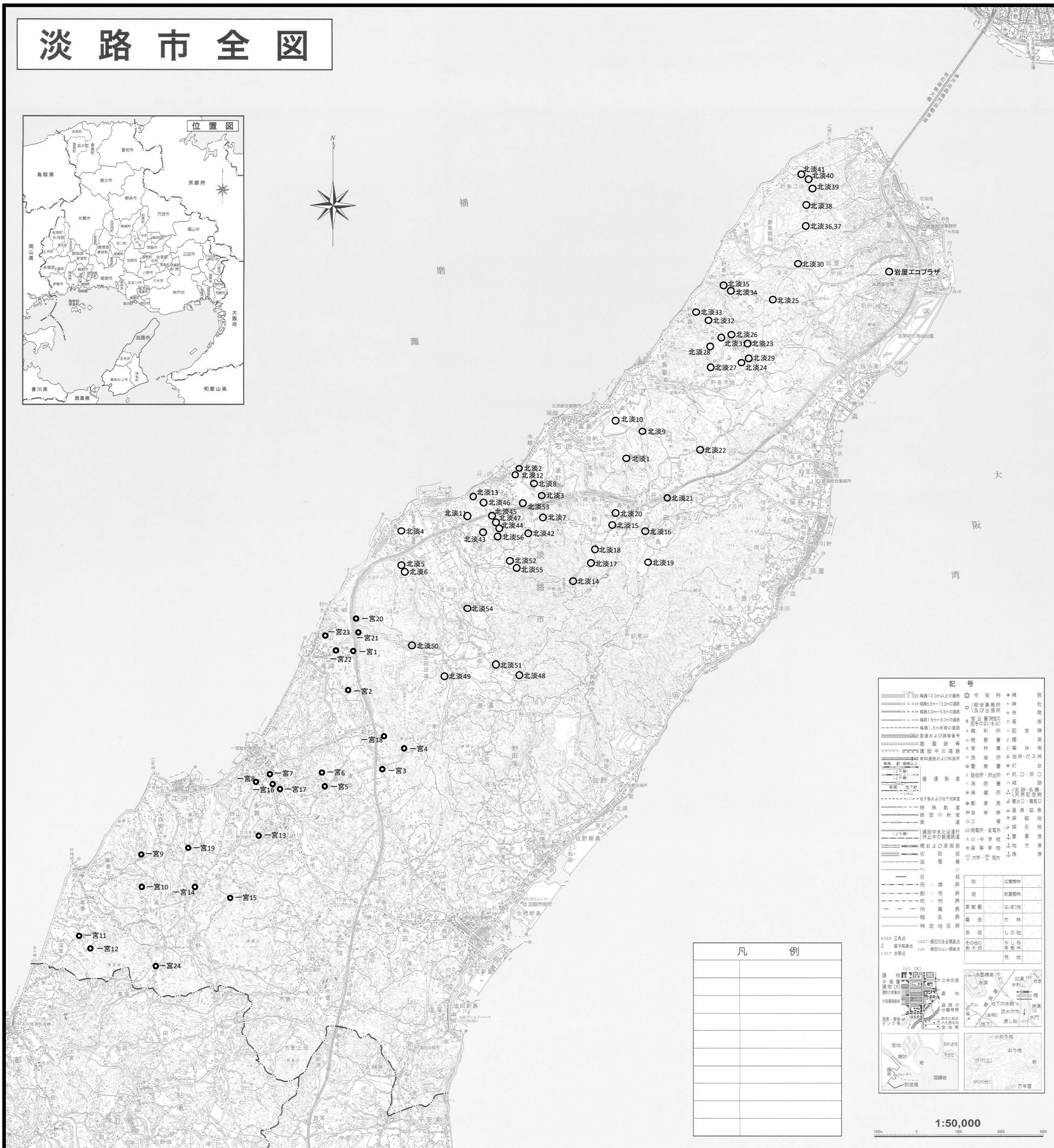
	a	b	c	s	S
①	1.50	3.70	3.40	4.30	2.55
②	3.70	4.00	2.00	4.85	3.68
③	2.00	13.5	14.7	15.1	11.25
④	1.90	14.7	15.0	15.8	13.90
⑤	6.40	15.0	14.8	18.1	46.54
⑥	1.90	14.8	14.0	15.35	12.38
⑦	1.90	9.70	10.2	10.9	9.08
⑧	2.1	10.2	10.5	11.4	10.70
⑨	1.9	10.5	10.4	11.4	9.87
⑩	3.50	13.3	13.5	15.15	23.21
⑪	5.00	12.0	13.5	15.25	29.82
⑫	5.00	7.30	8.00	10.15	17.90
⑬	5.00	8.00	9.00	11.0	19.90
⑭	2.40	5.80	7.00	7.60	6.53
⑮	7.00	7.80	8.50	11.65	25.63
⑯	8.50	13.0	18.0	19.75	51.23
⑰	13.5	17.0	18.0	24.25	108.68
計					402.85

機械面積 402.85㎡



水道施設運転管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（東部）	
長谷川池	61
縮尺 non	61
淡路広域水道企業団	

A detailed map of the Kansai region in Japan, showing major cities, prefectures, and geographical features. The map includes labels for prefectures like Osaka, Kyoto, Hyogo, and Nara, and cities like Osaka, Kyoto, Kobe, and Nara. A compass rose is located in the upper right corner.



実施設計

水道施設運轉管理業務委託(淡路市管内)		
淡路市(西部)		
施設位置図	1葉	
-		
		79全
淡路広域水道企業団		

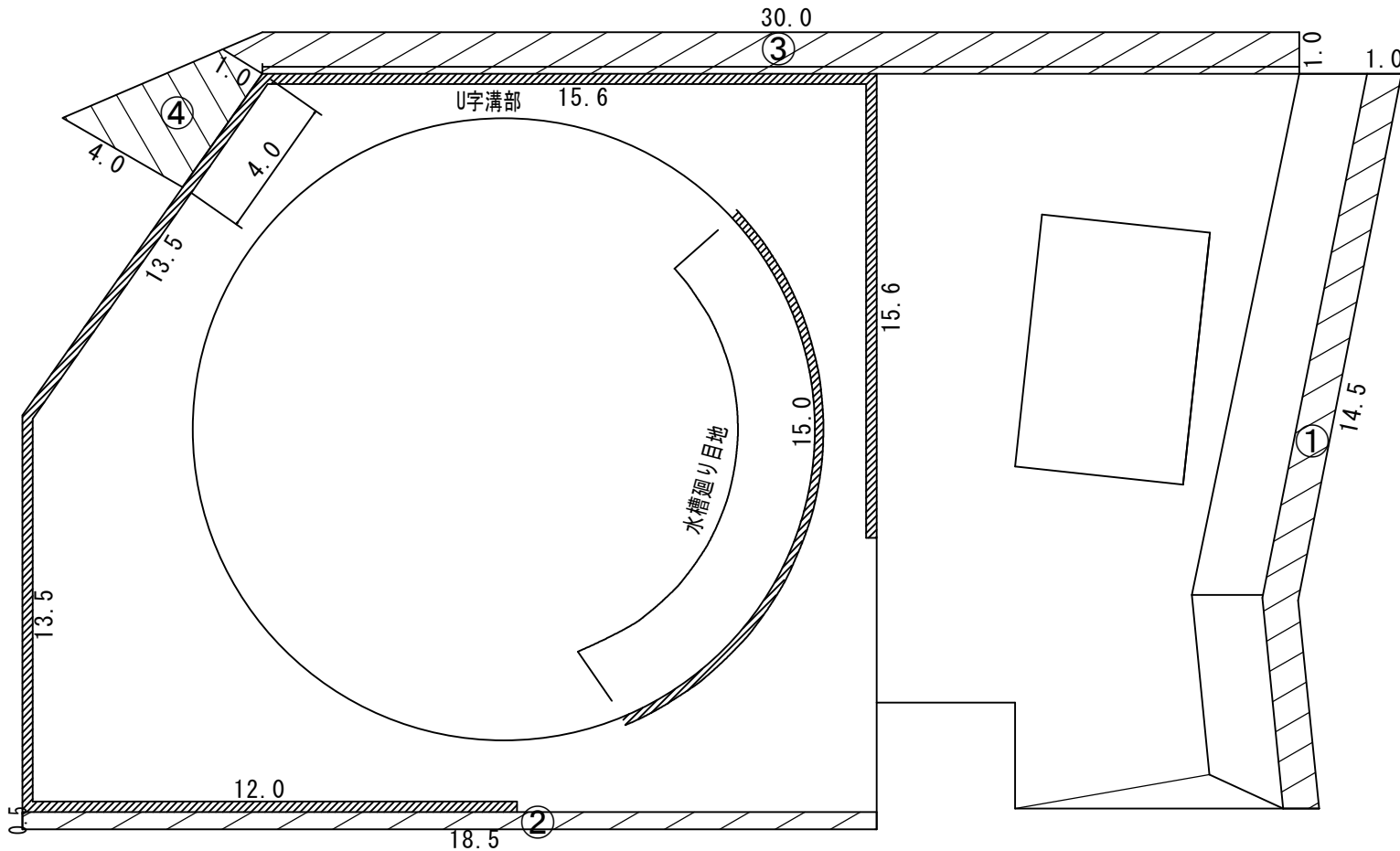
尾崎浄水場兼配水池

尾崎浄水場兼配水池

	a	b	c	s	S	幅W	延長L	A
①						1.00	14.50	14.50
②						0.50	18.50	9.25
③						1.00	30.00	30.00
④	(1.0+4.0) / 2 × 4.0 =							10.00
合計								63.75

U字溝部目地
 $(12.0+15.6+15.6+13.5+13.5) \times 0.3=21.06\text{m}^2$
水槽廻り目地
 $15.0 \times 0.3=4.5\text{m}^2$
 $63.75+21.06+4.5=89.31\text{m}^2$

機械面積 89.31m²



実施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
尾崎浄水場兼配水池	2
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

園出浄水場

	a	b	c	s	S	幅W	延長L	A
①						6.00	9.80	58.80
②						1.50	12.00	18.00
③						1.00	12.50	12.50
④						1.00	13.00	13.00
控除								
⑤						1.30	2.00	2.60
⑥	0.5	0.5	3.14	=				0.79
合計								98.91

機械面積 98.91㎡

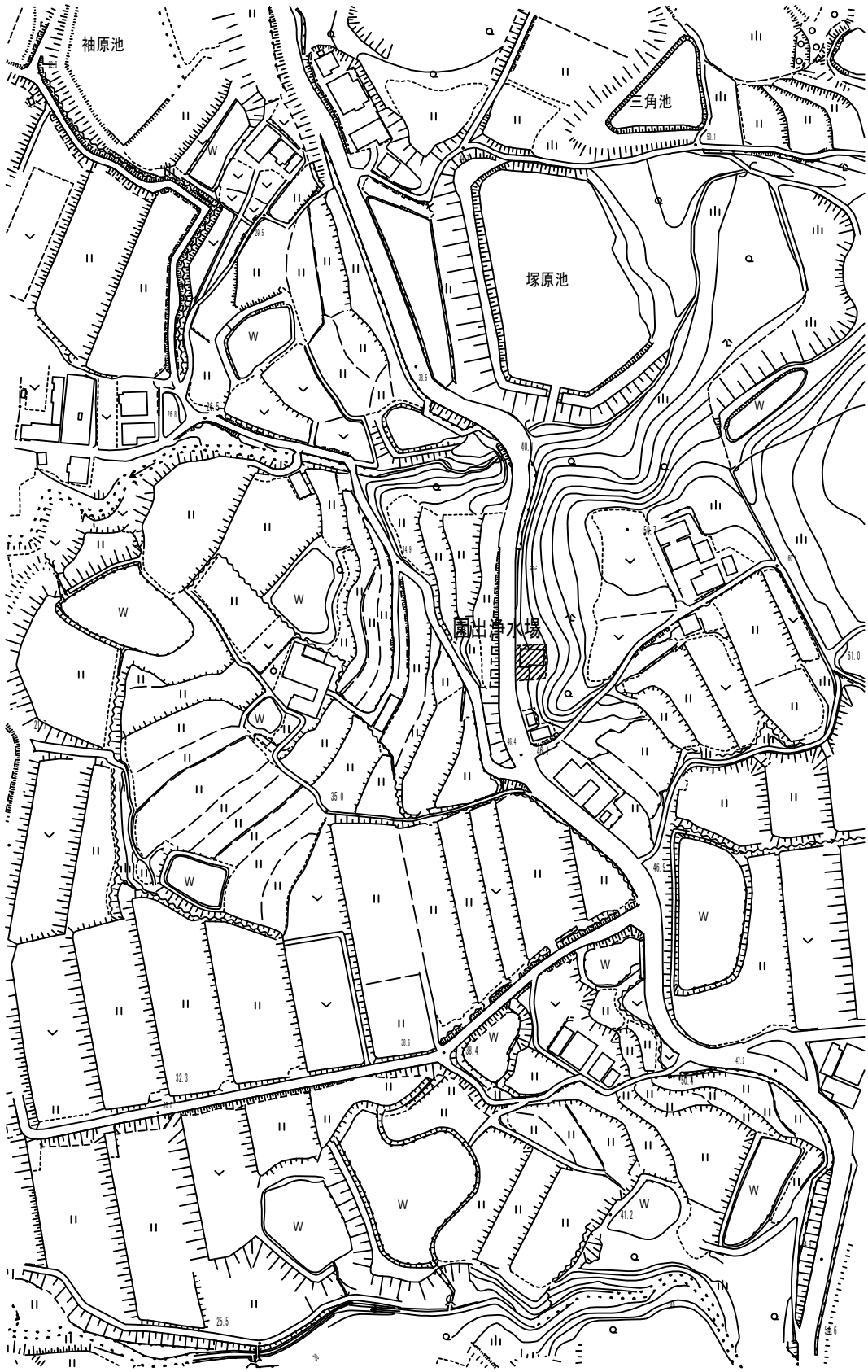
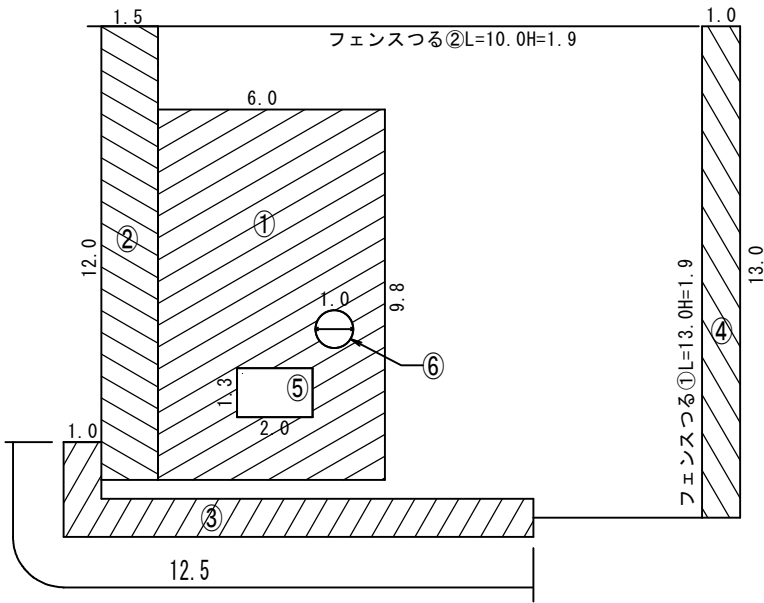
フェンスつる

①13.0×1.9=24.7

②10.0×1.9=19.0

24.7+19.0=43.7㎡

人力面積 43.70㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
園出浄水場	3 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

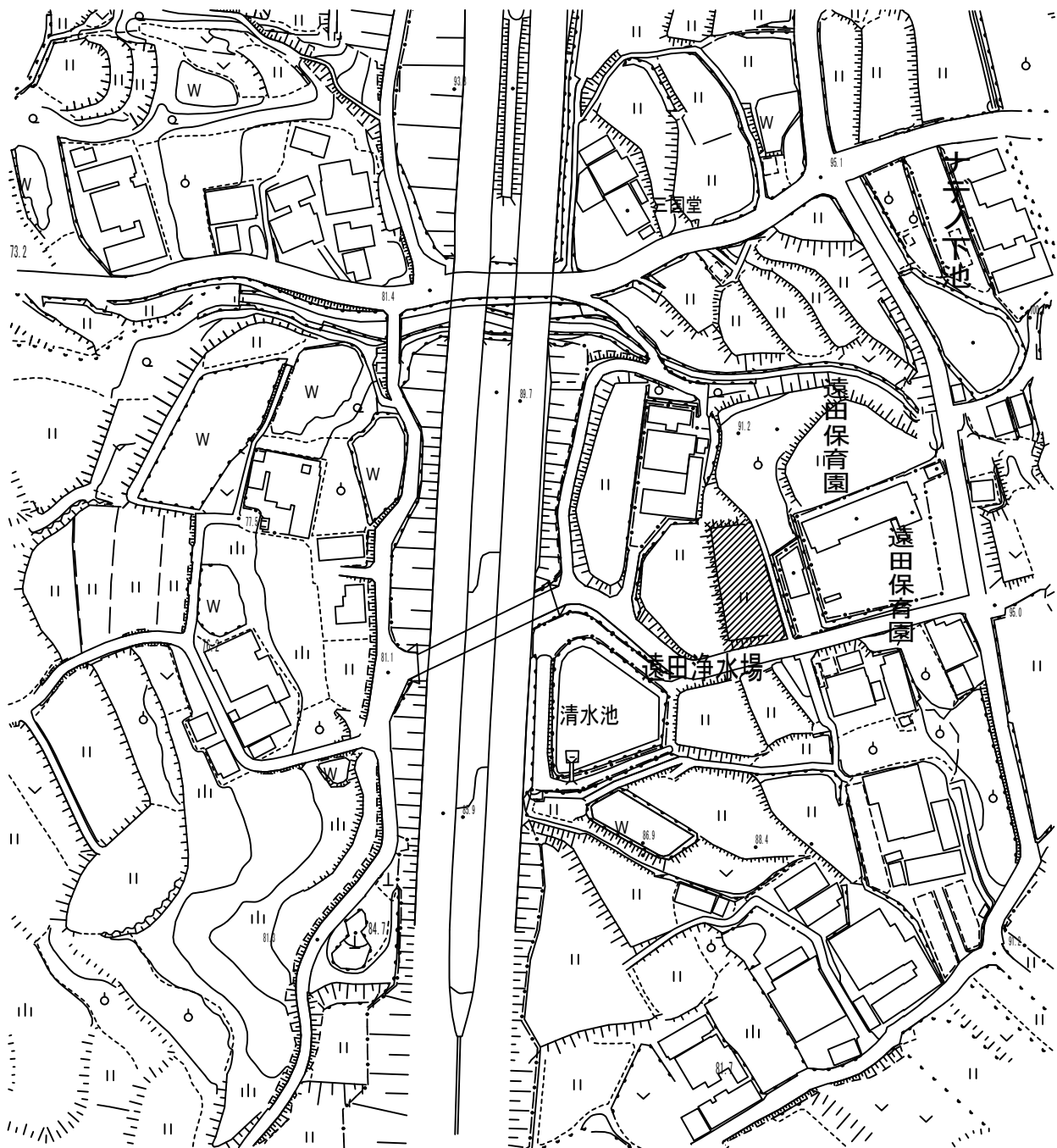
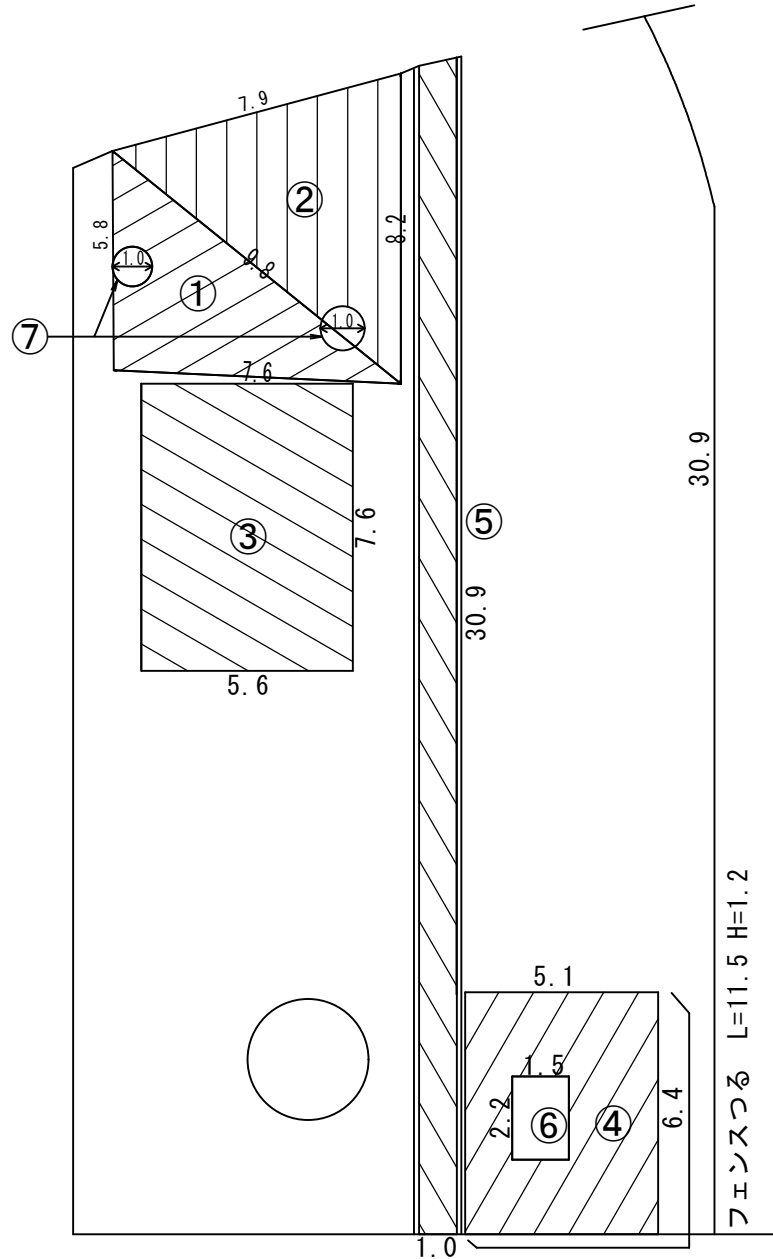
遠田浄水場

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	5.80	7.60	9.80	11.60			22.01
②	7.90	8.20	9.80	12.95			31.28
③					5.60	7.60	42.56
④					5.10	6.40	32.64
⑤					1.00	30.90	30.90
控除							
⑥					1.50	2.20	3.30
⑦	0.5×0.5×3.14×2=						1.57
合計							154.52

機械面積 154.52㎡

フェンスつる
11.5×1.2=13.8㎡

人力面積 13.80㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
遠田浄水場	4 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

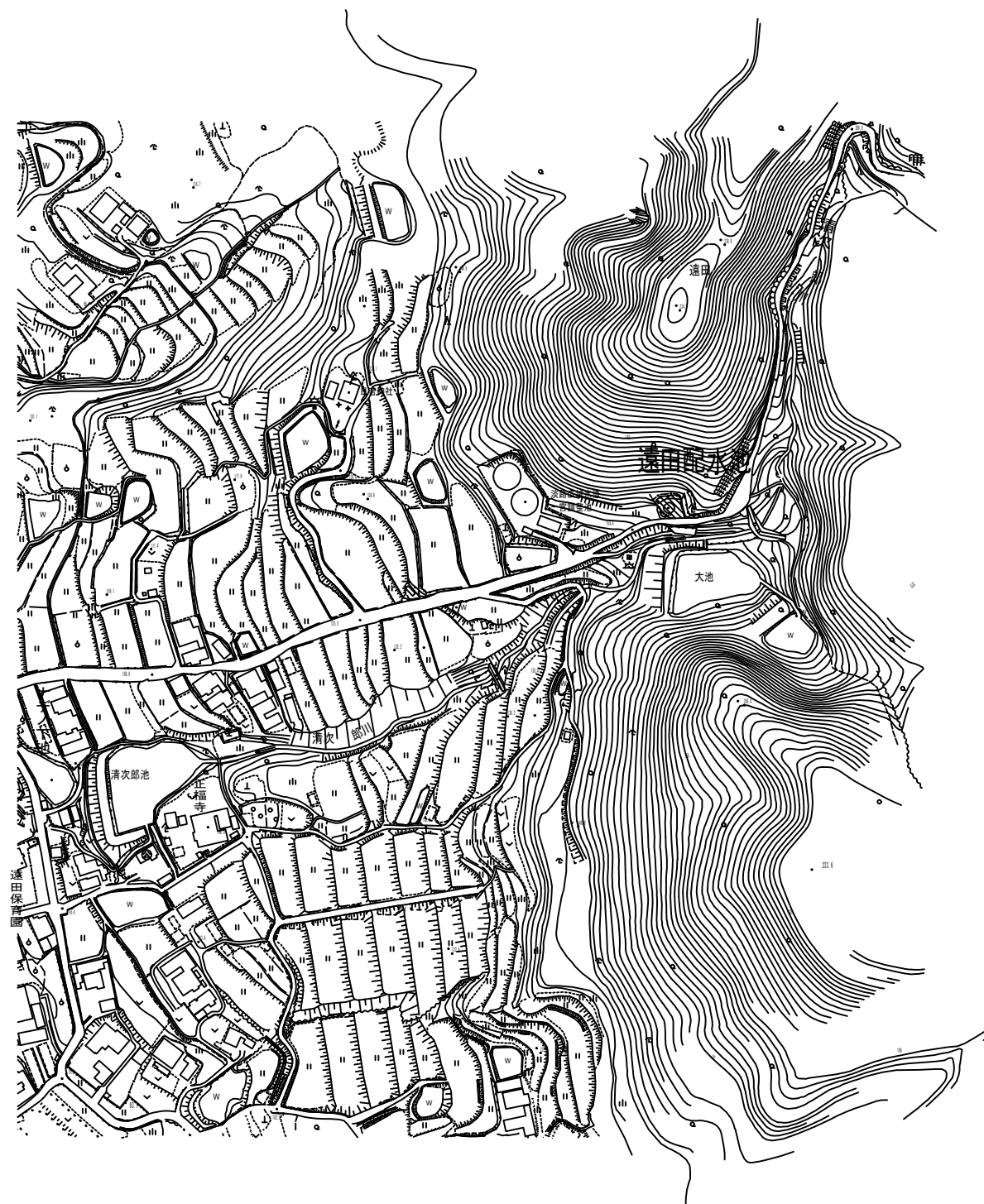
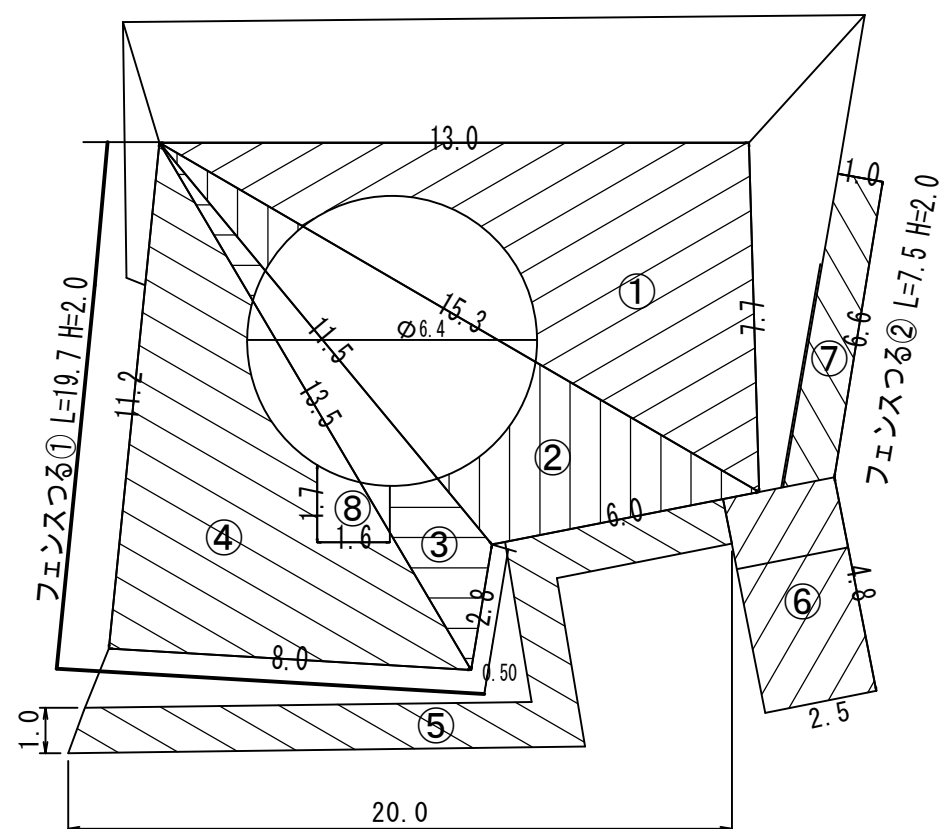
遠田配水池

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	7.70	13.00	15.30	18.00			50.03
②	6.00	11.50	15.30	16.40			30.32
③	2.80	11.50	13.50	13.90			12.17
④	8.00	11.20	13.50	16.35			44.76
⑤					1.00	20.00	20.00
⑥					2.50	4.80	12.00
⑦					1.00	6.60	6.60
控除							
⑧					1.60	1.70	2.72
タンク	3.2×3.2×3.14						32.15
合計						141.01	

機械面積 141.01m²

フェンスつる①
 $(11.2+8.0+0.5) \times 2.0=39.4$
 フェンスつる②
 $7.5 \times 2.0=15.0$
 計 $39.4+15.0=54.4\text{m}^2$

人力面積 54.40m²



実施
設計

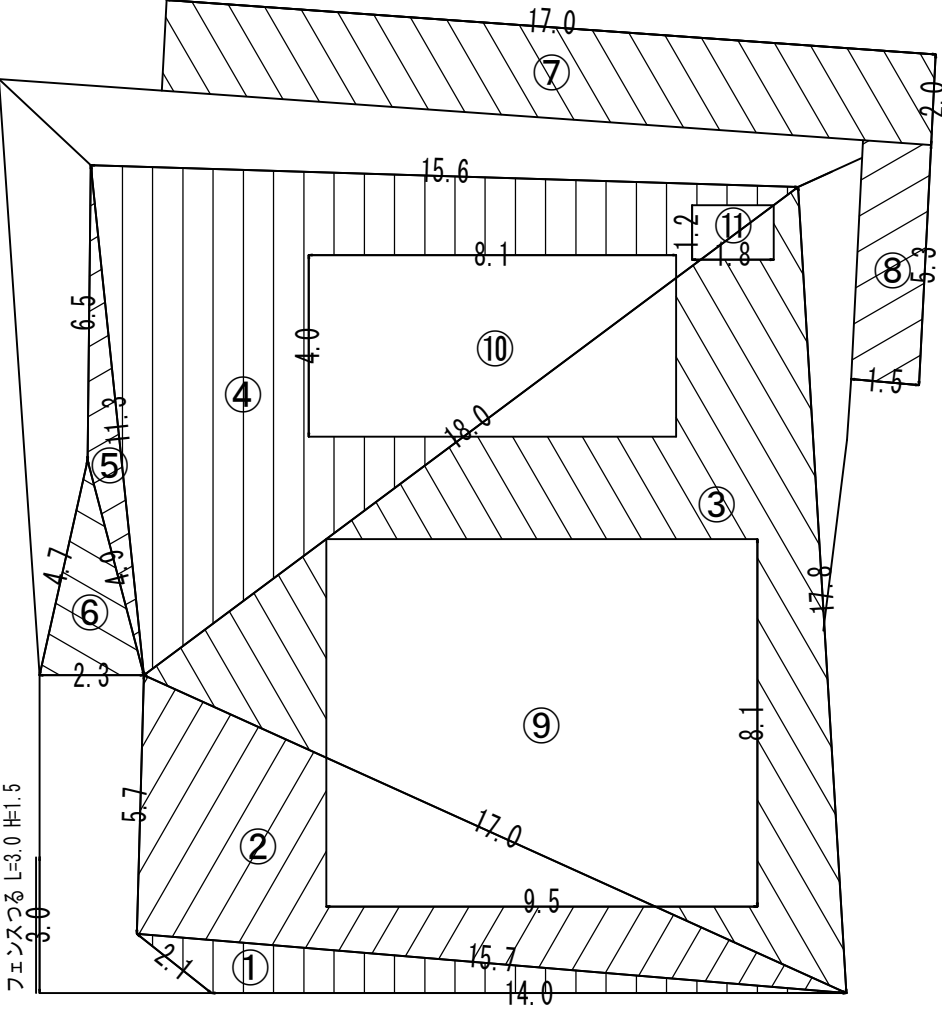
水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
遠田配水池	5 79
縮尺 non	
淡路広域水道企業団	

下河合浄水場

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	2.10	14.00	15.70	15.90			9.13
②	5.70	15.70	17.00	19.20			44.67
③	17.00	17.80	18.00	26.40			133.89
④	11.30	15.60	18.00	22.45			87.35
⑤	4.90	6.50	11.30	11.35			4.21
⑥	2.30	4.70	4.90	5.95			5.34
⑦					2.00	17.00	34.00
⑧					1.50	5.30	7.95
控除							
⑨					8.10	9.50	76.95
⑩					4.00	8.10	32.40
⑪					1.20	1.80	2.16
合計							215.03

機械面積 215.03㎡

フェンスつる
3.0×1.5=4.5㎡
人力面積 4.50㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
下河合浄水場	6 79
縮尺 non	
淡路広域水道企業団	

北山配水池

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	(7.80+8.10) × 3.10 ÷ 2 =						24.65
②					1.0	107.9	107.9
合計						132.55	

U字溝
①2.0×0.3=0.6
②2.0×0.3=0.6
0.6+0.6=1.2㎡

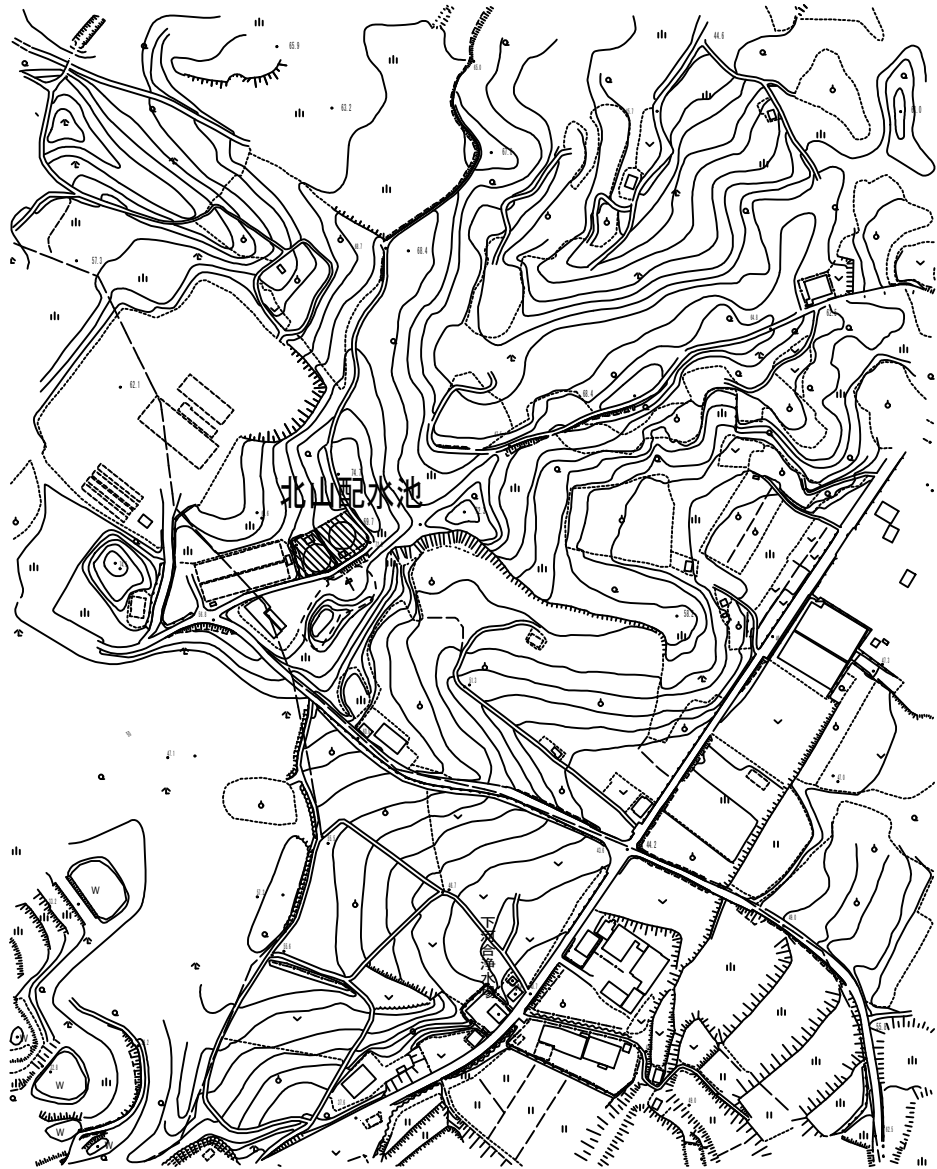
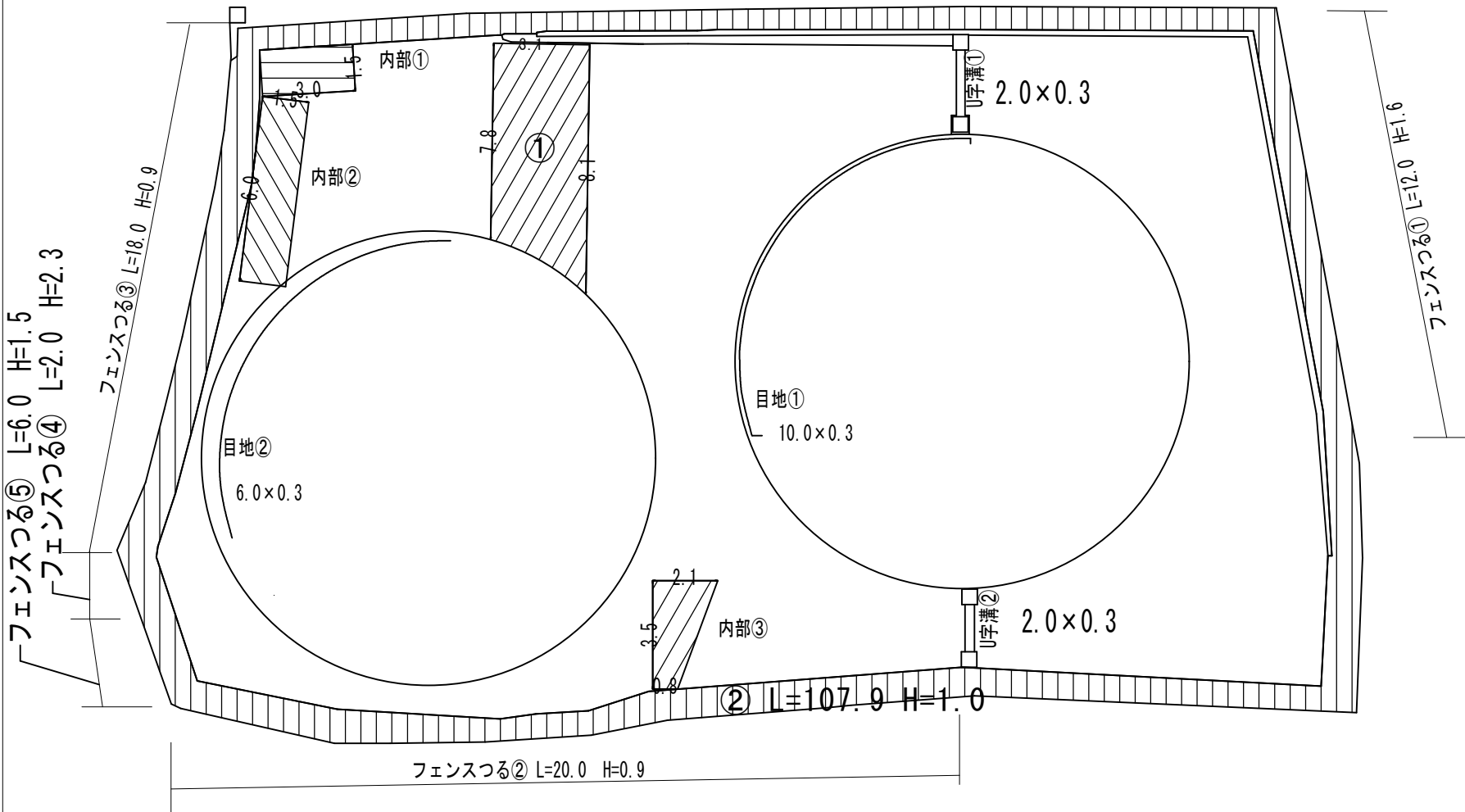
目地
①10.0×0.3=3.0
②6.0×0.3=1.8
3.0+1.8=4.8㎡
内部
①3.0×1.5=4.5
②6.0×1.5=9.0
③3.5× (2.1+0.8) /2=5.08
4.5+9.0+5.08=18.58㎡

132.55+1.2+4.8+18.58=157.13㎡

フェンスつる
①12.0×1.6=19.2
②20.0×0.9=18.0
③18.0×0.9=16.2
④2.0×2.3=4.6
⑤6.0×1.5=9.0
19.2+18.0+16.2+4.6+9.0=67.00㎡

機械面積 157.13㎡

人力面積 67.00㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
北山配水池		7
縮尺 non		79
淡路広域水道企業団		

進入路
 $65.0 \times 2.0 = 130.0 \text{ m}^2$

 $1657.33 + 130.0 = 1787.33 \text{ m}^2$

手摺つる
 $(2.5+7.2+4.5+19.0+4.5+7.2+15.3+10.0+12.0+10.8) \times 1.2 = 111.60\text{m}^2$

$$111.60 + 151.8 = 263.4 \text{ m}^2$$

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
郡家川浄水場	8 79
縮尺 non	
淡路広域水道企業団	

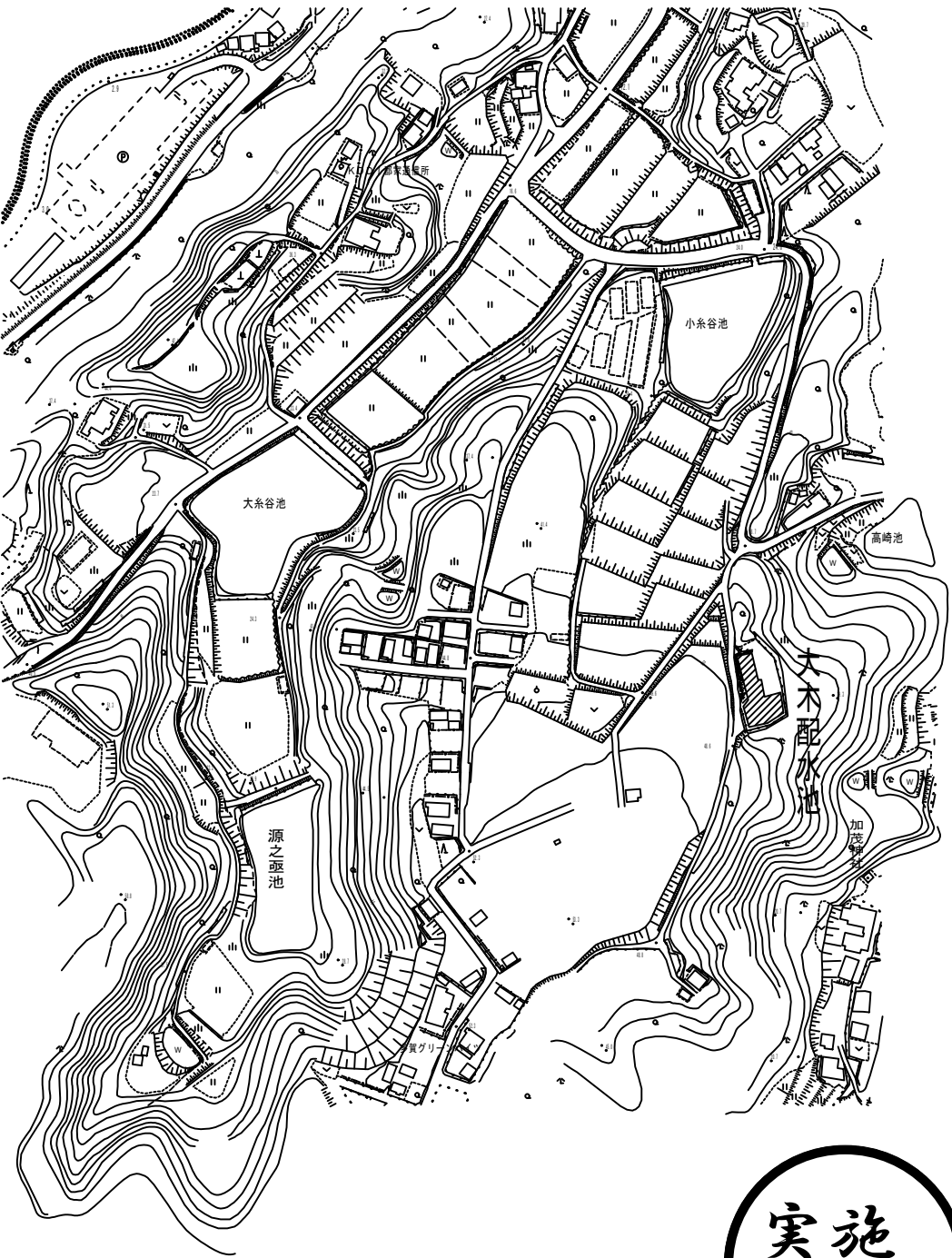
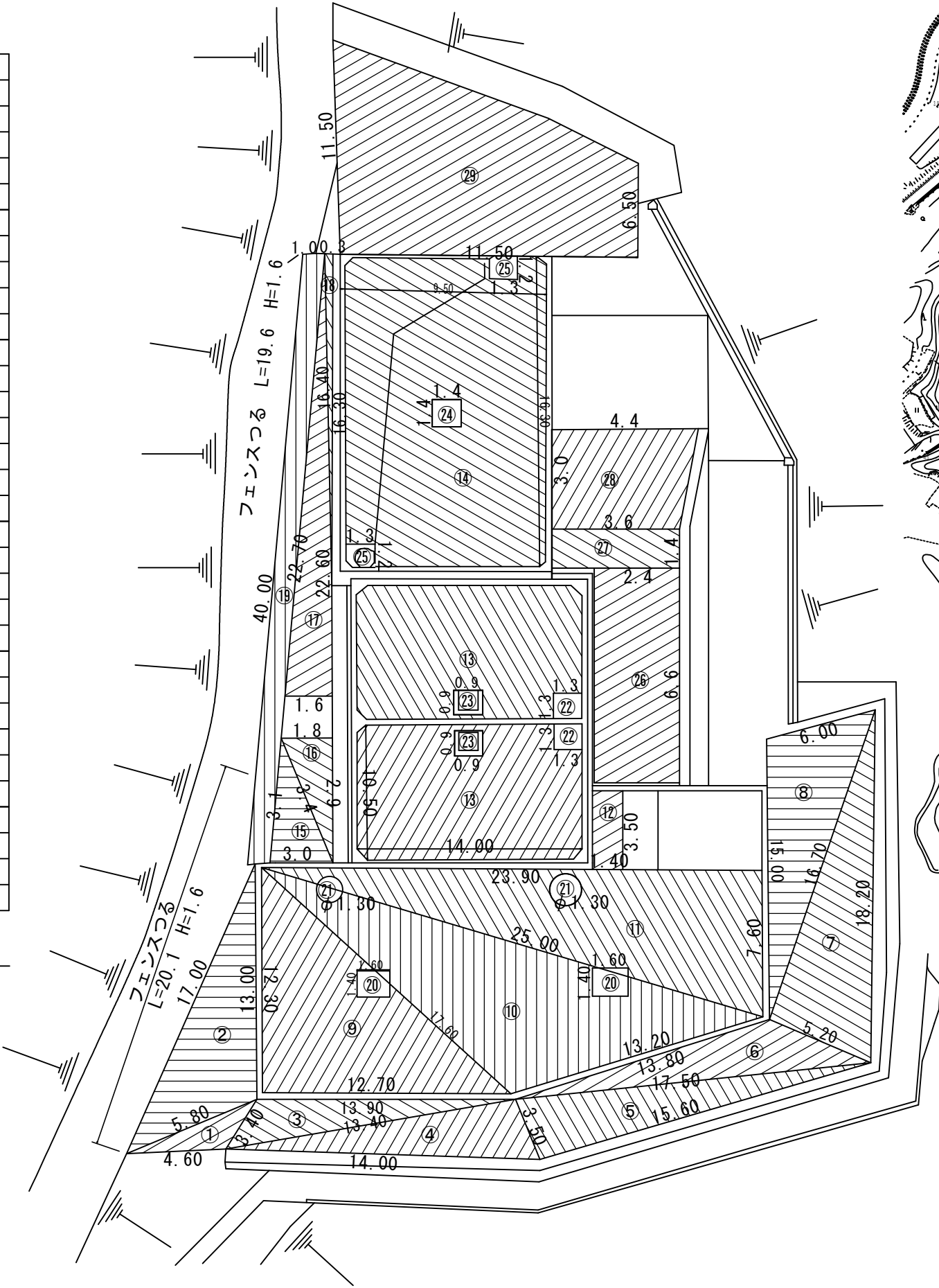
大木配水池

大木配水池							
	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	3.40	4.60	5.80	6.90			7.82
②	5.80	13.00	17.00	17.90			30.91
③	3.40	13.40	13.90	15.35			22.77
④	3.50	13.40	14.00	15.45			23.43
⑤	3.50	15.60	17.50	18.30			24.19
⑥	5.20	13.80	17.50	18.25			28.19
⑦	5.20	16.70	18.20	20.05			42.96
⑧	6.00	15.00	16.70	18.85			44.78
⑨	12.30	12.70	17.60	21.30			78.10
⑩	13.20	17.60	25.00	27.90			110.68
⑪	7.60	23.90	25.00	28.25			90.81
⑫					1.40	3.50	4.90
⑬				2ヶ所	10.50	14.00	294.00
⑭					9.50	16.30	154.85
⑮	3.00	3.10	3.40	4.75			4.30
⑯	1.80	2.90	3.40	4.05			2.61
⑰	1.60	22.60	22.70	23.45			18.07
⑱	0.30	16.30	16.40	16.50			2.31
⑲					1.00	40.00	40.00
⑳					2.40	6.60	15.84
㉑					1.40	3.60	5.04
㉒	(3.6+4.4) × 3.0 ÷ 2						12.00
㉓	(6.5+11.5) × 11.5 ÷ 2						103.50
控除							
㉔				2ヶ所	1.40	1.60	4.48
㉕	1.3 × 1.3 × 3.14 ÷ 4				2ヶ所		2.65
㉖				2ヶ所	1.30	1.30	3.38
㉗				2ヶ所	0.90	0.90	1.62
㉘					1.40	1.40	1.96
㉙				2ヶ所	1.20	1.30	3.12
							1144.85

機械面積 1144.85㎡

フェンスつる
 $20.1 \times 1.6 = 32.16\text{㎡}$
 $19.6 \times 1.6 = 31.36\text{㎡}$
 $32.16 + 31.36 = 63.52\text{㎡}$

人力面積 63.52㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
大木配水池	9 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

向谷浄水場

向谷浄水場

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	3.20	7.30	8.10	9.30			11.67
②	4.10	8.10	8.90	10.55			16.59
③					2.00	9.00	18.00
④	1.10	1.20	1.60	1.95			0.66
⑤	1.60	2.20	3.00	3.40			1.71
							48.63

外部

① $5.5 \times 0.8 = 4.4$

② $10.0 \times 0.8 = 8.0$

$4.4 + 8.0 = 12.4\text{m}^2$

$48.63 + 12.4 = 61.03\text{m}^2$

機械面積 61.03m^2

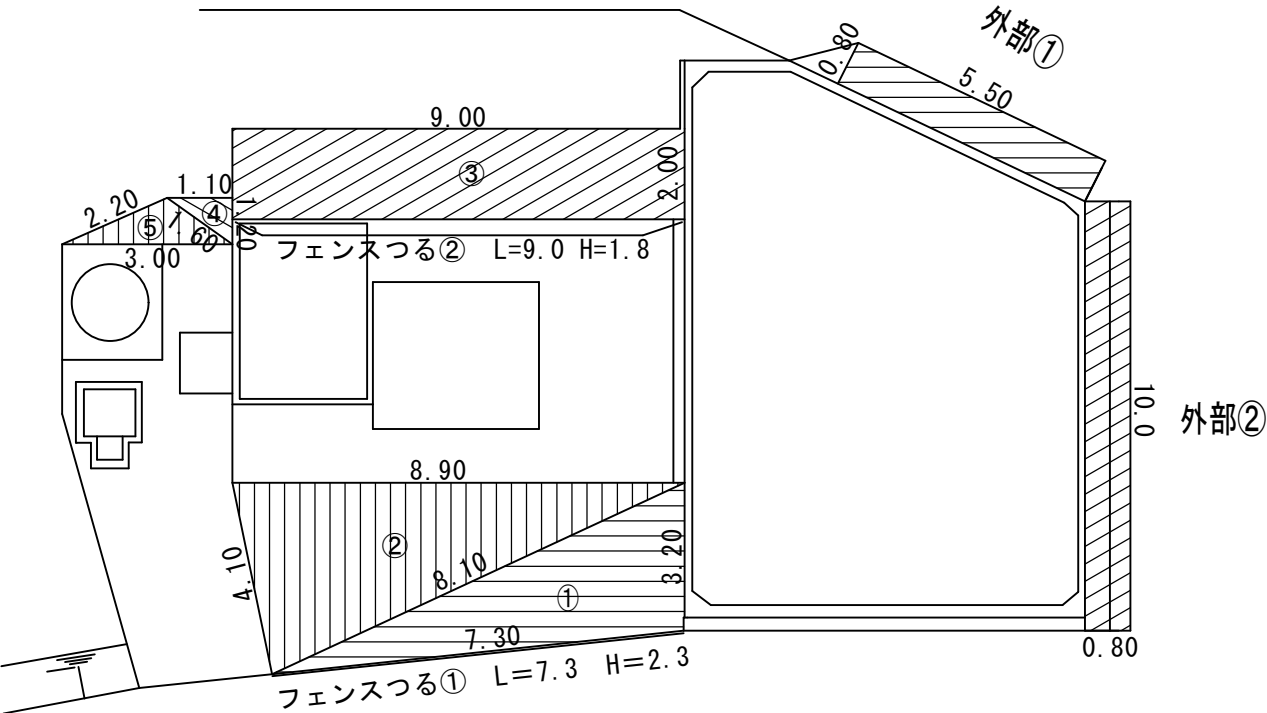
フェンスつる

① $7.3 \times 2.3 = 16.79\text{m}^2$

② $9.0 \times 1.8 = 16.20\text{m}^2$

$16.79 + 16.20 = 32.99\text{m}^2$

人力面積 32.99m^2



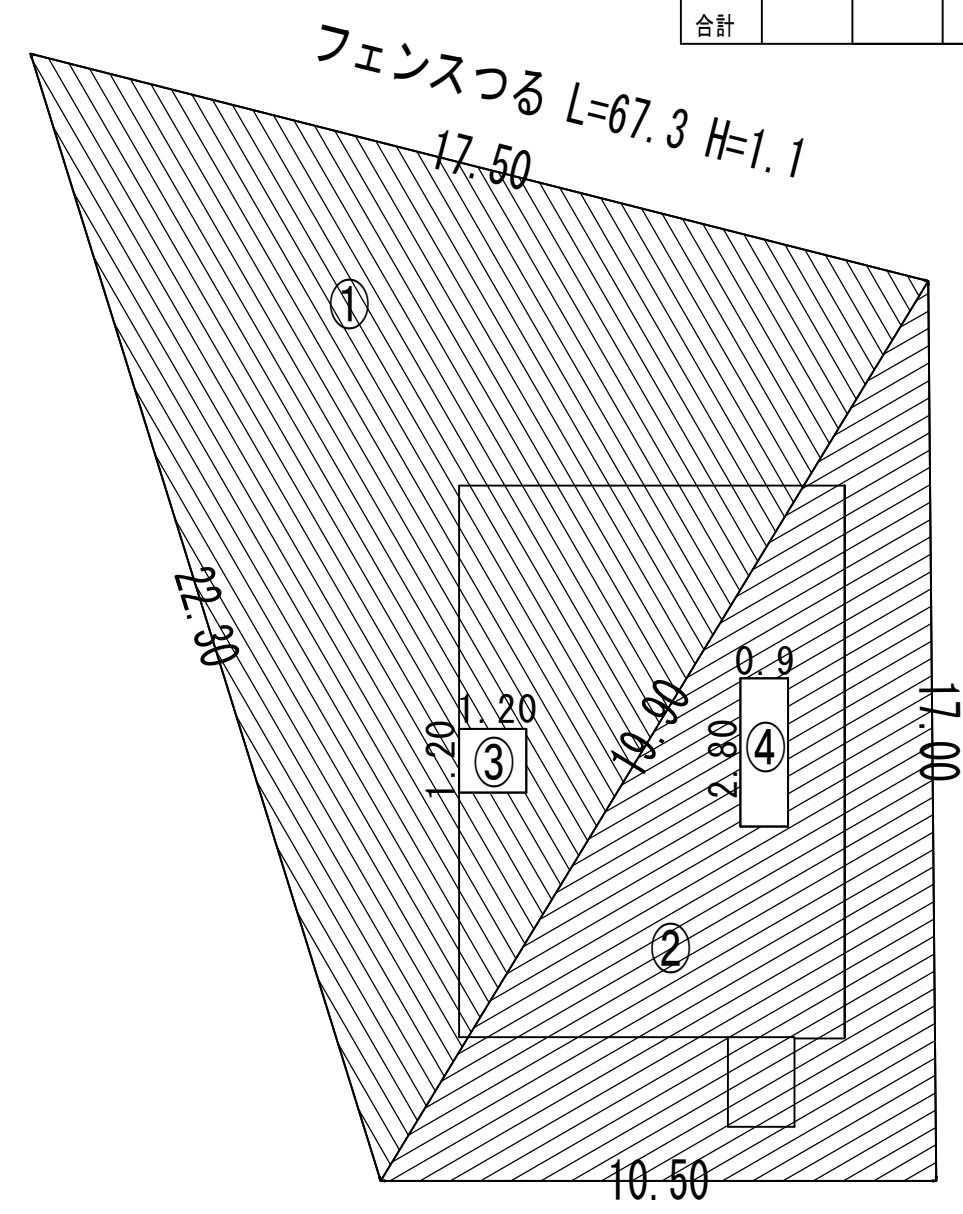
実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
向谷浄水場	10
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

山王山配水池

山王山配水池

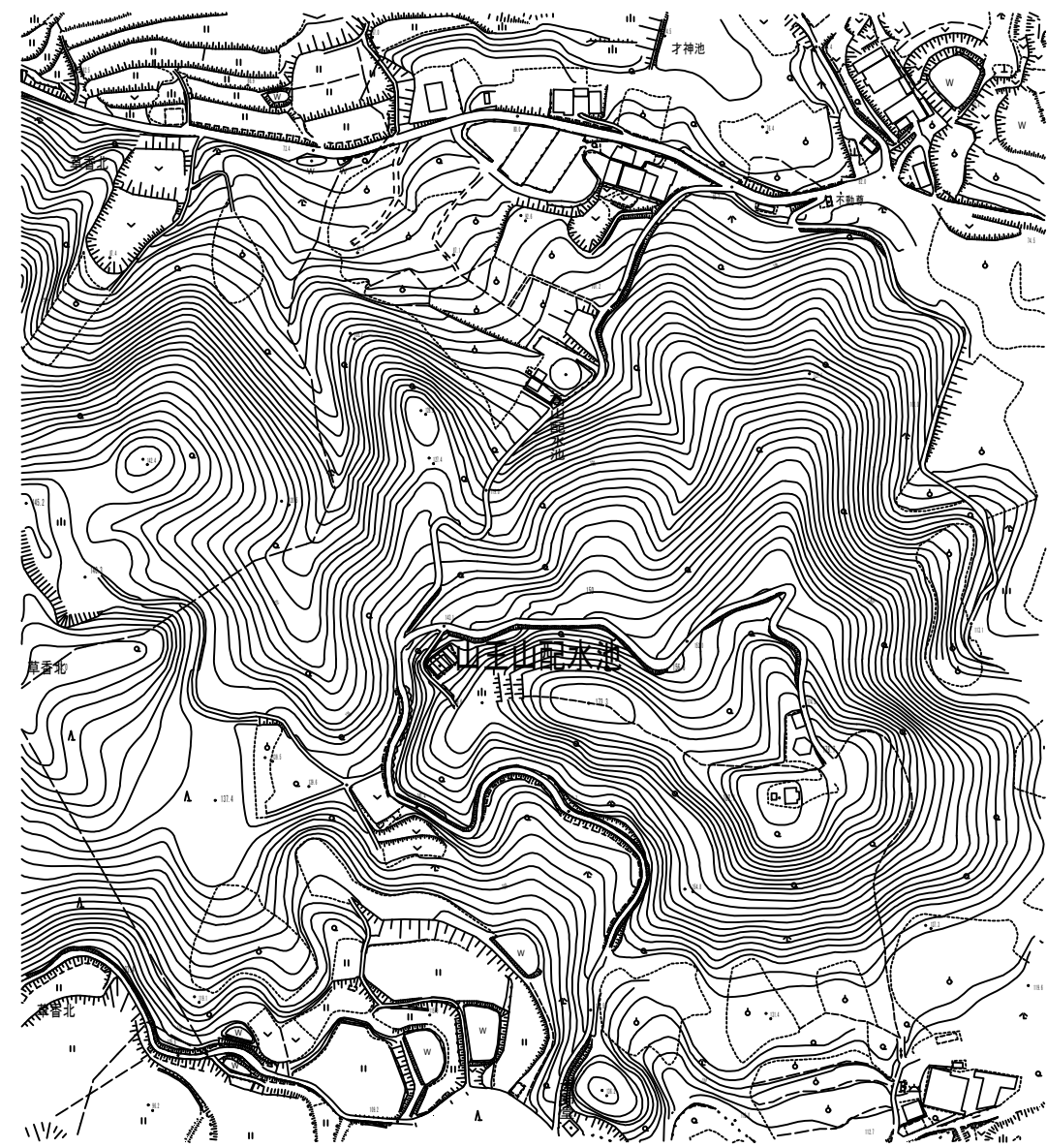
	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	17.50	19.90	22.30	29.85			166.41
②	10.50	17.00	19.90	23.70			89.25
控除							
③					1.20	1.20	1.44
④					0.90	2.80	2.52
合計							251.70



