



令和7年度 上水道事業 滝野浄水場ほか除却工事（第2工区）

金抜設計書

工事番号 2025079600

工事名 令和7年度 上水道事業 滝野浄水場ほか除却工事（第2工区）

施工場所 加東市北野761番地（滝野浄水場）ほか

兵庫県 加東市

[illegible]

総括情報表

単価適用年月日	0-07.06.01(0)		
	今 回		前 回
工種区分 施工地域区分 工事価格丸め 前払区分 契約保証補正	03 構造物工事（浄水場等） 26 補正無し 01 万円丸め 02 補正なし 1.00 01 金銭的保証		

工 事 費 内 訳 書

頁0-0002/0121

費目・工種・種別・細目		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費							
除却							
除却工							
場内整備土工							
掘削積込工 ；バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)							施工 第0-0001号内訳表
		2		m3			
掘削 土砂 現場制約あり							施工 第0-0003号内訳表
		2		m3			
埋戻工（埋戻し材->再生切込碎石） ；バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)							施工 第0-0004号内訳表
		5		m3			
土砂運搬・場内処分（利用）							施工 第0-0006号内訳表
		5		m3			
場内整備							

工 事 費 内 訳 書

頁0-0003/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管材費						
	1		式			代価 第0001号内訳表
その他材料費						
	1		式			代価 第0002号内訳表
不断水仕切弁設置工 DCIP φ150						
	1		箇所			
メカニカル継手 接合(呼び径 150mm) 継手：K形 特殊押輪補正あり						
	3		口			施工 第0-0009号内訳表
メカニカル継手 接合(呼び径 150mm) 継手：K形 特殊押輪補正なし						
	2		口			施工 第0-0010号内訳表
フランジ継手 接合(呼び径 250mm) J WWA 7.5K						
	2		口			施工 第0-0011号内訳表
仕切弁室設置工 d=1.2m						
	1		箇所			施工 第0-0012号内訳表
既設ステンレス管撤去工 呼び径 250mm 呼び厚さ A種						
	1.0		m			施工 第0-0019号内訳表
既設仕切弁室鉄蓋撤去工 円形2号 上部壁含む d=1.2m						
	6		箇所			施工 第0-0021号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0004/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
引込柱撤去工 単柱式 柱径φ60.5～φ101.6 コンクリート柱 H=17.0m	1		箇所			施工 第0-0025号内訳表
鉄蓋撤去工(内径600)	3		組			施工 第0-0026号内訳表
コンクリート取壊し工 ハンドホール 鉄筋構造物	0.7		m3			施工 第0-0027号内訳表
照明塔撤去工 単柱式 柱径φ60.5～φ101.6 鋼管柱 H=4.5m	1		箇所			施工 第0-0028号内訳表
引込柱撤去工 単柱式 柱径φ60.5～φ101.6 鋼管柱 H=8.0m	1		箇所			施工 第0-0029号内訳表
立水栓撤去工 H=1.0m	2		箇所			施工 第0-0030号内訳表
消火栓(地上式単口)撤去工 機械施工 フランジ 接合1口含む	1		基			施工 第0-0031号内訳表
空気弁室鉄蓋撤去工 □500×450 上部壁含む d=1.2m	1		箇所			施工 第0-0032号内訳表
コンクリート殻(有筋)運搬・処分工	0.7		m3			施工 第0-0036号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0005/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者						
			人 工			
電 工						
			人 工			
施設除却土工						
掘削 土砂 オープンカット 5,000m3未満						
	150	m3				施工 第0-0039号内訳表
埋戻工（埋戻し材→流用土） ；バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)						
	250	m3				施工 第0-0040号内訳表
掘削積込工 ；バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)						
	92	m3				施工 第0-0042号内訳表
施設除却						
その他材料費						
	1	式				代価 第0003号内訳表
舗装版破碎(コンクリート舗装版) t=10cm ；障害→無し；撤去厚→15cm以下						
	345	m2				施工 第0-0043号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0006/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリートブロック積撤去工；[機械施工] 無筋構造物 A=77.0m ² t=30cm						
	23	m ³				施工 第0-0044号内訳表
U型水路撤去工 ；現場発生品及び支給品積込み・荷卸し						
	5.5	t				施工 第0-0045号内訳表
コンクリート取壊工；[機械施工] 鉄筋構造物 躯体・基礎・ハンドホール						
	376	m ³				施工 第0-0046号内訳表
コンクリート殻（無筋）運搬・処分工						
	58	m ³				施工 第0-0047号内訳表
コンクリート殻（有筋）運搬・処分工						
	376	m ³				施工 第0-0036号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 350mm 呼び厚さ A種 既設 SGP						
	10.0	m				施工 第0-0050号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 250mm 呼び厚さ A種 既設 SGP						
	23.7	m				施工 第0-0051号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 100mm 呼び厚さ A種 既設 SGP						
	12.0	m				施工 第0-0052号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 400mm 呼び厚さ A種 既設 STGP						
	12.0	m				施工 第0-0053号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0007/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 300mm 呼び厚さ A種 既設 STGP	13.0	m				施工 第0-0054号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 250mm 呼び厚さ A種 既設 STGP	27.2	m				施工 第0-0055号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 150mm 呼び厚さ A種 既設 STGP	7.0	m				施工 第0-0056号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 80mm 呼び厚さ A種 既設 STGP	17.0	m				施工 第0-0057号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 50(80)mm 呼び厚さ A種 既設 STGP	28.0	m				施工 第0-0058号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 350mm 呼び厚さ A種 既設ステンレス管	1.7	m				施工 第0-0059号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 250mm 呼び厚さ A種 既設ステンレス管	28.7	m				施工 第0-0060号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 80mm 呼び厚さ A種 既設ステンレス管	12.0	m				施工 第0-0061号内訳表
鋳鉄管吊込み撤去（機械力） 呼び径 350mm	8.0	m				施工 第0-0062号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0008/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋳鉄管吊込み撤去（機械力） 呼び径 250mm						
	22.1	m				施工 第0-0063号内訳表
鋳鉄管吊込み撤去（機械力） 呼び径 100mm						
	4.0	m				施工 第0-0064号内訳表
鋳鉄管吊込み撤去（機械力） 呼び径 75mm以下						
	17.5	m				施工 第0-0065号内訳表
鋼管切断工（エンジンカッター） 鋼管 呼び径250mm						
	1	口				施工 第0-0066号内訳表
鋼管切断工（エンジンカッター） ステンレス（鋳鉄）管 呼び径250mm						
	2	口				施工 第0-0067号内訳表
鋳鉄管（既設管）撤去切断工（エンジンカッター） 鋳鉄管 呼び径350mm						
	1	口				施工 第0-0068号内訳表
鋳鉄管（既設管）撤去切断工（エンジンカッター） 鋳鉄管 呼び径250mm						
	3	口				施工 第0-0069号内訳表
鋳鉄管（既設管）撤去切断工（エンジンカッター） 鋳鉄管 呼び径75mm						
	1	口				施工 第0-0070号内訳表
メカニカル継手 接合（呼び径 350mm） 継手：K形 特殊押輪補正なし						
	1	口				施工 第0-0071号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0009/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカニカル継手 接合(呼び径 250mm) 継手：K形 特殊押輪補正なし						
	3		口			施工 第0-0072号内訳表
メカニカル継手 接合(呼び径 75mm以下) 継手：K形 特殊押輪補正なし						
	1		口			施工 第0-0073号内訳表
メカニカル継手 接合(呼び径 250mm) 鋼管・ステンレス管 特押あり						
	3		口			施工 第0-0074号内訳表
空気調整弁撤去 人力施工 φ 80(75)						
	4		基			施工 第0-0075号内訳表
鉄蓋撤去工 □730 SS400 t=3.2mm						
	4		枚			施工 第0-0076号内訳表
鉄蓋撤去工 φ 800 SS400 t=3.2mm						
	2		枚			施工 第0-0077号内訳表
鉄蓋撤去工 φ 600 SS400 t=3.2mm						
	2		枚			施工 第0-0078号内訳表
鉄蓋撤去工 □1400×1600 t=3.2mm SS400						
	1		枚			施工 第0-0079号内訳表
電気通信技術者						
			人工			

工 事 費 内 訳 書

頁0-0010/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工						
			人工			
機械設備据付工						
			人工			8
設備機械工						
			人工			
普通作業員						
			人工			
廃プラスチック運搬・処分工						
	5.5	t				施工 第0-0080号内訳表
コンクリート殻（二次製品）運搬・処分工						
	5.5	t				施工 第0-0083号内訳表
社取水口土工						
コンクリート打設工 防草コンクリート t=10cm						
	103	m2				施工 第0-0086号内訳表
溶接金網, 6.0×150×150 3.05kg/m2						
	103	m2				

工 事 費 内 訳 書

頁0-0011/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻工（埋戻し材→再生切込砕石）						
；バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)	94	m3				施工 第0-0087号内訳表
社取水口						
構造物とりこわし工；[機械施工] 鉄筋構造物	67	m3				施工 第0-0088号内訳表
フェンス撤去工 H=1.8m	44.3	m				施工 第0-0089号内訳表
門扉撤去工 H1.8×W0.85	1	箇所				施工 第0-0091号内訳表
舗装版破碎(コンクリート舗装版)						
；障害→無し；撤去厚→15cm以下	58	m2				施工 第0-0093号内訳表
コンクリート殻（有筋）運搬・処分工	67	m3				施工 第0-0036号内訳表
コンクリート殻（無筋）運搬・処分工	6	m3				施工 第0-0047号内訳表
铸铁管吊込み撤去（機械力） 呼び径 300mm	21.0	m				施工 第0-0094号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0012/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋳鉄管吊込み撤去（機械力） 呼び径 250mm						
	15.0	m				施工 第0-0063号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 250mm 呼び厚さ A種 既設ステンレス管						
	4.0	m				施工 第0-0060号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 200mm 呼び厚さ A種 既設ステンレス管						
	2.0	m				施工 第0-0095号内訳表
鋼管吊込み撤去（機械力） 呼び径 125mm 呼び厚さ A種 既設ステンレス管						
	11.9	m				施工 第0-0096号内訳表
硬質塩化ビニル管 撤去 呼び径 150mm						
	3.0	m				施工 第0-0097号内訳表
コンクリート打設工 小型構造物 ；バックホウ(クレーン機能付)打設						
	2	m3				施工 第0-0098号内訳表
型枠 一般型枠 小型構造物						
	1	m2				施工 第0-0099号内訳表
アルミ引違窓撤去工 900×h1800×2箇所						
	3.2	m2				
アルミ片開きドア撤去工 850×H1900						
	1.6	m2				

工 事 費 内 訳 書

頁0-0013/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄蓋撤去工 φ600 SS400 t=3.2mm						
	1		枚			施工 第0-0100号内訳表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) t=300 削孔径→100mm以上110mm未満 削孔深さ→200mm以上400mm以下						
	4		箇所			施工 第0-0101号内訳表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) t=250 削孔径→100mm以上110mm未満 削孔深さ→200mm以上400mm以下						
	6		箇所			施工 第0-0102号内訳表
電気通信技術者						
			人工			
電工						
			人工			
機械設備据付工						
			人工			8
設備機械工						
			人工			
普通作業員						
			人工			
ガラスくず運搬・処分工						
	1		式			施工 第0-0103号内訳表

工 事 費 内 訳 書

頁0-0014/0121

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費率分						
			式			
純工事費計						
現場管理費						
			式			
工事原価計						
一般管理費等						
			式			
スクラップ控除						
			式			
スクラップ控除費						
			式			

工 事 費 内 訳 書

頁0-0015/0121

費目・工種・種別・細目		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄屑 故鉄 B						
		7.8	t			
鉄屑 へびー H1						
		19.7	t			
鉄屑 へびー H3						
		2.2	t			
アルミ屑						
		20	kg			
ステンレス屑 新切, 18Cr, 8Ni						
		0.1	t			
工事価格計						
消費税相当額						
総 計			式			

その他材料費

代 価 表

代価 第0002号内訳表

頁0-0017/0121

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカ帽 K形 特押しなし φ150					
	2	個			
フランジ蓋 φ250					
	2	個			
フランジ継手材 φ250 RF SUS304 B,N 7.5K					
	2	組			
仕切弁ボックス 円形1号 d=1.2m					
	1	組			
単 位 当 り					
	1	式			

その他材料費

代 価 表

代価 第0003号内訳表

頁0-0018/0121

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカ帽 K形 特押しなし φ 350					
	1	個			
メカ帽 K形 特押しなし φ 250					
	3	個			
メカ帽 K形 特押しなし φ 75					
	1	個			
メカ帽 鋼管・SUS用 特押しあり φ 250					
	3	個			
単 位 当 り					
	1	式			

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0019/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

m3

当り

[illegible]

掘削

[規格 2]

[摘要]

頁0-0020/0121

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0021/0121

埋戻工（埋戻し材->再生切込砕石）

[規格1]		[規格2]		[摘要]		100	m3	当り
名 称 ・ 規 格		数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
再生切込砕石 (0～30mm・0～40mm)				m3				
バックホ運転				時間				
タンク運転（賃料）				日				
合 計		100		m3				
単 位 当 り		1		m3				
A 埋戻し材の種類 B バックホ規格				=5 =3	再生切込砕石 バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)			

頁0-0022/0121

当り

[illegible]

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0023/0121

[規格 1] 処理対象→土砂

[規格 2]

[摘要]

10

m3

当り

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0024/0121

カニカル継手 接合(呼び径 150mm)

[規格1]継手：K形 特殊押輪補正あり

[規格2]

[摘要]

1

口

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			(接合) 12
普通作業員		人			(接合) 12
諸雑費		%			#01 (接合) 2
特殊押輪使用による割増		%			#02 (接合)
単 位 当 り	1	口			
A 作業区分		=1	接合		
B 継手の種類		=5	K形		
C 呼び径		=3	呼び径 150mm		
E 特殊押輪使用による補正の有無		=2	特殊押輪補正あり		
F ★★割増補正(%)		=	★★割増補正(%)		
G 現場状況		=1	良好(係数 1.0)		
I 耐震型補強金具使用による補正の有無		=1	耐震型補強金具補正なし		

頁0-0025/0121

当り

[illegible]

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0026/0121

[規格 1] J W W A 7.5K

[規格 2]

[摘要]

4

当り

[illegible]

頁0-0027/0121

箇所 当り

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0013号内訳表

頁0-0028/0121

鉄蓋設置工(円形1号 内径250)

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工 第0-0014号内訳表

頁0-0029/0121

[規格 1] 円形1号 内径250 調整リング 高さ 50mm [規格 2]

[摘要]

1	個	当り
---	---	----

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0030/0121

レジンコンクリート製ボックス設置（円形）

[規格 1] 円形1号 内径250 上部壁 高さ 150mm

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工 第0-0016号内訳表

頁0-0031/0121

[規格1]円形1号 内径250 中部壁 高さ 200mm

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工 第0-0017号内訳表

頁0-0032/0121

[規格 1] 円形1号 内径250 下部壁 高さ 300mm [規格 2]

[摘要]

1	個	当り
---	---	----

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0018号内訳表

頁0-0033/0121

レジンコンクリート製ボックス設置（円形）

[規格 1] 円形1号 内径250 底版

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工 第0-0021号内訳表

頁0-0035/0121

[規格 1]円形 2号 上部壁含む d=1.2m

[規格 2]

[摘要]

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0022号内訳表

頁0-0036/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工 第0-0023号内訳表

頁0-0037/0121

[規格 1] 円形2号 内径350 調整リング 高さ 50mm [規格 2]

[摘要]

1	個	当り
---	---	----

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0024号内訳表

頁0-0038/0121

レジンコンクリート製ボックス撤去（円形）

[規格 1]円形2号 内径350 上部壁 高さ 150mm

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

頁0-0039/0121

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0026号内訳表

頁0-0040/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

組

当り

[illegible]

施工 第0-0027号内訳表

頁0-0041/0121

[規格 1] 鉄筋構造物

[規格 2]

[摘要]

m3

当り

[illegible]

頁0-0042/0121

箇所 当り

[illegible]

頁0-0043/0121

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0030号内訳表

頁0-0044/0121

[規格 1] H=1.0m

[規格 2]

[摘要]

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0031号内訳表

頁0-0045/0121

〔規格 1〕機械施工 フラッシュ 接合1口含む

[規格 2]

[摘要]

基 当り

[illegible]

頁0-0046/0121

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0033号内訳表

頁0-0047/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0034号内訳表

頁0-0048/0121

レジンコンクリート製ボックス撤去（角形）

〔規格1〕角形1号 500×400 調整リング 高さ 50mm 〔規格2〕

[摘要]

個

当り

[illegible]

施工 第0-0035号内訳表

頁0-0049/0121

[規格1] 角形1号 500×400 上部壁 高さ 200mm [規格2]

[摘要]

1	個	当り
---	---	----

[illegible]

施工 第0-0036号内訳表

頁0-0050/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

m3

当り

[illegible]

頁0-0051/0121

当り

[illegible]

施工 第0-0038号内訳表

処分費

[規格 2]

名 称 · 規 格

数	量
---	---

单 位

单	俩
---	---

金額	
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000
51	5100
52	5200
53	5300
54	5400
55	5500
56	5600
57	5700
58	5800
59	5900
60	6000
61	6100
62	6200
63	6300
64	6400
65	6500
66	6600
67	6700
68	6800
69	6900
70	7000
71	7100
72	7200
73	7300
74	7400
75	7500
76	7600
77	7700
78	7800
79	7900
80	8000
81	8100
82	8200
83	8300
84	8400
85	8500
86	8600
87	8700
88	8800
89	8900
90	9000
91	9100
92	9200
93	9300
94	9400
95	9500
96	9600
97	9700
98	9800
99	9900
100	10000

備

考

1.00

式

単位当り

1

式

A 種類

B 処分量(m3又はt)

C ★★投棄料(円/t)

=3

$$=1$$

C o 殻(鉄筋)

処分量(m3又はt)

★★投棄料(円/t)

〔規格 1〕 土砂 オフソカット

積算単価算出表

施工 第0-0039号内訳表

頁0-0053/0121

[規格 2] 5,000m³未満

[摘要]

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0040号内訳表

頁0-0054/0121

埋戻工（埋戻し材→流用土）

[規格1]		[規格2]		[摘要]		100	m3	当り
名 称 ・ 規 格		数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
流用土				m3				
バックホ運転				時間				
タンク運転（賃料）				日				
合 計		100		m3				
単 位 当 り		1		m3				
A 埋戻し材の種類			=2		流用土			
B バックホ規格			=5		バックホ 山積0.45m3(平積0.35m3)			

施工 第0-0042号内訳表

頁0-0055/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

m3

当り

[illegible]

舗装版破碎(コンクリート舗装版)

[規格 1] t=10cm

[規格 2] 撤去厚->15cm以下

[摘要]

積算単価算出表

施工 第0-0043号内訳表

頁0-0056/0121

1 m2 当り

標準単価	代表機労材規格			構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		バックホウ 山積0.45m3(平積0.35) [クローラ型後方超小旋回型] 超低騒音型・排出ガス対策型含			バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含) 油圧クローラ後方超小旋回 山積0.45m3級			
	K								
	R1		土木一般世話役			土木一般世話役			
	R2		運転手(特殊)			運転手(特殊)			
	R3		普通作業員			普通作業員			
	R								
	Z1		軽油 パトロール給油			軽油			
	Z								
						計			
	積算単価 =								
	A	舗装版種別	=2		コンクリート舗装版				
	B	障害等の有無	=1		無し				
	C	騒音振動対策	=1		不要				
	D	舗装版厚	=1		15cm以下				
	F	積込作業の有無	=1		有り				

施工 第0-0044号内訳表

頁0-0057/0121

[規格 1] 無筋構造物

[規格 2] A=77.0m² t=30cm

[摘要]

m3

当り

[illegible]

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

t	当り
---	----

[illegible]

施工 第0-0046号内訳表

頁0-0059/0121

[規格 1] 鉄筋構造物

[規格 2] 躯体・基礎・ハンドホール

[摘要]

m3

当り

[illegible]

施工 第0-0047号内訳表

頁0-0060/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

m3

当り

[illegible]

頁0-0061/0121

当り

[illegible]

施工 第0-0049号内訳表

頁0-0062/0121

〔規格 1〕コンクリート殻(無筋)

[規格 2]

[摘要]

式

当り

[illegible]

施工 第0-0050号内訳表

頁0-0063/0121

〔規格 1〕呼び径 350mm 呼び厚さ A種

[摘要]

m

当り

[illegible]

頁0-0065/0121

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック(クレーン装置付)運転		時間			
合 計	10	m			
単 位 当 り	1	m			
A 作業区分		=2	撤去		
B 呼び径		=2	呼び径 100mm		
C 呼び厚さ		=1	呼び厚さ A種		
D 現場状況		=1	良好 (係数 1.0)		

施工 第0-0054号内訳表

頁0-0067/0121

[規格1]呼び径 300mm 呼び厚さ A種

[規格 2]既設 STGP

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0057号内訳表

頁0-0070/0121

〔規格 1〕呼び径 80mm 呼び厚さ A種

[規格 2]既設 STGP

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0058号内訳表

頁0-0071/0121

〔規格 1〕呼び径 50 (80) mm 呼び厚さ A 種

[規格 2]既設 STGP

[摘要]

10

当り

[illegible]

施工 第0-0059号内訳表

頁0-0072/0121

〔規格 1〕呼び径 350mm 呼び厚さ A種

〔規格 2〕既設ステンレス管

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0061号内訳表

頁0-0074/0121

〔規格 1〕呼び径 80mm 呼び厚さ A種

〔規格 2〕既設ステンレス管

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0062号内訳表

頁0-0075/0121

[規格 1] 呼び径 350mm

[規格 2]

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0063号内訳表

頁0-0076/0121

[規格 1]呼び径 250mm

[規格 2]

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0064号内訳表

頁0-0077/0121

[規格 1] 呼び径 100mm

[規格 2]

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0065号内訳表

頁0-0078/0121

[規格 1] 呼び径 75mm以下

[規格 2]

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0066号内訳表

頁0-0079/0121

[規格1]鋼管 呼び径250mm

[規格 2]

[摘要]

1 口 当り

[illegible]

施工 第0-0067号内訳表

頁0-0080/0121

[規格1] ステンレス（鋳鉄）管 呼び径250mm

[規格 2]

[摘要]

四

当り

[illegible]

施工 第0-0068号内訳表

頁0-0081/0121

[規格 1] 鑄鉄管 呼び径350mm

[規格 2]

[摘要]

4

当り

[illegible]

施工 第0-0069号内訳表

頁0-0082/0121

[規格 1] 鑄鉄管 呼び径250mm

[規格 2]

[摘要]

4

当り

[illegible]

施工 第0-0070号内訳表

頁0-0083/0121

[規格1] 鋳鉄管 呼び径75mm

[規格 2]

[摘要]

4

当り

[illegible]

頁0-0084/0121

当り

[illegible]

頁0-0085/0121

当り

[illegible]

頁0-0086/0121

当り

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0074号内訳表

頁0-0087/0121

カニカル継手 接合(呼び径 250mm)

[規格1]鋼管・ステンレス管 特押あり

[規格2]

[摘要]

1

口

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		人			(接合) 12
普通作業員		人			(接合) 12
諸雑費		%			#01 (接合) 2
離脱防止継手による割増		%			#02 (接合)
単 位 当 り	1	口			
A 作業区分		=1	接合		
B 継手の種類		=6	その他 (S, SⅡ, NS, U, K形 以外)		
C 呼び径		=5	呼び径 250mm		
D 離脱防止継手による補正の有無		=2	離脱防止継手補正あり		
F ★★割増補正 (%)		=	★★割増補正 (%)		
G 現場状況		=1	良好 (係数 1.0)		
I 耐震型補強金具使用による補正の有無		=1	耐震型補強金具補正なし		

頁0-0088/0121

当り

[illegible]

施工 第0-0076号内訳表

頁0-0089/0121

[規格 1] SS400 t=3.2mm

[規格 2]

[摘要]

枚

当り

[illegible]

施工 第0-0077号内訳表

頁0-0090/0121

[規格 1] SS400 t=3.2mm

[規格 2]

[摘要]

枚

当り

[illegible]

施工 第0-0078号内訳表

頁0-0091/0121

[規格 1] SS400 t=3.2mm

[規格 2]

[摘要]

枚

当り

[illegible]

施工 第0-0079号内訳表

頁0-0092/0121

[規格 1] t=3.2mm SS400

[規格 2]

[摘要]

枚

当り

[illegible]

施工 第0-0080号内訳表

頁0-0093/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

t

当り

[illegible]

現場発生品運搬

[摘要]

頁0-0094/0121

[illegible]

頁0-0095/0121

当り

[illegible]

頁0-0096/0121

当り

[illegible]

現場発生品及び支給品運搬

積算単価算出表

施工 第0-0084号内訳表

頁0-0097/0121

[規格 1]			[規格 2]		[摘要]		1 t 当り		
標準単価	代表機労材規格			構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
	K1	トラック へーすトラック2t級 2.9t吊 [クレーン装置付]				トラック [クレーン装置付] 2t級 2.9t吊			
	K								
	R1	運転手(特殊)				運転手(特殊)			
	R2	特殊作業員				特殊作業員			
	R								
	Z1	軽油 パトロール給油				軽油			
	Z								
						計			
	積算単価 =								
	A	トラック機種	=1		クレーン装置付 2t級 吊能力2.9t				
	B	DID区間の有無	=2		有り				
	C	片道運搬距離(km)	=11		11.5km以下				

施工 第0-0085号内訳表

頁0-0098/0121

〔規格 1〕コンクリート殻（二次製品）処分

[規格 2]

[摘要]

式

当り

[illegible]

施工単価表

施工 第0-0086号内訳表

頁0-0099/0121

コンクリート打設工

[規格1]防草コンクリート t=10cm

[規格2]

[摘要]

100

m2

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		人			1
普通作業員		人			1
生コンクリート 18-12-20BB 水セメント比60%以下		m3			
諸雑費（目地材あり）		%			#01
合 計	100	m2			
単 位 当 り	1	m2			
A 構造物の種類		=3	防草コンクリート		
B 施工区分		=3	人力打設		
C 目地材の有無		=1	目地材あり		
D 生コンクリート規格		=1	18-12-20BB		
F 生コンクリート設計数量(m3/100m ²)		=10	生コンクリート設計数量(m3/100m ²)		

施工単価表

施工 第0-0087号内訳表

頁0-0100/0121

埋戻工（埋戻し材→再生切込砕石）

[規格1]		[規格2]		[摘要]		100	m3	当り
名 称 ・ 規 格		数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
再生切込砕石 (0～30mm・0～40mm)				m3				
バックホウ運転				時間				
タンク運転（賃料）				日				
合 計		100		m3				
単 位 当 り		1		m3				
A 埋戻し材の種類 B バックホウ規格				=5 =5	再生切込砕石 バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)			

頁0-0101/0121

当り

[illegible]

施工 第0-0089号内訳表

頁0-0102/0121

[規格 1] H=1.8m

[規格 2]

[摘要]

m

当り

[illegible]

〔規格 1〕 基礎ブロック 支柱間隔→2m

[規格 2]

[摘要]

頁0-0103/0121

1 m 当り

[illegible]

頁0-0104/0121

箇所 当り

[illegible]

積算単価算出表

門扉

〔規格 1〕 片開き

[規格 2]

[摘要]

施工 第0-0092号内訳表

頁0-0105/0121

基 当 り

[illegible]

舗装版破碎(コンクリート舗装版)

[規格 1]

