

令和 8 年度

鳥獣被害防止総合対策事業
住山地区ほかワイヤーメッシュ柵資材納入業務

仕様書

丹波篠山市獣がい対策推進協議会

1. 施設設置計画

ワイヤーメッシュ柵 延長 及び 門扉数量

別紙数量内訳書のとおり

2. 構造及び設計

(1) ワイヤーメッシュ柵（別紙図面のとおり）

- ・ワイヤーメッシュ柵の材質は鉄製の溶接金網とし、降雨、降雪及び日射などの気象要因に対しても、亜鉛メッキにより、十分な安定性を有するものであること。
- ・剛性、施工性上、縦方向に1枚のパネル（分離式不可）とする。
- ・メッシュの格子部の高さ1,800mm以上、格子部の幅2,100mm以上、下部の突き出し75mm以上とする。
- ・格子部の高さ48cmまでは80mm×210mm角、高さ48cm～180cmまでは165mm×210mm角以下とする。
- ・使用する材料はスクリューメッシュとし、材質ならびに品質は以下の通りとする。

※使用するスクリュー線は防錆性能の観点から、ねじり加工後に後メッキ処理したものであること。

- ・引張強度、溶接点せん断強度については下記の条件を満たすものとし、公的機関（又は公的機関に準ずる機関）での試験した結果を提出すること。

■線材の引張強度 引張強さ× $\phi 5\text{mm}$ と比較した断面積の割合 $\geq 390\text{N/mm}^2$

■溶接点せん断強度 せん断強さ× $\phi 5\text{mm}$ と比較した断面積の割合 $\geq 220\text{N/mm}^2$

- ・減価償却資産の耐用年数などに関する省令により、耐用年数14年以上を有すること。

(2) 支柱

- ・施工性を考慮して、セパレートタイプとする。
- ・打込柱 鋼管パイプ $\phi 34.0\text{mm}$ $t=1.2\text{mm}$ 以上 $L=1,600\text{mm}$ 亜鉛メッキ処理
- ・かぶせ柱 鋼管パイプ $\phi 38.1\text{mm}$ $t=0.8\text{mm}$ 以上 $L=2,000\text{mm}$ 亜鉛メッキ処理

(3) 門扉

①組立門扉（別紙図面のとおり）

- ・現場において、簡易的に組立・設置ができるものとし、地際補強対策として、フレームを有しており、下記の条件を満たすものとする。
- ・門扉のフレームは「目」の字型とし、最下段の横フレームとその上の横フレームの間隔は75mm～100mm程度とする。

- ・縦フレーム(軸部、先端部)は鋼管 $\phi 19.1\text{mm}$ $t=1.2\text{mm}$ 以上でそれぞれ丸鋼 $\phi 13\text{mm}$ を4か所溶接し、亜鉛メッキ処理加工したものとする。
- ・横フレームは、鋼管 $\phi 19.1\text{mm}$ $t=1.2\text{mm}$ 以上とし、亜鉛メッキ処理加工したものとする。(門扉幅に合わせた鋼管を使用する)
- ・溶接金網の縦線に合わせて縦フレームで横幅の調整が可能であること。
- ・門柱は鋼管 $\phi 48.6\text{mm}$ $t=1.2\text{mm}$ 以上 $L=2600\text{mm}$ 以上の規格のものとする。
- ・門扉軸受け金具は、上部、中間部、下部の3ヶ所設置し、門扉と地面とのすき間を適正な高さに調整ができ、スムーズな開閉ができる構造であること。
- ・門扉のフレームとワイヤーメッシュの結束は、 $\phi 1.1\text{mm}$ 以上のステンレス線により固定すること。
- ・ストッパー(落とし棒丸鋼 $\phi 13\text{mm}$ 以上)を設置すること。
- ・チェーンストッパーを有し、チェーンロックできること。
- ・亜鉛メッキ処理を施し、耐用年数14年以上を有すること。