機械面積 251.70㎡

フェンスつる
 $(17.5+17.0+10.5+22.3) \times 1.1=74.03\text{㎡}$

人力面積 74.03㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
山王山配水池	11 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

南加圧所

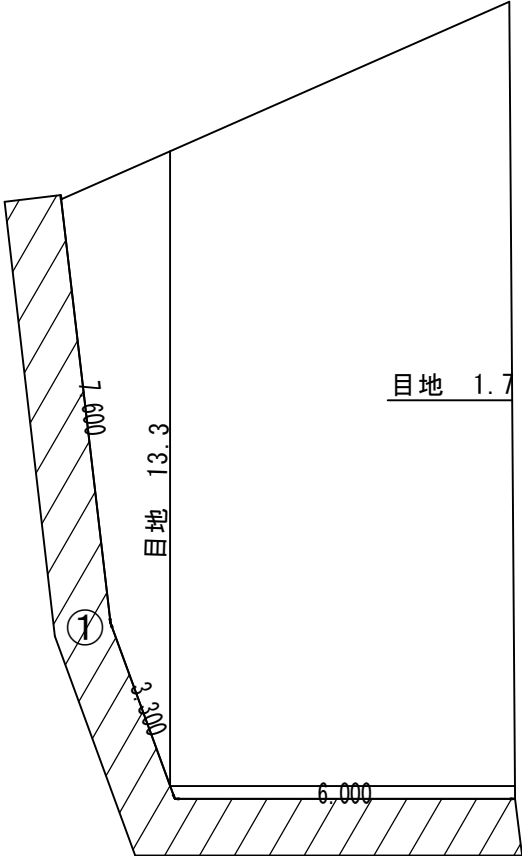
南加圧所

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①					1.00	16.90	16.90
合計							16.90

内部目地
 $(13.3+1.7) \times 0.3=4.50\text{m}^2$

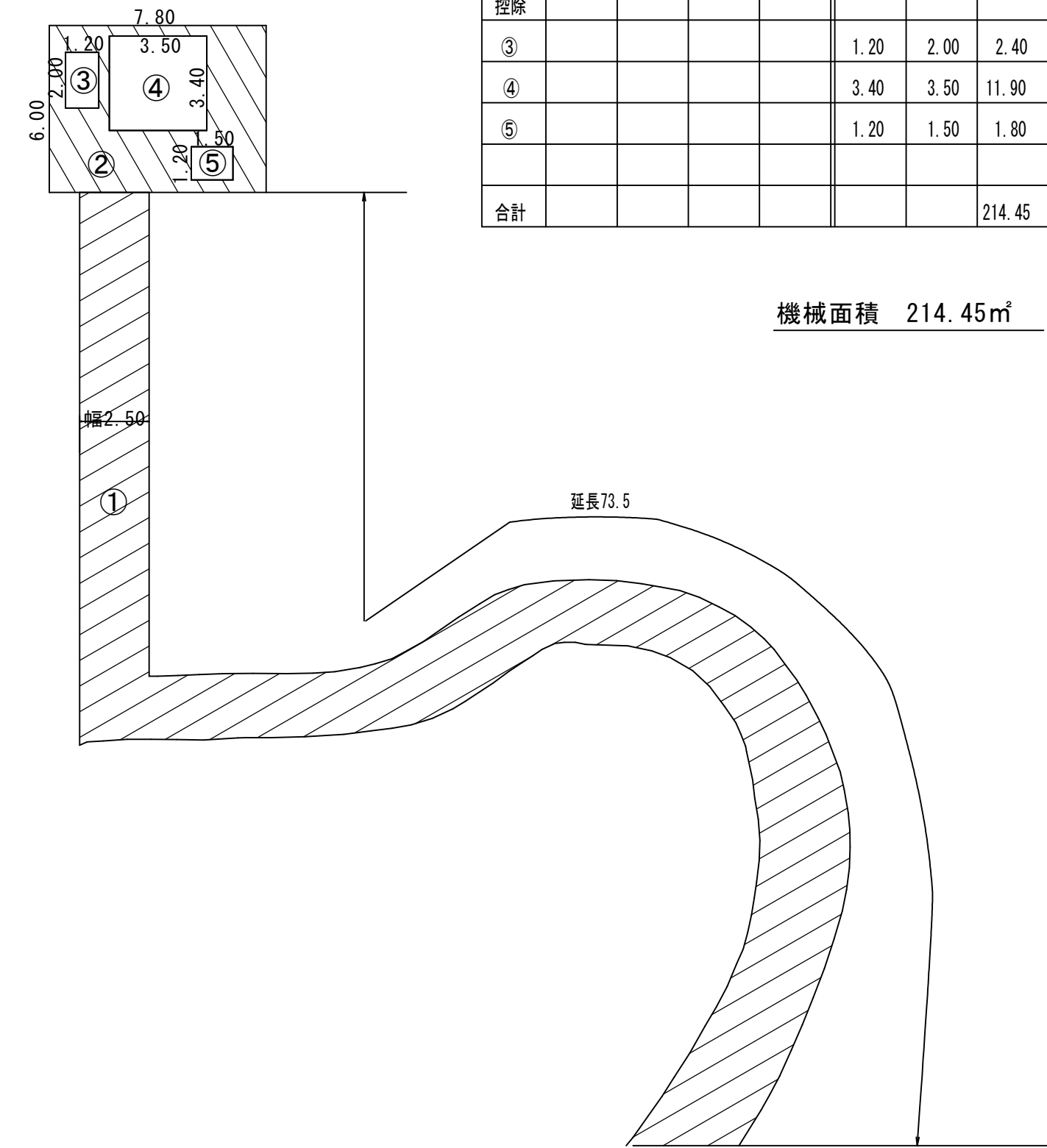
$16.90+4.50=21.40\text{m}^2$

機械面積 21.40m²



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
南加圧所	12
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

深草配水池



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
深草配水池	13
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

文化会館配水池

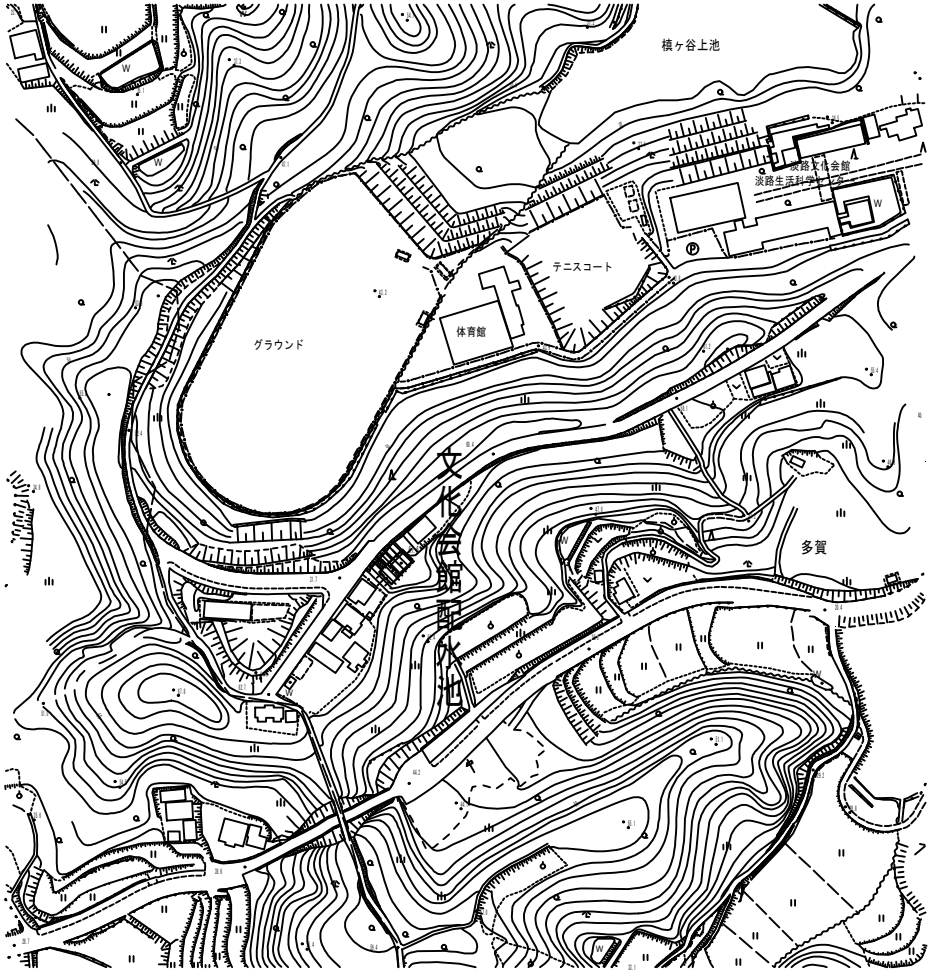
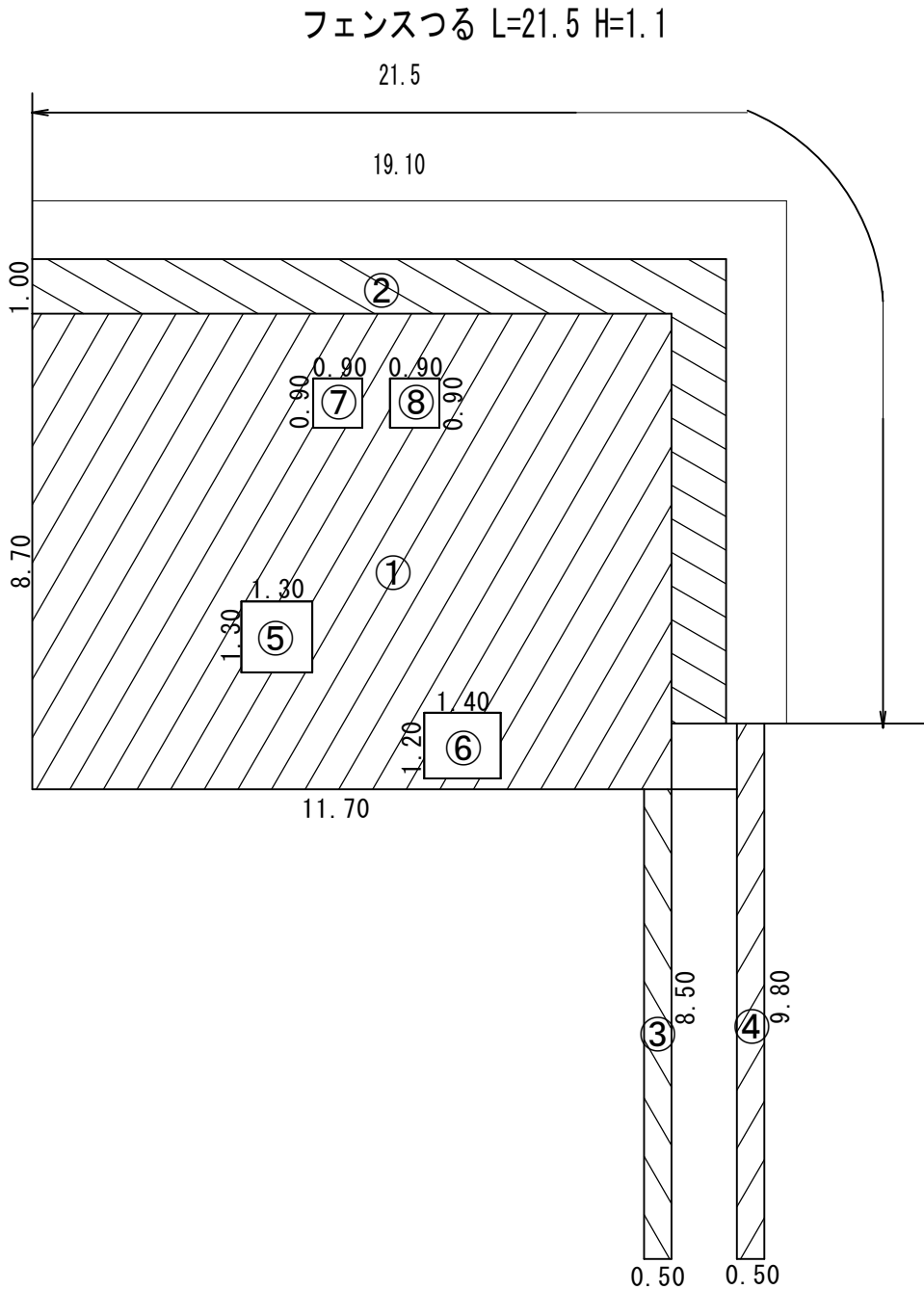
文化会館配水池

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①					8.70	11.70	101.79
②					1.00	19.10	19.10
③					0.50	8.50	4.25
④					0.50	9.80	4.9
控除							
⑤					1.30	1.30	1.69
⑥					1.20	1.40	1.68
⑦					0.90	0.90	0.81
⑧					0.90	0.90	0.81
合計							125.05

機械面積 125.05㎡

フェンスつる
21.5×1.1=23.65㎡

人力面積 23.65㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
文化会館配水池	14 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

柳沢配水池

柳沢配水池							
	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	15.50	23.10	24.70	31.65			174.28
②	15.70	24.70	30.10	35.25			193.50
③	10.30	29.40	30.10	34.90			150.55
④	4.30	25.30	29.40	29.50			17.67
⑤	3.60	4.20	4.30	6.05			6.93
⑥					1.00	14.50	14.50
⑦					5.10	10.10	51.51
控除							
⑧					1.30	2.70	3.51
⑨					2.40	4.30	10.32
⑩					2.00	2.00	4.00
合計							591.11

進入路
 $204.0 \times 1.0 \times 2.0 = 408.0\text{m}^2$
 $591.11 + 408.0 = 999.11\text{m}^2$

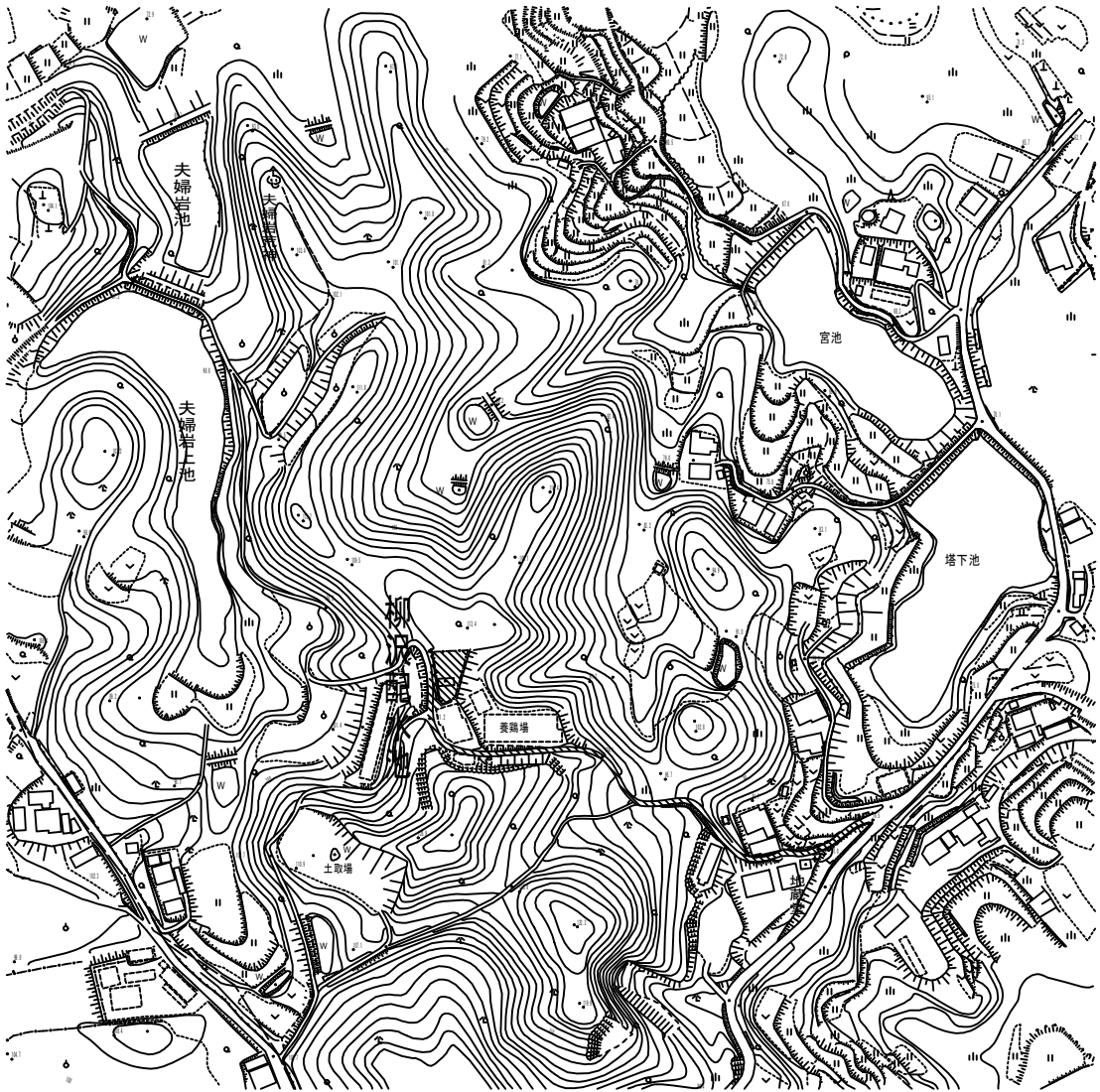
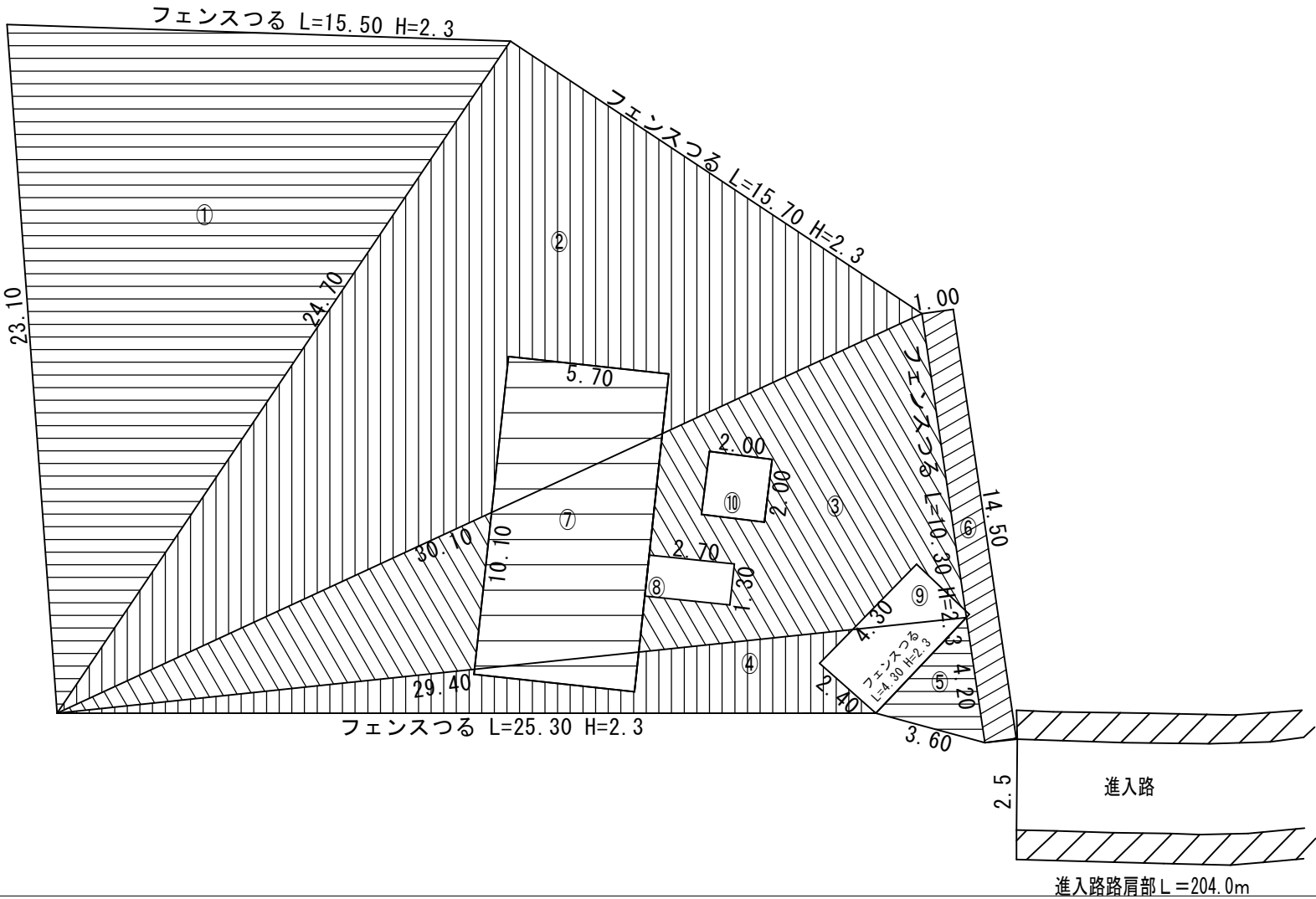
機械面積 999.11m^2

進入路清掃
 $106.0 \times 2.5 = 265.00\text{m}^2$

フェンスつる
 $(25.3 + 4.3 + 10.3 + 15.7 + 15.5) \times 2.3 = 163.53\text{m}^2$

$265.00 + 163.53 = 428.53\text{m}^2$

人力面積 428.53m^2



実施設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
柳沢配水池	15 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

岩上加圧所

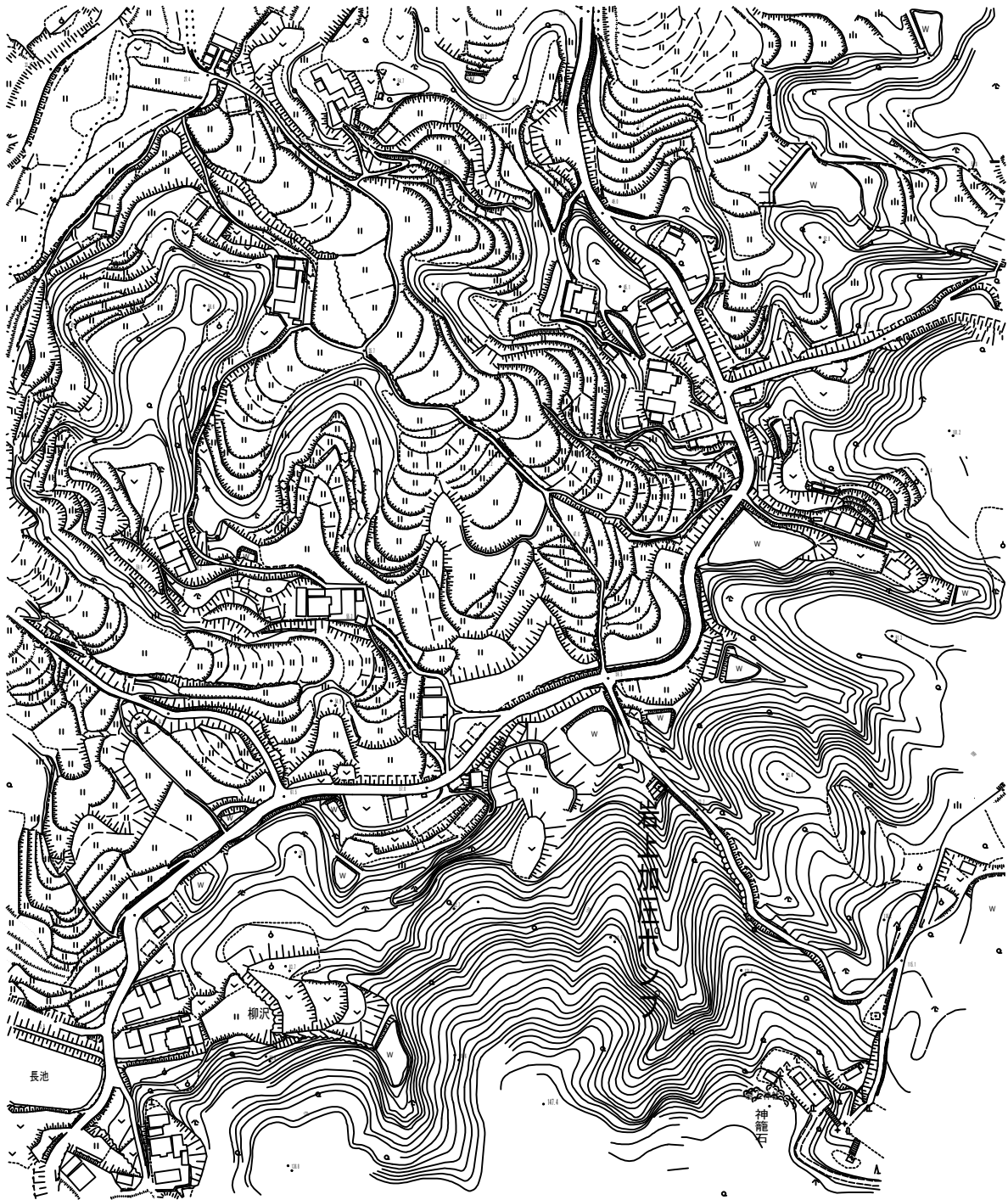
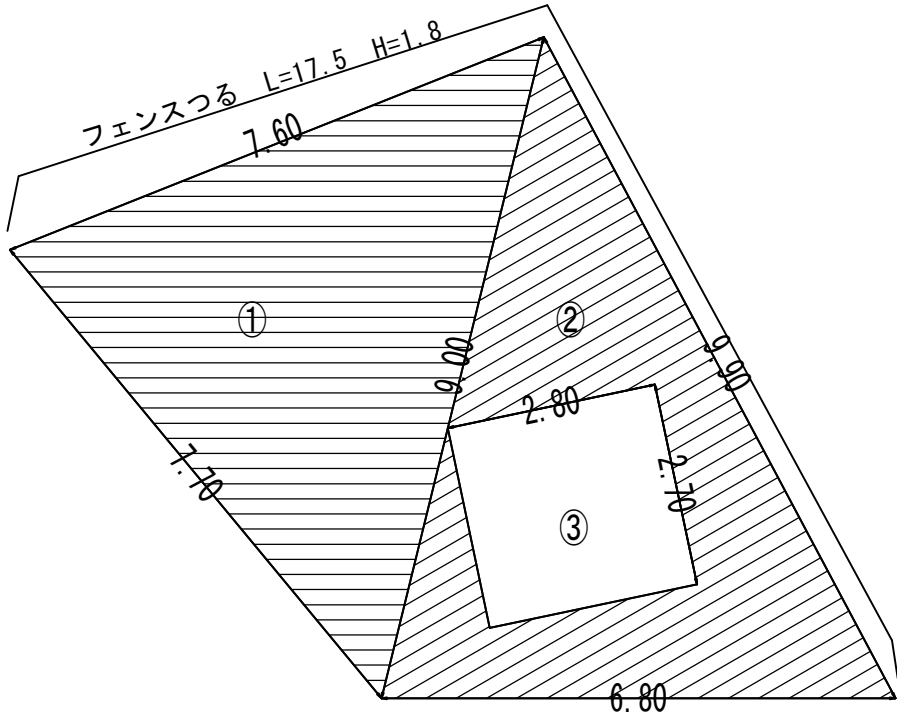
岩上加圧所

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	7.60	7.70	9.00	12.15			27.84
②	6.80	9.00	9.90	12.85			29.71
控除							
③					2.70	2.80	7.56
合計							49.99

機械面積 49.99㎡

フェンスつる
17.5×1.8=31.5㎡

人力面積 31.50㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
岩上加圧所	16
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

郡家2号井

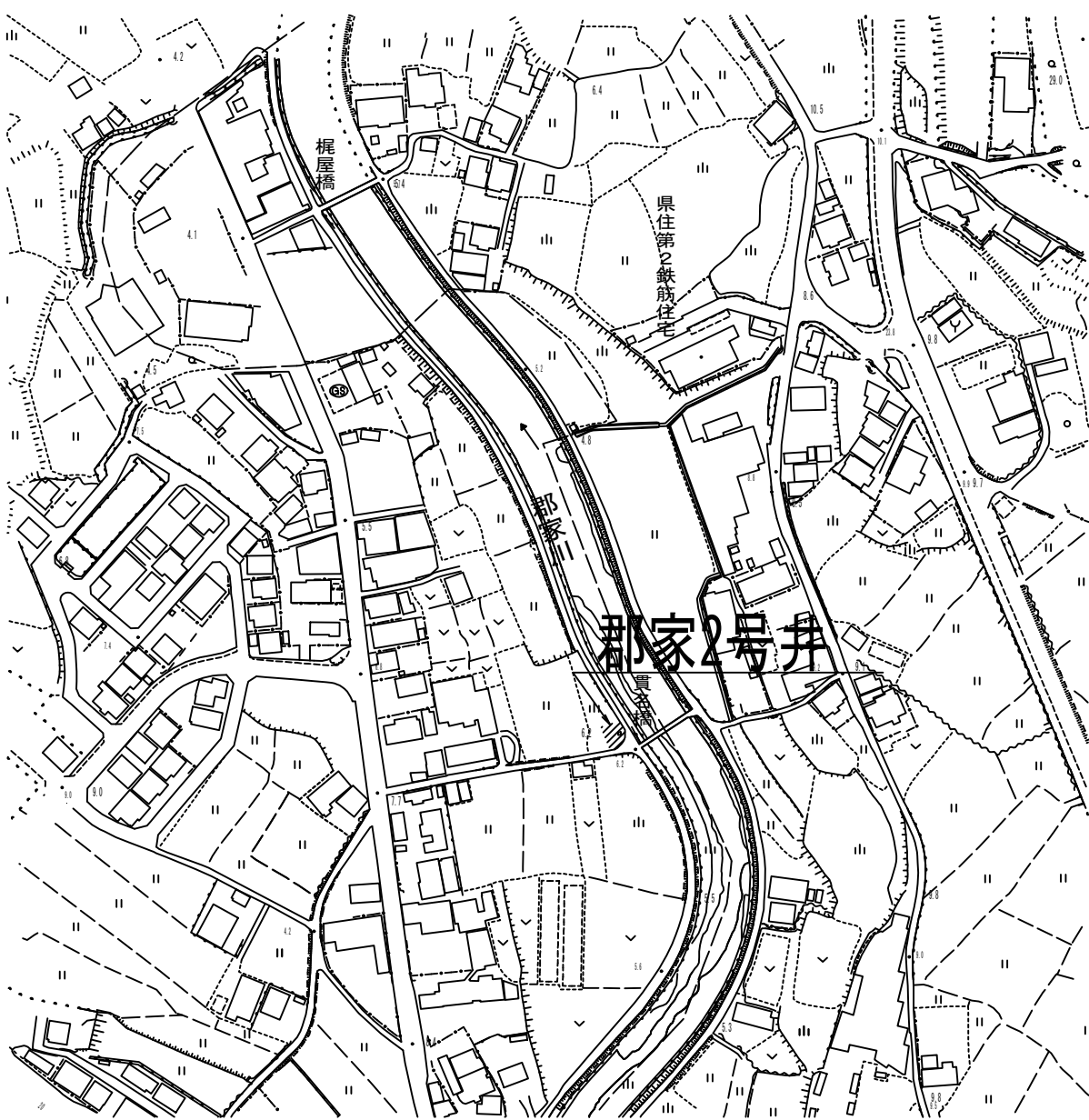
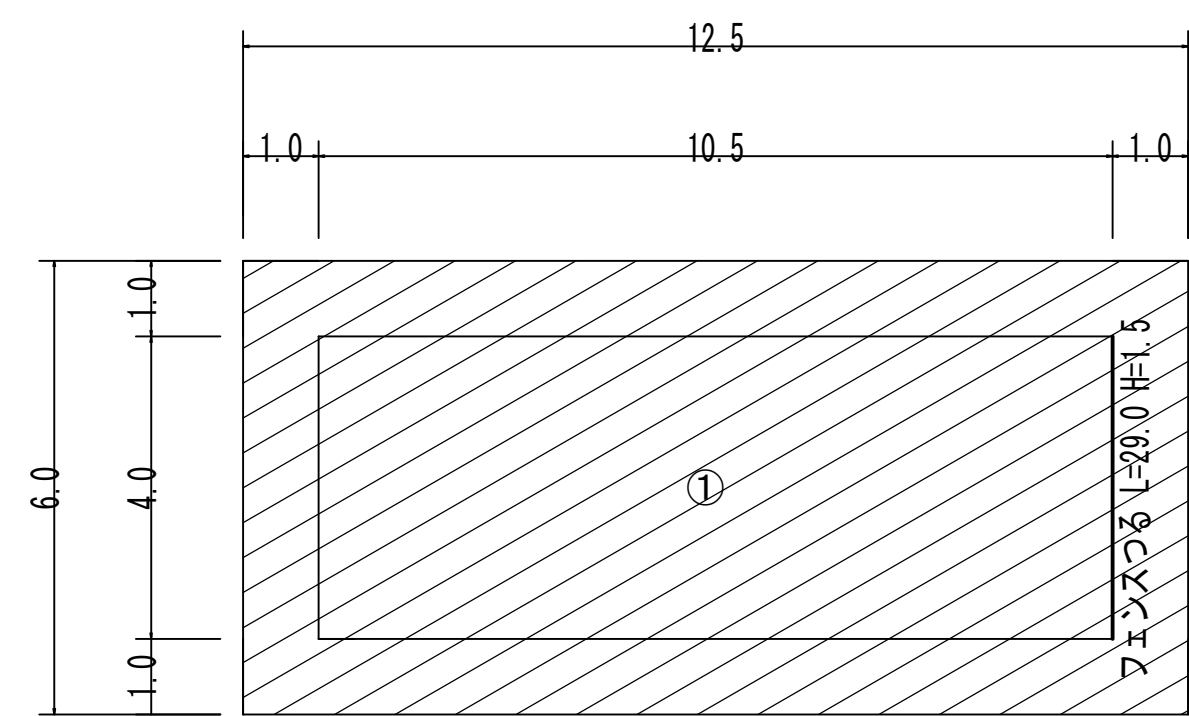
郡家2号井

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①					6.00	12.50	75.00
合計							75.00

機械面積 75.00㎡

フェンスつる
(4.0+10.5+4.0+10.5) × 1.5=43.5㎡

人力面積 43.50㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
郡家2号井	17
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

郡家3号井

郡家3号井

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	(12.0+3.5+12.0+7.5=35.0)				0.50	35.00	17.50
合計							17.50

内部目地
 $(8.0+8.0+3.0+1.2) \times 0.3 = 6.06\text{m}^2$

$17.50 + 6.06 = 23.56\text{m}^2$

機械面積 23.56㎡

フェンスつる

① $4.0 \times 1.8 = 7.2$

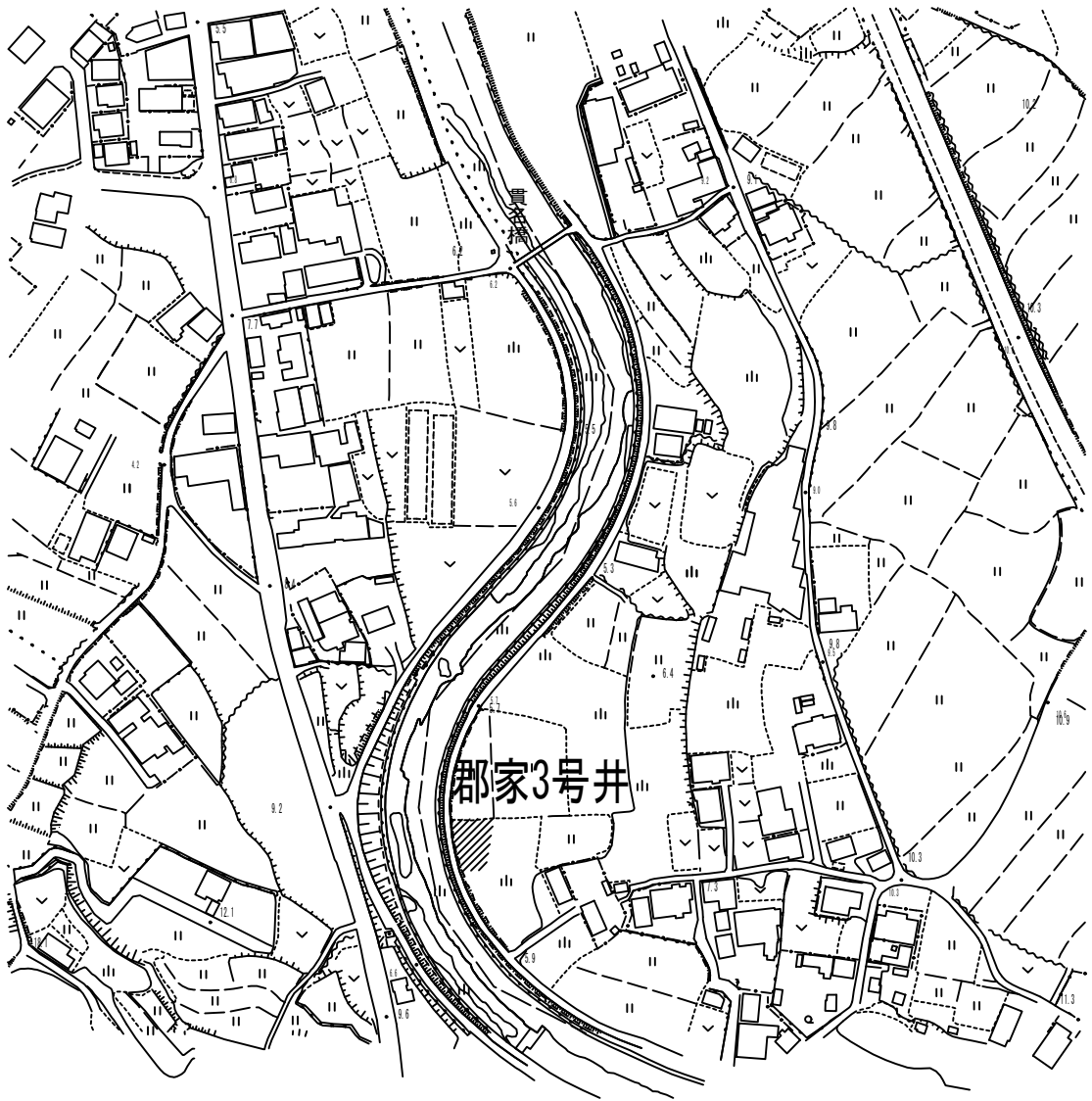
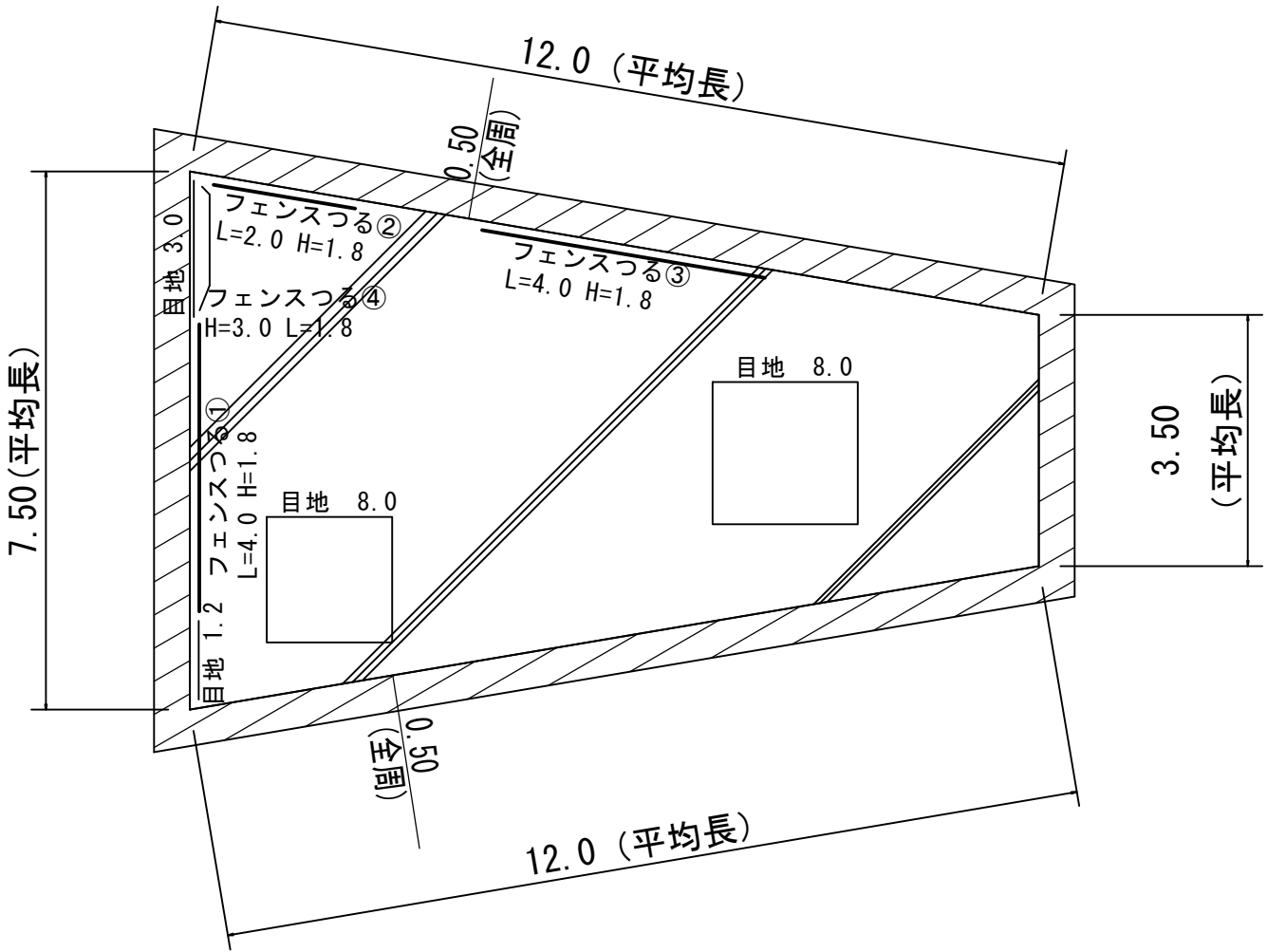
② $2.0 \times 1.8 = 3.6$

③ $4.0 \times 1.8 = 7.2$

④ $3.0 \times 1.8 = 5.4$

$7.2 + 3.6 + 7.2 + 5.4 = 23.4\text{m}^2$

人力面積 23.40㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
郡家3号井	18
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

新村加圧所

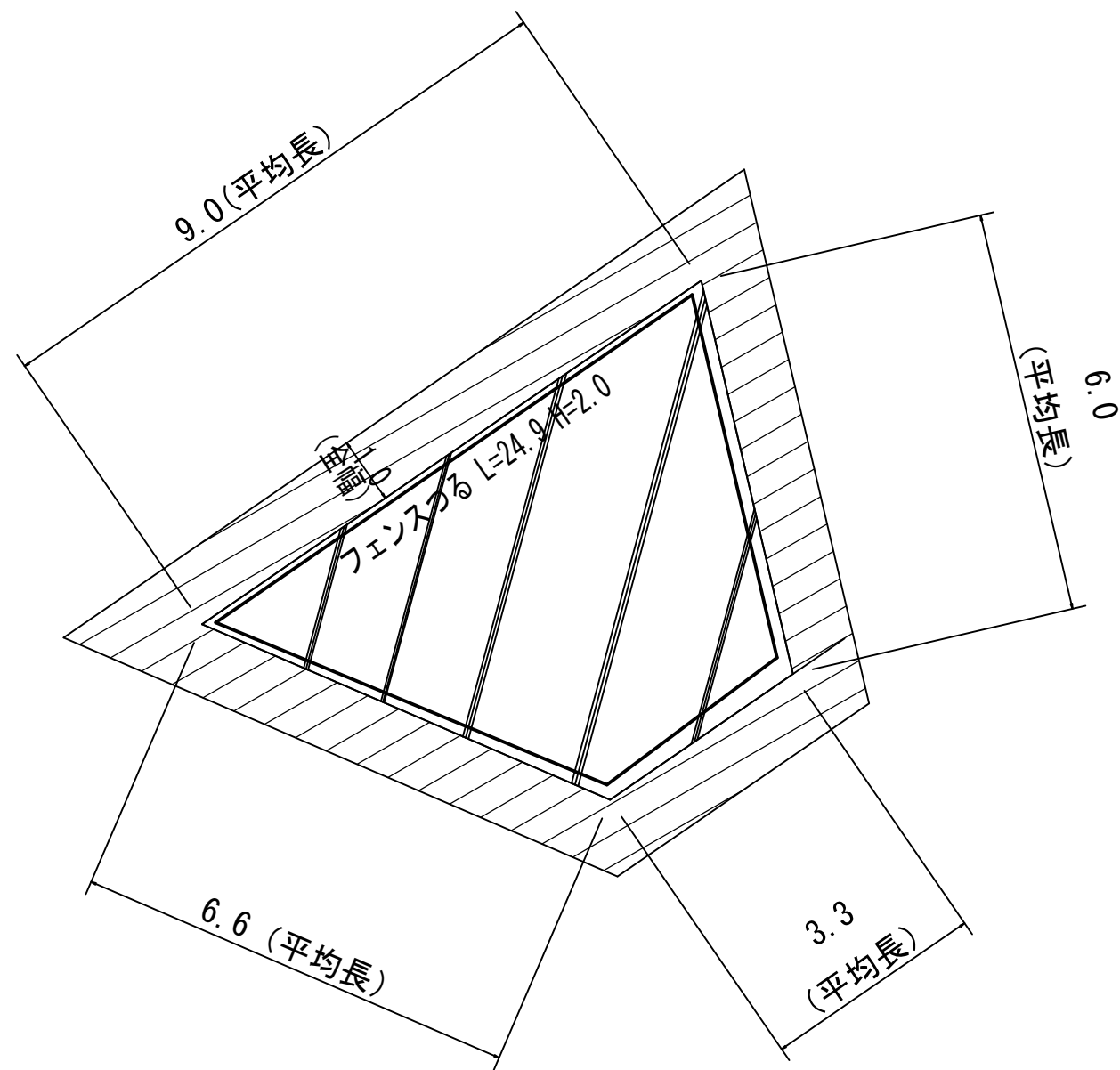
新村加圧所

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	(9.0+6.0+3.3+6.6=24.90)				1.00	24.90	24.90
合計							24.90

機械面積 24.90㎡

フェンスつる
24.9×2.0=49.8㎡

人力面積 49.80㎡



実施設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
新村加圧所	19
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

桃川第2配水池

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	8.50	13.60	13.00	17.55			53.43
②	13.00	10.30	8.00	15.65			41.20
③					2.00	18.50	37.00
合計							131.63

外部
 $50.4 \times 1.2 = 60.48 \text{ m}^2$
 外周目地
 $60.0 \times 0.3 = 18.0 \text{ m}^2$

外, 内部目地	
4.0	10.0
4.0	15.0
6.8	31.1
5.0	26.6
19.8	31.9
8.5	6.3
17.0	3.4
4.9	4.1
21.6	3.2
4.4	3.0
24.0	5.0
25.9	3.7
15.1	10.1
7.6	6.4
10.5	
$338.9 \times 0.3 = 101.67 \text{ m}^2$	

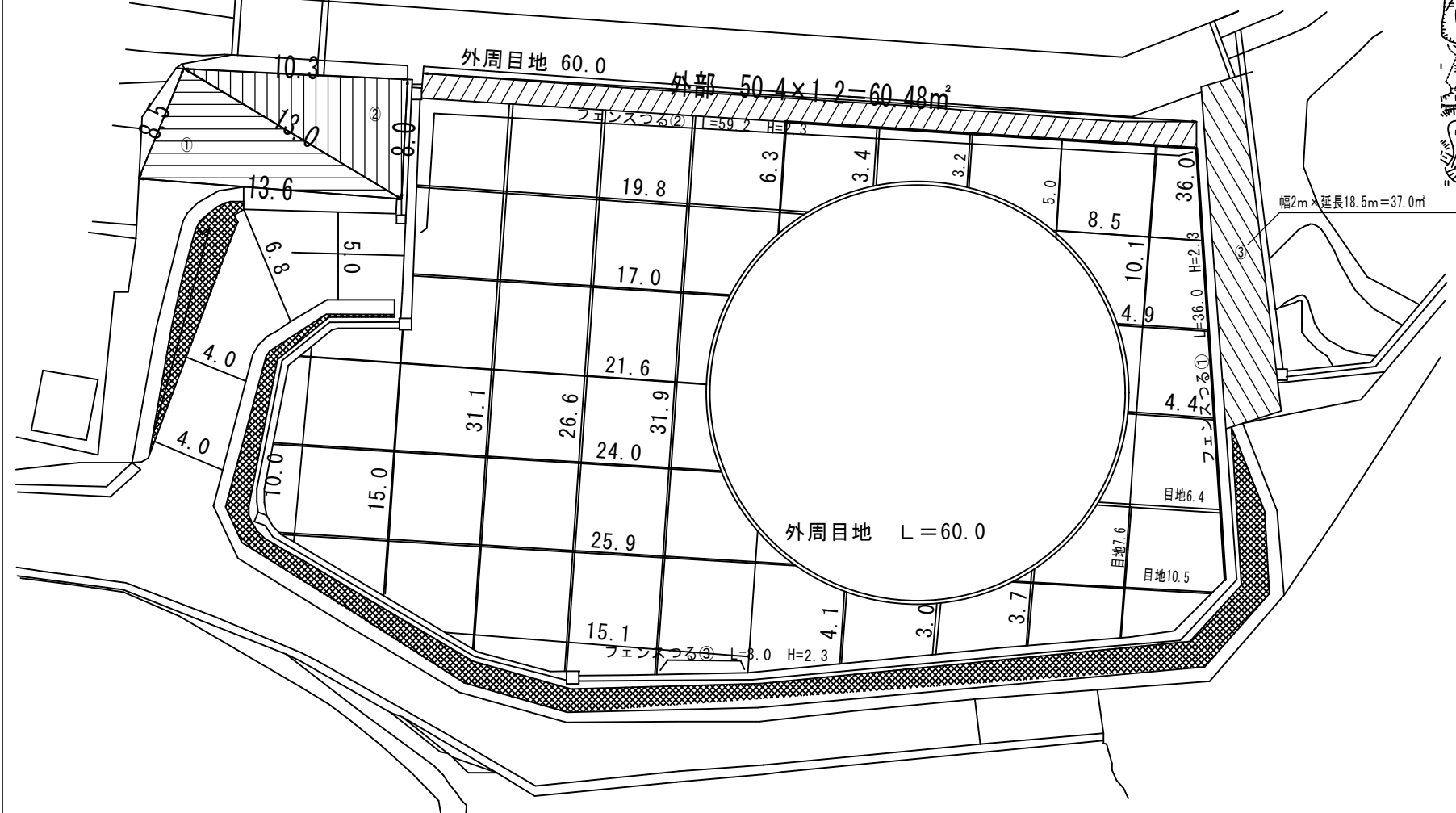
$$131.63 + 60.48 + 18.0 + 101.67 = 311.78 \text{ m}^2$$

機械面積 311.78m²

フェンスつる①
 $36.0 \times 2.3 = 82.8 \text{ m}^2$
 フェンスつる②
 $59.2 \times 2.3 = 136.16 \text{ m}^2$
 フェンスつる③
 $8.0 \times 2.3 = 18.40 \text{ m}^2$

 $82.8 + 136.16 + 18.40 = 237.36 \text{ m}^2$

人力面積 237.36m²



実施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
桃川第2配水池	20 79
縮尺 non	
淡路広域水道企業団	

枯木配水池

枯木配水池

	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①					1.00	14.00	14.00
合計							14.00

階段部
 $23.0 \times 1.6 = 36.8\text{m}^2$

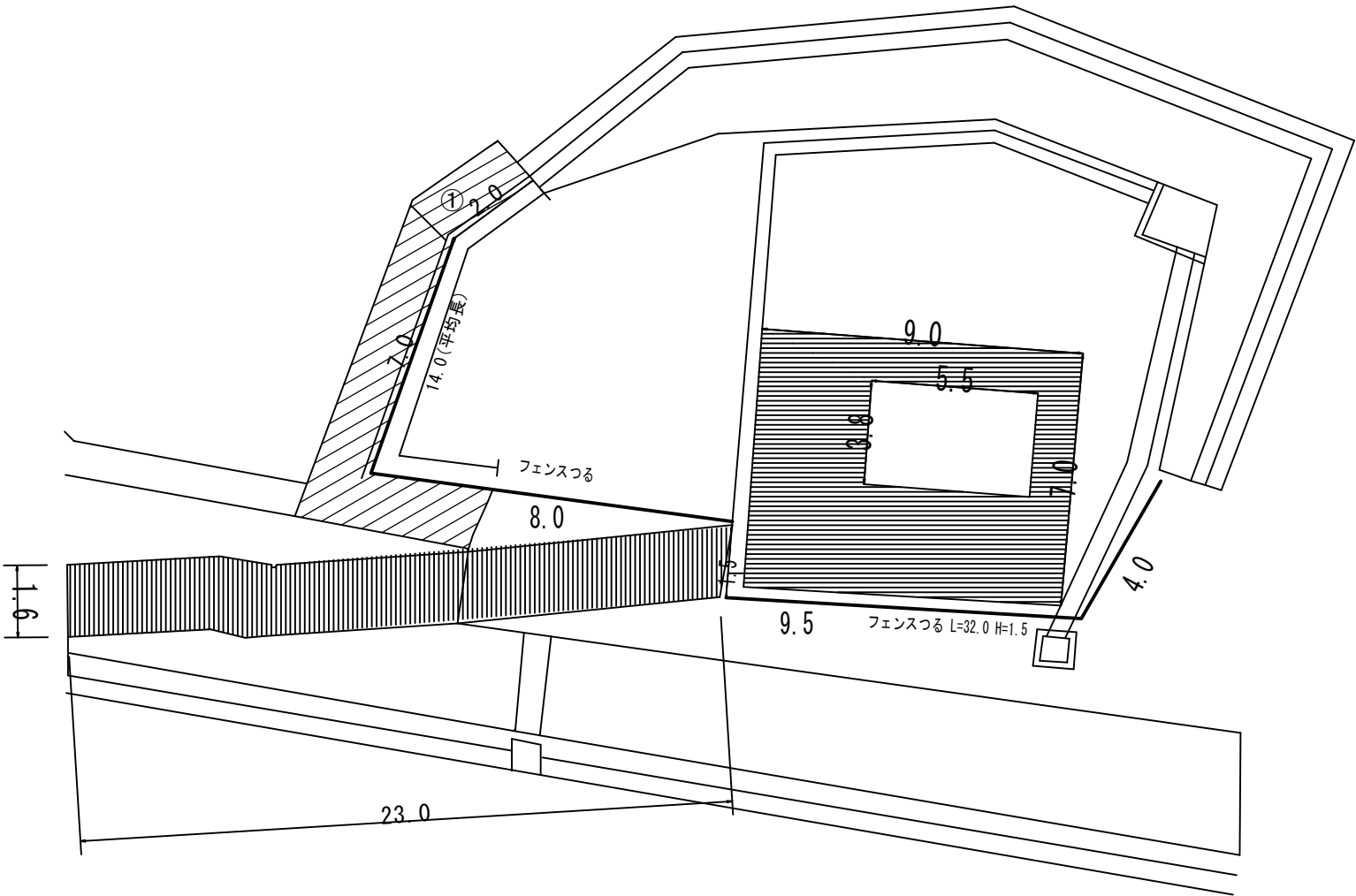
内部
 $9.0 \times 7.0 = 63.0$
 $5.5 \times 3.8 = 20.9$ (控除)
 $63.0 - 20.9 = 42.1\text{m}^2$

$14.00 + 36.8 + 42.1 = 92.90\text{m}^2$

機械面積 92.90m²

フェンスつる
 $(2.0 + 7.0 + 8.0 + 1.5 + 9.5 + 4.0) \times 1.5 = 48.0\text{m}^2$

人力面積 48.00m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
枯木配水池	21
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

尾崎第2配水池

内部・外部・水槽廻目地

3.9	38.4	17.4
3.9	4.0	10.9
4.0	4.0	7.2
30.0	4.0	6.4
41.8×0.3	3.5	2.3
12.54㎡	8.3	26.2
	10.5	15.0
	13.5	
	6.0	
	5.5	
	1.7	
	2.3	
	5.7	

$$192.8 \times 0.3 = 57.84\text{㎡}$$

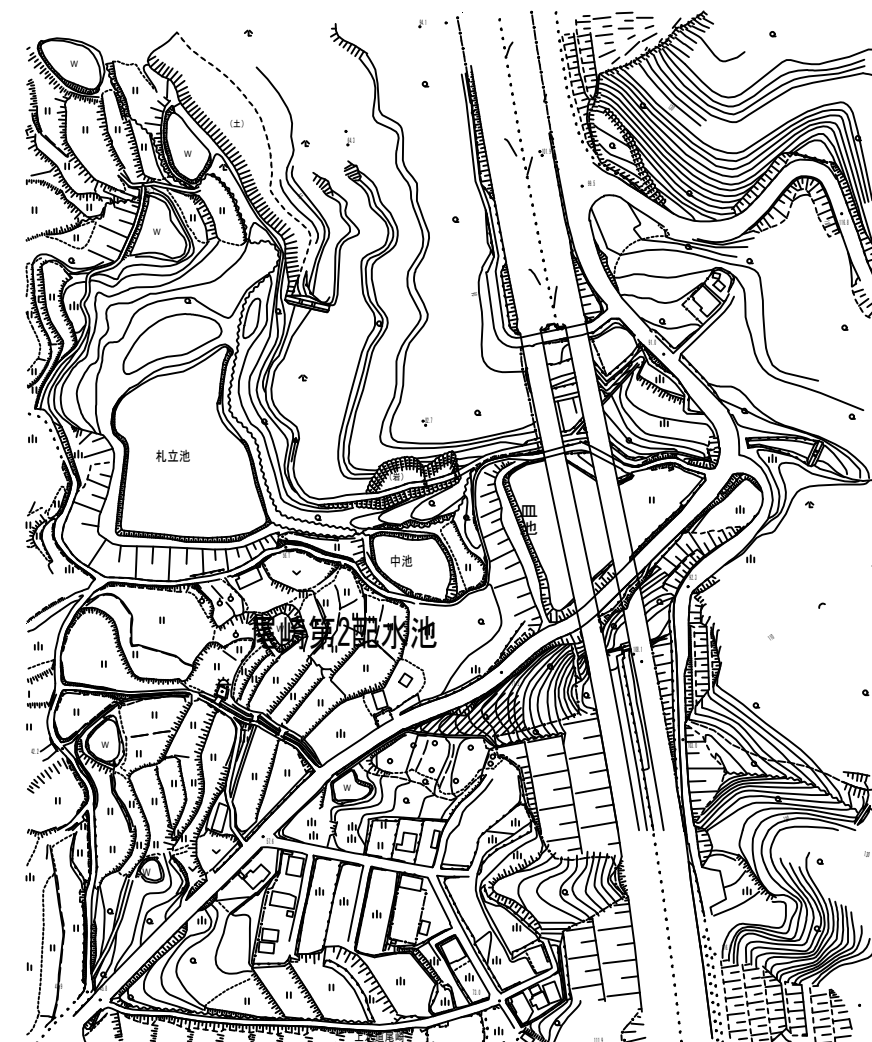
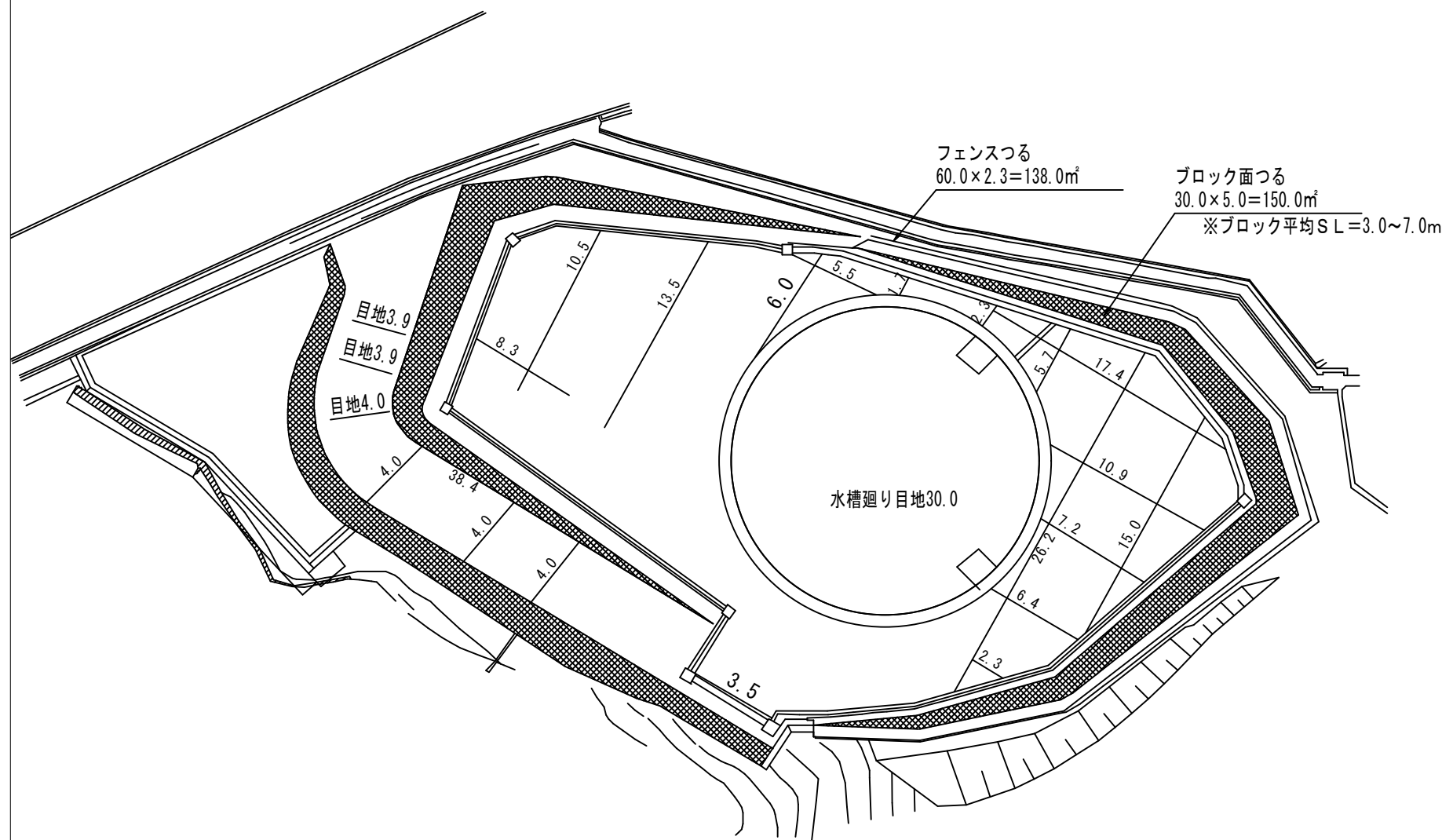
$$12.54 + 57.84 = 70.38\text{㎡}$$

