










起案用紙


年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分								
2	4	3	0	9	8	0	3	2	9	5	2	2	(永) 10. 5. 3. 1





起案	平成 24 年 6 月 26 日	文書番号	大東水施第	号
決裁	平成 24 年 7 月 10 日	発信者名		
施行・発送	平成 24 年 7 月 10 日	あて先		

件名
 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務について
 (伺い)

管理者	部長	総括次長	決裁区分
			<input checked="" type="checkbox"/> 管理者 <input type="checkbox"/> 部長 <input type="checkbox"/> 課長 <input type="checkbox"/> 上席主査

次長	課長	課長代理	主幹	上席主査	主査	起案者(内線)
						江藤 博文 (659)

<input checked="" type="checkbox"/> 合議 (総務課)	<input type="checkbox"/> 供覧 ()	文書主任	
--	---------------------------------	------	---

部長	次長	課長	課長代理	上席主査	主査
					

標記について、別紙設計書並びに関係図書のとおり下記により業務委託してよろしいか。

記

1. 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2. 業務場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先より

(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先まで

(裏面記載)

3 設計金額	¥22,186,000- / (千円止め)
内 訳 直接人件費	¥7,687,671- /
直接経費	¥200,000- /
諸経費	¥9,225,205- /
技術経費	¥5,073,862- /
消費税額	¥1,109,300- /
設計合計金額	¥23,295,300- /
4 工事期間	契約締結日の翌日から200日間 / 190
5 本業務委託は、灰塚配水場内のポンプ場（RC造）および配水池1,000㎡（RC造）、 配水池2,000㎡（RC造）が経年劣化しており、それにともない当該施設の建て替えお よび配水池撤去の設計を業務委託するものです。	

予算整理表（工事）

平成24年度 大東市水道事業会計

予定No. 24-000222-00

所 属	何年月日	決裁日	予定処理日	平成24年 6月26日	
総務課経理G					
項 目	01 建設改良費		内 訳 概 算	1,109,300円	
節	03 設備改良費		予 算 現 額	26,393,000円	
細 節	13 委託料		負 担 累 計	420,000円	
明 細	0001 委託料		予 算 残 額	25,973,000円	
	0001 委託料		予 定 累 計	23,295,300円	
予 算 所 属	総務課経理G	税 区 分	課 税	予 定 残 額	2,677,700円
工 事 場 所					
工 事 場 所					
摘 要	灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務				

課長		課長代理		主幹		上席主査			主査		係員		設計		校合	
----	---	------	---	----	---	------	--	---	----	--	----	--	----	---	----	---

設 計 書

工事番号 _____ 設計年月日 平成 24 年 5 月 17 日

工事名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

工事場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先

(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先

工 種 _____ 施工方法 (昼間工事) 所要日数 ~~200~~日間
190

大東市水道局

設計大要

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

1式

設計(変更)金額

設計金額 (請負対象額)	22,186,000
--------------	------------

設計金額	
------	--

変更設計金額 (請負対象額)	
----------------	--

変更金額	
------	--

大東市水道局

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

大東市水道局 (乙)

直接費	直接人件費	一式		7,687,671	第1号内訳書
	直接経費	一式		200,000	印刷製本・交通費
			小計	7,887,671	
間接費	諸経費	一式		9,225,205	直接人件費の120%
	技術経費	一式		5,073,862	直接人件費と諸経費の30%
			小計	14,299,067	
			合計(千円止メ)	22,186,000	

第1号 直接人件費

名称及び規格	単位	数量	単価	金額	変数	変単価	金額
第1回打合せ 代価表第A号参照	式	1.0	198,800	198,800			
中間打合せ 代価表第B号参照	式	1.0	837,600	837,600			
最終打合せ 代価表第C号参照	式	1.0	198,800	198,800			
現地調査 代価表第D号参照	式	1.0	279,200	279,200			
ポンプ施設・設計計画 代価表第E号参照	式	1.0	514,610	514,610			
ポンプ施設・各種設計(構造) 代価表第F号参照	式	1.0	621,052	621,052			
ポンプ施設・設計図作成 代価表第G号参照	式	1.0	2,589,503	2,589,503			
ポンプ施設・数量計算 代価表第H号参照	式	1.0	743,943	743,943			
ポンプ施設・審査 代価表第I号参照	式	1.0	207,875	207,875			
場内配管・設計計画 代価表第J号参照	式	1.0	49,731	49,731			

第1号 直接人件費

2 ページ (丙)
大東市水道局

名称及び規格	単位	数量	単価	金額	変数	変単価	金額
場内配管・各種設計(機能) 代価表第K号参照	式	1.0	87,406	87,406			
場内配管・設計図作成 代価表第L号参照	式	1.0	293,502	293,502			
場内配管・数量計算 代価表第M号参照	式	1.0	86,639	86,639			
場内配管・審査 代価表第N号参照	式	1.0	13,096	13,096			
場内整備・設計計画 代価表第O号参照	式	1.0	39,317	39,317			
場内整備・設計図作成 代価表第P号参照	式	1.0	47,391	47,391			
場内整備・設計図作成 代価表第Q号参照	式	1.0	150,398	150,398			
場内整備・数量計算 代価表第R号参照	式	1.0	47,391	47,391			
場内整備・審査 代価表第S号参照	式	1.0	13,096	13,096			
配水池取壊し(RC造1000m ³) 代価表第T号参照	式	1.0	162,073	162,073			

第 E 号 ポンプ施設・設計計画代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長		0.40	人	50,900	20,360	
	主任技師		0.50	人	44,800	22,400	
	技師(A)		1.10	人	38,500	42,350	
	技師(B)		1.50	人	31,300	46,950	
	技師(C)		1.40	人	25,700	35,980	
	技術員		0.90	人	22,200	19,980	
					計	188,020	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日}=2.737$ \Rightarrow ^{ポンプ場}計上最大配水量 $24000\text{m}^3/\text{日}$ 係り補正率 2.737 (実況14号P258) \Rightarrow $19,000$ " 2.737 \Rightarrow 514610

$188020 \times 2.737 = 514610.74$ " $514,610$

第 F 号 ポンプ施設・各種計算(機能)代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.50	人	44,800	22,400	
	技師(A)		1.50	人	38,500	57,750	
	技師(B)		2.30	人	31,300	71,990	
	技師(C)		1.70	人	25,700	43,690	
	技術員		1.40	人	22,200	31,080	
					計	226,910	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日 = 2.737

$226910 \times 2.737 = 621052.67$

621,052

第 G 号 ポンプ施設・設計図作成代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘 要
人件費等	主任技師		1.90	人	44,800	85,120	
	技師(A)		6.20	人	38,500	238,700	
	技師(B)		9.80	人	31,300	306,740	
	技師(C)		7.70	人	25,700	197,890	
	技術員		5.30	人	22,200	117,660	
					計	946,110	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日= 2.737

946110 × 2.737 = 2589503.1

2,589,503

第 H 号 ポンプ施設・数量計算代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.60	人	44,800	26,880	
	技師(A)		1.90	人	38,500	73,150	
	技師(B)		2.70	人	31,300	84,510	
	技師(C)		2.10	人	25,700	53,970	
	技術員		1.50	人	22,200	33,300	
					計	271,810	
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$							
					$271810 \times 2.737 =$	743,943	

第 I 号 ポンプ施設・審査代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長		0.70	人	50,900	35,630	
	主 任 技 師		0.90	人	44,800	40,320	
					計	75,950	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$

$$75950 \times 2.737 = 207875.15$$

207,875

第 J 号 場内配管・設計計画代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長		0.05	人	50,900	2,545	
	主 任 技 師		0.15	人	44,800	6,720	
	技 師 (A)		0.15	人	38,500	5,775	
	技 師 (B)		0.10	人	31,300	3,130	
					計	18,170	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$

$18170 \times 2.737 = 49731.29$

49,731 ✓

第 K 号 場内配管・各種計算(機能)代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.05	人	44,800	2,240	
	技師(A)		0.20	人	38,500	7,700	
	技師(B)		0.35	人	31,300	10,955	
	技師(C)		0.30	人	25,700	7,710	
	技術員		0.15	人	22,200	3,330	
					計	31,935	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$

$31935 \times 2.737 = 87406.095 \quad 87,406$

第 L 号 場内配管・設計図作成代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.20	人	44,800	8,960	
	技師(A)		0.65	人	38,500	25,025	
	技師(B)		1.20	人	31,300	37,560	
	技師(C)		1.00	人	25,700	25,700	
	技術員		0.45	人	22,200	9,990	
					計	107,235	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$

$107235 \times 2.737 = 293502.2$

293,502 /

第 M 号 場内配管・数量計算代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.05	人	44,800	2,240	
	技師(A)		0.20	人	38,500	7,700	
	技師(B)		0.30	人	31,300	9,390	
	技師(C)		0.35	人	25,700	8,995	
	技術員		0.15	人	22,200	3,330	
					計	31,655	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日 = 2.737

$31655 \times 2.737 = 86639.735$

86,639

第 N 号 場内配管・審査代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長		0.05	人	50,900	2,545	
	主任技師		0.05	人	44,800	2,240	
					計	4,785	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$

$4785 \times 2.737 = 13096.545$

13,096 /

第 〇 号 場内整備・設計計画代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長		0.05	人	50,900	2,545	
	主 任 技 師		0.10	人	44,800	4,480	
	技 師 (A)		0.15	人	38,500	5,775	
	技 師 (B)		0.05	人	31,300	1,565	
					計	14,365	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日= 2.737

14365 × 2.737 = 39317.005

39,317

第 P 号 場内整備・各種計算(機能)代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.05	人	44,800	2,240	
	技師(A)		0.10	人	38,500	3,850	
	技師(B)		0.20	人	31,300	6,260	
	技師(C)		0.15	人	25,700	3,855	
	技術員		0.05	人	22,200	1,110	
					計	17,315	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日 = 2.737

$$17315 \times 2.737 = 47391.155$$

47,391

第 Q 号 場内整備・設計図作成代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.10	人	44,800	4,480	
	技師(A)		0.30	人	38,500	11,550	
	技師(B)		0.65	人	31,300	20,345	
	技師(C)		0.55	人	25,700	14,135	
	技術員		0.20	人	22,200	4,440	
					計	54,950	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日 = 2.737

54950 × 2.737 = 150398.15

150,398

第 R 号 場内整備・数量計算代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師		0.05	人	44,800	2,240	
	技師(A)		0.10	人	38,500	3,850	
	技師(B)		0.20	人	31,300	6,260	
	技師(C)		0.15	人	25,700	3,855	
	技術員		0.05	人	22,200	1,110	
					計	17,315	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $24000\text{m}^3/\text{日} = 2.737$

$$17315 \times 2.737 = 47391.155$$

47,391

第 S 号 場内整備・審査代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長		0.05	人	50,900	2,545	
	主任技師		0.05	人	44,800	2,240	
					計	4,785	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m³/日 = 2.737

4785 × 2.737 = 13096.545

13,096

第 T 号 配水池取壊し(RC造 1000m³)代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長		0.13	人	50,900	6,617	
	主任技師		0.46	人	44,800	20,608	
	技師(A)		0.99	人	38,500	38,115	
	技師(B)		1.58	人	31,300	49,454	
	技師(C)		1.33	人	25,700	34,181	
	技術員		0.59	人	22,200	13,098	
					計	162,073	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 1000m³/日=1

162073 × 1 = 162073

162,073

第 U 号 配水池取壊し(RC造 2000m³)代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長		0.13	人	50,900	6,617-	
	主任技師		0.46	人	44,800	20,608-	
	技師(A)		0.99	人	38,500	38,115-	
	技師(B)		1.58	人	31,300	49,454-	
	技師(C)		1.33	人	25,700	34,181-	
	技術員		0.59	人	22,200	13,098-	
					計	162,073-	

ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $\geq 1000\text{m}^3/\text{日} = 1.33$

$162073 \times 1.33 = 215557.09$

215,557-

第 V 号 灰塚配水ポンプ場取り壊し代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長		0.14	人	50,900	7,126	
	主任技師		0.33	人	44,800	14,784	
	技師(A)		0.62	人	38,500	23,870	
	技師(B)		0.94	人	31,300	29,422	
	技師(C)		0.74	人	25,700	19,018	
	技術員		0.54	人	22,200	11,988	
					計	106,208	
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 24000m ³ /日 = 2.737 $106,208 \times 2.737 = 290,691.3$							290,691

灰塚配水ポンプ場実施設計(詳細設計)業務委託仕様書

第1章 総則

1. 本仕様書は、灰塚配水ポンプ場建設に伴う実施設計(詳細設計)に適用するものである。
2. 本委託業務は、大東市水道局(以下「当局」という。)監督のもとに受託者が本仕様書および日本水道協会「水道施設設計業務委託標準仕様書」に基づき実施するものとし、本仕様書が優先するものとする。
3. 受託者は、会社の全機能を最大限に活用し、施工面ならびに将来の保安、維持管理面、大阪府公害防止条例等、現時点において想定できる規模に応じた最も理想的な施設内容の検討に努め、その結果は厚生労働省「水道施設の技術的基準を定める省令」、日本水道協会「水道施設設計指針(2000)」、「水道維持管理指針(2006)」、「水道施設耐震工法指針・解説(2009)」等、その他各関係基準に適合する施設とすること。
4. 受託者は、設計内容について、変更あるいは条件等により変更となった場合には、無条件にてこれに従わなければならない。
5. 受託者は、当局との打合せ時には、議事録を作成し、提出のうえ互いに確認をするものとする。
6. 受託者は、本設計に基づく工事の実施に当り、設計に関して起こる疑義については責任をもって処理に当たらなければならない。
7. 業務の内容は、下記のとおりとする。
 - (1) 配水ポンプ場詳細設計業務
8. 受託者は、当局の提供した関係図書資料により知り得た一切の事項を他に漏らしてはならない。
9. 受託者は、完成品提出後に、当局が本事業の遂行に当り、関係図書の作成が必要となった場合は、無条件にて協力しなければならない。なお、この資料作成に要する費用は、受託者の負担とする。

第2章 設計業務

1. 概要

本業務は、灰塚配水場内にて計画されている灰塚配水ポンプ場の建設に伴い、水道ビジョンおよび水道施設更新計画等に定められた基本諸元（容量・水位等）に基づき次項に示す内容の実施設計（詳細設計）を行うものである。

なお、設計に当っては、既存施設を極力平常通り運転出来る方法で施工するよう十分検討を行うこと。

<配水能力>

時間最大 ; 1,000 m³/時

<運用方法>

本配水ポンプは、大阪広域水道企業団の灰塚分岐より受水した浄水を本市水道事業の東部・灰塚配水区域へ供給するための施設である。

東部・灰塚配水区域は、東部第二配水場よりの自然流下方式と灰塚配水場からの加圧配水方式による“多点注入方式”の配水区域であり、主体は、東部第二配水場からの自然流下とし、灰塚配水場は、朝夕等のピーク時におけるバックアップ配水として位置づけるものである。

よって、詳細設計においては、本配水場の位置づけを十分理解し、大阪広域水道企業団からの受水圧力の有効利用も考慮した最適な運用方法を提案し、詳細設計を行なうものとする。

2. 業務内容

(1) ポンプ設備

用途 ; 配水ポンプ

時間最大配水量 ; 1,000 m³/時

配水圧力 ; 東部・灰塚配水区域の計画配水圧力に合わせ、灰塚配水池からの加圧方式および大阪広域水道企業団受水圧による増圧方式の単独または併用を考慮し、ポンプの計画吐出圧力を定める。

また、増圧ポンプの設計に当っては、大阪広域水道企業団への影響が発生しない方式とし、大阪広域水道企業団との協議を十分行った上で設計するものとする。

なお、配水ポンプの仕様決定にあたっては、時間最大配水量、配水圧力および運用方

法について、配水管網シミュレーションによる検証を十分行なったうえで決定するものとする。

(2) 電気計装設備

前項の配水ポンプ設置に伴い、老朽化した現状施設を撤去し、受変電設備、ポンプ運転制御設備、テレメータ設備、および水位・流量等の計装設備の新設ならびに改造を行うものであり、既存施設との整合性を十分考慮した上で設計すること。

(3) 管理棟

配水ポンプ設備、電気計装設備、ポンプ井およびその他必要な管理設備等を収納するものとし、既設の中央管理センターおよび、受水・配水設備との取り合いを十分に検討したうえで、灰塚配水場を総括的に管理することを念頭において計画するものとする。

(4) その他

(1)～(3)に伴い、以下の業務を行うものとする。

- (a) 敷地造成
- (b) 場内配管
- (c) 場内整備
- (d) 取毀撤去

既設配水池(RC造 $V=1,000\text{ m}^3$ 、 $2,000\text{ m}^3$) および既設ポンプ室(RC造) 他、場内配管の一部の取毀撤去の設計を行うものである。

(5) 調査および申請

工事用仮設備、土捨場調査、補償物件調査、工事規制等調査、既存施設調査その他必要と思われる調査および建築確認申請。

(6) 報告書

(1)～(5)の業務について設計計画書として報告書を作成するものとする。

3. 準拠図書

業務は、下記に掲げる図書(最新版)に準拠して行うものとする。これら以外の図書に準拠する場合は、あらかじめ係員の承諾を受けなければならない。

- (1) 厚生労働省 「水道施設の技術的基準を定める省令」
「労働基準法」
「労働安全衛生法」
- (2) 日本水道協会 「水道施設設計指針」
「水道維持管理指針」
「水道施設耐震工法指針・解説」
「水道工事標準仕様書」
- (3) 土木学会 「土木学会基準」
「コンクリート標準示方書」
- (4) 日本建築学会 「鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説」
「建築基礎構造計算基準・同解説」
「建築工事標準仕様書」
- (5) 日本道路協会 「アスファルト舗装要綱」
「セメントコンクリート舗装要綱」
- (6) 全日本建設技術協会 「国土交通省制定 土木構造物標準設計」
- (7) 日本工業規格 (JIS)
- (8) 日本水道協会規格 (JWWA)
- (9) 電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (10) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
- (11) 営繕協会 「国土交通大臣官房官庁営繕部監修建築工事標準詳細図」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事標準図」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事標準図」
- (12) 日本電気協会 「内線規格」
「高圧受電設備指針」
- (13) 日本電線工業会標準規格 (JCS)
- (14) 電気学会 「電気工学ハンドブック」
- (15) 機械学会 「機械工学ハンドブック」
- (16) 日本電設工業協会 「高圧受変電設備の計画・設計・施工」
- (17) 経済産業省公益事業部 「高圧受変電設備の施設指導要領」
- (18) その他関係法規基準示方書に準拠する。

4. 成果品提出

設計図面

平面図、縦断面図、横断面図、標準断面図等

原図（ポリエステルシート）

一式

構造計算書

一部

数量計算書

部

設計書（金抜き）

部

仕様書（一般、特記）

一式

関係各省庁申請書類

一式

現場用図面（製本，A1，A3）

部

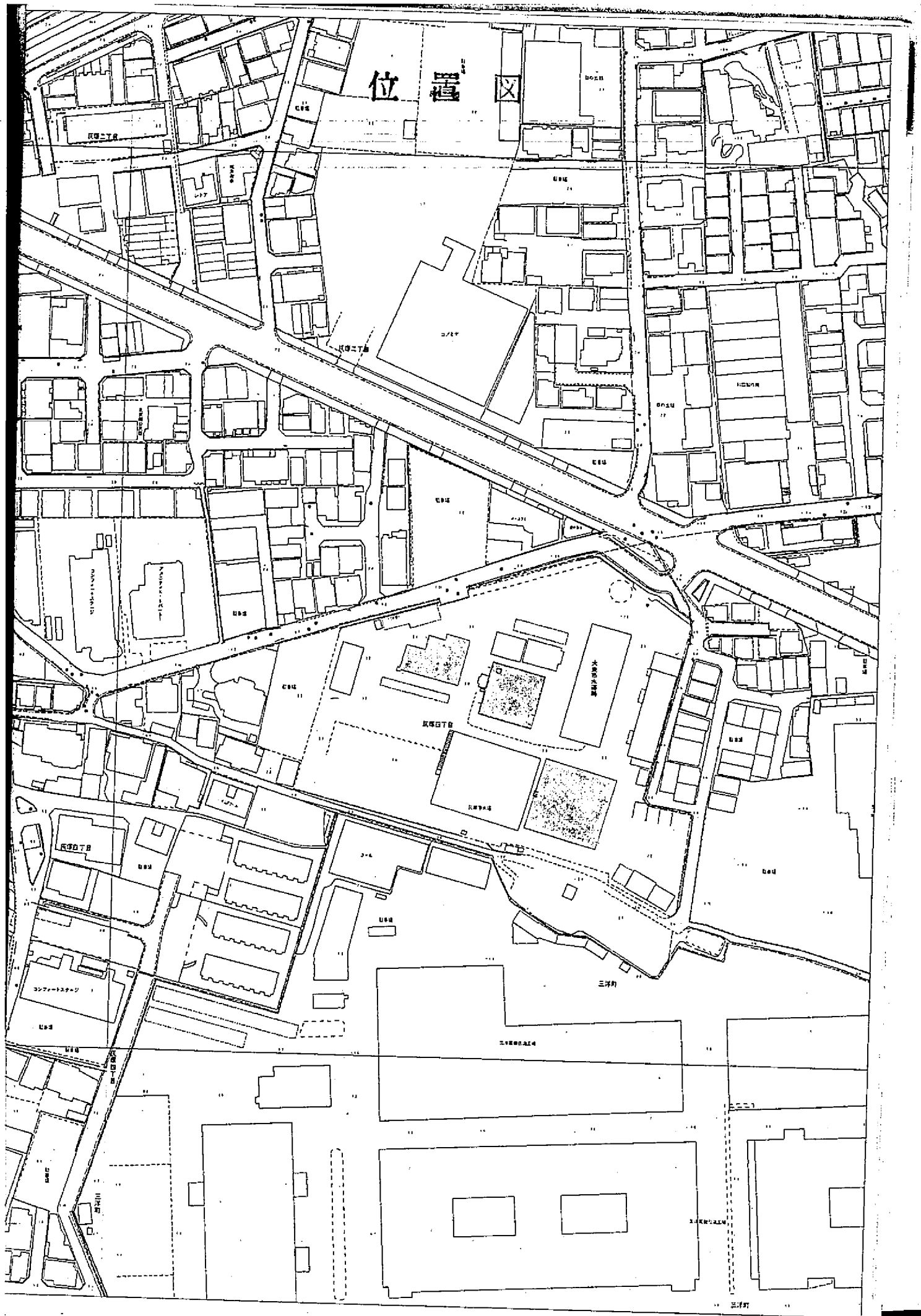
報告書

部

その他参考資料

一式

位置図



平成23年度《時間配水量》

項目	灰 塚	東 部	高区北部	高区南部	東部第四	東部第五
時間最大	112	2,027	135	115	58	38
時間最小	0	160	5	3	1	1
時間最大	981	2,050	129	144	53	44
時間最小	0	0	6	3	1	1
時間最大	969	2,138	151	113	58	42
時間最小	0	171	6	3	1	1
時間最大	942	2,163	140	112	56	48
時間最小	0	193	8	4	2	1
時間最大	921	2,095	145	116	56	49
時間最小	0	0	8	4	2	1
時間最大	951	2,100	129	110	56	72
時間最小	0	175	7	4	2	1
時間最大	946	1,990	128	110	56	38
時間最小	0	145	7	4	2	1
時間最大	944	2,018	137	108	54	38
時間最小	0	183	8	4	2	1
時間最大	950	1,987	124	102	56	35
時間最小	0	221	5	5	2	1
時間最大	970	1,929	140	118	63	35
時間最小	0	0	5	4	1	1
時間最大	966	2,049	125	109	54	37
時間最小	0	172	5	5	1	1
時間最大	960	1,945	130	102	53	37
時間最小	0	156	4	4	1	1
年度最高	981	2,163	151	144	63	72
年度最小	0	0	4	3	1	1

2023/10/15
 9/15/15
 1925/15
 1925/15

設計協議・現地調査代価表根拠

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

3-2-2-3 設計協議（基本設計及び詳細設計）基本歩掛

(1業務当り、単位：人)

第6表 設計協議基本歩掛

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
第1回打合せ		1.0	4.0) × 3回
中間打合せ			4.0	4.0			
最終打合せ		1.0	4.0				

備考 1. 一般的な中間打合せは、設計計画、設計図作成、数量計算などの時点において、必要な打合せ回数を計上する。
2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、各工種(土木、建築、機械、電気)それぞれ1名としたものである。したがって、業務に該当する工種がない場合は、その分歩掛から減じる。

3-2-2-4 現地調査（基本設計及び詳細設計）基本歩掛

(1業務当り、単位：人)

第7表 現地調査基本歩掛

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
現地調査			4.0	4.0			1回当り

備考 1. 本表は1業務、1回当りの歩掛である。
2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、各工種(土木、建築、機械、電気)それぞれ1名としたものである。したがって、業務に該当する工種がない場合は、その分歩掛から減じる。

3-2-3 補正

総補正率は3-2-3-1~3-2-3-4の各補正率を乗ずるものとする。ただし、配水池・調整池については3-1-3により補正するものとする。

3-2-3-1 設計対象水量に係る補正

実施設計(基本設計及び詳細設計)設計対象水量に係る補正は配水池・調整池を除く基本歩掛のすべての項目について第8表の補正率を適用する。

第8表 ポンプ場設計対象水量に係る補正率

設計対象水量 (m ³ /日)	補正率	設計対象水量 (m ³ /日)	補正率
50以下	0.412	6,001~ 7,000迄	1.779
51~100迄	0.506	7,001~ 8,000 "	1.850
101~200 "	0.621	8,001~ 9,000 "	1.916
201~300 "	0.700	9,001~ 10,000 "	1.976
301~400 "	0.762	10,001~ 20,000 "	2.427
401~500 "	0.815	20,001~ 30,000 "	2.737
501~600 "	0.860	30,001~ 40,000 "	2.979
601~700 "	0.899	40,001~ 50,000 "	3.183
701~800 "	0.936	50,001~ 60,000 "	3.360
801~900 "	0.969	60,001~ 70,000 "	3.517
901~1,000 "	1.000	70,001~ 80,000 "	3.658
1,001~1,500 "	1.127	80,001~ 90,000 "	3.788
1,501~2,000 "	1.228	90,001~100,000 "	3.908
2,001~2,500 "	1.312	100,001~120,000 "	4.125
2,501~3,000 "	1.385	120,001~140,000 "	4.318
3,001~4,000 "	1.507	140,001~160,000 "	4.491
4,001~5,000 "	1.610	160,001~180,000 "	4.651
5,001~6,000 "	1.699	180,001~200,000 "	4.798

備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の水量も加えた設計対象水量の補正率とする。
2. 配水ポンプ場については、計画時間最大配水量(m³/日換算)に該当する設計対象水量の補正率とする。

汲水ポンプ室 代価表根拠

第4表 ポンプ場実施設計(詳細設計)基本歩掛

(単位:人)

施設名	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設計協議		3-2-2-3 第6表により積算計上							
現地調査		3-2-2-4 第7表により積算計上							
ポンプ場施設		基準(対象)水量1,000m ³ /日当り							
ポンプ施設	設計計画	0.4	0.5	1.1	1.5	1.4	0.9	5.8	
	計算	構造							0.0
		機能		0.5	1.5	2.3	1.7	1.4	7.4
	設計図作成		1.9	6.2	9.8	7.7	5.3	30.9	
	数量計算		0.6	1.9	2.7	2.1	1.5	8.8	
	審査	0.7	0.9						1.6
小計		1.1	4.4	10.7	16.3	12.9	9.1	54.5	
自家発電施設	設計計画	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7	
	計算	構造							0.0
		機能		0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	2.1
	設計図作成		0.6	1.8	2.7	2.2	1.5	8.8	
	数量計算		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4	
	審査	0.2	0.2						0.4
小計		0.3	1.4	3.0	4.5	3.7	2.5	15.4	
塩素注入施設	設計計画			0.3	0.4	0.3	0.3	1.3	
	計算	構造							0.0
		機能			0.3	0.6	0.4	0.3	1.6
	設計図作成		0.4	1.3	2.2	1.8	1.3	7.0	
	数量計算			0.3	0.6	0.6	0.3	1.8	
	審査	0.1	0.3						0.4
小計		0.1	0.7	2.2	3.8	3.1	2.2	12.1	
場内配管	設計計画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9	
	計算	構造							0.0
		機能		0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1
	設計図作成		0.4	1.3	2.4	2.0	0.9	7.0	
	数量計算		0.1	0.4	0.6	0.7	0.3	2.1	
	審査	0.1	0.1						0.2
小計		0.2	1.0	2.4	3.9	3.3	1.5	12.3	
場内整備	設計計画	0.1	0.2	0.3	0.1			0.7	
	計算	構造							0.0
		機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1
	設計図作成		0.2	0.6	1.3	1.1	0.4	3.6	
	数量計算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1	
	審査	0.1	0.1						0.2
小計		0.2	0.7	1.3	2.2	1.7	0.6	6.7	
合計		1.9	8.2	19.6	30.7	24.7	15.9	101.0	
配水池・調整池施設		3-1-2-2 配水池実施設計(詳細設計)基本歩掛(場内配管・場内整備除く)により積算計上							

(単位:人)

電気設計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
機械設計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
建築設計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
土木設計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
技師	主任	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師	技師

第5表 ポンプ場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳

- 備考
1. 本表の内、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。
 2. ポンプ施設にポンプ井がある場合は3-1-2-2 第5表 配水池・調整池(場内配管、場内整備を除く)の土木設計歩掛を適用する。
 3. ポンプ場施設のポンプ施設、自家発電施設及び塩素注入施設の建築設計は合棟を基としており、分棟の場合は建築設計基本歩掛を30/100増加するものとする。

配水池取壊し代価表根拠

基本 (対象) 容量 1,000 m³ 当り (単位:人)

施設名	種目	土木設計						建築設計						機械設計						電気設計						合計					
		技師長	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技師	計	技師長	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技師	計	技師長	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技師	計	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技師	計						
配水池	設計協議	設計計画	0.4	1.0	1.0	0.8		3.2	0.1	0.3	0.3	0.3		1.0													0.4	4.6			
		計	0.7	2.2	4.3	3.8	1.9	12.9						0.0													0.0	12.9			
	取壊し	構造																													
		機能																													
	調整池	設計作成	1.2	4.4	7.8	6.7	2.9	23.0																							
		数量計算	0.4	1.5	2.4	2.2	1.0	7.5																							
	場内配管	設計協議	設計計画	0.3	0.4				0.7	0.1	0.2				0.3																
			小計	0.7	3.8	9.4	15.9	13.2	6.0	49.0	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		取壊し	構造																												
			機能																												
調整池		設計作成	0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2																							
		数量計算	0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2																							
場内整備		設計協議	設計計画	0.1	0.1				0.2																						
			小計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		取壊し	構造																												
			機能																												
	調整池	設計作成	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1																							
		数量計算	0.1	0.1				0.2																							
	合計	設計協議	1.1	5.5	13.1	21.9	18.2	8.1	67.9	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		小計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

備考 1. 本表の内、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。
 2. 作業項目の計算 (構造) は、レベル1 地盤動およびレベル2 地盤動に対する耐震計算を含む。
 3. 作業項目の計算 (機能) は、標準的な水理計算、容量計算、設備計算、仮設計算等である。
 4. レベル2 対応を必要としない場合は、各作業項目の計算 (構造) の値に40%を乗じ、少数点以下2桁目を四捨五入した値を用いる。

第6表

場内整	場内配	配水・調整	設現
-----	-----	-------	----

既設配水池取壊し補正率

3-1-2-3 設計協議（基本設計及び詳細設計）基本歩掛

第10表 設計協議基本歩掛 (1業務当り、単位：人)

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
第1回打合せ		1.0	3.0				
中間打合せ			3.0	3.0			1回当り
最終打合せ		1.0	3.0				

備考 1. 一般的な中間打合せは、設計計画、設計図作成、数量計算などの時点において、必要な打合せ回数を計上する。
 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、各工種(土木、建築、電気)それぞれ1名としたものである。したがって、業務に該当する工種がない場合は、その分歩掛から減じる。

3-1-2-4 現地調査（基本設計及び詳細設計）基本歩掛

第11表 現地調査基本歩掛 (1業務当り、単位：人)

作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
現地調査			3.0	3.0			1回当り

備考 1. 本表は1業務、1回当りの歩掛である。
 2. 技師(A)、技師(B)の歩掛は、各工種(土木、建築、電気)それぞれ1名としたものである。したがって、業務に該当する工種がない場合は、その分歩掛から減じる。

3-1-3 補正

総補正率は3-1-3-1~3-1-3-4の各補正率を乗ずるものとする。

3-1-3-1 設計対象容量に係る補正

1) 基本設計

実施設計(基本設計)設計対象容量に係る補正は第1表の各基本歩掛のすべての項目について、第12表の補正率を適用する。

第12表 設計対象容量に係る補正率

配水池 有効容量 (m ³)	補正率			配水池 有効容量 (m ³)	補正率		
	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製		RCまたは 構造未決定 の場合	PC造	鋼製
50以下	0.29	0.34	0.34	6,001~7,000迄	2.27	1.76	1.57
51~100迄	0.38	0.43	0.43	7,001~8,000 "	2.41	1.84	1.63
101~200 "	0.51	0.51	0.51	8,001~9,000 "	2.52	1.92	1.69
201~300 "	0.60	0.58	0.58	9,001~10,000 "	2.65	2.00	1.75
301~400 "	0.68	0.64	0.64	10,001~12,000 "	2.86	2.13	1.85
401~500 "	0.75	0.70	0.70	12,001~14,000 "	3.05	2.24	1.93
501~600 "	0.81	0.75	0.75	14,001~16,000 "	3.22	2.35	2.02
601~700 "	0.86	0.79	0.79	16,001~18,000 "	3.38	2.44	2.09
701~800 "	0.90	0.83	0.82	18,001~20,000 "	3.56	2.54	2.16
801~900 "	0.95	0.86	0.85	20,001~22,000 "	3.70	2.63	2.22
901~1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001~24,000 "	3.84	2.71	2.29
1,001~1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001~26,000 "	3.96	2.78	2.34
1,501~2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001~28,000 "	4.09	2.86	2.40
2,001~2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001~30,000 "	4.22	2.92	2.44
2,501~3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001~35,000 "	4.48	3.08	2.56
3,001~4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001~40,000 "	4.74	3.23	2.67
4,001~5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001~45,000 "	4.98	3.36	2.76
5,001~6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001~50,000 "	5.21	3.49	2.86




備考 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正率とする。




起案用紙


年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	30	9801	32	539	永・10・5・3・1

起案	平成24年8月9日	文書番号	大東水総第 号
決裁	平成24年8月9日	発信者名	
施行・発送	平成 年 月 日	あて先	

件名	大東市水道局指名業者審査委員会開催について (伺い)
----	----------------------------

管理者	部長	総括次長 次長	決裁区分
		天嶋 	○ 管理部課主上 管理者 長 長 査席

課長 参事 課長代理 主幹 上席主査 主査	起案者 (内線)
  	志賀 達彦 (626)

・ 合 議 () ・ 供 覧 ()	文書主任 
---------------------	--

部長 参事 次長 課長 課長代理 上席主査 主査	
--------------------------	--

標記について、下記工事に係る入札指名業者の選定に際し、大東市水道局指名業者審査委員会

要綱第2条の規定により、指名業者審査委員会の審査に付する必要があるため、審査委員会に開

催を依頼して よろしいか。

記

1 審査対象について

(1) 灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

・ 設計金額 23,295,300 - (内消費税等 1,109,300 -)

(2) 東部配水池耐震診断業務

・設計金額 　　¥17,736,600- (内消費税等 　　¥844,600-)

2 指名審査委員会開催依頼

(1) 委員会宛依頼文書 　　別紙1のとおり

(2) 各委員宛通知文書 　　別紙2のとおり

大東水総第297号
平成 年 月 日

大東市水道局指名業者審査委員会

委員長 松本 剛 様

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛

(公印省略)

指名業者審査委員会開催について (依頼)

大東市水道局指名業者審査委員会要綱第2条の規定により、貴委員会で審査していただく
必要がありますので、下記のとおり指名業者審査委員会の開催をお願いいたします。

記

1 審査対象について

(1) 灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

設計金額 ¥23,295,300 - (内消費税等 ¥1,109,300 -)

(2) 東部第配水池耐震診断業務

設計金額 ¥17,736,600 - (内消費税等 ¥844,600 -)

大東市水道局指名業者審査委員会要綱(平成4年4月1日制定)の全部を改正する。

(目的)

第1条 大東市水道局が発注する工事および製造の請負に係る契約で、指名競争入札に付する場合において、これに参加させる請負業者を適正に選定するため、大東市水道局指名業者審査委員会(以下「委員会」という。)を設置する。

(所掌事務)

第2条 委員会は、予定価格が10,000,000円以上の工事および製造の請負に係る契約で指名競争入札(公募型指名競争入札に付する場合を除く。)に参加させる業者の選定を審査するものとする。ただし、その予定価格が10,000,000円未満で水道事業管理者(以下「管理者」という。)が必要と認めたものについても、これを審査することができる。

(組織)

第3条 委員会の委員は、次の各号に掲げる職にあるものを充てる。

- (1) 部長
- (2) 次長
- (3) 総務課長、お客さまセンター長および施設課長

2 委員会に委員長を置き、部長をもって充てる。

委員長は、会議の議長となり会議を掌理する。

委員長に事故あるときは、委員長があらかじめ指名する委員がその職務を代理する。

5 委員長は、特に必要があると認められるときは、第1項に掲げる職員のほか臨時委員を置くことができる。

(委員会)

第4条 委員会は、必要に応じて委員長が召集する。

2 委員会は、委員の半数以上の出席がなければ開くことができない。

3 委員会の議事は、出席した委員の過半数で決し、可否同数のときは委員長の決するところによる。

(指名参加請負業者の選定)

第5条 管理者は、委員会の審議を経て指名業者を選定しなければならない。

(庶務)

第6条 委員会の庶務は、総務課において行う。

(委任)

第7条 この要綱に定めるもののほか、委員会の運営について必要な事項は、委員長が別に定める。

付 則(平成9年要綱第2号)

この要綱は、平成9年10月1日から施行する。

付 則(平成10年要綱第6号)

この要綱は、平成10年10月30日から施行する。

付 則(平成12年要綱第7号)抄

(施行期日)

1 この要綱は、令達の日から施行する。

付 則(平成14年要綱第6号)

この要綱は、平成14年9月1日から施行する。

付 則(平成21年要綱第2号)

この要綱は、平成21年4月1日から施行する。

付 則(平成24年要綱第2号)




この要綱は、平成24年4月1日から施行する。

起案用紙


年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	309	801	32	539	永・10・5・3・1

起案	平成24年8月16日	文書番号	大東水総第 号
決裁	平成24年8月16日	発信者名	
施行・発送	平成 年 月 日	あて先	

件名
指名業者審査委員会の審査結果について(伺い)

管理者	部長	総括次長	次長	決裁区分
				<input checked="" type="checkbox"/> 管理部 <input type="checkbox"/> 課長 <input type="checkbox"/> 主査 <input type="checkbox"/> 査席

課長	参事	課長代理	主幹	上席主査	主査	起案者(内線)
						志賀達彦 (626)

合議() 供覧() 文書主任 

部長	参事	次長	課長	課長代理	上席主査	主査

標記について、平成24年8月13日付けで依頼のありました下記委託の入札指名業者の選定について大東市水道局指名業者審査委員会要綱第2条(平成9年要綱第2号)の規定により、審査した結果を下記のとおり報告してよろしいが。

記

- 審査対象
 - 委託業務名 ・ 灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務
 - ・ 東部配水池耐震診断業務 (裏面記載)

2 審査結果

別紙報告書のとおり

(案)

大東水総第
平成 年 月 日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大東市水道局指名業者審査委員会
委員長 松本 剛

指名業者審査委員会の審査結果について (報告)

標記について、平成24年8月13日付けで依頼のありました下記委託の入札指名業者の選定について審議しました結果、下記のとおり会議録要旨を添付のうえ報告します。

記

1 審査対象について

◎灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

(1) 審査結果 次の10社を選定するものと決定。

- ・(株)メイケン 大阪事務所
- ・(株)関西コンサルタント
- ・(株)三水コンサルタント 大阪支社
- ・日本水工設計(株) 大阪支社
- ・(株)日水コン 大阪支社
- ・(株)都市建設コンサルタント
- ・(株)寛設計事務所
- ・(株)新大阪エンジニアリング
- ・国年上下水道設計(株)
- ・(株)ニュージェック

◎東部配水池耐震診断業務

(1) 審査結果 次の10社を選定するものと決定。

- ・新日本設計(株) 大阪事務所
- ・(株)浪速技研コンサルタント
- ・(株)日産技術コンサルタント
- ・日本上下水道設計(株) 大阪総合事務所
- ・関西技術コンサルタント(株)
- ・(株)東京設計事務所 関西支社
- ・(株)レック

- ・(株)西日本技術コンサルタント 大阪事務所
- ・(株)中央設計技術研究所 関西事務所
- ・中日本建設コンサルタント(株) 大阪事務所

(2) 選定理由

- ①大東市にコンサルタント業務で入札参加資格の登録があること。
- ②「上水道及び工業水道」を希望業種として登録している。
- ③大阪府内本店もしくは営業所等があること。
- ④上水道関係の業務で、本業務と同じ規模・内容の業務実績があること。

《入札指名業者審査委員会記録》

平成24年8月14日(火) AM10:00～ 灰塚管理棟2F会議室

出席者：委員長 ー松本部長

委員 ー総務課長(山鬼課長)・施設課長(河野次長)

お客さまセンター長(高倉センター長)

事務局 ー志賀

委託業務名：(1) 灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

設計金額 ￥23,295,300- (税込み)

(2) 東部配水池耐震診断業務

設計金額 ￥17,736,600- (税込み)

(会議録)

委員長：開催の挨拶

水道事業管理者職務代理者から指名業者審査委員会の開催依頼があり、本委員会を開催します。本日は大嶋総括が水防のため欠席となりましたが、大東市水道局指名業者審査委員会要綱第4条第2項の規定により、委員の半数以上が出席していますので本委員会は成立します。

案件としては、灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務￥23,295,300- (税込み)と東部配水池耐震診断業務設計金額 ￥17,736,600- (税込み)、以上2件の入札指名業者の決定です。本件は、工事および製造の請負に係る案件ではありませんが、特に重要な案件であるため、大東市水道局指名業者審査委員会要綱第2条の規定に準じ審査します。お手元の業者選定資料に基づき会議を進めたいと思います。

それでは担当者から説明をお願いします。

施設課長：業務概要説明

本業務委託は2件とも、建物の経年劣化により必要となった業務であります。詳しくはお手元の仕様書を参照ください。灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務については、現存のポンプ室および1000トン・2000トンの配水池を撤去するための設計業務であります。

総務課長：業者選定についての業者資料説明

- ①大東市にコンサルタント業務で入札参加資格の登録があること。
 - ②「上水道及び工業水道」を希望業種として登録している。
 - ③大阪府内本店もしくは営業所等があること。
 - ④上水道関係の業務で、本業務と同じ規模・内容の業務実績があること。
- 補助要件として、当局入札への指名実績の有無、入札参加資格登録の中

で1級および2級建築士の登録があるか、日本水道協会の賛助会員であるか等も業者選定の参考にしております。

以上の全ての条件に合う業者は、別紙資料のと通りの20社です。本業務と同規模の指名業者は通常10社程度であり、本業務も10社が妥当と考えます。

(2件入札があるので、10社ずつ指名して合計20社を予定)

委員長：では、まずは灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務の業者決定を行います。本業務はアセットに沿った業務ですか？

施設課長：はい。アセットどおりです。

委員長：基本設計→詳細設計といった流れではないですが、工事前の設計業務は本業務だけですか？

総務課長：本業務は実施（詳細）設計なので、本業務が完了した段階ですぐに工事に入ることはできます。

施設課長：仕様書にもものせているのですが、本配水ポンプは、大阪広域水道企業団の灰塚分岐より受水した浄水を本書水道事業の東部・灰塚配水区域へ供給するための施設であるので、本市はもちろん企業団の水道事情も熟知した業者の選定を希望します。

委員長：仕様書に撤去後のシュミレーションを行うとありますが、水道ビジョンの際に既に行っているのではないですか？

施設課長：既に行っておりますが、再度シュミレーション行います。

委員長：そうですね。最近のコンサル業者で何か大きな問題はありますか？市長が代わって市内業者を積極的に呼ぶ話もありますが、コンサル業者で市内業者はありますか？

山鬼参事：大東市内で上記条件を満たす業者はありません。灰塚配水場別館築造の工事管理を委託した富二設計コンサルティング(株)ですが、本年度渡り廊下の設計関係で指名するかもしれませんし、前回の業務内容からも今回の入札への指名を見送ってはどうか。

委員長：では、富二設計コンサルティング(株)は、今回見送りましょう。現在指名候補の(株)大阪水道工業会研究所についてですが、同規模の実績もないようですし、

建築士もいないようですね。今回の指名は見送りましょう。2社の指名を見送るとなると、事務局作成の資料から別の2社を指名する必要がありますね。どこか候補はありますか？

施設課長：担当課としては、当局のことを熟知している業者が良いので、過去に入札参加実績のある業者を希望します。また、灰塚配水場ポンプ場築造実施設計業務の方については、可能なかぎり東部第二配水場築造の設計の際の入札メンバーで行いたいです。

総務課長：資料によると(株)浪速技研コンサルタントと(株)日産技術コンサルタントは、平成16年以前に指名実績がありそうですね。建築士いるし実績もあるし営業活動にも来局しているようです。資料下段の(株)昭和設計は、詳細は調査していないのでわかりませんが、指名実績は無さそうですが以前直接営業に来られました。

事務局：(株)浪速技研コンサルタントと(株)日産技術コンサルタントの実績は、HPで確認したところ、同規模の実績はもっていそうです。仮に指名するなら念のため契約課に行って登録カードを調査してきます。・・・その日に契約課で調査を行った結果実績問題なし。

センター長：(株)浪速技研コンサルタントは今までは下水道事業メインの業者だったようですね。資料を見るかぎり日本水道協会の賛助会員ではないが、日本下水道協会の賛助会員ですね。

総務課長：日本水道協会のHPで調べたところ、(株)浪速技研コンサルタントと(株)日産技術コンサルタントは、日本水道協会の賛助会員ではないですが、指名してもよろしいでしょうか。

委員長：日本水道協会の賛助会員は絶対条件ではないので構わないでしょう。それでは、上記2社を加えた20社を別紙のとおり指名してよろしいですか。

各委員：了解。

選定した業者（各10社）

○灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

- ・(株)メイケン 大阪事務所
- ・(株)関西コンサルタント
- ・(株)三水コンサルタント 大阪支社
- ・日本水工設計(株) 大阪支社
- ・(株)日水コン 大阪支社

- ・(株)都市建設コンサルタント
- ・(株)寛設計事務所

- ・(株)新大阪エンジニアリング
- ・国年上下水道設計(株)
- ・(株)ニュージェック

○東部配水池耐震診断業務





- ・新日本設計(株) 大阪事務所
- ・(株)浪速技研コンサルタント
- ・(株)日産技術コンサルタント
- ・日本上下水道設計(株) 大阪総合事務所
- ・関西技術コンサルタント(株)
- ・(株)東京設計事務所 関西支社
- ・(株)レック
- ・(株)西日本技術コンサルタント 大阪事務所
- ・(株)中央設計技術研究所 関西事務所
- ・中日本建設コンサルタント(株) 大阪事務所




起案用紙

年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	309	801	32	539	永・5・3・1


起案	平成24年8月16日	文書番号	大東水総第	号
決裁	平成24年8月16日	発信者名		
施行・発送	平成 年 月 日	あて先		

件名 入札指名業者の決定について (伺い)

管理者	部長	総括次長	次長	決裁区分
				日 管理 部 課 主 者 長 長 査 席

課長	参事	課長代理	主幹	上席主査	主査	起案者 (内線)
						土賀 達彦 八心 (626)

・合議() ・供覧()

文書主任 

部長	参事	次長	課長	課長代理	上席主査	主査

標記について、入札指名業者選定に係る指名業者審査委員会の審査報告が別紙のとおりあった

ので、審査委員会の選定業者を入札指名業者としてよろしいか。

記

1 委託業務名 灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

東部配水池耐震診断業務

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大東市水道局指名業者審査委員会
委員長 松本 剛

指名業者審査委員会の審査結果について (報告)

標記について、平成24年8月13日付けで依頼のありました下記委託の入札指名業者の選定について審議しました結果、下記のとおり会議録要旨を添付のうえ報告します。

記

1 審査対象について

◎灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

(1) 審査結果 次の10社を選定するものと決定。

- ・(株)メイケン 大阪事務所
- ・(株)関西コンサルタント
- ・(株)三水コンサルタント 大阪支社
- ・日本水工設計(株) 大阪支社
- ・(株)日水コン 大阪支社
- ・(株)都市建設コンサルタント
- ・(株)寛設計事務所
- ・(株)新大阪エンジニアリング
- ・国年上下水道設計(株)
- ・(株)ニュージェック

◎東部配水池耐震診断業務

(1) 審査結果 次の10社を選定するものと決定。

- ・新日本設計(株) 大阪事務所
- ・(株)浪速技研コンサルタント
- ・(株)日産技術コンサルタント
- ・日本上下水道設計(株) 大阪総合事務所
- ・関西技術コンサルタント(株)
- ・(株)東京設計事務所 関西支社
- ・(株)レック

- ・(株)西日本技術コンサルタント 大阪事務所
 - ・(株)中央設計技術研究所 関西事務所
 - ・中日本建設コンサルタント(株) 大阪事務所
-

(2) 選定理由

- ①大東市にコンサルタント業務で入札参加資格の登録があること。
- ②「上水道及び工業水道」を希望業 種として登録している。
- ③大阪府内本店もしくは営業所等があること。
- ④上水道関係の業務で、本業務と同じ規模・内容の業務実績があること。

《入札指名業者審査委員会記録》

平成24年8月14日(火) AM10:00～ 灰塚管理棟2F会議室

出席者：委員長 ー松本部長

委員 ー総務課長(山鬼課長)・施設課長(河野次長)

お客さまセンター長(高倉センター長)

事務局 ー志賀

委託業務名：(1) 灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

設計金額 ￥23,295,300- (税込み)

(2) 東部配水池耐震診断業務

設計金額 ￥17,736,600- (税込み)

(会議録)

委員長：開催の挨拶

水道事業管理者職務代理者から指名業者審査委員会の開催依頼があり、本委員会を開催します。本日は大嶋総括が水防のため欠席となりましたが、大東市水道局指名業者審査委員会要綱第4条第2項の規定により、委員の半数以上が出席していますので本委員会は成立します。

案件としては、灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務 ￥23,295,300- (税込み) と東部配水池耐震診断業務設計金額 ￥17,736,600- (税込み)、以上2件の入札指名業者の決定です。本件は、工事および製造の請負に係る案件ではありませんが、特に重要な案件であるため、大東市水道局指名業者審査委員会要綱第2条の規定に準じ審査します。お手元の業者選定資料に基づき会議を進めたいと思います。

それでは担当者から説明をお願いします。

施設課長：業務概要説明

本業務委託は2件とも、建物の経年劣化により必要となった業務であります。詳しくはお手元の仕様書を参照ください。灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務については、現存のポンプ室および1000トン・2000トンの配水池を撤去するための設計業務であります。

総務課長：業者選定についての業者資料説明

- ①大東市にコンサルタント業務で入札参加資格の登録があること。
 - ②「上水道及び工業水道」を希望業種として登録している。
 - ③大阪府内本店もしくは営業所等があること。
 - ④上水道関係の業務で、本業務と同じ規模・内容の業務実績があること。
- 補助要件として、当局入札への指名実績の有無、入札参加資格登録の中

で1級および2級建築士の登録があるか、日本水道協会の賛助会員であるか等も業者選定の参考にしております。

以上の全ての条件に合う業者は、別紙資料のと通りの20社です。本業務と同規模の指名業者は通常10社程度であり、本業務も10社が妥当と考えます。

(2件入札があるので、10社ずつ指名して合計20社を予定)

委員長：では、まずは灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務の業者決定を行います。本業務はアセットに沿った業務ですか？

施設課長：はい。アセットどおりです。

委員長：基本設計→詳細設計といった流れではないですが、工事前の設計業務は本業務だけですか？

総務課長：本業務は実施（詳細）設計なので、本業務が完了した段階ですぐに工事に入ることはできます。

施設課長：仕様書にもものせているのですが、本配水ポンプは、大阪広域水道企業団の灰塚分岐より受水した浄水を本水道事業の東部・灰塚配水区域へ供給するための施設であるので、本市はもちろん企業団の水道事情も熟知した業者の選定を希望します。

委員長：仕様書に撤去後のシュミレーションを行うとありますが、水道ビジョンの際に既に行っているのではないですか？

施設課長：既に行っておりますが、再度シュミレーション行います。

委員長：そうですか。最近のコンサル業者で何か大きな問題はありますか？市長が代わって市内業者を積極的に呼ぶ話もありますが、コンサル業者で市内業者はありますか？

山鬼参事：大東市内で上記条件を満たす業者はありません。灰塚配水場別館築造の工事管理を委託した富二設計コンサルティング(株)ですが、本年度渡り廊下の設計関係で指名するかもしれませんが、前回の業務内容からも今回の入札への指名を見送ってはどうか。

委員長：では、富二設計コンサルティング(株)は、今回見送りましょう。現在指名候補の(株)大阪水道工業会研究所についてですが、同規模の実績もないようですし、

建築士もいないようですね。今回の指名は見送りましょう。2社の指名を見送るとなると、事務局作成の資料から別の2社を指名する必要がありますね。どこか候補はありますか？

施設課長：担当課としては、当局のことを熟知している業者が良いので、過去に入札参加実績のある業者を希望します。また、灰塚配水場ポンプ場築造実施設計業務の方については、可能なかぎり東部第二配水場築造の設計の際の入札メンバーで行いたいです。

総務課長：資料によると(株)浪速技研コンサルタントと(株)日産技術コンサルタントは、平成16年以前に指名実績がありそうですね。建築士いるし実績もあるし営業活動にも来局しているようです。資料下段の(株)昭和設計は、詳細は調査していないのでわかりませんが、指名実績は無さそうですが以前直接営業に来られました。

事務局：(株)浪速技研コンサルタントと(株)日産技術コンサルタントの実績は、HPで確認したところ、同規模の実績はもっていそうです。仮に指名するなら念のため契約課に行って登録カードを調査してきます。・・・その日に契約課で調査を行った結果実績問題なし。

センター長：(株)浪速技研コンサルタントは今までは下水道事業メインの業者だったようですね。資料を見るかぎり日本水道協会の賛助会員ではないが、日本下水道協会の賛助会員ですね。

総務課長：日本水道協会のHPで調べたところ、(株)浪速技研コンサルタントと(株)日産技術コンサルタントは、日本水道協会の賛助会員ではないですが、指名してもよろしいでしょうか。

委員長：日本水道協会の賛助会員は絶対条件ではないので構わないでしょう。それでは、上記2社を加えた20社を別紙のとおり指名してよりしいですか。

各委員：了解。

選定した業者（各10社）

○灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

- ・(株)メイケン 大阪事務所
- ・(株)関西コンサルタント
- ・(株)三水コンサルタント 大阪支社
- ・日本水工設計(株) 大阪支社
- ・(株)日水コン 大阪支社

- ・(株)都市建設コンサルタント
- ・(株)寛設計事務所

- ・(株)新大阪エンジニアリング
- ・国年上下水道設計(株)
- ・(株)ニュージェック

○東部配水池耐震診断業務

- ・新日本設計(株) 大阪事務所
- ・(株)浪速技研コンサルタント
- ・(株)日産技術コンサルタント
- ・日本上下水道設計(株) 大阪総合事務所
- ・関西技術コンサルタント(株)
- ・(株)東京設計事務所 関西支社
- ・(株)レック
- ・(株)西日本技術コンサルタント 大阪事務所
- ・(株)中央設計技術研究所 関西事務所
- ・中日本建設コンサルタント(株) 大阪事務所

索引番号 第 号

起案用紙

年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	30	9801	44	513	⑩・10・5・3・1

起案	平成24年8月17日	文書番号	大東水総第 号
決裁	平成24年8月20日	発信者名	
施行・発送	平成 年 月 日	あて先	

件名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
に係る指名業者の選定および指名競争入札の執行について(伺い) (指)

管理者	部長	総括次長 次長	決裁区分
		天嶋	管理部長 課長 主任 査席

課長 参事 課長代理 主幹 上席主査 主査	起案者(内線)
	志賀達彦 (626)

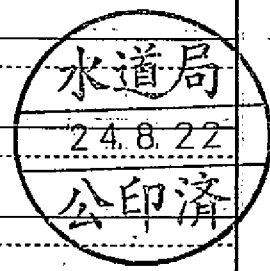
合議(能設課) 供覧() 文書主任

部長 参事 次長 課長 課長代理 上席主査 主査	

標記について、別添関係函書のとおり、下記により指名競争入札を執行してよろしいか。

記

- 1 業務委託名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 2 委託場所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先



(裏面記載)

【 入 札 指 名 調 書 】

1 委 託 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2 委 託 場 所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先

入 札 業 者 名	所 在 地	連 絡 先
(株)メイケン 大阪事務所	茨木市西福井3丁目14番13号	06-6975-5685 94
(株)関西コンサルタント	大阪市中央区谷町4丁目4番15号	06-6949-5700 460
(株)三水コンサルタント 大阪支社	大阪府大阪市北区中之島六丁目2番40号	06-6447-8181 468
日本水工設計(株)大阪支社	大阪市中央区南船場2丁目9番8号	06-6243-3131 482
(株)日水コン 大阪支所	吹田市江坂町1丁目23番101号	06-6339-7300 484
(株)都市建設コンサルタント	大阪市大正区千島1丁目14番13号	06-6555-1661 485
(株)寛設計事務所	大阪市北区西天満5丁目2番18号	06-6364-9282 569
(株)新大阪エンジニアリング	大阪市淀川区西中島4丁目2番21号	06-6305-2531 682
國年上下水道設計(株)	大阪府狭山市金剛2丁目11番1号	072-365-5680 861
(株)ニュージェック	大阪市北区本庄東2丁目3番20号	06-6374-4003 1053
	以下余白	

【 指 名 競 争 入 札 通 知 書 】

大東市水道局の工事入札を下記要項のとおり執行しますので通知します。

1. 工 事 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 工 事 場 所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先
3. 工 事 期 間 契約締結日の翌日から190日間
4. 設計図書郵送日 平成24年8月23日(木)
5. 入札日時及び場所 平成24年8月31日(金) 午前 10時00分
大東市水道局 3階会議室
6. 入札者は、設計書、図面仕様書等関係書類を充分了得のうえ、入札すること。
7. 当入札物件の質問は文書又はFAX(072-871-1600)にかぎり、次のとおりとする。
☆質問受付は8月29日・午前11時必着分にかぎる
8. 落札金額及び入札書記載方法
落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に、当該金額の100分の5に相当する額を加算した金額(当該金額に1円未満の端数があるときはその端数を切り捨てた金額)をもって落札金額とするので、入札者は消費税に係る課税事業者であるか、免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の105分の100に相当する金額を入札書に記載すること。
9. 入札及び開札は、入札者の面前で行い入札回数は1回で終了します。

10. 入札の効力に関する事項

次の各号に該当する入札は無効とする。

- (1) 指定の日時まで提出しなかった入札。
- (2) 入札者の記名捺印がない入札。
- (3) 同一入札については、入札者又はその代理人が2以上の入札をしたときは、その全部の入札。
- (4) 同一入札については、入札者又はその代理人がそれぞれ入札をしたときは、その双方の入札。
- (5) 入札金額又は入札者の氏名その他主要部分が識別しがたい入札。
- (6) 金額の訂正、削除、挿入等による入札。
- (7) 入札に関し、談合その他不正な行為を行ったものがした入札。
- (8) 前各号に掲げるもののほか、入札の条件に違反したとき。

11. 予定価格(税抜)と一致した入札は有効とする。

12. 入札金額の失格及び再入札執行についてはその都度、当局の指示による。

13. 入札保証金 大東市水道事業会計規程第86条第2号の規定により免除

14. 低入札価格調査制度の実施による調査基準価格(税抜)を設定している。

低入札価格制度の対象となった場合は、主任技術者及び現場代理人が、社員であることを証明する書類として、公的機関発行(雇用保険被保険者資格取得等確認通知書の写しや健康保険被保険者証の写しなど)の書類の写しを提出すること。

15. 提出されるべき書類

入札者が代理人であるときは代理委任状

宛名 : 大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛

16. 契約の締結

落札者が落札決定の通知を受けた日から起算して3日以内に締結するものとする。

17. 契約保証金

契約保証金の額は、契約金額の100分の10に相当する額以上とする。

また、低入札価格調査制度の対象となった契約の場合は、契約代金の100分の15以上とする。

18. 支払方法

竣工引渡し後、請求のあった日から40日以内に振込む。

索引番号 第 号

起案用紙

年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	30	9801	32	539	永・印・5・3・1

起案	平成24年8月16日	文書番号	大東水総 第 号
決裁	平成24年8月16日	発信者名	
施行・発送	平成 年 月 日	あて先	

件名入札指名業者の決定について.....(何い).....

