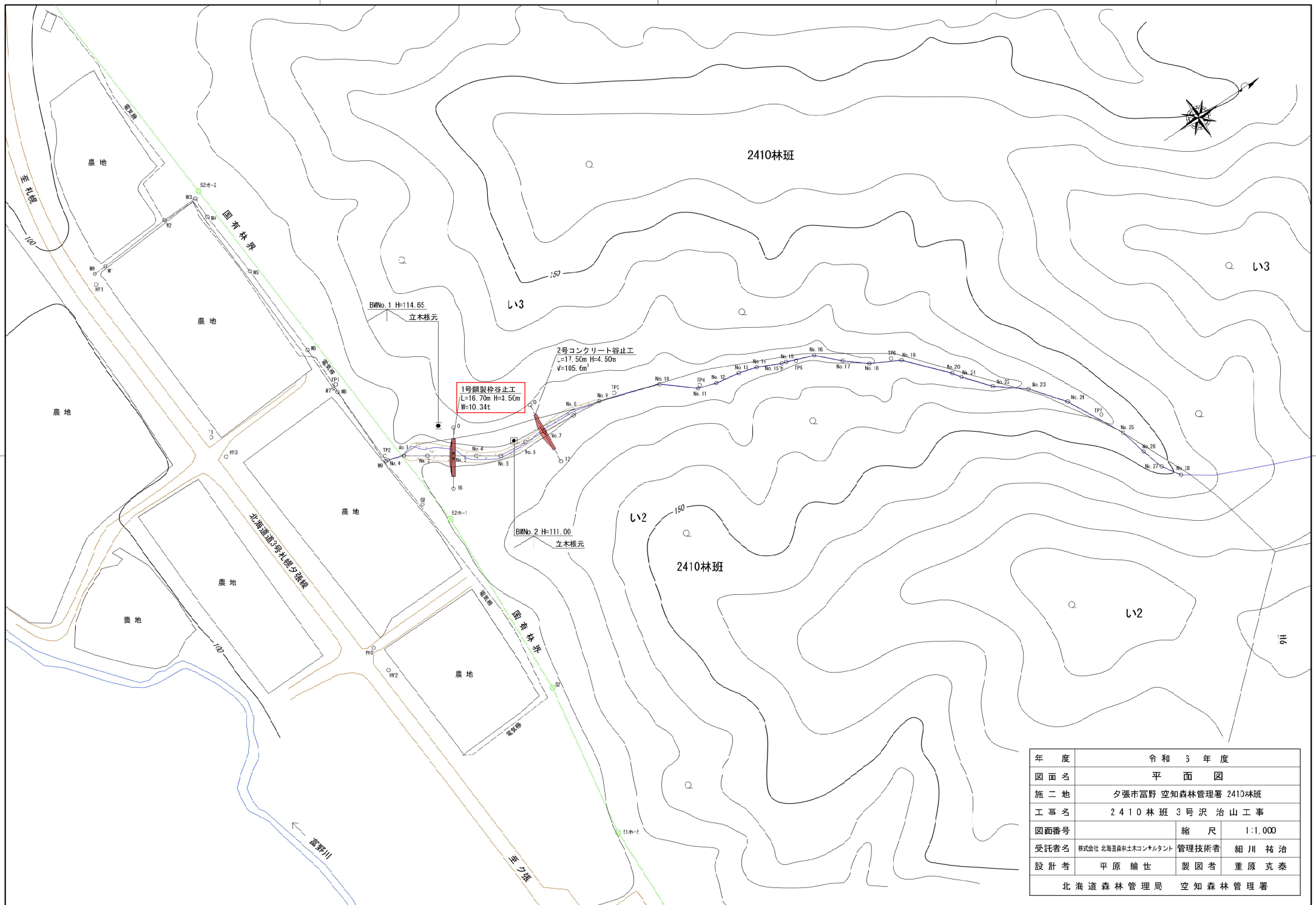
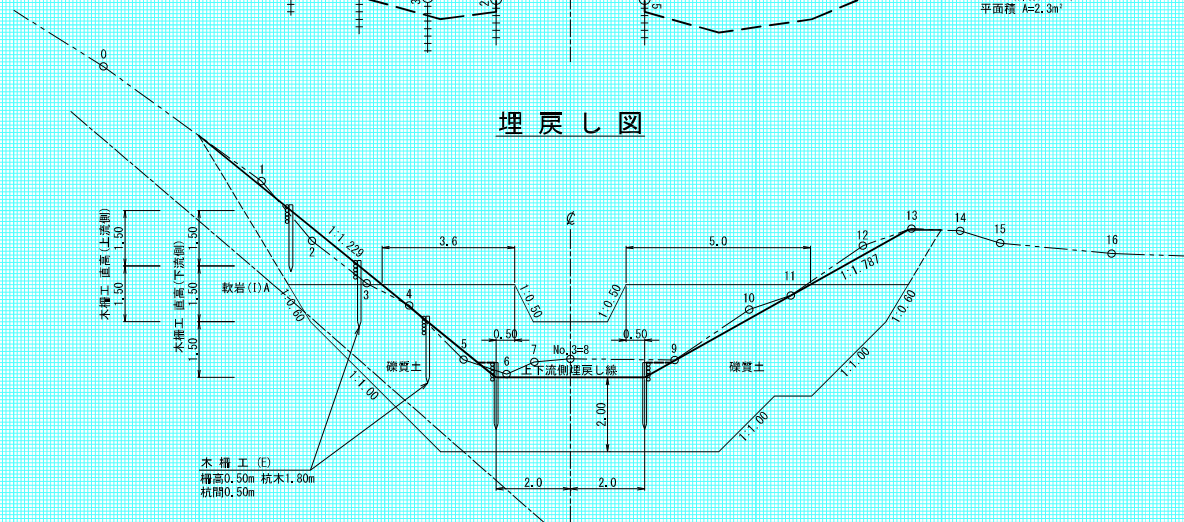
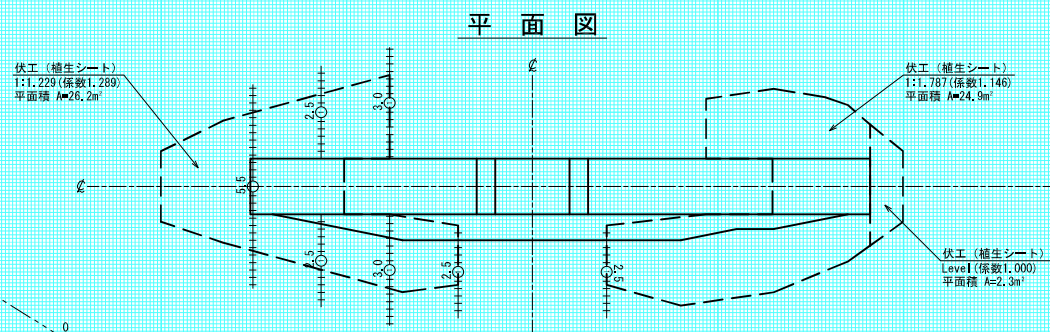
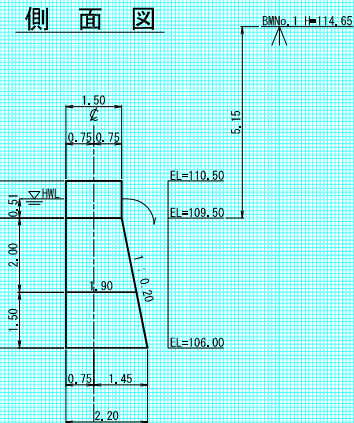
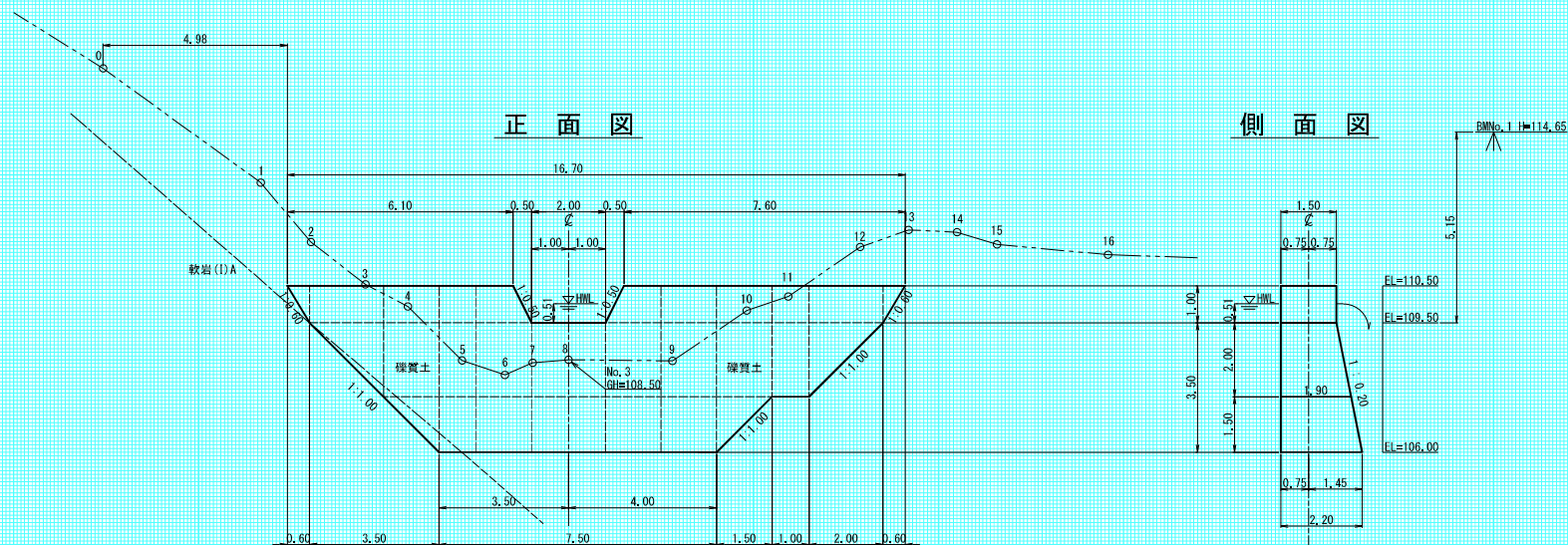


