

令和 6 年 度

不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託

数 量 計 算 書

鶴居村住民生活課

目 次

§ 1. 数量集計表	.....	P. 1
§ 2. 1ブロック最終覆土工数量内訳書	.....	P. 4
§ 3. 1ブロック仮設工数量内訳書	.....	P. 13

§ 1.数量集計表

レベル1 工事区分	閉鎖工事	レベル2 工種	1ブロック最終覆土工
-----------	------	---------	------------

レベル3 種 別	レベル4 細 目	レベル5 規 格	積算用 単 位	数量計算用 単 位	数 量 区 分	数量			内訳数量表 別 紙	備 考
最終覆土工	盛土工	盛土工	m ³	m ³	合 計	580				
						578				
		搬入土	m ³	m ³	合 計	640				残土を使用 運搬距離1km
						642				
	整地（敷均し）	整地（敷均し）	m ³	m ³	合 計	320				不足土量（ほぐし 土）の半分
						321				
廃棄物敷均し	整地（敷均し）	整地（敷均し）	m ³	m ³	合 計	110				
						105				
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					

レベル1 工事区分	閉鎖工事	レベル2 工種	1ブロック仮設・準備工
-----------	------	---------	-------------

レベル3 種 別	レベル4 細 目	レベル5 規 格	積算用 単 位	数量計算用 単 位	数 量 区 分	数量			内訳数量表 別 紙	備 考
投入架台撤去	撤去	撤去	t	t	合 計	15.9				
						15.9				
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					
					合 計					

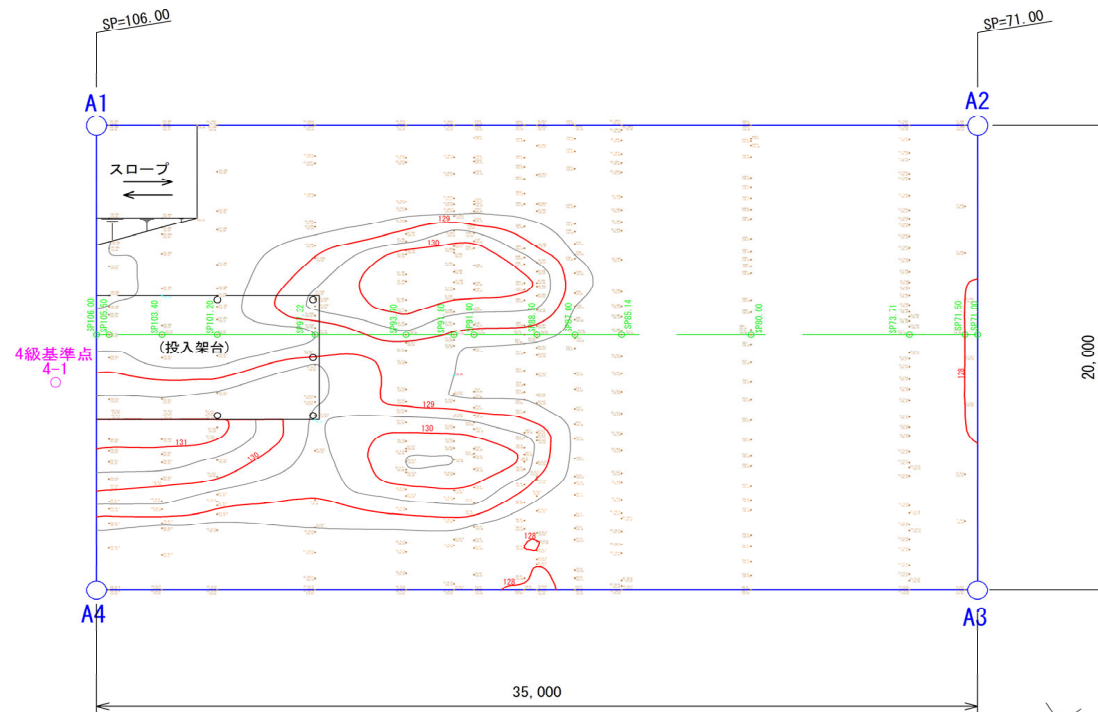
§ 2.1ブロック最終覆土工数量内訳書

[illegible]

土 積 計 算 書

測点	補正距離	BA			CA												備考
		面積	平均面積	土量	面積	平均面積	土量	面積	平均面積	土量	面積	平均面積	土量	面積	平均面積	土量	
71.00		0.0			0.0												
71.14	0.1	27.1	13.55	1.4	0.0	0.00	0.0										
71.50	0.4	27.1	27.10	10.8	0.0	0.00	0.0										
73.71	2.2	25.5	26.30	57.9	0.0	0.00	0.0										
80.00	6.3	24.4	24.95	157.2	0.0	0.00	0.0										
85.14	5.1	24.5	24.45	124.7	0.0	0.00	0.0										
87.00	1.9	24.1	24.30	46.2	0.0	0.00	0.0										
88.50	1.5	17.4	20.75	31.1	2.4	1.20	1.8										
91.00	2.5	13.1	15.25	38.1	7.9	5.15	12.9										
91.80	0.8	12.5	12.80	10.2	8.6	8.25	6.6										
93.70	1.9	11.8	12.15	23.1	8.9	8.75	16.6										
97.32	3.6	14.4	13.10	47.2	3.1	6.00	21.6										
101.20	3.9	19.0	16.70	65.1	5.6	4.35	17.0										
103.40	2.2	16.1	17.55	38.6	6.5	6.05	13.3										
105.50	2.1	10.5	13.30	27.9	6.7	6.60	13.9										
105.85	0.4	10.5	10.50	4.2	6.7	6.70	2.7										
106.00	0.2	0.0	5.25	1.1	0.0	3.35	0.7										
合 計	35.1			684.8			107.1										

埋立平面図（1ブロック）



基準点座標成果一覧表

点名	X座標	Y座標	標高	備考
R6-3-1	84827.387	3368.871	127.477	3級基準点
4-1	-84865.117	3425.721	130.10	4級基準点

埋立地外周標成果一覧表

点名	X座標	Y座標	標高	備考
A1	-84856.991	3433.407	129.50	
A2	-84877.093	3462.058	"	
A3	-84893.465	3450.571	"	
A4	-84873.364	3421.920	"	

※基準標高、投入架台 (H=130.10)

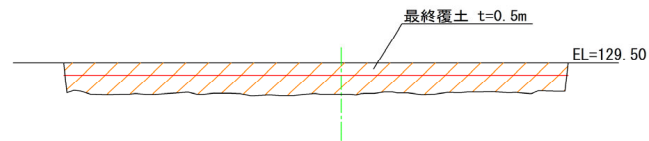
埋立地外周A1～A4 (H=129.50)

※投入架台下部標高値については、ロード計測による値

本表は入札者・関係諸団体に提供し、公開設計図による図面を参照することとする。			
年 度	令和 6 年 度		
工 事 名	不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託		
図 面 名	埋立平面図（1ブロック）		
縮 尺	1/200	図面番号	1
設計年月日	令和 年 月 日		
鶴 居 村			

埋立横断図（1ブロック）（1）

SP73.71

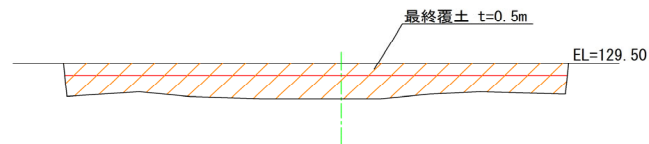


BA=25.5
CA= 0.0

DL=120.00

DL=120.00

SP71.50

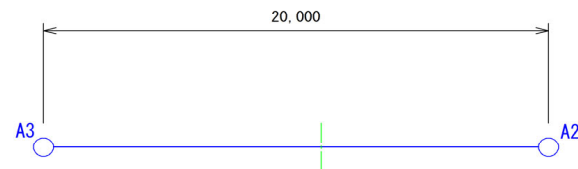


BA=27.1
CA= 0.0

DL=120.00

DL=120.00

SP71.00



BA= 0.00
CA= 0.00

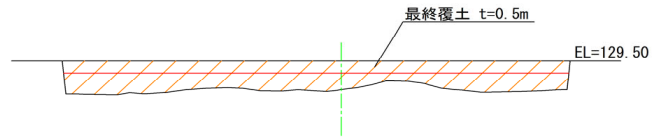
DL=120.00

DL=120.00

年 度	令 和 6 年 度		
工 事 名	不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託		
図 面 名	埋立横断図（1ブロック）（1）		
縮 尺	1/200	図面番号	3
設計年月日	令和	年	月 日
鶴 居 村			