管理者	部長	総括次長 次長	決裁区分
		天嶋	管理部長 課長 主査席

課長	参事	課長代理	主幹	上席主査	主査	起案者(内線)
						土賀 達彦 (626)

合議() 供覧() 文書主任

部長	参事	次長	課長	課長代理	上席主査	主査

標記について、入札指名業者選定に係る指名業者審査委員会の審査報告が別紙のとおりあったので、審査委員会の選定業者を入札指名業者としてよろしいか。

記

1 委託業務名	灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務
	東部配水池耐震診断業務

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大東市水道局指名業者審査委員会
委員長 松本 剛

指名業者審査委員会の審査結果について (報告)

標記について、平成24年8月13日付けで依頼のありました下記委託の入札指名業者の選定について審議しました結果、下記のとおり会議録要旨を添付のうえ報告します。

記

1 審査対象について

◎灰塚配水場ポンプ場築造工事実施設計業務

(1) 審査結果 次の10社を選定するものと決定。

- ・(株)メイケン 大阪事務所
- ・(株)関西コンサルタント
- ・(株)三水コンサルタント 大阪支社
- ・日本水工設計(株) 大阪支社
- ・(株)日水コン 大阪支社
- ・(株)都市建設コンサルタント
- ・(株)寛設計事務所
- ・(株)新大阪エンジニアリング
- ・国年上下水道設計(株)
- ・(株)ニュージェック

◎東部配水池耐震診断業務

(1) 審査結果 次の10社を選定するものと決定。

- ・新日本設計(株) 大阪事務所
- ・(株)浪速技研コンサルタント
- ・(株)日産技術コンサルタント
- ・日本上下水道設計(株) 大阪総合事務所
- ・関西技術コンサルタント(株)
- ・(株)東京設計事務所 関西支社
- ・(株)レック

- ・(株)西日本技術コンサルタント 大阪事務所
- ・(株)中央設計技術研究所 関西事務所
- ・中日本建設コンサルタント(株) 大阪事務所

(2) 選定理由

- ①大東市にコンサルタント業務で入札参加資格の登録があること。
- ②「上水道及び工業水道」を希望業種として登録している。
- ③大阪府内本店もしくは営業所等があること。
- ④上水道関係の業務で、本業務と同じ規模・内容の業務実績があること。

課長		課長代理		主幹		上席主査		主査		係員		設計		校合	
----	--	------	--	----	--	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--

設 計 書

工事番号 設計年月日 平成 24 年 5 月 17 日

工事名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

工事場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先

(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先

工 種 施工方法 (昼間工事) 所要日数 190 日間

大東市水道局

設計大要

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務	1 式
--------------------	-----

設計（変更）金額

設計金額（請負対象額）	
-------------	--

変更設計金額（請負対象額）	
---------------	--

設計金額	
------	--

変更金額	
------	--

大東市水道局

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

大東市水道局 (乙)

直接費	直接人件費	一式		
	直接経費	一式		
			小計	
間接費	諸経費	一式		
	技術経費	一式		
			小計	
				合計(千円止メ)

第1号 直接人件費

名称及び規格	単位	数量	単価	金額	変数	変単価	金額
第1回打合せ 代価表第A号参照	式	1.0					
中間打合せ 代価表第B号参照	式	1.0					
最終打合せ 代価表第C号参照	式	1.0					
現地調査 代価表第D号参照	式	1.0					
ポンプ施設・設計計画 代価表第E号参照	式	1.0					
ポンプ施設・各種設計(構造) 代価表第F号参照	式	1.0					
ポンプ施設・設計図作成 代価表第G号参照	式	1.0					
ポンプ施設・数量計算 代価表第H号参照	式	1.0					
ポンプ施設・審査 代価表第I号参照	式	1.0					
場内配管・設計計画 代価表第J号参照	式	1.0					

第1号 直接人件費

名称及び規格	単位	数量	単価	金額	変数	変単価	金額
場内配管・各種設計(機能) 代価表第K号参照	式	1.0					
場内配管・設計図作成 代価表第L号参照	式	1.0					
場内配管・数量計算 代価表第M号参照	式	1.0					
場内配管・審査 代価表第N号参照	式	1.0					
場内整備・設計計画 代価表第O号参照	式	1.0					
場内整備・設計図作成 代価表第P号参照	式	1.0					
場内整備・設計図作成 代価表第Q号参照	式	1.0					
場内整備・数量計算 代価表第R号参照	式	1.0					
場内整備・審査 代価表第S号参照	式	1.0					
配水池取壊し(RC造1000m ³) 代価表第T号参照	式	1.0					

第 C 号 最終打合せ代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	主任技師			人			
	技師 (A)			人			
					計		

第 E 号 ポンプ施設・設計計画代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長			人			
	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

第 F 号 ポンプ施設・各種計算(機能)代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率
× =

第 G 号 ポンプ施設・設計図作成代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

第 H 号 ポンプ施設・数量計算代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $\quad \quad \quad \times \quad \quad =$							

第 I 号 ポンプ施設・審査代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長			人			
	主任技師			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率
 × =

第 J 号 場内配管・設計計画代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長			人			
	主 任 技 師			人			
	技 師 (A)			人			
	技 師 (B)			人			
					計		
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $\quad \quad \quad \times \quad \quad =$							

第 K 号 場内配管・各種計算(機能)代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

第 L 号 場内配管・設計図作成代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $\times \quad =$							

第 M 号 場内配管・数量計算代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

第 N 号 場内配管・審査代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長			人			
	主任技師			人			
					計		
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 × =							

第〇号 場内整備・設計計画代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長			人			
	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率
× =

第 P 号 場内整備・各種計算(機能)代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率
 $\times \quad =$

第 Q 号 場内整備・設計図作成代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

第 R 号 場内整備・数量計算代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		
ポンプ場設計対象水量に係る補正率 $\times \quad =$							

第 S 号 場内整備・審査代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長			人			
	主任技師			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率
 $\times \quad =$

第 T 号 配水池取壊し(RC造 1000m³)代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長			人			
	主 任 技 師			人			
	技 師 (A)			人			
	技 師 (B)			人			
	技 師 (C)			人			
	技 術 員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率
× =

第 U 号 配水池取壊し(RC造 2000m³)代価表

工 種	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
人件費等	技 師 長			人			
	主 任 技 師			人			
	技 師 (A)			人			
	技 師 (B)			人			
	技 師 (C)			人			
	技 術 員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

第 V 号 灰塚配水ポンプ場取り壊し代価表

工種	名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費等	技師長			人			
	主任技師			人			
	技師(A)			人			
	技師(B)			人			
	技師(C)			人			
	技術員			人			
					計		

ポンプ場設計対象水量に係る補正率

× =

灰塚配水ポンプ場実施設計(詳細設計)業務委託仕様書

第1章 総則

1. 本仕様書は、灰塚配水ポンプ場建設に伴う実施設計(詳細設計)に適用するものである。
2. 本委託業務は、大東市水道局(以下「当局」という。)監督のもとに受託者が本仕様書および日本水道協会「水道施設設計業務委託標準仕様書」に基づき実施するものとし、本仕様書が優先するものとする。
3. 受託者は、会社の全機能を最大限に活用し、施工面ならびに将来の保安、維持管理面、大阪府公害防止条例等、現時点において想定できる規模に応じた最も理想的な施設内容の検討に努め、その結果は厚生労働省「水道施設の技術的基準を定める省令」、日本水道協会「水道施設設計指針(2000)」、「水道維持管理指針(2006)」、「水道施設耐震工法指針・解説(2009)」等、その他各関係基準に適合する施設とすること。
4. 受託者は、設計内容について、変更あるいは条件等により変更となった場合には、無条件にてこれに従わなければならない。
5. 受託者は、当局との打合せ時には、議事録を作成し、提出のうえ互いに確認をするものとする。
6. 受託者は、本設計に基づく工事の実施に当り、設計に関して起こる疑義については責任をもって処理に当たらなければならない。
7. 業務の内容は、下記のとおりとする。
 - (1) 配水ポンプ場詳細設計業務
8. 受託者は、当局の提供した関係図書資料により知り得た一切の事項を他に漏らしてはならない。
9. 受託者は、完成品提出後に、当局が本事業の遂行に当り、関係図書の作成が必要となった場合は、無条件にて協力しなければならない。なお、この資料作成に要する費用は、受託者の負担とする。

第2章 設計業務

1. 概要

本業務は、灰塚配水場内にて計画されている灰塚配水ポンプ場の建設に伴い、水道ビジョンおよび水道施設更新計画等に定められた基本諸元（容量・水位等）に基づき次項に示す内容の実施設計（詳細設計）を行うものである。

なお、設計に当たっては、既存施設を極力平常通り運転出来る方法で施工するよう十分検討を行うこと。

<配水能力>

時間最大 ; 1,000 m³/時

<運用方法>

本配水ポンプは、大阪広域水道企業団の灰塚分岐より受水した浄水を本市水道事業の東部・灰塚配水区域へ供給するための施設である。

東部・灰塚配水区域は、東部第二配水場よりの自然流下方式と灰塚配水場からの加圧配水方式による“多点注入方式”の配水区域であり、主体は、東部第二配水場からの自然流下とし、灰塚配水場は、朝夕等のピーク時におけるバックアップ配水として位置づけるものである。

よって、詳細設計においては、本配水場の位置づけを十分理解し、大阪広域水道企業団からの受水圧力の有効利用も考慮した最適な運用方法を提案し、詳細設計を行なうものとする。

2. 業務内容

(1) ポンプ設備

用途 ; 配水ポンプ

時間最大配水量 ; 1,000 m³/時

配水圧力 ; 東部・灰塚配水区域の計画配水圧力に合わせ、灰塚配水池からの加圧方式および大阪広域水道企業団受水圧による増圧方式の単独または併用を考慮し、ポンプの計画吐出圧力を定める。

また、増圧ポンプの設計に当たっては、大阪広域水道企業団への影響が発生しない方式とし、大阪広域水道企業団との協議を十分行った上で設計するものとする。

なお、配水ポンプの仕様決定にあたっては、時間最大配水量、配水圧力および運用方

法について、配水管網シミュレーションによる検証を十分行なったうえで決定するものとする。

(2) 電気計装設備

前項の配水ポンプ設置に伴い、老朽化した現状施設を撤去し、受変電設備、ポンプ運転制御設備、テレメータ設備、および水位・流量等の計装設備の新設ならびに改造を行うものであり、既存施設との整合性を十分考慮した上で設計すること。

(3) 管理棟

配水ポンプ設備、電気計装設備、ポンプ井およびその他必要な管理設備等を収納するものとし、既設の中央管理センターおよび、受水・配水設備との取り合いを十分に検討したうえで、灰塚配水場を総括的に管理することを念頭において計画するものとする。

(4) その他

(1)～(3)に伴い、以下の業務を行うものとする。

- (a) 敷地造成
- (b) 場内配管
- (c) 場内整備
- (d) 取毀撤去

既設配水池 (RC造 $V=1,000 \text{ m}^3$ 、 $2,000 \text{ m}^3$) および既設ポンプ室 (RC造) 他、場内配管の一部の取毀撤去の設計を行うものである。

(5) 調査および申請

工事前仮設備、土捨場調査、補償物件調査、工事規制等調査、既存施設調査その他必要と思われる調査および建築確認申請。

(6) 報告書

(1)～(5)の業務について設計計画書として報告書を作成するものとする。

3. 準拠図書

業務は、下記に掲げる図書(最新版)に準拠して行うものとする。これら以外の図書に準拠する場合は、あらかじめ係員の承諾を受けなければならない。

- (1) 厚生労働省 「水道施設の技術的基準を定める省令」
「労働基準法」
「労働安全衛生法」
- (2) 日本水道協会 「水道施設設計指針」
「水道維持管理指針」
「水道施設耐震工法指針・解説」
「水道工事標準仕様書」
- (3) 土木学会 「土木学会基準」
「コンクリート標準示方書」
- (4) 日本建築学会 「鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説」
「建築基礎構造計算基準・同解説」
「建築工事標準仕様書」
- (5) 日本道路協会 「アスファルト舗装要綱」
「セメントコンクリート舗装要綱」
- (6) 全日本建設技術協会 「国土交通省制定 土木構造物標準設計」
- (7) 日本工業規格 (J I S)
- (8) 日本水道協会規格 (J W W A)
- (9) 電気規格調査会標準規格 (J E C)
- (10) 日本電機工業会標準規格 (J E M)
- (11) 営繕協会 「国土交通大臣官房官庁営繕部監修建築工事標準詳細図」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事標準図」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事標準図」
- (12) 日本電気協会 「内線規格」
「高圧受電設備指針」
- (13) 日本電線工業会標準規格 (J C S)
- (14) 電気学会 「電気工学ハンドブック」
- (15) 機械学会 「機械工学ハンドブック」
- (16) 日本電設工業協会 「高圧受変電設備の計画・設計・施工」
- (17) 経済産業省公益事業部 「高圧受変電設備の施設指導要領」
- (18) その他関係法規基準示方書に準拠する。

4. 成果品提出

設計図面

平面図、縦断図、横断図、標準断面図等

原図（ポリエステルシート）

一式

構造計算書

部

数量計算書

部

設計書（金抜き）

部

仕様書（一般、特記）

一式

関係各省庁申請書類

一式

現場用図面（製本, A1, A3）

部

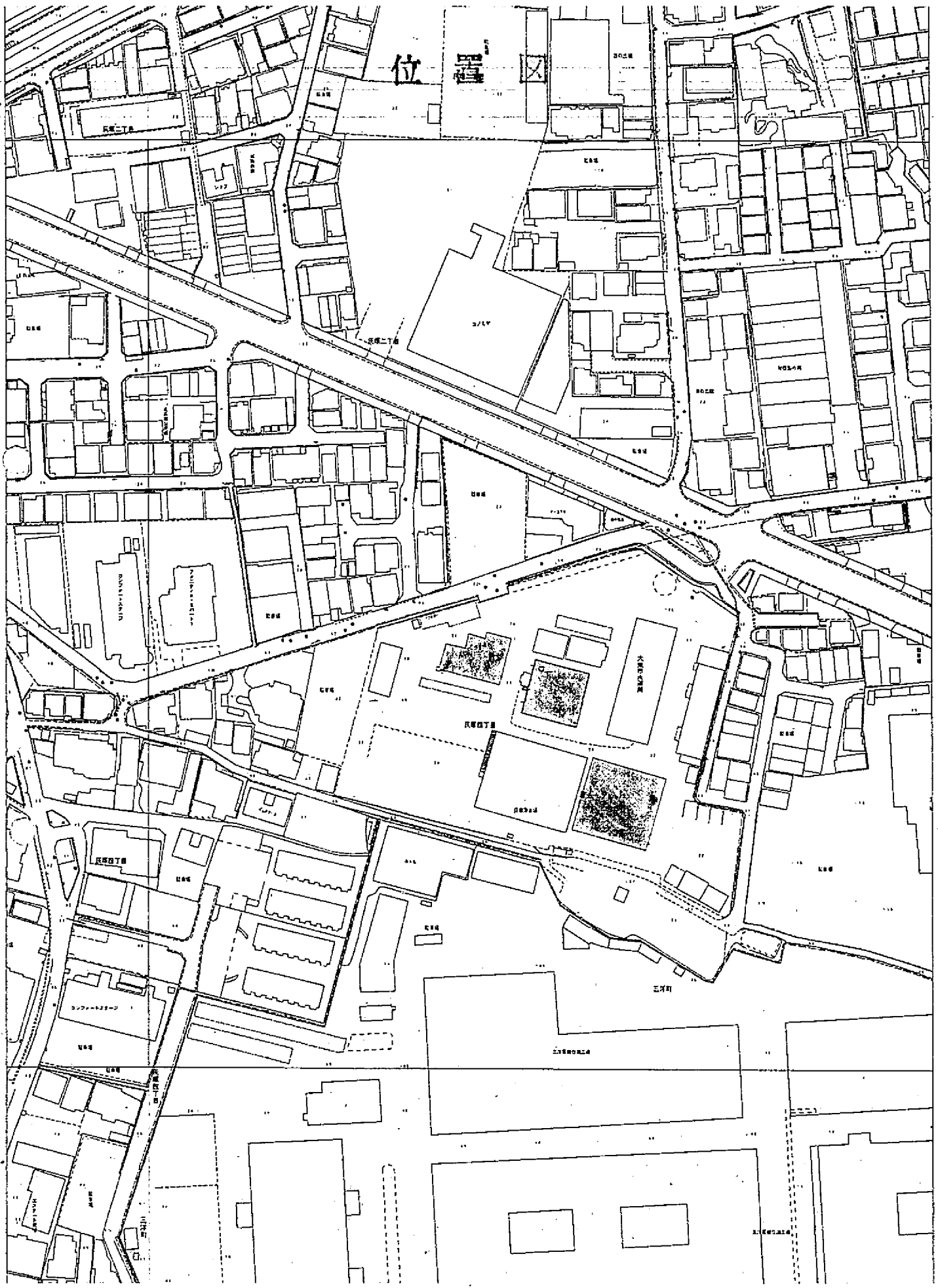
報告書

部

その他参考資料

一式

位置



起案用紙

年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	30	9801	30	5/3	⑩・10・5・3・1

起案	平成24年8月3日	文書番号	大東水総第 号
決裁	平成24年8月3日	発信者名	
施行・発送	平成24年8月3日	あて先	

件名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
に係る業務委託契約の締結について(伺い) **指**

管理者	部長	総括次長	次長	決裁区分
				管理部課主上 管理者部長長査席

課長	参事	課長代理	主幹	上席主査	主査	起案者(内線)
						士賀達彦 (626)

合議() 供覧() 文書主任

部長	参事	次長	課長	課長代理	上席主査	主査

標記について、指名競争入札で別添入札調書のとおり落札したので、下記により業務委託

契約を締結してよろしいか。

記

1 委託業務名	灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務	水道局 24.8.31 公印済
---------	--------------------	-----------------------

(裏面記載)

2 契約の相手方	大阪市中央区谷町4丁目4番15号		
	(株)関西コンサルタント		
	代表取締役 林 信行		
3 委託代金	¥17,745,000 円		
	落札金額	¥16,900,000 円	
	消費税額等	¥845,000 円	
4 委託場所	(自)大東市灰塚四丁目1番1号地先		
	(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先		
5 委託期間	平成24年9月3日(月)	から	
	平成25年3月11日(月)	まで	190 日間
6 契約書	別途工事請負契約書(案)にて締結		

予算整理表 (契約行為・工事)

平成 24 年度 大東市水道事業会計

負担No. 24-000756-00

予定No. 24-000222

所 属	同年月日	決裁日	負担処理日	平成 24 年 8 月 3 1 日	
総務課経理G					
以下のとおり執行してよろしい			決 裁 金 額	17,745,000 円	
款 項 目 節 細 節 明 細	004 資本的支出		本 体 金 額	16,900,000 円	
	01 建設改良費		消 費 税 額 等	845,000 円	
	03 設備改良費		予 算 現 額	26,393,000 円	
	13 委託料		負 担 累 計	17,745,000 円	
	0001 委託料		予 算 残 額	8,648,000 円	
	0001 委託料		予 定 累 計	0 円	
予算所属	総務課経理G	税 区 分	課 税	予 定 残 額	8,648,000 円
工事場所	(自)大東市灰塚四丁目1番1号地先				



業 務 委 託 契 約 書

1. 委 託 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2. 委 託 場 所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先

3. 履 行 期 間 平成24年9月3日(月) から
平成25年3月11日(月) まで 190 日間

4. 委 託 金 額 ¥17,745,000 円
うち取引に係る消費税額等 ¥845,000 円

『取引に係る消費税額等』は消費税法第28条第1項及び第29条の規定並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定により算出したもので、請負代金額に5/105を乗じて得た額である。

5. 契約保証金 大東市水道事業会計規程第102条第1号の規定による

上記業務について、委託者 大東市水道局と受託者 ㈱関西コンサルタント

とは、次の条項により委託契約を締結し信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約の証として本書 2通を作成し、当事者記名押印のうえ各自 1通を保有する。

平成 年 月 日

委 託 者 住 所 大東市灰塚四丁目1番1号
大東市水道局

氏 名 大東市水道事業管理者職務代理者
水道局長 松 本 剛

受 託 者 住 所

氏 名

【 入 札 調 書 】

1 委 託 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

1	設 計 金 額	¥23,295,300 円
1	予 定 価 格	¥21,605,850 円
1	予定価格(税抜)	¥20,577,000 円
1	調査基準価格(税抜)	¥13,786,590 円
1	落札金額(税抜)	¥16,900,000 円

入 札 業 者 名	順位	第1回	順位	第2回	備考
(株)メイケン 大阪事務所		入札業務の お断り			
(株)関西コンサルタント	1	16,900,000			落札
(株)三水コンサルタント 大阪支社		20,000,000			
日本水工設計(株)大阪支社		18,200,000			
(株)日水コン 大阪支所		18,500,000			
(株)都市建設コンサルタント		20,000,000			
(株)寛設計事務所	2	18,100,000			
(株)新大阪エンジニアリング		18,500,000			
國年上下水道設計(株)		18,190,000			
(株)ニュージェック		18,400,000			
		以下空白			

【 予 定 価 格 調 書 】

1. 委 託 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

1. 委 託 場 所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
 (至)大東市灰塚四丁目1番1号地先

1. 入札執行日時 平成24年8月31日(金) 午前 10時00分

1. 設計金額

	金	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	金	¥	2	3	2	9	5	3	0	0

1. 予定価格

	金	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	金	¥	2	1	6	0	5	8	5	0

1. 予定価格
 (税抜)

	金	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	金	¥	2	0	5	7	7	0	0	0

1. 調査基準価格
 (税抜)

	金	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	金	¥	1	3	7	8	6	5	9	0

入札録

1 委託業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

1 委託場所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先

(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先

1 入札執行日時 平成24年8月31日(金) 午前 10時00分

1 指名業者名

(株)メイケン 大阪事務所

(株)関西コンサルタント

(株)三水コンサルタント 大阪支社

日本水工設計(株)大阪支社

(株)日水コン 大阪支所

(株)都市建設コンサルタント

(株)寛設計事務所

(株)新大阪エンジニアリング

國年上下水道設計(株)

(株)ニュージエック

1 出席業者名

(株)関西コンサルタント、(株)三水コンサルタント大阪支社、日本水工設計(株)大阪支社

(株)日水コン大阪支所、(株)都市建設コンサルタント、(株)寛設計事務所、

(株)新大阪エンジニアリング、國年上下水道設計(株)、(株)ニュージエック

1 入札執行者

山鬼課長、堀代理、志賀

1 入札立会人

表主幹

【 入 札 参 加 表 】

- 1 委 託 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 1 委 託 場 所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先
- 1 入札日時及び場所 平成24年8月31日(金) 午前 10時00分
大東市水道局 3階会議室

設計書、仕様書、入札要項並びに現場状況を熟読のうえ、入札に参加することを証するため署名押印します。

参加業者名

大阪府大阪狭山市金剛2丁目11番1号
國年上下水道設計株式会社
代表取締役 國年 佑和
代理人

大阪市大正区千島1丁目14番13号
株式会社都市建設コンサルタント
代表取締役 津田 勉
代理人

大阪市北区中之島6-2-40
株式会社三木コンサルタント
社長 北 秀文
代理人

大阪府吹田市江坂町1丁目23番10号(大同生命江坂ビル)
株式会社日水コン大阪支所
支所長 武山 健次郎
上記代理人

大阪市淀川区西中島4丁目2番21号(ミツフ新御堂ビル)
株式会社新大阪エンジニアリング
代表取締役 永井 敦志
代理人

大阪市中央区南船場2丁目9番8号
白本 水工設計株式会社
取締役社長 石川 高輝
代理人

大阪市北区本庄東二丁目3番20号
株式会社ニューシエック
代表取締役 松本 正義
代理人

大阪市北区西天満5丁目2番18号
株式会社寛設計事務所
代表取締役 難波 修一
代理人

大阪府中央区谷町4丁目4番15号
株式会社関西コンサルタント
代表取締役 林 信行
代理人

入 札 書

	億	千	百	十	万	千	百	十	円
金 (税抜き)	¥	1	6	9	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住 所

大阪市中央区谷町4丁目4番15号

株式会社 関西コンサルタント

代表取締役 林 信 行

氏 名

代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松 本 剛 様

入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
¥	1	8	1	0	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住所

大阪市北区西天満5丁目2番18号
株式会社 寛設計事務所

代表取締役 難波 修一
代理人

氏名

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛 様

入 札 書

	億	千	百	十	万	千	百	十	円
金 (税抜き)	¥	2	0	0	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住 所

大阪市北区中之島6丁目2番40号

株式会社三木コンサルタント大阪支社

氏 名

支社長 北 秀 文

上記代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松 本 剛 様

入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	¥	1	8	2	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住所

大阪府中央区南船場2丁目9番8号

日本水工設計株式会社大阪支社

取締役支社長 石川高輝

氏名

代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本剛様

入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	¥	1	8	5	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住所

大阪府大田区江坂町1丁目23番101号(大同生命江坂ビル)

株式会社 日水コン大阪支所

支所長 武山 健次郎

氏名

上記代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛 様

入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	2	0	0	0	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務 /

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日 /

住所

大阪市大正区千島1丁目14番13号
株式会社都市建設コンサルタント

氏名

代表取締役 津田 勉
代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛 様

入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
¥		1	8	5	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住所

大阪市淀川区西中島4丁目2番21号(ミツフ新舞臺館ビル)
株式会社新大阪エンジニアリング
代表取締役 永井 教志

氏名

上記代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛 様

入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
¥	1	8	1	9	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日

住所

大阪府大阪狭山市金剛2丁目11番1号
國年上下水道設計株式会社

氏名

代表取締役 國年 佑和
代理人

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛 様


入札書

金 (税抜き)	億	千	百	十	万	千	百	十	円
	¥	1	8	4	0	0	0	0	0

但し 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務 ✓

頭書金額をもって貴市設計書、仕様書
及び図面の通り業務委託契約をしたいので
入札します。

平成24年8月31日 ✓

住所 大阪市北区本庄東二丁目3番20号
株式会社ニューシエック
代表取締役 松本正毅
氏名 代理人 

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本剛様



委任状

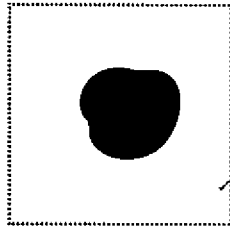
大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

私は [Redacted] を代理人と定め、下記件名の入札及び見積に関する
一切の権限を委任いたします。

記

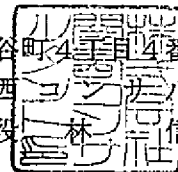
1. 委託名称 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2. 受任者
使用印鑑



平成 24 年 8 月 31 日

大阪府中央区谷町4丁目4番15号
株式会社 関西コンサルタント
代表取締役 林 信 行





字削除
字挿入

委任状

平成 24年 8月 31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道局長 松本 剛 様
部

大阪市北区中之島6丁目2番40号
株式会社三水コンサルタント大阪支社
支社長 北 秀文



私は



を代理人と定め、

下記業務の見積、入札に関する一切の件を委任します。

記

委 託 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

以 上



委任状

平成24年 8月 31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

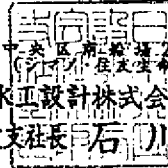
所在地

商号又は名称

代表者役職氏名

大阪市中央区南船場2丁目9番8号
(住友ビル)

日本水工設計株式会社大阪支社
取締役支社長 石川 高輝



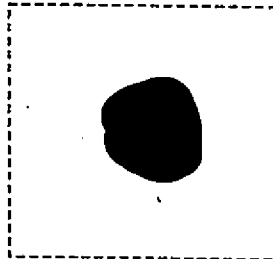
私は、を代理人と定め下記工事（委託）に係る入札及び見積りに関する一切の権限を委任します。

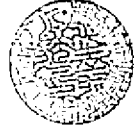
記

1. 工事（委託）名称

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2. 受任者使用印鑑



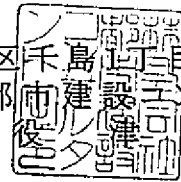


委任状

平成 24 年 8 月 31 日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大阪市大正区千鳥町四丁目14番13号
株式会社都府建設コンサルタンツ
代表取締役 田



私は、

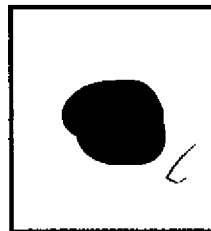


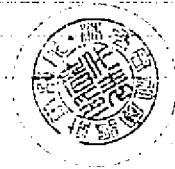
を代理人と定め、下記の権限を委任します。

工 事 名 : 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

の入札及び見積に関する一切の権限。

代理人印



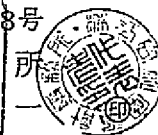
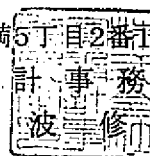


委任状

平成 24 年 8 月 31 日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

所在地 大阪市北区西天満5丁目2番18号
会社名 株式会社 寛 設 計 事 務 所
代表者名 代表取締役 難 波 修 一

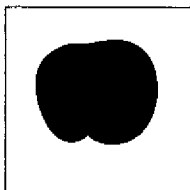


私儀 弊社社員  を代理人と定め、下記の入札に関する一切の権限を委任します。

記

委 託 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

受 任 者
使用印鑑







委任状

平成 24 年 8 月 31 日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大阪市淀川区西中島4丁目2番21号(ミツフ新御堂筋ビル)
株式会社 新大阪エンジニアリング
代表取締役 永井 敦 志

今般都合により  を代理人と定め下記業務の権限を委任
します。


- 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 委任事項 上記業務に対する入札または見積に関する一切の件
- 受任者 
使用印鑑 

委任状

平成24年 8月31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大阪府大阪狭山市金剛2丁目11番1号
國年上下水道設計株式会社
代表取締役 國年 佑和

私は、 を代理人と定め、下記入札及び見積りに関する一切の権限を委任いたします。

記

1. 委託名

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2. 受任者

使用印鑑





平成 24年 8月 31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 殿

大阪市北区本庄東二丁目3番20号

株式会社 ニュージェック

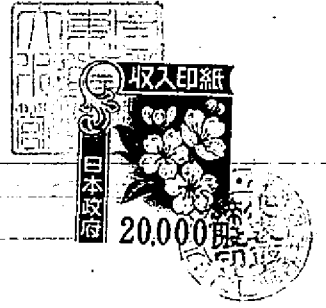
代表取締役 松本 正毅



委 任 状

件 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

上記件名に関する入札及び見積業務の一切を
に委任致します。



業 務 委 託 契 約 書

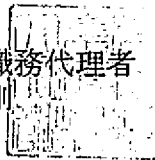
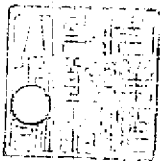
1. 委託業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 委託場所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先
3. 履行期間 平成24年9月3日(月) から
平成25年3月11日(月) まで 190 日間
4. 委託金額 ¥17,745,000 円
うち取引に係る消費税額等 ¥845,000 円
『取引に係る消費税額等』は消費税法第28条第1項及び第29条の規定並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定により算出したもので、請負代金額に5/105を乗じて得た額である。
5. 契約保証金 大東市水道事業会計規程第102条第1号の規定による

上記業務について、委託者 大東市水道局と受託者 ㈱関西コンサルタント
とは、次の条項により委託契約を締結し信義に従って誠実にこれを履行するものとする。
本契約の証として本書 2通を作成し、当事者記名押印のうえ各自 1通を保有する。

平成24年8月31日

委託者 住所 大東市灰塚四丁目1番1号
大東市水道局
氏名 大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛

受託者 住所 大阪府中央区谷町4丁目4番15号
㈱関西コンサルタント
氏名 代表取締役 林 信行



(総 則)

第1条 受託者（以下「乙」という。）は、委託者（以下「甲」という。）の指示に基づき頭書の業務委託料をもって頭書の履行期間中に、頭書の委託業務（以下「業務」という。）を完了しなければならない。

(業務主任技術者)

第2条 乙は、業務履行について技術上の管理をつかさどる業務主任技術者を定め、甲に通知するものとする。

(業務工程表)

第3条 乙は、契約締結の際業務工程表を作成し、甲に提出してその承諾を受けなければならない。

(権利義務の譲渡等)

第4条 乙は、この契約によって生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し又は継承させてはならない。ただし、書面により甲の承諾を得たときは、この限りでない。

(再委託等の禁止)

第5条 乙は、業務の処理を他に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、書面による甲の承諾を得たときは、この限りでない。

(業務内容の変更等)

第6条 甲は、必要があるときは、業務の内容を変更し、又は業務を一時中止することができるものとする。この場合において業務委託料又は履行期間を変更する必要があるときは、甲乙協議して書面によりこれを定めるものとする。

2 前項の場合において、乙が損害を受けたとき、甲はその損害を賠償しなければならない。賠償額は甲乙協議して定める。

(履行期間の延長)

第7条 乙は、その責に帰することができない事由により履行期間までに業務を完了することができないことが明らかになったときは、甲に対して遅滞なくその理由を附して履行期間の延長をもとめることができる。ただし、その延長日数は甲乙協議して定めるものとする。

(損害のために必要を生じた経費の負担)

第8条 業務の処理に関し発生した損害(第三者に及ぼした損害を含む。)に係る経費は乙が負担するものとする。ただし、その損害の発生が甲の責に帰する事由による場合は、この限りではない。

(検査及び引渡し)

第9条 乙は、業務を完了したときは、遅滞なく甲に対して業務完了報告書を提出しなければならない。

2 甲は、前項の業務完了報告書を受領したときは、その日から10日以内に給付の完了の確認のため検査を行わなければならない。

3 乙は、前項の検査の結果不合格となり、補正を命じられたときは、遅滞なく当該補正を行い再検査を受けなければならない。

4 第1項及び第2項の規定は、前項の補正の完了及び再検査の場合に準用する。

5 乙は、検査合格の通知を受けたときは、遅滞なく当該給付に係る目的物を甲に引渡すものとする。

(委託料の支払)

第10条 乙は、第9条第2項及び第3項の規定による検査及び再検査の合格の通知を受けたときは、甲の指示する手続きに従って業務委託料の支払を請求するものとする。

2 甲は、前項の請求を受領したときは、その日から30日以内に業務委託料を支払わなければならない。

(履行遅滞の場合における延滞金)

第11条 乙の責に帰する事由により、履行期間までに業務を完了することができない場合において履行期限経過後相当の期間内に完了する見込みがあると認めるときは、甲は、乙から延滞金を徴収して履行期間を延長することができる。

2 前項の延滞金は、委託金額につき、延滞日数に応じ、年3.1%の割合で計算した額とする。

3 甲の責に帰すべき事由により、第10条第2項の規定による委託金額の支払が遅れた場合には、乙は、委託金額につき、延滞日数に応じ、年3.1%の割合で計算した額の遅延利息の支払を請求することができる。

(甲の解除権及び違約金)

第12条 甲は、乙が次の各号の一に該当するときは、契約を解除することができる。

(1) 乙の責に帰するべき事由により期間内に業務を完了する見込みがないと明らかに認めら

れるとき。

(2) 正当な理由なしに、契約締結後10日以内に業務を着手しないとき。

(3) 前各号のほか、乙が契約に違反し、その違反により契約の目的を達することができないと認められるとき。

2 前項の規定により契約を解除した場合において甲に損害を生じたときは、乙はその損害を賠償しなければならない。賠償額は甲乙協議して定めるものとする。

3 第1項の規定により契約を解除した場合において、甲は必要があるときは、既済部分の引渡しを乙に請求することができるものとする。この場合において甲は、その既済業務部分に対する業務委託料相当額を支払うものとし、支払額は甲乙協議して定めるものとする。

第
1:
2 乙か
から支
支払わ

(契約
第18条
必要に

第13条 甲は、前条第1項に規定する場合のほか、必要と認める場合には契約を解除することができるものとする。

2 前条第2項及び第3項の規定は、前項の規定により契約を解除した場合に準用する。

(秘密の保持)

第14条 乙は、委託業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

(かし担保)

第15条 乙は、第9条第5項の引き渡しの日から起算して1ヶ年以内に発見された目的物のかしを甲の指定する期間までに補修するものとする。

2 甲は、前項のかしの補修に代え、損害賠償の請求をすることができる。

(業務の調査等)

第16条 甲は、必要と認めるときは、乙に対して業務の処理状況について調査し、又は報告を求めることができる。

(談合等不正行為があった場合の違約金等)

第17条 乙が、次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、乙は、甲の請求に基づき業務委託料（この契約締結後、業務委託料の変更があった場合には、変更後の業務委託料）の10分の1に相当する額を違約金として甲の指定する期間内に支払わなければならない。

(1) 本契約に関し、乙が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）第3条の規定に違反し、又は乙が構成事業者である事業者団体が同法第8条第1項第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が乙に対し、同法第48条の2第1項又は第54条の2第1項の規定に基づく課徴金の納付命令を行い、当該納付命令が

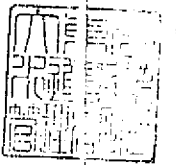
確定したとき。





(2) この契約に関し、乙（法人にあっては、その役員又は使用人）の刑法（明治40年法律第45号）第96条の3又は私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律第89条第1項に規定する刑が確定したとき。

2 乙が前項の違約金を甲の指定する期間内に支払わないときは、乙は、当該期間を経過した日から支払いをする日までの日数に応じ、年5パーセントの割合で計算した額の遅延利息を甲に支払わなければならない。

（契約外の事項）

第18条 この契約書に定めのない事項又はこの契約の条項について疑義が生じた場合には、必要に応じて甲乙協議してこれを定めるものとする。





管理者	部長	総括次長	次長	課長	課長代理	主幹	上席主査	主査	係員
		天嶋			/				

委託業務完了報告書

平成 25 年 3 月 22 日

大東市水道事業管理者職務代理者






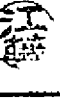
水道部長 松本 剛 様

完了検査員 岡田 学 
 担当者 江藤 博文 

平成 25 年 3 月 22 日 下記業務は設計図書並びに仕様書のとおり完了を確認しましたので報告します。

記

- 1 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 2 業務内容 実施設計業務
- 3 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先より
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先まで
- 4 契約金額 ￥17,745,000-
(内、取引に係る消費税 ￥845,000-)
- 5 受託者 大阪府中央区谷町4丁目4番15号
 ㈱関西コンサルタント
 代表取締役 林 信行
- 6 履行期間 平成 24 年 9 月 3 日 (月) から
 平成 25 年 3 月 11 日 (月) まで 190 日間

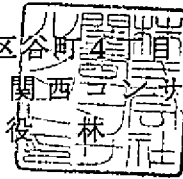
課長	代理	主幹	上席主査	主査	係員
					

受託物件引渡書

平成 25 年 3 月 22 日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様






受託者 株式会社 関西コンサルタント
代表取締役 林 信 行



下記業務について、平成 25 年 3 月 22 日に貴局の検査に合格しましたので、関係図書を添え引渡いたします。

記

1. 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
3. 契約金額 ￥ 17,745,000 -
(うち取引に係る消費税額等 ￥ 845,000 -)
4. 業務完了年月日 平成 25 年 3 月 11 日
5. 履行期間 着手年月日 平成 24 年 9 月 3 日 (火) から
竣工年月日 平成 25 年 3 月 11 日 (火) まで 190 日間

課長	課長代理	主幹	上席主査	主査	係員
					

検 査 調 査 書

平成25年3月22日







大東市水道事業管理者職務代理者 様

検査員 岡田 学 

下記業務を検査した結果、契約書および設計図書に適合するものと認め、大東市水道事業会計規程第110条の規定により報告します。

記

- 1 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 2 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先より
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先まで
- 3 契約金額 ¥17,745,000-
(内、取引に係る消費税¥845,000-)
- 4 受託者 大阪府中央区谷町4丁目4番15号
㈱関西コンサルタント
代表取締役 林 信行
- 5 履行期間 平成24年 9月 3日(月) から
平成25年 3月11日(月) まで 190日間
- 6 業務完了日 平成25年 3月11日
- 7 監督職員 施設グループ 江藤 博文
- 8 完成検査内容
 - ・配水ポンプ室建て替え工事の設計業務委託であり、仕様書に準じ、また担当職員の指示通り作成されている。
 - また、作成内容もよく、業務仕様書を遵守していた。
- 9 指摘事項
 - ・特段なし。

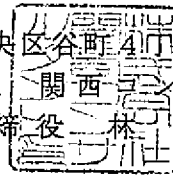
親 長	代 理	主 幹	上 席 主 査	主 査	係 員
					

完 了 届

平成25年 3月 14日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松 本 剛 様

大阪市中央区谷町4丁目4番15号
受 託 者 株式会社 関西コンサルタント
代表取締役 林 信 行



下記のとおり業務が完了しましたので、お届けします。

記

1. 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 履 行 場 所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
3. 契 約 金 額 ￥ 17,745,000 -
(うち取引に係る消費税額等 ￥ 845,000 -)
4. 業 務 完 了 年 月 日 平成25年 3月 11日
5. 履 行 期 間 着手年月日 平成24年 9月 3日 (火) から
竣工年月日 平成25年 3月11日 (火) まで 190日間

様式 - 26

業 務 計 画 書

平成 24 年 9 月 18 日

監 督 職 員 様

受注者名 株式会社 関西コンサルタント
管理技術者

委 託 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

上記の委託について別紙のとおり提出します。

(注) 業務計画書の記入内容については事前に監督職員と協議すること。

目次

1. 業務概要	1
1.1. 業務名	1
1.2. 業務場所	1
1.3. 業務工期	1
1.4. 業務目的	1
2. 実施方針	2
2.1 業務フロー	2
2.2 業務実施方法	3
2.3. 準拠図書	4
3. 業務工程	6
4. 業務組織計画	7
5. 打合せ計画・照査計画	8
6. 成果品の内容、部数	8

1. 業務概要

1.1. 業務名

灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

1.2. 業務場所

大東市灰塚四丁目1番1号地先

1.3. 業務工期

平成24年9月3日(月)～平成25年3月11日(月)

1.4. 業務目的

本業務は、灰塚配水場内にて計画されている灰塚配水ポンプ場の建設に伴い、水道ビジョンおよび水道施設更新計画等に定められた基本諸元(容量・水位等)に基づき次項に示す内容の実施設計(詳細設計)を行うものである。

なお、設計に当っては、既存施設を極力平常通り運転しながら施工出来るよう十分検討を行うものとする。

<配水能力>

時間最大 ; 1,000 m³/時

<運用方法>

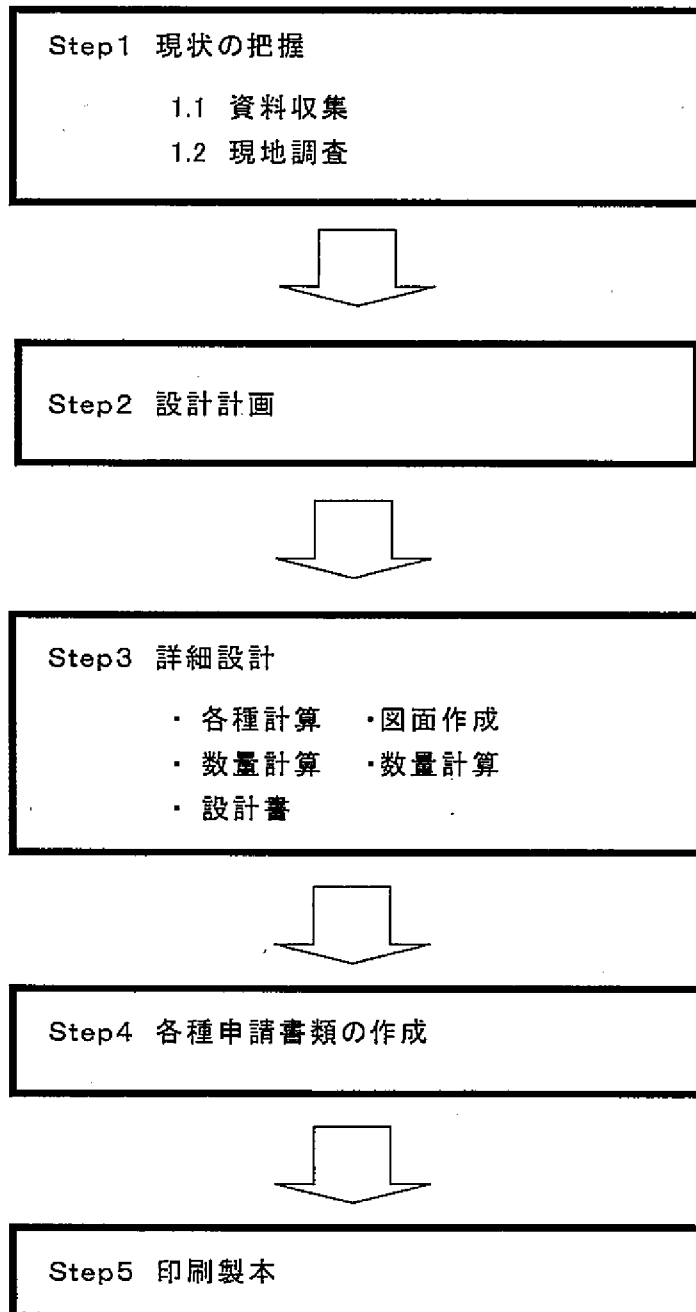
本配水ポンプは、大阪広域水道企業団の灰塚分岐より受水した浄水を本市水道事業の東部・灰塚配水区域へ供給するための施設である。

東部・灰塚配水区域は、東部第二配水場よりの自然流下方式と灰塚配水場からの加圧配水方式による“多点注入方式”の配水区域であり、主体は、東部第二配水場からの自然流下とし、灰塚配水場は、朝夕等のピーク時におけるバックアップ配水として位置づけるものである。

よって、詳細設計においては、本配水場の位置づけを十分理解し、大阪広域水道企業団からの受水圧力の有効利用も考慮した最適な運用方法を提案し、詳細設計を行なうものとする。

2. 実施方針

2.1 業務フロー



2.2 業務実施方法

Step1 現状の把握

1) 資料収集

「大東市水道ビジョン」、「大東市水道事業年報」、「既設構造物竣工図書」および「建築確認申請書類」他を収集し、都市概要、水道事業概要、給水実績、施設概要、財務資料等の把握を行う。

2) 現地調査

竣工図書等をもとに灰塚配水場内を中心に現地調査を実施し、施工環境、既設水道施設の現状等の把握を行うものとする。

Step2 設計計画

1) 灰塚配水ポンプ場の運用方法の検討

灰塚配水ポンプの実績運用資料により定められた、計画水量 1,000 m³/時をもとに、現況配水管網計算により計画水量と配水圧力の状況を把握し、配水ポンプの運用方法の提案を行う。

2) 灰塚配水ポンプ場の施設計画

灰塚配水ポンプの運用計画に沿った施設計画を行い、ポンプ設備、電気計装設備、建築仕様等の諸元を決定する。

Step3 詳細設計

設計計画にて定めた仕様により、以下の業務を行うものとする。

- 各種計算（構造計算、容量計算、仮設計算）
- 図面作成
- 数量計算書作成
- 設計書作成
- 特記仕様書作成

Step4 各種申請書類の作成

詳細設計と平行して、施工に必要な建築確認申請等の申請書類の作成を行う。

Step5 印刷製本

2.3. 準拠図書

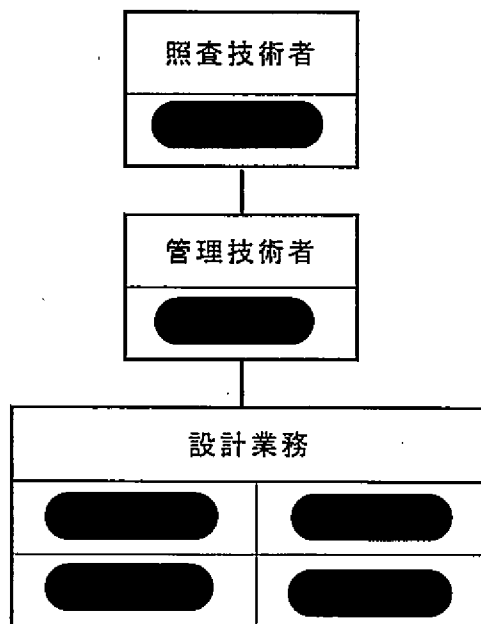
業務は、下記に掲げる図書（最新版）に準拠して行うものとする。これら以外の図書に準拠する場合は、あらかじめ係員の承諾を受けなければならない。

- | | |
|------------------------|--|
| (1) 厚生労働省 | 「水道施設の技術的基準を定める省令」
「労働基準法」
「労働安全衛生法」 |
| (2) 日本水道協会 | 「水道施設設計指針」
「水道維持管理指針」
「水道施設耐震工法指針・解説」
「水道工事標準仕様書」 |
| (3) 土木学会 | 「土木学会基準」
「コンクリート標準示方書」 |
| (4) 日本建築学会 | 「鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説」
「建築基礎構造計算基準・同解説」
「建築工事標準仕様書」 |
| (5) 日本道路協会 | 「アスファルト舗装要綱」
「セメントコンクリート舗装要綱」 |
| (6) 全日本建設技術協会 | 「国土交通省制定 土木構造物標準設計」 |
| (7) 日本工業規格 (JIS) | |
| (8) 日本水道協会規格 (JWWA) | |
| (9) 電気規格調査会標準規格 (JEC) | |
| (10) 日本電機工業会標準規格 (JEM) | |

- (11) 営繕協会 「国土交通大臣官房官庁営繕部監修建築工事標準詳細図」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事標準図」
「国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事標準図」
- (12) 日本電気協会 「内線規格」
「高圧受電設備指針」
- (13) 日本電線工業会 標準規格（JCS）
- (14) 電気学会 「電気工学ハンドブック」
- (15) 機械学会 「機械工学ハンドブック」
- (16) 日本電設工業協会 「高圧受変電設備の計画・設計・施工」
- (17) 経済産業省公益事業部 「高圧受変電設備の施設指導要領」
- (18) その他関係法規基準示方書に準拠する。

4. 業務組織計画

項目	氏名	経験年数	最終学歴	資格
照査技術者	●●●●	46年	●●●●	
管理技術者	●●●●	37年	●●●●	技術士（上下水道部門） RCCM （上水道及び工業用水道部門） 測量士
設計業務	●●●●	49年	●●●●	一級建築士
	●●●●	27年	●●●●	
	●●●●	21年	●●●●	測量士 2級土木施工管理技士
	●●●●	19年	●●●●	初級システムアドミニストレータ



5. 打合せ計画・照査計画

主な打合せの時期および内容は下記の通りとし、各々について照査を行うものとする。

これらの打合せ結果はその都度受託者が打合せ記録に記録し監督員に提出する。

時 期	協 議 内 容
9月初旬	委託内容の確認と実施方針の決定
10月下旬	設計計画の報告
12月中旬	詳細設計の中間報告
1月下旬	詳細設計の中間報告
2月下旬	最終報告

6. 成果品の内容、部数

設計図面

平面図、縦断図、横断図、標準断面図等

原図（ポリエステルシート）

一式

構造計算書

部

数量計算書

部

設 計 書（金抜き）

部

仕 様 書（一般、特記）

一式

関係各省庁申請書類

一式

現場用図面（製本, A 1, A 3）

部

報 告 書

部

その他参考資料

一式

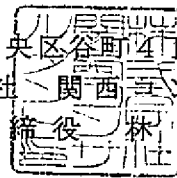
課長	代理	主幹	上席主査	主査	係員
					

着手届

平成24年 8月 31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大阪市中央区谷町4丁目4番15号
受託者 株式会社 関西コンサルタンツ
代表取締役 林 信 行









下記の委託業務は、平成24年 9月 3日に着手しますので、お届けいたします。

記

- 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
- 契約金額 ￥ 17,745,000 -
(内、取引に係る消費税 ￥ 845,000 -)
- 履行期間 着手年月日 平成24年 9月 3日 (火) から
竣工年月日 平成25年 3月11日 (火) まで 190日間



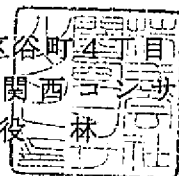
課長	代理	主幹	上席主査	主査	係員
					

工 程 表

平成 24年 8 月 31 日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大阪府中央区谷町4丁目4番15号
受託者 株式会社 関西コーポレーション
代表取締役 林 信 行







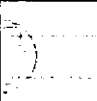

下記工程のとおり業務を履行しますのでお届けします。

記

1. 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
3. 履行期間 着手年月日 平成24年 9月 3日 (火) から
竣工年月日 平成25年 3月11日 (火) まで 190 日間

工種	9月		10月			11月			12月			1月			2月			3月			
	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	31	10	20	
設計協議																					
現地調査	—																				
設計計画		—	—	—																	
各種計算				—	—	—	—														
設計図作成							—	—	—	—	—	—	—	—	—						
数量計算																—	—				
審査																					—
印刷製本																					—
納品																					—



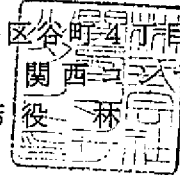
課長	代理	主幹	上席主査	主査	係員
					

業務作業代理人届

平成24年 8月 31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛 様

大阪市中央区谷町4丁目4番15号
受託者 株式会社 関西コンサルタント
代表取締役 林 信 行




下記の業務について XXXXXXXXXX を現場代理人と定めましたのでお届けします。

記

1. 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
3. 契約金額 ￥ 17,745,000 -
(内、取引に係る消費税 ￥ 845,000 -)
4. 履行期間 着手年月日 平成24年 9月 3日 (火) から
竣工年月日 平成25年 3月11日 (火) まで 190日間



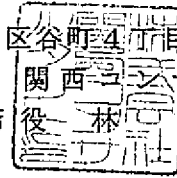
課長	代理	主幹	上席主査	主査	係員
					

主任技術者届

平成24年 9月 31日

大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛様

大阪市中央区谷町4丁目4番15号
受託者 株式会社 関西コンサルタンツ
代表取締役 林 信行



下記の業務について XXXXXXXXXX を主任技術者として技術上の管理をさせます
のでお届けします。

記

- 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
- 契約金額 ¥ 17,745,000 -
(内、取引に係る消費税 ¥ 845,000 -)
- 履行期間 着手年月日 平成24年 9月 3日 (火) から
竣工年月日 平成25年 3月11日 (火) まで 190日間



支出稟議書 兼 支払伝票 (工事)

平成 24 年度 大東市水道事業会計

決定No.	24-002277-00
負担No.	24-000756

所 属		伺年月日			決裁日		決定処理日	平成25年 3月22日		
総務課経理G		25.3.22			25.3.25		支払予定日	平成25年 4月10日		
執行	部長	総括次長	次長	課長	代理主幹	上席主査	係員			
		天嶋								
支払	企業出納員		課長	代理主幹	上席主査	係員		審査	予算整理	

下記のとおり支出してよろしいか。

款 項 目 節 細 明 細	004 資本的支出		決 裁 金 額	17,745,000 円
	01 建設改良費		本 体 金 額	16,900,000 円
	03 設備改良費		消 費 税 額 等	845,000 円
	13 委託料		予 算 現 額	26,393,000 円
	0001 委託料		負 担 累 計	17,745,000 円
	0001 委託料		予 算 残 額	8,648,000 円

予算所属	総務課経理G	税 区 分	課税
工事場所	(自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先		
工事場所	(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先		
着手年月日	平成24年 9月 3日	完了年月日	平成25年 3月11日
摘 要	灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務		
契 約 先	大阪市中央区谷町四丁目4番15号 ㈱関西コンサルタント 代表取締役 林 信行		
契約年月日	平成24年 8月31日		
契 約 No.			
支 払 済 額	無		
支 払 回 数	1/1 回		
請 求 書 日	平成25年 3月22日		

領収書 上記の金額を領収しました。 領収日 平成25年 4月10日 大東市水道事業管理者職務代理者 様 住所 領収証は振込金受取書のとおり 氏名 _____ 印	収 入 印 紙	支 払 済 印
--	------------	---------

上記金額を請求します。(請求書は裏面添付) 住所 大阪市中央区谷町四丁目4番15号 氏名 ㈱関西コンサルタント 代表取締役 林 信行	支 払 方 法	口座振込	普通預金	
	金融機関名	XXXXXXXXXX		
	支 店 名	XXXXXXXXXX		
	種 別	XXXXXXXXXX		
	口座名義名	XXXXXXXXXX		

請 求 書

平成 25 年 3 月 22 日

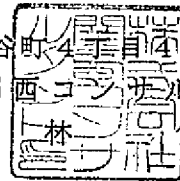
大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松 本 剛 様

請 求 金 額	百	拾	億	千	百	拾	万	千	百	拾	円
(消費税込み)			¥	1	7	7	4	5	0	0	0

(内、取引に係る消費税¥845,000-)









下記業務にかかる上記金額を請求いたします。

大阪市中央区谷町4丁目1番15号
請 求 者 株式会社 関西コンサルタント
代表取締役 林 信 行



記

1. 業 務 名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 履 行 場 所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号 地先

管理者	部長	総括次長	次長	課長	課長代理	主幹	上席主査	主査	係員
									

委託業務完了報告書

平成 25 年 3 月 22 日

大東市水道事業管理者職務代理者

水道部長 松本 剛 様

完了検査員

岡田 学



担当者

江藤 博文



平成 25 年 3 月 22 日 下記業務は設計図書並びに仕様書のとおり完了を確認しましたので報告します。

記

- 1 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
- 2 業務内容 実施設計業務
- 3 履行場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先より
(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先まで
- 4 契約金額 ¥17,745,000-
(内、取引に係る消費税¥845,000-)
- 5 受託者 大阪府中央区谷町4丁目4番15号
㈱関西コンサルタント
代表取締役 林 信行
- 6 履行期間 平成24年 9月 3日(月) から
平成25年 3月11日(月) まで 190日間



業務委託契約書

1. 委託業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務
2. 委託場所 (自)大東市灰塚四丁目1番1号地先
(至)大東市灰塚四丁目1番1号地先
3. 履行期間 平成24年9月3日(月) から
平成25年3月11日(月) まで 190 日間
4. 委託金額 ¥17,745,000 円
うち取引に係る消費税額等 ¥845,000 円
『取引に係る消費税額等』は消費税法第28条第1項及び第29条の規定並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定により算出したもので、請負代金額に5/105を乗じて得た額である。
5. 契約保証金 大東市水道事業会計規程第102条第1号の規定による

上記業務について、委託者 大東市水道局と受託者 ㈱関西コンサルタント
とは、次の条項により委託契約を締結し信義に従って誠実にこれを履行するものとする。
本契約の証として本書 2通を作成し、当事者記名押印のうえ各自 1通を保有する。

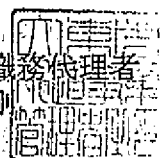
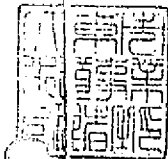
平成24年8月31日

委託者 住所 大東市灰塚四丁目1番1号
大東市水道局

氏名 大東市水道事業管理者職務代理者
水道部長 松本 剛

受託者 住所 大阪市中央区西成区南船場4番15号

氏名 代表取締役 林 信行






起案用紙


年度	会計	所属課	事業	簿冊名	保存区分
24	30	9803	29	522	(永) 10.5.3.1

起案	平成24年6月26日	文書番号	大東水施第 号
決裁	平成24年7月10日	発信者名	
施行・発送	平成24年7月10日	あて先	

件名
 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務について
 (伺い)

管理者	部長	総括次長	決裁区分
			<input checked="" type="checkbox"/> 管理者 <input type="checkbox"/> 部長 <input type="checkbox"/> 課長 <input type="checkbox"/> 上席主査

次長	課長	課長代理	主幹	上席主査	主査	起案者(内線)
						江藤 博文 (659)

<input checked="" type="checkbox"/> 合議 (総務課)	<input type="checkbox"/> 供覧 ()	文書主任	
--	---------------------------------	------	---

部長	次長	課長	課長代理	上席主査	主査
					

標記について、別紙設計書並びに関係図書のとおり下記により業務委託してよろしいか。

記

1 業務名 灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務

2 業務場所 (自) 大東市灰塚四丁目1番1号地先より /

(至) 大東市灰塚四丁目1番1号地先まで

(裏面記載)

3 設計金額	¥22,186,000- / (千円止め)
内訳 直接人件費	¥7,687,671-
直接経費	¥200,000-
諸経費	¥9,225,205-
技術経費	¥5,073,862-
消費税額	¥1,109,300-
設計合計金額	¥23,295,300-
4 工事期間	契約締結日の翌日から200日間 190
5 本業務委託は、灰塚配水場内のポンプ場（RC造）および配水池1,000㎡（RC造）、配水池2,000㎡（RC造）が経年劣化しており、それにともない当該施設の建て替えおよび配水池撤去の設計を業務委託するものです。	

予算整理表（工事）

平成24年度 大東市水道事業会計

予定No. 24-000222-00

所 属	同年月日	決裁日	予定処理日	平成24年 6月26日
総務課経理G				
目 節	01 施設改良費 03 設備改良費 13 委託料		1,109,300円	
細節	0001 委託料			
明細	0001 委託料			
予算所属	総務課経理G	税区分	課税	
工事場所				
工事場所				
商 要	灰塚配水ポンプ場築造工事実施設計業務			

振込先銀行	科目-口座番号	金額	区分	振込手数料	受取人番号1	受取人番号2	エラー 一等
振込先支店		受取人名			発信番号	識別表示	
		2247			0000000000	0000000000	
					E45001331000042		
		609			0000000000	0000000000	
					E45001331000043		
		383880			0000000000	0000000000	
					E45001331000044		
		302610			0000000000	0000000000	
					E45001331000045		
		402150			0000000000	0000000000	
					E45001331000046		
		721350			0000000000	0000000000	
					E45001331000047		
		926100			0000000000	0000000000	
					E45001331000048		
		725550			0000000000	0000000000	
					E45001331000049		
		444150			0000000000	0000000000	
					E45001331000050		
		18131400			0000000000	0000000000	
					E45001331000051		
		6573000			0000000000	0000000000	
					E45001331000052		
		8368500			0000000000	0000000000	
					E45001331000053		
		966000			0000000000	0000000000	
					E45001331000054		
		220500			0000000000	0000000000	
					E45001331000055		
		4410000			0000000000	0000000000	
					E45001331000056		
		8400			0000000000	0000000000	
					E45001331000057		
		17850000			0000000000	0000000000	
					E45001331000058		
		343350			0000000000	0000000000	
					E45001331000059		
		3060750			0000000000	0000000000	
					E45001331000060		
		357000			0000000000	0000000000	
					E45001331000061		
		721350			0000000000	0000000000	
					E45001331000062		
		5765550			0000000000	0000000000	
					E45001331000063		
		1715700			0000000000	0000000000	
					E45001331000064		
		17745000			0000000000	0000000000	
					E45001331000065		

