

広島水道事務所

令和8～10年度

太田川東部工業用水道事業

広島市東区温品五丁目14番1号外

温品浄水場樹木剪定等業務

実施

施行番号

第号

業務概要

温品浄水場管理用地の草刈，側溝清掃及び樹木剪定業務

- ・草刈業務
 - 除草・抜根除草・集草・積込・運搬
- ・側溝・崩落土砂防護柵法面側・開渠清掃業務
- ・残渣・し渣（汚泥処理棟）撤去
- ・樹木剪定業務
- ・一般廃棄物（枝葉等）処分

仕様書

特別事由
(特約条件は別紙)

工事日数

日

主務課長

特 記 仕 様 書

- 1 業務名称
温品浄水場樹木剪定等業務
- 2 業務場所
広島市東区温品五丁目14番1号外
- 3 業務期間
令和8年4月1日 から 令和11年3月31日
- 4 業務概要
浄水場管理用地の草刈、側溝清掃、樹木剪定、施肥等を行う。
- 5 一般事項
特記仕様書、広島県企業局業務委託標準仕様書及び広島県植栽管理業務委託共通仕様書を適用する。
- 6 業務内容
 - (1) 業務全般
 - ア 業務場所及び作業内容は、参考図1～13を参照し、監督員と協議のうえ指示する内容で作業すること。
 - イ 各業務場所で指定する範囲の法面、路盤面に生えている草等は全て刈り取ること。
 - ウ 法面等高所作業は、安全に十分注意し必要な措置を講ずること。
 - エ 作業時期については、監督員と協議すること。
 - オ 業務を行う当日は開始時と終了時に監督員(不在の場合は当直員)に連絡すること。
(※作業時間8:30～17:00、土日は除く)
 - カ その他、疑義事項については監督員と協議すること。
 - (2) 草刈、除草
 - 草刈、除草は取り残しのないよう行うこと。
 - 作業は、植栽類を傷つけないよう十分注意すると共に人畜車両等に損害を与えないよう作業箇所及びその周辺の安全確保に留意すること。
 - 特に草刈の場合、動力草刈機を使用する際は、十分注意すること。
 - ア 草刈
 - (ア) 草刈地内にある石、空き缶等の障害物はあらかじめ撤去すること。
 - (イ) 均一に刈払い、ツル性雑草は除去すること。刈跡はきれいに清掃すること。
 - (ウ) G工区法面の草刈時は高所作業になるので、安全带等を使用して行うこと。
 - (エ) L工区の実施時期については監督員と協議し行うこと。
 - イ 抜根除草
 - 地際から繁茂している雑草を根ごと除去し、除草跡はきれいに清掃すること。
 - (3) 側溝・開渠清掃
 - ア 側溝、崩落土砂防護柵法面側及び開渠周辺の落葉等を清掃すると共に、側溝内に堆積した土砂等を浚渫し処分すること。
 - イ 撤去物は付近に放置することなく速やかに処分すること。
 - (4) 残渣・し渣撤去
 - ア 残渣・し渣ピット(汚泥処理棟)の残渣・し渣を撤去すること。

7 数量・実施時期

(1) 草刈・側溝清掃

内 容		実 施 時 期				1年間 業務数量	3年間 業務数量
		第1期	第2期	第3期	第4期		
		(5～7月)	(8～9月)	(10～12月)	(1～3月)		
草 刈	飛び石防護なし	7,540 m ²	-	9,360 m ²	-	16,900 m ²	50,700 m ²
	飛び石防護あり	3,700 m ²	-	3,450 m ²	-	7,150 m ²	21,450 m ²
	人力除草	-	-	215 m ²	-	215 m ²	645 m ²
抜根除草		153 m ²	-	153 m ²	-	306 m ²	918 m ²
側溝清掃		1,670 m	1,350 m	1,740 m	1,350 m	6,110 m	18,330 m
開渠清掃		-	-	749 m ²	-	749 m ²	2,247 m ²
残渣・し渣(汚泥処理棟)		1 m ³	1 m ³	1 m ³	1 m ³	4 m ³	12 m ³

備考	<p>1 側溝清掃の実施時期は、監督員と協議して決めること。 H工区一部(約50m石積み上)の落ち葉を取り除く。</p> <p>2 側溝清掃第1期及び第3期は、管理道等の枝打ち(車両に当たる枝)を含む。</p> <p>3 業務場所の詳細は、別紙参考図による。</p>
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(2) 樹木剪定・施肥

区分	樹種	形・その他	幹周・樹高	実施時期	3年間 業務数量
				第3期 (12月)	
樹木剪定	高木	/	60cm未満	4本	12本
			60～120cm未満	-	-
	中低木	球形	100cm未満	9本	27本
			100～200cm未満	1本	3本
			200cm以上	1本	3本
		円筒型	100cm未満	-	-
			100～200cm未満	-	-
			200cm以上	-	-
備考	<p>1 実施時期は監督員と協議すること。(1回/年)</p> <p>2 施肥は必要に応じて実施する。</p> <p>3 必要に応じて支障木枝伐採撤去を行う。</p> <p>4 業務場所の詳細は、別紙参考図による。</p>				

8 提出書類

- (1) 業務計画書 (1期業務開始前) 2部
業務計画書には、広島県土木工事共通仕様書、第1編 共通編 第1章 総則に記載の施工計画書に準じ、原則18項目を本業務委託に整合する内容で整理して記載すること。
- (2) 各期業務工程表 (各期毎30日前までに提出) 1部
- (3) 業務従事者名簿「様式-1」 (業務日の作業前に提出) 1部
- (4) 作業日報「様式-2」 (業務日の作業後に提出) 1部
- (5) 業務完了報告書 2部
ア 出来高数量表
設計数量と出来高数量を対照できるもの。
イ 施肥
施肥は必要に応じて実施することとし、実施に当たっては、使用前に監督員の検収を受ける外作業が全て完了した時点の資材の空容器等の写真及び肥料の品質、出荷状況等を証明する書類を整理したもの。
- (6) 業務写真帳 (各期毎の作業後すみやかに提出) 2部
ア 全ての工区において作業前・中・後を撮影すること。(撮影方向は同一とする)
イ 撮影場所は、監督員と協議のうえ決定し、写真帳に矢示図として添付すること。
- (7) その他、監督員が指示する書類 指示部数

9 その他

- (1) 草刈り・除草・側溝清掃・樹木剪定等によって生じる樹木の枝葉の処分は合法的に処分すること。
処分場所は広島市環境局南工場を見込んでいる。(距離：7Km、処分量：12.0t/3年分)
- (2) 第1期～3期までの刈草・枝葉及び残渣・し渣(汚泥処理棟)は場内指定場所に仮置き減量の後、原則4期で処分すること。
但し、状況により監督員と協議して、期を変更することができる。
- (3) 業務内容の変更による費用の増減及び処分費は実績に応じて各年度毎に精算する。
- (4) 業務の履行に際しては、労働安全衛生法及び関係諸法令を遵守すること。
- (5) 民家と近接場所の草刈は、必ず飛び石等防護を行うこととし、第三者に一切の損害を与えないよう努めること。また、車両等障害物がある場合は監督員と協議して作業にあたること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
温品浄水場樹木剪定等業務（浄水場調整池）	令和8～10年度（3ヶ年）	式		1	レベル1
令和8年度業務		式		1	レベル2
草刈業務		式		1	レベル3
側溝・開渠清掃業務		式		1	レベル3
樹木選定業務		式		1	レベル3
処分業務		式		1	レベル3
令和9年度業務		式		1	レベル2
草刈業務		式		1	レベル3
側溝・開渠清掃業務		式		1	レベル3
樹木選定業務		式		1	レベル3
処分業務		式		1	レベル3
令和10年度業務		式		1	レベル2
草刈業務		式		1	レベル3
側溝・開渠清掃業務		式		1	レベル3
樹木選定業務		式		1	レベル3
処分業務		式		1	レベル3
直接工事費					