機械面積 70.38㎡

$$\text{フェンスつる} \\ 60.0 \times 2.3 = 138.0\text{㎡}$$

$$\text{ブロック面つる} \\ 30.0 \times 5.0 = 150.0\text{㎡} \\ 138.0 + 150.0 = 288.0\text{㎡}$$

人力面積 288.00㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
尾崎第2配水池	22	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

尾崎加圧ポンプ場

- ① 9.0m2
- ② 22.0m2
- ③ 22.0m2

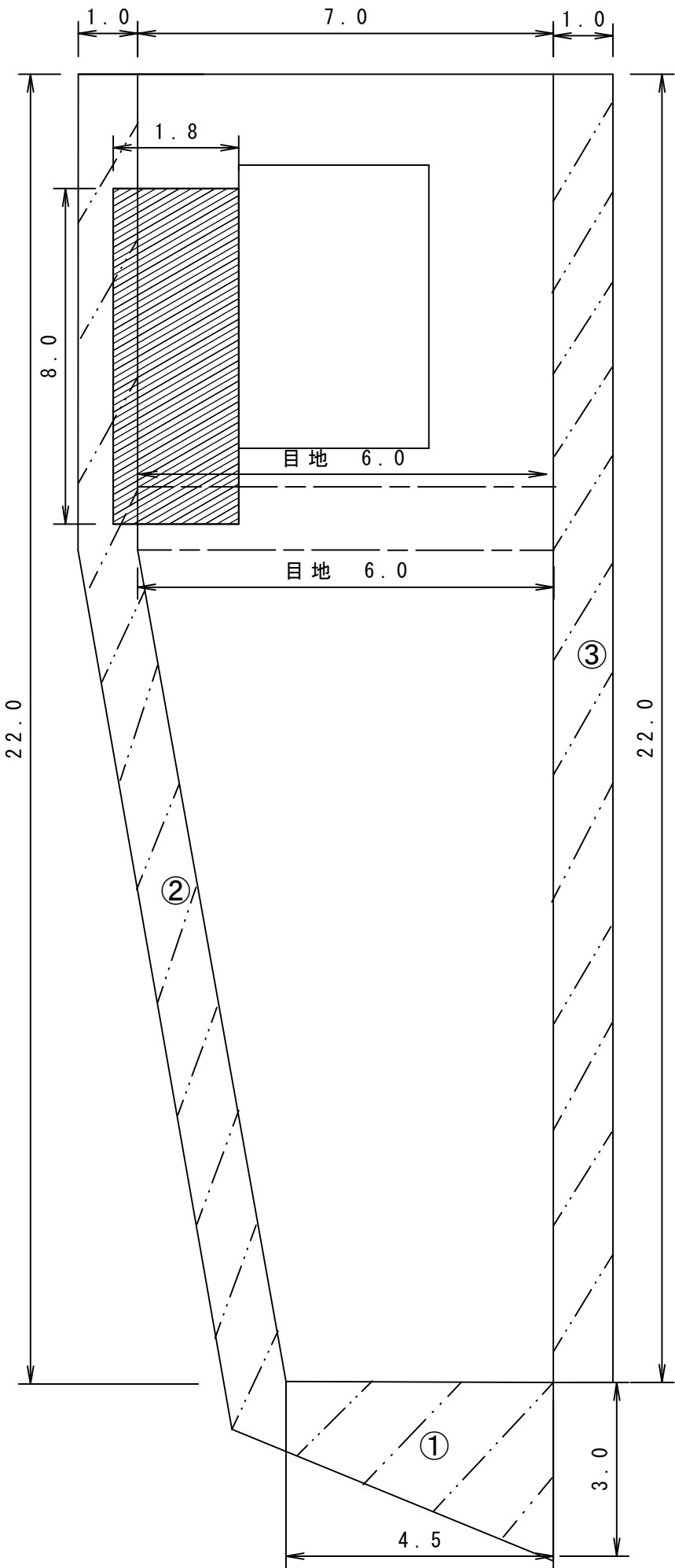
目地 $12.0 \times 0.3 = 3.6\text{m}^2$

①+②+③+目地=56.6m2

機械面積 56.6m2

$8.0 \times 1.8 = 14.4\text{m}^2$

人力面積 14.4m2



実施
設計

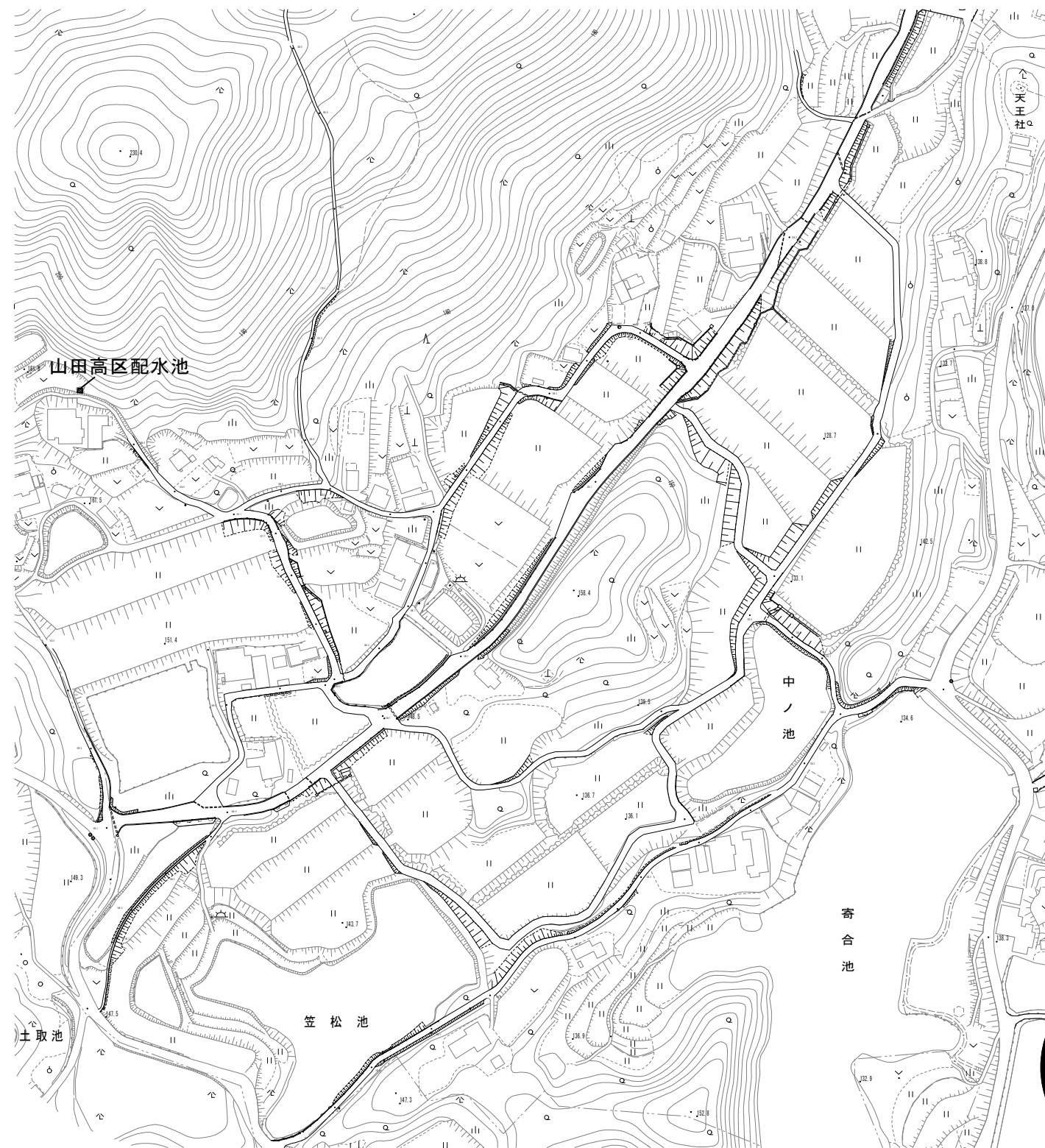
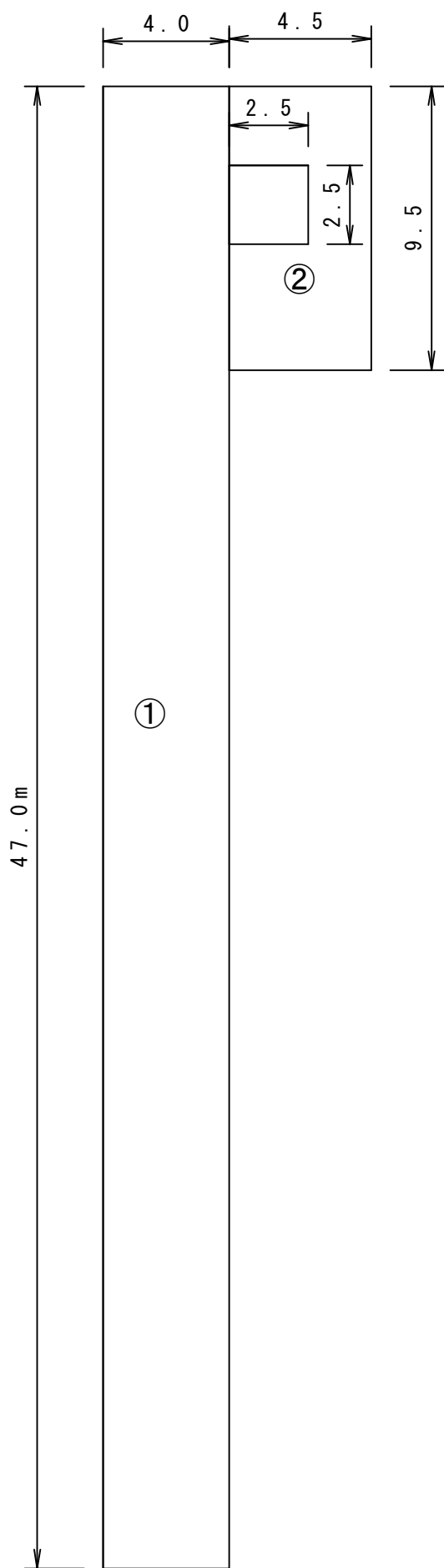
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
尾崎加圧ポンプ場	23 79
縮尺 non	
淡路広域水道企業団	

山田高区配水池

- ① $4.0 \times 47.0 = 188.0\text{m}^2$
- ② $4.5 \times 9.5 - 2.5 \times 2.5 = 36.5\text{m}^2$

$188.0 + 36.5 = 224.5\text{m}^2$

機械面積 224.5㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
山田高区配水池	24
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

長畠配水池

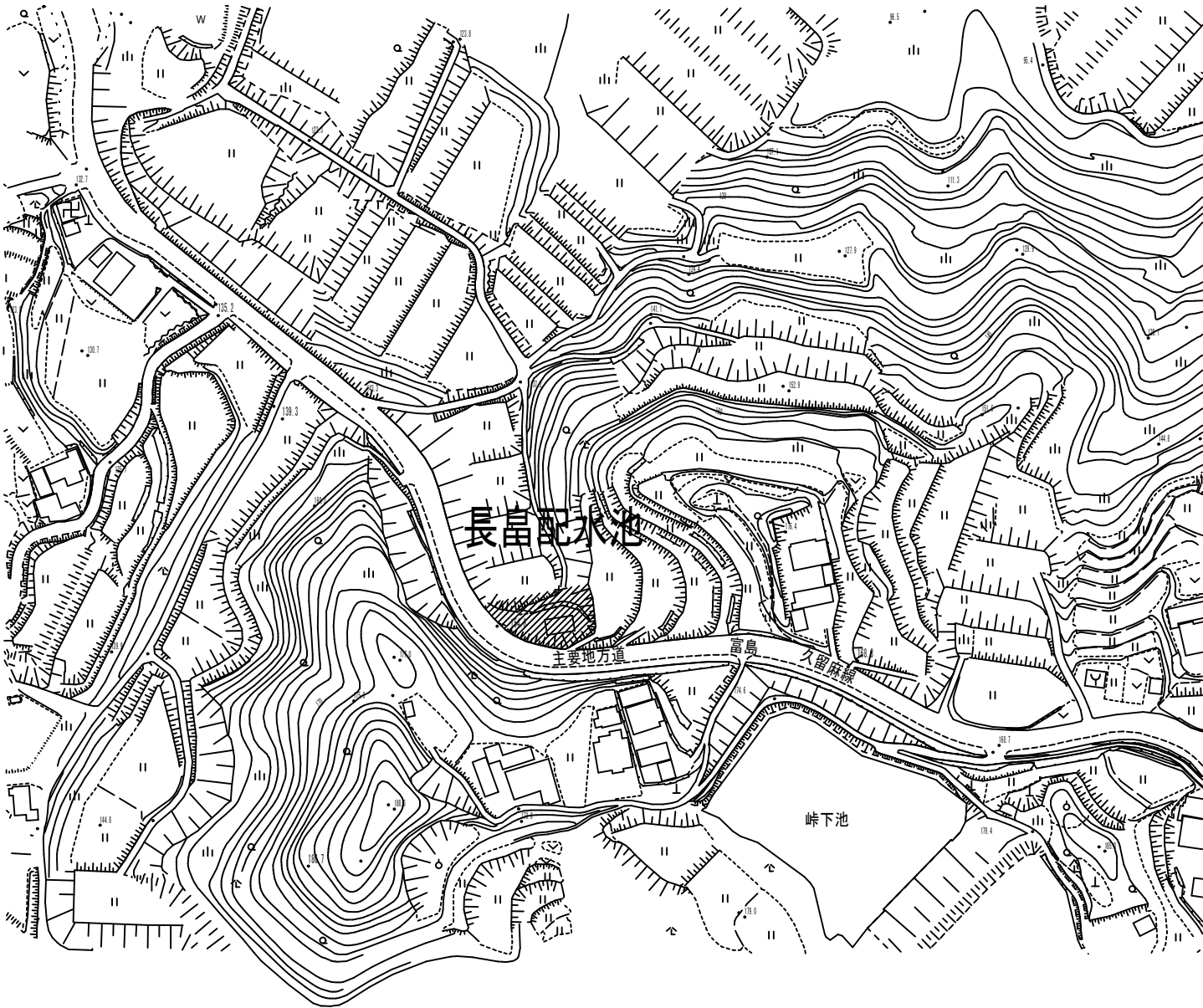
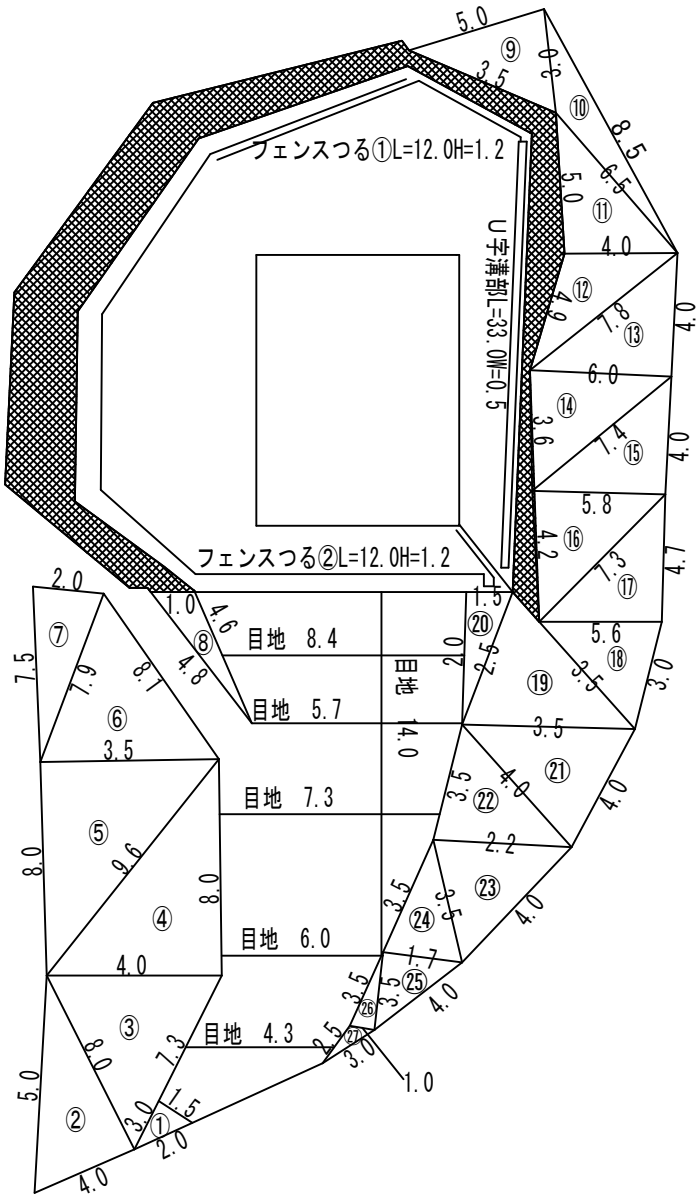
	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	1.50	2.00	3.00	3.25			1.33
②	4.00	5.00	8.00	8.50			8.18
③	4.00	7.30	8.00	9.65			14.54
④	4.00	8.00	9.60	10.80			15.71
⑤	3.50	8.00	9.60	10.55			13.42
⑥	3.50	7.90	8.10	9.75			13.64
⑦	2.00	7.50	7.90	8.70			7.48
⑧	1.00	4.60	4.80	5.20			2.29
⑨	3.00	3.50	5.00	5.75			5.17
⑩	3.00	6.50	8.50	9.00			8.22
⑪	4.00	5.00	6.50	7.75			10.00
⑫	4.00	4.90	7.80	8.35			8.30
⑬	4.00	6.00	7.80	8.90			11.79
⑭	3.60	6.00	7.40	8.50			10.70
⑮	4.00	5.80	7.40	8.60			11.53
⑯	4.20	5.80	7.30	8.65			12.17
⑰	4.70	5.60	7.30	8.80			13.16
⑱	3.00	3.50	5.60	6.05			4.60
⑲	2.50	3.50	3.50	4.75			4.09
⑳	1.50	2.00	2.50	3.00			1.50
㉑	3.50	4.00	4.00	5.75			6.29
㉒	2.20	3.50	4.00	4.85			3.84
㉓	2.20	3.50	4.00	4.85			3.84
㉔	1.70	3.50	3.50	4.35			2.89
㉕	1.70	3.50	4.00	4.60			2.97
㉖	1.00	3.50	3.50	4.00			1.73
㉗	1.00	2.50	3.00	3.25			1.17
							200.55

U字溝部
33.0×0.5=16.5㎡
外部目地
(8.4+5.7+7.3+6.0+4.3+14.0)×0.3=13.71㎡

200.55+16.5+13.71=230.76㎡

機械面積 230.76㎡

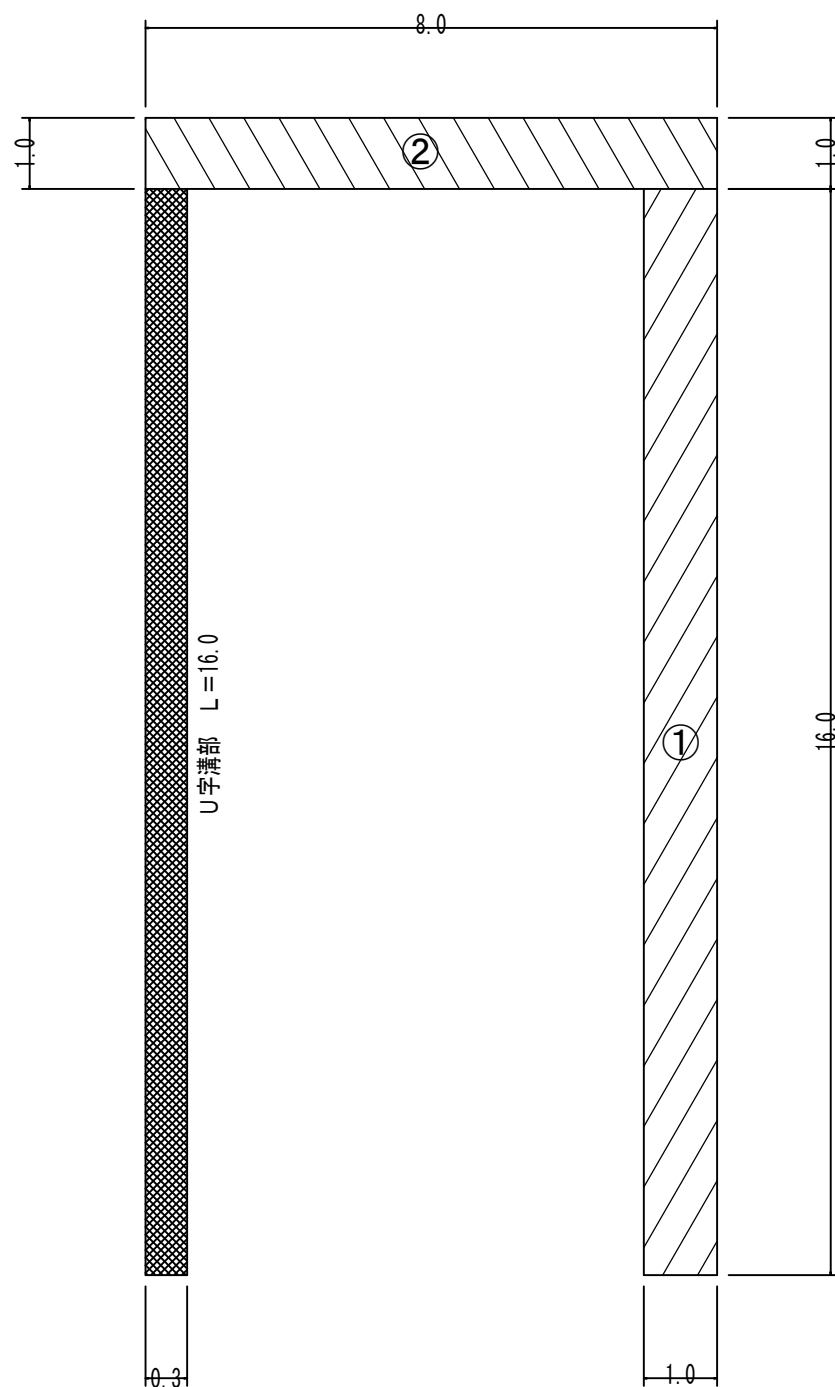
フェンスつる
①12.0×1.2=14.4
②12.0×1.2=14.4
14.4+14.4=28.8㎡
人力面積 28.80㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
長畠配水池	25
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

浅野第1加圧ポンプ場

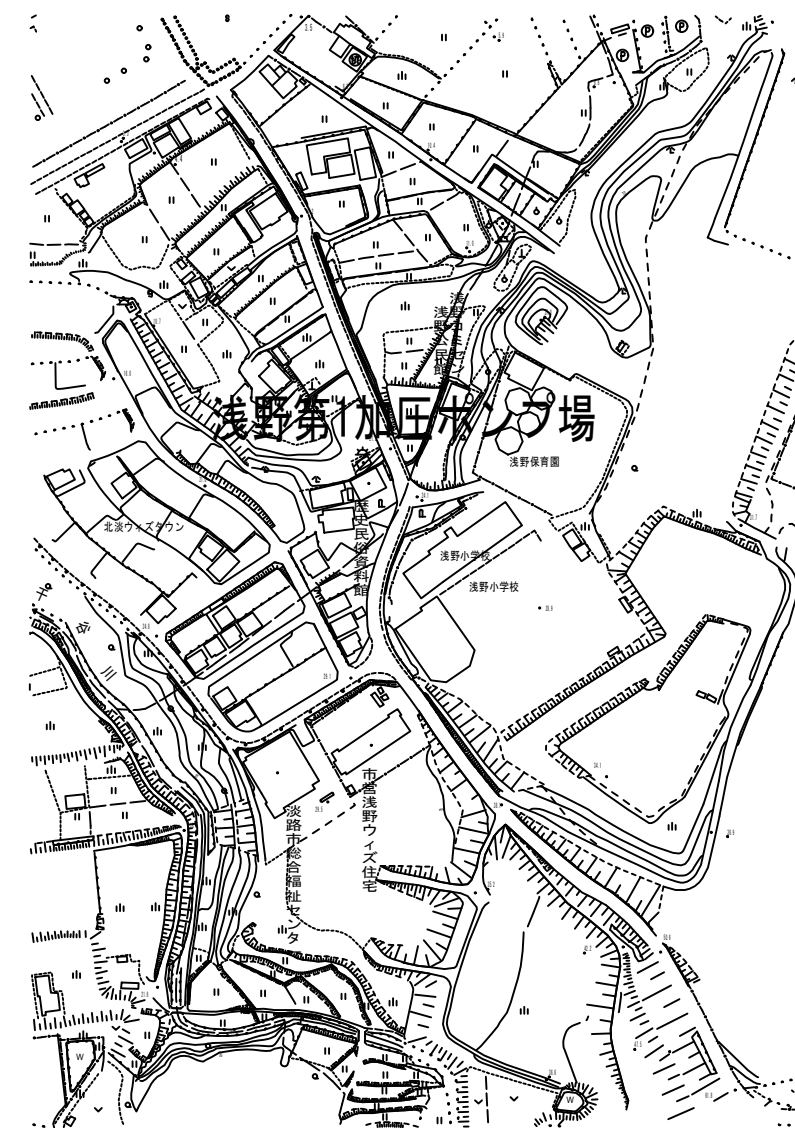


① $16.0 \times 1.0 = 16.0\text{m}^2$
② $8.0 \times 1.0 = 8.0\text{m}^2$
 24.0m^2

U字溝部
 $16.0 \times 0.3 = 4.8\text{m}^2$

$24.0 + 4.8 = 28.80\text{m}^2$

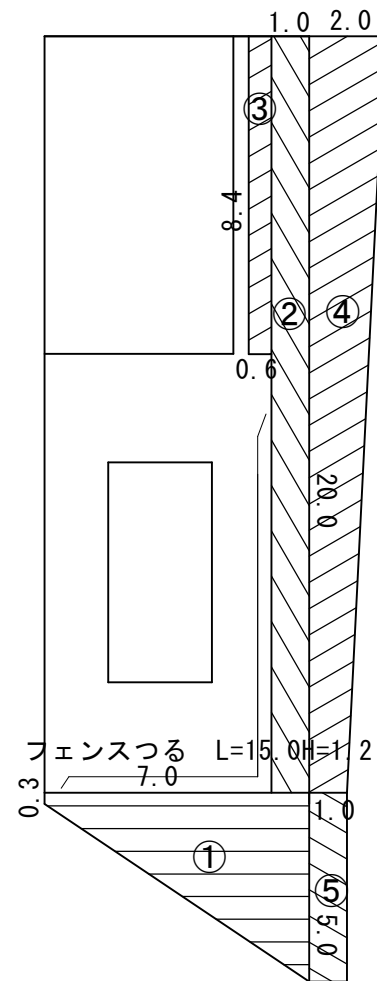
機械面積 28.80m^2



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
浅野第1加圧ポンプ場	26	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

浅野第2加圧ポンプ場

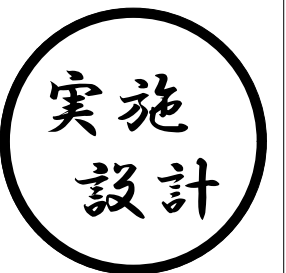


- ① $7.0 \times (0.3 + 5.0) \div 2 = 18.55\text{m}^2$
 - ② $1.0 \times 20.0 = 20.00\text{m}^2$
 - ③ $8.4 \times 0.6 = 5.04\text{m}^2$
 - ④ $20.0 \times (1.0 + 2.0) \div 2 = 30.0\text{m}^2$
 - ⑤ $5.0 \times 1.0 = 5.0\text{m}^2$
- $18.55 + 20.00 + 5.04 + 30.0 + 5.0 = 78.59\text{m}^2$

機械面積 78.59m²

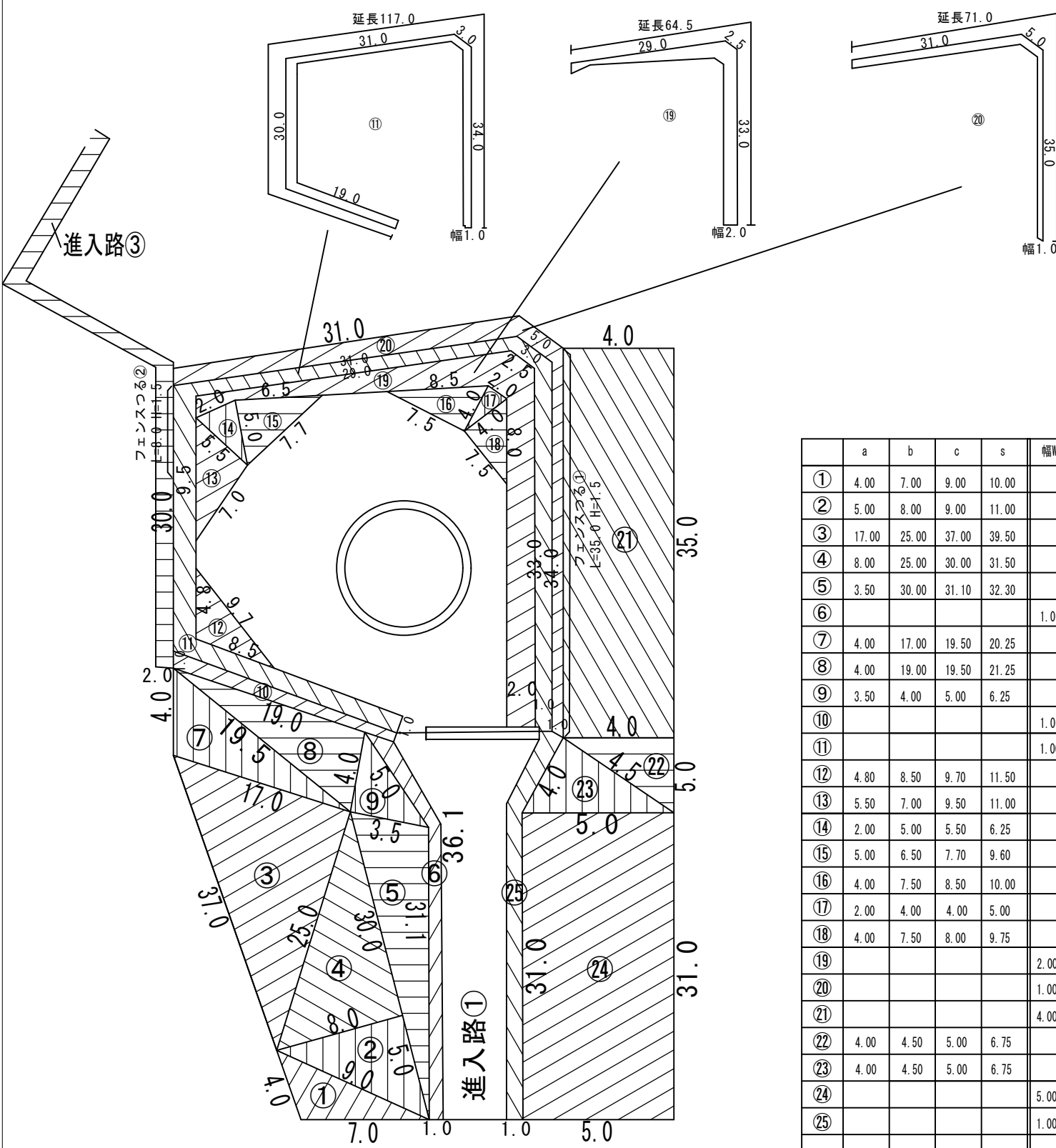
フェンスつる
15.0 × 1.2 = 18.00m²

人力面積 18.00m²



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
浅野第2加圧ポンプ場	27
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

西部配水池



	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	4.00	7.00	9.00	10.00			13.42
②	5.00	8.00	9.00	11.00			19.90
③	17.00	25.00	37.00	39.50			179.49
④	8.00	25.00	30.00	31.50			84.96
⑤	3.50	30.00	31.10	32.30			50.67
⑥					1.00	36.10	36.10
⑦	4.00	17.00	19.50	20.25			28.32
⑧	4.00	19.00	19.50	21.25			37.99
⑨	3.50	4.00	5.00	6.25			6.95
⑩					1.00	19.00	19.00
⑪					1.00	117.00	117.00
⑫	4.80	8.50	9.70	11.50			20.40
⑬	5.50	7.00	9.50	11.00			19.05
⑭	2.00	5.00	5.50	6.25			4.99
⑮	5.00	6.50	7.70	9.60			16.13
⑯	4.00	7.50	8.50	10.00			15.00
⑰	2.00	4.00	4.00	5.00			3.87
⑱	4.00	7.50	8.00	9.75			14.86
⑲					2.00	64.50	129.00
⑳					1.00	71.00	71.00
㉑					4.00	35.00	140.00
㉒	4.00	4.50	5.00	6.75			8.55
㉓	4.00	4.50	5.00	6.75			8.55
㉔					5.00	31.00	155.00
㉕					1.00	35.00	35.00
						1235.20	

進入路①②③ $1.0 \times 2 \times 170.0 + 1.0 \times 2 \times 233.0 + 2.0 \times 102.0 = 1010.0\text{m}^2$
 $1235.20 + 1010.0 = 2245.20\text{m}^2$

機械面積 2245.20㎡



フェンスつる①
 $35.0 \times 1.5 = 52.50\text{m}^2$
フェンスつる②
 $8.0 \times 1.5 = 12.00\text{m}^2$

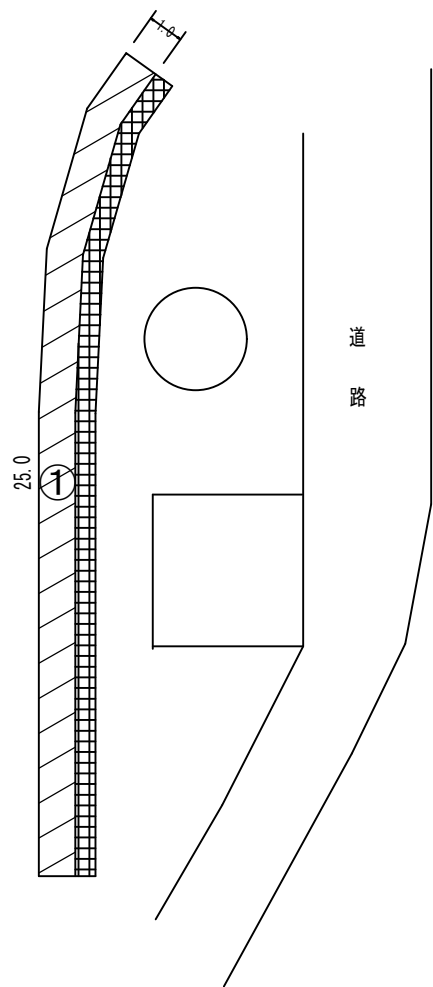
$52.50 + 12.00 = 64.50\text{m}^2$

人力面積 64.50㎡

実施
設計

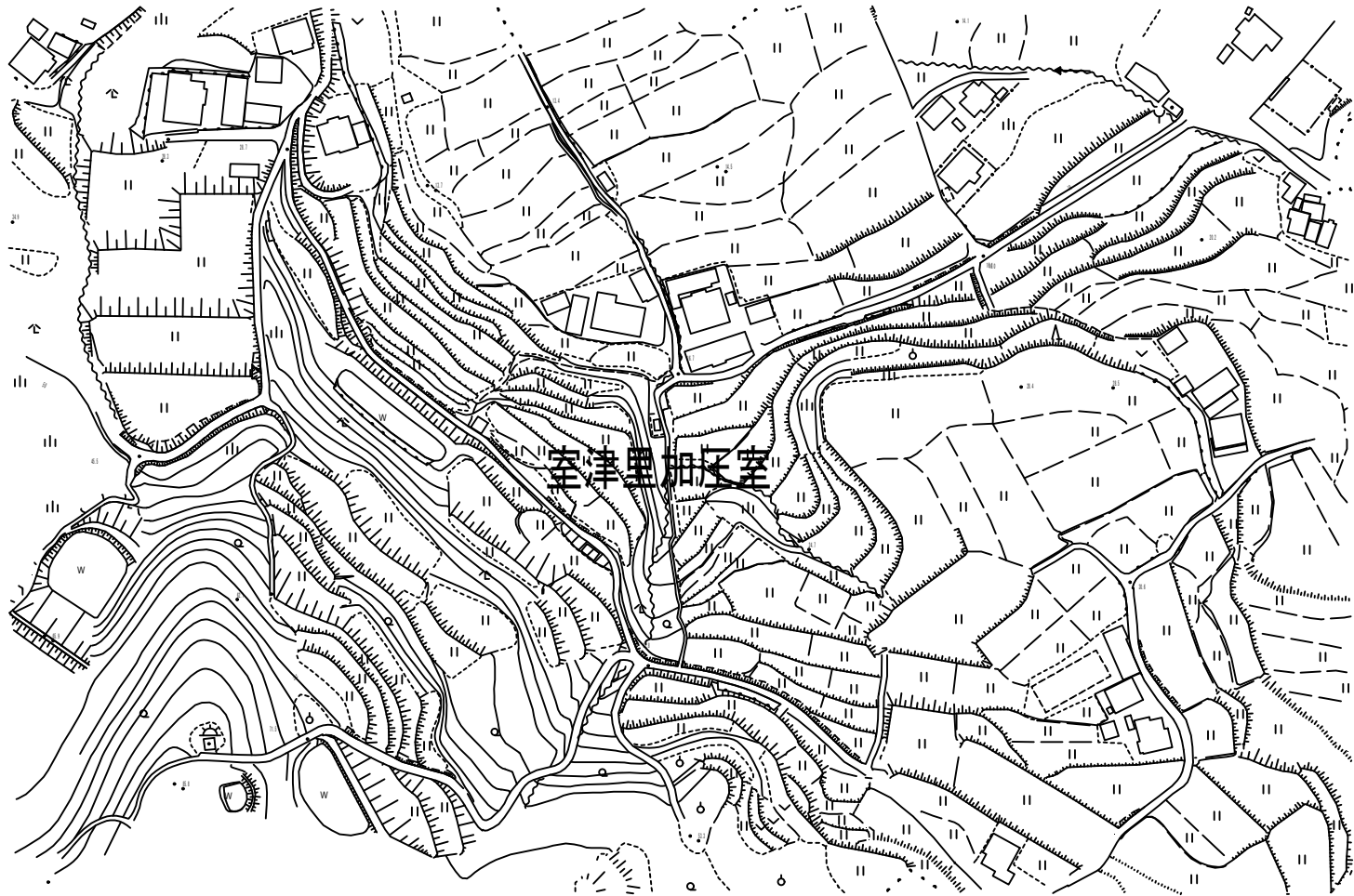
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
西部配水池	28
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

室津里加圧室



① $25.0 \times 1.0 = 25.0\text{m}^2$

機械面積 25.00m²



実施
設計

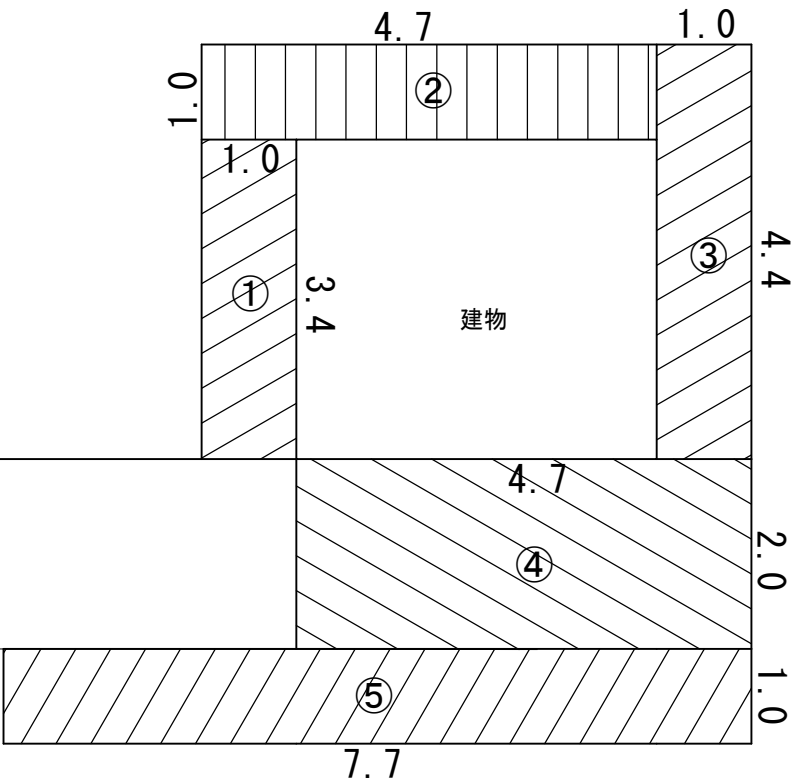
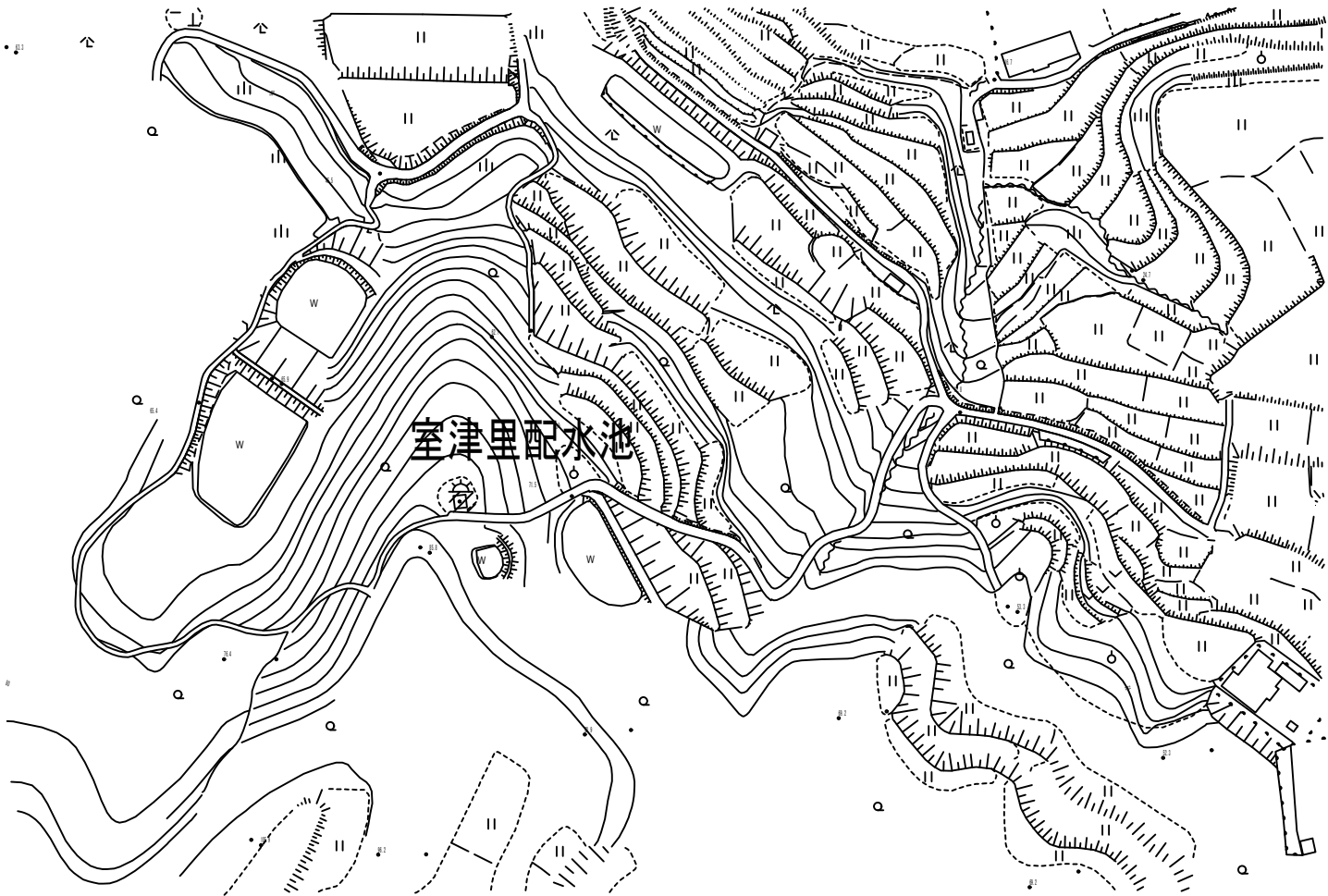
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
室津里加圧室	29	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

室津里配水池

- ① 3.4×1.0=3.4㎡
- ② 4.7×1.0=4.7㎡
- ③ 4.4×1.0=4.4㎡
- ④ 4.7×2.0=9.4㎡
- ⑤ 7.7×1.0=7.7㎡
- ⑥進入路 92.0㎡

121.6㎡

機械面積 121.60㎡

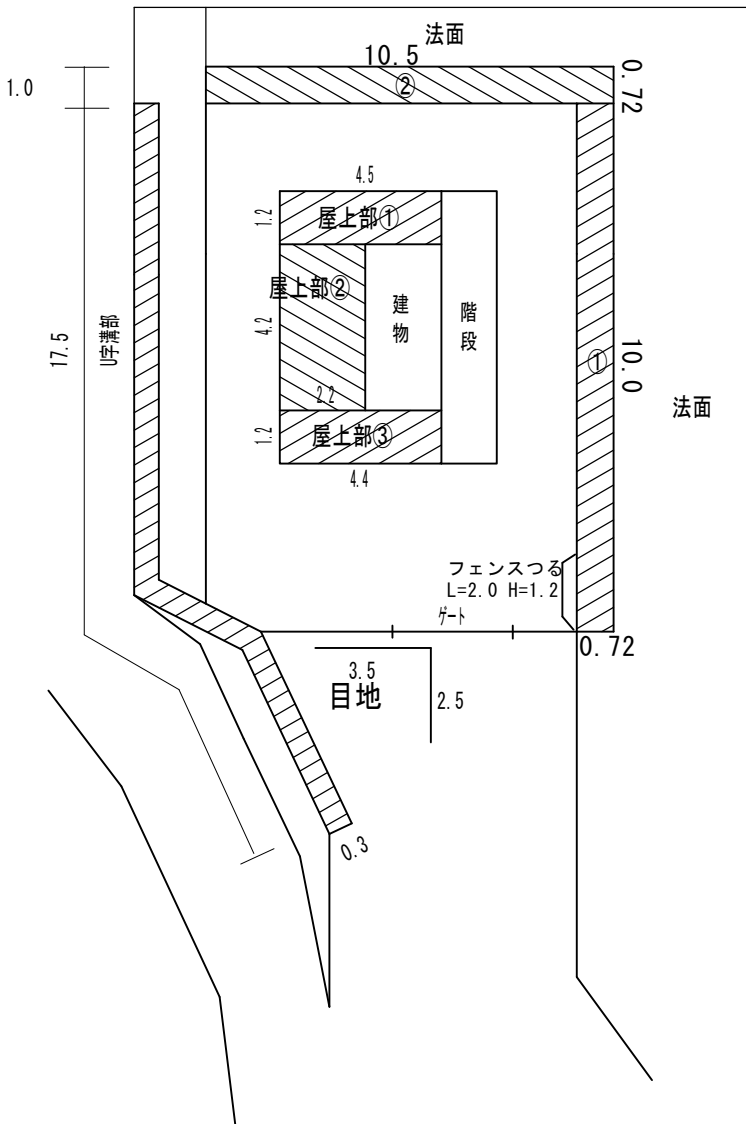


⑥進入路 23.0×2.0×2.0 = 92.0㎡



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
室津里配水池	30 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

浅野南配水池



① $0.72 \times 10.0 = 7.2\text{m}^2$
② $0.72 \times 10.5 = 7.56\text{m}^2$
 $7.2 + 7.56 = 14.76\text{m}^2$

U字溝部
 $17.5 \times 0.3 = 5.25\text{m}^2$

外部目地
 $(3.5 + 2.5) \times 0.3 = 1.8\text{m}^2$

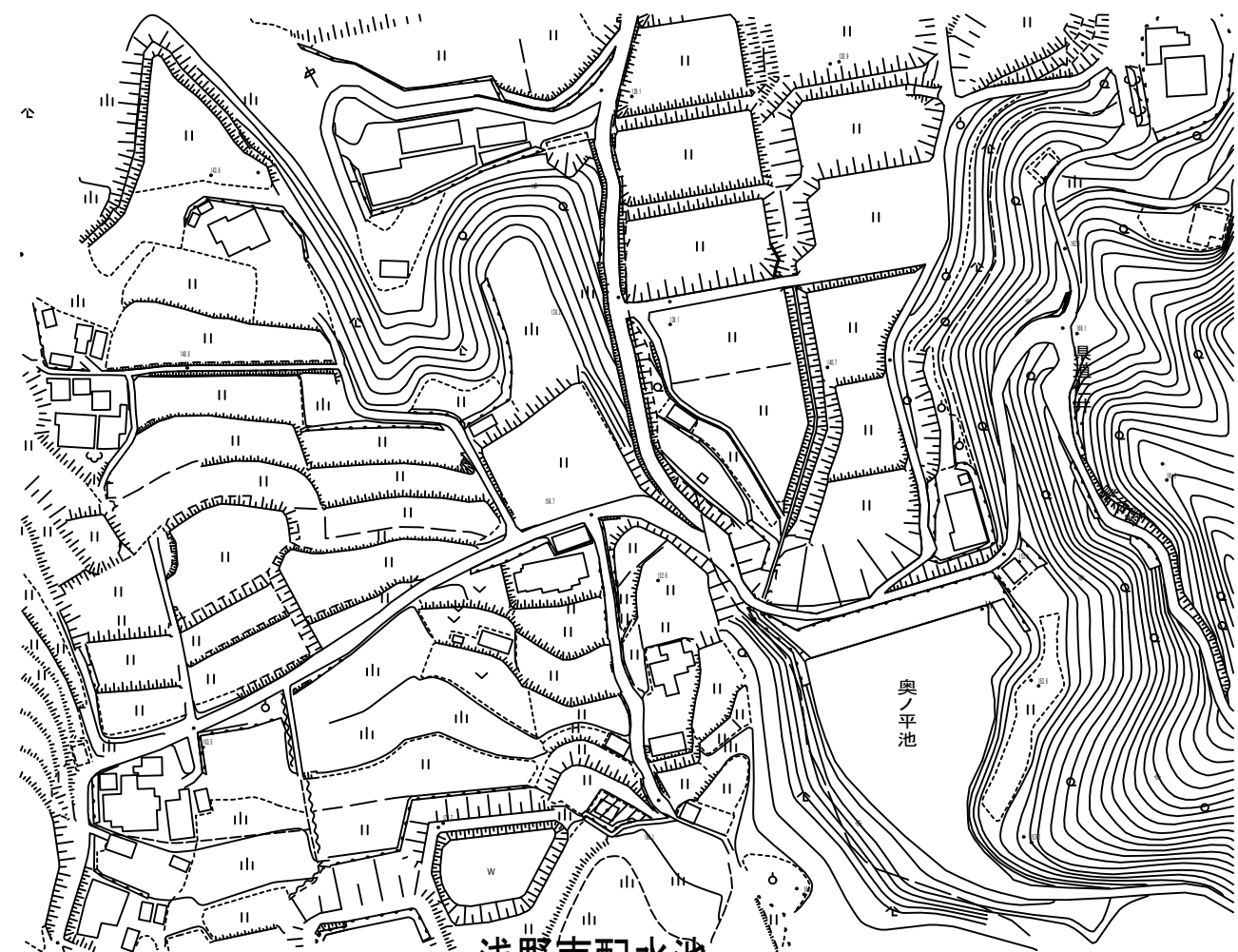
屋上部
① $4.5 \times 1.2 = 5.4$
② $4.2 \times 2.2 = 9.24$
③ $4.4 \times 1.2 = 5.28$
 $5.4 + 9.24 + 5.28 = 19.92\text{m}^2$

$14.76 + 19.92 + 5.25 + 1.80 = 41.73\text{m}^2$

機械面積 41.73m²

フェンスつる
 $2.0 \times 1.2 = 2.40\text{m}^2$

人力面積 2.40m²

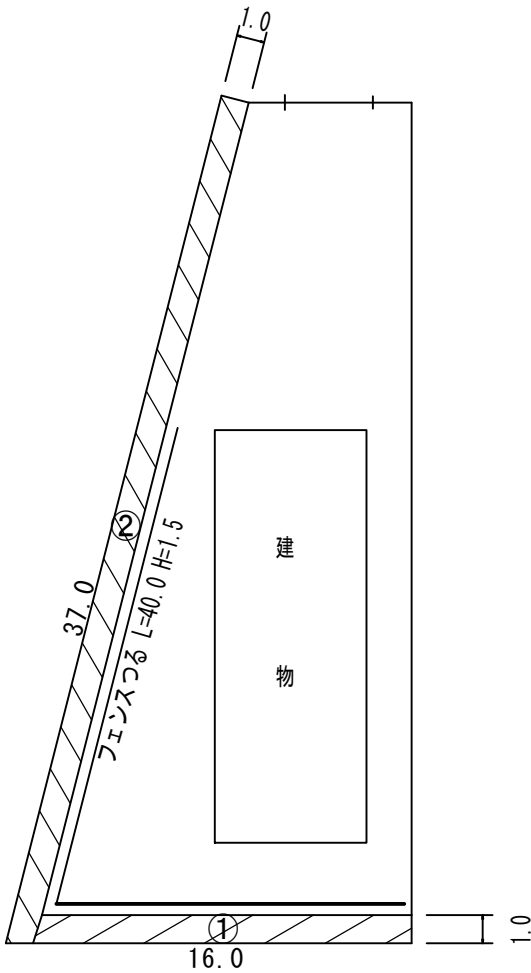


浅野南配水池

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
浅野南配水池	31
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

浅野ウイズ配水池

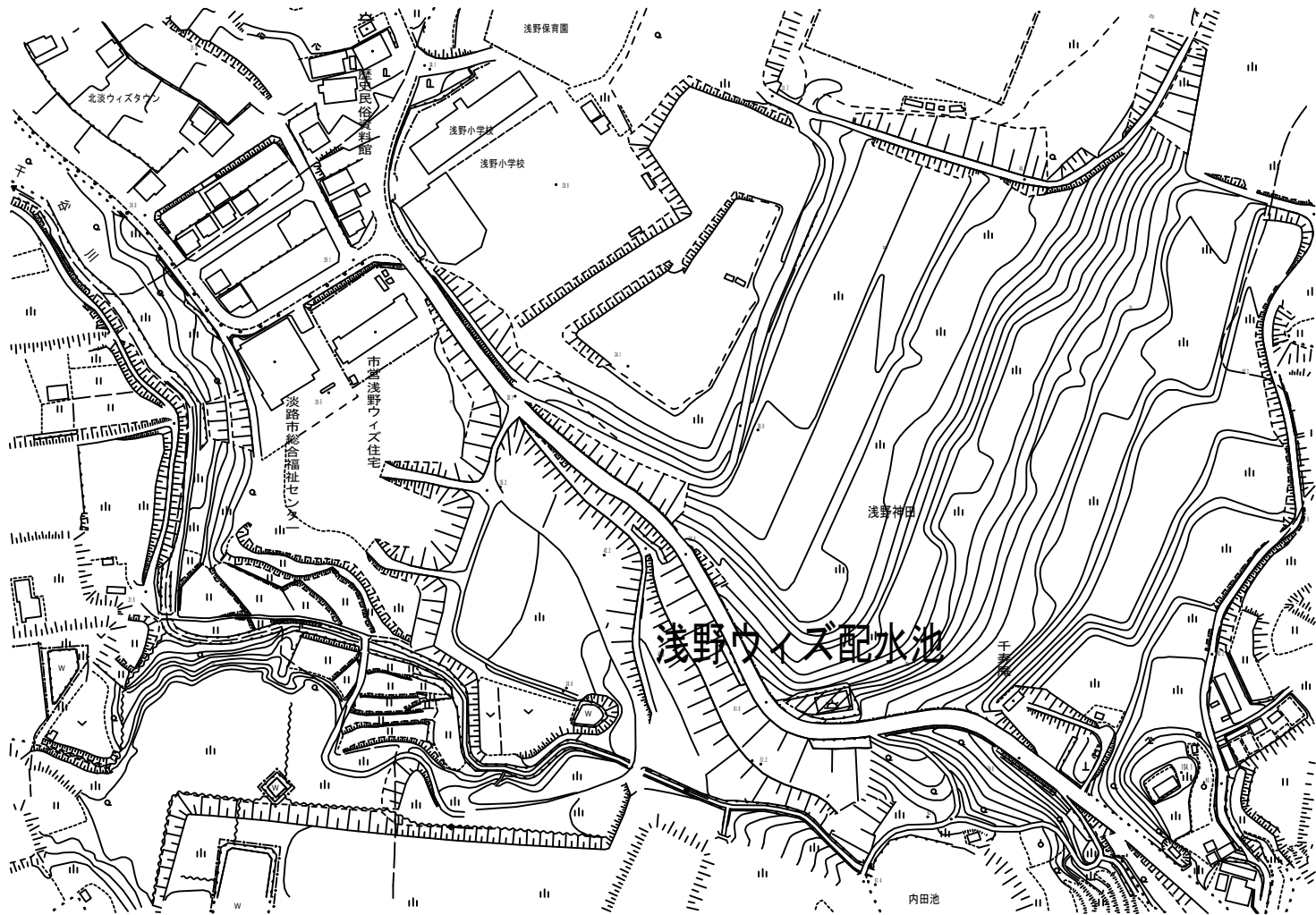


① $16.0 \times 1.0 = 16.0\text{m}^2$
② $37.0 \times 1.0 = 37.0\text{m}^2$
 $16.0 + 37.0 = 53.0\text{m}^2$

機械面積 53.00m²

フェンスつる
 $40.0 \times 1.5 = 60.0\text{m}^2$

人力面積 60.00m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
浅野ウイズ配水池	32
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

小倉配水池

- ① $35.0 \times 0.3 = 10.5\text{m}^2$
 - ② $18.4 \times 0.5 = 9.2\text{m}^2$
 - ③ $17.7 \times 1.0 = 17.7\text{m}^2$
- 37.4m²

U字溝部
 $40.0 \times 0.3 = 12.0\text{m}^2$

- 内部目地 W=0.3
- 5.6
 - 3.4
 - 4.4
 - 2.1
 - 2.1
 - 2.1
 - 2.1
 - 2.1
 - 2.0
 - 2.5
 - 3.1
 - 4.1
 - 4.0
 - 4.5
 - 3.8
 - 5.2
 - 3.8
 - 5.7
 - 3.8
 - 4.5
 - 1.6