②簡易門扉(別紙図面のとおり)

- ・門扉部のワイヤーメッシュは柵のワイヤーメッシュと同等以上の強度を有すること。
- ・門柱は下記とする。
鋼管パイプ $\phi 34.0\text{mm}$ $t=1.2\text{mm}$ 以上 $L=1,600\text{mm}$ 亜鉛メッキ処理
鋼管パイプ $\phi 38.1\text{mm}$ $t=0.8\text{mm}$ 以上 $L=2,000\text{mm}$ 亜鉛メッキ処理
- ・門柱にヒンジ金具を上部、中間部、下部の3ヶ所設置すること。
- ・チェーン(シャックル、フック)を取り付けること。

(4)地際補強対策

- ・地際対策として、地際補強パイプをワイヤーメッシュ1枚当たり、1か所アンカーピンで固定すること。
- ・地際補強パイプは、鋼管 $\phi 19.1\text{mm}$ 以上 厚さ $t=1.2\text{mm}$ 以上 長さ $4,000\text{mm}$ スエージ加工、亜鉛メッキ処理とする。
- ・アンカーピンは鉄製 $\phi 9\text{mm}$ 、 $L=440\text{mm}$ 以上、羽根付きとし、地際補強パイプの径 $\phi 19.1\text{mm}$ と合致したもので隙間なくしっかりと固定できる形状であること。

(5)結束線

- ・支柱とワイヤーメッシュ柵との結束は、針金(ステンレス)とする。
- ・ステンレス線 $\phi 1.1\text{mm}$ 以上で、基本仕様は長さ $L=500\text{mm}$ 以上とし、支柱と地際補強パイプとの結束は $L=750\text{mm}$ 以上とする。

3. 使用材料承認願について

- ・入札の5日前までに、シカ柵、門扉等の構造図並びにその仕様等を記載した使用材料承認願（様式任意）を提出し、承認を得ること。
- ・使用材料の承認を得ない仕様での入札は認めない。

4. 納品・施工指導について

- ・納入業者は納入時に立会い数量確認を行うこと。
- ・納入品は発注者が指定する地域へ配送すること。
- ・設置者に対して設置指導を行うこと。
- ・杭打器は、無償で貸与すること。

5. 納入期限.

