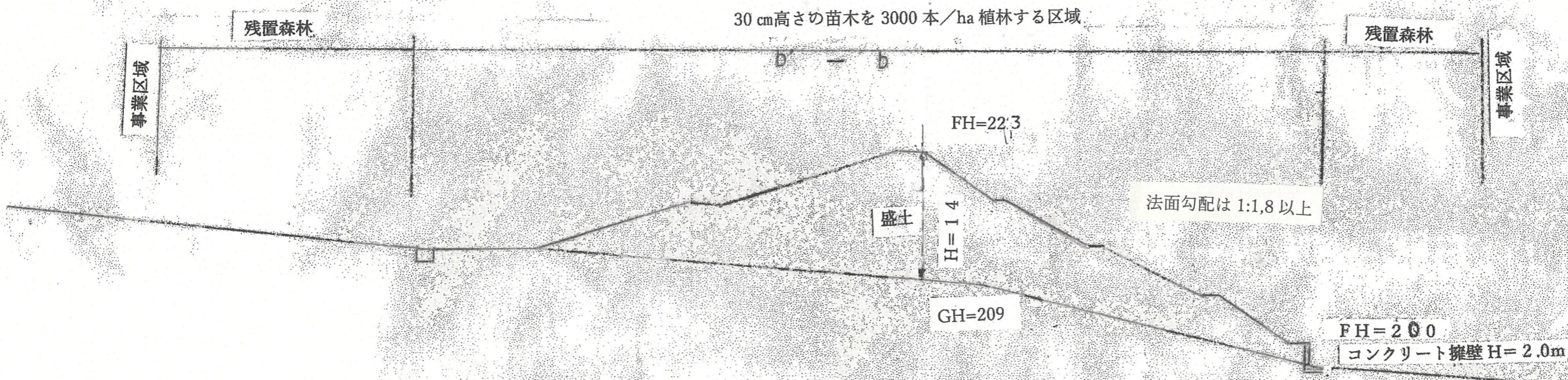
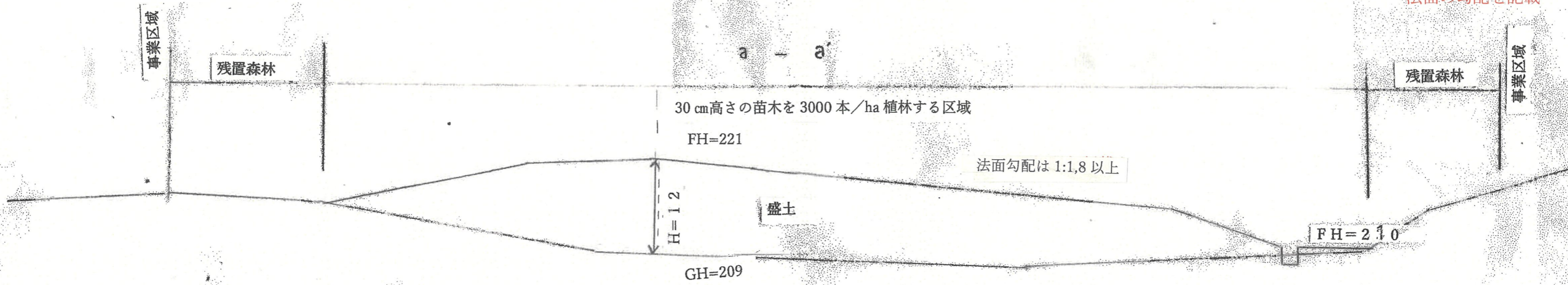