処理種別	合計	件	円	振込手数料合計(消費税込)	円
資金決済方法	内	行内		手数料決済方法	
資金決済口座	他行				
	振込不相当				
	組戻				

区分 エラー等
 行内振込: 1 振込先銀行: A
 他行振込: 2 振込先支店: B
 電信振: 3 資金種目: C
 文書振: 4 口座番号: D
 両振付振込: 4 金額: E
 EDI情報: F
 振込不能: *

(お断り)
 1. 該当欄に「=」表示があるものは、印刷異常、取扱文字変換等の理由で、内容を読み替えて処理いたしました。次回振込依頼時より該当欄の内容にてご依頼願います。
 2. 金額欄に「=」表示があるものは、前振2口時サービスのご利用口座につき、明細を分割して処理いたしました。
 0000006-0001461
 ※EDI情報は受取人番号1・2に記載

灰塚配水場ポンプ室築造工事

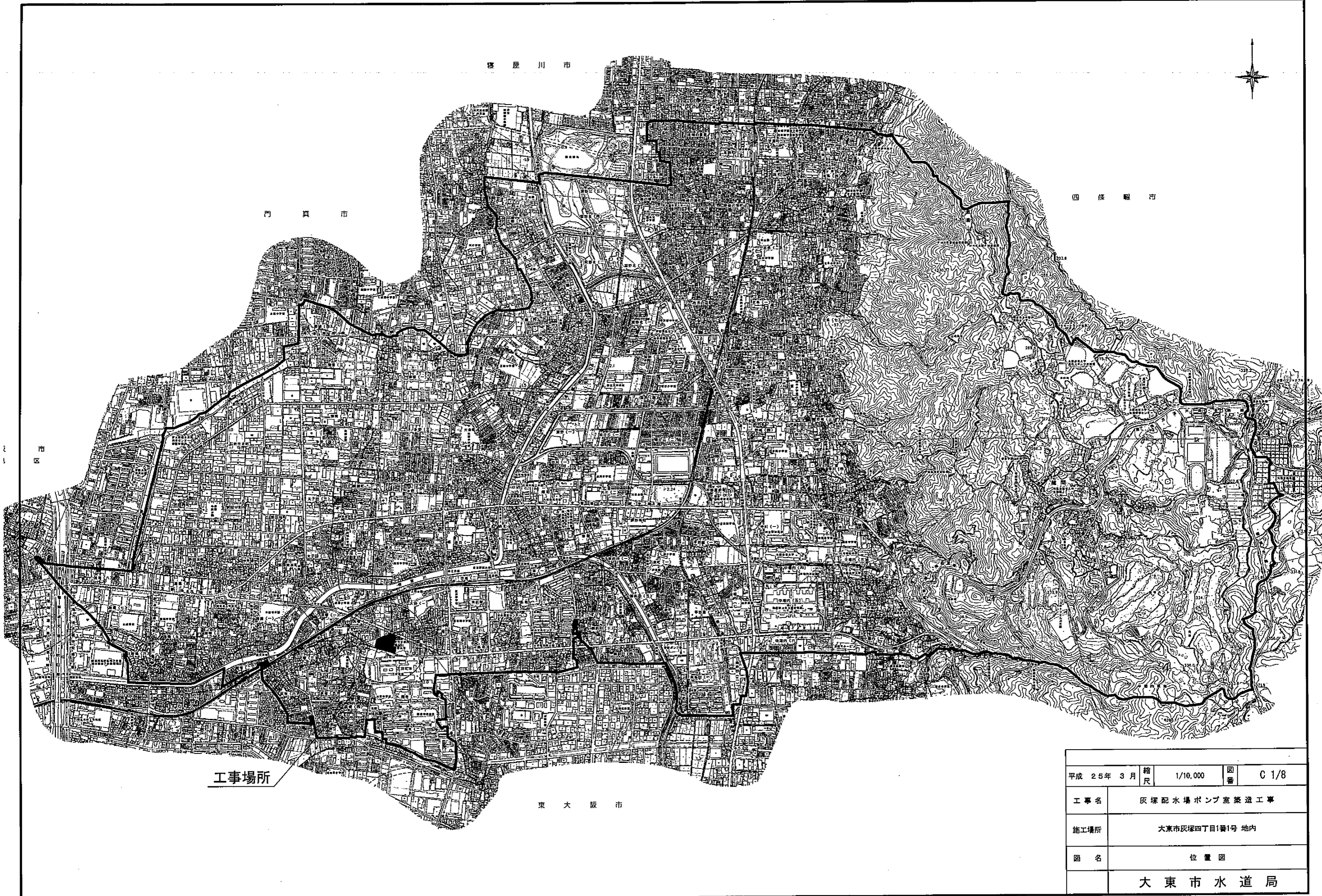
設 計 図

大 東 市 水 道 局

灰塚配水場ポンプ室築造工事

図 面 目 録

番号	図面名称	縮尺	摘要	番号	図面名称	縮尺	摘要
C 01/8	位置図	1/10,000		S 01/10	構造特記仕様書(1)	—	
C 02/8	現況平面図	1/250		S 02/10	鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)	—	
C 03/8	計画平面図	1/250		S 03/10	鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)	—	
C 04/8	仮設部分平面図	1/100		S 04/10	杭、基礎伏図	1/100	
C 05/8	仮設部分断面図	1/100		S 05/10	1階、RF伏図	1/100	
C 06/8	地盤改良図	1/100		S 06/10	軸組図(1)	1/100	
C 07/8	撤去平面図	1/250		S 07/10	軸組図(2)	1/100	
C 08/8	撤去構造物 詳細図(配水池)	図示		S 08/10	配筋リスト	1/40	
				S 09/10	基礎配筋詳細図・1F持ち出し床詳細図	1/40, 1/30	
A 01/22	建築概要・建築物求積図・平均地盤算定	1/200		S 10/10	軸組詳細図	1/40	
A 02/22	特記仕様書(1)	—					
A 03/22	特記仕様書(2)	—					
A 04/22	特記仕様書(3)	—		E 1/1	配水ポンプ室 電気設備図	1/100	
A 05/22	特記仕様書(4)	—					
A 06/22	工事区分表	—		M 1/1	配水ポンプ室 機械設備図	1/100	
A 07/22	仕上表・建具表	1/50					
A 08/22	敷地図	1/300					
A 09/22	敷地求積図	1/250		J 01/6	場内整備平面図	1/250	
A 10/22	配置図	1/300		J 02/6	排水平面図	1/250	
A 11/22	平面図・屋根伏図	1/100		J 03/6	植栽平面図	1/250	
A 12/22	立面図	1/100		J 04/6	場内設備 詳細図(1)	図示	
A 13/22	断面図	1/100		J 05/6	場内設備 詳細図(2)	図示	
A 14/22	断面詳細図(1)	1/30		J 06/6	場内設備 詳細図(3)	図示	
A 15/22	断面詳細図(2)	1/30					
A 16/22	1階平面詳細図	1/50					
A 17/22	地階平面詳細図	1/50					
A 18/22	展開図(1)	1/50					
A 19/22	展開図(2)	1/50					
A 20/22	天井伏図	1/100					
A 21/22	既存開口部防火改修図(1)	1/100					
A 22/22	既存開口部防火改修図(2)	1/50					

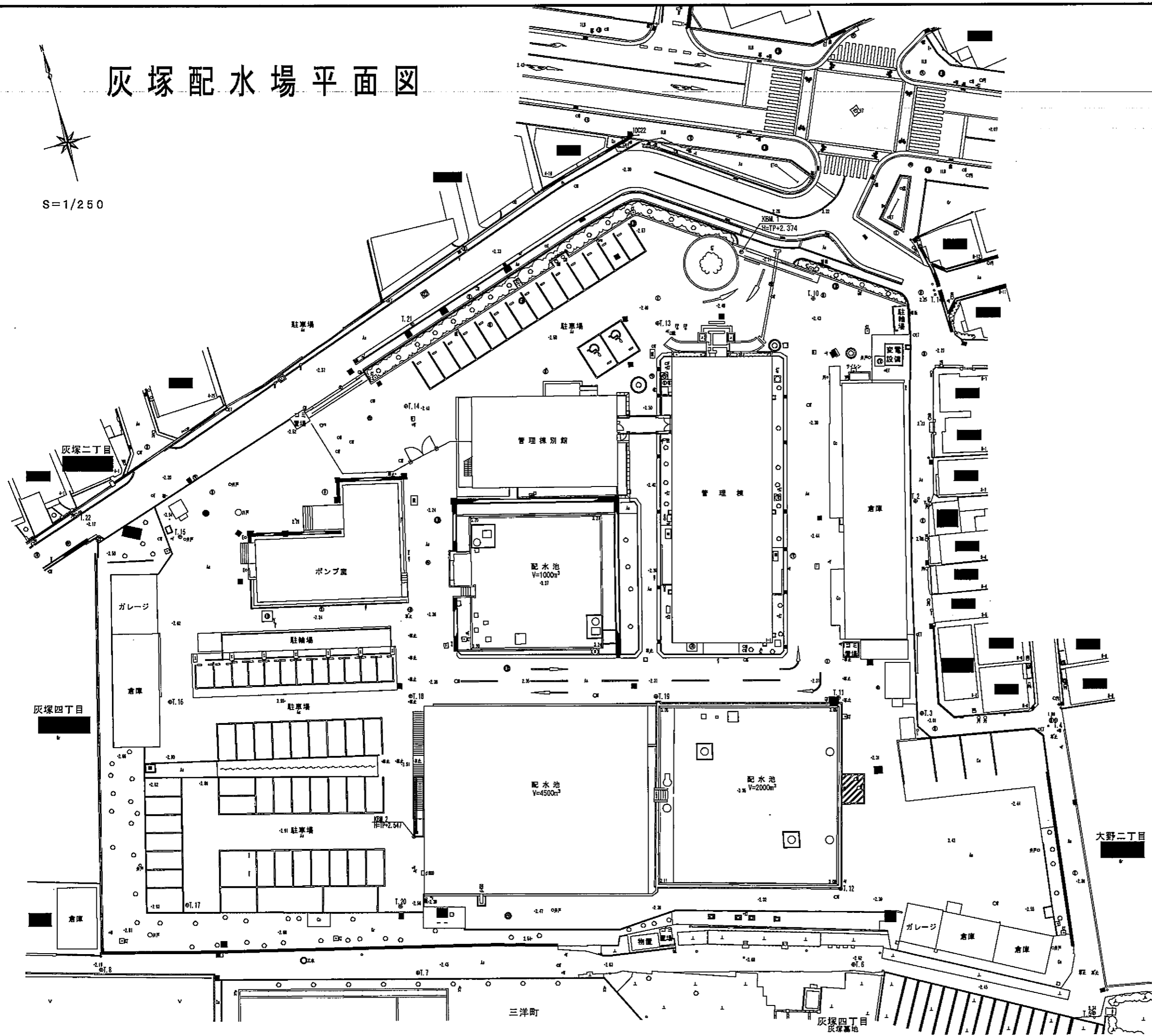


工事場所

平成 25年 3月	縮尺	1/10,000	図番	C 1/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	位置図			
大東市水道局				

灰塚配水場平面図

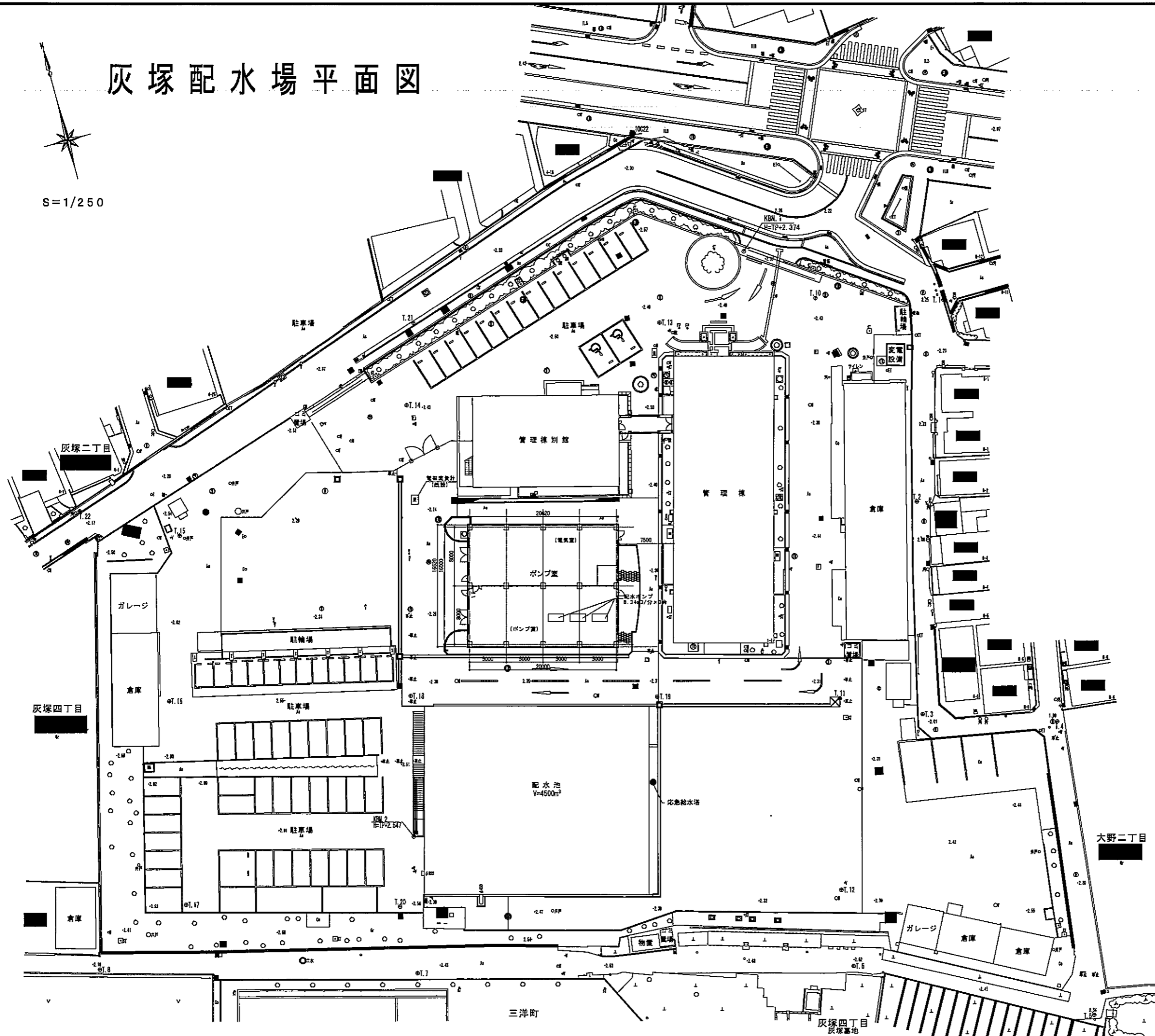
S=1/250



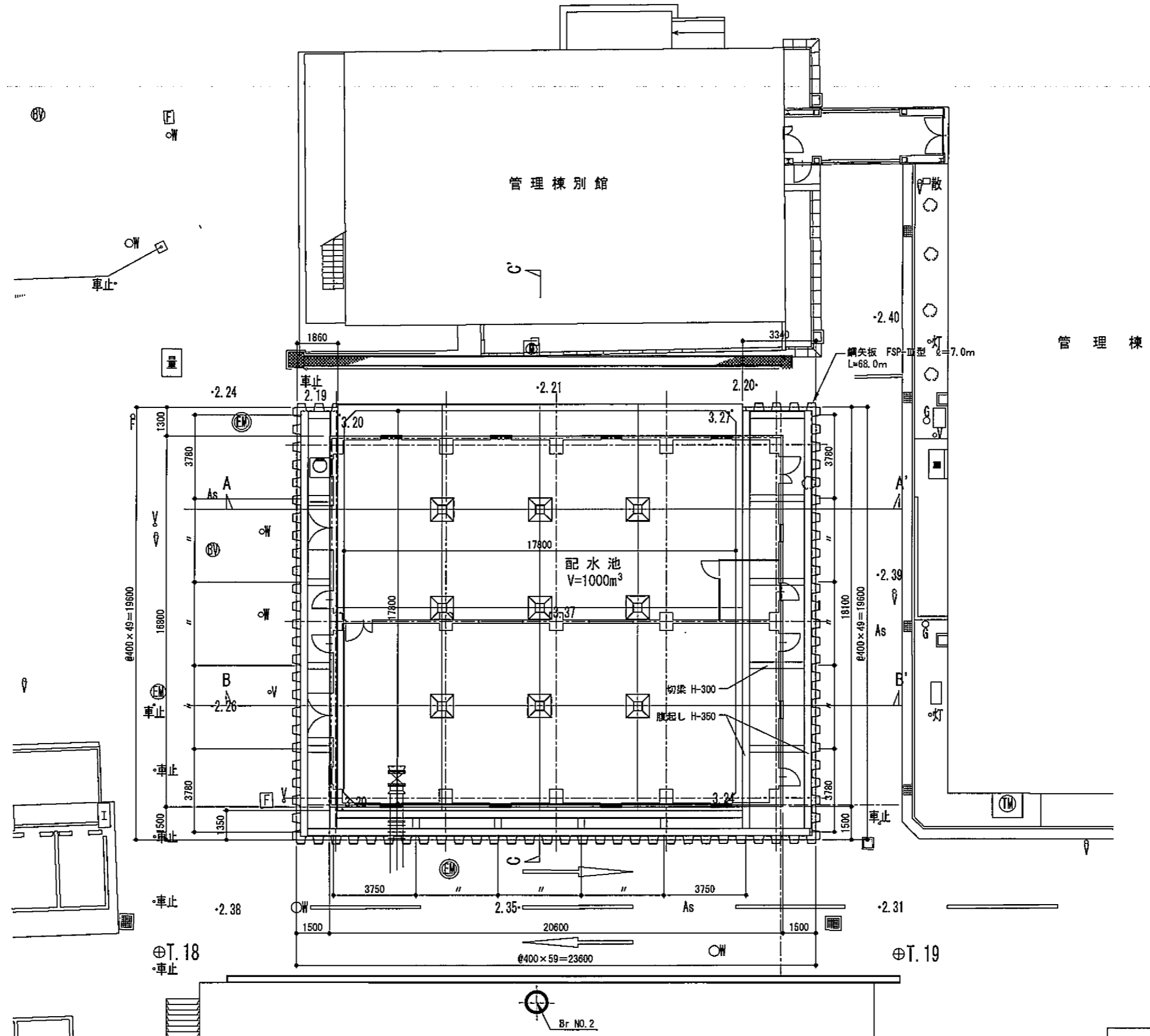
平成 25年 3月	縮尺 1/250	図番 G 2/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	現況平面図	
大東市水道局		

灰塚配水場平面図

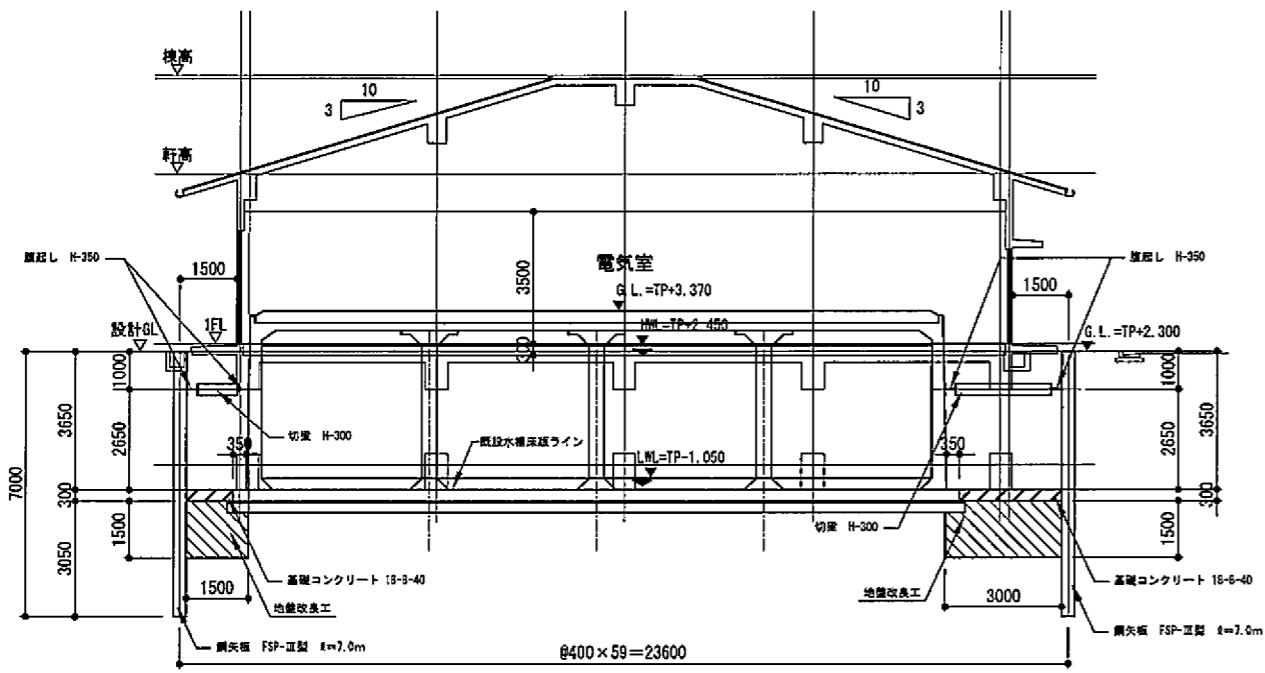
S=1/250



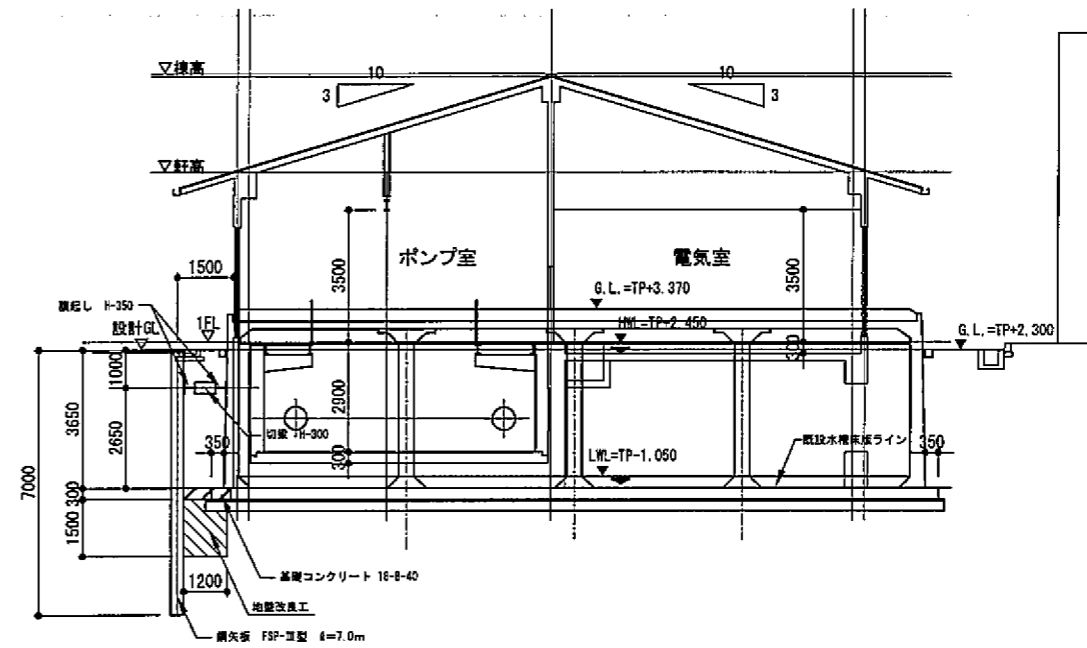
平成 25年 3月	縮尺 1/250	図番 C 3/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	計画平面図	
大東市水道局		



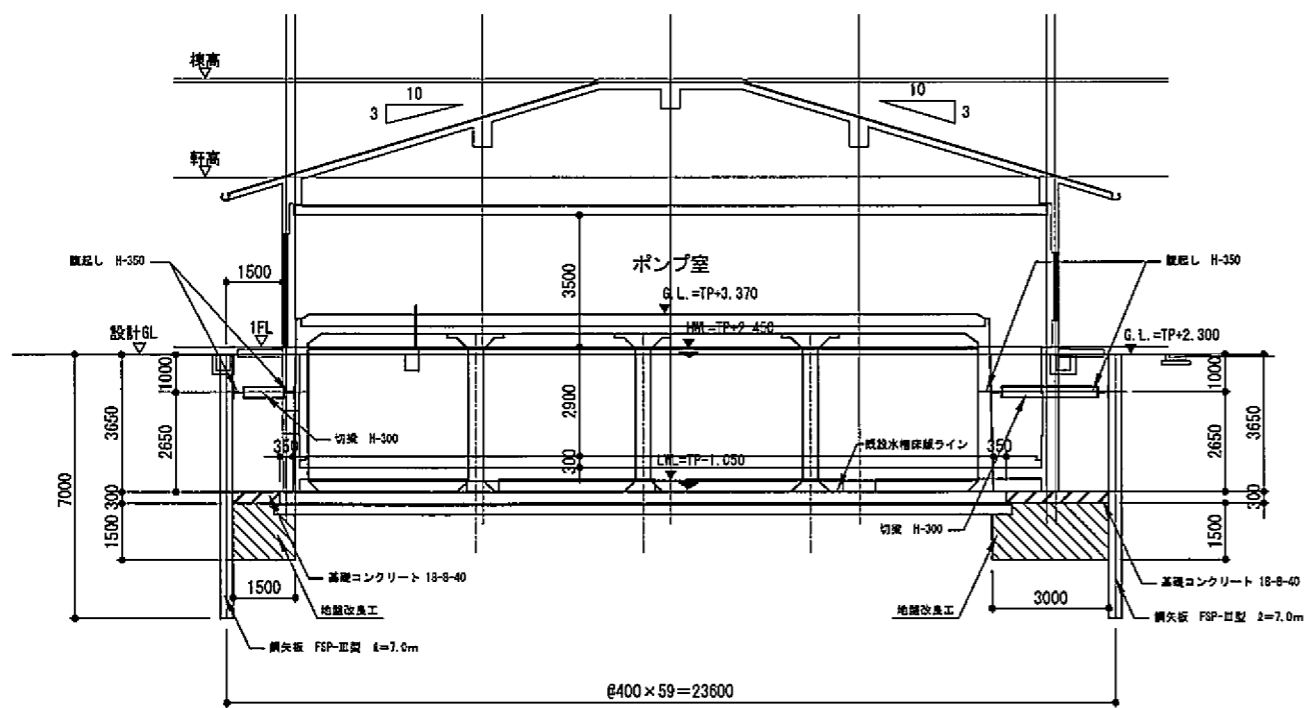
平成 25年 3月	縮尺	1/100	図番	C 4/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	仮設部分平面図			
大東市水道局				



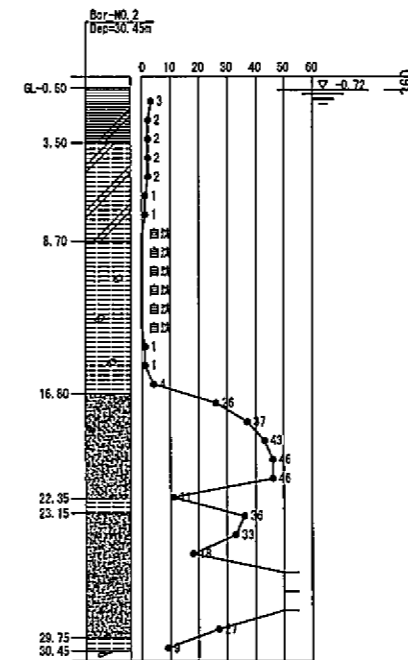
A-A' 断面図 1/100



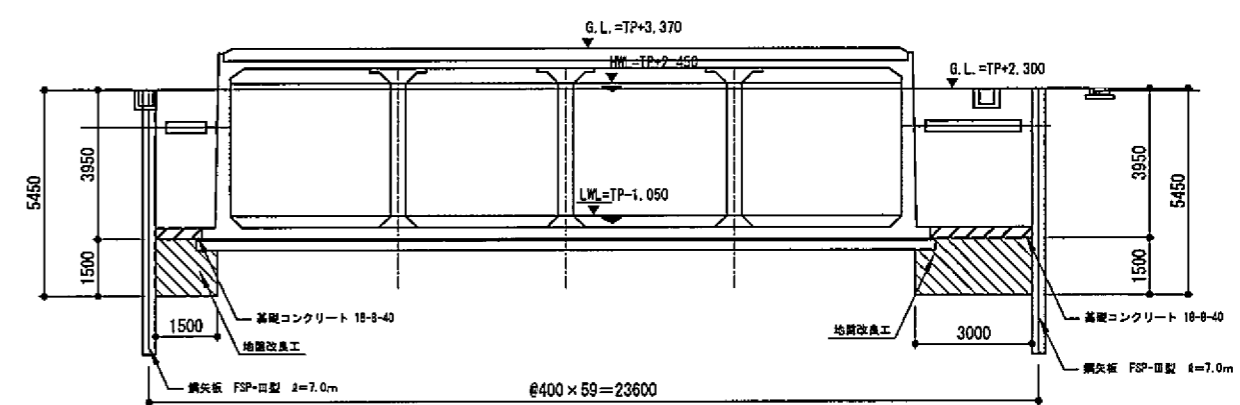
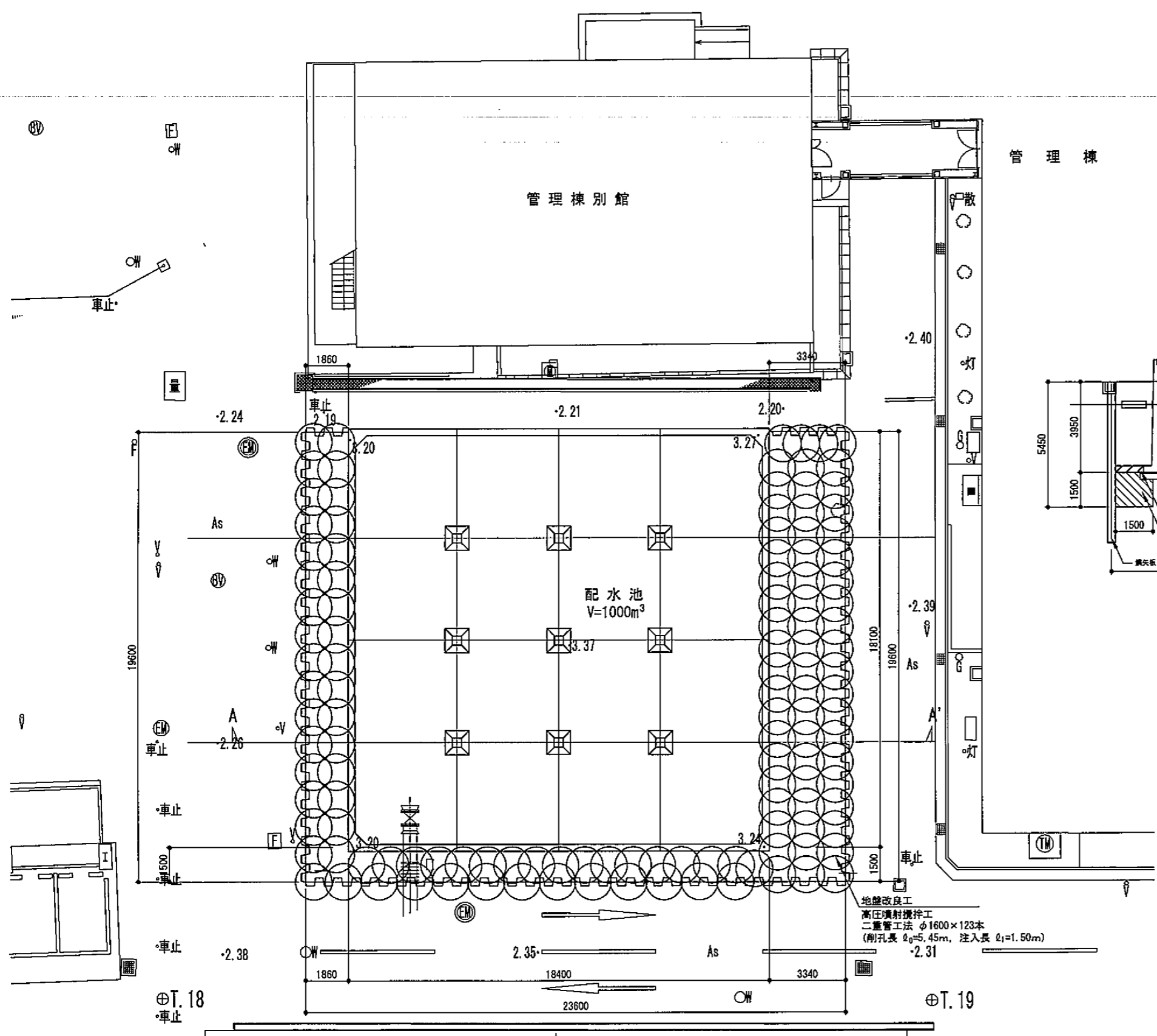
C-C' 断面図 1/100



B-B' 断面図 1/100



平成 25年 3月	縮尺 1/100	図番 C 5/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	仮設部分断面図	
大東市水道局		



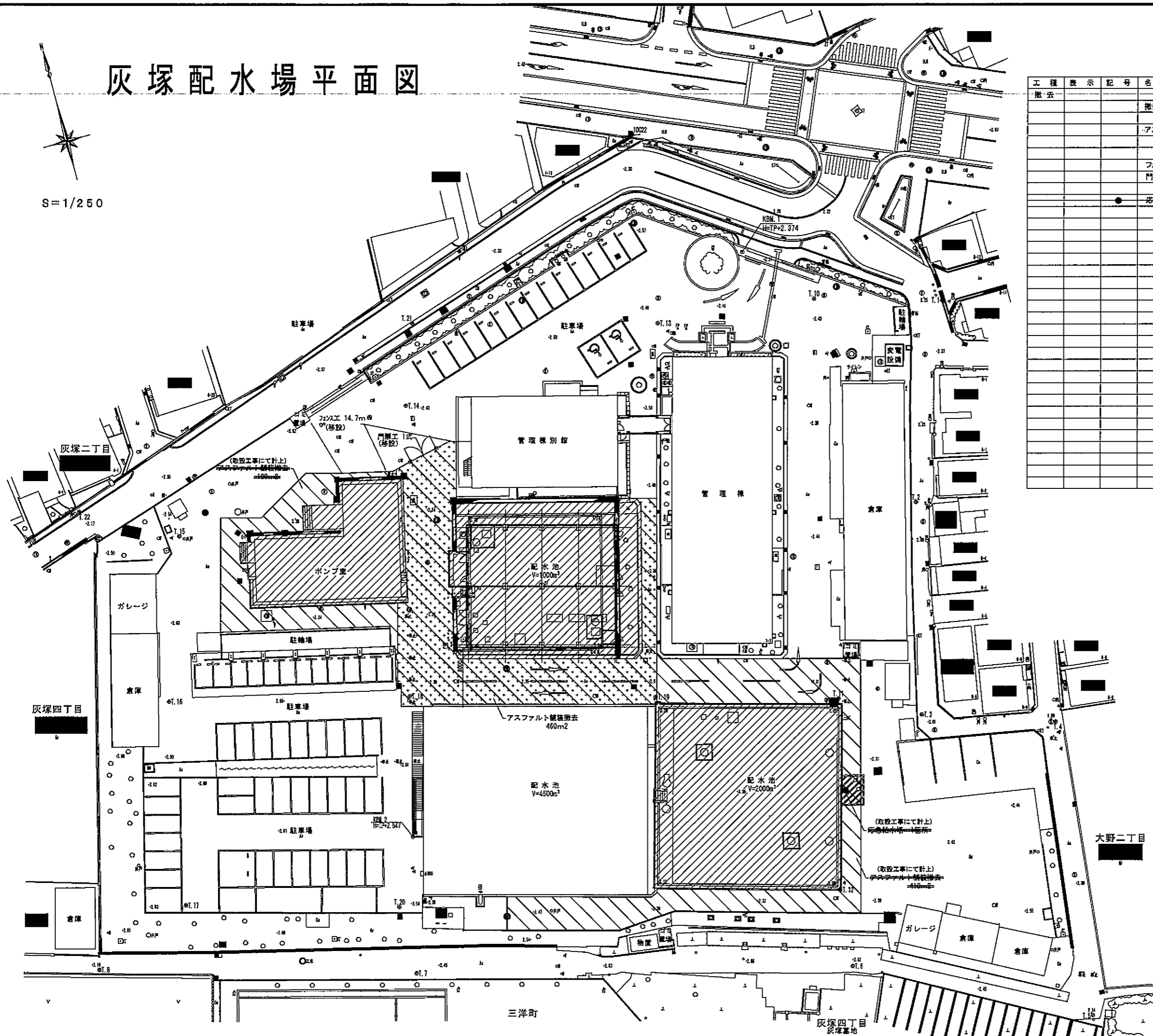
A-A' 断面図

地盤改良工
 高圧噴射攪拌工
 二重管工法 φ1600×123本
 (削孔長 $\ell_0=5.45m$, 注入長 $\ell_1=1.50m$)

平成 25年 3月	縮尺	1/100	図番	C 6/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	地盤改良図			
大東市水道局				

灰塚配水場平面図

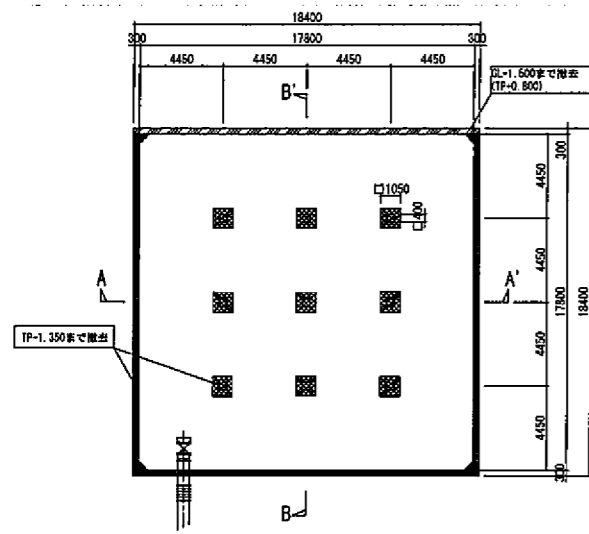
S=1/250



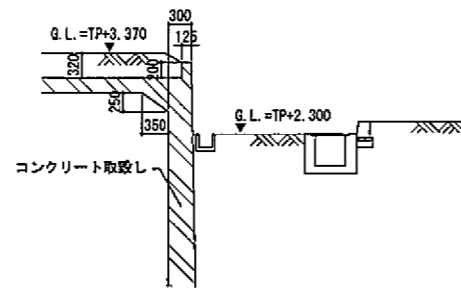
工程	表示	記号	名称	規格	数量	単位	備考
撤去			撤去構造物	配水池(V=1000m ³)	1	式	
			アスファルト舗装撤去		460	m ²	(一部、取除工事にて計上)
			フェンス工	(移設)	14.7	m	
			門扉工	(移設)	1	式	
			● 緊急給水塔撤去		1	箇所	(取除工事にて計上)

平成 26年 3月	縮尺 1/250	図番 C 7/8
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	撤去平面図	
大東市水道局		

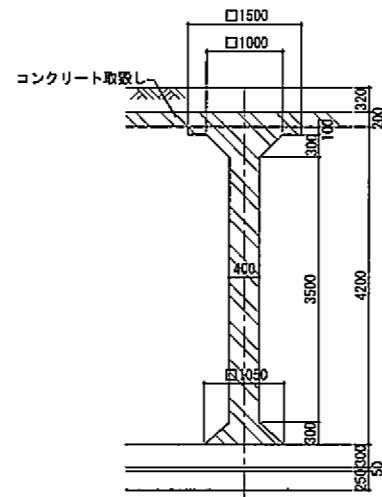
1号配水池 (V=1,000m³)



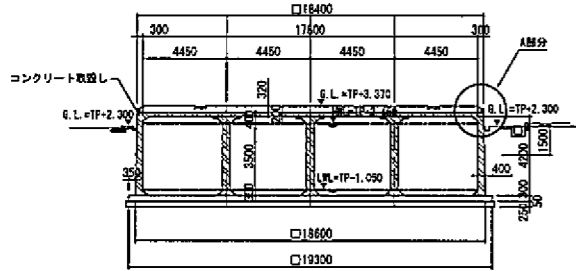
平面図 S=1/200



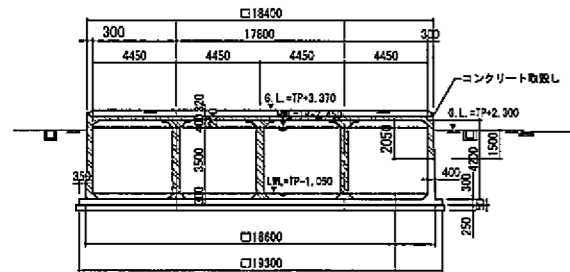
A部分 部分詳細図 S=1/50



1号池 柱部 断面詳細図 S=1/50

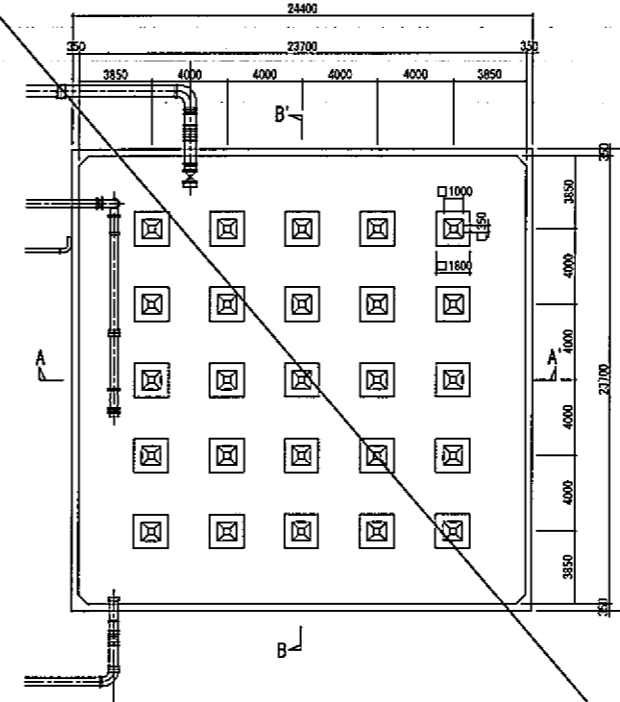


A-A' 断面図 S=1/200

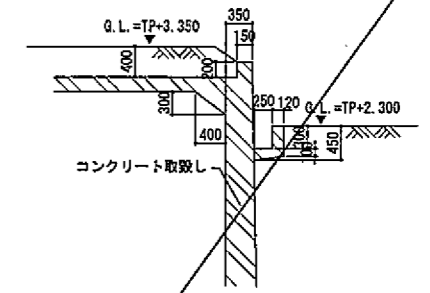


B-B' 断面図 S=1/200

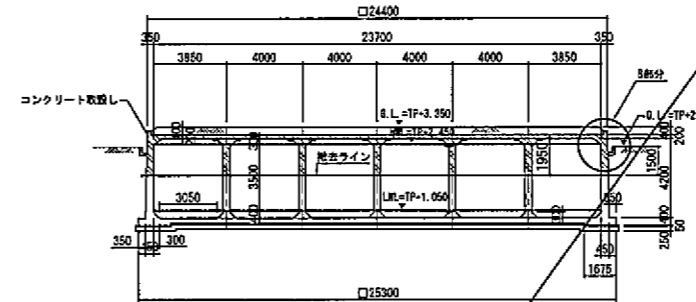
2号配水池 (V=2,000m³)



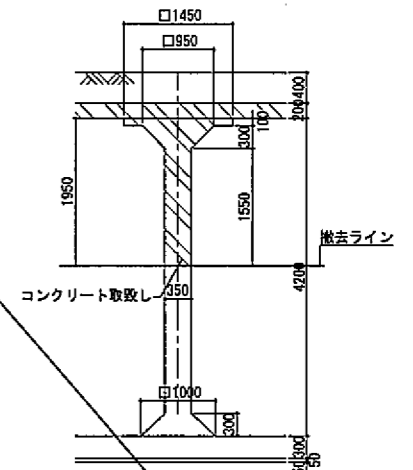
平面図 S=1/200



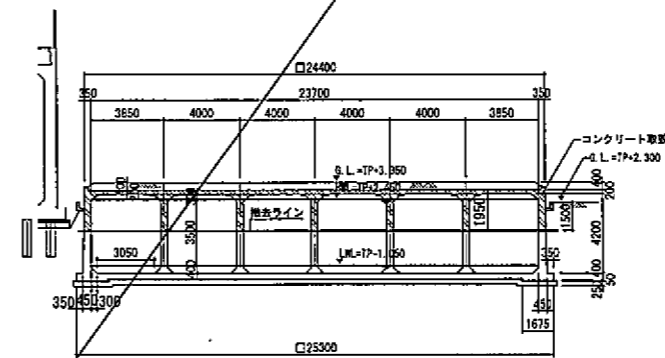
B部分 部分詳細図 S=1/50



A-A' 断面図 S=1/200



2号池 柱部 断面詳細図 S=1/50

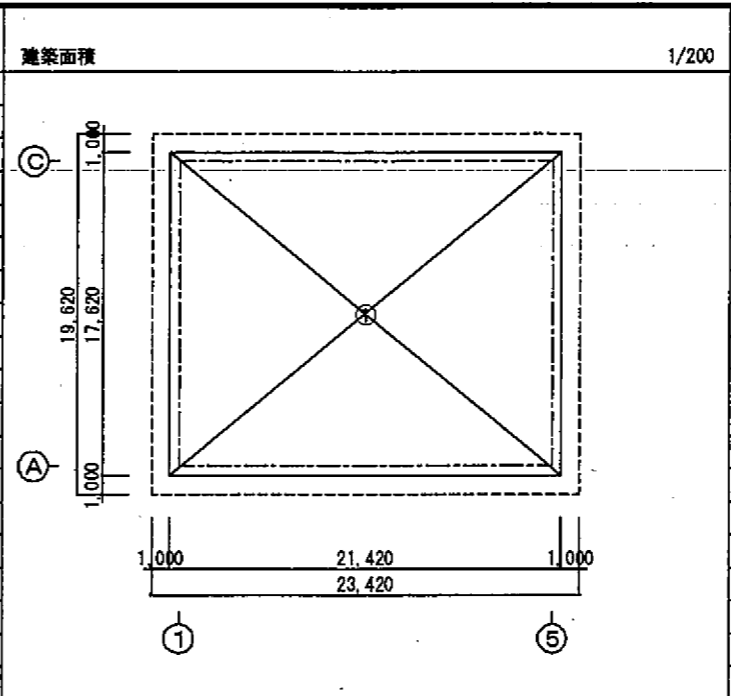


B-B' 断面図 S=1/200

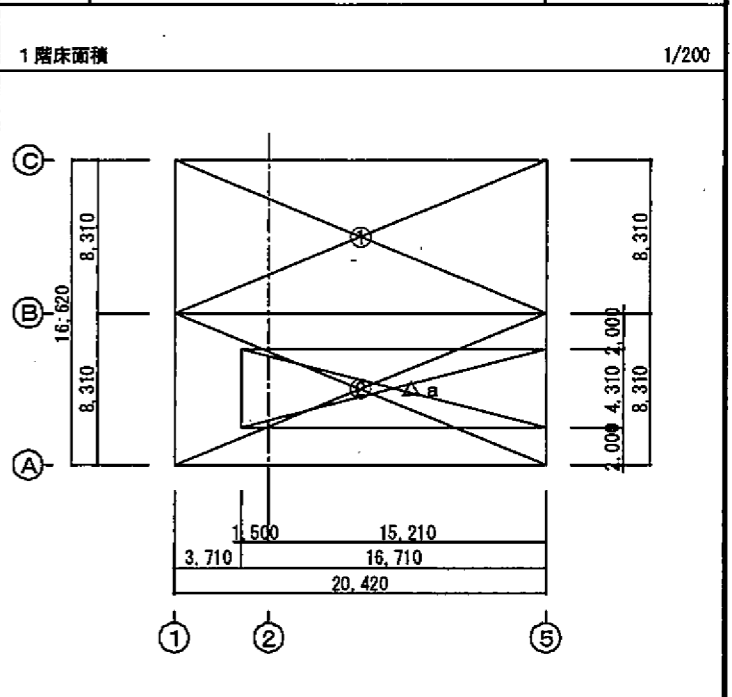
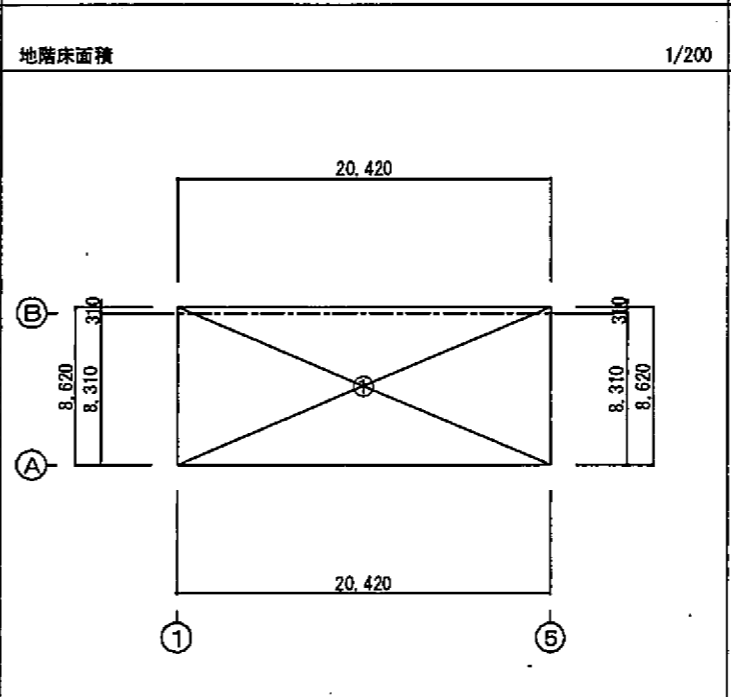
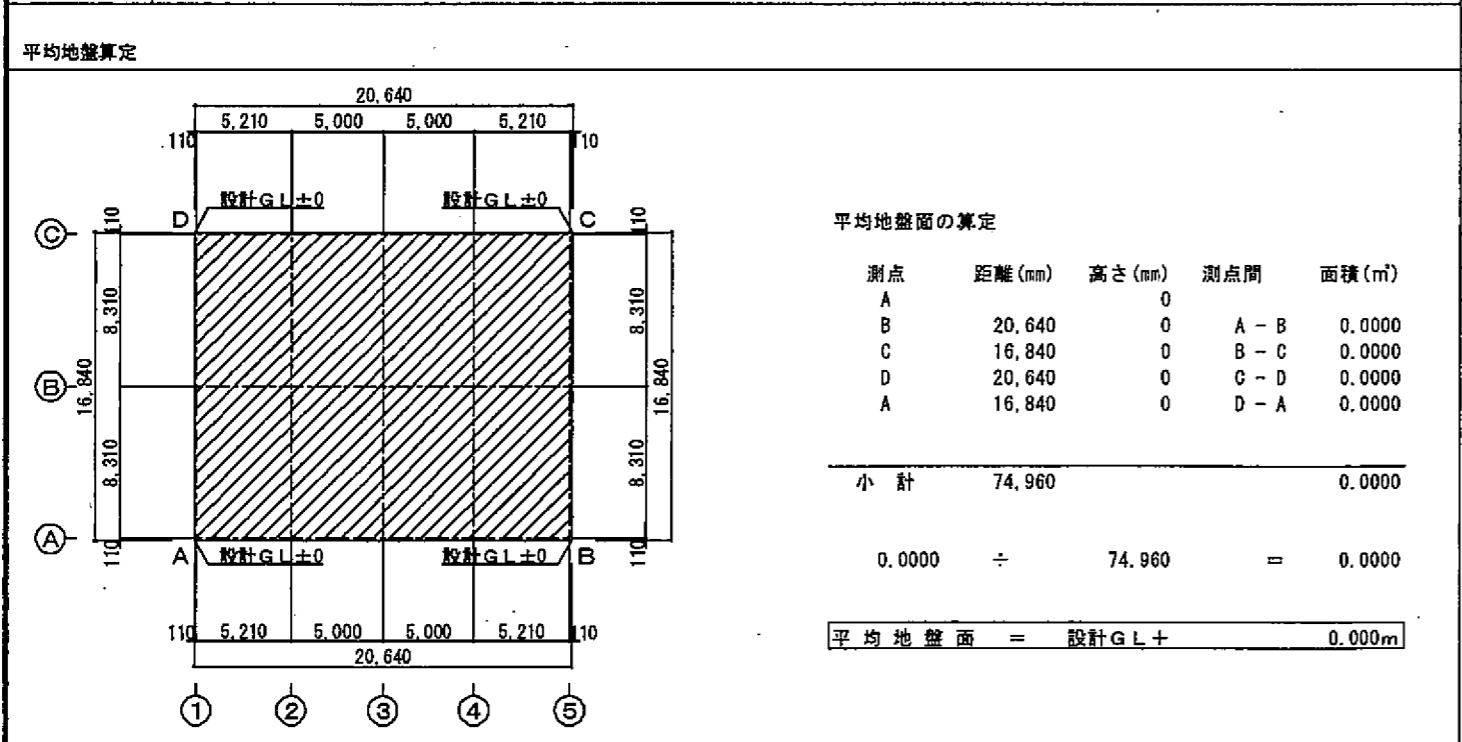
注) 原則として、BL-1.50mまでを取除し撤去とする。

平成 25年 3月	縮尺	図示	図番	C 8/8
工事名	灰塚配水池ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	撤去構造物 詳細図 (配水池)			
大東市水道局				

建築概要	
敷地地番	大東市灰塚4丁目593番1, 600番
用途地域	第1種住居地域
防火指定	指定なし
その他地域	法22条地域
敷地面積	10,033.24㎡
建築面積	増築部分: 377.42㎡ 除却部分: △211.00㎡ 既存部分: 1,766.60㎡ 合計: 1,933.02㎡
建ぺい率	60% > 20.08%
延べ面積	増築部分: 443.38㎡ 除却部分: △211.00㎡ 既存部分: 3,067.03㎡ 合計: 3,299.41㎡
駐車場面積	211.10㎡ (既存部分)
容積対象床面積	3,088.31㎡
容積率	200% > 30.78%
構造の概要	鉄筋コンクリート造 (耐火: その他構造)



計算式			
①	21.420 × 17.620	= 377.4204	377.42 ㎡



計算式			
①	20.420 × 8.620	= 176.0204	176.02 ㎡

計算式			
①	20.420 × 8.310	= 169.6902	169.69 ㎡
②	20.420 × 8.310	= 169.6902	169.69 ㎡
△a	16.710 × 4.310	= 72.0201	△72.02 ㎡
合計			267.36 ㎡

面積表 ㎡

建築面積	377.42
延床面積	443.38
1階床面積	267.36
地階床面積	176.02

一級建築士登録第 号

平成 25年 3月	縮尺 1/200	図番 A 01/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	建築概要・建築物求積図・平均地盤算定	
大東市水道局		

灰塚配水場ポンプ室築造工事

工事設計図 平成 25 年 3 月 (会 校)

仕様書

- I 工事概要
1. 工事場所 大東市灰塚4丁目5番1, 600番
2. 敷地面積 10033.24 m2
3. 工事内容 新築・増築・改修 〇新築・改修 〇増築・改修

Table with columns: No., 名称, 工種, 構造・仕様, 床面積(m2), 備考. Includes a summary row with total area 443.38.

4. 工事範囲
※ I3. 工事項目 全てを工事範囲とする。
※ I3. 工事項目のうち... の工事範囲は下記表のとおりとする。

Table mapping construction items to their respective work ranges (e.g., 仮設工事: 工事範囲全て, 土工: 工事範囲全て).

- II 建築工事仕様
1. 共通仕様
(1) 図面及び特記事項に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁官制監修の「公共建築工事標準仕様書(建築工事編) (平成22年版)」(以下、「仕様」という。)による。
2. 特記仕様
(1) 項目は、番号に〇印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、印の付いたものを適用する。
(3) 特記事項に記載の()内表示事項は、発注者の当該項目、当該図又は当該表を示す。
(4) 特記事項に記載の(別)は(5.3.7)による別添「各特記事項」の当該項目を示す。
(5) 製造品名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また()内は製品名を示す。
(6) 〇印は「国等による環境物品等の調達に関する法律」の特記調達品目を示す。

Main specification table with columns: 項目, 特記事項. Includes sections for ① 一般共通事項, ② 建築材料等, ③ 特殊な材料の工法, ④ 化学物質の濃度測定, ⑤ 完成図書, ⑥ 完成写真.

Table with columns: 項目, 特記事項. Includes sections for ⑦ 工事写真, ⑧ 各種検査合格書等, ⑨ 安全対策, ⑩ シンナー等危険物, ⑪ 搬送共有, ⑫ 交通整理員, ⑬ 監理員事務所, ⑭ 工用水, ⑮ 工用電力, ⑯ 仮囲い, ⑰ 外部足場の養生シート, ⑱ 埋戻し及び土留, ⑲ 建設廃土の処理, ⑳ 既設コンクリート杭地盤, ㉑ 試験杭, ㉒ 場所打ちコンクリート杭地盤, ㉓ 地盤改良.

Table with columns: 項目, 特記事項. Includes sections for ㉔ 砂利地盤, ㉕ 鉄筋工事, ㉖ コンクリート工事, ㉗ 骨材の種類, ㉘ 選別材料, ㉙ 無筋コンクリート, ㉚ コンクリート躯体表面の処理, ㉛ 断熱材用型枠.

Project summary box containing: 平成 25 年 3 月, 縮尺 NON, 図番 A 02/22, 工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事, 施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内, 図名 特記仕様書(1), 大東市水道局

① 鉄骨工事 1 鉄骨の製作工場 (7.1.3) 2 施工管理技術者 (7.1.4) 3 鋼材 (7.2.1) (7.2.10) (表7.2.1) 4 スカップ 改良型スカップ 5 エンドタブ 鋼製エンドタブ 切断する箇所 () 6 高力ボルト ※トルシア高力ボルト ・ JIS耐高力ボルト ・ 溶融亜鉛めっき高力ボルト (7.2.2) (7.12.4) 7 溶接部の試験 ADOL ※4.0% ・ 2.5% (7.6.11) (7.6.11) (表7.6.2) 8 耐火装置 (7.9.2-6) 9 アンカーボルトの保持及び埋込み工法 (7.10.3) (表7.10.1) 10 柱底均しモルタル工法 ※A種 ・ B種 (7.2.9) (7.10.3) (表7.10.2) 11 溶融亜鉛めっき工法 (7.12.3) (表7.12.2) 12 きび止め塗装 (7.8.1) 13 塗 料 塗 料 ※ JASS6付則6熱帯地域検査準 付則5工事現場による (7.12.2) ()

8 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事 1 補強コンクリートブロック造 (8.2.2) 2 コンクリートブロック構造及び項 (8.3.2) 3 ALCパネル (8.4.2-6) (表8.4.3-4) 4 押出成形セメント板 (ESP) (表8.5.1-2) ④ 防水工事 1 アスファルト防水 (9.2.2-3) (表9.2.3-8) 2 改質アスファルトシート防水 (9.3.2-4) (表9.3.1) 3 合成高分子ルーフィングシート防水 (9.4.2-3) (表9.4.1) ④ 塗膜防水 (9.5.2-3) (表9.5.1-2) ⑤ シーリング (9.6.2) (表9.6.1) 6 施 工 票 ⑦ 保 証 期 間 ・アスファルト防水 10年間 ・合成高分子ルーフィングシート防水 10年間 ⑧ 修繕防水 10年間 10 石 工 事 1 天然石張り (10.2.1) (表10.2.1-2) 2 テラゾ張り (10.2.1) (表10.2.2) 3 壁の石張り工法 (10.3.2-3) (10.5.2-3) 4 床及び階段の石張り (10.6.2) (10.1.5)

11 タイル工事 1 陶磁器質タイル (11.2.1) 2 張り付け用材料 既成適合モルタル 保水率 (kg/l) 単位容積質量 (kg/m³) 弾性係数 (N/mm²) 長さ変化率 (%) 曲げ強さ (N/cm²) 70.0以上 1.80程度 0.60以上 0.40以上 0.20以下 4.0以上 (11.2.3) 3 壁タイル張りの工法 (11.3.3) (表11.3.2) 4 陶磁器質タイル張付先付け工法 (11.2.2) (11.4.2) (表11.4.1) 5 タイルの削付 (12.2.1) 12 木 工 事 1 木材の品質 ※規格12.2.1 ・市販品 (12.2.1) 2 樹液 ※保存処理木材を適用する箇所 (12.2.1) (表12.2.3) 3 集成材等 (12.2.2) 4 接着剤 接着剤に含まれる可塑剤は、難燃性のものとする。 (12.2.6) 5 防蟻・防蟻処理 防蟻処理 ※行方 () (12.2.8) 6 防虫処理 ラワン材 保存処理K1 (広葉樹製材の日本製規格) (12.7.1) (表12.7.1) 7 床張張り フローリング及び床張り処理 (12.7.1) (表12.7.1) ⑩ 覆 設 及 び び じ り 工 事 ① 長尺金属板 (13.2.2-3) (表13.2.1) ② 折板 (13.3.2-3) (表13.2.1) ① とい (13.5.2) (表13.5.1) ④ 責任施工及び保証期間 ⑤ ステンレスの表面仕上げ (14.2.1)

2 アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理 (14.2.2) (表14.2.1) 3 鉄の亜鉛めっき (14.2.3) (表14.2.2) 4 金属成形板張り (14.6.2) (表14.2.1) ⑥ 手すり及びタラップ (14.7.1) (表14.2.1) (表14.7.1) ⑤ ① モルタル塗り材料 (15.2.2) ② 床コンクリートの均直し仕上げ (15.3.1-2) (表15.3.1) 3 セルフレベリング剤 ④ 仕上塗料仕上げ (15.5.1) (表15.5.1) 平成 25年 3月 縮尺 NON 回 番 A 03/22 工事名 灰 塚 配 水 場 ポ ン プ 室 築 造 工 事 施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内 図 名 特 任 仕 様 書 (2) 大 東 市 水 道 局

1 見本の製作等
2 アルミニウム製建具
3 網戸
4 鋼製建具
5 鋼製軒建具
6 ステンレス製建具
7 自動ドア開閉装置
8 自閉式上り引戸装置
9 木製建具
10 建具用金物
11 ガラス
12 ガラス割れ材及び済
13 ガラス用フィルム
14 重量シャッター
15 降圧シャッター
16 オーバーヘッドドア

17 カーテンウォール
18 PCカーテンウォール
19 カーテンウォール
20 カーテンウォール
21 カーテンウォール
22 カーテンウォール
23 カーテンウォール
24 カーテンウォール
25 カーテンウォール
26 カーテンウォール
27 カーテンウォール
28 カーテンウォール
29 カーテンウォール
30 カーテンウォール

29 材料
30 漆喰ごしらえ
31 床用塗料塗り
32 防塵用塗料塗り
33 接着剤
34 ビニル床シート張り
35 ビニル床タイル張り
36 帯巻防止床タイル張り
37 ビニル床タイル張り
38 カーペット敷き
39 合成樹脂被膜
40 フローリング張り
41 畳敷き
42 ポリスチレンフォーム床下地材

43 せっこうボード
44 珪藻土
45 断熱材
46 浴室天井材
47 浴室天井材
48 グラスウール
49 乾式床下地
平成 25年 3月
縮尺 NON
図番 A 04/22
工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事
施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内
図名 特記仕様書(3)
大東市水道局

Table with 13 main rows (1-13) detailing specifications for various construction materials and components like flooring, stairs, and railings.