令和9年1月29日までに各地域に納品すること。

※期限に限らず、できる限り早い納品をお願いします。

6. 入札額について

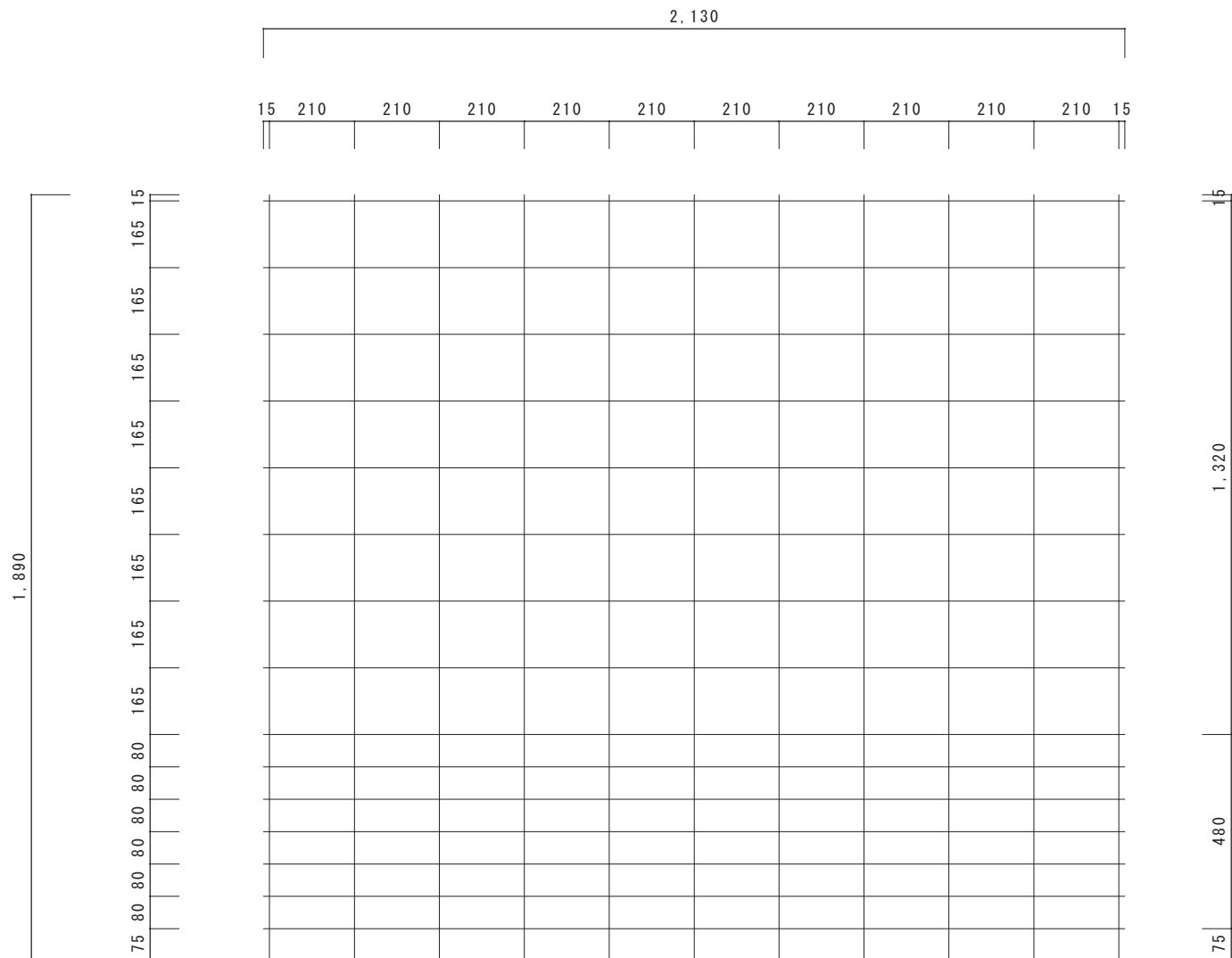
本体価格（資材・諸経費）のほか、納品、設置方法などの指導に係る一切の諸経費全てを入札価格に含むものとする。