[規格 2] 撤去厚->15cm以下

積算単価算出表

施工 第0-0093号内訳表

頁0-0106/0121

1

m2 当り

標準単価	代表機労材規格			構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		バックホウ 山積0.45m3(平積0.35) [クローラ型後方超小旋回型] 超低騒音型・排出ガス対策型含				バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含) 油圧クローラ後方超小旋回 山積0.45m3級			
	K									
	R1		土木一般世話役				土木一般世話役			
	R2		運転手(特殊)				運転手(特殊)			
	R3		普通作業員				普通作業員			
	R									
	Z1		軽油 パトロール給油				軽油			
	Z									
							計			
	積算単価 =									
	A	舗装版種別	=2		コンクリート舗装版					
	B	障害等の有無	=1		無し					
	C	騒音振動対策	=1		不要					
	D	舗装版厚	=1		15cm以下					
	F	積込作業の有無	=1		有り					

施工 第0-0094号内訳表

頁0-0107/0121

[規格 1] 呼び径 300mm

[規格 2]

[摘要]

10

当り

[illegible]

施工 第0-0095号内訳表

頁0-0108/0121

〔規格 1〕呼び径 200mm 呼び厚さ A種

〔規格 2〕既設ステンレス管

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

施工 第0-0097号内訳表

頁0-0110/0121

[規格 1] 呼び径 150mm

[規格 2]

[摘要]

10

m

当り

[illegible]

コンクリート打設工

[規格 1] 小型構造物

[規格 2]

積算単価算出表

施工 第0-0098号内訳表

頁0-0111/0121

[摘要]

1

m3 当り

標準単価			代表機労材規格	構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		バックホウ 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊 [クローラ型クレーン付] 超低騒音型・排出ガス対策型含			バックホウ(排出ガス対策型・超低騒音型含) 油圧式クローラ型クレーン付(2.9t) 山積0.80m3級			
	K								
	R1		特殊作業員			特殊作業員			
	R2		普通作業員			普通作業員			
	R3		運転手(特殊)			運転手(特殊)			
	R4		土木一般世話役			土木一般世話役			
	R								
	Z1		生コンクリート 高炉24-12-25(20) W/C=55%			生コンクリート 18-8-40BB 水セメント比60%以下			
	Z2		軽油 パトロール給油			軽油			
	Z								
						計			
	積算単価	=							

積算単価算出表

コンクリート打設工

[規格 1] 小型構造物

[規格 2]

[摘要]

施工 第0-0098号内訳表

頁0-0112/0121

m3	当り
----	----

[illegible]

型枠

[規格 2] 小型構造物

[摘要]

頁0-0113/0121

1	m2	当り
---	----	----

[illegible]

施工 第0-0100号内訳表

頁0-0114/0121

[規格 1] SS400 t=3.2mm

[規格 2]

[摘要]

枚

当り

[illegible]

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） t=300

[規格 1] 削孔径->100mm以上110mm未満

[規格 2] 削孔深さ->200mm以上400mm以下

[摘要]

積算単価算出表

施工 第0-0101号内訳表

頁0-0115/0121

1

箇所 当り

標準単価	代表機労材規格			構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		コンクリート穿孔機 φ25cm [電動式コアローリングマシン]				コンクリート穿孔機 [電動式コアローリングマシン] [簡易仕様型] φ25cm			
	K2		発動発電機 3kVA [ガソリンエンジン駆動]				発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3kVA			
	K									
	R1		特殊作業員				特殊作業員			
	R2		普通作業員				普通作業員			
	R3		土木一般世話役				土木一般世話役			
	R									
	Z1		ダイヤモンドビット φ110mm				ダイヤモンドビット 径110.0mm(スタンダード)			
	Z2		ガソリン レギュラー スタンド				レギュラーガソリン			
	Z									
							計			
	積算単価	=								

積算単価算出表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) t=300

[規格 1] 削孔径→100mm以上110mm未満

[規格 2] 削孔深さ→200mm以上400mm以下

[摘要]

施工 第0-0101号内訳表

頁0-0116/0121

箇所 当り

[illegible]

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） t=250

[規格 1] 削孔径->100mm以上110mm未満

[規格 2] 削孔深さ->200mm以上400mm以下

[摘要]

積算単価算出表

施工 第0-0102号内訳表

頁0-0117/0121

1

箇所 当り

標準単価	代表機労材規格			構成比	基準単価	積算規格		単 価	補 正 構成比	備 考
	K1		コンクリート穿孔機 φ25cm [電動式コアローリングマシン]				コンクリート穿孔機 [電動式コアローリングマシン] [簡易仕様型] φ25cm			
	K2		発動発電機 3kVA [ガソリンエンジン駆動]				発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3kVA			
	K									
	R1		特殊作業員				特殊作業員			
	R2		普通作業員				普通作業員			
	R3		土木一般世話役				土木一般世話役			
	R									
	Z1		ダイヤモンドビット φ110mm				ダイヤモンドビット 径110.0mm(スタンダード)			
	Z2		ガソリン レギュラー スタンド				レギュラーガソリン			
	Z									
							計			
	積算単価	=								

積算単価算出表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) t=250

[規格 1] 削孔径->100mm以上110mm未満

[規格 2] 削孔深さ→200mm以上400mm以下

[摘要

施工 第0-0102号内訳表

頁0-0118/0121

箇所 当り

[illegible]

施工 第0-0103号内訳表

頁0-0119/0121

[規格 1]

[規格 2]

[摘要]

式 当り

[illegible]

積算単価算出表

現場発生品運搬 ガラスくず

[規格 1] 運搬距離 L=2.9km DID有り

[規格 2]

[摘要]

施工 第0-0104号内訳表

頁0-0120/0121

1	t	当り
---	---	----

[illegible]

施工 第0-0105号内訳表

頁0-0121/0121

〔規格 1〕ガラスくず処分費

[規格 2]

[摘要]

t

当り

[illegible]

数 量 総 括 表

工 事 名	令和7年度 上水道事業 滝野浄水場ほか除却工事（第2工区）			事業区分	水道施設工事	
				工事区分		
工 種 ・ 種 別 ・ 細 目			算 式	数 量	単位	摘 要
本工事費						
	場内整備土工					
	掘削積込工	バックホウ 山積0.28m3	2.38 = 2.38	2	m3	
	掘削	土砂 現場制約あり	2.19 = 2.19	2	m3	
	埋戻工（埋戻し材→再生切込砕石）	バックホウ 山積0.28m3	4.57 = 4.57	5	m3	
	土砂運搬・場内処分	ダンプトラック(4t積)	4.57 = 4.57	5	m3	施設除却土工・埋戻工
	場内整備					
	管材費		1 = 1	1	式	
	その他材料費		1 = 1	1	式	
	不排水仕切弁設置工	呼び径 150mm DCIP	1 = 1	1	箇所	
	マンホウ継手接合（呼び径 150mm）	継手：K形 特殊押輪補正あり	3 = 3	3	口	
	マンホウ継手接合（呼び径 150mm）	継手：K形 特殊押輪補正なし	2 = 2	2	口	
	フランジ継手接合（呼び径 250mm）	JWWA 7.5K	2 = 2	2	口	
	仕切弁室設置工	円形1号 d=1.2m	1 = 1	1	箇所	
	既設ステンレス管撤去工	呼び径 250A	1.00 = 1.00	1.0	m	
	既設仕切弁室鉄蓋撤去工	円形2号 上部壁含む d=1.2m	6 = 6	6	箇所	
	引込柱撤去工	コンクリート柱 H=17.0m	1 = 1	1	箇所	
	ハトホル鉄蓋撤去工	φ600	3 = 3	3	組	
	コンクリート取壊工	ハトホルφ900×900×1,200	0.66 = 0.66	0.7	m3	3箇所
	照明灯撤去工	鋼管柱 H=4.5m	1 = 1	1	箇所	
	引込柱撤去工	鋼管柱 H=8.0m	1 = 1	1	箇所	
	立水栓撤去工	H=1.0m	2 = 2	2	箇所	
	地上式消火栓撤去工	単口 φ75	1 = 1	1	基	
	空気弁室鉄蓋撤去工	□500×450 上部壁含む d=1.2m	1 = 1	1	箇所	
	残塊運搬・処分工 DID有り L=9.8km	Co塊 4tD BH0.28 有筋(躯体・基礎)	0.66 = 0.66	0.7	m3	
	電気通信技術者				人工	
	電工				人工	
	施設除却土工					
	掘削工	切土工 沈殿池周り	153.95 = 153.95	150	m3	CAD（図面4/17）
	埋戻工	流用土	250.25 = 250.25	250	m3	
	掘削積込み工	流用土・除却（1）より	91.73 = 91.73	92	m3	250.25- (153.95+4.57)
	・埋戻し全体数量	沈殿池＋混和地＋急速ろ過＋高圧受電＋原水流量＋発電機 88.44 +14.32 + 122.71 + 12.35 + 10.26 + 2.17 = 250.25m3				
	施設除却					
	その他材料費		1 = 1	1	式	
	場内コンクリート舗装取壊工	t=10cm	345.00 = 345.00	345	m2	
	コンクリートブロック積撤去工	t=30cm	23.1 = 23.1	23	m3	77.0m2× t0.3m=23.1m3
	既設U字溝撤去工	U-240 L=60.0m	5.50 = 5.50	5.5	t	60m÷0.6m×55kg/ 個×1000=5.5t
	コンクリート取壊工	躯体・基礎・ハトホル	375.79 = 375.79	376	m3	
	残塊運搬・処分工 DID有り L=9.8km	Co塊 4tD BH0.28 無筋(場内Co・ブロック)	57.60 = 57.60	58	m3	

数 量 総 括 表

工 事 名				令和7年度 上水道事業 滝野浄水場ほか除却工事（第2工区）			事業区分		水道施設工事	
							工事区分			
工 種 ・ 種 別 ・ 細 目				算 式			数 量	単位	摘 要	
		残塊運搬・処分工 DID有り L=9.8km	Co塊 4tD BH0.28 有筋(躯体・基礎)	375.79	=	375.79	376	m3		
		既設鋼管撤去工 SGP	呼び径 350A	10.00	=	10.00	10.0	m		
		既設鋼管撤去工 SGP	呼び径 250A	23.70	=	23.70	23.7	m		
		既設鋼管撤去工 SGP	呼び径 100A	12.00	=	12.00	12.0	m		
		既設鋼管撤去工 STGP	呼び径 400A	12.00	=	12.00	12.0	m		
		既設鋼管撤去工 STGP	呼び径 300A	13.00	=	13.00	13.0	m		
		既設鋼管撤去工 STGP	呼び径 250A	27.20	=	27.20	27.2	m		
		既設鋼管撤去工 STGP	呼び径 150A	7.00	=	7.00	7.0	m		
		既設鋼管撤去工 STGP	呼び径 80A	17.00	=	17.00	17.0	m		
		既設鋼管撤去工 STGP	呼び径 50A	28.00	=	28.00	28.0	m		
		既設ステンス管撤去工 SUS	呼び径 350A	1.70	=	1.70	1.7	m		
		既設ステンス管撤去工 SUS	呼び径 250A	28.70	=	28.70	28.7	m		
		既設ステンス管撤去工 SUS	呼び径 80A	12.00	=	12.00	12.0	m		
		既設铸铁管撤去工 DCIP	呼び径 350mm	8.00	=	8.00	8.0	m		
		既設铸铁管撤去工 DCIP	呼び径 250mm	22.10	=	22.10	22.1	m		
		既設铸铁管撤去工 DCIP	呼び径 100mm	4.00	=	4.00	4.0	m		
		既設铸铁管撤去工 DCIP	呼び径 75mm	17.50	=	17.50	17.5	m		
		鋼管(既設管)撤去切断工 SGP (エンジンカッター)	鋼管 呼び径 250A	1	=	1	1	口		
		ステンス管(既設管)撤去切断工 SUS (エンジンカッター)	ステンス管 呼び径 250A	2	=	2	2	口		
		铸铁管(既設管)撤去切断工 DCIP (エンジンカッター)	铸铁管 呼び径 350mm	1	=	1	1	口		
		铸铁管(既設管)撤去切断工 DCIP (エンジンカッター)	铸铁管 呼び径 250mm	3	=	3	3	口		
		铸铁管(既設管)撤去切断工 DCIP (エンジンカッター)	铸铁管 呼び径 75mm	1	=	1	1	口		
		メカニカ継手接合（呼び径 350mm）	継手：K形 特殊押輪補正なし	1	=	1	1	口		
		メカニカ継手接合（呼び径 250mm）	継手：K形 特殊押輪補正なし	3	=	3	3	口		
		メカニカ継手接合（呼び径 75mm）	継手：K形 特殊押輪補正なし	1	=	1	1	口		
		メカニカ継手接合（呼び径 250A）	継手：鋼管・ステンス管 特殊押輪補正あり	3	=	3	3	口		
		空気調整弁撤去工	φ80	4	=	4	4	基		
		鉄蓋撤去工	□730 t=3.2mm SS400 14kg/枚	4	=	4	4	枚		
		鉄蓋撤去工	φ800 t=3.2mm SS400 13kg/枚	2	=	2	2	枚		
		鉄蓋撤去工	φ600 t=3.2mm SS400 8kg/枚	2	=	2	2	枚		
		鉄蓋撤去工	□1,400×1,600 t=3.2mm SS400 58kg/枚	1	=	1	1	枚		
		電気通信技術者						人工		
		電工						人工		
		機械設備据付工						人工		
		設備機械工						人工		
		普通作業員						人工		
		廃プラ運搬・処分工 DID有り L=2.9km	沈殿池傾斜管 3200枚 W1000×L1000 t=1.2mm	5.48	=	5.48	5.5	t	5.44+0.02+0.02 傾斜管+塩ビ+FRP蓋	
		残塊運搬・処分工 DID有り L=9.8km	Co二次製品 U字溝 L=60.0m	5.50	=	5.50	5.5	t		

数量総括表

工 事 名	令和7年度 上水道事業 滝野浄水場ほか除却工事（第2工区）			事業区分		水道施設工事	
				工事区分			
工 種 ・ 種 別 ・ 細 目			算 式		数 量	単位	摘 要
	社取水口土工						
	コンクリート打設工 (防草コンクリート)	t=10cm 18-12-20BB	103.00	=	103.00	103	m2
	目地板 エラストイト	t=10mm h=10cm L=17.10m A=0.1×17.1=1.71m2	1.71	=	1.71	2	m2
	溶接金網	φ6×150×150	103.00	=	103.00	103	m2
	埋戻工	RC40	94.02	=	94.02	94	m3
	社取水口						
	コンクリート取壊工	躯体	67.29	=	67.29	67	m3
	フェンス撤去工	H=1.8m	44.30	=	44.30	44.3	m
	門扉撤去工	H1.8×W0.85	1	=	1	1	箇所
	場内コンクリート舗装取壊工	t=10cm	58.00	=	58.00	58	m2
	残塊運搬・処分工 DID有り L=9.8km	Co塊 4tD BH0.28 有筋(躯体・基礎・底版削孔)	67.31	=	67.31	67	m3
	残塊運搬・処分工 DID有り L=9.8km	Co塊 4tD BH0.28 無筋(場内Co)	5.80	=	5.80	6	m3
	既設铸铁管撤去工	呼び径 300mm	21.00	=	21.00	21.0	m
	既設铸铁管撤去工	呼び径 250mm	15.00	=	15.00	15.0	m
	既設ステンス管撤去工	呼び径 250A	4.00	=	4.00	4.0	m
	既設ステンス管撤去工	呼び径 200A	2.00	=	2.00	2.0	m
	既設ステンス管撤去工	呼び径 125A	11.90	=	11.90	11.9	m
	既設塩ビ管撤去工	呼び径 150mm	3.00	=	3.00	3.0	m
	コンクリート打設工	生コンクリート 18-8-40BB	2.40	=	2.40	2	m3
	型枠工	小型構造物 シーリング施工含む	1.30	=	1.30	1	m2
	アルミ引違窓撤去工	900×H1, 800×2箇所 A=3.2m2	3.2	=	3.2	3.2	m2
	アルミ片開きドア撤去工	850×H1, 900 A=1.6m2	1.6	=	1.6	1.6	m2
	鉄蓋撤去工	φ600 t=3.2mm SS400	1	=	1	1	枚
	底版削孔工	t=300 V=0.00235m³ 水抜き穴 φ100	4	=	4	4	箇所
	底版削孔工	t=250 V=0.00196m³ 水抜き穴 φ100	6	=	6	6	箇所
	電気通信技術者						人工
	電工						人工
	機械設備据付工						人工
	設備機械工						人工
	普通作業員						人工
	ガラス運搬・処分工 DID有り L=2.9km		0.05	=	0.05	0.05	t
	スクラップ控除						
	スクラップ控除費						
	鉄屑	故鉄B	7.81	=	7.81	7.8	t
	鉄屑	ヘビークーH1	19.73	=	19.73	19.7	t
	鉄屑	ヘビークーH3	2.17	=	2.17	2.2	t
	アルミ屑	アルミ	0.02	=	0.02	0.02	t
	ステンレス屑	ステンレス	0.07	=	0.07	0.1	t

数 量 計 算 書

撤

去

工

事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(施設除却)									上段：変更前 下段：変更後	
除 却 労 務 数 量 表									NO. 2	
名 称	形状・寸法	単位	沈殿池	混和池	活性炭槽	急速ろ過地	高圧受電盤	発電機等	合 計	摘 要
場内コンクリート舗装取壊工	t=10cm	m ²	345.0						345.0	
コンクリートブロック積撤去工	t=30cm	m ²	77.0						77.0	
既設U字溝撤去工	U-240	m	60.0	(60m÷0.6m×55kg/個×1000=5.5t)					60.0	重量 W=5.5t
コンクリート取壊工	躯体・基礎・ハントホール	m ³	173.04	41.08	3.12	138.31	11.02	9.22	375.79	図面・根拠図参照
残塊運搬・処分工	Co塊 4tD BH0.28	m ³	57.60	= (345.0×0.1)+(77.0×0.3)					57.60	
残塊運搬・処分工	Co塊 4tD BH0.28	m ³	173.04	41.08	3.12	138.31	11.02	9.22	375.79	
残塊運搬・処分工	有筋(躯体・基礎)	m ³								
SGP				10.0					10.0	
既設鋼管撤去工	350A	m								
SGP			18.2	5.5					23.7	18.2=10+8.2
既設鋼管撤去工	250A	m								
SGP				12.0					12.0	
既設鋼管撤去工	100A	m								
STGP						12.0			12.0	
既設鋼管撤去工	400A	m								
STGP						13.0			13.0	
既設鋼管撤去工	300A	m								
STGP						27.2			27.2	27.2=22+5.2
既設鋼管撤去工	250A	m								
STGP						7.0			7.0	
既設鋼管撤去工	150A	m								
STGP						17.0			17.0	
既設鋼管撤去工	80A	m								
STGP						28.0			28.0	
既設鋼管撤去工	50A	m								
SUS						1.7			1.7	
既設ステンレス管撤去工	350A	m								
SUS			6.2			20.0		2.5	28.7	6.2=3+3.2
既設ステンレス管撤去工	250A	m								
SUS			12.0						12.0	12=6+6
既設ステンレス管撤去工	80A	m								
DCIP						8.0			8.0	
既設铸铁管撤去工	φ350	m								
DCIP			20.6					1.5	22.1	20.6=4+16.6
既設铸铁管撤去工	φ250	m								
DCIP			4.0						4.0	
既設铸铁管撤去工	φ100	m								
DCIP				17.5					17.5	
既設铸铁管撤去工	φ75	m								
SGP				1					1	
既設管切断工	250A	口								
SUS						2			2	
既設管切断工	250A	口								
DCIP						1			1	
既設管切断工	φ350	口								
DCIP			1					2	3	
既設管切断工	φ250	口								
DCIP				1					1	
既設管切断工	φ75	口								
K形 特押なし						1			1	
メカニカル継手工	φ350	口								
K形 特押なし			1					2	3	
メカニカル継手工	φ250	口								
K形 特押なし				1					1	
メカニカル継手工	φ75	口								
鋼管・SUS用 特押あり				1		2			3	
メカニカル継手工	250A	口								

[illegible]

[illegible]

人工集計表

・場内整備

集計表 職種	場内整備
電気通信技術者	
電工	

・施設除却

集計表 職種	沈殿池	活性炭槽	高圧受電盤	発電機・原水	急速ろ過		計
					設備	配線	
電気通信技術者							
電工							

集計表 職種	沈殿池	混和池	活性炭槽	急速ろ過設備	発電機等		計
機械設備据付工							
設備機械工							
普通作業員							

・社取水場

集計表 職種	配線	撤去工	機械撤去工				計
電気通信技術者							
電工							
機械設備据付工							
設備機械工							
普通作業員							

・場内整備

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	低区流量計	1	台	0.4					
合計									

・施設除却

・電気通信技術者 計

・電工 計

沈殿池撤去工

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	電磁弁盤撤去工	1	台	0.4					
合計									

活性炭槽撤去工

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	活性炭注入設備制御盤	1	台	0.4					
合計									

高圧受電盤撤去工

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	引込盤	1	面	0.4					
2	受電盤	1	面	0.4					
3	コンデンサ盤	1	面	0.4					
4	動力変圧器盤	1	面	0.4					
5	低圧動力分岐盤	1	面	0.4					
6	照明変圧器盤	1	面	0.4					
7	LCフィルタ盤	1	面	0.4					
合計									

発電機・原水流量計室撤去工

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	原水流量計	1	台	0.4					
2	発電機（2.9t）	1	台	0.4					
合計									

急速ろ過撤去工

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	ろ過池動力制御盤	1	台	0.4					
2	急速ろ過池制御盤	1	台	0.4					
計									

ろ過池配線撤去工（電気 配線集計表より）

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	SUSプルボックス	7	台	0.4					
計									

・社取水場

社取水場撤去工

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	保安器箱	1	台	0.4					
2	引込開閉器盤	1	台	0.4					
3	分電盤	1	台	0.4					
4	導水ポンプ 操作盤	1	台	0.4					
5	流量伝送器盤	1	台	0.4					
計									

社取水場配線撤去工 （電気 配線集計表より）

No.	機器名称	数量	単位	補正 係数	電気通信技術者		電工		備考
					単位工数	工数	単位工数	工数	
1	SUSプルボックス	4	台	0.4					
計									

電気			配 線 集 計 表																					
No	配 線 区 間		ブルボックス				ブルボックス				ブルボックス				ブルボックス				ブルボックス					
			SUS				SUS				SUS				SUS				SUS					
			□450×250×200				□400×400×200				□300×300×200				□200×200×200				□200×200×150					
	自	至	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP		
1	ろ過池		1.00				1.00					1.00				3.00				1.00				
	合 計 数 量	(A)	1.00				1.00					1.00				3.00				1.00				
	(補 完 率)	(B)																						
	計 (A) × (B)=	(C)																						
	設 計 数 量	(D)																						
	計	(E)																						
	補正率 (撤去)	(F)	0.4				0.4					0.4				0.4				0.4				
電	単 位 工 量 (G)	(G)																						
工	工量(D) × (F) × (G)=	(H)																						
普	単 位 工 量 (I)	(I)																						
作	工量(D) × (F) × (I)=	(J)																						
技	単 位 工 量 (K)	(K)																						
術	工量(D) × (F) × (K)=	(L)																						
表に記載のない寸法の場合の単位工量																								
																			計工量		電 工			

電気			配 線 集 計 表																							
No	配 線 区 間		フルボックス				フルボックス				フルボックス															
			SUS				SUS				SUS															
			□300×300×300				□150×150×150				□150×150×100															
	自	至	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP	P&D	R	CP	FEP				
1	社取水場		1.00				2.00					1.00														
	合 計 数 量	(A)	1.00				2.00					1.00														
	(補 完 率)	(B)																								
	計 (A) × (B)=	(C)																								
	設 計 数 量	(D)																								
	計	(E)																								
	補正率 (撤去)	(F)	0.4				0.4					0.4														
電	単 位 工 量 (G)	(G)																								
工	工量(D)×(F)×(G)=	(H)																								
普	単 位 工 量 (I)	(I)																								
作	工量(D)×(F)×(I)=	(J)																								
技	単 位 工 量 (K)	(K)																								
術	工量(D)×(F)×(K)=	(L)																								
	表に記載のない寸法の場合の単位工量																									
																			計工量		電 工					

ス ク ラ ッ プ

スクラップ数量表										上段：変更前 下段：変更後	
NO. 1											
名 称	形状・寸法	単位								計	摘 要
スクラップ 控除	DCIP φ 350	t	8. 0×53. 66/1000							0. 43	53. 66kg/m
スクラップ 控除	DCIP φ 300	t	21. 0×46. 18/1000							0. 97	46. 18kg/m
スクラップ 控除	DCIP φ 250	t	37. 1×35. 80/1000							1. 33	35. 80kg/m
スクラップ 控除	DCIP φ 100	t	4. 0×15. 09/1000							0. 06	15. 09kg/m
スクラップ 控除	DCIP φ 75	t	17. 5×11. 73/1000							0. 21	11. 73kg/m
スクラップ 控除	攪拌機	t	機械工事人工算出根拠より							1. 04	
スクラップ 控除	空気調整弁80A	t	26. 3kg/基×4基/1000							0. 11	
スクラップ 控除	活性炭注入ポンプ	t	機械工事人工算出根拠より							0. 03	
スクラップ 控除	原水流入電動弁	t	機械工事人工算出根拠より							0. 17	
スクラップ 控除	原水流入流量計	t	75kg/基×1基/1000							0. 08	
スクラップ 控除	導水ポンプ	t	機械工事人工算出根拠より							0. 48	
スクラップ 控除	発電機	t	計装機器人工算出根拠より							2. 90	
計	故銑B	t								7. 81	
スクラップ 控除	SGP350A	t	10. 0×67. 70/1000							0. 68	67. 70kg/m
スクラップ 控除	SGP250A	t	23. 7×42. 40/1000							1. 00	42. 40kg/m
スクラップ 控除	SGP100A	t	12. 0×12. 20/1000							0. 15	12. 20kg/m
スクラップ 控除	STGP400A	t	12. 0×77. 60/1000							0. 93	77. 60kg/m
スクラップ 控除	STGP300A	t	13. 0×53. 00/1000							0. 69	53. 00kg/m
スクラップ 控除	STGP250A	t	27. 2×42. 40/1000							1. 15	42. 40kg/m
スクラップ 控除	STGP150A	t	7. 0×19. 80/1000							0. 14	19. 80kg/m
スクラップ 控除	STGP80A	t	17. 0×8. 79/1000							0. 15	8. 79kg/m
スクラップ 控除	STGP50A	t	28. 0×5. 31/1000							0. 15	5. 31kg/m
スクラップ 控除	SUS350A	t	1. 7×43. 70/1000							0. 07	43. 70kg/m
スクラップ 控除	SUS250A	t	33. 7×26. 20/1000							0. 88	26. 20kg/m
スクラップ 控除	SUS200A	t	2. 0×21. 20/1000							0. 04	21. 20kg/m
スクラップ 控除	SUS125A	t	11. 9×11. 90/1000							0. 14	11. 90kg/m
スクラップ 控除	SUS80A	t	12. 0×6. 43/1000							0. 08	6. 43kg/m
スクラップ 控除	SS400 鉄蓋 t=3. 2mm	t	7. 26㎡×25. 93kg/m2/1000							0. 19	
スクラップ 控除	沈殿池歩廊	t	機械工事人工算出根拠より							5. 91	
スクラップ 控除	傾斜管架台	t	機械工事人工算出根拠より							1. 51	