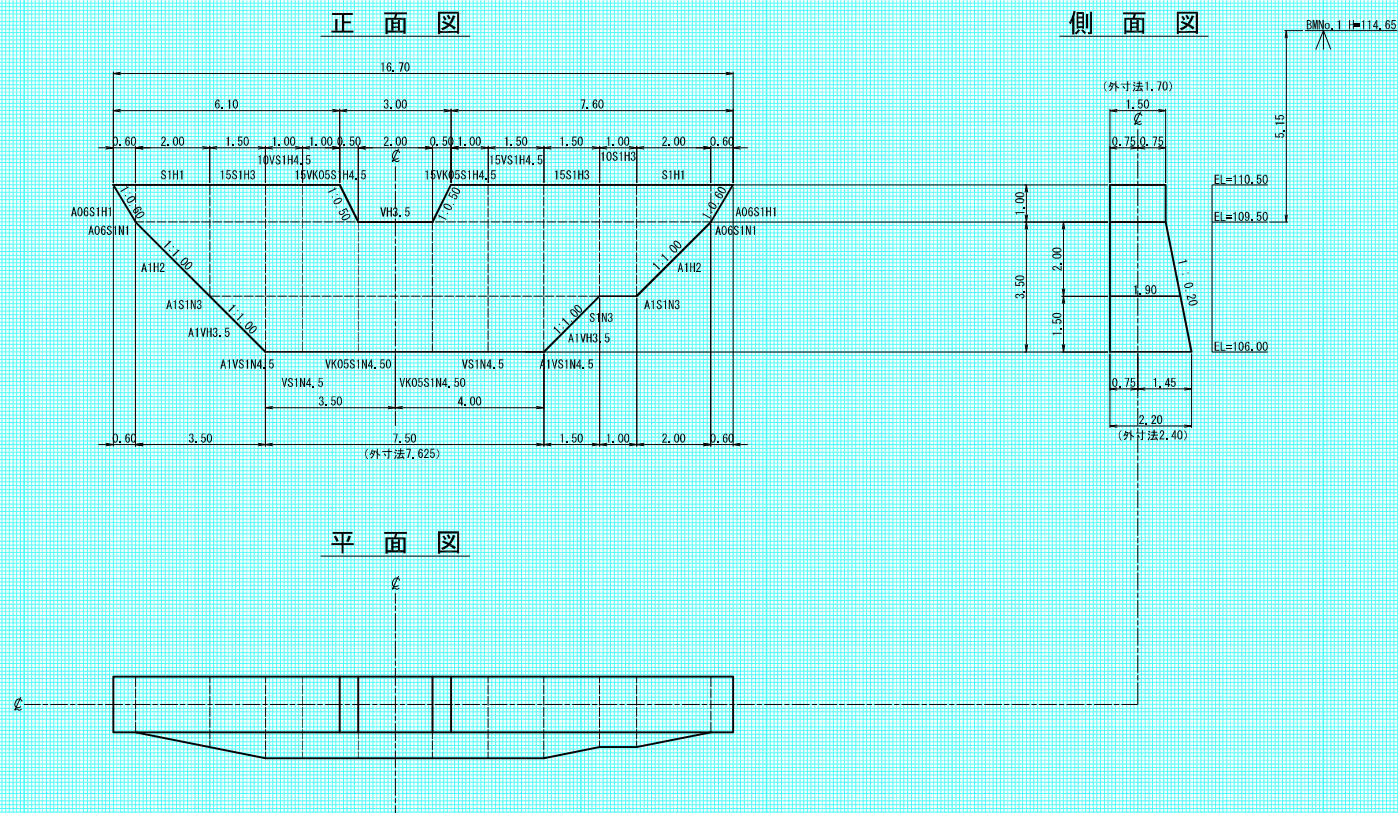


年 度	令 和 3 年 度		
図 面 名	平 面 図		
施 工 地	夕張市富野 空知森林管理署 2410林班		
工 事 名	2410林班 3号沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:1,000
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	細 川 祐 治
設 計 者	平 原 倫 世	製 図 者	重 廣 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 空 知 森 林 管 理 署			



(1号鋼製棒谷止工)

年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	構 造 図		
施 工 地	夕張市富野 空知森林管理署 2410林班		
工 事 名	2 4 1 0 林 班 3 号 沢 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	1 : 100
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタン	管理技術者	細 川 祐 治
監 査 者	平 原 繪 史	製図者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 空 知 森 林 管 理 署			

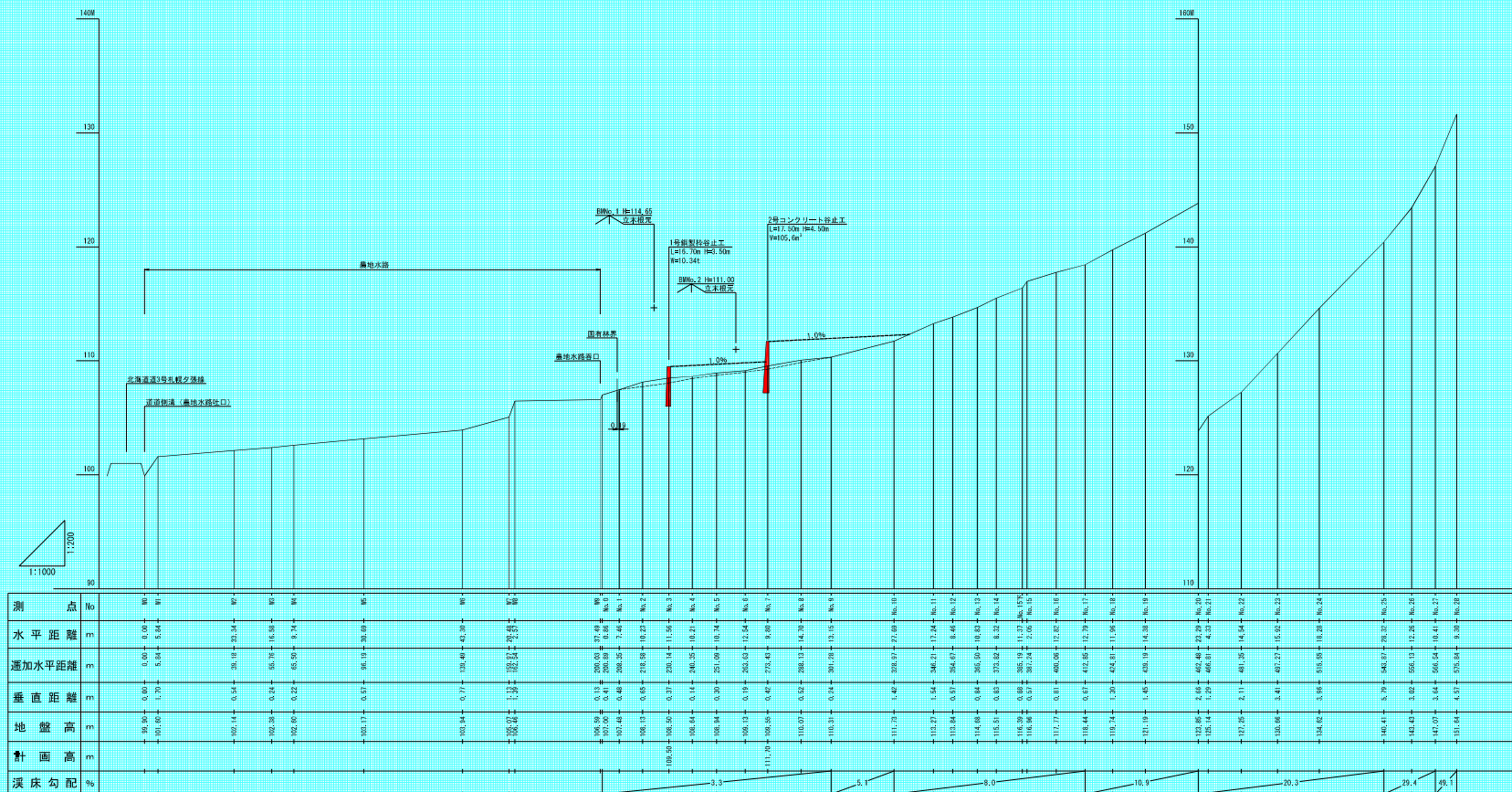


数量表

区分	型式	数量	鋼材質量 (kg)		中點体積 (m³)		備考
			単位質量	質量	単位体積量	体積量	
本体	VH3.5	1	642.38	642.38	12.95	12.95	
	15VK05SH4.5	2	561.52	1123.04	11.59	23.18	
	10VSH4.5	1	394.38	394.38	7.98	7.98	
	15VSH4.5	1	599.06	599.06	11.96	11.96	
	15SH3	2	424.08	848.16	7.35	14.70	
	10SH3	1	277.74	277.74	4.90	4.90	
	SH1	2	277.81	555.62	3.00	6.00	
三角枠	A1VH3.5	2	218.24	436.48	2.25	4.50	
	A1H2	2	300.25	600.50	3.27	6.54	
	A06SH1	2	96.24	192.48	0.45	0.90	
中仕切	VK05SH4.5	2	592.90	1185.80			
	VSH4.5	2	554.37	1108.74			
	A1VSH4.5	2	559.56	1119.12			
	A1SH3	2	346.29	692.58			
	SH3	1	341.10	341.10			
	A06SH1	2	112.84	225.68			
鋼製枠合計				10342.86		93.61	KD

