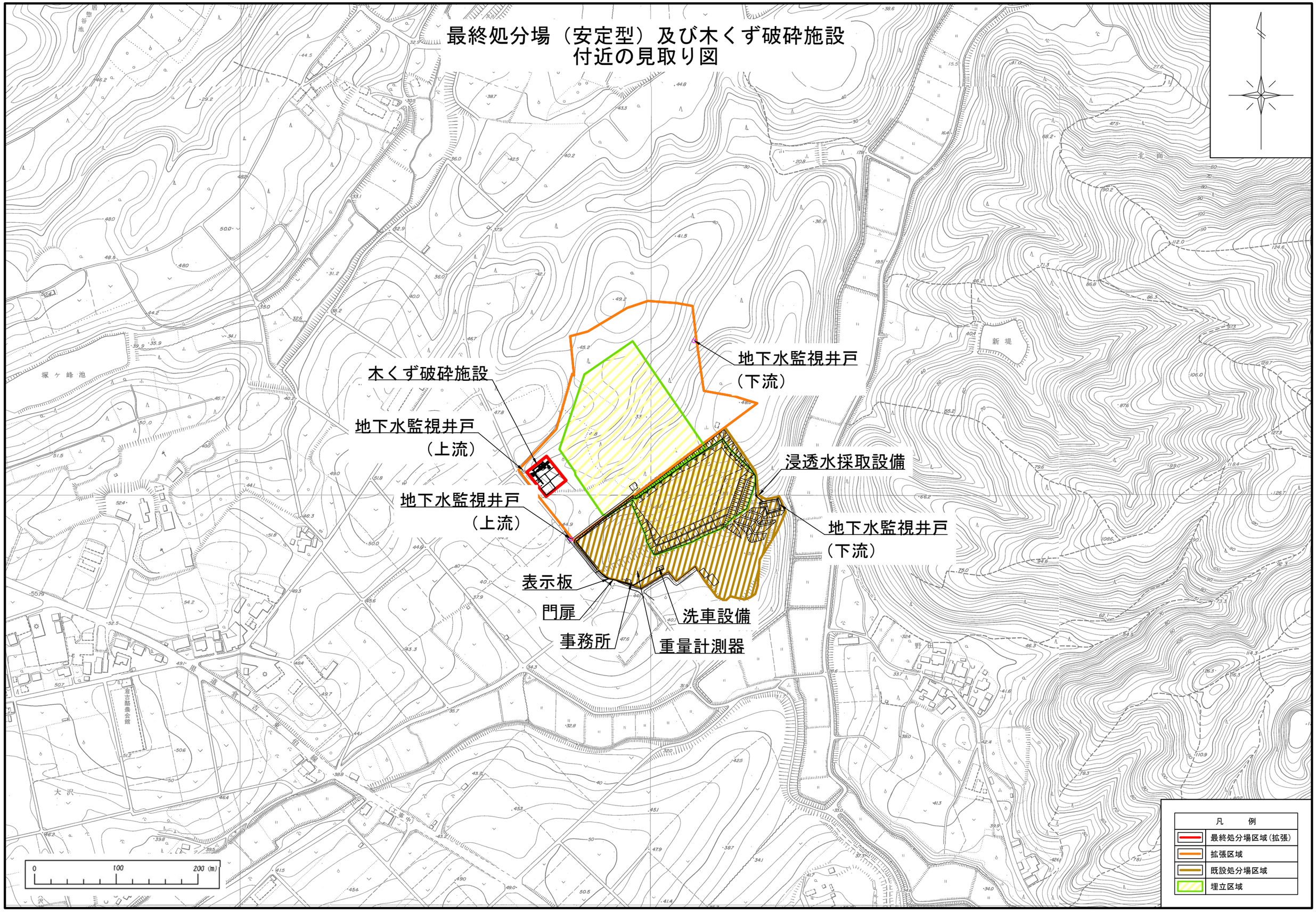
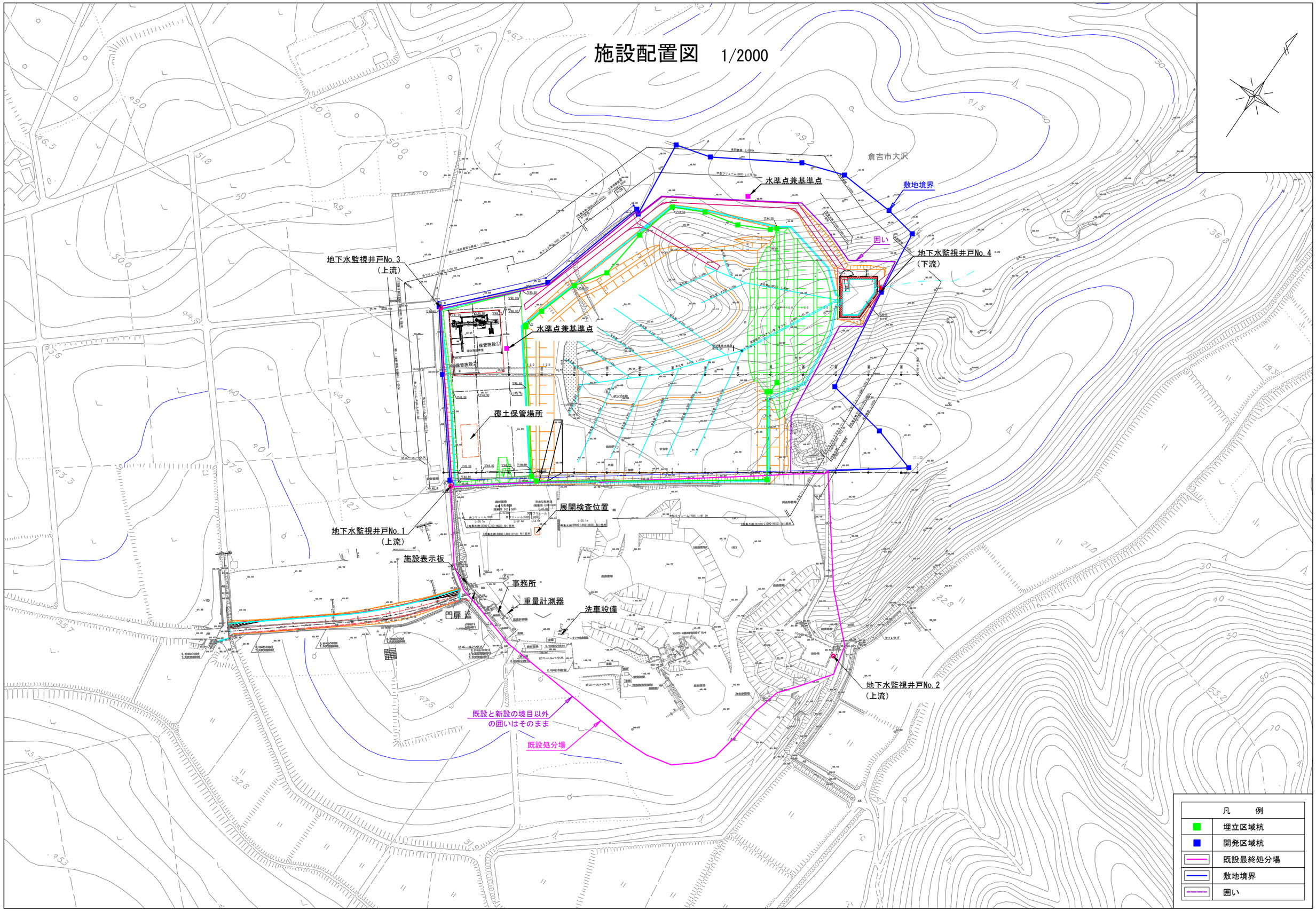
No.４　施設付近の見取図

最終処分場（安定型）及び木くず破砕施設
付近の見取り図

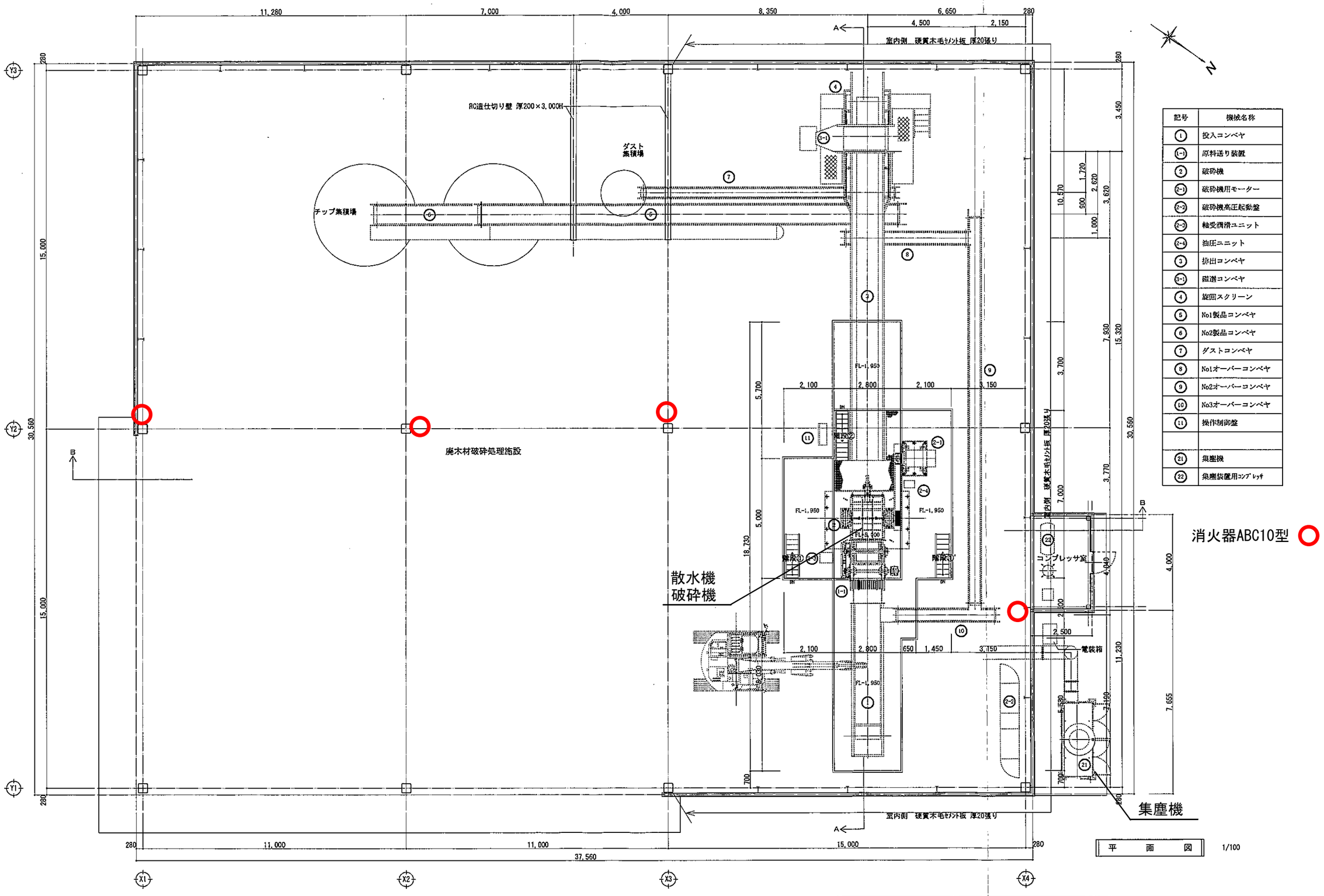


No.５　施設の配置図（表示設置範囲を含む）

施設配置図　1/2000


倉吉市大沢
水準点兼基準点
敷地境界
囲い
地下水監視井戸No. 3
（上流）
地下水監視井戸No. 4
（下流）
水準点兼基準点
覆土保管場所
展開検査位置
地下水監視井戸No. 1
（上流）
施設表示板
事務所
重量計測器
洗車設備
門扉
地下水監視井戸No. 2
（上流）
既設と新設の境目以外
の囲いはそのまま
既設処分場
凡　例
埋立区域杭
開発区域杭
既設最終処分場
敷地境界
囲い

破砕施設配置図　1/100



記号	機械名称
1	投入コンベヤ
1-1	原料送り装置
2	破砕機
2-1	破砕機用モーター
2-2	破砕機高圧起動盤
2-3	軸受潤滑ユニット
2-4	油圧ユニット
3	排出コンベヤ
3-1	磁選コンベヤ
4	旋回スクリーン
5	No1製品コンベヤ
6	No2製品コンベヤ
7	ダストコンベヤ
8	No1オーバーコンベヤ
9	No2オーバーコンベヤ
10	No3オーバーコンベヤ
11	操作制御盤
21	集塵機
22	集塵装置用コンプレッサ

平　面　図　1/100

MEMO
修正：集塵機、コンプレッサ室（2019.02.25）

有限会社 安本設計事務所

TITLE	(株)小鴨　廃木材破砕処理施設新築工事
NAME	平面図
SCALE	1/100 [A3:1/150]

管理建築士　湯本藤雄（一級建築士登録第168673号）

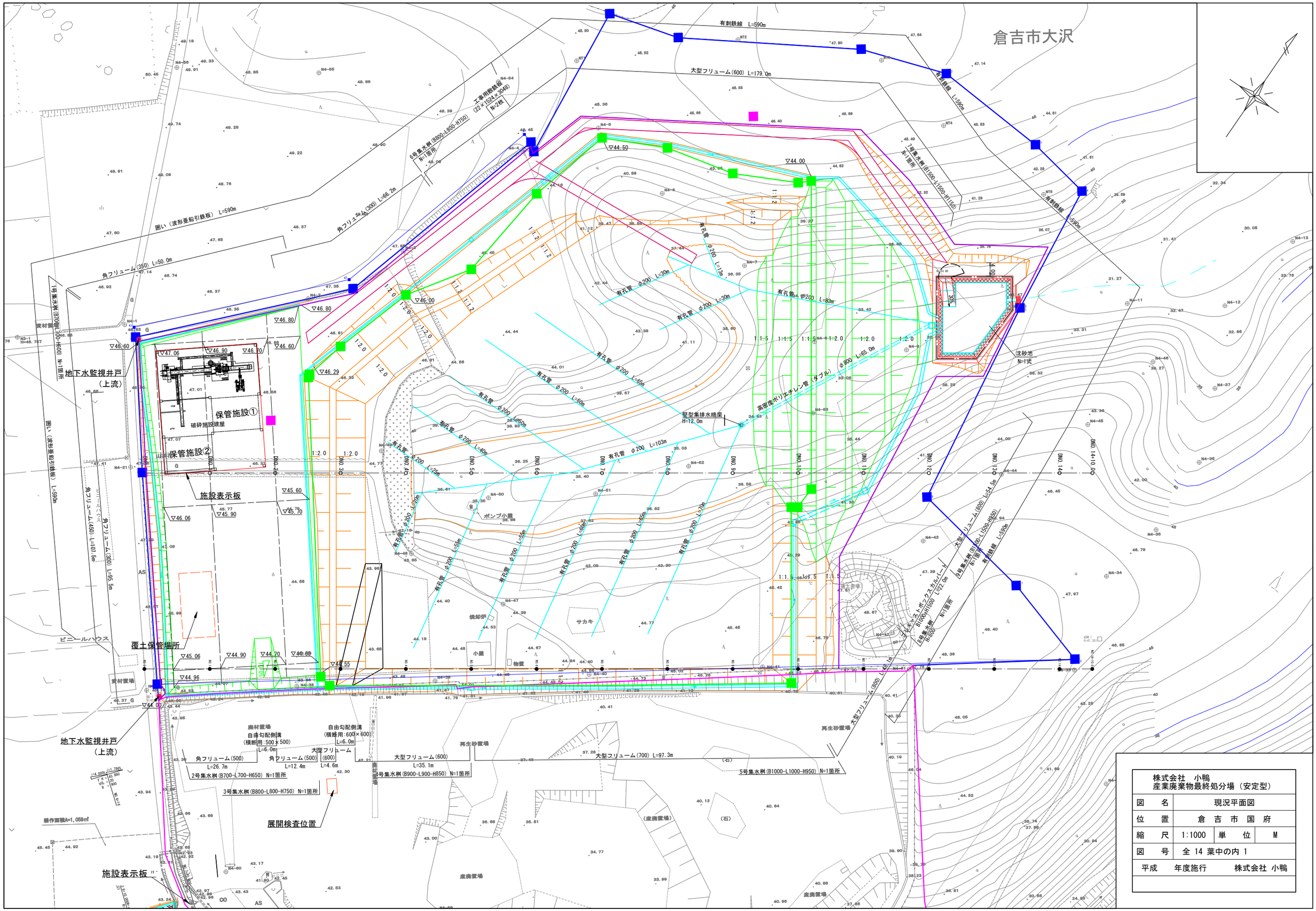
Drawer/Belonging	Chief	Date	Proj. No.	Drw. No.
Dsl. 有限安本設計事務所 Name 磯江 淳		'18. 06	CO-P 18001	13/18

Seri. No. 13

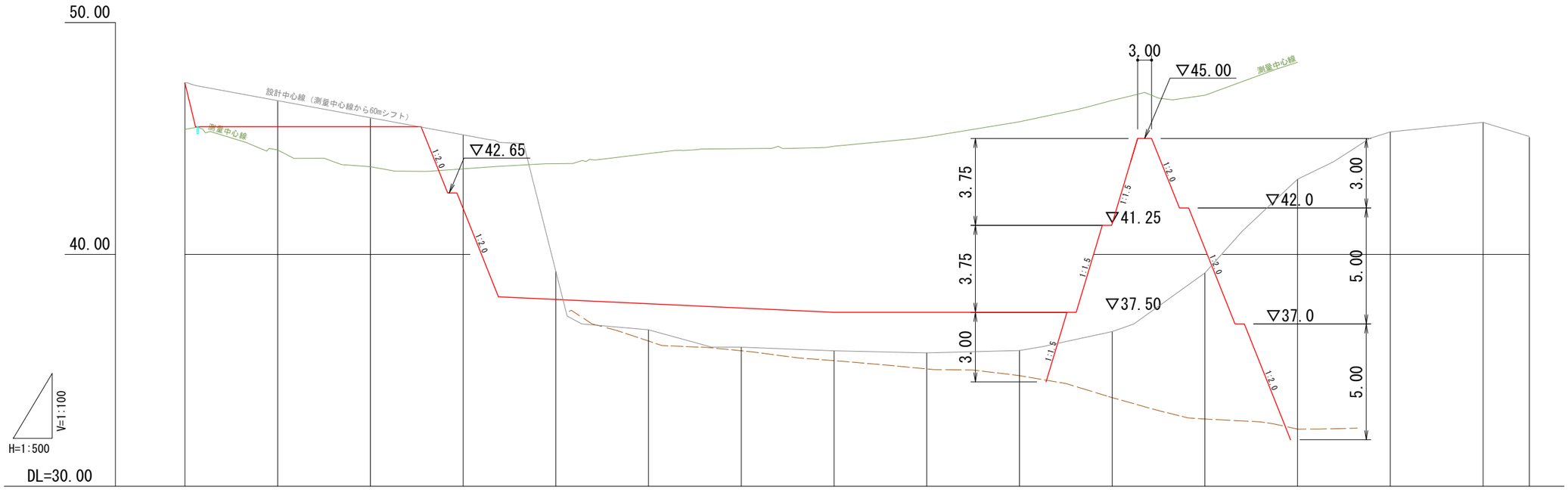
No.6　施設、建屋（門扉・囲いを含む）の
平面図・立面図・断面図・構造図

No.6　施設、建屋（門扉・囲いを含む）の平面図・立面図・断面図・構造図

（1）最終処分場施設図面



株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	現況平面図		
位　置	倉　吉　市　国　府		
縮　尺	1:1000	単　位	M
図　号	全 14 葉中の内 1		
平成　　年度施行	株式会社 小鴨		



計画高				41.98	38.05	37.87	37.68	37.50	37.50	37.50	41.33	40.25			
地盤高	47.40	46.63	45.89	45.15	39.26	36.75	36.00	35.84	35.75	35.85	36.67	37.76	43.25	45.28	45.69	45.04
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	290.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	+10.0

【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	縦断面図		
位　置	倉吉市国府		
縮　尺	V=1:100 H=1:500	単　位	M
図　号	全 14 葉中の内 2		
平成　年度施行	株式会社 小鴨		

(DNO.5)

名　称	地層名称	記号	数　量
掘削	盛土	Bs	5.1
	黒ぼく	K	56.6
	火山灰質粘性土	L	433.3
表土剥取り			48.2
置き換え			8.8
流用盛土			--

(DNO.4)

名　称	地層名称	記号	数　量
掘削	盛土	Bs	93.4
	黒ぼく	K	82.0
	火山灰質粘性土	L	384.1
表土剥取り			--
置き換え			--
流用盛土			14.7

(DNO.3)

名　称	地層名称	記号	数　量
掘削	盛土	Bs	212.6
	黒ぼく	K	104.2
	火山灰質粘性土	L	59.7
表土剥取り			--
置き換え			--
流用盛土			103.8

(DNO.2)

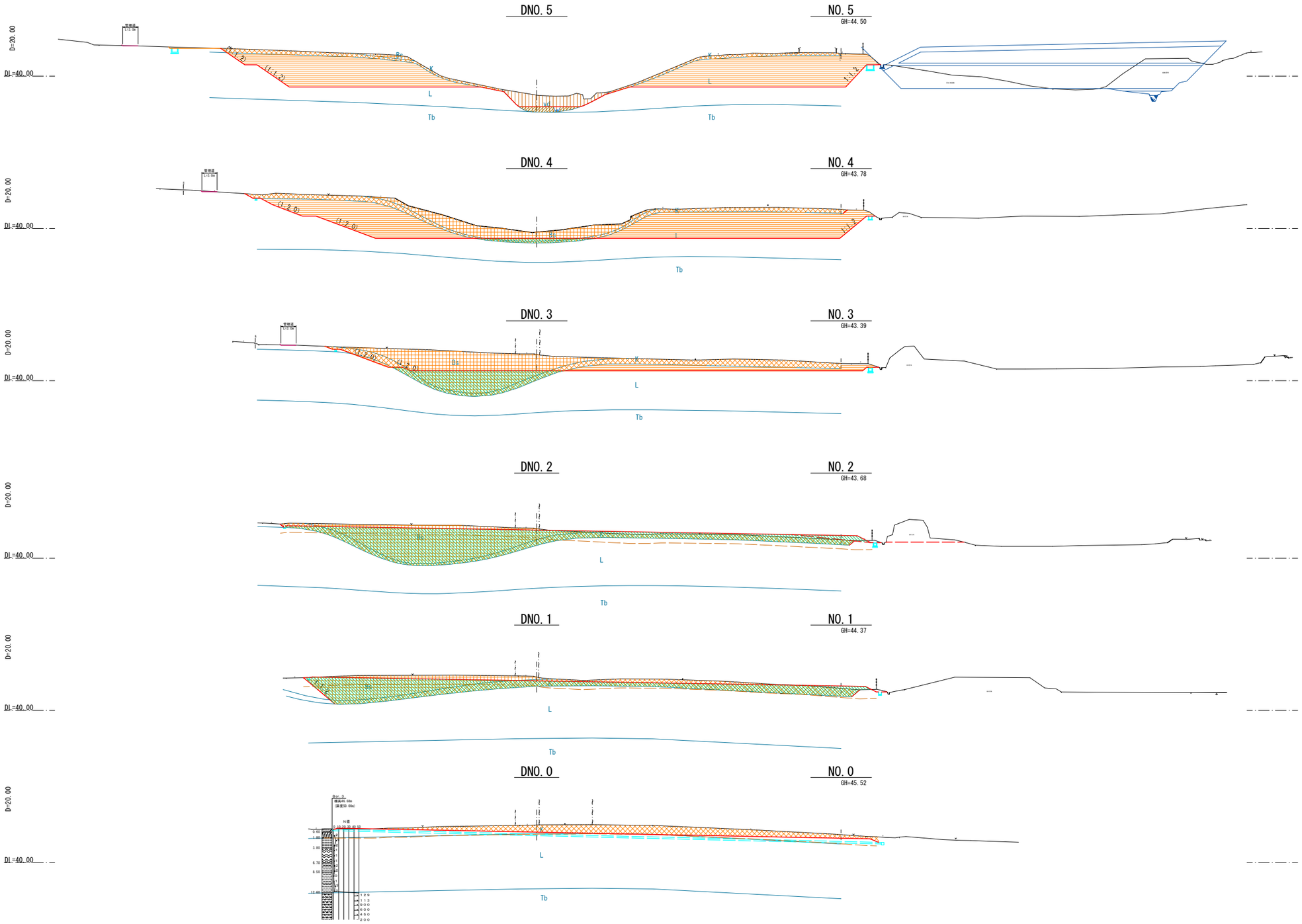
名　称	地層名称	記号	数　量
掘削	盛土	Bs	228.5
	黒ぼく	K	100.0
	火山灰質粘性土	L	--
表土剥取り			--
置き換え			--
流用盛土			325.6