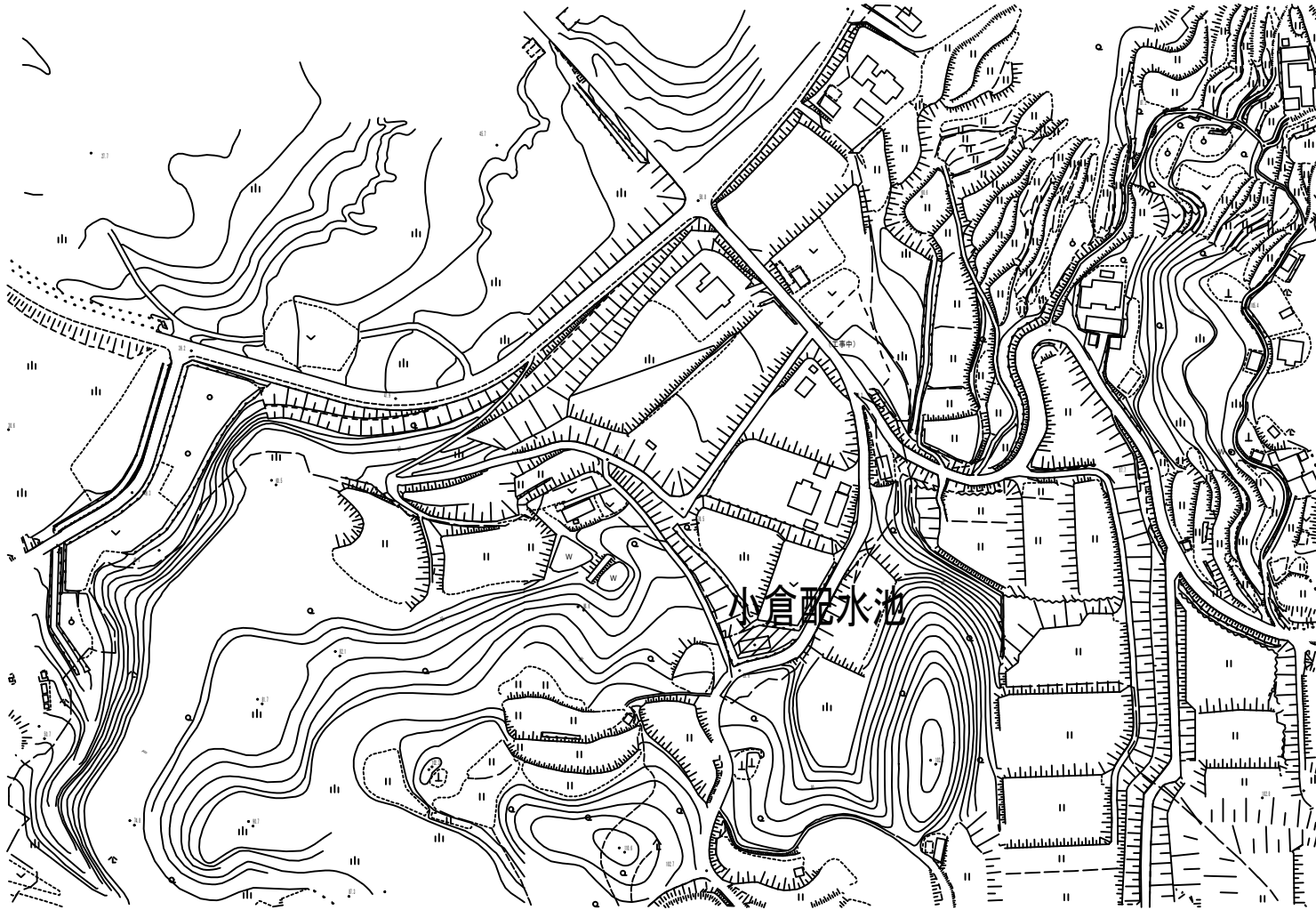
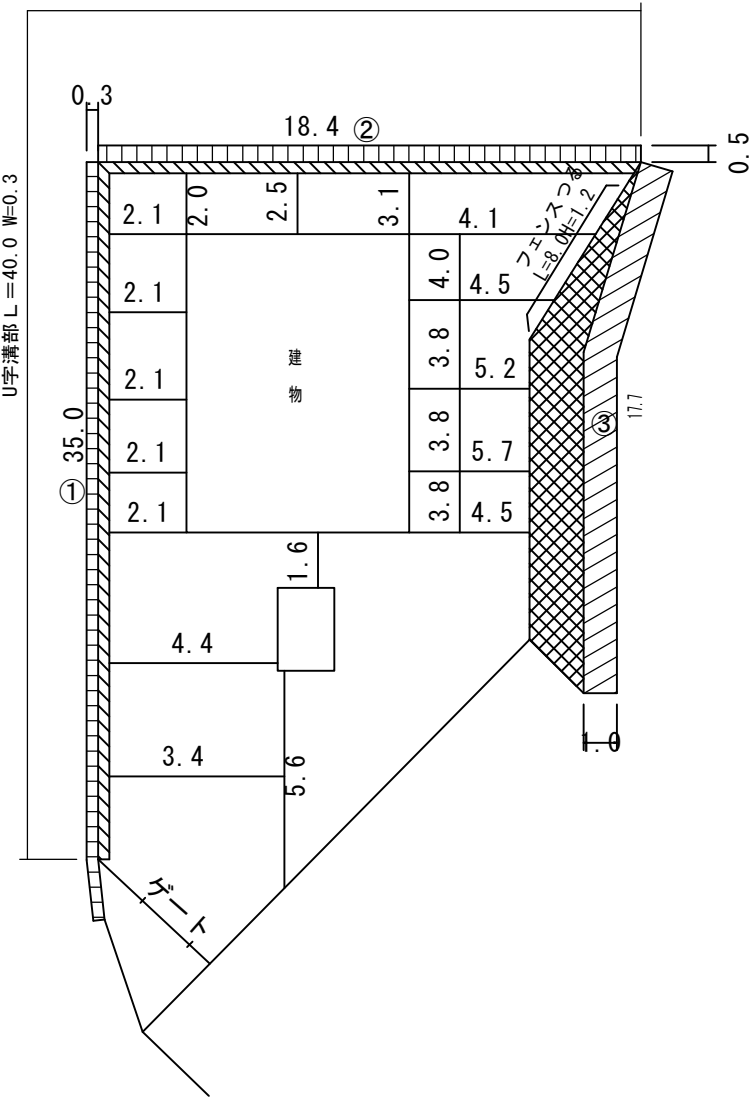
$72.5 \times 0.3 = 21.75\text{m}^2$

$37.4 + 12.0 + 21.75 = 71.15\text{m}^2$

機械面積 71.15m²

フェンスつる
 $8.0 \times 1.2 = 9.60\text{m}^2$

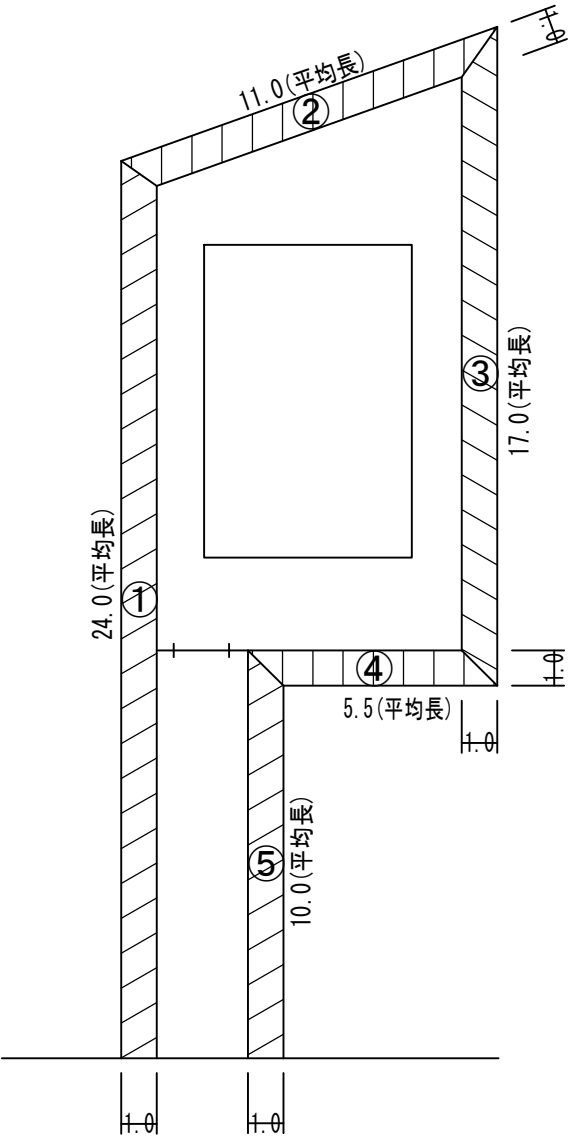
人力面積 9.60m²



実施
設計

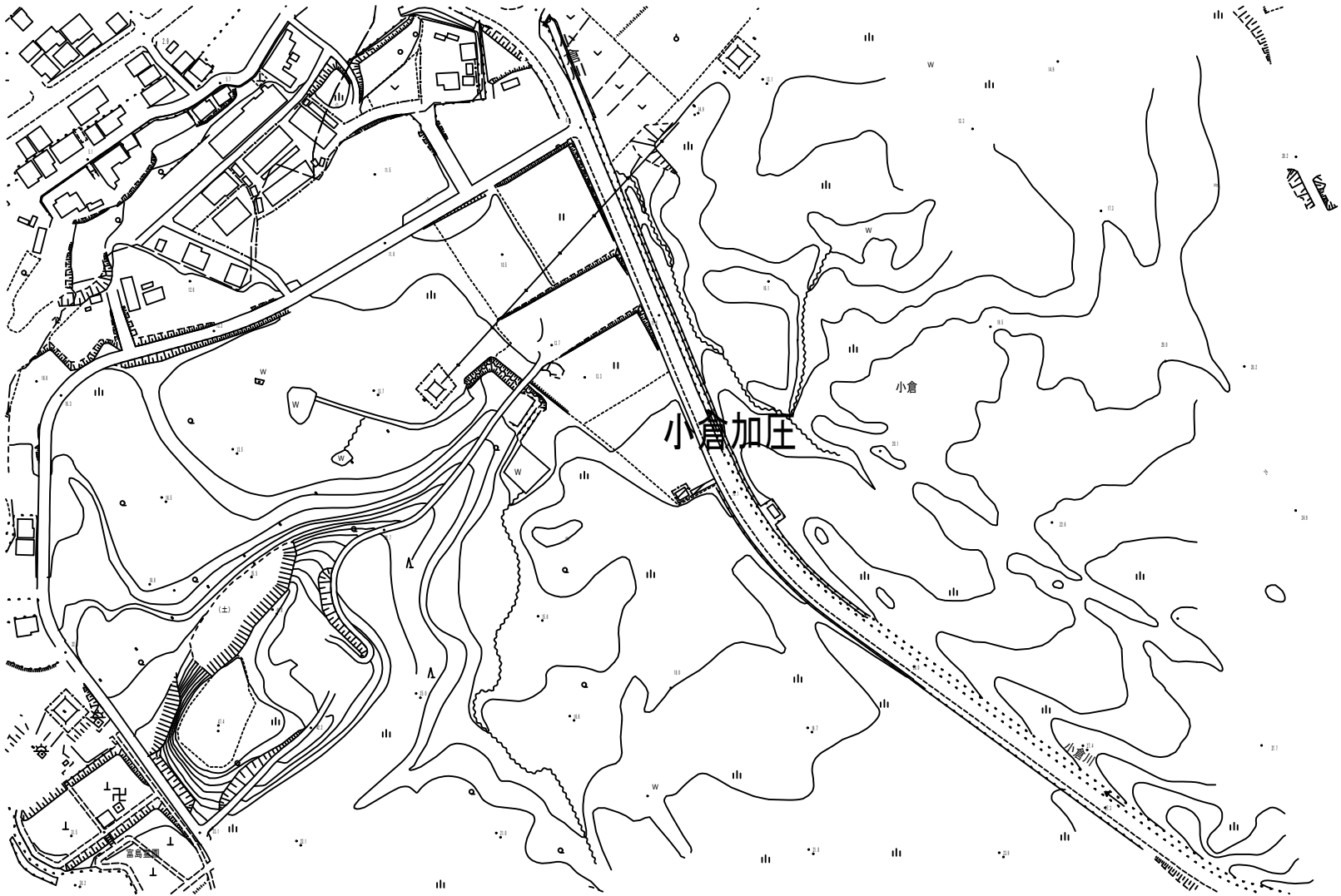
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
小倉配水池	33
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

小倉加圧



- ① $24.0 \times 1.0 = 24.0\text{m}^2$
 - ② $11.0 \times 1.0 = 11.0\text{m}^2$
 - ③ $17.0 \times 1.0 = 17.0\text{m}^2$
 - ④ $5.5 \times 1.0 = 5.5\text{m}^2$
 - ⑤ $10.0 \times 1.0 = 10.0\text{m}^2$
- $24.0 + 11.0 + 17.0 + 5.5 + 10.0 = 67.5\text{m}^2$

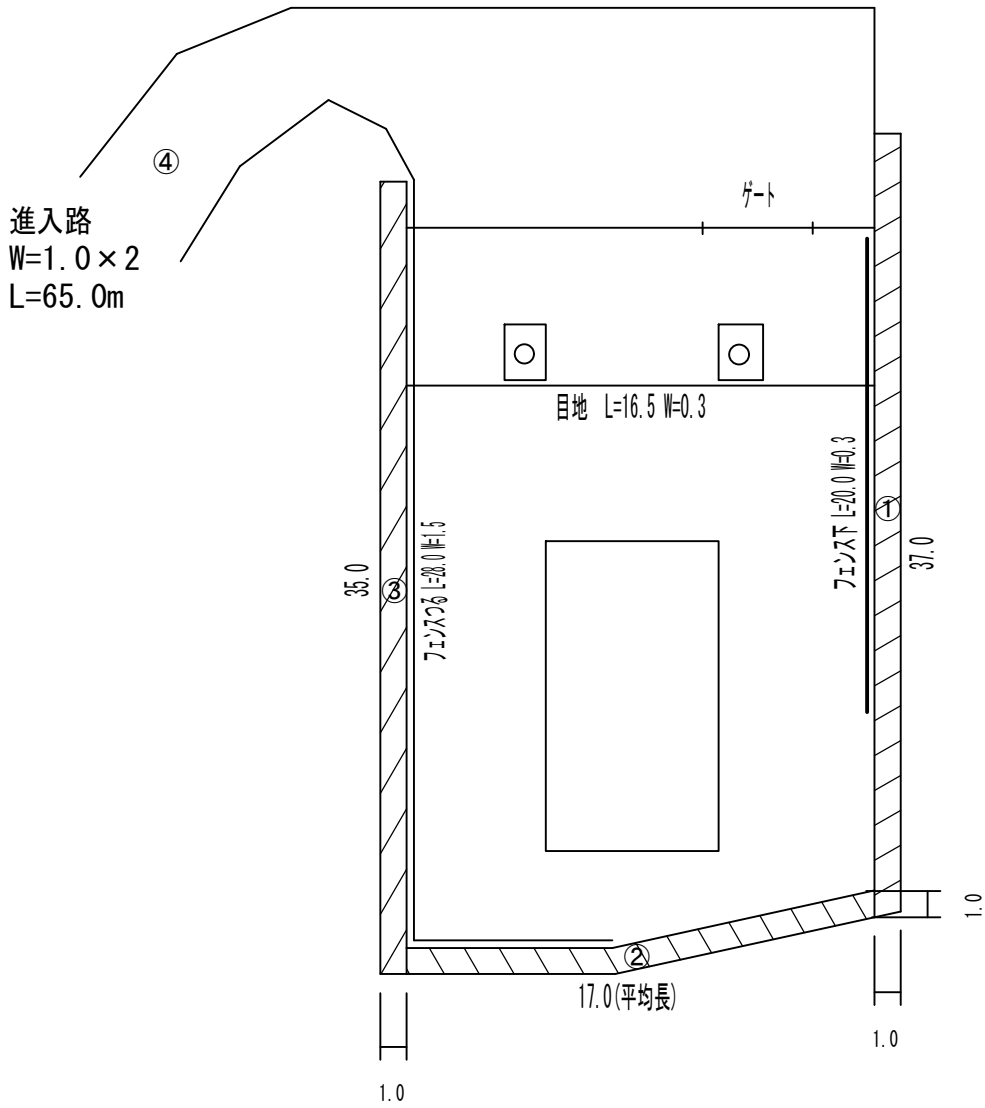
機械面積 67.50m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
小倉加圧	34
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

育波里配水池



- ① $37.0 \times 1.0 = 37.0\text{m}^2$
 - ② $17.0 \times 1.0 = 17.0\text{m}^2$
 - ③ $35.0 \times 1.0 = 35.0\text{m}^2$
 - ④ $65.0 \times 1.0 \times 2 = 130.0\text{m}^2$
- $37.0 + 17.0 + 35.0 + 130.0 = 219.0\text{m}^2$

フェンス下
 $20.0 \times 0.3 = 6.0\text{m}^2$

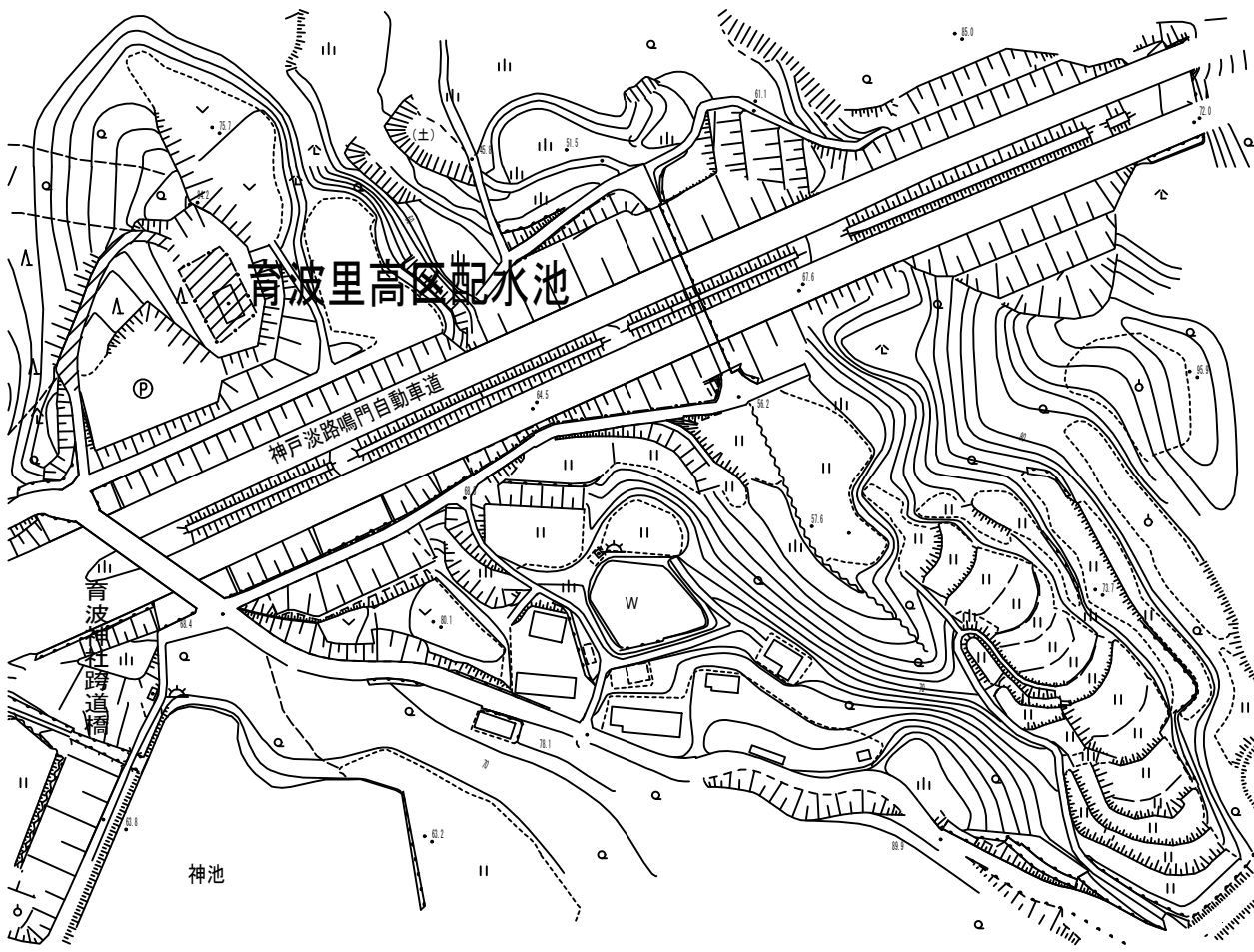
内部目地
 $16.5 \times 0.3 = 4.95\text{m}^2$

$219.0 + 6.0 + 4.95 = 229.95\text{m}^2$

機械面積 229.95m²

フェンスつる
 $28.0 \times 1.5 = 42.0\text{m}^2$

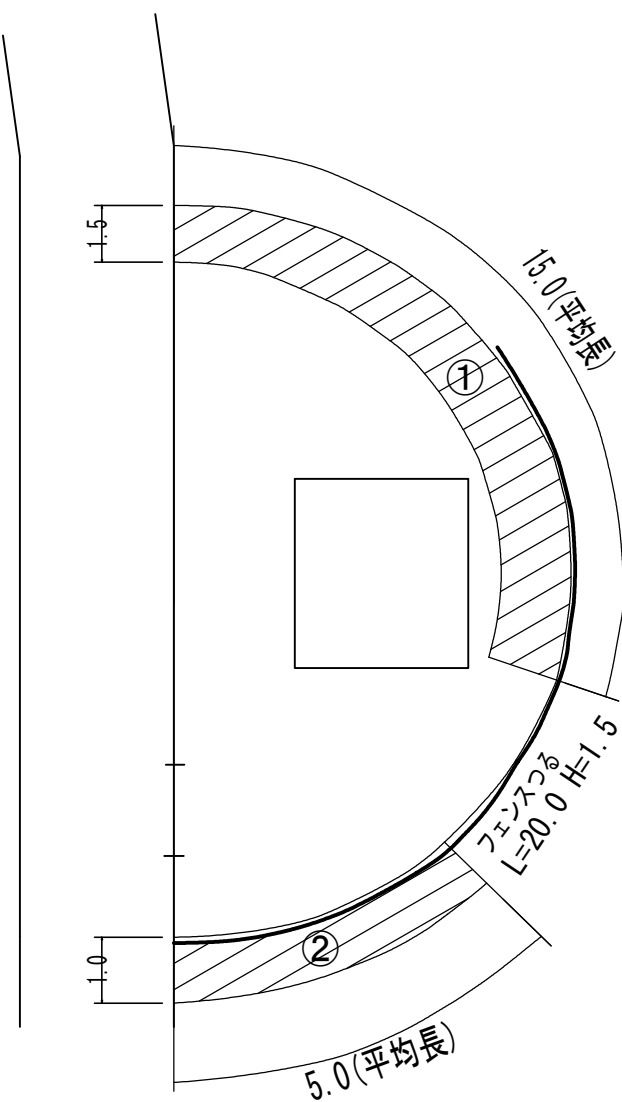
人力面積 42.00m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
育波里配水池	35
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

浅野ウイズ加圧

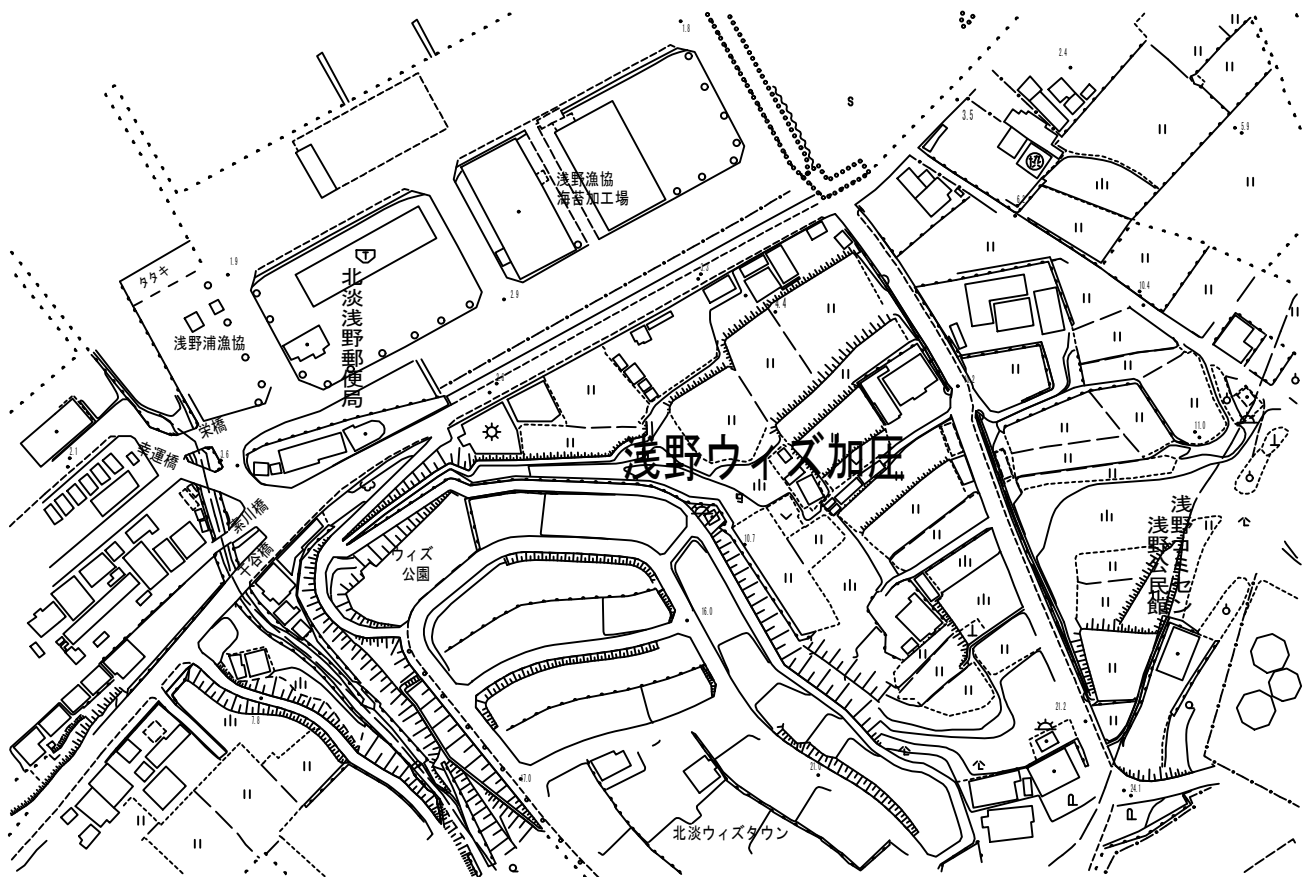


① $15.0 \times 1.5 = 22.5 \text{ m}^2$
② $5.0 \times 1.0 = 5.0 \text{ m}^2$
 $22.5 + 5.0 = 27.5 \text{ m}^2$

機械面積 27.50m²

フェンスつる
 $20.0 \times 1.5 = 30.0 \text{ m}^2$

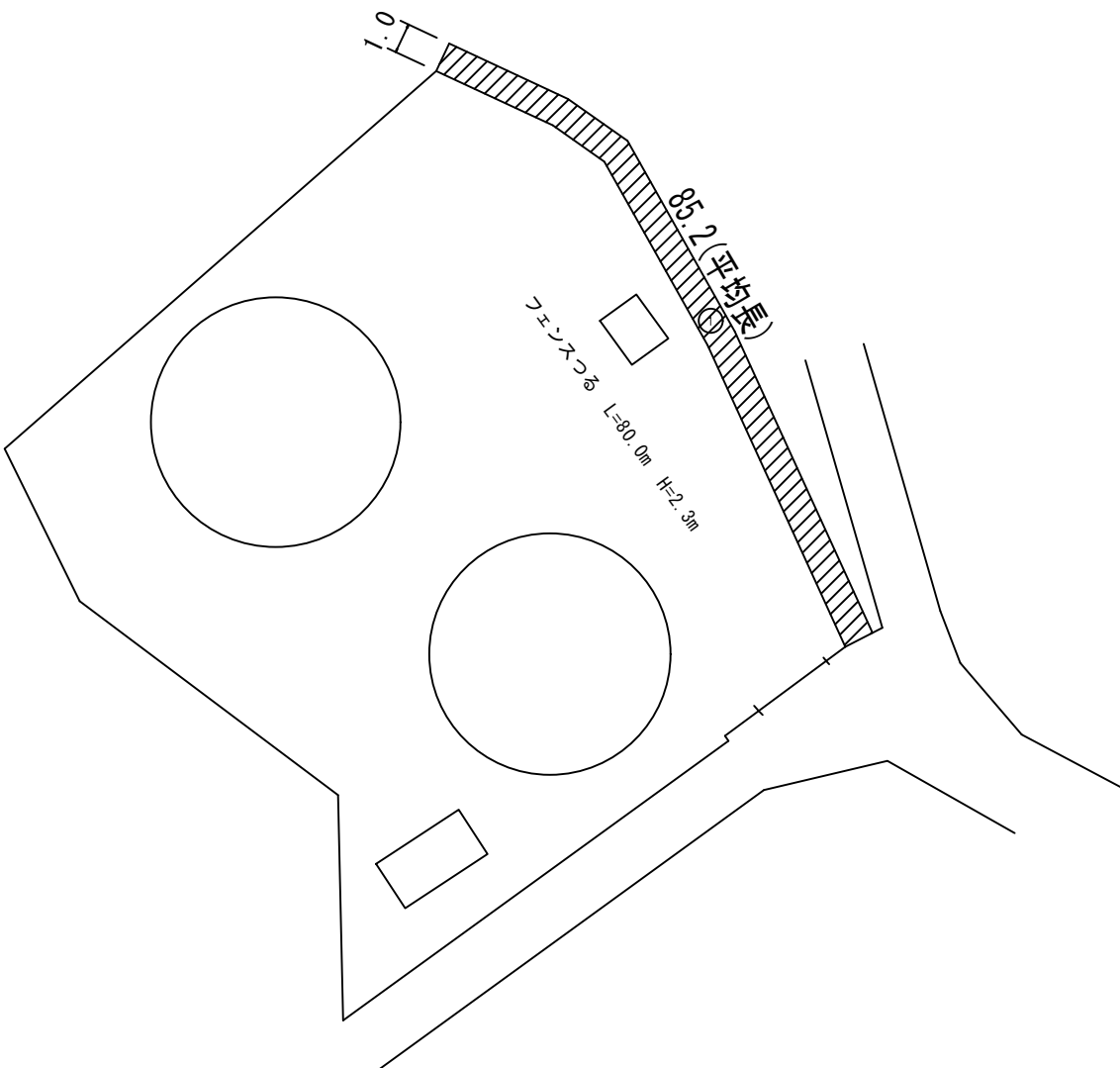
人力面積 30.00m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
浅野ウイズ加圧	36 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

撫配水池

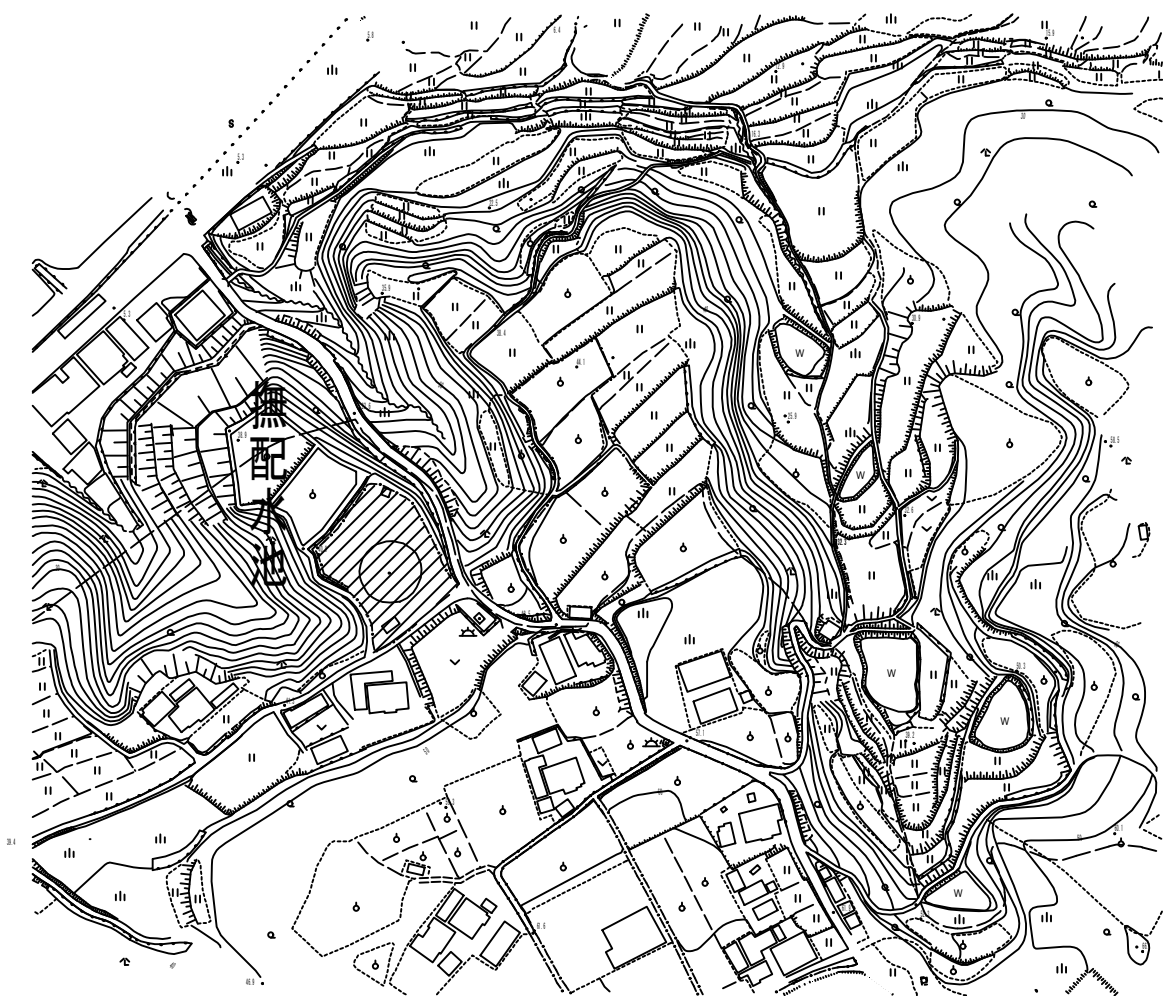


① $1.0 \times 85.2 = 85.2\text{m}^2$

機械面積 85.20 m^2

フェンスつる
 $2.3 \times 80.0 = 184.0\text{m}^2$

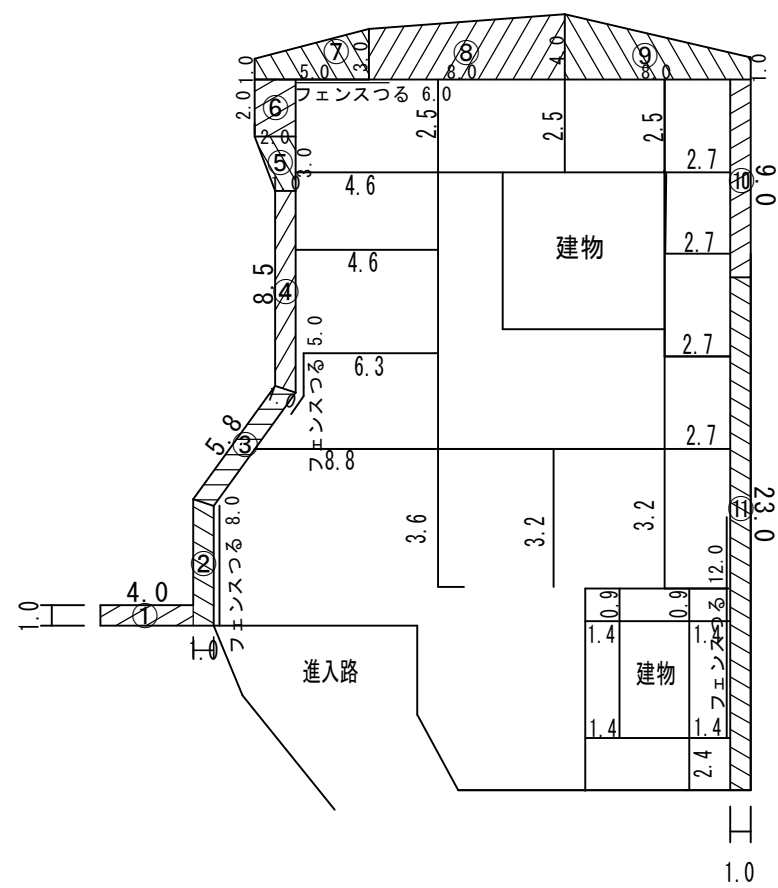
人力面積 184.0 m^2



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
撫配水池	37
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

常隆寺配水池



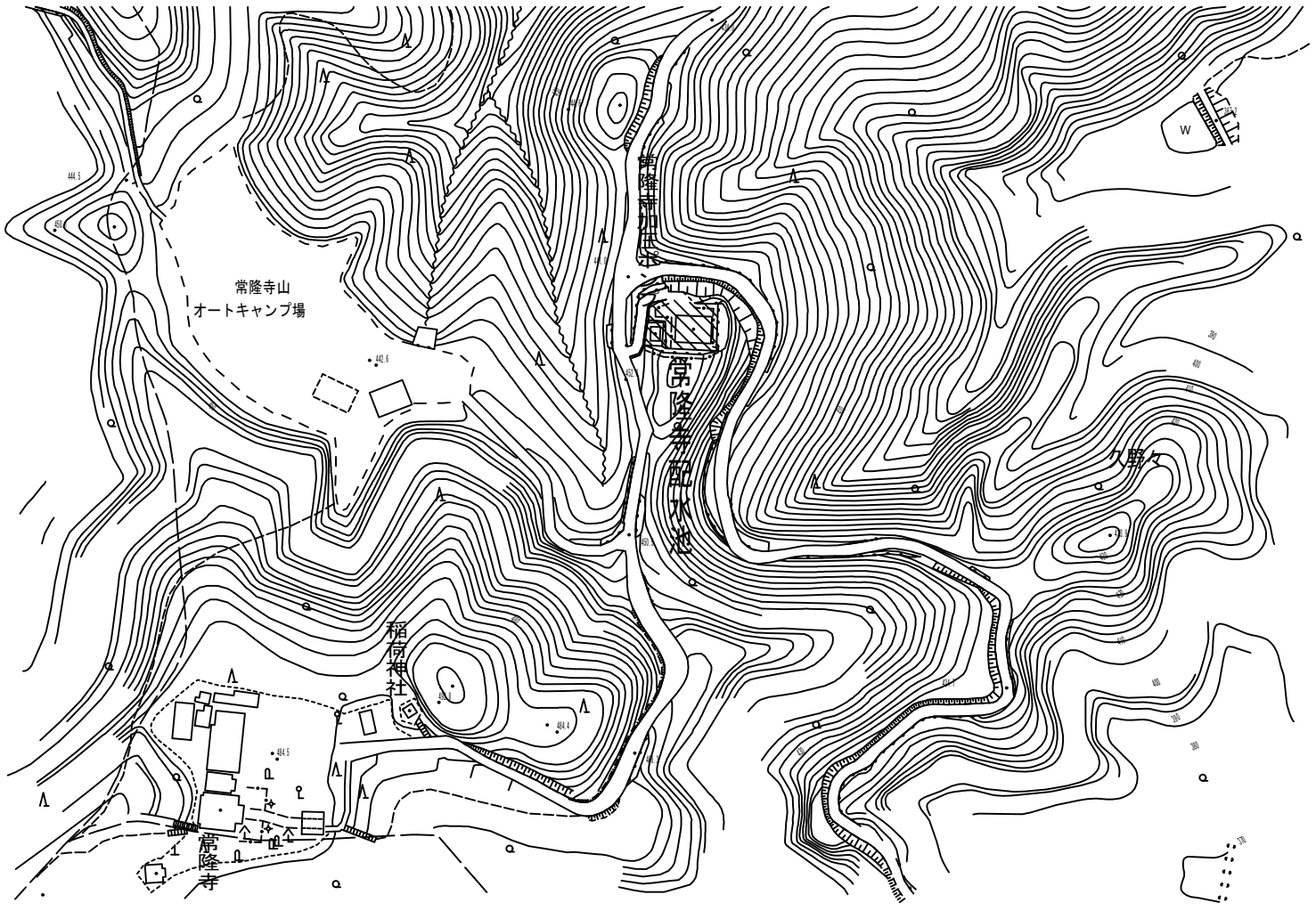
草刈面積	内部目地 W=0.3
① 4.0×1.0=4.0㎡	8.8
② 8.0×1.0=8.0㎡	6.3
③ 5.8×1.0=5.8㎡	4.6
④ 8.5×1.0=8.5㎡	4.6
⑤ 3.0×(2.0+1.0)÷2=4.5㎡	2.5
⑥ 2.0×2.0=4.0㎡	2.5
⑦ 5.0×(1.0+3.0)÷2=10.0㎡	2.5
⑧ 8.0×(3.0+4.0)÷2=28.0㎡	2.7
⑨ 8.0×(4.0+1.0)÷2=20.0㎡	2.7
⑩ 9.0×1.0=9.0㎡	2.7
⑪ 23.0×1.0=23.0㎡	2.7
124.8㎡	3.2
	3.2
	3.6
	1.4
	1.4
	0.9
	0.9
	1.4
	1.4
	2.4
	62.4
	62.4×0.3=18.72㎡

124.8+18.72=143.52㎡

機械面積 143.52㎡

フェンスつる H=1.5
(6.0+5.0+8.0+12.0)×1.5=46.5㎡

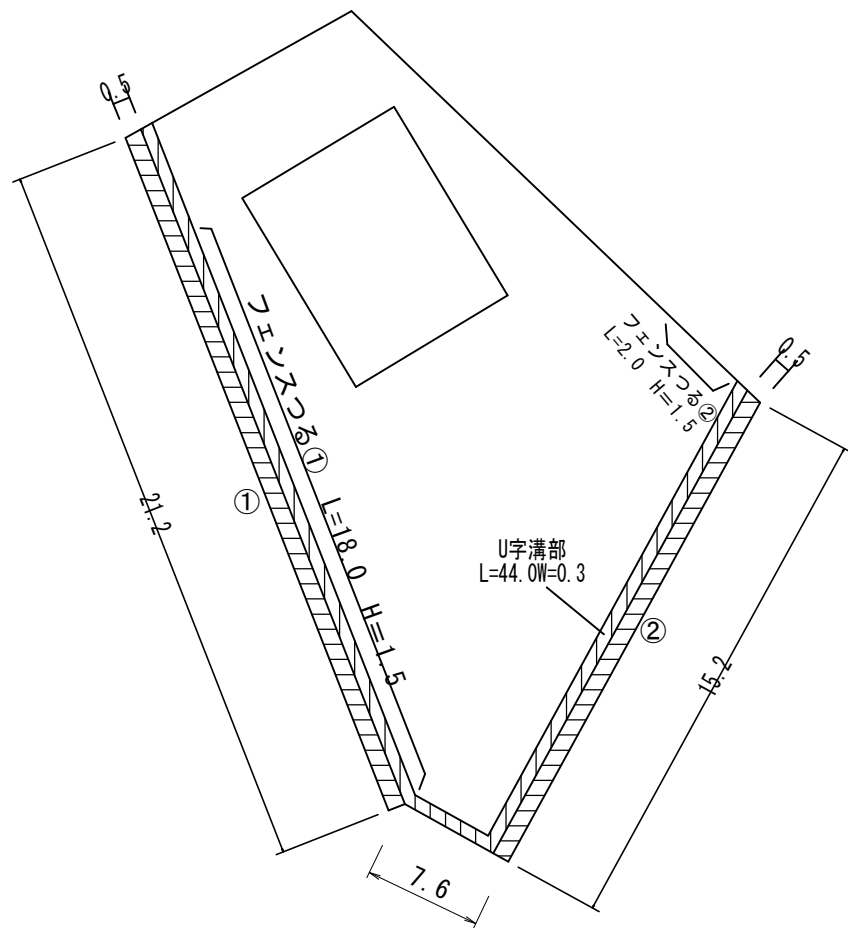
人力面積 46.50㎡



実施
設計

水道施設運転・維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
常隆寺配水池	38 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

久野々配水池



① $21.2 \times 0.5 = 10.6\text{m}^2$
② $15.2 \times 0.5 = 7.6\text{m}^2$
 $10.6 + 7.6 = 18.2\text{m}^2$

U字溝部
 $44.0 \times 0.3 = 13.2\text{m}^2$

$18.2 + 13.2 = 31.40\text{m}^2$

機械面積 31.40m²



フェンスつる①
 $18.0 \times 1.5 = 27.0\text{m}^2$
フェンスつる②
 $2.0 \times 1.5 = 3.0\text{m}^2$

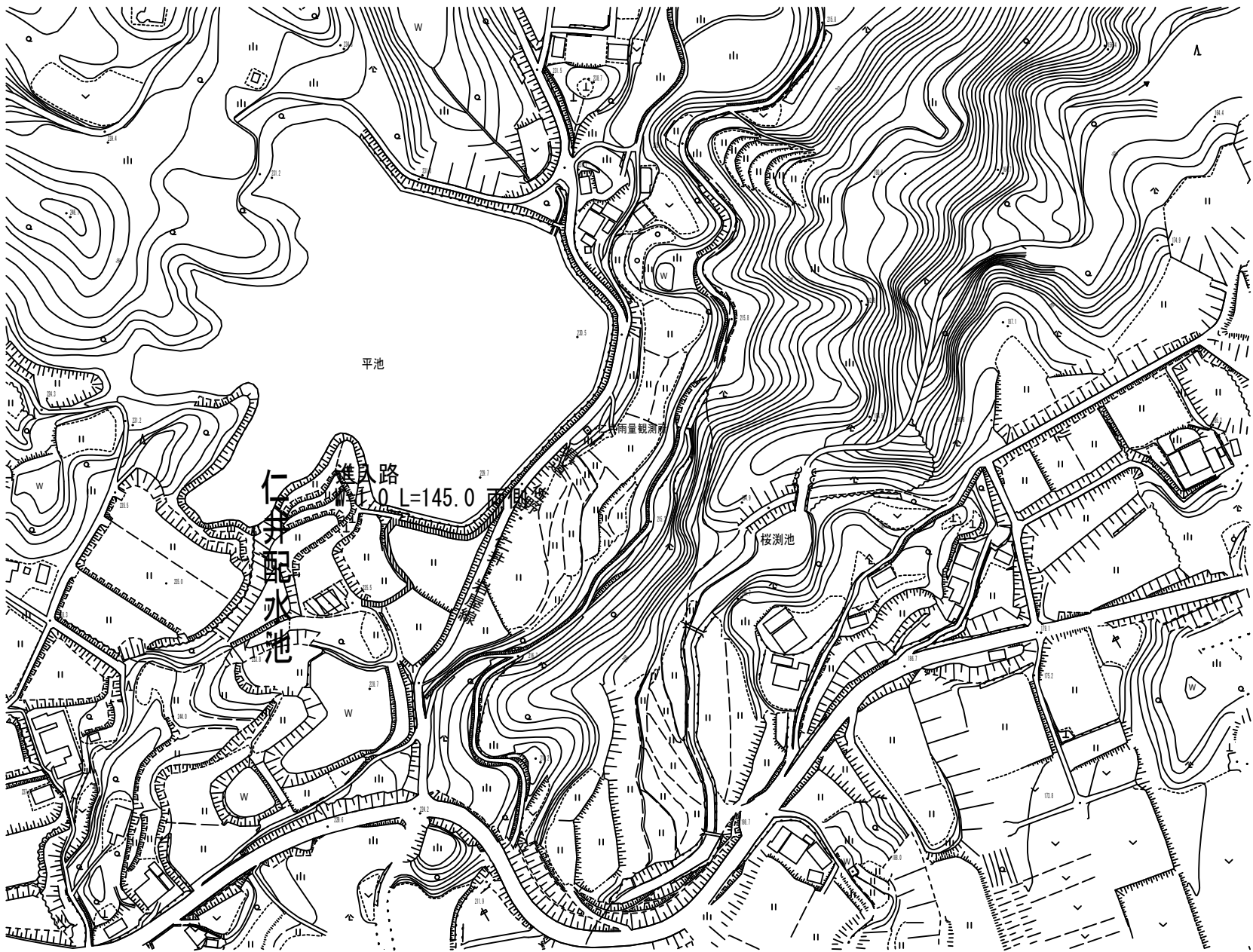
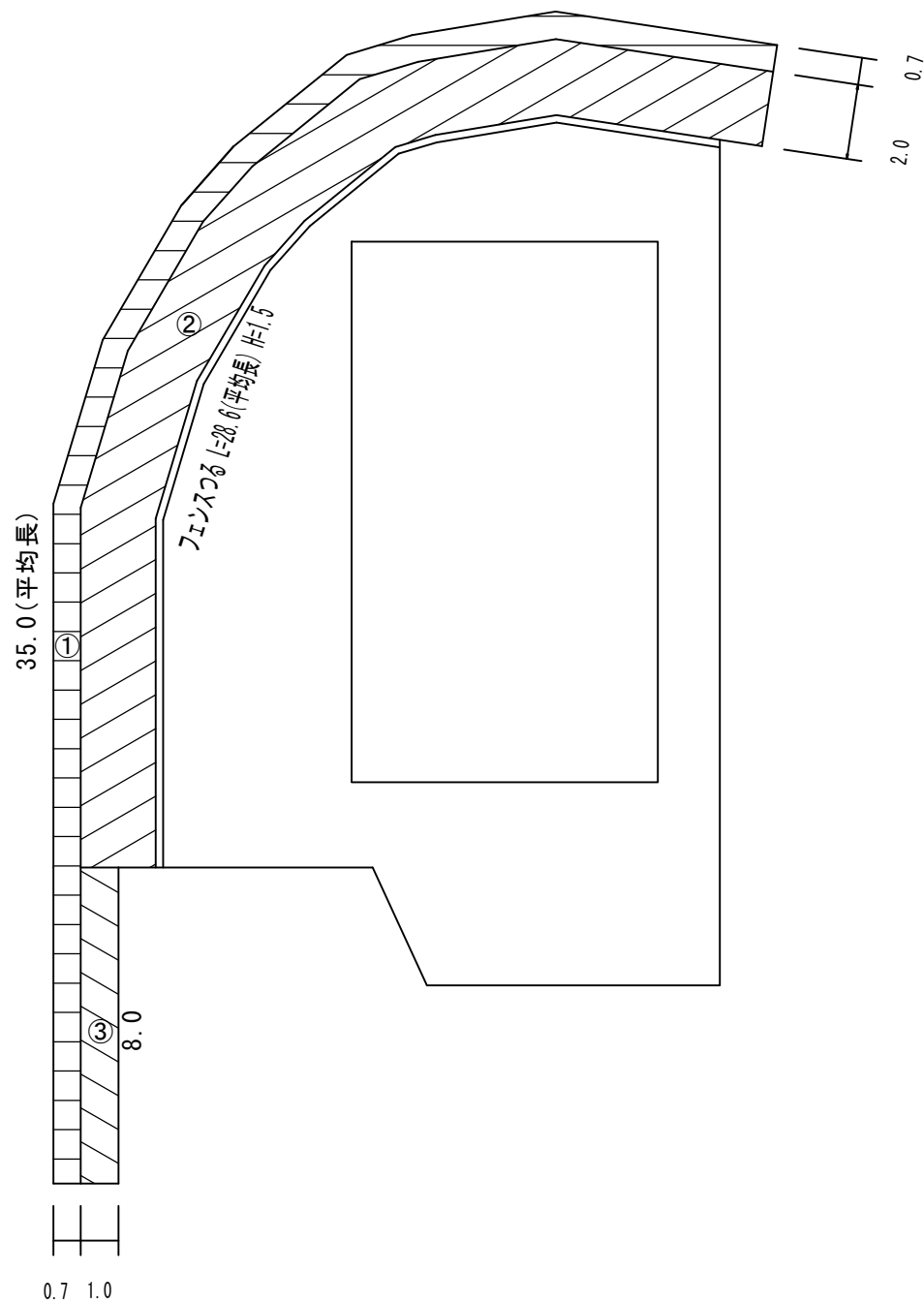
$27.0 + 3.0 = 30.00\text{m}^2$

人力面積 30.00m²

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
久野々配水池	39
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

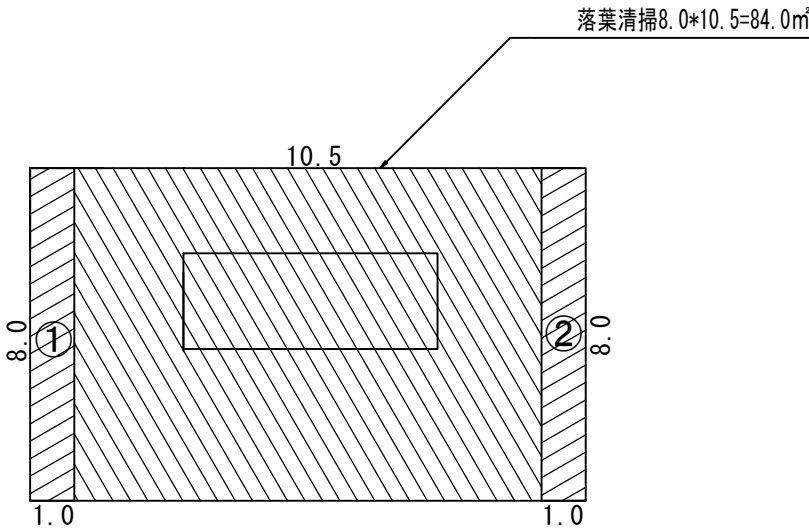
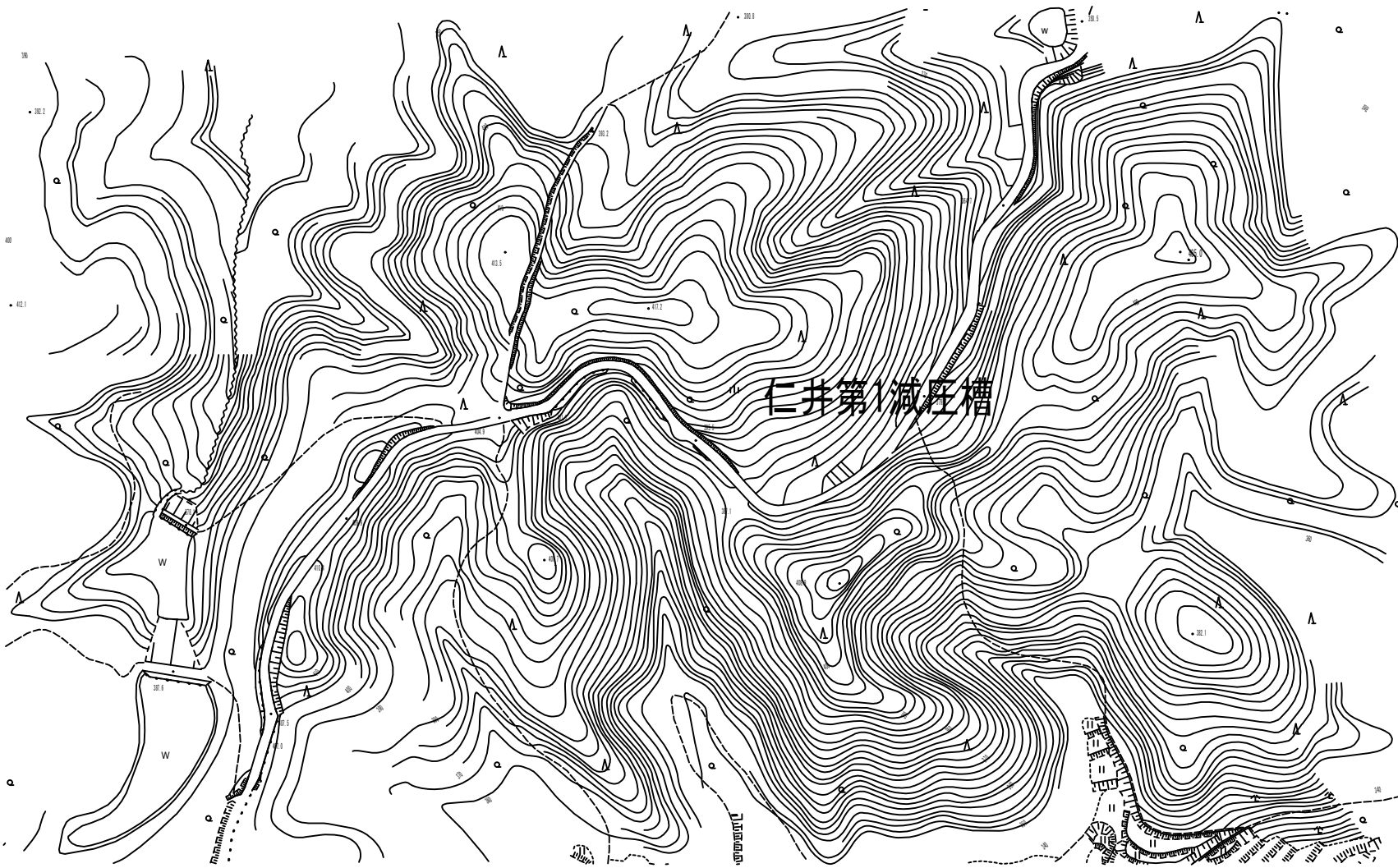
仁井配水池



実施設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
仁井配水池	40
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

仁井第1減圧槽



① $8.0 \times 1.0 = 8.0 \text{ m}^2$
② $8.0 \times 1.0 = 8.0 \text{ m}^2$
 $8.0 + 8.0 = 16.0 \text{ m}^2$

機械面積 16.00㎡

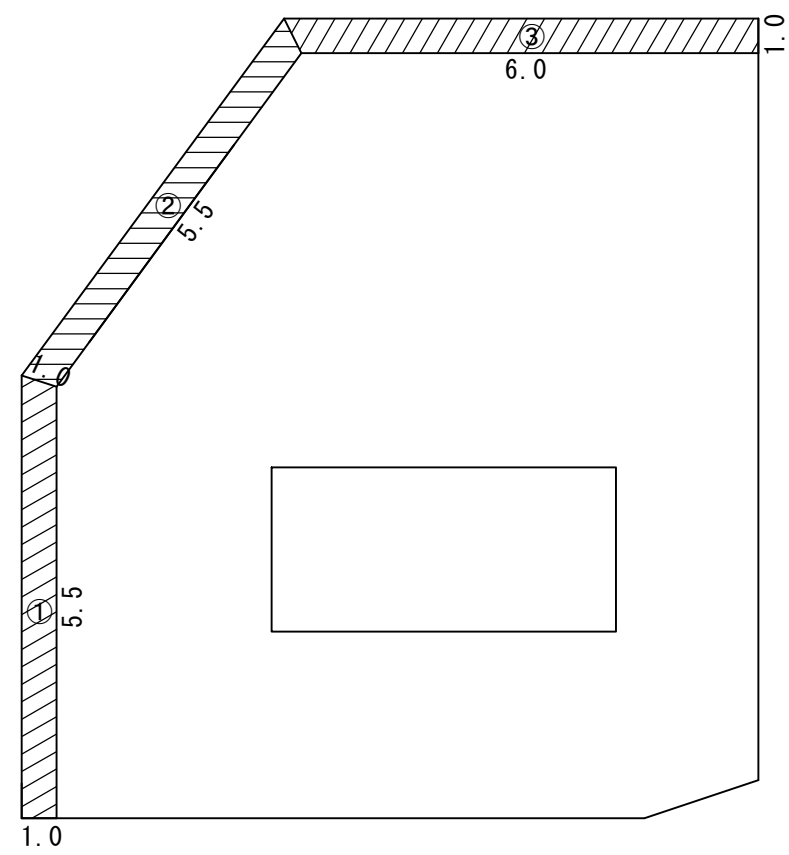
落葉清掃 $8.0 \times 10.5 = 84.0 \text{ m}^2$

人力面積 84.00㎡

実施設計

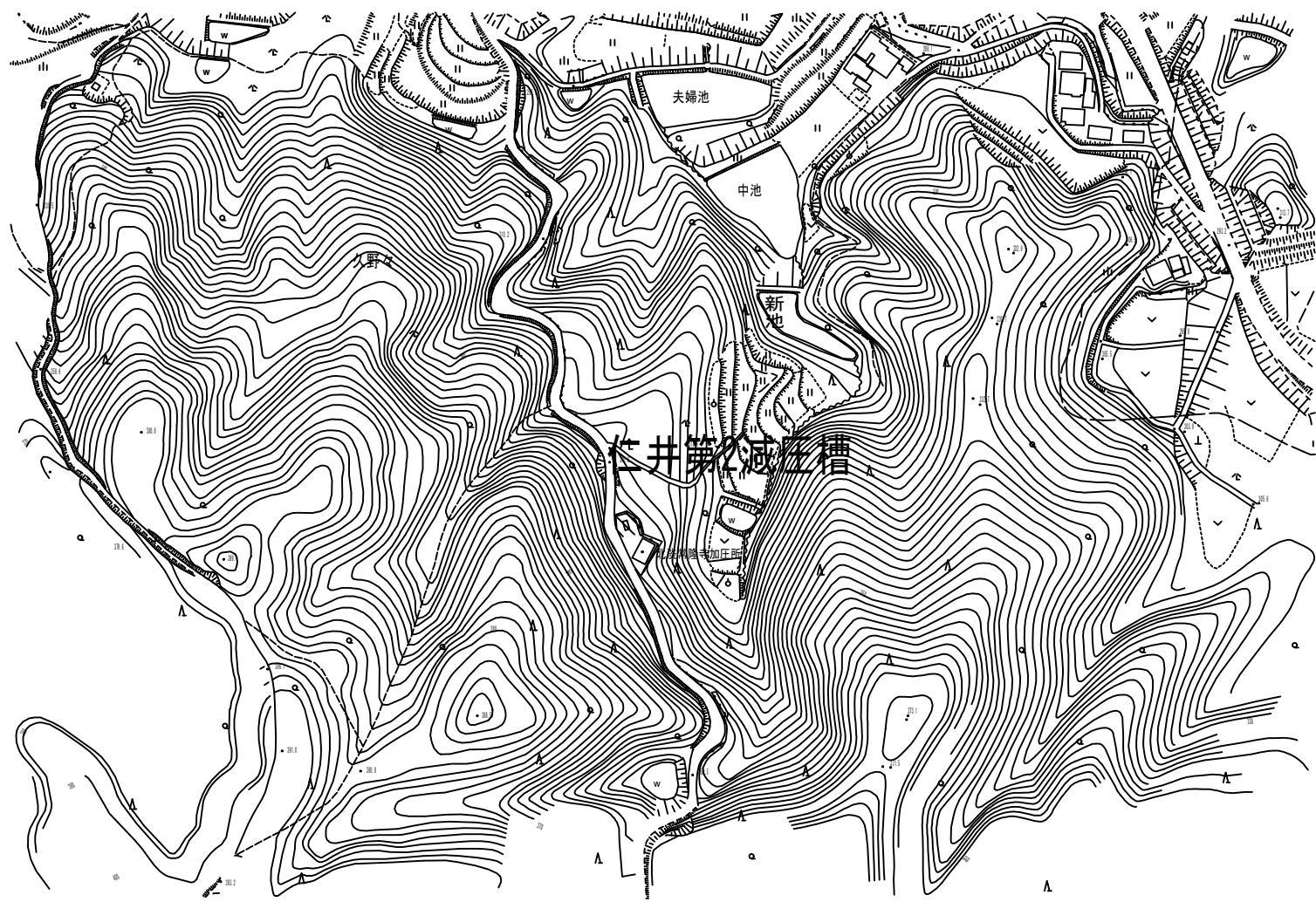
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
仁井第1減圧槽	41	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