Table with 14 main rows (14-27) detailing specifications for railings, stairs, and other structural elements.

Table with 10 main rows (28-37) detailing specifications for water supply pipes, drainage pipes, and other plumbing-related components.

Table with 12 main rows (38-49) detailing specifications for concrete, paving, and other ground surface materials.

Project information block including date (平成 25年 3月), scale (縮尺), drawing number (図番 A 05/22), project name (工事名), site name (施工場所), and contractor name (図名).

工事区分表

下記の項目は ○印部分を区分して施工する。但し図面その他に特記のあるものは、それに従う。

No	工 事 項 目	建築	機械	電気	プラント	別注	備考	No	工 事 項 目	建築	機械	電気	別注	備考
①	く体貫通スリーブ入・箱入		○					⑤1	ダクト・給排水管等吊りボルト用インサート		○			
②	く体貫通孔・箱入れ部の施工後の孔埋め		○					⑤2	厨房器具					
③	設備用く体貫通の補強筋及び開口部補強筋	○						⑤3	同上接続配管・電源接続工事					
4	地下消火水槽、蓄熱槽などのく体内防水仕上、マンホール、タラップ、並びに連通管							⑤4	突發台、調理台					
⑤	点検口の製作取付（床、壁、天井）	○						⑤5	同上接続配管・電源接続工事					
⑥	吹出口、吸込口、照明器具及びスピーカー等の埋込器具取付のための掘出し		○	○				⑤6	設置機器取付用ALC版等の孔明け及び補強					
⑦	吹出口、吸込口、照明器具及びスピーカー等の埋込器具取付のための掘出し・補強		○				補強数量表による	⑤7	消火器及び消火器BOX		○			
⑧	給・排気ガラリ（サッシュランマ）の製作取付	○						⑤8	ルーフドレン					
⑨	建具ガラリの製作取付	○					建具表による	⑤9	汚水・雑排水の会所樹・排水管		○			
⑩	機械・機器類の基礎	○					図示による	⑥0	シャワー・バスユニット本体及び据付け					
⑪	機器用アンカーボルト		○					⑥1	洗濯機パン					
12	受水槽・高架水槽							⑥2	上水道引込み工事					
13	受水槽・高架水槽用基礎							⑥3	下水道本管引込み工事（公樹設置）					
14	オイルタンク							⑥4	都市ガス引込み工事					
15	同上基礎及びく体							⑥5	洗面化粧台					
16	サービスタンク用防油堤							⑥6	シャワー・バスユニット用シャワー水栓					
17	グリストラップ							⑥7	シャワー・バスユニット用排水管接続					
18	既製品流し・ガス台							⑥8	外構フェンス及び基礎					
19	便所のL型・小便秘補助すり							⑥9	雨水排水の会所樹・排水管					
⑫0	換気扇		○					70	ヒートポンプエアコン機器					
⑫1	同上取付枠		○					71	同上冷媒配管及びドレン管					
⑫2	天井扇・ダクト・ベントキャップ		○	○				72	同上一次側配管配線					
⑫3	フードの製作・取付		○					73	同上二次側配管配線					
⑫4	空調自動制御盤及び機器の取付・配管配線・調整		○					74	同上室外機基礎					
⑫5	同上の一次側配管配線工事			○				75	昇降機の一次側配管配線					
⑫6	空調屋外機、屋内機搬入据え付け		○					76	昇降機の出入口・三方弁・カゴ内インターホン取付・制御盤・二次側配管配線					
⑫7	空調冷媒、ドレン配管		○					77	昇降機のインターホン用配線					
⑫8	空調用リモコンスイッチ・取付け及び配線		○				リモコンスイッチは電気工事に支給	78	昇降機のインターホン用配管（シャフト内）					
⑫9	空調機用一次側電源工事			○				79	昇降機のインターホン用配管（シャフト外）					
30	防火扉の二次側配管配線・調整、開放装置							80	監視室等のインターホン取付調整					
31	同上煙感知器・運動装置・制御盤							81	昇降機用油配管工事					
32	煙感知器運動のダンパーのレリーズ（防煙シャッター用）							82	同上用床ビット					
33	同上用の感知器及び配管配線							83	昇降機機械室防油堤					
34	同上用非常電源装置							84	昇降機ビット内点検用コンセント					
35	自動ドアの取付及び調整・検査スイッチ、駆動装置二次側配線							85	昇降路・ビットモルタル防水仕上げ					
36	同上一次側配管配線							86	昇降機機械室内ホイスティング中間ビーム					
37	液面電極棒の取付及び調整							87	昇降機各出入口・インジケータボタン等の孔明工事					
38	受水槽（ポンプ室）一次側電気配管配線							88	昇降機機械室床シンダーコンクリート打設及び防塵塗装					
39	同上二次側電気配管配線・調整							89	昇降機機械室内換気扇・サーモスタットの取付					
40	便所用及び給湯設備の一次側配管配線							⑬0	竣工時までの工費用及び調整用電気・水道・ガス等基本料、使用料		○	○	○	
41	同上二次側配管配線・調整							91	遠隔監視システム（MDF～昇降機）					
42	合併処理槽のく体・モルタル仕上・マンホール・チェックプレート							92	遠隔監視システム（シャフト内）					
43	同上内部装置・機械配管及び二次側配管配線							93						
44	同上一次側配管配線							94						
45	洗面カウンター							95						
46	化粧鏡							96						
47	洗面カウンター用洗面器							97						
48	消火ポンプユニット一次側配管配線							98						
49	消火ポンプユニット・二次側配管配線・調整							99						
⑬0	照明器具・配管・ライティングダクト等吊ボルト用インサート		○					100						

平成 25年 3月	縮尺	NON	図番	A 06/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	工事区分表			
大 東 市 水 道 局				

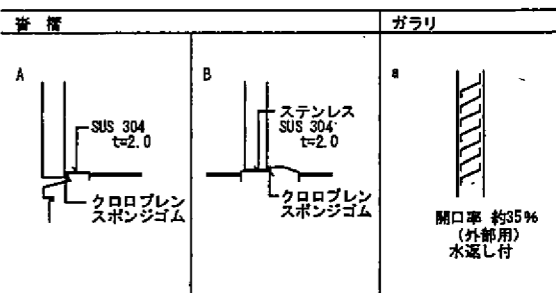
外部仕上表			材 料			認 定 番 号		
屋根	パーライトモルタルt=40下地、アスファルトルーフィングの上 フッ素樹脂塗料t=0.4 一文字塗	その他	軒 種: SUS製 R付大型化粧軒種 壁 種: SUS製 100φ 人孔蓋: 鋼鉄製 (600φ)	GB 厚12.5 GB 厚9.5 繊維珪酸カルシウム板 厚6.0 ロックウール吸音板 厚9.0(平板) 無機質(不燃認定クロス) A.E.P.・S.O.P.・V.P.・D.P.	不燃 準不燃 不燃 不燃 不燃	NM-8619 QM-9828 NM-8577 NM-8599 NM-0326・NM-9899 NM-8585		
軒・外壁	コンクリート打放しの上 石調吹付塗料 (2色吹き分け) 片開き扉上部 小庇: RC製 防水モルタルt=20金ごて押え		タラップ: SUS製 22φ (コンクリート打込み型) 室名札: SUS製 300×100 (既成品・室名文字入共) 通気口: SUS製バンドキャップ100φ (電気室天井裏換気用)					
中 木	コンクリート打放し (H=200)		地下外壁: ウレタン系塗料防水 厚2.0 (SQSシステム工法)					
施 具	スチール製扉、ステンレス製窓 ステンレス製ガラリ アルミ製ガラリ							

内部仕上表												
室 名	床			巾 木		壁		柱型・梁型		天 井		備 考
	下地	仕上	高さ	仕上	高さ	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	
ポンプ室	コンクリート	モルタルt=30金ごて押え 塗床 (エポキシ樹脂)	100	塗床立上げ	100	コンクリート	グラスウール t=50 (32kg/m ³) (ガラスクロス押え、化粧ビシ止め)	コンクリート	グラスウール t=50 (32kg/m ³) (ガラスクロス押え、化粧ビシ止め)	コンクリート	グラスウール t=50 (32kg/m ³) (ガラスクロス押え、化粧ビシ止め)	乾落防止手摺 SUS製 ホイストレール (標準幅2.0×別注) 1-250x125x7.5x12.5 D.P. 乾落防止手摺 SUS製 鉄部全てD.P.塗装とする
(点検歩廊)	鉄骨下地	エクスパンドメタル DP	—	コンクリート塗床	—							
(ピット)	コンクリート	塗床 (エポキシ樹脂) (シンダーコンクリートt=300)	100	塗床立上げ	100	コンクリート	打ち放しのまま	コンクリート	打ち放しのまま	コンクリート	打ち放しのまま	排水溝、ピット 500×500×500H ABC10型消火器×1
電気室	コンクリート	床仕上: 配線ピット共プラント工事 (シンダーコンクリートt=300)	100	ビニル巾木	100	GB t=12.5 (GL工法・経鉄)	無機質クロス貼	GB t=12.5 (GL工法)	無機質クロス貼	GB t=9.5 (経鉄下地)	ロックウール吸音板 t=9 (CH=3500)	配線ピット(プラント工事) 床下点検口 900角(プラント工事)、天井点検口 600角(2箇所) ABC10型消火器×1
次亜酸室	コンクリート	長尺塩ビシート貼 (溶接工法) (シンダーコンクリートt=300)	300	長尺塩ビシート立上げ	300	GB t=12.5 (GL工法・経鉄)	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	GB t=12.5 (GL工法)	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	GB t=9.5 (経鉄下地)	ロックウール吸音板 t=9 (CH=3500)	ABC10型消火器×1

建具表																	
符号	型式	数量	(SD1)	2枚両開き戸	1	(SD2)	2枚両開き戸	1	(SD3)	Fixランマ付片開き戸	2	(SD4)	Fixランマ付片開き戸	3	(SD5)	Fixランマ付鏡子開き戸	1
種 所	電気室			ポンプ室			電気室、次亜酸室			ポンプ室			電気室				
仕上 (特仕上)	鋼製フラッシュ DP (DP)			鋼製フラッシュ DP (DP)			鋼製フラッシュ DP (DP)			鋼製フラッシュ DP (DP)			鋼製フラッシュ DP (DP)				
建具 内法寸法 見込	2000 x 3000 60			2000 x 3000 60			800 x 2500 40			800 x 2500 40			1200 x 2500 40				
種 見込 扉取付 番種	250(大枠) - A			120(小枠) - A			250(大枠) - A			120(小枠) - A			250(大枠) - A				
ガラス (ランマ)	-			-			納入型板ガラスt=6.8			納入型板ガラスt=6.8			納入型板ガラスt=6.8				
ガラリ	-			-			-			-			-				
建具金物	丁番、ドアクローザー (ストッパー付) レバーハンドル錠 (シリンダー錠、サムターン付)			丁番、ドアクローザー (ストッパー付) レバーハンドル錠 (シリンダー錠、サムターン付)			丁番、ドアクローザー レバーハンドル錠 (シリンダー錠、サムターン付)			丁番、ドアクローザー レバーハンドル錠 (シリンダー錠、サムターン付)			丁番、ドアクローザー、フランス差し レバーハンドル錠 (シリンダー錠、サムターン付)				
備 考	セミエアタイト			セミエアタイト			セミエアタイト			セミエアタイト			セミエアタイト				
形状・寸法																	
符号	型式	数量	(SD5)	鏡子開き戸 (防火設備)	1	(STG1)	固定ガラリ	2	(STG2)	固定ガラリ	2	(GB1)	ガラスブロック用サッシ	8	(AM1)	アルミサッシ (防火設備)	2
種 所	電気室			ポンプ室			ポンプ室、電気室			ポンプ室、電気室			電気室				
仕上 (特仕上)	鋼製フラッシュ DP (DP)			SUS ヘアライン			SUS ヘアライン			アルミ電解着色			アルミ電解着色				
建具 内法寸法 見込	1200 x 2500 40			600 x 1700 -			600 x 1700 -			980 x 2850 -			3000 x 1150 -				
種 見込 扉取付 番種	205(大枠) - A			100 -			100 -			100 -			70 -				
ガラス (ランマ)	-			-			-			ガラスブロック 145×145×95 カスミ			納入透明板ガラスt=6.8				
ガラリ	-			a SUS防虫網 (取外し式)			a SUS防虫網 (取外し式)			-			-				
建具金物	丁番、ドアクローザー、フランス差し レバーハンドル錠 (シリンダー錠、サムターン付)			ステンレス製水切、付属金物一式			ステンレス製水切、付属金物一式			アルミ製水切、付属金物一式			アルミ製水切、付属金物一式				
備 考	セミエアタイト			ステンレス鋼線 見込65			ステンレス鋼線 見込40			アルミ鋼線 見込40			アルミ鋼線 見込45				
形状・寸法																	

- 共通事項**
- 鋼製扉は特記なき限り、フラッシュ扉とする。
 - 丁番は3枚吊りを原則とする。
 - 両開扉の合わせ部は定規線又は合じやくりとする。
 - 納入ガラスの切断面は、防錆処理を施す。
 - 建具金物についてはステンレス製を原則とする。
 - 扉取付、取手類は床下端から950の高さに取り付ける。
 - アルミニウムサッシ建具の取付用アンクルピース、又はアルミニウム製扉板・水切の表面仕上は建具と同じとする。

- 特記事項**
- 扉は、施設計画書提出の上監督職員の承認を受けること。
 - 建具金物は見本品により監督職員の承認を受けること。



一級建築士登録第 号

平成 25年 3月 縮尺 1/50 回 番 A 07/22

工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事

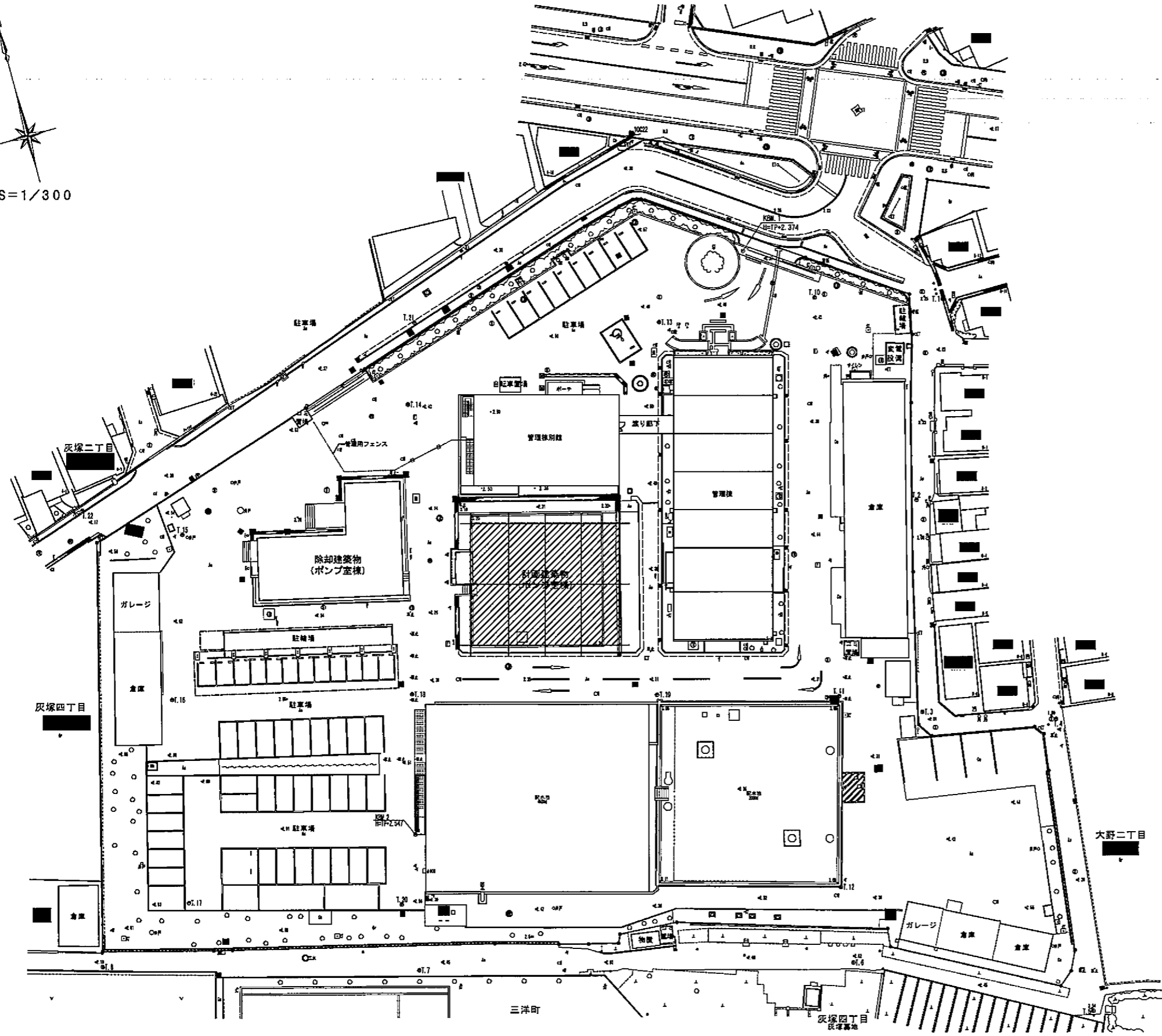
施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内

図 名 仕上表・建具表

大東市水道局

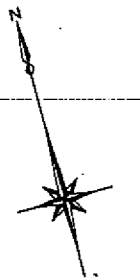


S=1/300

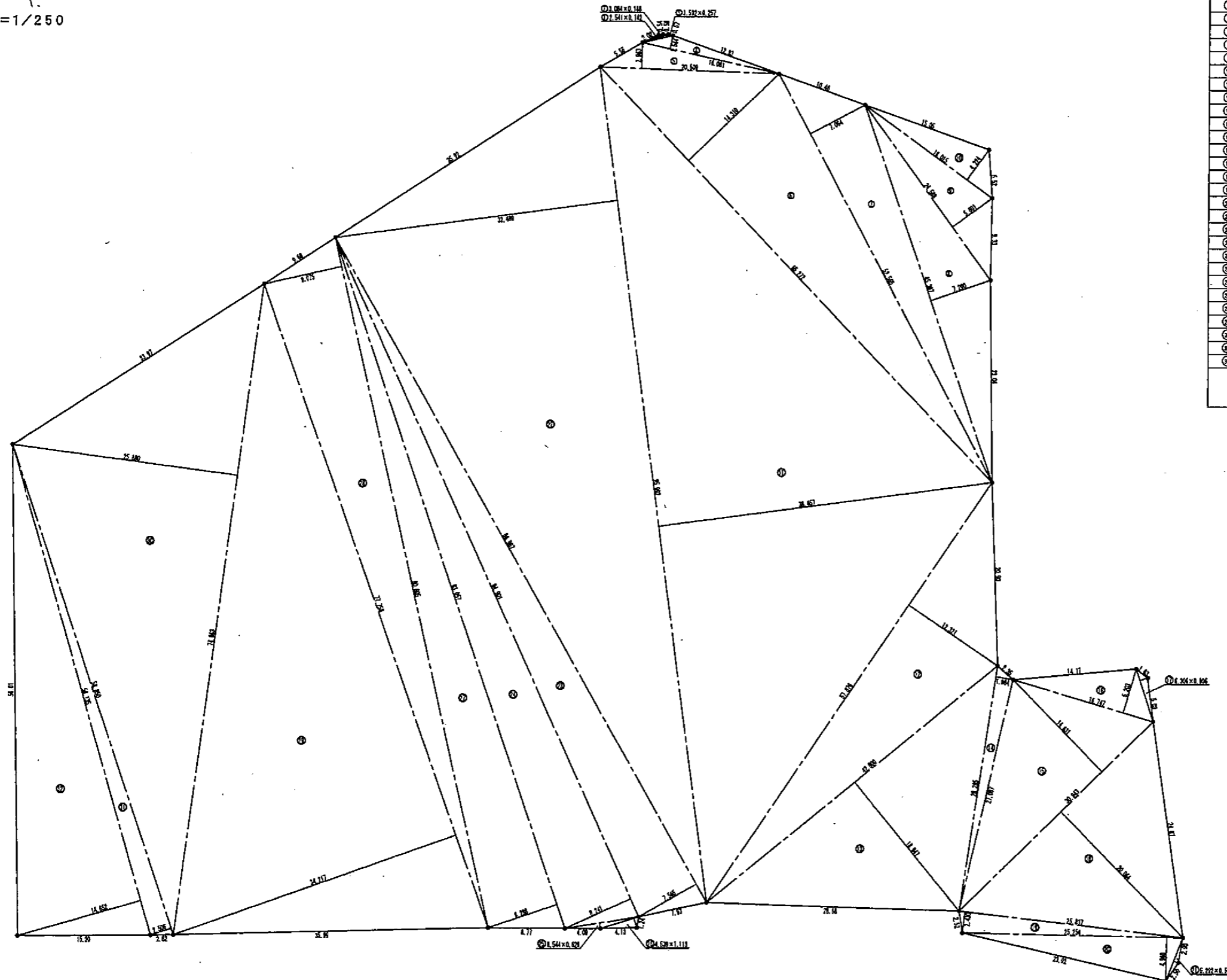


敷地図 S=1/300

平成 25年 3月	縮尺	1/300	図番	A 08/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	敷地図			
大東市水道局				



S=1/250

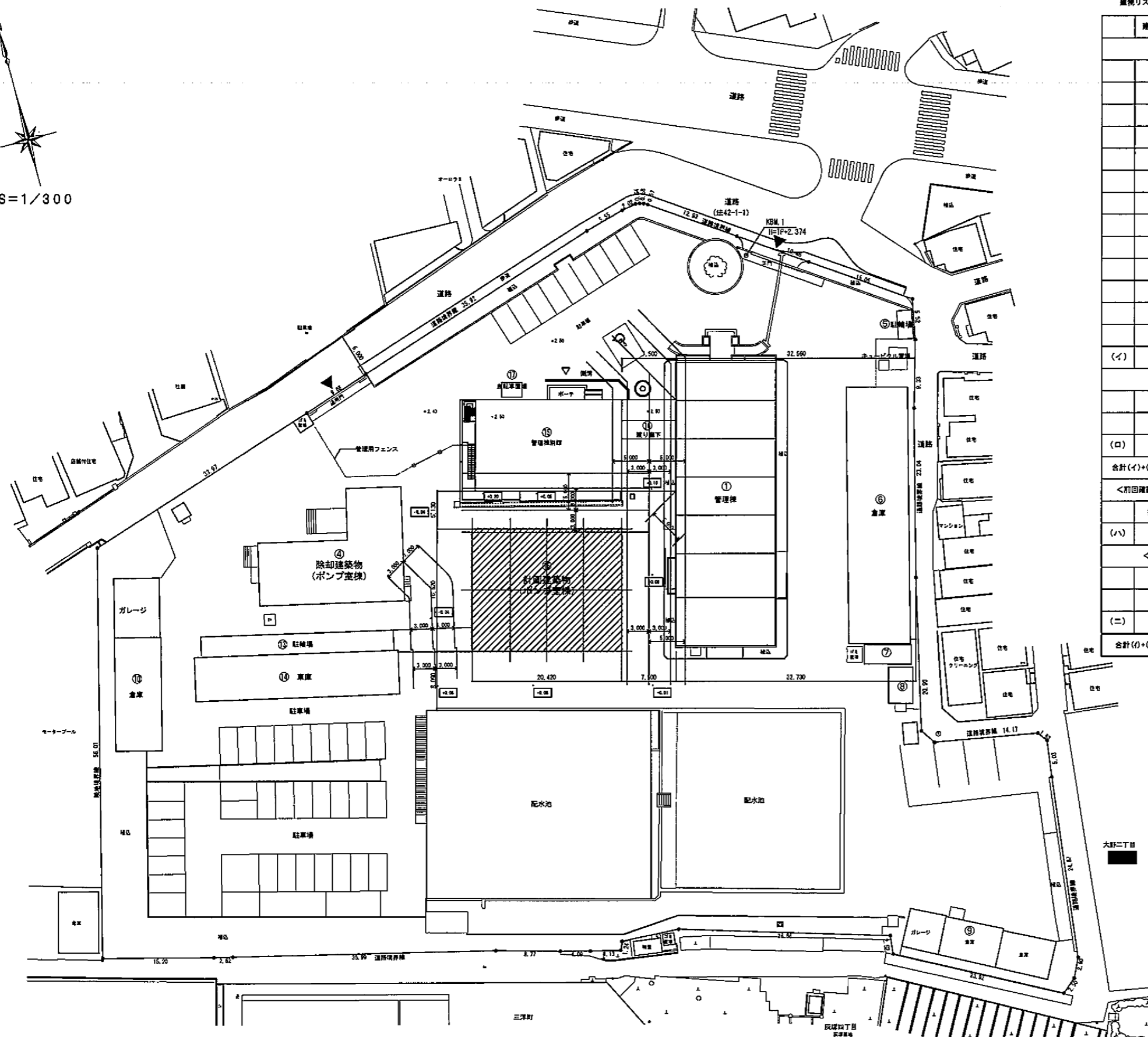


三斜求積表

名称	灰塚配水場		
NO.	底辺	高さ	積面積
①	2.541	0.142	0.360822
②	3.084	0.188	0.579792
③	3.592	0.267	0.923144
④	18.081	1.544	24.829064
⑤	20.509	2.963	60.768167
⑥	65.272	14.310	934.042320
⑦	52.585	7.064	371.319160
⑧	45.397	7.200	326.858400
⑨	24.588	5.601	137.717388
⑩	18.015	4.224	76.095360
⑪	95.992	38.457	3691.564344
⑫	57.876	12.921	713.090196
⑬	42.800	18.947	810.931600
⑭	28.285	1.984	56.117440
⑮	30.843	14.831	452.727033
⑯	16.747	5.203	87.134641
⑰	6.306	0.906	5.713236
⑱	30.943	20.064	620.840352
⑲	25.817	2.430	62.735310
⑳	26.266	4.960	125.269760
㉑	5.292	0.557	2.947644
㉒	95.992	32.489	3118.684088
㉓	86.967	7.565	657.905355
㉔	84.901	8.241	699.669141
㉕	8.544	0.629	5.374176
㉖	4.539	1.113	5.051907
㉗	83.057	8.288	688.376416
㉘	80.605	9.075	731.490375
㉙	77.758	34.217	2660.645486
㉚	74.663	25.880	1937.454440
㉛	58.850	2.506	147.478100
㉜	58.135	14.652	851.794020
	積面積		20066.488677
	面積		10033.244385
	地積		10033.24 m ²

一級建築士登録第 号

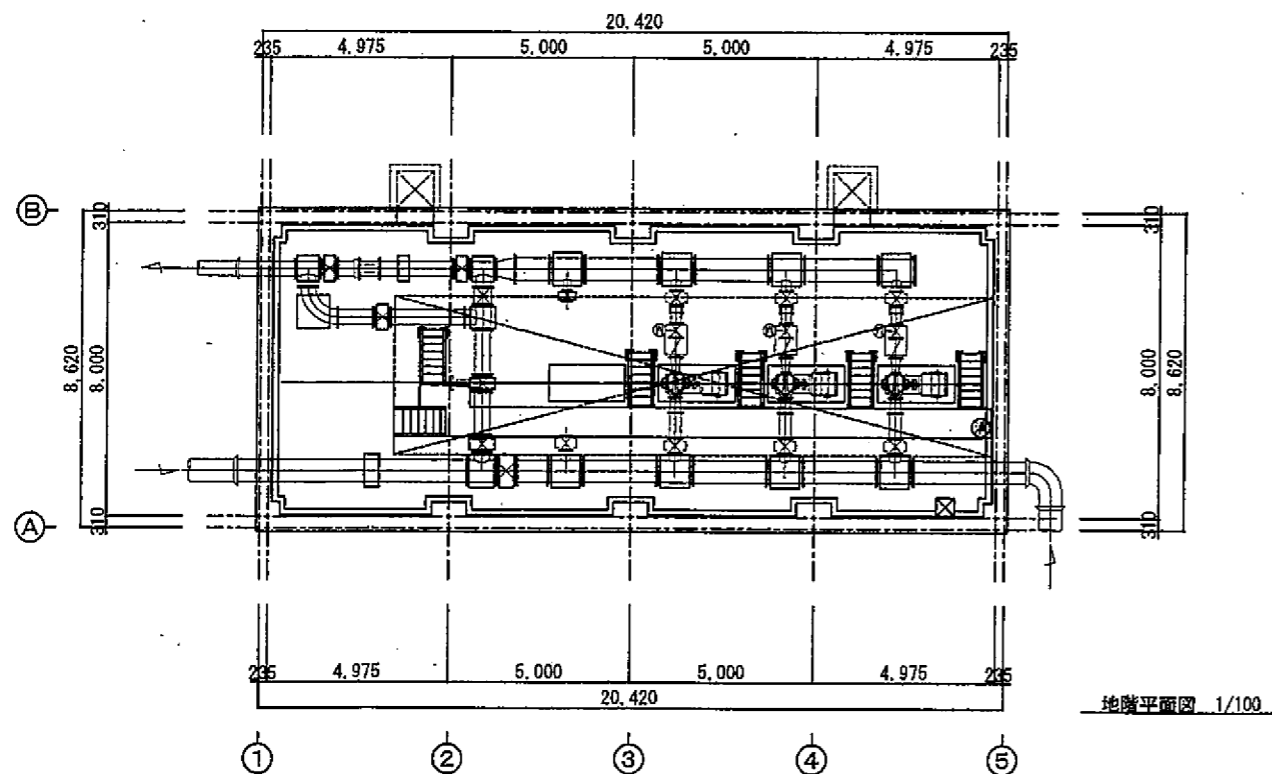
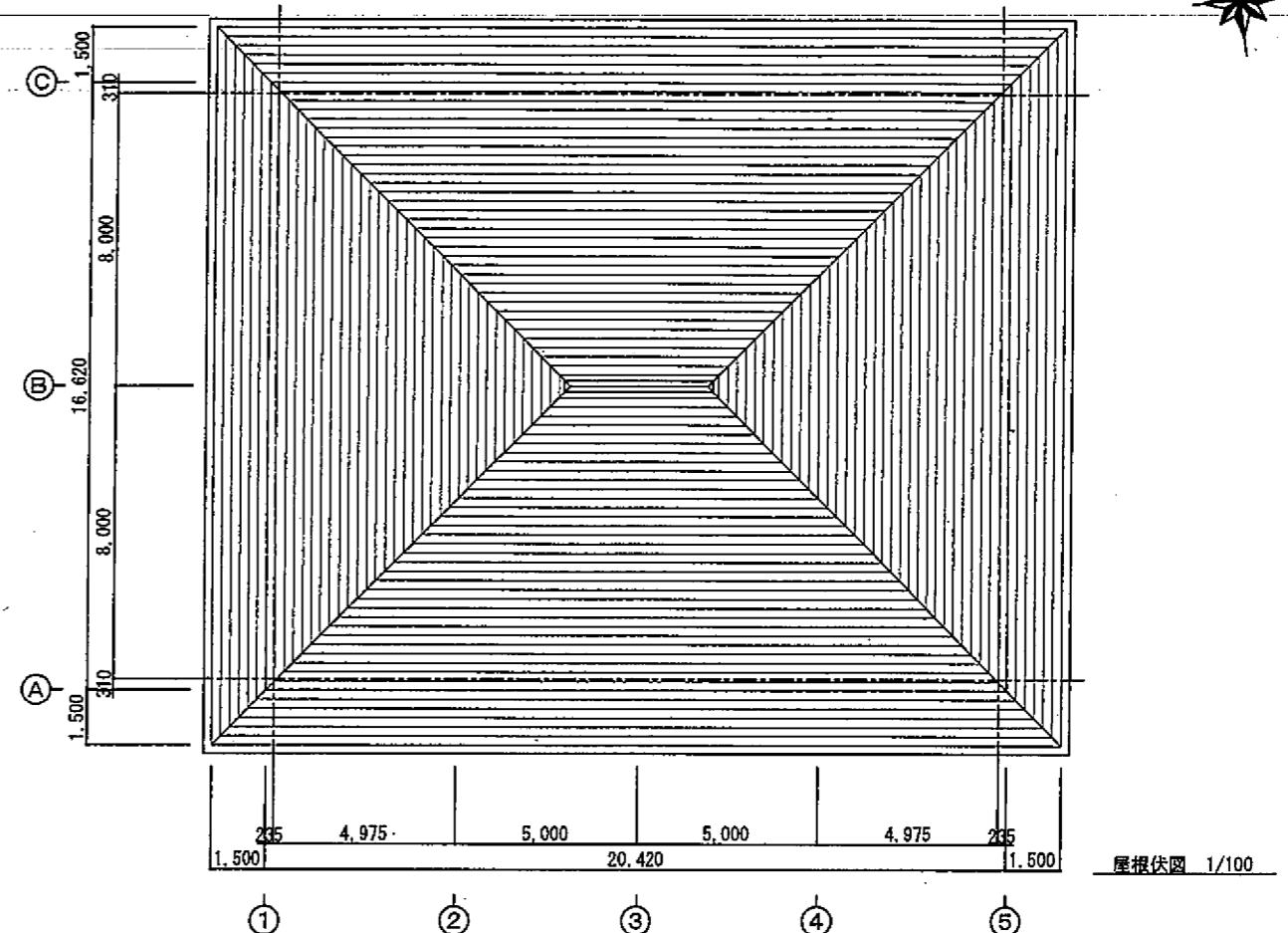
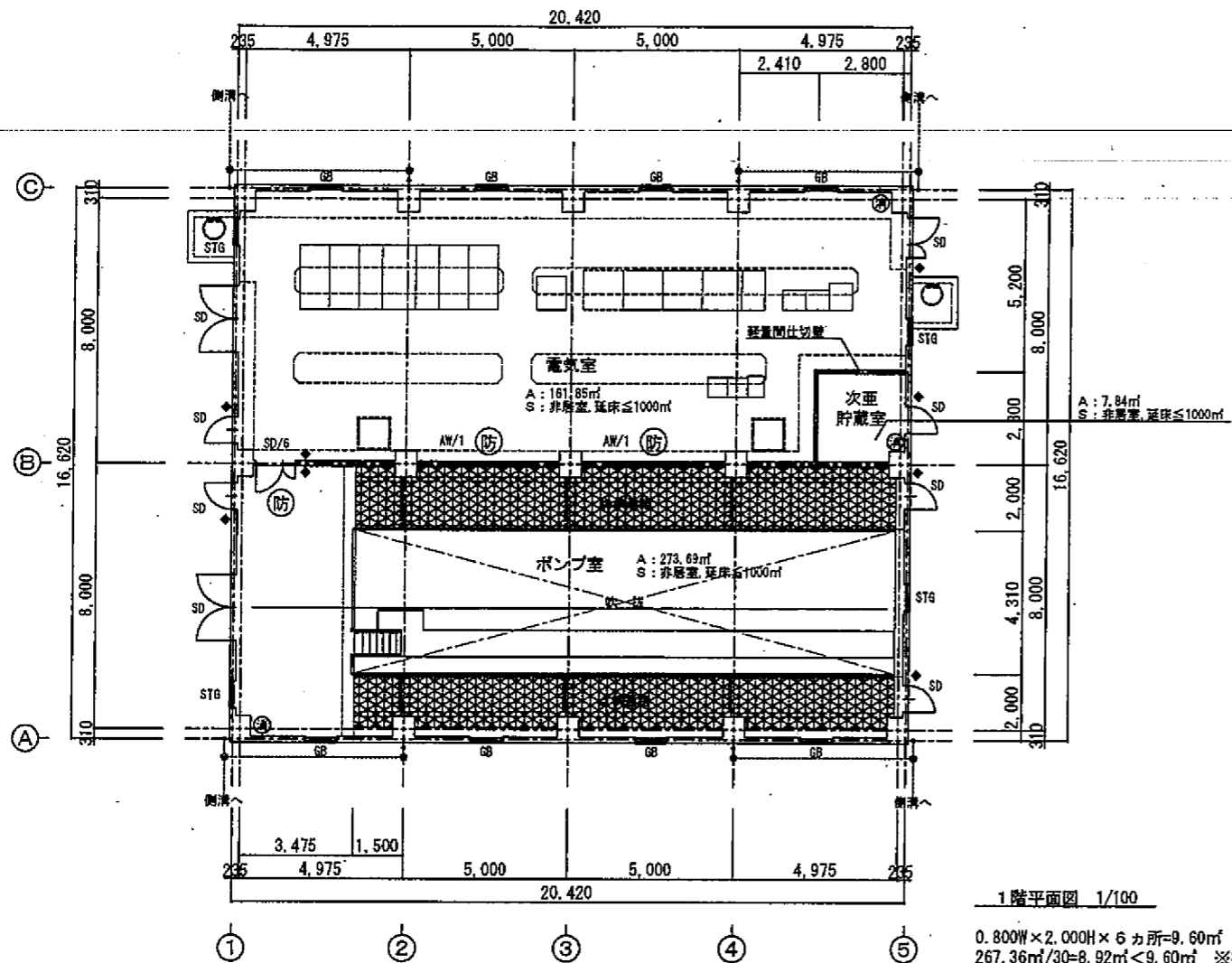
平成 25年 3月	縮尺	1/250	図番	A 09/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	敷地求積図			
	大東市水道局			



配置図 S=1/300
 SGL=TP+2.30=KBM-0.074とする
 +0.10 敷地高低差(SGLとの高低差)を示す。

建物番号	建物用途	延床面積	延べ面積	構造・階数	確認年月日・確認番号	車庫部分
<既設建物>						
①	管理棟	531.07	1,553.99	RC造・3階	S55.9	
⑤	駐輪場	7.60	7.60	アルミ造・1階		
⑥	倉庫棟	277.58	277.58	S造・1階		
⑦	倉庫棟	15.11	15.11	S造・1階		
⑧	事務室棟	15.70	15.70	S造・1階		
⑨	倉庫・車庫	108.85	108.85	S造・1階		
⑩	倉庫・車庫	140.40	140.40	S造・1階		
⑪	駐輪場	44.00	44.00	S造・1階		
⑫	車庫	126.90	153.90	S造・1階	H18.0.26 0118大坂府103号	
⑬	管理棟別館	264.24	496.00	S造・2階	H24.3.30 H23確済 建築大阪府103号	
⑭	渡り廊下	18.75	37.50	S造・2階	H25.3.22 H24確済 建築大阪府000113号	
⑰	自転車庫	5.60	5.60	アルミ造・1階	H25.3.22 H24確済 建築大阪府000113号	
(イ)	小計	1,555.60	2,856.03			
<除却建物>						
④	ポンプ室棟	211.00	211.00	RC造・1階		今回除却建築物
(ロ)	小計	211.00	211.00			
合計(イ)+(ロ)	前回確認申請時の面積	1,766.60	3,067.03			211.10
<前回確認申請以降の増築建物>						
無し		—	—			
(ハ)	小計	0.00	0.00			
<今回増築建物>						
⑱	ポンプ室棟	377.42	443.38	RC造・1階		
(ニ)	小計	377.42	443.38			
合計(イ)+(ロ)+(ハ)+(ニ)	今回申請面積	1,933.02	3,299.41			211.10

平成 25年 3月	縮尺	1/300	図番	A 10/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	配置図			
大東市水道局				

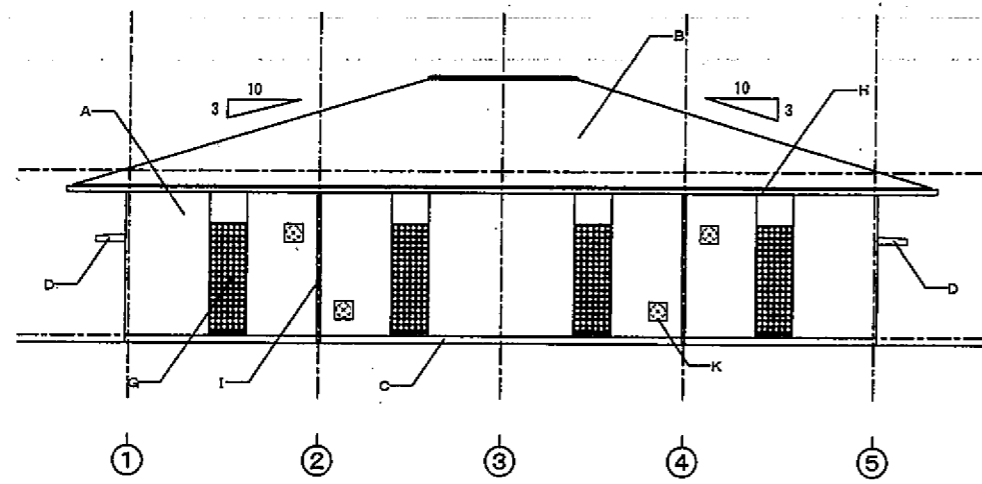


建築面積 :	377.42㎡	(114.17坪)
床面積		
1階 :	267.36㎡	(80.88坪)
地階 :	176.02㎡	(53.25坪)
合計 :	443.38㎡	(134.13坪)

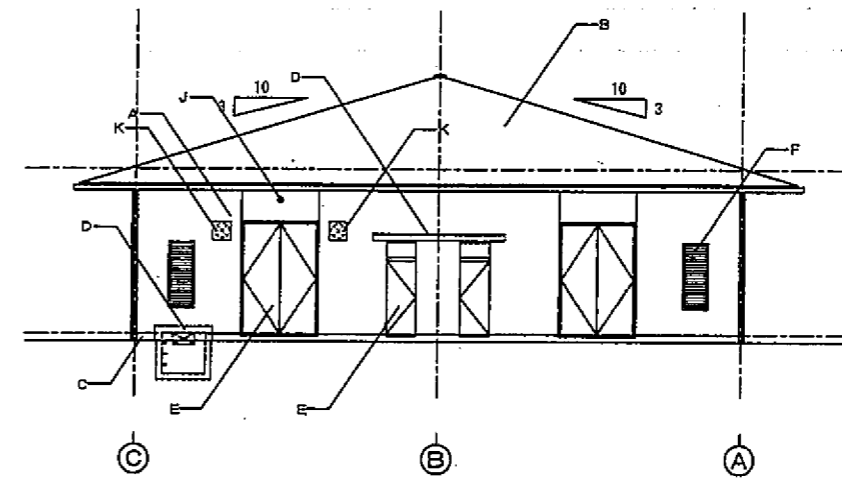
凡例	
A	各室の床面積
S	有効排煙面積
⊙	消火器(ABC10型)
◆	室名札

一級建築士登録第 号

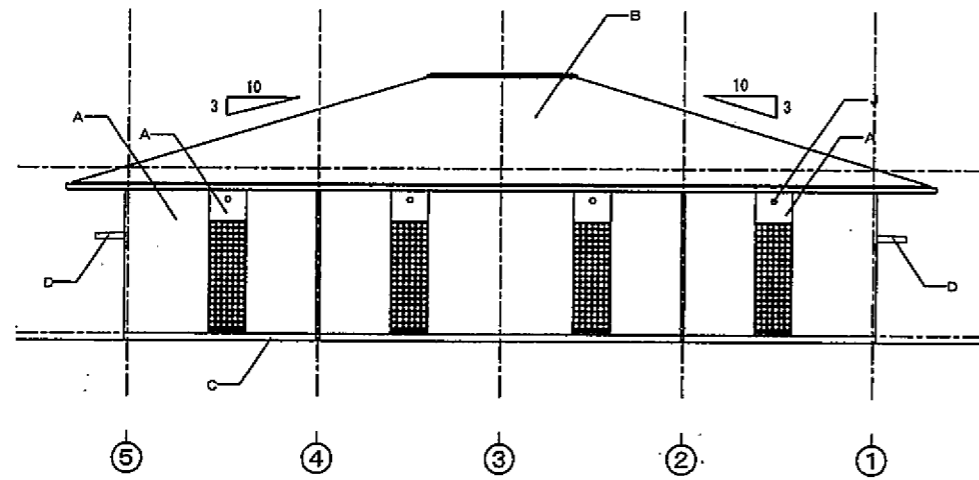
平成 25年 3月	縮尺 1/100	図番 A 11/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	平面図・屋根伏図	
大東市水道局		



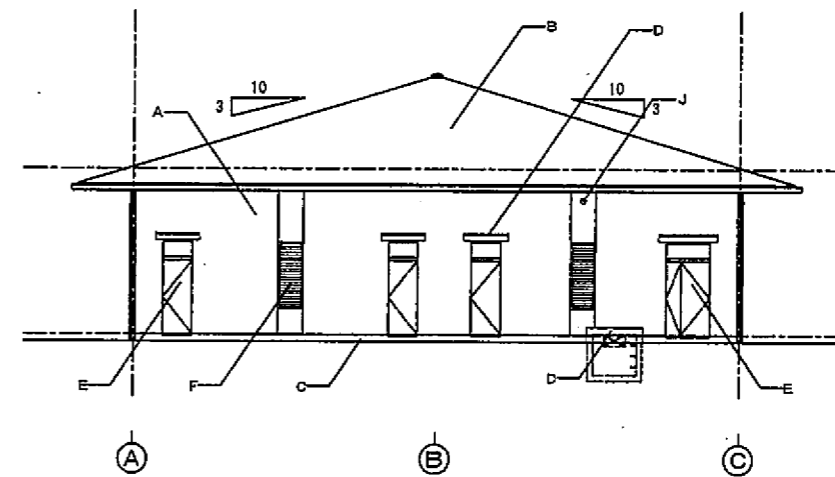
南立面図 1/100



西立面図 1/100



北立面図 1/100

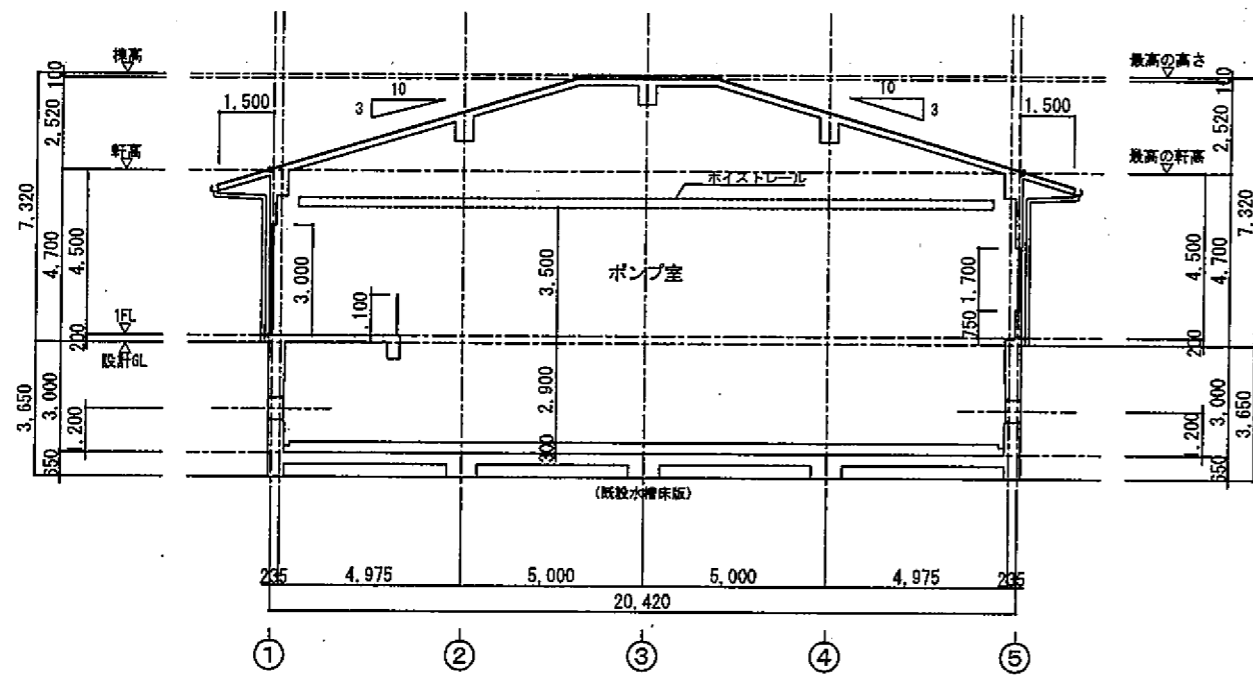


東立面図 1/100

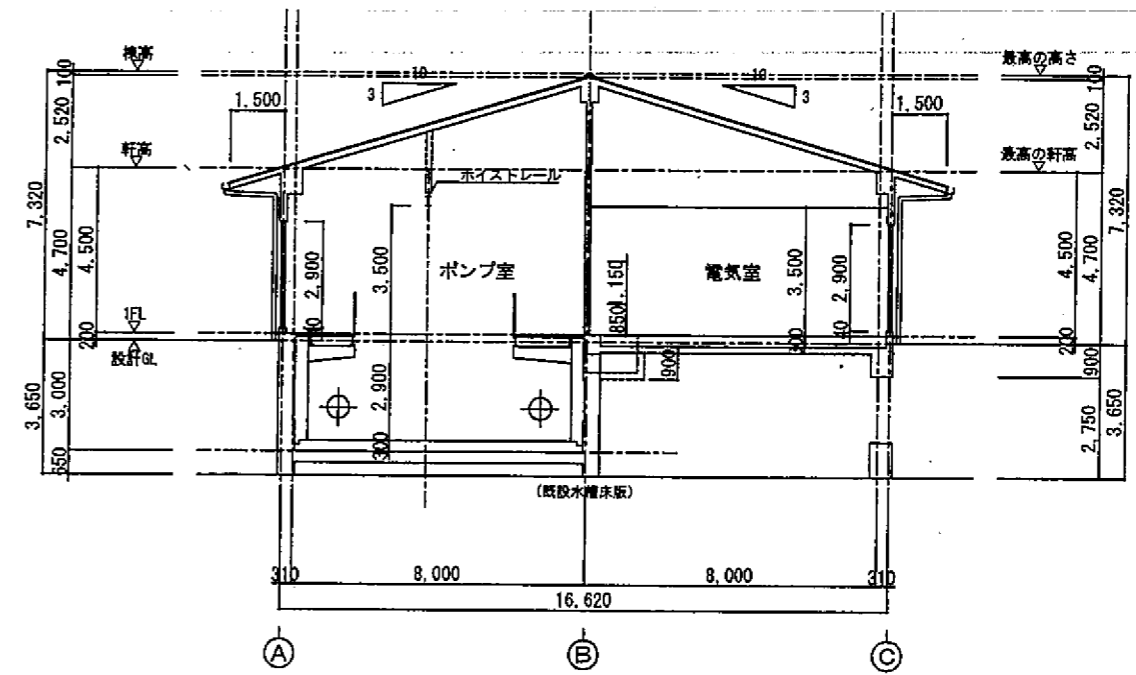
符号	仕上
A	コンクリート打放しの上 石調吹付け塗材 (2色吹き)
B	フッ素樹脂塗膜厚さ0.4 一文字塗
C	コンクリート打放し
D	防水モルタル塗て押え
E	スチール製扉 DP
F	スチール製製ガラー
G	ガラスブロック窓 (アルミサッシ枠)
H	軒樋: ステンレス製 角型
I	窓枠: ステンレス製 100φ
J	通気口: SUS製ベンドキャップ 100φ
K	換気フード (設備工事)

一級建築士登録第 号

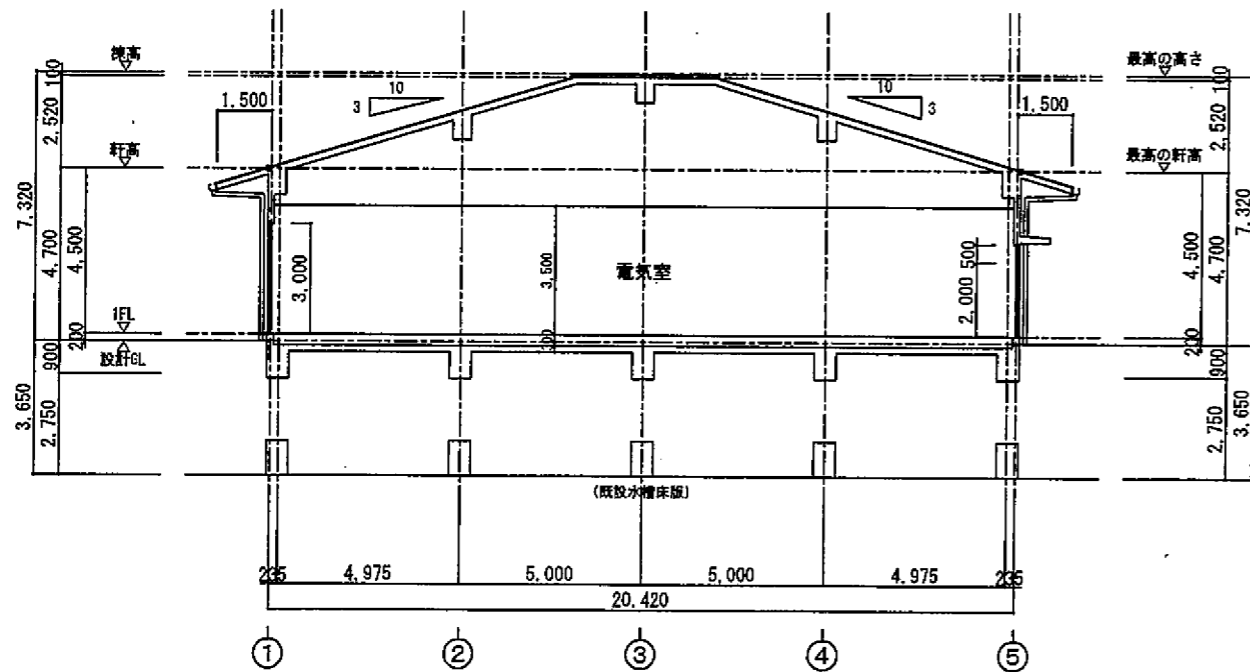
平成 26年 3月	縮尺 1/100 (A3:50%)	図番 A 12/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	立面図	
大東市水道局		



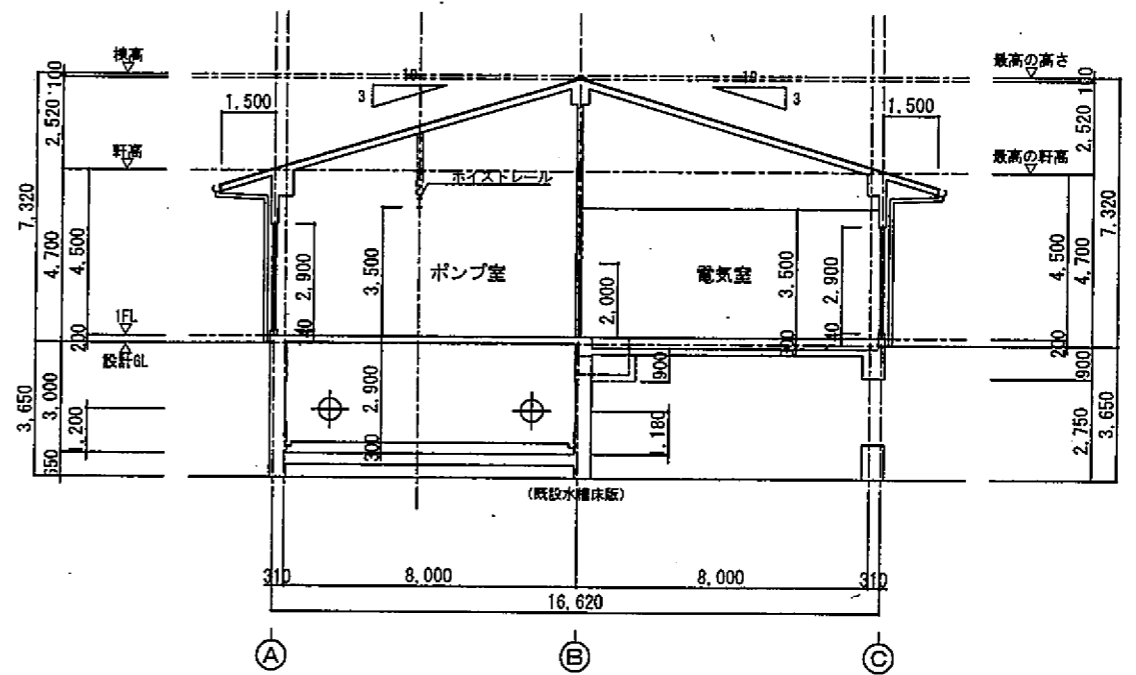
東西断面図 1/100



南北断面図 1/100



東西断面図 1/100



南北断面図 1/100

一級建築士登録第 号

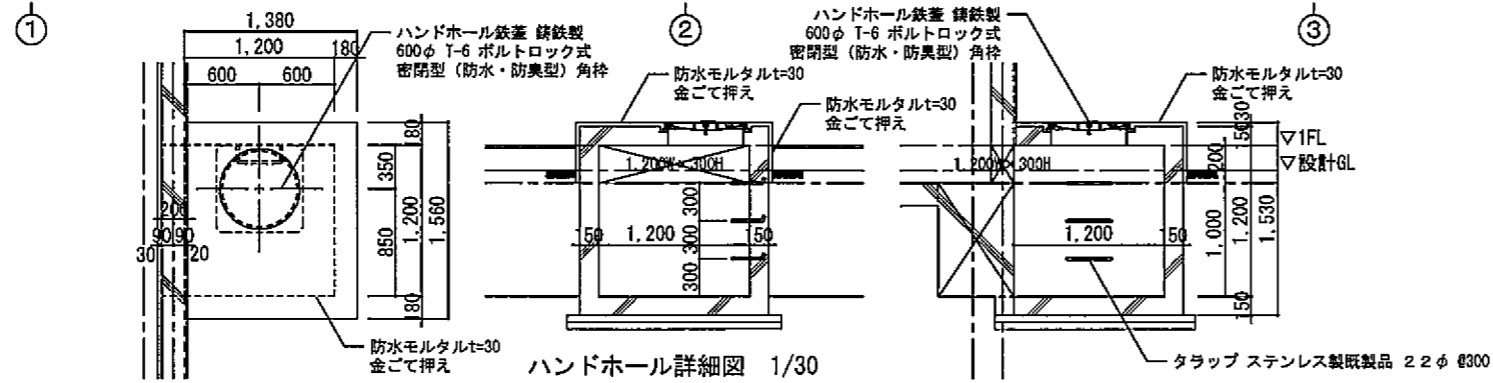
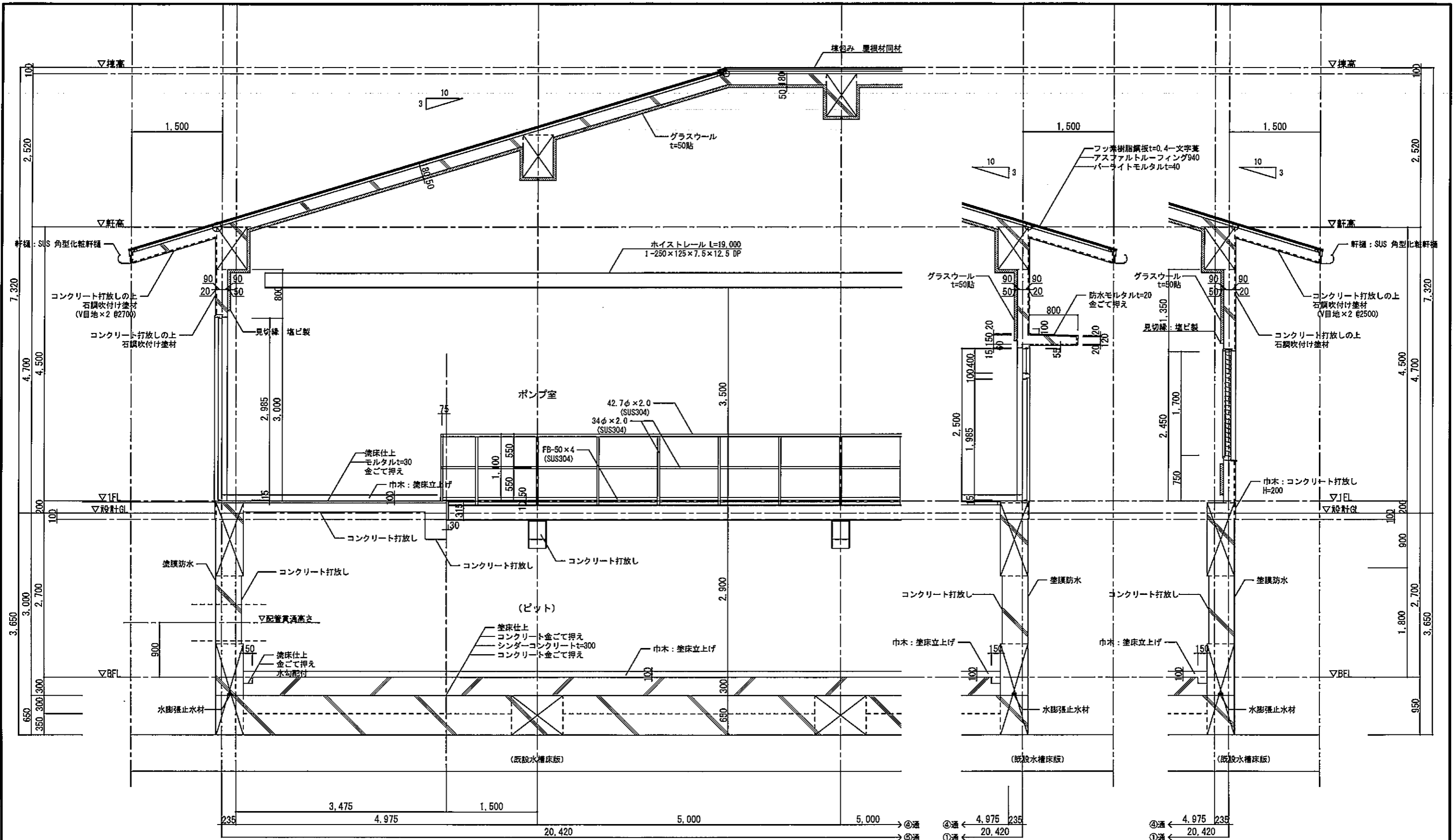
平成 25年 3月 縮尺 1/100 図番 A 13/22