8. お問い合わせ

丹波篠山市獣がい対策推進協議会事務局（丹波篠山市森づくり課内）

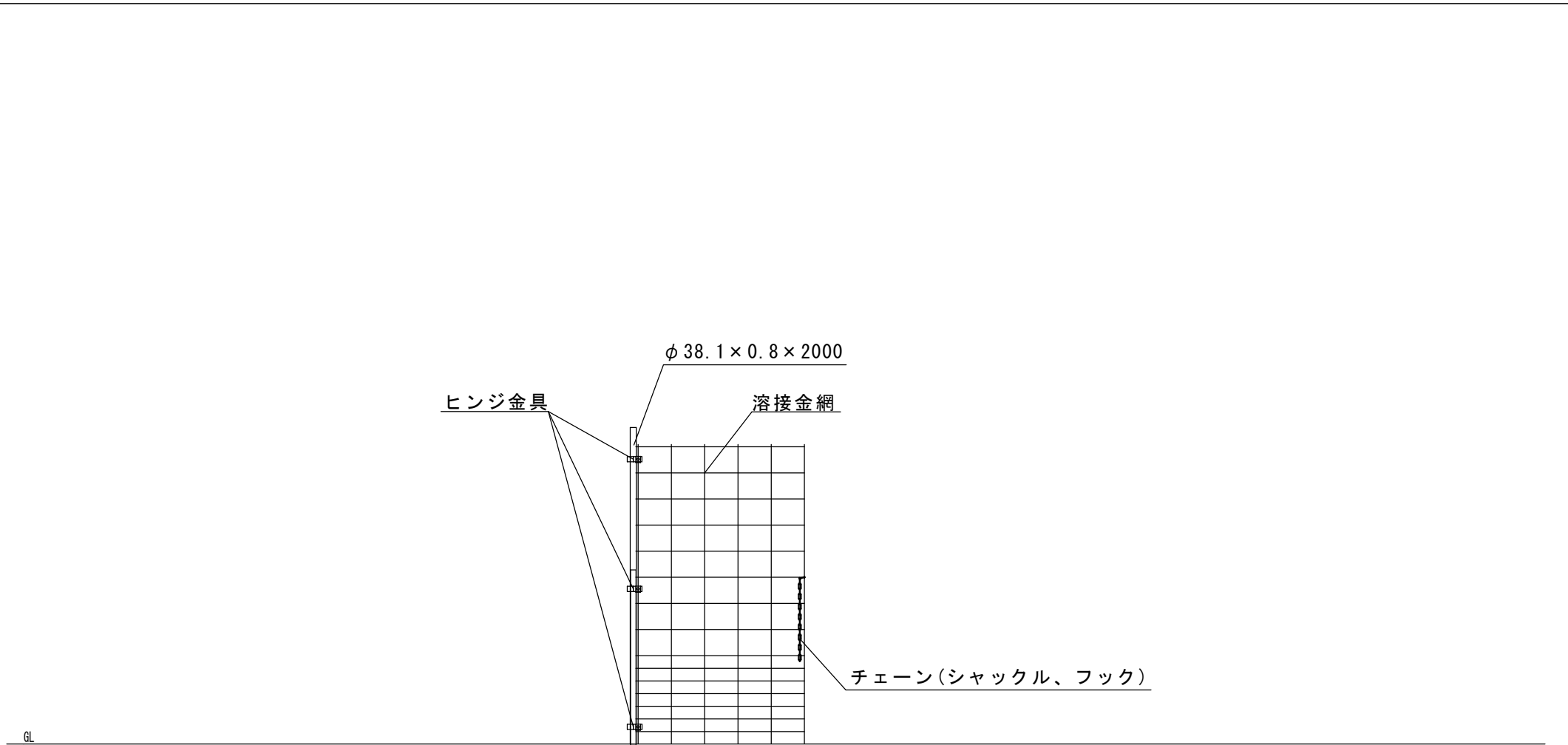
電話：079-552-1117（直通）

担当：安井、山本