埋立横断図（1ブロック）(2)

SP87.00

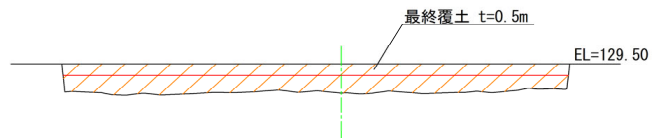


BA=24.1
CA= 0.0

DL=120.00

DL=120.00

SP85.14

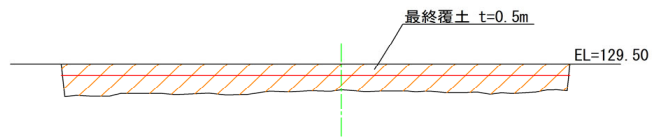


BA=24.5
CA= 0.0

DL=120.00

DL=120.00

SP80.00



BA=24.4
CA= 0.0

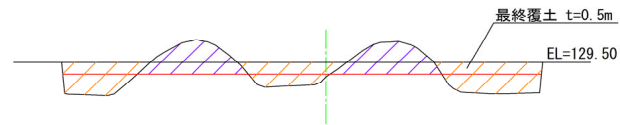
DL=120.00

DL=120.00

年 度	令 和 6 年 度		
工 事 名	不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託		
図 面 名	埋立横断図（1ブロック）(2)		
縮 尺	1/200	図面番号	4
設計年月日	令 和	年	月 日
鶴 居 村			

埋立横断面図（1ブロック）（3）

SP91.80

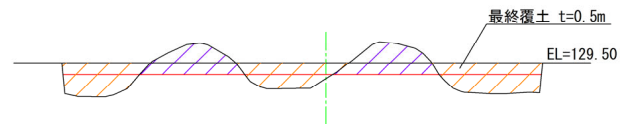


BA=12.5
CA= 8.6

DL=120.00

DL=120.00

SP91.00

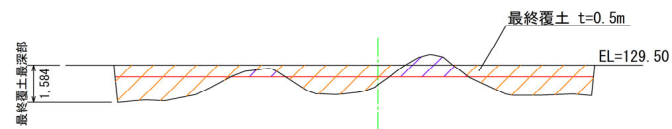


BA=13.1
CA= 7.9

DL=120.00

DL=120.00

SP88.50



BA=17.4
CA= 2.4

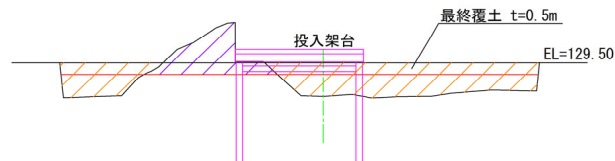
DL=120.00

DL=120.00

年 度	令 和 6 年 度		
工 事 名	不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託		
図 面 名	埋立横断面図（1ブロック）（3）		
縮 尺	1/200	図面番号	5
設計年月日	令和 年 月 日		
鶴 居 村			

埋立横断図（1ブロック）（4）

SP101.20

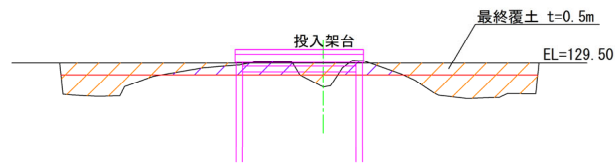


BA=19.0
CA= 5.6

DL=120.00

DL=120.00

SP97.32

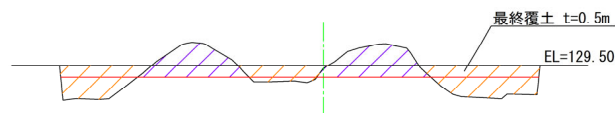


BA=14.4
CA= 3.1

DL=120.00

DL=120.00

SP93.70



BA=11.8
CA= 8.9

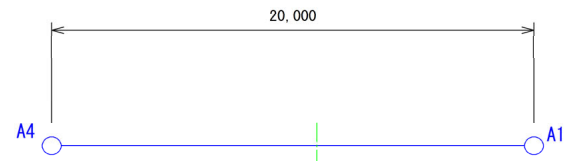
DL=120.00

DL=120.00

年 度	令和 6 年 度		
工 事 名	不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託		
図 面 名	埋立横断図（1ブロック）（4）		
縮 尺	1/200	図面番号	6
設計年月日	令和	年	月 日
鶴 居 村			

埋立横断図 (1ブロック) (5)

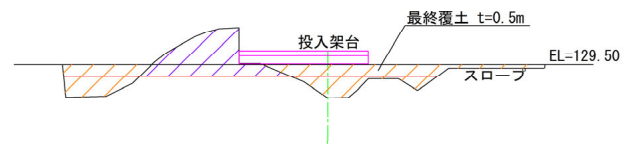
SP106.00



BA= 0.0
CA= 0.0

DL=120.00

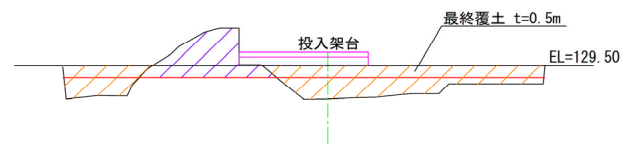
SP105.50



BA=10.5
CA= 6.7

DL=120.00

SP103.40



BA=16.1
CA= 6.5

DL=120.00

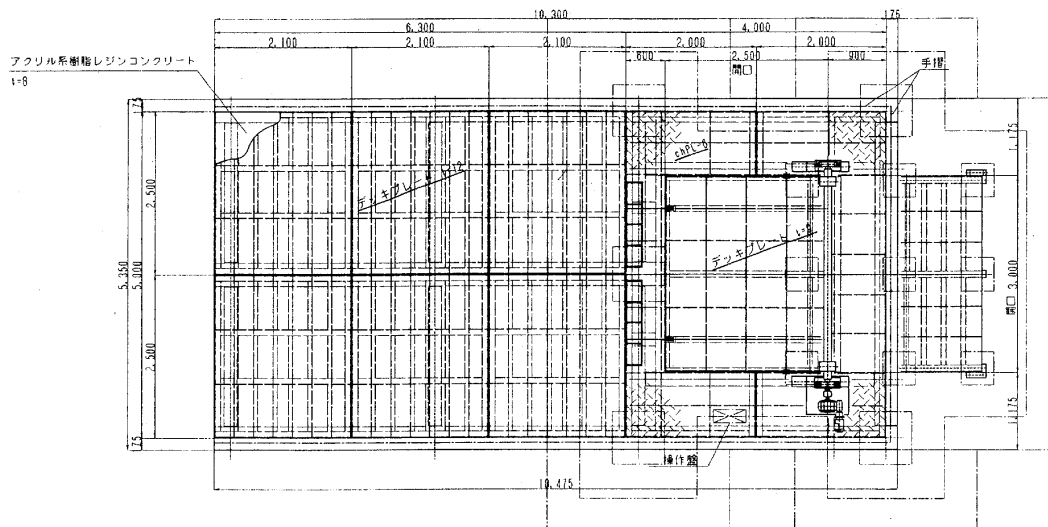
年 度	令和 6 年 度		
工 事 名	不燃ごみ最終処分場閉鎖設計等委託		
図 面 名	埋立横断図 (1ブロック) (5)		
縮 尺	1/200	図面番号	7
設計年月日	令和 年 月 日		
	鶴 居 村		