工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事

施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内

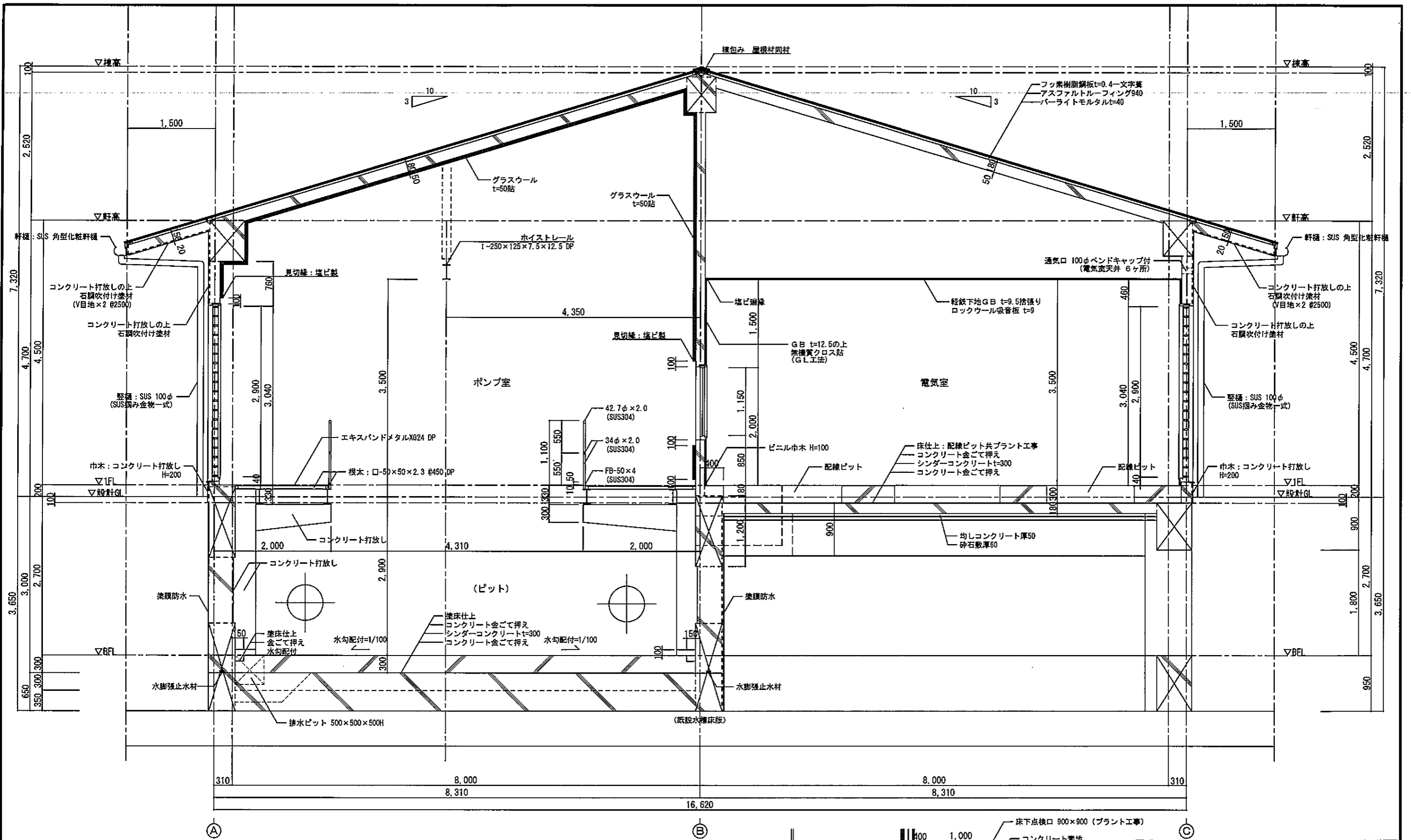
図名 断面図

大東市水道局

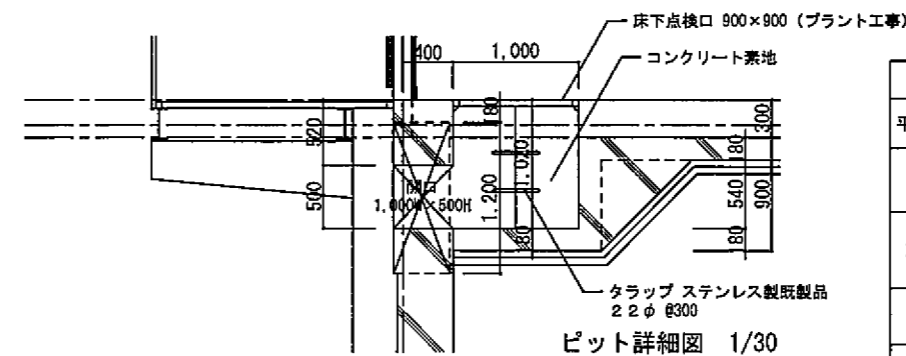


断面詳細図 1/30

平成 25年 3月	縮尺	1/30	図番	A 14/22
工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事				
施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内				
図名 断面詳細図(1)				
大東市水道局				

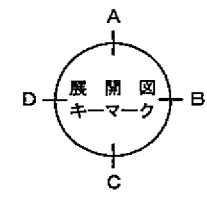
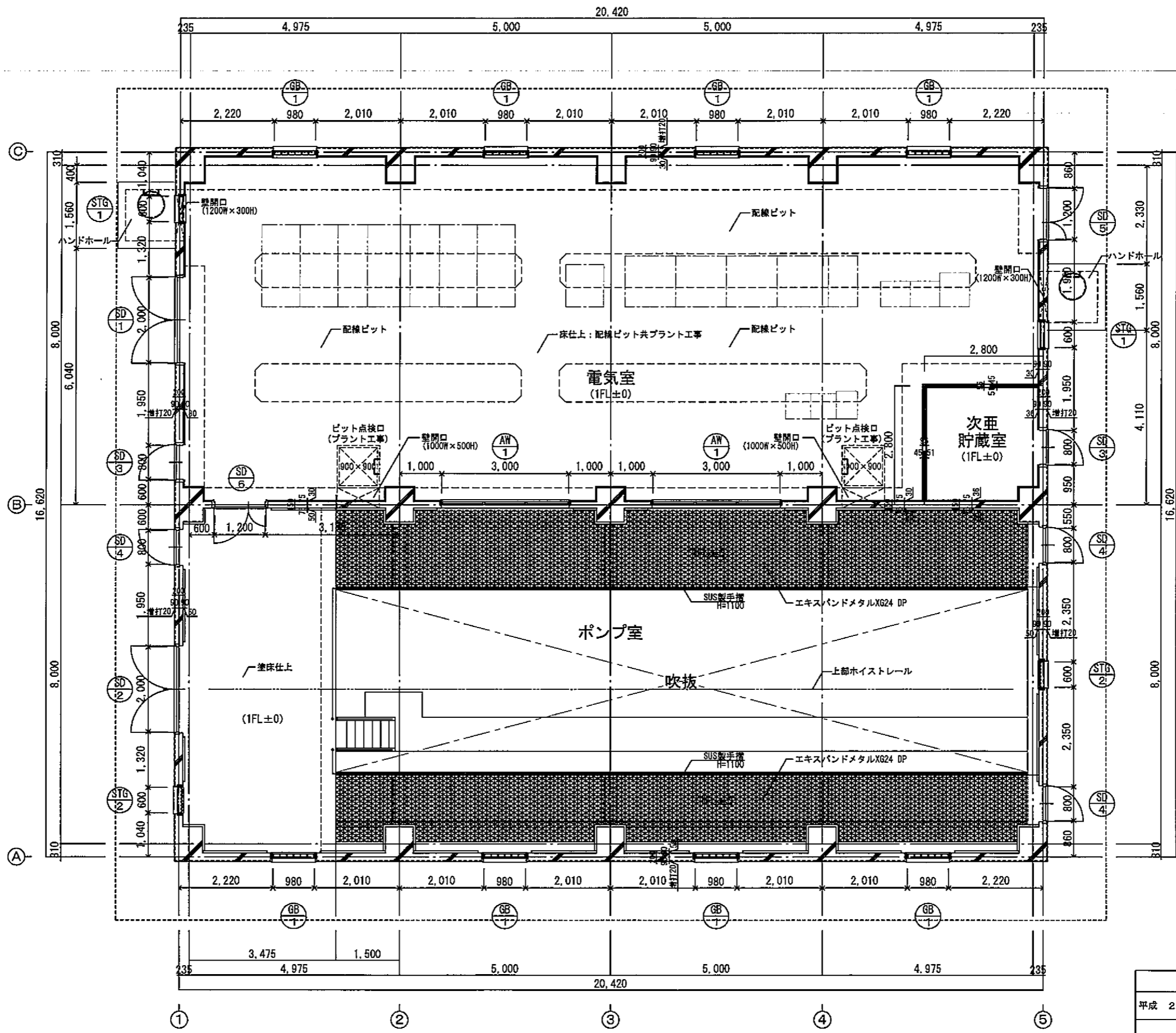


断面詳細図 1/30



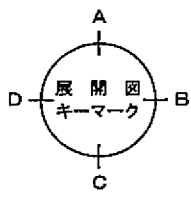
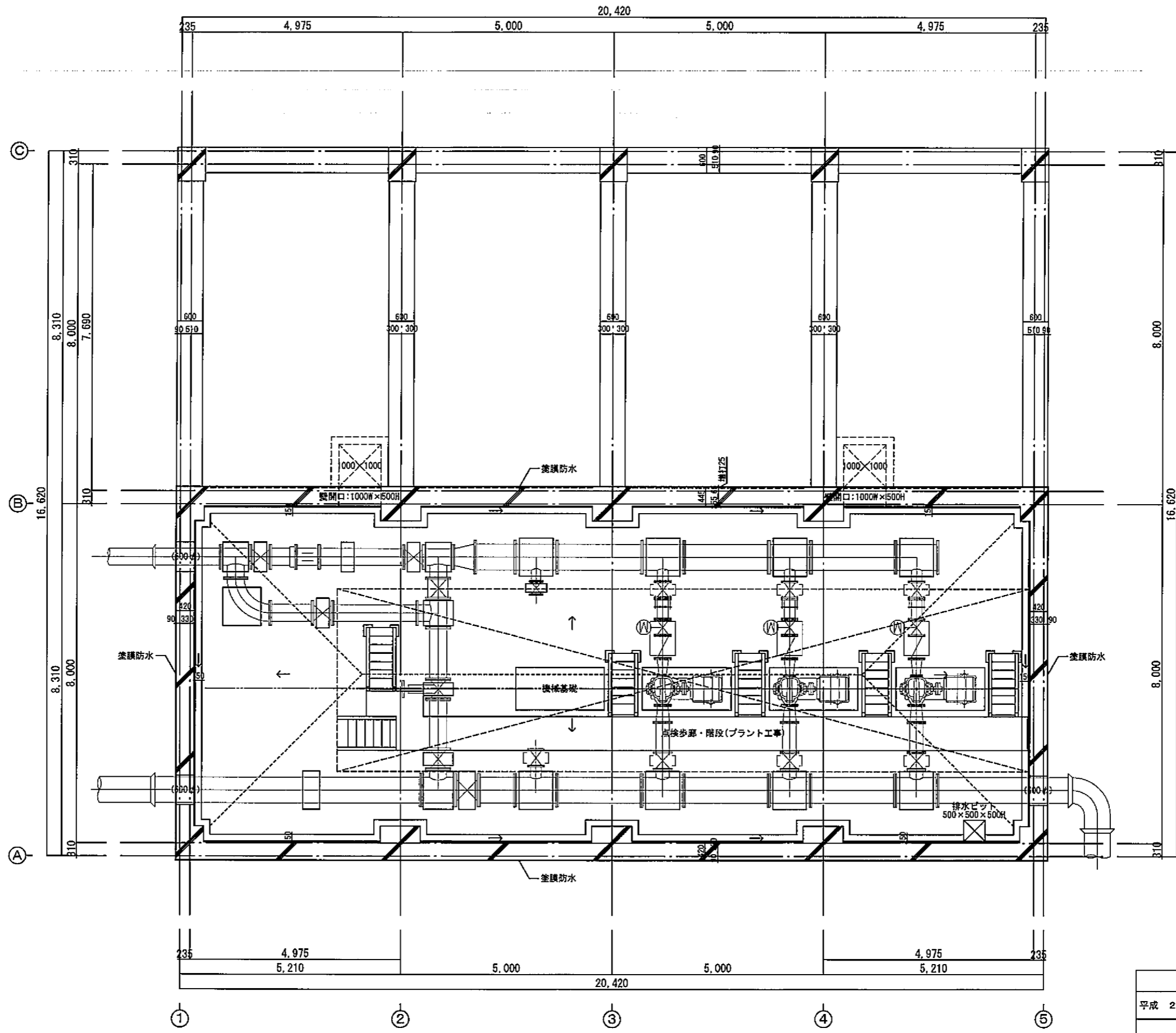
ピット詳細図 1/30

平成 25年 3月	縮尺 1/30	回番 A 15/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	断面詳細図(2)	
大東市水道局		



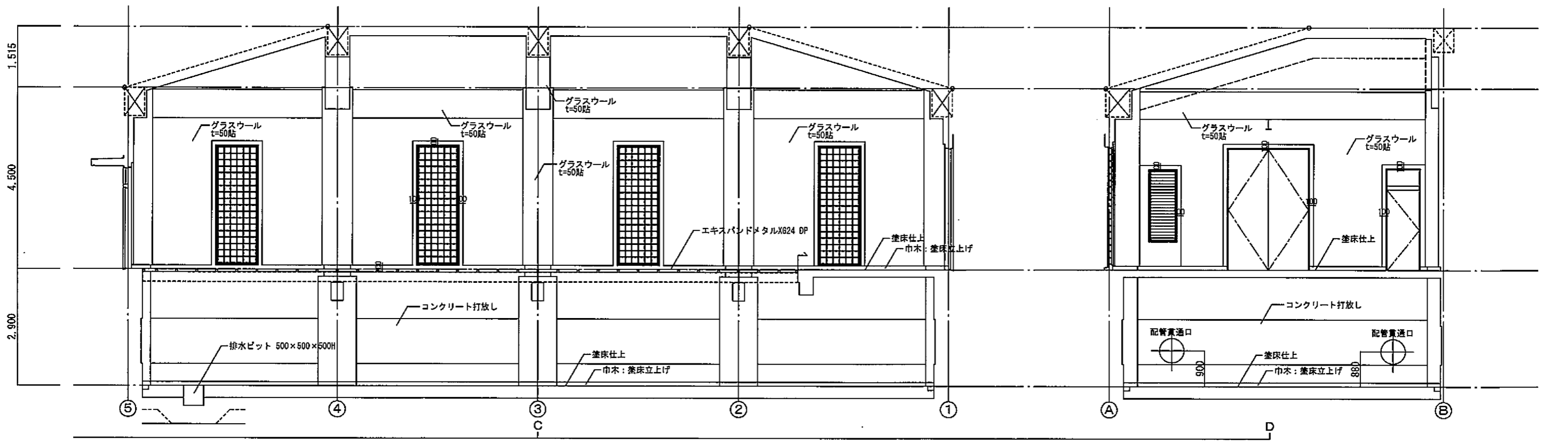
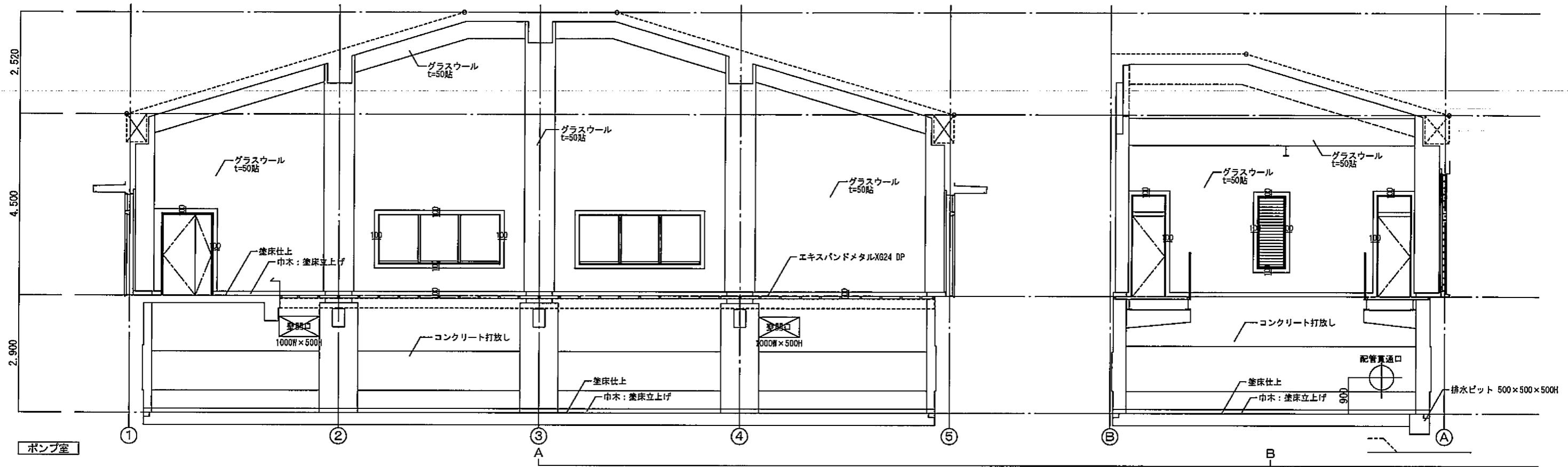
1階平面詳細図 1/50

平成 26年 3月	縮尺 1/50	回 番 A 16/22
工 事 名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施 工 場 所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図 名	1階平面詳細図	
大 東 市 水 道 局		

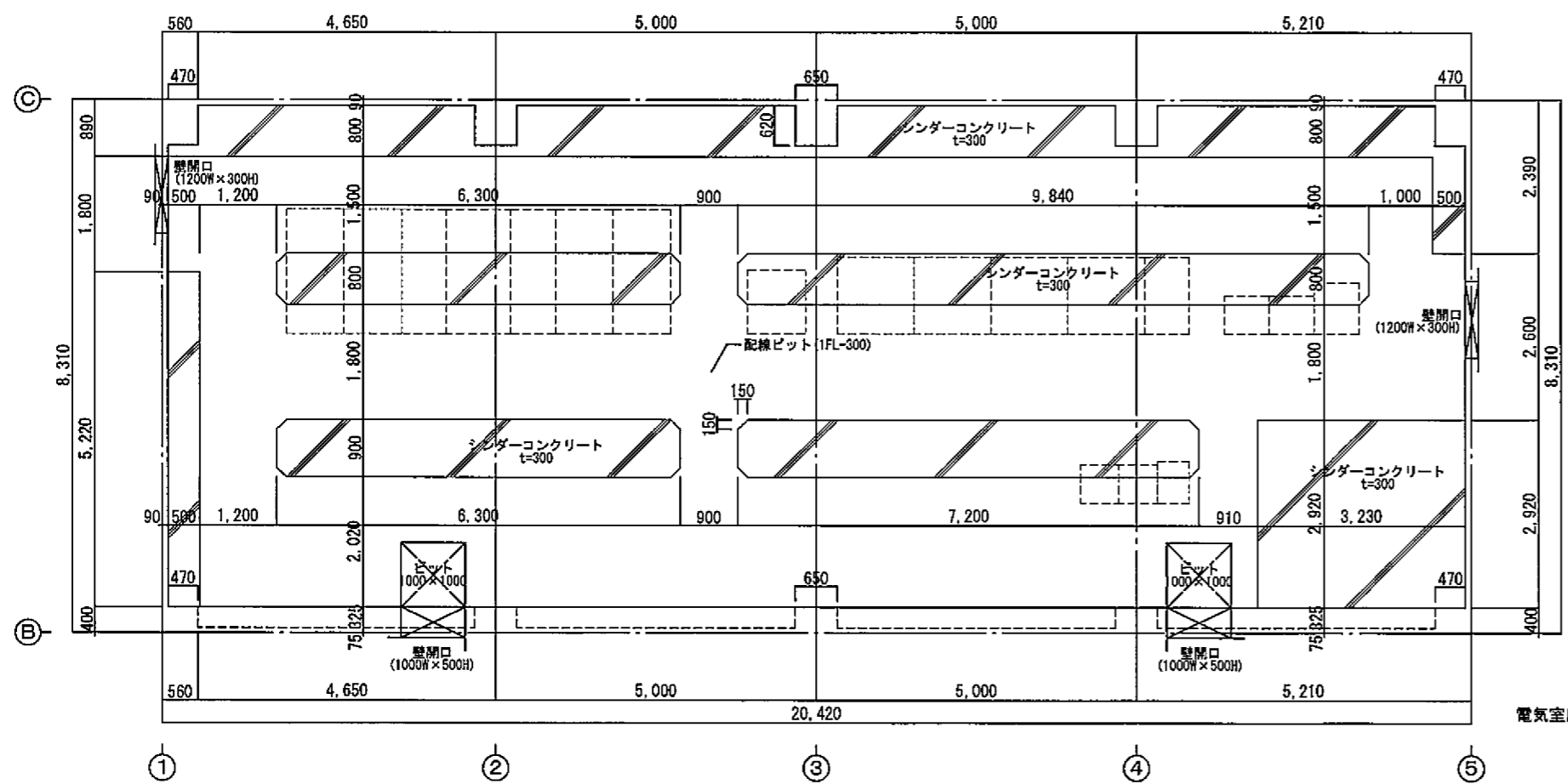
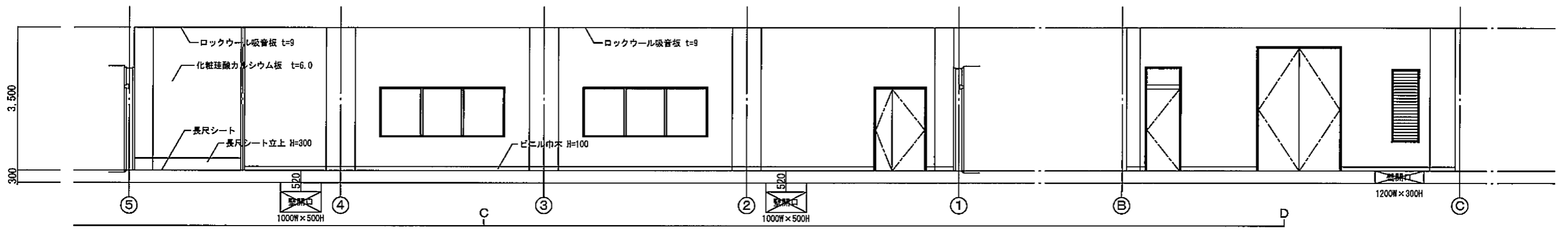
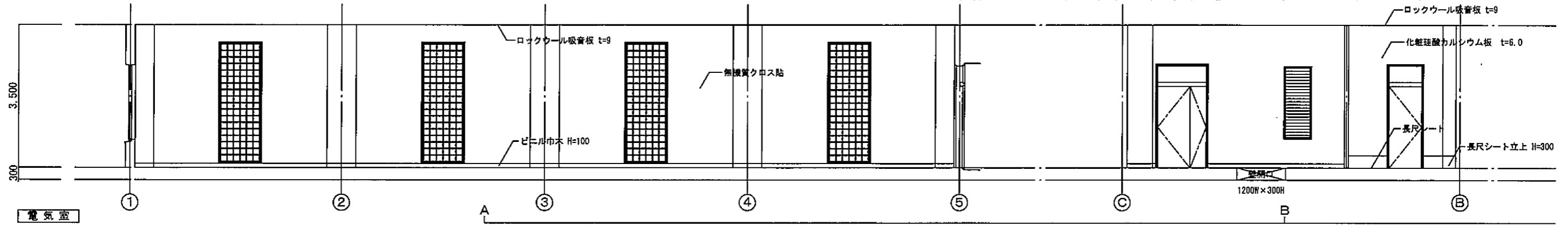


地階平面詳細図 1/50

平成 25年 3月	縮尺	1/50	回 番	A 17/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図 名	地階平面詳細図			
大東市水道局				

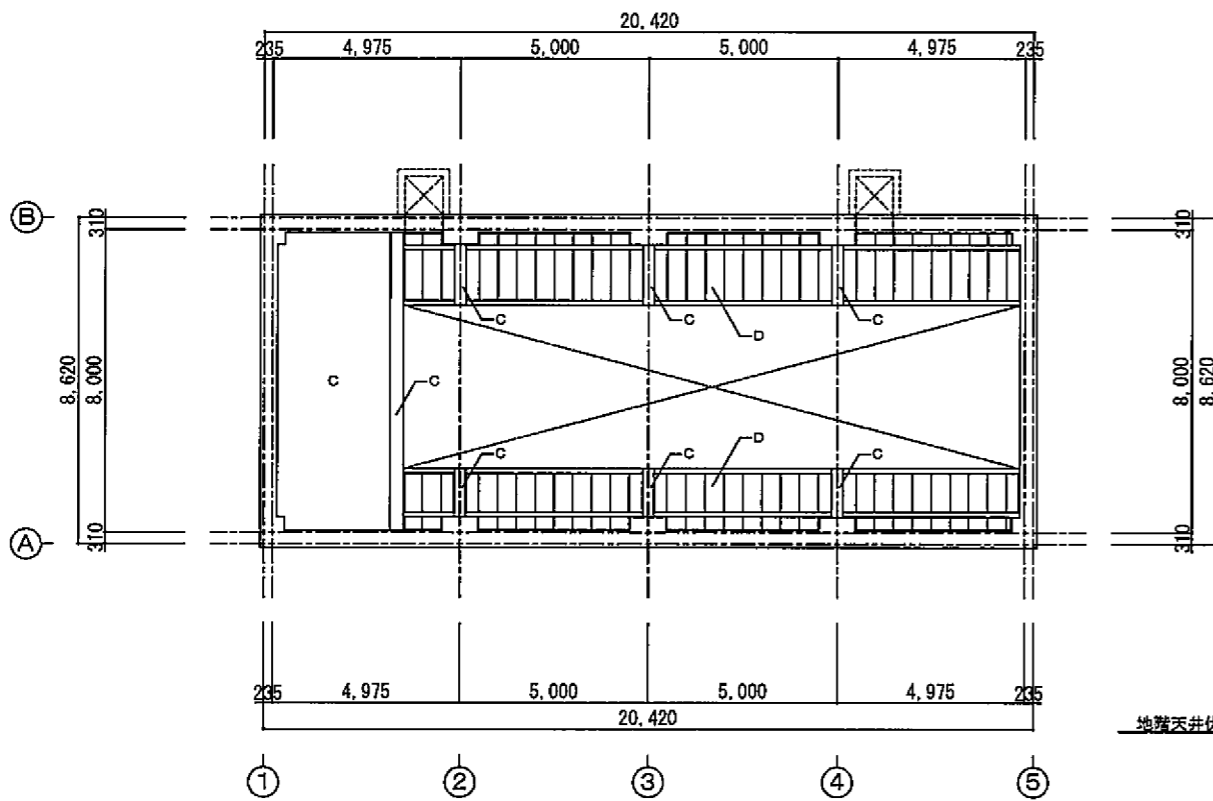


平成 25年 3月	縮尺 1/50	図番 A 18/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	展開図(1)	
大東市水道局		

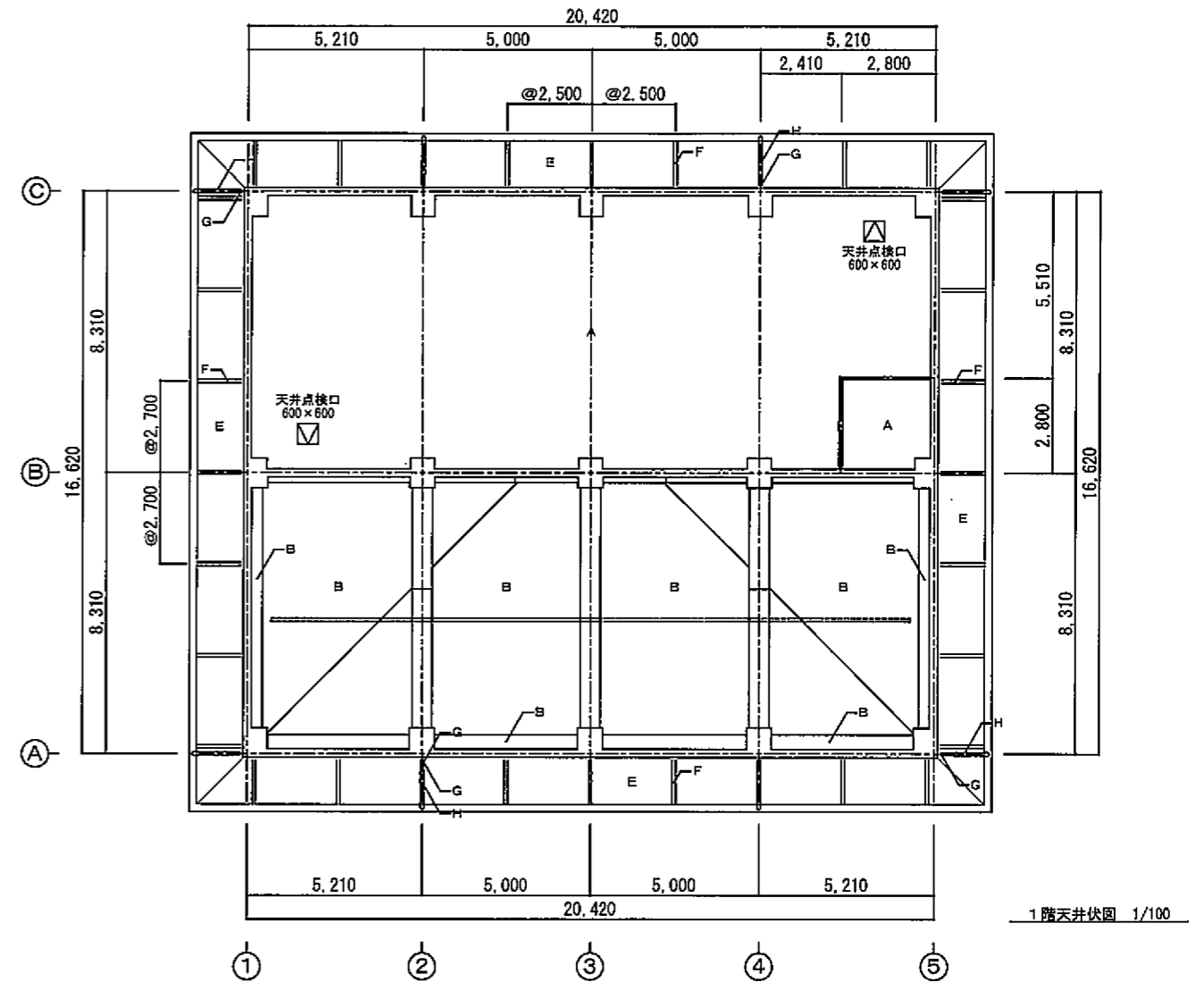


電気室床配線ピット平面図 1/50

平成 25年 3月	縮尺 1/50	図番 A 19/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	展開図(2)	
大東市水道局		



地階天井伏図 1/100



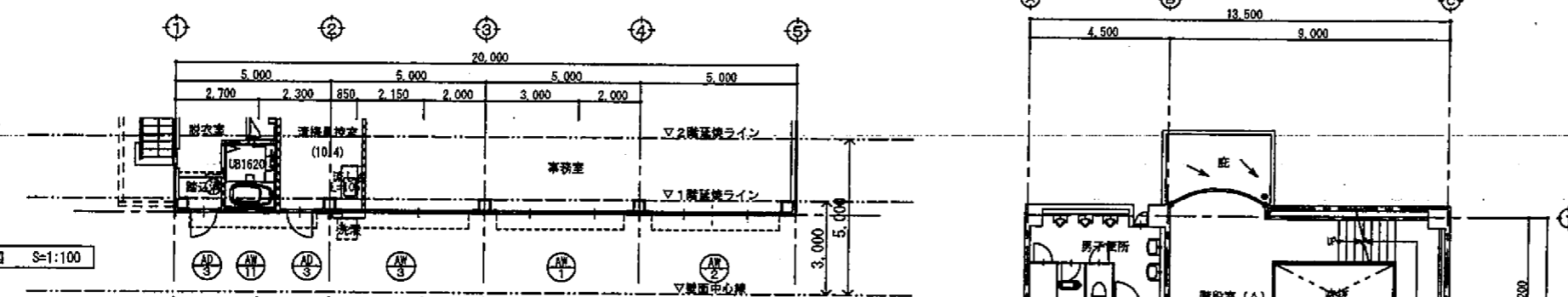
1階天井伏図 1/100

外部仕上表	
符号	仕上
A	ロックウール吸音板 t=9
B	グラスウール t=50 (32kg/m ³)
C	コンクリート打ち放し
D	エキスパンドメタル DP
E	コンクリート打ち放しの上 石調吹付け塗材 (化粧目地)
F	化粧目地 (目地幅20×20×2本)
G	野隠: Sus製 角型化粧雨樋
H	呼隠: Sus製 100φ
I	
J	
K	

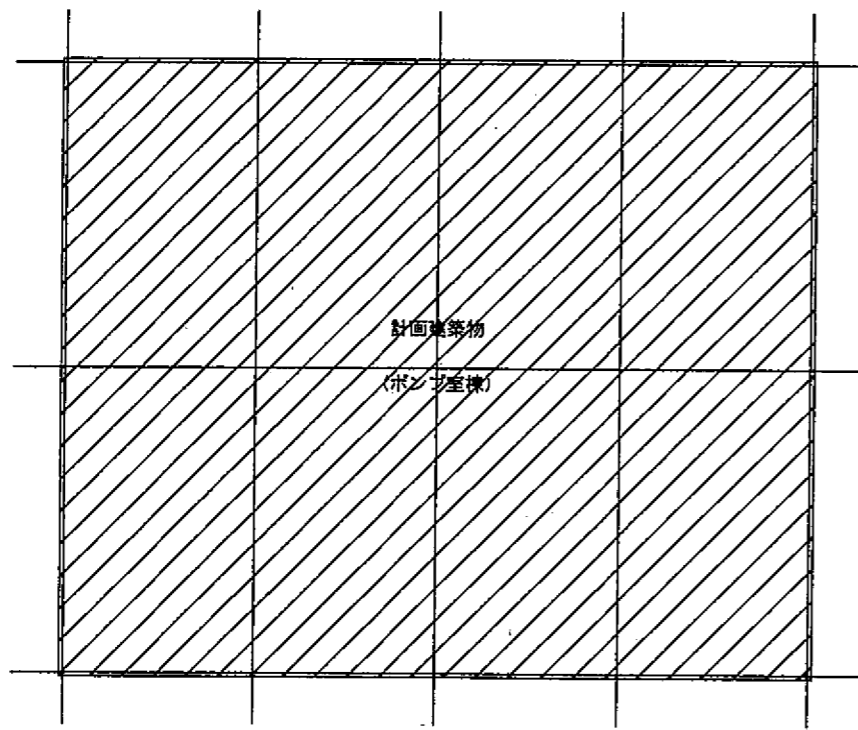
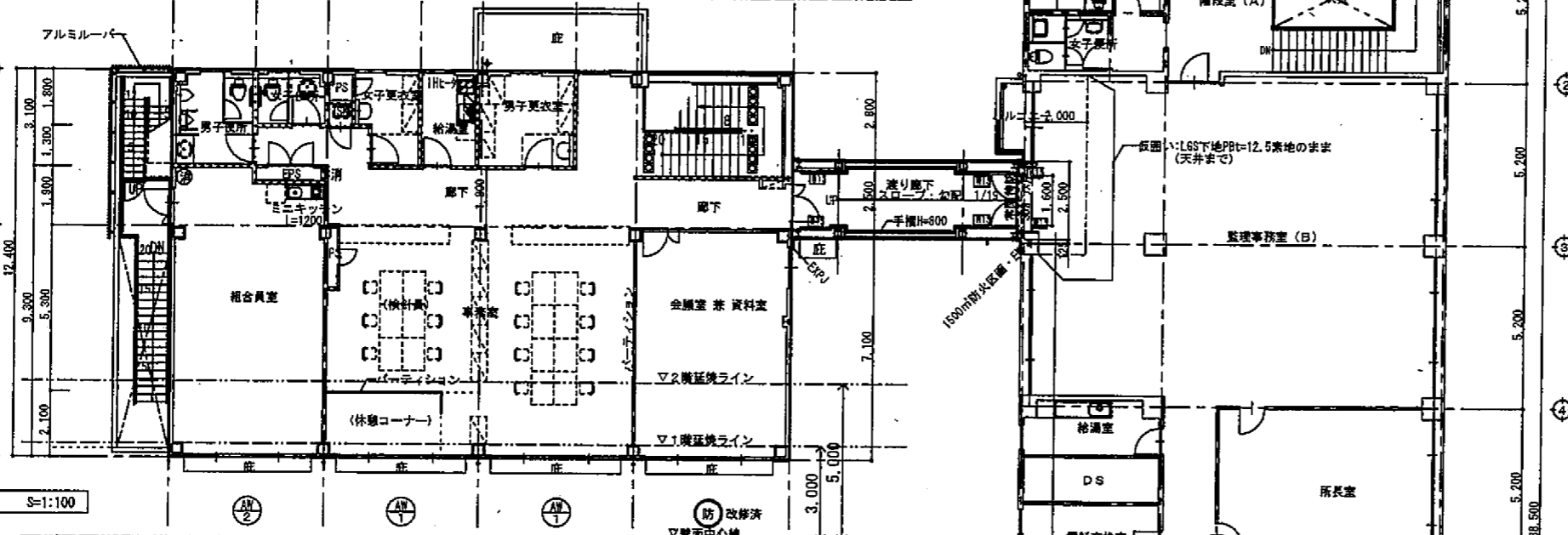
平成 25年 3月	縮尺 1/100	図番 A 20/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	天井伏図	
大東市水道局		



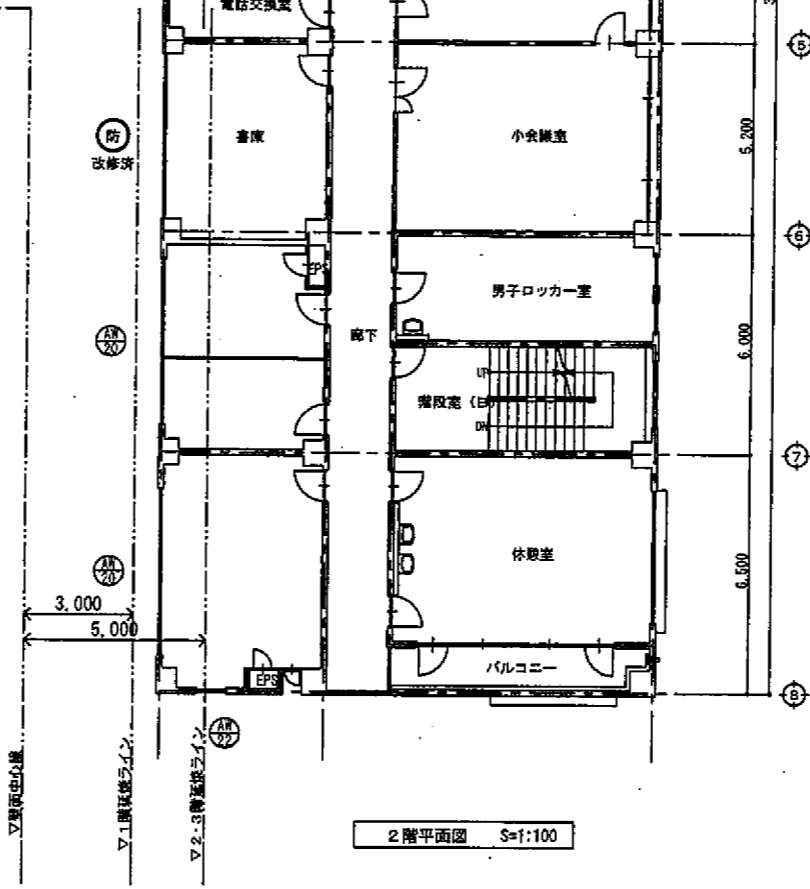
1階平面図 S=1:100



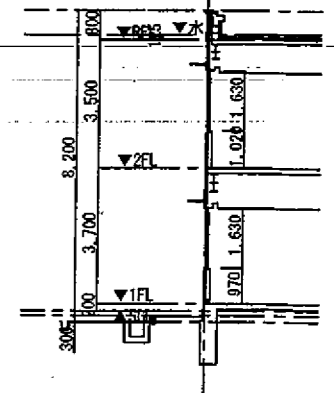
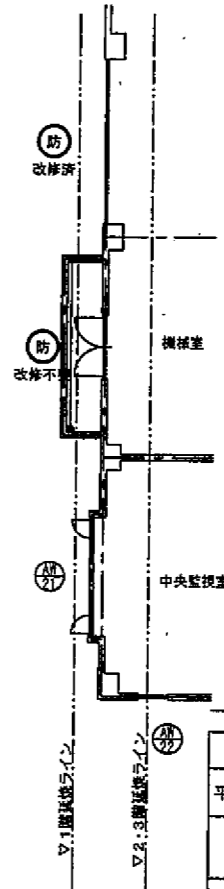
2階平面図 S=1:100



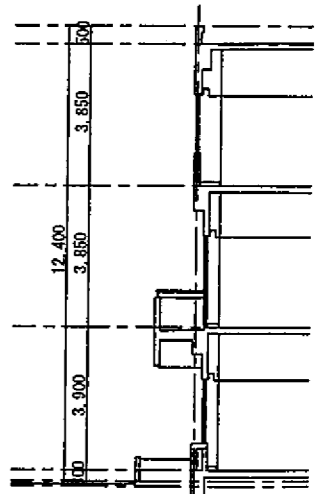
2階平面図 S=1:100



3階平面図 S=1:100



管理棟別館断面図 S=1:100 (参考図)



管理棟断面図 S=1:100 (参考図)

一級建築士登録第 [] 号

平成 25年 3月	縮尺 1/100 (A3:50%)	図番 A 21/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	既存開口部防火改修図 (1)	
大東市水道局		

建具表

符号	型式	数量	引違い連窓ガラス窓	3カ所	引違い連窓ガラス窓	1カ所	引違い・片引き連窓ガラス窓	1カ所	内倒しガラス窓	1カ所	ランマ付片開き扉ドア	2カ所	
箇所	管理棟別館/事務室		管理棟別館/事務室		管理棟別館/事務室		管理棟別館/事務室・清掃員控室		管理棟別館/浴室		管理棟別館/脱衣室・清掃員控室		
仕上 (枠仕上)	アルミ電解着色		アルミ電解着色		アルミ電解着色		アルミ電解着色		アルミ電解着色		アルミ電解着色		
建具 内法寸法 見込	4100 x 1630		4000 x 1630		4100 x 1630		600 x 430		800 x 2600				
枠 見込形状寸法	70		70		70		70		70				
ガラス (ランマ)	網入透明板ガラスt=6.8		網入透明板ガラスt=6.8		網入透明板ガラスt=6.8		網入透明板ガラスt=6.8		網入型板ガラスt=6.8		網入型板ガラスt=6.8		
ガラリ													
建具金物	クレセント、その他付属金物一式 可動網戸		クレセント、その他付属金物一式 可動網戸		クレセント、その他付属金物一式 可動網戸		クレセント、その他付属金物一式 可動網戸		ハンドル、アーム、SUS丁番、その他付属金物一式 アルミ面格子、網戸		SUS丁番、ドアクローザ、その他付属金物一式 本締め錠付きレバーハンドル		
備考	※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		
形状・寸法	<p>(既設建具の形状・寸法を示す)</p>			<p>(既設建具の形状・寸法を示す)</p>			<p>(既設建具の形状・寸法を示す)</p>						
符号	型式	数量	外倒し連窓ガラス窓	2カ所	両袖片開きガラスブロック窓	3カ所	片開きガラス窓	2カ所					
箇所	管理棟/印刷室・コピー室・コンピュータールーム		管理棟/中央監視室		管理棟/事務室								
仕上 (枠仕上)	アルミ電解着色		アルミ電解着色		アルミ電解着色		アルミ電解着色						
建具 内法寸法 見込	4400 x 450		3105 x 1500		4100 x 1630								
枠 見込形状寸法	70		100		70								
ガラス (ランマ)	網入型板ガラスt=6.8		網入透明板ガラスt=6.8. ガラス7'ロが145×145カスミ		網入透明板ガラスt=6.8								
ガラリ													
建具金物	SUS丁番、挿煙オペレーター、その他付属金物一式		ハンドルクレセント、アーム、その他付属金物一式		ハンドルクレセント、アーム、その他付属金物一式								
備考	※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う		※カバー工法による防火設備への防火改修を行う						
形状・寸法	<p>(既設建具の形状・寸法を示す)</p>			<p>(既設建具の形状・寸法を示す)</p>			<p>(既設建具の形状・寸法を示す)</p>						

※施工にあたっては、既設の形状・寸法の実測を行うこと。

一級建築士登録第 号

平成 25年 3月	縮尺 1/50	図番 A 22/22
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	既存開口部防火改修図 (2)	
	大東市水道局	

5-1 一般事項
5-1-1 使用材料は原則として、JIS規格品、又は大臣官庁認定品とする。
5-1-2 設計図書の記載内容は下記による。
1) 本特記仕様書
2) 設計図
3) 標準図
4) 仕様書
5) 日本建築学会標準仕様書、JAS 35、JASS 6

5-2 構造計算ルート
2-1 方向 構造計算ルート
2-2 基礎の種類
構造計算ルート別による基礎又は、耐力壁の基礎の種類は、以下の通りとする。

5-3 仮設工事、土工等
3-1 山崩れ、盛り切り
3-2 掘削土、盛土、土留め
3-3 掘削土、盛土、土留め
3-4 掘削土、盛土、土留め

5-4 地盤工事
4-1 基礎及びスラブ下地盤
表: 場所、用途、土質、基礎種類、寸法
4-2 設計地耐力
4-3 地盤改良
4-4 基礎コンクリート、新設、その他特記

5-5 鉄筋工事
5-1 鉄筋
5-2 鉄筋の検査
5-3 鉄筋の検査
5-4 その他
5-5 鉄筋工事

Table with columns: 鉄筋 (種類), 径 (mm), 長さ (m), 本数, 備考. Includes data for reinforcement bars.

5-6 鉄筋の検査
5-6-1 鉄筋の検査
5-6-2 鉄筋の検査
5-6-3 鉄筋の検査

5-7 鉄骨工事
5-7-1 鉄骨工事
5-7-2 鉄骨工事
5-7-3 鉄骨工事

Table with columns: 種類, 径, 長さ, 本数, 備考. Includes data for reinforcement bars.

5-8 コンクリート工事
5-8-1 設計基準強度
5-8-2 設計基準強度
5-8-3 設計基準強度
5-8-4 設計基準強度

5-9 コンクリート工事
5-9-1 設計基準強度
5-9-2 設計基準強度
5-9-3 設計基準強度
5-9-4 設計基準強度

5-10 土間コンクリート
5-10-1 土間コンクリート
5-10-2 土間コンクリート
5-10-3 土間コンクリート

5-11 鉄骨工事
5-11-1 鉄骨工事
5-11-2 鉄骨工事
5-11-3 鉄骨工事

5-12 鉄骨工事
5-12-1 鉄骨工事
5-12-2 鉄骨工事
5-12-3 鉄骨工事

Table with columns: 種類, 径, 長さ, 本数, 備考. Includes data for reinforcement bars.

5-13 鉄骨工事
5-13-1 鉄骨工事
5-13-2 鉄骨工事
5-13-3 鉄骨工事

5-14 鉄骨工事
5-14-1 鉄骨工事
5-14-2 鉄骨工事
5-14-3 鉄骨工事

5-15 鉄骨工事
5-15-1 鉄骨工事
5-15-2 鉄骨工事
5-15-3 鉄骨工事

5-16 鉄骨工事
5-16-1 鉄骨工事
5-16-2 鉄骨工事
5-16-3 鉄骨工事

5-17 鉄骨工事
5-17-1 鉄骨工事
5-17-2 鉄骨工事
5-17-3 鉄骨工事

Table with columns: 種類, 径, 長さ, 本数, 備考. Includes data for reinforcement bars.

5-18 鉄骨工事
5-18-1 鉄骨工事
5-18-2 鉄骨工事
5-18-3 鉄骨工事

5-19 鉄骨工事
5-19-1 鉄骨工事
5-19-2 鉄骨工事
5-19-3 鉄骨工事

5-20 鉄骨工事
5-20-1 鉄骨工事
5-20-2 鉄骨工事
5-20-3 鉄骨工事

5-21 鉄骨工事
5-21-1 鉄骨工事
5-21-2 鉄骨工事
5-21-3 鉄骨工事

5-22 鉄骨工事
5-22-1 鉄骨工事
5-22-2 鉄骨工事
5-22-3 鉄骨工事

Table with columns: 種類, 径, 長さ, 本数, 備考. Includes data for reinforcement bars.

5-23 鉄骨工事
5-23-1 鉄骨工事
5-23-2 鉄骨工事
5-23-3 鉄骨工事

5-24 鉄骨工事
5-24-1 鉄骨工事
5-24-2 鉄骨工事
5-24-3 鉄骨工事

5.1 一般事項

1-1 基本事項

1. 使用材料、工法等は構造特記仕様書による。
2. 設計図書に記載なき場合は本標準図に準ずるものとする。
また本標準図に明記なき場合は構造特記仕様書1-2-4に規定した共通仕様書及び日本建築学会「JASS5 (2009)」及び「鉄筋コンクリート造配筋指針・解説」による。
3. 本標準図は異形鉄筋を対象とし、dは呼び名に附いた鉄径とする。
4. 本標準図に示す単位は特記なき限りすべてmmとする。

1-2 その他

5.2 共通事項

鉄筋の表示記号及び最大径は下表による。

記号	●	○	◇	△	▽	□	◇	△	▽	□	◇	△	▽	□
呼び径 d	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D28	D32	D36	D38	D41			
最大径 D	11	14	18	21	26	28	33	38	40	43	46			

○ フックのない場合
○ フックのある場合
○ 本数に差がある場合
○ 機械式継手表示
○ 溶接継手表示 (ガス圧接、突き合せ溶接)

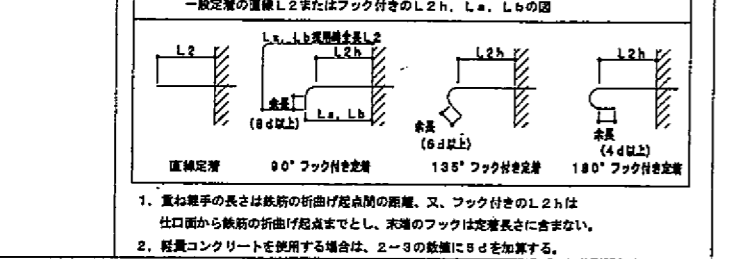
2-2 鉄筋の折曲げ

柱・梁・基礎の主筋、及び、その他の鉄筋の折曲げ形状・寸法

折曲げ角度	図	鉄筋の使用箇所による呼称	鉄筋の種類	鉄筋の柱による区分	鉄筋の折曲げ内法直径 (D)
180°		柱・梁主筋 基礎主筋	SD295 SD345	D18以下	3d以上
135°		帯筋 あばら筋 スライラ筋	SD390	D41以下	4d以上
90°		スラブ筋 鉄筋	SD490	D28以下	5d以上

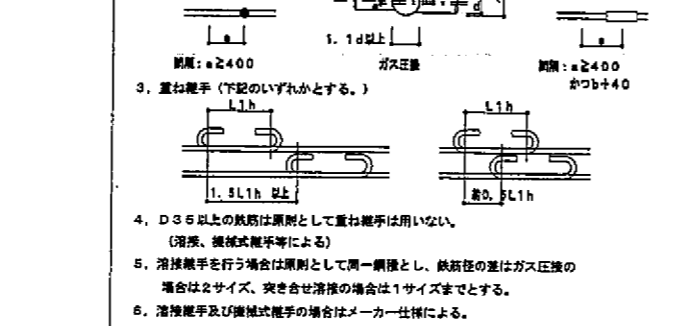
2-3 鉄筋の定着及び重ね継手の長さ「JASS5 (2009)」に準拠

鉄筋の種類	コンクリートの設計基準強度 (N/mm ²)	重ね継手の長さ	定着の長さ		
			一般	小梁・床スラブ	
SD295 (SD345) 0.5SD345を示す	18	45d (50d)	上層 40d 下層 フック付きL2h	16d (20d)	
		35d	20d		
	21	40d (45d)	35d	15 (20)d	
		30d	25d		
SD390 (SD490) (-)は適用	24~27	35d (40d)	30d (35d)	L3=20d L3h=10d かつ 160以上	
		25d (30d)	20d (25d), 15 (20)d		
	30~36	35d	30d	15d	
		25d	20d		
SD380 (SD480) (-)は適用	21	50d (-)	40d (-)	20d (-)	
		35d (-)	30d (-), 20d (-)		
	24~27	45d (55d)	40d (45d)	SD490は適用外	
		35d (45d)	30d (35d), 20 (25)d		
SD380 (SD480) (-)は適用	30~36	40d (50d)	35d (40d)	16d (-)	
		30d (35d)	25d (30d), 20 (25)d		
	39~45	40d (45d)	35d (40d)		
		30d (35d)	25d (30d), 15 (20)d		
48~60	35d (40d)	30d (35d)			
	25d (30d)	20d (25d), 15 (20)d			



3. 構造特記仕様書2-2で政令第73条とした場合、主筋等の継手重ね長さとして取り付く継手の定着長さはL1 L2かつ40d (既置コンクリートを使用する場合は50d)とする。

4. 構造特記仕様書2-2でJASS5 (2009)、RC標準2010とした場合、主筋等の継手重ね長さとして取り付く継手の定着長さは設計者の指示による。参考として上表JASS5 (2009)に L1 L2 を示す。



4. D35以上の鉄筋は原則として重ね継手は用いない。(溶接、機械式継手等による)

5. 溶接継手を行う場合は原則として同一鋼種とし、鉄筋径の差はガス圧接の場合はなサイズ、突き合せ溶接の場合は1サイズまでとする。

6. 溶接継手及び機械式継手の場合はメーカー仕様による。

○ 下記の1.~7.に示す鉄筋の末端部にはフックをつける。

1. あばら筋及び帯筋 2. 煙突の鉄筋

3. 柱及び梁 (基礎部を除く) の出隅部分の鉄筋 (下図参照)

4. 単独梁の下端筋、片持ちスラブの上端筋の先端

5. 梁上層及びこれに準ずる箇所の柱頭部の鉄筋

6. 柱基礎の基礎筋 (偏心基礎及び柱2本以上の場合)

7. 鉄骨柱の脚部の基礎筋、又は鉄骨コンクリートの四隅の鉄筋

○ 鉄筋のあきaは原則として下記による。
呼び名の数字dの1.5倍以上
棒材の最大寸法の1.2倍以上
鉄筋径が異なる場合は大きい方による。 ※Dは最大径を示す

○ 二股筋のあきは1.5dとする。

鉄筋に対するコンクリートの設計かぶり厚さと最小かぶり厚さ

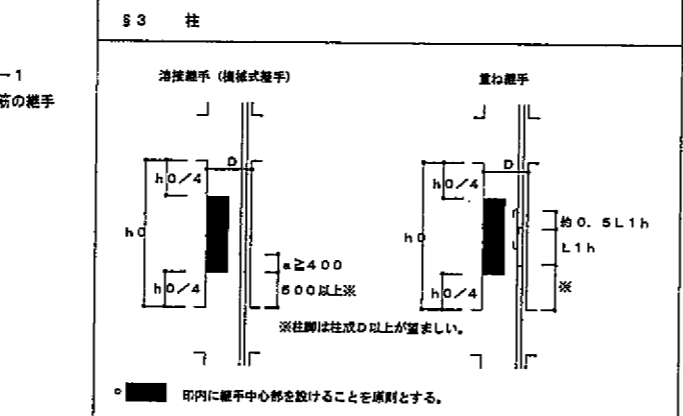
部位	かぶり厚さ	
	仕上げあり	仕上げなし
土に接しない部分	覆層スラブ 床スラブ 非耐力壁	室内 30 (20) 室外 30 (20)
	柱 耐力壁	室内 40 (30) 室外 40 (30)
	梁	室内 40 (30) 室外 50 (40)
	柱・梁・床スラブ・壁 非基礎の立上り	※1 ※1 50 (40)
土に接する部分	柱・梁・基礎・壁	※2 ※2 70 (60)

1. ()内の数字は最小かぶり厚さを示す。
2. 仕上げありとは、鉄筋の耐久性上有効な仕上げのある場合とする。
3. ※1 品質・施工法に応じ、工事監督者の承認で10%減の量とすることができ。
4. ※2 軽質コンクリートの場合は、これに10加算する。
5. 柱・梁の主筋のかぶり厚さは主筋径の1.5倍以上とする。

3-2 主筋の定着

3-3 帯筋 副帯筋

3-4 補助筋



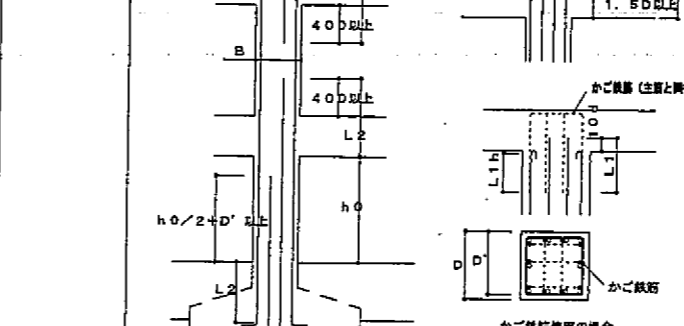
3-5 柱のコンパインド補強

4-1 主筋の継手

4-2 主筋の定着及び余長

4-3 あばら筋 副あばら筋

5 梁



補強する柱は設計図による。(柱頭、柱脚柱成の範囲を補強する。)

○ スライラ筋φ60~75 (有効間隔50程度)
○ 溶接鋼製帯筋φ60~75 (有効間隔50程度)

○ 印内に継手中心部を設けることを原則とする。ただし溶接継手の場合は、柱端より500以上はなすこと。
○ 定着形状を下記以外とする場合は設計図書による。

○ 余長D'は有効長とし、構造計算によって確認すれば、それによってもよい。

○ 第一あばら筋は柱頭部に入れ、その間を設計ピッチ以下に割り付ける。
○ 帯筋の加工は下図による。

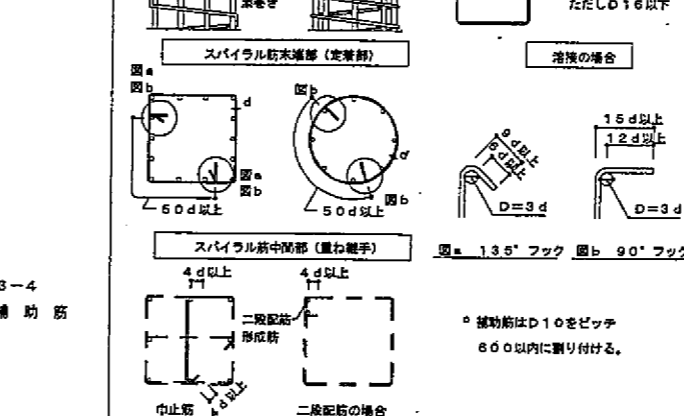
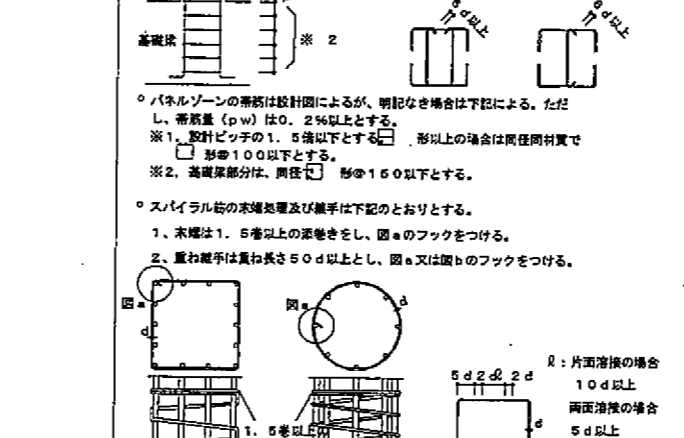
○ パネルゾーン帯筋は設計図によるが、明記なき場合は下記による。ただし、帯筋量 (ρw) は0.2%以上とする。
※1 設計ピッチの1.5倍以上とする。形以上の場合は同径同材質で形φ100以下とする。
※2 基礎部分には、同径φ150以下とする。