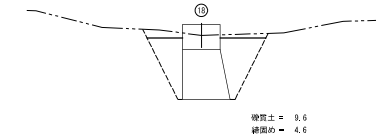
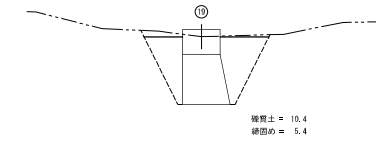
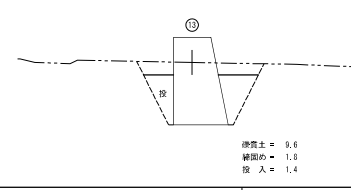
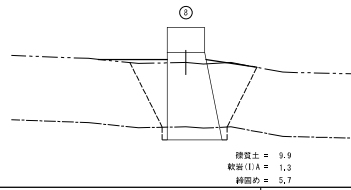
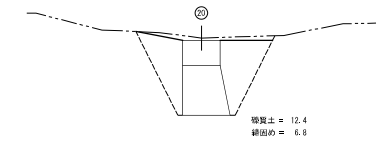
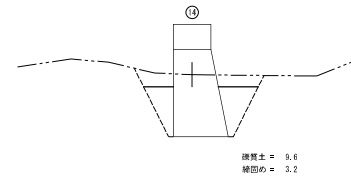
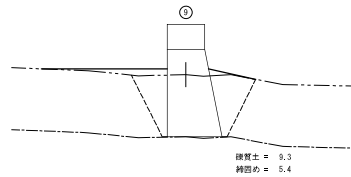
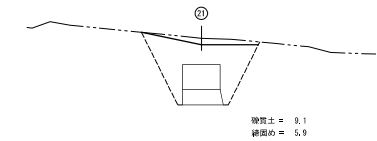
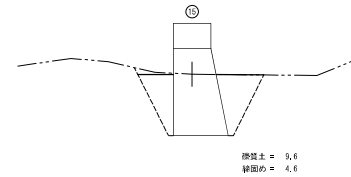
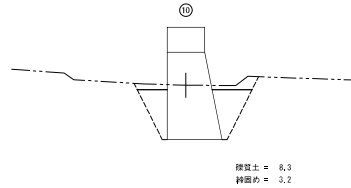
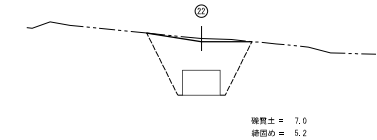
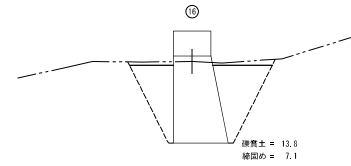
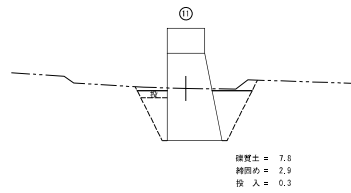
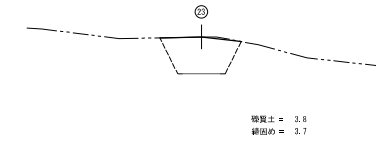
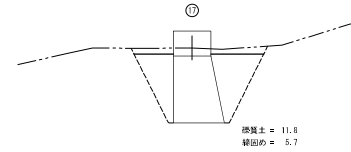
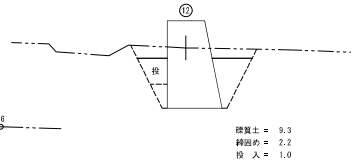
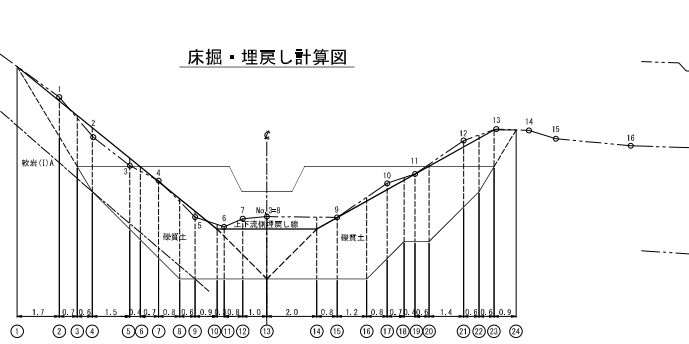
(1号鋼製枠谷止工)

年度	令和6年度		
図面名	割付図		
施工地	夕張市富野 空知森林管理署 2410林班		
工事名	2410林班 3号沢 治山工事		
図面番号	縮尺	1:100	
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	細川 祐治
設計者	平原 輪世	製図者	重原 克泰
北海道森林管理局 空知森林管理署			



年度	令和 6 年度		
図面名	溪床縦断面図		
施工地	夕張市富野 空知森林管理署 2410林班		
工事名	2410林班 3号沢 治山工事		
図面番号	縮尺	縦1:200	横1:1000
受託者名	株式会社 北海道新緑エスコンテラント	管理技術者	緒川 祐治
設計者	平原 龍世	監図者	重原 克泰
北海道森林管理局 空知森林管理署			

床掘・埋戻し計算図



2410林道3号沢 治山工事

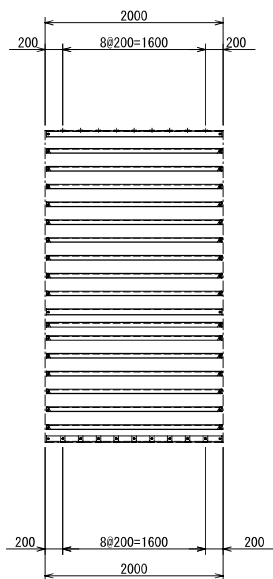
1号鋼製終谷止工

床掘・埋戻し計算図

S=1:100

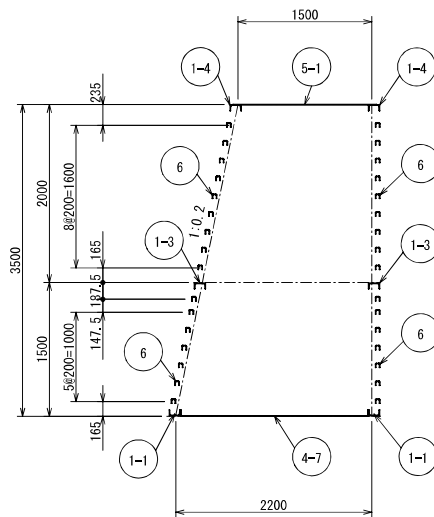
正面図

(単位:mm)



断面図

(単位:mm)

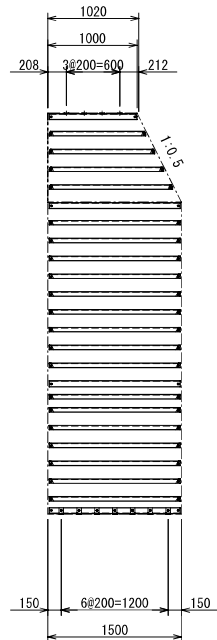


区分	本体			型式	VH3.5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-1	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8—1970	2	26.19	52.38	
1-3	"	"	[125×65×6×8—1970	2	26.33	52.66	
1-4	"	"	[125×65×6×8—1970	2	26.23	52.46	
4-7	底スクリーン	"	PL6×50×2228	9	5.22	46.98	
5-1	蓋スクリーン	"	PL6×50×1612	9	3.76	33.84	
6	上下流スクリーン	"	[50×50×6—1970	32	11.85	379.20	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	16	0.22	3.52	
10-2	"	"	M16×65	8	0.24	1.92	
10-3	"	4.6	M16×50 (2W)	100	0.16	16.00	
11	テーパワッシャー	FCD450-10		38	0.09	3.42	
合計						642.38	kg
中詰単位体積量						12.95	m ³

中詰体積計算
断面積 : $A = \frac{(1,500+1,900)}{2} \times 2,000$
 $+ \frac{(1,900+2,200)}{2} \times 1,500$
 $= 6,475 \text{ (m}^2\text{)}$
中詰体積 : $V = 6,475 \times 2,000 = 12,950 \text{ (m}^3\text{)}$

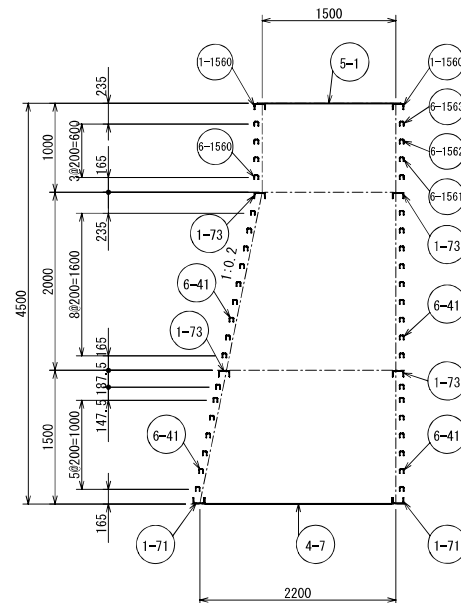
正面図

(単位:mm)



断面図

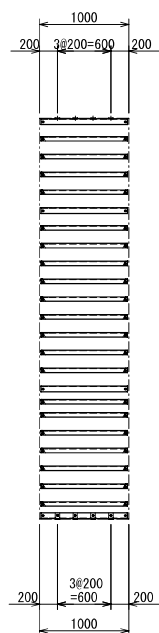
(単位:mm)