スクラップ数量表										上段：変更前 下段：変更後	
NO. 2											
名 称	形状・寸法	単位								計	摘 要
スクラップ 控除	集水トラフ	t	機械工事人工算出根拠より							3. 40	
スクラップ 控除	プルボックス	t	別途資料添付							0. 04	
スクラップ 控除	混和池歩廊	t	機械工事人工算出根拠より							0. 43	
スクラップ 控除	活性炭歩廊	t	機械工事人工算出根拠より							0. 46	
スクラップ 控除	活性炭槽	t	機械工事人工算出根拠より							0. 51	
スクラップ 控除	ろ過ヘッドタンク	t	機械工事人工算出根拠より							0. 29	
スクラップ 控除	ルーフシールタンク	t	機械工事人工算出根拠より							0. 33	
スクラップ 控除	エキスパントメタル蓋	t	機械工事人工算出根拠より							0. 05	
スクラップ 控除	ヘッドタンク架台	t	機械工事人工算出根拠より							0. 16	
スクラップ 控除	社取水場配管支持架台	t	機械工事人工算出根拠より							0. 05	
スクラップ 控除	社取水場鋼製階段	t	機械工事人工算出根拠より							0. 15	
計	ヘビ- H1	t								19. 73	
スクラップ 控除	撤去盤	t	撤去盤スクラップ重量計算内訳より 1. 68t フェンス・門扉撤去 (44. 3+0. 85) × 10. 8kg/㎡ = 0. 49t							2. 17	
計	ヘビ- H3	t								2. 17	
スクラップ 控除	アルミ片開きドア	t	アルミスクラップ重量内訳より							0. 02	
計	アルミ	t								0. 02	
スクラップ 控除	タラップ	t								0. 07	
計	ステンレス	t								0. 07	

撤去盤スクラップ重量計算内訳

沈殿池電磁弁盤

[illegible]

活性炭注入設備制御盤

[illegible]

高压受電盤引込盤

[illegible]

高压受電盤受電盤

[illegible]

高圧受電盤コンデンサ盤

[illegible]

高压受電盤動力変圧器盤

[illegible]

高圧受電盤低圧動力分岐盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		1.2	0.8	2.15				
前面扉	2.3t	1.2	—	2.15	1	2.58	18.06	46.595
後面	2.3t	1.2	—	2.15	1	2.58	18.06	46.595
側面	2.3t	—	0.8	2.15	2	3.44	18.06	62.126
底板	1.6t	1.2	0.8	—	1	0.96	12.56	12.058
天井	1.6t	1.2	0.8	—	1	0.96	12.56	12.058
重量合計								179.432

高圧受電盤照明変圧器盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		1.2	1.0	2.15				
前面扉	2.3t	1.2	—	2.15	1	2.58	18.06	46.595
後面	2.3t	1.2	—	2.15	1	2.58	18.06	46.595
側面	2.3t	—	1.0	2.15	2	4.3	18.06	77.658
底板	1.6t	1.2	1.0	—	1	1.2	12.56	15.072
天井	1.6t	1.2	1.0	—	1	1.2	12.56	15.072
重量合計								200.992

高圧受電盤LCフィルタ盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		1.0	1.0	2.15				
前面扉	2.3t	1.0	—	2.15	1	2.15	18.06	38.829
後面	2.3t	1.0	—	2.15	1	2.15	18.06	38.829
側面	2.3t	—	1.0	2.15	2	4.3	18.06	77.658
底板	1.6t	1.0	1.0	—	1	1	12.56	12.560
天井	1.6t	1.0	1.0	—	1	1	12.56	12.560
重量合計								180.436

ろ過池動力制御盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.7	0.35	1.25				
前面扉	2.3t	0.7	—	1.25	1	0.875	18.06	15.803
後面	2.3t	0.7	—	1.25	1	0.875	18.06	15.803
側面	2.3t	—	0.35	1.25	2	0.875	18.06	15.803
底板	1.6t	0.7	0.35	—	1	0.245	12.56	3.077
天井	1.6t	0.7	0.35	—	1	0.245	12.56	3.077
重量合計								53.563

新設急速ろ過池制御盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.7	0.35	0.8				
前面扉	2.3t	0.7	—	0.8	1	0.56	18.06	10.114
後面	2.3t	0.7	—	0.8	1	0.56	18.06	10.114
側面	2.3t	—	0.35	0.8	2	0.56	18.06	10.114
底板	1.6t	0.7	0.35	—	1	0.245	12.56	3.077
天井	1.6t	0.7	0.35	—	1	0.245	12.56	3.077
重量合計								36.496

社取水場保安器箱

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.3	0.20	0.4				
前面扉	2.3t	0.3	—	0.4	1	0.12	18.06	2.167
後面	2.3t	0.3	—	0.4	1	0.12	18.06	2.167
側面	2.3t	—	0.20	0.4	2	0.16	18.06	2.890
底板	1.6t	0.3	0.20	—	1	0.06	12.56	0.754
天井	1.6t	0.3	0.20	—	1	0.06	12.56	0.754
重量合計								8.732

社取水場引込開閉器盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.5	0.20	0.9				
前面扉	2.3t	0.5	—	0.9	1	0.45	18.06	8.127
後面	2.3t	0.5	—	0.9	1	0.45	18.06	8.127
側面	2.3t	—	0.20	0.9	2	0.36	18.06	6.502
底板	1.6t	0.5	0.20	—	1	0.1	12.56	1.256
天井	1.6t	0.5	0.20	—	1	0.1	12.56	1.256
重量合計								25.268

社取水場分電盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.45	0.15	0.45				
前面扉	2.3t	0.45	—	0.45	1	0.2025	18.06	3.657
後面	2.3t	0.45	—	0.45	1	0.2025	18.06	3.657
側面	2.3t	—	0.15	0.45	2	0.135	18.06	2.438
底板	1.6t	0.45	0.15	—	1	0.0675	12.56	0.848
天井	1.6t	0.45	0.15	—	1	0.0675	12.56	0.848
重量合計								11.448

社取水場導水ポンプ操作盤

部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.8	0.6	2.1				
前面扉	2.3t	0.8	—	2.1	1	1.68	18.06	30.341
後面	2.3t	0.8	—	2.1	1	1.68	18.06	30.341
側面	2.3t	—	0.6	2.1	2	2.52	18.06	45.511
底板	1.6t	0.8	0.6	—	1	0.48	12.56	6.029
天井	1.6t	0.8	0.6	—	1	0.48	12.56	6.029
重量合計								118.251

社取水場流量伝送器盤

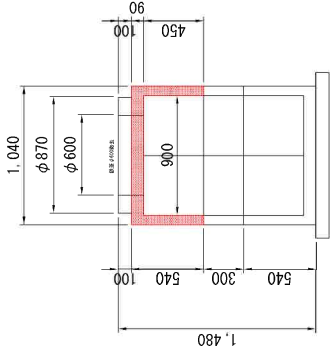
部位	板厚	幅 W	奥行 D	高さ H	枚数	面積	単位重量	重量(kg)
		0.35	0.3	1.54				
前面扉	2.3t	0.35	—	1.54	1	0.539	18.06	9.734
後面	2.3t	0.35	—	1.54	1	0.539	18.06	9.734
側面	2.3t	—	0.3	1.54	2	0.924	18.06	16.687
底板	1.6t	0.35	0.3	—	1	0.105	12.56	1.319
天井	1.6t	0.35	0.3	—	1	0.105	12.56	1.319
重量合計								38.793

合計	1681.447
----	----------

アルミスクラップ重量計算内訳

	W	H	t	単位重量 (kg/m ²)	重量(kg)
アルミ片開きドア撤去工	0.85	1.9	0.005	2720	21.964
					0
					0
					0
合計					21.964

場内ハンドホール



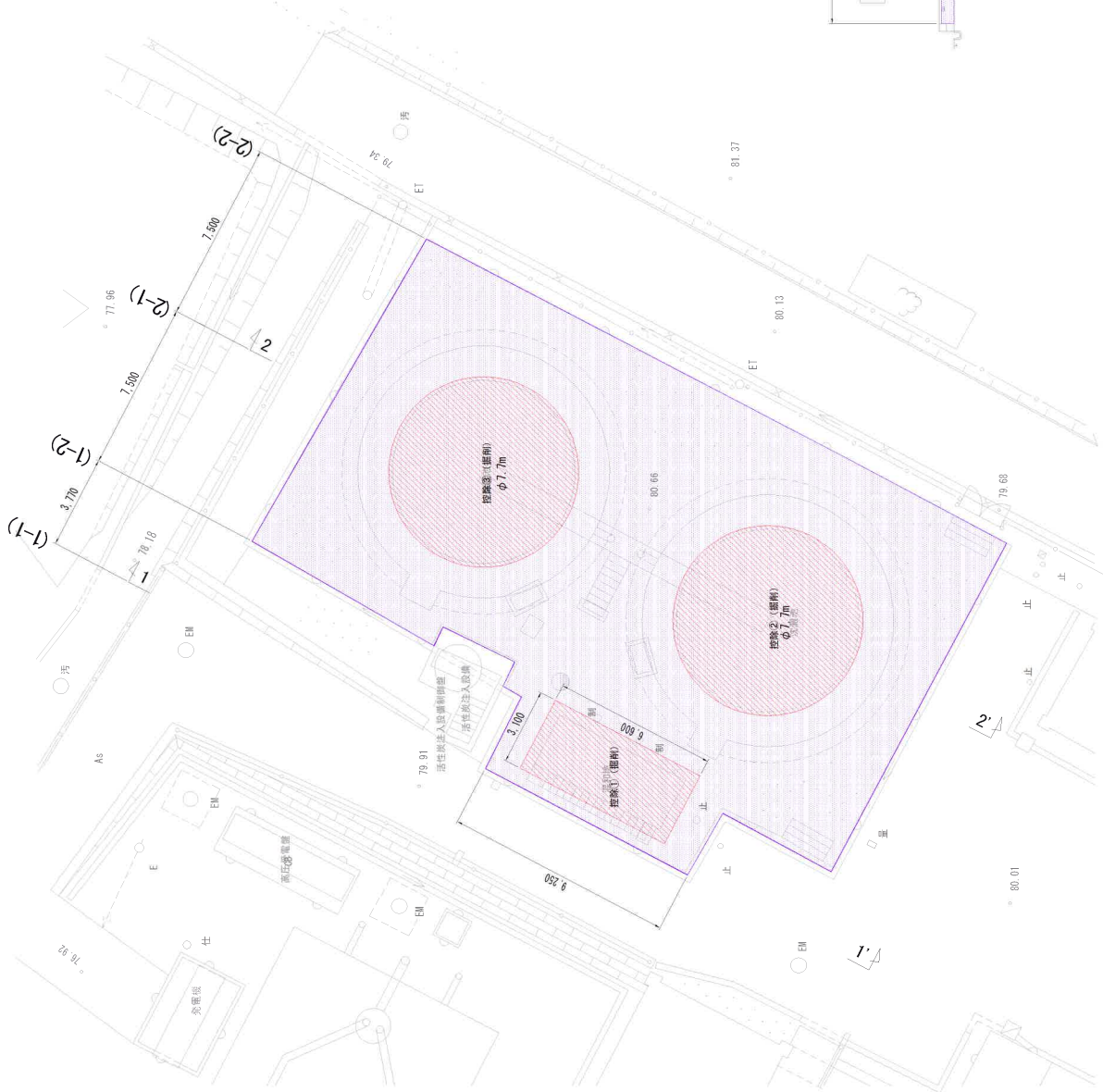
場内ハンドホール取壊し容積計算表

V1 : 上部壁 (1箇所あたり)	$1.04 \times 1.04 \times 0.54 = 0.58\text{m}^3$
(扣除)	$-0.90 \times 0.90 \times 0.45 = -0.36\text{m}^3$
計	0.22m ³

V=0.22m3 (1箇所)

数量根拠図 「場内撤去」

造成（掘削・埋戻）数量根拠図 S=1:100



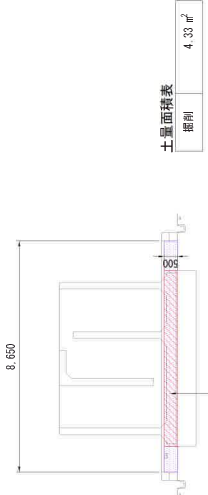
造成土量計算表

VI: 掘削

(1-1)~(1-2)	4.33×3.77 = 16.32m ³
(1-2)~(2-1)	12.98×7.50 = 97.20m ³
(2-1)~(2-2)	12.98×7.50 = 97.20m ³
掘削①	-6.60×3.10×0.50 = -10.23m ³
掘削②	-7.70×7.70×3.14/4×0.50 = -23.27m ³
掘削③	-7.70×7.70×3.14/4×0.50 = -23.27m ³
計	153.95m ³



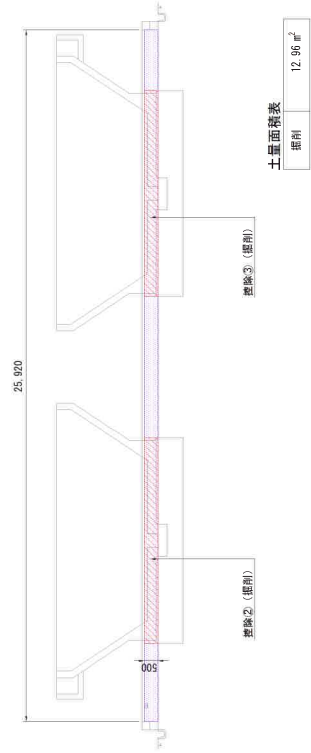
1-1' 断面図



土量面積表

掘削	4.33 m ²
----	---------------------

2-2' 断面図



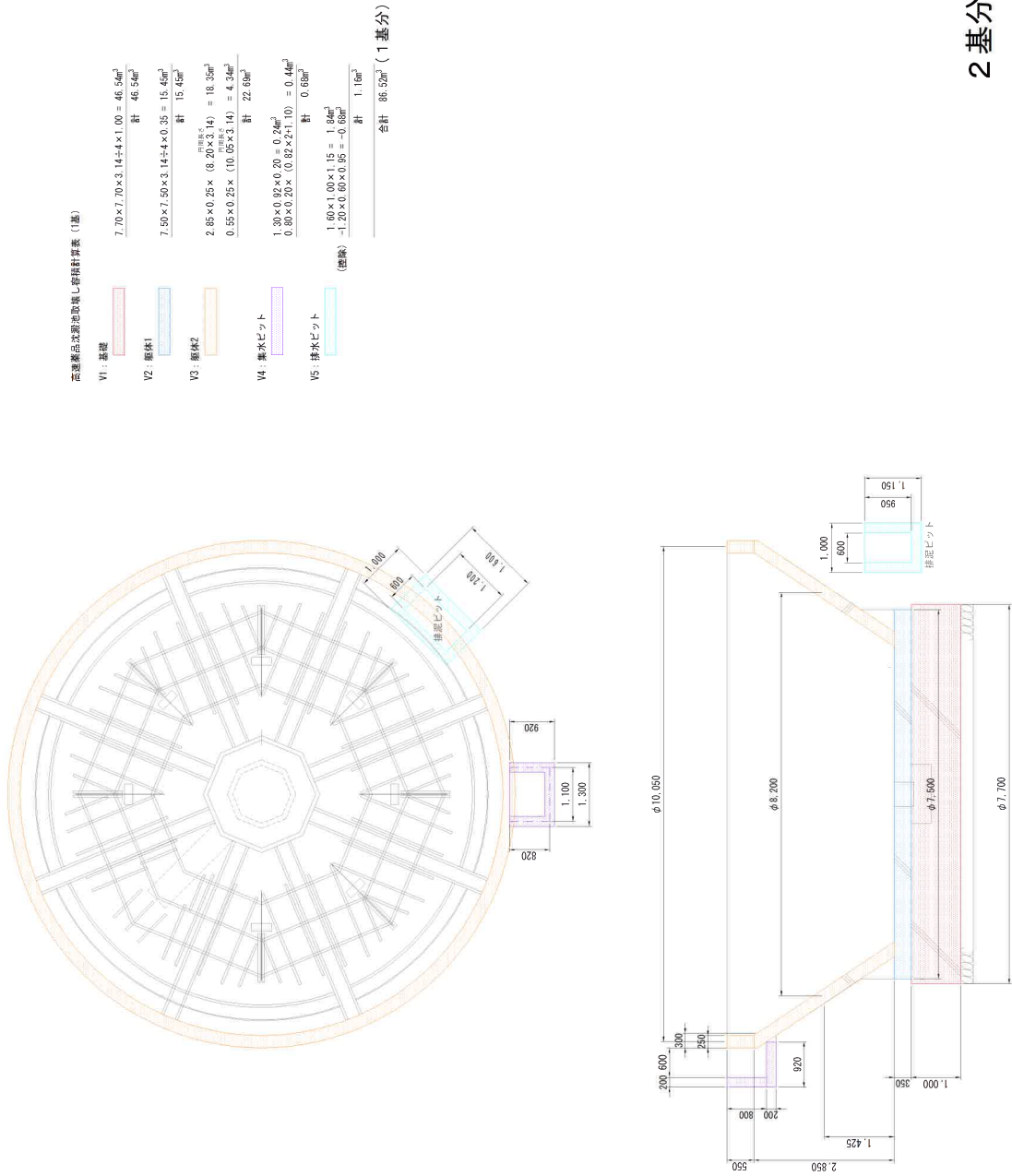
土量面積表

掘削	12.96 m ²
----	----------------------

掘削工 V=153.95m³

数量根拠図 「掘削・埋戻し」

高速薬品沈澱池撤去数量根拠図 S-1:50

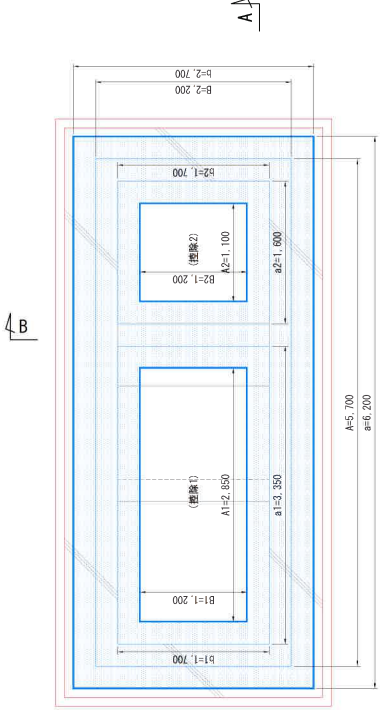


2基分 86.52×2基=173.04m³

数量根拠図 「高速薬品沈澱池撤去」

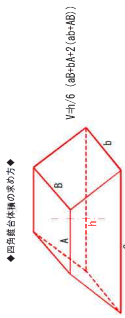
平面図

混和池撤去数量根拠図 S=1:30



混和池取壊し撤去計算表

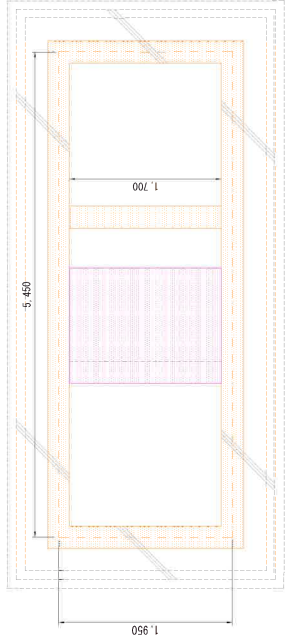
V1 : 断体1	$6.60 \times 3.10 \times 0.75 = 15.35\text{m}^3$ $6.40 \times 2.90 \times 0.35 = 6.50\text{m}^3$ 計 21.85 m^3
V2 : 断体2	(断) $V=h/6 \{ ab(a+b) + a^2b + ab^2 \}$ $0.25h \div 6 \times \{ 6.20a \times 2.20b + 2.70a \times 5.70a \} = 3.65\text{m}^3$ $+2 \{ 6.20a \times 2.70b \div 5.70a \times 2.20b \} = 3.65\text{m}^3$ (断除) $-0.25b \div 6 \times \{ 3.35a \times 1.20b + 1.20b \times 1.70b + 2.85a \times 1.20b \} = -1.13\text{m}^3$ $+2 \{ 3.35a \times 1.70b \div 2.85a \times 1.20b \} = -1.13\text{m}^3$ (断除2) $-0.25b \div 6 \times \{ 1.60a \times 1.20b + 1.20b \times 1.70b + 2.85a \times 1.20b \} = -0.44\text{m}^3$ $+2 \{ 1.60a \times 1.70b \div 2.85a \times 1.20b \} = -0.44\text{m}^3$ 計 2.03 m^3
V3 : 断体3	$3.75 \times 0.25 \times \{ 5.46 \times 2 + 1.95 \times 2 \} = 13.88\text{m}^3$ $3.25 \times 0.25 \times 1.70 = 1.38\text{m}^3$ 計 15.26 m^3
V4 : 断体4	$3.90 \times 0.25 \times 1.70 = 1.49\text{m}^3$ $1.05 \times 0.25 \times 1.70 = 0.45\text{m}^3$ 計 1.94 m^3
合計	41.08 m^3



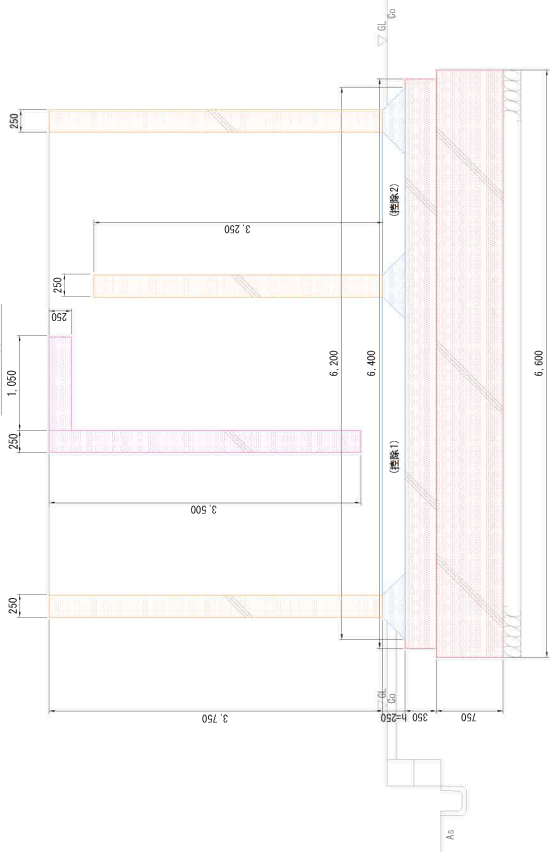
A

A

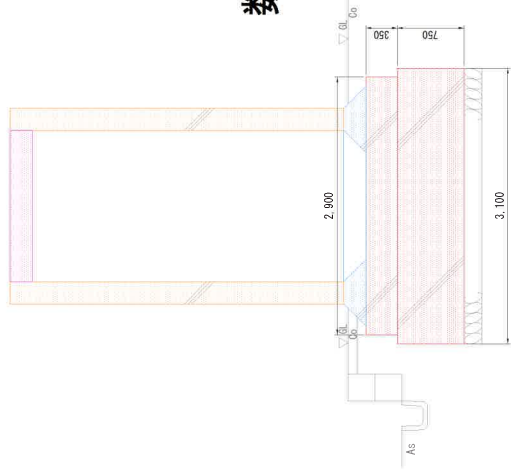
B



A - A 断面図



B - B 断面図

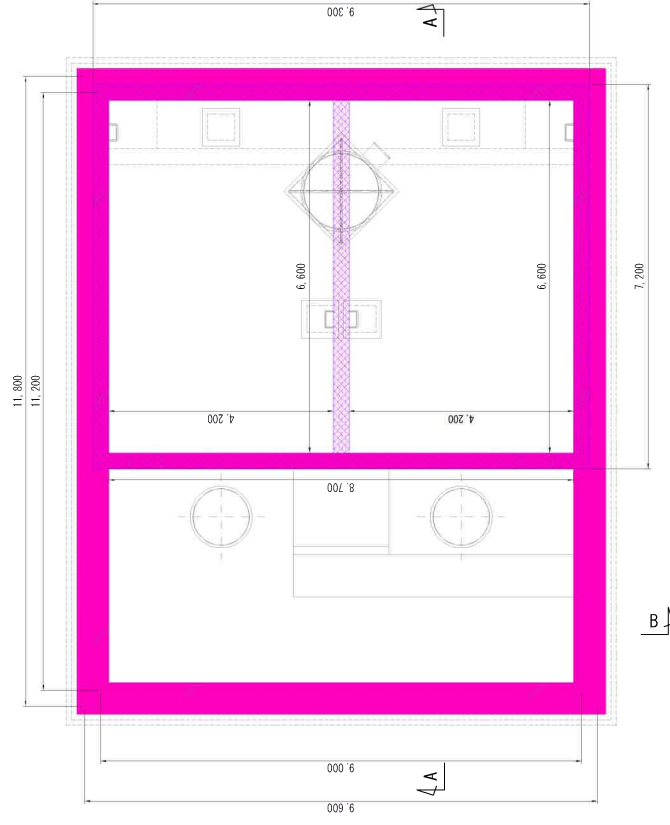


数量根拠図 「混和池撤去」

V=41.08m3

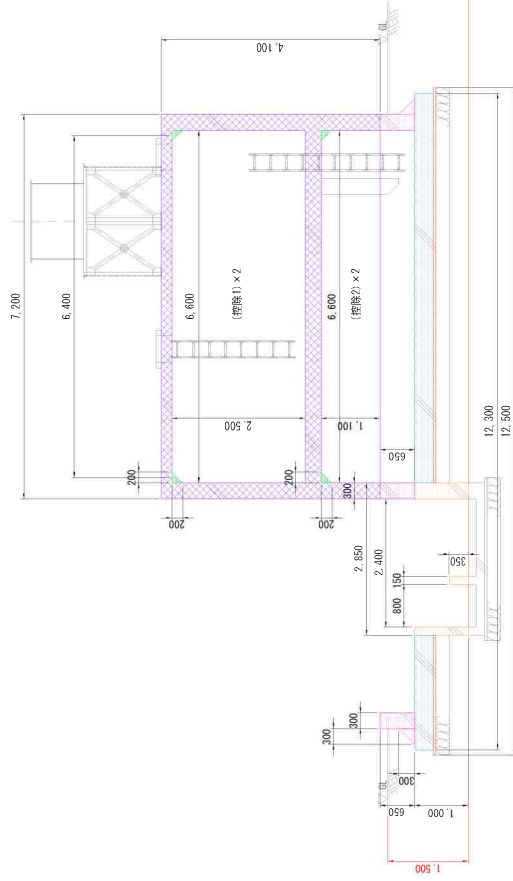
急速ろ過設備撤去数量根拠図 $S=1:50$

平面图

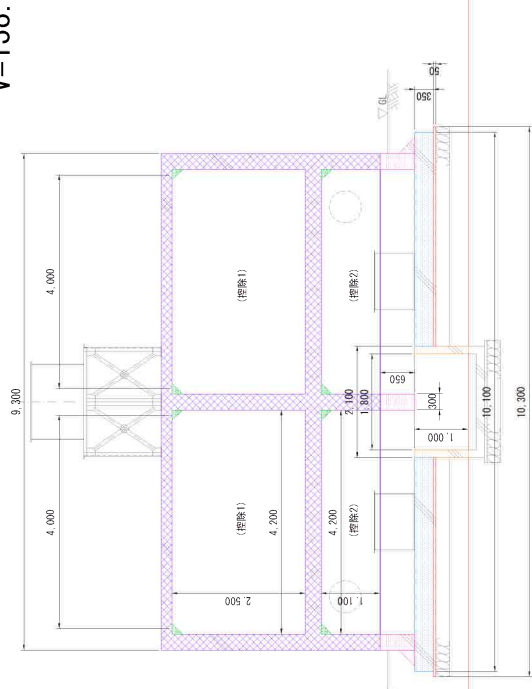


数量根拠図

A - A 断面图



B - B 断面图



急速ろ過設備取壊し容積計算表

V1 : 均しコンクリート

[illegible]