法面の勾配を記載






土質調査による安定計算の二次製品

(4) - 3 造成計画断面図

S=1/500





凡 例

種別	面積	率 (%)	記号
残土受入れ盛土	15614	59.9	
残置森林	8986	34.4	
沈砂池	1489	5.7	
合計	26089	100	



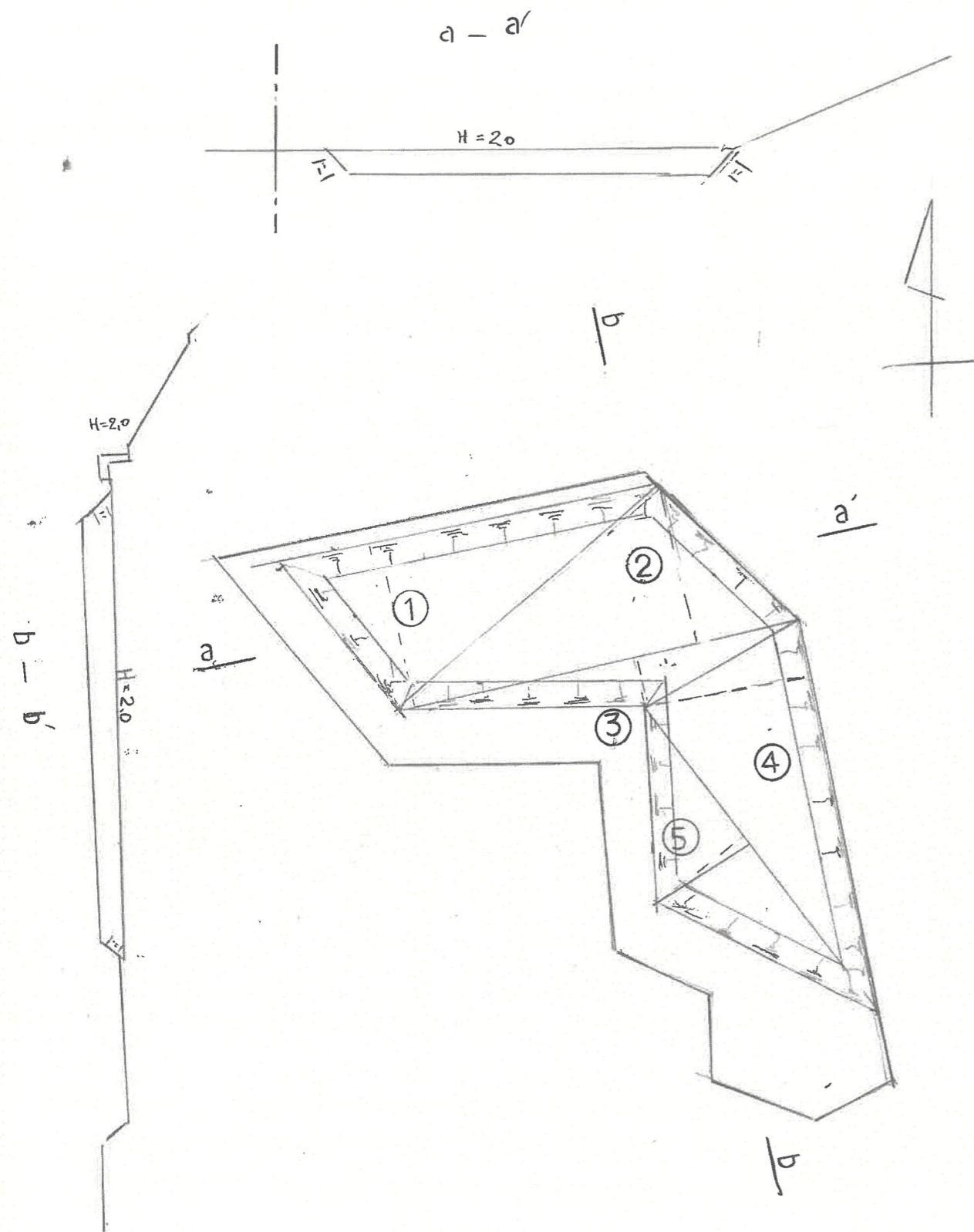
運搬路は公道ではなく、巾4mの私道で借用地

運搬路は公道ではなく、巾4mの私道で借用地

	森林保全区域
	筆界
	事業区域
	樹

(5) 土地利用計画図

事業区域の内外の緑色の斜線は S=1/2500 森林保全区域です。



① $33 \times 15 = 495$

② $35.5 \times 13 = 461.5$

③ $35.5 \times 4.5 = 159.75$

④ $34.5 \times 14 = 483$

⑤ $33 \times 10 = 330$

計 1446.25

面積 723.125 改め 723 m² (上面積)

下面積 = $723 - 436 = 287$ m² 外周長さ × 法幅 $218 \times 2 = 436$

深さ ÷ 3 × (上面積 + 下面積 + √(上面積 × 下面積))