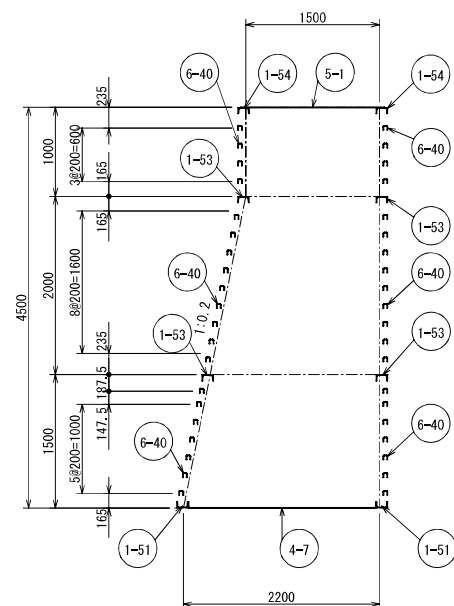
区分	本体			型式	15VK05S1H4.5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-71	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8-1470	2	19.52	39.04	
1-73	"	"	[125×65×6×8-1470	4	19.63	78.52	
1-1560	"	"	[125×65×6×8-986	2	12.99	25.98	
4-7	底スクリーン	"	PL6×50×2228	7	5.22	36.54	
5-1	蓋スクリーン	"	PL6×50×1612	4	3.76	15.04	
6-41	上下流スクリーン	"	[50×50×6-1470	32	8.79	281.28	
6-1560	"	"	[50×50×6-1383	2	8.19	16.38	
6-1561	"	"	[50×50×6-1283	2	7.57	15.14	
6-1562	"	"	[50×50×6-1183	2	6.96	13.92	
6-1563	"	"	[50×50×6-1083	2	6.35	12.70	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	22	0.22	4.84	
10-2	"	"	M16×65	10	0.24	2.40	
10-3	"	4.6	M16×50(2W)	102	0.16	16.32	
11	テーパーフッシャー	FCD450-10		38	0.09	3.42	
合計						561.52	kg
中詰単位体積量						11.59	m ³

中詰体積計算
 袖部断面積: A1 = 1,500X1,000
 = 1,500 (m²)
 袖下部断面積: A2 = (1,500+1,900)/2X2,000
 + (1,900+2,200)/2X1,500
 = 6,475 (m²)
 中詰体積: V = 1,500X(1,000+1,500)/2+6,475X1,500
 = 11,588 (m³)

(単位:mm)



(单位: mm)

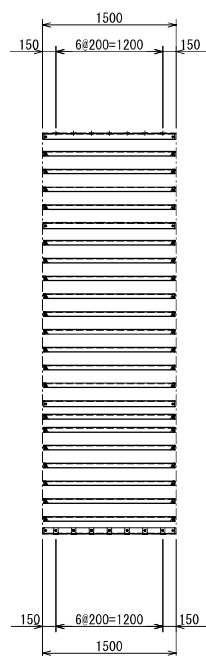


区 分	本 体			型 式	10VS1H4. 5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-51	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8—970	2	12.87	25.74	
1-53	〃	〃	[125×65×6×8—970	4	12.93	51.72	
1-54	〃	〃	[125×65×6×8—970	2	12.89	25.78	
4-7	底スクリーン	〃	PL6×50×2228	4	5.22	20.88	
5-1	蓋スクリーン	〃	PL6×50×1612	4	3.76	15.04	
6-40	上下流スクリーン	〃	[50×50×6—970	40	5.73	229.20	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	22	0.22	4.84	
10-2	〃	〃	M16×65	10	0.24	2.40	
10-3	〃	4. 6	M16×50 (2W)	96	0.16	15.36	
11	テーパワッシャー	FCD450-10		38	0.09	3.42	
合 計						kg 394.38	
中詰単位体積量						m ³ 7.98	

中詰体積計算
断面積： $A = 1.500 \times 1.000$
 $+ (1.500 + 1.900) / 2 \times 2.000$
 $+ (1.900 + 2.200) / 2 \times 1.500$
 $= 7.975 \text{ (m}^2\text{)}$
中詰体積： $V = 7.975 \times 1.000 = 7.975 \text{ (m}^3\text{)}$

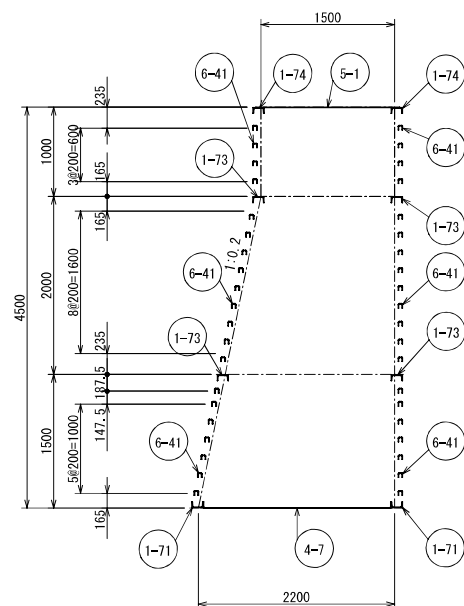
正面図

(単位:mm)



断面図

(単位:mm)

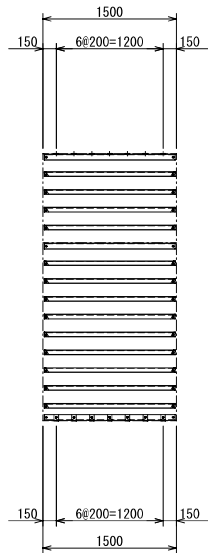


区分	本体			型式	15VS1H4.5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-71	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8-1470	2	19.52	39.04	
1-73	"	"	[125×65×6×8-1470	4	19.63	78.52	
1-74	"	"	[125×65×6×8-1470	2	19.55	39.10	
4-7	底スクリーン	"	PL6×50×2228	7	5.22	36.54	
5-1	蓋スクリーン	"	PL6×50×1612	7	3.76	26.32	
6-41	上下流スクリーン	"	[50×50×6-1470	40	8.79	351.60	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	22	0.22	4.84	
10-2	"	"	M16×65	10	0.24	2.40	
10-3	"	4.6	M16×50(2W)	108	0.16	17.28	
11	テーパワッシャー	FCD450-10		38	0.09	3.42	
合計						599.06	kg
中詰単位体積量						11.96	m³

中詰体積計算
断面積 : $A = 1,500 \times 1,000$
 $+ (1,500 + 1,900) / 2 \times 2,000$
 $+ (1,900 + 2,200) / 2 \times 1,500$
 $= 7,975 \text{ (m}^2\text{)}$
中詰体積 : $V = 7,975 \times 1,500 = 11,963 \text{ (m}^3\text{)}$

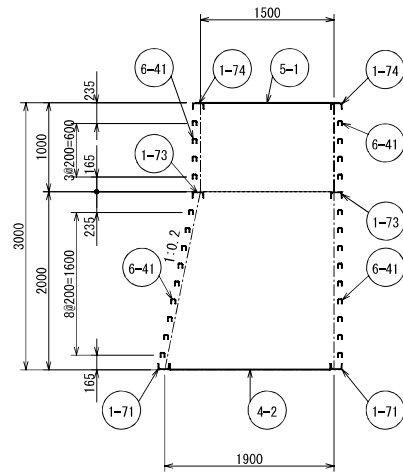
正面図

(単位:mm)



断面図

(単位:mm)

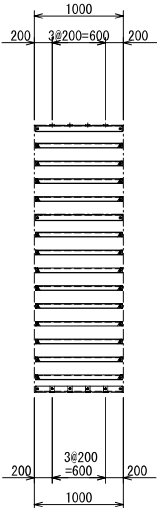


区分	本体			型式	15S1H3		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-71	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8—1470	2	19.52	39.04	
1-73	"	"	[125×65×6×8—1470	2	19.63	39.26	
1-74	"	"	[125×65×6×8—1470	2	19.55	39.10	
4-2	底スクリーン	"	PL6×50×1928	7	4.52	31.64	
5-1	蓋スクリーン	"	PL6×50×1612	7	3.76	26.32	
6-41	上下流スクリーン	"	[50×50×6—1470	26	8.79	228.54	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	18	0.22	3.96	
10-2	"	"	M16×65	6	0.24	1.44	
10-3	"	4.6	M16×50 (2W)	80	0.16	12.80	
11	テーパーフッシャー	FCD450-10		22	0.09	1.98	
合計						424.08	kg
中詰単位体積量						7.35	m ³

中詰体積計算
断面積 : $A = 1.500 \times 1.000$
 $+ (1.500 + 1.900) / 2 \times 2.000$
 $= 4.900 \text{ (m}^2\text{)}$
中詰体積 : $V = 4.900 \times 1.500 = 7.350 \text{ (m}^3\text{)}$

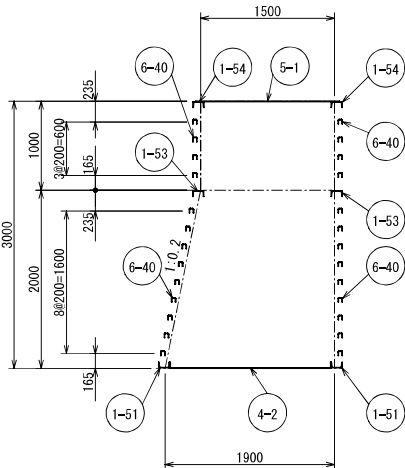
正面図

(単位:mm)



断面図

(単位:mm)