仁井第2減圧槽



外部
① $5.5 \times 1.0 = 5.5\text{m}^2$
② $5.5 \times 1.0 = 5.5\text{m}^2$
③ $6.0 \times 1.0 = 6.0\text{m}^2$
 $5.5 + 5.5 + 6.0 = 17.0\text{m}^2$

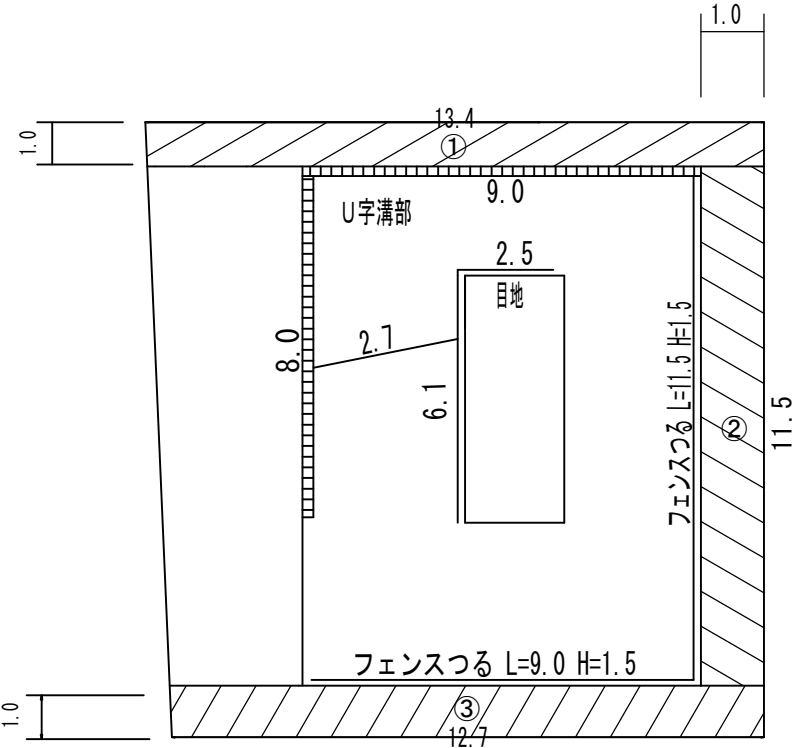
機械面積 17.00 m^2



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
仁井第2減圧槽	42	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

仁井第3減圧槽



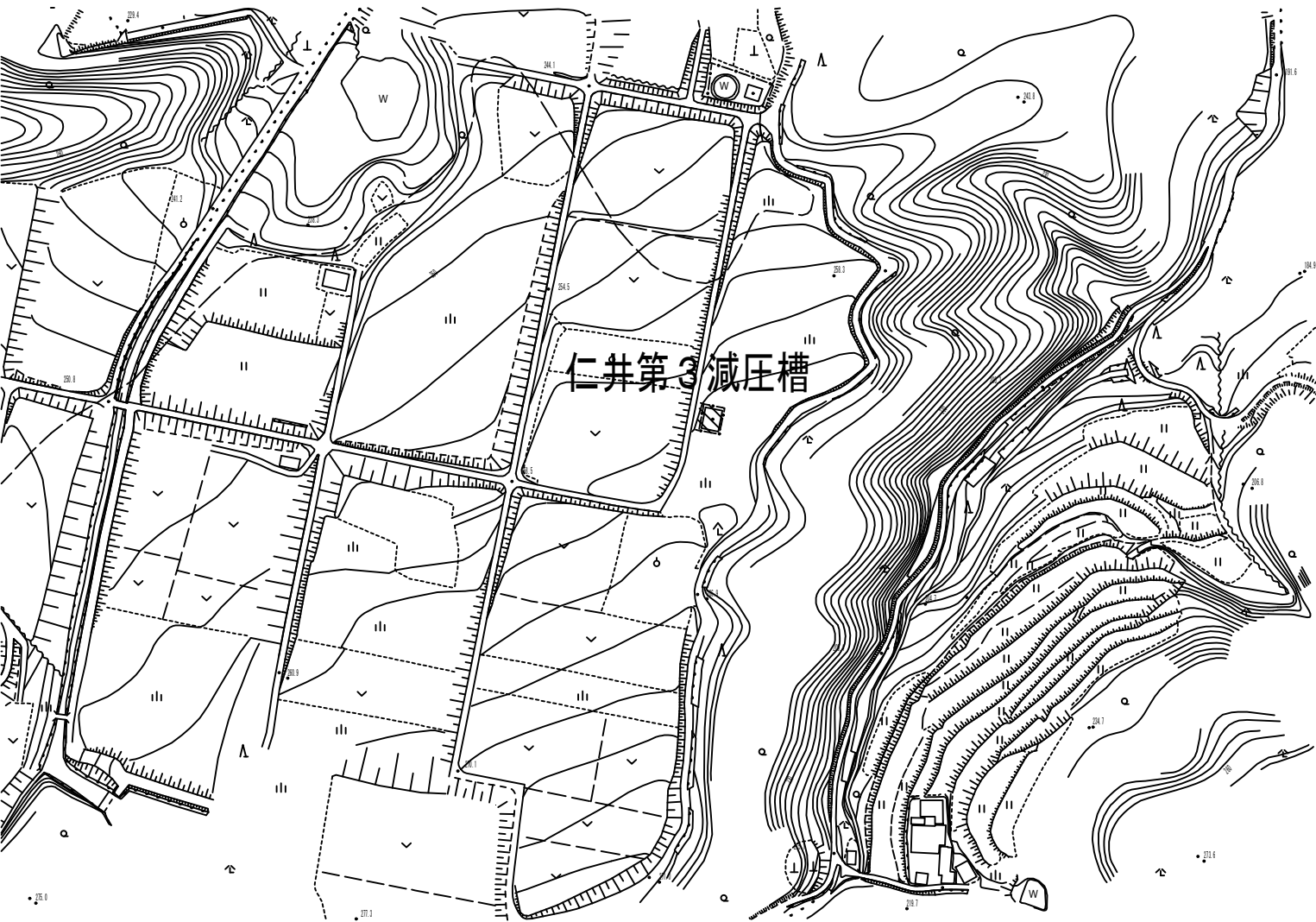
① $13.4 \times 1.0 = 13.4\text{m}^2$
② $11.5 \times 1.0 = 11.5\text{m}^2$
③ $12.7 \times 1.0 = 12.7\text{m}^2$
 $13.4 + 11.5 + 12.7 = 37.6\text{m}^2$

U字溝部
 $(8.0 + 9.0) \times 0.3 = 5.1\text{m}^2$

内部目地
 $(2.5 + 6.1 + 2.7) \times 0.3 = 3.39\text{m}^2$

$37.6 + 5.1 + 3.39 = 46.09\text{m}^2$

機械面積 46.09m²



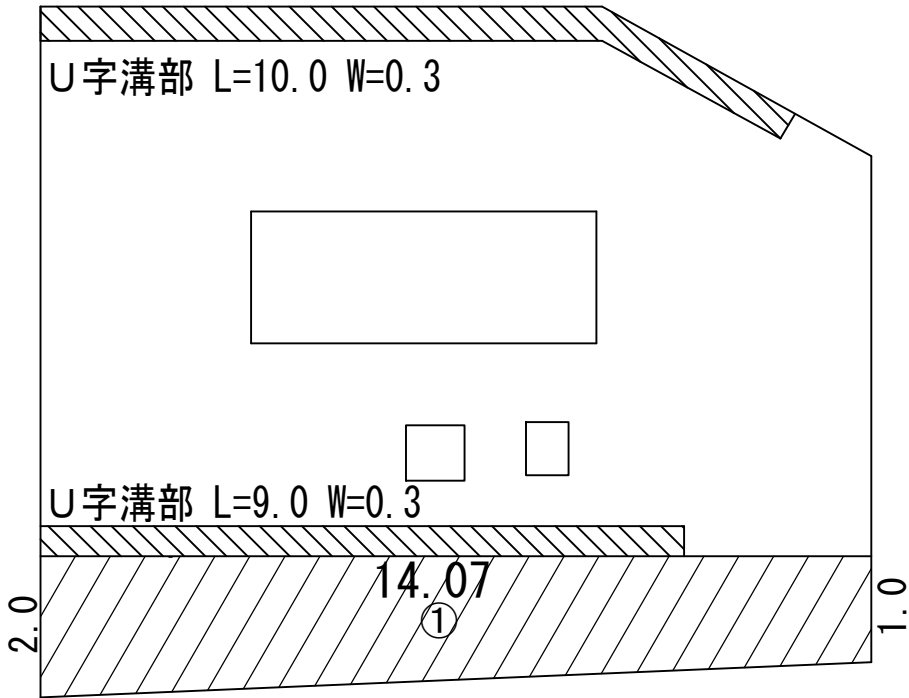
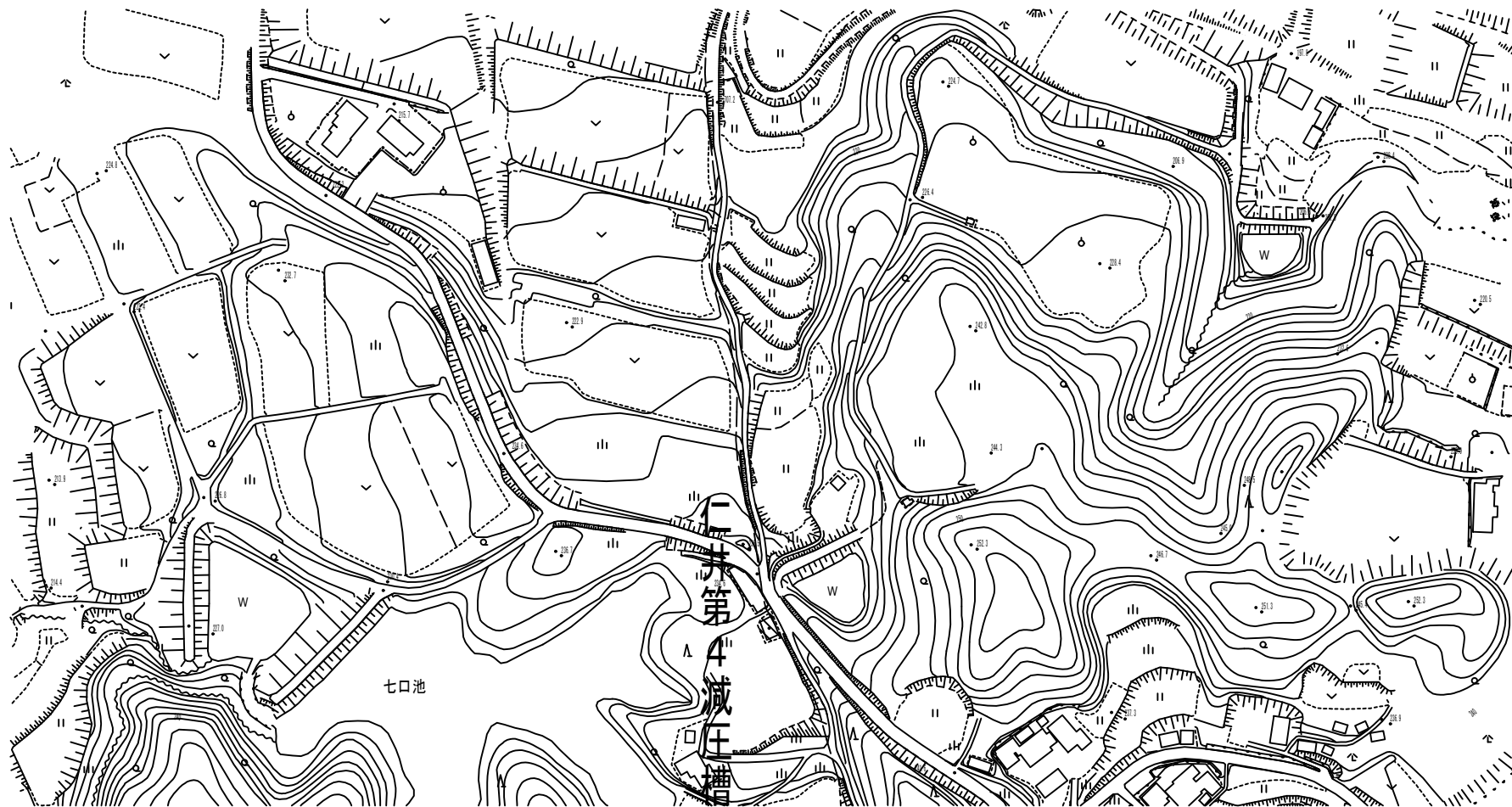
フェンスつる
 $(11.5 + 9.0) \times 1.5 = 30.75\text{m}^2$

人力面積 30.75m²

実施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
仁井第3減圧槽	43
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

仁井第4減圧槽



① $14.07 \times (1.0 + 2.0) \div 2 = 21.1\text{m}^2$

U字溝部
 $(10.0 + 9.0) \times 0.3 = 5.7\text{m}^2$

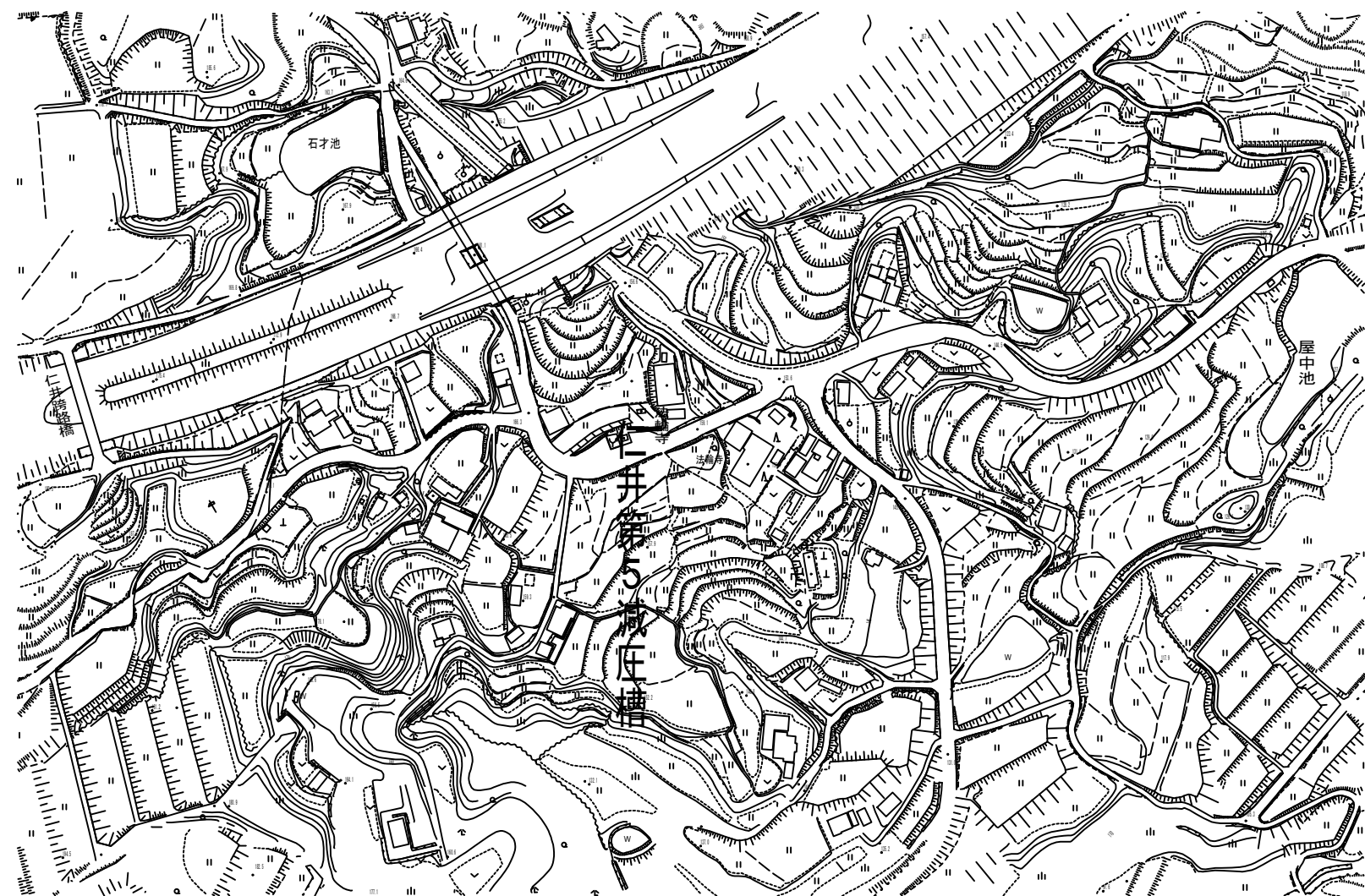
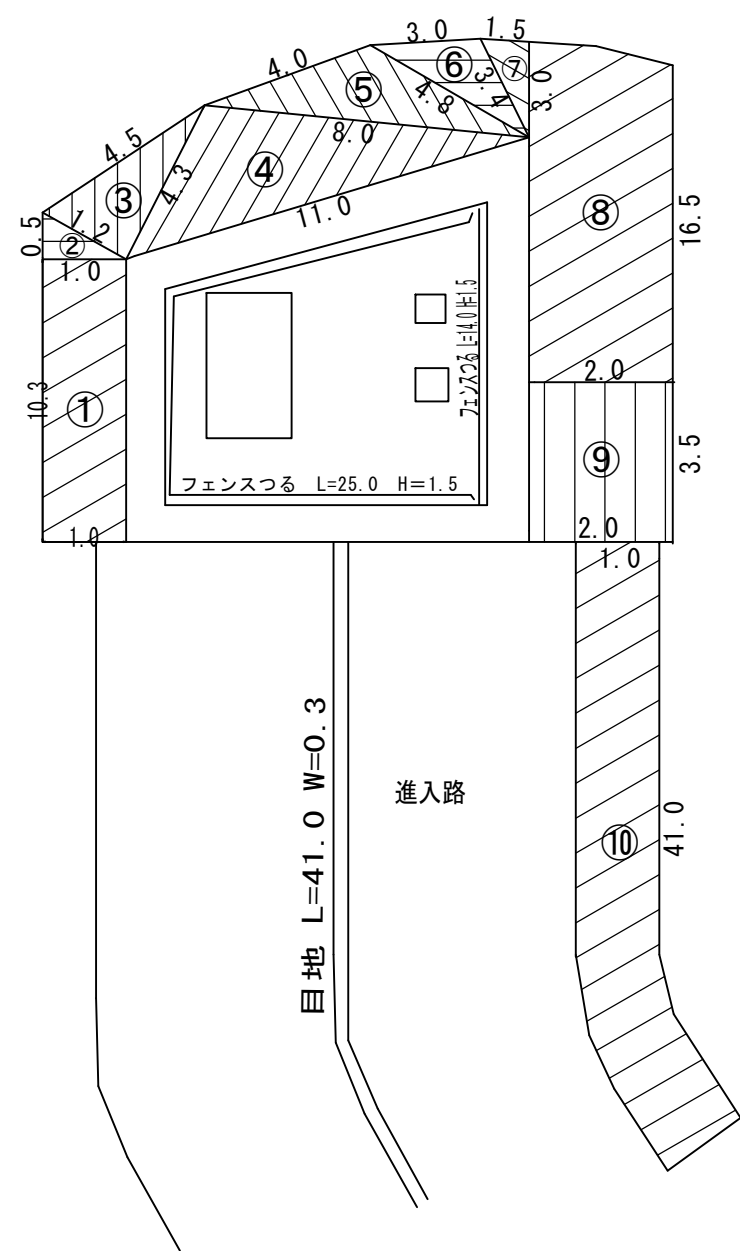
$21.1 + 5.7 = 26.80\text{m}^2$

機械面積 26.80m²

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
仁井第4減圧槽	44	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

仁井第5減圧槽



	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①					1.00	10.30	10.30
②	0.50	1.00	1.20	1.35			0.25
③	1.20	4.30	4.50	5.00			2.58
④	4.30	8.00	11.0	11.65			14.25
⑤	4.00	4.80	8.00	8.40			7.30
⑥	3.00	3.40	4.80	5.60			5.06
⑦	1.50	3.00	3.40	3.95			2.25
⑧					2.00	16.50	33.00
⑨					2.00	3.50	7.00
⑩					1.00	41.0	41.00
						122.99	

内部目地
41.0×0.3=12.3㎡

122.99+12.3=135.29㎡

機械面積 135.29㎡

フェンスつる
14.0×1.5=21.0㎡
25.0×1.5=37.5㎡

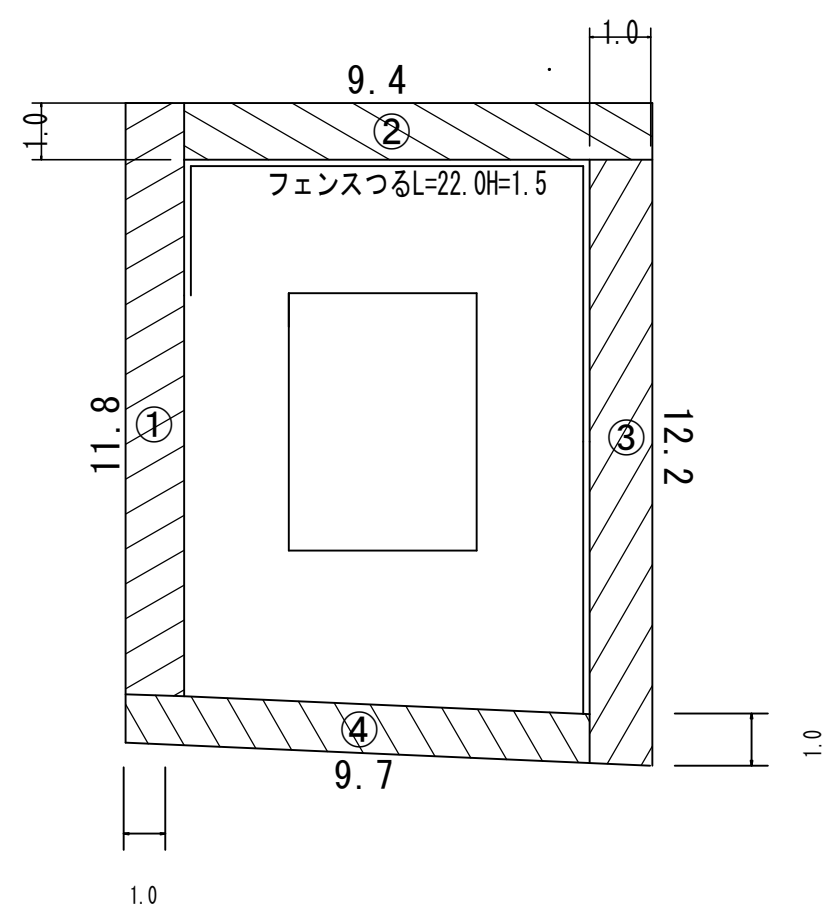
21.0+37.5=58.50㎡

人力面積 58.50㎡

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
仁井第5減圧槽	45	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

仁井第6減圧槽



- ① $11.8 \times 1.0 = 11.8\text{m}^2$
 - ② $9.4 \times 1.0 = 9.4\text{m}^2$
 - ③ $12.2 \times 1.0 = 12.2\text{m}^2$
 - ④ $9.7 \times 1.0 = 9.7\text{m}^2$
- $11.8 + 9.4 + 12.2 + 9.7 = 43.1\text{m}^2$

機械面積 43.10m²



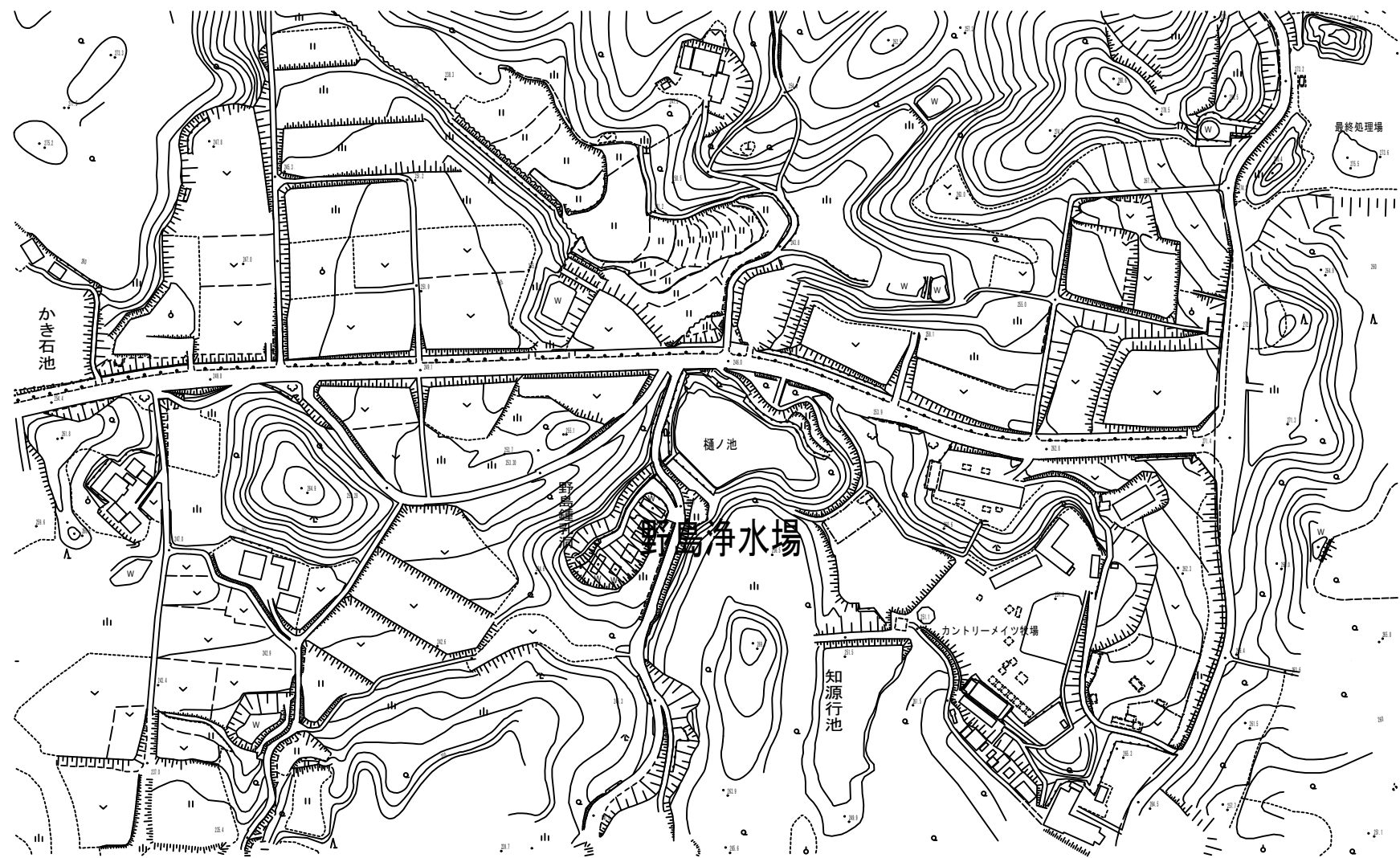
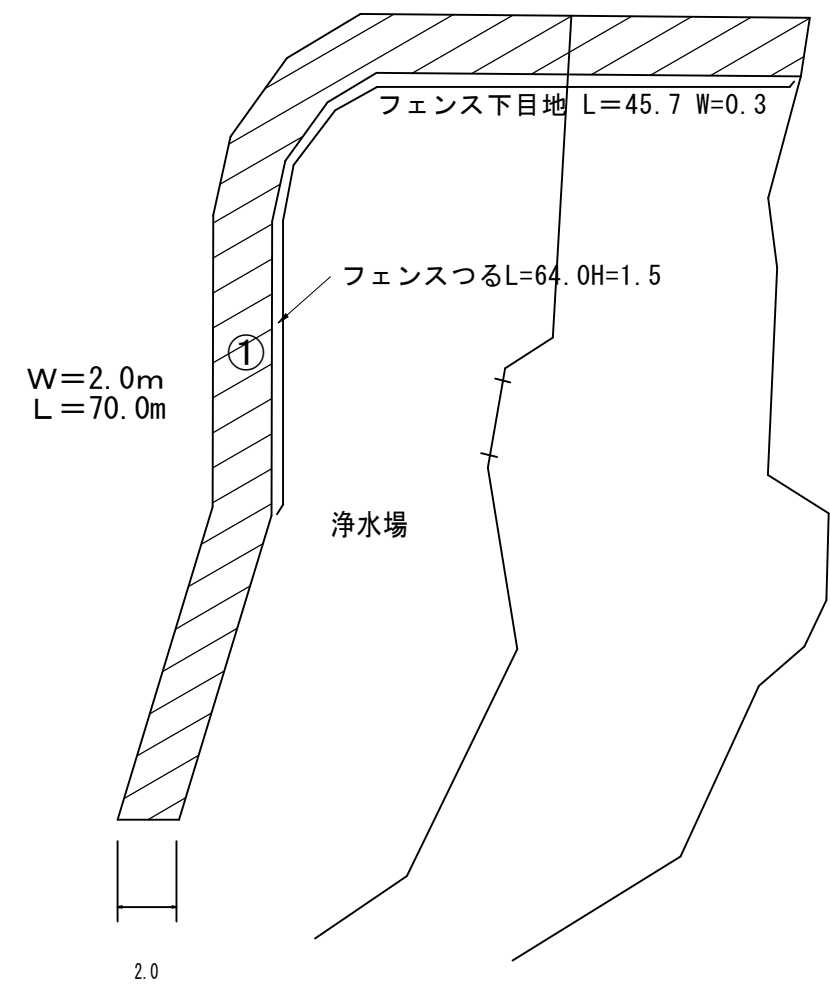
フェンスつる
 $22.0 \times 1.5 = 33.0\text{m}^2$

機械面積 33.00m²



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
仁井第6減圧槽	46
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

野島浄水場



① $70.0 \times 2.0 = 140.0 \text{ m}^2$

フェンス下目地
 $45.7 \times 0.3 = 13.71 \text{ m}^2$
 $140.0 + 13.71 = 153.71 \text{ m}^2$

機械面積 153.71 m^2

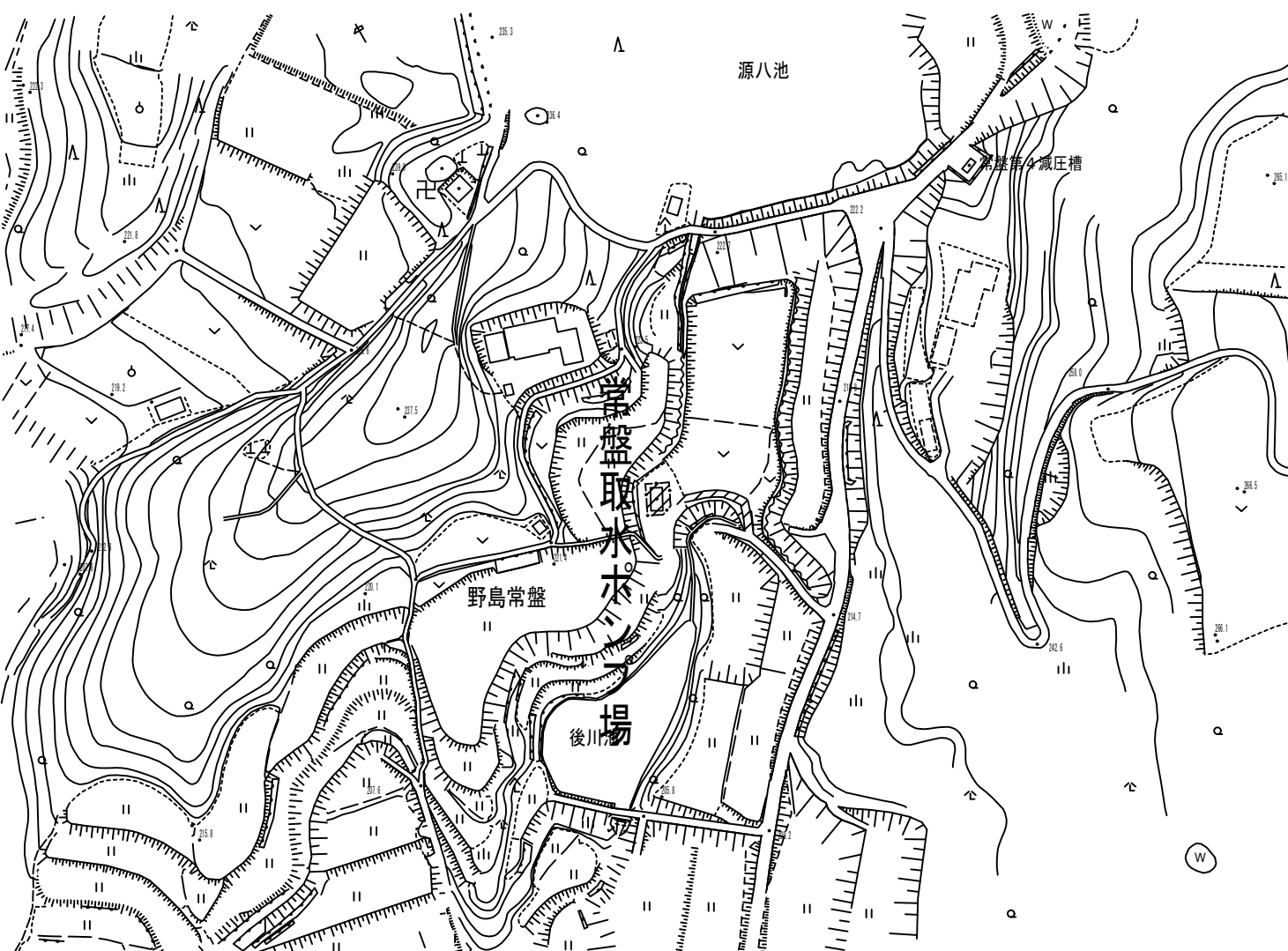
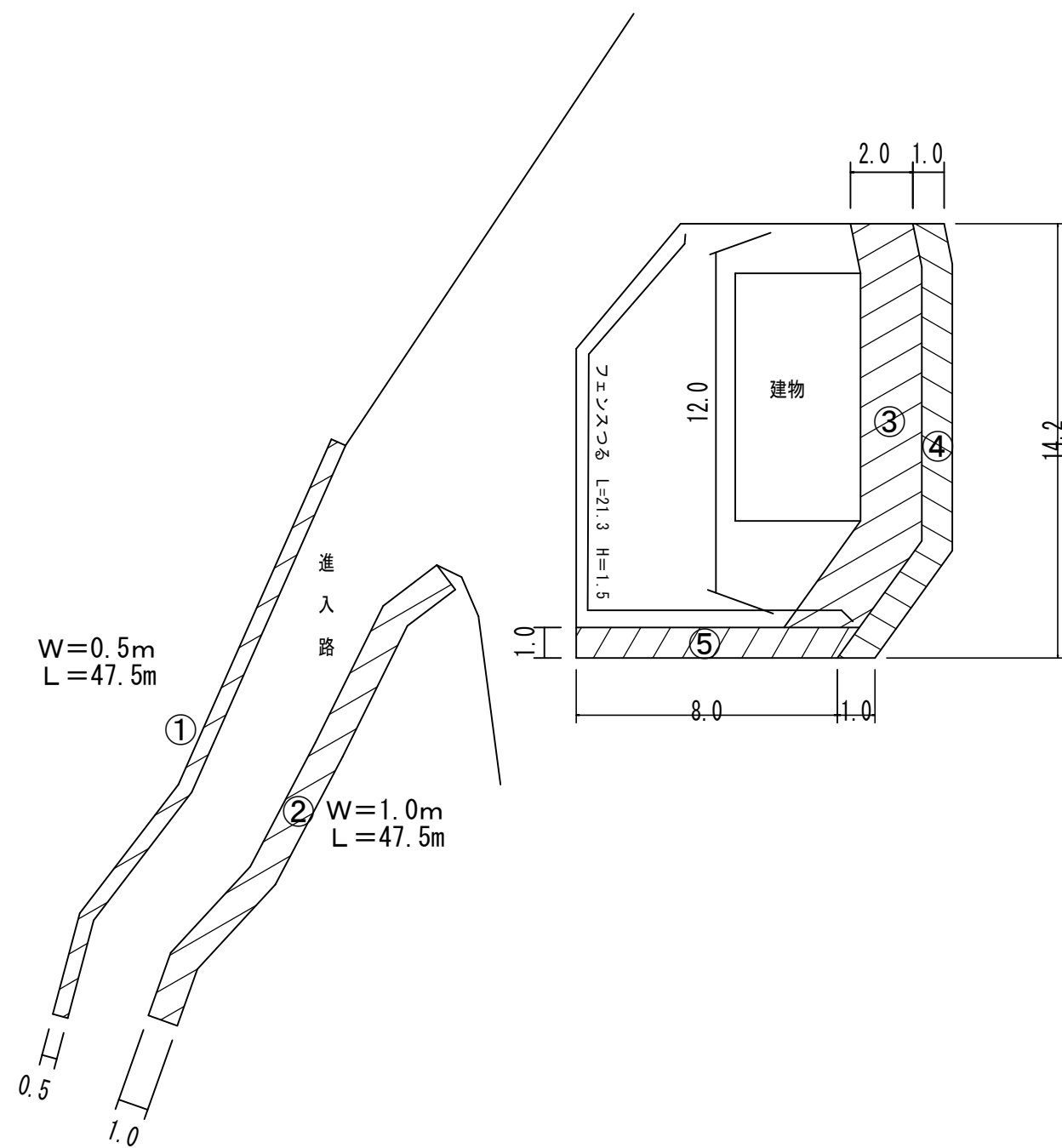
フェンスつる
 $64.0 \text{ m} \times 1.5 \text{ m} = 96.0 \text{ m}^2$

人力面積 96.00 m^2

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
野島浄水場	47	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

常盤取水ポンプ場



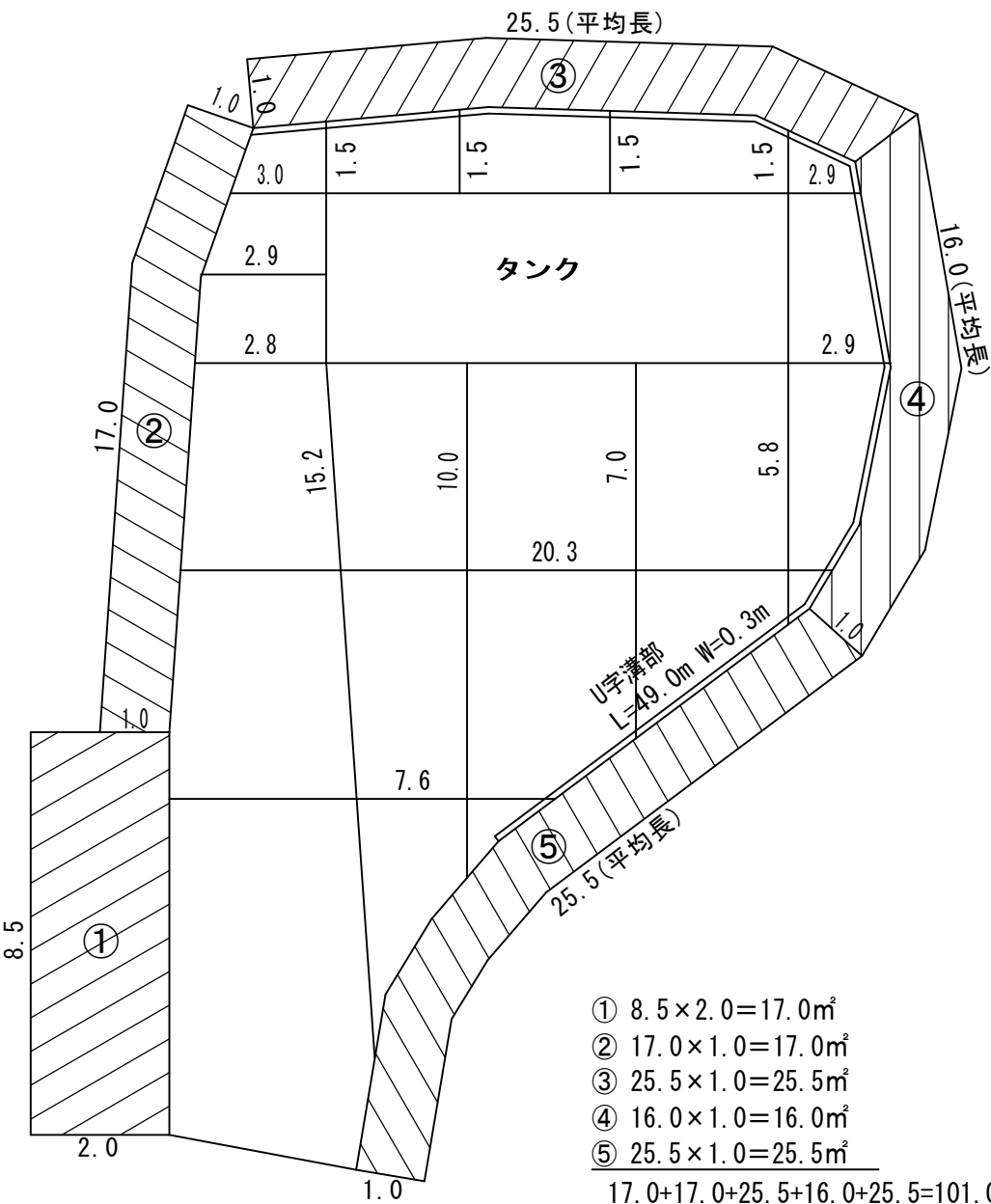
- ① $47.5 \times 0.5 = 23.75\text{m}^2$
 - ② $47.5 \times 1.0 = 47.5\text{m}^2$
 - ③ $12.0 \times 2.0 = 24.0\text{m}^2$
 - ④ $14.2 \times 1.0 = 14.2\text{m}^2$
 - ⑤ $8.0 \times 1.0 = 8.0\text{m}^2$
- $23.75 + 47.5 + 24 + 14.2 + 8.0 = 117.45\text{m}^2$
- 機械面積 117.45m²

フェンスつる
 $21.3 \times 1.5 = 31.95\text{m}^2$
人力面積 31.95m²

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
常盤取水ポンプ場	48	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

常盤調整池



- ① $8.5 \times 2.0 = 17.0\text{m}^2$
 - ② $17.0 \times 1.0 = 17.0\text{m}^2$
 - ③ $25.5 \times 1.0 = 25.5\text{m}^2$
 - ④ $16.0 \times 1.0 = 16.0\text{m}^2$
 - ⑤ $25.5 \times 1.0 = 25.5\text{m}^2$
- $17.0 + 17.0 + 25.5 + 16.0 + 25.5 = 101.0\text{m}^2$

内部目地 W=0.3

1.5

1.5

1.5

1.5

3.0

2.9

2.8

2.9

2.9

20.3

7.6

5.8

7.0

10.0

15.2

86.4m

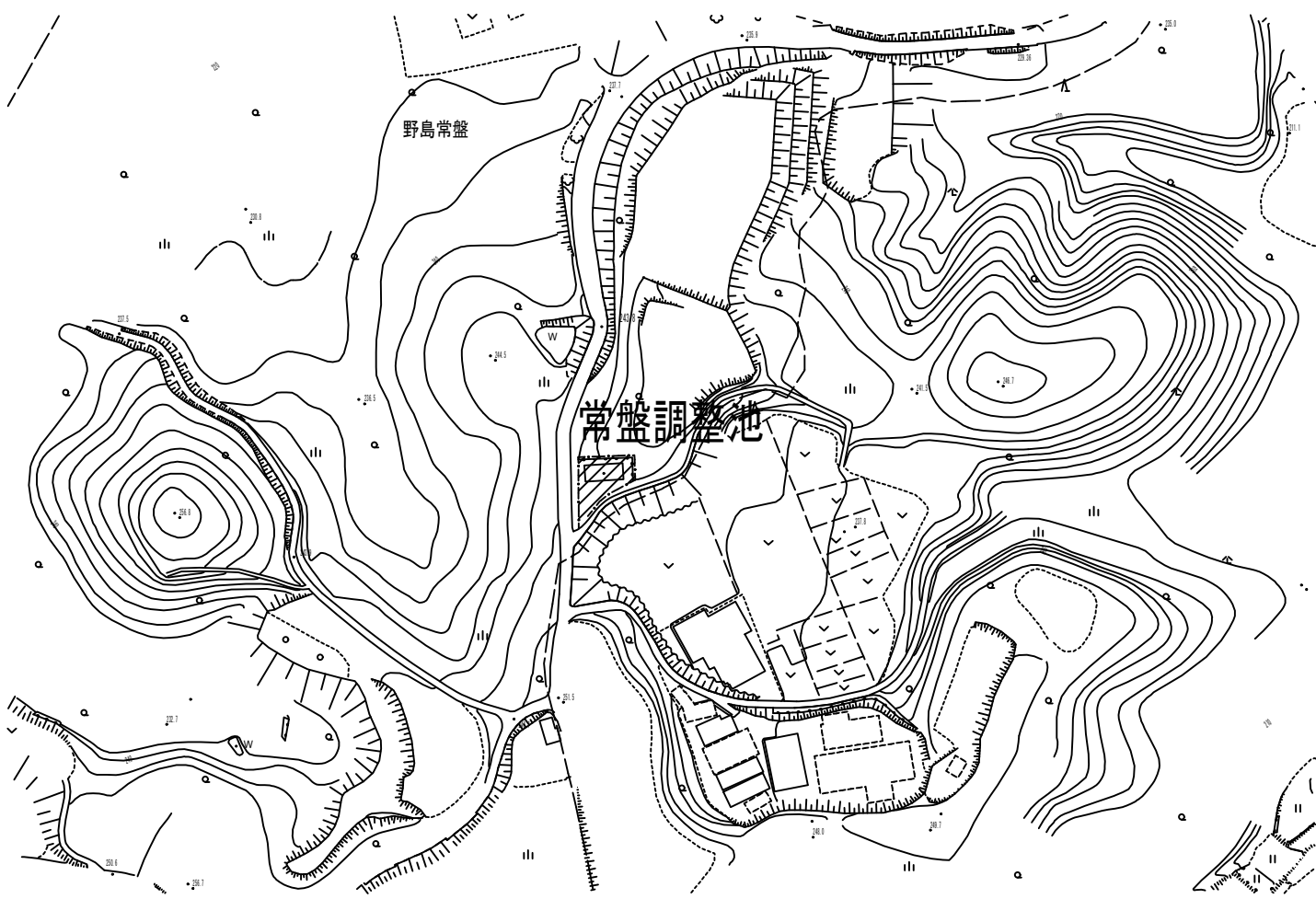
$86.4 \times 0.3 = 25.92\text{m}^2$

U字溝部

$49.0 \times 0.3 = 14.7\text{m}^2$

$101.0 + 25.92 + 14.7 = 141.62\text{m}^2$

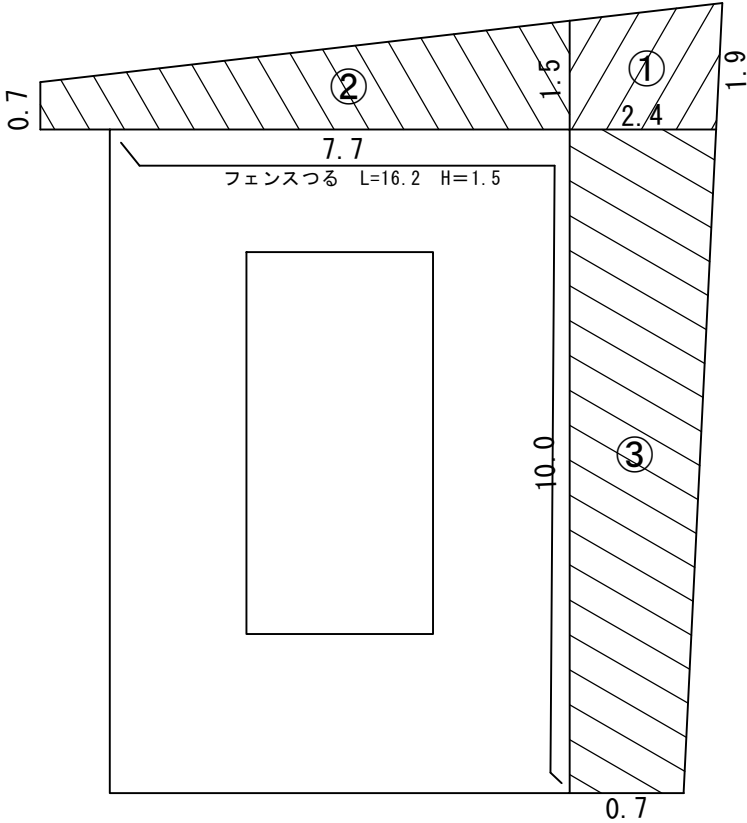
機械面積 141.62m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
常盤調整池	49
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

常盤第1減圧槽



① $2.4 \times (1.5 + 1.9) \div 2 = 4.08\text{m}^2$
② $7.7 \times (0.7 + 1.5) \div 2 = 8.47\text{m}^2$
③ $10.0 \times (2.4 + 0.7) \div 2 = 15.5\text{m}^2$
 $4.08 + 8.47 + 15.5 = 28.05\text{m}^2$

機械面積 28.05㎡

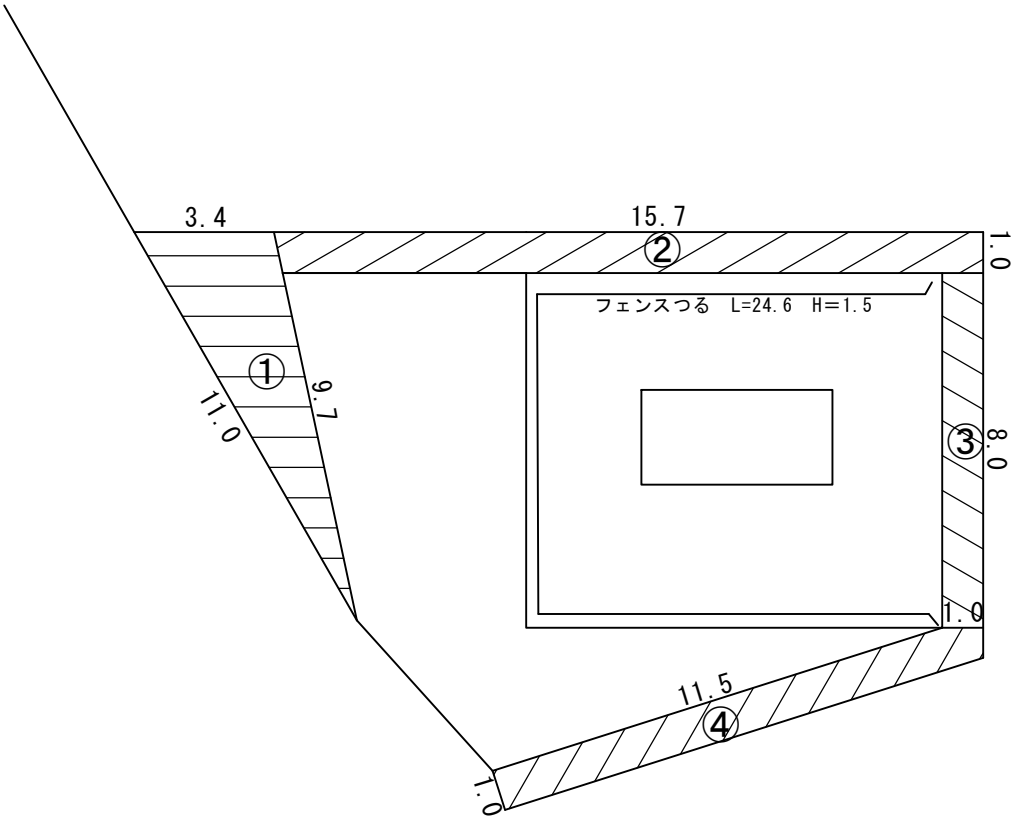
フェンスつる
 $16.2 \times 1.5 = 24.30\text{m}^2$

人力面積 24.30㎡



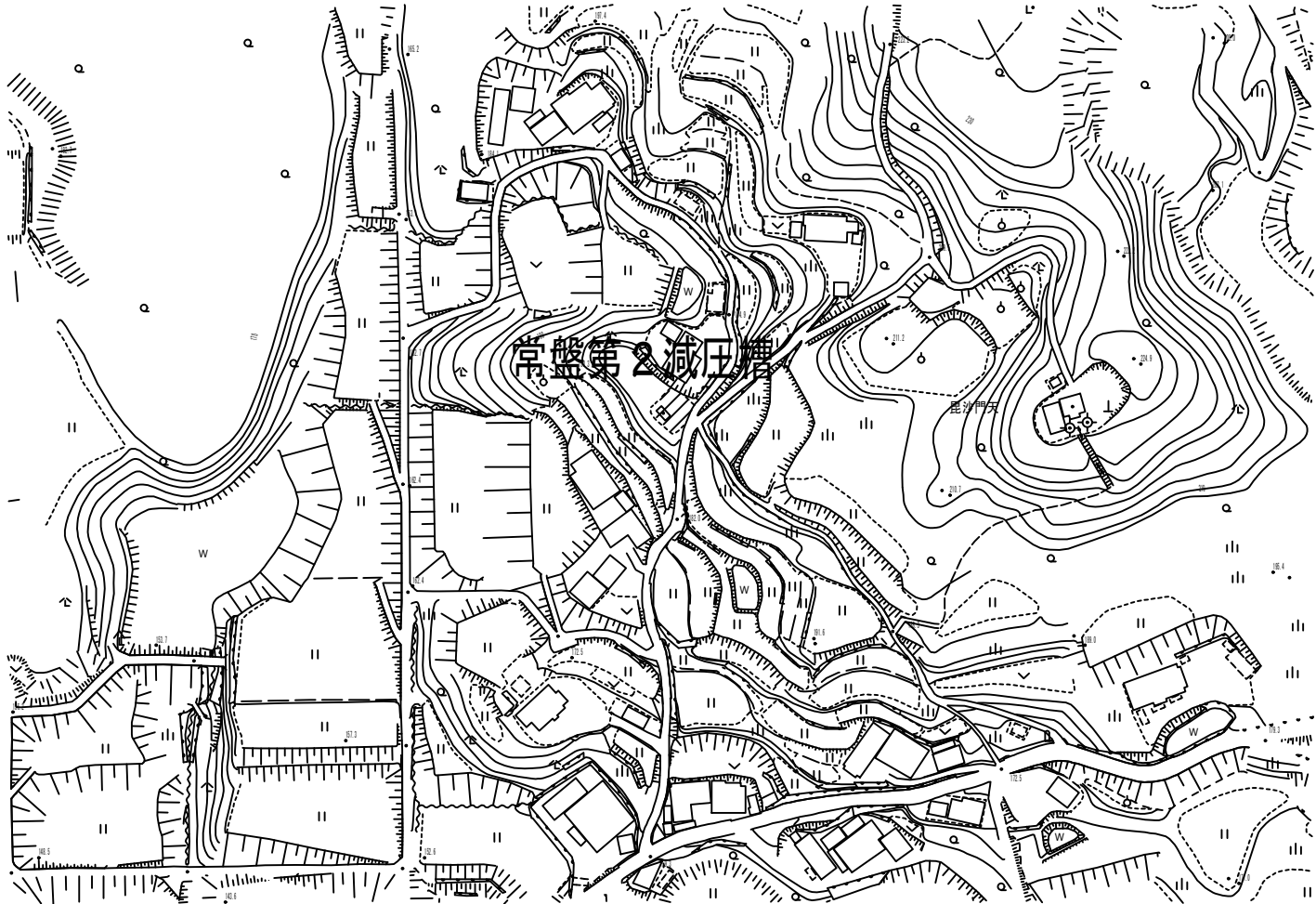
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
常盤第1減圧槽	50
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

常盤第2減圧槽



	a	b	c	s	幅W	延長L	A
①	3.40	9.70	11.00	12.05			16.04
②					1.00	15.70	15.70
③					1.00	8.00	8.00
④					1.00	11.50	11.50
						51.24	

機械面積 51.24㎡



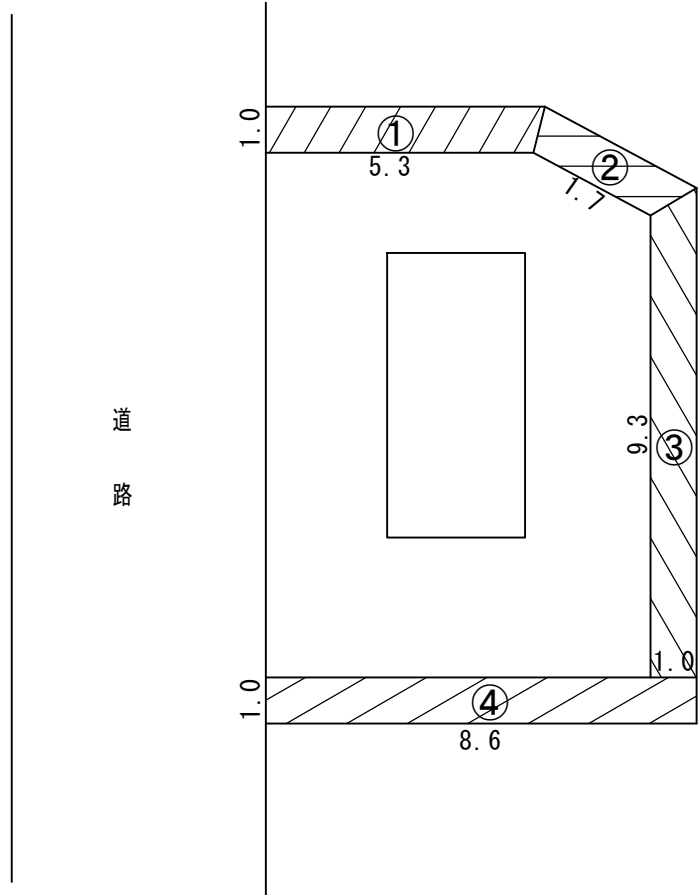
フェンスつる
24.6 × 1.5 = 36.90㎡

人力面積 36.90㎡



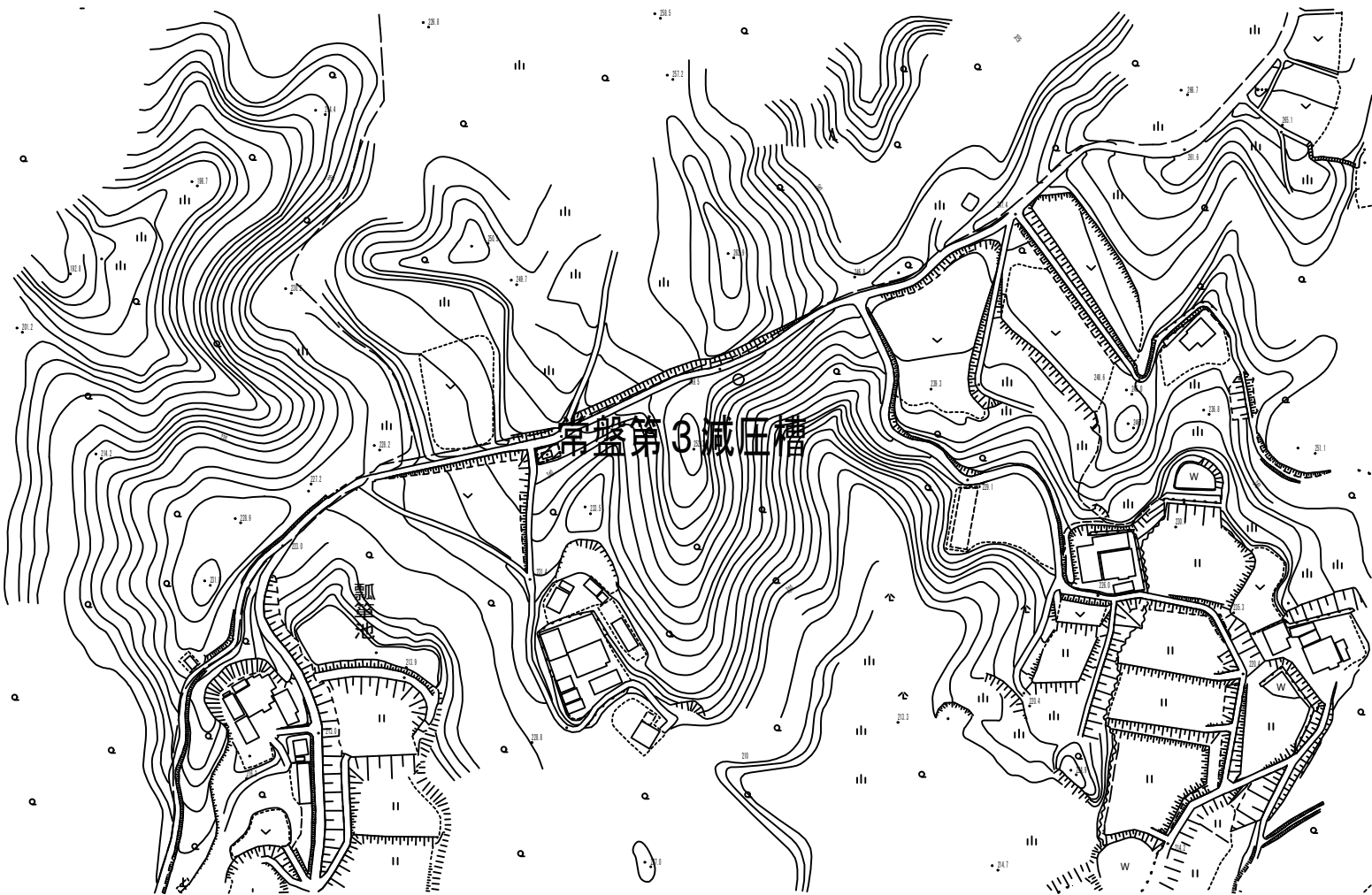
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
常盤第2減圧槽	51
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