(DNO.1)

名　称	地層名称	記号	数　量
掘削	盛土	Bs	131.2
	黒ぼく	K	137.9
	火山灰質粘性土	L	--
表土剥取り			--
置き換え			--
流用盛土			221.0

(DNO.0)

名　称	地層名称	記号	数　量
掘削	盛土	Bs	--
	黒ぼく	K	116.3
	火山灰質粘性土	L	--
表土剥取り			--
置き換え			--
流用盛土			--



掘削(盛土)

掘削(黒ぼく)

掘削(火山灰質粘性土)

表土剥取り

置き換え

流用盛土

【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	横断面図(1/2)		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:400	単　　位	M
図　　号	全 14 葉中の内 3		
平成　　年度施行		株式会社 小鴨	

(DNO. 10)

名　称	地層名称	記号	数 量
掘削	盛土	Bs	--
	黒ぼく	K	77.9
	火山灰質粘性土	L	142.8
表土剥取り			--
置き換え			--
流用盛土			--

(DNO. 9)

名　称	地層名称	記号	数 量
掘削	盛土	Bs	--
	黒ぼく	K	61.6
	火山灰質粘性土	L	315.8
表土剥取り			48.0
置き換え			16.3
流用盛土			--

(DNO. 8)

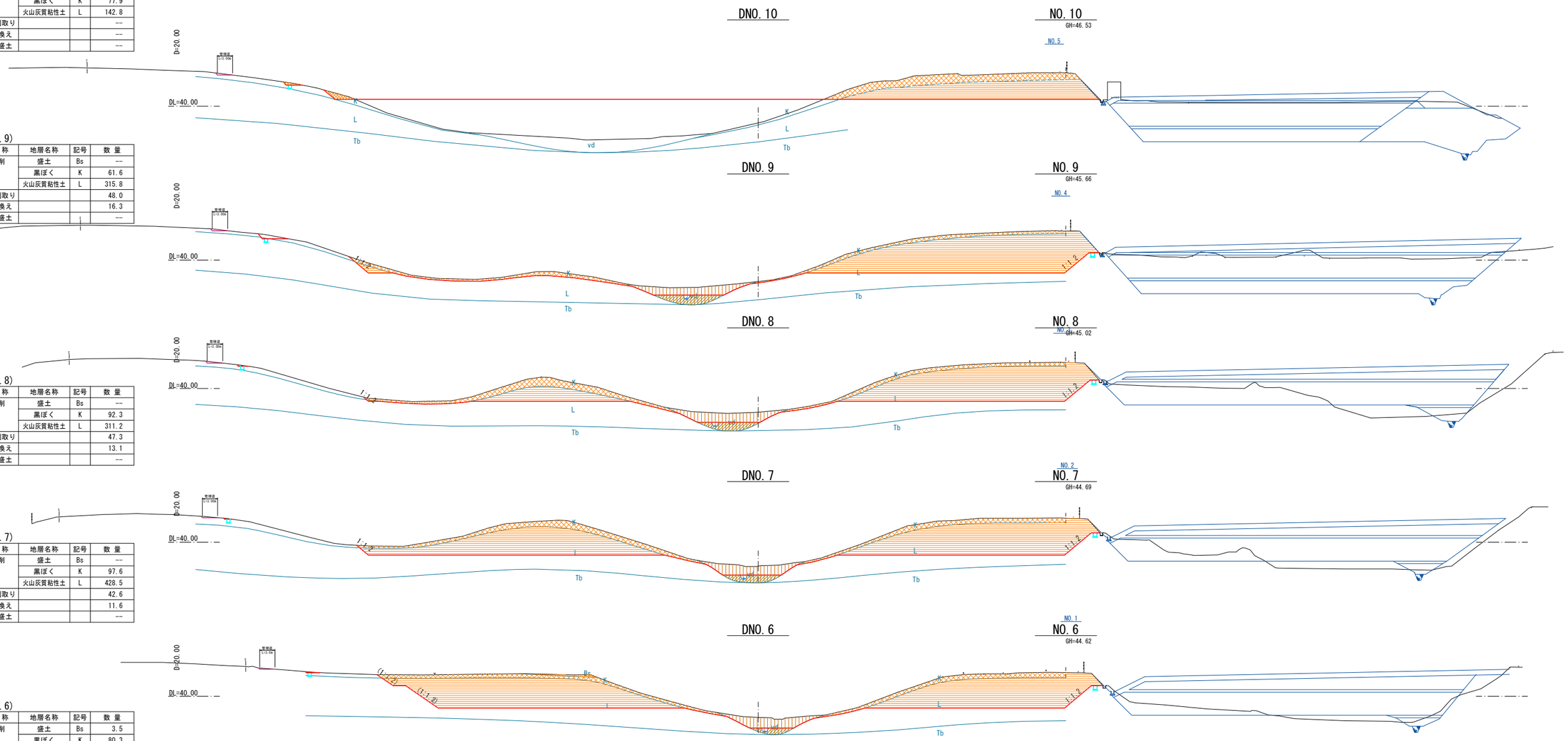
名　称	地層名称	記号	数 量
掘削	盛土	Bs	--
	黒ぼく	K	92.3
	火山灰質粘性土	L	311.2
表土剥取り			47.3
置き換え			13.1
流用盛土			--

(DNO. 7)

名　称	地層名称	記号	数 量
掘削	盛土	Bs	--
	黒ぼく	K	97.6
	火山灰質粘性土	L	428.5
表土剥取り			42.6
置き換え			11.6
流用盛土			--

(DNO. 6)

名　称	地層名称	記号	数 量
掘削	盛土	Bs	3.5
	黒ぼく	K	80.3
	火山灰質粘性土	L	454.2
表土剥取り			35.9
置き換え			6.5
流用盛土			--



掘削(盛土)

掘削(黒ぼく)

掘削(火山灰質粘性土)

表土剥取り

置き換え

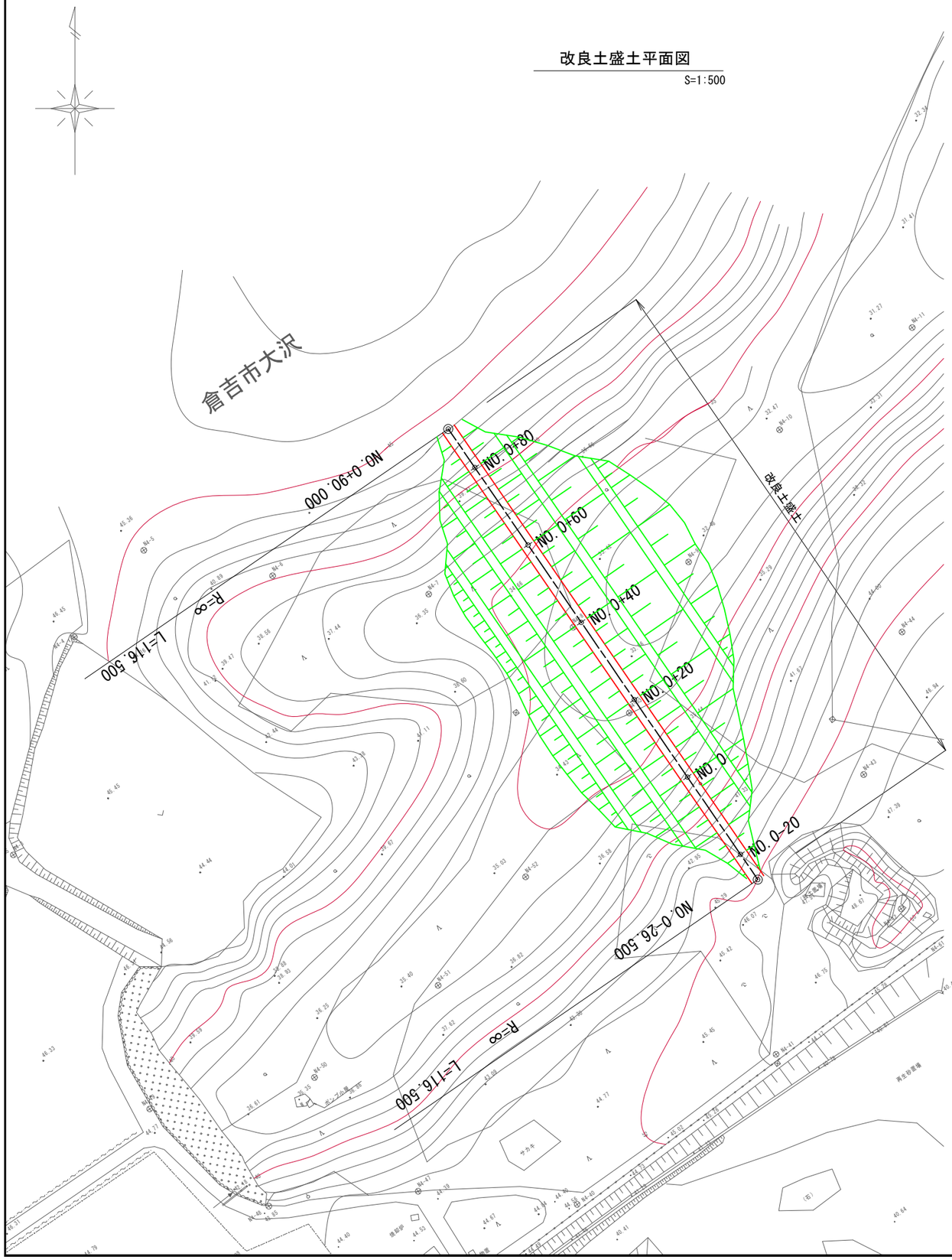
流用盛土

【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	横断面図(2/2)		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:400	単　　位	M
図　　号	全 14 葉中の内 4		
平成　　年度施行	株式会社 小鴨		

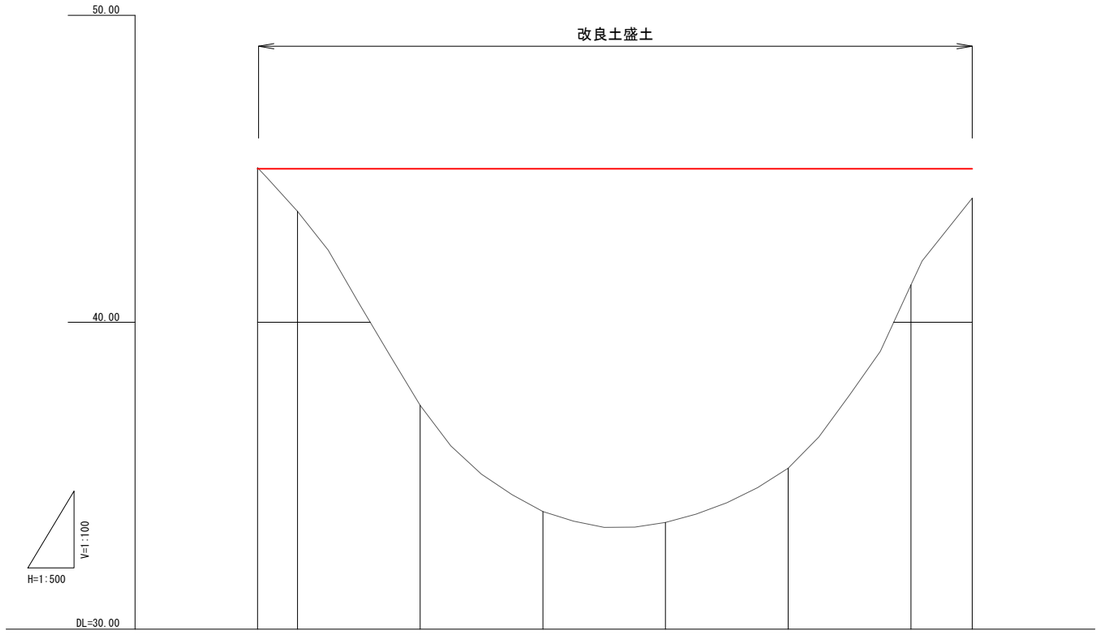
改良土盛土平面図

S=1:500



改良土盛土縦断面図

V=1:100
H=1:500



勾　配	45.000	level L=116.500						45.000
計画高	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
地盤高	45.03	43.62	37.30	33.84	33.48	35.24	41.22	44.05
追加距離	-26.500	-20.000	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	90.000
単距離	0.000	6.500	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000
測　点		-20	0+0	+20	+40	+60	+80	

【造成】

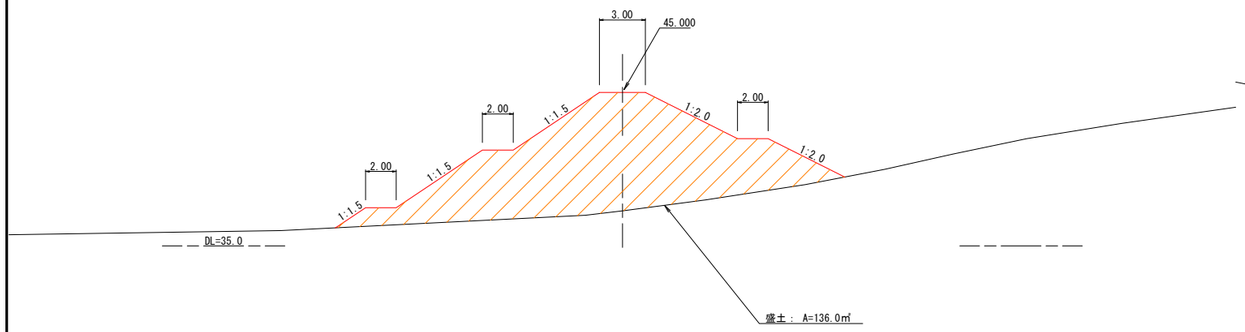
株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	改良土盛土平面図・縦断面図		
位　置	倉　吉　市　国　府		
縮　尺	図　示	単　位	M
図　号	全 14 葉中の内 5		
平成　　年度施行	株式会社 小鴨		

D=20.000

NO. 0

GH=37.30

FH=45.000

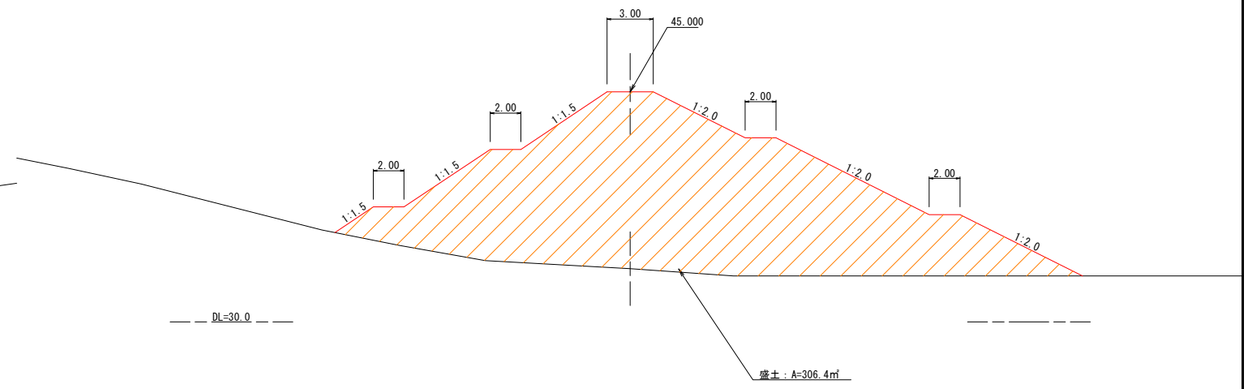


D=20.000

NO.0+40

GH=33.48

FH=45.000

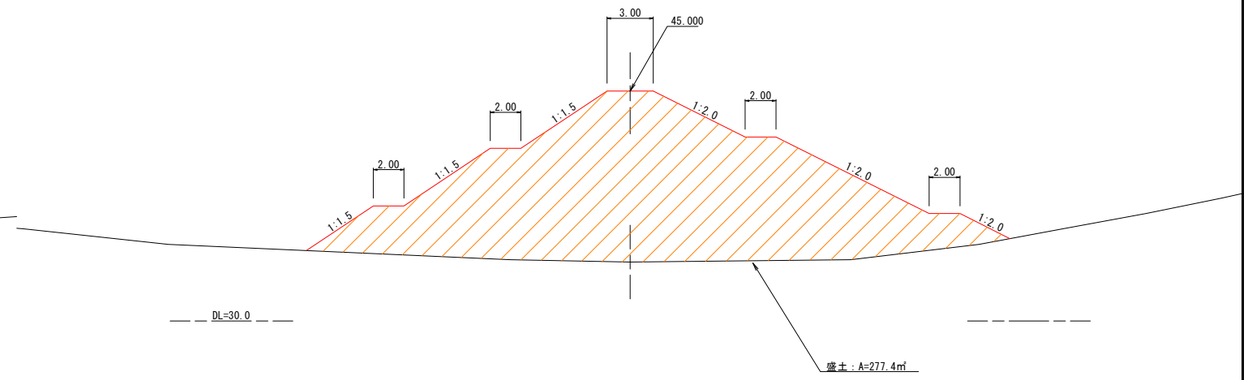


D=20.000

NO.0+20

GH=33.84

FH=45.000

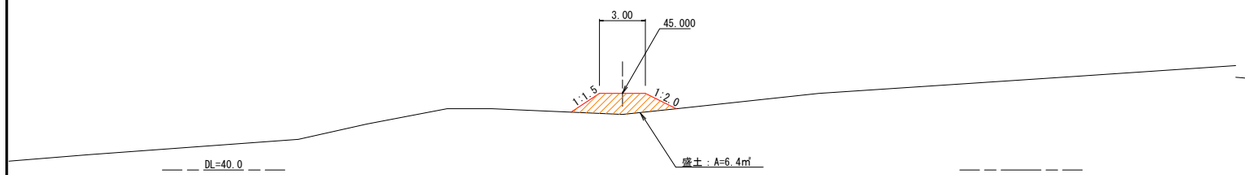


D=20.000

NO.0-20

GH=43.62

FH=45.000

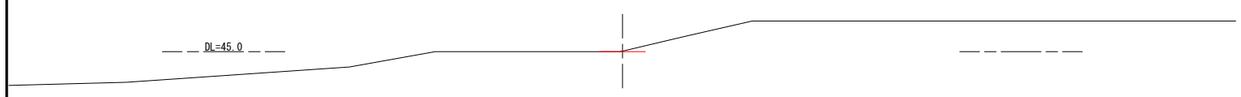


D=6.500

(NO.0-26.500)

GH=45.03

FH=45.000

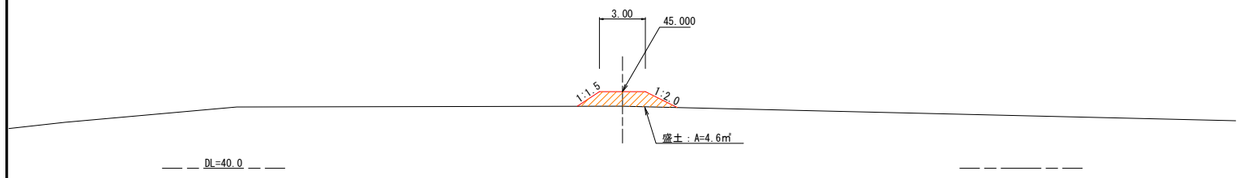


【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	改良土盛土横断面図(1/2)		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:200	単　　位	M
図　　号	全 14 葉中の内 6		
平成　　年度施行		株式会社 小鴨	