V2: 躯体1

$$\begin{aligned} & 12.30 \times 10.10 \times 0.35 = 43.48 \text{ m}^3 \\ (\text{扣除1}) & - 2.85 \times 2.10 \times 0.35 = -2.09 \text{ m}^3 \\ (\text{扣除2}) & - 3.30 \times 1.10 \times 0.35 = -1.27 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

V3: 躯体2

$$\begin{aligned} 2.85 \times 2, 10 \times 1.00 &= 5.99 \text{ m}^3 \\ 3.30 \times 1, 10 \times 1.00 &= 3.63 \text{ m}^3 \\ 0.15 \times 0.35 \times 1.80 &= 0.09 \text{ m}^3 \\ (\text{挖除1}) - 0.80 \times 5.25 \times 1.00 &= -4.20 \text{ m}^3 \\ (\text{挖除2}) - 1.60 \times 1.80 \times 1.00 &= -2.88 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

V4: 躯体3

$$\begin{aligned} 0.30 \times 0.65 \times 6.60 &= 1.29 \text{ m}^3 \\ 0.30 \times 0.65 \times 8.70 &= 1.70 \text{ m}^3 \\ 0.30 \times 0.65 \times (11.20 \times 2 + 9.00 \times 2) &= 7.88 \text{ m}^3 \\ 0.30 \times 0.30 \div 2 \times (11.80 \times 2 + 9.60 \times 2) &= 1.93 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

V5: 躯体4

$7.20 \times 9.30 \times 4.10 =$	274.54 m^3
(控隆1) $\times 2$	$= -138.60 \text{ m}^3$
(控隆2) $\times 2$	$= -60.98 \text{ m}^3$
	$\Sigma 74.96 \text{ m}^3$

V6: 躯体5

$$\underline{0.20 \times 0.20 \div 2 \times (6.40 \times 2 + 4.00 \times 2) \times 4 = 1.66 \text{ m}^3}$$

gü	1,66m ³
----	--------------------

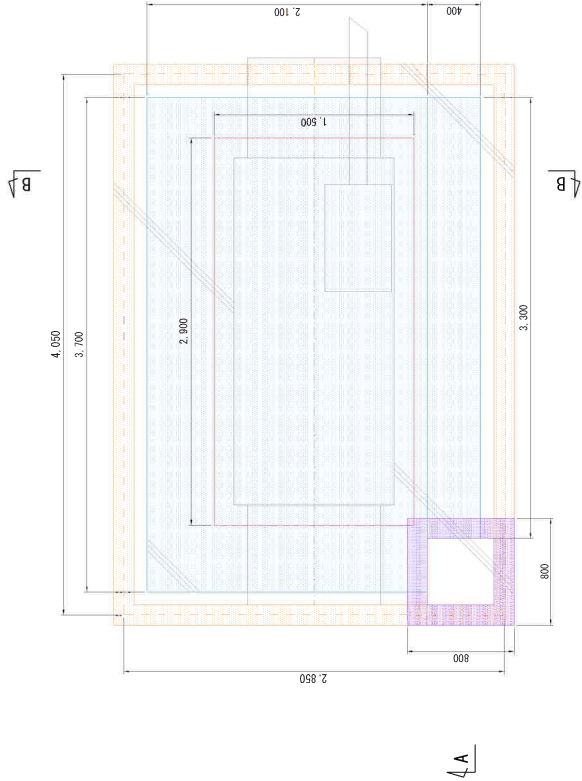
合計	138.31m ³
----	----------------------

「急速ろ過設備撤去」

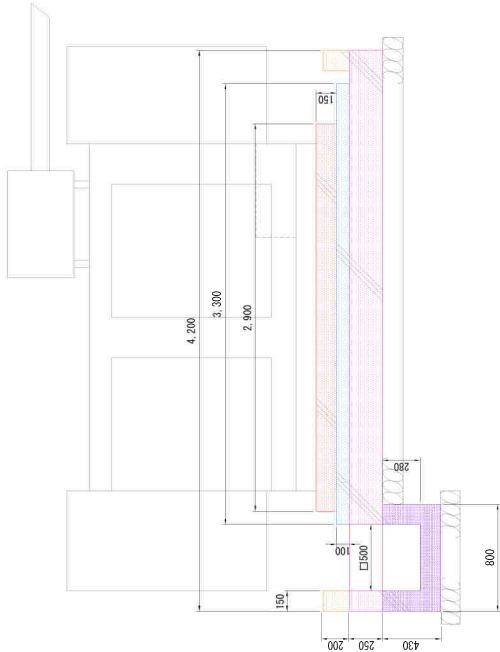
$$V=138.31\text{m}^3$$

発電機撤去数量根拠図 S=1:20

平面図

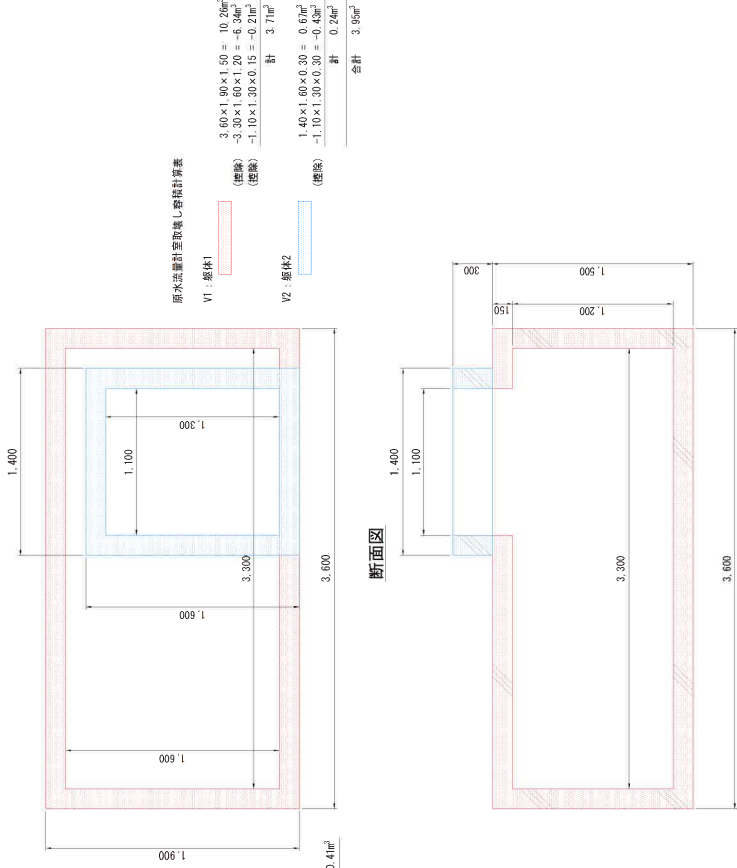


A - A 断面図

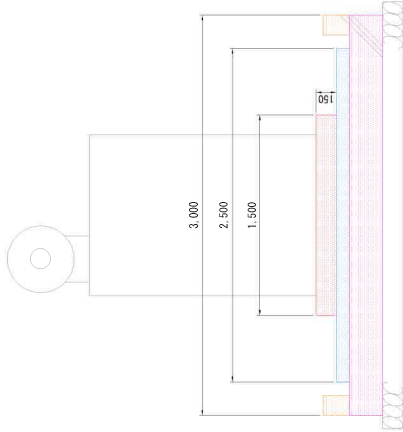


原水流量計室撤去数量根拠図 S=1:20

平面図



B - B 断面図



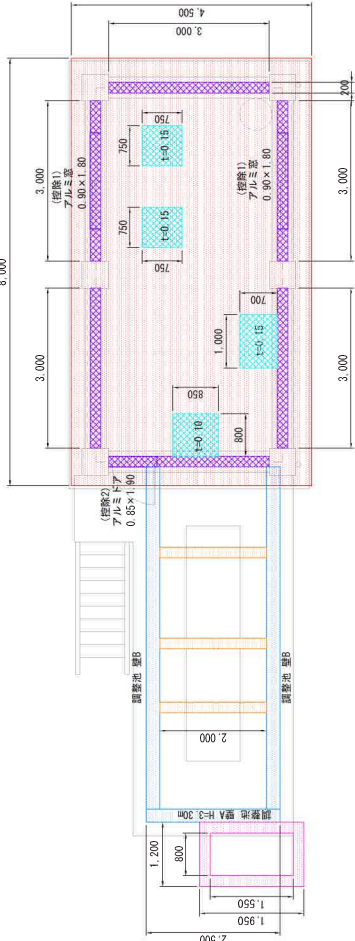
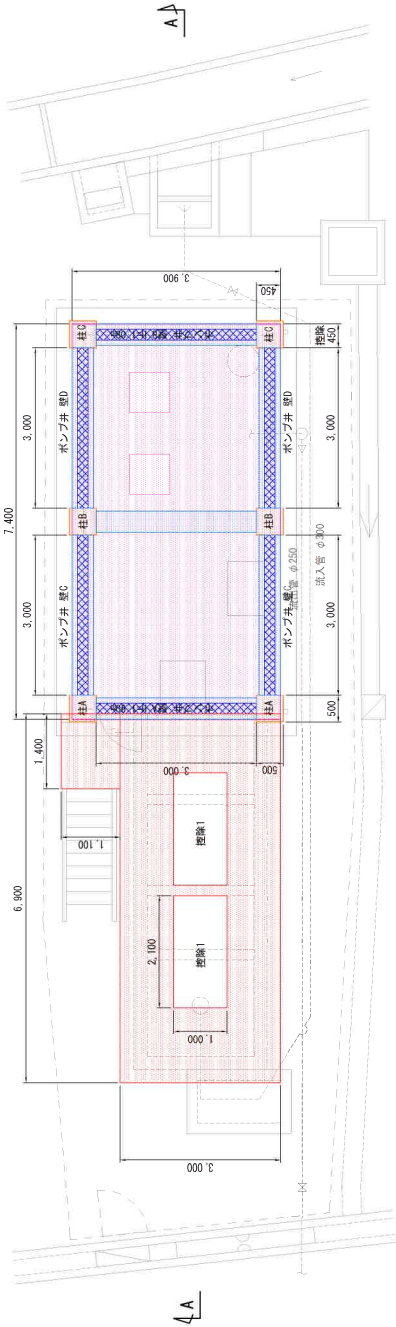
発電機 原水流量計
 $V = 5.27 + 3.95 = 9.22 \text{ m}^3$

数量根拠図 「発電機撤去」

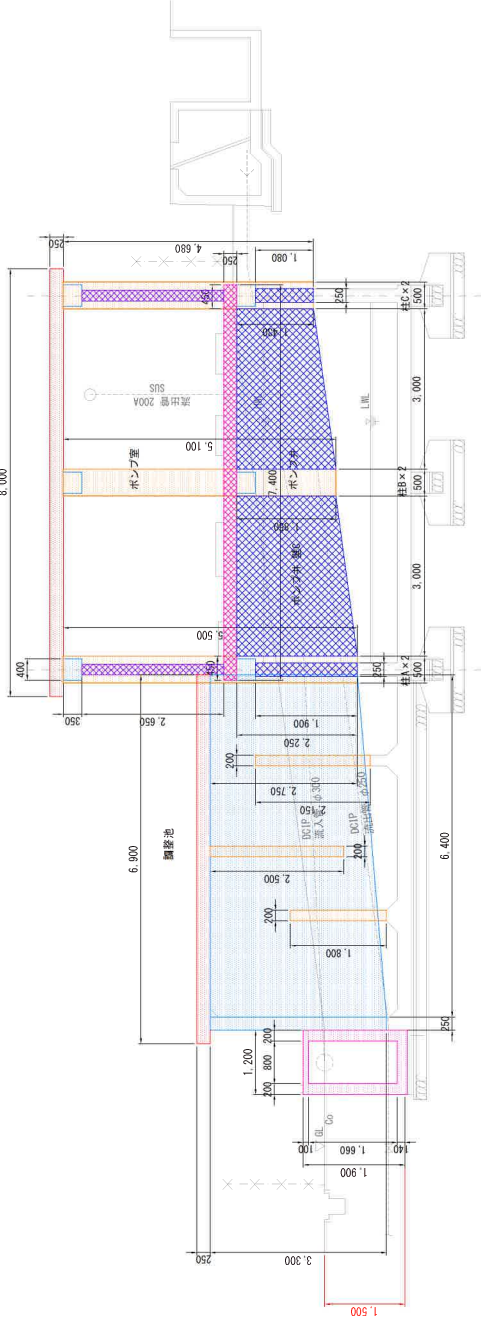
数量根拠図 「原水流量計室撤去」

社取水場撤去数量根拠図1 S:1:50

平面図



A - A 断面図

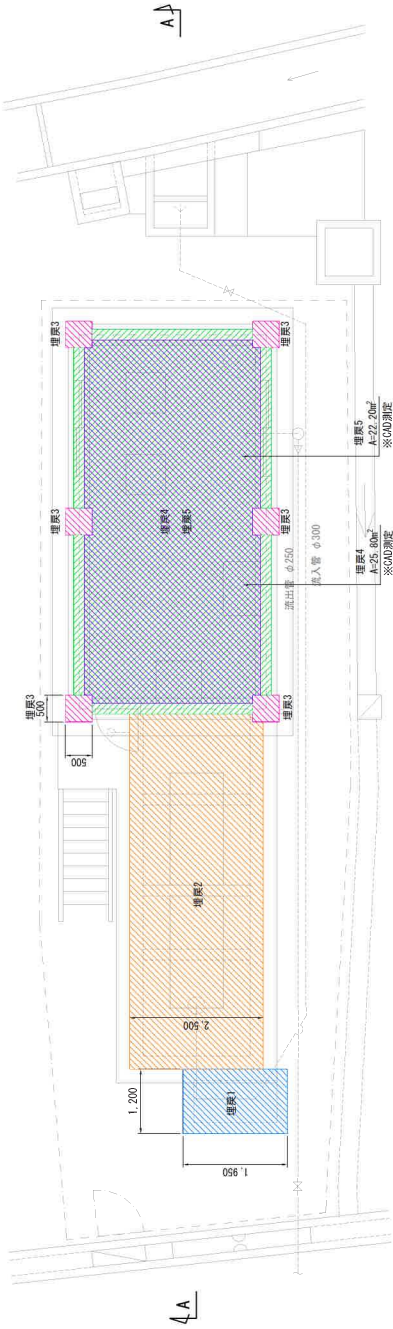


社取水場（ポンプ室・ポンプ井）取壊し部材計算表

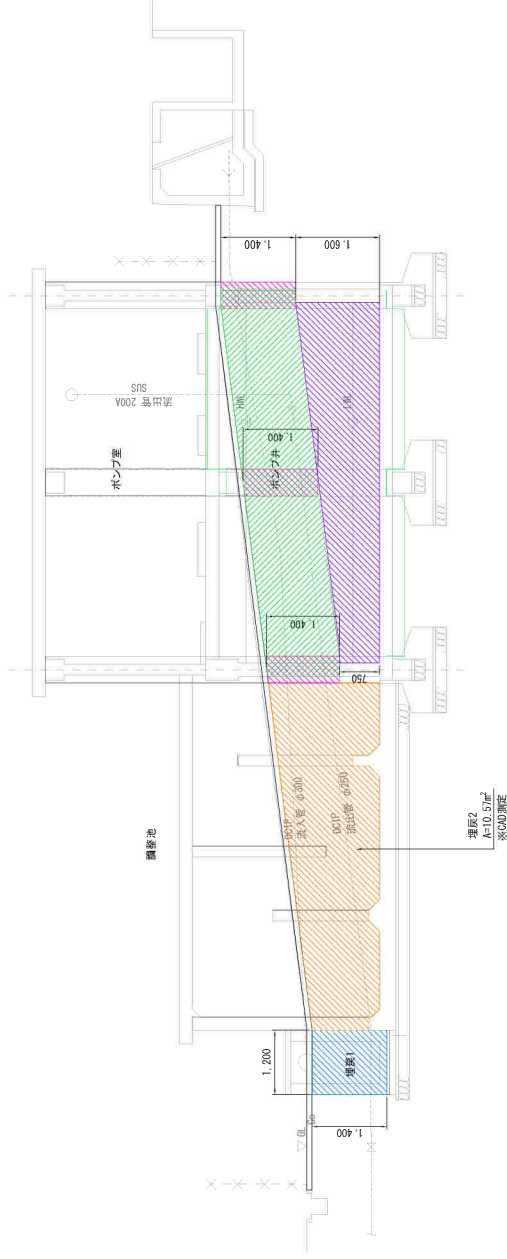
V1. ポンプ室 屋根	8.00×4.50×0.25 = 9.00㎡	計 9.00㎡
V2. ポンプ室・ポンプ井 梁	0.35×0.40×3.00×14 = 5.88㎡	計 5.88㎡
V3. ポンプ室・ポンプ井 柱	柱A×2 0.50×0.50×5.50×2 = 2.75㎡ 柱B×2 0.50×0.50×3.10×2 = 2.50㎡ 柱C×2 0.50×0.50×4.68×2 = 2.94㎡	計 7.64㎡
V4. ポンプ室 床	(配線 柱)×6 7.40×3.90×0.25 = 7.22㎡ -0.50×0.50×0.25×6 = -0.38㎡	計 6.84㎡
V5. ポンプ室 壁	0.20×2.65×3.00×6 = 9.54㎡ -1.80×0.90×0.20×2 = -0.06㎡ (配線2) -0.85×1.90×0.20 = -0.32㎡	計 8.57㎡
V6. ポンプ室 ポンプ・調整池	ポンプ基礎×2 0.75×0.75×0.15×2 = 0.17㎡ 調整池 0.70×1.00×0.15 = 0.11㎡ 調整池基礎 0.80×0.85×0.10× = 0.07㎡	計 0.35㎡
V7. ポンプ井 壁	壁A 3.00×0.25×1.90 = 1.43㎡ 壁B 3.00×0.25×1.08 = 0.81㎡ 壁C×2 (2.25+1.85) ×3.00÷2×0.25×2 = 3.00㎡ 壁D×2 (1.85+1.43) ×3.00÷2×0.25×2 = 2.46㎡	計 7.70㎡
	小計 46.00㎡	
社取水場（調整池）取壊し部材計算表		
V1. 調整池 屋根	1.40×1.10×0.25 = 0.38㎡ 6.90×3.00×0.25 = 5.18㎡ -2.10×1.00×0.25×2 = -1.05㎡	計 4.52㎡
V2. 調整池 壁	壁A 3.30×0.25×2.50 = 2.06㎡ 壁B×2 (3.30+2.75) ×6.40÷2×0.25×2 = 9.68㎡	計 11.74㎡
V3. 調整池 壁	1.80×2.00×0.20 = 0.72㎡ 2.50×2.00×0.20 = 1.00㎡ 2.15×2.00×0.20 = 0.86㎡	計 2.58㎡
V4. 調整池 池	(煙突) 1.20×1.95×1.90 = 4.45㎡ -0.80×1.55×1.00 = -2.06㎡	計 2.39㎡
	小計 21.23㎡	
ポンプ室・ポンプ井 調整池 合計 67.23㎡		

社取水場撤去数量根拠図2 $S=1:50$

平面图



A - A 断面图



土量計算表		
V1：埋戻1		$\frac{1.20 \times 1.95 \times 1.40}{\text{計}} = 3.26 \text{ m}^3$
V2：埋戻2		$\frac{10.57 \times 2.50}{\text{計}} = 26.42 \text{ m}^3$
V3：埋戻3		$\frac{\text{増築}3 \times 6}{\text{計}} = 2.10 \text{ m}^3$
V4：埋戻4		$\frac{25.80 \times 1.40}{\text{計}} = 36.12 \text{ m}^3$
V5：埋戻5		$\frac{22.70 \times (0.75 + 1.00) / 2}{\text{計}} = 26.06 \text{ m}^3$
合計		94.00 m ³

上水道事業

滝野浄水場ほか除却工事（第2工区）

実施設計図

令和7年度

兵庫県 加東市

図 面 目 録

番 号	図 面 名 称	縮 尺	摘 要
1	位置図	1:10,000	
2	一般平面図（滝野浄水場）	1:200	
3	場内撤去・整備平面図（滝野浄水場）	1:200	
4	沈澱池周り取壊工事図	1:100	
5	高速薬品沈澱池撤去図（その１）	1:50	
6	高速薬品沈澱池撤去図（その２）	1:50	
7	混和池撤去図（その１）	1:30	
8	混和池撤去図（その２）	1:30	
9	活性炭注入設備撤去図	1:20	
10	急速ろ過設備撤去図（その１）	1:50	
11	急速ろ過設備撤去図（その２）	1:30	
12	高圧受電盤撤及び周辺施設撤去図	1:30	
13	発電機撤去図・原水流量計室撤去図	1:20	
14	一般平面図（社取水場）	1:100	
15	場内撤去・整備平面図（社取水場）	1:100	
16	社取水場撤去図（その１）	1:50	
17	社取水場撤去図（その２）	1:30	

位置図 S=1:10,000



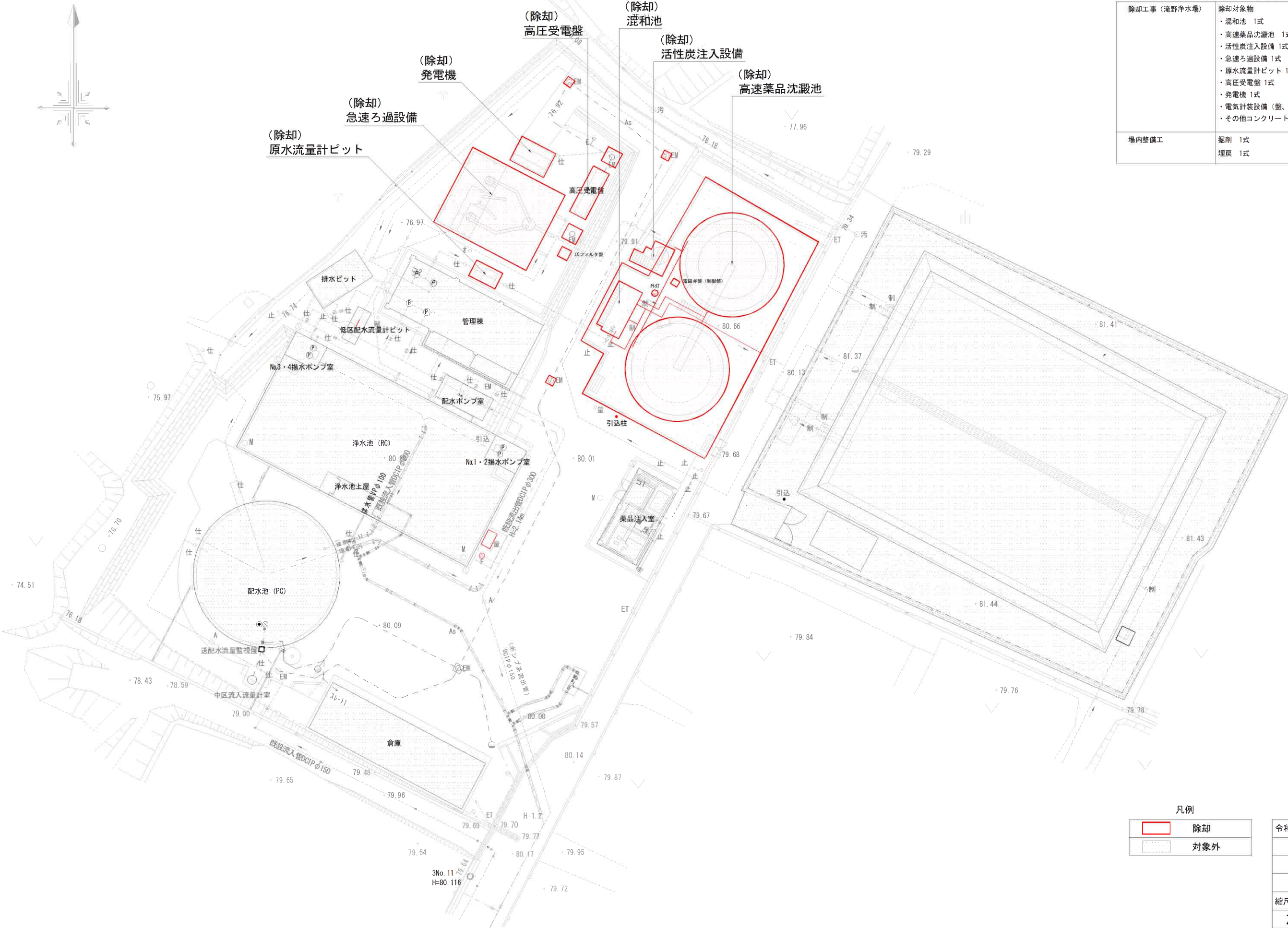
凡 例	
施工範囲	—
別工事	—

令和7年度 上水道事業	
滝野浄水場ほか除却工事	
(第2工区)	
加東市 北野 761番地	
(滝野浄水場) ほか	
位置図	1 葉全
縮尺	1:10,000
加 東 市	

一般平面図（滝野浄水場） S=1:200

滝野浄水場ほか除却 工事概要（1）

除却工事（滝野浄水場）	除却対象物 ・ 混和池 1式 ・ 高速薬品沈澱池 1式 ・ 活性炭注入設備 1式 ・ 急速ろ過設備 1式 ・ 原水流量計ピット 1式 ・ 高圧受電盤 1式 ・ 発電機 1式 ・ 電気計装設備（壁、機器等） 1式 ・ その他コンクリート取壊工 1式
場内整備工	掘削 1式 埋戻 1式