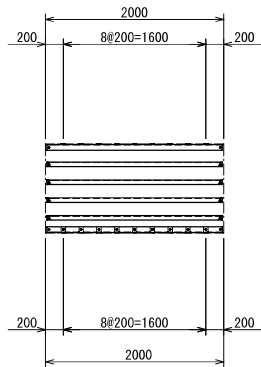


区分		本体		型式	10SIH3		
番号	名称	材質	寸法 (mm)		数量	単位質量	質量
1-51	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8－970		2	12.87	25.74
1-53	〃	〃	[125×65×6×8－970		2	12.93	25.86
1-54	〃	〃	[125×65×6×8－970		2	12.89	25.78
4-2	底スクリーン	〃	PL6×50×1928		4	4.52	18.08
5-1	蓋スクリーン	〃	PL6×50×1612		4	3.76	15.04
6-40	上下流スクリーン	〃	[50×50×6－970		26	5.73	148.98
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50		18	0.22	3.96
10-2	〃	〃	M16×65		6	0.24	1.44
10-3	〃	4.6	M16×50(2W)		68	0.16	10.88
11	テーパーワッシャー	FCD450-10			22	0.09	1.98
合計							kg 277.74
中詰単位体積量							m ³ 4.90

中詰体積計算
断面積： A = 1.500X1.000
 + (1.500+1.900)/2X2.000
 = 4.900 (㎡)
中詰体積： V = 4.900X1.000=4.900 (㎡)

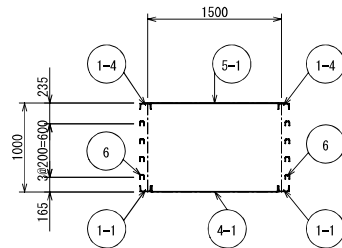
正面図

(単位:mm)



断面図

(単位:mm)

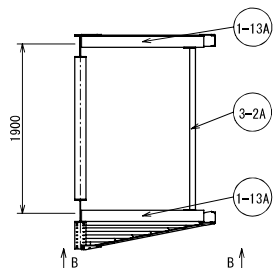


区分	本体			型式	S1H1		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-1	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8-1970	2	26.19	52.38	
1-4	"	"	[125×65×6×8-1970	2	26.23	52.46	
4-1	底スクリーン	"	PL6×50×1542	9	3.61	32.49	
5-1	蓋スクリーン	"	PL6×50×1612	9	3.76	33.84	
6	上下流スクリーン	"	[50×50×6-1970	8	11.85	94.80	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	16	0.22	3.52	
10-3	"	4.6	M16×50(2W)	52	0.16	8.32	
合計						kg	
						277.81	
中詰単位体積量						m³	
						3.00	

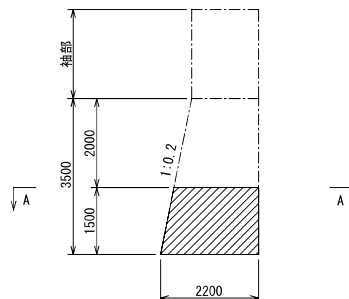
中詰体積計算
断面積 : A = 1.500X1.000
= 1.500 (m²)
中詰体積 : V = 1.500X2.000=3.000 (m³)

平面図

(A-A矢視)
(単位: mm)

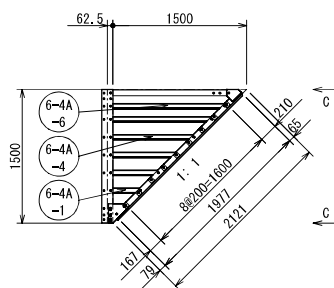


配置図



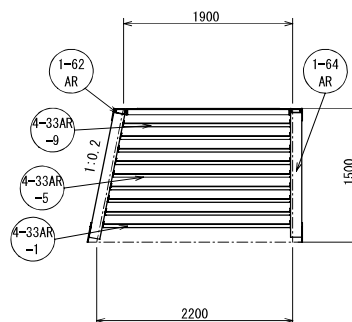
正面図

(B-B矢視)
(単位: mm)



断面図

(C-C矢視)
(単位: mm)

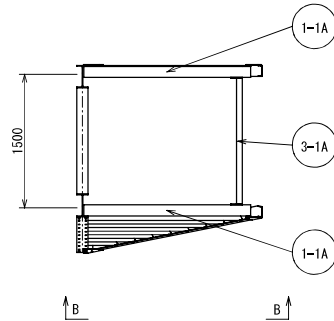


区分	三角枠			型式	A1VH3.5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-13A	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8-1371]	2	18.25	36.50	
1-62AR	"	"	[125×65×6×8-1998]	1	27.22	27.22	
1-64AR	"	"	[125×65×6×8-1977]	1	27.41	27.41	
3-2A	継ぎフレーム	"	L65×65×6-1811	1	11.82	11.82	
4-33AR-1	底スクリーン	"	PL6×50×2197	1	5.15	5.15	
4-33AR-2	"	"	PL6×50×2169	1	5.08	5.08	
4-33AR-3	"	"	PL6×50×2140	1	5.02	5.02	
4-33AR-4	"	"	PL6×50×2112	1	4.95	4.95	
4-33AR-5	"	"	PL6×50×2084	1	4.88	4.88	
4-33AR-6	"	"	PL6×50×2055	1	4.82	4.82	
4-33AR-7	"	"	PL6×50×2027	1	4.75	4.75	
4-33AR-8	"	"	PL6×50×1999	1	4.68	4.68	
4-33AR-9	"	"	PL6×50×1970	1	4.62	4.62	
6-4A-1	上下流スクリーン	"	[50×50×6-378]	2	2.10	4.20	
6-4A-2	"	"	[50×50×6-578]	2	3.32	6.64	
6-4A-3	"	"	[50×50×6-778]	2	4.55	9.10	
6-4A-4	"	"	[50×50×6-978]	2	5.77	11.54	
6-4A-5	"	"	[50×50×6-1178]	2	7.00	14.00	
6-4A-6	"	"	[50×50×6-1326]	2	7.90	15.80	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	10	0.22	2.20	
10-2	"	"	M16×65	4	0.24	0.96	
10-3	"	4.6	M16×50 (2W)	42	0.16	6.72	
11	テーパワッシャー	FCD450-10		2	0.09	0.18	
合計					kg 218.24		
中詰単位体積量					m³ 2.25		

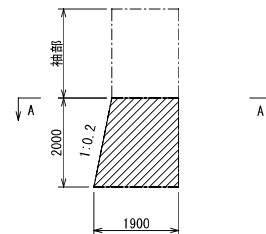
a1=1,500、a=0,000、b1=1,900、b=2,200、h=1,500→オベリスク式より
中詰体積：V=2,250 (m³)

平面図

(A-A矢視)
(単位: mm)

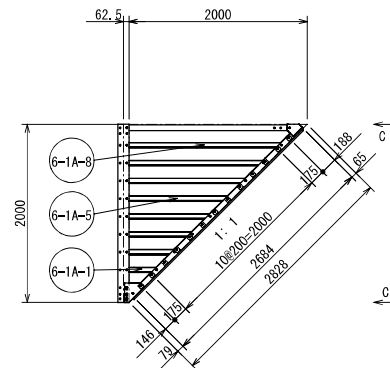


配置図



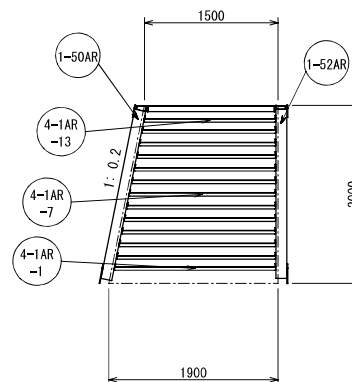
正面図

(B-B矢視)
(単位: mm)



断面図

(C-C矢視)
(単位: mm)

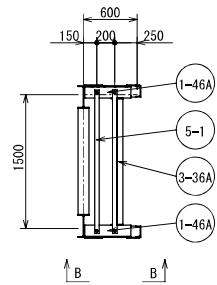


区分	三角棒			型式	A1H2		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-1A	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8-1871	2	24.95	49.90	
1-50AR	"	"	[125×65×6×8-2712	1	36.53	36.53	
1-52AR	"	"	[125×65×6×8-2684	1	36.80	36.80	
3-1A	継ぎフレーム	"	L65×65×6-1411	1	9.46	9.46	
4-1AR-1	底スクリーン	"	PL6×50×1900	1	4.45	4.45	
4-1AR-2	"	"	PL6×50×1875	1	4.39	4.39	
4-1AR-3	"	"	PL6×50×1847	1	4.33	4.33	
4-1AR-4	"	"	PL6×50×1819	1	4.26	4.26	
4-1AR-5	"	"	PL6×50×1790	1	4.19	4.19	
4-1AR-6	"	"	PL6×50×1762	1	4.13	4.13	
4-1AR-7	"	"	PL6×50×1734	1	4.06	4.06	
4-1AR-8	"	"	PL6×50×1705	1	3.99	3.99	
4-1AR-9	"	"	PL6×50×1677	1	3.93	3.93	
4-1AR-10	"	"	PL6×50×1649	1	3.86	3.86	
4-1AR-11	"	"	PL6×50×1620	1	3.79	3.79	
4-1AR-12	"	"	PL6×50×1592	1	3.73	3.73	
4-1AR-13	"	"	PL6×50×1567	1	3.67	3.67	
6-1A-1	上下流スクリーン	"	[50×50×6-378	2	2.10	4.20	
6-1A-2	"	"	[50×50×6-578	2	3.32	6.64	
6-1A-3	"	"	[50×50×6-778	2	4.55	9.10	
6-1A-4	"	"	[50×50×6-978	2	5.77	11.54	
6-1A-5	"	"	[50×50×6-1178	2	7.00	14.00	
6-1A-6	"	"	[50×50×6-1378	2	8.22	16.44	
6-1A-7	"	"	[50×50×6-1578	2	9.45	18.90	
6-1A-8	"	"	[50×50×6-1778	2	10.67	21.34	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	10	0.22	2.20	
10-2	"	"	M16×65	4	0.24	0.96	
10-3	"	4.6	M16×50 (2W)	58	0.16	9.28	
11	テーパワッシャー	FCD450-10		2	0.09	0.18	
合計						kg	
						300.25	
中詰単位体積量						m ³	
						3.27	