常盤第3減圧槽



- ① $5.3 \times 1.0 = 5.3\text{m}^2$
- ② $1.7 \times 1.0 = 1.7\text{m}^2$
- ③ $9.3 \times 1.0 = 9.3\text{m}^2$
- ④ $8.6 \times 1.0 = 8.6\text{m}^2$
- 24.9m²

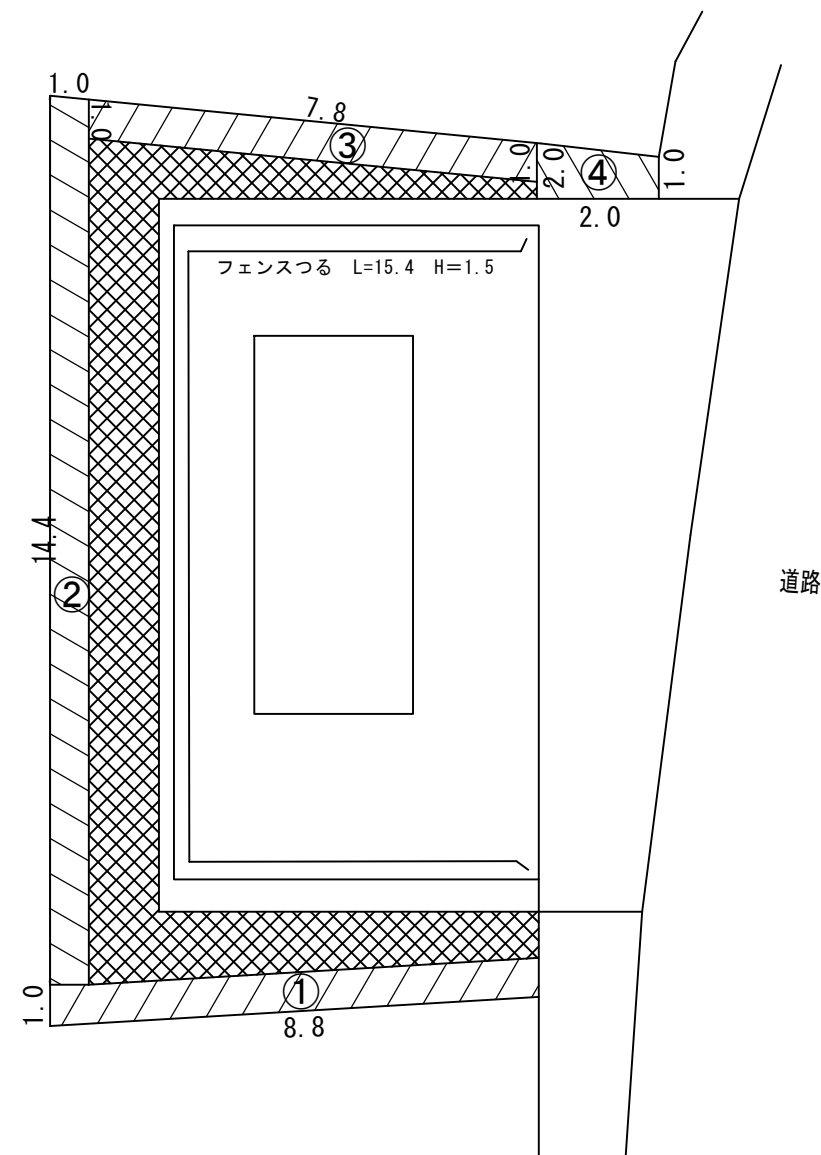
機械面積 24.90m²



実施
設計

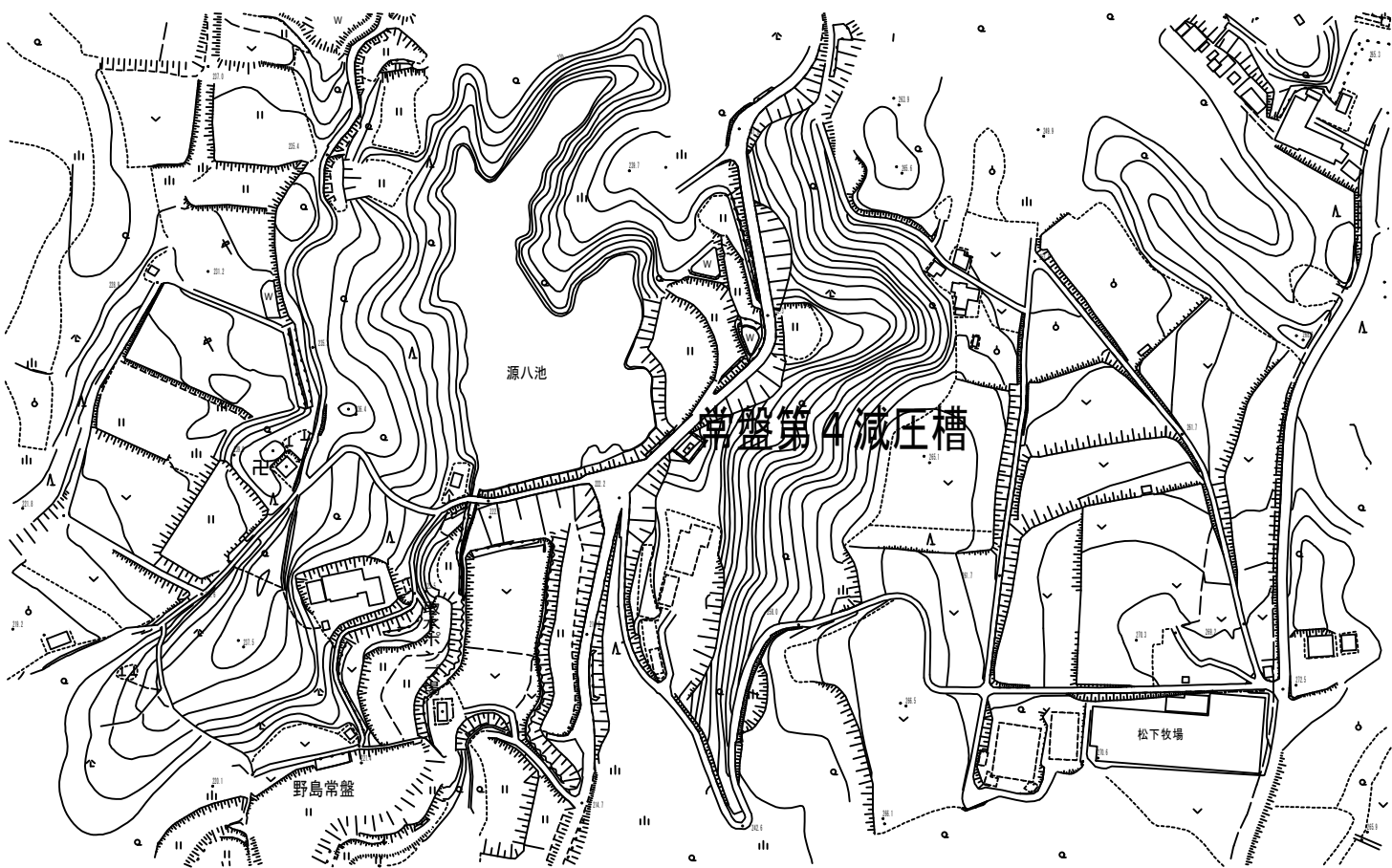
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
常盤第3減圧槽	52 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

常盤第4減圧槽



① $8.8 \times 1.0 = 8.8\text{m}^2$
② $14.4 \times 1.0 = 14.4\text{m}^2$
③ $7.8 \times 1.0 = 7.8\text{m}^2$
④ $2.0 \times (1.0 + 2.0) \div 2 = 3.0\text{m}^2$
 $8.8 + 14.4 + 7.8 + 3.0 = 34.0\text{m}^2$

機械面積 34.00m²



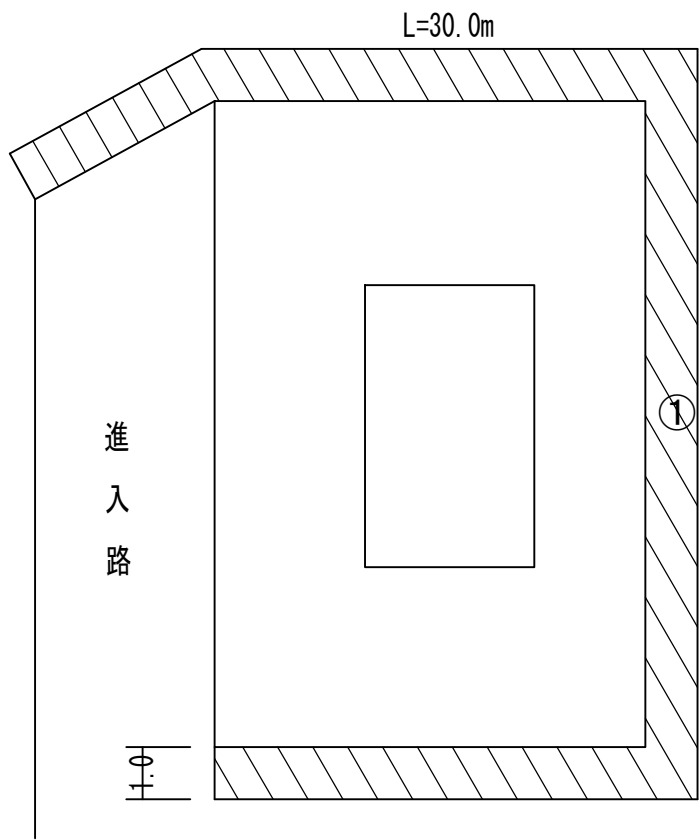
フェンスつる
 $15.4 \times 1.5 = 23.10\text{m}^2$

人力面積 23.10m²

実施
設計

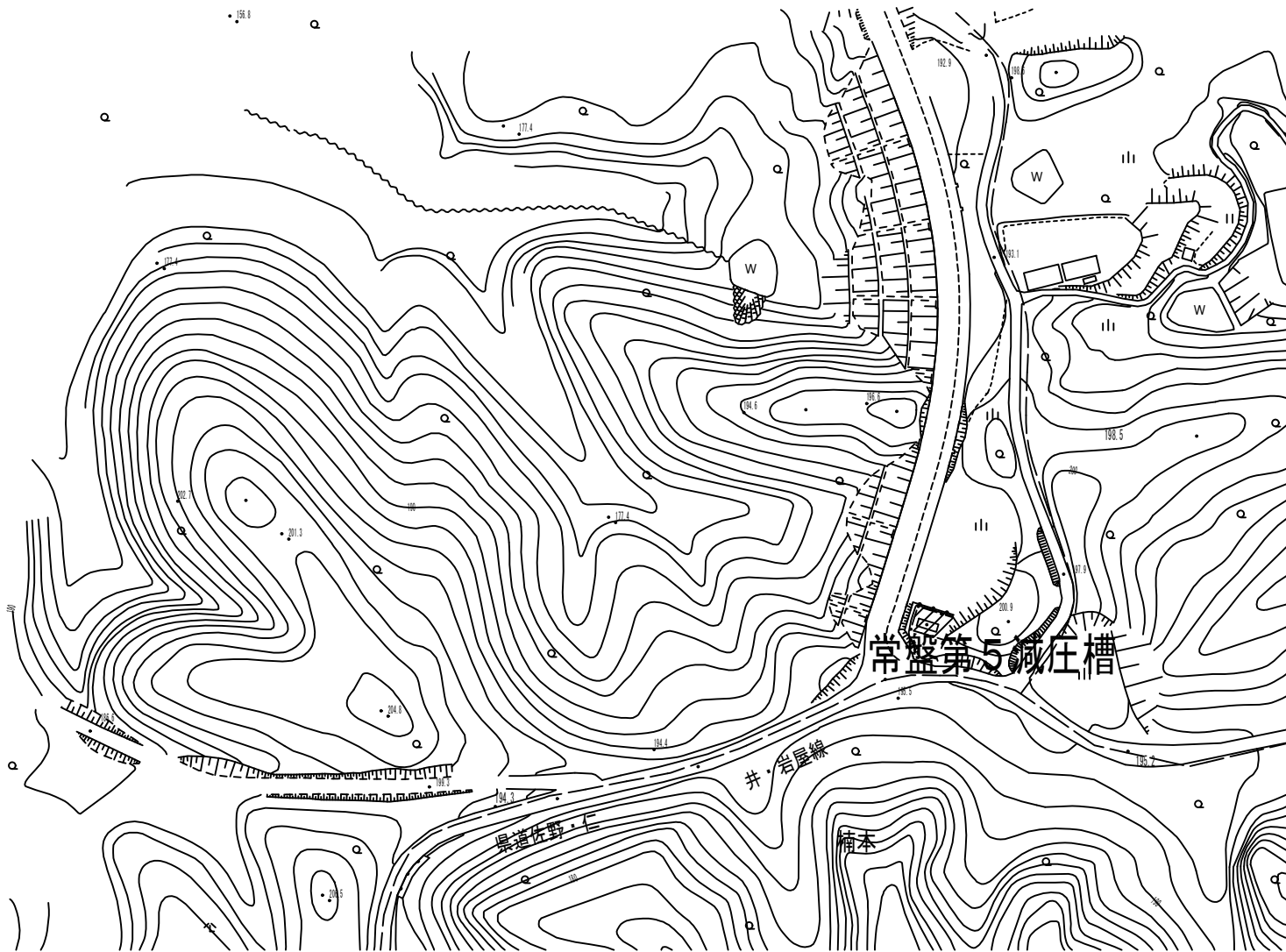
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
常盤第4減圧槽	53	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

常盤第5減圧槽



① $30.0 \times 1.0 = 30.0\text{m}^2$

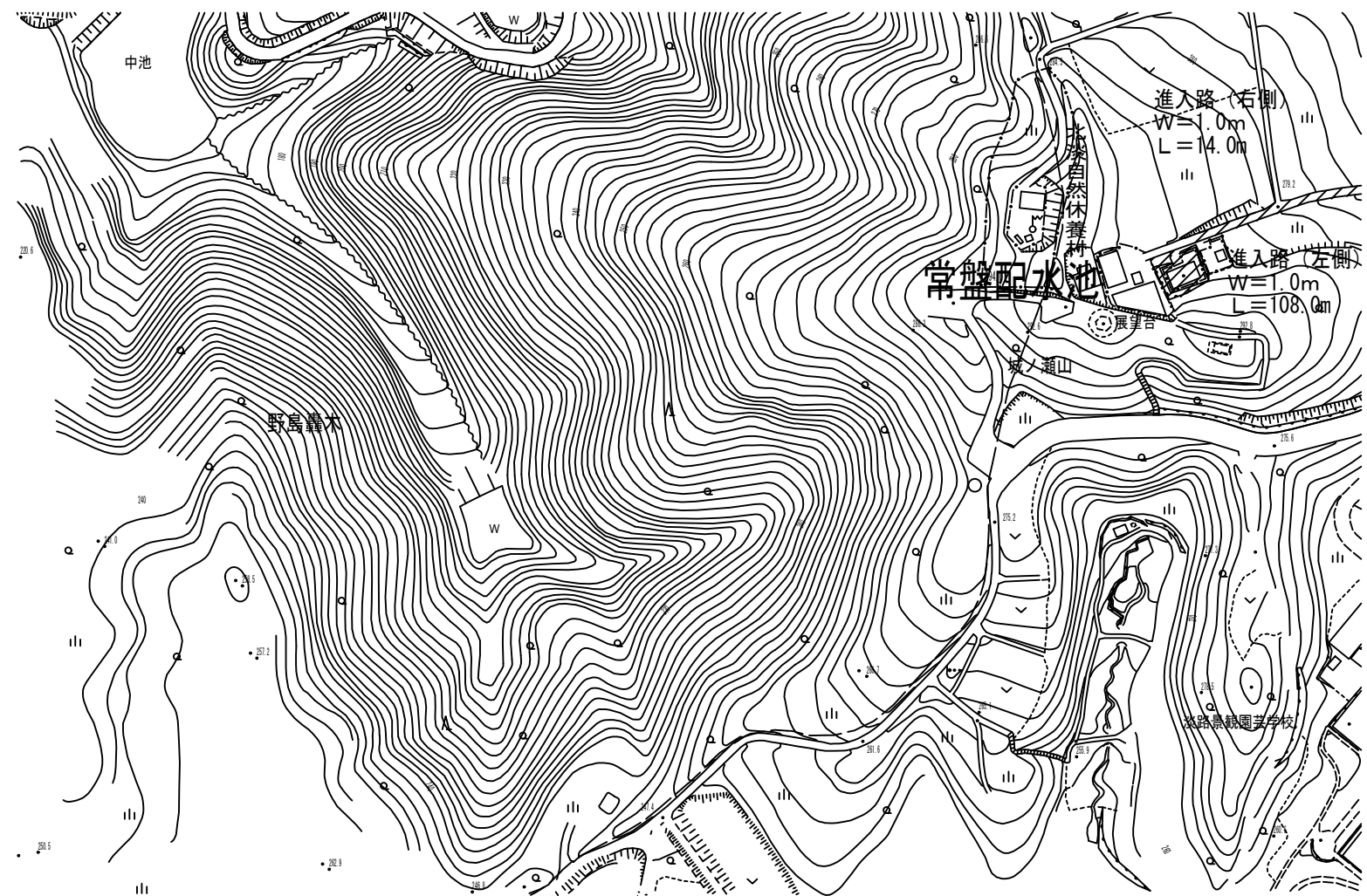
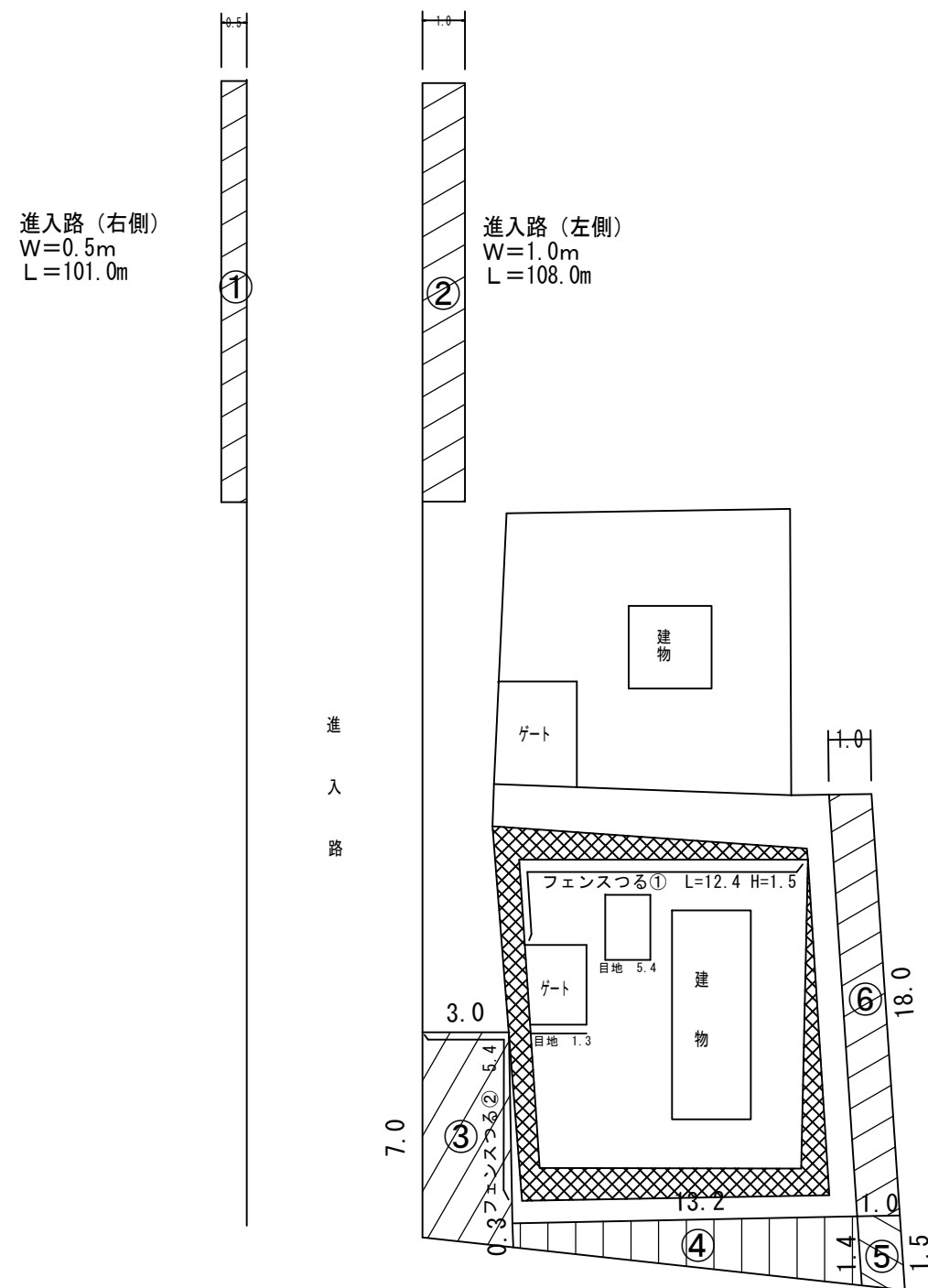
機械面積 30.00 m^2



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
常盤第5減圧槽	54	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

常盤配水池



- ① $101.0 \times 0.5 = 50.50 \text{ m}^2$
- ② $108.0 \times 1.0 = 108.0 \text{ m}^2$
- ③ $3.0 \times 7.0 = 21.0 \text{ m}^2$
- ④ $13.2 \times (0.3 + 1.4) \div 2 = 11.22 \text{ m}^2$
- ⑤ $1.0 \times (1.4 + 1.5) \div 2 = 1.45 \text{ m}^2$
- ⑥ $18.0 \times 1.0 = 18.0 \text{ m}^2$

$$50.50 + 108.0 + 21.0 + 11.22 + 1.45 + 18.0 = 210.17 \text{ m}^2$$

内部目地 W=0.3
 $(1.3+5.4) \times 0.3=2.01$

$$210.17 + 2.01 = 212.18 \text{ m}^2$$

機械面積 212.18m²

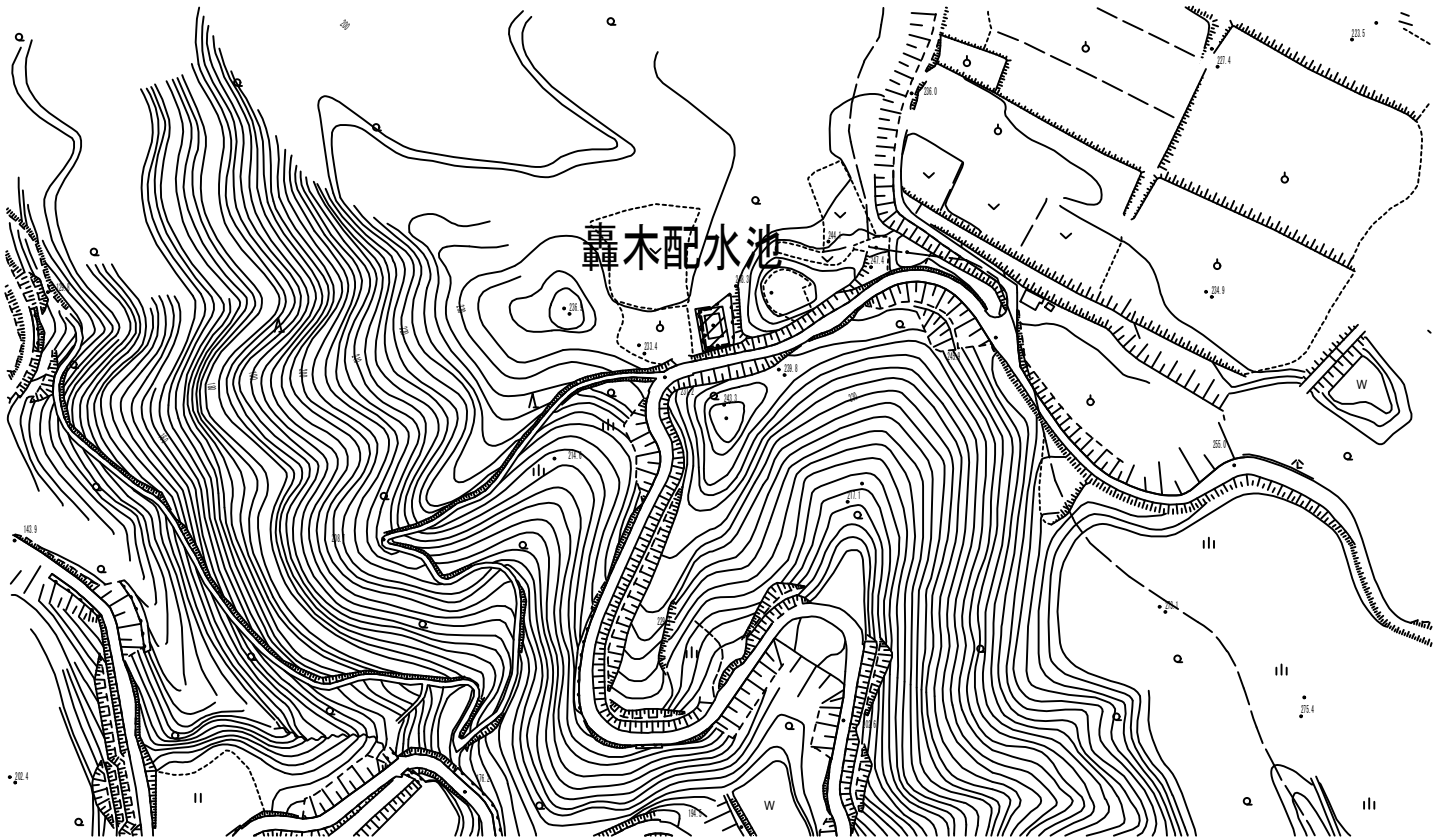
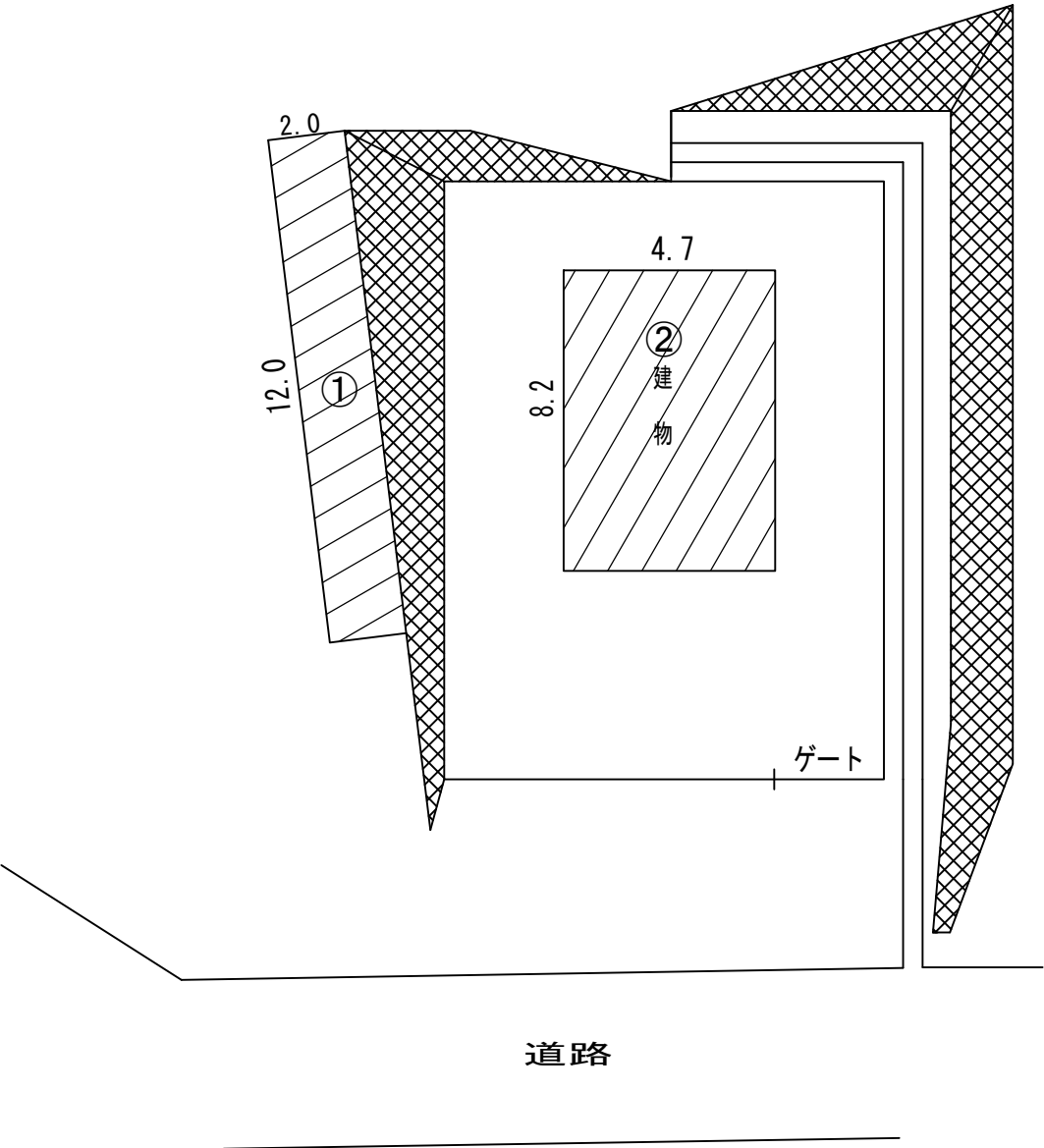
フェンスつる $H=1.5$
 ① $12.4 \times 1.5 = 18.6 \text{ m}^2$
 ② $5.4 \times 1.5 = 8.1 \text{ m}^2$
 $18.60 + 8.10 = 26.70 \text{ m}^2$

人力面積 26.70m²

實施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
常盤配水池	55 79
縮尺 non	
淡路広域水道企業団	

轟木配水池

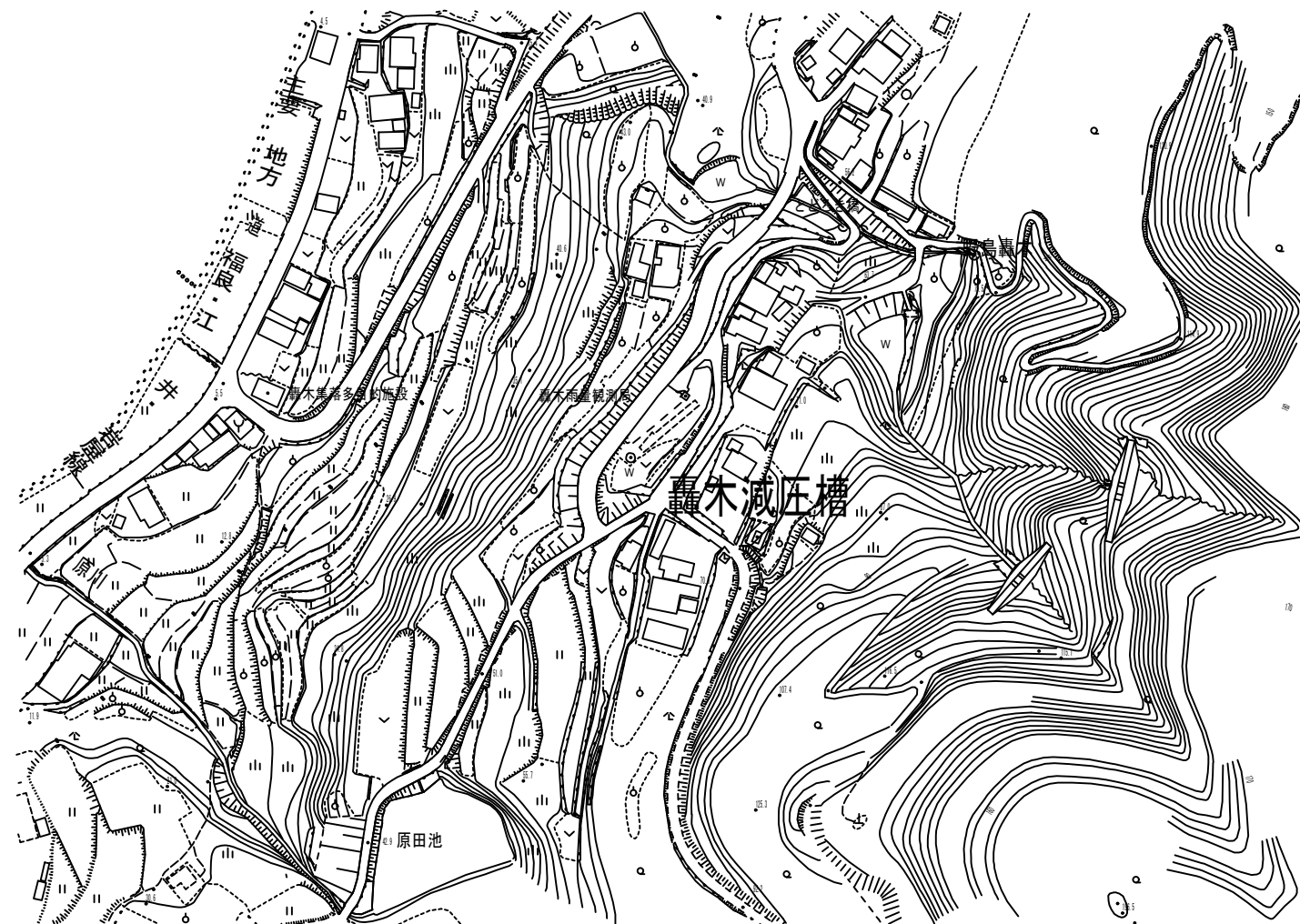
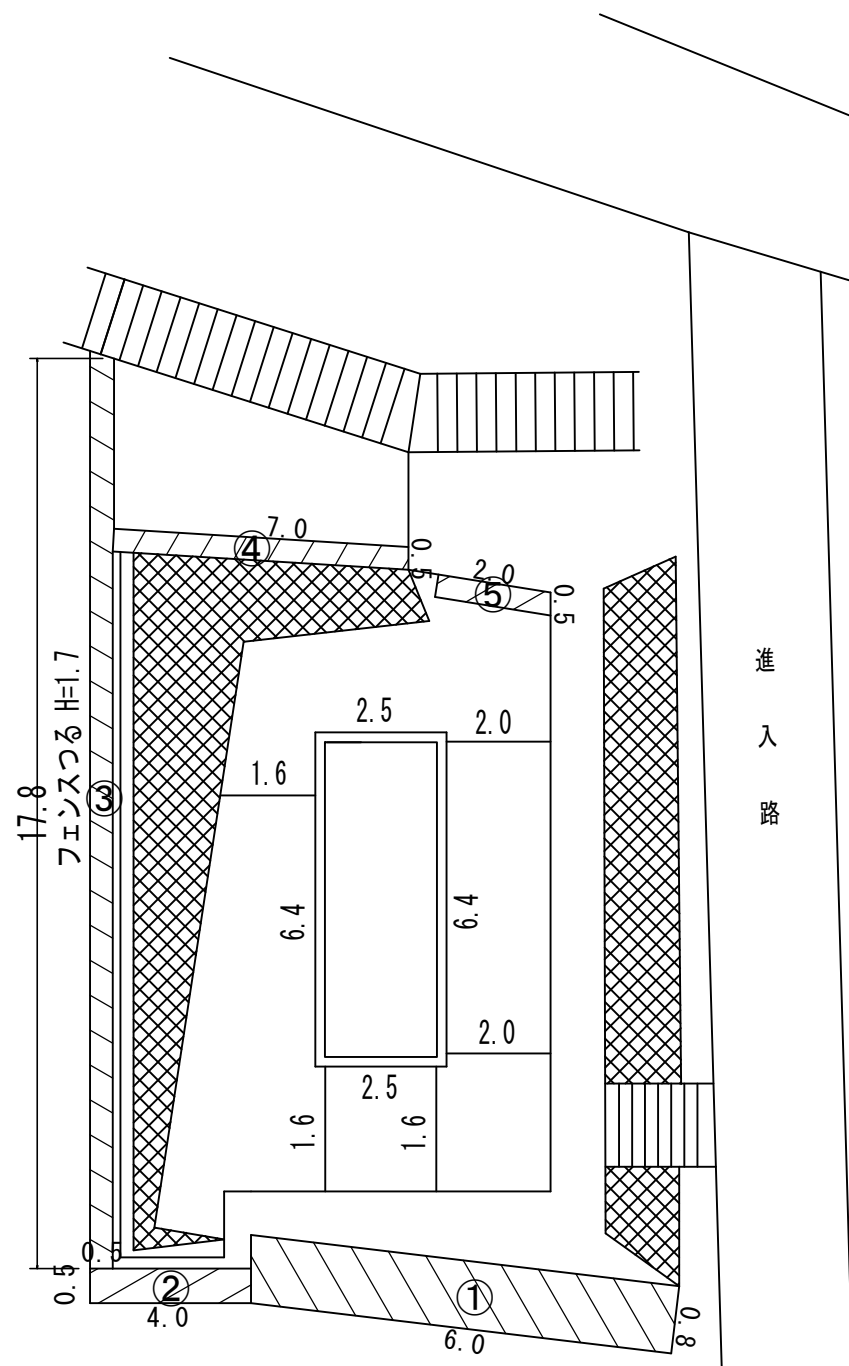


① $12.0 \times 2.0 = 24.0\text{m}^2$
建物屋上部
② $8.2 \times 4.7 = 38.54\text{m}^2$
 $24.0 + 38.54 = 62.54\text{m}^2$
機械面積 62.54 m^2

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
轟木配水池	56
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

轟木減圧槽



- $$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 6.0 \times 0.8 = 4.8 \text{ m}^2 \\ \textcircled{2} \quad 4.0 \times 0.5 = 2.0 \text{ m}^2 \\ \textcircled{3} \quad 17.8 \times 0.5 = 8.9 \text{ m}^2 \\ \textcircled{4} \quad 7.0 \times 0.5 = 3.5 \text{ m}^2 \\ \textcircled{5} \quad 2.0 \times 0.5 = 1.0 \text{ m}^2 \\ \hline 4.8 + 2.0 + 8.9 + 3.5 + 1.0 = 20.2 \text{ m}^2 \end{array}$$

内部目地 W=0.3

1.6

1.6

1.6

2.0

2.0

2.5

2.5

6.4

6.4

$$\underline{\underline{26.6 \times 0.3 = 7.98}}$$

$$20. 2+7.98=28.18\text{m}^2$$

機械面積 28.18m²

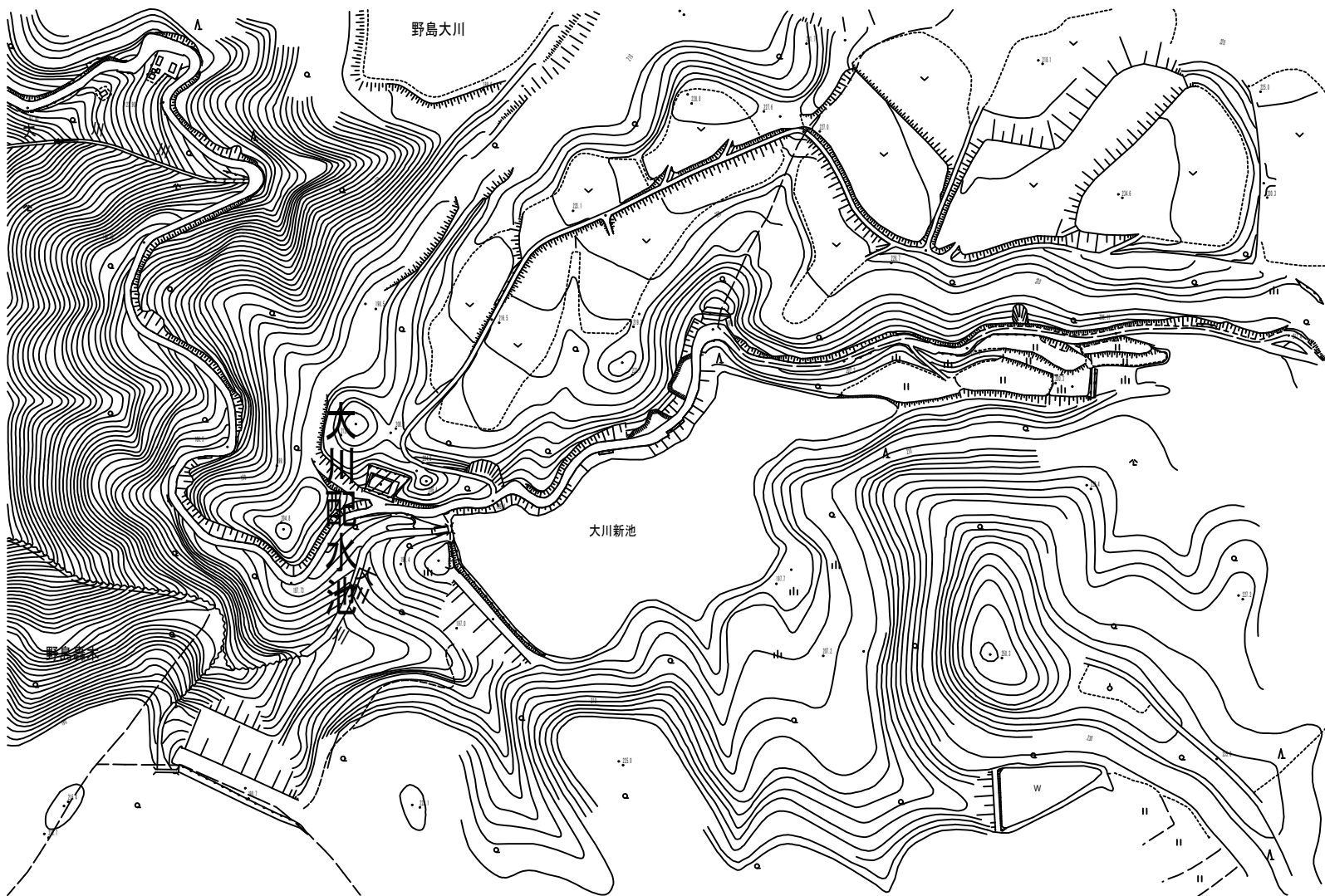
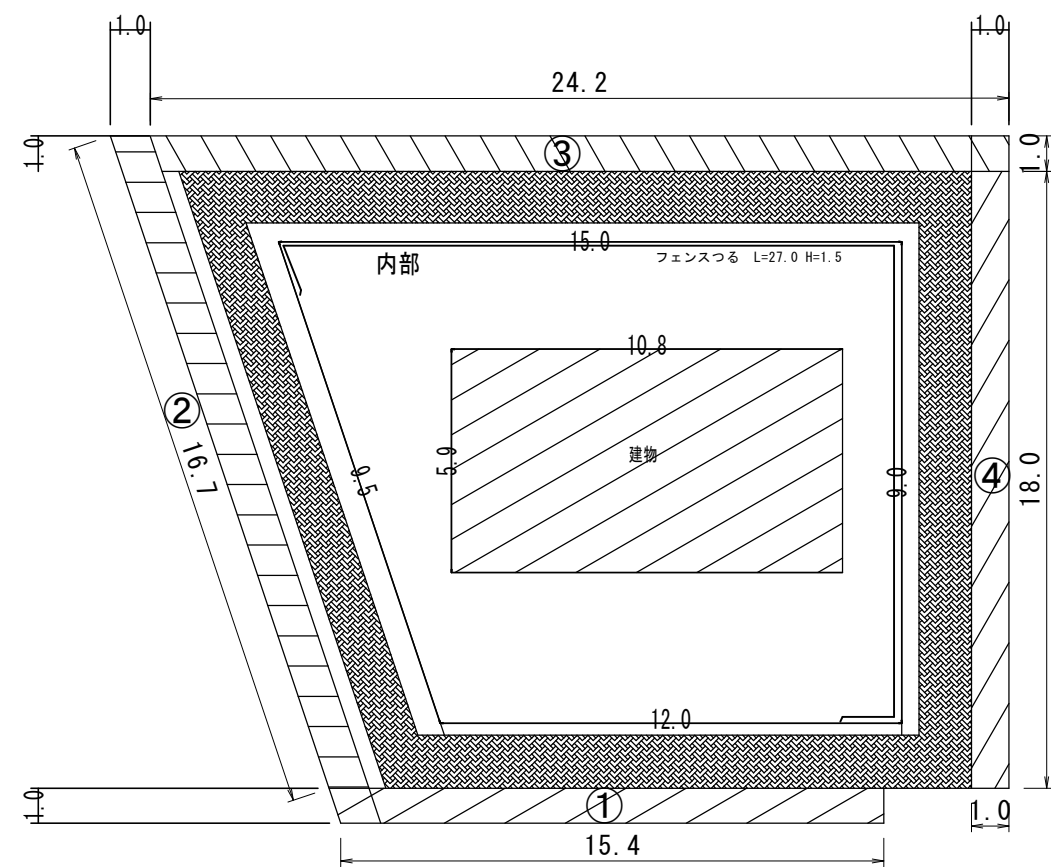
フェンスつる
 $17.8 \times 1.7 = 30.26 \text{m}^2$

人力面積 30.26m²

実施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
轟木減圧槽	57
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

大川配水池



外部
① $15.4 \times 1.0 = 15.4\text{m}^2$
② $16.7 \times 1.0 = 16.7\text{m}^2$
③ $24.2 \times 1.0 = 24.2\text{m}^2$
④ $18.0 \times 1.0 = 18.0\text{m}^2$
 $15.4 + 16.7 + 24.2 + 18.0 = 74.3\text{m}^2$

内部
 $(9.5 + 15.0 + 9.0) \times 0.3 = 10.1$
 $12.0 \times 0.3 = 3.6$
 $10.1 + 3.6 = 13.7\text{m}^2$

建物屋上部
 $5.9 \times 10.8 = 63.72\text{m}^2$

$74.3 + 13.7 + 63.72 = 151.72\text{m}^2$

機械面積 151.72m^2

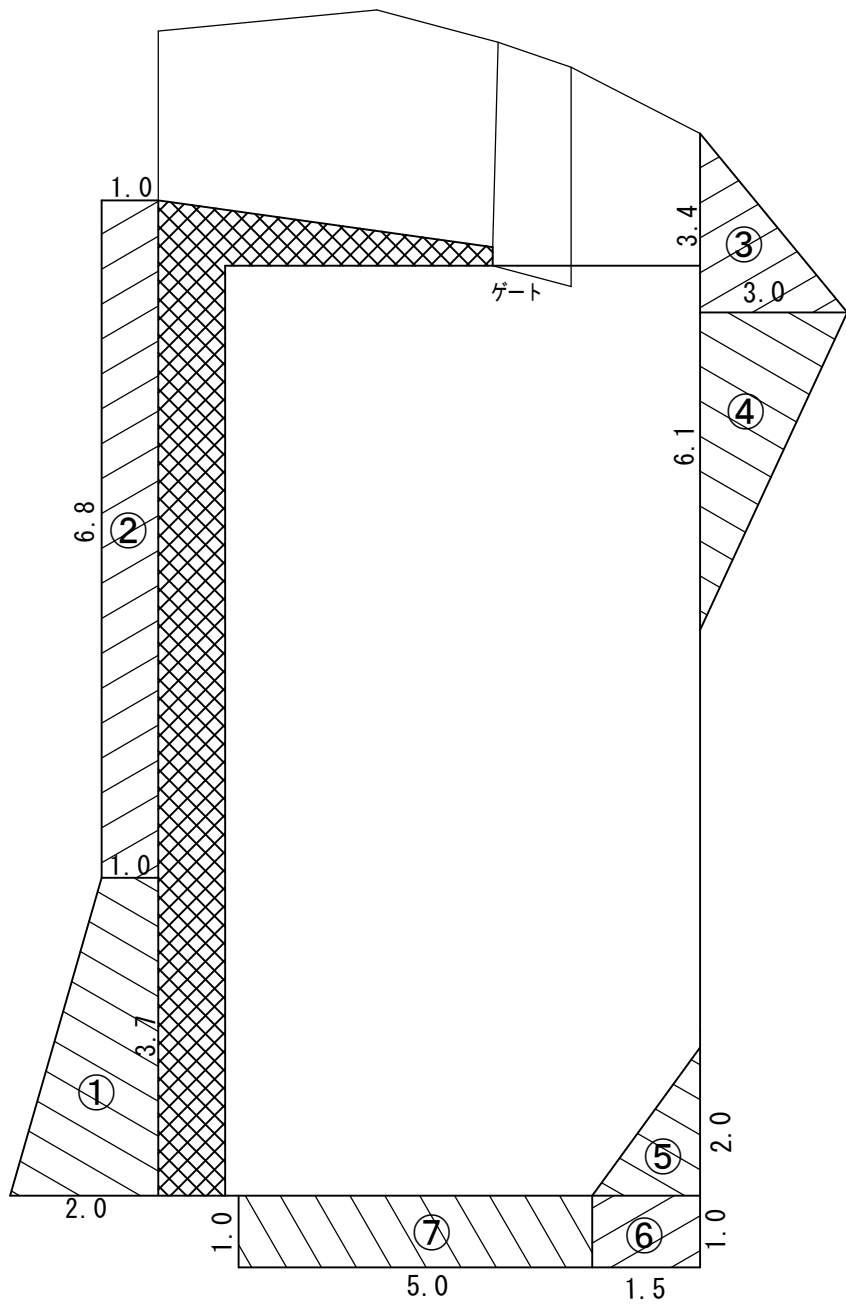
フェンスつる
 $27.0 \times 1.5 = 40.5\text{m}^2$

人力面積 40.50m^2

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
大川配水池	58
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

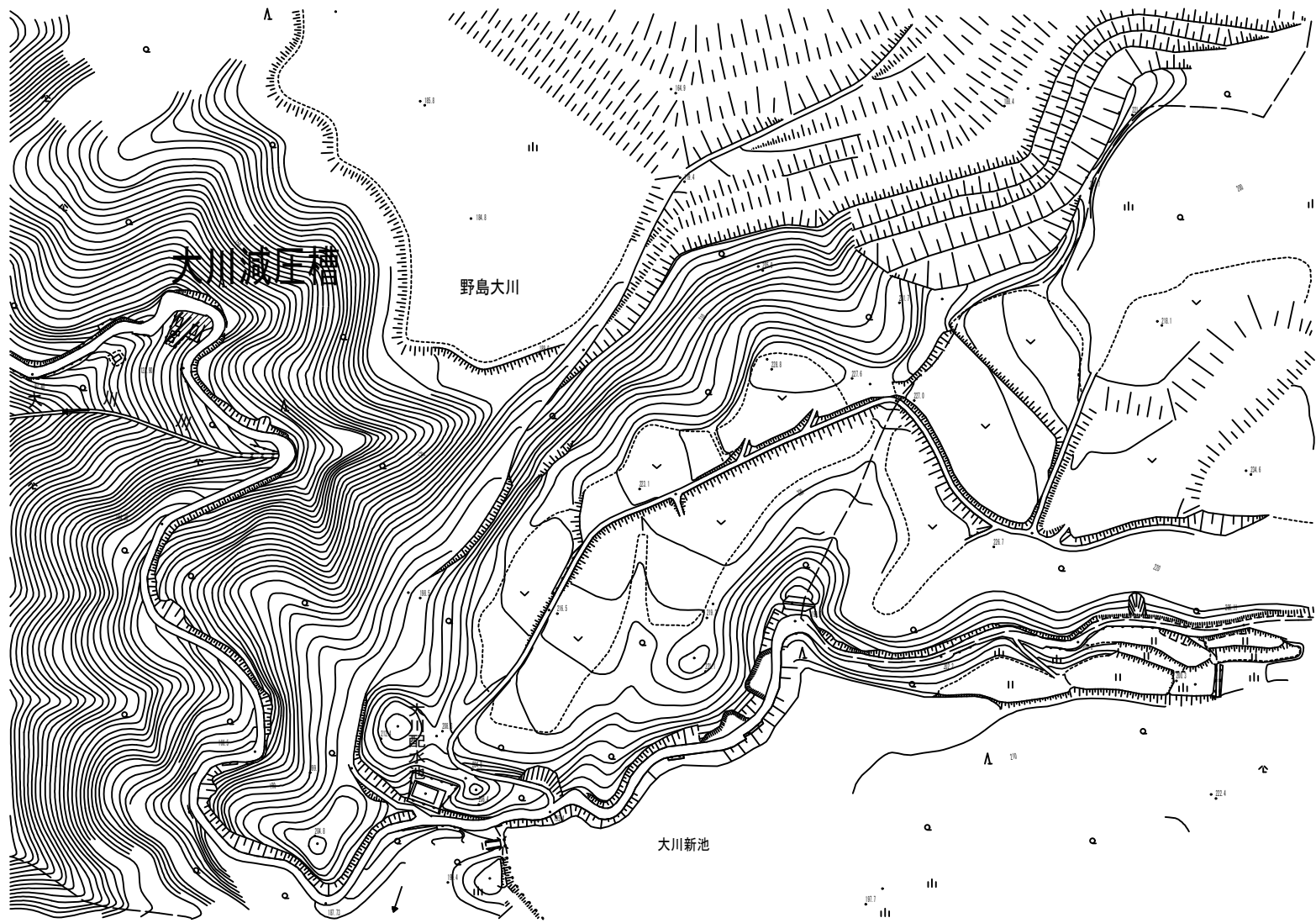
大川減圧槽



- ① $3.7 \times (1.0 + 2.0) \div 2 = 5.55\text{m}^2$
- ② $6.8 \times 1.0 = 6.8\text{m}^2$
- ③ $3.0 \times 3.4 \div 2 = 5.1\text{m}^2$
- ④ $6.1 \times 3.0 \div 2 = 9.15\text{m}^2$
- ⑤ $2.0 \times 1.5 \div 2 = 1.5\text{m}^2$
- ⑥ $1.5 \times 1.0 = 1.5\text{m}^2$
- ⑦ $5.0 \times 1.0 = 5.0\text{m}^2$

$5.55 + 6.8 + 5.1 + 9.15 + 1.5 + 1.5 + 5.0 = 34.60\text{m}^2$

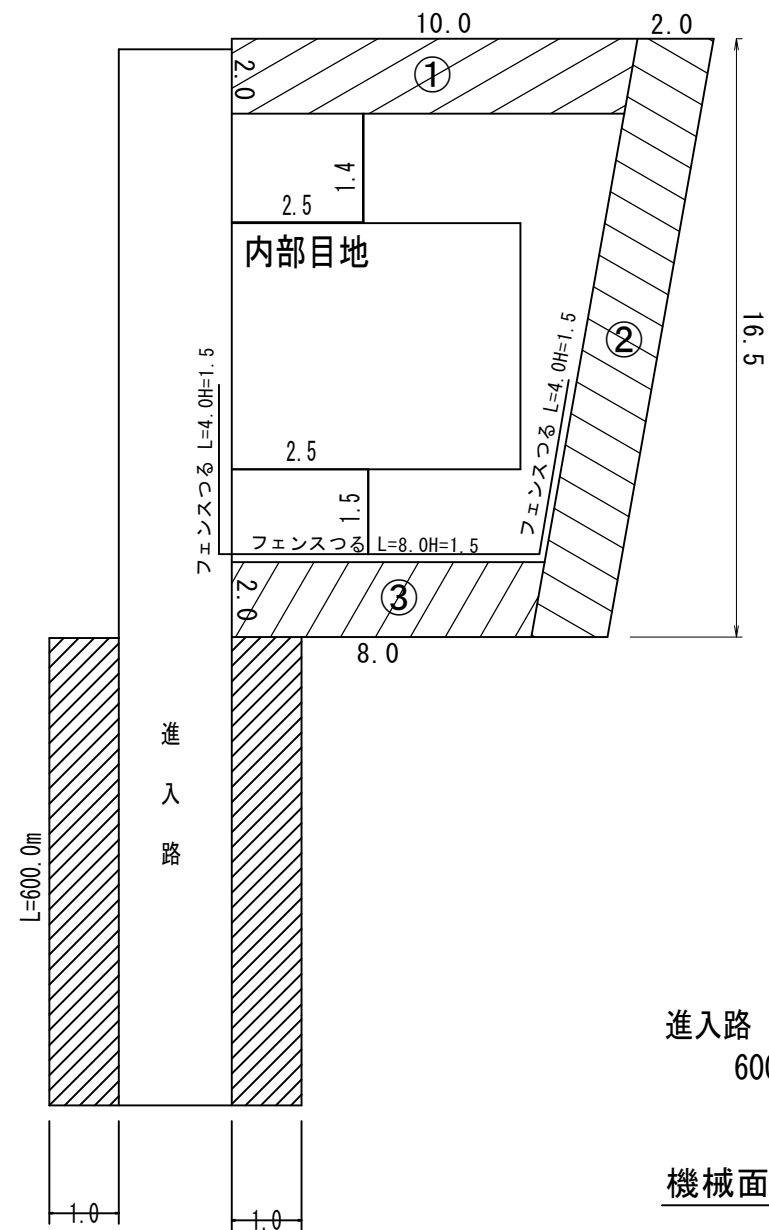
機械面積 34.60m²



実施
設計

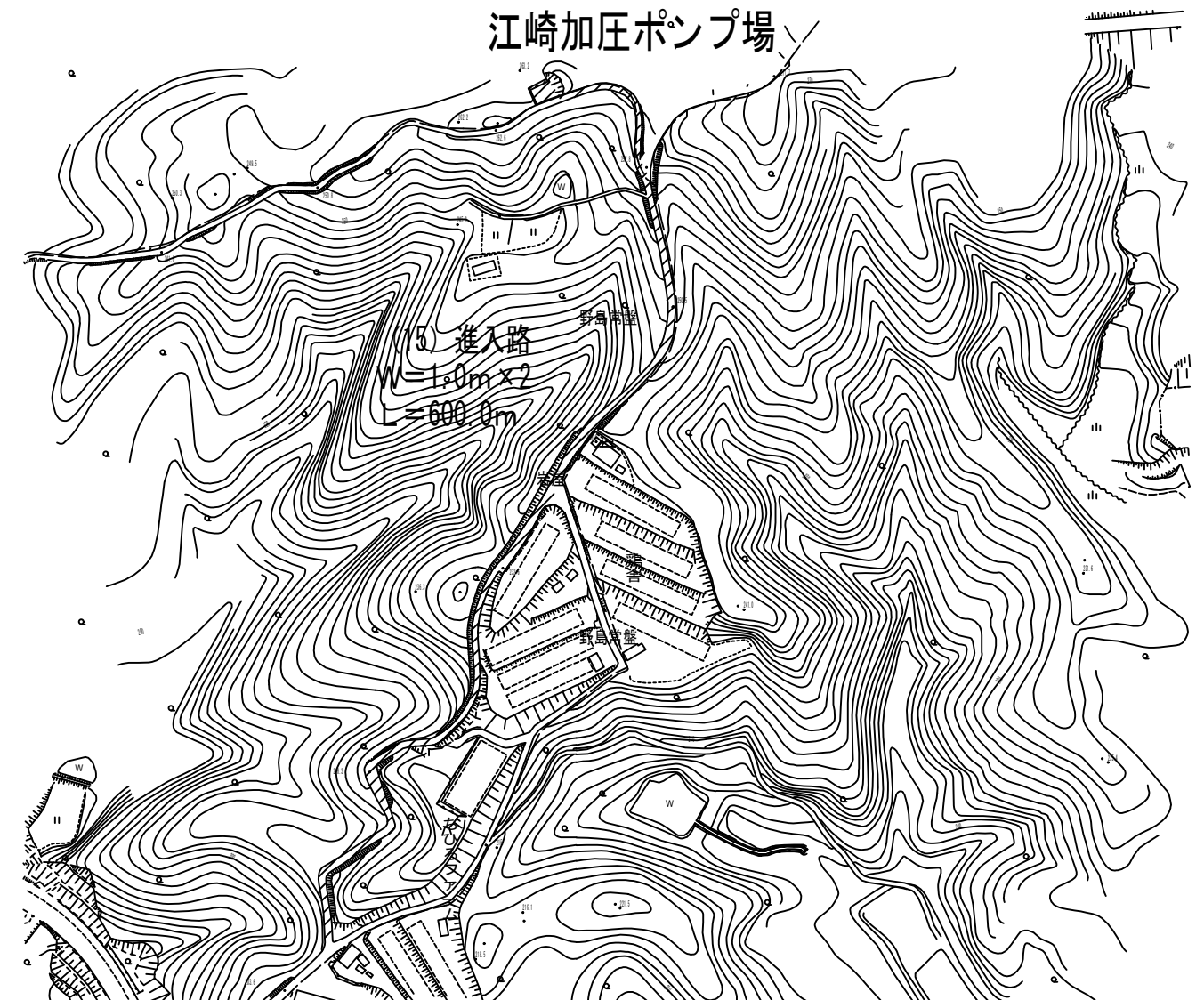
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
大川減圧槽	59	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