作 業 日 報

No. _____

広島水道事務所長 様

令和 ____ 年 ____ 月 ____ 日 ____ 曜日 ____ 天候

入 場 時 間 ____ 時 ____ 分

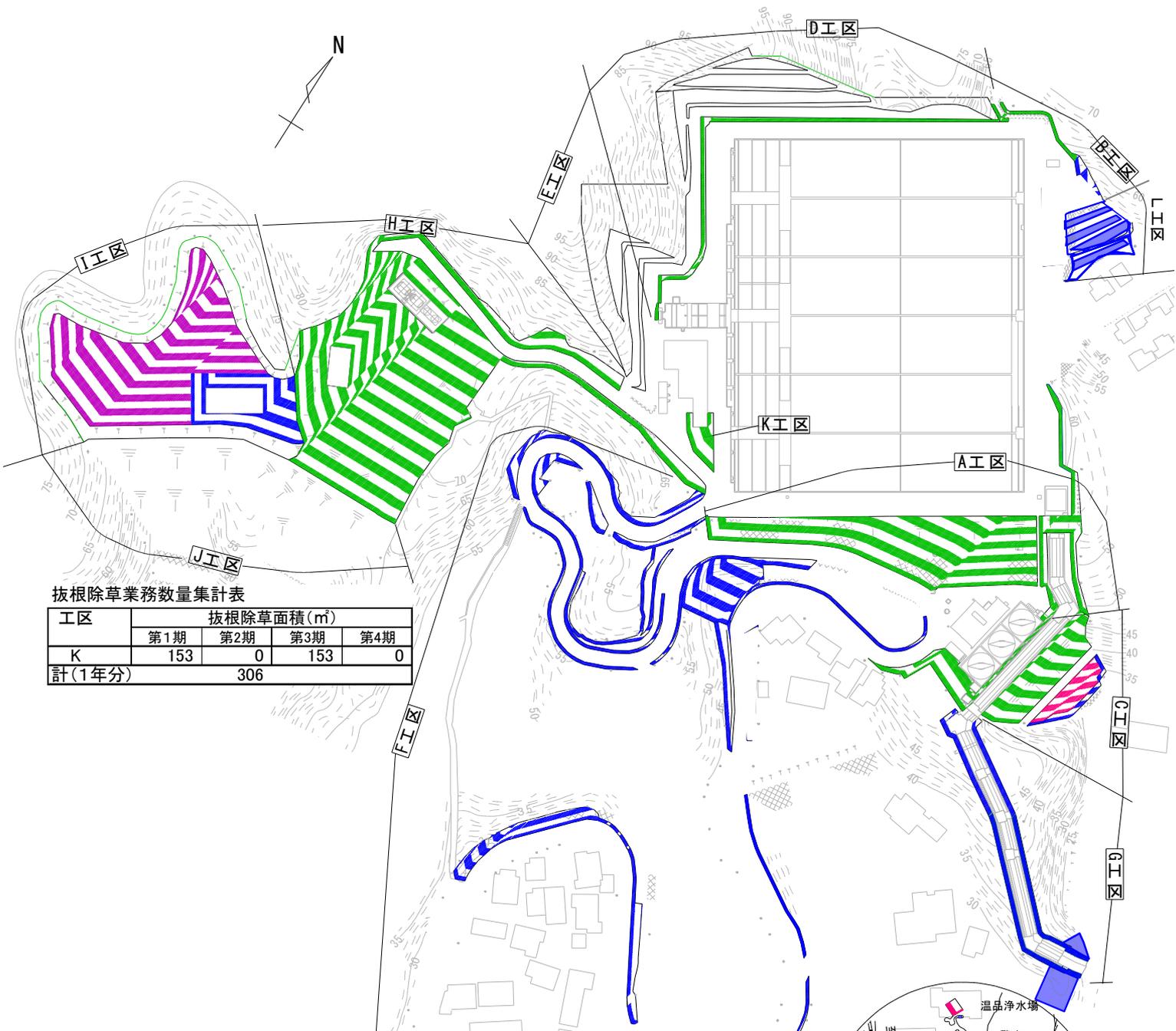
退 場 時 間 ____ 時 ____ 分

業務名称 温品浄水場樹木剪定等業務

業務場所 広島市東区温品五丁目14番1号外

職 種	本 日 の 労 務		累 計		作 業 内 容		
	員 数	作 業 時 間	員 数	作 業 時 間			
監 督							
技 師 A							
技 師 B							
技 師 C							
技 術 員							
工場派遣作業員							
設 備 機 械 工							
機 械 工							
電 工							
仕 上 工							
配 管 工							
と び 工							
塗 装 工							
土 工							
大 工							
左 官							
斫 り 工							
鉄 筋 工							
雑 役 工							
保 温 工							
試 運 転 工							
計 器 技 術 員							
土木一般世話役							
特 殊 作 業 員							
普 通 作 業 員							
一 般 運 転 手							
交 通 整 理 員							
計							
記 事							
請負業者名 _____					業務責任者	—	確認者

- 注 1 作業時間は正味作業時間を記入のこと（入退場時間ではない）。
 2 記事には、業務場所及び各業務場所での作業の内容、数量、進捗等について記入すること。
 3 業務場所が複数にわたる場合は、場所毎の労務数量表を添付すること。