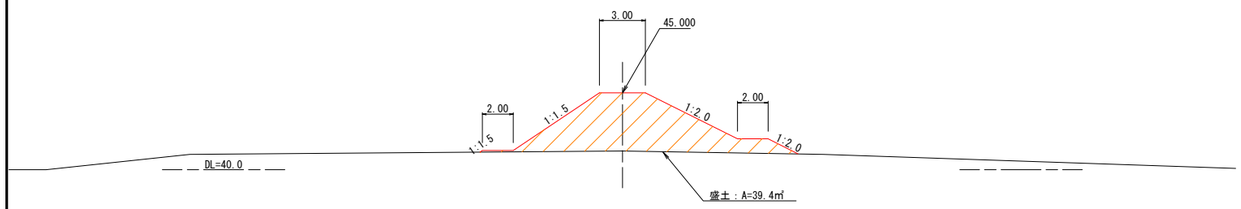
D=

(NO.0+90)
GH=44.05
FH=45.000



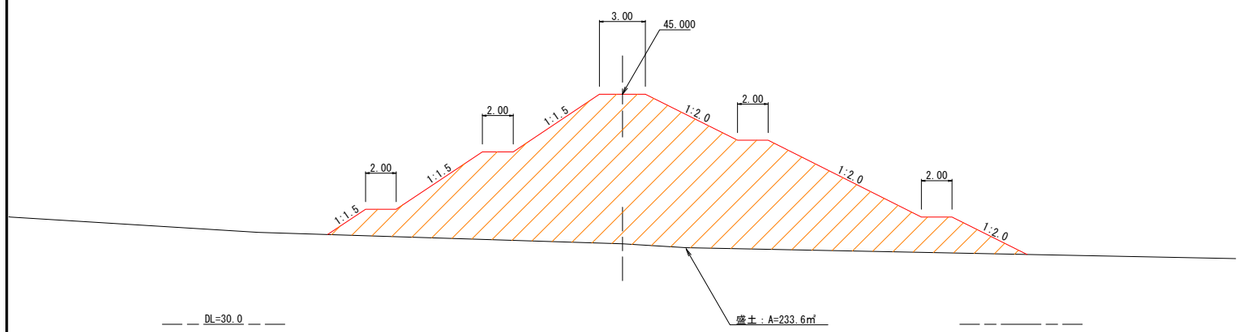
D=10.000

NO.0+80
GH=41.22
FH=45.000



D=20.000

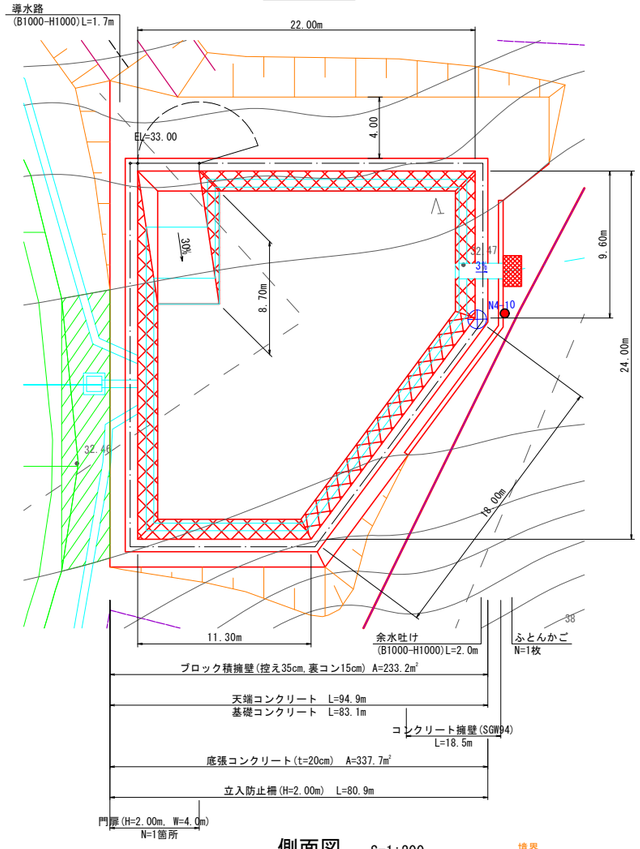
NO.0+60
GH=35.24
FH=45.000



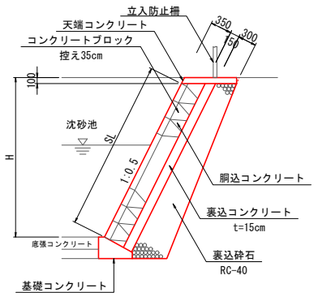
【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	改良土盛土横断面図(2/2)		
位　置	倉　吉　市　国　府		
縮　尺	1:200	単　位	M
図　号	全 14 葉中の内 7		
平成　年度施行	株式会社 小鴨		

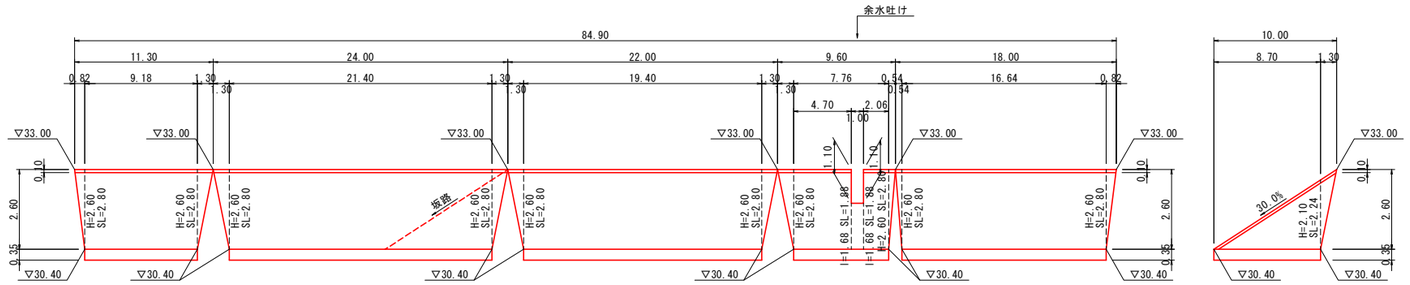
平面図 S=1:200



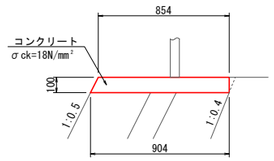
ブロック積擁壁標準図 S=1:50



ブロック積擁壁展開図 V=1:100 H=1:250



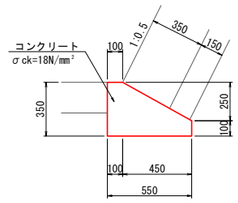
天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.879
型 枠	小型構造物	m²	2.118

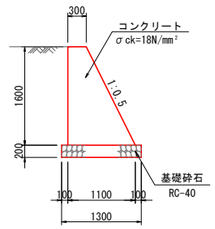
基礎コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.363
型 枠	小型構造物	m²	4.500

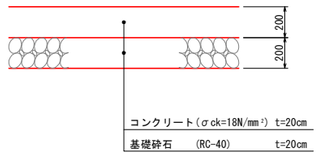
コンクリート擁壁 S=1:50



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	11.200
型 枠	小型構造物	m²	33.888
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	13.000

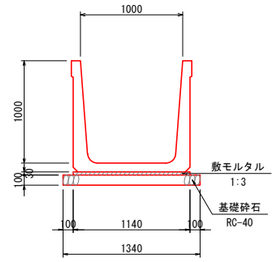
底張コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.000
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	10.000

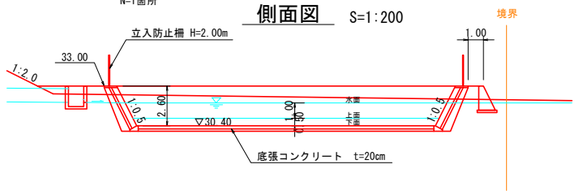
余水吐け・導水路 S=1:30



材料表 10.0m当り

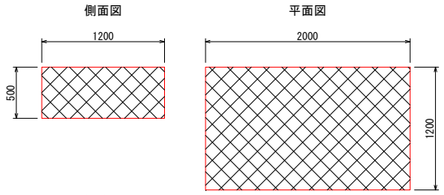
名 称	規 格	単位	数 量
大型フリューム	H1000-B1000 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m²	0.342
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	13.400

側面図 S=1:200



ふとんかご S=1:30

(WM4)

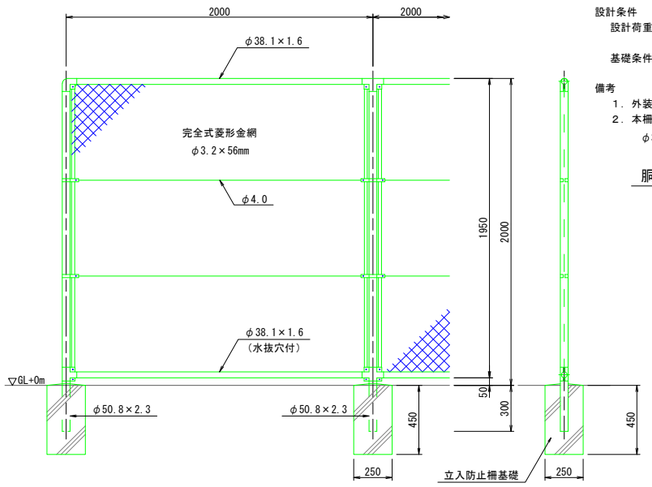


材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
ふとんかご	高さ50cm,幅120cm 網目15cm	枚	5.000
詰 石	割栗石,20cm内外	m³	5.700

立入防止柵一般図 S=1:20

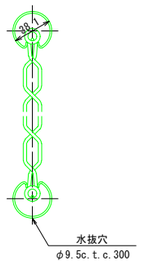
H=2000



設計条件
設計荷重・・・昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m2(10t/m2)

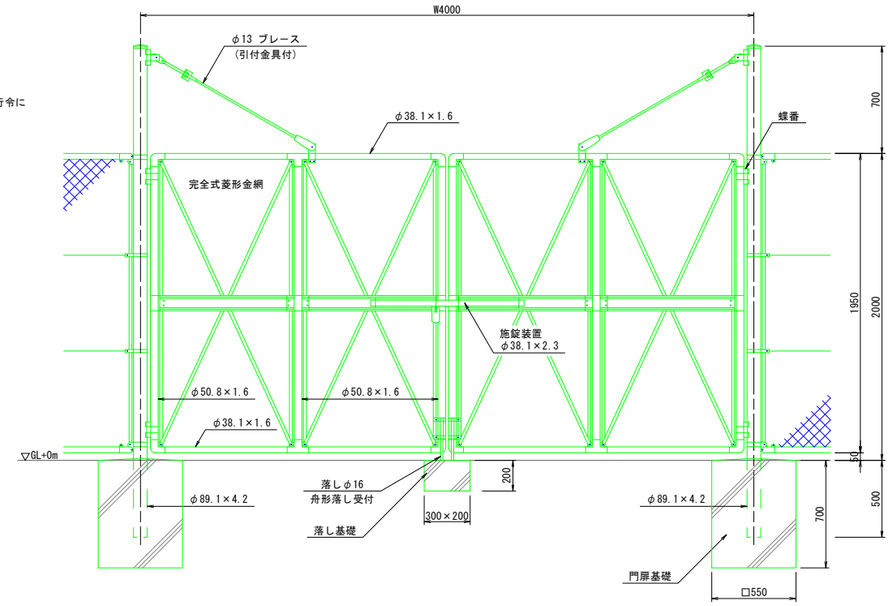
備考
1．外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
2．本柵の金網規格は下記の通りとする。
φ3.2×56mm

胴縁に金網取付断面図 S=1:3



両開き門扉 S=1:20

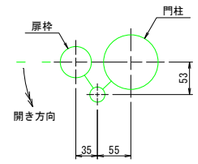
H2000×W4000



設計条件
設計荷重・・・昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m2(10t/m2)

備考
1．外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
2．本図門扉は施錠側１８０°開き、施錠側落しとする。

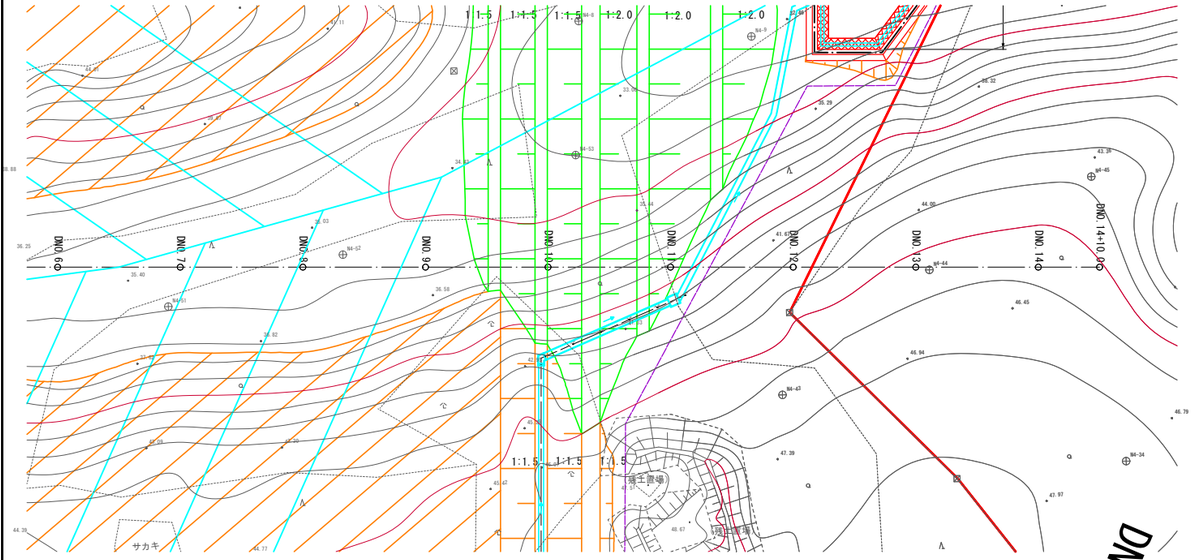
門柱・扉枠位置関係図 S=1:5



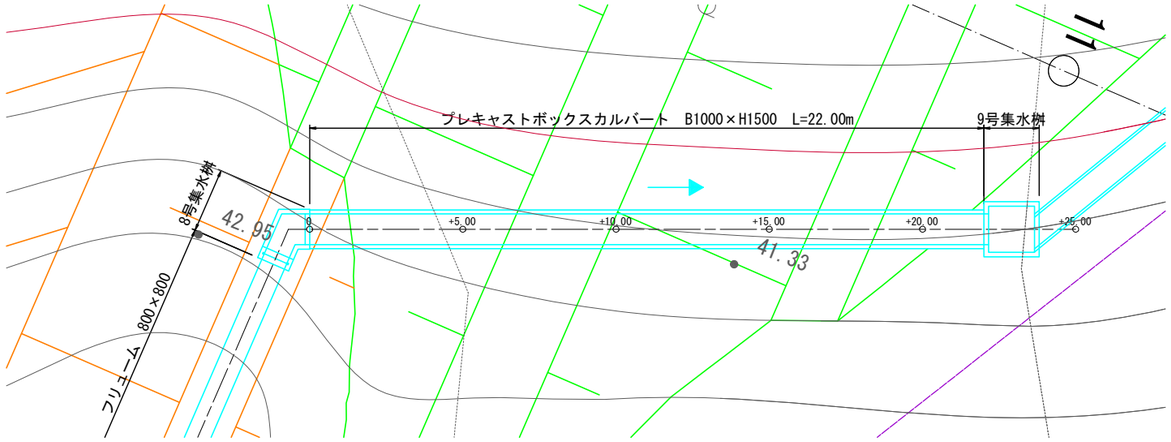
【造成】

株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図 名	沈砂池詳細図		
位 置	倉 吉 市 国 府		
縮 尺	図示	単 位	M・MM
図 号	全 14 葉中の内 8		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

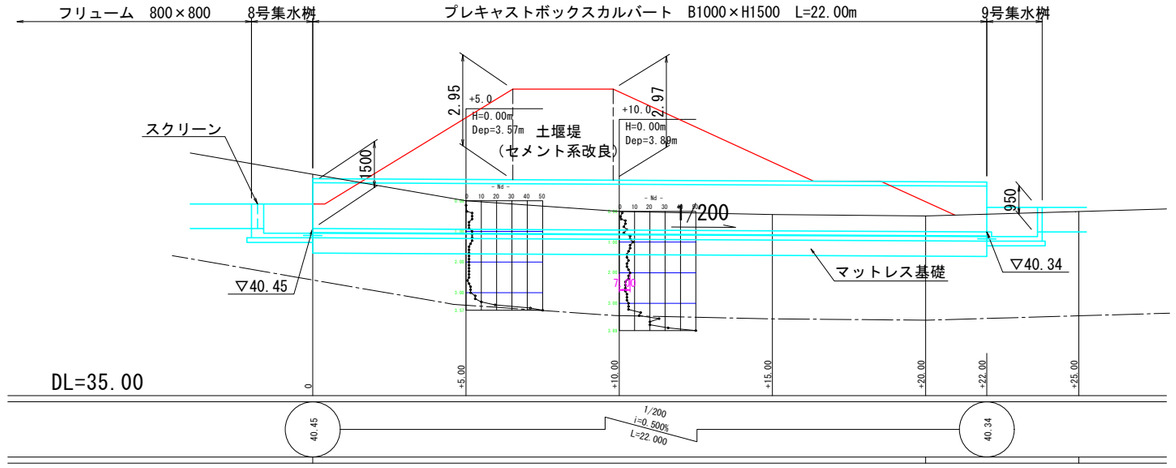
平 面 図 S=1:500



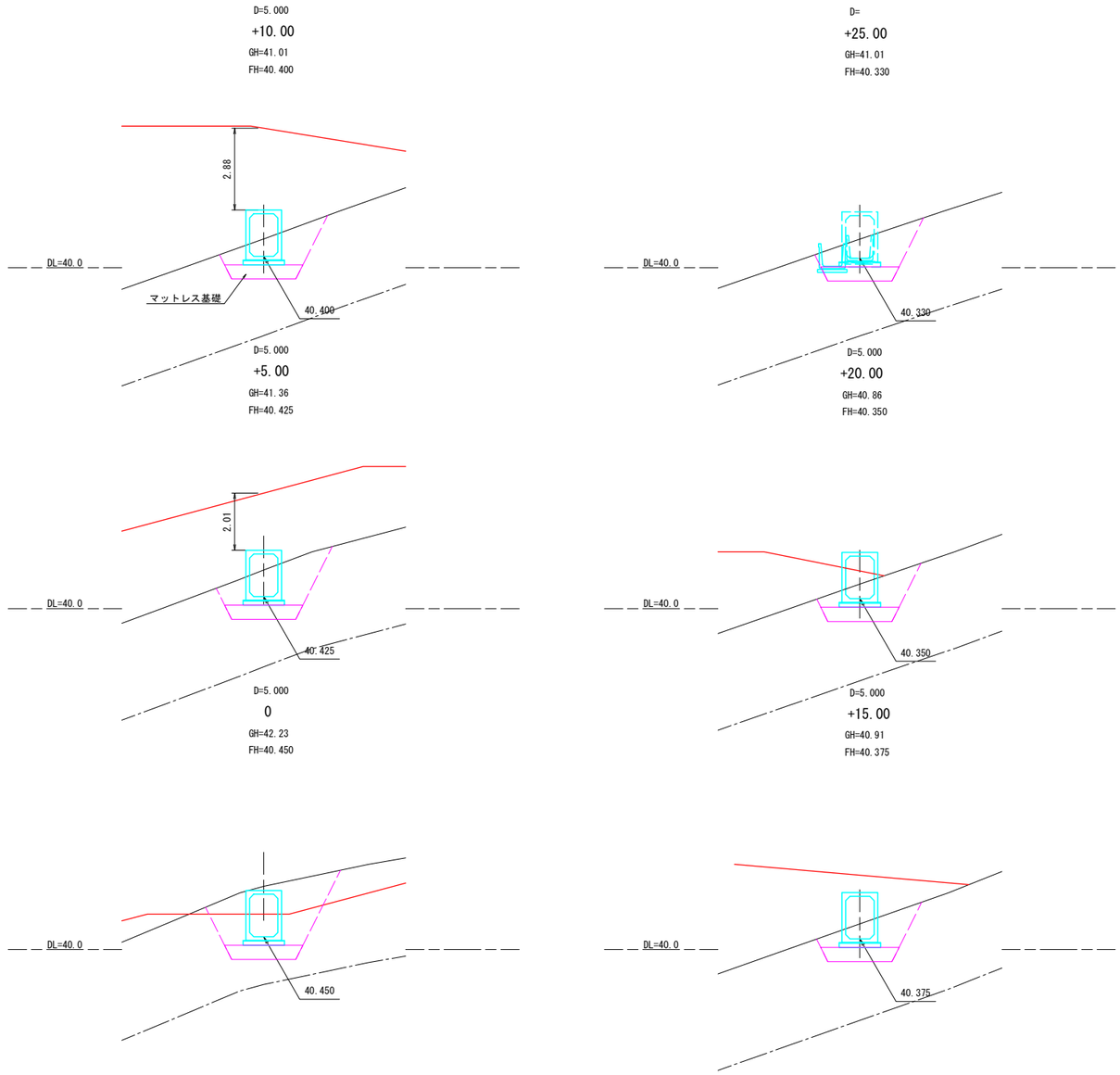
平 面 図 S=1:100



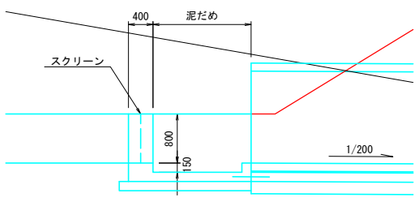
縦断面図 S=1:100



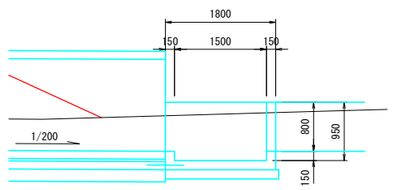
横断面図 S=1:100



8号集水桝 S=1:50



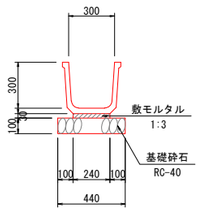
9号集水桝 S=1:50



【造成】

株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図 名	ボックスカルバート設置詳細図		
位 置	倉 吉 市 国 府		
縮 尺	図示	単 位	M・MM
図 号	全 14 葉中の内 9		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

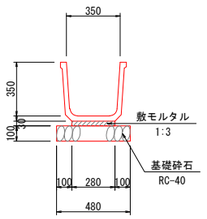
角フリューム S=1:20
(FS300)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
角フリューム	FS300 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.072
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	4.400

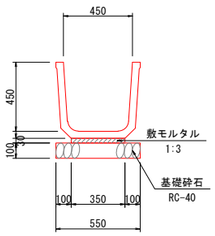
角フリューム S=1:20
(FS350)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
角フリューム	FS350 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.084
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	4.800

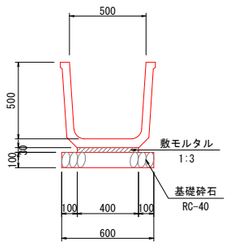
角フリューム S=1:20
(FS450)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
角フリューム	FS450 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.105
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	5.500

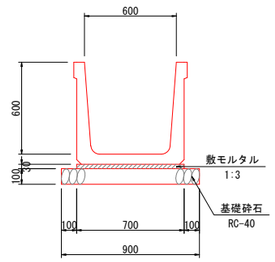
角フリューム S=1:20
(FS500)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
角フリューム	FS500 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.120
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	6.000

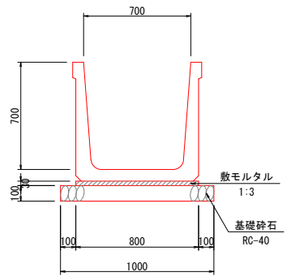
大型フリューム S=1:20
(H600-B600)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
大型フリューム	H600-B600 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.210
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	9.000

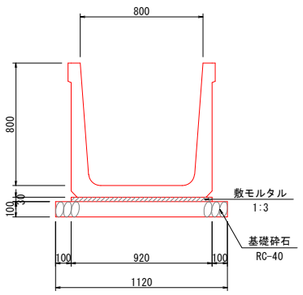
大型フリューム S=1:20
(H700-B700)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
大型フリューム	H700-B700 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.240
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	10.000

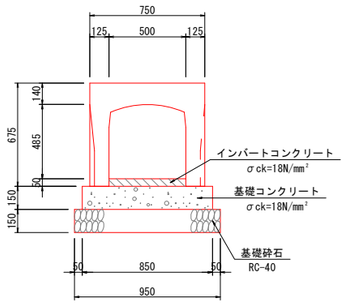
大型フリューム S=1:20
(H800-B800)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
大型フリューム	H800-B800 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^2	0.276
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m^2	11.200