江崎加圧ポンプ場・進入路



進入路
 $600 \times 2.0 = 1200 \text{m}^2$

機械面積 1200.00m²



ポンプ場

内部目地

$$(1.4 + 1.5 + 2.5 + 2.5) \times 0.3 = 2.37 \text{ m}^2$$

① $10.0 \times 2.0 = 20.0 \text{m}^2$

② $16.5 \times 2.0 = 33.0 \text{m}^2$

③ $8.0 \times 2.0 = 16.0 \text{m}^2$

$$20.0 + 33.0 + 16.0 = 69.0 \text{ m}^2$$

$$69.0 + 2.37 = 71.37 \text{ m}^2$$

機械面積 71.37m²

フェンスつる

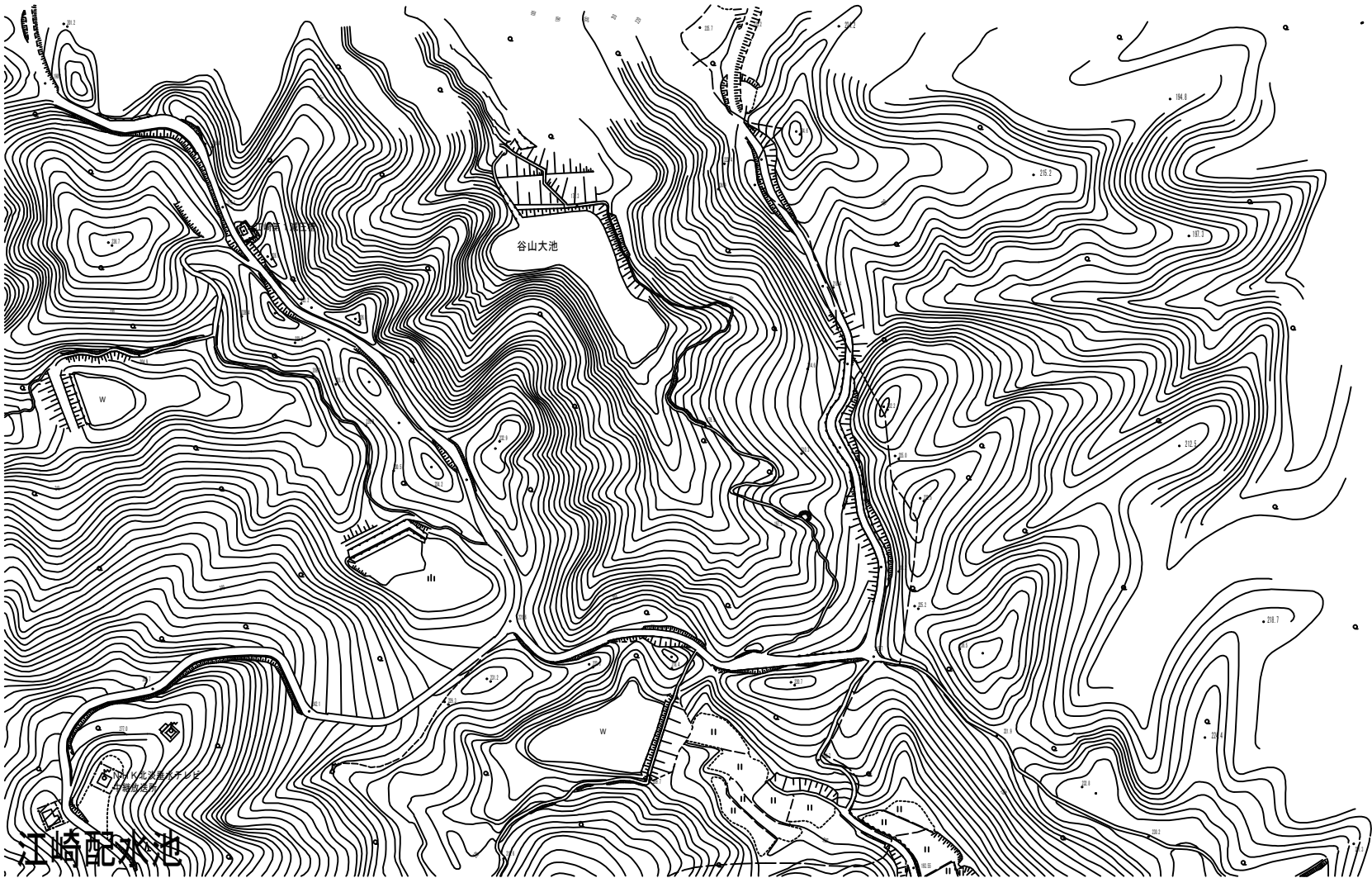
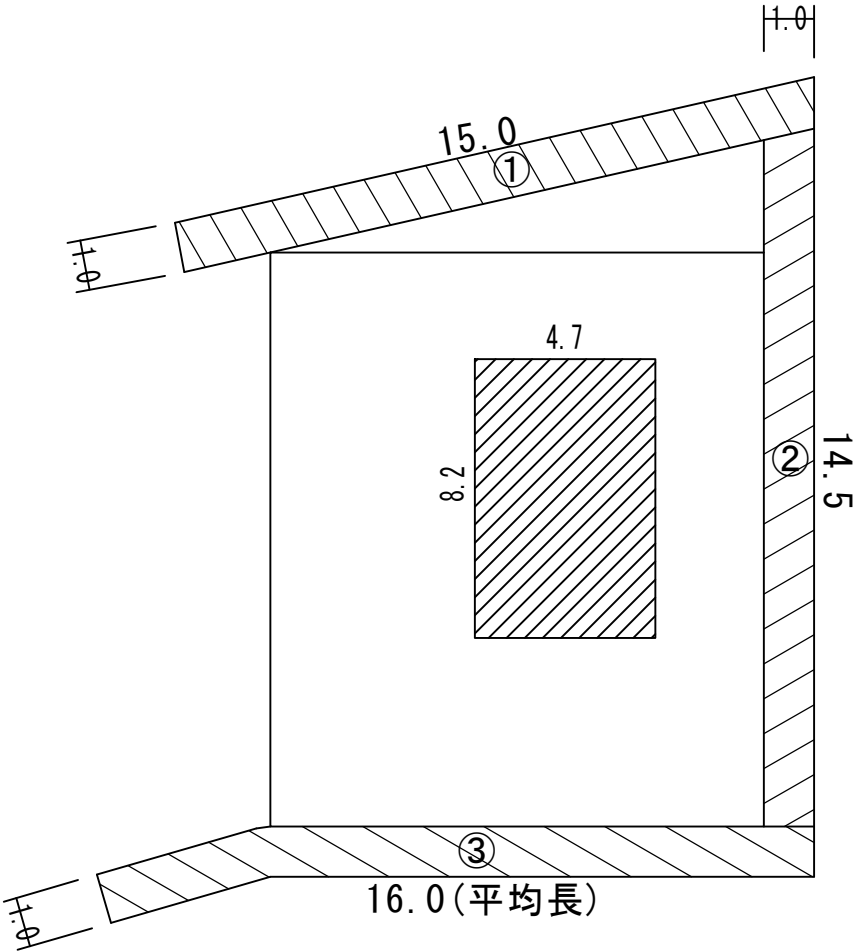
$$(4.0+8.0+4.0) \times 1.5=24.0\text{m}^2$$

人力面積 24.00m²

實施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
江崎加圧ポンプ場・進入路	60
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

江崎配水池



① $15.0 \times 1.0 = 15.0\text{m}^2$
② $14.5 \times 1.0 = 14.5\text{m}^2$
③ $16.0 \times 1.0 = 16.0\text{m}^2$
 $15.0 + 14.5 + 16.0 = 45.5\text{m}^2$

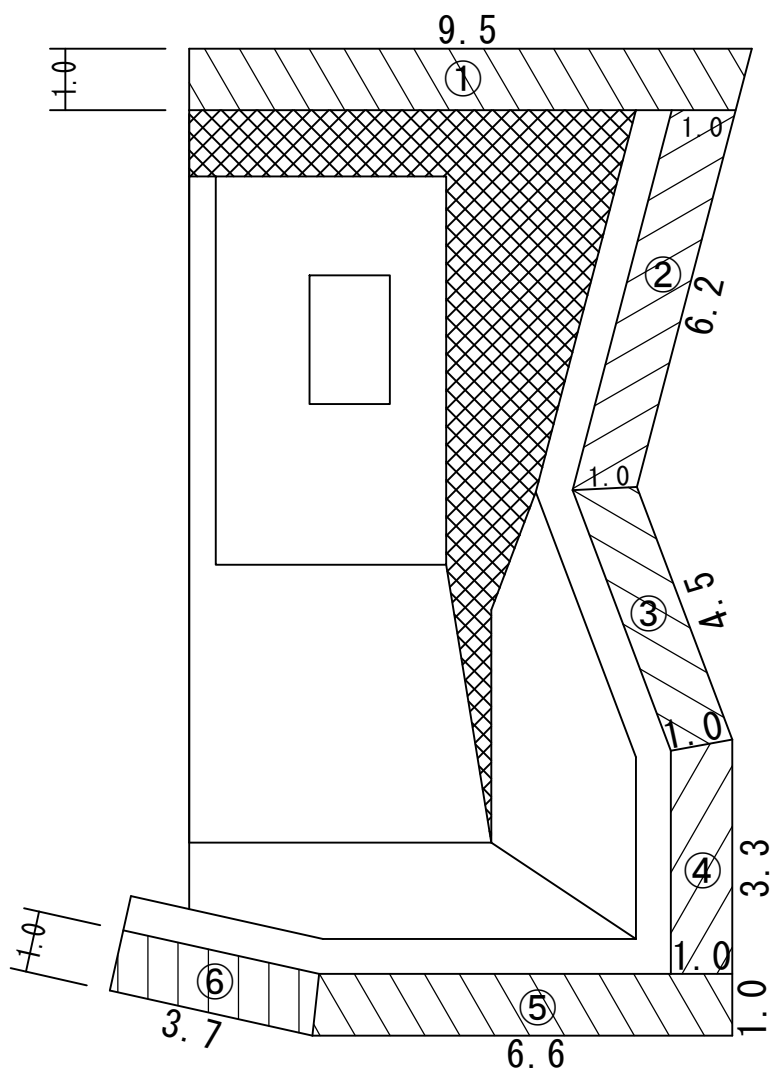
建物屋上部
 $4.7 \times 8.2 = 38.54\text{m}^2$
 $45.50 + 38.54 = 84.04\text{m}^2$

機械面積 84.04m^2

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
江崎配水池	61 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

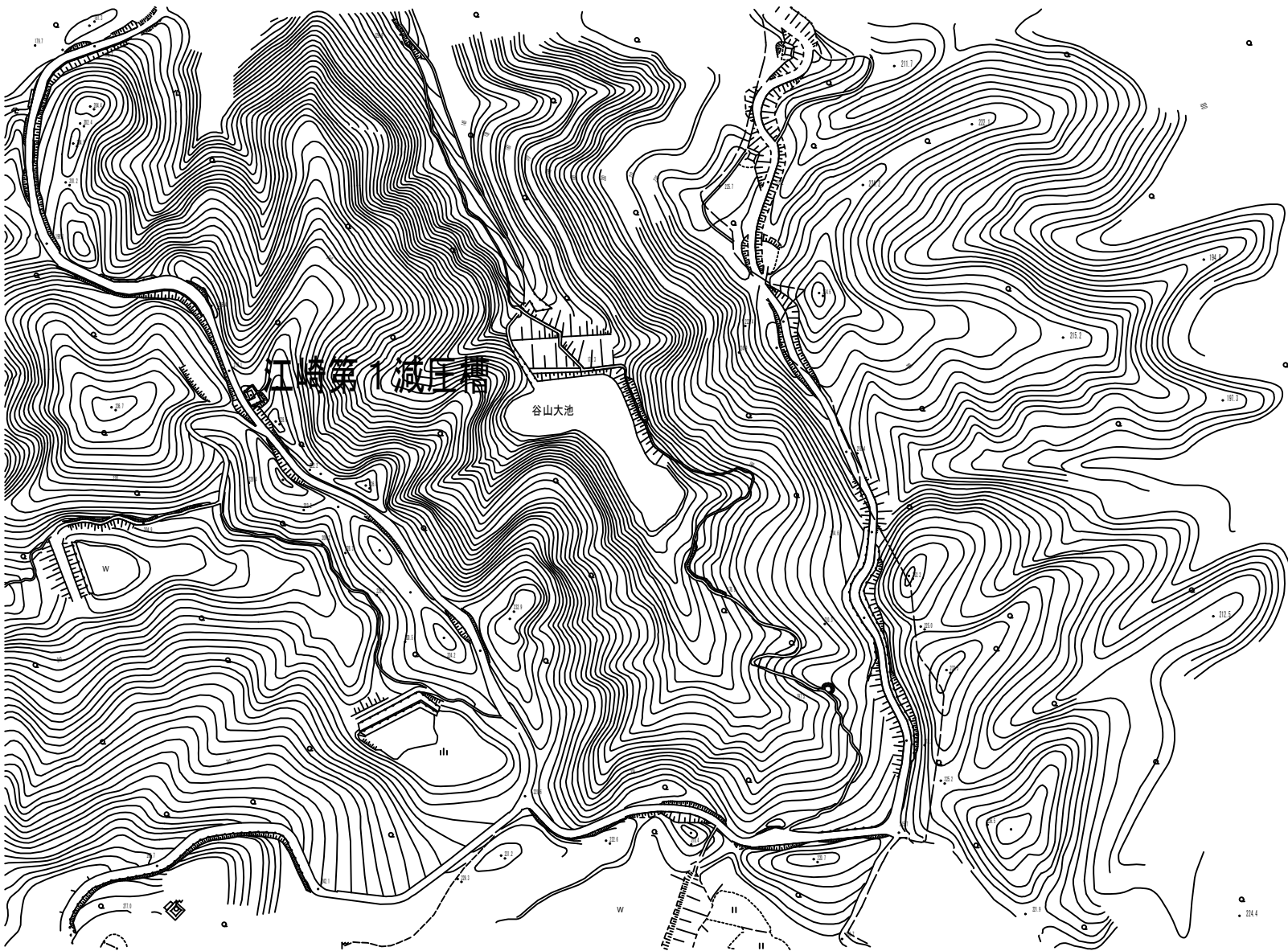
江崎第 1 減圧槽



- ① $9.5 \times 1.0 = 9.5\text{m}^2$
- ② $6.2 \times 1.0 = 6.2\text{m}^2$
- ③ $4.5 \times 1.0 = 4.5\text{m}^2$
- ④ $3.3 \times 1.0 = 3.3\text{m}^2$
- ⑤ $6.6 \times 1.0 = 6.6\text{m}^2$
- ⑥ $3.7 \times 1.0 = 3.7\text{m}^2$

$9.5 + 6.2 + 4.5 + 3.3 + 6.6 + 3.7 = 33.8\text{m}^2$

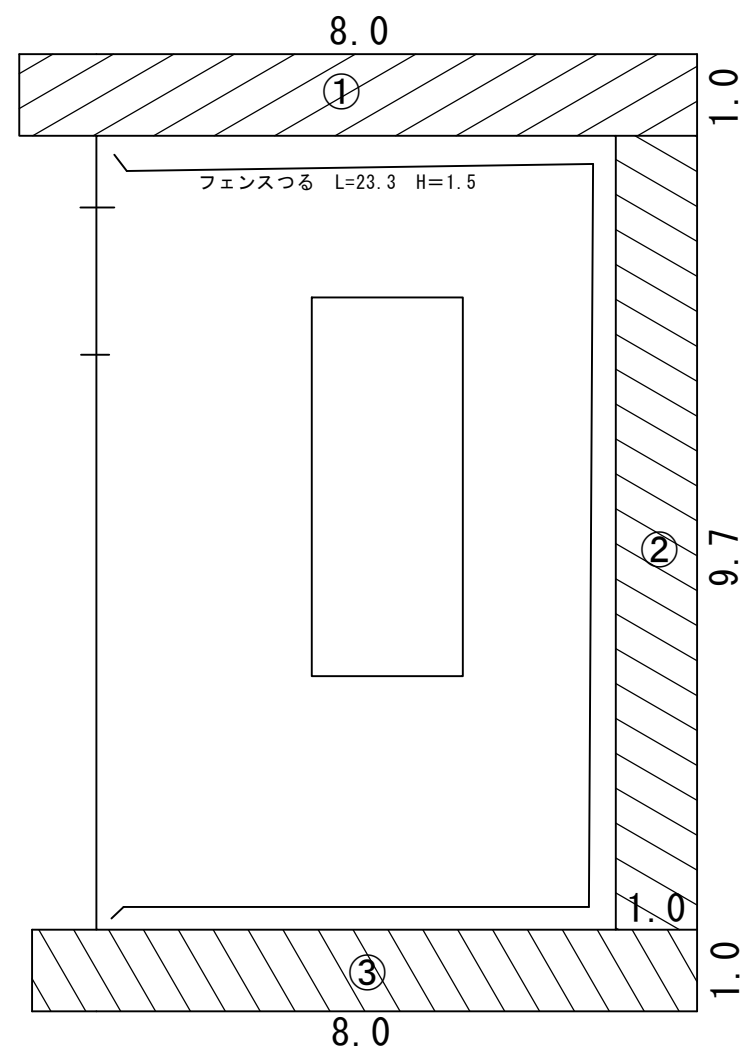
機械面積 33.80㎡



実施
設計

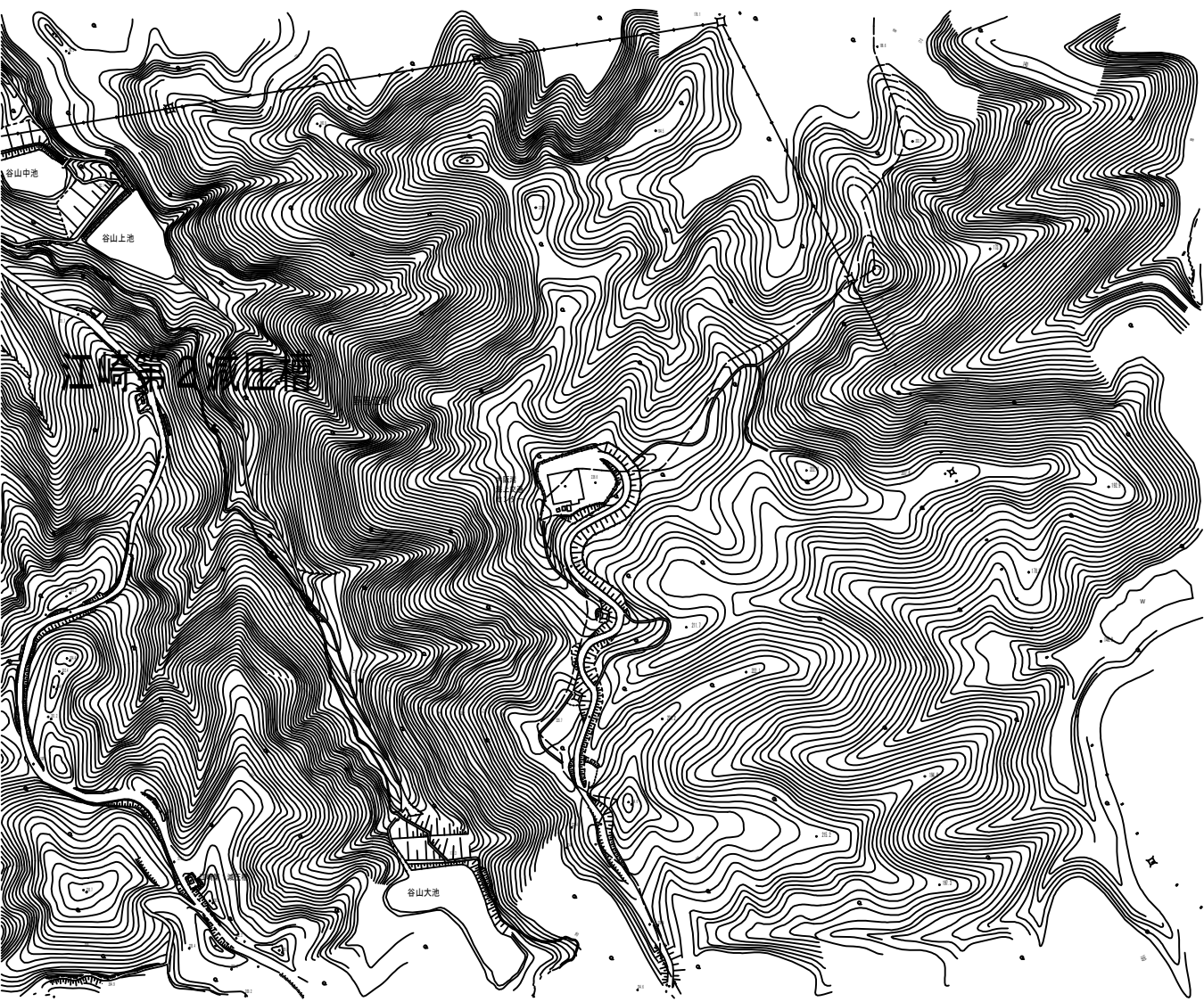
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
江崎第 1 減圧槽	62
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

江崎第2減圧槽



① $8.0 \times 1.0 = 8.0\text{m}^2$
② $9.7 \times 1.0 = 9.7\text{m}^2$
③ $8.0 \times 1.0 = 8.0\text{m}^2$
 $\underline{8.0 + 9.7 + 8.0 = 25.7\text{m}^2}$

機械面積 25.70㎡



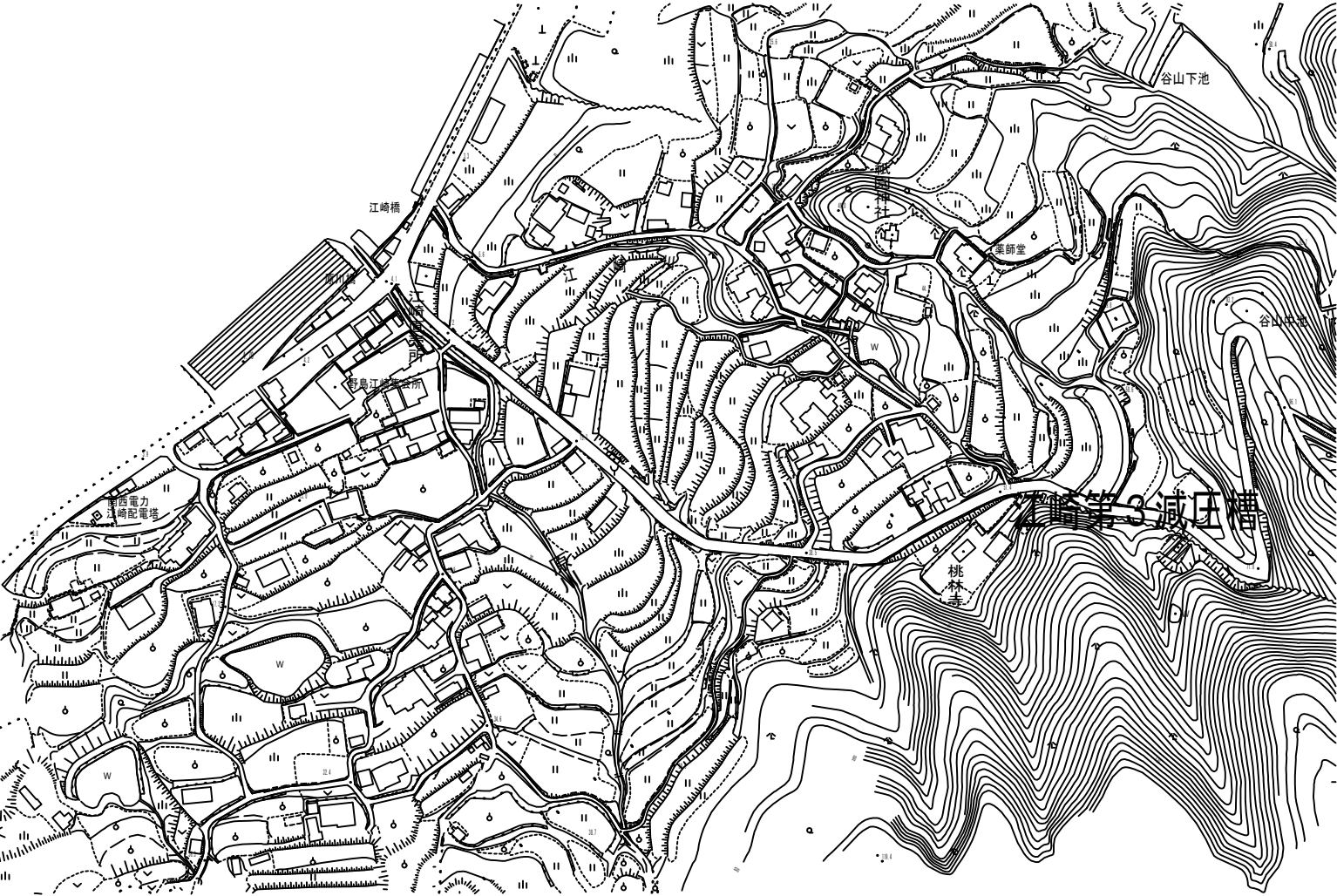
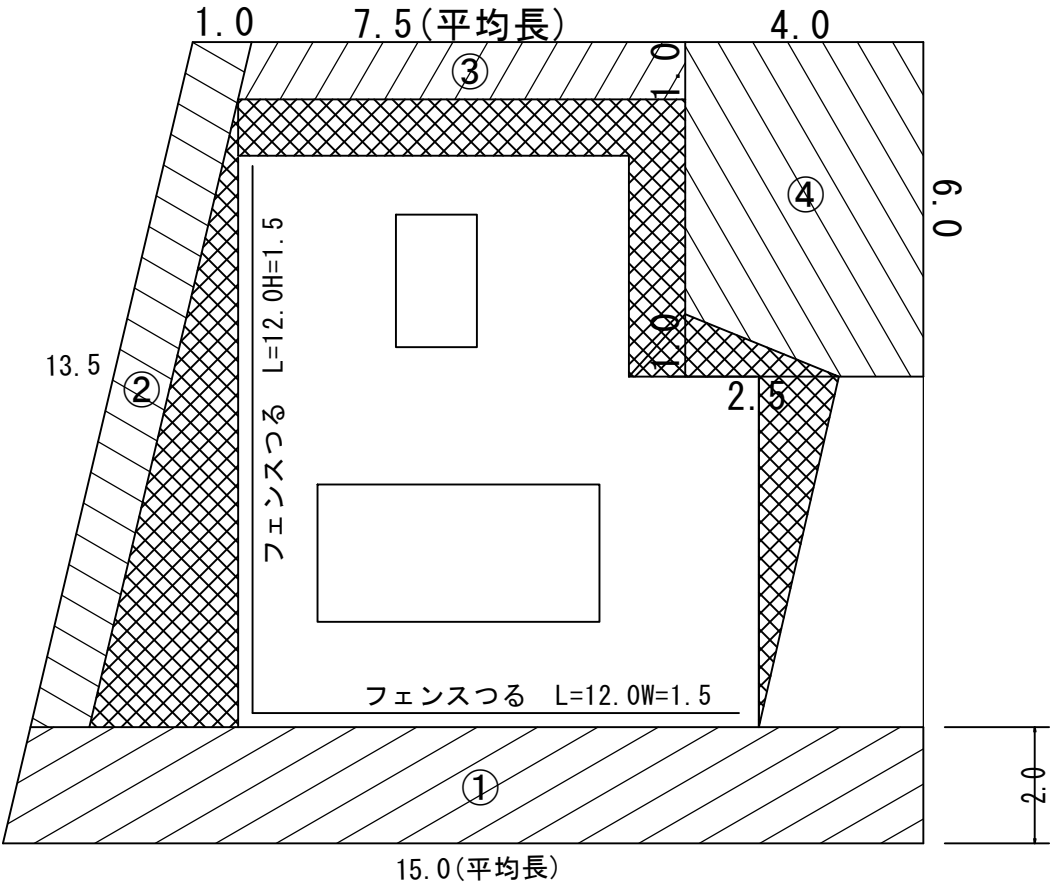
フェンスつる
 $23.3 \times 1.5 = 34.95\text{m}^2$

人力面積 34.95㎡



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
江崎第2減圧槽	63
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

江崎第3減圧槽



① $15.0 \times 2.0 = 30.0\text{m}^2$
② $13.5 \times 1.0 = 13.5\text{m}^2$
③ $7.5 \times 1.0 = 7.5\text{m}^2$
④ $6.0 \times 4.0 - 2.5 \times 1.0 \div 2 = 22.75\text{m}^2$
 $30.0 + 13.5 + 7.5 + 22.75 = 73.75\text{m}^2$

機械面積 73.75m²

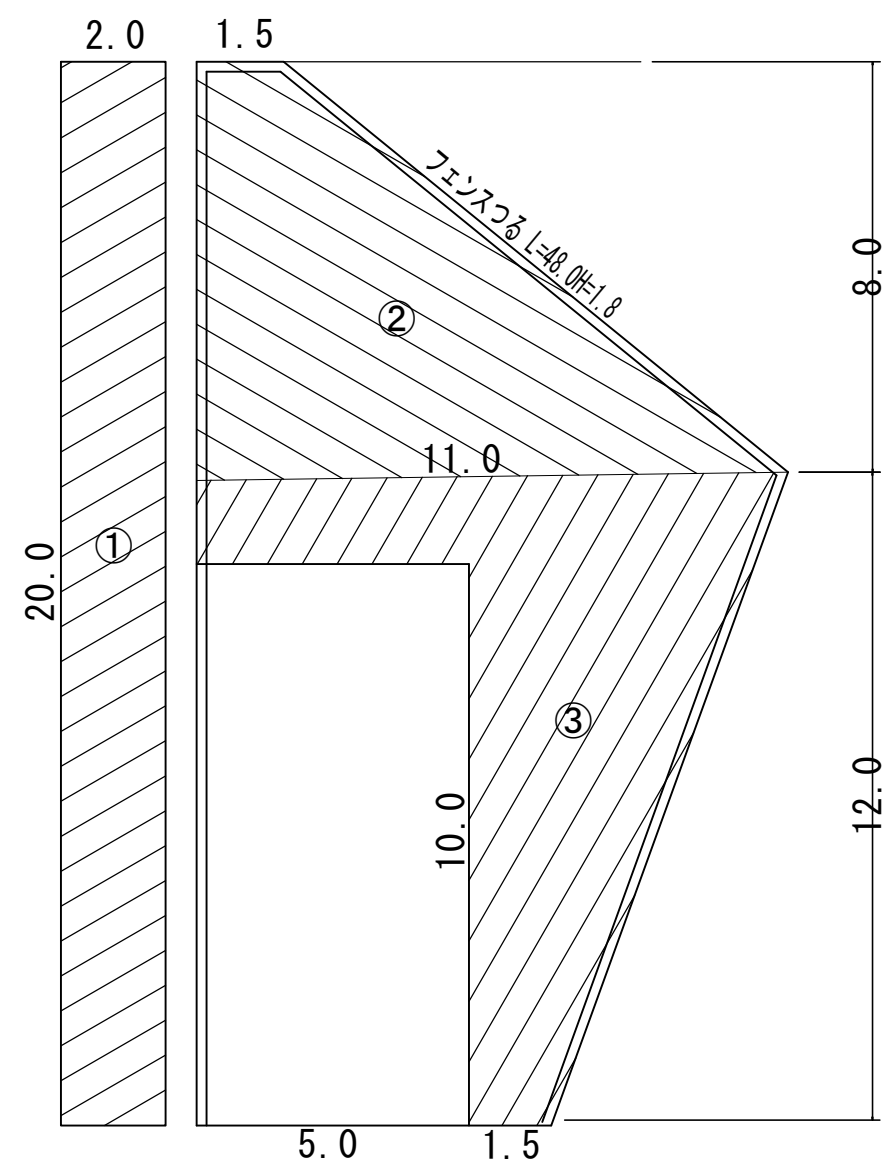
フェンス L=12.0W=1.5
 $(12.0 + 12.0) \times 1.5 = 36.0\text{m}^2$

人力面積 36.00m²

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
江崎第3減圧槽	64
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

第2加圧所(旧山田調整池)



- ① $20.0 \times 2.0 = 40.0\text{m}^2$
- ② $(1.5 + 11.0) \times 8 \div 2 = 50.0\text{m}^2$
- ③ $(6.5 + 11.0) \times 12.0 \div 2 - 10.0 \times 5.0 = 55.0\text{m}^2$

$40.0 + 50.0 + 55.0 = 145.00\text{m}^2$

機械面積 145.00m²

フェンスつる
 $48.0 \times 1.8 = 86.4\text{m}^2$

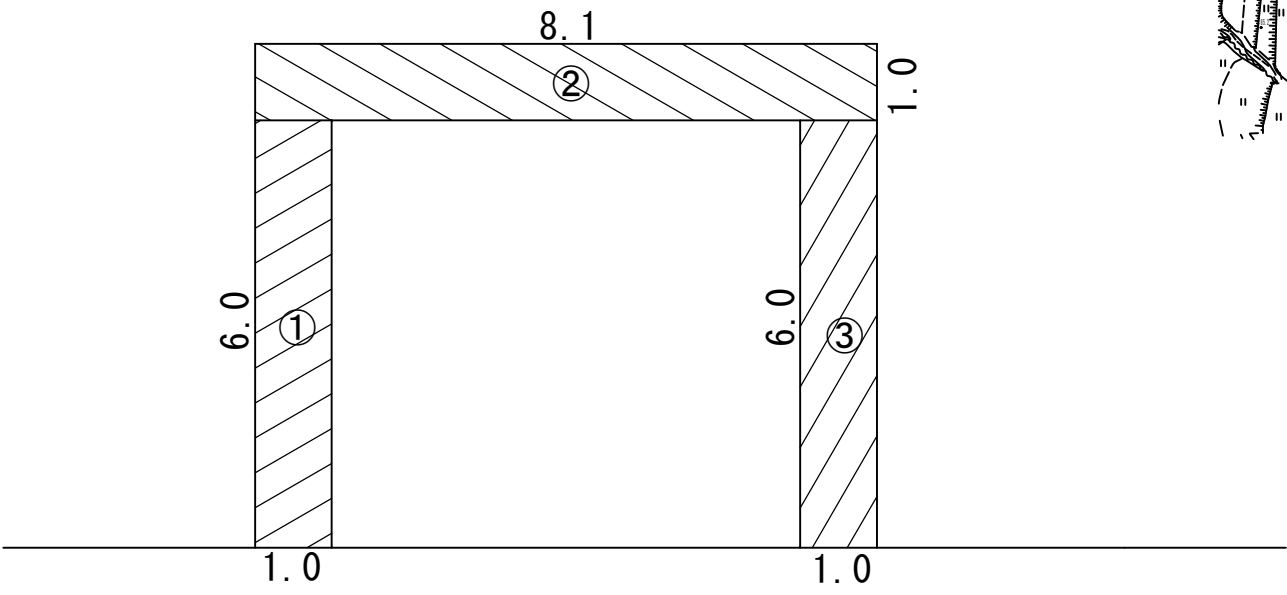
人力面積 86.40m²



実施
設計

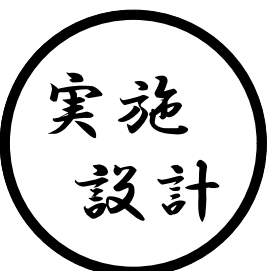
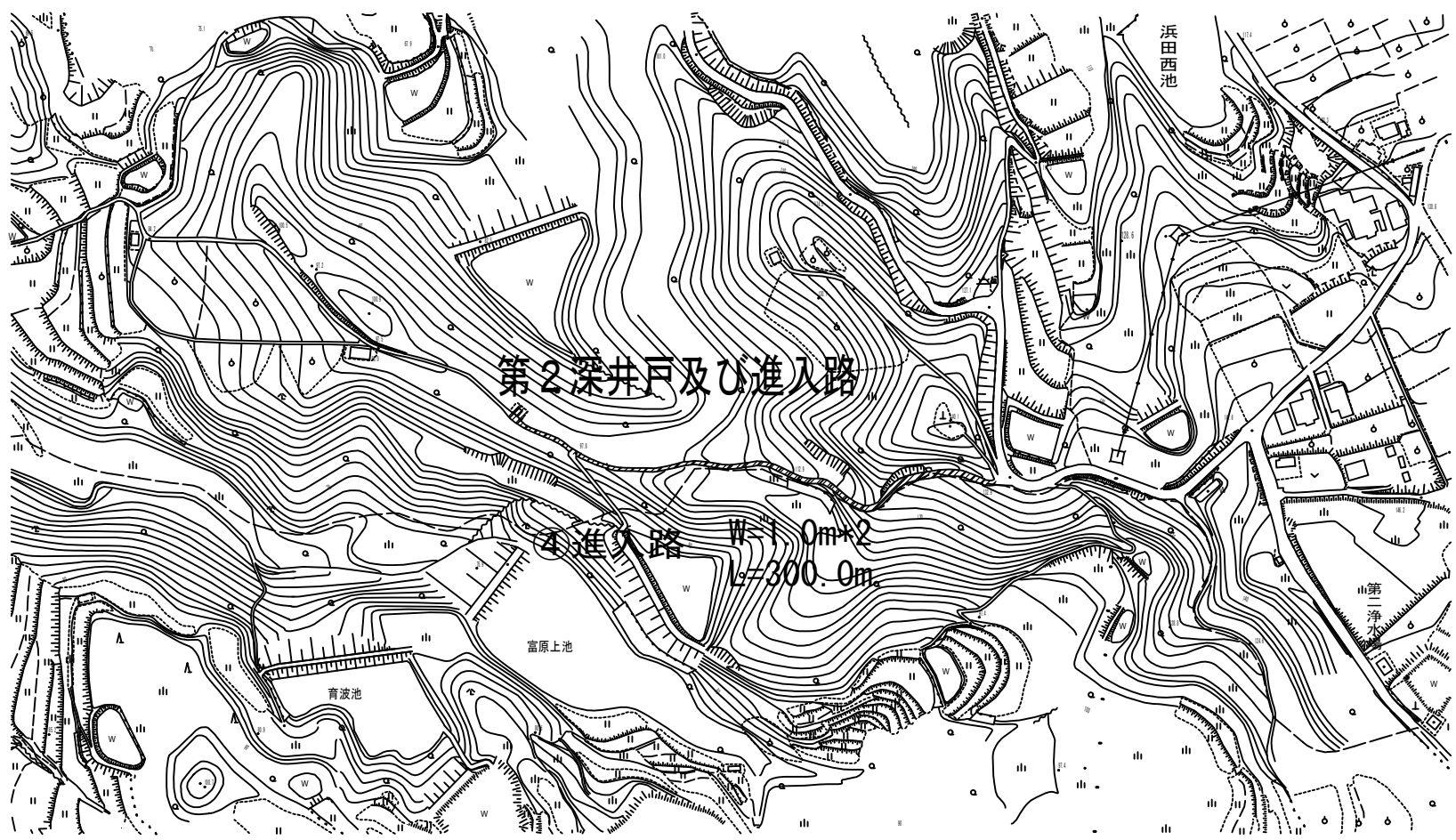
水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
第2加圧所(旧山田調整池)	65
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

第2 深井戸及び進入路



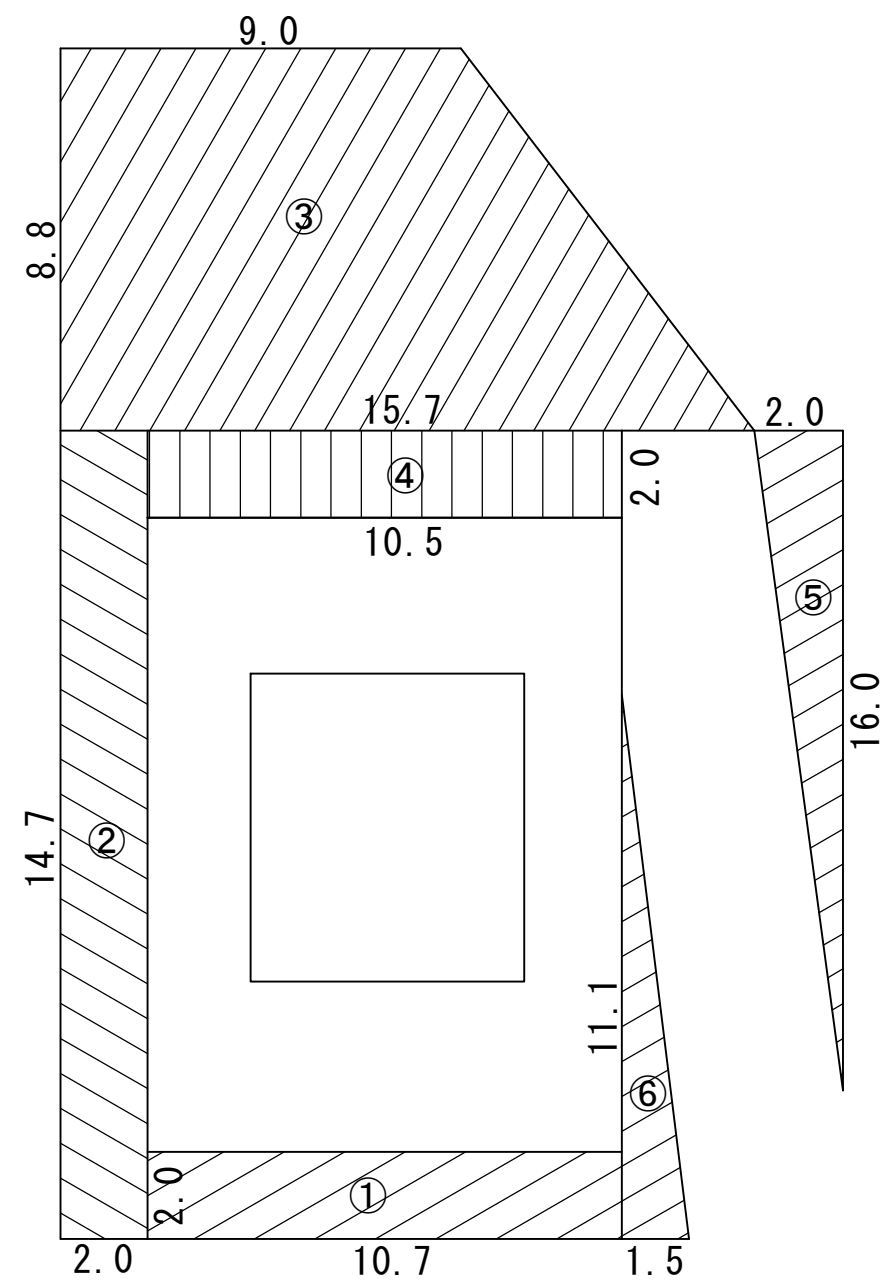
- ① $6.0 \times 1.0 = 6.0\text{m}^2$
 - ② $8.1 \times 1.0 = 8.1\text{m}^2$
 - ③ $6.0 \times 1.0 = 6.0\text{m}^2$
 - ④ $300.0 \times 1.0 \times 2 = 600.0\text{m}^2$ (進入部)
- 620.1m²

機械面積 620.10m²



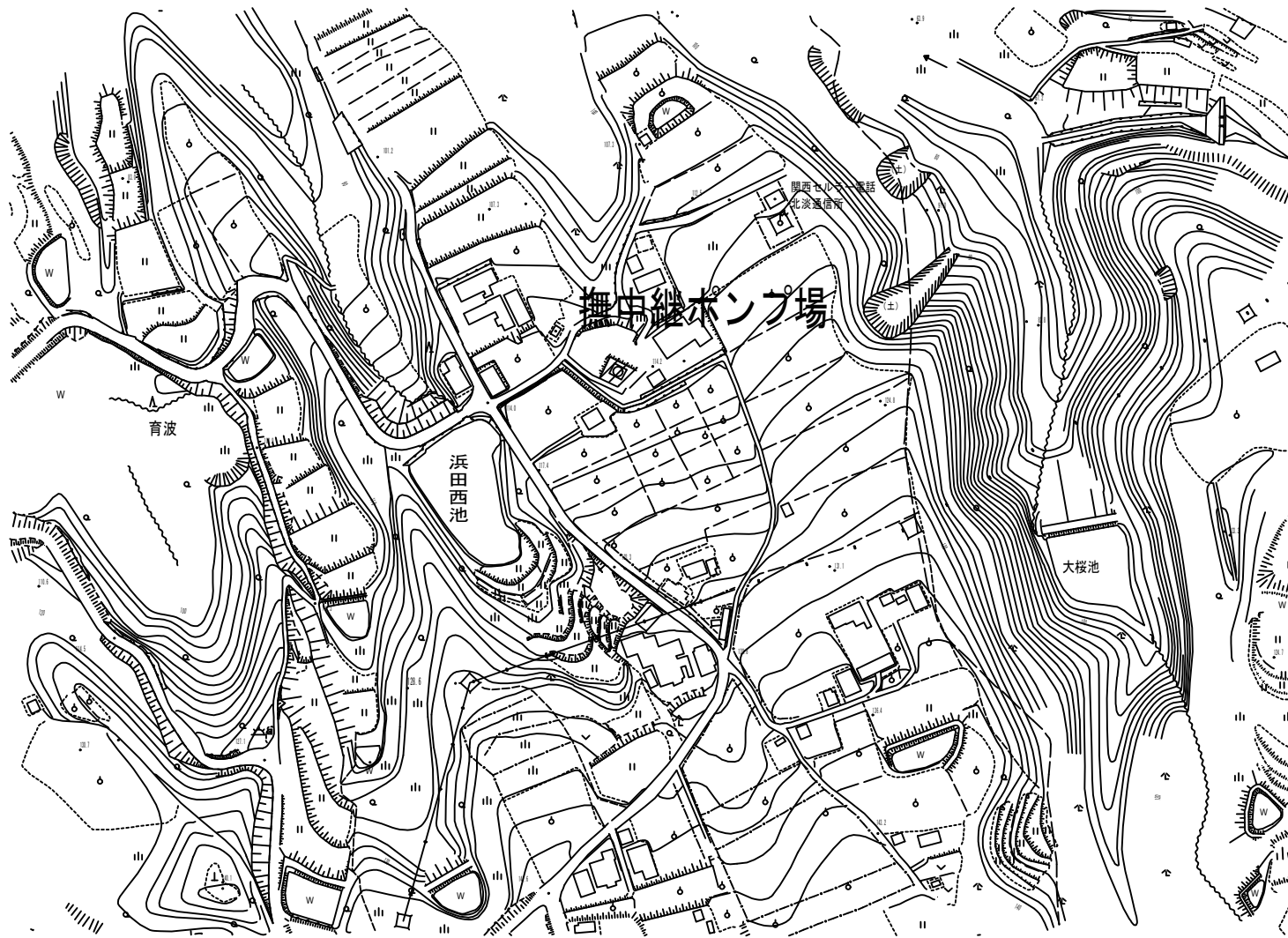
水道施設運転・維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
第2深井戸及び進入路	66	
縮尺 non	79	
淡路広域水道企業団		

撫中継ポンプ場



- ① $10.7 \times 2.0 = 21.4\text{m}^2$
 - ② $14.7 \times 2.0 = 29.4\text{m}^2$
 - ③ $8.8 \times (15.7 + 9.0) \div 2 = 108.68\text{m}^2$
 - ④ $10.5 \times 2.0 = 21.0\text{m}^2$
 - ⑤ $16.0 \times 2.0 \div 2 = 16.0\text{m}^2$
 - ⑥ $11.1 \times 1.5 \div 2 = 8.33\text{m}^2$
- 204.81m²

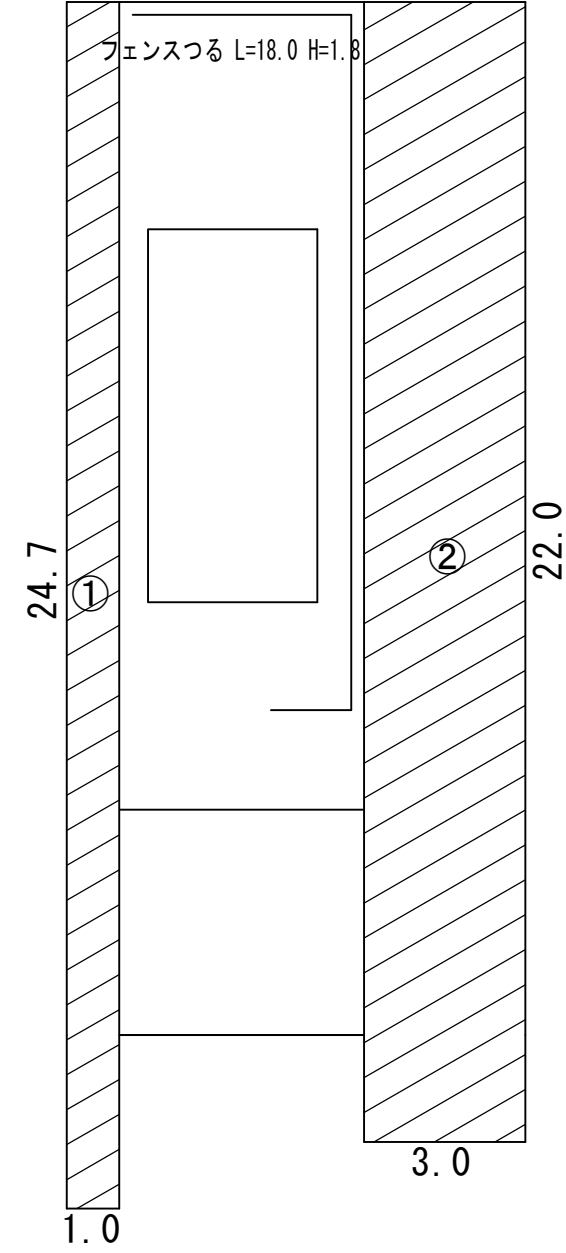
機械面積 204.81m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
撫中継ポンプ場	67
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

撫第2調整池

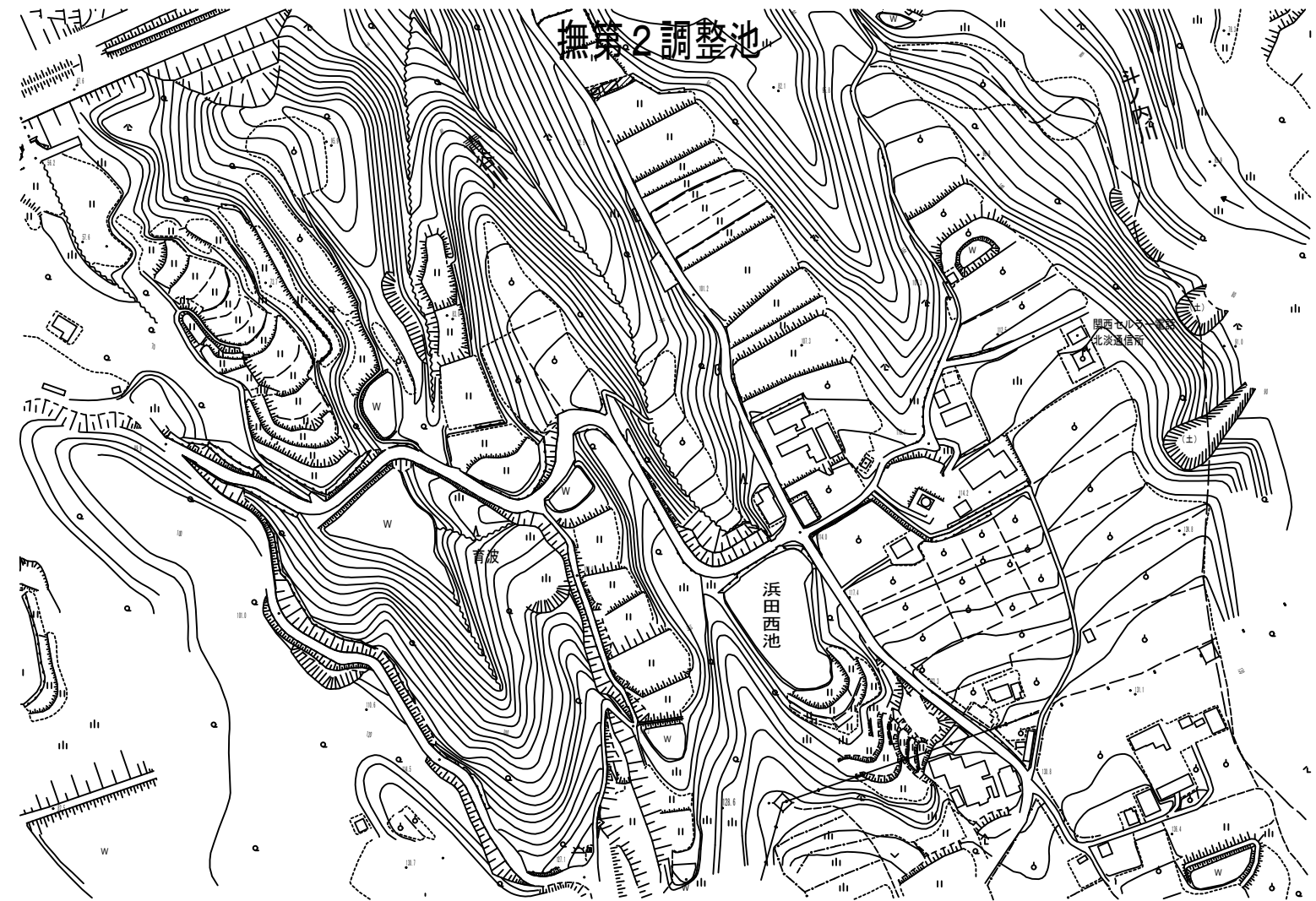


① $24.7 \times 1.0 = 24.7\text{m}^2$
② $22.0 \times 3.0 = 66.0\text{m}^2$
 $24.7 + 66.0 = 90.7\text{m}^2$

機械面積 90.70 m^2

フェンスつる
 $18.0 \times 1.8 = 32.4\text{m}^2$

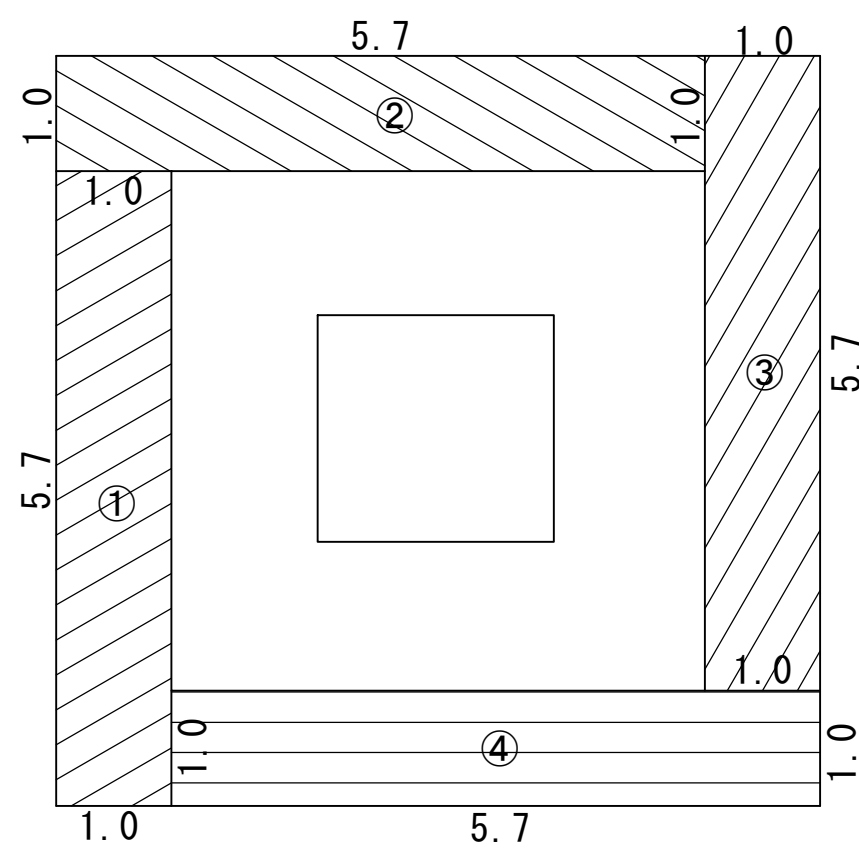
人力面積 32.40 m^2



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
撫第2調整池	68
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

撫第3深井戸



- ① $5.7 \times 1.0 = 5.7\text{m}^2$
 - ② $5.7 \times 1.0 = 5.7\text{m}^2$
 - ③ $5.7 \times 1.0 = 5.7\text{m}^2$
 - ④ $5.7 \times 1.0 = 5.7\text{m}^2$
- $5.7 + 5.7 + 5.7 + 5.7 = 22.8\text{m}^2$

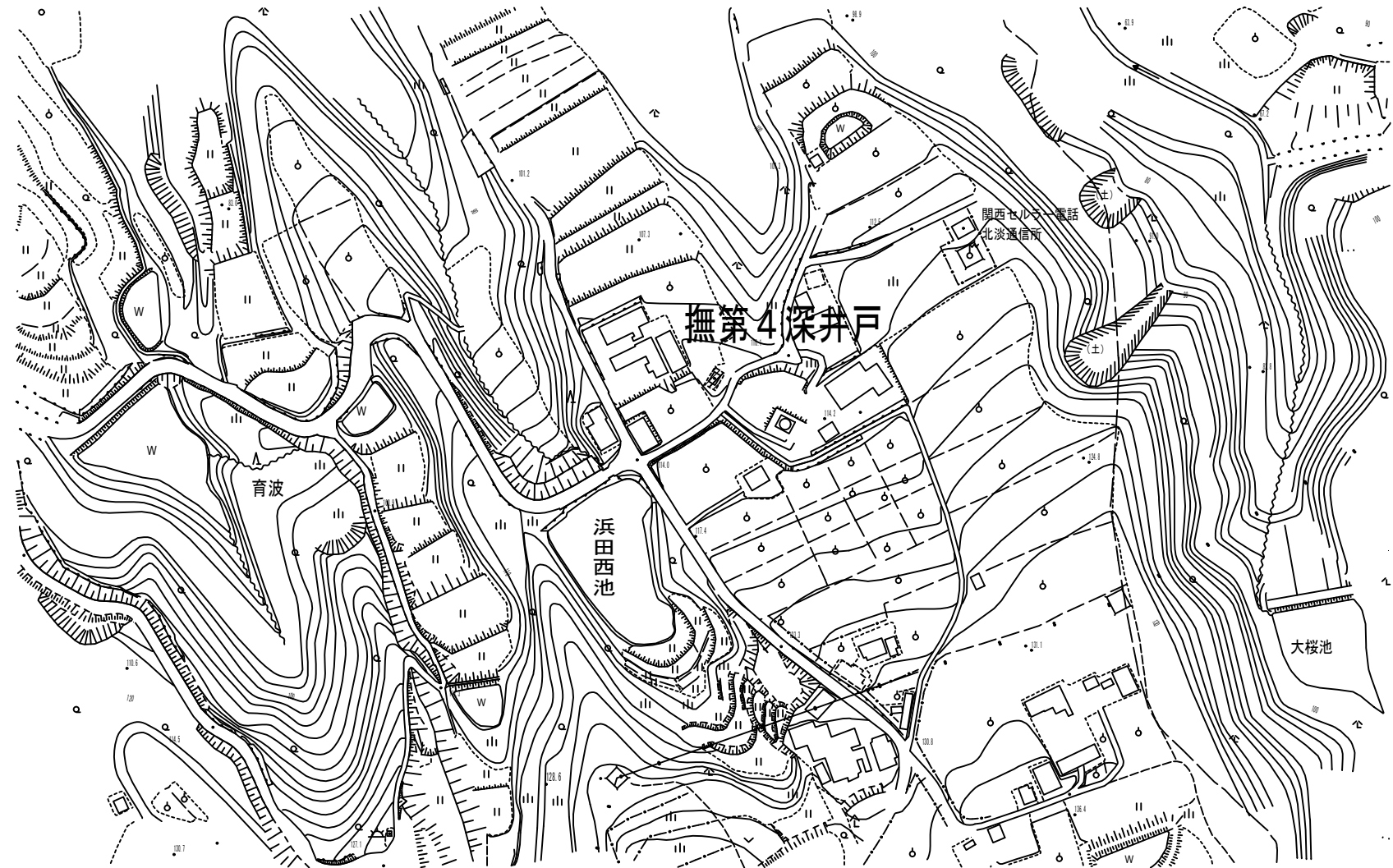
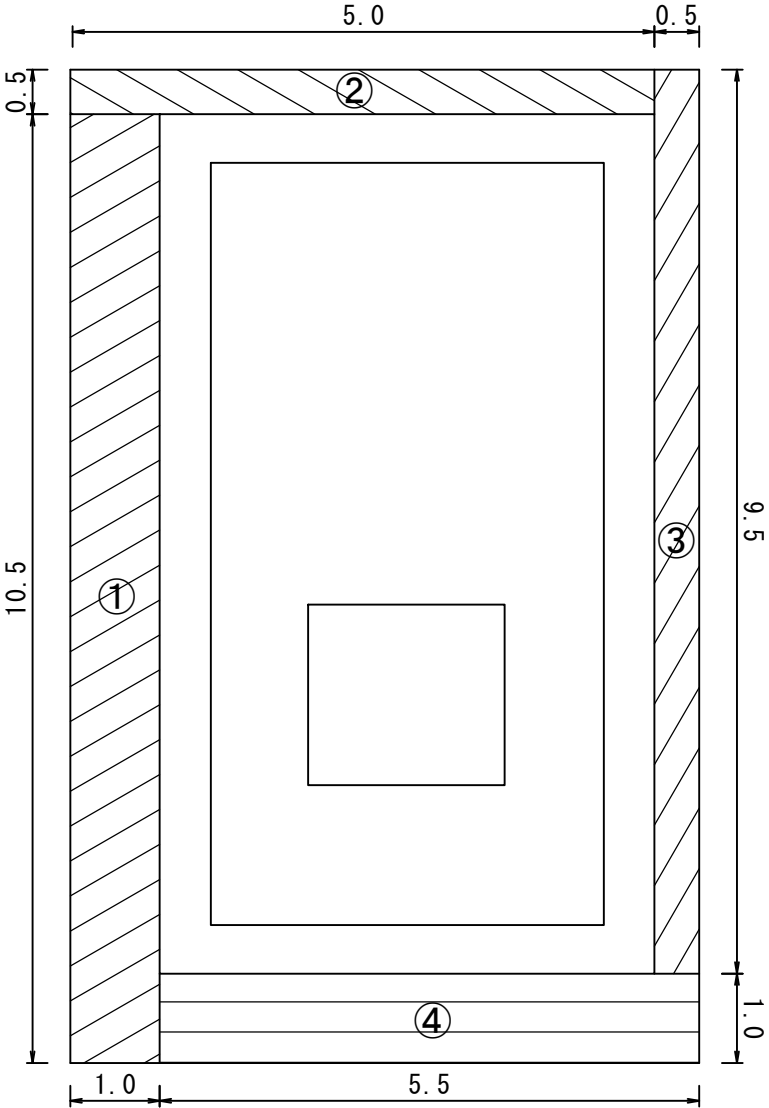
機械面積 22.80m²