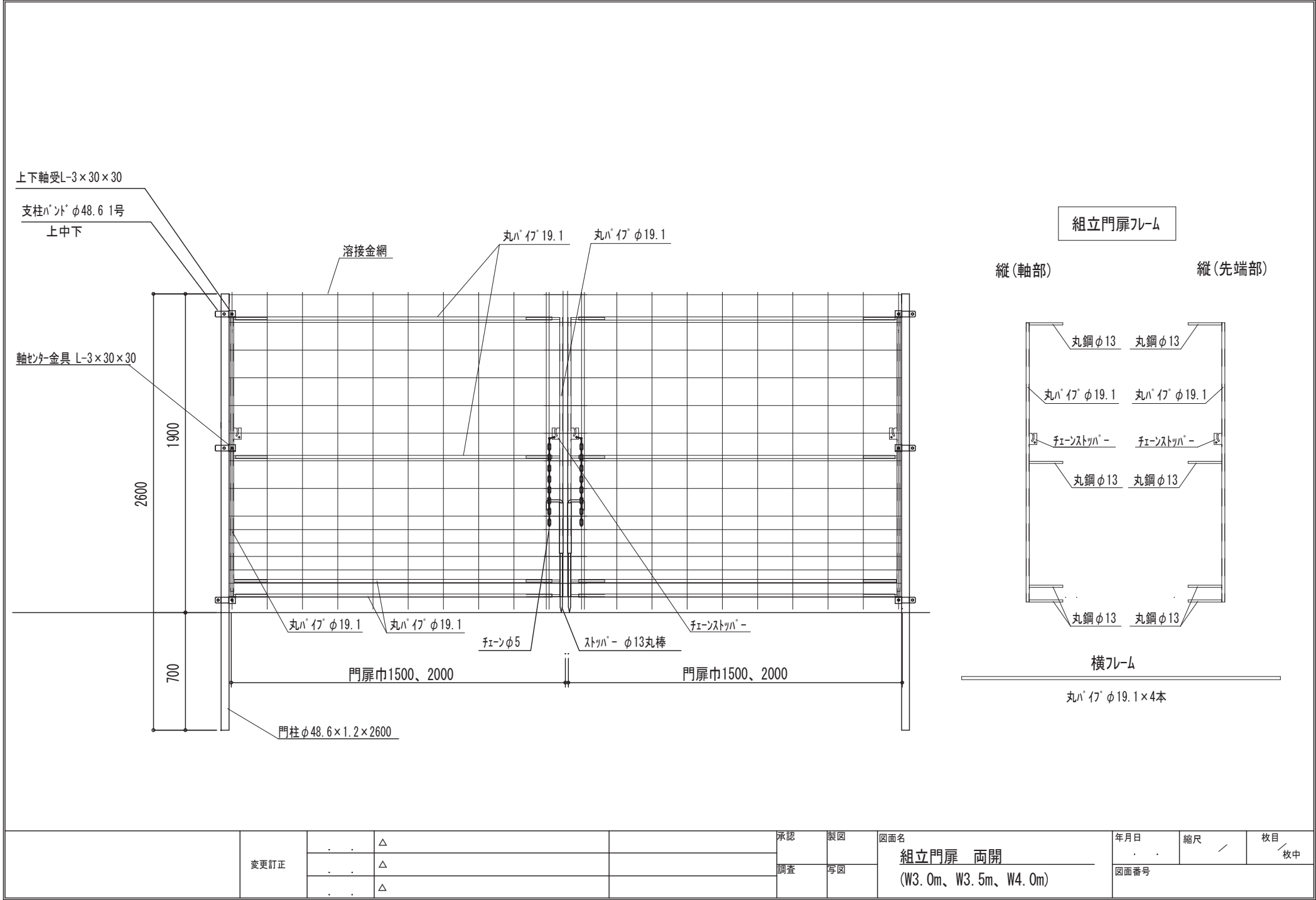


後メッキスクリー線 1890mm x 2130mm

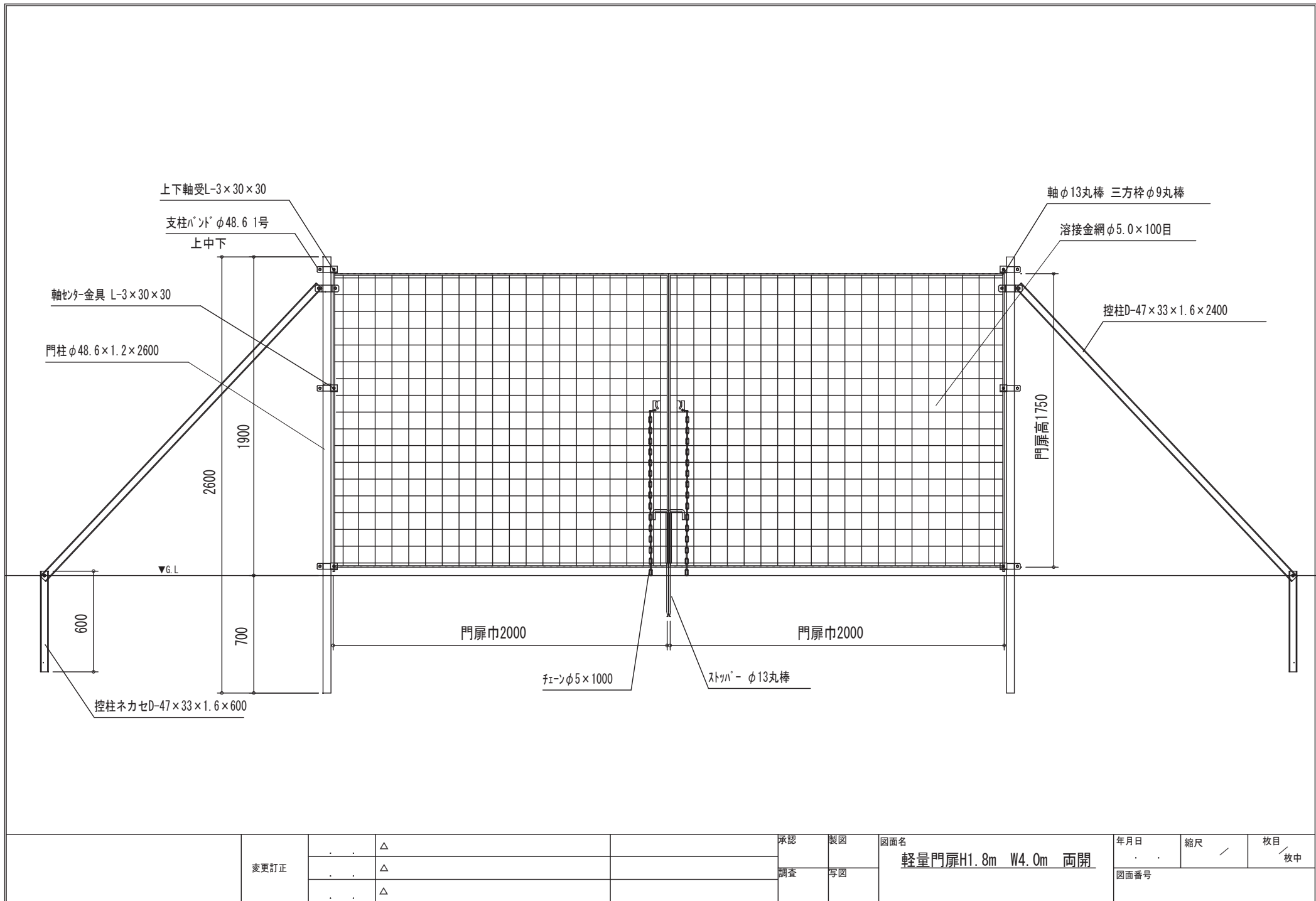
	変更訂正	.	△	製品名 溶接金網	縮尺	製図	検図	承認印	コード番号	
		.	△		年月日				図面番号	
		.	△							



	変更訂正		△	製品名 簡易門扉 片開 (W1.0m、W1.5m、W2.0m)	縮尺	製図	検図	承認印	コード番号	
			△		年月日				図面番号	
			△							