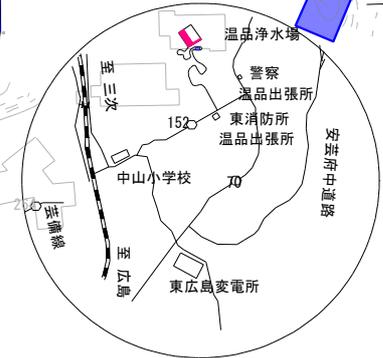


抜根除草業務数量集計表

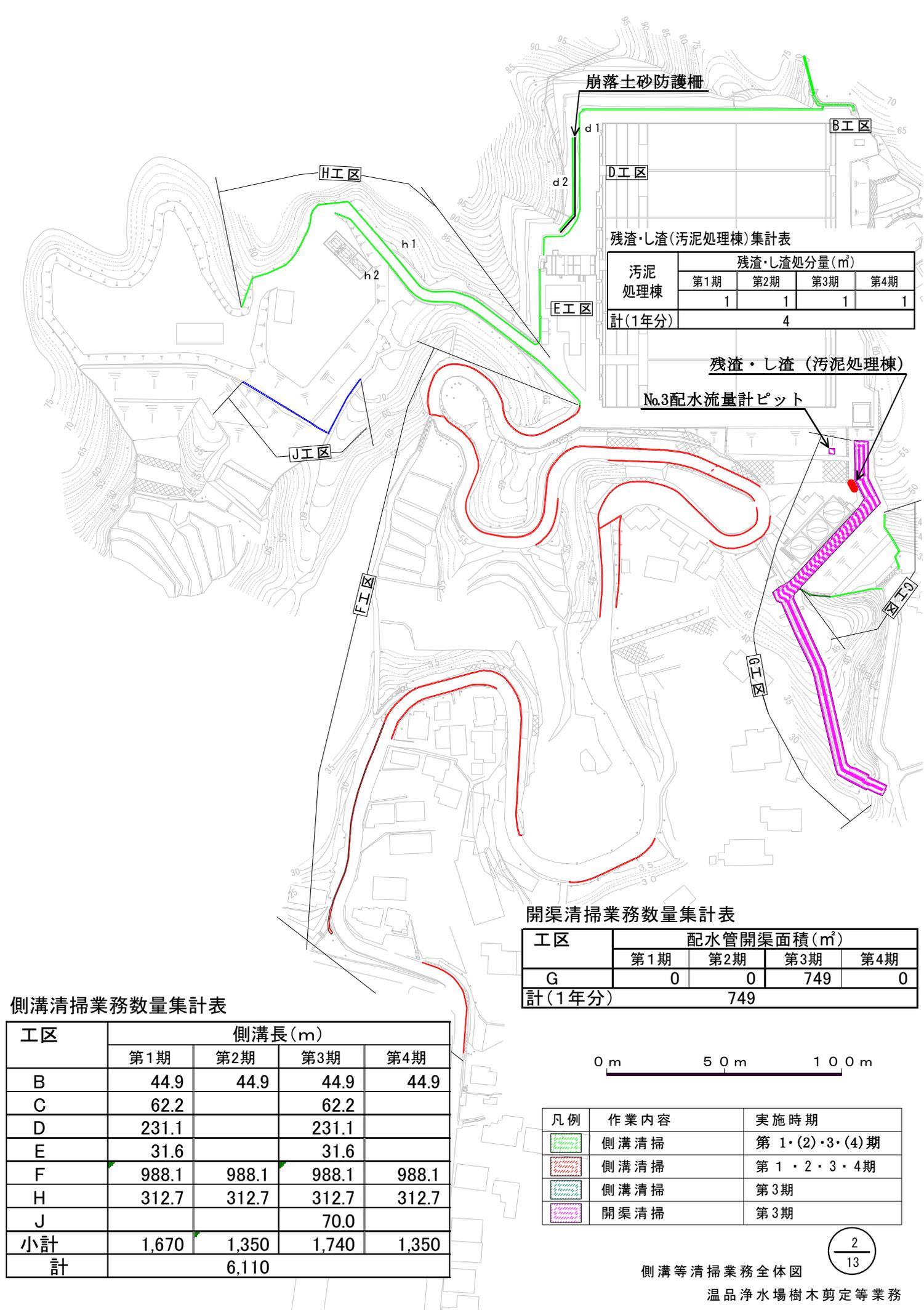
工区	抜根除草面積(m ²)			
	第1期	第2期	第3期	第4期
K	153	0	153	0
計(1年分)	306			

草刈清掃業務数量集計表

工区	業務面積(m ²)					人力
	第1期		第3期		人力	
	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり		
A	2,286	0	2,286	0	0	
B	46	65	46	65	0	
C	589	46	589	46	215	
D	233	0	233	0	0	
E	0	0	0	0	0	
F	0	2,115	0	2,115	0	
G	0	542	0	542	0	
H	4,381	0	4,381	0	0	
I	0	538	1,822	538	0	
L	0	394	0	142	0	
計	7,540	3,700	9,360	3,450	215	
計(1年分)			16,900	7,150	215	



凡例	作業内容	実施時期
	草刈清掃 (飛び石防護なし)	第1・3期
	草刈清掃 (飛び石防護あり)	第1・3期
	草刈清掃 (飛び石防護なし)	第3期
	草刈清掃 (人力除草)	第3期



残渣・し渣(汚泥処理棟)集計表

汚泥処理棟	残渣・し渣処分量(m³)			
	第1期	第2期	第3期	第4期
計(1年分)	1	1	1	1

残渣・し渣(汚泥処理棟)
No.3配水流量計ピット

開渠清掃業務数量集計表

工区	配水管開渠面積(m²)			
	第1期	第2期	第3期	第4期
G	0	0	749	0
計(1年分)	749			

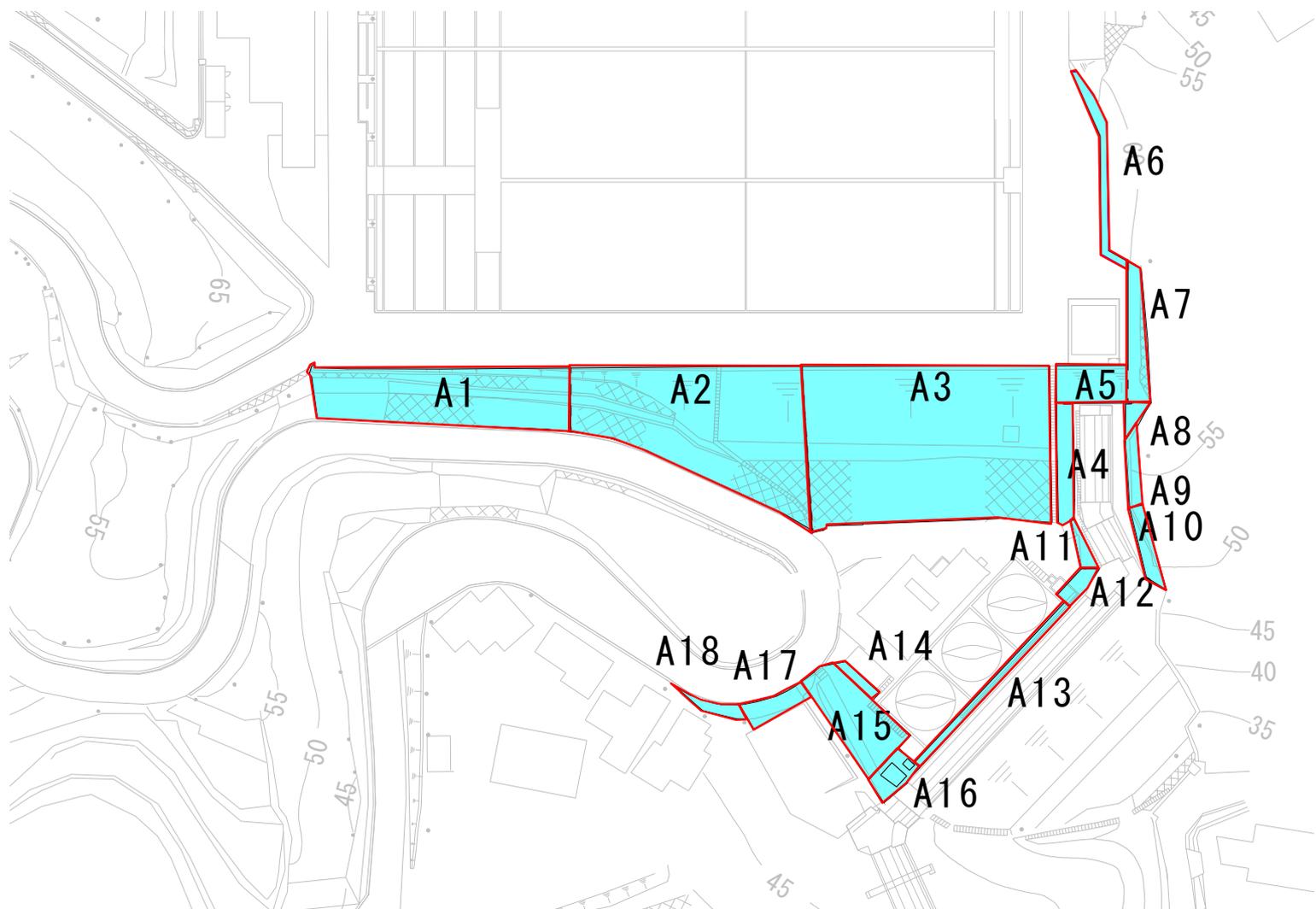
側溝清掃業務数量集計表

工区	側溝長(m)			
	第1期	第2期	第3期	第4期
B	44.9	44.9	44.9	44.9
C	62.2		62.2	
D	231.1		231.1	
E	31.6		31.6	
F	988.1	988.1	988.1	988.1
H	312.7	312.7	312.7	312.7
J			70.0	
小計	1,670	1,350	1,740	1,350
計	6,110			