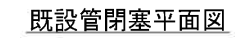


凡例

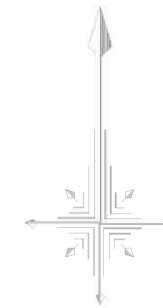
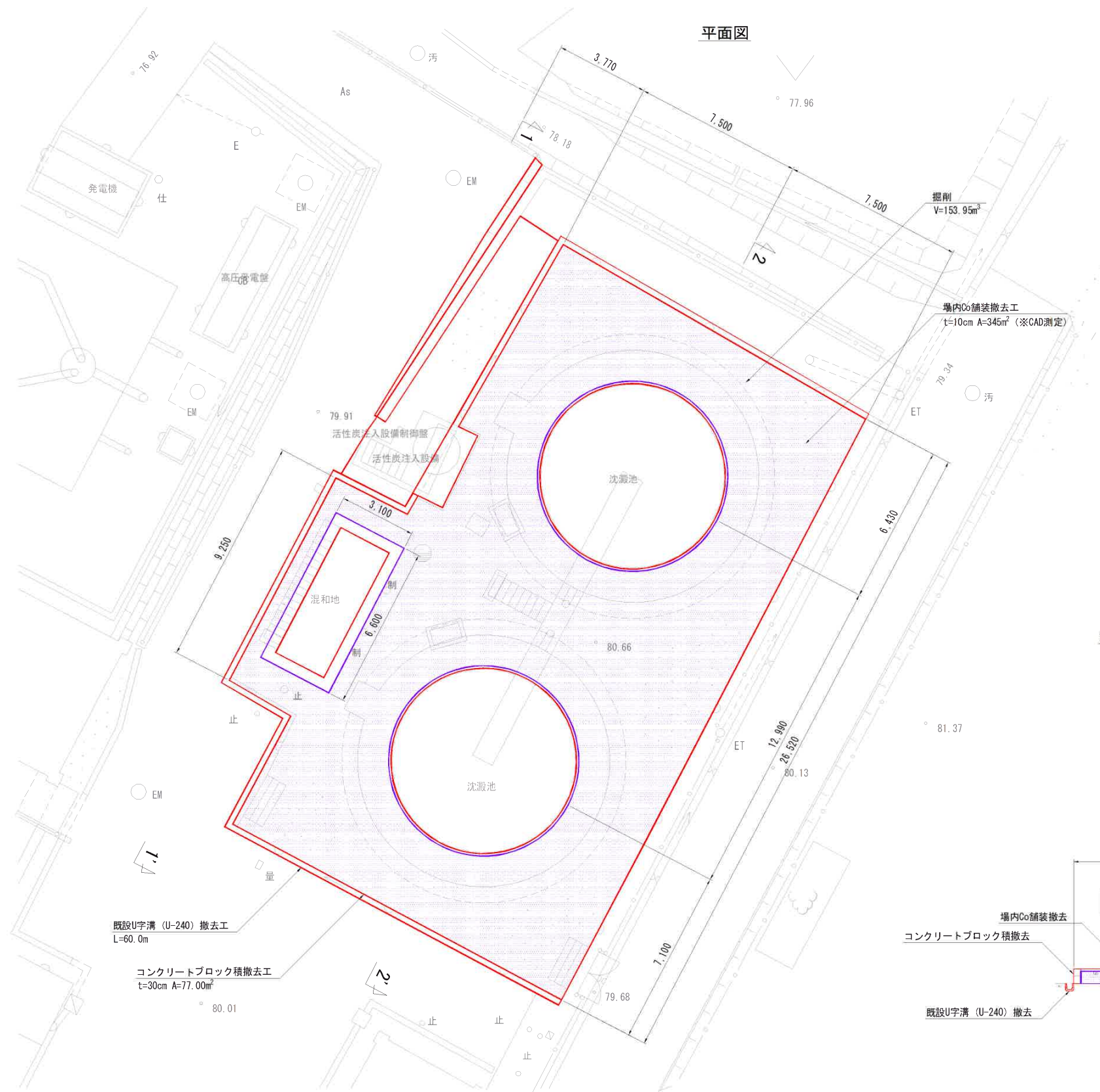
	除却
	対象外

令和7年度 上水道事業	
滝野浄水場ほか除却工事 （第2工区）	
加東市 北野 761番地 （滝野浄水場）ほか	
一般平面図 （滝野浄水場）	2 葉 全 17
縮尺 1:200	
加 東 市	

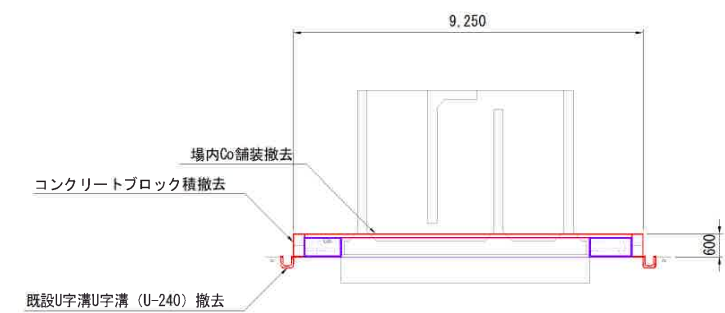
場内撤去・整備平面図（滝野浄水場） S=1:200



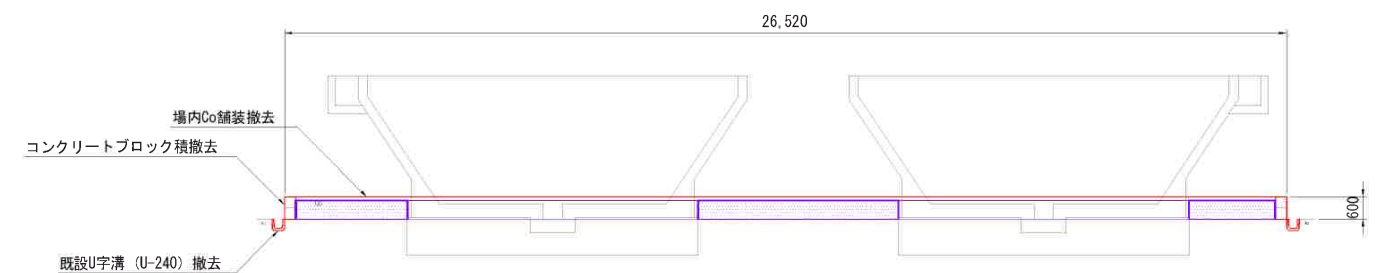
沈澱池周り取壊工事図 S=1:100



1 - 1' 断面图



2-2' 断面图

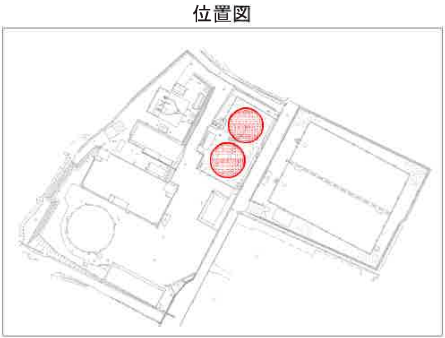
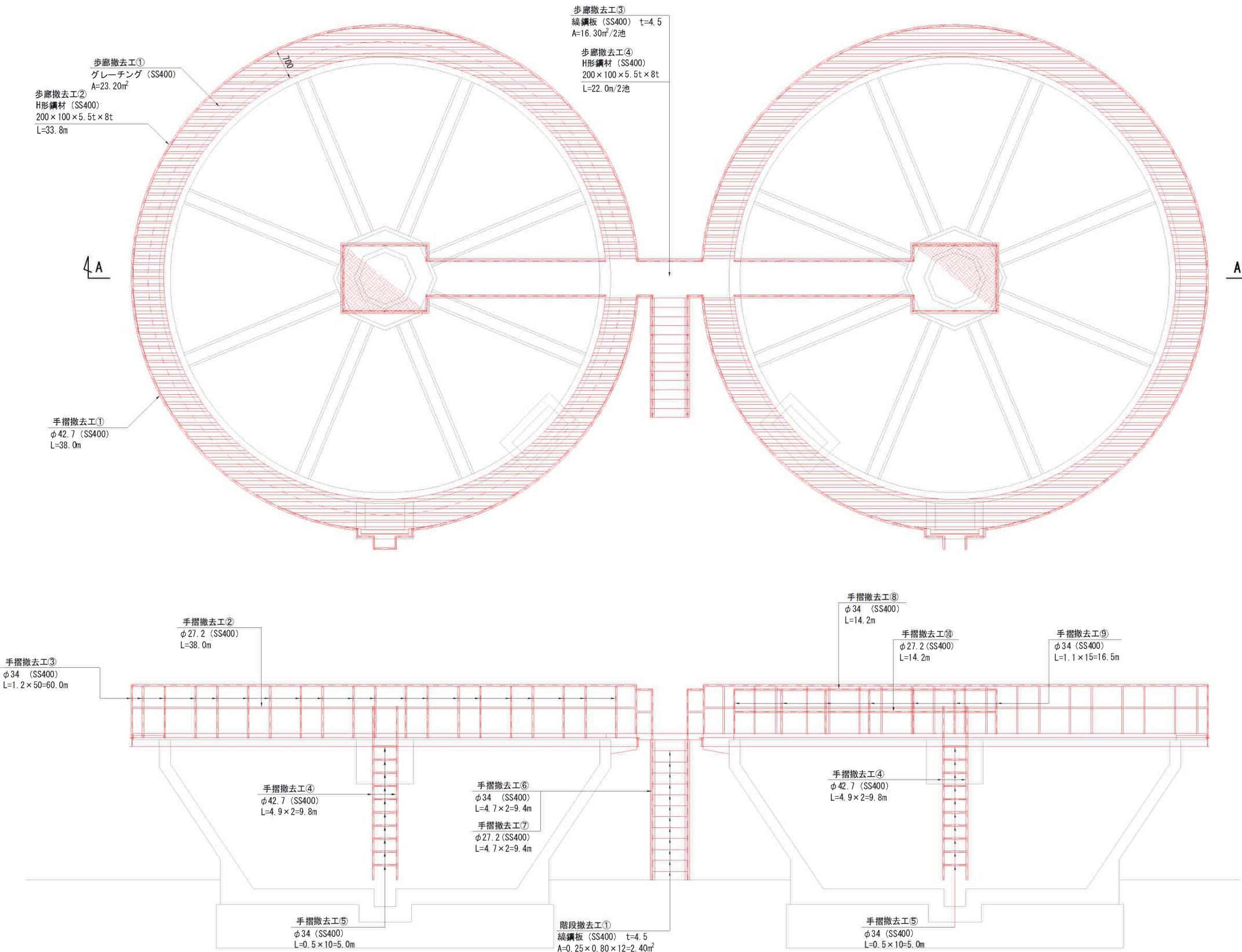


凡例

	撤去範圍
	掘削

令和7年度 上水道事業	
滝野浄水場ほか除却工事 (第2工区) 加東市 北野 761番地 (滝野浄水場) ほか	
沈澱池周り取壊工事図	4 葉全
縮尺 1:100	17
加 東 市	

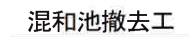
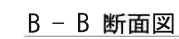
高速薬品沈澱池撤去図（その2） S=1:50



高速薬品沈澱池（2基）
撤去工（2）

構築階段・歩廊撤去工	N=		式
	(計)	1	
(内訳)		5.91	t
・歩廊撤去工① グレーチング (SS400)	A= 23.20 × 2 = 46.40 (56.13kg/m ²)	m ² 2.60	t
・歩廊撤去工② H形鋼材 (SS400) 200×100×5.5t×8t	L= 33.80 × 2 = 67.60 (20.90kg/m)	m 1.41	t
・歩廊撤去工③ 鋼鋼板 (SS400) t=4.5	A= (36.97kg/m ²)	16.30 m ² 0.60	t
・歩廊撤去工④ H形鋼材 (SS400) 200×100×5.5t×8t	L= (20.90kg/m)	22.0 m 0.46	t
・手摺撤去工① φ 42.7 (SS400)	L= 38.0 × 2 = 76.0 (2.29kg/m)	m 0.17	t
・手摺撤去工② φ 27.2 (SS400)	L= 38.0 × 2 = 76.0 (1.41kg/m)	m 0.11	t
・手摺撤去工③ φ 34 (SS400)	L= 60.0 × 2 = 120.0 (1.80kg/m)	m 0.22	t
・手摺撤去工④ φ 42.7 (SS400)	L= 9.8 × 2 = 19.6 (2.29kg/m)	m 0.05	t
・手摺撤去工⑤ φ 34 (SS400)	L= 5.0 × 2 = 10.0 (1.80kg/m)	m 0.02	t
・手摺撤去工⑥ φ 34 (SS400)	L= (1.80kg/m)	9.4 m 0.02	t
・手摺撤去工⑦ φ 27.2 (SS400)	L= (1.41kg/m)	9.4 m 0.01	t
・手摺撤去工⑧ φ 34 (SS400)	L= 14.2 × 2 = 28.4 (1.80kg/m)	m 0.05	t
・手摺撤去工⑨ φ 34 (SS400)	L= 16.5 × 2 = 33.0 (1.80kg/m)	m 0.06	t
・手摺撤去工⑩ φ 27.2 (SS400)	L= 14.2 × 2 = 28.4 (1.41kg/m)	m 0.04	t
・階段撤去工① 鋼鋼板 (SS400) t=4.5	A= (36.97kg/m ²)	2.40 m ² 0.09	t

位置図

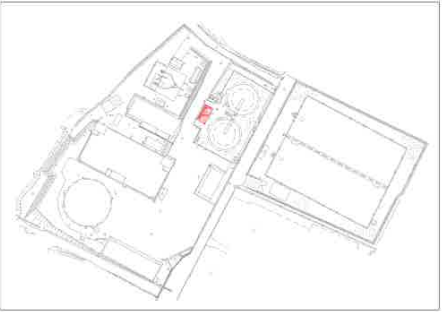


撤去範圍

(埋戻土量) $6.60 \times 3.10 \times 0.70$

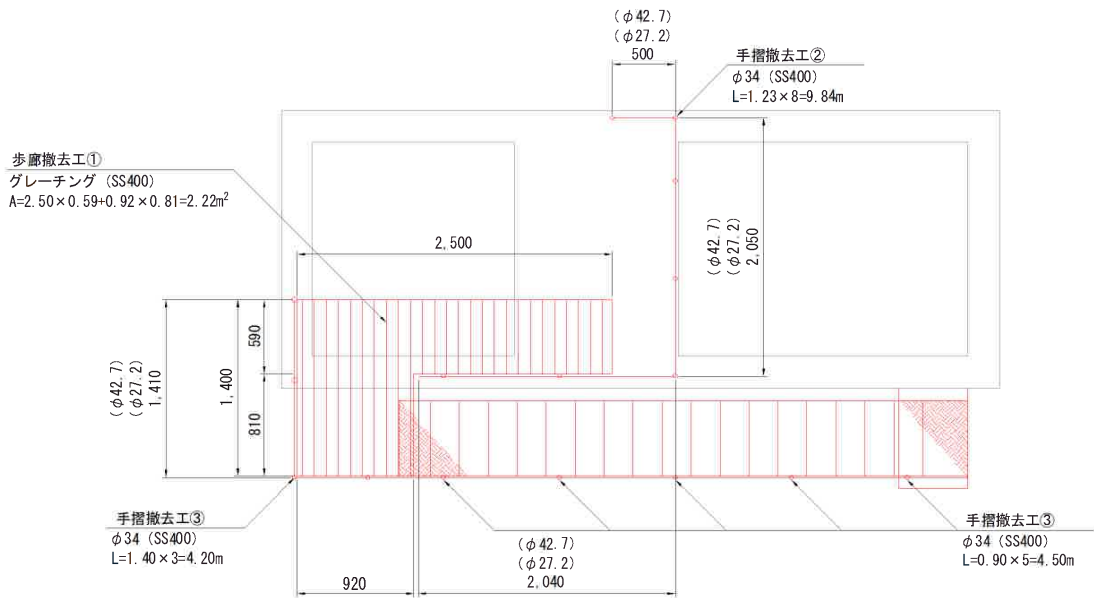
令和7年度 上水道事業		
滝野浄水場ほか除却工事 (第2工区)		
加東市 北野 761番地 (滝野浄水場) ほか		
混和池撤去図 (その1)		7 葉全
縮尺	1:30	17
加 東 市		