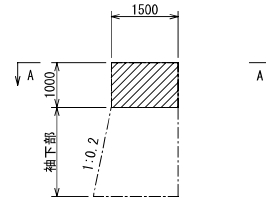
a1=2,000、a=0,000、b1=1,500、b=1,900、h=2,000→オベリスク式より
中詰体積：V=3,267 (m³)

平面図

(A-A矢視)
(単位: mm)

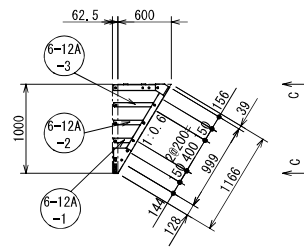


配置図



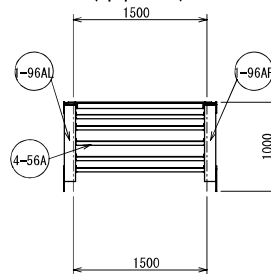
正面図

(B-B矢視)
(単位: mm)



断面図

(C-C矢視)
(単位: mm)

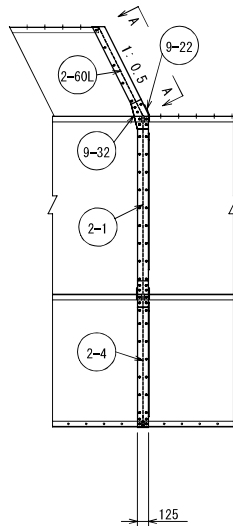


区分	三角枠			型式	A06S1H1		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
1-46A	水平フレーム	SS400	[125×65×6×8-518	2	6.79	13.58	
1-96AL	"	"	[125×65×6×8-999	1	14.22	14.22	
1-96AR	"	"	[125×65×6×8-999	1	14.22	14.22	
3-36A	継ぎフレーム	"	L65×65×6-1409	1	9.45	9.45	
4-56A	底スクリーン	"	PL6×50×1535	5	3.59	17.95	
5-1	蓋スクリーン	"	PL6×50×1612	2	3.76	7.52	
6-12A-1	上下流スクリーン	"	[50×50×6-242	2	1.27	2.54	
6-12A-2	"	"	[50×50×6-362	2	2.00	4.00	
6-12A-3	"	"	[50×50×6-482	2	2.74	5.48	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	12	0.22	2.64	
10-2	"	"	M16×65	2	0.24	0.48	
10-3	"	4.6	M16×50 (2W)	26	0.16	4.16	
合計						kg	
							96.24
中詰単位体積量						m ³	
							0.45

a1=0.600、a=0.000、b1=1.500、b=1.500、h=1.000→オベリスク式より
中詰体積：V=0.450 (m³)

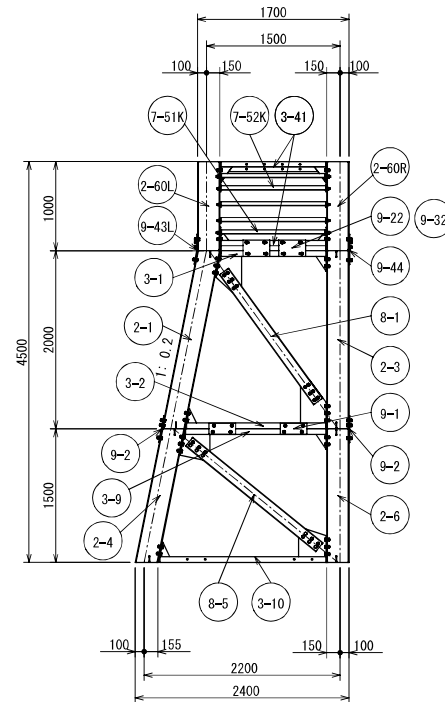
正面図

(単位:mm)



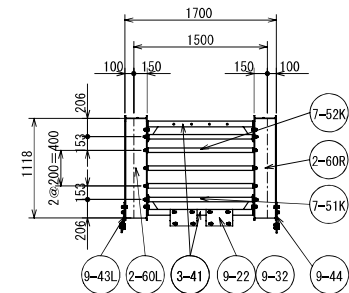
断面図

(単位:mm)



小口図

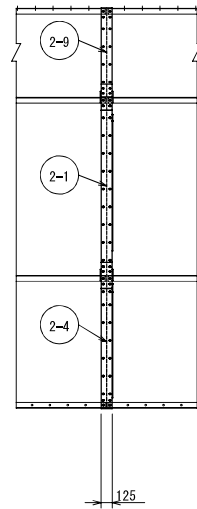
(A-A視)
(単位:mm)



区分	中仕切			型式	VK05S1N4.50		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
2-1	柱フレーム	SS400	H250 × 125 × 6 × 9-2040	1	59.50	59.50	
2-3	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-2000	1	58.31	58.31	
2-4	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-1530	1	44.78	44.78	
2-6	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-1500	1	43.92	43.92	
2-60L	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-1118	1	32.56	32.56	
2-60R	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-1118	1	32.56	32.56	
3-1	継ぎフレーム	"	[125 × 65 × 6 × 8-1177	1	28.77	28.77	
3-2	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1564	1	35.44	35.44	
3-9	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1577	1	33.38	33.38	
3-10	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1864	1	37.60	37.60	
3-41	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1182	2	22.00	44.00	
7-51K	端部スクリーン	"	L50 × 50 × 6-1164	2	5.47	10.94	
7-52K	"	"	L50 × 50 × 6-1182	3	5.55	16.65	
8-1	ブレース	"	[125 × 65 × 6 × 8-1799	1	23.96	23.96	
8-5	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1880	1	25.05	25.05	
9-1	ジョイントプレート	"	PL9 × 125 × 300	4	2.58	10.32	
9-2	"	"	PL9 × 125 × 300	2	2.51	5.02	
9-22	"	"	PL9 × 190 × 300	2	3.83	7.66	
9-32	"	"	PL9 × 125 × 300	2	2.81	5.62	
9-43L	"	"	PL9 × 196 × 338	1	3.13	3.13	
9-44	"	"	PL9 × 196 × 338	1	3.13	3.13	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16 × 50	126	0.22	27.72	
10-2	"	"	M16 × 65	8	0.24	1.92	
10-3	"	4.6	M16 × 50 (2W)	6	0.16	0.96	
合計							kg 592.90

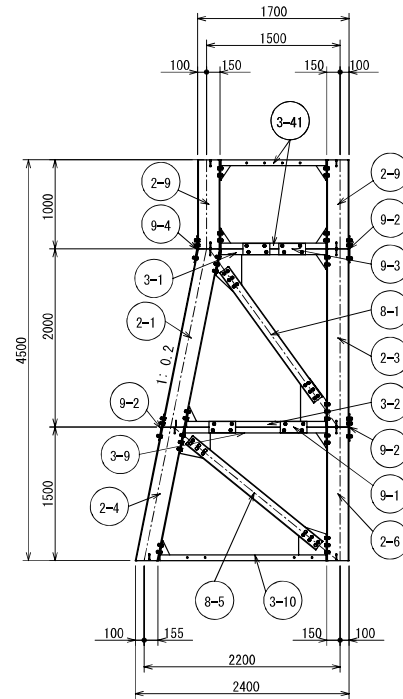
正面図

(単位:mm)



断面図

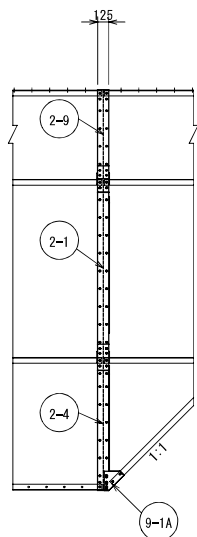
(単位:mm)



区分	中仕切			型式	VS1N4.5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
2-1	柱フレーム	SS400	H250×125×6×9-2040	1	59.50	59.50	
2-3	"	"	H250×125×6×9-2000	1	58.31	58.31	
2-4	"	"	H250×125×6×9-1530	1	44.78	44.78	
2-6	"	"	H250×125×6×9-1500	1	43.92	43.92	
2-9	"	"	H250×125×6×9-1000	2	29.53	59.06	
3-1	継ぎフレーム	"	[125×65×6×8-1177	1	28.77	28.77	
3-2	"	"	[125×65×6×8-1564	1	35.44	35.44	
3-9	"	"	[125×65×6×8-1577	1	33.38	33.38	
3-10	"	"	[125×65×6×8-1864	1	37.60	37.60	
3-41	"	"	[125×65×6×8-1182	2	22.00	44.00	
8-1	ブレース	"	[125×65×6×8-1799	1	23.96	23.96	
8-5	"	"	[125×65×6×8-1880	1	25.05	25.05	
9-1	ジョイントプレート	"	PL9×125×300	4	2.58	10.32	
9-2	"	"	PL9×125×300	3	2.51	7.53	
9-3	"	"	PL9×125×300	4	2.58	10.32	
9-4	"	"	PL9×125×300	1	2.51	2.51	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	136	0.22	29.92	
合計						kg 554.37	