§ 3.1ブロック仮設工数量内訳書

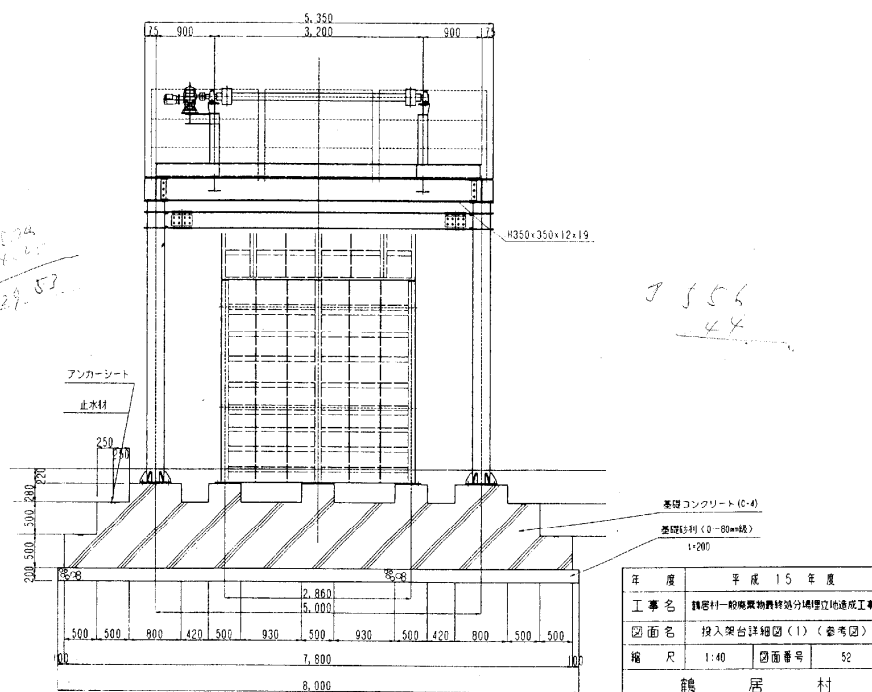
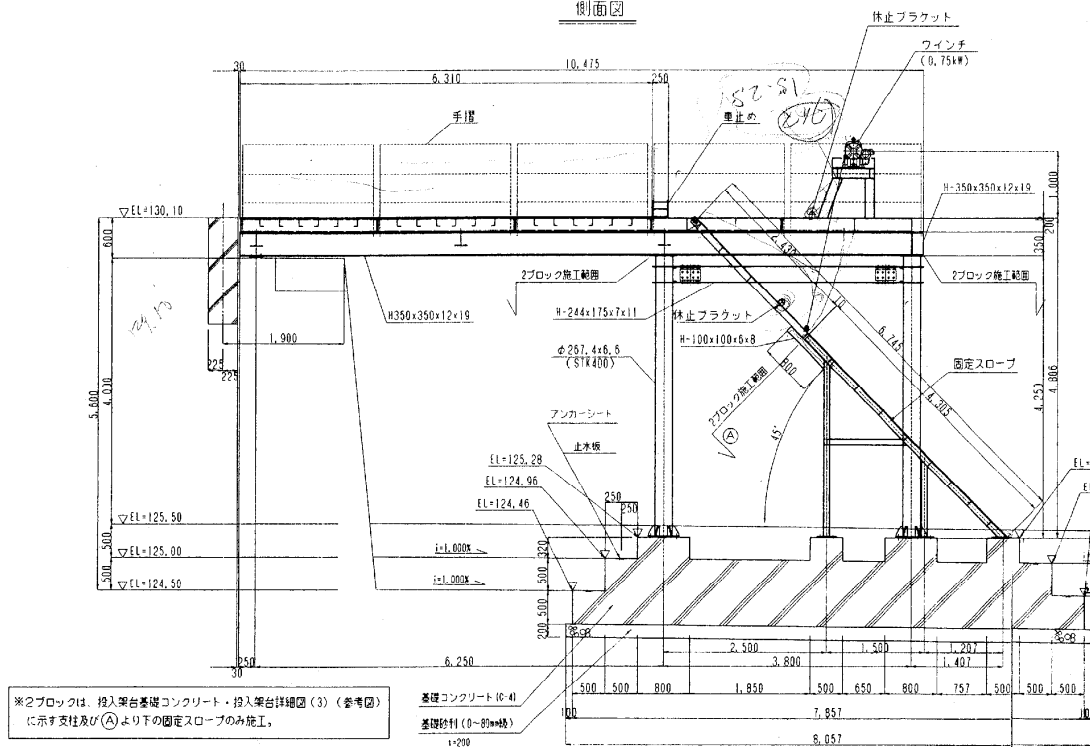
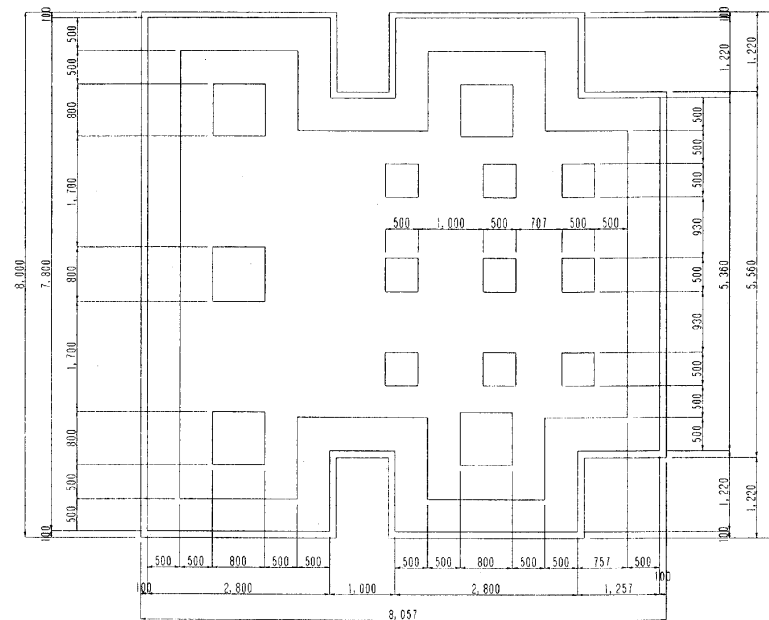
[illegible]

基礎コンクリート平面図

アクリル系樹脂レジンコンクリート

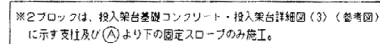


正面图

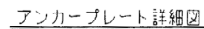
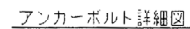
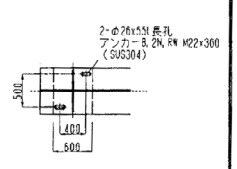


(参考図)