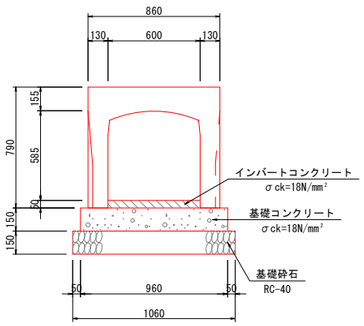
自由勾配側溝 S=1:20
(FSC-B500-H500)



材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
自由勾配側溝	横断用 L=2000 B500-H500	個	5.0
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	m^3	0.250
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	m^3	1.275
基礎型枠		m^2	3.000
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m^2	9.500
グレーチング蓋	B500用 T-25t L=1000	枚	5.0

自由勾配側溝 S=1:20
(FSC-B600-H600)



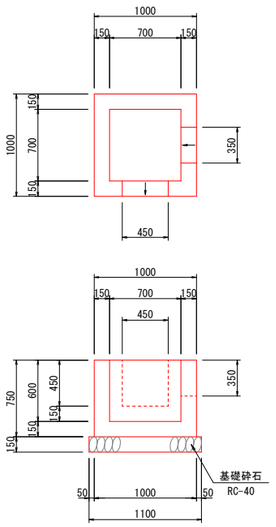
材料表 10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
自由勾配側溝	横断用 L=2000 B600-H600	個	5.0
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	m^3	0.300
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	m^3	1.440
基礎型枠		m^2	3.000
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m^2	10.600
グレーチング蓋	B600用 T-25t L=1000	枚	5.0

【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	構 造 図 (1)		
位　置	倉 吉 市 国 府		
縮　尺	図 示	単　位	MM
図　号	全 14 葉中の内 10		
平成　年度施行	株式会社 小鴨		

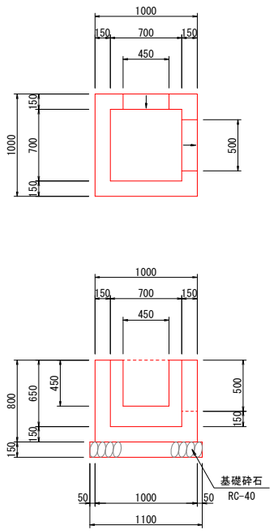
１号集水桝 S=1:30
(B700-L700-H600)



材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.407
型　枠	小型構造物	m²	5.100
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.210

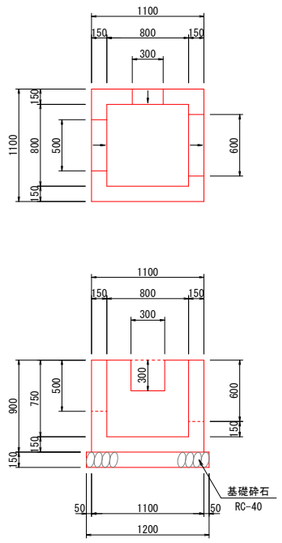
２号集水桝 S=1:30
(B700-L700-H650)



材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.414
型　枠	小型構造物	m²	5.440
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.210

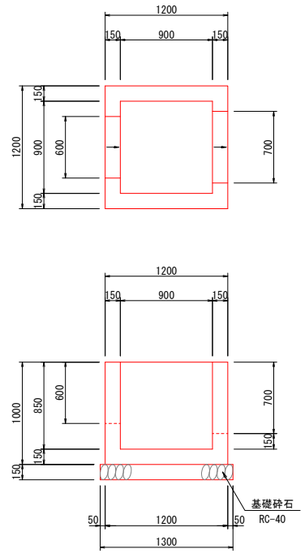
３号集水桝 S=1:30
(B800-L800-H750)



材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.504
型　枠	小型構造物	m²	6.840
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.440

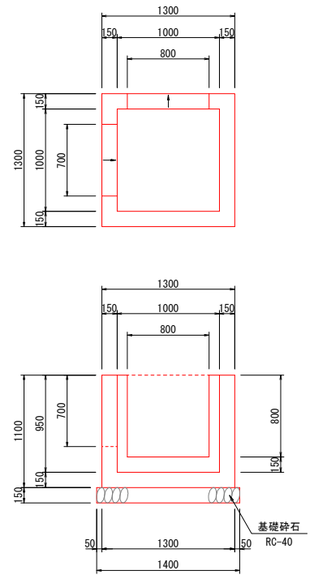
４号集水桝 S=1:30
(B900-L900-H850)



材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.624
型　枠	小型構造物	m²	8.400
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.690

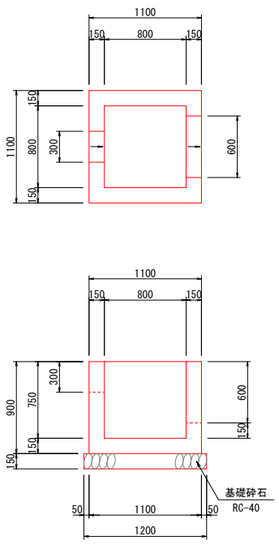
５号集水桝 S=1:30
(B1000-L1000-H950)



材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.740
型　枠	小型構造物	m²	10.120
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.960

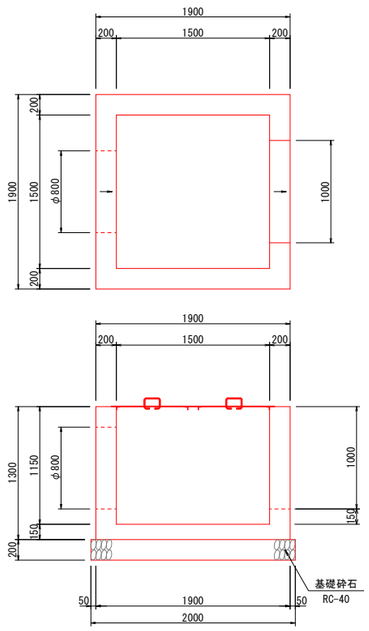
６号集水桝 S=1:30
(B800-L800-H750)

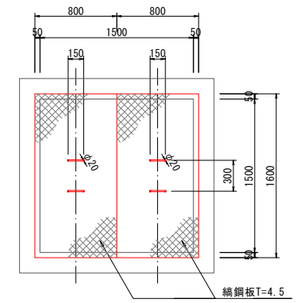


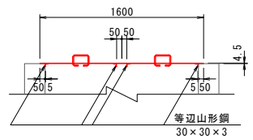
材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.542
型　枠	小型構造物	m²	6.840
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.440

７号集水桝 S=1:30
(B1500-L1500-H1150)







材料表 (1枚当たり)

縞鋼板	等辺山形鋼	取手鉄筋
SS400	SS400	φ13
(kg)	(kg)	(kg)
93.926	7.942	1.880

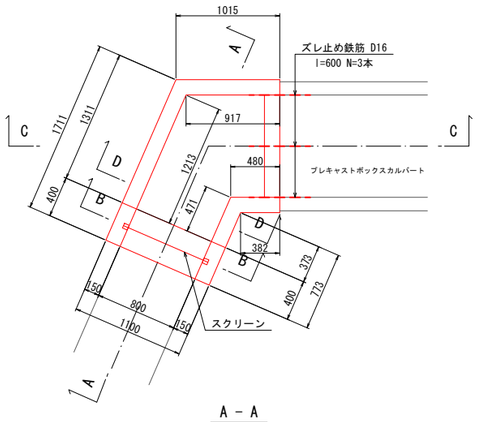
材料表 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.805
型　枠	小型構造物	m²	17.680
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	4.000
縞鋼板	SS400	枚	1.000

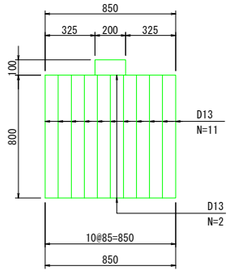
【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	構 造 図 (2)		
位　置	倉 吉 市 国 府		
縮　尺	図 示	単　位	MM
図　号	全 14 葉中の内 11		
平成　年度施行	株式会社 小鴨		

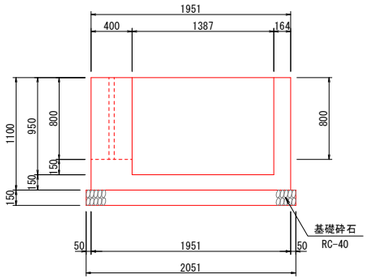
８号集水桝　S=1:30



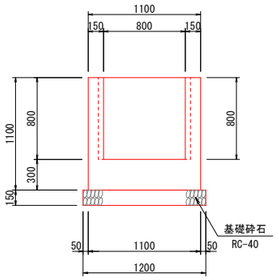
スクリーン
S=1:20



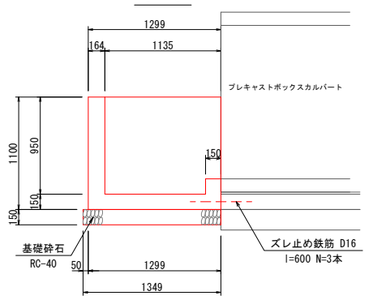
A － A



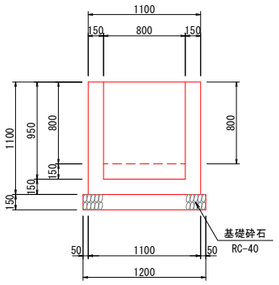
B － B



C － C



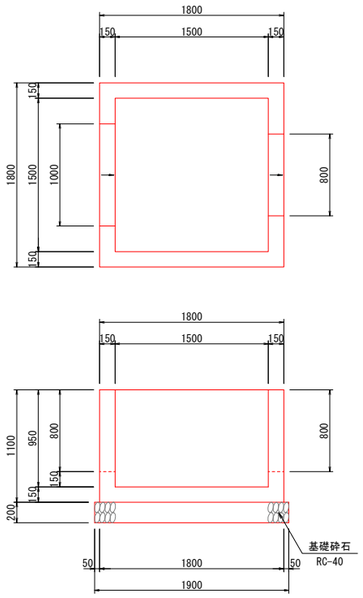
D － D



材料表　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.643
型　　枠	小型構造物	m²	9.456
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	2.329
ズレ止め鉄筋	SD345 D16 l=600	kg	2.808
スクリーン		式	1.0

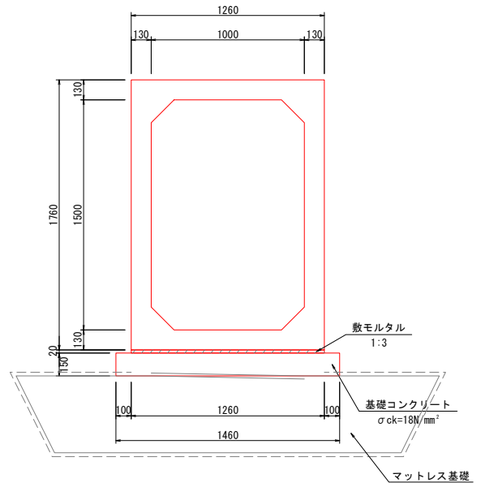
９号集水桝　S=1:30
(B1500-L1500-H950)



材料表　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.211
型　　枠	小型構造物	m²	14.520
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	3.610

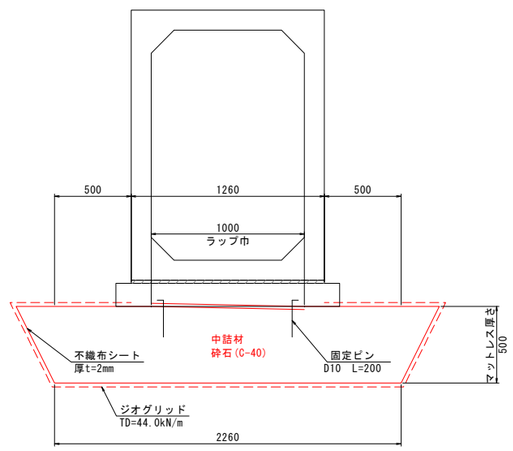
プレキャストボックスカルバート　S=1:20
(B1000-H1500)



材料表　10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
ボックスカルバート	B1000-H1500 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m³	0.252
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.190
基礎型枠		m²	3.000

マットレス基礎　S=1:20
(B2260-H500)



材料表　10.0m当り

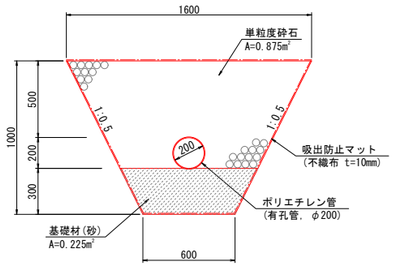
名　称	規　格	単位	数　量	
ジオテキスタイル	TD=44.0kN/m	m²	71.4	※
分離不織布	長繊維不織布 S-200	m²	48.8	※
固定ピン	D10　L=200	本	20.0	
中詰材	C-40	m³	12.6	

※材料計上時はロス分10%を見込むこと

【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	構 造 図 (3)		
位　　置	倉 吉 市 国 府		
縮　　尺	図 示	単　　位	MM
図　　号	全 14 葉中の内 12		
平成　　年度施行	株式会社 小鴨		

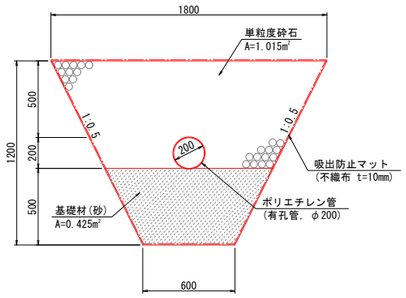
地下排水工 S=1:20
(有孔管φ200, 支線)



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
ポリエチレン管	有孔管 φ200	m	10.0
単粒度砕石	4号	m³	8.750
吸出防止マット	不織布 t=10mm L=4.4m	m²	44.000
基 礎 材	砂	m³	2.250

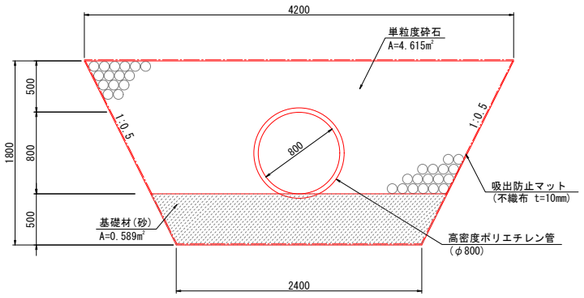
地下排水工 S=1:20
(有孔管φ200, 幹線)



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
ポリエチレン管	有孔管 φ200	m	10.0
単粒度砕石	4号	m³	10.150
吸出防止マット	不織布 t=10mm L=5.1m	m²	51.000
基 礎 材	砂	m³	4.250

地下排水工 S=1:30
(高密度ポリエチレン管φ800)

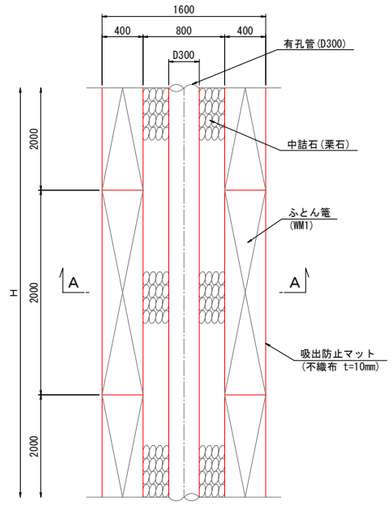


材料表 10.0m当り

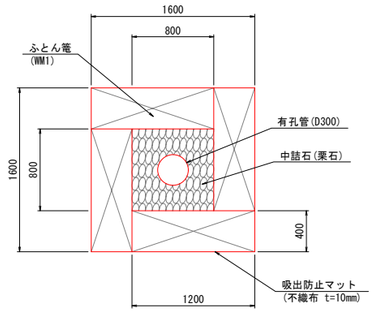
名 称	規 格	単位	数 量
高密度ポリエチレン管	φ800	m	10.0
栗石	50～150mm	m³	46.150
吸出防止マット	不織布 t=10mm L=10.6m	m²	106.000
基 礎 材	砂	m³	5.890

竪型集排水暗渠 S=1:30

正面図



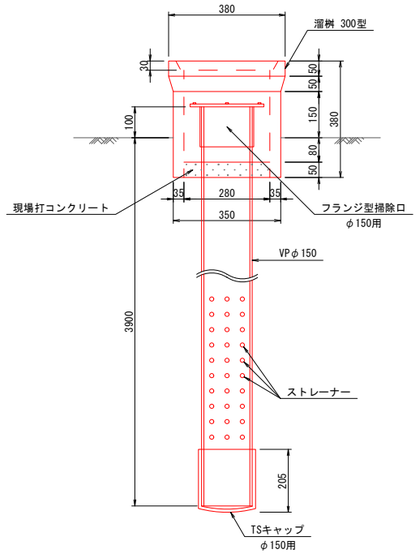
A－A



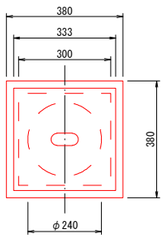
材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
暗 渠	有孔管 D300	m	10.0
栗 石		m³	6.400
フトン篭	WM1	m	40.0
吸出防止マット	不織布 t=10mm	m²	64.000

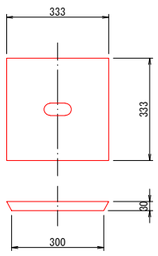
地下水監視井戸 S=1:10



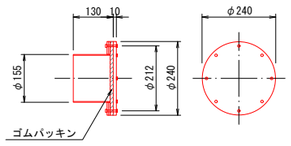
溜桝 300型



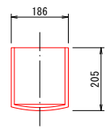
桝 蓋



フランジ型掃除口
(φ150用)



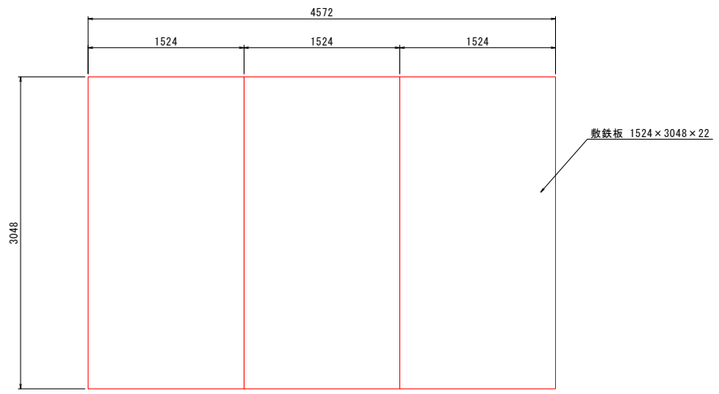
TSキャップ
(φ150用)



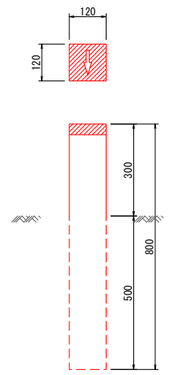
材料表 1箇所当り

名 称	規 格	単位	数 量
V P 管	φ150(有孔)	m	4.0
溜 桝	300型	個	1.0
桝 蓋	300用	個	1.0
底打コンクリート	160-8-40	m3	0.003
フランジ型掃除口	φ150用	個	1.0
TSキャップ	φ150用	個	1.0

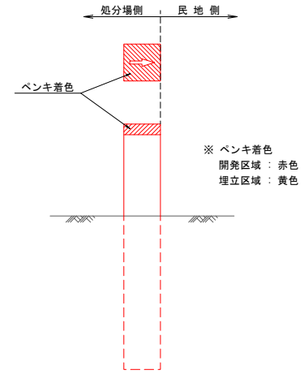
展開検査場 S=1:30



コンクリート杭 S=1:10
(土中用)



(正面図)



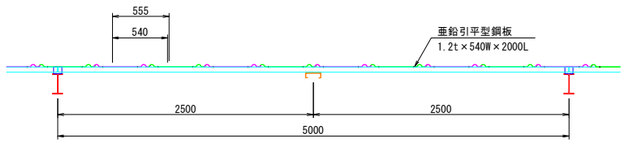
(側面図)

【造成】

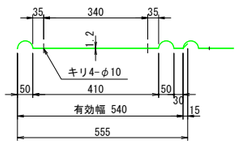
株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図 名	構 造 図 (4)		
位 置	倉 吉 市 国 府		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 14 葉中の内 13		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

囲　い　S=1:30
（亜鉛引平型鋼板）

平 面 図



亜鉛引平型鋼板詳細図　S=1:10

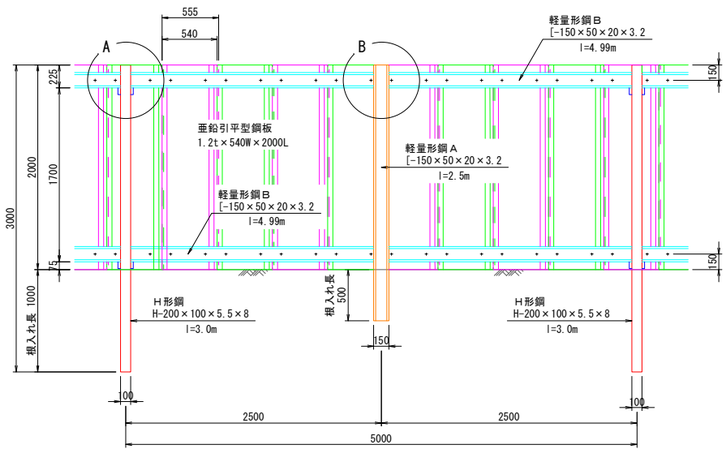


材料表

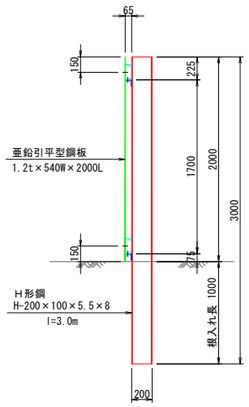
10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量	単位当り長さ(m)	1m当り質量(kg/m)	質　量 (kg)	摘　要
亜鉛引平型鋼板	1.2t×540W	枚	19	2.000			長油性フタル酸樹脂塗料 (A-5)
H 形 鋼	200×100×5.5×8	本	2	3.000	20.900	125.40	
等辺山形鋼	65×65×6	個	4	0.150	5.910	3.55	
軽量形鋼A	150×150×20×3.2	本	1	2.500	6.760	16.90	
軽量形鋼B	150×150×20×3.2	本	2	4.990	6.760	67.46	
ボルト・ナット	M8 (1-B.N.2W付)	個	36				
	M12(1-B.N.1W付)	個	6				