位置図

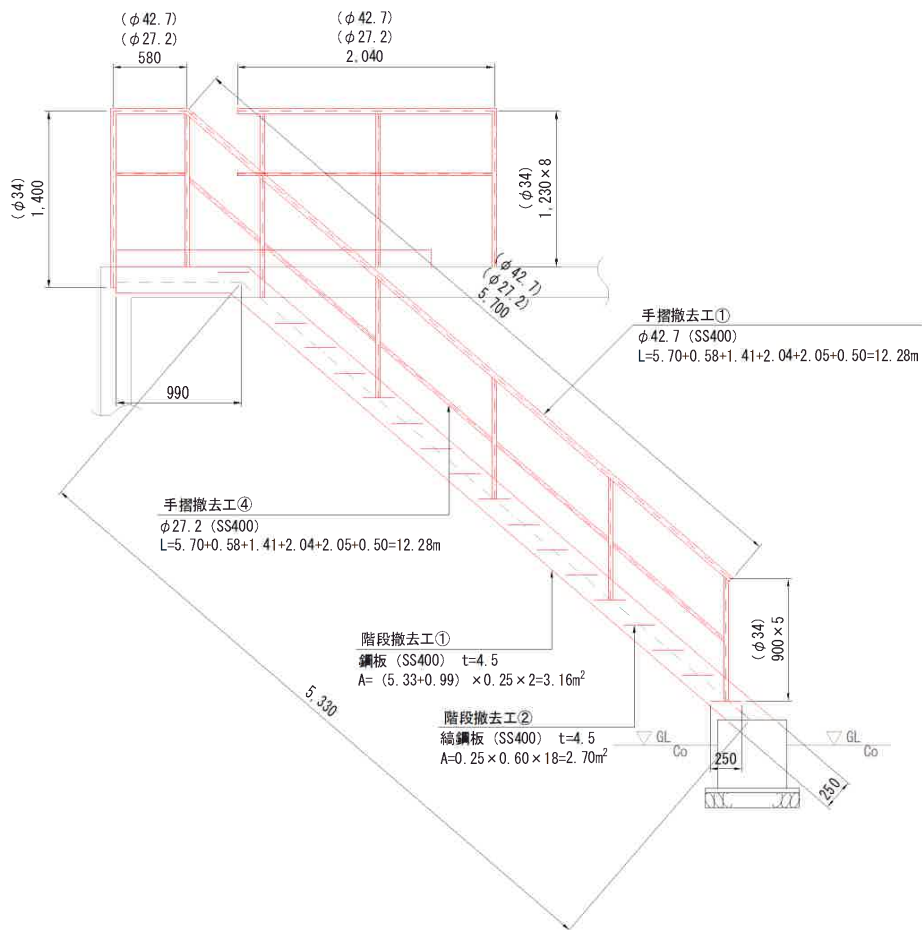


混和池撤去図（その2） S=1:30

鋼製階段・歩廊平面図

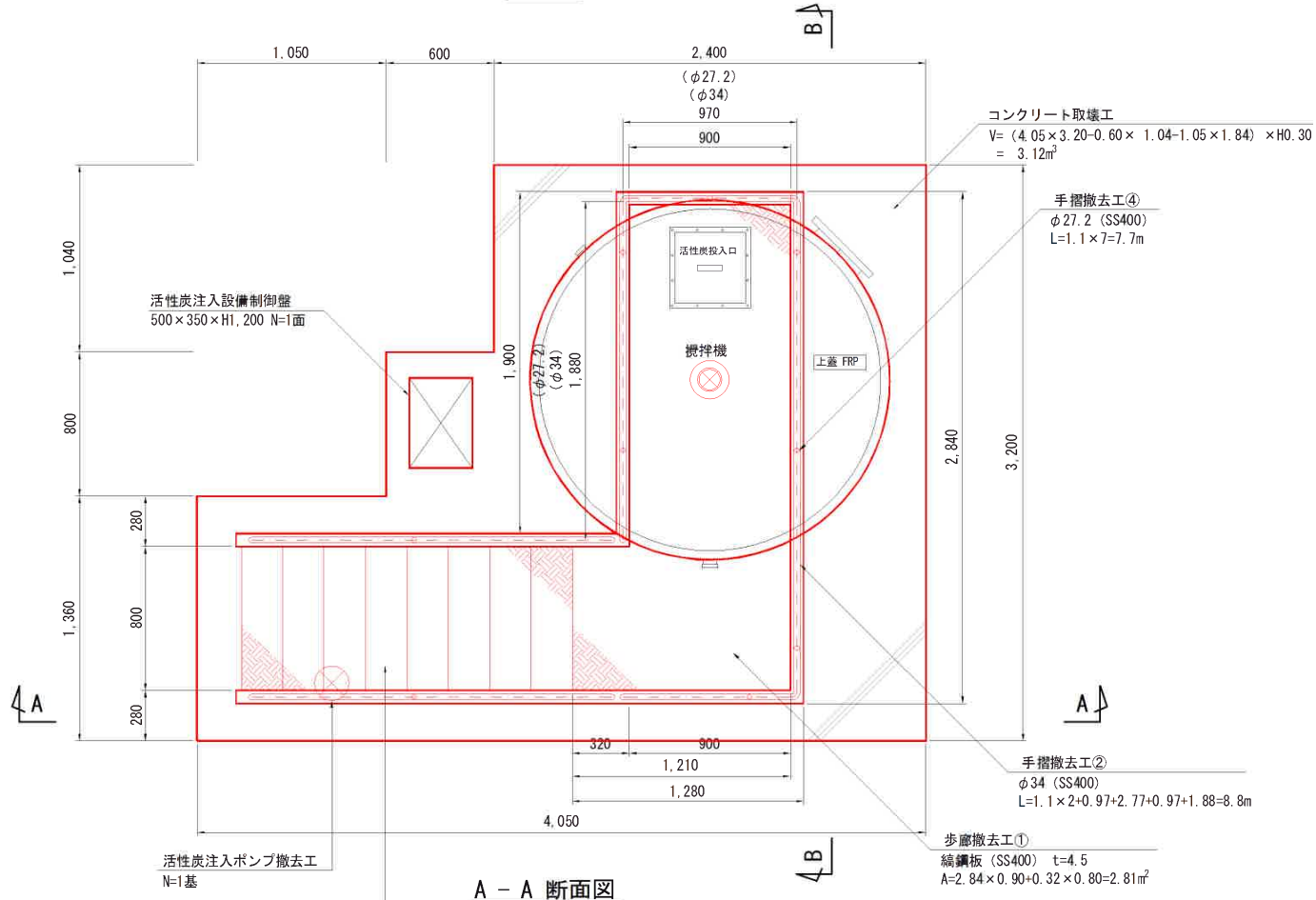


鋼製階段・歩廊断面図

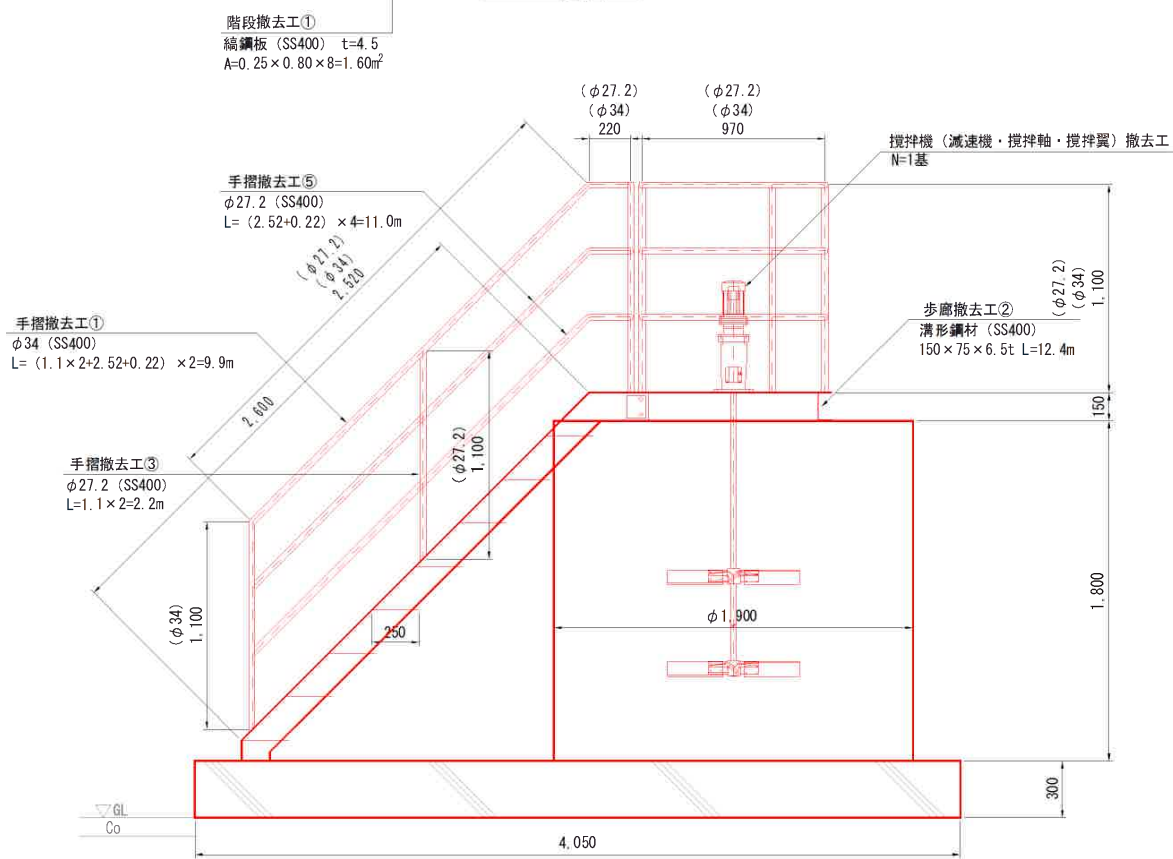


活性炭注入設備撤去図 S=1:20

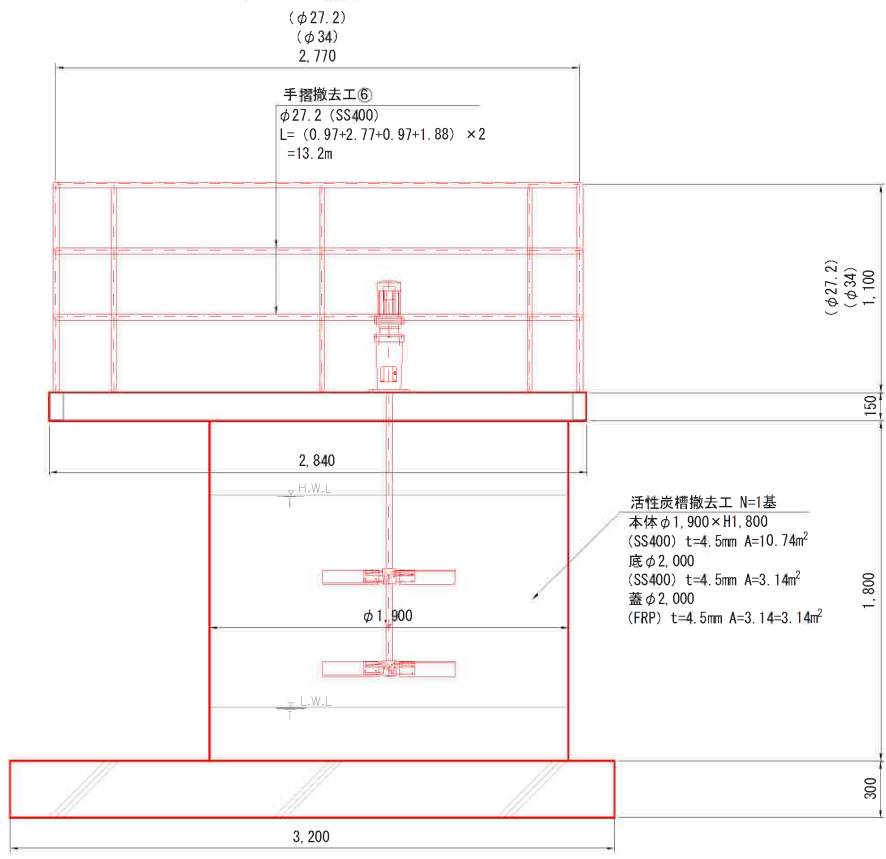
平面図



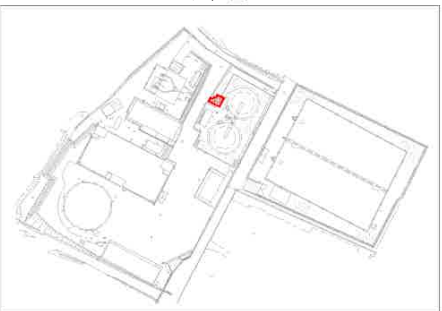
A - A 断面図



B - B 断面図



位置図



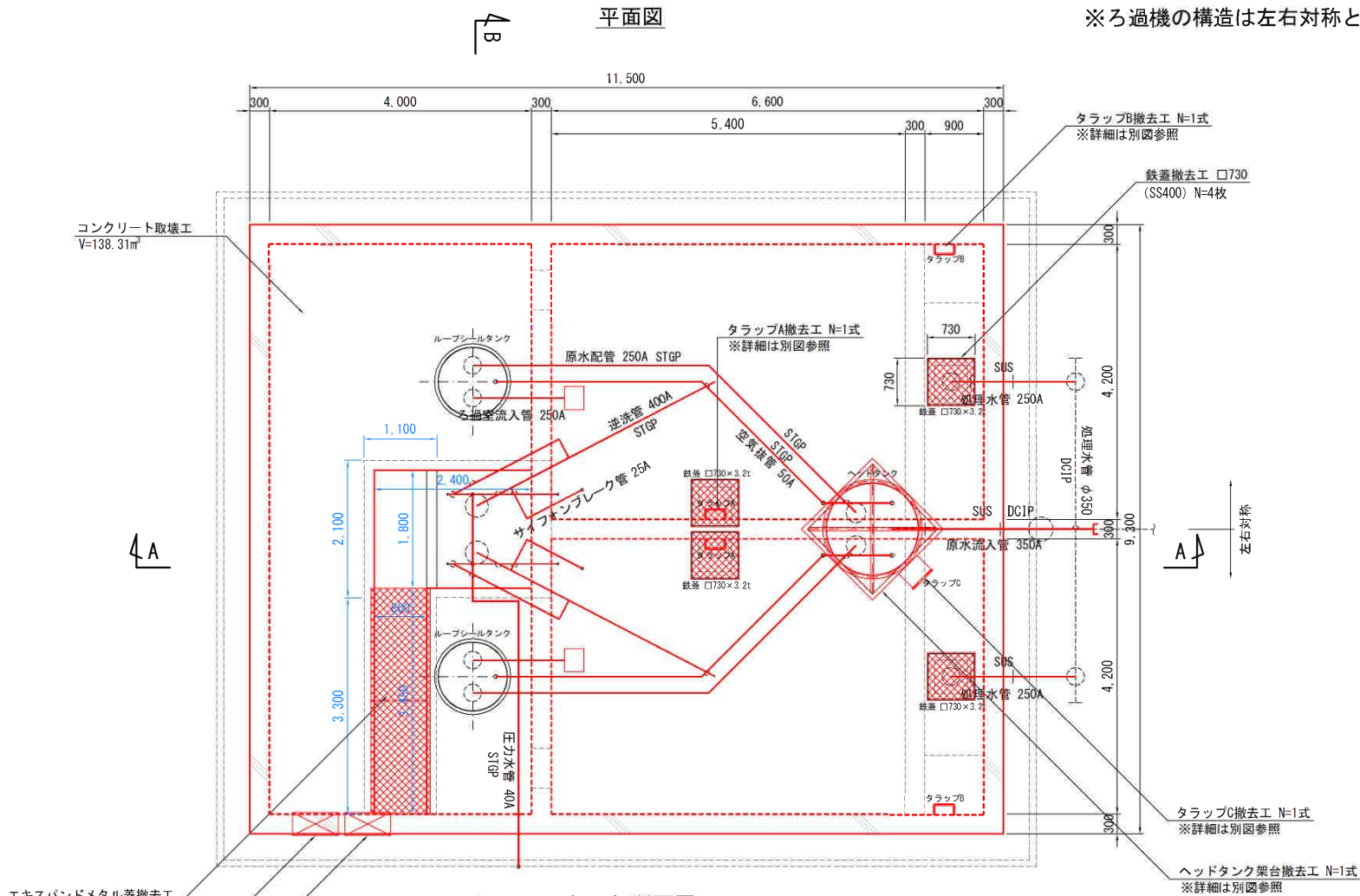
※すべて撤去
活性炭注入設備撤去工 撤去範囲

コンクリート取壊工	V=	3.12	m ³
攪拌機 (减速机・搅拌軸・搅拌翼) 撤去工	N=	1	基
		(260kg/基)	0.26 t
活性炭注入設備制御壁撤去工 500×350×H1,200	N=	1	面
活性炭注入ポンプ撤去工	N=	1	基
		(31kg/基)	0.03 t
鋼製階段・歩廊撤去工	N=	1	式
		(計)	0.46 t
(内訳)			
・階段撤去工①			
綑鋼板 (SS400) t=4.5	A=	1.60	m ²
		(36.97kg/m ²)	0.06 t
・歩廊撤去工①			
綑鋼板 (SS400) t=4.5	A=	2.81	m ²
		(36.97kg/m ²)	0.10 t
・歩廊撤去工②			
清形鋼材 (SS400)	L=	12.4	m
150×75×6.5t		(18.60kg/m)	0.23 t
・手摺撤去工①+②			
φ34 (SS400)	L=	18.7	m
		(1.80kg/m)	0.03 t
・手摺撤去工③+④			
φ27.2 (SS400)	L=	9.9	m
		(1.41kg/m)	0.01 t
・手摺撤去工⑤+⑥			
φ27.2 (SS400)	L=	24.2	m
		(1.41kg/m)	0.03 t
活性炭槽撤去工 N=1基			
本体 φ1,900×H1,800			
(SS400) t=4.5mm A=10.74m ²			
底 φ2,000			
(SS400) t=4.5mm A=3.14m ²			
蓋 φ2,000			
(FRP) t=4.5mm A=3.14=3.14m ²	A=	13.88	m ²
		(36.45kg/m ²)	0.51 t

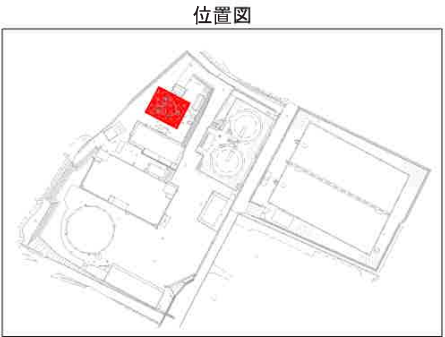
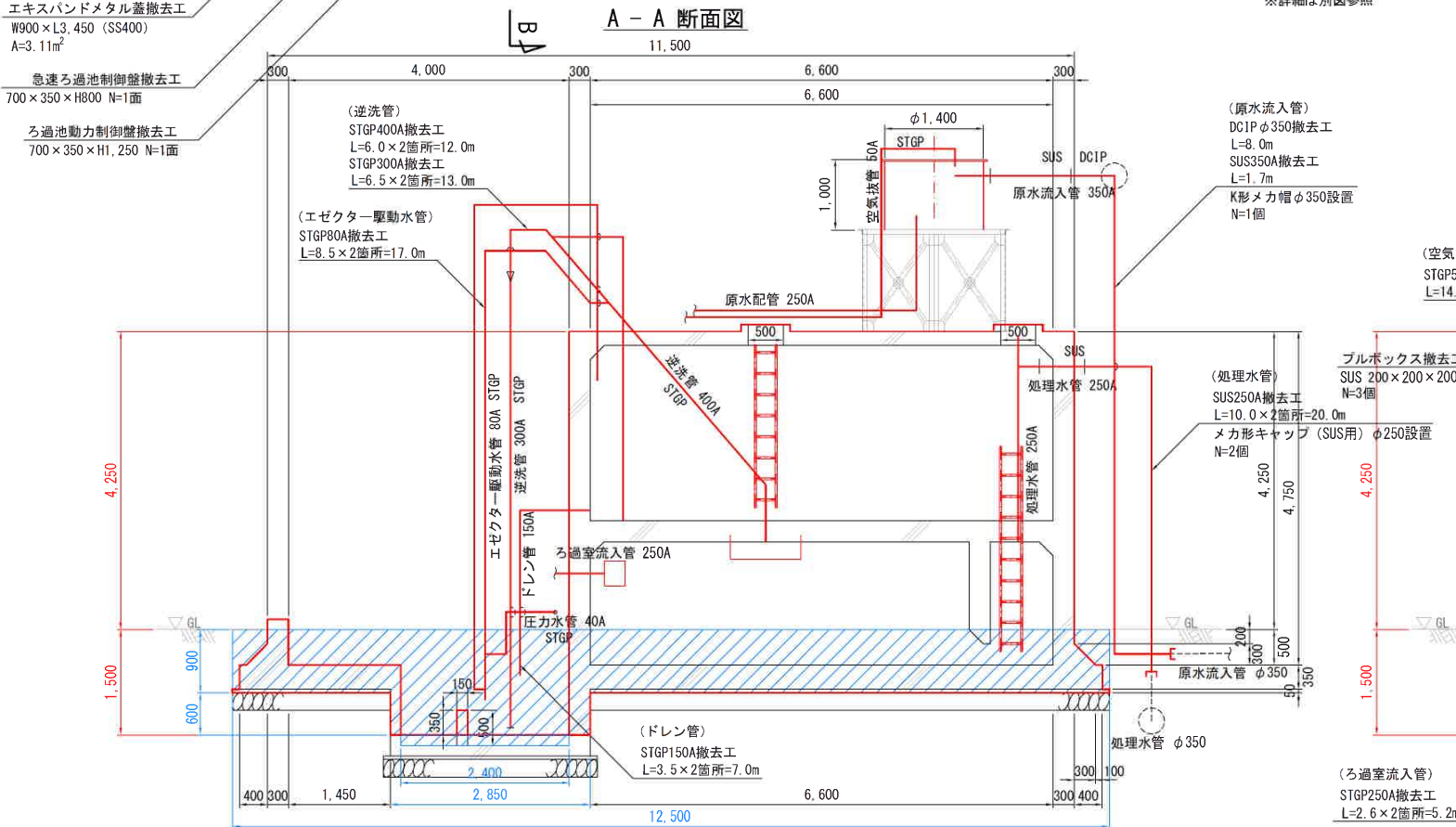
急速ろ過設備撤去図（その1） S=1:50

※ろ過機の構造は左右対称とする

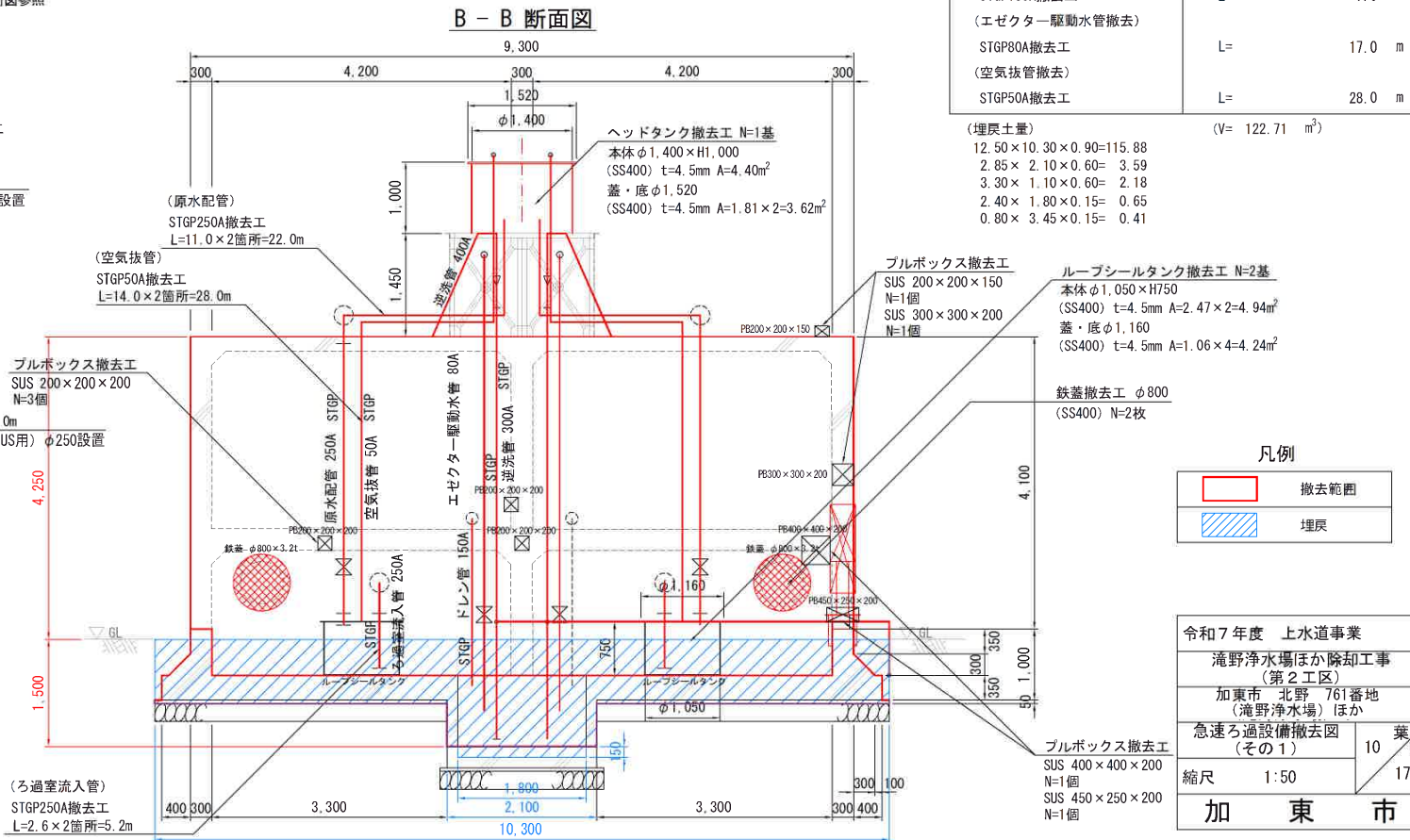
平面図



A-A断面図



B-B断面図



急速ろ過設備撤去工

撤去範囲

コンクリート取壊工	V=	138.31	m³
鉄蓋撤去工 □730 (SS400)	N=	4	枚
鉄蓋撤去工 φ800 (SS400)	N=	2	枚
ヘッドタンク撤去工 N=1基 本体φ1,400×H1,000 蓋 φ1,520 (SS400) t=4.5mm	A=	8.02 (36.45kg/m²)	0.29 m² t
ループシールタンク撤去工 N=2基 本体φ1,050×H750 蓋 φ1,160 (SS400) t=4.5mm	A=	9.18 (36.45kg/m²)	0.33 m² t
エキスパンドメタル蓋撤去工 W900×L3,450	A=	3.11 (14.50kg/m²)	0.05 m² t
ろ過池動力制御盤撤去工 700×350×H1,250	N=	1	面
急速ろ過池動力制御盤撤去工 700×350×H800	N=	1	面
ブルボックス撤去工 SUS 450×250×200 (6.0kg/個)	N=	0.03	1 個
SUS 400×400×200 (8.0kg/個)	N=	1	個
SUS 300×300×200 (5.2kg/個)	N=	1	個
SUS 200×200×200 (3.1kg/個)	N=	3	個
SUS 200×200×150 (2.6kg/個)	N=	1	個
(原水流入管撤去)	L=	8.0	m
DCIPφ350撤去工	L=	1.7	m
SUS350A撤去工	N=	1	個
K形メカ帽φ350設置 (処理水管撤去)	L=	20.0	m
SUS250A撤去工 メカ形キャップ (SUS用) φ250設置	N=	2	個
(原水配管撤去)	L=	22.0	m
STGP250A撤去工	L=	5.2	m
(ろ過室流入管撤去)	L=	12.0	m
STGP250A撤去工	L=	13.0	m
(逆洗管撤去)	L=	7.0	m
STGP400A撤去工	L=	17.0	m
STGP300A撤去工	L=	28.0	m
(ドレン管撤去)	L=		
STGP150A撤去工	L=		
(エゼクター駆動水管撤去)	L=		
STGP80A撤去工	L=		
(空気抜管撤去)	L=		
STGP50A撤去工	L=		

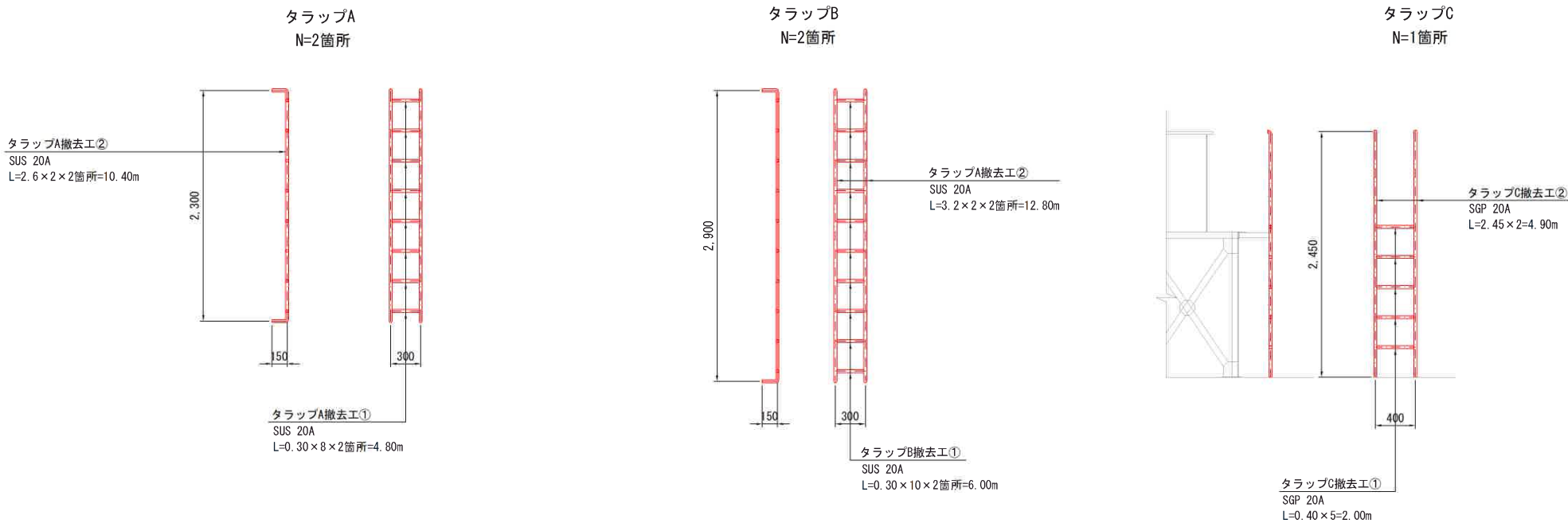
(埋戻土量)
12.50×10.30×0.90=115.88
2.85×2.10×0.60=3.59
3.30×1.10×0.60=2.18
2.40×1.80×0.15=0.65
0.80×3.45×0.15=0.41

ブルボックス撤去工
本体φ1,050×H750
N=1個
SUS 300×300×200
N=1個
ループシールタンク撤去工 N=2基
本体φ1,050×H750
(SS400) t=4.5mm A=2.47×2=4.94m²
蓋・底φ1,160
(SS400) t=4.5mm A=1.06×4=4.24m²
鉄蓋撤去工 φ800
(SS400) N=2枚

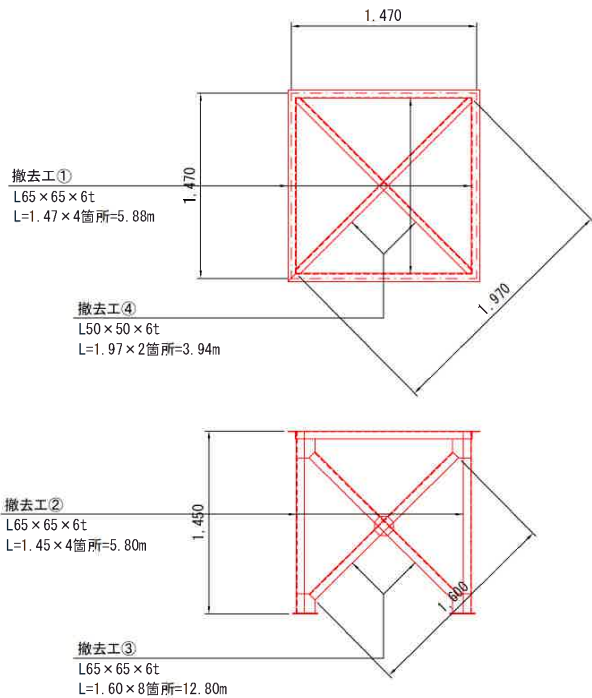
凡例
撤去範囲
埋戻

急速ろ過設備撤去図（その2） S=1:30

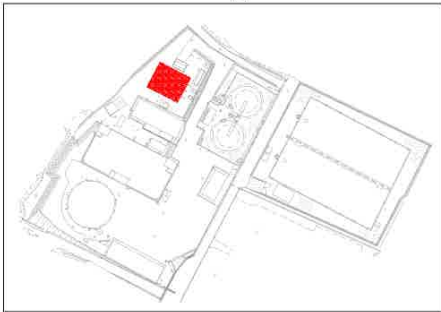
タラップ詳細図



ヘッドタンク架台詳細図



位置図

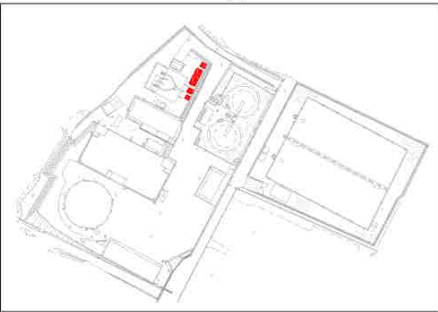


急速ろ過設備撤去工（1） ※すべて撤去 撤去範囲

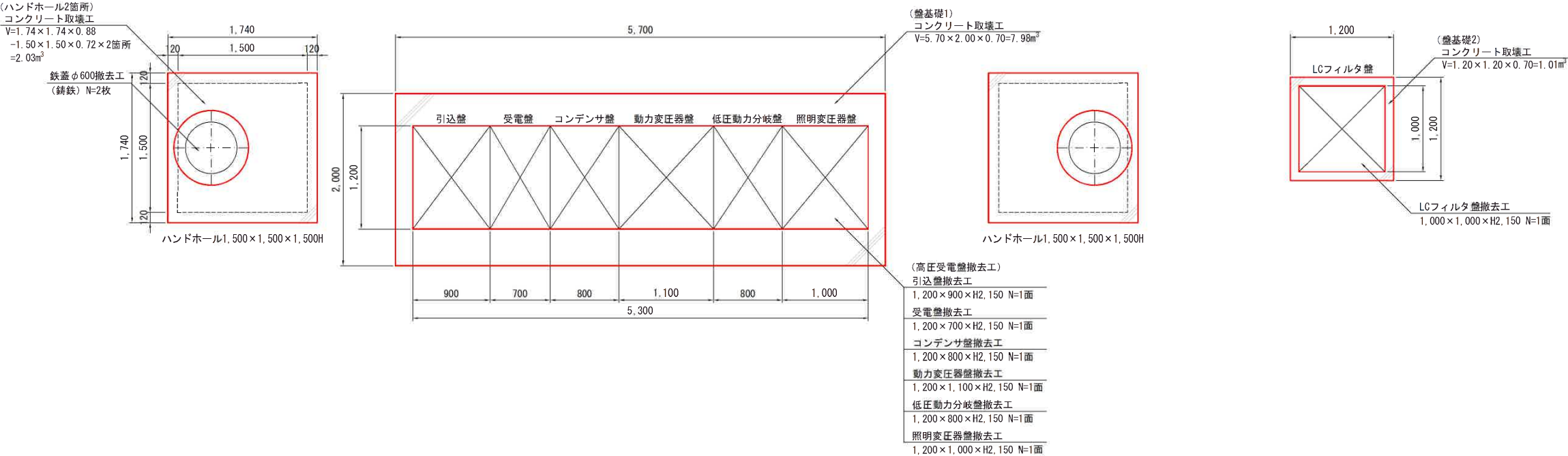
タラップ撤去工	N=	1 式
(内訳)	(計)	0.07 t
・タラップA撤去工① SUS 20A	L=	4.80 m
・タラップA撤去工② SUS 20A	(1.26kg/m)	0.01 t
・タラップB撤去工① SUS 20A	L=	10.40 m
・タラップB撤去工② SUS 20A	(1.26kg/m)	0.01 t
・タラップC撤去工① SGP 20A	L=	6.00 m
・タラップC撤去工② SGP 20A	(1.26kg/m)	0.01 t
・タラップC撤去工③ SGP 20A	L=	12.80 m
・タラップC撤去工④ SGP 20A	(1.26kg/m)	0.02 t
・タラップC撤去工⑤ SGP 20A	L=	2.00 m
・タラップC撤去工⑥ SGP 20A	(1.26kg/m)	0.01 t
・タラップC撤去工⑦ SGP 20A	L=	4.90 m
・タラップC撤去工⑧ SGP 20A	(1.26kg/m)	0.01 t
ヘッドタンク架台撤去工 (SS400)	N=	1 式
(内訳)	(計)	0.16 t
・撤去工① L65×65×6t	L=	5.88 m
・撤去工② L65×65×6t	(5.91kg/m)	0.03 t
・撤去工③ L65×65×6t	L=	5.80 m
・撤去工④ L65×65×6t	(5.91kg/m)	0.03 t
・撤去工⑤ L50×50×6t	L=	12.80 m
・撤去工⑥ L50×50×6t	(5.91kg/m)	0.08 t
・撤去工⑦ L50×50×6t	L=	3.94 m
・撤去工⑧ L50×50×6t	(4.43kg/m)	0.02 t

高圧受電盤撤及び周辺施設撤去図 S=1:30

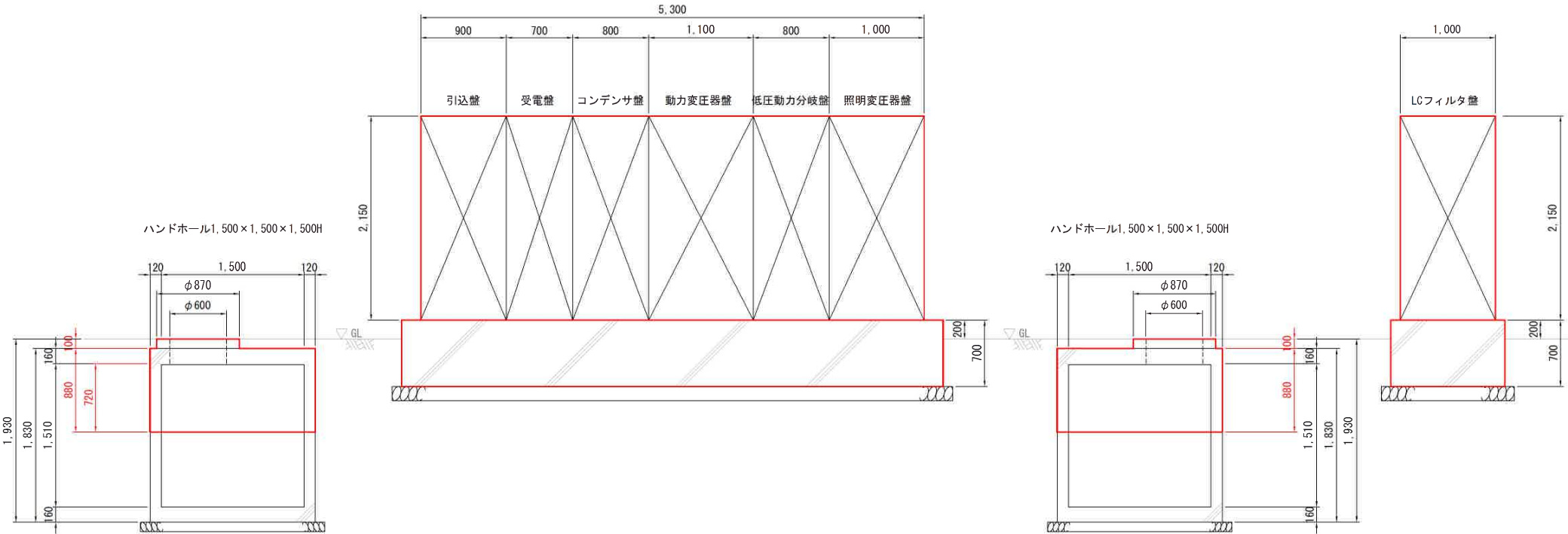
位置図



平面図



断面図



高圧受電盤撤及び
周辺機器撤去工

※すべて撤去
撤去範囲

コンクリート取壊工	V= 11.02 m³
鉄蓋 φ600撤去工 (鋳鉄)	N= 2 枚
(高圧受電盤撤去工)	
引込盤撤去工 1,200×900×H2,150	N= 1 面
受電盤撤去工 1,200×700×H2,150	N= 1 面
コンデンサ盤撤去工 1,200×800×H2,150	N= 1 面
動力変圧器盤撤去工 1,200×1,100×H2,150	N= 1 面
低圧動力分岐盤撤去工 1,200×800×H2,150	N= 1 面
照明変圧器盤撤去工 1,200×1,000×H2,150	N= 1 面
LCフィルタ 盤撤去工 1,000×1,000×H2,150	N= 1 面