○ スライラ筋の末端処理及び継手は下記のとおりとする。
1. 末端は1.5巻以上の巻巻きをし、図aのフックをつける。
2. 重ね継手は重ね長さ50d以上とし、図a又は図bのフックをつける。

○ 第一あばら筋は柱頭部に入れ、その間を設計ピッチ以下に割り付ける。
○ あばら筋の加工は「下図①」による。
○ ②③④⑤⑥は、角鋼目込みのスラブの場合に限る。
○ ⑦⑧は、梁成の大きい場合。
○ ⑨はピッチで交互に設定する。
○ 135°フックは180°フックでも可とする。
○ 溶接継手は帯筋の項を参照のこと。

○ 135°フックは180°フックでも可とする。
○ 溶接継手は帯筋の項を参照のこと。

○ 溶接継手または重ね継手のどちらかとする。
※柱面より梁成の範囲は、180°フック又は135°フックが望ましい。

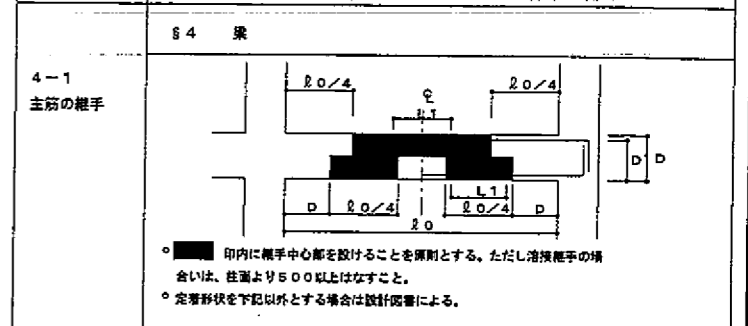


平成 25年 3月 縮尺 NON 図番 S 02/10

工事名 灰 塚 配 水 場 ポ ン プ 室 築 造 工 事

施工場所 大 東 市 灰 塚 四 丁 目 1 番 1 号 地 内

図名 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 構 造 配 筋 標 準 図 (1)

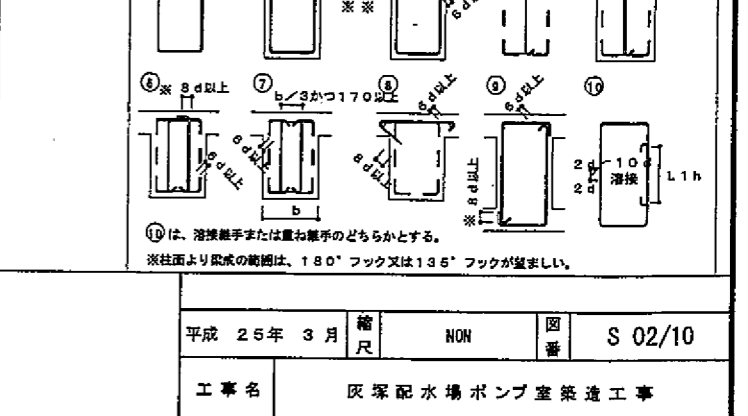
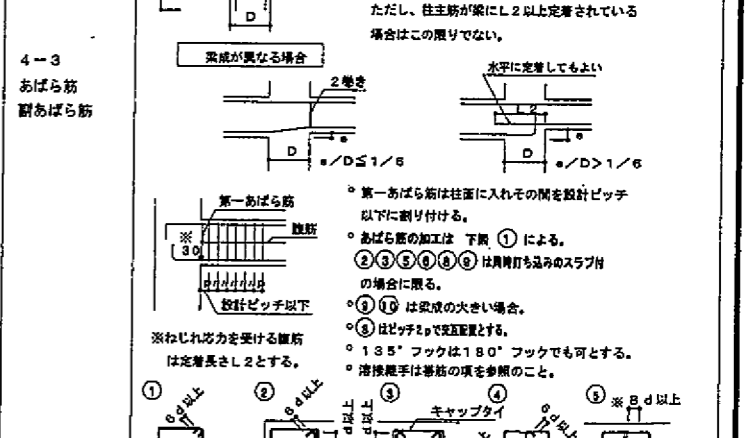


平成 25年 3月 縮尺 NON 図番 S 02/10

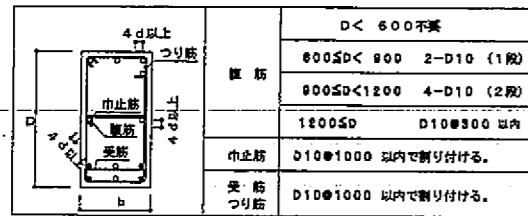
工事名 灰 塚 配 水 場 ポ ン プ 室 築 造 工 事

施工場所 大 東 市 灰 塚 四 丁 目 1 番 1 号 地 内

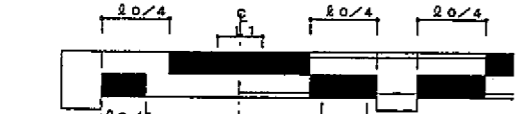
図名 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 構 造 配 筋 標 準 図 (1)



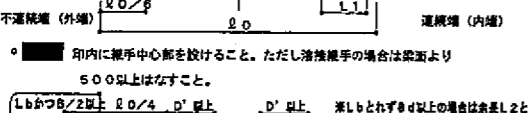
4-4 補助筋



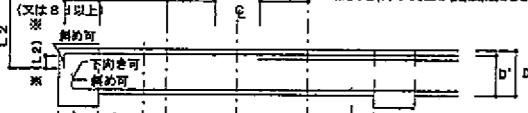
4-5 小梁及び片持梁



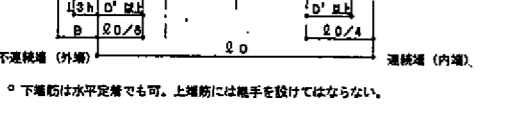
4-6 基礎梁及び基礎小梁



4-7 梁の貫通補強



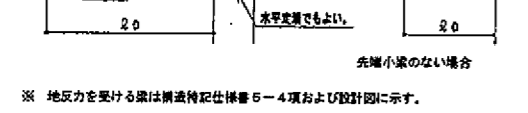
4-8 鉄筋の折り曲げ及び定着



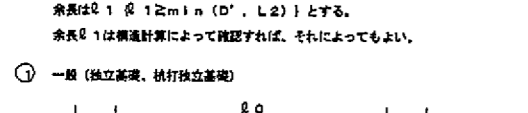
4-9 片持スラブ



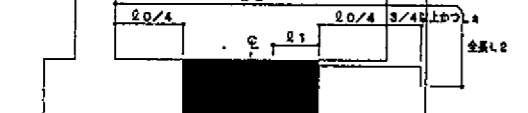
4-10 補強筋



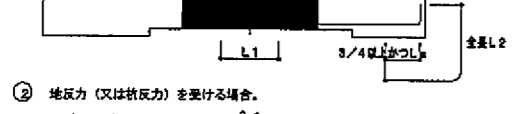
4-11 基礎梁の継手及び定着



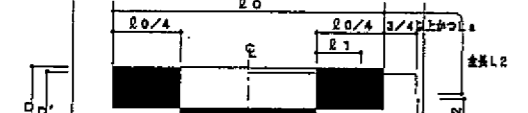
4-12 基礎小梁の継手及び定着



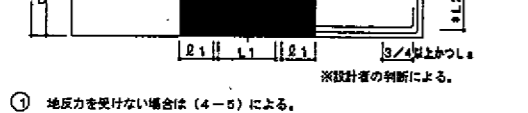
4-13 定着及び継手



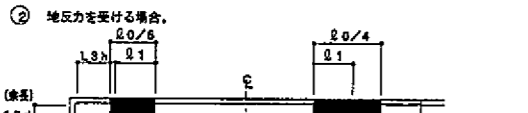
4-14 定着及び継手



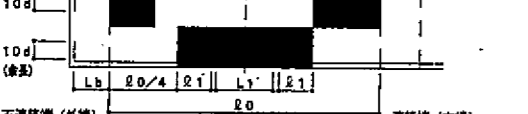
4-15 定着及び継手



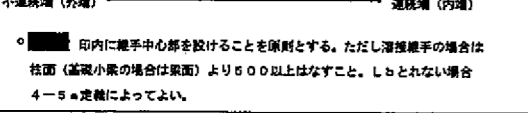
4-16 定着及び継手



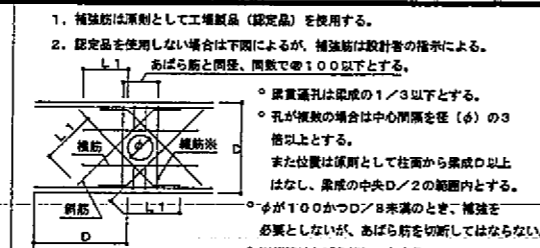
4-17 定着及び継手



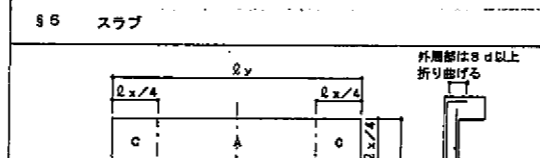
4-18 定着及び継手



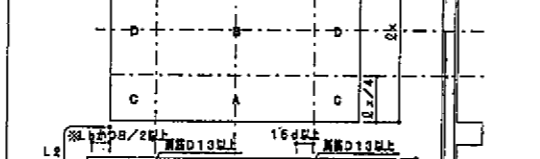
5-1 鉄筋の折り曲げ及び定着



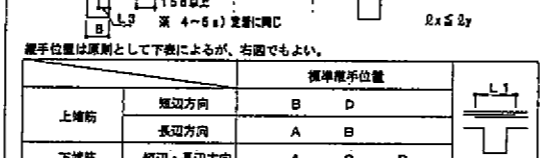
5-2 継手



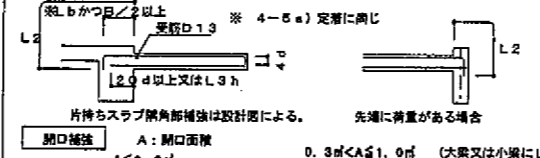
5-3 片持スラブ



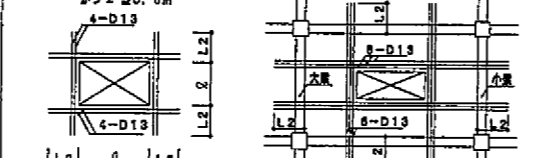
5-4 補強筋



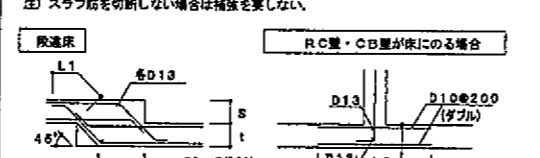
5-5 基礎梁の継手及び定着



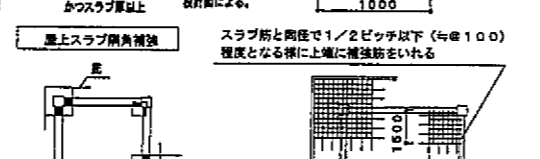
5-6 基礎小梁の継手及び定着



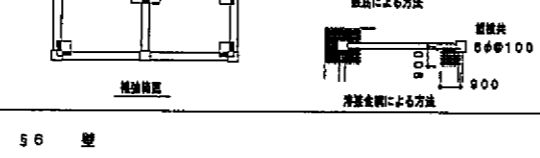
5-7 定着及び継手



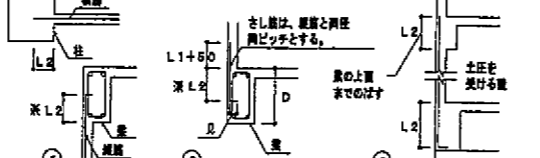
5-8 定着及び継手



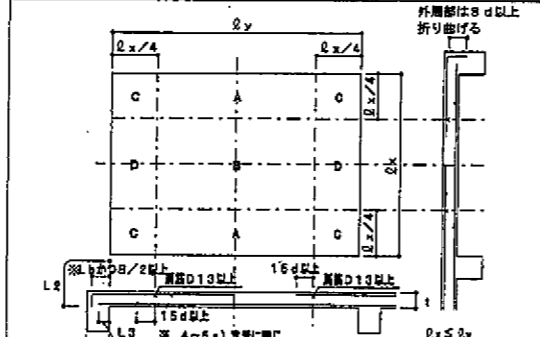
5-9 定着及び継手



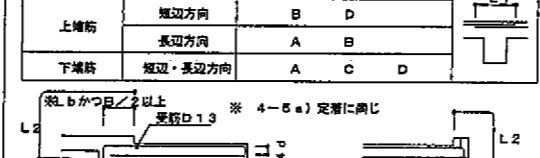
5-10 定着及び継手



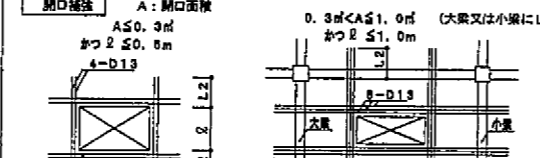
6-1 スラブ



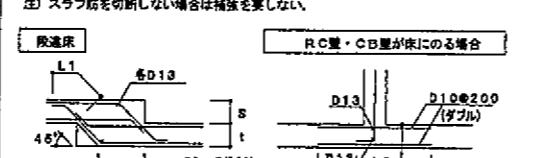
6-2 補強筋



6-3 補強筋



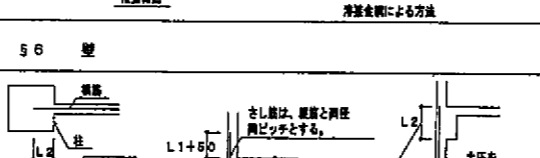
6-4 補強筋



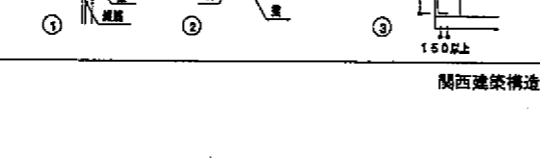
6-5 補強筋



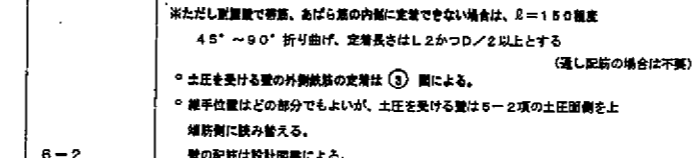
6-6 補強筋



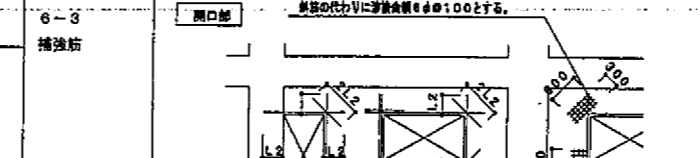
6-7 補強筋



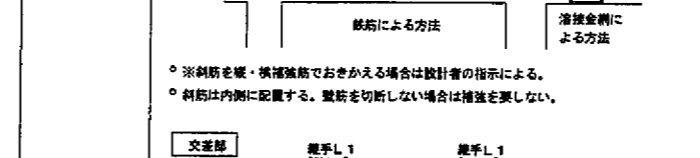
7-1 独立基礎



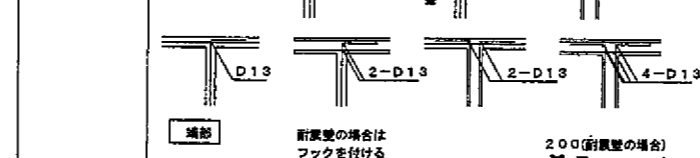
7-2 杭基礎



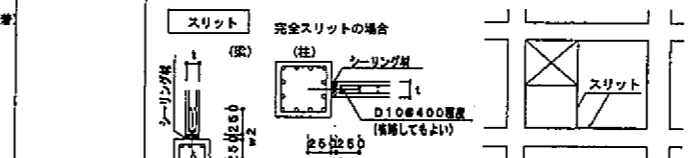
7-3 べた基礎



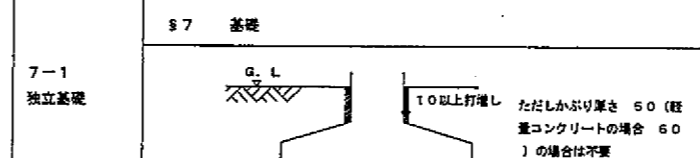
7-4 基礎梁



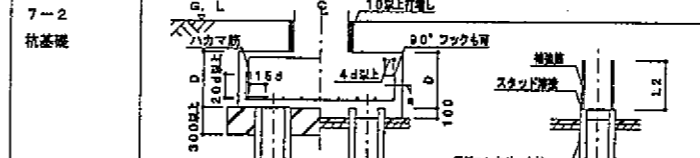
7-5 基礎小梁



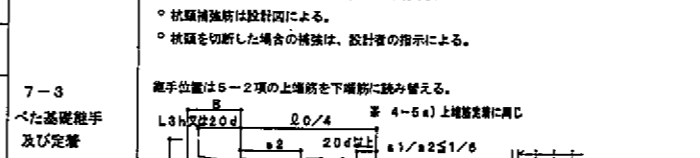
7-6 基礎梁の継手



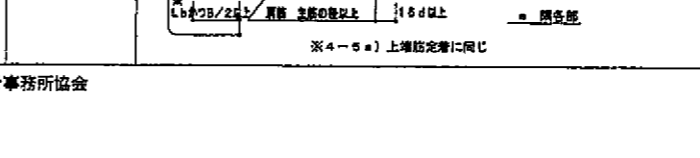
7-7 基礎小梁の継手



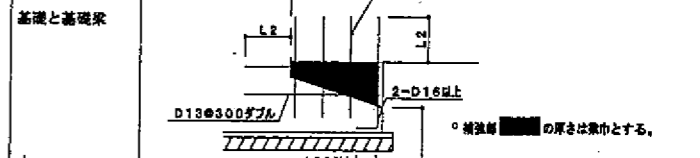
7-8 基礎梁の継手



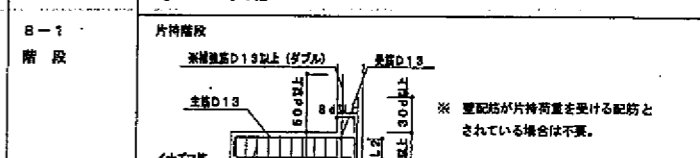
7-9 基礎小梁の継手



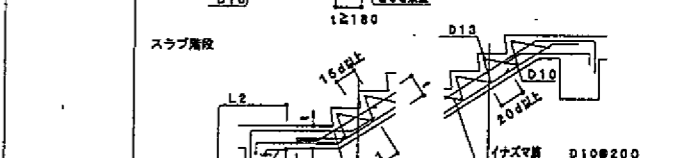
8-1 階段



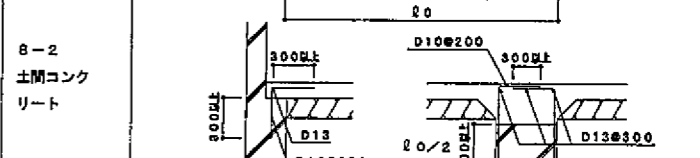
8-2 土間コンクリート



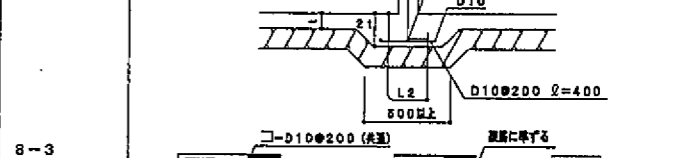
8-3 増し補強



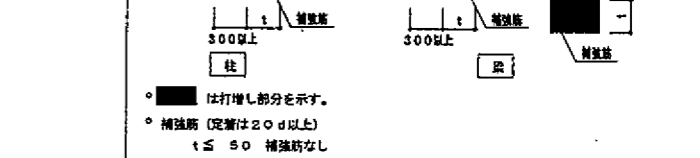
8-4 増し補強



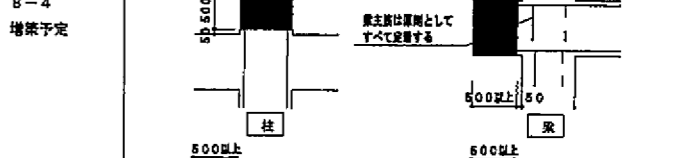
8-5 増し補強



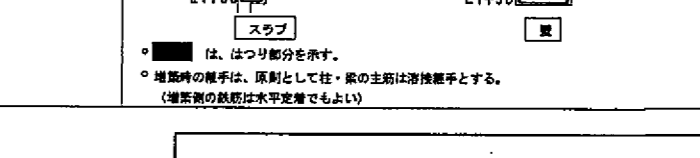
8-6 増し補強



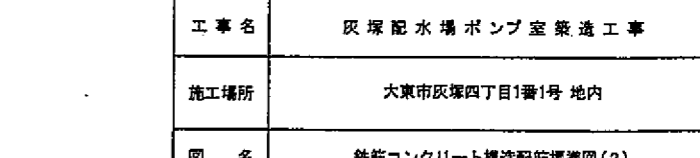
8-7 増し補強



8-8 増し補強



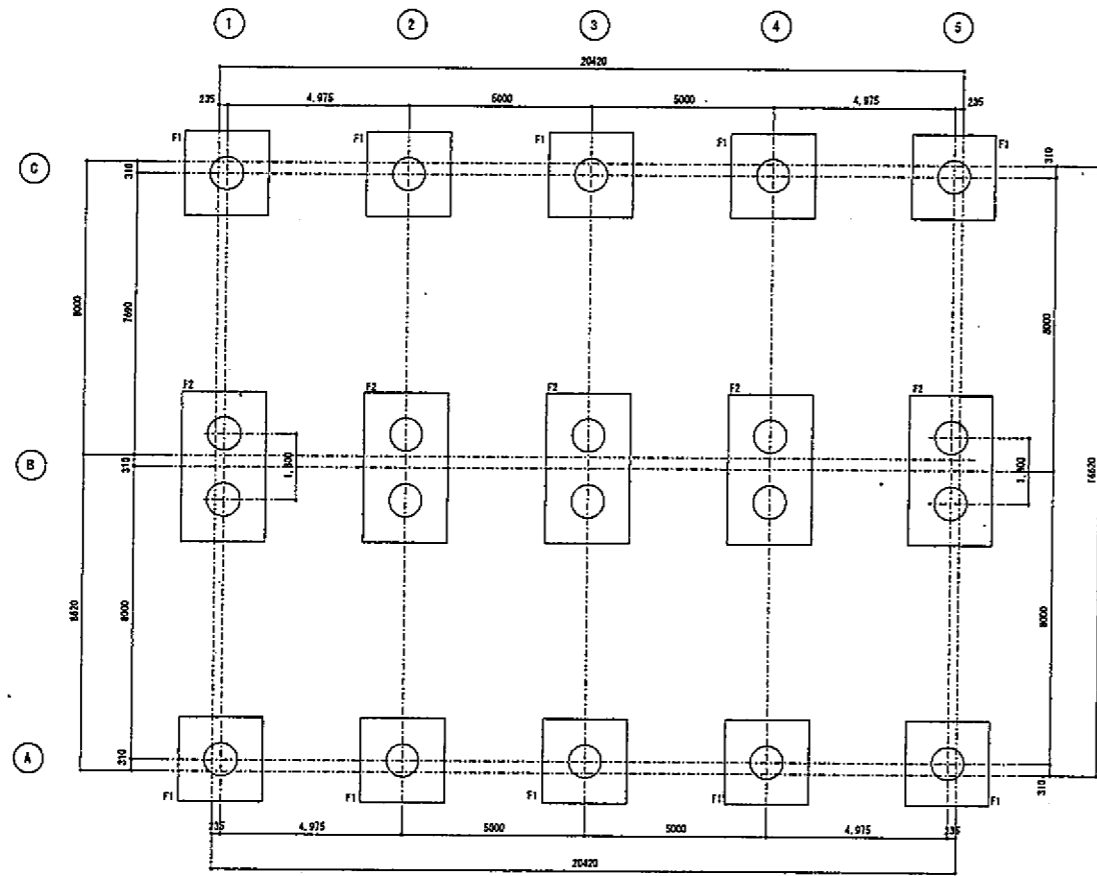
8-9 増し補強



8-10 増し補強

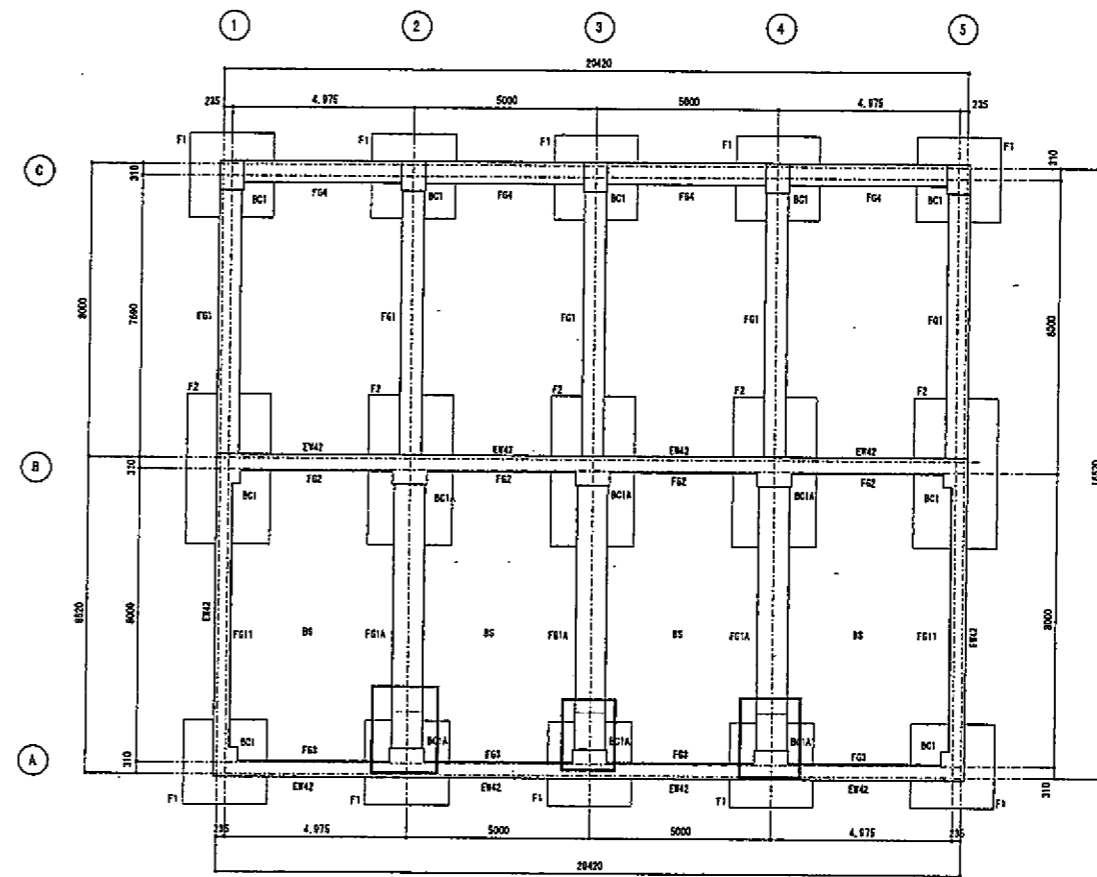


平成 25年 3月	縮尺	NON	図番	S 03/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)			
大東市水道局				



○ $\phi 900$ L_{eq}=1,310K_{eq}/本
L=16,000 20本

杭伏図 S=1:100

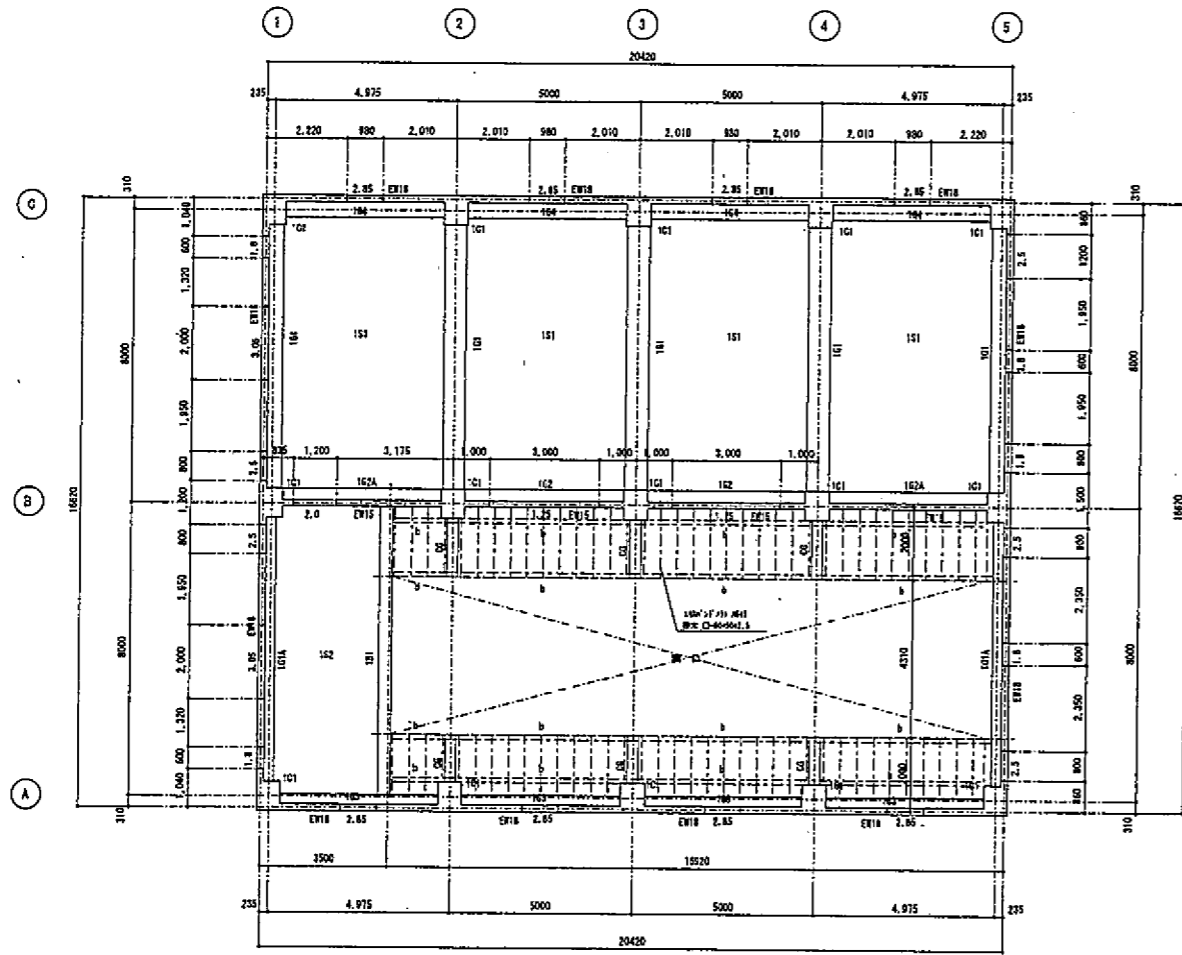


BF梁、柱、床伏図 S=1:100

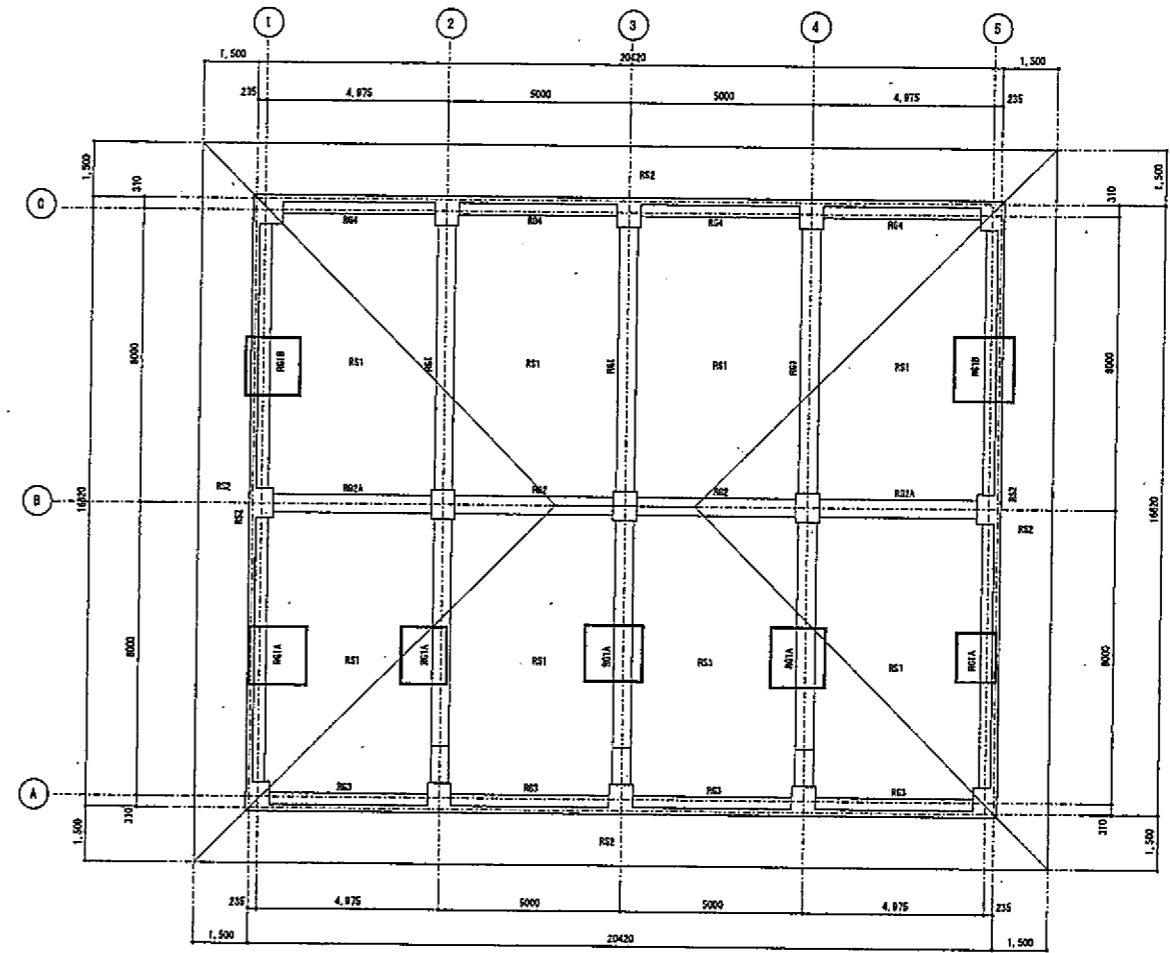
(A3:50%)

平成 25年 3月	縮尺	1/100	図番	S 04/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	杭、基礎伏図			
大東市水道局				

一級建築士登録第 [redacted] 号



1F梁、柱、床伏図 S=1:100

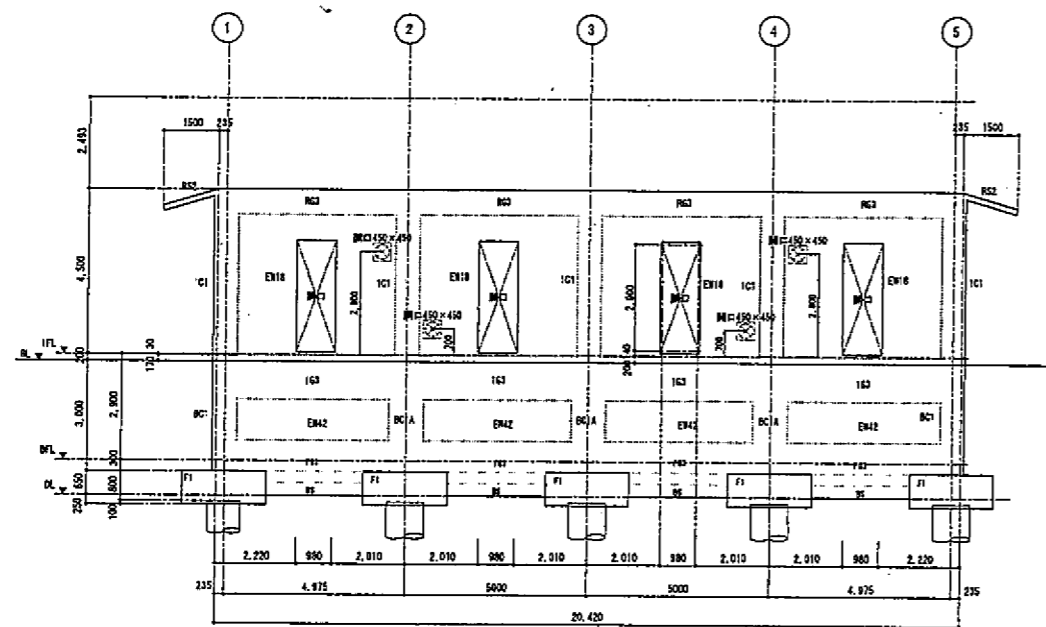


1F梁、柱、腰横伏図 S=1:100

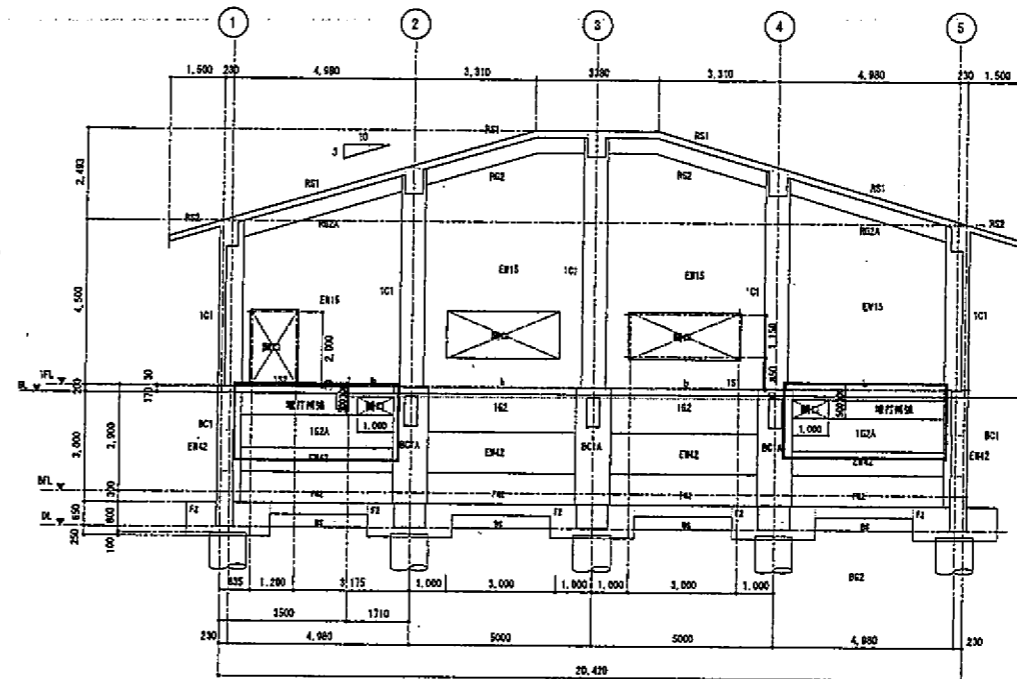
(A3:50%)

平成 25年 3月	縮尺	1/100	図番	S 05/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	1階、RF伏図			
大東市水道局				

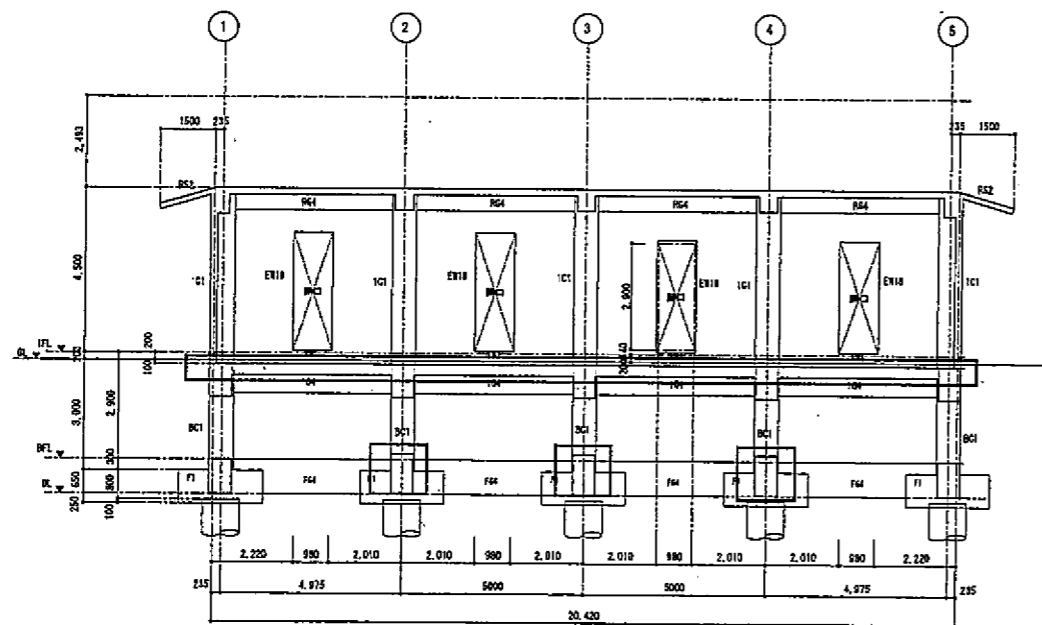
一級建築士登録第 [] 号



① 通り軸組図 S=1:100



② 通り軸組図 S=1:100

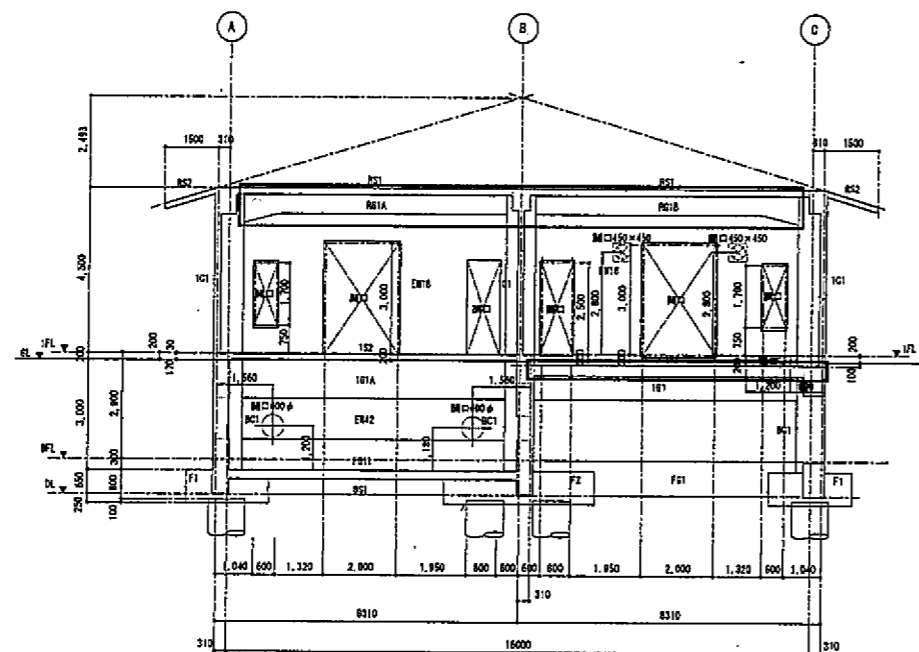


③ 通り軸組図 S=1:100

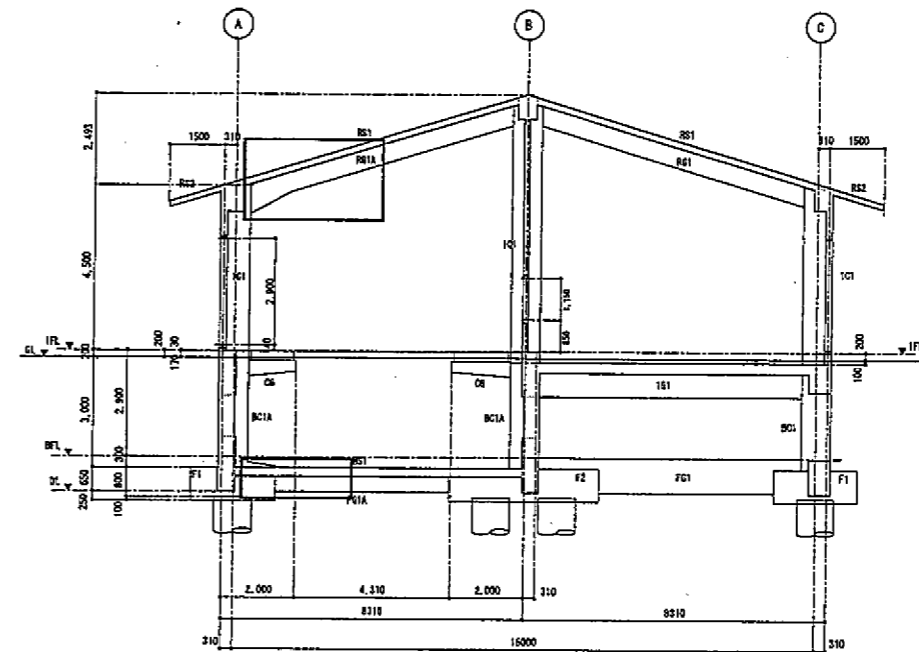
(A3:50%)

平成 26年 3月	縮尺 1/100	図番 S 06/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	通り軸組図(1)	
	大東市水道局	

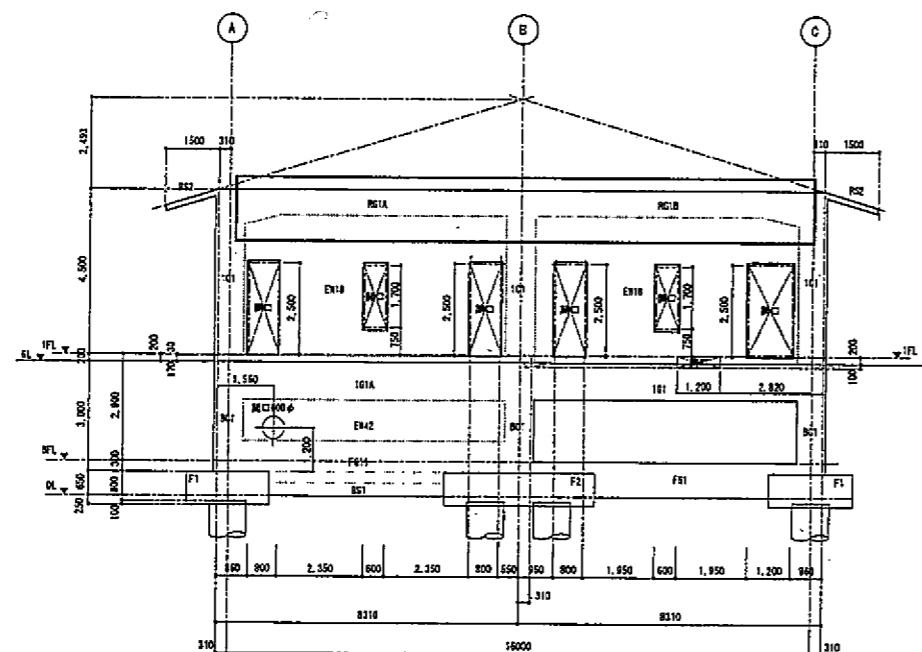
一級建築士登録第 [redacted] 号



① 通り軸組図 S=1:100



③ 通り軸組図 S=1:100



⑤ 通り軸組図 S=1:100

(A3:50%)

平成 25年 3月	縮尺 1/100	図番 S 07/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	軸組図(2)	
	大東市水道局	

一級建築士登録第 [redacted] 号

柱配筋詳細図 S=1:40

記号	BC1	BC1A	TD1
位置			
断面図			
B×H	650×800	950×800	650×800
主筋	10-D25	12-D25	10-D25
HOOP	2-D13-φ100	2-D13-φ100	2-D13-φ100
	2-D13-φ100	2-D13-φ100	2-D13-φ100

地中床、大梁配筋詳細図 S=1:40

記号	RG1		RG1A		RG2		RG3		RG4		RG2A		RG1B	
	端部	中央部	(A) 端部	中央部、(B) 端部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部	中央部、(B) 端部	(C) 端部
位置														
断面図														
B×H	500×700	500×700	500×950	500×700	500×700	500×700	500×800	500×600	500×600	500×600	600×700	600×700	500×700	500×950
上端筋	5-D25	4-D25	5-D25	5-D25	4-D25	4-D25	4-D25	4-D25	3-D25	3-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25
下端筋	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25	3-D25
腹筋	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10
STR	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ150	2-D13-φ150	2-D13-φ200	2-D13-φ200
記号	1G1		1G1A		1G2		1G3		1G4		1G2A			
位置	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部
断面図														
B×H	600×900	600×900	450×1200	450×1200	450×1200	450×1200	450×1200	450×1200	600×800	600×900	450×900	450×900		
上端筋	6-D25	4-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	4-D25	4-D25	5-D25	5-D25		
下端筋	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	4-D25	4-D25	5-D25	5-D25		
腹筋	4-D10	4-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	4-D10	4-D10	5-D25	5-D25		
STR	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ150	2-D13-φ150		
記号	FG1		FG1A		FG2		FG3		FG4					
位置	端部	中央部	端部	中央部	(A) 端部	中央部、(B) 端部	端部	中央部	端部	中央部	端部	中央部		
断面図														
B×H	600×950	600×950	450×1500	450×1500	850×800	850×650	450×1500	450×1500	450×1500	450×1500	600×950	600×950		
上端筋	5-D25	3-D25	6-D25	6-D25	8-D25	9-D25	5-D25	6-D25	6-D25	6-D25	5-D25	5-D25		
下端筋	4-D25	4-D25	6-D25	6-D25	6-D25	6-D25	6-D25	6-D25	6-D25	6-D25	4-D25	3-D25		
腹筋	6-D10	6-D10	10-D10	10-D10	4-D10	4-D10	10-D10	10-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10		
STR	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	3-D13-φ150	3-D13-φ150	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200	2-D13-φ200		

小梁配筋詳細図 S=1:40

記号	CG		B1		b	床板大	歩廊床
位置	端部	中央部	端部	中央部			
断面図							
B×H	350×600	350×350	350×700	350×700	H=250×125×6×9	□=50×50×2.3 φ450	332×171×16 2024
上端筋	2-D16	2-D16	2-D22	2-D22	SS-400	STR-400	
下端筋	2-D16	2-D16	3-D22	3-D22			
腹筋			2-D10	2-D10			
STR	2-D10-φ200	2-D10-φ200	2-D10-φ200	2-D10-φ200			

断面図リスト S=1:40

記号	EW20	ZW18	EW15
位置			
断面図			
1層	D13-φ200W	D10-φ200W	D10-φ200W(1F)
2層	D13-φ200W	D10-φ200W	D10-φ200W(1F)
開口角補強筋	2-D16	2-D13	2-D13
腹筋	2-D16	2-D13	2-D13
補強筋			

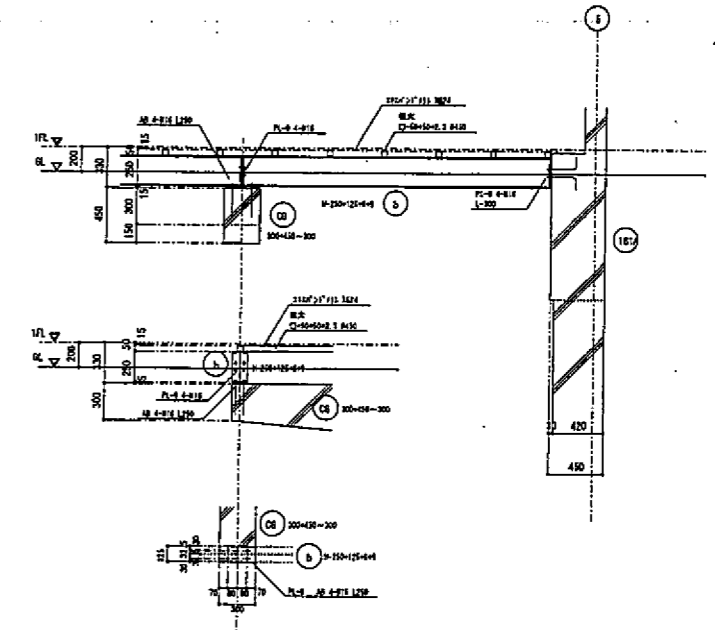
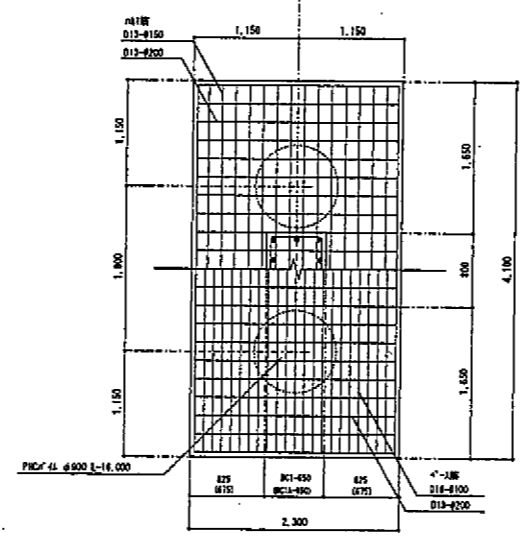
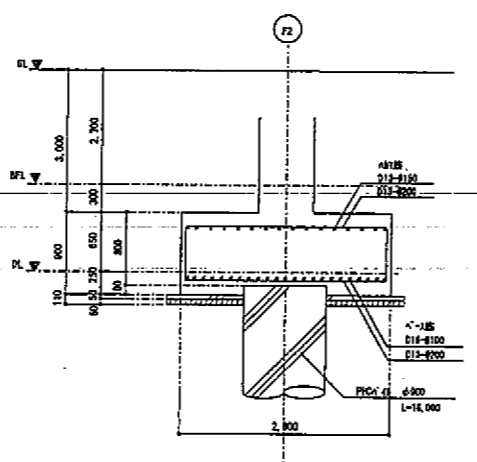
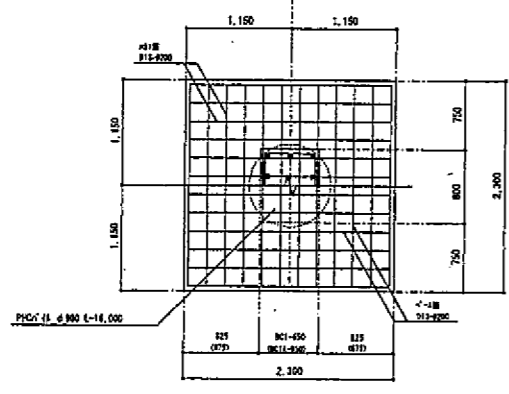
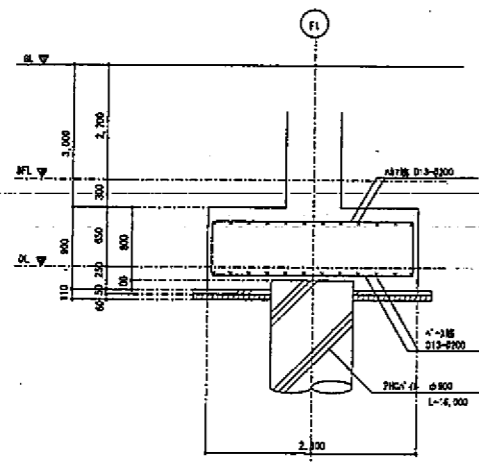
床版断面リスト

階	記号	1F床	位置	短辺		長辺		補強筋
				端部	中央	端部	中央	
BF	R01	180	上端筋	D10,13交互-φ200	D10,13交互-φ200	D10-φ200	D10-φ200	1-φ16
			下端筋	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	
BF	R02	160	上端筋	D10,13交互-φ200	D10,13交互-φ200	D10-φ200	D10-φ200	1-φ16
			下端筋	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	
1F	101	300	上端筋	D13-φ200	D13-φ200	D10-φ200	D10-φ200	1-φ16
			下端筋	D13-φ200	D13-φ200	D10-φ200	D10-φ200	
BF	102	180	上端筋	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	1-φ16
			下端筋	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	
BF	B01	240	上端筋	D13-φ150	D13-φ150	D13-φ200	D13-φ200	1-φ16
			下端筋	D13-φ200	D13-φ200	D10-φ200	D10-φ200	

一級建築士登録第 号

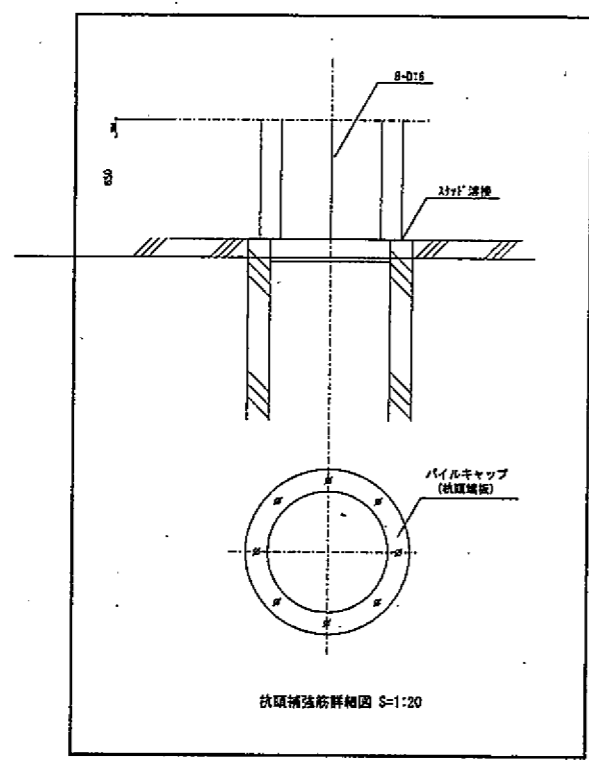
(A3:50%)

平成 25年 3月 縮尺 1/40 図番 S 08/10
工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事
施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内
図名 配筋リスト
大東市水道局



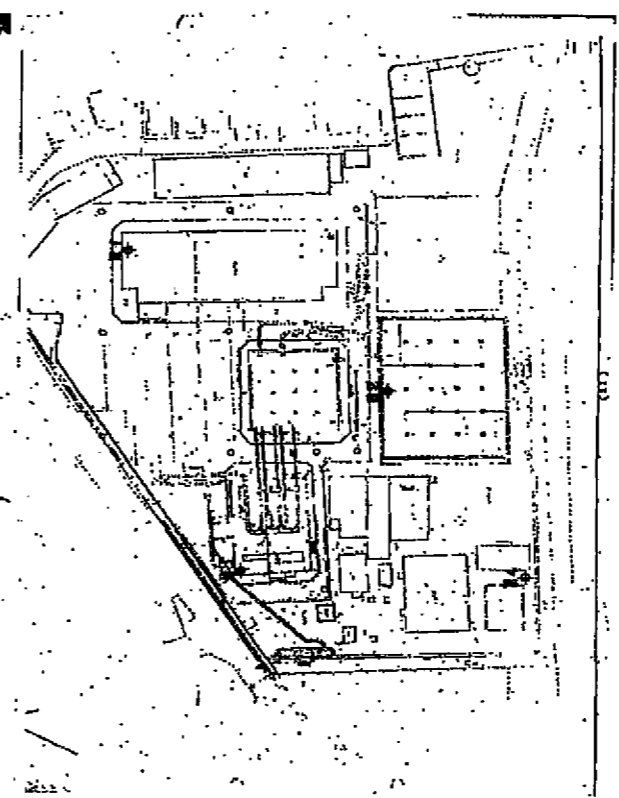
プレボーリングセメントミルク注入工法
使用材料許容強度表

コンクリート	Fa21K/mm ²
鉄筋	D16以下 SD295 D19以上 SD345
PHCパイプ	φ900 Lq=1,310KN/本 L=16,000 20本
	上杭 B.Om=B種 下杭 B.Om=A種