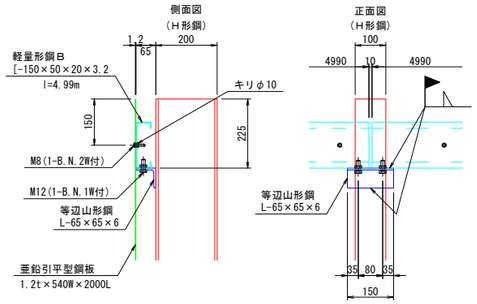
正 面 図



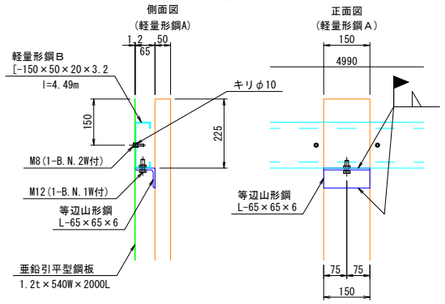
側 面 図



A部詳細図　S=1:10
（H形鋼取付）

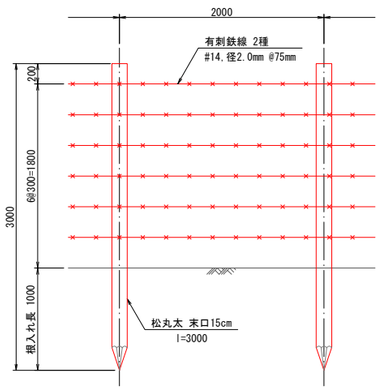


B部詳細図　S=1:10
（軽量形鋼A取付）



※風抜き 1箇所/10m 幅2m程度を設けること。
※亜鉛引平型鋼板を除く部材は全て長油性フタル酸樹脂塗料(A-5)とする。
※隣接する既設処分場と同様の白色塗料を使用すること。

防 護 柵　S=1:30

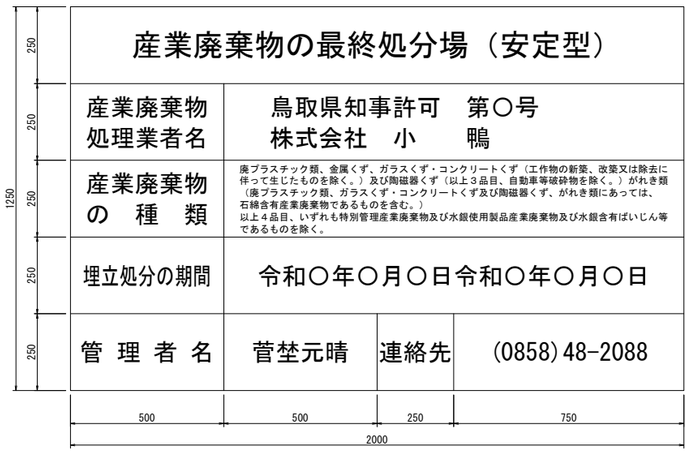


材料表

10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
松 丸 太	末口15cm l=3.0m	本	5
有刺鉄線	#14, 径2mm, @75mm	m	6.0

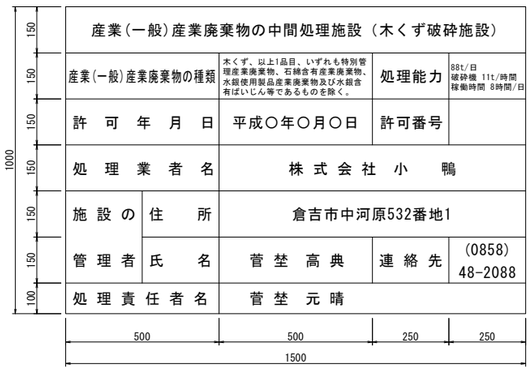
看　板　S=1:10
最終処分場



産業廃棄物の最終処分場（安定型）			
産業廃棄物処理業者名	鳥取県知事許可　第〇号 株式会社　小　鴨		
産業廃棄物の種類	廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず（工作物の新築、改築又は除去に伴って生じたものを除く。）及び陶磁器くず（以上３品目、自動車等破砕物を除く。）がれき類（廃プラスチック類、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、がれき類にあっては、石綿含有産業廃棄物であるものを含む。） 以上４品目、いずれも特別管理産業廃棄物及び水銀使用製品産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等であるものを除く。		
埋立処分の期間	令和〇年〇月〇日令和〇年〇月〇日		
管理者名	菅埜元晴	連絡先	(0858)48-2088

250 250 250 250 250
1250
500 500 250 750
2000

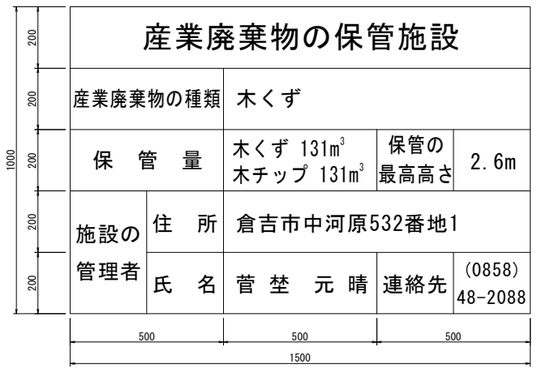
看　板　S=1:10
木くず破砕施設



産業(一般)産業廃棄物の中間処理施設（木くず破砕施設）				
産業(一般)産業廃棄物の種類		木くず。以上1品目、いずれも特別管理産業廃棄物、石綿含有産業廃棄物、水銀使用製品産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等であるものを除く。	処理能力	88t/日 破砕機 11t/時間 稼働時間 8時間/日
許可年月日		平成〇年〇月〇日	許可番号	
処理業者名		株式会社　小　鴨		
施設の	住　所	倉吉市中河原532番地1		
管理者	氏　名	菅埜　高典	連絡先	(0858) 48-2088
処理責任者名		菅埜　元晴		

150 150 150 150 150 150 150 100
1000
500 500 250 250
1500

看　板　S=1:10
保管施設

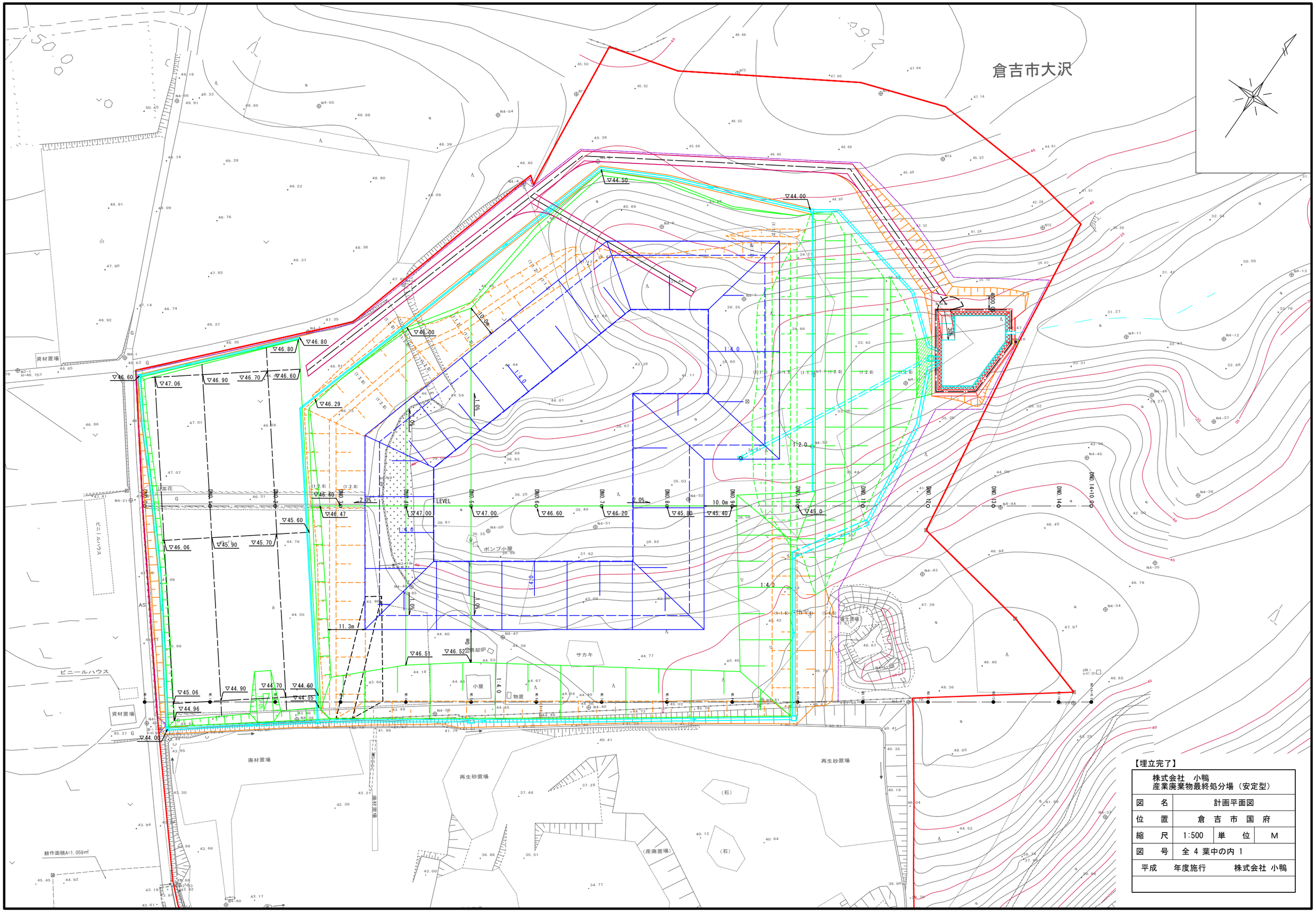


産業廃棄物の保管施設				
産業廃棄物の種類		木くず		
保管量		木くず 131m³ 木チップ 131m³	保管の最高高さ	2.6m
施設の管理者	住　所	倉吉市中河原532番地1		
	氏　名	菅埜　元晴	連絡先	(0858) 48-2088

200 200 200 200 200 200
1000
500 500 500
1500

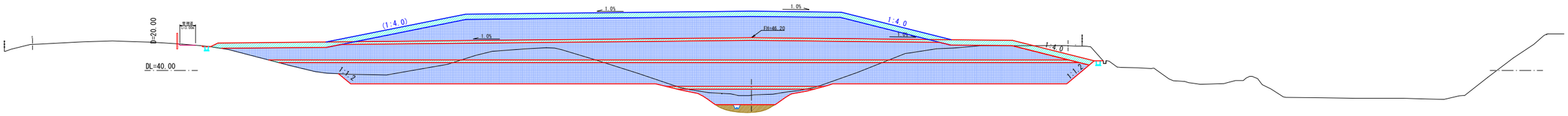
【造成】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	構造図 (5)		
位　置	倉吉市国府		
縮　尺	図示	単　位	MM
図　号	全 14 葉中の内 14		
平成　年度施行	株式会社 小鴨		

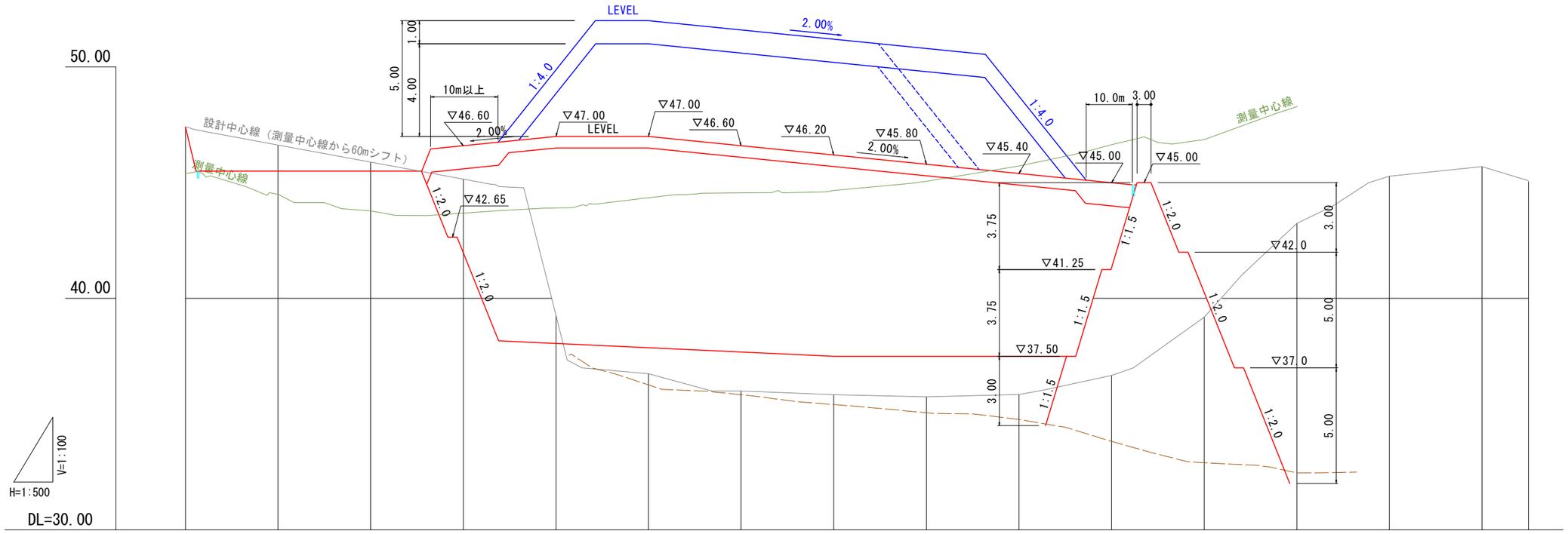

倉吉市大沢
資材置場
ビニールハウス
廃材置場
再生砂置場
ポンプ小屋
焼却炉
小屋
物置
サカキ
LEVEL
耕作面積A=1,059㎡
【埋立完了】
株式会社　小鴨
産業廃棄物最終処分場（安定型）
図　名　計画平面図
位　置　倉吉市国府
縮　尺　1:500　単　位　M
図　号　全 4 葉中の内 1
平成　年度施行　株式会社 小鴨

標準横断面図 S=1:400

DNO.7付近



縦 断 面 図 V=1:100 H=1:500



計画高				46.60	47.00	47.00	46.60	46.20	45.80	45.40	45.00				
地盤高	47.40	46.63	45.89	45.15	39.26	36.75	36.00	35.84	35.75	35.85	36.67	37.76	43.25	45.28	45.69	45.04
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	290.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000
測点	DNO.0	DNO.1	DNO.2	DNO.3	DNO.4	DNO.5	DNO.6	DNO.7	DNO.8	DNO.9	DNO.10	DNO.11	DNO.12	DNO.13	DNO.14	+10.0

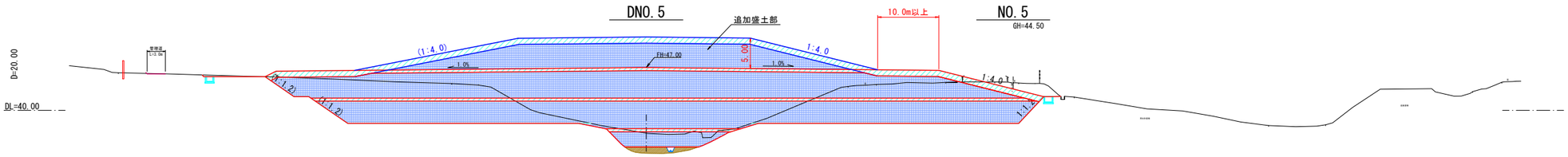
【埋立完了】

株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図名	縦断面図		
位置	倉吉市国府		
縮尺	V=1:100 H=1:500	単位	M
図号	全 4 葉中の内 2		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

(DNO.5)

名　称	数 量
被覆土	154.84
廃棄物	942.40

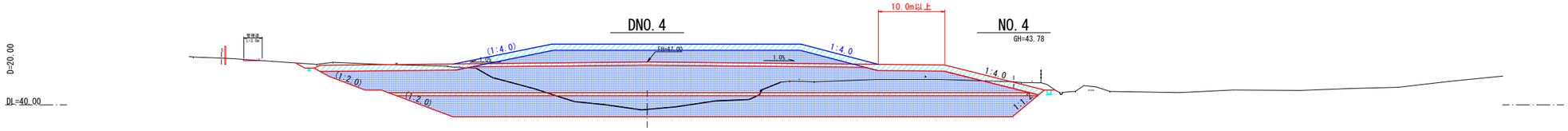
※追加盛土部は含まない



(DNO.4)

名　称	数 量
被覆土	138.29
廃棄物	764.02

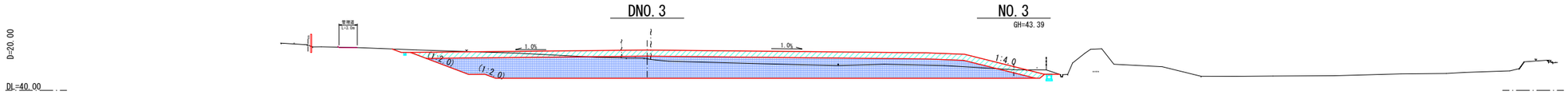
※追加盛土部は含まない

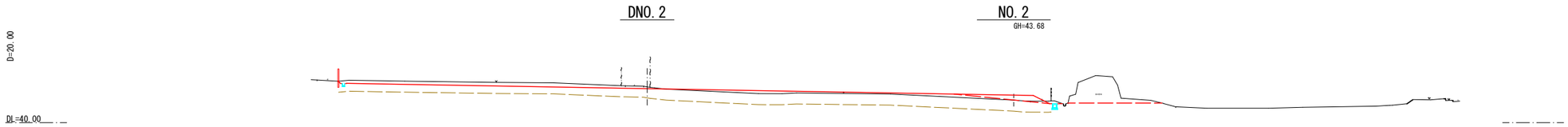


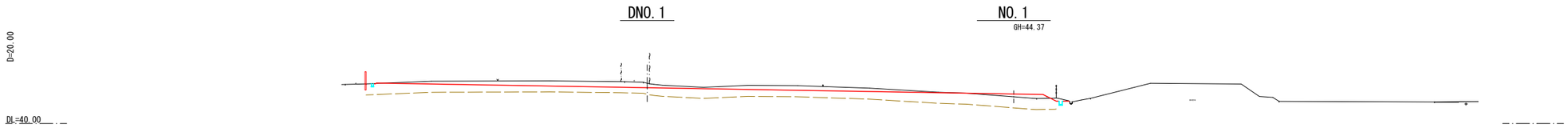
(DNO.3)

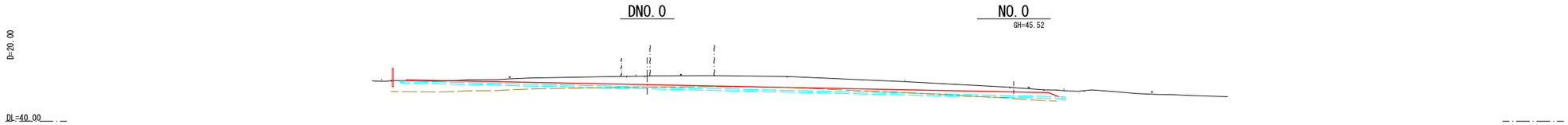
名　称	数 量
被覆土	102.36
廃棄物	299.29

※追加盛土部は含まない









被覆土

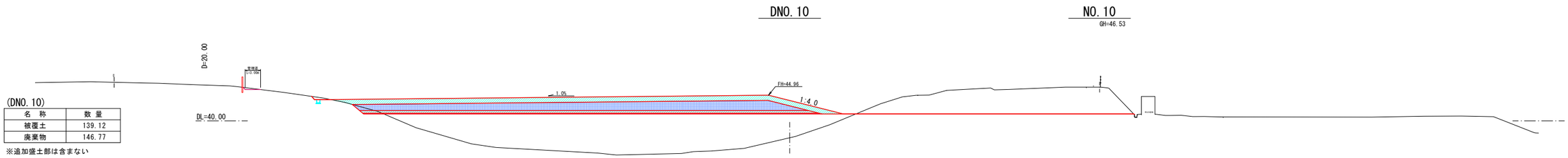
廃棄物

置き換え

【埋立完了】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　名	横断面図(1/2)		
位　置	倉　吉　市　国　府		
縮　尺	1:400	単　位	M
図　号	全 4 葉中の内 3		
平成　年度施行	株式会社 小鴨		

DNO.10

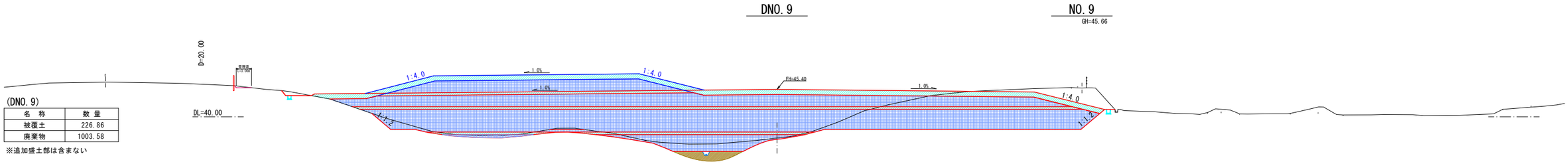


(DNO.10)

名　称	数 量
被覆土	139.12
廃棄物	146.77

※追加盛土部は含まない

DNO.9

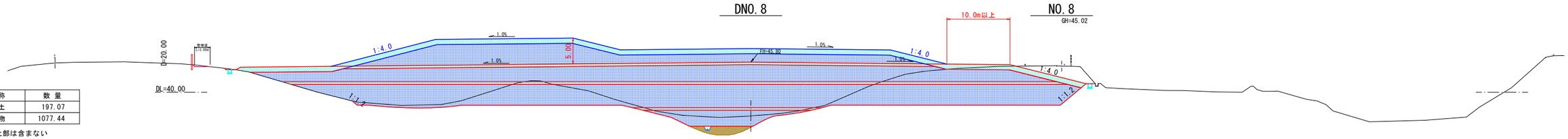


(DNO.9)

名　称	数 量
被覆土	226.86
廃棄物	1003.58

※追加盛土部は含まない

DNO.8

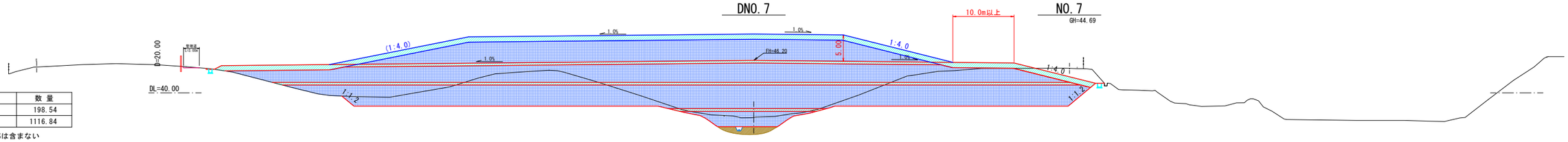


(DNO.8)