(埋戻土量)
5.70×2.00×0.50 = 5.70
1.20×1.20×0.50 = 0.72
1.74×1.74×0.98×2= 5.93
(V= 12.35 m³)

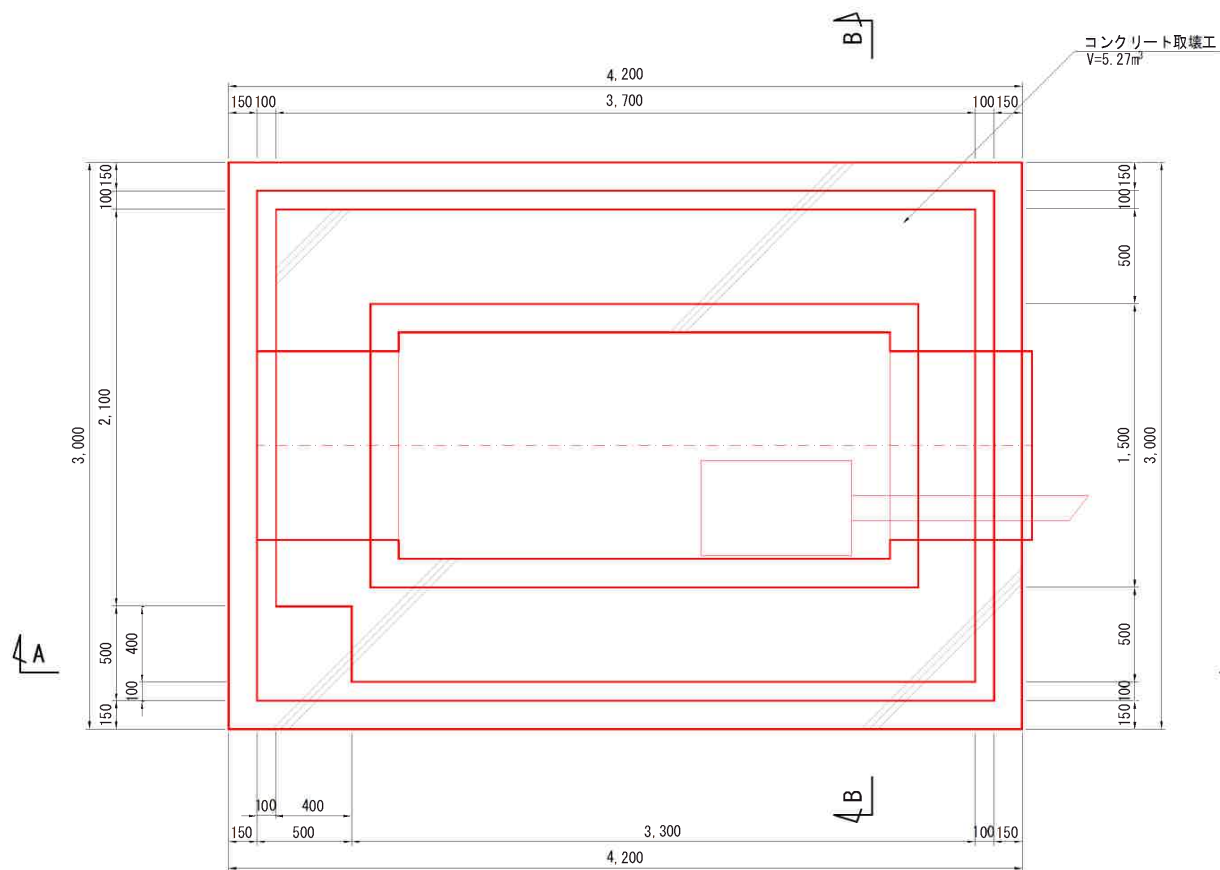
凡例

撤去範囲
埋戻

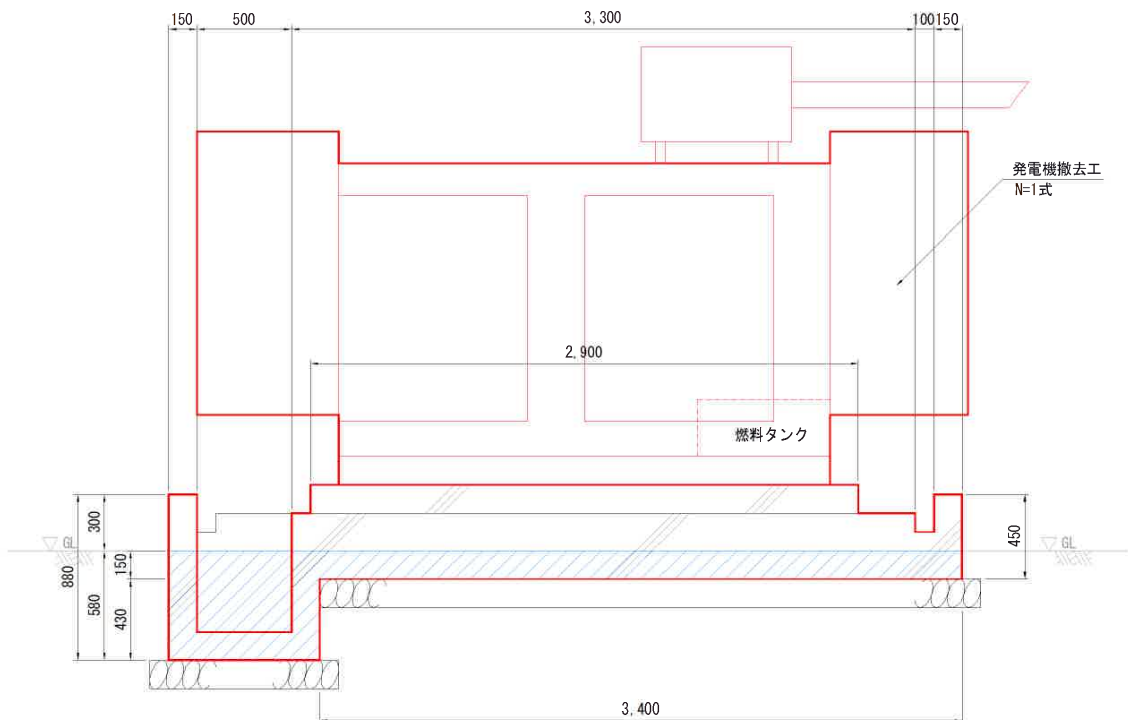
令和7年度 上水道事業	
滝野浄水場ほか除却工事 (第2工区)	
加東市 北野 761番地 (滝野浄水場) ほか	
高圧受電盤撤及び 周辺施設撤去図	12/17 葉全
縮尺 1:30	
加東市	

発電機撤去図 S=1:20

平面図

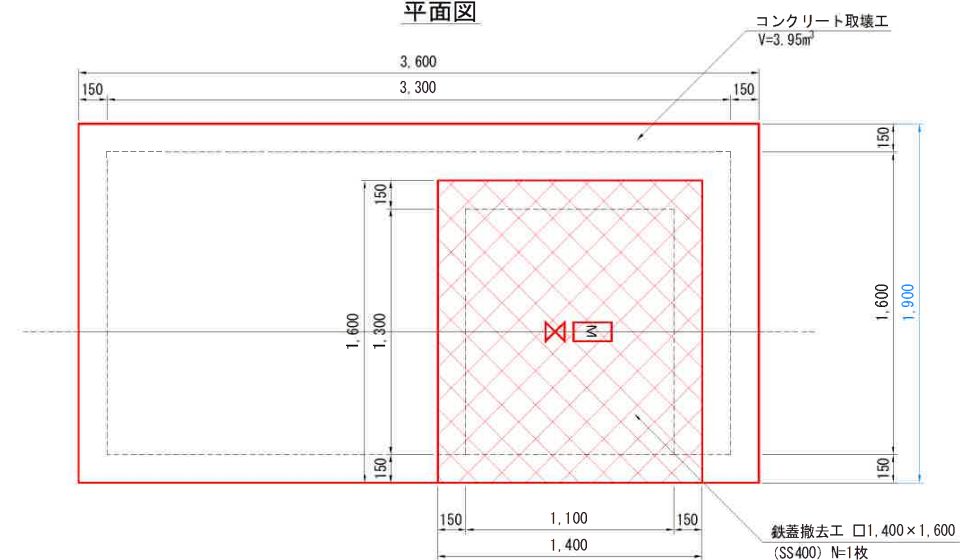


A - A 断面図

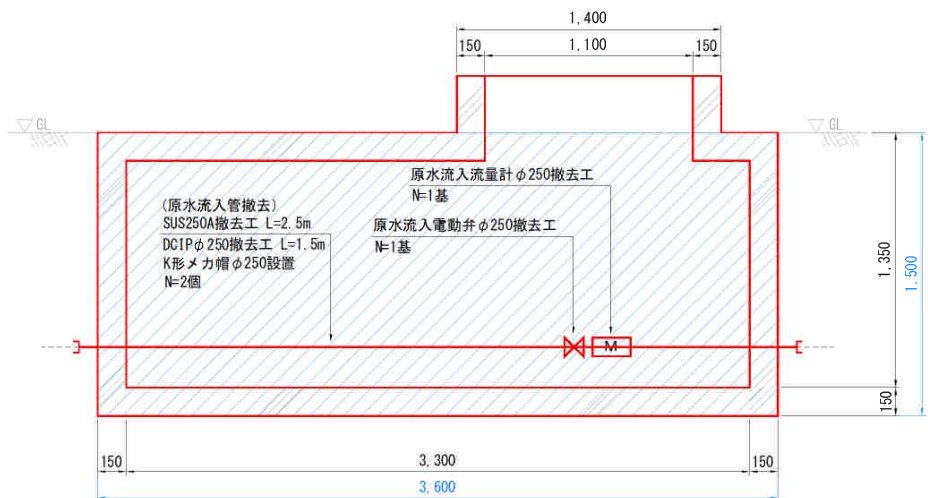


原水流量計室撤去図 S=1:20

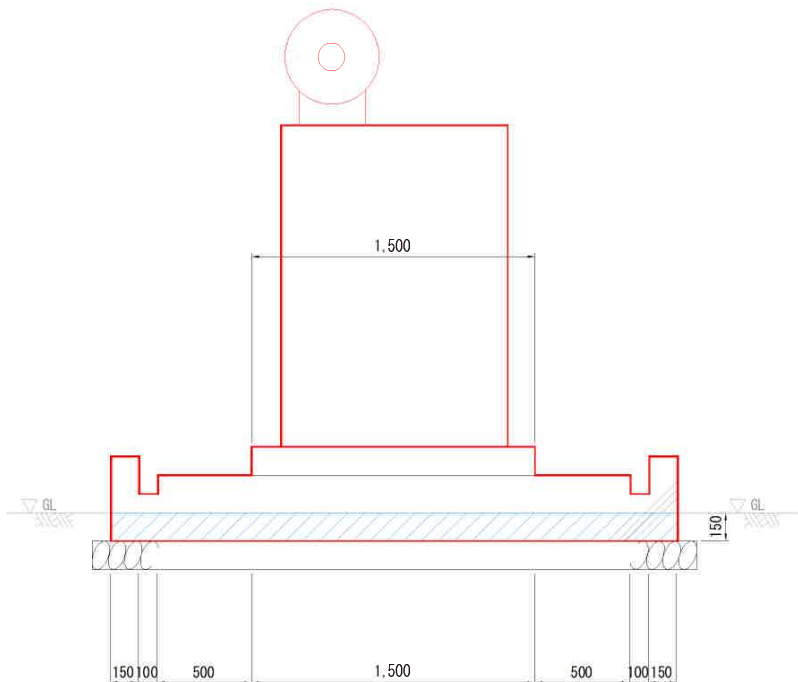
平面図



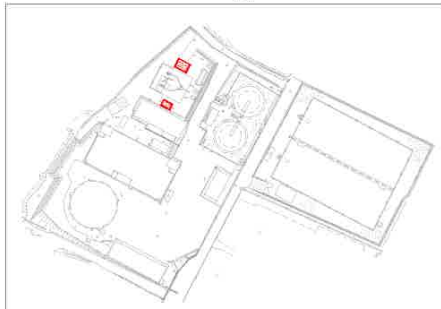
断面図



B - B 断面図



位置図



※すべて撤去

撤去範囲

原水流量計室撤去工

コンクリート取壊工	V=	3.95	m ³
鉄蓋撤去工 □1,400×1,600 (SS400)	N=	1	枚
原水流入流量計φ250撤去工	N=	1	基
原水流入電動弁φ250撤去工	N=	1	基
(原水流入管撤去)	N=	0.08	t
SUS250A撤去工	L=	2.5	m
DCIPφ250撤去工	L=	1.5	m
K形メカ帽φ250設置	N=	2	個
(埋戻土量) 3.60×1.90×1.50	(V=)	10.26	m ³

※すべて撤去

撤去範囲

発電機撤去工

コンクリート取壊工	V=	5.27	m ³
発電機撤去工	N=	1	式
	N=	2.90	t
(埋戻土量) 4.20×3.00×0.15= 1.89 0.80×0.80×0.43= 0.28	(V=)	2.17	m ³

凡例

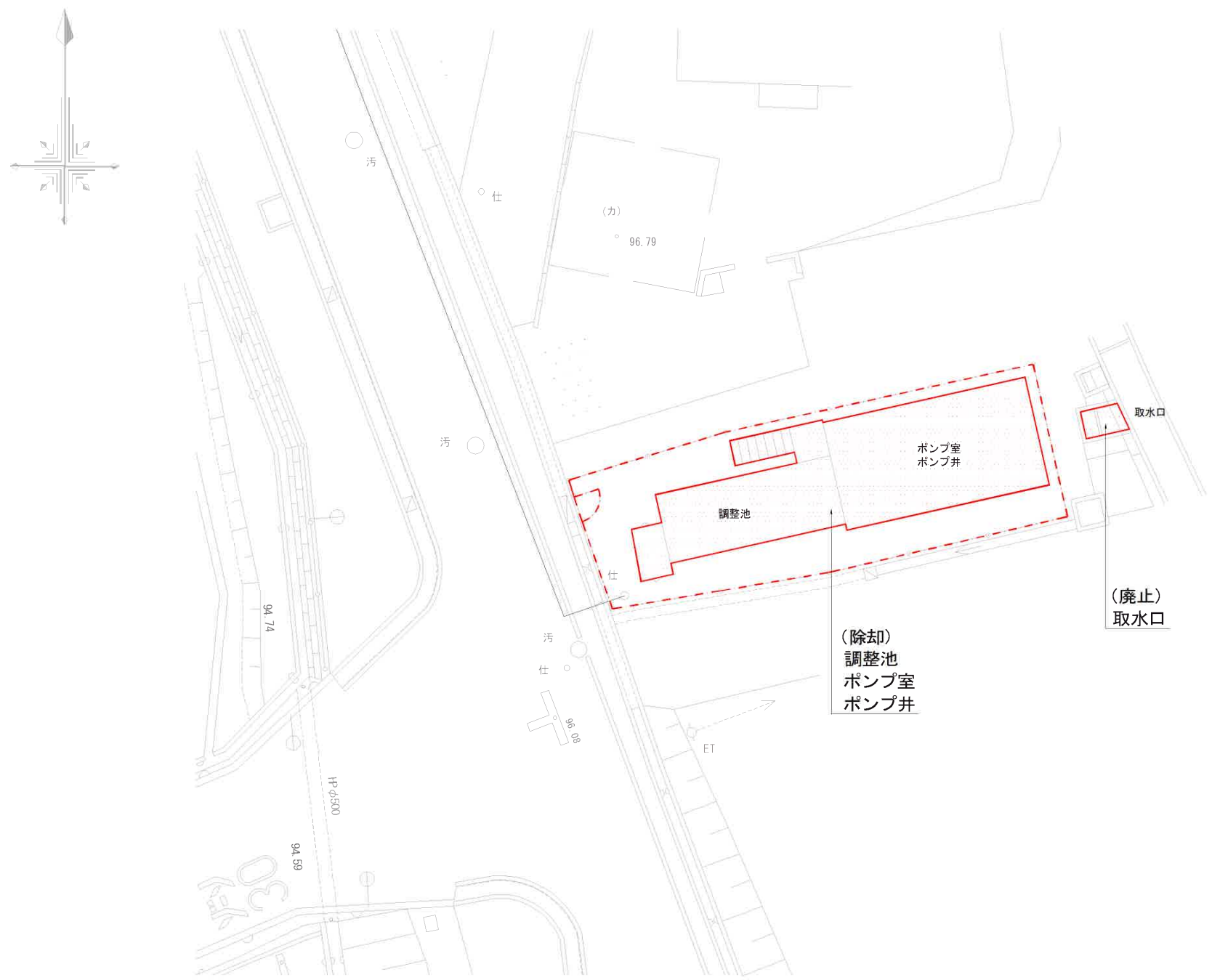
撤去範囲	埋戻
------	----

令和7年度 上水道事業	
滝野浄水場ほか除却工事 (第2工区)	
加東市 北野 761番地 (滝野浄水場) ほか	
発電機撤去図	13 葉
原水流量計室撤去図	17 全
縮尺 1:20	
加東市	

一般平面図（社取水場） S=1:100

滝野浄水場ほか除却 工事概要（2）

除却工事（社取水場）	除却対象物 ・調整池 1式 ・ポンプ室 1式 ・ポンプ井 1式 ・電気計装設備（盤、機器等） 1式 ・その他コンクリート取壊工 1式 ・取水口閉塞 1式
場内整備工	埋戻 1式 コンクリート舗装工 1式



凡例



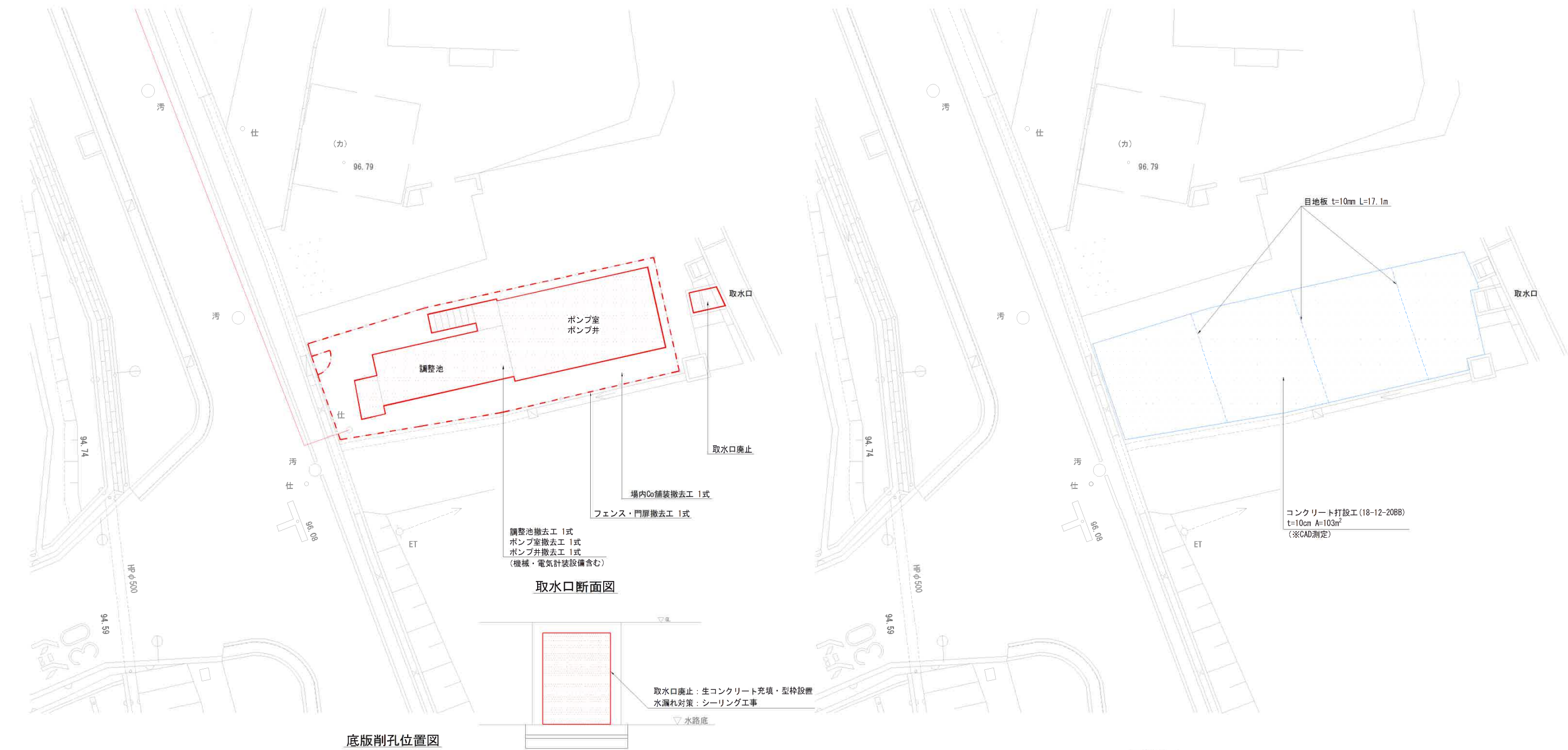
除却

令和7年度 上水道事業	
滝野浄水場ほか除却工事 （第2工区）	
加東市 北野 761番地 （滝野浄水場）ほか	
一般平面図 （社取水場）	葉 14全
縮尺 1:100	17
加東市	

場内撤去・整備平面図（社取水場） S=1:100

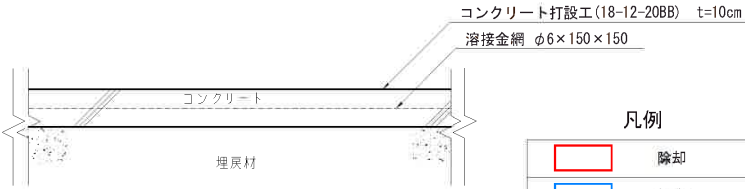
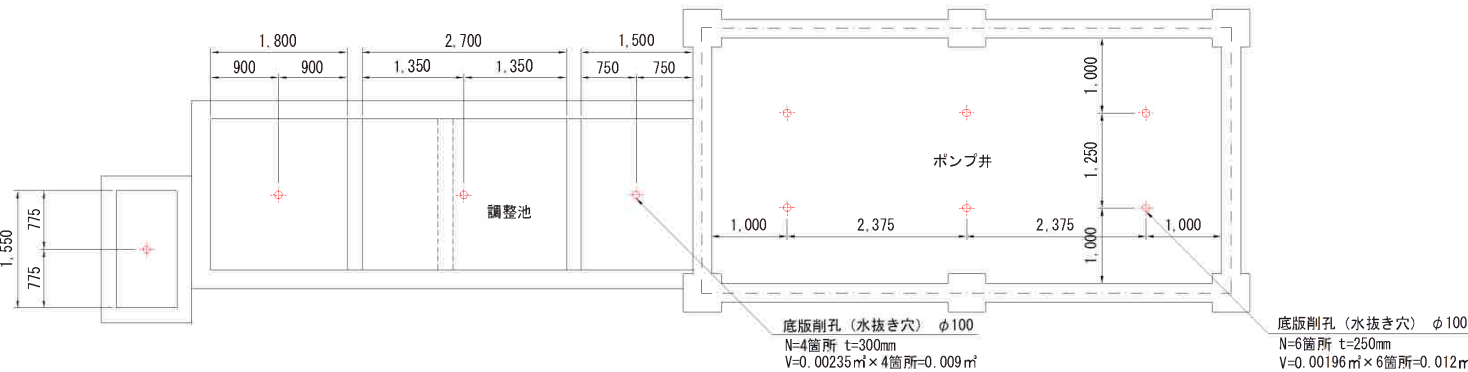
撤去平面図