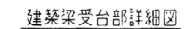
側面図



正面図

S=1:49

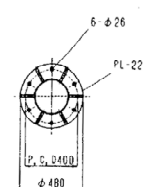
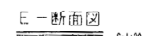
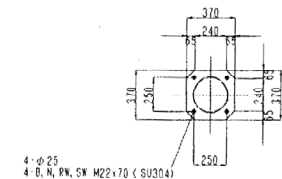
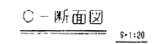
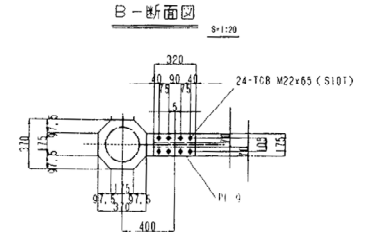
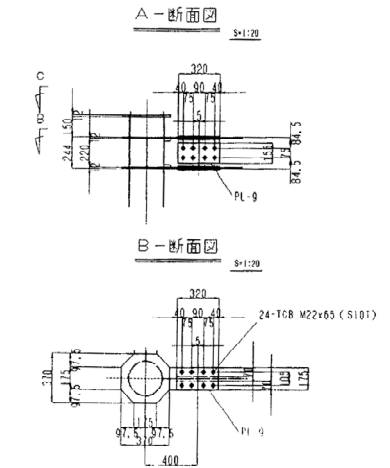
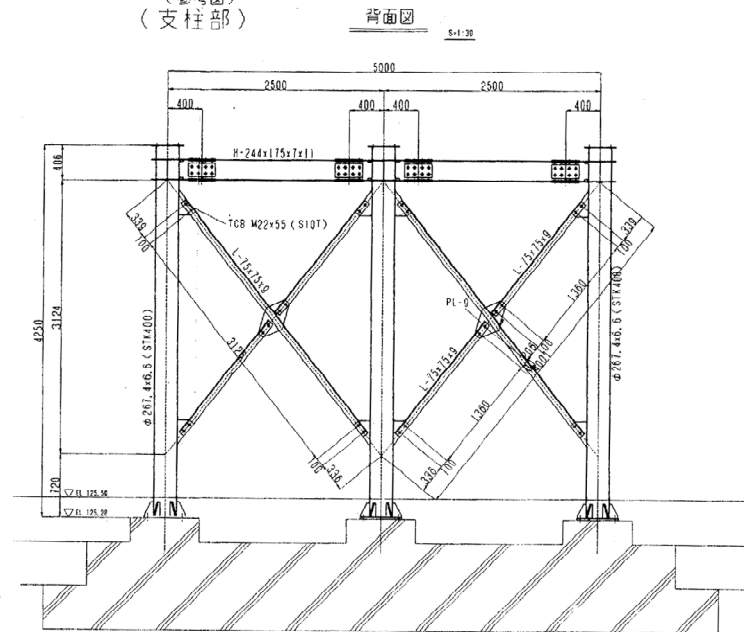
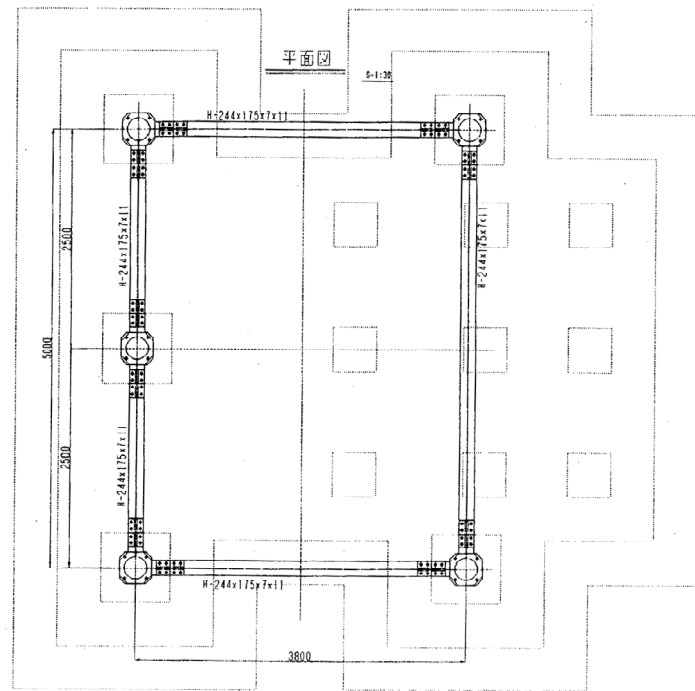
Sol: 40



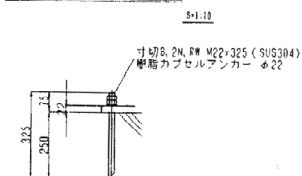
年 度	平成 15 年 度		
工 事 名	鶴居村一般廃棄物最終処分場埋立地造成工事		
図 面 名	投入架台詳細図(2) (参考図)		
縮 尺	図示	図面番号	53
鶴 居 村			

投入架台詳細圖 (3)

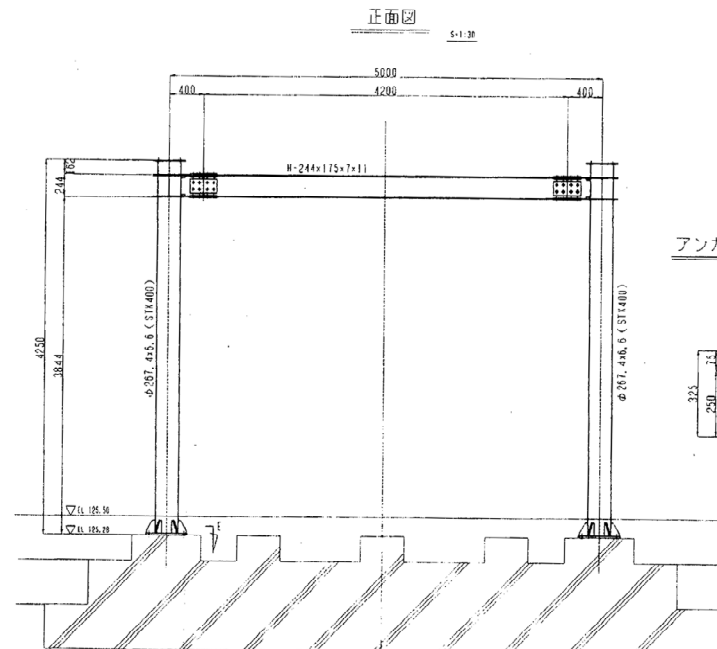
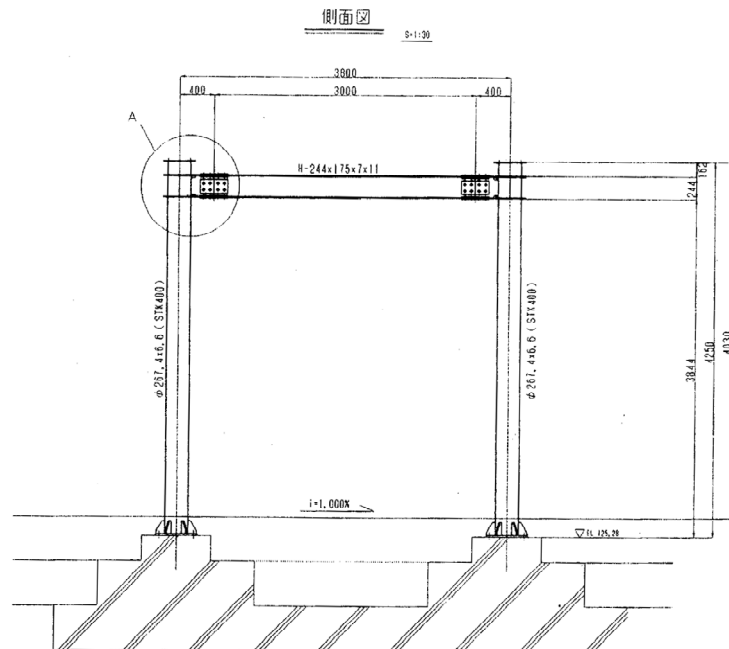
(参考図)
(支柱部)



アンカーボルト 詳細図



注記 1.特記なき材質は、全てSS400



年 度	平成 15 年 度		
工 事 名	鶴居村一般廃棄物最終処分場埋立地造成工事		
図 面 名	投入策台詳細図(3) (参考図)		
縮 尺	図示	図面番号	54
鶴 居 村			

廃棄物処理施設整備費国庫補助金事業実績報告書

鶴 住 号

平成 16 年 4 月 8 日

北海道知事

高橋 はるみ 殿

鶴居村長 錠者 和三郎



平成 1 5 年度 廃棄物処理施設整備費国庫補助金

(廃棄物循環型社会基盤施設・埋立処分地施設) 事業実績報告書の提出について

平成 15 年度において国庫補助金の交付を受けた標記事業を完了したので、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律第 14 条の規定により関係書類を添えて報告する。