名　称	数 量
被覆土	197.07
廃棄物	1077.44

※追加盛土部は含まない

DNO.7

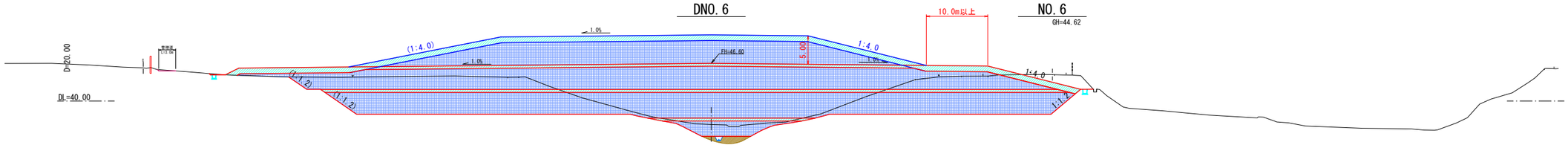


(DNO.7)

名　称	数 量
被覆土	198.54
廃棄物	1116.84

※追加盛土部は含まない

DNO.6



(DNO.6)

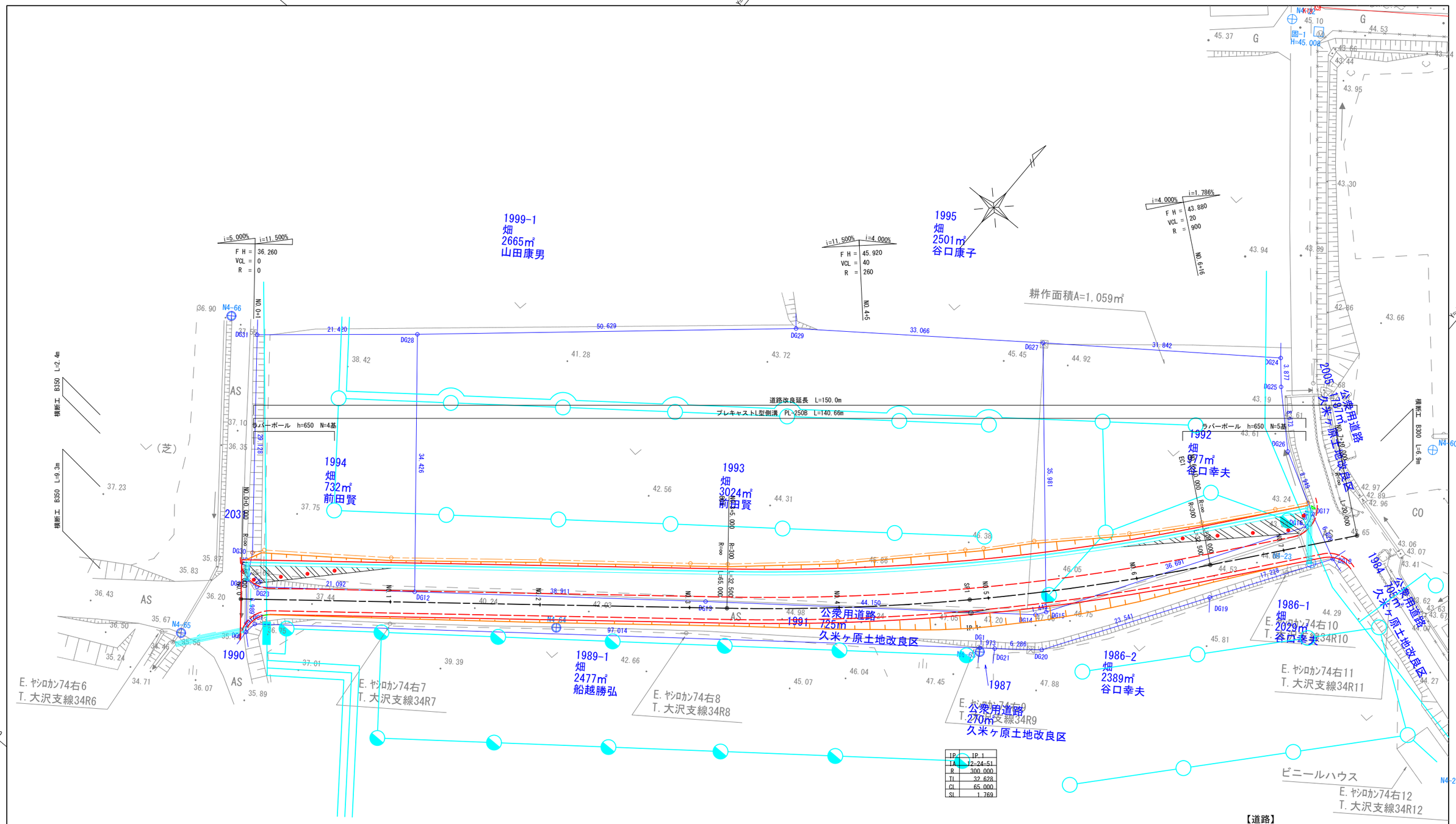
名　称	数 量
被覆土	178.81
廃棄物	1019.33

※追加盛土部は含まない

被覆土
廃棄物
置き換え

【埋立完了】

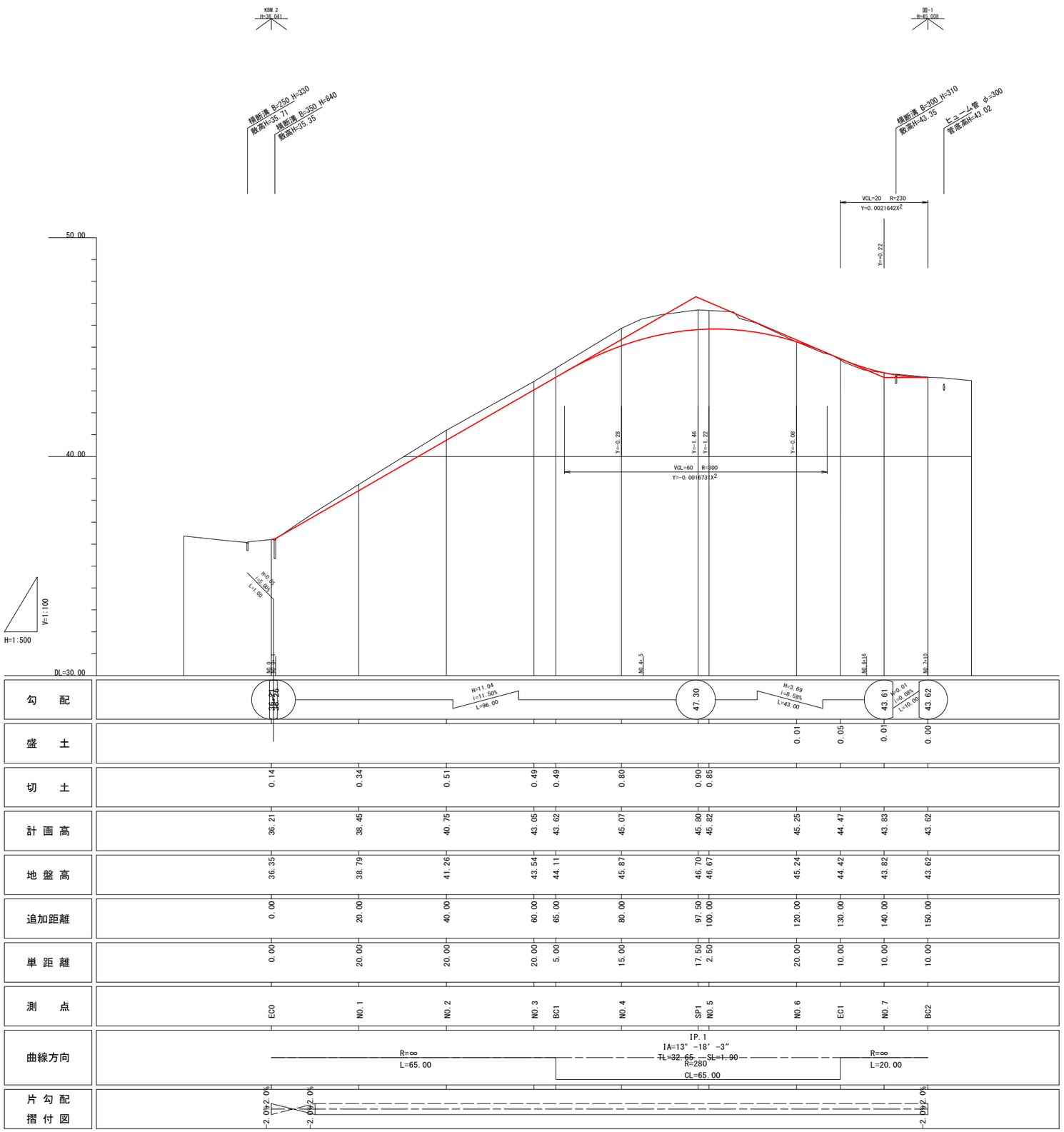
株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	横断面図(2/2)		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:400	単　　位	M
図　　号	全 4 葉中の内 4		
平成　　年度施行		株式会社 小鴨	



【道路】

株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図 名	道路計画平面図		
位 置	倉 吉 市 国 府		
縮 尺	1:250	単 位	M
図 号	全 6 葉中の内 1		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

注記）1. 用地境界は立会により確定
2. 畑かん施設の位置については土地改良区からの資料による。

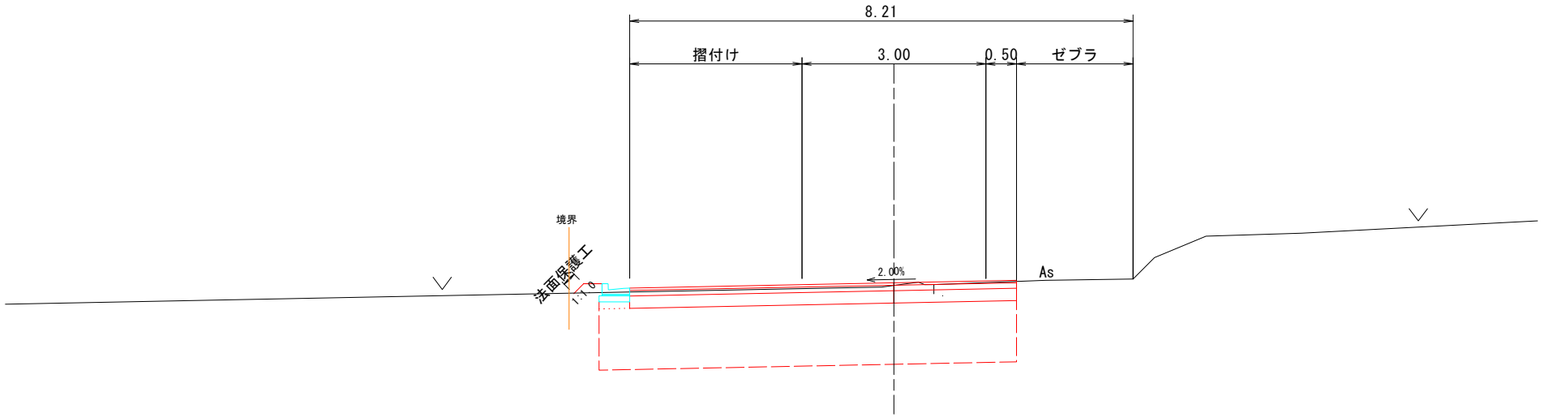


【道路】

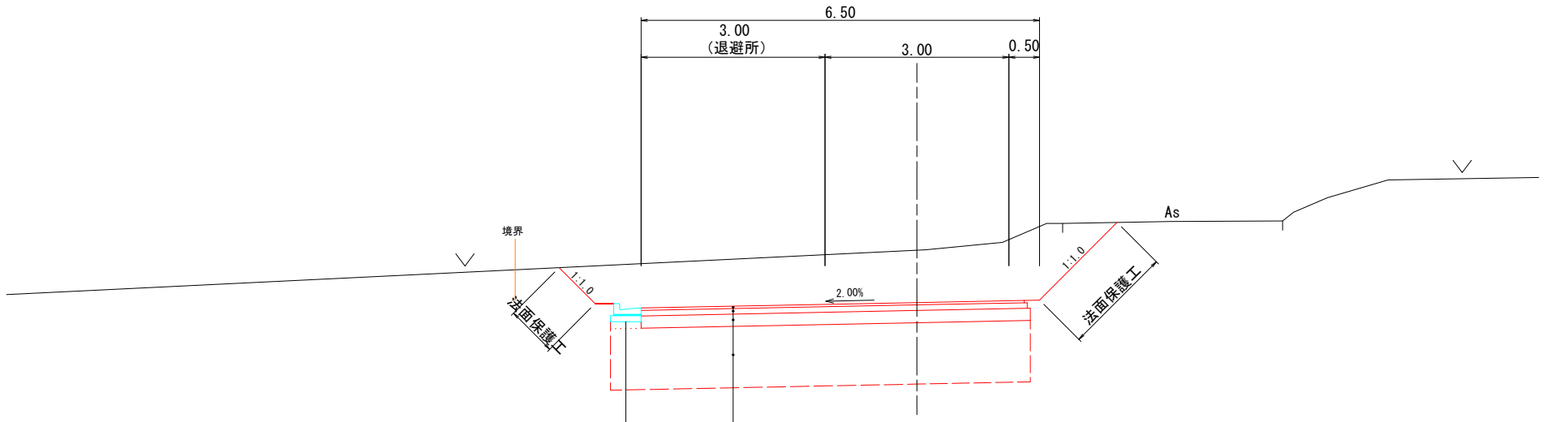
株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図 名	道路縦断面図		
位 置	倉 吉 市 国 府		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	単 位	M
図 号	全 6 葉中の内 2		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

標準断面図 S=1:50

擦り付け部



標 準 部



【農道舗装】（市道）

表　　層	再生密粒度アスコン		t ＝4cm
上層路盤	粒度調整砕石	M-30	t ＝9cm
下層路盤	再生クラッシャーラン	RC-40	t ＝20cm
路床置換	良質土　CBR12%以上		t ＝100cm

L型側溝　B350

【道路】

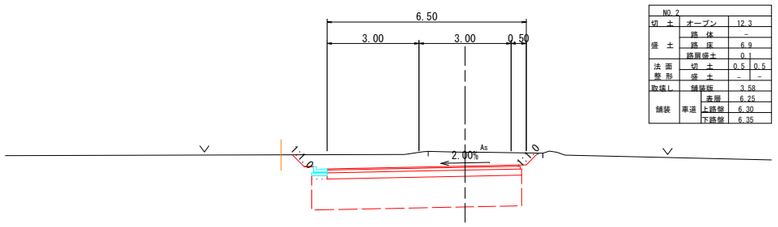
株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	標準断面図		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:50	単　　位	M
図　　号	全 6 葉中の内 3		
平成　　年度施行		株式会社 小鴨	

D=20.000

NO. 2

GH=41.20

FH=40.75



NO. 2				
切　土	オープン		12.3	
盛　土	路　体		-	
	路　床		6.9	
	路肩盛土		0.1	
法面整形	切　土		0.5	0.5
	盛　土		-	-
取壊し	舗装版		3.58	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	

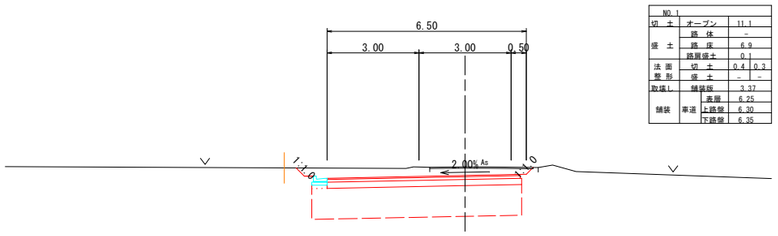
DL=35.0

D=20.000

NO. 1

GH=38.73

FH=38.45



NO. 1				
切　土	オープン		11.1	
盛　土	路　体		-	
	路　床		6.9	
	路肩盛土		0.1	
法面整形	切　土		0.4	0.3
	盛　土		-	-
取壊し	舗装版		3.37	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	

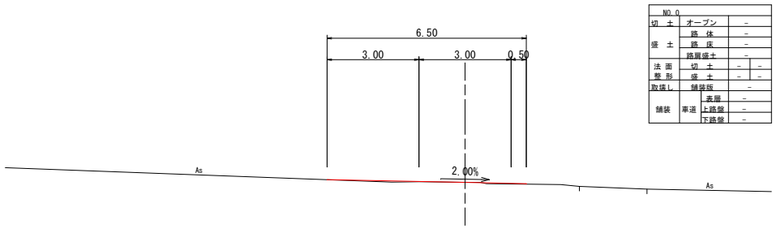
DL=35.0

D=20.000

NO. 0

GH=36.21

FH=36.21



NO. 0				
切　土	オープン		-	
盛　土	路　体		-	
	路　床		-	
	路肩盛土		-	
法面整形	切　土		-	-
	盛　土		-	-
取壊し	舗装版		-	
舗装	車道	表層	-	
		上路盤	-	
		下路盤	-	

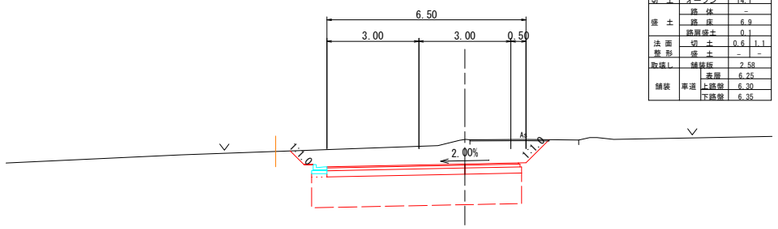
DL=30.0

D=20.000

NO. 4

GH=45.87

FH=45.07



NO. 4				
切　土	オープン		14.1	
盛　土	路　体		-	
	路　床		6.9	
	路肩盛土		0.1	
法面整形	切　土		0.6	1.1
	盛　土		-	-
取壊し	舗装版		2.58	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	

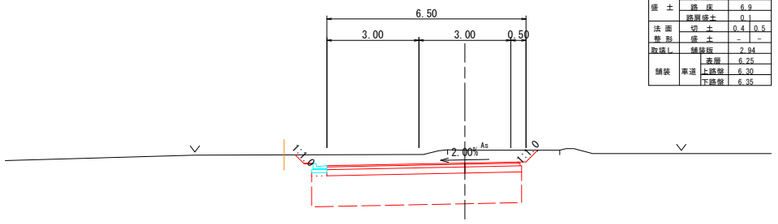
DL=40.0

D=15.000

BC1(NO. 3+5)

GH=44.04

FH=43.62



NO. 3+5				
切　土	オープン		11.5	
盛　土	路　体		-	
	路　床		6.9	
	路肩盛土		0.1	
法面整形	切　土		0.4	0.5
	盛　土		-	-
取壊し	舗装版		2.94	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	

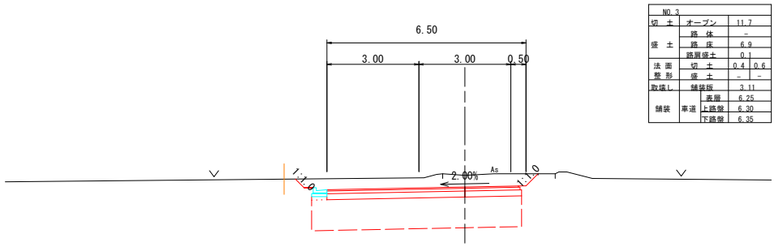
DL=40.0

D=5.000

NO. 3

GH=43.43

FH=43.05



NO. 3				
切　土	オープン		11.7	
盛　土	路　体		-	
	路　床		6.9	
	路肩盛土		0.1	
法面整形	切　土		0.4	0.6
	盛　土		-	-
取壊し	舗装版		3.11	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	

DL=40.0

【道路】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	横断面図(1/2)		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:100	単　　位	M
図　　号	全 6 葉中の内 4		
平成　　年度施行		株式会社 小鴨	

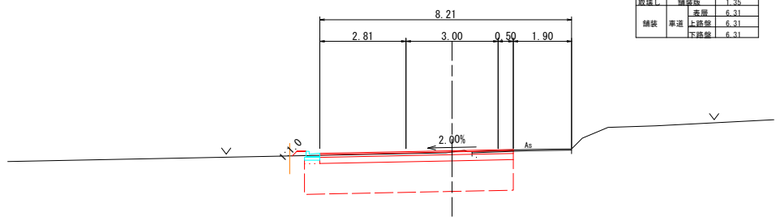
D=10.000

EC1(NO.6+10)

GH=44.42

FH=44.46

NO.6+10				
切　土		オープン	8.6	
盛　土		路　体	-	
		路　床	6.8	
		路床盛土	0.1	
法面整形		切　土	-	-
		盛　土	0.2	-
取壊し		舗装版	1.35	
舗装	車道	表層	6.31	
		上路盤	6.31	
		下路盤	6.31	



DL=40.0

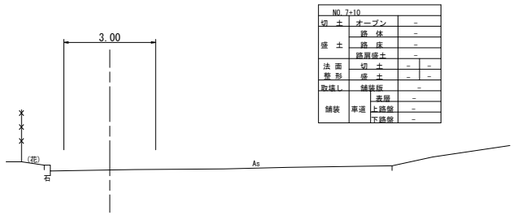
D=

NO.7+10

GH=43.62

FH=43.62

NO.7+10				
切　土		オープン	-	
盛　土		路　体	-	
		路　床	-	
		路床盛土	-	
法面整形		切　土	-	-
		盛　土	-	-
取壊し		舗装版	-	
舗装	車道	表層	-	
		上路盤	-	
		下路盤	-	



DL=40.0

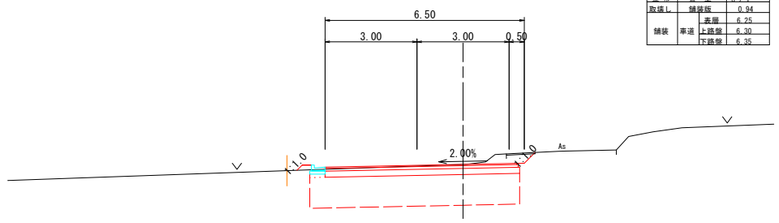
D=10.000

NO. 6

GH=45.24

FH=45.24

NO.6				
切　土		オープン	9.3	
盛　土		路　体	-	
		路　床	6.9	
		路床盛土	0.1	
法面整形		切　土	-	0.5
		盛　土	0.7	-
取壊し		舗装版	0.94	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	



DL=40.0

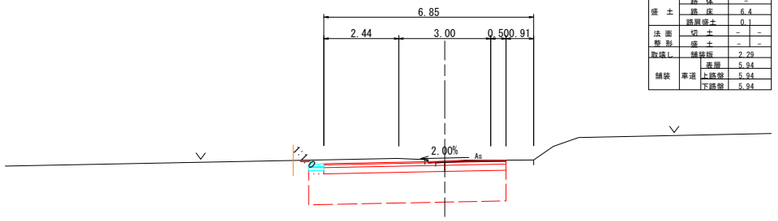
D=10.000

NO. 7

GH=43.82

FH=43.82

NO.7				
切　土		オープン	10.2	
盛　土		路　体	-	
		路　床	6.4	
		路床盛土	0.1	
法面整形		切　土	-	-
		盛　土	-	-
取壊し		舗装版	2.29	
舗装	車道	表層	5.94	
		上路盤	5.94	
		下路盤	5.94	