撤去後整備平面図



取水口断面図

コンクリート断面図

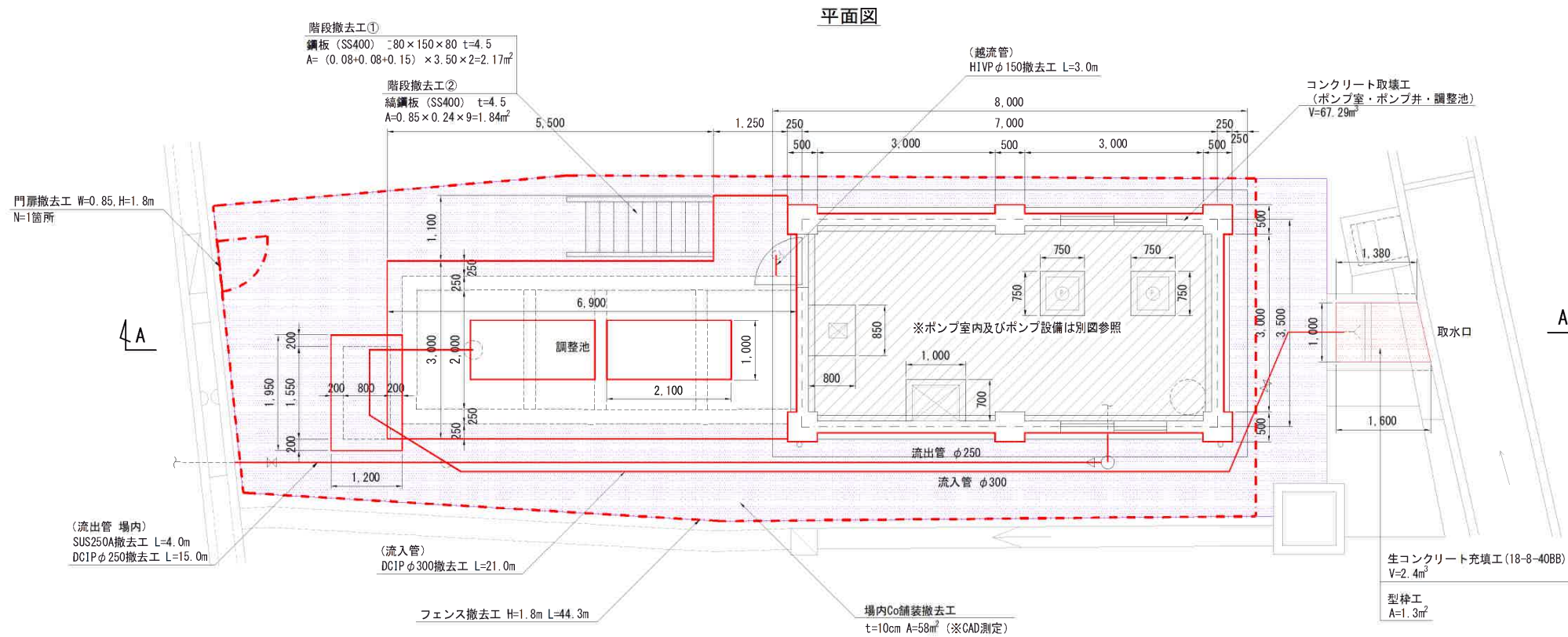


凡例

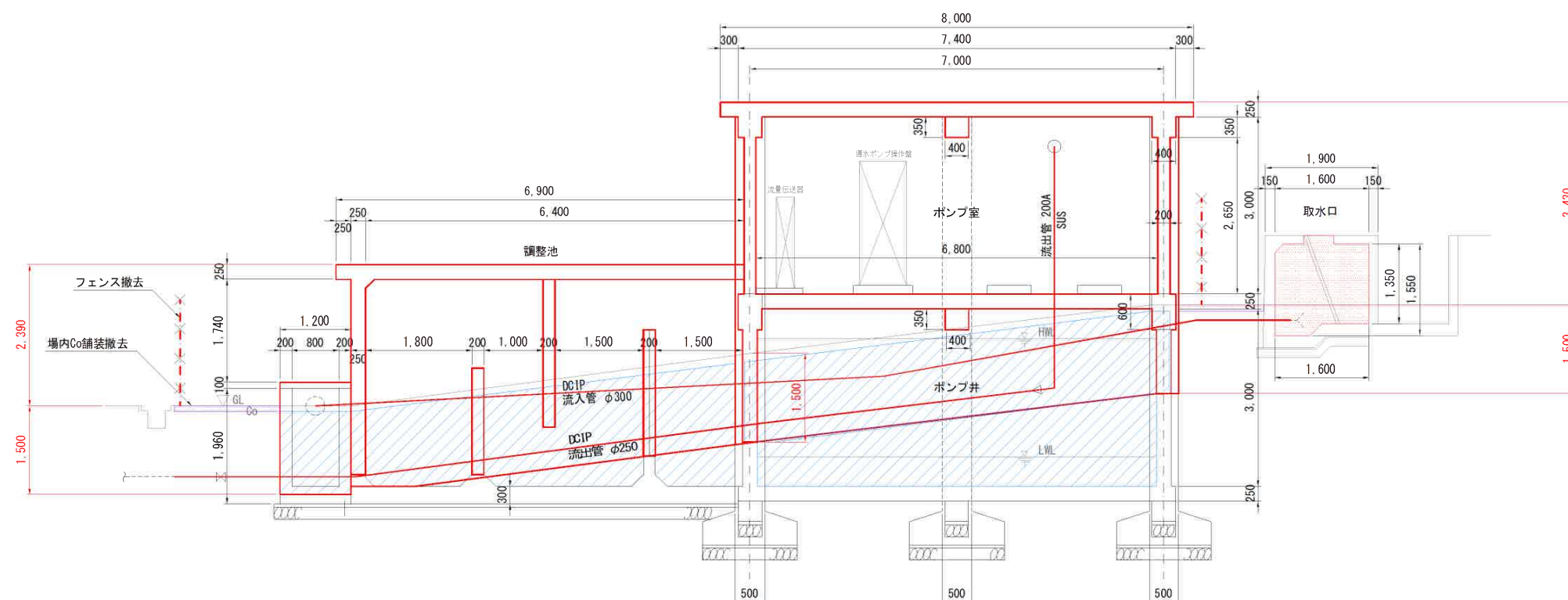
赤線	撤去
青線	場内整備

令和7年度 上水道事業		
滝野浄水場ほか除却工事 (第2工区)		
加東市 北野 761番地 (滝野浄水場) ほか		
場内撤去・整備平面図 (社取水場)	15	葉全
縮尺 1:100	17	
加 東 市		

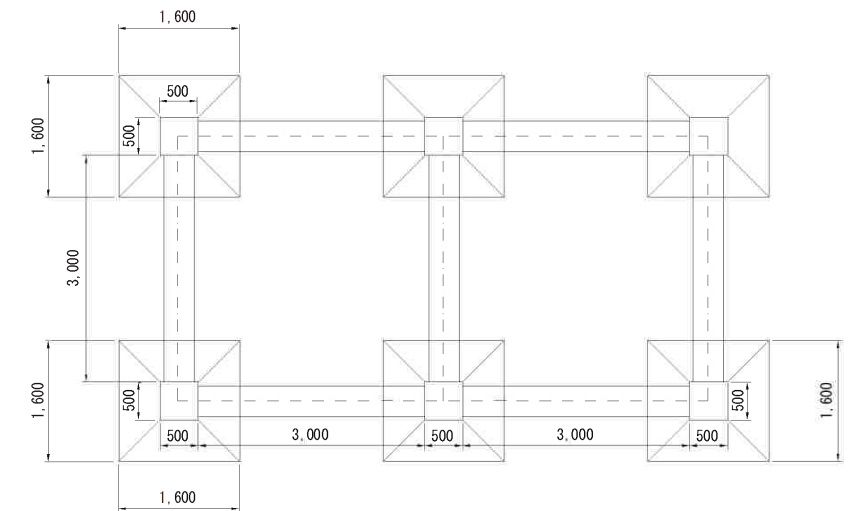
社取水場撤去図（その１） S=1:50



A - A 断面图



ポンプ井基礎伏図
※参考図



社取水場撤去工 (1) — 撤去範圍

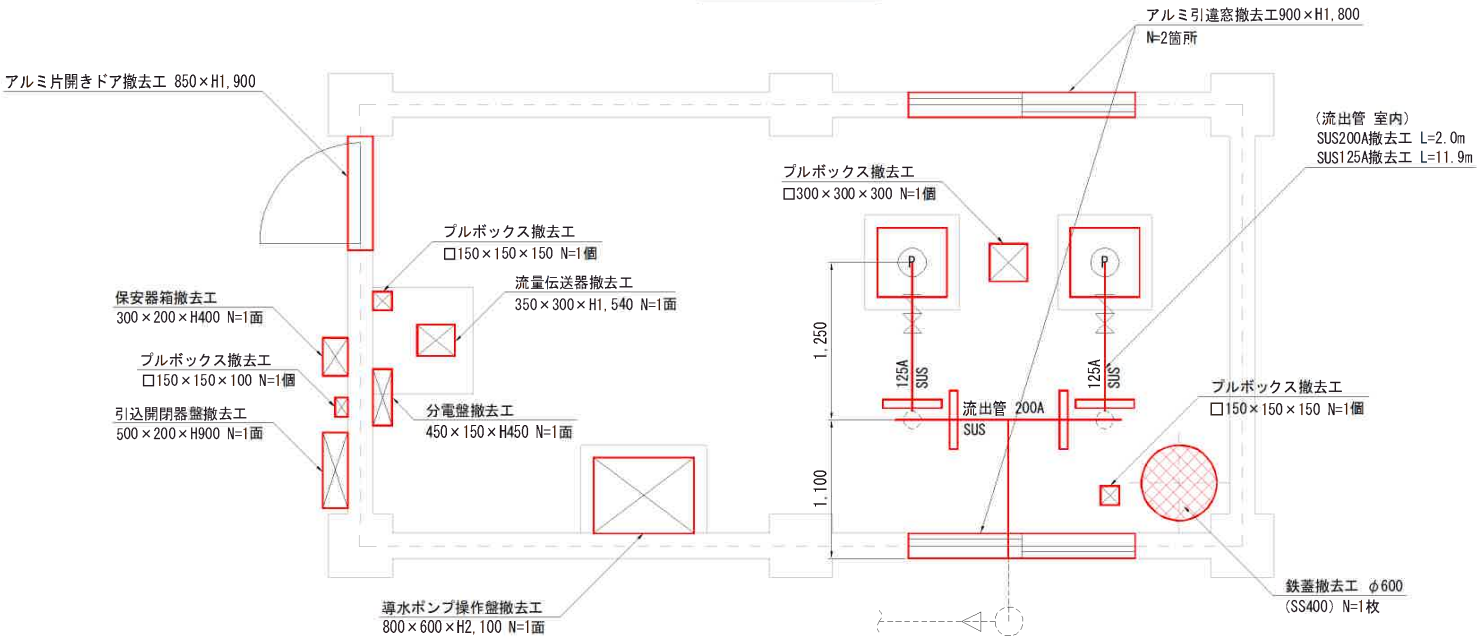
コンクリート取壊工 (ポンプ室・ポンプ井・調整池)	V=	67.29	m ³
鋼製階段撤去工	N=	1	式
(内訳)	(計)	0.15	t
・階段撤去工①	A=	2.17	m ²
鋼板 (SS400) t=4.5	(36.45kg/m ²)	0.08	t
・階段撤去工②	A=	1.84	m ²
編鋼板 (SS400) t=4.5	(36.97kg/m ²)	0.07	t
フェンス撤去工 H=1.8m	L=	44.3	m
門扉撤去工 W=0.85, H=1.8m	N=	1	箇所
場内コンクリート舗装取壊工	A=	58.00	m ²
(流入管撤去)	L=	21.0	m
DCIPφ300撤去工	L=	4.0	m
(流出管撤去 場内)	L=	15.0	m
SUS250A撤去工	L=	3.0	m
DCIPφ250撤去工	V=	2.40	m ³
(越流管撤去)	A=	1.30	m ²
HIVPφ150撤去工			
生コンクリート充填工 (18-8-40BB)			
型枠工			
(埋戻土量)	(V=	94.02	m ³)

凡例	
	撤去範圍
	Co鋪裝撤去
	埋戻

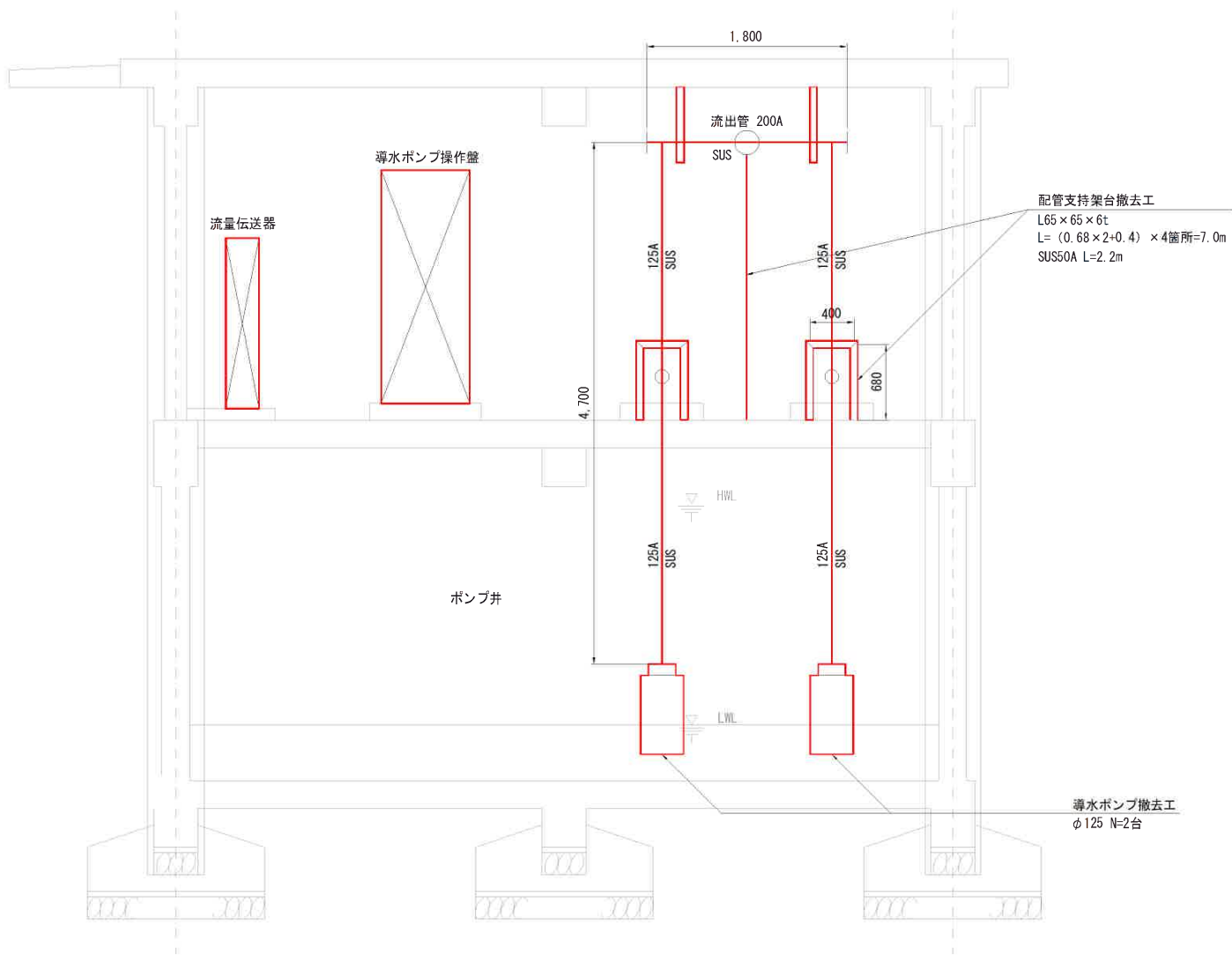
令和7年度 上水道事業		
滝野浄水場ほか除却工事 (第2工区)		
加東市 北野 761番地 (滝野浄水場) ほか		
社取水場撤去図 (その1)		葉全
縮尺	1:50	17
加 東 市		

社取水場撤去図（その2） S=1:30

ポンプ室平面図



ポンプ室・ポンプ井断面図



社取水場撤去工（2） — 撤去範囲

アルミ引違窓撤去工 900×H1,800	N=	2箇所
アルミ片開きドア撤去工 850×H1,900	N=	1箇所
保安器箱撤去工 300×200×H400	N=	1面
引込開閉器盤撤去工 500×200×H900	N=	1面
分電盤撤去工 450×150×H450	N=	1面
導水ポンプ操作盤撤去工 800×600×H2,100	N=	1面
流量伝送器撤去工 350×300×H1,540	N=	1面
導水ポンプ撤去工 φ125	N=	2台 (237kg/台)
プルボックス撤去工 □300×300×300 (6.6kg/個)	N=	0.01t 1個
□150×150×150 (1.8kg/個)	N=	2個
□150×150×100 (1.4kg/個)	N=	1個
鉄蓋撤去工 φ600 (SS400)	N=	1枚
配管支持架台撤去工	N=	1式 (計) 0.05t
(内訳) ・L65×65×6t (SS400)	L=	7.0m (5.91kg/m)
・SUS50A	L=	2.2m (4.30kg/m)
(流出管 室内) SUS200A撤去工	L=	2.0m
SUS125A撤去工	L=	11.9m

仕 様 書

第 1 章 総 則

第 1 条 (目 的)

この仕様書は、加東市が行う水道工事の施工の適正を期するため、監督員及び受注者が遵守しなければならない工事の仕様を示すことを目的とする。

第 2 条 (適 用)

この仕様書は、令和 7 年度 上水道事業 滝野浄水場ほか除却工事 (第 2 工区)の施工に適用する。

第 3 条 (用語の定義)

次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

1. 監督員 市長に代わって工事の施工を指示監督する職員のこと。
2. 指 示 監督員が受注者に工事の施工に関する方針、基準、計画等を示し実施させること。
3. 承 認 受注者が監督員に報告し、監督員が了解すること。
4. 協 議 監督員と受注者が協議すること。
5. 立会い 受注者が監督員に申し出て、監督員が現場に臨むこと。

第 4 条 (施工計画)

受注者は契約締結後、次の各号の手続を行うこと。

1. 工事着手は契約締結日の翌日とし、工事施工計画及び下請人等通知書、主任技術者等経歴書、請負代金内訳書、工程表を監督員に提出すること。なお、現場代理人と主任技術者は兼ねることができる。
2. 受注者は、工事着工前（契約書に定める工事着手日以降 30 日以内）に施工計画書を監督員に提出すること。
3. 工程表その他を変更するときは、その都度監督員に届け出て、監督員の指示に従うこと。
4. 設備関係及び主要工事について、監督員の指示する工程会議に出席し、打合せ議事録を 5 日以内に提出すること。

第 5 条 (受注者の負担)

受注者は、次の各号に要する軽微な費用について負担しなければならない。

1. 軽易な事項で設計図書又は本仕様書に明記していないことでも、施工上あるいは、使用上欠くことのできない材料及び作業の費用。
2. 施工上障害となる地下、地上の物件の取り除き、原形復旧又は保護設備の設置、工事により生じた不用物品の跡片付けに要する費用。
3. 各種試験検査及び工事写真、完成図面の作成等に要する費用。
4. 設計図に明示されなくとも必要な仮橋、仮道、仮水路、交通標識及び防災保安上必要な仮設備の設置並びに原形復旧に要する費用。
5. 道路で施工中の交通整理費及び道路維持に要する費用。
6. 工事用電力及び水道設備の設置費、撤去費並びに使用料金。
7. その他、受注者の責めに帰する事項に要する費用。

第 6 条 (使用材料)

1. 使用材料は、加東市の支給する材料を除き受注者が調達すること。なお、支給

材料は所定の場所に運搬、保管し、残品は監督員の指示する場所に返納すること。

2. 受注者は、支給材料及び貸与品を慎重に取り扱い、破損や紛失したときは、監督員の指示に従い補修または賠償しなければならない。ただし、賠償の場合は現物弁償を原則とする。
3. 受注者が調達する配管材で上水道規格品については、日本水道協会検査員の検収済材料を使用すること。特殊製品については、性能立会検査を行い合格したものを使用する。また、管材料を工事に使用するときは、その都度、種類、員数、規格、品質等について、日本水道協会発行の検査済証を提出し、監督員の承認を受けること。
4. 使用材料の適用規格は次の規格とする。

J I S	J W W A	J E M	J E C	J C S
電気用品取締法	その他関係諸規格			

第 7 条 (工事現場管理)

1. 受注者は、現場代理人を工事現場に常駐させ、工事に関する一切の事項（労働関係法規、道路交通関係法規、公害防止関係法規、危険物取扱関係法規、電気設備技術基準、内線工事基準、土木工事安全施工技術指針（建設省大臣官房技術参事官、昭和43年6月）、消防法、その他工事施工上必要な法規）を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、諸法規の運用は、受注者の負担と責任において行われなければならない。
2. 受注者は、一般通行人が見やすい場所に工事名、工期、事業主体名、受注者の住所氏名並びに現場代理人の氏名を記入した大型の標示板を設置すること。特に道路に関する工事を行うときは、道路管理者、監督員及び所轄警察署と協議し、道路標識令、道路工事現場における標示施設等の設置基準（建設省道路局長通知 昭和37年8月30日）及びその他の基準に基づき、柵、道路標識、危険標識、夜間赤色注意灯等を設置し、安全交通に必要な万全の処置を講じなければならない。
3. 受注者は監督員の指示により、作業方法、材料機器の搬入、盗難、火災予防の警備方法等について概略説明書を提出し、承認を得ること。
4. 受注者は監督員の指示により、工事施工によって生じた現場発生品を集積し、搬出し、場内を清潔にするとともに、適切な防火、防災対策を講じなければならない。
5. 受注者は、工事中又は引渡し完了までの仮設備、材料並びに機器の盗難、火災、破損等の被害に備え十分に警備をすること。
6. 受注者は、工事現場が隣接し又は同一場所において別途工事がある場合は、常に相互協調して紛争を起こさないよう処置しなければならない。
7. 受注者は、工事施工中、監督員の許可なく流水及び水陸交通の妨害となる行為又は公衆に迷惑を及ぼす施工等をしてはならない。
8. 受注者は、市街地における工事は、市街地土木工事公衆災害防止対策要綱（建設省事務次官通達 昭和39年10月1日付）に準拠して災害の防止に努めなければならない。
9. 豪雨、出水、その他天災に対しては、平素から気象予報などについて十分な注

意を払い、常にこれに対処できる準備をしておかなければならない。

10. 火薬、ガソリン、電気等の危険物を使用する場合には、その保管及び取扱いについて、関係法令の定めるところに従い、万全の方策を講じなければならない。なお、火薬類を使用し工事を施工するときは、あらかじめ監督員の承認を得ること。
11. 工事施工について住民の生活、営業に支障を及ぼすおそれがあるときは、近隣住民と協議の上、支障のないように工法及び使用機器を検討し、監督員の承認を得て施工すること。
12. 受注者は、工事の施工に影響を及ぼす事故、人命に損傷を生じた事故、又は第三者に損害を与えた事故が発生したときは、遅滞なくその状況を監督員に報告しなければならない。なお、危険防止の設備を怠って生じた事故に対しては、受注者の責任で処置すること。
13. 受注者は、工事用運搬路として道路を使用するときは、常に良好な状態に保持するよう努めなければならない。
14. 受注者は工事施工に際し、現場代理人の身分を明示した腕章を着用させること。

第 8 条（既設物の保護）

1. 工事の施工に支障を及ぼす地上、地下の既設物等は、監督員の承認を得て丁寧に取り除き、又は保護を施し、工事の進捗にともない速やかに原形復旧すること。
2. 詳細が不明な既設埋設管（ガス管、水道管、下水道管、電気ケーブル、電話ケーブル等）に対しては試験掘を行い、埋設管の位置及び深さを確認の上、必要に応じて保護工等を施すこと。なお、試験掘に先立ち関係機関等に立会いを求め、立会者から指示があった場合はこれに従うこと。また、ガス管付近の掘削を行う場合は、ガス漏等の有無を確認すること。

第 9 条（官公庁及び関係機関への手続）

1. 受注者は、関係官公庁その他に対して交渉を要するとき又は交渉を受けたときは、遅滞なくその旨を監督員に申し出て協議すること。

第 10 条（作業時間）

1. 工事の作業時間は、各種規定、許可及び監督員の指示による。ただし、緊急を要する場合は、監督員と協議の上、承認を得て延長すること。
2. 工事施工中、監督員から作業時間の延長又は夜間作業を指示された場合、受注者はこれに応じなければならない。

第 11 条（工事の変更及び中止）

1. 監督員が必要と認める場合は、工事の内容を変更し、若しくは一時中止を指示する。
2. 受注者は、工事に支障を及ぼす天候、その他正当な理由により工期内に工事を完成することができないときは、その理由を付して工期の延長を求めることができる。

第 12 条（施工管理）

1. 受注者は、兵庫県土木工事施工管理基準などを用いて施工管理を行い、その記録を監督員に提出しなければならない。
2. 受注者は工事内容と必要事項を記載した工事日報を、提出しなければならない。

第13条（施工検査）

1. 受注者は、監督員が指示した主要な工事及び工事完成検査の困難な工事については、施工順序に従って、段階ごとに検査員の検査を受けて合格した後、次の施工に着手しなければならない。
2. 支持力検査、材料検査等の諸検査は、原則として監督員立会いで受注者が行い、その結果表をすみやかに監督員に提出し、承認を受けなければならない。
3. 検査に合格した材料でも、使用前又は使用中に不良を発見したときは、監督員の指示により処置すること。

第14条（提出書類）

受注者は、次の関係書類を監督員に提出しなければならない。

1. 工事写真

- (1) 工事写真を整理編集し、監督員が随時点検できるようにするとともに、工事完成の際に提出する。
- (2) 撮影は次のものと、監督員が特に指示するものとする。
 - ア 着工前の敷地の状況及び隣接建物の状況。
 - イ 工事中、工事の進捗状況並びに工場製作のものは製作の進行状況。
 - ウ 工事完成写真、内外主要箇所。

第15条（仕様の疑義）

工事施工にあたり図面と現場との状態が一致しないとき又は予期することのできない状態を発見したときは、遅滞なく監督員に知らせ指示を受けること。なお、処理については協議により決定する。

第16条（検査）

1. 工事完成検査は、工事目的物が設計図書に適合しているかを検査員が確認するものとし、これに合格しないときは、遅滞なく補修又は改造をして、再度検査員の検査を受けること。
2. 官公庁及び電力会社等の検査を受ける必要があるときは、受注者がすべての手続を代行するものとし、あらかじめ監督員の承認を受けること。

第17条（特許権等の使用）

受注者は、工事施工にあたり特許権、その他第三者の権利対象となる機器、施工方法等を使用するときは、その使用に関する全ての責任を負うこと。

第18条（契約不適合責任）

工事完成検査後の契約不適合責任は、契約書によるものとし、道路不陸、その他は1箇年、主要構造物、機器等は2箇年とする。

第19条（跡片付け）

受注者は、工事が完成したときは、跡埋め、跡片付け及び清掃等を工事期間内に完了しなければならない。

第20条（その他）

1. 本特記仕様書および土木請負工事必携・土木工事共通仕様書・土木工事施工管理基準に記載のない事項および疑義が生じた場合は、監督員と協議のうえその指示に従うものとする。
2. 完成図書は、監督員の指定するイージーキャビネットに入れて提出すること。

第2章 特記事項

第1条（総 則）

本工事の施工に当たっては、設計図書によるほか、「土木工事共通仕様書」、「土木工事施工管理基準」、「土木請負工事必携」、「小型構造物標準図集」（全て兵庫県土木部）、本仕様書によらなければならない。

第2条（工事概要）

本工事は、滝野浄水場の廃止に伴い不要となる施設を撤去することを目的とする。

第3条（工事範囲）

本工事は、滝野浄水場の不要となる施設の撤去を行うものである。

第4条（管撤去工事）

本工事場所において、地下埋設物が隣接している箇所では十分な事前調査（試掘調査など）を行い、工事に着手すること。

第5条（建設副産物の搬出）

本工事から発生する特定建設廃棄物のうち、Con殻（無筋）、Con殻（有筋）及びCon殻（2次製品）は、（株）西畑土建（小野市船木町875-132）への搬出を見込んでいる。また、廃プラスチック・ガラスの処分については、（有）エコリサイクル（西脇市高松町字横山633-81）への搬出を見込んでいる。ただし、上記施設に関する所在地は積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。また、運搬に先立ち受入条件などを確認し、監督員に報告すること。

第6条（交通誘導員の配置）

本工事の施工に際しては、交通誘導員を計上していない。ただし、近隣からの要望等があった際には検討し、その理由の内容により設計変更の対象とする。

交通誘導員A：警備業者の警備員（警備業法第2条第4項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導員警備業務（警備員等の検定等に関する規則第1条第4号に規定する交通誘導警備業務をいう。）に従事する交通誘導警備業務に係る1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員。

交通誘導員B：警備業者の警備員で、交通誘導員A以外の交通の誘導に従事するもの。

第7条（その他）

1. 設計図書に記載なきもの及び不明確な事項については、監督員と協議を行い、指示により施工すること。

2. 工事用標示板について

工事看板は下図を標準とするが、図案が完成した際、事前に監督員に確認を取り了承を得てから作成し、設置すること。

○ ○ 工 事 中	
○○○○○工事	
区間	加東市 ○○ 地内
期間	○年○月○日～○年○月○日
施工	△△△△株式会社 TEL ○○○○-○○-○○○○
 加東 やどろ 伝の助 でんのすけ	
発注者	加東市上下水道部工務課 TEL 0795-43-0534