凡例

凡例	作業内容	実施時期
	側溝清掃	第1・(2)・3・(4)期
	側溝清掃	第1・2・3・4期
	側溝清掃	第3期
	開渠清掃	第3期



温品浄水場草刈数量計算表

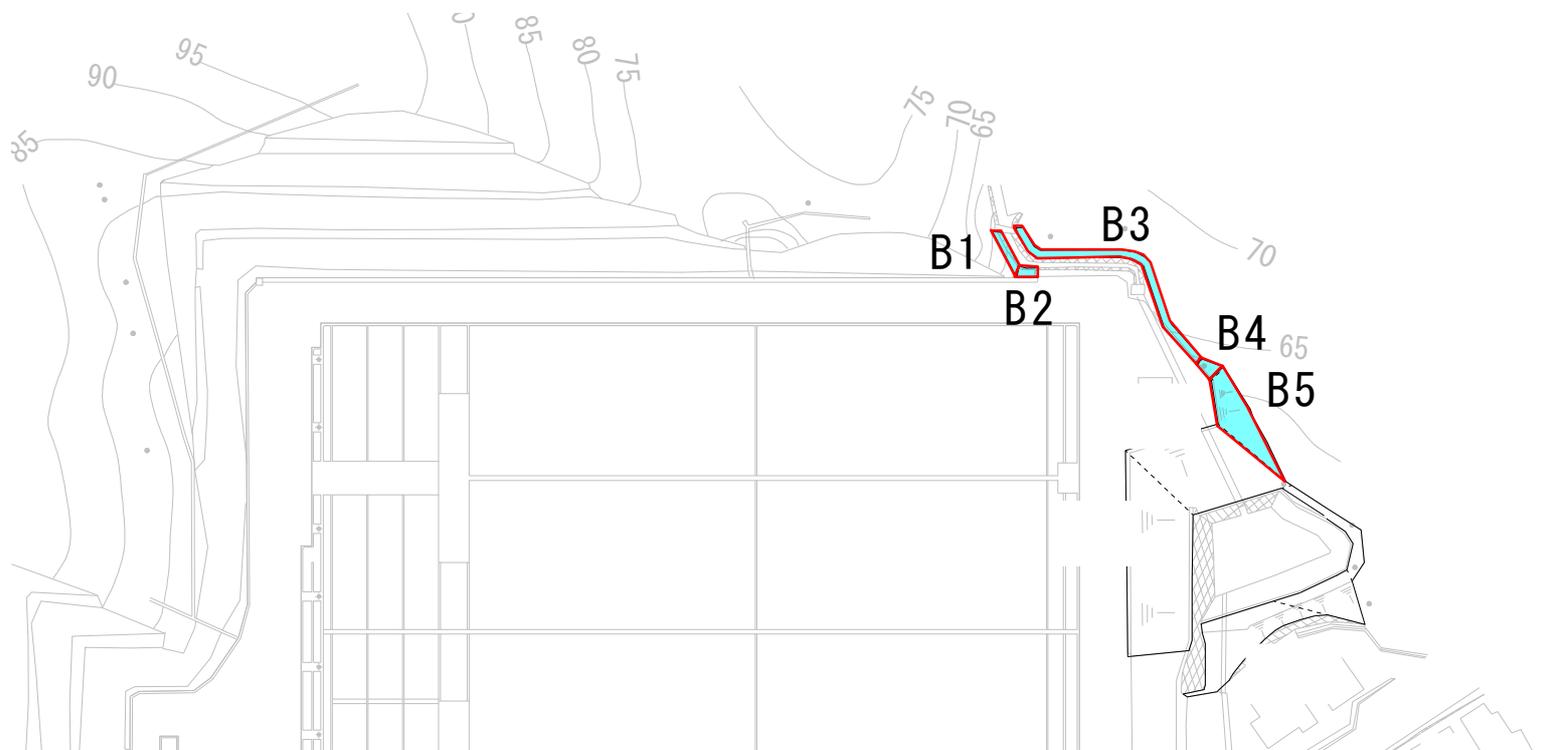
工区 詳細	拾い出し	業務面積(m ²)				
		第1期		第3期		人力
		飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	
A 1	(38.0 + 39.0) × 7.0 ÷ 2 ≒	270.0		270.0		
A 2	(9.0 + 23.0) × 35.0 ÷ 2 =	560.0		560.0		
A 3	(38.0 + 36.0) × 23.0 ÷ 2 =	851.0		851.0		
A 4	17.0 × 1.0 =	17.0		17.0		
A 5	10.0 × 6.0 =	60.0		60.0		
A 6	30.0 × 3.0 =	90.0		90.0		
A 7	(2.0 + 4.0) × 22.0 ÷ 2 =	66.0		66.0		
A 8	4.0 × 7.0 ÷ 2 =	14.0		14.0		
A 9	(12.0 + 12.0) × 2.0 ÷ 2 =	24.0		24.0		
A 10	(15.0 + 12.0) × 2.0 ÷ 2 =	27.0		27.0		
A 11	3.0 × 8.0 ÷ 2 ≒	12.0		12.0		
A 12	(5.5 + 7.0) × 3.5 ÷ 2 ≒	22.0		22.0		
A 13	34.0 × 1.0 =	34.0		34.0		
A 14	(8.0 + 7.0) × 1.5 ÷ 2 =	11.0		11.0		
A 15	(9.5 + 5.5) × 17.0 ÷ 2 ≒	128.0		128.0		
A 16	(8.5 + 7.5) × 4.5 ÷ 2 ≒	36.0		36.0		
A 17	(3.0 + 5.0) × 11.0 ÷ 2 =	44.0		44.0		
A 18	13.0 × 3.0 ÷ 2 ≒	20.0		20.0		
小計		2,286.0	0	2,286.0	0	0