1. 精算金額 金 1 2 5, 5 6 5, 0 0 0 円 (うち消費税相当額 5, 9 7 9, 2 8 5 円)

(1) 処理能力 埋立地 5, 0 3 5 m³

(2) 処理方式 準好気性埋立構造

2. 交付決定額 金 1 2 5, 5 6 5, 0 0 0 円

環廃対発第 040216001 号

平成 16 年 2 月 16 日

3. 収支精算書 別紙(1)号

4. 事業費財源精算調書 別紙(2)号

5. 国庫補助金受入調書 別紙(3)号

6. 寄付金その他の収入額明細書 別紙(4)号 (該当なし)

7. 年度別事業計画精算調書 別紙(5)号

8. 本工事費種別精算書 別紙(6)号

9. 付帯工事費種別明細精算書 別紙(7)号 (該当なし)

10. 用地費精算書 別紙(8)号 (該当なし)

11. 補償費精算書 別紙(9)号 (該当なし)

12. 調査費精算書 別紙(10)号

13. 機械器具費精算書 別紙(11)号 (該当なし)

14. 営繕費精算書 別紙(12)号 (該当なし)

15. 工事雑費精算書 別紙(13)号 (該当なし)

16. 事務費精算書 別紙(14)号

17. 代価表に基づく単価一覧表 別紙(15)号

18. 残存物件調書 別紙(16)号 (該当なし)

19. 処理工程概要図表 別紙(17)号

(添付書類)

1. 設計図面(竣工)、竣工写真

2. 事業費歳入、歳出決算書(見込書)抄本

3. 契約書(写)、工事竣工届

4. その他参考となる資料

§ 8. 搬入管理設備工事

8-4 投入架台工

8-4 投入架台工 材料集計表

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
(①、②ブロック)				
本体		式	1	
基礎コンクリート	C-4	m ³	95	95.20
同上型枠面積		m ²	87	87.36
基礎砂利	0~80mm級 t=200	m ²	119	118.88 (V=23.8m ³)
基面整正		m ²	119	118.88
掘削	0.80m ³ 級	m ³	95	94.79
埋戻し	埋戻種別 (A)	m ³	18	17.67
残土		m ³	75	
アンカーシート		m	129	128.76
鉄筋	D13	t	13	1,344.60 kg

8-4 投入架台工材料内訳書

1. 本土工

$$N = 1 \text{ 式}$$

2. 基礎コンクリート体積 (C-4)

$$\begin{aligned} 7.857 \times 7.80 \times 0.50 &= 30.64 \text{ m}^3 \\ (1.22 \times 1.00 \times 2 + 1.257 \times 1.22) \times 0.50 \times 2 &= - 3.97 \\ 6.857 \times 6.80 \times 0.50 &= 23.31 \\ (2.00 \times 1.20 \times 2 + 1.257 \times 1.20 \times 2) \times 0.50 &= - 3.91 \\ (0.80 \times 0.80 \times 5 + 0.50 \times 0.50 \times 9) \times 0.28 &= 1.53 \end{aligned}$$

$$\text{小計} = 47.60 \text{ m}^3$$

∴ (①、②ブロック合計)

$$\Sigma V = 47.60 \times 2 = 95.20 \text{ m}^3$$

3. 同上型枠面積

$$\begin{aligned} (7.857 + 7.80) \times 0.50 \times 2 &= 15.66 \text{ m}^2 \\ 1.22 \times 0.50 \times 4 &= 2.44 \\ (6.857 + 6.80) \times 0.50 \times 2 &= 13.66 \\ 1.20 \times 0.50 \times 4 &= 2.40 \\ 0.80 \times 0.28 \times 4 \times 5 &= 4.48 \\ 0.50 \times 0.28 \times 4 \times 9 &= 5.04 \end{aligned}$$

$$\text{小計} = 43.68 \text{ m}^2$$

∴ (①、②ブロック合計)

$$\Sigma A = 43.68 \times 2 = 87.36 \text{ m}^2$$

4. 基礎砂利 (0~80mm級 t=200)

$$\begin{aligned} 8.057 \times 8.00 &= 64.46 \text{ m}^2 \\ 0.80 \times 1.22 \times 2 &= - 1.95 \\ 1.257 \times 1.22 \times 2 &= - 3.07 \end{aligned}$$

$$\text{小計} = 59.44 \text{ m}^2$$

∴ (①、②ブロック合計)

$$\Sigma A = 59.44 \times 2 = 118.88 \text{ m}^2$$

$$\Sigma V = 118.88 \times 0.20 = 23.78 \text{ m}^3$$

5. 基面整正

$$A = \text{基礎砂利より} = 118.88 \text{ m}^2$$

6. 掘削

$$V = 8.257 \times 8.20 \times 0.70 \times 2 = 94.79 \text{ m}^3$$

7. 残土

(基礎コンクリート体積、基礎砂利より)

$$\therefore \Sigma V = 94.79 - 17.67 / 0.9 = 75.16 \text{ m}^3$$

8. 埋戻し

$$V = 94.79 - 77.12 = 17.67 \text{ m}^3$$

9. アンカーシート

$$V = 7.30 + 4.86 + (2.30 + 1.50 + 1.257 + 2.30) \times 2 + 1.22 \times 6 = 34.19 \text{ m}$$

$$V = 6.30 + 3.86 + (1.30 + 2.50 + 1.257 + 1.30) \times 2 + 1.22 \times 6 = 30.19$$

$$\text{小計} = 64.38 \text{ m}$$

\therefore (①、②ブロック合計)

$$\Sigma L = 64.38 \times 2 = 128.76 \text{ m}$$

鉄筋質量表

番 号	鉄筋径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	備 考
F 1	D13	8260	22	0.995	8.22	180.84	
F 2	D13	3200	20	0.995	3.18	63.60	
F 3	D13	8200	20	0.995	8.16	163.20	
F 4	D13	5760	8	0.995	5.73	45.84	
F 5	D13	7600	4	0.995	7.56	30.24	
F 6	D13	5160	1	0.995	5.13	5.13	
F 7	D13	8260	18	0.995	8.22	147.96	
F 8	D13	3200	20	0.995	3.18	63.60	
F 9	D13	8200	12	0.995	8.16	97.92	
F 10	D13	5760	8	0.995	5.73	45.84	
F 11	D13	6600	4	0.995	6.57	26.28	
F 12	D13	4160	1	0.995	4.14	4.14	
F 13	D13	1060	92	0.995	1.05	96.60	
F 14	D13	2600	12	0.995	2.59	31.08	
F 15	D13	3110	6	0.995	3.09	18.54	
F 16	D13	2220	6	0.995	2.21	13.26	
F 17	D13	7600	3	0.995	7.56	22.68	
F 18	D13	2180	18	0.995	2.17	39.06	
F 19	D13	5160	3	0.995	5.13	15.39	
F 20	D13	2600	4	0.995	2.59	10.36	
F 21	D13	1200	2	0.995	1.19	2.38	
F 22	D13	1260	2	0.995	1.25	2.50	
F 23	D13	1600	4	0.995	1.59	6.36	
F 24	D13	2200	2	0.995	2.19	4.38	
F 25	D13	1260	2	0.995	1.25	2.50	
F 26	D13	7600	1	0.995	7.56	7.56	
F 27	D13	1220	2	0.995	1.21	2.42	
F 28	D13	5160	1	0.995	5.13	5.13	
F 29	D13	6600	1	0.995	6.57	6.57	
F 30	D13	1220	2	0.995	1.21	2.42	
F 31	D13	4160	1	0.995	4.14	4.14	
P 1	D13	740	60	0.995	0.74	44.40	
P 2	D13	2710	10	0.995	2.70	27.00	
P 3	D13	800	20	0.995	0.80	16.00	
P 4	D13	740	72	0.995	0.74	53.28	
P 5	D13	1510	18	0.995	1.50	27.00	
P 6	D13	500	18	0.995	0.50	9.00	