DL=40.0

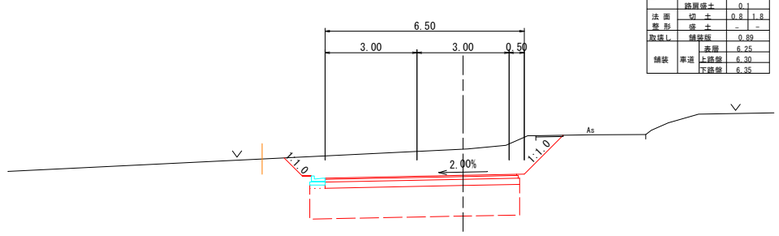
D=20.000

NO. 5

GH=46.67

FH=45.20

NO.5				
切　土		オープン	16.0	
盛　土		路　体	-	
		路　床	6.9	
		路床盛土	0.1	
法面整形		切　土	0.5	1.8
		盛　土	-	-
取壊し		舗装版	0.89	
舗装	車道	表層	6.25	
		上路盤	6.30	
		下路盤	6.35	

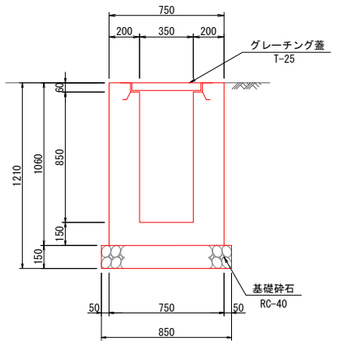


DL=40.0

【道路】

株式会社　小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図　　名	横断面図(2/2)		
位　　置	倉　吉　市　国　府		
縮　　尺	1:100	単　　位	M
図　　号	全 6 葉中の内 5		
平成　　年度施行		株式会社 小鴨	

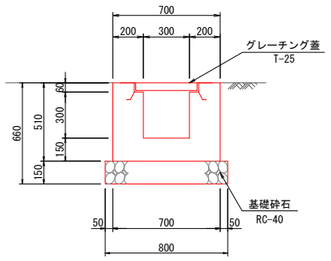
横 断 工 S=1:20
(B350×H850)



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	4.69
型 枠		m²	42.4
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	8.5
グレーチング蓋	T-25	枚	10

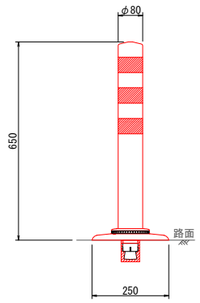
横 断 工 S=1:20
(B300×H300)



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.42
型 枠		m²	20.4
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	8.0
グレーチング蓋	T-25	枚	10

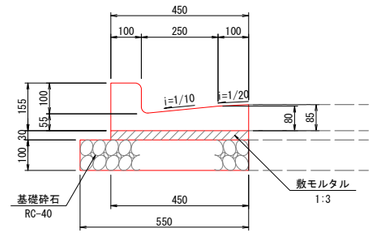
車線分離標 S=1:10
(可変式)



材料表 1本当り

名 称	規 格	単位	数 量
車線分離標	ラバーポール h=650, 赤色	本	1
削 孔	φ60 h70	箇所	1

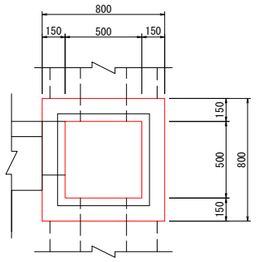
プレキャストL型側溝 S=1:10
(PL-250B)

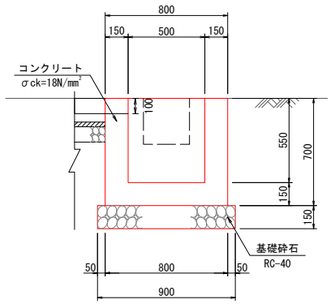


材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
L 型側溝	L600	個	16.500
敷モルタル		m²	0.135
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	5.500

集 水 桝 S=1:20
(B500-L500-H550)





材料表 1箇所当り

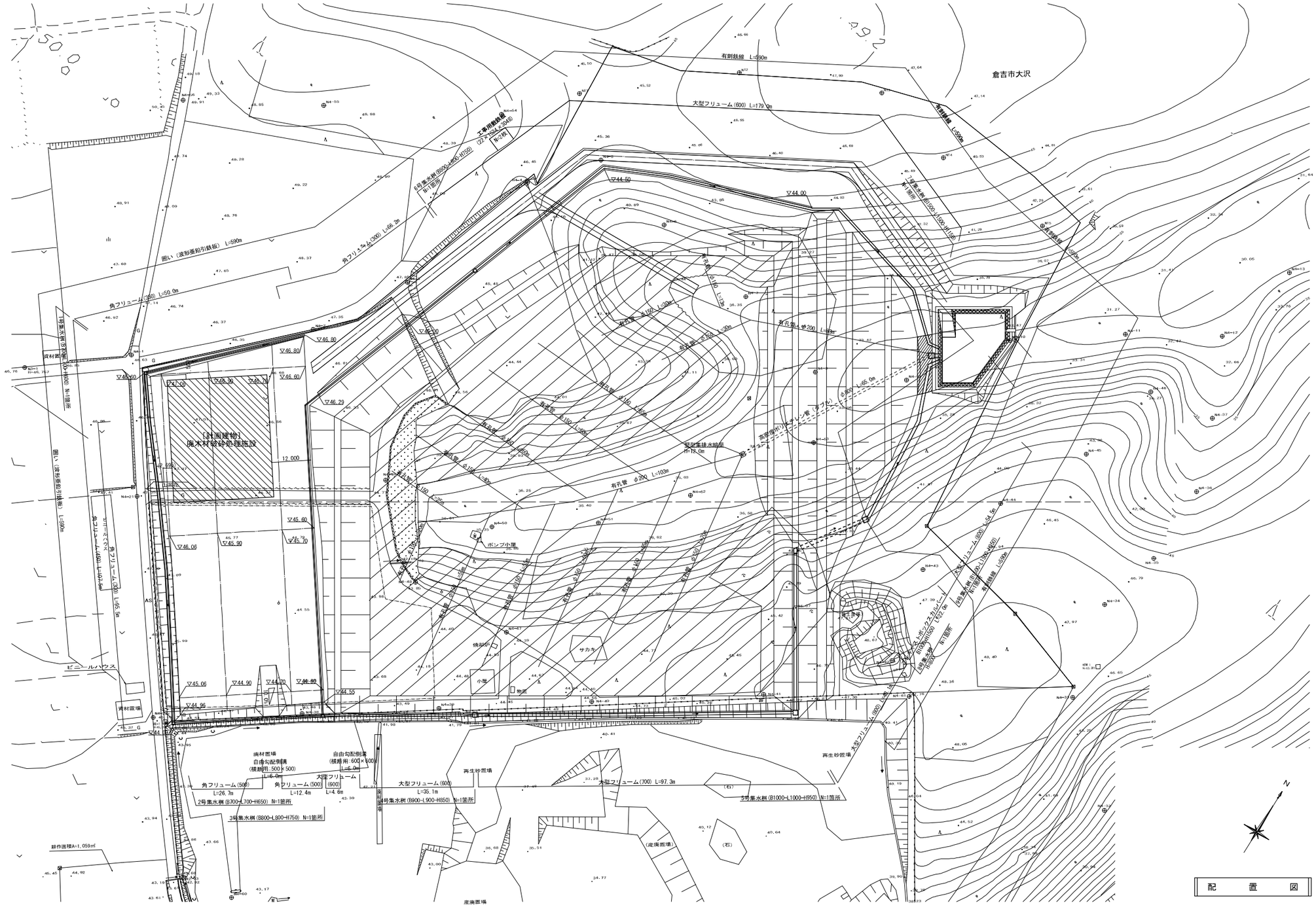
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.31
型 枠		m²	3.34
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	0.81

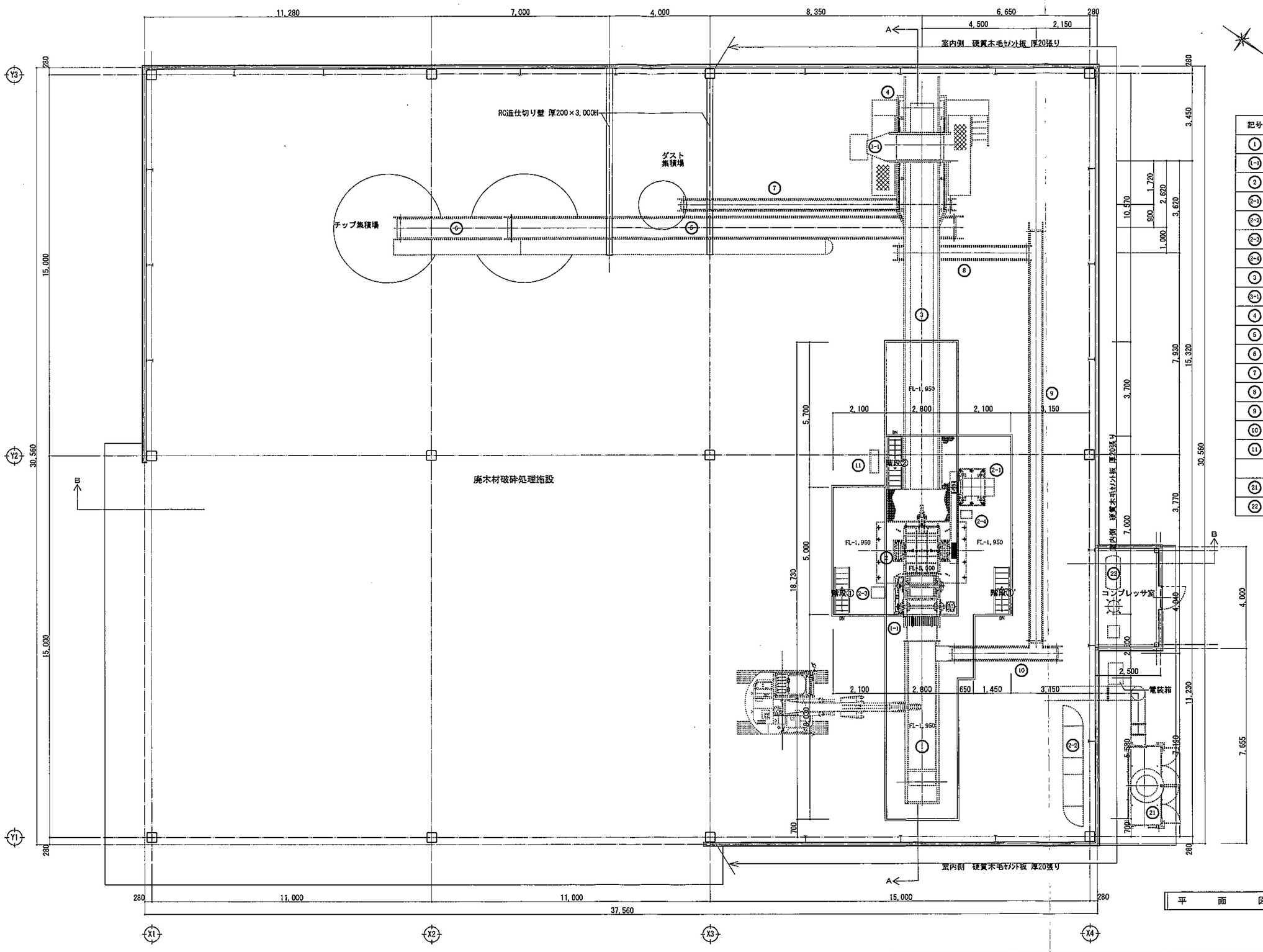
【道路】

株式会社 小鴨 産業廃棄物最終処分場（安定型）			
図 名	構 造 図		
位 置	倉 吉 市 国 府		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 6 葉中の内 6		
平成 年度施行	株式会社 小鴨		

No.6　施設、建屋（門扉・囲いを含む）の平面図・立面図・断面図・構造図

(2) 中間処理施設建屋図面


倉吉市大沢
有刺鉄線 L=590m
大型フリューム(600) L=179.0m
工事用敷鉄板
(22.7×24.4×0.016)
N=2枚
5号集水桝(B900-L900-H750)
N=1箇所
▽44.50
▽44.00
囲い(波形亜鉛引鉄板) L=590m
角フリューム(300) L=58.2m
角フリューム(300) L=50.0m
▽46.80
▽46.60
▽47.00
▽46.30
▽46.20
▽46.29
(計画建物)
廃木材破砕処理施設
12,000
▽45.60
▽45.70
▽45.90
▽46.06
▽45.06
▽44.90
▽44.70
▽44.55
▽44.96
▽44.60
▽44.50
ポンプ小屋
(ポンプ)
有孔管 φ200 L=103m
有孔管 φ200 L=93m
有孔管 φ200 L=50m
有孔管 φ150 L=50m
有孔管 φ150 L=20m
有孔管 φ150 L=40m
有孔管 φ150 L=30m
有孔管 φ150 L=20m
有孔管 φ150 L=10m
有孔管 φ150 L=30m
有孔管 φ150 L=20m
有孔管 φ150 L=10m
有孔管 φ150 L=20m
有孔管 φ150 L=10m
有孔管 φ150 L=20m
有孔管 φ150 L=10



記号	機械名称
1	投入コンベヤ
1-1	原料送り装置
2	破砕機
2-1	破砕機用モーター
2-2	破砕機高圧起動盤
2-3	軸受潤滑ユニット
2-4	油圧ユニット
3	排出コンベヤ
3-1	磁選コンベヤ
4	旋回スクリーン
5	No1製品コンベヤ
6	No2製品コンベヤ
7	ダストコンベヤ
8	No1オーバーコンベヤ
9	No2オーバーコンベヤ
10	No3オーバーコンベヤ
11	操作制御盤
21	集塵機
22	集塵装置用コンプレッサ

平　面　図　1/100

MEMO
修正：集塵機、コンプレッサ室（2019.02.25）

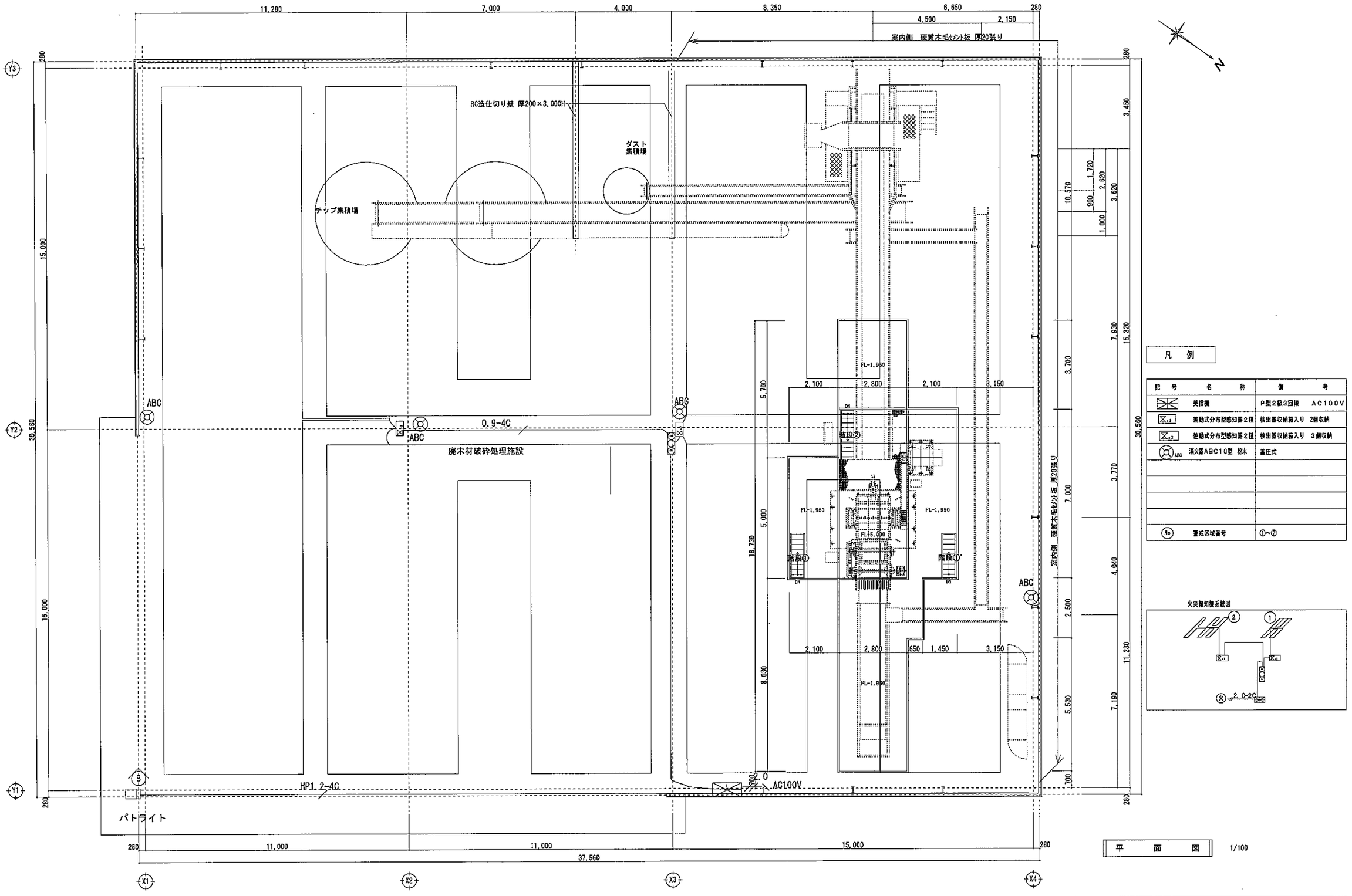
有限会社 安本設計事務所

TITLE	(株)小鴨　廃木材破砕処理施設新築工事
NAME	平面図
SCALE	1/100 [A3:1/150]

管理建築士　湯本藤雄（一級建築士登録第168673号）

Drawer/Belonging	Chief	Date	Proj. No.	Drw. No.
Dsl. 有限安本設計事務所 Name 磯江 淳		'18. 06	CO-P 18001	13/18

Seri. No. 13



MEMO

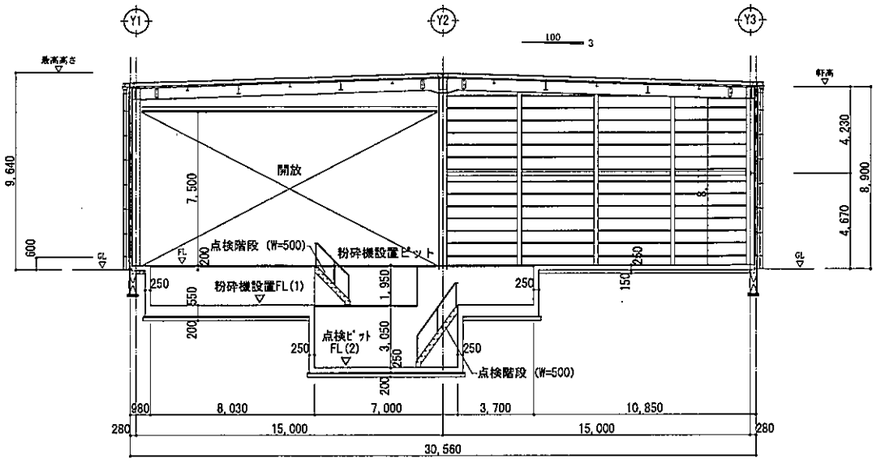
有限会社 安本設計事務所

TITLE	(株)小鴨 廃木材破砕処理施設新築工事
NAME	自動火災報知設備 平面図
SCALE	1/100 [A3:1/150]

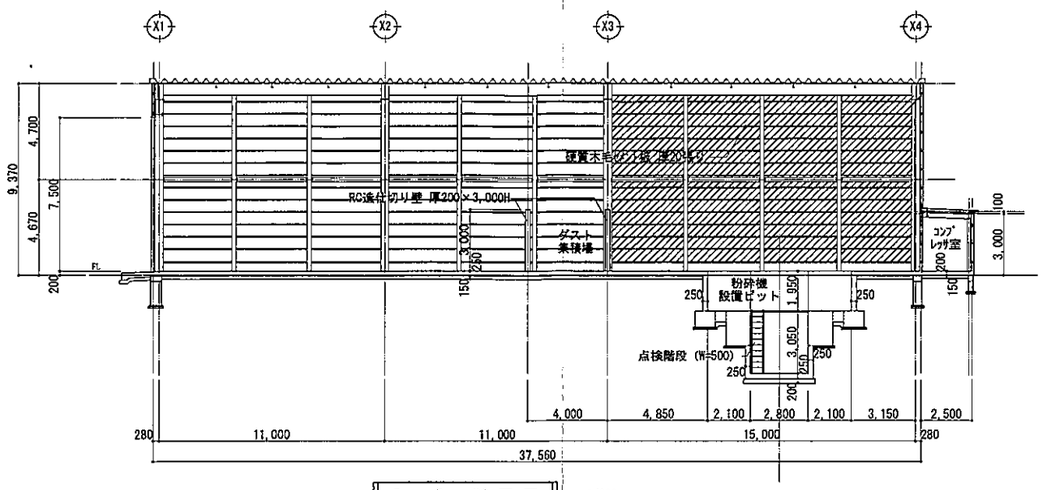
管理建築士 湯本藤雄 (一級建築士登録第168573号)

Drawer/Belonging		Chief	Date	Proj.No.	Draw.No.
Sel.	関安本設計事務所		'18. 06	CO-P 18001	E 4/4
Name	横江 淳				