草刈業務A工区図

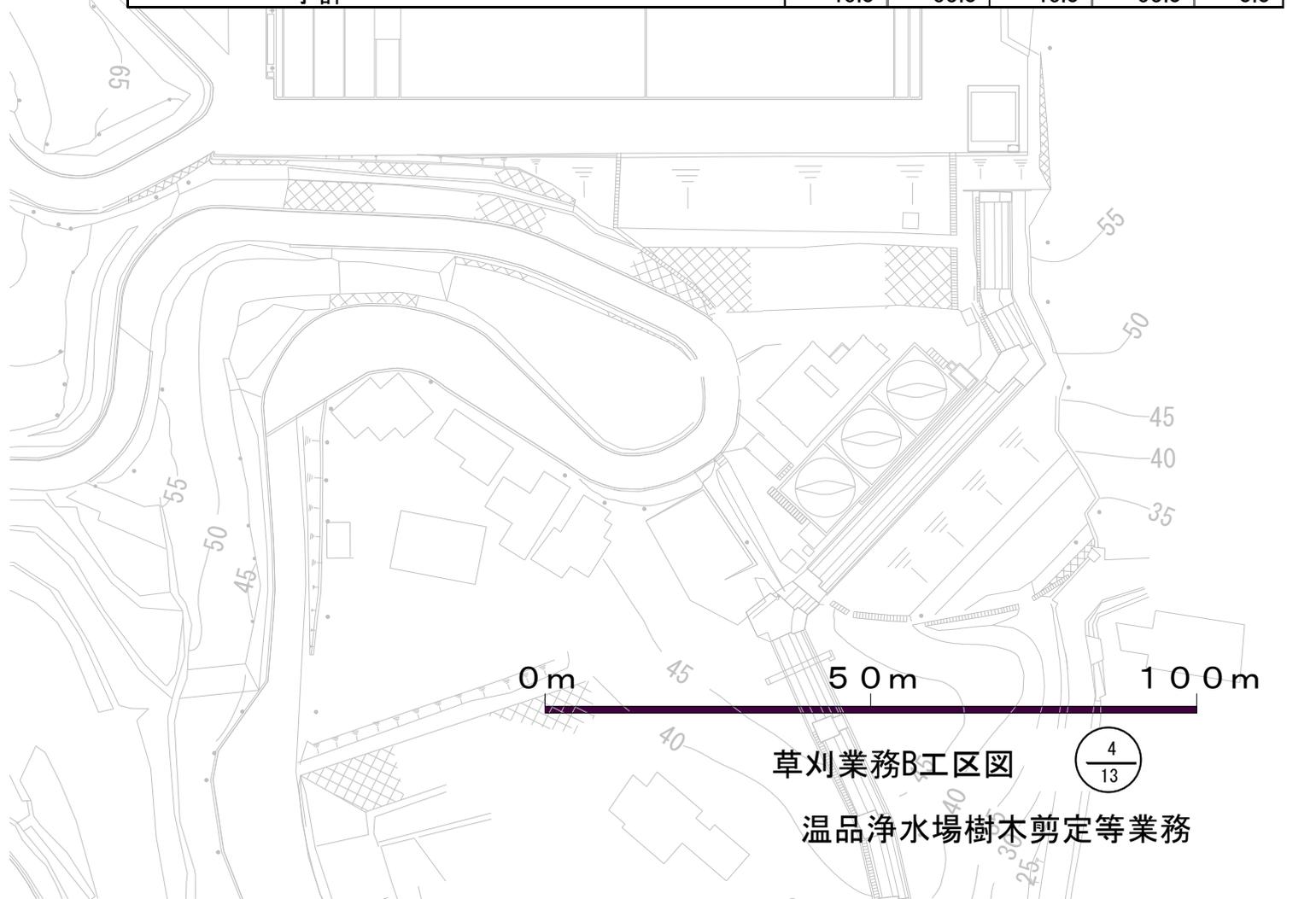


温品浄水場樹木剪定等業務



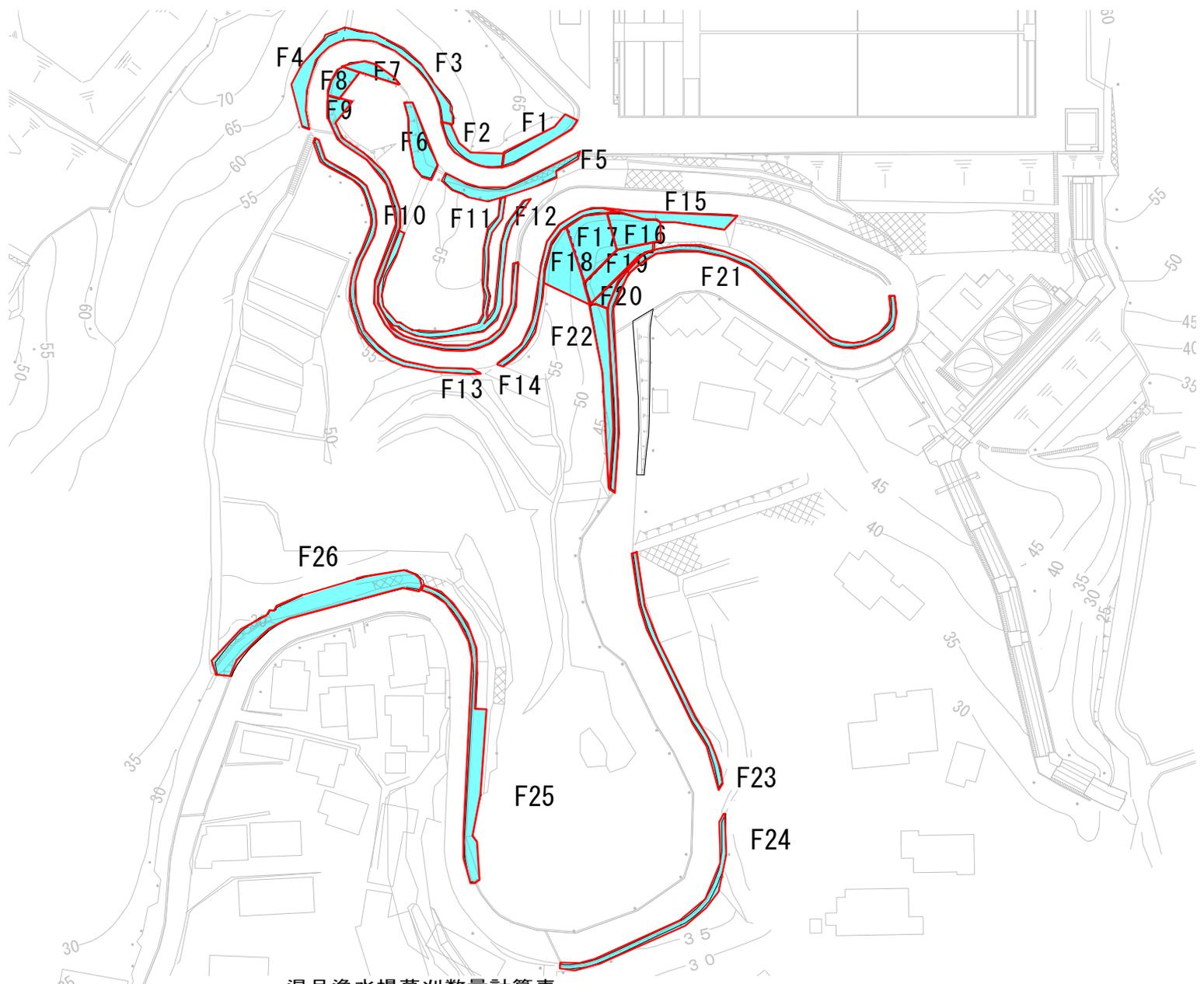
温品浄水場草刈数量計算表

工区 詳細	拾い出し	業務面積 (m ²)				
		第1期		第3期		人力
		飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	
B 1	$(7.0 + 5.0) \times 1.0 \div 2 =$	6.0		6.0		
B 2	$3.0 \times 1.0 =$	3.0		3.0		
B 3	$33.0 \times 1.0 =$	33.0		33.0		
B 4	$(1.0 + 2.5) \times 2.0 \div 2 =$	4.0		4.0		
B 5	$13.0 \times 10.0 \div 2 =$		65.0		65.0	
小計		46.0	65.0	46.0	65.0	0.0