変更訂正	承認	製図	図面名 組立門扉 両開 (W3.0m、W3.5m、W4.0m)	年月日	縮尺	枚目 枚中
	調査	写図		図面番号		



変更訂正	承認	製図	図面名 軽量門扉H1.8m W4.0m 両開	年月日	縮尺	枚目
	調査	写図		図面番号		枚中

ワイヤーメッシュ柵支給資材明細 総括表

実 施

No.	自治会名	設置延長	WM延長	門扉延長	ワイヤーメッシュ	基礎支柱	支柱	下部補強パイプ	アンカーピン	ステンレス結束線	ステンレス結束線	簡易門扉	簡易門扉	簡易門扉	組立門扉	組立門扉	組立門扉	備 考
		(m)	(m)	(m)	H1890×W2130 枚	L=1600 本	L=2000 本	L=4000 本	φ9×440 本	φ1.1×500 kg	φ1.1×750 kg	W1.0片開き 基	W1.5片開き 基	W2.0片開き 基	W3.0両開き 基	W3.5両開き 基	W4.0両開き 基	
1	住山	2084.00	1930.00	154.00	966	974	974	485	966	30	11	6	0	0	0	0	37	
2	曾地奥	214.00	206.00	8.00	103	104	104	52	103	3	1	2	0	0	2	0	0	
3	今田町本荘	3160.00	3053.00	107.00	1,530	1,541	1,541	770	1,530	46	16	14	0	0	3	0	21	
4	今田町木津	5748.00	5484.00	264.00	2,748	2,762	2,762	1,377	2,748	80	23	0	62	0	57	0	0	
小計		11,206.0	10,673.0	533.0	5,347.0	5,381.0	5,381.0	2,684.0	5,347.0	159.0	51.0	22.0	62.0	0.0	62.0	0.0	58.0	

自治会名：

住山

ワイヤーメッシュ柵支給資材明細

実 施

No.	設置延長 (m)	WM延長 (m)	門扉延長 (m)	ワイヤーメッシュ H1890×W2130 枚	基礎支柱 L=1600 本	支柱 L=2000 本	下部補強パイプ L=4000 本	アンカーピン φ9×440 本	ステンレス結束線 φ1.1×500 kg	ステンレス結束線 φ1.1×750 kg	簡易門扉 W1.0片開き 基	簡易門扉 W1.5片開き 基	簡易門扉 W2.0片開き 基	組立門扉 W3.0両開き 基	組立門扉 W3.5両開き 基	組立門扉 W4.0両開き 基	軽量門扉 W3.0両開き 基	軽量門扉 W3.5両開き 基	軽量門扉 W4.0両開き 基	備 考
1	114.00	109.00	5.00	55	56	56	28	55	2.0	1.0	1					1				
2	128.00	120.00	8.00	60	61	61	30	60	2.0	1.0						2				
3	96.00	91.00	5.00	46	47	47	23	46	2	1.0	1					1				
4	118.00	110.00	8.00	55	56	56	28	55	2	1.0						2				
5	116.00	104.00	12.00	52	53	53	26	52	2	1.0						3				
6	632.00	592.00	40.00	296	297	297	148	296	8	2.0	4.0					9				
7	670.00	618.00	52.00	309	310	310	155	309	9	3.0						13				
8	210.00	186.00	24.00	93	94	94	47	93	3	1.0						6				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
小計	2,084.0	1,930.0	154.0	966.0	974.0	974.0	485.0	966.0	30.0	11.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	

No.	設置延長 (m)	WM延長 (m)	門扉延長 (m)	ワイヤーメッシュ H1890×W2130 枚	基礎支柱 L=1600 本	支柱 L=2000 本	下部補強パイプ L=4000 本	アンカーピン φ9×440 本	ステンレス結束線 φ1.1×500 kg	ステンレス結束線 φ1.1×750 kg	簡易門扉 W1.0片開き 基	簡易門扉 W1.5片開き 基	簡易門扉 W2.0片開き 基	組立門扉 W3.0両開き 基	組立門扉 W3.5両開き 基	組立門扉 W4.0両開き 基	軽量門扉 W3.0両開き 基	軽量門扉 W3.5両開き 基	軽量門扉 W4.0両開き 基	備 考
1	214.00	206.00	8.00	103	104	104	52	103	3.0	1.0	2.0			2						
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
小計	214.0	206.0	8.0	103.0	104.0	104.0	52.0	103.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