D32	0.00 kg	0.00kg
D29	0.00 kg	
D25	0.00 kg	0.00kg
D22	0.00 kg	
D19	0.00 kg	
D16	0.00 kg	1344.60kg
D13	1344.60 kg	
合計	1344.60 kg	

投入架台本体数量計算書

< 参 考 >

数量総括表

1. 鋼 重

床 組	6368.6	kg
支 柱 (2箇所分)	5146.8	kg
開閉装置	554.4	kg
鋼庄版	8134.8	kg
可動スロープ	889.2	kg
固定スロープ (2箇所分)	4111.8	kg
合計	25205.6	kg

2. 塗 装 面 積

特殊部	485.4	m2
添接部	9.3	m2
合計	494.7	m2

3. 車道部すべり止コンクリート体積

0.248 m3

4. 電 気 工 事

機側操作盤 600 x 400 x 1800H...1面
(1次側配線工事含まない)

5. 無収縮モルタル体積

0.054 m3

適用	記号	断面	長さ	重量	1本 1ヶ	当り重量	員量	重量	材質
		幅 × 厚さまたは径							
(床組)			床組						
受梁	H	350 x 350 x 12 x 19	10475	135.00		1414.13	2	2828.3	SS400
受梁	H	350 x 350 x 12 x 19	6890	135.00		930.15	1	930.2	SS400
受梁	H	350 x 350 x 12 x 19	4850	135.00		654.75	1	654.8	SS400
受梁	H	200 x 200 x 8 x 12	2350	49.90		117.27	6	703.6	SS400
受梁	H	200 x 200 x 8 x 12	3705	49.90		184.88	2	369.8	SS400
受梁	H	200 x 200 x 8 x 12	3160	49.90		157.68	1	157.7	SS400
補剛材	PL	150 x 12	312	14.13		4.41	16	70.6	SS400
補剛材	PL	150 x 9	312	10.60		3.31	6	19.9	SS400
補剛材	PL	85 x 9	176	6.01		1.06	4	4.2	SS400
ﾊﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ	PL	350 x 19	300	52.20		15.66	3	47.0	SS400
						床組小計		5786.1	kg
(手摺)									
手摺	PIPE	φ60.5 x 3.8	1244	5.31		6.61	26	171.7	STK400
手摺	PIPE	φ60.5 x 3.8	1832	5.31		9.73	10	97.3	STK400
手摺	PIPE	φ60.5 x 3.8	1428	5.31		7.58	3	22.7	STK400
手摺	PIPE	φ48.6 x 3.5	1924	3.89		7.48	20	149.7	STK400
手摺	PIPE	φ48.6 x 3.5	1520	3.89		5.91	6	35.5	STK400
手摺	PIPE	φ76.3 x 4.2	300	7.47		2.24	26	58.3	STK400
手摺	PIPE	50A 90° エルボ				0.63	26	16.4	SGP
						手摺小計		551.6	kg
(購入品)									
TCB		M22 x	55			0.478	36	17.2	S10T
TCB		M22 x	60			0.493	6	3.0	S10T
アンカー-B, 2N, RW		M22 x	360			1.26	6	7.6	SUS304
B, N		M16 x	35			0.120	26	3.1	SUS304
						購入品小計		30.9	kg
						床組合計		6368.6	kg

適用	記号	断面 幅 × 厚さまたは径	長さ	重量	1本 1ヶ	当り重量	員量	重量	材質
支 柱 (2箇所分)									
(支 柱)									
支柱		φ 267.4 x 6.6	4216	42.40		178.76	5	893.8	STK400
横梁	H	244 x 175 x 7 x 11	4195	43.60		182.90	1	182.9	SS400
横梁	H	244 x 175 x 7 x 11	2995	43.60		130.58	2	261.2	SS400
横梁	H	244 x 175 x 7 x 11	1695	43.60		73.90	2	147.8	SS400
横梁	H	244 x 175 x 7 x 11	264	43.60		11.51	10	115.1	SS400
プレート	PL	370 x 12	370	34.85		12.89	15	193.4	SS400
ベースプレート	PL	φ 480 x 22				31.25	5	156.3	SS400
リブプレート	PL	100 x 12	150	9.42		1.41	30	42.3	SS400
							Σ =	1992.8	kg
						2	Σ =	3985.6	kg
						支柱小計		3985.6	kg
(プレス)									
プレス	L	75 x 75 x 9	3406	9.96		33.92	2	67.8	SS400
プレス	L	75 x 75 x 9	1640	9.96		16.33	4	65.3	SS400
ガセット	PL	230 x 9	230	16.25		3.74	8	29.9	SS400
ガセット	PL	293 x 9	486	20.70		10.06	2	20.1	SS400
							Σ =	183.1	kg
						2	Σ =	366.2	kg
						プレス小計		366.2	kg
(添 接)									
H-244SPL									
SPL	PL	175 x 9	320	12.36		3.96	2	7.9	SS400
SPL	PL	70 x 9	320	4.95		1.58	4	6.3	SS400
SPL	PL	155 x 9	320	10.95		3.50	2	7.0	SS400
							Σ =	21.2	kg
						20	Σ =	424.0	kg
						添接小計		424.0	kg

[illegible]

適用	記号	断面 幅 × 厚さまたは径	長さ	重量	1本 1ヶ	当り重量	員量	重量	材質
開閉装置									
(フレーム)									
フレーム	H	150 x 150 x 7 x 10	650	31.10		20.22	3	60.6	SS400
フレーム	H	150 x 150 x 7 x 10	749	31.10		23.29	2	46.6	SS400
フレーム	H	150 x 150 x 7 x 10	150	31.10		4.67	2	9.3	SS400
フレーム	H	150 x 150 x 7 x 10	700	31.10		21.77	2	43.5	SS400
フレーム	H	150 x 150 x 7 x 10	373	31.10		11.60	2	23.2	SS400
プレート	PL	270 x 12	400	25.43		10.17	1	10.2	SS400
プレート	PL	160 x 12	400	15.07		6.03	2	12.1	SS400
リブプレート	PL	97 x 9	140	6.85		0.96	2	1.9	SS400
フレーム小計								207.4	kg
(駆動軸)									
駆動軸	RB	φ114.3 x 275				22.36	1	22.4	SUS304
駆動軸	RB	φ114.3 x 355				28.87	1	28.9	SUS304
駆動軸	PIPE	φ114.3 x 4.5	3000	12.20		36.60	2	73.2	STK400
ドラム		φ250 x 150				46.16	2	92.3	SUS304
駆動軸小計								216.8	kg
(購入品)									
ウォーム減速機		0.75kw 1:400 (ブレーキ付)				99.00	1	99.0	
ベアリングユニット		UCP314				12.40	2	24.8	
チェーンプリング		CR5018				3.98	1	4.0	
ワイヤーロープ		φ8 6x37 G種	5200	0.23		1.20	2	2.4	
購入品小計								130.2	kg
開閉装置合計								554.4	kg
電気工事									
(操作盤)									
機側操作盤		600 x 400 x 1800H...1面							
※1次側配線工事含まない									