施工仕様書

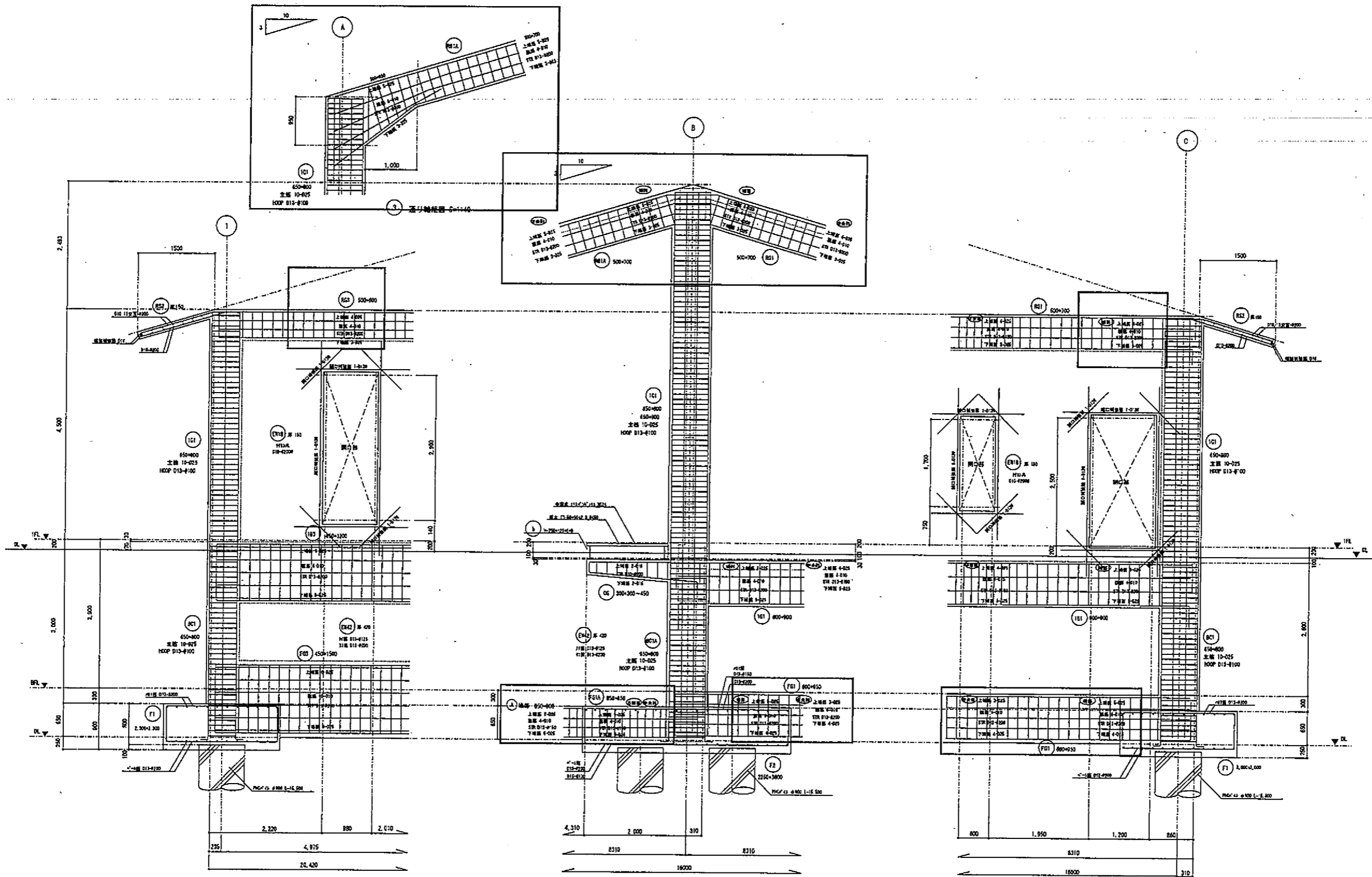
項目	仕様
コンクリート	Fa21K/mm ²
鉄筋	D16以下 SD295 D19以上 SD345
PHCパイプ	φ900 Lq=1,310KN/本 L=16,000 20本
上杭	B.Om=B種
下杭	B.Om=A種



一級建築士登録第 [] 号

(A3:50%)

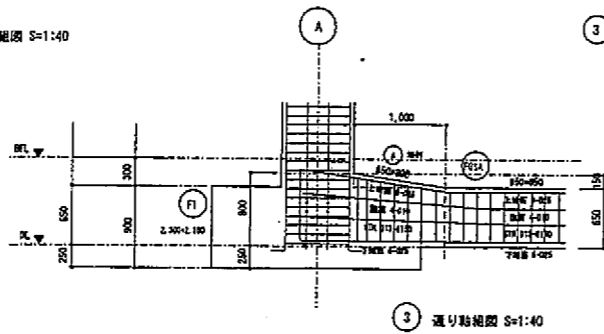
平成 25年 3月	縮尺 1/40, 1/30	図番 S 09/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	基礎配筋詳細図・1F持ち出し床詳細図	
大東市水道局		



① 通り軸組図 S=1:40

② 通り軸組図 S=1:40

③ 通り軸組図 S=1:40



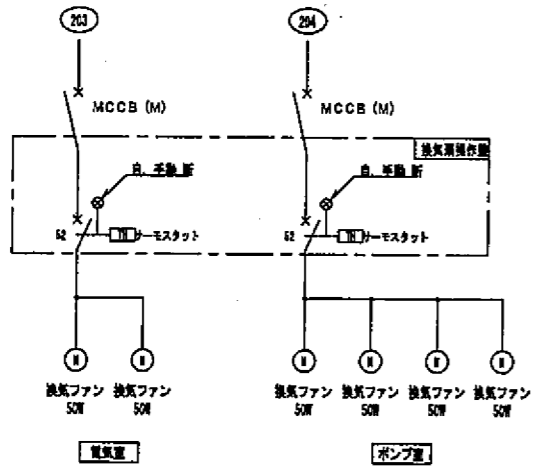
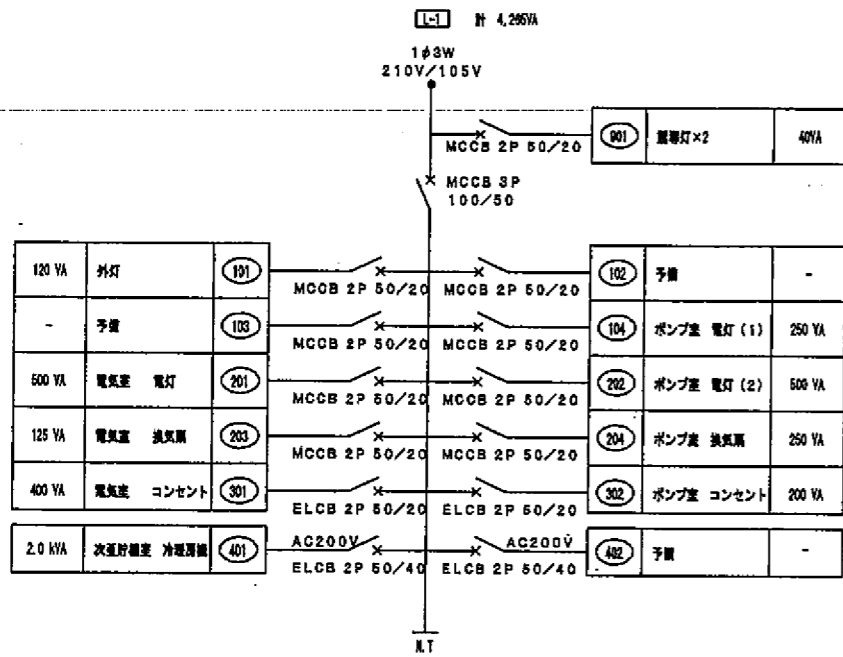
④ 通り軸組図 S=1:40

(A3:50%)

平成 25年 3月	縮尺 1/40	図番 S 10/10
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	軸組配筋詳細図	
	大東市水道局	

一級建築士登録第 [redacted] 号

電灯分電盤単線結線図



照明器具表

凡例	A	B	C
	A322 H132W-2 笠付・直付	B321 H132W-1 トラフ・ガード付	C411 FL40W-1 アクリカバー付・防虫型
凡例	D	※	
	D250 MF250W-1 リフター付	冷蔵照明灯×1 避難口照明灯 (C線)	操作スイッチ リフター制御盤

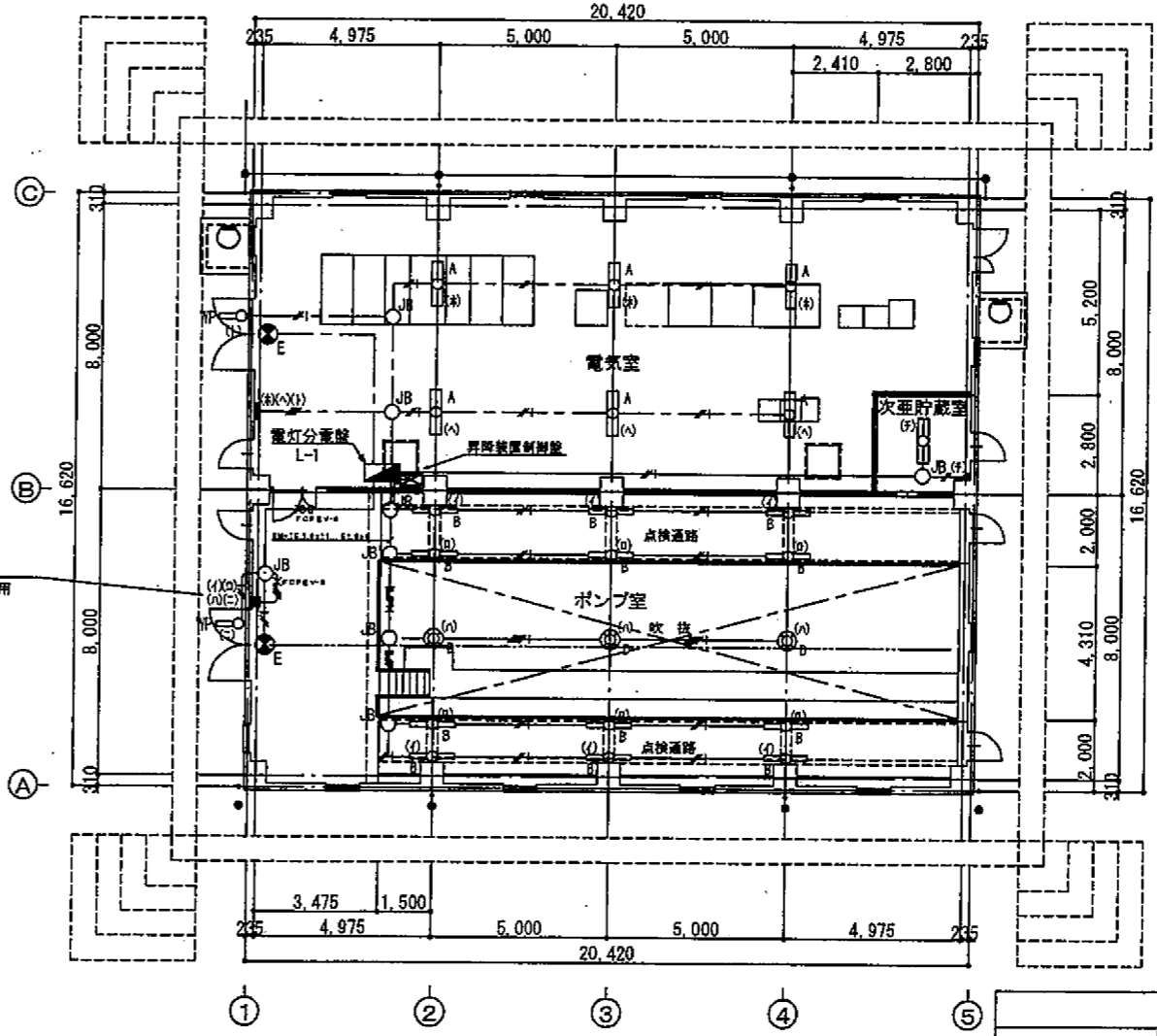
凡例

記号	名称	備考
○	天井埋入型照明器具	
□	天井埋入型照明器具	
●	電灯分電盤	量付・量出型
■	照明スイッチ×1	
■ (A) (B)	照明スイッチ×3	1P15A
■ (C) (D) (E)	照明スイッチ×4 (A) (B) (C) (D) 昇降制御スイッチ	
○	照明コンセント	2P15A×2
○	照明コンセント 兼電付	3P20A E付
○	有圧用	兼電線接続用
○	ジョイントボックス	
□	プルボックス	量出型

注記

1. 器具の配管径をサイズは下記による。

器具	サイズ
(電力器具)	EM-1E 2.0×3 E2.0(25)
(コンセント)	EM-1E 2.0×2 (18)
(電灯)	EM-1E 2.0×2 (19)
	EM-1E 2.0×3 (19)
	EM-1E 1.6×2 (19)
	EM-1E 1.6×2 E1.6(19)
	EM-1E 1.6×3 (19)
	EM-1E 1.6×4 (25)
	EM-1E 1.6×6 E1.6(25)
	EM-1E 1.6×7 E1.6×2(31)
	EM-1E 1.6×8 E1.6×3(31)
	EM-1E 1.6×8 (31)
	FCPEV-S 0.8-2C (18)
	EM-1E 1.6×8 E1.6(31)
	FCPEV-S 0.8-2C (18)



■ 昇降装置制御スイッチ
スイッチボックス2ヶ用+1ヶ用

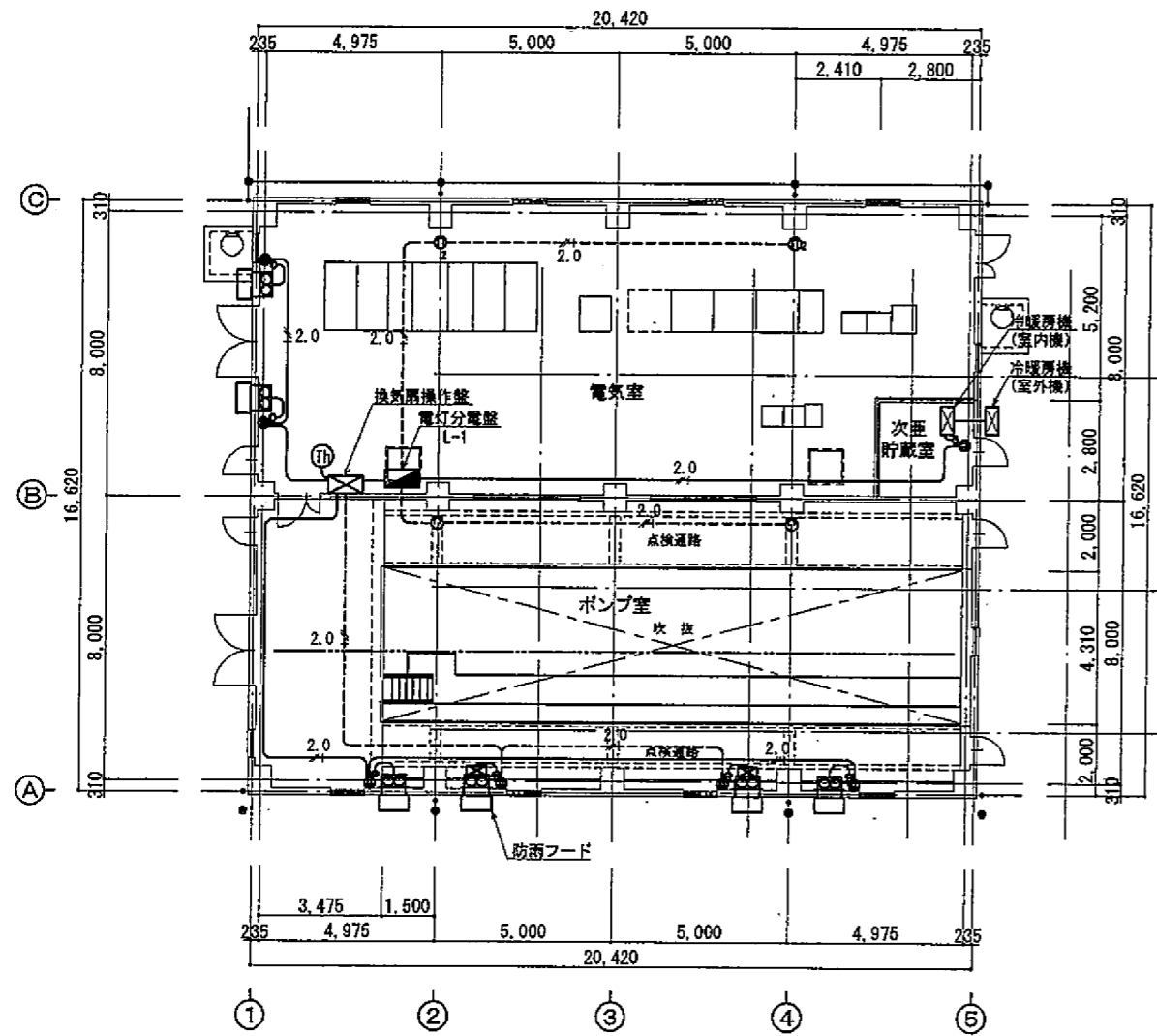
1階平面図 1/100

一級建築士登録第 号

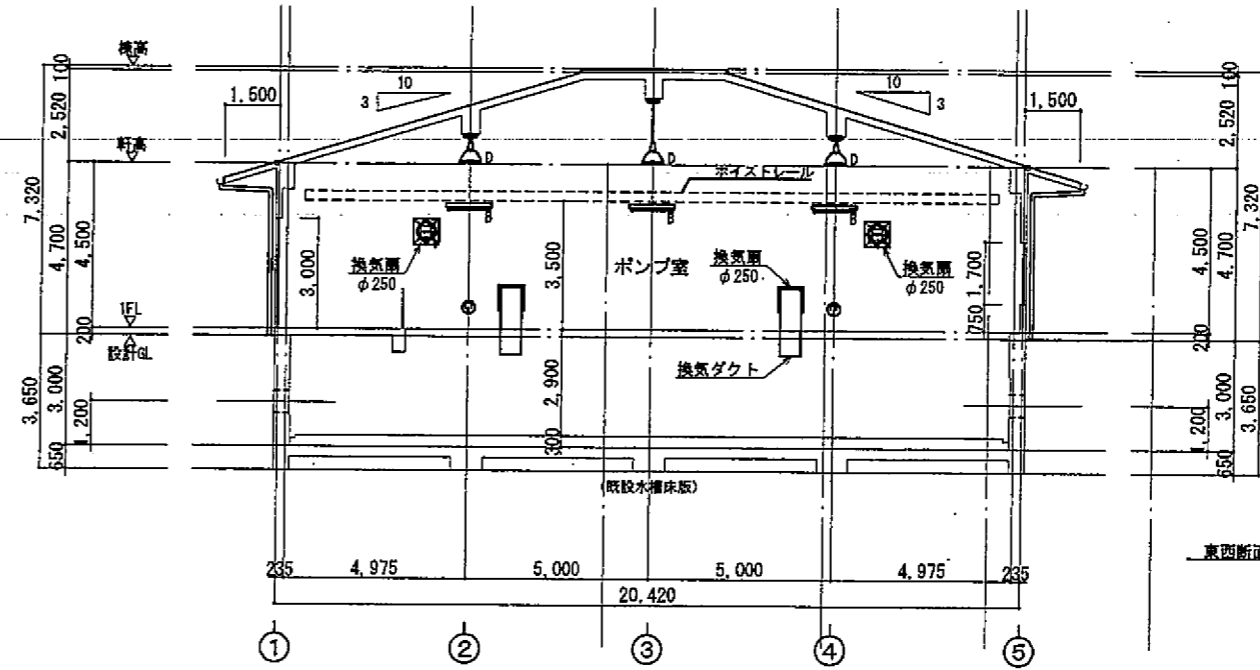
平成 25年 3月	縮尺 1/100	図番 E 1/1
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事	
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内	
図名	配水ポンプ室 電気設備図	
大東市水道局		

機器表

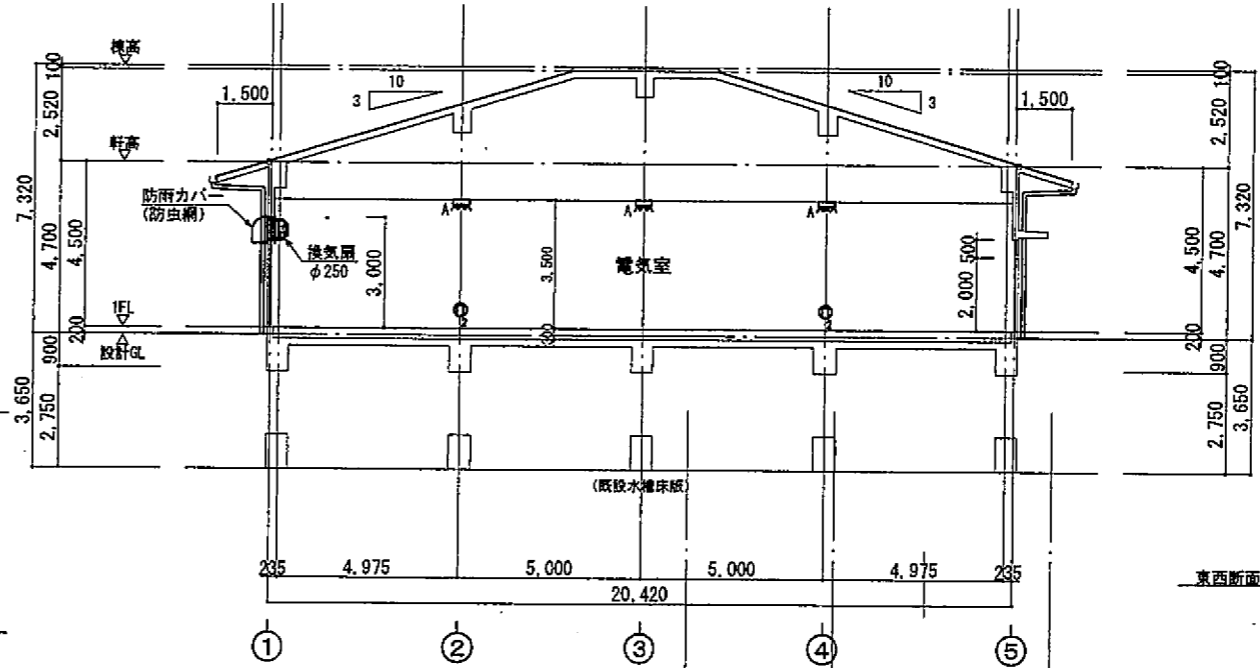
機器番号	機器名称	機器仕様	電力		台数	備考
			φ	W		
EF-1	有圧換気扇	紙扇型 400φ×3600CMH×90Pa 付属品 シャッター・フード・防虫ネット・換気ダクト	1	100	50	2 SUS製
EF-2	有圧換気扇	紙扇型 400φ×3300CMH×90Pa 付属品 シャッター・フード・防虫ネット	1	100	50	4 SUS製



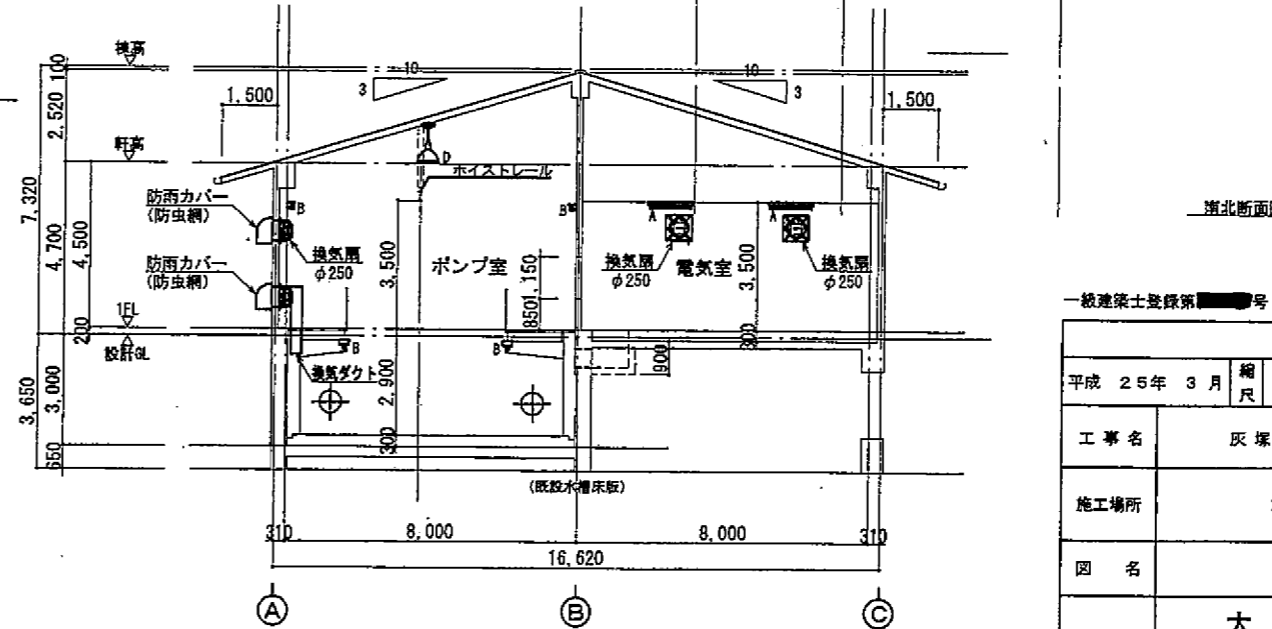
1階平面図 1/100



東西断面図 1/100



東西断面図 1/100

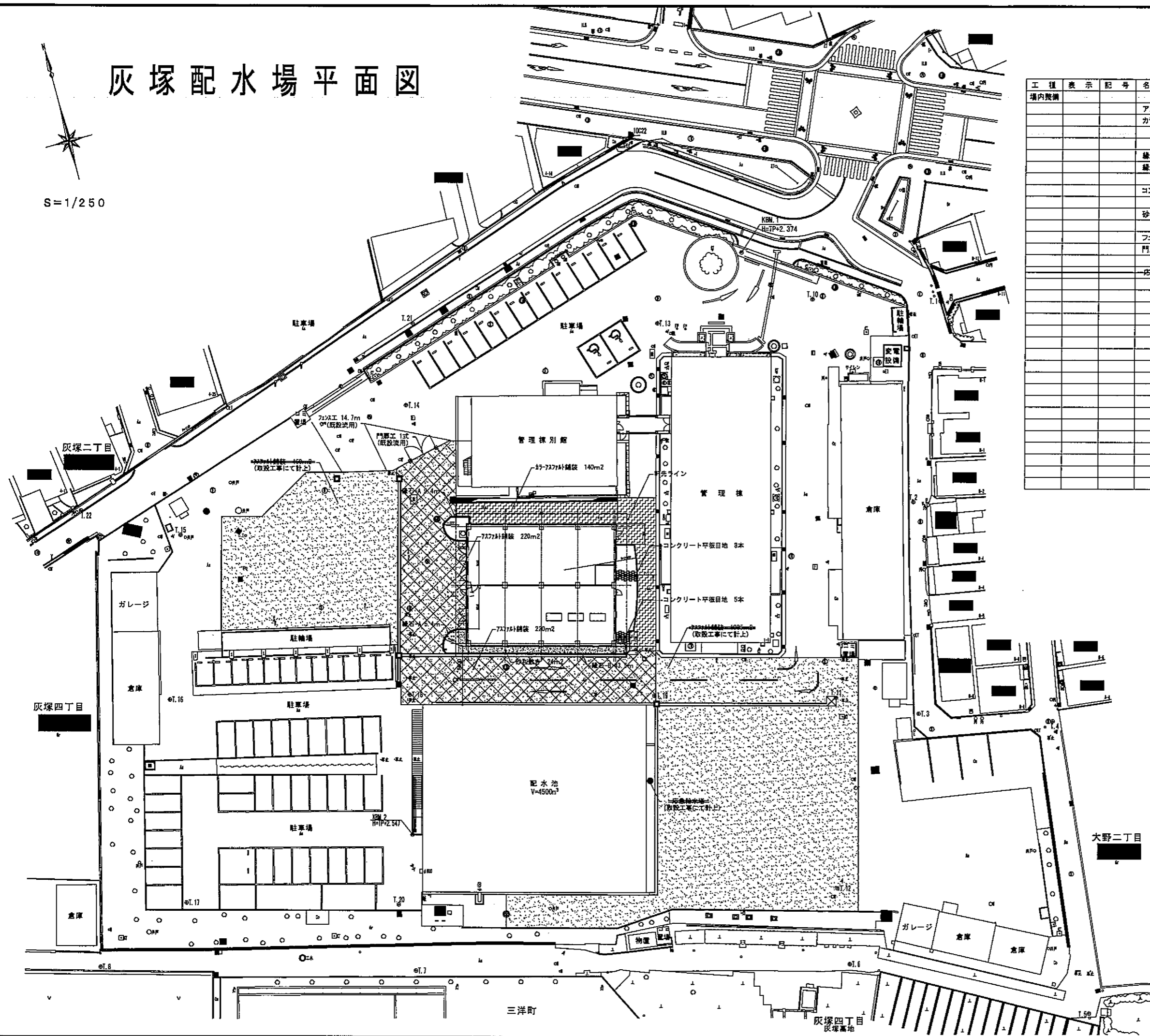


南北断面図 1/100

一級建築士登録第 [] 号 []		(A3:50%)	
平成 25年 3月	編尺 1/100	図番 M 1/1	
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事		
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内		
図名	配水ポンプ室 機械設備図		
大東市水道局			

灰塚配水場平面図

S=1/250

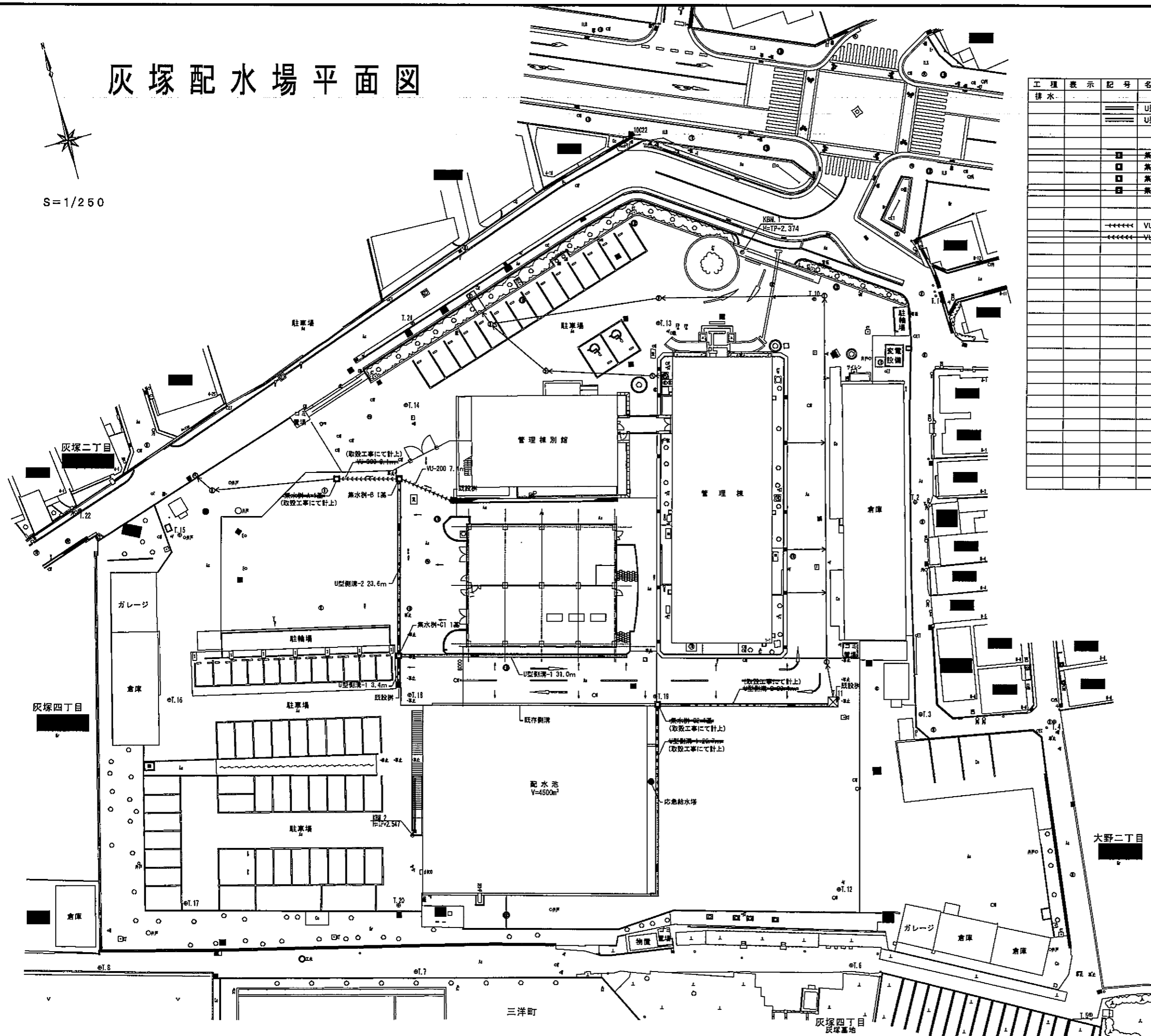


工種	表示	記号	名称	規格	数量	単位	備考
境内整備			アスファルト舗装	t=50	440	m ²	(一部、取設工事にて計上)
			カラーアスファルト舗装	t=50	140	m ²	
			縁石-A	150/170×200×600	14.8	m	
			縁石-B	120×120×600	43.5	m	
			コンクリート平板目地	300×300×60	13	本	
			砂利敷き	25mm(洗い)t=50	24	m ²	
			フェンス工	(既設流用)	14.7	m	
			門扉工	(既設流用)	1	式	
			応急給水塔	(新設)	1	箇所	(取設工事にて計上)

平成 25年 3月	縮尺	1/250	図番	J 1/6
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	境内整備平面図			
大東市水道局				

灰塚配水場平面図

S=1/250

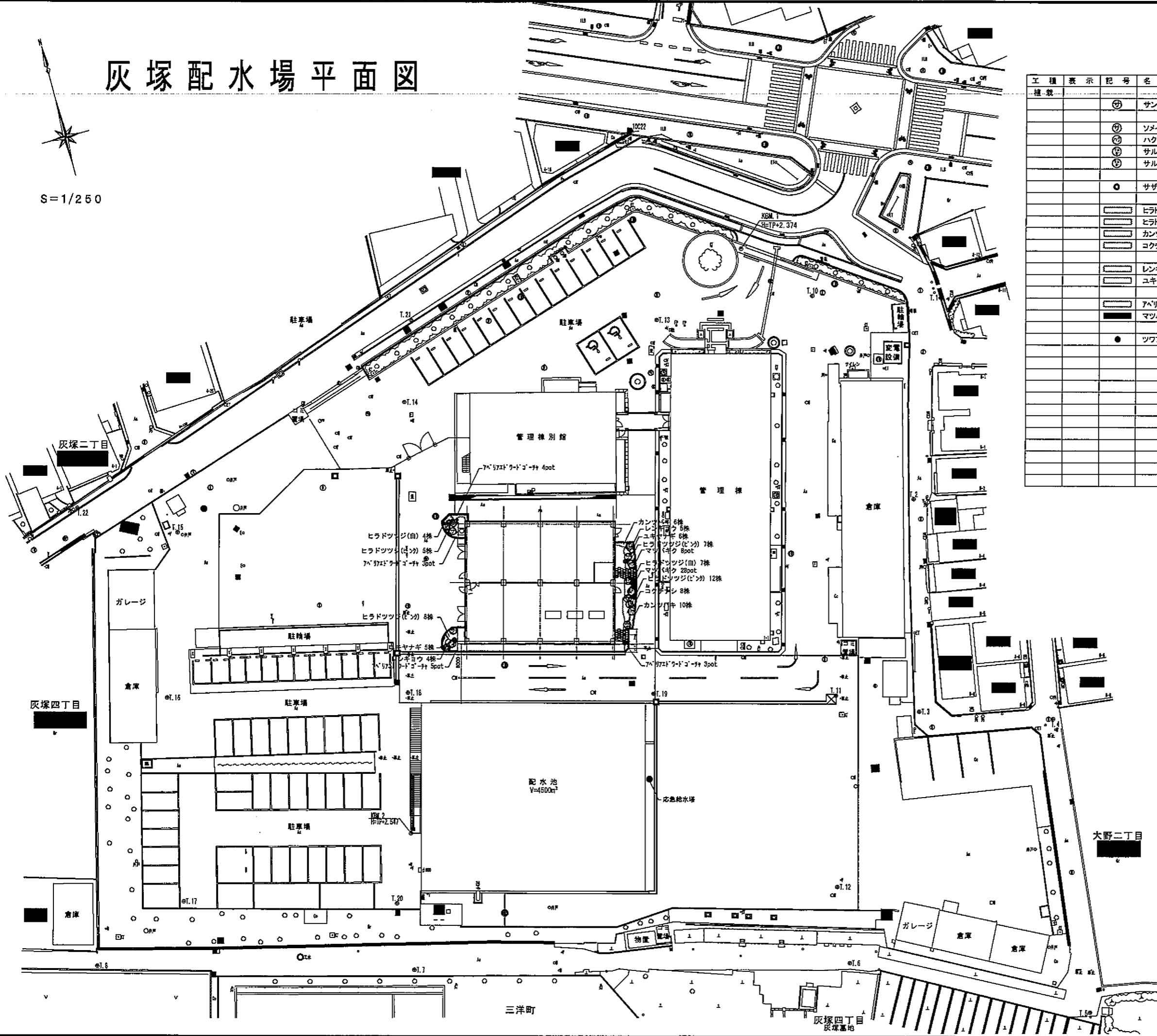


工種	表示	記号	名称	規格	数量	単位	備考
排水			U型側溝-1	U-300B グレーグ量付	34.4	m	(一部、取替工事にて計上)
			U型側溝-2	W-300 2/1-12量付 裏付側溝 H-400	23.6	m	(一部、取替工事にて計上)
		■	集水樹-A		1	基	(取替工事にて計上)
		■	集水樹-B		1	基	
		■	集水樹-C1		1	基	
		■	集水樹-C2		1	基	(取替工事にて計上)
		+++++	VU-200	径φ管径200	7.4	m	
		+++++	VU-300	径φ管径300	0.1	m	(取替工事にて計上)

平成 25年 3月	縮尺	1/250	図番	J 2/6
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	排水平面図			
大東市水道局				

灰塚配水場平面図

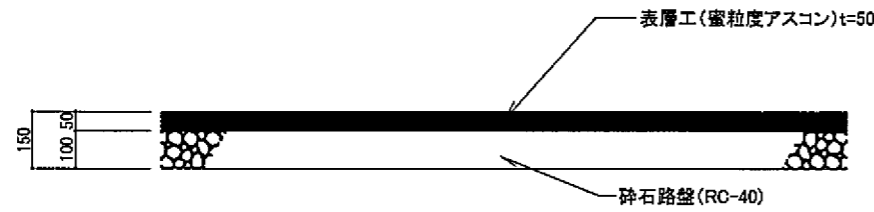
S=1/250



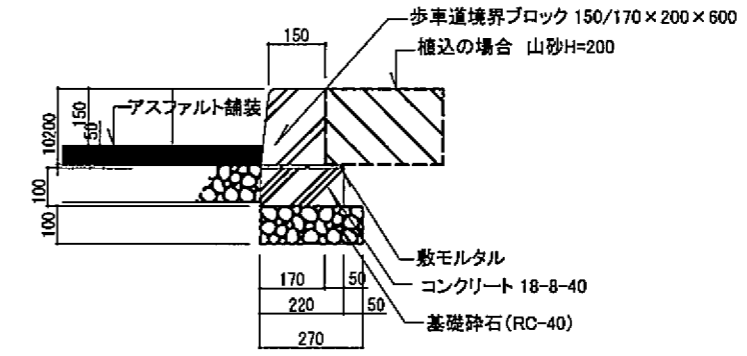
工種表示	記号	名称	規格	数量	単位	備	考
	⊕	サングジュ	H-C-W	7	本		
	⊕	ソメイヨシノ	3.0 0.12 1.0	2	本		
	⊕	ハクモクレン	3.0 0.12 1.0	2	本		
	⊕	サルスベリ(白)	3.0 0.18 1.0	2	本		
	⊕	サルスベリ(赤)	3.0 0.18 1.0	2	本		
	⊙	サザンカ	1.5 - 0.9	4	本		
	▭	ヒラドツツジ(白)	0.4 - 0.4	11	株	5株/m2	
	▭	ヒラドツツジ(ピンク)	0.4 - 0.4	32	株	5株/m2	
	▭	カンツバキ	0.3 - 0.3	16	株	9株/m2	
	▭	コクチナシ	0.2 - 0.3	8	株	9株/m2	
	▭	レンギョウ	0.5 - 2本立	9	株	9株/m2	
	▭	ユキヤナギ	0.5 - 3本立	11	株	9株/m2	
	▭	アベリアエドワード・ゴーチ	0.2 - 12.0	15	pot	5pot/m2	
	▭	マツバギク	- 3芽立	8.0	28	pot	20pot/m2
	●	ツツプキ	- 3枚葉	10.5	21	pot	

平成 25年 3月	縮尺	1/250	図番	J 3/6
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	植栽平面図			
大東市水道局				

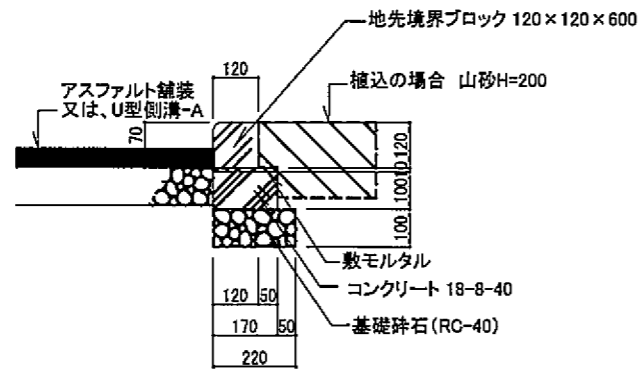
アスファルト舗装 S=1/10



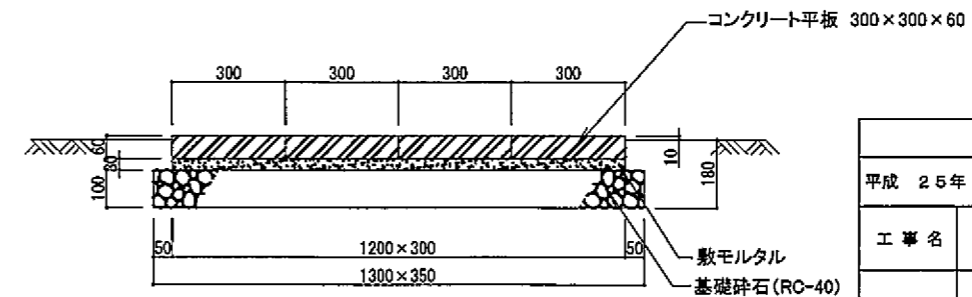
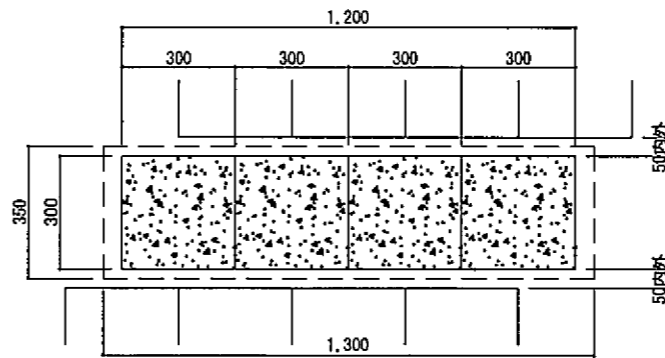
縁石-A S=1/10



縁石-B S=1/10

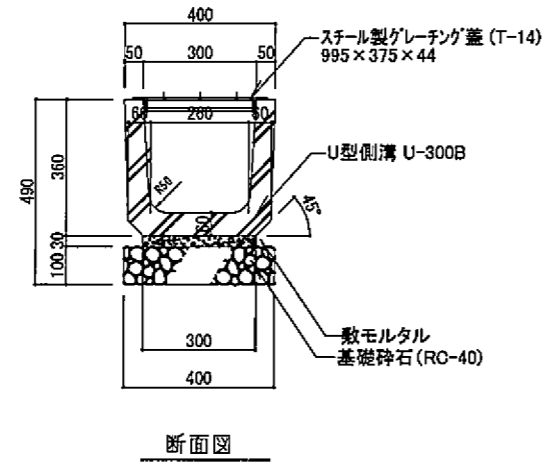


コンクリート平板目地 S=1/10

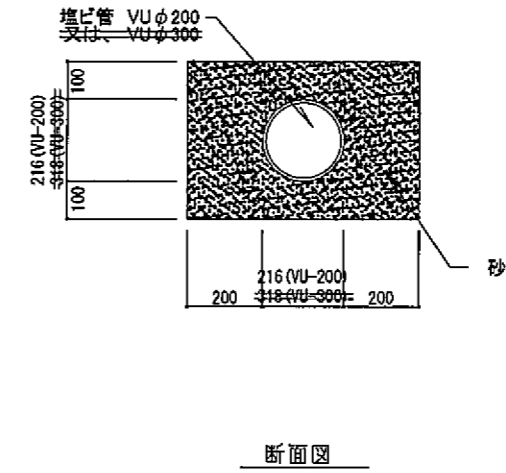


平成 25年 3月	縮尺	図示	図番	J 4/6
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	場内整備 詳細図 (1)			
大東市水道局				

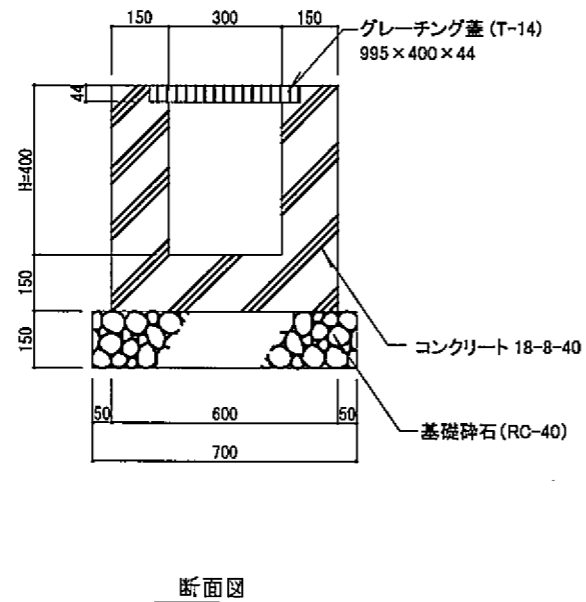
U型側溝-1 S=1/10



VU-200, VU-300 S=1/10

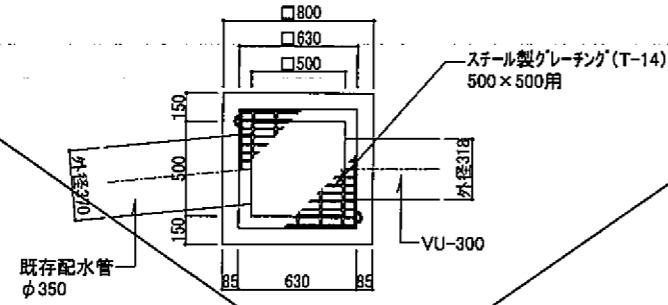


U型側溝-2 S=1/10

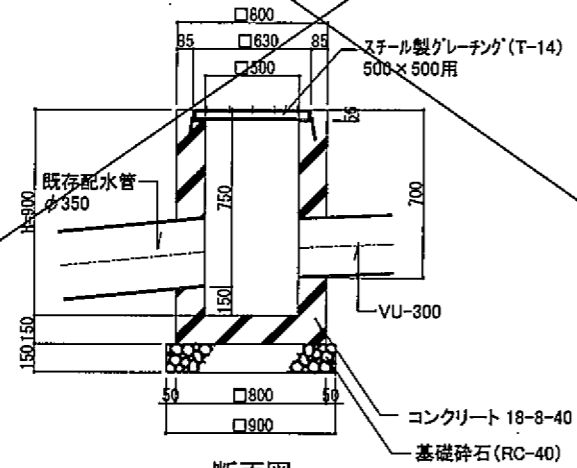


平成 25年 3月	縮尺	図示	図番	J 5/6
工事名	灰塚配水場ポンプ室築造工事			
施工場所	大東市灰塚四丁目1番1号 地内			
図名	場内整備 詳細図 (2)			
大東市水道局				

集水桝-A S=1/20

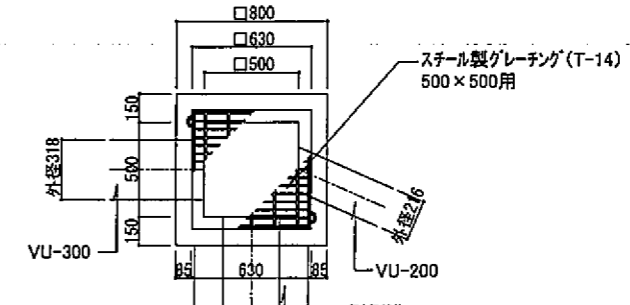


平面図

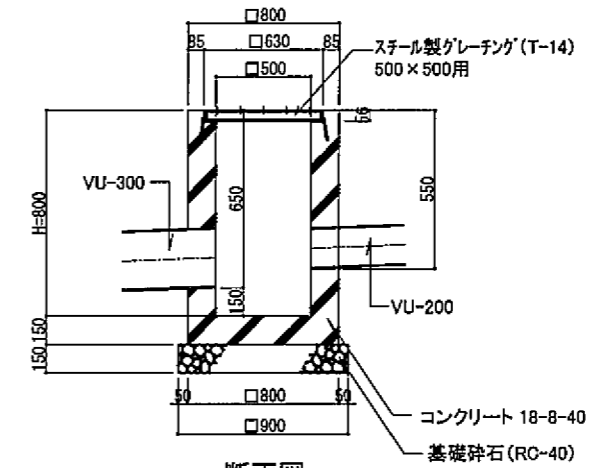


断面図

集水桝-B S=1/20

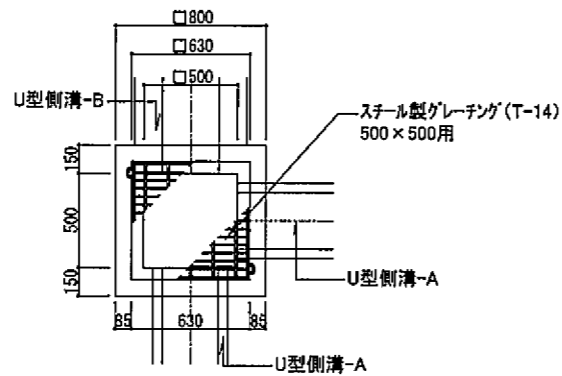


平面図

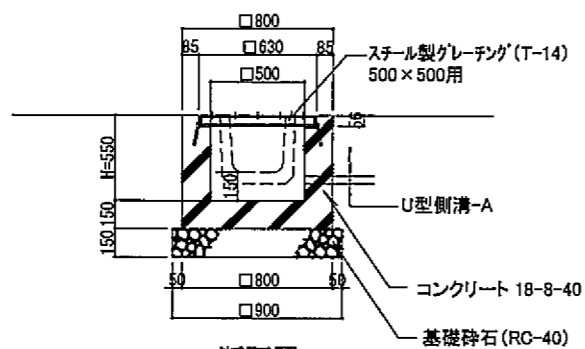


断面図

集水桝-C S=1/20

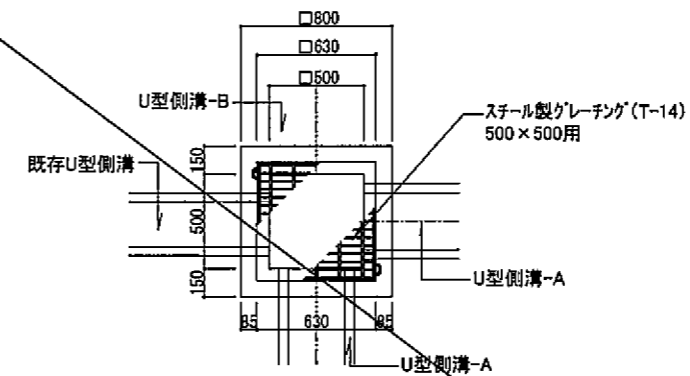


平面図

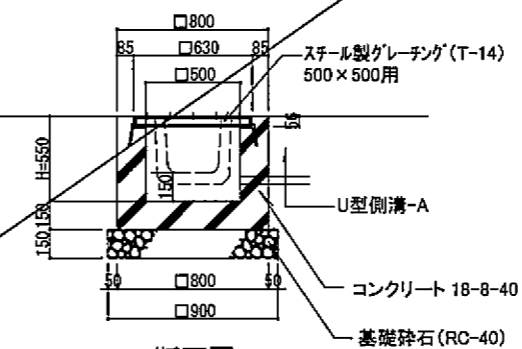


断面図

集水桝-C2 S=1/20



平面図



断面図







平成 25年 3月 縮尺 図示 図番 J 6/6

工事名 灰塚配水場ポンプ室築造工事

施工場所 大東市灰塚四丁目1番1号 地内

図名 場内整備 詳細図 (3)

大東市水道局

課 長		課長 補佐		上 席 主 査		主 査		係 員		係 員		係 員		設 計		校 合	
工 事 番 号									設 計 年 月 日			平成25年3月					
設 計 書																	
工 事 名 称		灰塚配水場ポンプ室築造工事															
工 事 場 所		大東市灰塚四丁目1番1号地内															
工 種		ポンプ室築造工事						施 工 方 法			請負（昼間工事）						
竣 工 期 日								所 要 日 数			420 日間						

設計概要

- 1. ポンプ室築造工事 鉄筋コンクリート造、平屋建て
床面積 A=443.38㎡
- 2. 1000m³ 配水池取壊し工事
- 3. 場内整備工事

設計（変更）金額







当初（前回）	設計	請負	変更（今回）	設計	請負
金額	148,820,000		金額		
3条予算			3条予算		
4条予算			4条予算		
消費税相当額	7,441,000		消費税相当額		
合計	156,261,000		合計		

工事総括表

灰塚配水場ポンプ室築造工事

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
本工事							
	配水ポンプ室 土木工事		1	式		28,676,057	第1号内訳書
	配水ポンプ室 建築工事		1	式		65,493,564	第2号内訳書
	場内整備工事		1	式		3,876,499	第3号内訳書
	建築改修工事		1	式		7,712,365	第4号内訳書
	直接工事費計					105,758,485	
	共通仮設費	率計算	1	式		7,434,821	$K = 13.5 \times 105,758,485^{-0.0353}$ $= 7.03 \%$ $105,758,485 \times 0.0703$
		積上げ	1	式		2,850,000	ガードマン $20\text{日/月} \times 10\text{月} \times 1.5\text{人/日} = 300\text{人}$ $300\text{人} \times 9,500\text{人}$
		小計				10,284,821	

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
純工事費	計					116,043,306	
	現場管理費		1	式		18,404,468	$J = \frac{21.5}{-} \times \left(\frac{116,043,306}{/2} \right)^{-0.0164}$ $= 15.86\%$ $\left(\frac{116,043,306}{/2} \right) \times 0.1586$
工事原価	計					134,447,774	
	一般管理費		1	式		14,372,467	$G = -2.57651 \times \log(134,447,774)$ $+ 31.63531$ $= 10.69\%$ $134,447,774 \times 0.1069$
工事価格	計					148,820,000	$148,820,000 \times 40\% = 59,528,000$ $\leq 70,000,000$
	消費税相当額		1	式		7,441,000	$148,820,000 \times 0.05$
	合計					156,261,000	

課 長		課長 補佐		上 席 主 査		主 査		係 員		係 員		係 員		設 計		校 合	
工 事 番 号									設 計 年 月 日			平成25年3月					
設 計 書																	
工 事 名 称		灰塚配水場ポンプ室築造工事															
工 事 場 所		大東市灰塚四丁目1番1号地内															
工 種		ポンプ室築造工事						施 工 方 法			請負（昼間工事）						
竣 工 期 日								所 要 日 数			420 日間						

設計概要

- 1. ポンプ室築造工事 鉄筋コンクリート造、平屋建て
床面積 A=443.38㎡
- 2. 1000m³ 配水池取壊し工事
- 3. 場内整備工事

設計（変更）金額

当初（前回）	設計	請負	変更（今回）	設計	請負
金額	148,820,000		金額		
3条予算			3条予算		
4条予算			4条予算		
消費税相当額	7,441,000		消費税相当額		
合計	156,261,000		合計		

工事総括表

灰塚配水場ポンプ室築造工事

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
本工事							
	配水ポンプ室 土木工事		1	式		28,676,057	第1号内訳書
	配水ポンプ室 建築工事		1	式		65,493,564	第2号内訳書
	場内整備工事		1	式		3,876,499	第3号内訳書
	建築改修工事		1	式		7,712,365	第4号内訳書
	直接工事費計					105,758,485	
	共通仮設費	率計算	1	式		7,434,821	$K = 13.5 \times 105,758,485^{-0.0353}$ $= 7.03 \%$ $105,758,485 \times 0.0703$
		積上げ	1	式		2,850,000	ガードマン $20\text{日/月} \times 10\text{月} \times 1.5\text{人/日} = 300\text{人}$ $300\text{人} \times 9,500\text{人}$
		小計				10,284,821	

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
純工事費	計					116,043,306	
	現場管理費		1	式		18,404,468	$J = \frac{21.5}{-} \times \left(\frac{116,043,306}{/2} \right)^{-0.0164}$ $= 15.86\%$ $\left(\frac{116,043,306}{/2} \right) \times 0.1586$
工事原価	計					134,447,774	
	一般管理費		1	式		14,372,467	$G = -2.57651 \times \log(134,447,774)$ $+ 31.63531$ $= 10.69\%$ $134,447,774 \times 0.1069$
工事価格	計					148,820,000	$148,820,000 \times 40\% = 59,528,000$ $\leq 70,000,000$
	消費税相当額		1	式		7,441,000	148,820,000 × 0.05
	合計					156,261,000	

第1号 配水ポンプ室土木工事 内 訳 書							
金 28,676,057 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配水ポンプ室 土木工事							
	仮 設 工 事		1	式		5,395,262	第1-1号内訳書
	地盤改良工事		1	式		15,232,892	第1-2号内訳書
	土 工 事		1	式		8,047,903	第1-3号内訳書
	計					28,676,057	

第1号 配水ポンプ室土木工事 内 訳 書							
金 28,676,057 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配水ポンプ室 土木工事							
	仮 設 工 事		1	式		5,395,262	第1-1号内訳書
	地盤改良工事		1	式		15,232,892	第1-2号内訳書
	土 工 事		1	式		8,047,903	第1-3号内訳書
	計					28,676,057	

第1-1号 仮設工事		内 訳 書					
金		5,395,262 円也		(二次製品費		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設工事							
	鋼矢板圧入工	無振動無騒音工法 FSP-Ⅲ型 L=7.0m	170.0	枚	12,691	2,157,470	第 100001号代価表
	鋼矢板引抜工	FSP-Ⅲ型 L=7.0m	170.0	枚	7,349	1,249,330	第 100011号代価表
	鋼製支保工	設置	17.1	t	24,474	418,505	第 100021号代価表
	鋼製支保工	撤去	17.1	t	14,620	250,002	第 100022号代価表
	仮設材質料		1	式		1,319,955	別紙内訳書
	計					5,395,262	

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	鋼矢板及びH形鋼賃料計算書						
	賃 料 = (市場単価 × 供用日数 + 1現場あたり修理費及び損耗費) × 使用数量						
	① 市場単価						
		鋼矢板 III型 賃料	75円/t・日	・・・建物4月	P788		
		H形鋼 H-300,350 賃料	75円/t・日	・・・建物4月	P788		
	② 1現場あたり修理費及び損耗費						
		鋼矢板 III型	8,300円/t				
		H形鋼 山留主部材	7,600円/t				
	③ 供用日数・・・90日とする。						
	④ 使用数量						
		鋼矢板 III型	71.4 t				
		H形鋼 H-300,350	17.1 t				
	[賃料]						
		鋼矢板 ; (75円/t・日 × 90日 + 8,300円/t) × 71.4 t				= 1,074,570円	
		H形鋼 ; (75円/t・日 × 90日 + 7,600円/t) × 17.1 t				= 245,385円	
			計			1,319,955円	

第1-2号 地盤改良工事 内 訳 書							
金 15,232,892 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地盤改良工事							
	高圧噴射攪拌工	二重管工法 有効径1.5~2.0m	123	本	120,204	14,785,092	第 100051号代価表
	注入設備据付解体		1	式	447,800	447,800	第 100052号代価表
	計					15,232,892	

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	鋼矢板及びH形鋼賃料計算書						
	賃料 = (市場単価 × 供用日数 + 1現場あたり修理費及び損耗費) × 使用数量						
	① 市場単価						
		鋼矢板 III型 賃料	75円/t・日	・・・建物4月	P788		
		H形鋼 H-300,350 賃料	75円/t・日	・・・建物4月	P788		
	② 1現場あたり修理費及び損耗費						
		鋼矢板 III型	8,300円/t				
		H形鋼 山留主部材	7,600円/t				
	③ 供用日数・・・90日とする。						
	④ 使用数量						
		鋼矢板 III型	71.4 t				
		H形鋼 H-300,350	17.1 t				
	[賃料]						
		鋼矢板 ; (75円/t・日 × 90日 + 8,300円/t) × 71.4 t				= 1,074,570円	
		H形鋼 ; (75円/t・日 × 90日 + 7,600円/t) × 17.1 t				= 245,385円	
			計			1,319,955円	

第1-2号 地盤改良工事 内 訳 書							
金 15,232,892 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地盤改良工事							
	高圧噴射攪拌工	二重管工法 有効径1.5~2.0m	123	本	120,204	14,785,092	第 100051号代価表
	注入設備据付解体		1	式	447,800	447,800	第 100052号代価表
	計					15,232,892	