No.	設置延長 (m)	WM延長 (m)	門扉延長 (m)	ワイヤーメッシュ H1890×W2130 枚	基礎支柱 L=1600 本	支柱 L=2000 本	下部補強パイプ L=4000 本	アンカーピン φ9×440 本	ステンレス結束線 φ1.1×500 kg	ステンレス結束線 φ1.1×750 kg	簡易門扉 W1.0片開き 基	簡易門扉 W1.5片開き 基	簡易門扉 W2.0片開き 基	組立門扉 W3.0両開き 基	組立門扉 W3.5両開き 基	組立門扉 W4.0両開き 基	軽量門扉 W3.0両開き 基	軽量門扉 W3.5両開き 基	軽量門扉 W4.0両開き 基	備 考
1	170.00	165.00	5.00	83	84	84	42	83	3.0	1.0	1.0					1				
2	190.00	181.00	9.00	91	92	92	46	91	3.0	1.0	1.0					2				
3	260.00	255.00	5.00	128	129	129	64	128	4	1.0	1.0					1				
4	380.00	366.00	14.00	183	184	184	92	183	5	2.0	2.0					3				
5	230.00	225.00	5.00	113	114	114	57	113	4	1.0	1.0					1				
6	340.00	330.00	10.00	165	166	166	83	165	5	2.0	2.0					2				
7	530.00	506.00	24.00	253	254	254	127	253	7	2.0	1.0			1		5				
8	130.00	125.00	5.00	63	64	64	32	63	2	1.0	1.0					1				
9	220.00	209.00	11.00	105	106	106	53	105	3	1.0	1.0			2		1				
10	370.00	361.00	9.00	181	182	182	91	181	5	2.0	1.0					2				
11	340.00	330.00	10.00	165	166	166	83	165	5	2.0	2.0					2				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
小計	3,160.0	3,053.0	107.0	1,530.0	1,541.0	1,541.0	770.0	1,530.0	46.0	16.0	14.0	0.0	0.0	3.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	

No.	設置延長 (m)	WM延長 (m)	門扉延長 (m)	ワイヤーメッシュ H1890×W2130 枚	基礎支柱 L=1600 本	支柱 L=2000 本	下部補強パイプ L=4000 本	アンカーピン φ9×440 本	ステンレス結束線 φ1.1×500 kg	ステンレス結束線 φ1.1×750 kg	簡易門扉 W1.0片開き 基	簡易門扉 W1.5片開き 基	簡易門扉 W2.0片開き 基	組立門扉 W3.0両開き 基	組立門扉 W3.5両開き 基	組立門扉 W4.0両開き 基	軽量門扉 W3.0両開き 基	軽量門扉 W3.5両開き 基	軽量門扉 W4.0両開き 基	備 考
1	275.00	266.00	9.00	133	134	134	67	133	4.0	1.0		2		2						
2	305.00	291.50	13.50	146	147	147	73	146	4.0	1.0		3		3						
3	425.00	405.50	19.50	203	204	204	102	203	6	2.0		5		4						
4	285.00	271.50	13.50	136	137	137	68	136	4	1.0		3		3						
5	540.00	520.50	19.50	261	262	262	131	261	7	2.0		5		4						
6	440.00	417.50	22.50	209	210	210	105	209	6	2.0		5		5						
7	400.00	379.00	21.00	190	191	191	95	190	6	2.0		4		5						
8	480.00	456.00	24.00	228	229	229	114	228	7	2.0		4		6						
9	505.00	482.50	22.50	242	243	243	121	242	7	2.0		5		5						
10	435.00	415.50	19.50	208	209	209	104	208	6	2.0		3		5						
11	630.00	592.50	37.50	297	298	298	149	297	8	2.0		9		8						
12	265.00	259.00	6.00	130	131	131	65	130	4	1.0		2		1						
13	570.00	544.50	25.50	273	274	274	137	273	8	2.0		9		4						
14	190.00	182.50	7.50	92	93	93	46	92	3	1.0		3		1						
15	3.00	0.00	3.00											1						
16																				
小計	5,748.0	5,484.0	264.0	2,748.0	2,762.0	2,762.0	1,377.0	2,748.0	80.0	23.0	0.0	62.0	0.0	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	