適用	記号	断面 幅 × 厚さまたは径	長さ	重量	1本 1ヶ	当り重量	員量	重量	材質
			鋼床版						
(車道部 鋼床版)									
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	2080	30.30	63.02	2	126.0	SS400	
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	2464	30.30	74.66	2	149.3	SS400	
床梁	[	125 x 65 x 6 x 8	2064	13.40	27.66	2	55.3	SS400	
床梁	[	125 x 65 x 6 x 8	817	13.40	10.95	12	131.4	SS400	
床梁	[	125 x 65 x 6 x 8	814	13.40	10.91	6	65.4	SS400	
デッキプレート	PL	2100 x 12	2500	197.82	494.55	1	494.6	SS400	
枠	□	9 x 9	2100	0.64	1.34	2	2.7	SS400	
枠	□	9 x 9	2482	0.64	1.59	2	3.2	SS400	
						Σ =	1027.9	kg	
					6	Σ =	6167.4	kg	
						車道部 鋼床小計		6167.4	kg
(歩廊側 鋼床版①)									
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	4980	30.30	150.89	1	150.9	SS400	
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	4964	30.30	150.41	1	150.4	SS400	
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	1964	30.30	59.51	2	119.0	SS400	
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	980	30.30	29.69	2	59.4	SS400	
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	1092	30.30	33.09	2	66.2	SS400	
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	864	30.30	26.18	2	52.4	SS400	
リブプレート	FB	65 x 9	1092	4.59	5.01	2	10.0	SS400	
リブプレート	FB	65 x 9	864	4.59	3.97	6	23.8	SS400	
デッキプレート	CPL	1000 x 6	2000	48.81	97.62	2	195.2	無規格	
デッキプレート	CPL	900 x 6	3000	43.93	131.79	1	131.8	無規格	
休止ブラケット	PL	90 x 16	100	11.30	1.13	2	2.3	SS400	
						歩廊側 鋼床版①小計		961.4	kg

適用	記号	断面 幅 × 厚さまたは径	長さ	重量	1本 1ヶ	当り重量	員量	重量	材質
(歩廊側 鋼床版②)									
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	4980	30.30		150.89	1	150.9	SS400
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	4964	30.30		150.41	1	150.4	SS400
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	1964	30.30		59.51	2	119.0	SS400
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	980	30.30		29.69	2	59.4	SS400
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	1392	30.30		42.18	2	84.4	SS400
床梁	[	200 x 90 x 8 x 13.5	524	30.30		15.88	2	31.8	SS400
床梁	H	200 x 200 x 8 x 12	524	49.90		26.15	2	52.3	SS400
リブプレート	FB	65 x 9	1392	4.59		6.39	2	12.8	SS400
リブプレート	FB	65 x 9	470	4.59		2.16	4	8.6	SS400
リブプレート	FB	65 x 9	524	4.59		2.41	5	12.1	SS400
デッキプレート	CPL	1000 x 6	2000	48.81		97.62	2	195.2	無規格
デッキプレート	CPL	600 x 6	3000	29.29		87.87	1	87.9	無規格
プレート	PL	190 x 22	150	32.81		4.92	2	9.8	SS400
歩廊側 鋼床版②小計								974.6	kg
(購入品)									
B, N, SW, TW	M22	x	75			0.475	66	31.4	SUS304
ブッシュ	φ30xφ40		22				2		SPBL
購入品小計								31.4	kg
鋼床版合計								8134.8	kg
車道部すべり止めコンクリート体積									
(アクリル系樹脂レジンコンクリート)									
t=8mm 2.082 x 2.482 x 0.008 x 6 = 0.248 m3									

適用	記号	断面 幅 × 厚さまたは径	長さ	重量	1本 1ヶ	当り重量	員量	重量	材質
可動スロープ									
(可動スロープ)									
床梁	H	100 x 100 x 6 x 8	2293	16.90		38.75	2	77.5	SS400
床梁	H	100 x 100 x 6 x 8	2450	16.90		41.41	1	41.4	SS400
床梁	[	100 x 50 x 5 x 7.5	2460	9.36		23.03	2	46.1	SS400
床梁	[	100 x 50 x 5 x 7.5	2960	9.36		27.71	1	27.7	SS400
床梁	[	100 x 50 x 5 x 7.5	1914	9.36		17.92	1	17.9	SS400
床梁	[	100 x 50 x 5 x 7.5	434	9.36		4.06	2	8.1	SS400
リブプレート	FB	100 x 12	2450	9.42		23.08	2	46.2	SS400
リブプレート	FB	100 x 12	472	9.42		4.45	6	26.7	SS400
リブプレート	FB	100 x 12	491	9.42		4.63	12	55.6	SS400
プレート	PL	60 x 22	60	10.36		0.62	2	1.2	SS400
休止ブラケット	PL	90 x 16	100	11.30		1.13	2	2.3	SS400
プレート	PL	140 x 22	100	24.18		2.42	4	9.7	SUS304
プレート	PL	105 x 22	105	18.13		1.90	2	3.8	SUS304
デッキプレート	PL	2480 x 9	2980	175.21		522.13	1	522.1	SS400
休止ピン	RB	φ20 x	100			0.25	2	0.5	SUS304
可動スロープ小計								886.8	kg
(ヒンジピン)									
軸	RB	φ30 x	115			0.64	2	1.3	SUS304
キーププレート	PL	30 x 6	70	1.41		0.10	2	0.2	SUS304
ヒンジピン小計								1.5	kg
(購入品)									
B, SW		M10 x	30			0.032	4	0.1	SUS304
アイボルト		M20				0.380	2	0.8	SUS304
購入品小計								0.9	kg
可動スロープ合計								889.2	kg

鋼製架台塗装面積

床 組

特殊部

(床 組)

受梁	H	2.076	x	10.475	x	2		=	43.49
受梁	H	2.076	x	6.890	x	1		=	14.30
受梁	H	2.076	x	4.850	x	1		=	10.07
受梁	H	1.184	x	2.350	x	6		=	16.69
受梁	H	1.184	x	3.705	x	2		=	8.77
受梁	H	1.184	x	3.160	x	1		=	3.74
補剛材	PL	0.150	x	0.312	x	2	x 16	=	1.50
補剛材	PL	0.150	x	0.312	x	2	x 6	=	0.56
補剛材	PL	0.085	x	0.176	x	2	x 4	=	0.12
ベースプレート	PL	0.350	x	0.300	x	2	x 3	=	0.63

(控除分)

補剛材	PL	-0.080	x	0.290	x	4	x 2	=	-0.19
補剛材	PL	-0.080	x	0.178	x	4	x 14	=	-0.80
補剛材	PL	-0.080	x	0.155	x	4	x 4	=	-0.20

 床組小計 = 98.68 m2

(手 摺)

手摺	0.190	x	1.244	x	26		=	6.15
手摺	0.190	x	1.832	x	10		=	3.48
手摺	0.190	x	1.428	x	3		=	0.81
手摺	0.153	x	1.924	x	20		=	5.89
手摺	0.153	x	1.520	x	6		=	1.40
手摺	0.240	x	0.300	x	26		=	1.87
手摺	0.190	x	0.120	x	26		=	0.59

 手摺小計 = 20.19 m2

 床組特殊部合計 = 118.87 m2

添接部

受梁	PL	0.080	x	0.290	x	2	x	2	=	0.09
受梁	PL	0.080	x	0.178	x	2	x	14	=	0.40
受梁	PL	0.080	x	0.155	x	2	x	4	=	0.10

床組添接部合計 = 0.59 m2

支 柱 (2箇所分)

特殊部

(支 柱)

支柱	PIPE	0.840	x	4.216	x	5		=	17.71
横梁	H	1.174	x	4.195	x	1		=	4.92
横梁	H	1.174	x	2.995	x	2		=	7.03
横梁	H	1.174	x	1.695	x	2		=	3.98
横梁	H	1.174	x	0.264	x	10		=	3.10
プレート	PL	0.370	x	0.370	x	2	x 15	=	4.11
ヘースプレート	PL	0.0181			x	2	x 5	=	0.18
リブプレート	PL	0.150	x	0.100	x	2	x 30	=	0.90

(控除分)

横梁	H	-0.175	x	0.320	x	2	x 10	=	-1.12
横梁	H	-0.070	x	0.320	x	4	x 10	=	-0.90
横梁	H	-0.155	x	0.320	x	2	x 10	=	-0.99
プレート	PL	-0.056	x	0.320	x	25		=	-0.45
ヘースプレート	PL	-0.056			x	5		=	-0.28

 $\Sigma = 17.4 \text{ m}^2$ 2 $\Sigma = 34.9 \text{ m}^2$ 支柱小計 = 34.86 m²

(プレス)