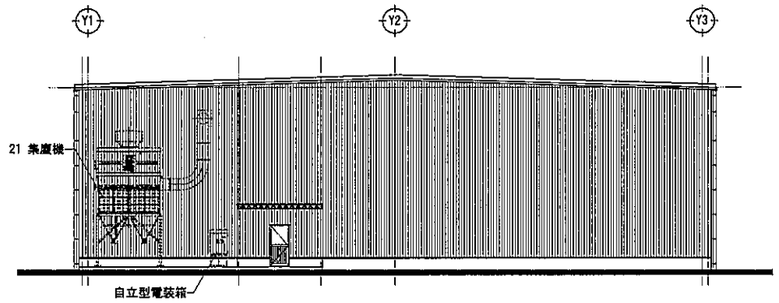
Seri.No. 42



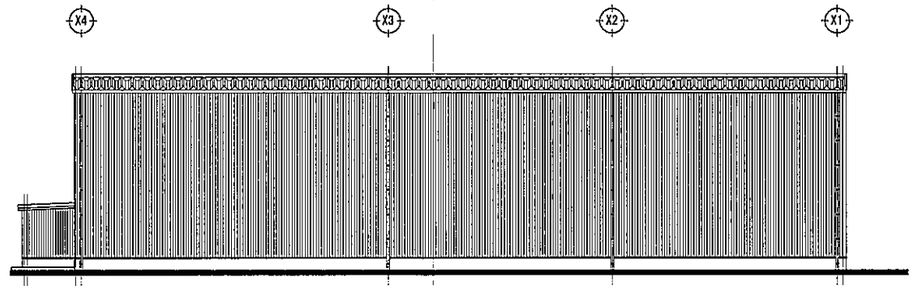
A ～ A 断 面 図 1/200



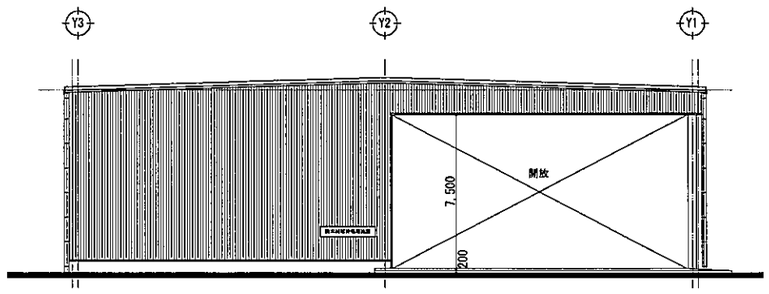
B ～ B 断 面 図 1/200



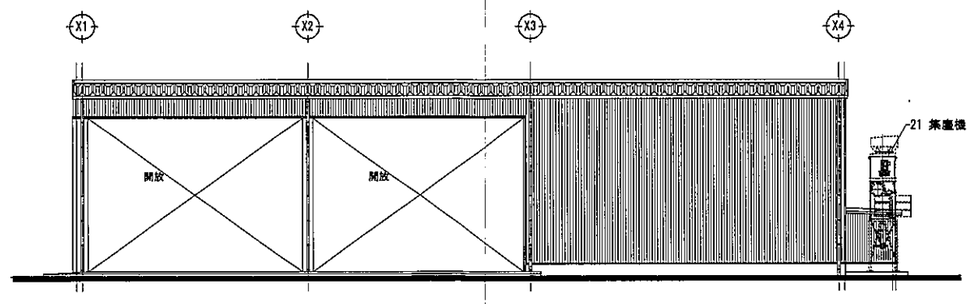
北 側 立 面 図 1/200



西 側 立 面 図 1/200



南 側 立 面 図 1/200



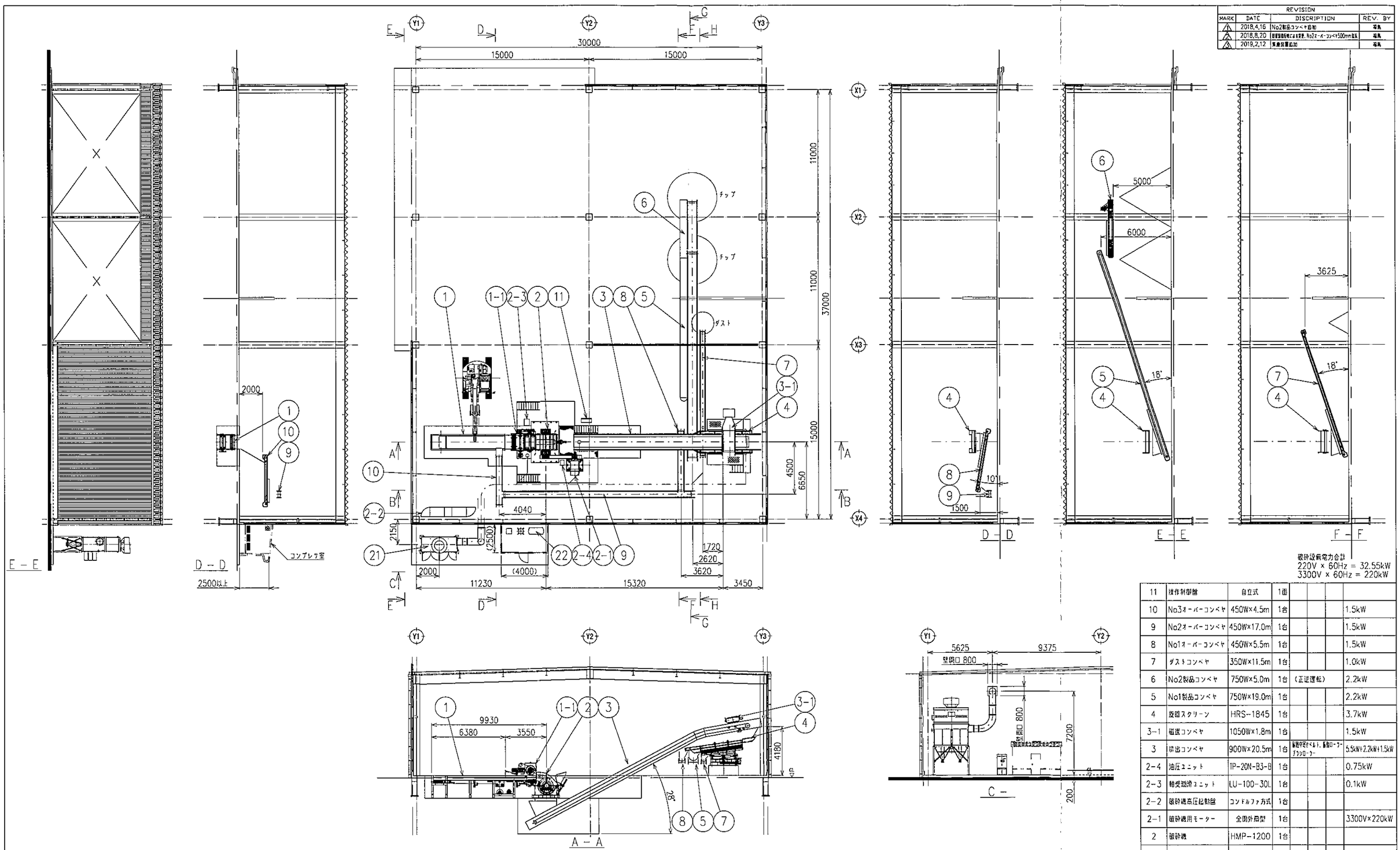
東 側 立 面 図 1/200

MEMO
修正：集塵機、コンプレッサ室 (2019.02.26)

有限会社 安本設計事務所

TITLE	(株)小鴨 廃木材破砕処理施設新築工事	管理建築士 湯本藤雄 (一級建築士登録第168673号)			Seri.No. 14
NAME	立面図・断面図	Drawer/Belonging: Bel. ㈱安本設計事務所 Name 細江 淳	Chief	Date '18. 06	Proj.No. CO-P 18001 / Draw.No. A-14/16
SCALE	1/200 [A3:1/300]				

REVISION			
MARK	DATE	DISCRIPTION	REV. BY
1	2018,4,16	No2製品コンベヤ追加	福島
2	2018,8,20	設置場所変更による変更、No2オーバーコンベヤ500mm延長	福島
3	2019,2,12	集塵設備追加	福島



破砕設備電力合計
220V × 60Hz = 32.55kW
3300V × 60Hz = 220kW

MARK	DESCRIPTION	MATERIAL	WORKING QUANTITY	SPARE QUANTITY	UNIT WEIGHT (KG)	TOTAL WEIGHT (KG)	REMARKS
11	操作制御盤	自立式	1面				
10	No3オーバーコンベヤ	450W×4.5m	1台				1.5kW
9	No2オーバーコンベヤ	450W×17.0m	1台				1.5kW
8	No1オーバーコンベヤ	450W×5.5m	1台				1.5kW
7	ダストコンベヤ	350W×11.5m	1台				1.0kW
6	No2製品コンベヤ	750W×5.0m	1台	(正逆運転)			2.2kW
5	No1製品コンベヤ	750W×19.0m	1台				2.2kW
4	振動スクリーン	HRS-1845	1台				3.7kW
3-1	搬送コンベヤ	1050W×1.8m	1台				1.5kW
3	切出コンベヤ	900W×20.5m	1台	駆動中間ベルト、駆動ローラー ブラシローラー			5.5kW+2.2kW+1.5kW
2-4	油圧ユニット	TP-20N-B3-B	1台				0.75kW
2-3	軸受潤滑ユニット	LU-100-30L	1台				0.1kW
2-2	破砕機高圧起動盤	コンドルファ方式	1台				
2-1	破砕機用モーター	全閉外扇型	1台				3300V×220kW
2	破砕機	HMP-1200	1台				
1-1	原料送り装置	PR-1200	1台				3.7kW
1	投入コンベヤ	1050W×8.0m	1台				3.7kW

集塵設備電力合計
220V × 60Hz = 26.5kW

MARK	DESCRIPTION	MATERIAL	WORKING QUANTITY	SPARE QUANTITY	UNIT WEIGHT (KG)	TOTAL WEIGHT (KG)	REMARKS
22	集塵装置用コンプレッサ	圧力スイッチ式	1台	エアドライヤ、補助タンク			3.7kW
21	集塵機	バグフィルター方式	1台				22kW+0.4kW×2

APPROVED
CHECKED 中田
DRAWN 渡中

株式会社小鶴 殿

WORK NO.	DATE	SCALE
-	2017,12,8	1/150

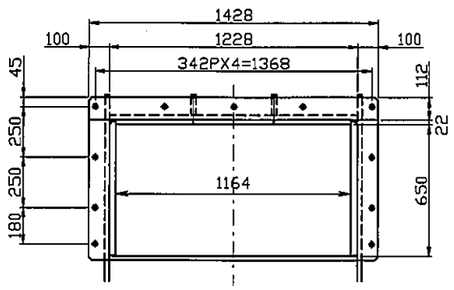
廃木材破砕設備
機器配置図

三容エンジニアリング株式会社
SANYO ENGINEERING CO.,LTD

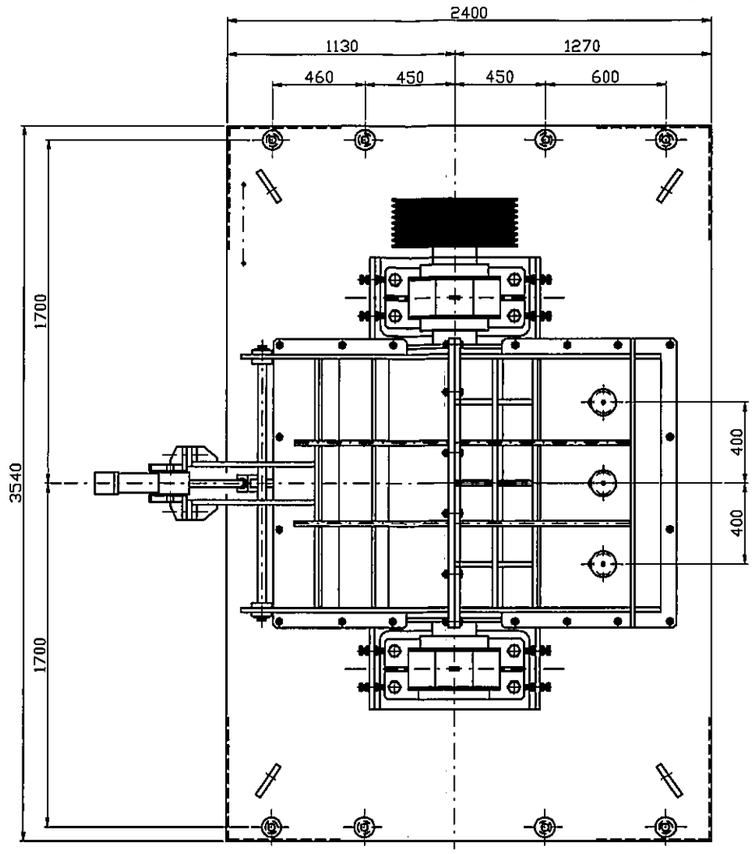
DRAWING NO. WR-017102
CLASSIFICATION 00-001

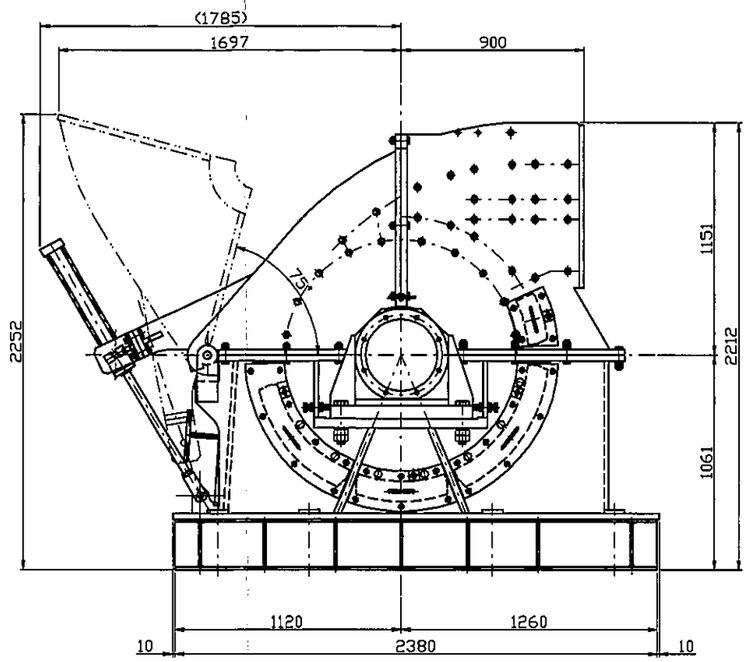
A1

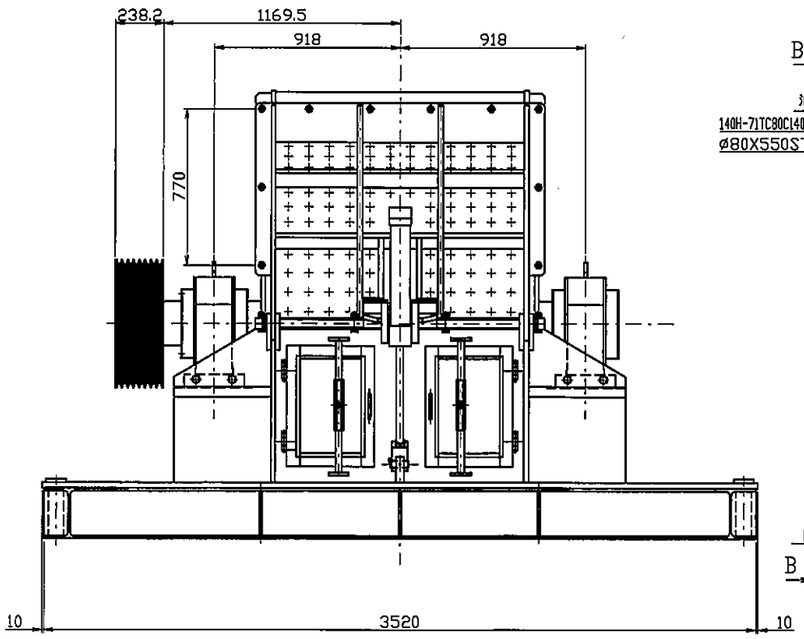
REVISION			
MARK	DATE	DESCRIPTION	REV. BY



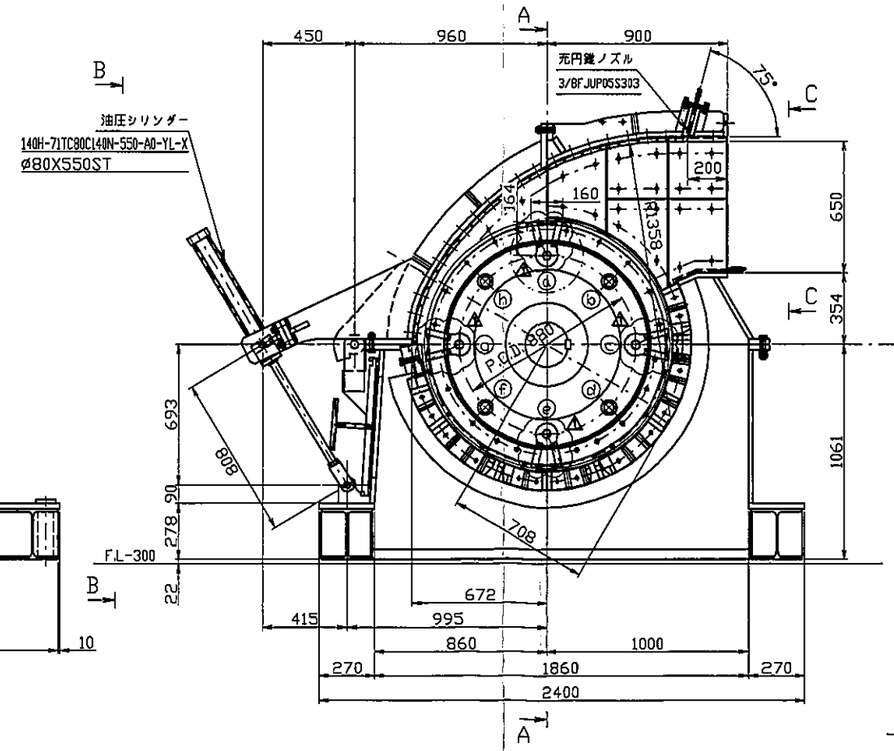
C－C

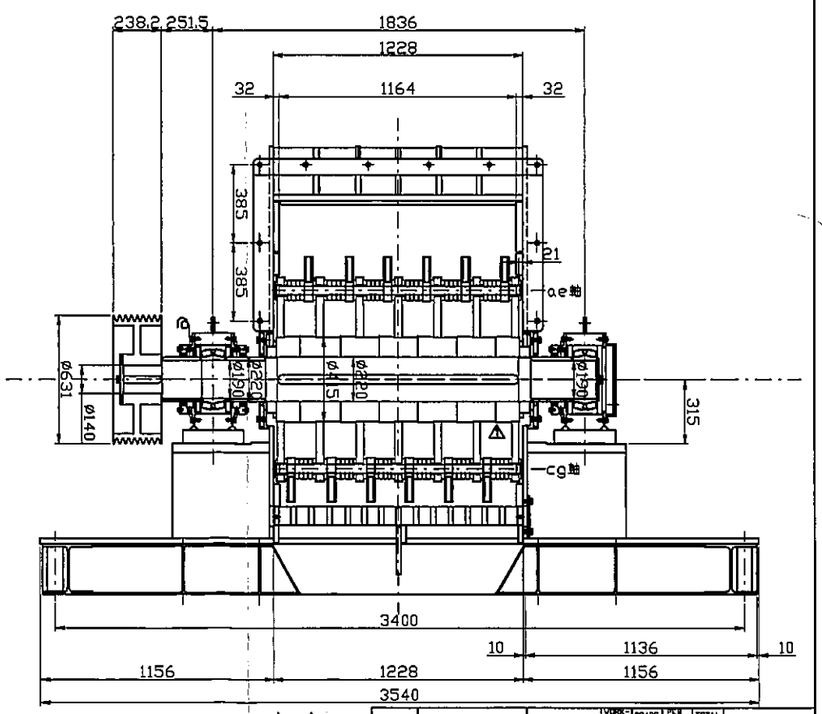






B－B





A－A

備考

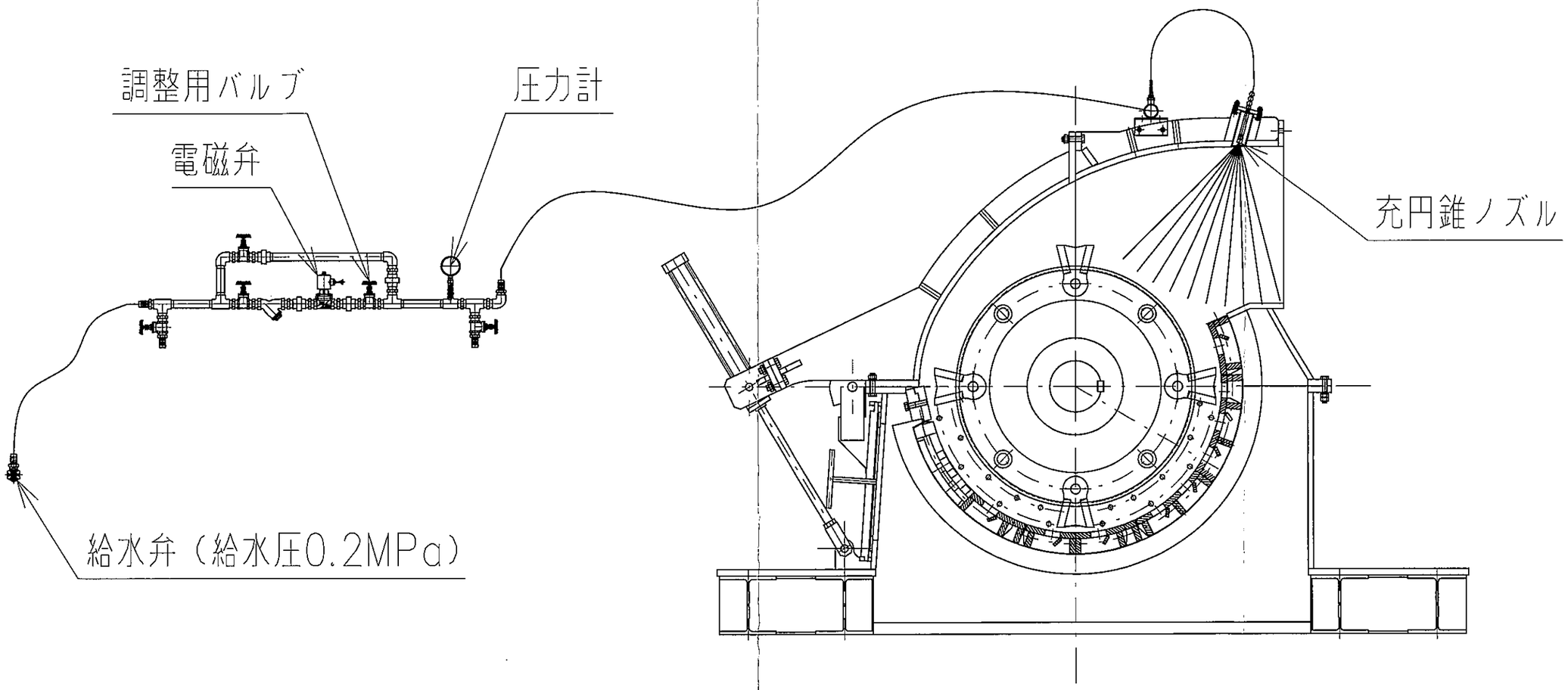
1＝組立詳細寸法は別図003を参照の事。

2＝ローター部組立詳細は別図005を参照の事。

3＝軸受部組立詳細は別図004を参照の事。

MARK	DESCRIPTION	MATERIAL	WORK QUANTITY	SPARE QUANTITY	UNIT WEIGHT (KG)	TOTAL WEIGHT (KG)	REMARKS

APPROVED		株式会社 小鴨 殿
CHECKED	福島	HMP-1200
DRAWN	宮中	組立図
WORK NO. / DATE 2016.01.14 / SCALE 1/15		
三容エンジニアリング株式会社 SANYO ENGINEERINGCO.,LTD.	DRAWING NO. HMP-1200	CLASSIFICATION 001



散水量＝120L/H

※ 散水量は破砕機能力の1%が目安となります。（破砕機能力＝12T/H）