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
撫第3深井戸	69
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

撫第4深井戸



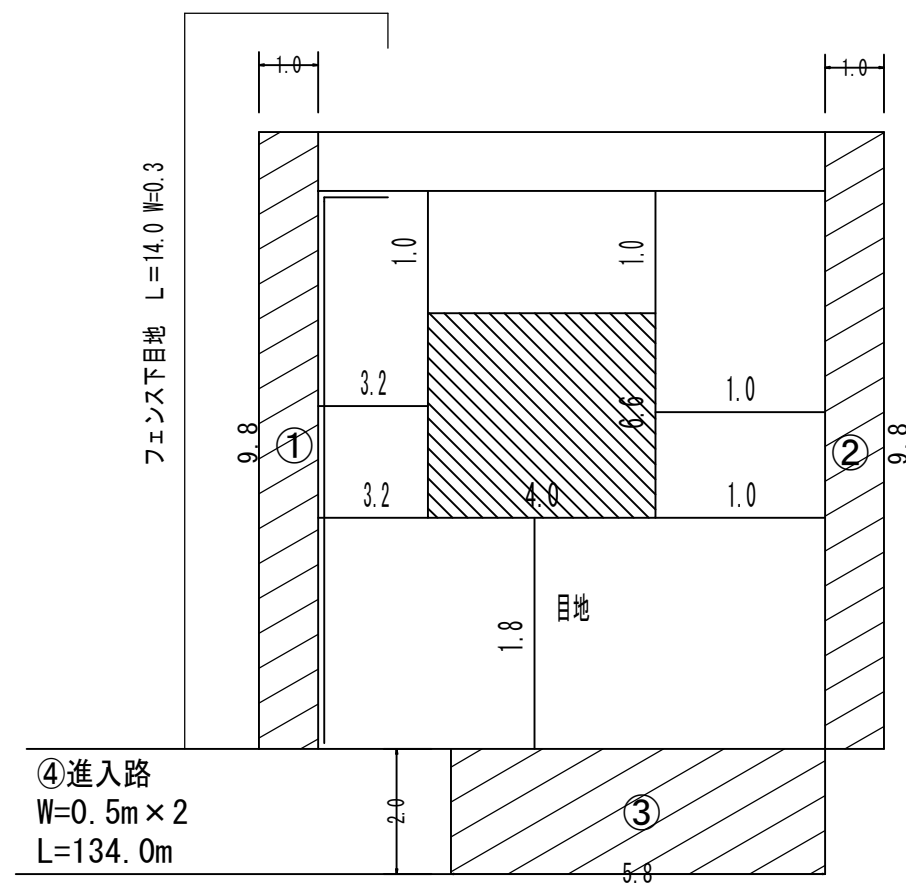
- ① $10.5 \times 1.0 = 10.5\text{m}^2$
 - ② $5.0 \times 0.5 = 2.5\text{m}^2$
 - ③ $9.5 \times 0.5 = 4.75\text{m}^2$
 - ④ $5.5 \times 1.0 = 5.5\text{m}^2$
- 23.25m²

機械面積 23.25m²

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
撫第4深井戸	70	
縮尺 non	79	
淡路広域水道企業団		

生田第2配水池



内部目地 W=0.3
 $(1.0+1.0+1.0+1.0+1.8+3.2+3.2) \times 0.3=3.66\text{m}^2$

フェンス下目地
 $14.0 \times 0.3 = 4.2 \text{m}^2$

施設屋上部
4.0×6.6=26.4m²

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 9.8 \times 1.0 = 9.8 \text{ m}^2 \\ \textcircled{2} \quad 9.8 \times 1.0 = 9.8 \text{ m}^2 \\ \textcircled{3} \quad 5.8 \times 2.0 = 11.6 \text{ m}^2 \\ \textcircled{4} \quad (134.0 \times 0.5) \times 2 = 134.0 \text{ m}^2 \\ \hline 9.8 + 9.8 + 11.6 + 134.0 = 165.2 \text{ m}^2 \end{array}$$
$$3 \cdot 66 + 4 \cdot 20 + 26 \cdot 40 + 165 \cdot 20 = 199 \cdot 46 \text{ m}^2$$

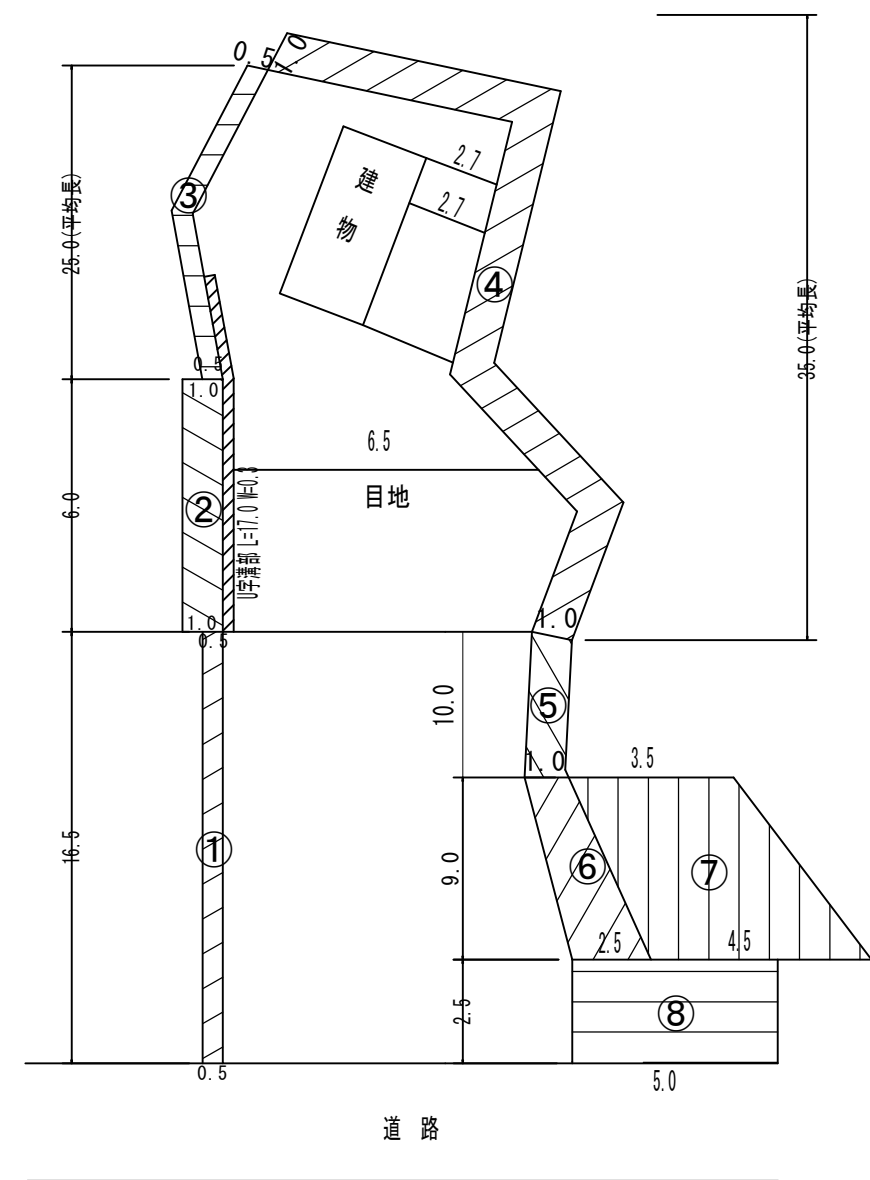
機械面積 199.46m²



實施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
生田第2配水池	71
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

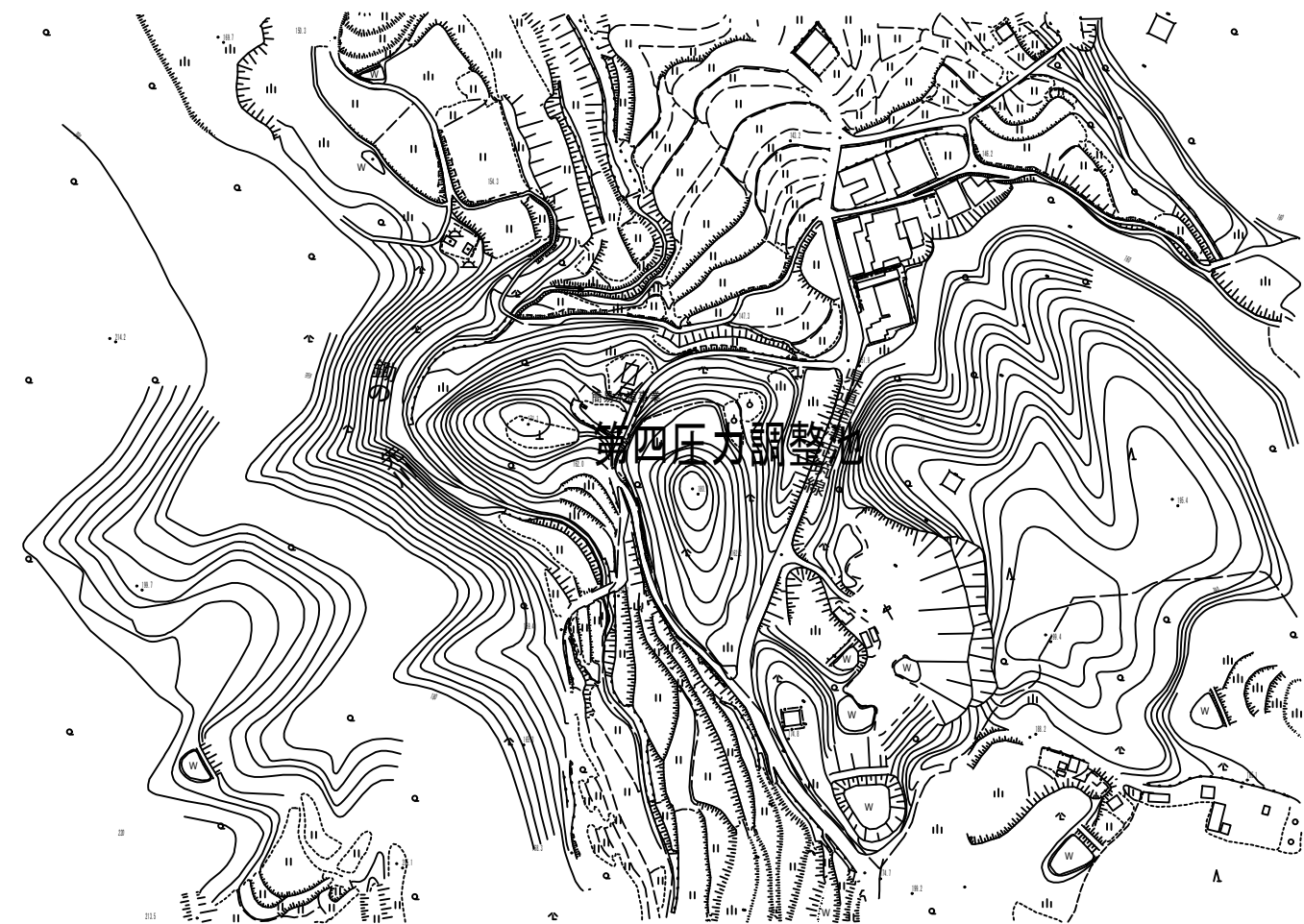
第 4 加圧所 (旧片平加圧)



- ① $16.5 \times 0.5 = 8.25\text{m}^2$
 - ② $6.0 \times 1.0 = 6.0\text{m}^2$
 - ③ $25.0 \times 0.5 = 12.5\text{m}^2$
 - ④ $35.0 \times 1.0 = 35.0\text{m}^2$
 - ⑤ $10.0 \times 1.0 = 10.0\text{m}^2$
 - ⑥ $9.0 \times (1.0 + 2.5) \div 2 = 15.75\text{m}^2$
 - ⑦ $9.0 \times (3.5 + 4.5) \div 2 = 36.0\text{m}^2$
 - ⑧ $5.0 \times 2.5 = 12.5\text{m}^2$
- $8.25 + 6.0 + 12.5 + 35.0 + 10.0 + 15.75 + 36.0 + 12.5 = 136.0\text{m}^2$

$136.00 + 3.57 + 5.1 = 144.67\text{m}^2$

機械面積 144.67m²



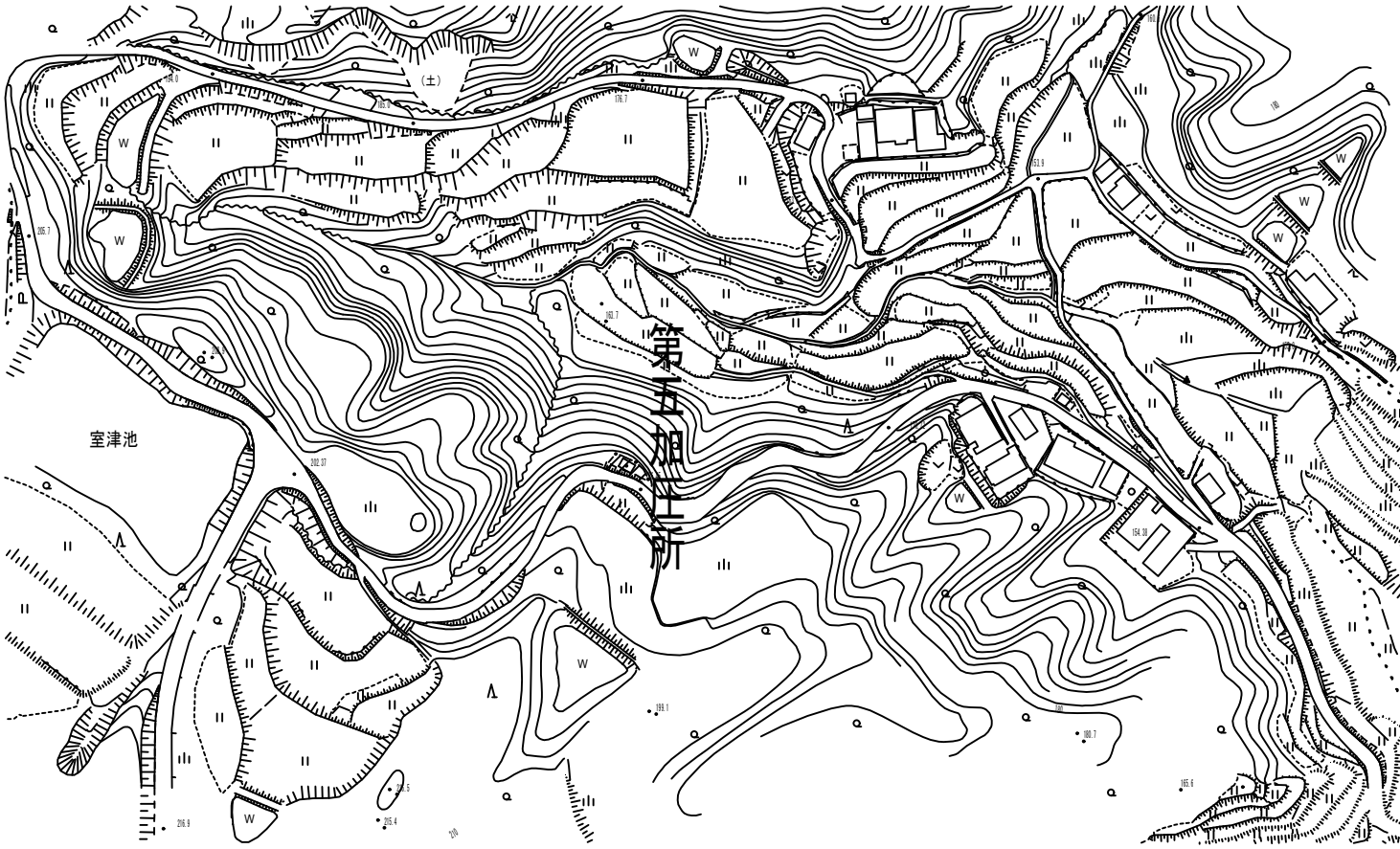
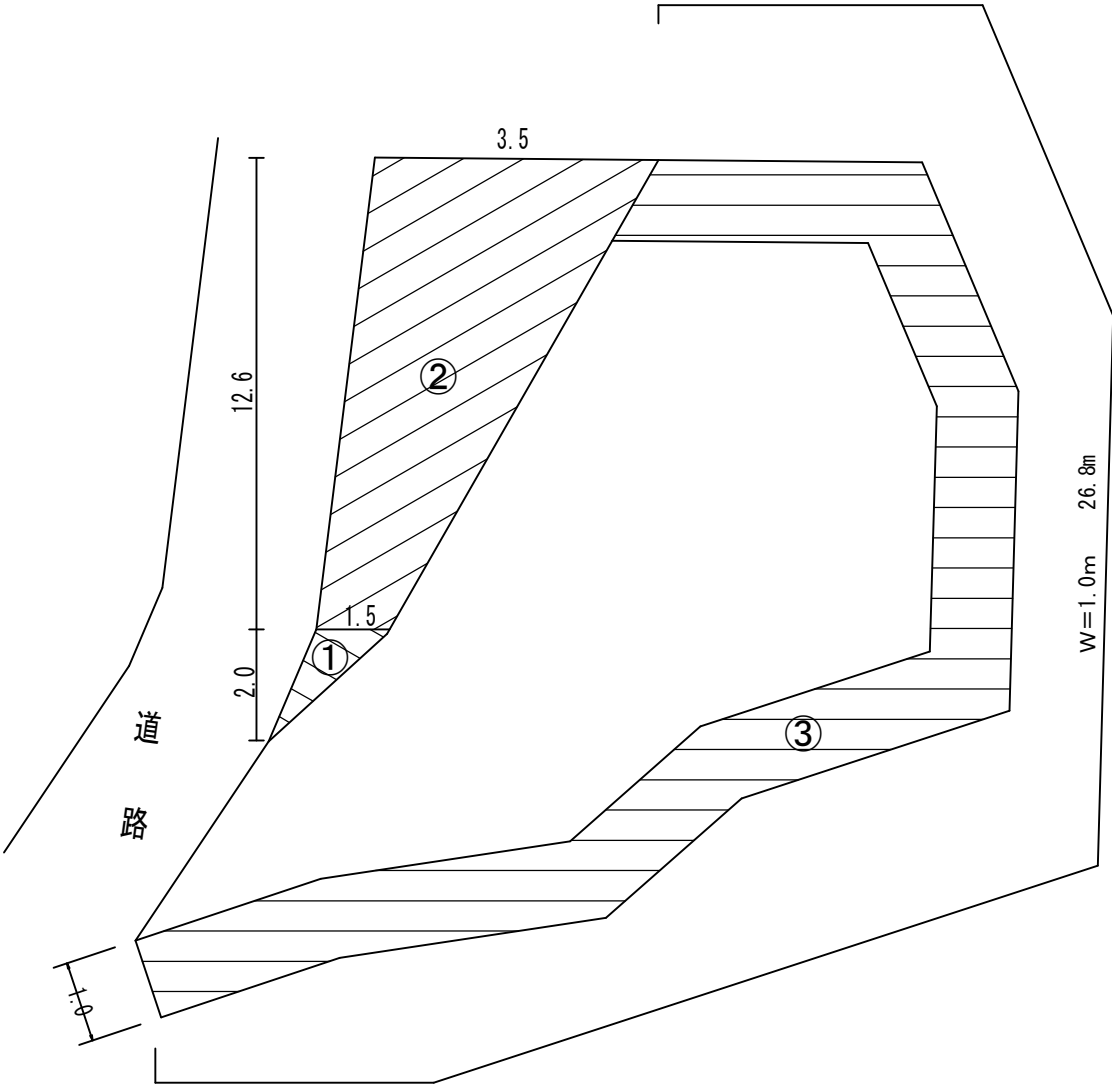
内部目地 W=0.3
 $(2.7 + 2.7 + 6.5) \times 0.3 = 3.57\text{m}^2$

U字溝部 W=0.3
 $17.0 \times 0.3 = 5.1\text{m}^2$



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
第4加圧所 (旧片平加圧)	72
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

第5 加圧所



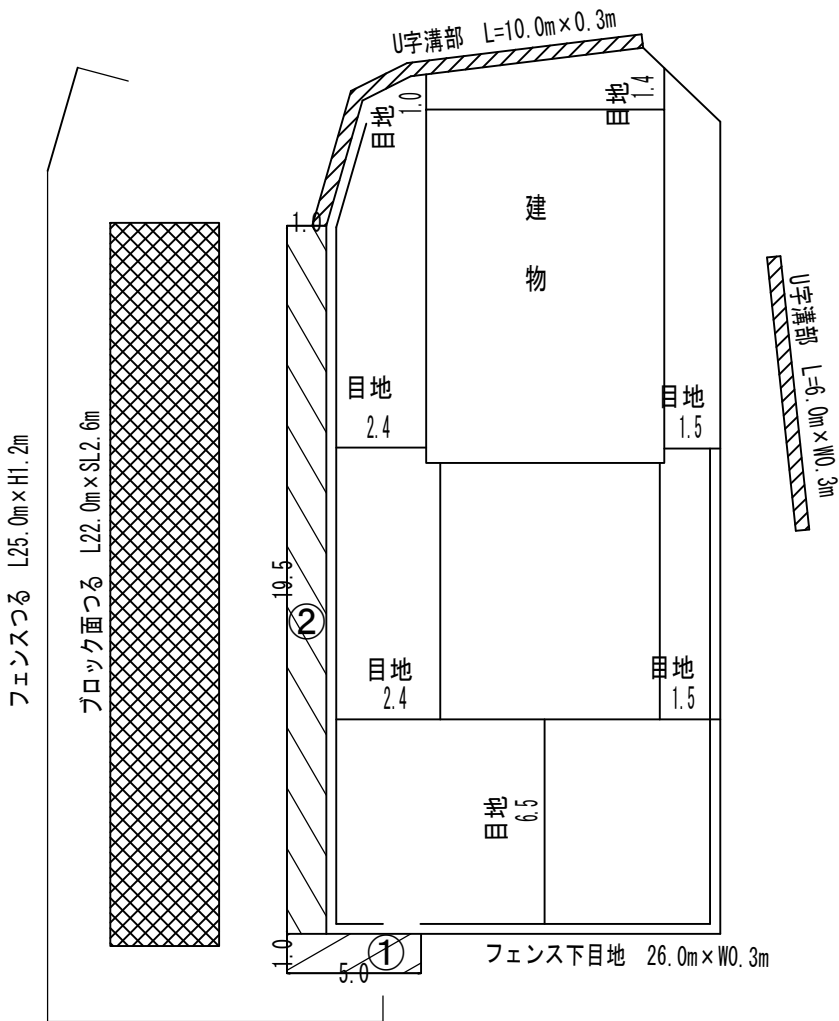
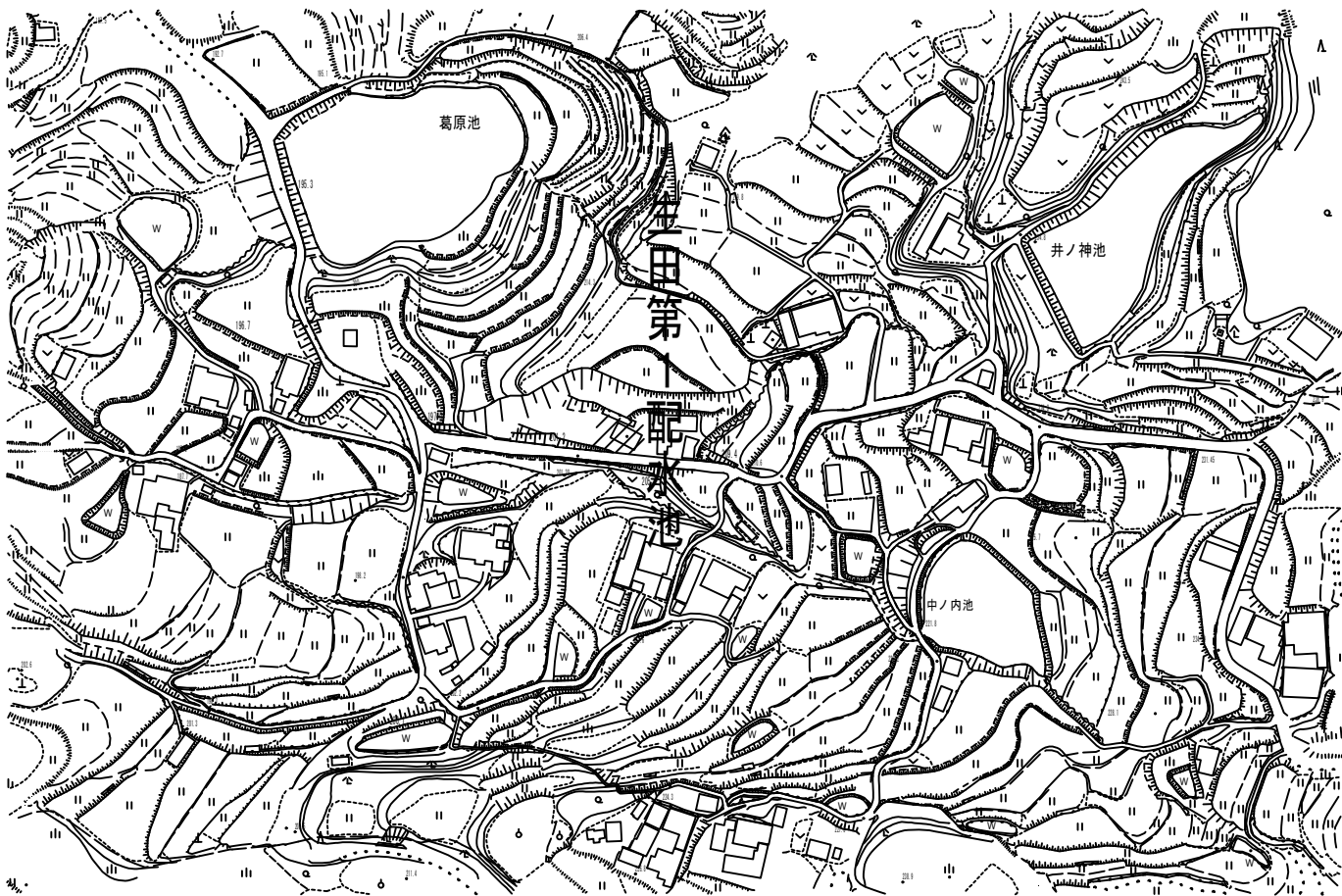
① $1.5 \times 2.0 \div 2 = 1.5 \text{ m}^2$
② $12.6 \times (3.5 + 1.5) \div 2 = 31.5 \text{ m}^2$
③ $26.8 \times 1.0 = 26.8 \text{ m}^2$
 $1.5 + 31.5 + 26.8 = 59.8 \text{ m}^2$

機械面積 59.80 m^2

実施
設計

水道施設運轉維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
第5加圧所	73
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

生田第1配水池



① $5.0 \times 1.0 = 5.0\text{m}^2$
② $19.5 \times 1.0 = 19.5\text{m}^2$
 $5.0 + 19.5 = 24.5\text{m}^2$

U字溝部
 $(10.0 + 6.0) \times 0.3 = 4.8\text{m}^2$

内部目地
 $(1.0 + 1.4 + 1.5 + 1.5 + 6.5 + 2.4 + 2.4) \times 0.3 = 5.01\text{m}^2$

フェンス下目地
 $26.0 \times 0.3 = 7.8\text{m}^2$

$24.5 + 4.8 + 5.01 + 7.8 = 42.11\text{m}^2$

機械面積 42.11m²

ブロック面つる
 $22.0 \times 2.6 = 57.2\text{m}^2$

フェンスつる
 $25.0 \times 1.2 = 30.0\text{m}^2$

$57.2 + 30.0 = 87.20\text{m}^2$

人力面積 87.20m²



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
生田第1配水池	74	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

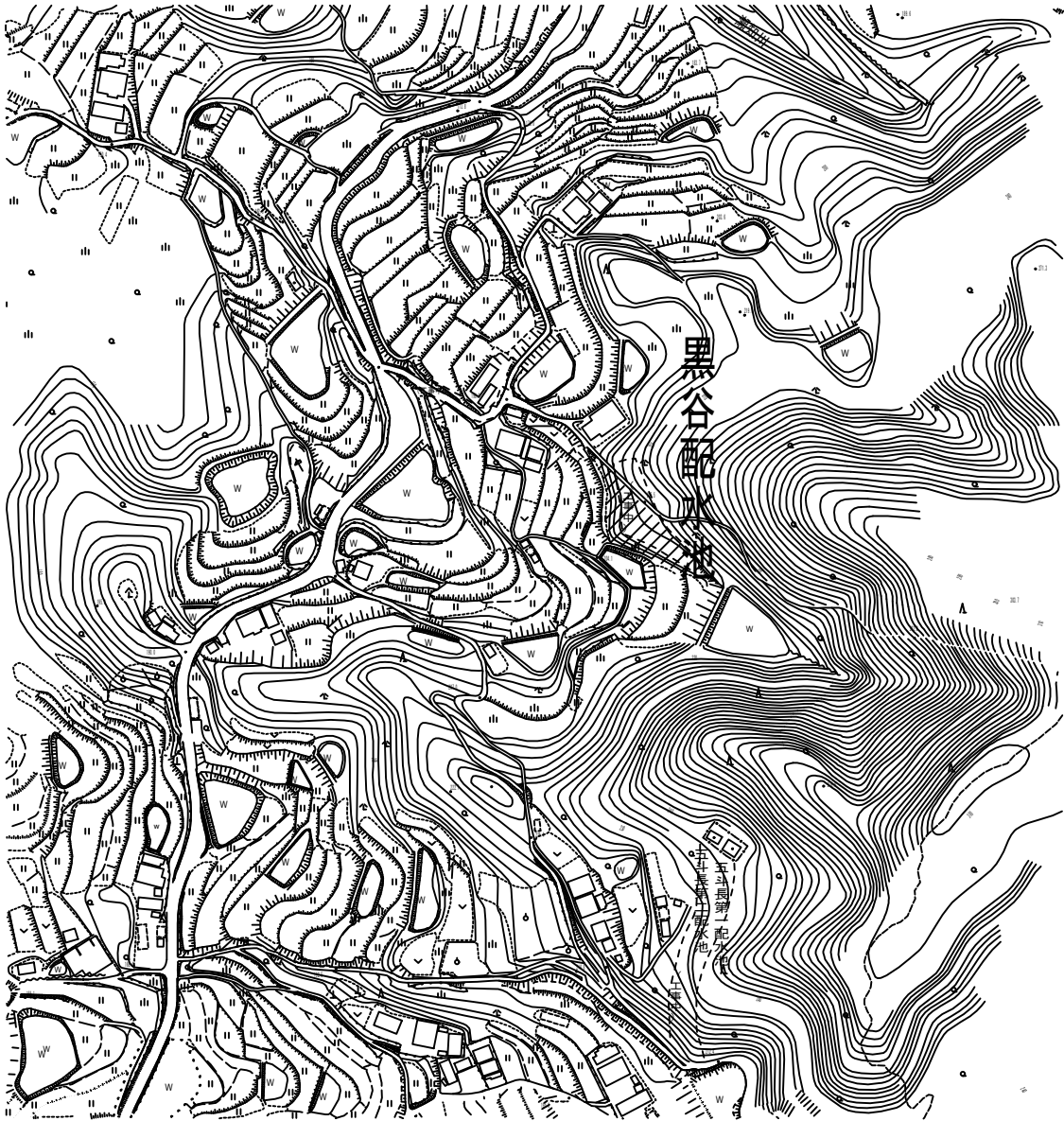
黒谷配水池

No.	W (m)	h (m)			A (㎡)
①	0.30	29.00			8.70
②	1.00	17.00			17.00
③	1.50	35.70			53.55
					79.25
No.	a (m)	b (m)	c(m)	s (m)	A (㎡)
④	7.00	7.20	6.90	10.55	21.40
⑤	6.90	5.70	4.40	8.50	12.50
⑥	26.00	27.00	5.90	29.45	76.57
⑦	5.90	8.00	11.00	12.45	22.94
⑧	11.00	11.50	3.30	12.90	18.15
⑨	3.30	4.50	4.80	6.30	7.14
⑩	4.80	3.20	7.30	7.65	5.83
⑪	7.30	7.50	6.50	10.65	21.60
⑫	6.50	6.80	10.60	11.95	21.28
⑬	10.60	7.10	4.30	11.00	10.72
⑭	4.30	21.00	20.20	22.75	43.28
⑮	20.20	19.20	4.00	21.70	37.95
⑯	4.00	11.40	12.70	14.05	22.48
⑰	12.70	12.70	3.50	14.45	22.01
⑱	11.40	10.50	2.00	11.95	9.74
⑲	2.00	21.00	22.30	22.65	16.44
⑳	22.30	23.50	5.00	25.40	55.24
㉑	5.00	6.80	10.00	10.90	15.40
㉒	10.00	10.00	4.30	12.15	21.00
㉓	4.30	7.50	8.50	10.15	16.11
㉔	8.50	8.70	15.00	16.10	31.56
計					509.34
小 計					588.59

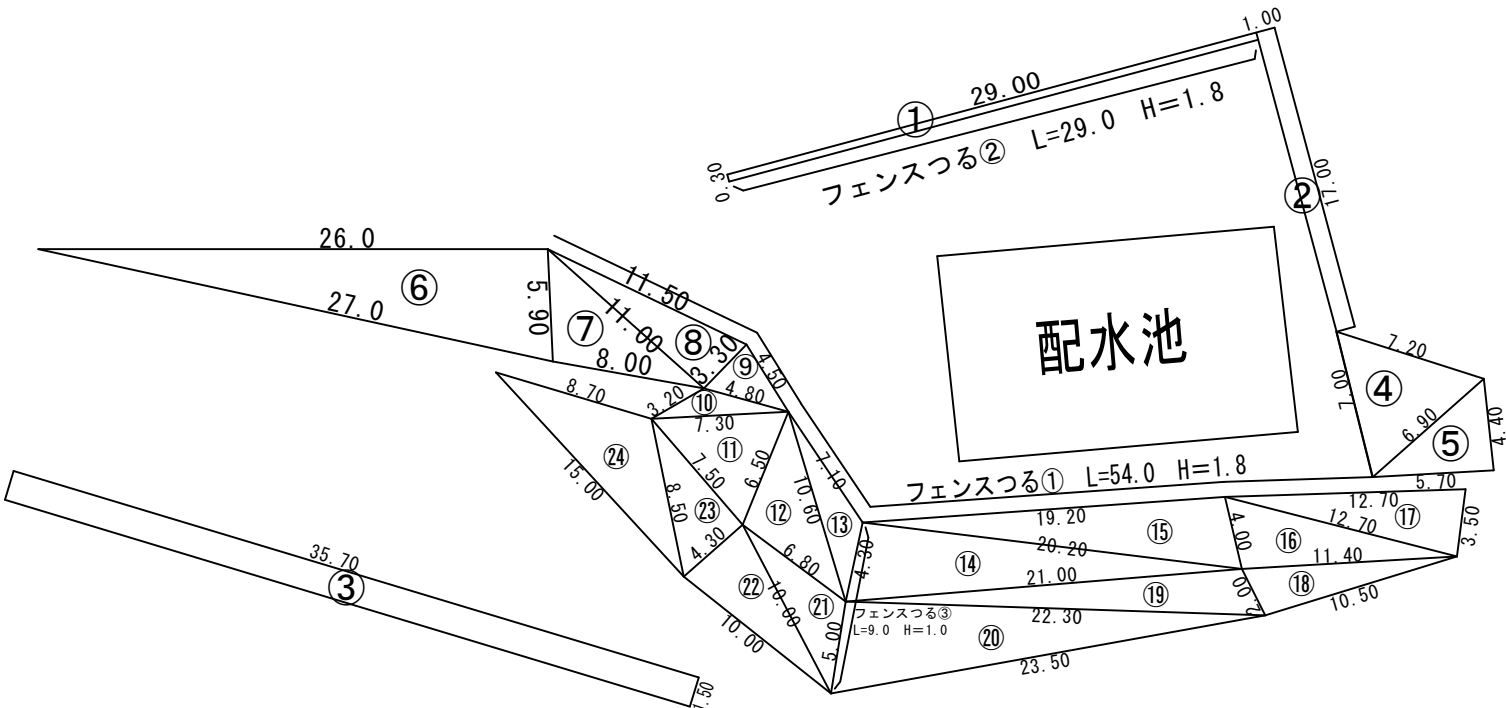
機械面積 588.59㎡

フェンスつる
①54.0×1.8=97.2㎡
②29.0×1.8=52.2㎡
③9.0×1.0=9.0㎡
97.2+52.2+9.0=158.4㎡

人力面積 158.40㎡

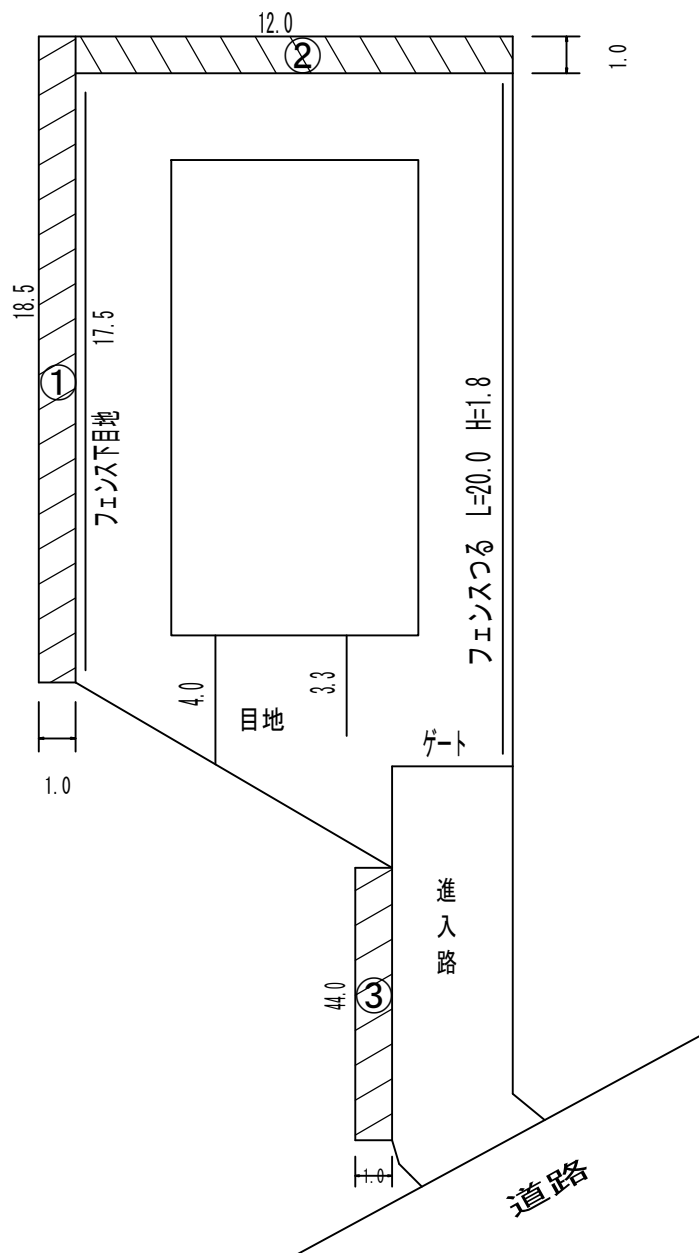


実施
設計



水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
黒谷配水池	75 79	
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

斗ノ内配水池



- ①18.5×1.0=18.5㎡
 - ②12.0×1.0=12.0㎡
 - ③44.0×1.0=44.0㎡
- 74.5㎡

フェンス下目地
17.5×0.3=5.25㎡

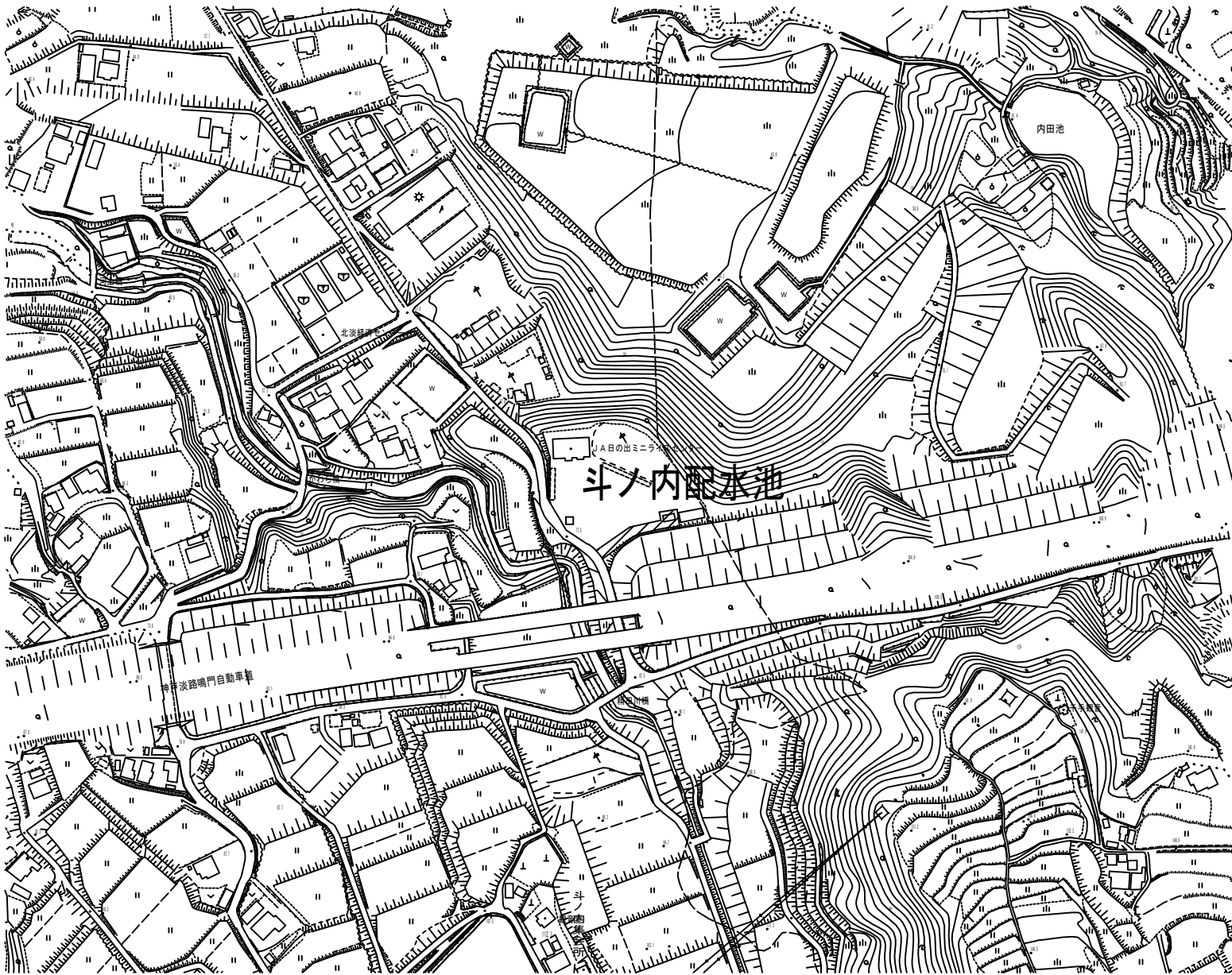
内部目地
(4.0+3.3)×0.3=2.19㎡

74.5+5.25+2.19=81.94㎡

機械面積 81.94㎡

フェンスつる
20.0×1.8=36.0㎡

人力面積 36.00㎡



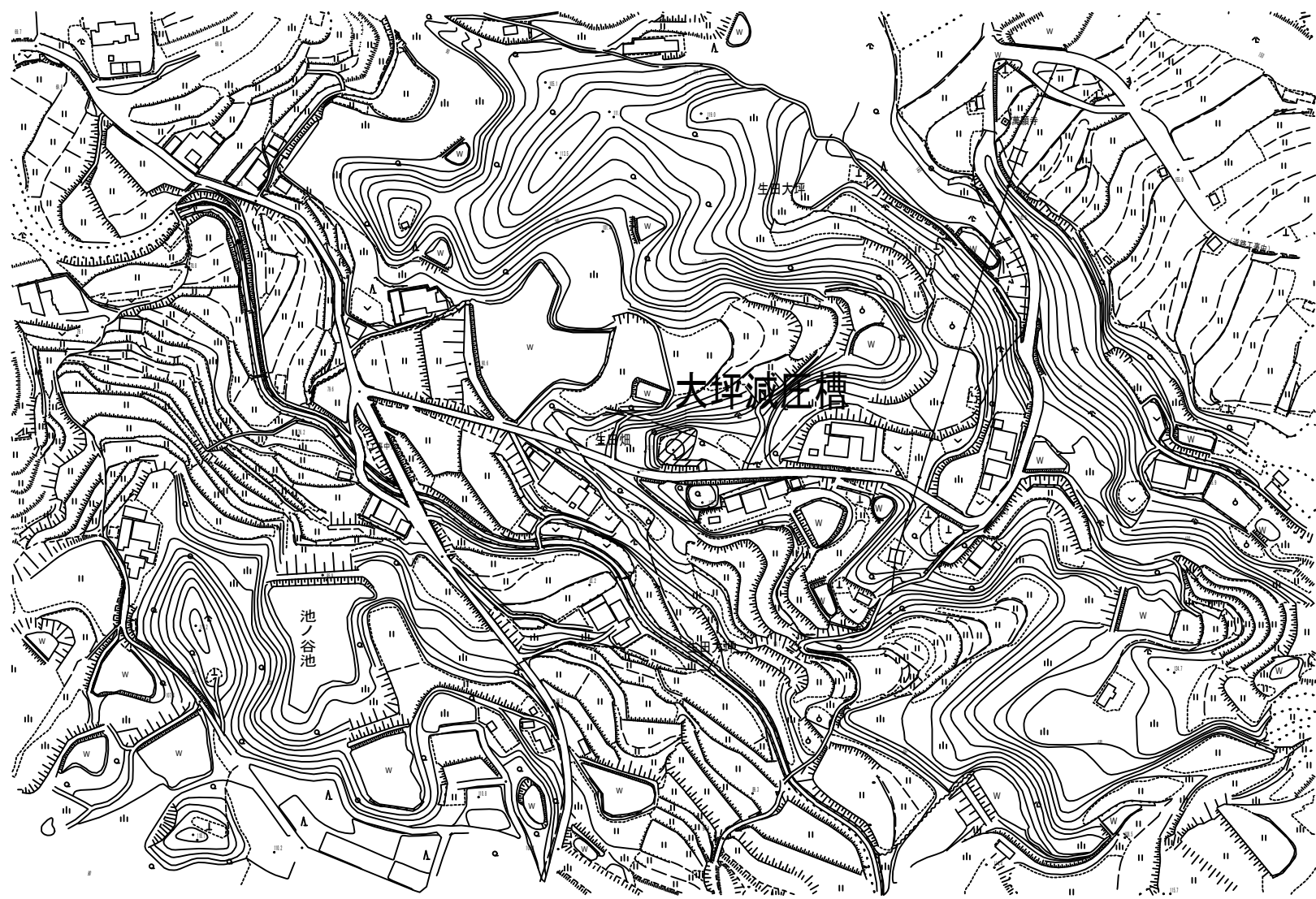
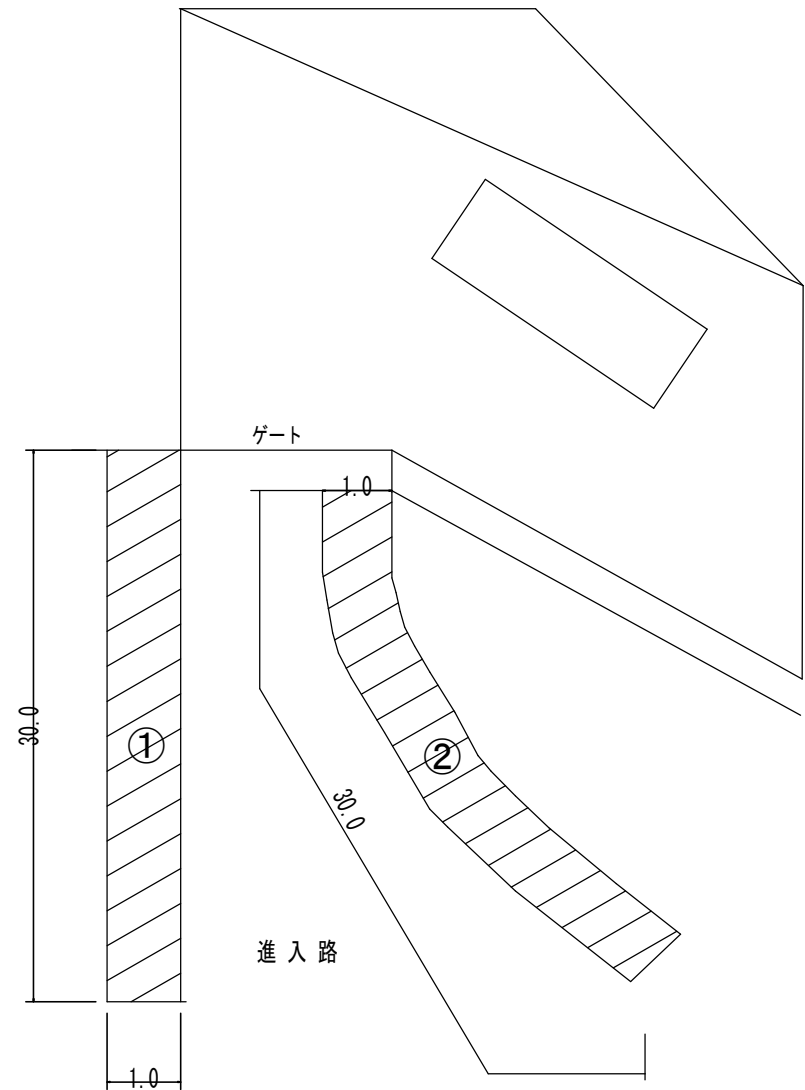
実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
斗ノ内配水池	76
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	

大坪減圧槽（第4調整池）

①30.0×1.0=30.0㎡
②30.0×1.0=30.0㎡
60.0㎡

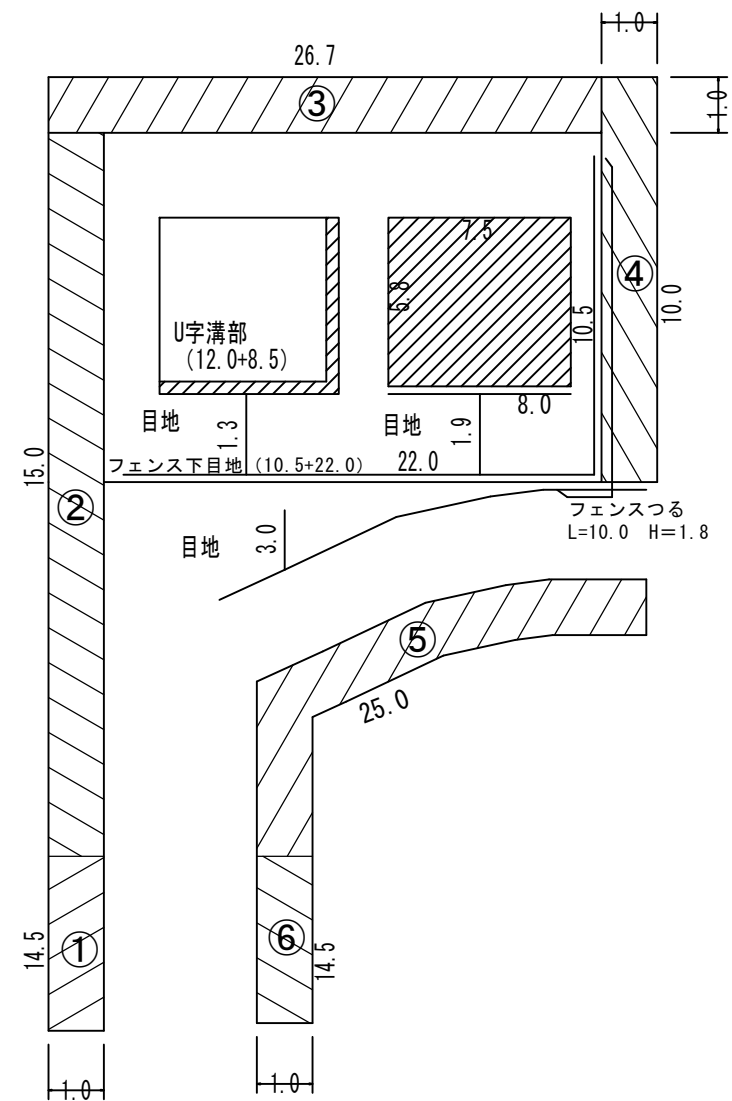
機械面積 60.00㎡



実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
大坪減圧槽（第4調整池）	77	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

五斗長配水池



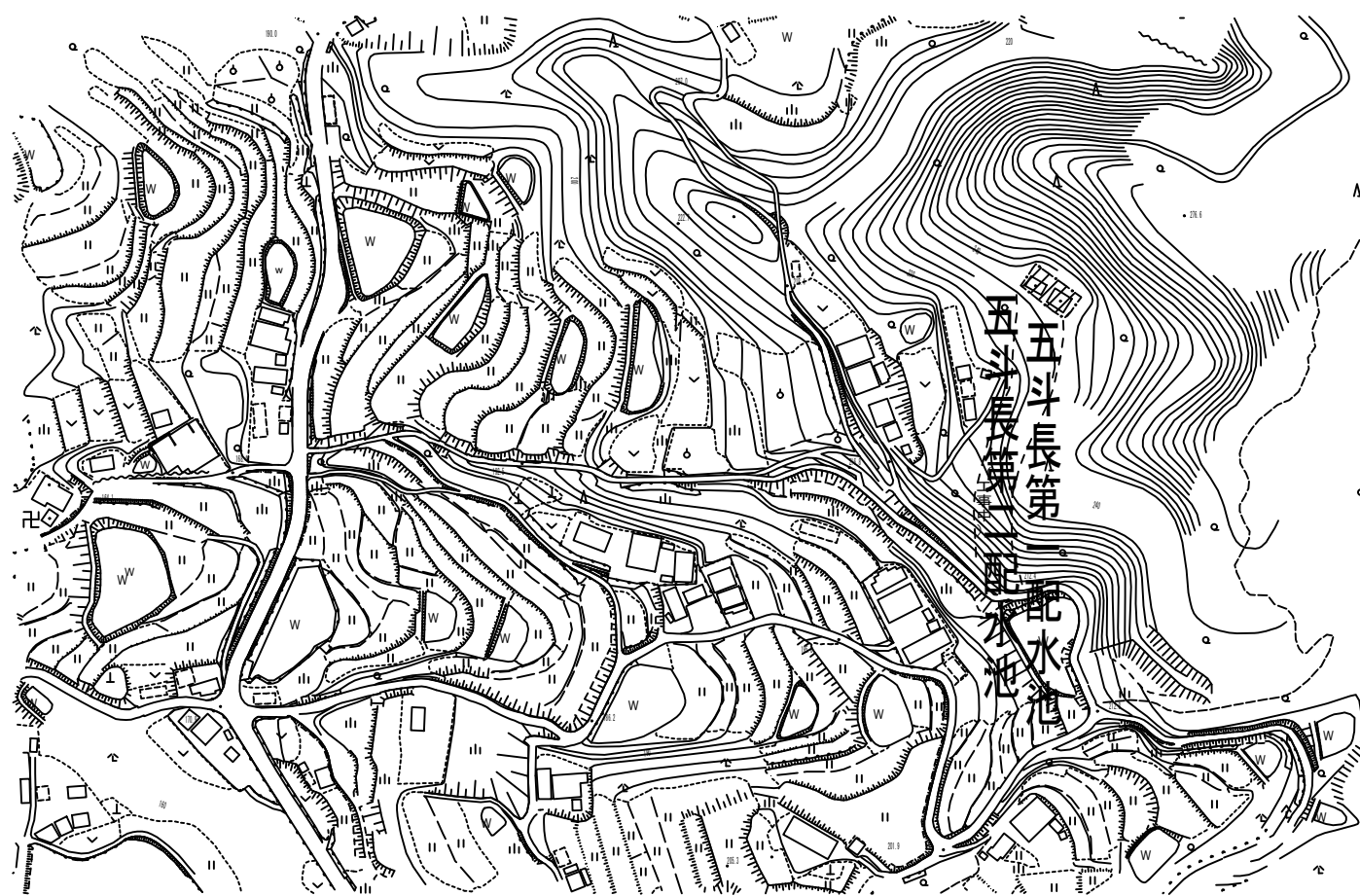
- ① 14.5 × 1.0 = 14.5㎡
 - ② 15.0 × 1.0 = 15.0㎡
 - ③ 26.7 × 1.0 = 26.7㎡
 - ④ 10.0 × 1.0 = 10.0㎡
 - ⑤ 25.0 × 1.0 = 25.0㎡
 - ⑥ 14.5 × 1.0 = 14.5㎡
- 105.7㎡
- 内部・外部目地
8.0 × 0.3 = 2.4
1.3 × 0.3 = 0.39
1.9 × 0.3 = 0.57
3.0 × 0.3 = 0.9
4.26㎡
- 屋上部
7.5 × 5.8 = 43.5㎡
- フェンス下目地
(10.5+22.0) × 0.3 = 9.75㎡
- U字溝部
(12.0+8.5) × 0.3 = 6.15㎡

105.70+4.26+43.50+9.75+6.15=169.36㎡

機械面積 169.36㎡

フェンスつる
10.0 × 1.8 = 18㎡

人力面積 18.00㎡



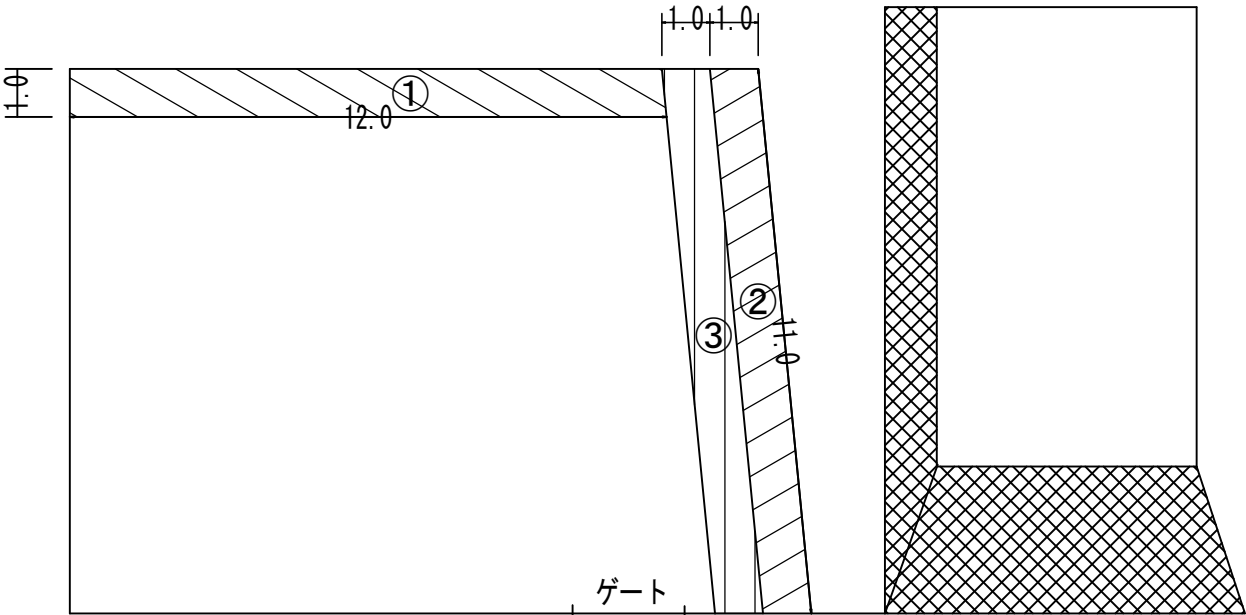
実施設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）		
淡路市（西部）		
五斗長配水池	78	79
縮尺 non		
淡路広域水道企業団		

第2浄水場（末切加圧ポンプ場）

- ① 12.0×1.0=12.0㎡
 - ② 11.0×1.0=11.0㎡
 - ③ 11.0×1.0=11.0㎡
- 34.0㎡

機械面積 34.00㎡



道路

実施
設計

水道施設運転維持管理業務委託（淡路市管内）	
淡路市（西部）	
第2浄水場（末切加圧ポンプ場）	79
縮尺 non	79
淡路広域水道企業団	