第1-3号 土工事 内 訳 書							
		金 8,047,903 円也		(二次製品費		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 工 事							
	配水池I取壊工	機械・低騒音・低振動対策 鉄筋コンクリート	161	m ³	12,650	2,036,650	11,000×1.15 積込含む 土木コスト春P256
	掘 削 工	バックホ0.35m ³ 粘性土	490	m ³	519	254,310	第 101001号代価表
	残 塊 処 分 工	2tダンプ場内仮置 コンクリートガラ	161	m ³	3,989	642,229	第 101142号代価表
	残 土 処 分 工	10tダンプ L=20km 場内仮置	490	m ³	2,988	1,464,120	第 101132号代価表
	埋 戻 工	再生砂	1020	m ³	2,923	2,981,460	第 101113号代価表
	床 均 工		130	m ²	294	38,220	第 101151号代価表
	基礎コンクリート工	18-8-40	38	m ³	16,603	630,914	第 124101号代価表
	計					8,047,903	

第1-3号 土工事 内 訳 書							
		金 8,047,903 円也		(二次製品費		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土 工 事							
	配水池I取壊工	機械・低騒音・低振動対策 鉄筋コンクリート	161	m ³	12,650	2,036,650	11,000×1.15 積込含む 土木コスト春P256
	掘 削 工	バックホ0.35m ³ 粘性土	490	m ³	519	254,310	第 101001号代価表
	残 塊 処 分 工	2tダンプ場内仮置 コンクリートガラ	161	m ³	3,989	642,229	第 101142号代価表
	残 土 処 分 工	10tダンプ L=20km 場内仮置	490	m ³	2,988	1,464,120	第 101132号代価表
	埋 戻 工	再生砂	1020	m ³	2,923	2,981,460	第 101113号代価表
	床 均 工		130	m ²	294	38,220	第 101151号代価表
	基礎コンクリート工	18-8-40	38	m ³	16,603	630,914	第 124101号代価表
	計					8,047,903	

第2号 配水ポンプ室建築工事 内 訳 書							
金 65,493,564 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建築直接工事							
	直接仮設工事		1	式		2,229,153	第2-1号内訳書
	地業工事		1	式		■■■■■■■■■■	第2-2号内訳書
	コンクリート工事		1	式		7,282,670	第2-3号内訳書
	型枠工事		1	式		6,367,540	第2-4号内訳書
	鉄筋工事		1	式		4,847,110	第2-5号内訳書
	鉄骨工事		1	式		570,354	第2-6号内訳書
	防水工事		1	式		1,085,389	第2-7号内訳書
	屋根工事		1	式		■■■■■■■■■■	第2-8号内訳書

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	金 属 工 事		1	式		1,263,861	第2-9号内訳書
	左 官 工 事		1	式		1,514,024	第2-10号内訳書
	金 属 建 具 工 事		1	式		7,464,800	第2-11号内訳書
	硝 子 工 事		1	式		739,332	第2-12号内訳書
	塗 装 工 事		1	式		2,188,350	第2-13号内訳書
	内 装 工 事		1	式		1,723,672	第2-14号内訳書
	雑 工 事		1	式			第2-15号内訳書
	計					65,493,564	

第2-1号 直接仮設工事 内 訳 書							
金 2,229,153 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接仮設工事							
	遣方		377	m ³	260	98,020	単価表 1号
	墨だし、原寸型板		443	m ²	295	130,685	単価表 2号
	地足場		377	m ²	700	263,900	単価表 3号
	安全手摺		82.1	m	480	39,408	単価表 4号
	外部足場	手すり先行方式 1200枠組本足場 供用30日	386	m ²	1,370	528,820	単価表 5号
	内部躯体足場	海高5.0m以上7.4m未満 鉄筋足場	339	m ²	2,030	688,170	単価表 6号
	内部仕上足場	脚立足場 並列	339	m ²	240	81,360	単価表 7号
	災害防止	養生メッシュネット張り	386	m ²	370	142,820	単価表 8号

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	整理清掃後片付		339	m ²	630	213,570	単価表 9 号
	仮設材運搬	2.9t吊 4tトラッククレーン付き 往復10km	4	台	10,600	42,400	単価表 10 号
	計					2,229,153	

第2-2号 地業工事 内 訳 書

金		円也		(二次製品費		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
地業工事							
	P H C 杭	径900 L=16m	1	式			単価表 11 号
	杭 頭 処 理		20	本	5,200	104,000	単価表 12 号
	杭 間 さ ら い		20	本	1,150	23,000	単価表 13 号
	砕石地業 (再生材)	基礎及び土間下 厚100	2.0	m ³	4,000	8,000	単価表 14 号
	計						

第2-3号 コンクリート工事 内 訳 書							
金 7,282,670 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コ ン ク リ ー ト 工 事							
	普通コンクリート	F18-8-25	1.6	m ³	10,900	17,440	単価表 15 号
	普通コンクリート	F21-18-25	531	m ³	11,700	6,212,700	単価表 16 号
	軽量コンクリート	F18-15-25	16.4	m ³	17,500	287,000	単価表 17 号
	コンクリート打設 手間	均しコンクリート	1.6	m ³	1,390	2,224	単価表 18 号
	コンクリート打設 手間	軽量コンクリート	16.4	m ³	690	11,316	単価表 19 号
	コンクリート打設 手間	躯体コンクリート	531	m ³	540	286,740	単価表 20 号
	コンクリートポンプ 圧送工事	100m ³ 以上	1	式	465,250	465,250	単価表 21 号
	計					7,282,670	

第2-4号 型枠工事 内訳書							
金 6,367,540 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型 枠 工 事							
	普通合板型枠	基礎	393	m ²	2,200	864,600	単価表 22 号
		地下部分	488	m ²	2,950	1,439,600	単価表 23 号
	普通合板型枠	階高3.5~4.0m 地上ラーメン構造部分	1,457	m ²	2,500	3,642,500	単価表 24 号
型枠運搬	4tトラック 往復10km	2,338	m ²	180	420,840	単価表 25 号	
	計					6,367,540	

第2-5号 鉄筋工事 内 訳 書								
金 4,847,110 円也 (二次製品費 円也)								
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
鉄筋工事								
		異形鉄筋	D10	9.0	t	50,000	450,000	単価表 26号
		異形鉄筋	D13	22.9	t	48,000	1,099,200	単価表 27号
		異形鉄筋	D16	1.1	t	46,000	50,600	単価表 28号
		異形鉄筋	D25	22.9	t	49,000	1,122,100	単価表 29号
		鉄筋工場加工組立	一般RC	55.9	t	30,000	1,677,000	単価表 30号
		鉄筋運搬	4tトラック 往復30km	55.9	t	3,500	195,650	単価表 31号
		鉄筋圧接	D25	616	ヶ所	410	252,560	単価表 32号
		計					4,847,110	

第2-6号 鉄骨工事 内 訳 書								
金 570,354 円也 (二次製品費 円也)								
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
鉄骨工事								
		H型鋼	SS400 H-250x125x6x9	2.0	t	63,000	126,000	単価表 33 号
		I型鋼	SS400 I-250x125x7.5x12.5	1.1	t	88,000	96,800	単価表 34 号
		軽量角形鋼管	STKR400 □-50x50x2.3	0.4	t	86,000	34,400	単価表 35 号
		鋼板	SS400 PL-6.0	0.04	t	53,000	2,120	単価表 36 号
		中ボルト	M16-40	54	組	17	918	単価表 37 号
		エキスパンドメタル		2.0	t			
			XG-24	62.8	m ²	4,550	285,740	単価表 38 号
		運搬・加工・組立		5.54	t	4,400	24,376	単価表 39 号
		計					570,354	

第2-7号 防水工事 内訳書							
金		1,085,389 円也			(二次製品費		円也)
工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
防水工事							
	シーリング 変成シリコン系	建具周囲 10×10	157	m	370	58,090	単価表 40号
	止水材	水膨張 20×10	58.1	m	390	22,659	単価表 41号
	塗膜防水	SQS工法	208	m ²	4,830	1,004,640	単価表 42号
	計					1,085,389	

第2-8号 屋根工事 内 訳 書

金		円也	(二次製品費		円也)		
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
屋根工事							
	アスファルト ルーフィング		480	m ²	290	139,200	単価表 43号
	フッ素樹脂 鋼板一文字葺き	t=0.4	480	m ²	10,600	5,088,000	単価表 44号
	軒 樋	SUS製化粧	86.1	m			単価表 45号
	縦 樋	SUS製	39.6	m	4,300	170,280	単価表 46号
	集水器	SUS製	8	ヶ所	18,200	145,600	単価表 47号
	計						

第2-9号 金属工事 内 訳 書

金 1,263,861 円也 (二次製品費 円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金属工事							
	LGS天井下地		165	m ²	660	108,900	単価表 48 号
	軽量間仕切壁		15.9	m ²	1,190	18,921	単価表 49 号
	LGS天井下地	開口補強 600×600	2	ヶ所	1,230	2,460	単価表 50 号
	天井点検口	アルミ製シルバー 606×606	2	ヶ所	3,150	6,300	単価表 51 号
	点検歩廊手摺		36.6	m	30,800	1,127,280	単価表 52 号
	計					1,263,861	

第2-10号 左官工事 内 訳 書							
金 1,514,024 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
左官工事							
	床 コンクリート直均し仕上	金こて押え	158	m ²	340	53,720	単価表 53 号
	床 モルタル塗	仕上厚30	28.4	m ²	1,460	41,464	単価表 54 号
	巾 木	金こて押え	12.3	m	990	12,177	単価表 55 号
	建 具 周 囲 モルタル充填	外部	61.1	m	580	35,438	単価表 56 号
	防水モルタル		7.5	m ²	1,710	12,825	単価表 57 号
	パーライトモルタル		480	m ²	2,830	1,358,400	単価表 58 号
	計					1,514,024	

第2-11号 金属建具工事

内 訳 書

金 7,464,800 円也 (二次製品費 円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金 属 建 具 工	SD-1 2枚両開き戸	W2,000×H3,000 スチール製オーダー品	1	ヶ所	■	■	単価表 59 号
		SD-2 2枚両開き戸	W2,000×H3,000 スチール製オーダー品	1	ヶ所	■	■
	SD-3 欄間付片開き戸	W800×H2,500 スチール製オーダー品	2	ヶ所	■	■	単価表 61 号
		SD-4 欄間付片開き戸	W800×H2,500 スチール製オーダー品	3	ヶ所	■	■
	SD-5 欄間付親子戸	W1,200×H2,500 スチール製オーダー品	1	ヶ所	■	■	単価表 63 号
		SD-6 親子開き戸	W1,200×H2,000 スチール製オーダー品	1	ヶ所	■	■
	STG-1 固定ガラリ窓	固定網戸付 W600×H1,700 ステンレス製オーダー品	2	ヶ所	■	■	単価表 65 号
		STG-2 固定ガラリ窓	固定網戸付 W600×H1,700 ステンレス製オーダー品	2	ヶ所	■	■

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	GB-1 ガラスブロック窓枠	W980×H2,900 アルミ製オーダー品	8	ヶ所			単価表 67 号
	AW-1 はめ殺し窓	W3,000×H1,150 アルミ製オーダー品	2	ヶ所			単価表 68 号
	計					7,464,800	

第2-12号 硝子工事

内 訳 書

金

739,332 円也

(二次製品費

円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硝子工事							
	硝子取付	網入り型板ガラス 厚6.8	2.1	m ²	2,260	4,746	単価表 69 号
	硝子取付	網入り透明ガラス 厚6.8	6.6	m ²	5,290	34,914	単価表 70 号
	硝子ブロック取付		864	個	630	544,320	単価表 71 号
	硝子止	バックアップ材共 シーリング 5×5	668	m	210	140,280	単価表 72 号
	硝子清掃		62.8	m ²	240	15,072	単価表 73 号
	計					739,332	

第2-13号 塗装工事

内 訳 書

金 2,188,350 円也 (二次製品費 円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
塗装工事							
	D P 塗 装		209	m ²	1,480	309,320	単価表 74 号
	エポキシ樹脂塗床		190	m ²	1,630	309,700	単価表 75 号
	石調吹付け塗材		329	m ²	4,480	1,473,920	単価表 76 号
	下 地 処 理		329	m ²	290	95,410	単価表 77 号
	計					2,188,350	

第2-14号 内装工事 内訳書								
金 1,723,672 円也 (二次製品費 円也)								
工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
内装工事								
		長尺塩ビシート		9.3	m ²	1,740	16,182	単価表 78 号
		ビニール幅木		51.3	m	240	12,312	単価表 79 号
		無機質クロス貼		179	m ³	590	105,610	単価表 80 号
		化粧珪カル板	t=6.0	33.7	m ³	1,630	54,931	単価表 81 号
	GB厚12.5直下地		35.2	m ³	810	28,512	単価表 82 号	
	GB厚12.5GL工法		202	m ³	1,180	238,360	単価表 83 号	
	ロックウール 化粧吸音板		163	m ³	1,060	172,780	単価表 84 号	
	天井GB張り厚9.5		163	m ³	730	118,990	単価表 85 号	

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	廻り縁	塩ビ既製品	67.1	m	350	23,485	単価表 86 号
	グラスウールボード厚50		431	m ³	2,210	952,510	単価表 87 号
	計					1,723,672	

第2-15号 雑工事 内訳書

金		円也		(二次製品費		円也)	
工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
雑工事							
	トラップ	φ22×400×300mm	10	ヶ所	2,790	27,900	単価表 88号
	室名札	SUS既製品 300×100	8	ヶ所			単価表 89号
	消火器	ABC10号	4	本	3,000	12,000	単価表 90号
	計						

第3号 場内整備工事 内 訳 書							
金 3,876,499 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
場内整備工事							
	施 設 工 事		1	式		2,378,167	第4-1号内訳書
	排 水 工 事		1	式		1,064,594	第4-2号内訳書
	植 栽 工 事		1	式		433,738	第4-3号内訳書
	計					3,876,499	

第3-1号 施設工事 内 訳 書							
金 2,378,167 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
施設工事							
	舗装切断工	As, t=10cm以下	40	m	430	17,200	第 102001号代価表
	舗装取毀工	As t=10cm以下 ハック約 0.35m ²	580	m ²	341	197,780	第 410341号代価表
	残塊処分工	As塊 10tダンプ 4km(指定地処分)	29	m ³	4,219	122,351	第 101141号代価表
	不陸整正工	人力仕上 補足材 3cm	580	m ²	204	118,320	第 410521号代価表
	路盤工	人力仕上 t=15cm	580	m ²	403	233,740	第 410421号代価表
	表層工	人力仕上 密粒As t=5cm	440	m ²	2,097	922,680	第 410811号代価表
	表層工	人力仕上 カー,密粒As t=5cm	140	m ²	2,330	326,200	第 410812号代価表
	碎石敷均し工	単粒度碎石 4号 t=10cm	24	m ²	1,110	26,640	建築=資春 P406

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	コンクリート縁石工 (A)		14.8	m	4,800	71,040	建築コスト春 P406
	コンクリート縁石工 (B)		43.5	m	3,600	156,600	建築コスト春 P406
	コンクリート 平 板 目 地		13	本	7,220	93,860	建築コスト春 P406
	フェンス設置工	H=2.0m (外忍付)	14.7	m	3,240	47,628	
	フェンス撤去工		14.7	m	1,944	28,576	
	門 扉 工	移設復旧	1	式		15,552	(3,240+1,944)×3
	計					2,378,167	

第3-2号 排水工事 内 訳 書							
金 1,064,594 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排水工事							
	集 水 枡 B	500口×800H	1	基	47,810	47,810	第 501004号代価表
	集 水 枡 C1	500口×550H	1	基	37,485	37,485	第 501005号代価表
	U 型 側 溝 -1	U-300B グレチング蓋付	34.4	m	12,817	440,904	第 501001号代価表
	U 型 側 溝 -2	300×400 グレチング蓋付	23.6	m	21,905	516,958	第 501002号代価表
	排 水 管 布 設 工	VUφ200	7.4	m	2,897	21,437	第 501007号代価表
	計					1,064,594	

第3-3号 植栽工事		内 訳 書						
金		433,738 円也		(二次製品費		円也)		
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
材 料 費								
		サンゴジュ		7	本	9,000	63,000	建物4月 P393
		ソメイヨシノ		2	本	6,000	12,000	建物4月 P398
		ハクモクレン		2	本	6,000	12,000	建物4月 P399
		サルスベリ(白)		2	本	22,000	44,000	建物4月 P397
		サルスベリ(赤)		2	本	22,000	44,000	建物4月 P397
		サザンカ		4	本	2,000	8,000	建物4月 P392
		ヒラドツツジ(白)	5株/m ²	11	株	680	7,480	建物4月 P402
		ヒラドツツジ (ピンク)	5株/m ²	32	株	680	21,760	建物4月 P402

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	カ ン ツ バ キ	9株/m ²	16	株	900	14,400	建物4月 P401
	コ ク チ ナ シ	9株/m ²	8	株	450	3,600	建物4月 P401
	レ ン ギ ヨ ウ	9株/m ²	9	株	550	4,950	建物4月 P404
	ユ キ ヤ ナ ギ	9株/m ²	11	株	600	6,600	建物4月 P404
	アベリアエトワートコーチャ	5pot/m ²	15	pot	400	6,000	建物4月 P405
	マ ツ バ ギ ク	20pot/m ²	28	pot	200	5,600	建物4月 P405
	ツ ワ ブ キ		21	pot	270	5,670	建物4月 P405
	小 計					259,060	

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
植 樹 工								
		H C W						
		サ ン ゴ ジ ュ	2.5 - 0.8	7	本	5,060	35,420	高木 C=～20cm未満 土木コスト春 P183
		ソ メ イ ヨ シ ノ	3.0 0.12 1.0	2	本	5,060	10,120	高木 C=～20cm未満 土木コスト春 P183
		ハ ク モ ク レ ン	3.0 0.12 1.0	2	本	5,060	10,120	高木 C=～20cm未満 土木コスト春 P183
		サ ル ス ベ リ (白)	3.0 0.18 1.0	2	本	5,060	10,120	高木 C=～20cm未満 土木コスト春 P183
		サ ル ス ベ リ (赤)	3.0 0.18 1.0	2	本	5,060	10,120	高木 C=～20cm未満 土木コスト春 P183
		サ ザ ン カ	1.5 - 0.3	4	本	1,350	5,400	中木 H=100cm～200cm未満 土木コスト春 P183
	ヒ ラ ド ツ ツ ジ (白)	0.4 - 0.4 5株/m ²	11	株	190	2,090	低木 土木コスト春 P183	
	ヒ ラ ド ツ ツ ジ (ピ ン ク)	0.4 - 0.4 5株/m ²	32	株	190	6,080	低木 土木コスト春 P183	
	カ ン ツ パ キ	0.3 - 0.3 9株/m ²	16	株	190	3,040	低木 土木コスト春 P183	

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	コクチナシ	0.2 - 0.3 9株/m ²	8	株	190	1,520	低木 土木コスト春 P183
	レンギョウ	0.5 - 2本立 9株/m ²	9	株	190	1,710	低木 土木コスト春 P183
	ユキヤナギ	0.5 - 3本立 9株/m ²	11	株	190	2,090	低木 土木コスト春 P183
	アペリアエトワートコーチャ	コンテ径 0.2 - 12.0 5pot/m ²	15	pot	27	405	土木コスト春 P186
	マツバギク	- 3芽立 9.0 20pot/m ²	28	pot	27	756	土木コスト春 P186
	ツワブキ	- 3枚葉 10.5	21	pot	27	567	土木コスト春 P186
	小 計					99,558	
支柱設置							
	サンゴジュ	H C W 2.5 - 0.8	7	本	4,800	33,600	二脚鳥居 土木コスト春 P184

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	ソメイヨシノ	3.0 0.12 1.0	2	本	4,800	9,600	二脚鳥居 土木コスト春 P184
	ハクモクレン	3.0 0.12 1.0	2	本	4,800	9,600	二脚鳥居 土木コスト春 P184
	サルスベリ(白)	3.0 0.18 1.0	2	本	4,800	9,600	二脚鳥居 土木コスト春 P184
	サルスベリ(赤)	3.0 0.18 1.0	2	本	4,800	9,600	二脚鳥居 土木コスト春 P184
	サザンカ	1.5 - 0.3	4	本	780	3,120	添柱 土木コスト春 P184
	小計					75,120	
	計					433,738	

第4号 建築改修工事 内 訳 書							
金 7,712,365 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配水ポンプ室 築造工事							
	既存開口部 防火改修工事		1	式		7,712,365	第4-1号 明細書
	計					7,712,365	

第4-1号 建築本体工事 内 訳 書							
金 7,712,365 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
既存開口部 防火改修工事							
	直接仮設工事		1	式		683,416	第4-1-1号明細書
	金属建具工事		1	式		6,528,200	第4-1-2号明細書
	ガラス工事		1	式		396,209	第4-1-3号明細書
	防水工事		1	式		59,340	第4-1-4号明細書
	撤去工事		1	式		45,200	第4-1-5号明細書
	計					7,712,365	

第4-1-1号 直接仮設工事

内 訳 書

金

683,416 円也

(二次製品費

円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直 接 仮 設 工							
	最 上 部 安 全 手 摺	H=1000	37.7	m	480	18,096	単価一覧 1 号
	外 部 足 場	手摺先行方式(階段含) 枠組W=1200(500布板2枚)	358	m ²	1,370	490,460	単価一覧 2 号
	災 害 防 止	ネット養生 メッシュシート	358	m ²	370	132,460	単価一覧 3 号
	仮 設 材 運 搬	4tトラック 往復10km程度	4	台	10,600	42,400	単価一覧 4 号
	計					683,416	

第4-1-2号 金属建具工事

内 訳 書

金

6,528,200 円也

(二次製品費

円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金属建具工事	(カバー工法一式)	(解体・撤去・取付)					
	AW-1						
	引違い連ガラス窓	4100×1630	3	ヶ所	■	■	単価一覧 5 号
	AW-2						
	引違い連硝子窓	4000×1630	1	ヶ所	■	■	単価一覧 6 号
	AW-3						
	引違い・片引き連ガラス窓	4100×1630	1	ヶ所	■	■	単価一覧 7 号
	AW-11						
	内倒しガラス窓	600×430	1	ヶ所	■	■	単価一覧 8 号
	AW-20						
	内倒しガラス窓	4400×550	2	ヶ所	■	■	単価一覧 9 号
	AW-21						
	内倒しガラス窓	3105×1500	3	ヶ所	■	■	単価一覧 10 号
	AW-22						
	内倒しガラス窓	700×1500	2	ヶ所	■	■	単価一覧 11 号
	AD-3						
	ランマ付片開き扉ドア	800×2600	2	ヶ所	■	■	単価一覧 12 号

第4-1-3号 ガラス工事

内 訳 書

金 396,209 円也 (二次製品費 円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガラス工事	網入透明板ガラス	t=6.8	35.1	m ²	5,290	185,679	単価一覧 13 号
		網入型板ガラス	t=6.8	4.1	m ²	2,260	9,266
	ガラスブロック	145×145(かすみ)	3.0	m ²	37,632	112,896	単価一覧 15 号
	ガラス止	シーリング10×10	376	m	210	78,960	単価一覧 16 号
	ガラスクリーニング		39.2	m ²	240	9,408	単価一覧 17 号
	計					396,209	

第4-1-4号 防水工事		内 訳 書					
		金 59,340 円也		(二次製品費		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
防 水 工 事							
	シ ー リ ン グ	変成シリコン(2成分) 外部 既設取合い	129	m	460	59,340	単価一覧 18 号
	計					59,340	

第4-1-5号 撤去工事 内 訳 書							
金 45,200 円也 (二次製品費 円也)							
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
撤去工事							
	残 材 処 分	2t車	1	台	45,200	45,200	単価一覧 19 号
	計					45,200	

一位代価総括表

(1)

番号	名称	単位	金額	備考
第 100001 号	鋼矢板圧入工 鋼矢板Ⅲ型 (継施工無し) $N_{max} \leq 25$ 圧入長 $\leq 9m$	枚	12,691	
第 100011 号	鋼矢板引抜工 鋼矢板Ⅲ型 (継施工無し) $N_{max} \leq 25$ 圧入長 $\leq 9m$	枚	7,349	
第 100021 号	切梁・腹起し設置工	t	24,474	
第 100022 号	切梁・腹起し撤去工	t	14,620	
第 100051 号	高圧噴射攪拌工 (二重管工法) 粘性土 $N=2$ 、削孔長 $5.45m$ 、注入長 $1.50m$	本	120,204	
第 100052 号	注入設備据付・解体費	現場	447,800	
第 101001 号	機械掘削工 BH0.35 m^3 床掘、障害有	m^3	519	
第 101113 号	埋戻工 C BH0.60 m^3 再生砂	m^3	2,923	
第 101121 号	タンパ締固め 60~80kg	m^3	1,025	
第 101132 号	残土処分工 土砂 BH0.60 m^3 10tダンプ L=20km (自由処分) 仮設工	m^3	2,988	
第 101141 号	残塊処分工 As塊 BH0.60 m^3 10tダンプ L=4km (指定地処分)	m^3	4,219	
第 101142 号	残塊処分工 Co塊 BH0.60 m^3 10tダンプ L=4km (指定地処分)	m^3	3,989	
第 101151 号	基面整正工 人力	m^2	294	

一 位 代 価 総 括 表

(2)

番 号	名 称	単 位	金 額	備 考
第 101201 号	基礎砕石工 C-40 t=10cm	m ²	969	
第 102001 号	舗装切断工 As t=20cmまで	m	430	
第 122103 号	型枠工 小型構造物	m ²	5,849	
第 124101 号	均しコンクリート工 (18N-8) 人力打設	m ³	16,603	
第 124104 号	コンクリート工 (18N-8) 人力打設, 小型構造物	m ³	19,965	
第 300101 号	バックホウ運転工 超低騒音型排出ガス対策型 クロー型0.60m ³ 基礎砕石工	日	28,951	
第 300102 号	バックホウ運転工 BH0.35m ³ 床堀	日	38,603	
第 300104 号	バックホウ運転工 超低騒音型排出ガス対策型 クロー型0.60m ³ 埋戻工C	時間	9,899	
第 300105 号	バックホウ運転工 超低騒音型排出ガス対策型 クロー型0.60m ³ 掘削積込	日	57,130	
第 300106 号	バックホウ運転工 BH0.35m ³	時間	6,918	
第 300202 号	ダンプトラック運転工 10t車	日	45,974	
第 300401 号	振動ローラ運転工 排出ガス対策型 バントガイト式0.8~1.1t	日	22,687	
第 300402 号	タンパ運転工 60~80kg埋戻	日	19,436	

一 位 代 価 総 括 表

(3)

番 号	名 称	単 位	金 額	備 考
第 300403 号	振動ローラ運転工 排出ガス対策型 塔乗式コンパクト型3~4t	日	29,619	
第 300404 号	タンパ運転工 60~80kg埋戻	日	19,567	
第 300405 号	振動ローラ運転工 排出ガス対策型 バントタイプ式0.5~0.6t	日	20,361	
第 300406 号	振動コンパクタ運転工 40~60kg	日	18,894	
第 300501 号	コンクリートカッター運転工 走行式 ブレード 径45~56cm	日	22,276	
第 305101 号	油圧式杭圧入引抜機運転費 圧入力 980.7~1471.0kN 引抜力 1078.7~1569.1kN	日	223,716	
第 410341 号	アスファルト直接掘削工 BH0.35m ³ t=10cm以下	m ²	341	
第 410421 号	路盤工 人力仕上 t=15cm W=1.8m以上	m ²	403	
第 410521 号	不陸整正工 人力仕上 W=1.8m以上 (補足材有)	m ²	204	
第 410811 号	アスファルト舗装工 密粒As 人力仕上 車道 t=5cm	m ²	2,097	
第 410812 号	カラーアスファルト舗装工 密粒As 人力仕上 車道 t=5cm	m ²	2,330	
第 501001 号	U形側溝-1 グレーチング蓋付	m	12,817	
第 501002 号	U形側溝-2 300×400H,グレーチング蓋付	m	21,905	

一 位 代 価 総 括 表

(3)

番 号	名 称	単 位	金 額	備 考
第 300403 号	振動ローラ運転工 排出ガス対策型 塔乗式コンパクト型3~4t	日	29,619	
第 300404 号	タンパ運転工 60~80kg埋戻	日	19,567	
第 300405 号	振動ローラ運転工 排出ガス対策型 バントタイプ式0.5~0.6t	日	20,361	
第 300406 号	振動コンパクタ運転工 40~60kg	日	18,894	
第 300501 号	コンクリートカッター運転工 走行式 ブレード 径45~56cm	日	22,276	
第 305101 号	油圧式杭圧入引抜機運転費 圧入力 980.7~1471.0kN 引抜力 1078.7~1569.1kN	日	223,716	
第 410341 号	アスファルト直接掘削工 BH0.35m ³ t=10cm以下	m ²	341	
第 410421 号	路盤工 人力仕上 t=15cm W=1.8m以上	m ²	403	
第 410521 号	不陸整正工 人力仕上 W=1.8m以上 (補足材有)	m ²	204	
第 410811 号	アスファルト舗装工 密粒As 人力仕上 車道 t=5cm	m ²	2,097	
第 410812 号	カラーアスファルト舗装工 密粒As 人力仕上 車道 t=5cm	m ²	2,330	
第 501001 号	U形側溝-1 グレーチング蓋付	m	12,817	
第 501002 号	U形側溝-2 300×400H,グレーチング蓋付	m	21,905	

鋼矢板圧入工						
第 100001 号代価表	鋼矢板Ⅲ型 (継施工無し) $N_{max} \leq 25$ 圧入長 $\leq 9m$					10 枚 当たり
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.36	人	20,800	7,488	1×10/28
特殊作業員		0.36	人	17,900	6,444	1×10/28
とび工		0.71	人	20,100	14,271	2×10/28
油圧式杭圧入引抜機運転費		0.36	日	223,716	80,537	10/28 第 305101号代価表
クレーン賃料	ラフテレンクレーン 25t吊 排出ガス対策型(1次)	0.36	日	47,000	16,920	建物4月 P. 787 10/28
諸雑費		1.00	式		1,250	労務費・賃料及び運転経費の合計の1%を上限
計					126,910	
1枚当たり					12,691	計/10

鋼矢板圧入工						
第 100001 号代価表	鋼矢板Ⅲ型 (継施工無し) $N_{max} \leq 25$ 圧入長 $\leq 9m$					10 枚 当たり
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.36	人	20,800	7,488	1×10/28
特殊作業員		0.36	人	17,900	6,444	1×10/28
とび工		0.71	人	20,100	14,271	2×10/28
油圧式杭圧入引抜機運転費		0.36	日	223,716	80,537	10/28 第 305101号代価表
クレーン賃料	ラフテレンクレーン 25t吊 排出ガス対策型(1次)	0.36	日	47,000	16,920	建物4月 P. 787 10/28
諸雑費		1.00	式		1,250	労務費・賃料及び運転経費の合計の1%を上限
計					126,910	
1枚当たり					12,691	計/10

鋼矢板引抜き工						
第 100011 号代価表	鋼矢板Ⅲ型 (継施工無し) $N_{max} \leq 25$ 圧入長 $\leq 9m$					10 枚 当たり
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.21	人	20,800	4,368	1×10/48
特殊作業員		0.21	人	17,900	3,759	1×10/48
とび工		0.42	人	20,100	8,442	2×10/48
油圧式杭圧入引抜き機運転費		0.21	日	223,716	46,980	10/48 第 305101号代価表
クレーン賃料	ラフテレンクレーン 25t吊 排出ガス対策型(1次)	0.21	日	47,000	9,870	建物4月 P.787 10/48
諸雑費		1.00	式		71	労務費・賃料及び運転経費の合計の0.1%を上限
計					73,490	
1枚当たり					7,349	計/10

切梁・腹起し設置工

10 t 当たり

第 100021 号代価表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		1.70	人	20,800	35,360	
とび工		3.20	人	20,100	64,320	
溶接工		1.70	人	19,900	33,830	
普通作業員		1.70	人	14,700	24,990	
クレーン賃料	ラフテレンクレーン 25t吊 排出ガス対策型(1次)	1.70	日	47,000	79,900	建物4月 P.787
諸雑費		1.00	式		6,340	労務費の合計の4%を上限
計					244,740	
1 t 当たり					24,474	計/10

切梁・腹起し撤去工						
第 100022 号代価表						10 t 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		1.00	人	20,800	20,800	
とび工		1.90	人	20,100	38,190	
溶接工		1.00	人	19,900	19,900	
普通作業員		1.00	人	14,700	14,700	
クレーン賃料	ラフテレンクレーン 25t吊 排出ガス対策型(1次)	1.00	日	47,000	47,000	建物4月 P.787
諸雑費		1.00	式		5,610	労務費の合計の6%を上限
計					146,200	
1 t 当たり					14,620	計/10

第 100051 号代価表						
高圧噴射攪拌工 (二重管工法)						
粘性土N=2、削孔長5.45m、注入長1.50m						
1本 当たり						
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.27	人	20,800	5,616	Tn=107分 107/(6.7×60)×1
特殊作業員		0.80	人	17,900	14,320	107/(6.7×60)×3
普通作業員		0.80	人	14,700	11,760	107/(6.7×60)×3
注入材料		1.00	式		18,742	1.05×1.50×11,900
損耗材料費		1.00	式		21,170	1,420×5.45+8,954×1.50
二重管専用マシン損料	11kw	0.27	日	20,200	5,454	H25建損 P.05-43 107/(6.7×60)
超高压ポンプ損料	20~100ℓ/分 19.6MPa	0.27	日	31,000	8,370	H25建損 P.05-43 107/(6.7×60)
空気圧縮機賃料	排出ガス対策型(1次) 可搬式、5m ³ /分	0.27	日	2,400	648	建物4月 P.783 107/(6.7×60)
クレーン賃料	トラッククレーン 4.9t吊 油圧伸縮ジブ型	0.27	日	29,000	7,830	建物4月 P.787 107/(6.7×60)
諸雑費		1.00	式		26,294	労務費、機械賃料、機械損料及び運転経費の合計の28%を上限
計					120,204	
1本当たり					120,204	計/1

機械掘削工						
第 101001 号代価表		BH0.35m ³ 床掘、障害有			100 m ³ 当たり	
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.90	人	14,700	13,230	
バックホ運転工	超低騒音型 クローラ型 0.35m ³	1.00	日	38,603	38,603	100/100 第 300102号代価表
諸雑費		1.00	式		67	
計					51,900	
1m ³ 当たり					519	計/100

埋戻工C						
第 101113 号代価表		BH0.60m ³ 再生砂			100 m ³ 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
再生砂	RC-10	100.00	m ³	1,530	153,000	
普通作業員		4.00	人	14,700	58,800	
バックホウ運転工	低騒音型 クローラ型0.60m ³	4.00	h	9,899	39,596	第 300104号代価表
振動ローラ運転工	ハトガト式 0.8~1.1t	1.35	日	22,687	30,627	第 300401号代価表
タンパ締固め	60~80kg	10.00	m ³	1,025	10,250	第 101121号代価表
諸雑費		1.00	式		27	
計					292,300	
1m ³ 当たり					2,923	計/100

第 101121 号代価表						
タンパ締固め						
60~80kg						
100 m ³ 当たり						
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		3.00	人	14,700	44,100	
タンパ運転工	60~100kg	3.00	日	19,436	58,308	第 300402号代価表
諸雑費		1.00	式		92	
計					102,500	
1m ³ 当たり					1,025	計/100

残土処分工						
第 101132 号代価表	土砂 BH0.60m ³ 10tダンプ L=20km (自由処分) 仮設工				100 m ³ 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ運転工	超低騒音型 (2次) クローラ型BH0.60m ³	0.32	日	57,130	18,281	100/310 第 300105号代価表
ダンプトラック運転工	ディーゼル 10t	6.10	日	45,974	280,441	第 300202号代価表
諸雑費		1.00	式		78	
計					298,800	
1m ³ 当たり					2,988	計/100

残塊処分工						
第 101141 号代価表	As塊 BH0.60m ³ 10tダンプ L=4km (指定地処分)					100 m ³ 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ運転工	排出ガス対策型 クローラ型BH0.60m ³	0.38	日	57,130	21,709	100/260 第 300105号代価表
ダンプトラック運転工	ディーゼル 10t	2.07	日	45,974	95,166	1.7×(1+0.22)=2.07 第 300202号代価表
処分費		100.00	m ³	3,050	305,000	市単価
諸雑費		1.00	式		25	
計					421,900	
1m ³ 当たり					4,219	計/100

残塊処分工						
第 101142 号代価表	Co塊 BH0.60m ³ 10tダンプ L=4km (指定地処分)					100 m ³ 当たり
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ運転工	排出ガス対策型 クロー型BH0.60m ³	0.38	日	57,130	21,709	100/260 第 300105号代価表
ダンプトラック運転工	ディーゼル 10t	2.07	日	45,974	95,166	1.7×(1+0.22)=2.07 第 300202号代価表
処分費		100.00	m ³	2,820	282,000	市単価
諸雑費		1.00	式		25	
計					398,900	
1m ³ 当たり					3,989	計/100

第 101151 号代価表						
基面整正工						
人力						
100 m ² 当たり						
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		2.00	人	14,700	29,400	
諸雑費		1.00	式			
計					29,400	
1m ² 当たり					294	計/100

第 101201 号代価表		基礎砕石工 C-40 t=10cm			100 m ² 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.39	人	20,800	8,112	0.6×100/155
特殊作業員		0.71	人	17,900	12,709	1.1×100/155
普通作業員		1.87	人	14,700	27,489	2.9×100/155
クラッシュラン	C-40	12.00	m ³	2,450	29,400	100×0.10×(1+0.20)
バックホウ運転工	排出ガス対策型 クローラ型0.6m ³	0.65	日	28,951	18,818	100/155 第 300101号代価表
諸雑費		1.00	式		372	労務費・機械損料及び運転経費の合計の0.7%を上限
計					96,900	
1m ² 当たり					969	計/100

舗装切断工						
第 102001 号代価表		As t=20cmまで			100 m 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.45	人	14,700	6,615	1×100/220
コンクリートカッター運転工	走行式 プレート径 45~56cm	0.45	日	22,276	10,024	100/220 第 300501号代価表
プレート消耗品費	プレート径 56cm	0.21	枚	81,500	17,115	
諸雑費		1.00	式		9,246	労務費・機械損料及び運転経費の合計額の56%を上限
計					43,000	
1m当たり					430	計/100

第 122103 号代価表		型枠工 小型構造物			100 m ² 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		3.50	人	20,800	72,800	
型枠工		13.50	人	20,200	272,700	
普通作業員		11.10	人	14,700	163,170	
諸雑費		1.00	式		76,230	労務費の15%を上限
計					584,900	
1m ² 当たり					5,849	計/100

均しコンクリート工 (18N-8)						
第 124101 号代価表		人力打設			10 m ³ 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.57	人	20,800	11,856	
特殊作業員		0.79	人	17,900	14,141	
普通作業員		1.25	人	14,700	18,375	
生コンクリート	18N-8-20,40BB	10.40	m ³	11,400	118,560	10×(1+0.04)
諸雑費		1.00	式		3,098	労務費の7%を上限
計					166,030	
1m ³ 当たり					16,603	計/10

第 124104 号代価表						
コンクリート工 (18N-8)						
人力打設, 小型構造物						
10 m ³ 当たり						
名 称	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.91	人	20,800	18,928	
特殊作業員		1.00	人	17,900	17,900	
普通作業員		2.65	人	14,700	38,955	
生コンクリート	18N-8-20, 40BB	10.60	m ³	11,400	120,840	10×(1+0.06)
諸雑費		1.00	式		3,027	労務費の4%を上限
計					199,650	
1m ³ 当たり					19,965	計/10

バックホ運転工						
第 300101 号代価表	超低騒音型排出ガス対策型 クロー型0.60m ³ 基礎砕石工					1日 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		0.58	人	18,500	10,730	
軽油		41.00	ℓ	113	4,633	
機械損料	超低騒音型(1次) クロー型 0.60m ³	0.79	供用日	17,200	13,588	H25建損 P.2-13
諸雑費		1.00	式			
計					28,951	
1日当たり					28,951	計/1

バックホウ運転工						
BH0.35m ³ 床掘						
第 300102 号代価表						
1日 当たり						
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		1.00	人	18,500	18,500	
軽油		57.00	ℓ	113	6,441	
機械損料	超低騒音型 カーラ型 0.35m ³	1.38	供用日	9,900	13,662	H25建損 P.2-13 9,700+200
諸雑費		1.00	式			
計					38,603	
1日当たり					38,603	計/1

バックホウ運転工						
第 300104 号代価表		超低騒音型排出ガス対策型 クロー型0.60m ³ 埋戻工C			1 時間 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		0.17	人	18,500	3,145	
軽油		18.00	ℓ	113	2,034	
機械損料	超低騒音型 (2次) クロー型 0.60m ³	1.00	時間	4,720	4,720	H25建損 P.2-13
諸雑費		1.00	式			
計					9,899	
1時間当たり					9,899	計/1

バックホ運転工						
第 300105 号代価表		超低騒音型排出ガス対策型 クローラ型0.60m ³ 掘削積込			1日 当たり	
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		1.00	人	18,500	18,500	
軽油		108.00	ℓ	113	12,204	
機械損料	超低騒音型(2次) クローラ型 0.60m ³	1.46	供用日	18,100	26,426	H25建損 P.2-13
諸雑費		1.00	式			
計					57,130	
1日当たり					57,130	計/1

第 300202 号代価表						
ガンブトラック運転工						
10t車						
1日 当たり						
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		1.00	人	15,600	15,600	
軽油		76.00	ℓ	113	8,588	
機械損料		1.24	供用日	16,400	20,336	H25建損 P.3-1
損耗費		1.24	式	1,170	1,450	H25建損 P.53
諸雑費		1.00	式			
計					45,974	
1日当たり					45,974	計/1

振動ローラ運転工						
第 300401 号代価表		排出ガス対策型 バントガイト式0.8~1.1t			1日 当たり	
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		1.00	人	18,500	18,500	
軽油		5.20	ℓ	113	587	
機械賃料	バントガイト式 0.8~1.1t	1.44	供用日	2,500	3,600	建物4月 P782
諸雑費		1.00	式			
計					22,687	
1日当たり					22,687	計/1

第 300402 号代価表		タンバ運転工 60~80kg埋戻			1日 当たり	
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.00	人	17,900	17,900	
ガソリン		4.50	ℓ	133	598	3kw×0.301L/kw-h×5h
機械賃料		1.38	日	680	938	建物4月 P783
諸雑費		1.00	式			
計					19,436	
1日当たり					19,436	計/1

振動ローラ運転工						
第 300403 号代価表	排出ガス対策型 塔乗式コンバインド型3~4 t					1日 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		1.00	人	18,500	18,500	
軽油		15.00	ℓ	113	1,695	
機械損料	排出ガス対策型 塔乗式コンバインド型3~4 t	1.60	供用日	5,890	9,424	H25建損 P.8-5
諸雑費		1.00	式			
計					29,619	
1日当たり					29,619	計/1

タンパ運転工 60～80kg埋戻						
第 300404 号代価表		1日 当たり				
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.00	人	17,900	17,900	
ガソリン		4.50	ℓ	133	598	3kw×0.301L/kw-h×5h
機械損料		1.61	日	664	1,069	H25建損 P.8-7
諸雑費		1.00	式			
計					19,567	
1日当たり					19,567	計/1

振動ローラ運転工						
第 300405 号代価表	排出ガス対策型 ハンダガイト式0.5~0.6 t					1日 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		1.00	人	18,500	18,500	
軽油		2.00	ℓ	113	226	
機械損料	ハンダガイト式 0.5~0.6 t	1.23	供用日	1,330	1,635	H25建損 P.8-3
諸雑費		1.00	式			
計					20,361	
1日当たり					20,361	計/1

振動コンパクト運転工						
第 300406 号代価表	40～60kg					1日 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.00	人	17,900	17,900	
ガソリン		3.00	ℓ	133	399	
機械損料	40～60kg	1.40	供用日	425	595	H25建損 P.8-9
諸雑費		1.00	式			
計					18,894	
1日当たり					18,894	計/1

第 300501 号代価表		コンクリートカッター運転工 走行式 プレート径45~56cm			1日 当たり	
名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.00	人	17,900	17,900	
ガソリン		12.00	ℓ	133	1,596	
機械損料	40~60kg	1.00	供用日	2,780	2,780	H25建損 P.11-11
諸雑費		1.00	式			
計					22,276	
1日当たり					22,276	計/1

油圧式杭圧入引抜機運転費						
第 305101 号代価表	圧入力 980.7~1471.0kN 引抜力 1078.7~1569.1kN				1日 当たり	
名 称	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
軽油		132.00	ℓ	113	14,916	
機械損料		1.45	日	144,000	208,800	H25建損 P.05-19
諸雑費		1.00	式			
計					223,716	
1日当たり					223,716	計/1

第 410341 号代価表 アスファルト直接掘削工 BHO. 35m ³ t=10cm以下 100 m ² 当たり						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.35	人	20,800	7,280	
普通作業員		0.52	人	14,700	7,644	
バックホ運転工	超低騒音型 クローラ型 0.35m ³	2.76	時間	6,918	19,093	第 300106号代価表
諸雑費		1.00	式		83	
計					34,100	
1m ² 当たり					341	計/100

路盤工						
第 410421 号代価表		人力仕上 t=15cm W=1.8m以上			100 m ² 当たり	
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.71	人	14,700	10,437	
再生クラッシュラン	RC-30	19.05	m ³	1,050	20,002	100×0.15×1.27
振動ローラ運転工	排出ガス対策型 塔乗式コンパクト型3~4t	0.20	日	29,619	5,923	第 300403号代価表
タンバ運転工	60~80kg	0.20	日	19,567	3,913	第 300404号代価表
諸雑費		1.00	式		25	
計					40,300	
1m ² 当たり					403	計/100

不陸整正工						
第 410521 号代価表		人力仕上 W=1.8m以上 (補足材有)			100 m ² 当たり	
名 称	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.58	人	14,700	8,526	
補足材	RC-30	3.81	m ³	1,050	4,000	100×0.03×1.27
振動ローラ運転工	排出ガス対策型 塔乗式コンパイント型3~4t	0.16	日	29,619	4,739	第 300403号代価表
タンパ運転工	60~80kg	0.16	日	19,567	3,130	第 300404号代価表
諸雑費		1.00	式		5	
計					20,400	
1m ² 当たり					204	計/100

第 410811 号代価表						
アスファルト舗装工						
密粒As 人力仕上 車道 t=5cm						
100 m ² 当たり						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.40	人	20,800	8,320	1×100/250
特殊作業員		0.80	人	17,900	14,320	2×100/250
普通作業員		1.60	人	14,700	23,520	4×100/250
再生アスファルト混合物	密粒As	12.57	t	9,300	116,901	建物4月 P.211 100×0.05×2.35×1.07
瀝青材料	プライムコート	126.00	ℓ	92	11,592	建物4月 P.215
振動ローラ運転	ハンドガイト式 0.5～0.6 t	0.40	日	20,361	8,144	1×100/250 第 300405号代価表
振動コンパクタ運転	40～60kg	0.80	日	18,894	15,115	2×100/250 第 300406号代価表
諸雑費		1.00	式		11,788	労務費,機械損料及び運転経費の合計の17%を上限
計					209,700	
1m ² 当たり					2,097	計/100

第 410812 号代価表		カラーアスファルト舗装工 密粒As 人力仕上 車道 t=5cm				100 m ² 当たり
名 称	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.40	人	20,800	8,320	1×100/250
特殊作業員		0.80	人	17,900	14,320	2×100/250
普通作業員		1.60	人	14,700	23,520	4×100/250
再生アスファルト混合物	カラー密粒As	12.57	t	11,160	140,281	建物4月 P.211 9,300×1.2 100×0.05×2.35×1.07
瀝青材料	プライムコート	126.00	ℓ	92	11,592	建物4月 P.215
振動ローラ運転	ハンドガイト式 0.5～0.6 t	0.40	日	20,361	8,144	1×100/250 第 300405号代価表
振動コンパクタ運転	40～60kg	0.80	日	18,894	15,115	2×100/250 第 300406号代価表
諸雑費		1.00	式		11,708	労務費, 機械損料及び運転経費の合計の17%を上限
計					233,000	
1m ² 当たり					2,330	計/100

第 501001 号代価表		U形側溝-1 グレーチング蓋付				10 m 当たり
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基面整正		4.00	m ²	294	1,176	第 101151号代価表
鉄筋コンクリートU形	300×300×600	16.53	個	1,250	20,662	建物4月 P.248
U形用グレーチング蓋	T-14用 300用	10.00	枚	6,380	63,800	建物4月 P.267
U形側溝据付工	60kg/個超300kg/個以下	10.00	m	4,200	42,000	土木コスト春 P.406 79kg/個
敷モルタル工		1.00	式	—	—	U形側溝据付工に含む
基礎砕石工	クランチャレン RC-40	0.50	m ³	1,050	525	労務費は据付工に含む 建物4月 P.131
諸雑費		1.00	式		7	
計					128,170	
1m当たり					12,817	計/10

U形側溝-2						
第 501002 号代価表		300×400H, グレーチング 蓋付			10 m 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基面整正		7.00	m ²	294	2,058	第 101151号代価表
基礎砕石工	クワッシャー RC-40	7.00	m ²	969	6,783	第 101201号代価表
型枠工	小型構造物	18.00	m ²	5,849	105,282	第 122103号代価表
コンクリート工	18-8-40 小型構造物	2.06	m ³	19,965	41,127	第 124104号代価表
グレーチング蓋	T-14用 995×400×44	10.00	枚	6,380	63,800	建物4月 P.267
諸雑費		1.00	式			
計					219,050	
1m当たり					21,905	計/10

集水樹-B 500□×800H						
第 501004 号代価表					10 基 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基面整正		8.10	m ²	294	2,381	第 101151号代価表
基礎砕石工	クワッシャーラン RC-40	8.10	m ²	969	7,848	第 101201号代価表
型枠工	小型構造物	46.40	m ²	5,849	271,393	第 122103号代価表
コンクリート工	18-8-40 小型構造物	3.73	m ³	19,965	74,469	第 124104号代価表
グレーチング蓋	T-14用 (500×500用)	10.00	枚	12,200	122,000	建物4月 P.269
諸雑費		1.00	式		9	
計					478,100	
1基当たり					47,810	計/10

第 501005 号代価表		集水桝-C1 500□×550H			10 基 当たり	
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基面整正		8.10	m ²	294	2,381	第 101151号代価表
基礎砕石工	クラッシャーラン RC-40	8.10	m ²	969	7,848	第 101201号代価表
型枠工	小型構造物	32.40	m ²	5,849	189,507	第 122103号代価表
コンクリート工	18-8-40 小型構造物	2.66	m ³	19,965	53,106	第 124104号代価表
グレーチング蓋	T-14用 (500×500用)	10.00	枚	12,200	122,000	建物4月 P.269
諸雑費		1.00	式		8	
計					374,850	
1基当たり					37,485	計/10

第 501007 号代価表						
塩ビ管布設工						
VUφ200						
10 m 当たり						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニール管	VUφ200×4000	2.50	本	5,580	13,950	建物4月 P.652
同上据付工	配管工	0.34	人	19,100	6,494	0.25+0.07×2.5/2.0
同上据付工	普通作業員	0.58	人	14,700	8,526	0.49+0.07×2.5/2.0
諸雑費		1.00	式			
計					28,970	
1m当たり					2,897	計/10

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
1	遣方		m ²							260	105	270	15	260	260	
2	墨だし、原寸型板		m ²							300	105	295	15	295	295	
3	地足場		m ²							700	115			700	700	
4	安全手摺		m							730	109	480	19	480	480	
5	外部足場	手すり先行方式 1200枠組本足場 供用30日	m ²							1,490	109	1,370	19	1,370	1,370	
6	内部躯体足場	海高5.0m以上7.4m未満 鉄筋足場	m ²							3,420	109	2,030	25	2,030	2,030	
7	内部仕上足場	脚立足場 並列	m ²							310	119	240	25	240	240	
8	災害防止	養生メッシュネット張り	m ²							430	119	370	27	370	370	
9	整理清掃後片付		m ²							630	107	870	17	630	630	
10	仮設材運搬	2.9t吊 4tトラッククレーン付き 往復10km	台			10,600	780	11,500	267					10,600	10,600	

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
11	PHC杭	径900 L=15.5m	式													
12	杭頭処理	径900	本							9,600	152	5,200	81	5,200	5,200	
13	杭間さらい		本							1,400	市3	1,150	市9	1,150	1,150	
14	砕石地業(再生材)	基礎及び土間下 厚100	m ³							4,150	155	4,000	81	4,000	4,000	
15	普通コンクリート	F18-8-25	m ³			11,500	100	10,900	108					10,900	10,900	
16	普通コンクリート	F21-18-25	m ³			11,900	100	11,700	108					11,700	11,700	
17	軽量コンクリート	F18-15-25	m ³			17,500	115	17,500	168					17,500	17,500	
18	コンクリート打設 手間	均しコンクリート	m ³							1,390	市11	1,560	市17	1,390	1,390	
19	コンクリート打設 手間	軽量コンクリート	m ³							690	市11	700	市17	690	690	
20	コンクリート打設 手間	躯体コンクリート	m ³							540	市11	590	市17	540	540	

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備	考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ				
21	コンクリートポンプ 圧送工事	100m ³ 以上	式							465,250	市11	465,250	市17	465,250	465,250		
22	普通合板型枠	基礎	m ²							2,300	市11	2,200	市20	2,200	2,200		
23	普通合板型枠	地下部分	m ²							3,000	市11	2,950	市20	2,950	2,950		
24	普通合板型枠	階高3.5~4.0m 地上ラーメン構造部分	m ²							2,750	市14	2,500	市20	2,500	2,500		
25	型枠運搬	4tトラック 往復10km	m ²									180	市20	180	180		
26	異形鉄筋	D10	t			50,000	17	51,000	20					50,000	50,000		
27	異形鉄筋	D13	t			48,000	17	49,000	20					48,000	48,000		
28	異形鉄筋	D16	t			46,000	17	47,000	20					46,000	46,000		
29	異形鉄筋	D25	t			49,000	17	50,000	20					49,000	49,000		
30	鉄筋工場加工組立	一般RC	t							32,000	市6	30,000	市12	30,000	30,000		

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・見積		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備	考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ				
31	鉄筋運搬	4tトラック 往復30km	t							3,500	市6	3,500	市12	3,500	3,500		
32	鉄筋圧接	D25	ヶ所							430	市9	410	市15	410	410		
33	H型鋼	SS400 H-250x125x6x9	t			63,000	23	63,000	24					63,000	63,000		
34	I型鋼	SS400 I-250x125x7.5x12.5	t			88,000	27	88,000	28					88,000	88,000		
35	軽量角形鋼管	STKR400 □-50x50x2.3	t			90,000	43	86,000	39					86,000	86,000		
36	鋼板	SS400 PL-6.0	t			53,000	37	58,000	36					53,000	53,000		
37	中ボルト	M16-40	組			17.0	65	29.4	59					17	17		
38	エキスパンドメタル	XG-24	m ²			4,860	51	4,550	74					4,550	4,550		
39	運搬・加工・組立		t							4,400	181	4,650	107	4,400	4,400		
40	シーリング 変成シリコン系	建具周囲 10×10	m							370	市17	460	市23	370	370		

単 価 表 (H25年月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
41	止水材	水膨張 20×10	m			460	383	390	487					390	390	
42	塗膜防水	SQS工法	m ²							4,830	138	6,160	139	4,830	4,830	
43	アスファルト ルーフィング		m ²							290	259	290	171	290	290	
44	フッ素樹脂 鋼板一文字葺き	t=0.4	m ²							10,600	265	10,600	179	10,600	10,600	
45	軒樋	SUS製化粧	m													×
46	縦樋	SUS製	m			4,375	451	4,300	537					4,300	4,300	
47	集水器	SUS製	ヶ所			18,900	451	18,200	537					18,200	18,200	
48	LGS天井下地		m ²							780	市19	660	市25	660	660	
49	軽量間仕切壁		m ²							1,270	市19	1,190	市25	1,190	1,190	
50	LGS天井下地	開口補強 600×600	ヶ所							1,470	市19	1,230	市25	1,230	1,230	

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
51	天井点検口	アルミ製シルバー 606×606	ヶ所			3,270	458	3,150	542					3,150	3,150	
52	点検歩廊手摺		m							30,800	283			30,800	30,800	
53	床 コンクリート直均し仕上	金こて押え	m ²							340	市21	350	市27	340	340	
54	床 モルタル塗	仕上厚30	m ²							1,560	市21	1,460	市27	1,460	1,460	
55	巾木	金こて押え	m							1,150	市21	990	市27	990	990	
56	建具周囲 モルタル充填	外部	m							650	市21	580	市27	580	580	
57	防水モルタル		m ²							1,860	293	1,710	211	1,710	1,710	
58	パーライトモルタル		m ²							4,600	295	2,830	219	2,830	2,830	
59	SD-1 2枚両開き戸	W2,000×H3,000 スチール製オーダー品	ヶ所													
60	SD-2 2枚両開き戸	W2,000×H3,000 スチール製オーダー品	ヶ所													

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
61	SD-3 欄間付片開き戸	W800×H2,500 スチール製オーダー品	ヶ所													
62	SD-4 欄間付片開き戸	W800×H2,500 スチール製オーダー品	ヶ所													
63	SD-5 欄間付親子戸	W1,200×H2,500 スチール製オーダー品	ヶ所													
64	SD-6 親子開き戸	W1,200×H2,000 スチール製オーダー品	ヶ所													
65	STG-1 固定ガラリ窓	固定網戸付 W600×H1,700 ステンレス製オーダー品	ヶ所													
66	STG-2 固定ガラリ窓	固定網戸付 W600×H1,700 ステンレス製オーダー品	ヶ所													
67	GB-1 ガラスブロック窓枠	W980×H2,900 アルミ製オーダー品	ヶ所													
68	AW-1 はめ殺し窓	W3,000×H1,150 アルミ製オーダー品	ヶ所													
69	硝子取付	網入り型板ガラス 厚6.8	m ²							2,260	市25	2,300	市31	2,260	2,260	
70	硝子取付	網入り透明ガラス 厚6.8	m ²							5,290	市25	5,400	市31	5,290	5,290	

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
71	硝子フック取付		個							790	481	630	562	630	630	
72	硝子止	バックアップ材共 シーリング 5×5	m							210	25	270	市30	210	210	
73	硝子清掃		m ²							240	107	260	17	240	240	
74	DP塗装		m ²							1,580	市33	1,480	市33	1,480	1,480	
75	エポキシ樹脂塗床		m ²							2,100	362	1,630	313	1,630	1,630	
76	石調吹付け塗材		m ²							4,480	311	4,550	230	4,480	4,480	
77	下地処理		m ²							300	市23	290	市29	290	290	
78	長尺塩ビシート		m ²							1,830	市29	1,740	市37	1,740	1,740	
79	ビニール幅木		m							260	市29	240	市37	240	240	
80	無機質クロス貼		m ²							710	381	590	307	590	590	

単 価 表 (H25年 月)

No.	名 称	形状寸法	単位	見積・カタログ		建設物価		積算資料		コスト情報		施工単価		決定価格	採用価格	備 考
				単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ	単価	ページ			
81	化粧珪カル板	t=6.0	m ²							1,780	377	1,630	303	1,630	1,630	
82	GB厚12.5直下地		m ²							900	377	810	303	810	810	
83	GB厚12.5GL工法		m ²							1,320	377	1,180	303	1,180	1,180	
84	ロックウール 化粧吸音板		m ²							1,850	379	1,060	307	1,060	1,060	
85	天井GB張り厚9.5		m ²							840	377	730	305	730	730	
86	廻り縁	塩ビ既製品	m							350	379	380	307	350	350	
87	グラスウールボード厚50		m ²							2,210	370	2,750	299	2,210	2,210	
88	タラップ	φ22×400×300mm	ヶ所							2,790	283	4,350	203	2,790	2,790	
89	室名札	SUS既製品 300×100	ヶ所													×
90	消火器	ABC10号	本			6,450	744	3,000	840					3,000	3,000	

建築直接工事 単 価 一 覧						
No.	種 目	細目及び形状寸法	単位	単 価		摘 要
1	最上部安全手摺	H=1000	m	480		単価比較
2	外部足場	手摺先行方式(階段含) 枠組W=1200(500布板2枚)	m ²	1,370		単価比較
3	災害防止	安全ネット 15mm目防災タイプ	m ²	370		単価比較
4	仮設材運搬	ダンプトラック4屯 往復10km程度	台	10,600		単価比較
5	AW-1 引違い連ガラス窓	4100×1630	ヶ所	■		見積金額比較
6	AW-2 引違い連硝子窓	4000×1630	ヶ所	■		見積金額比較
7	AW-3 引違い・片引き 連ガラス窓	4100×1630	ヶ所	■		見積金額比較
8	AW-11 内倒しガラス窓	600×430	ヶ所	■		見積金額比較
9	AW-20 内倒しガラス窓	4400×550	ヶ所	■		見積金額比較
10	AW-21 内倒しガラス窓	3105×1500	ヶ所	■		見積金額比較

建築直接工事 単 価 一 覧						
No.	種 目	細目及び形状寸法	単位	単 価		摘 要
11	AW-22 内倒しガラス窓	700×1500	ヶ所			見積金額比較
12	AD-3 ランマ付片開き框ド	800×2600	ヶ所			見積金額比較
13	網入透明板ガラス	t=6.8	m ²	5,290		単価比較
14	網入型板ガラス	t=6.8	m ²	2,260		単価比較
15	ガラスブロック	145×145(かすみ)	m ²	37,632		単価比較
16	ガラス止	シーリング10×10	m	210		単価比較
17	ガラスクリーニング		m ²	240		単価比較
18	シーリング	変成シリコン(2成分) 外部 既設取合い	m	460		単価比較
19	残 材 処 分	2t車	台	45,200		単価比較
20						