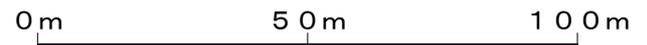
草刈業務B工区図

温品浄水場樹木剪定等業務



温品浄水場草刈数量計算表

工区 詳細	拾い出し	業務面積 (㎡)				
		第1期		第3期		人力
		飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	
F 1	(21.0 + 19.0) × 3.5 ÷ 2 =		70.0		70.0	
F 2	(16.0 + 19.0) × 2.5 ÷ 2 =		44.0		44.0	
F 3	(35.0 + 38.0) × 3.0 ÷ 2 =		110.0		110.0	
F 4	(25.0 + 30.0) × 4.0 ÷ 2 =		110.0		110.0	
F 5	(11.0 + 8.5) × 2.0 ÷ 2 =		20.0		20.0	
F 6	14.0 × 2.5 ÷ 2 =		18.0		18.0	
F 7	(15.0 + 4.5) × 3.5 ÷ 2 =		34.0		34.0	
F 8	(6.0 + 3.0) × 5.5 ÷ 2 =		25.0		25.0	
F 9	5.5 × 6.0 ÷ 2 =		17.0		17.0	
F 10	79.0 × 1.0 =		79.0		79.0	
F 11	55.0 × 1.0 =		55.0		55.0	
F 12	57.0 × 1.0 =		57.0		57.0	
F 13	80.0 × 1.0 =		80.0		80.0	
F 14	50.0 × 1.0 =		50.0		50.0	
F 15	(33.0 + 18.5) × 4.0 ÷ 2 =		103.0		103.0	
F 16	(13.0 + 11.0) × 10.5 ÷ 2 =		126.0		126.0	
F 17	11.5 × 15.5 =		178.0		178.0	
F 18	(15.5 + 5.0) × 13.5 ÷ 2 =		138.0		138.0	
F 19	20.5 × 6.0 =		123.0		123.0	
F 20	5.5 × 31.0 ÷ 2 =		85.0		85.0	
F 21	135.0 × 1.0 =		135.0		135.0	
F 22	45.0 × 1.0 =		45.0		45.0	
F 23	60.0 × 1.0 =		60.0		60.0	
F 24	58.0 × 1.0 =		58.0		58.0	
F 25	100.0 × 1.0 =		100.0		100.0	
F 26	65.0 × 3.0 =		195.0		195.0	
小計		0.0	2115.0	0.0	2115.0	0.0