プレス	L	0.075	x	3.406	x	4	x 2	=	2.04
プレス	L	0.075	x	1.640	x	4	x 4	=	1.97
ガセット	PL	0.230	x	0.230	x	2	x 8	=	0.85
ガセット	PL	0.293	x	0.486	x	2	x 2	=	0.57

(控除分)

プレス	L	-0.075	x	0.180	x	4	x 12	=	-0.65
プレス	L	-0.075	x	0.300	x	2	x 2	=	-0.09

 $\Sigma = 4.7 \text{ m}^2$ 2 $\Sigma = 9.4 \text{ m}^2$ プレス小計 = 9.38 m²支柱特殊部合計 = 44.24 m²

添接部

SPL	PL	0.175	x	0.320	x	2	x	10	=	1.12
SPL	PL	0.070	x	0.320	x	4	x	10	=	0.90
SPL	PL	0.155	x	0.320	x	2	x	10	=	0.99
TCS		0.0051			x	264			=	1.35

 $\Sigma = 4.4 \text{ m}^2$
 $2 \Sigma = 8.7 \text{ m}^2$

支柱添接部合計 = 8.71 m²

開閉装置

特殊部

(フレーム)

フレーム	H	0.886	x	0.650	x	3		=	1.73
フレーム	H	0.886	x	0.749	x	2		=	1.33
フレーム	H	0.886	x	0.150	x	2		=	0.27
フレーム	H	0.886	x	0.700	x	2		=	1.24
フレーム	H	0.886		0.373	x	2		=	0.66
プレート	PL	0.270	x	0.400	x	2	x 1	=	0.22
プレート	PL	0.160	x	0.400	x	1	x 2	=	0.13
リアプレート	PL	0.097	x	0.140	x	2	x 2	=	0.05

 フレーム小計 = 5.63 m2

(駆動軸)

駆動軸		0.359	x	3.000	x	1		=	1.08
-----	--	-------	---	-------	---	---	--	---	------

 駆動軸小計 = 1.08 m2

 開閉装置特殊部合計 = 6.71 m2

鋼床版

特殊部

(車道部 鋼床版)

床梁	[	0.572	x	2.080	x	2		=	2.38
床梁	[	0.572	x	2.464	x	2		=	2.82
床梁	[	0.374	x	2.064	x	2		=	1.54
床梁	[	0.374	x	0.817	x	12		=	3.67
床梁	[	0.374	x	0.814	x	6		=	1.83
デッキプレート	PL	2.100	x	2.500	x	1	x 1	=	5.25
枠	□	0.009	x	2.100	x	2	x 2	=	0.08
枠	□	0.009	x	2.482	x	2	x 2	=	0.09

Σ = 17.7 m2

6 Σ = 106.0 m2

車道部 鋼床小計 = 134.54 m2

(歩廊側 鋼床版①)

床梁	[	0.572	x	4.980	x	1		=	2.85
床梁	[	0.572	x	4.964	x	1		=	2.84
床梁	[	0.572	x	1.964	x	2		=	2.25
床梁	[	0.572	x	0.980	x	2		=	1.12
床梁	[	0.572	x	1.092	x	2		=	1.25
床梁	[	0.572	x	0.864	x	2		=	0.99
リブプレート	FB	0.065	x	1.092	x	2	x 2	=	0.28
リブプレート	FB	0.065	x	0.864	x	2	x 6	=	0.67
デッキプレート	CPL	1.000	x	2.000	x	2	x 2	=	8.00
デッキプレート	CPL	0.900	x	3.000	x	2	x 1	=	5.40

歩廊側 鋼床版①小計 = 25.65 m2

(歩廊側 鋼床版②)

床梁	[	0.572	x	4.980	x	1		=	2.85
床梁	[	0.572	x	4.964	x	1		=	2.84
床梁	[	0.572	x	1.964	x	2		=	2.25
床梁	[	0.572	x	0.980	x	2		=	1.12
床梁	[	0.572	x	1.392	x	2		=	1.59
床梁	[	0.572	x	0.524	x	2		=	0.60
床梁	H	0.792	x	0.524	x	2		=	0.83
リブプレート	FB	0.065	x	1.392	x	2	x 2	=	0.36
リブプレート	FB	0.065	x	0.470	x	2	x 4	=	0.24
リブプレート	FB	0.065	x	0.524	x	2	x 5	=	0.34
デッキプレート	CPL	1.000	x	2.000	x	2	x 2	=	8.00
デッキプレート	CPL	0.600	x	3.000	x	2	x 1	=	3.60
プレート	PL	0.190	x	0.150	x	2	x 2	=	0.11

 歩廊側 鋼床版②小計 = 24.73 m²

 鋼床版特殊部合計 = 184.92 m²

可動スロープ

特殊部

(可動スロープ)

床梁	H	0.394	x	2.293	x	2		=	1.81
床梁	H	0.394	x	2.450	x	1		=	0.97
床梁	[	0.295	x	2.460	x	2		=	1.45
床梁	[	0.295	x	2.960	x	1		=	0.87
床梁	[	0.295	x	1.914	x	1		=	0.56
床梁	[	0.295	x	0.434	x	2		=	0.26
リブプレート	FB	0.100	x	2.450	x	2	x 2	=	0.98
リブプレート	FB	0.100	x	0.472	x	2	x 6	=	0.57
リブプレート	FB	0.100	x	0.491	x	2	x 12	=	1.18
プレート	PL	0.060	x	0.060	x	2	x 2	=	0.01
プレート	PL	0.090	x	0.100	x	2	x 2	=	0.04
デッキプレート	PL	2.480	x	2.980	x	2	x 1	=	14.78

可動スロープ特殊部合計 = 23.48 m²

固定スロープ (2箇所分)

特殊部

(固定スロープ)

床梁	H	0.394	x	4.295	x	3		=	5.08
床梁	H	0.394	x	1.424	x	4		=	2.24
床梁	H	0.394	x	0.800	x	3		=	0.95
床梁	[	0.295	x	2.960	x	1		=	0.87
リブプレート	FB	0.100	x	1.424	x	2	x 12	=	3.42
リブプレート	FB	0.100	x	0.537	x	2	x 4	=	0.43
リブプレート	FB	0.100	x	0.521	x	2	x 8	=	0.83
リブプレート	FB	0.100	x	0.518	x	2	x 8	=	0.83
リブプレート	FB	0.100	x	0.421	x	2	x 4	=	0.34
リブプレート	FB	0.100	x	0.418	x	2	x 8	=	0.67
リブプレート	FB	0.100	x	0.324	x	2	x 4	=	0.26
デッキプレート	PL	2.980	x	4.305	x	2	x 1	=	25.66
ベースプレート	PL	0.300	x	0.210	x	2	x 2	=	0.25
ベースプレート	PL	0.300	x	0.230	x	2	x 1	=	0.14

 $\Sigma = 41.97 \text{ m}^2$ $2 \Sigma = 83.94 \text{ m}^2$ 固定スロープ小計 = 83.94 m²

(支柱)

支柱	H	0.588	x	2.669	x	3		=	4.71
支柱	H	0.588	x	1.167	x	3		=	2.06
支柱	H	0.588	x	1.424	x	2		=	1.67
支柱	H	0.588	x	1.186	x	3		=	2.09
ベースプレート	PL	0.300	x	0.300	x	2	x 6	=	1.08

 $\Sigma = 11.61 \text{ m}^2$ $2 \Sigma = 23.22 \text{ m}^2$ 支柱小計 = 23.22 m²固定スロープ特殊部合計 = 107.16 m²

無収縮モルタル体積

橋台部

$$\begin{array}{rclclcl}
 0.411 & \times & 0.461 & \times & 0.011 & = & 0.002 \\
 0.400 & \times & 0.460 & \times & 0.060 & = & 0.011 \\
 0.06^2 & \times & \pi & \times & 0.240 & \times & 2 & = & 0.005
 \end{array}$$

$$\Sigma = 0.018 \text{ m}^2$$

$$3 \Sigma = 0.054 \text{ m}^2$$