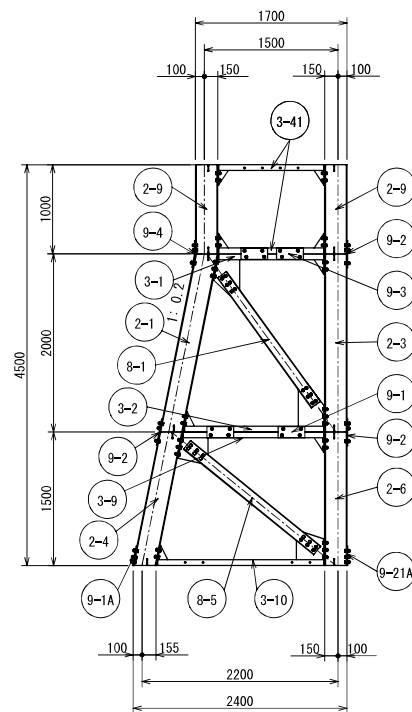
正面図

(単位:mm)



断面図

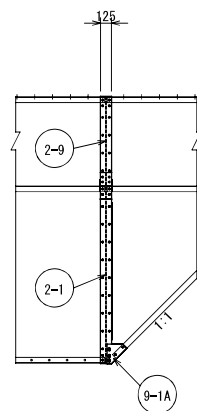
(単位:mm)



区分	中仕切			型式	A1VS1N4.5		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
2-1	柱フレーム	SS400	H250×125×6×9-2040	1	59.50	59.50	
2-3	"	"	H250×125×6×9-2000	1	58.31	58.31	
2-4	"	"	H250×125×6×9-1530	1	44.78	44.78	
2-6	"	"	H250×125×6×9-1500	1	43.92	43.92	
2-9	"	"	H250×125×6×9-1000	2	29.53	59.06	
3-1	継ぎフレーム	"	[125×65×6×8-1177	1	28.77	28.77	
3-2	"	"	[125×65×6×8-1564	1	35.44	35.44	
3-9	"	"	[125×65×6×8-1577	1	33.38	33.38	
3-10	"	"	[125×65×6×8-1864	1	37.60	37.60	
3-41	"	"	[125×65×6×8-1182	2	22.00	44.00	
8-1	ブレース	"	[125×65×6×8-1799	1	23.96	23.96	
8-5	"	"	[125×65×6×8-1880	1	25.05	25.05	
9-1	ジョイントプレート	"	PL9×125×300	4	2.58	10.32	
9-1A	"	"	PL9×221×222	1	2.16	2.16	
9-2	"	"	PL9×125×300	3	2.51	7.53	
9-3	"	"	PL9×125×300	4	2.58	10.32	
9-4	"	"	PL9×125×300	1	2.51	2.51	
9-21A	"	"	PL9×219×223	1	2.15	2.15	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	140	0.22	30.80	
合計					kg 559.56		

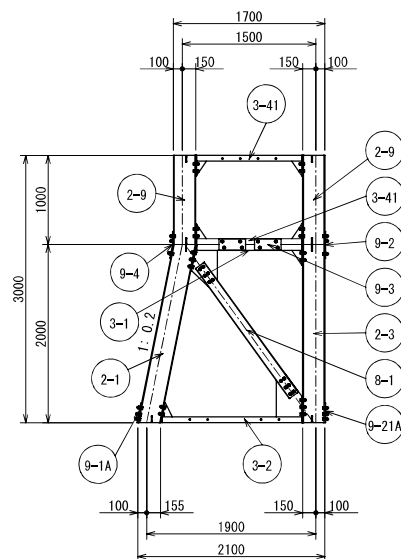
正面図

(単位:mm)



断面図

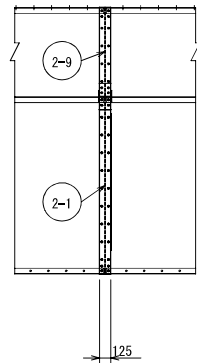
(単位:mm)



区分	中仕切			型式	A1S1N3		
番号	名称	材質	寸法 (mm)		数量	単位質量	質量
2-1	柱フレーム	SS400	H250×125×6×9-2040		1	59.50	59.50
2-3	"	"	H250×125×6×9-2000		1	58.31	58.31
2-9	"	"	H250×125×6×9-1000		2	29.53	59.06
3-1	継ぎフレーム	"	[125×65×6×8-1177		1	28.77	28.77
3-2	"	"	[125×65×6×8-1564		1	35.44	35.44
3-41	"	"	[125×65×6×8-1182		2	22.00	44.00
8-1	ブレース	"	[125×65×6×8-1799		1	23.96	23.96
9-1A	ジョイントプレート	"	PL9×221×222		1	2.16	2.16
9-2	"	"	PL9×125×300		1	2.51	2.51
9-3	"	"	PL9×125×300		4	2.58	10.32
9-4	"	"	PL9×125×300		1	2.51	2.51
9-21A	"	"	PL9×219×223		1	2.15	2.15
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50		80	0.22	17.60
合計						kg	346.29

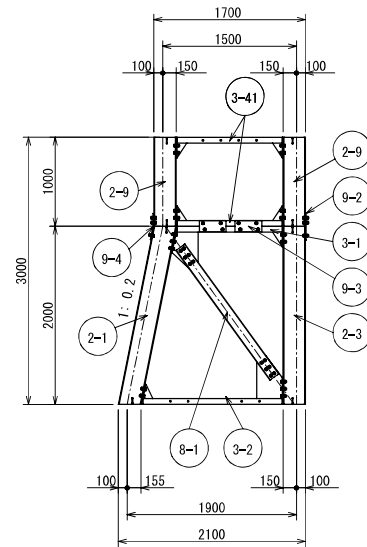
正面図

(単位:mm)



断面図

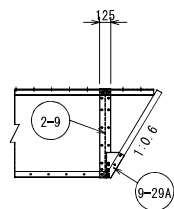
(単位:mm)



区分	中仕切			型式	S1N3		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
2-1	柱フレーム	SS400	H250 × 125 × 6 × 9-2040	1	59.50	59.50	
2-3	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-2000	1	58.31	58.31	
2-9	"	"	H250 × 125 × 6 × 9-1000	2	29.53	59.06	
3-1	継ぎフレーム	"	[125 × 65 × 6 × 8-1177	1	28.77	28.77	
3-2	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1564	1	35.44	35.44	
3-41	"	"	[125 × 65 × 6 × 8-1182	2	22.00	44.00	
8-1	ブレース	"	[125 × 65 × 6 × 8-1799	1	23.96	23.96	
9-2	ジョイントプレート	"	PL9 × 125 × 300	1	2.51	2.51	
9-3	"	"	PL9 × 125 × 300	4	2.58	10.32	
9-4	"	"	PL9 × 125 × 300	1	2.51	2.51	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16 × 50	76	0.22	16.72	
合計					kg 341.10		

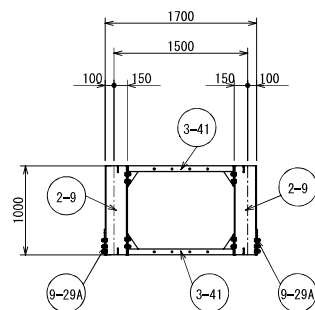
正面図

(単位:mm)



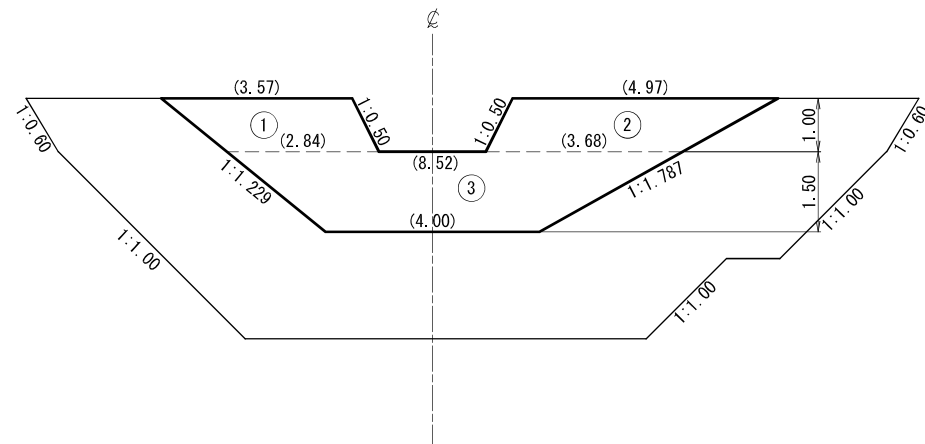
断面図

(単位:mm)



区分	中仕切			型式	A06S1N1		
番号	名称	材質	寸法 (mm)	数量	単位質量	質量	
2-9	柱フレーム	SS400	H250×125×6×9-1000	2	29.53	59.06	
3-41	継ぎフレーム	"	[125×65×6×8-1182	2	22.00	44.00	
9-29A	ジョイントプレート	"	PL9×284×201	2	2.47	4.94	
10-1	ボルト、ナット	F8T	M16×50	22	0.22	4.84	
合計							kg 112.84