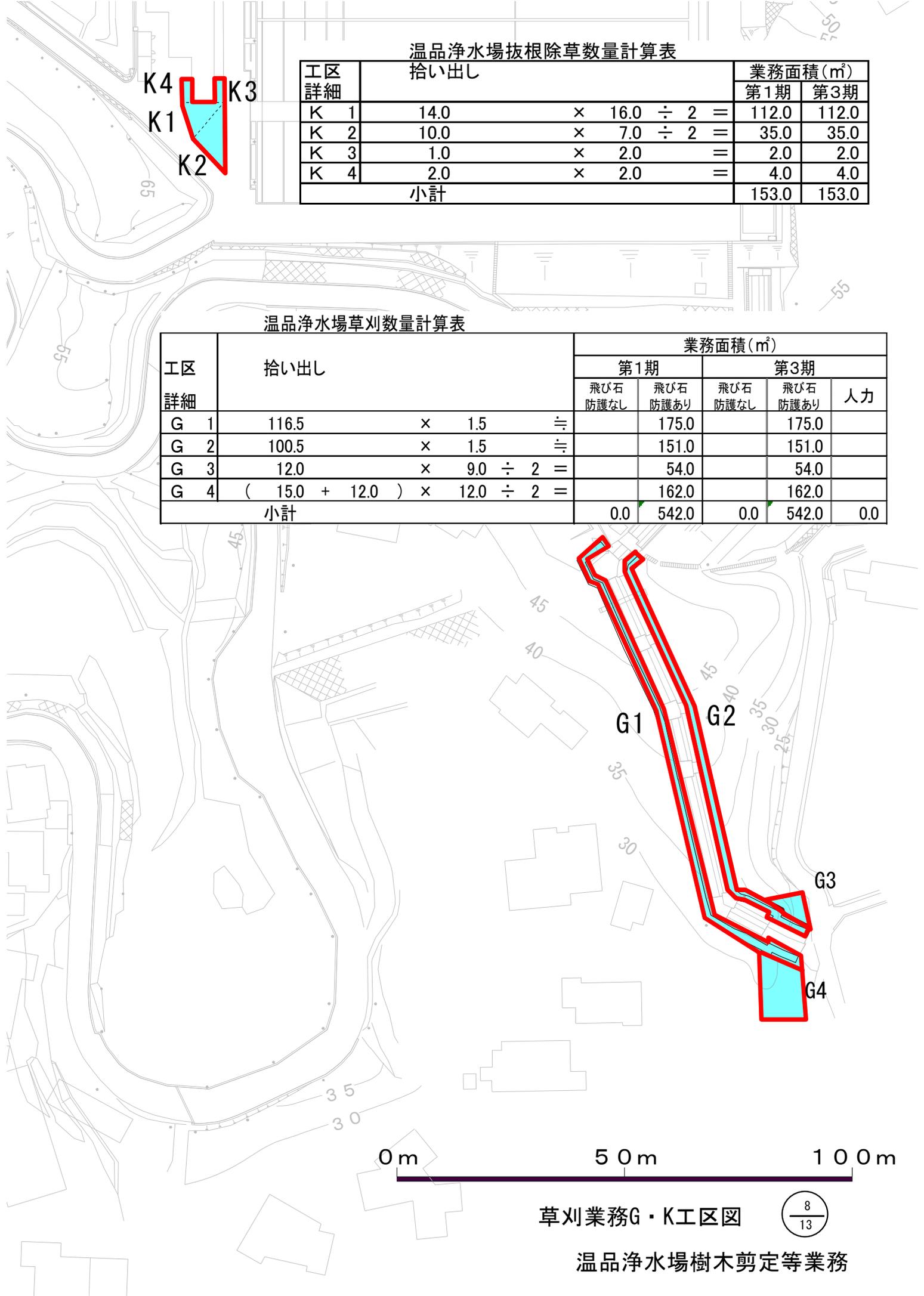


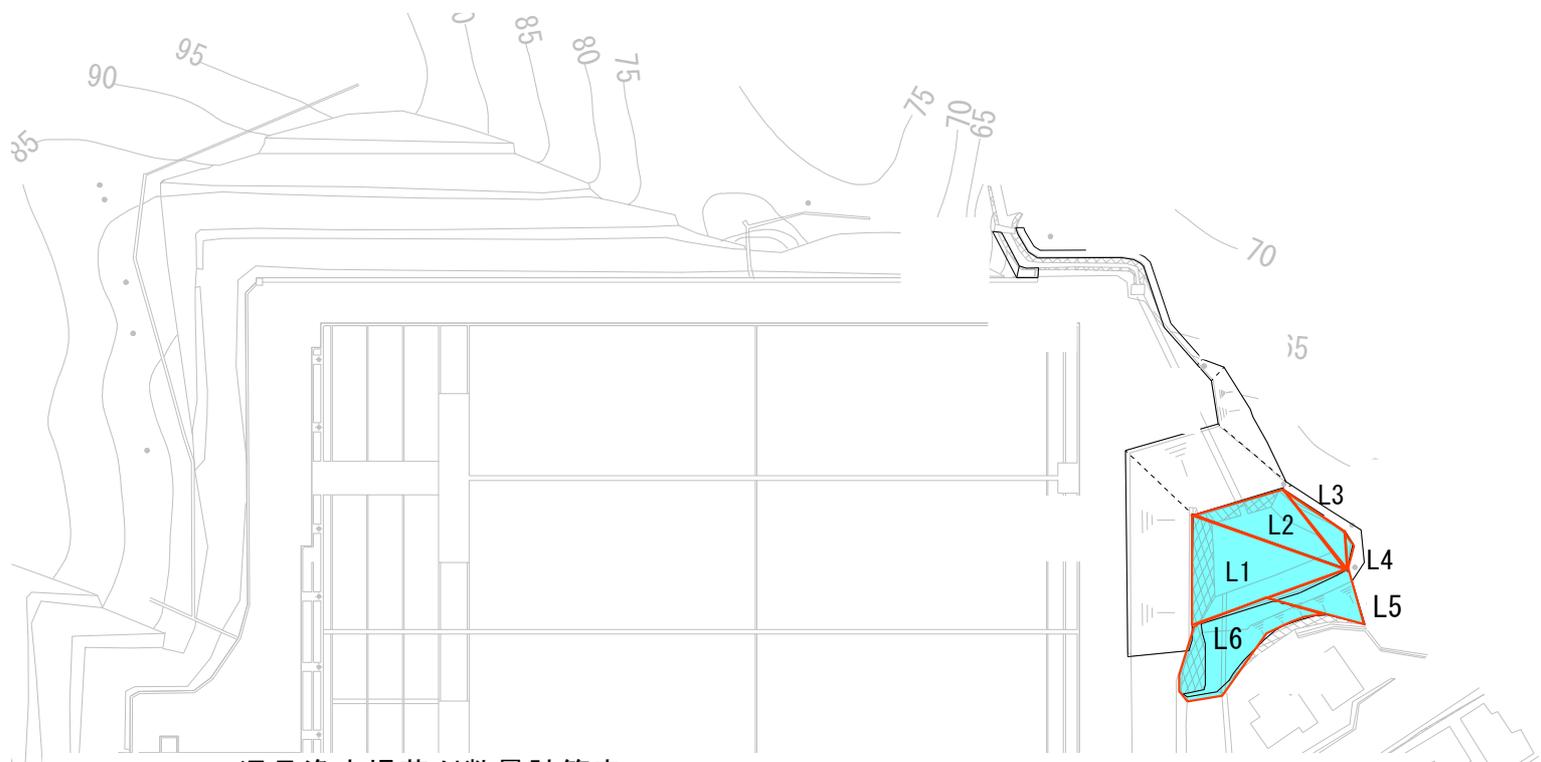
温品浄水場抜根除草数量計算表

工区 詳細	拾い出し			業務面積 (m ²)	
				第1期	第3期
K 1	14.0	×	16.0 ÷ 2 =	112.0	112.0
K 2	10.0	×	7.0 ÷ 2 =	35.0	35.0
K 3	1.0	×	2.0 =	2.0	2.0
K 4	2.0	×	2.0 =	4.0	4.0
小計				153.0	153.0

温品浄水場草刈数量計算表

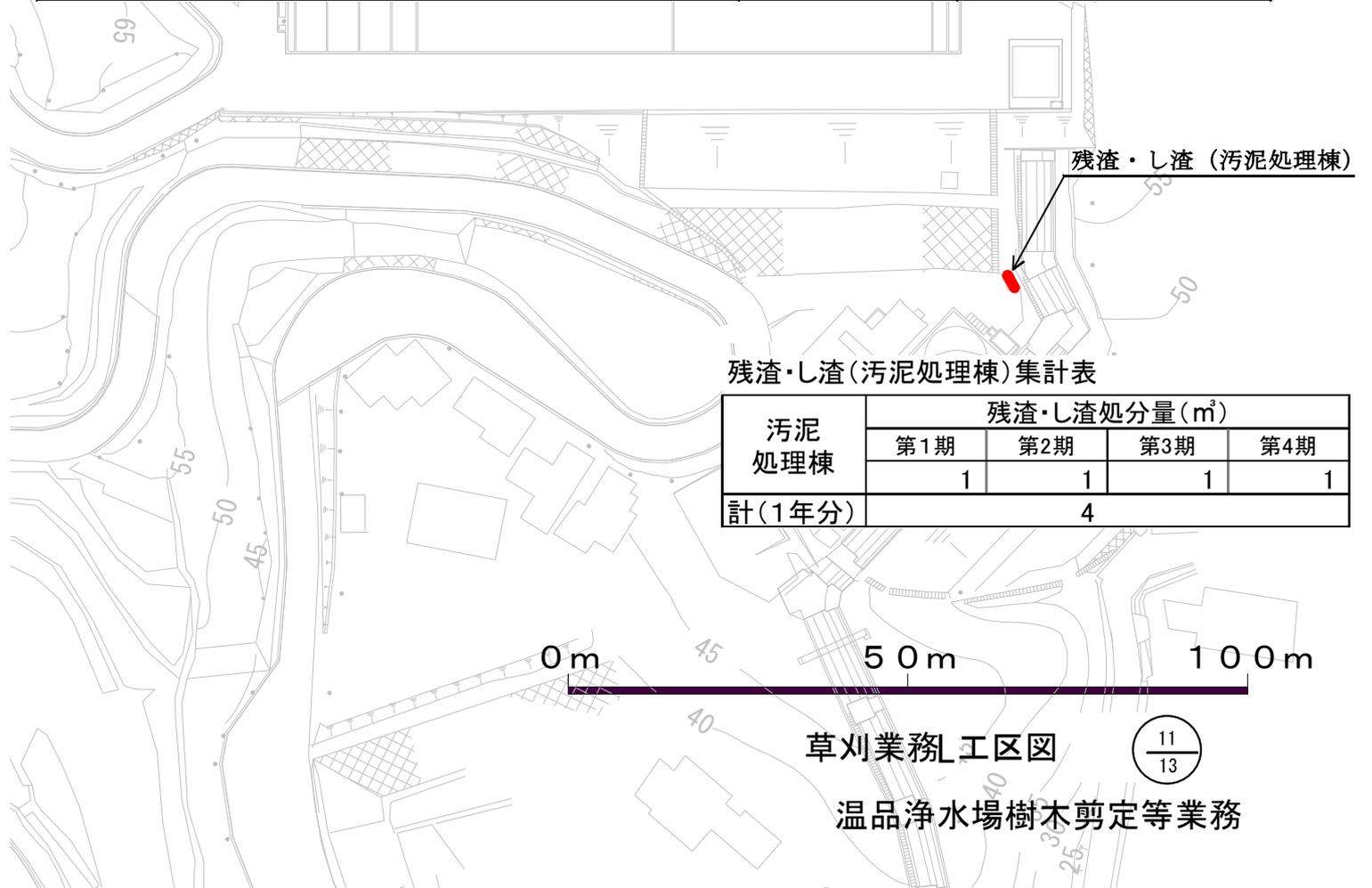
工区 詳細	拾い出し			業務面積 (m ²)				
				第1期		第3期		人力
				飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	
G 1	116.5	×	1.5 =	175.0		175.0		
G 2	100.5	×	1.5 =	151.0		151.0		
G 3	12.0	×	9.0 ÷ 2 =	54.0		54.0		
G 4	(15.0 + 12.0) × 12.0 ÷ 2 =			162.0		162.0		
小計				0.0	542.0	0.0	542.0	0.0





温品浄水場草刈数量計算表

工区 詳細	拾い出し				業務面積(m ²)							
					第1期		第3期					
					飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	飛び石 防護なし	飛び石 防護あり	人力			
L 1	22.0	×	14.0	÷	2	≒		154.0				
L 2	21.0	×	7.0	÷	2	≒		74.0				
L 3	14.0	×	3.0	÷	2	≒		21.0				
L 4	5.0	×	1.0	÷	2	≒		3.0				
L 5	10.0	×	15.0	÷	2	≒		75.0	75.0			
L 6	(4.0 + 15.0)	×	7.0	÷	2	≒		67.0	67.0			
小計								0.0	394.0	0.0	142.0	0.0

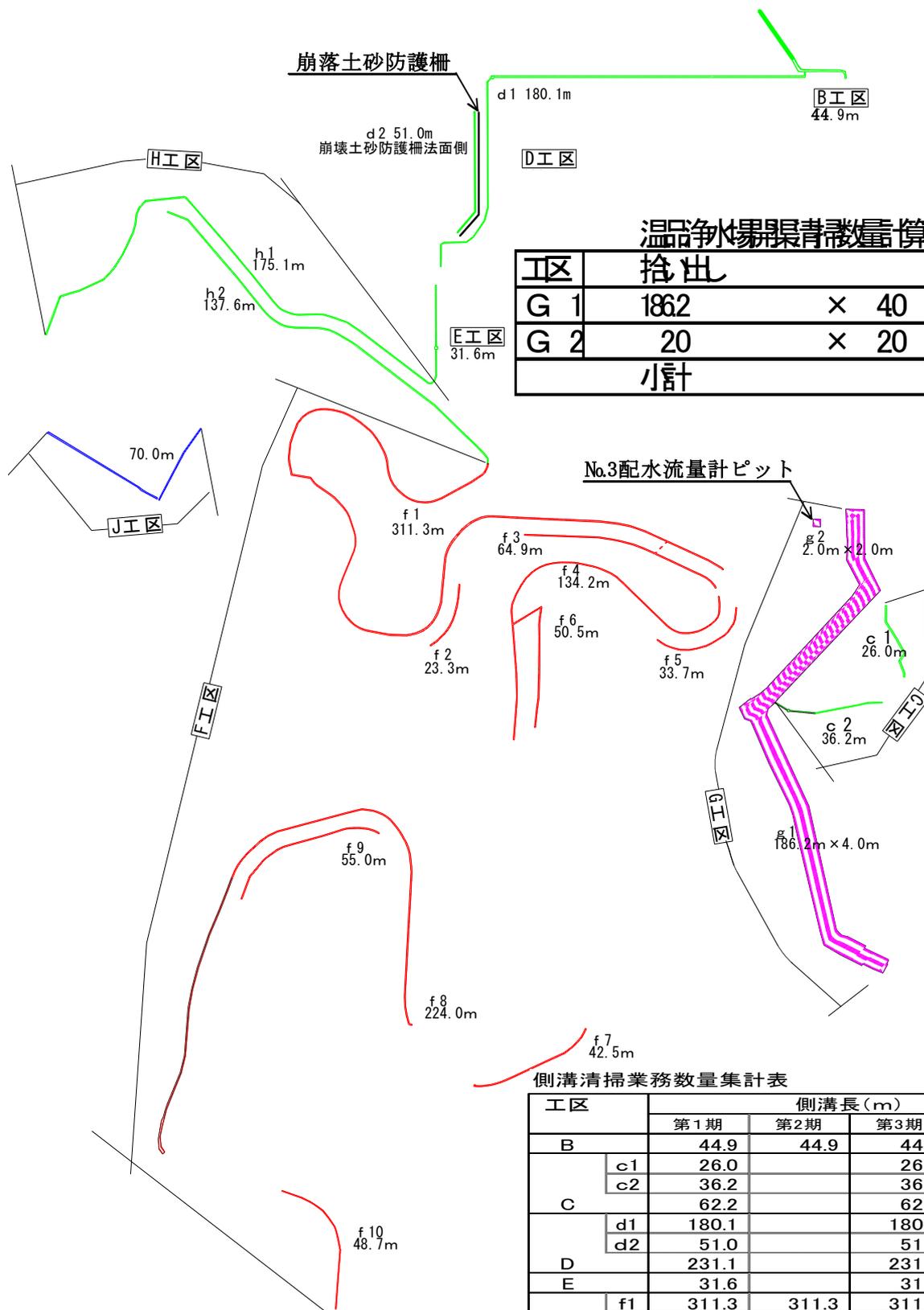


残渣・し渣(汚泥処理棟)集計表

汚泥 処理棟	残渣・し渣処分量(m ³)			
	第1期	第2期	第3期	第4期
	1	1	1	1
計(1年分)	4			

草刈業務工区図

温品浄水場樹木剪定等業務



温浄水場渠青数量算表 第3期実施

工区	捨出			(m ³)
G 1	1862	×	40	= 7450
G 2	20	×	20	= 40
小計				7490

側溝清掃業務数量集計表

工区	側溝長 (m)				
	第1期	第2期	第3期	第4期	
B	44.9	44.9	44.9	44.9	
C	c1	26.0	26.0	26.0	
	c2	36.2	36.2	36.2	
D	d1	180.1	180.1	180.1	
	d2	51.0	51.0	51.0	
E	231.1	231.1	231.1	231.1	
F	f1	311.3	311.3	311.3	311.3
	f2	23.3	23.3	23.3	23.3
	f3	64.9	64.9	64.9	64.9
	f4	134.2	134.2	134.2	134.2
	f5	33.7	33.7	33.7	33.7
	f6	50.5	50.5	50.5	50.5
	f7	42.5	42.5	42.5	42.5
	f8	224.0	224.0	224.0	224.0
	f9	55.0	55.0	55.0	55.0
	f10	48.7	48.7	48.7	48.7
H	h1	988.1	988.1	988.1	988.1
	h2	175.1	175.1	175.1	175.1
J	70.0	70.0	70.0	70.0	
小計	1,670	1,350	1,740	1,350	
計	6,110				

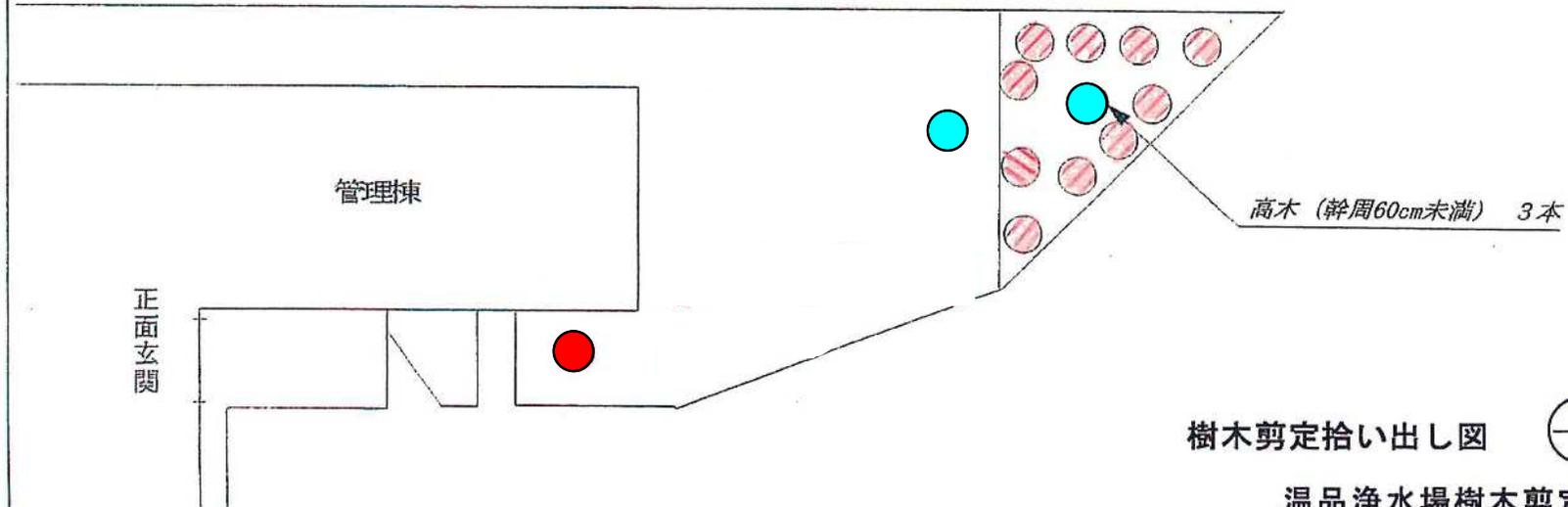
0m 50m 100m

側溝清掃等捨出し図

温品浄水場樹木位置図

数量表

樹種		幹周・樹高	数量	
高木		60cm未満	4本	●
		60cm以上120cm未満		
中低木	球形	100cm未満	9本	●
		100cm以上200cm未満	1本	●
		200cm以上	1本	●
	円筒形	100cm未満		
		100cm以上200cm未満		
		200cm以上		



樹木剪定拾い出し図



温品浄水場樹木剪定等業務