足 場 工



上流・下流（各）

$$\text{足場工正面積①} = (3.57 + 2.84) / 2 \times 1.00 = 3.21$$

$$\text{足場工正面積②} = (4.97 + 3.68) / 2 \times 1.00 = 4.33$$

$$\text{足場工正面積③} = (8.52 + 4.00) / 2 \times 1.50 = 9.39$$

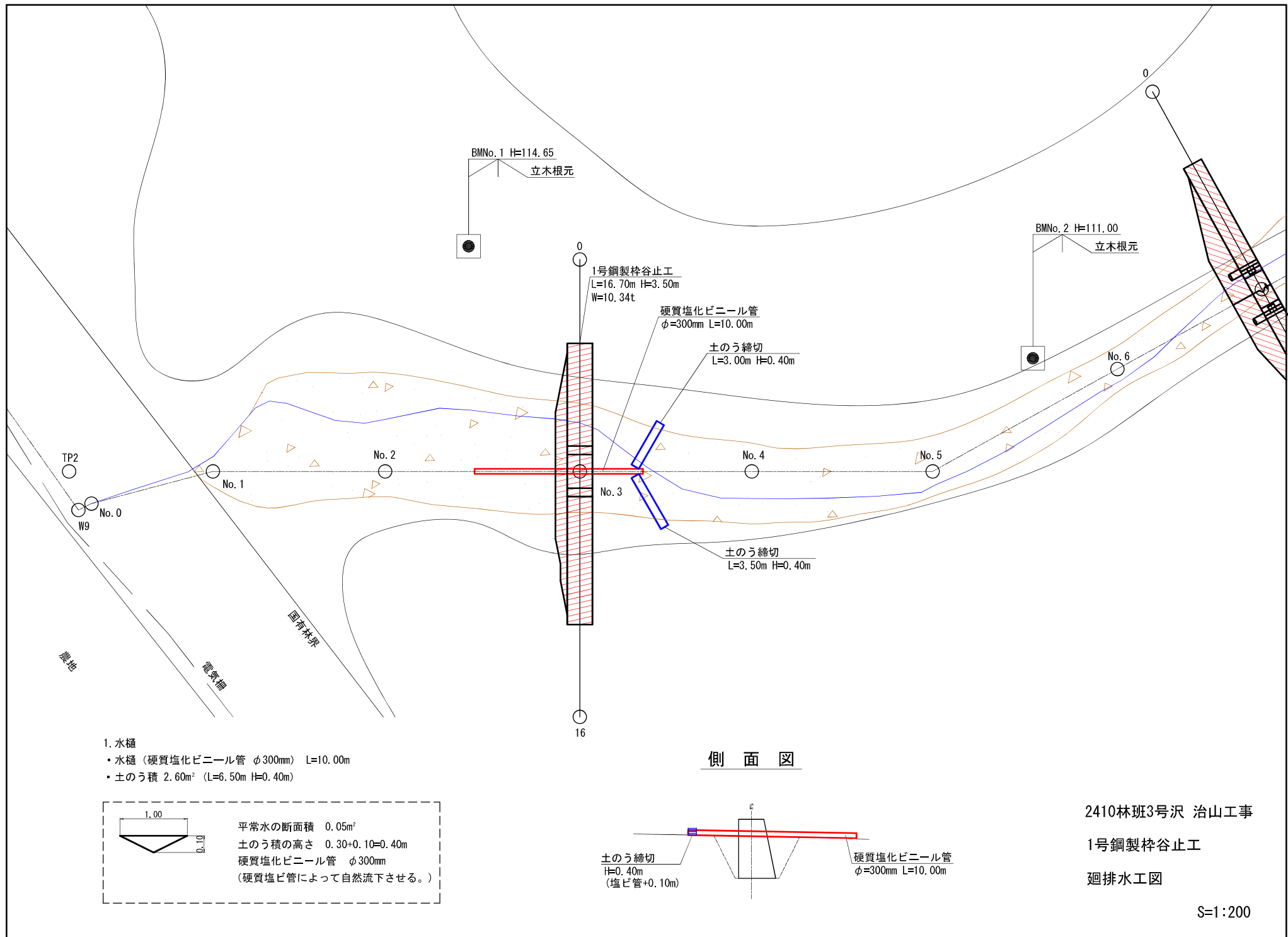
$$\text{合 計} = 16.93$$

2410林班3号沢 治山工事

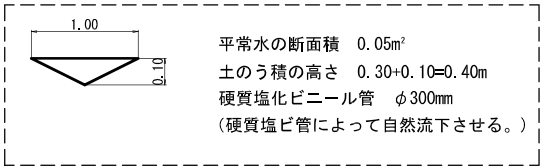
1号鋼製梓谷止工

足場工計算図

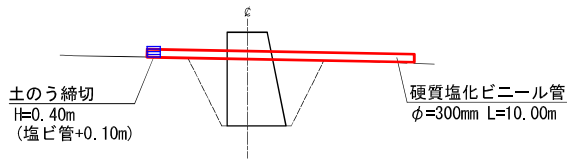
S=1:100



1. 水樋
- 水樋（硬質塩化ビニール管 φ300mm） L=10.00m
 - 土のう積 2.60m²（L=6.50m H=0.40m）



側面図

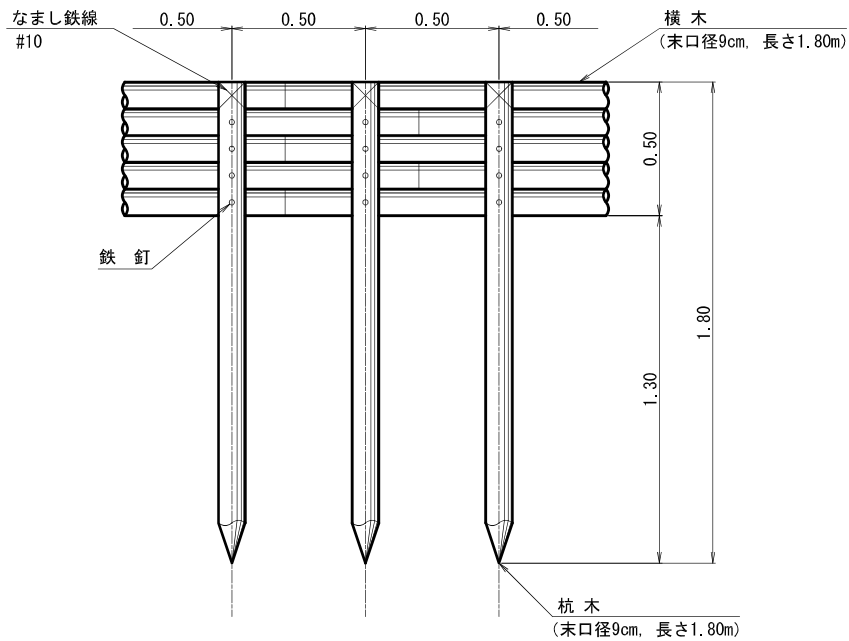


2410林班3号沢 治山工事
1号鋼製梓谷止工
廻排水工図

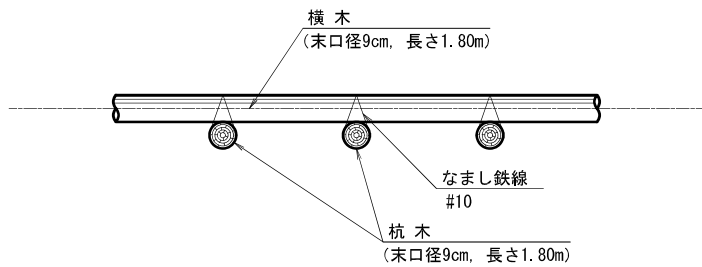
S=1:200

木 柵 工 (E)

正 面 図

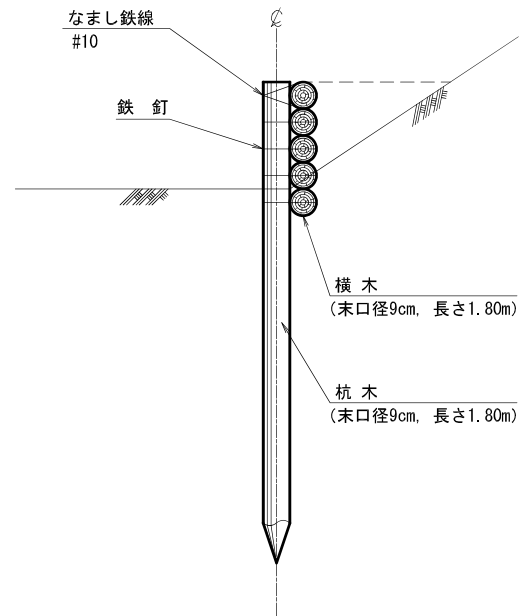


平 面 図

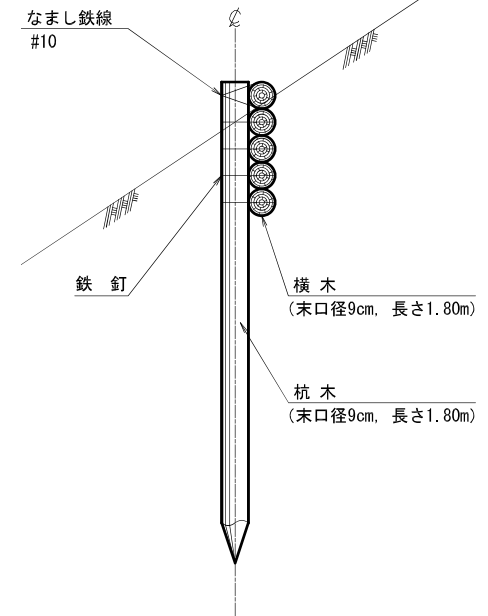


側 面 図

法尻等へ設置する場合



斜面等へ設置する場合



年 度	令 和 6 年 度		
図 面 名	木 柵 工 (E) 標 準 図		
施 工 地	夕張市富野 空知森林管理署 2410林班		
工 事 名	2 4 1 0 林 班 3 号 沢 治 山 工 事		
図面番号		縮 尺	1 : 20
受託者名	株式会社 北海道森林土木コンサルタント	管理技術者	細 川 祐 治
設 計 者	平 原 綸 世	製 図 者	重 原 克 泰
北 海 道 森 林 管 理 局 空 知 森 林 管 理 署			