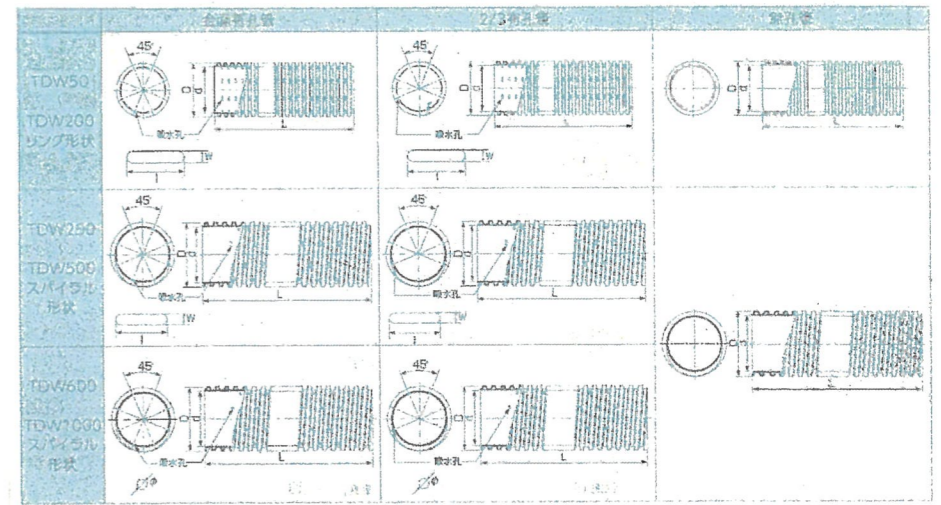
$2 \div 3 \times (723 + 287 + \sqrt{723 \times 287}) = 976$ m³

沈砂池 = 310 m³ × (1488 + 15613) = 530 m³ OK

(6)-I 工作物

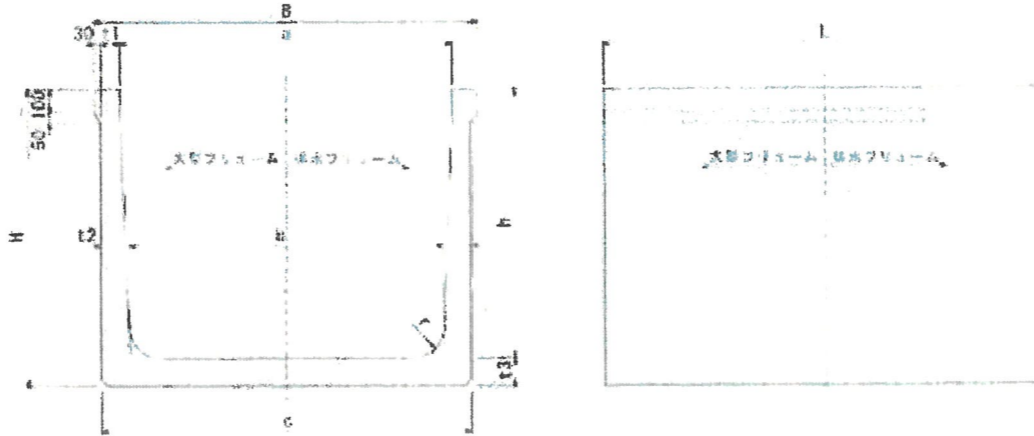
沈砂池

S=1/500



鉄筋コンクリート大型(排水)フリューム(Aタイプ) 規格図

鉄筋コンクリート集水桝 1300×1300×1600



鉄筋コンクリート大型(排水)フリューム

サイズ 1100×1100~1400×2400

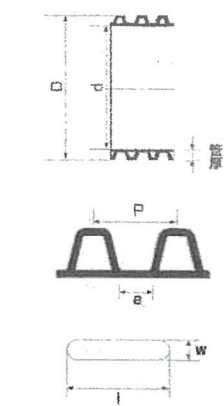
【農業土木事業協会規格】

■寸法・重量

呼び名 b(深) x a(幅)	参考重量(kg)		寸法 (mm)										
	A247	B247	H	B	b	c	d	t1	t2,t3	t4	r	m	L
1,100×1,100	1,760			1,320	1,030	1,260							
×1,200	1,820			1,420	1,130	1,360						30	
×1,300	1,870			1,520	1,230	1,460							
×1,400	1,920	1,980		1,620	1,330	1,560	1,660						
×1,500	1,980	2,040		1,720	1,430	1,660	1,760						
×1,600	2,030	2,090	1,215	1,820	1,530	1,760	1,860	80	115	50			
×1,700	2,090	2,150		1,920	1,630	1,860	1,960						
×1,800	2,140	2,250		2,020	1,730	1,960	2,160						
×1,900	2,190	2,310		2,120	1,830	2,060	2,260						
×2,000	2,250	2,370		2,220	1,930	2,160	2,360						
×2,100	2,300	2,420		2,320	2,030	2,260	2,460						150

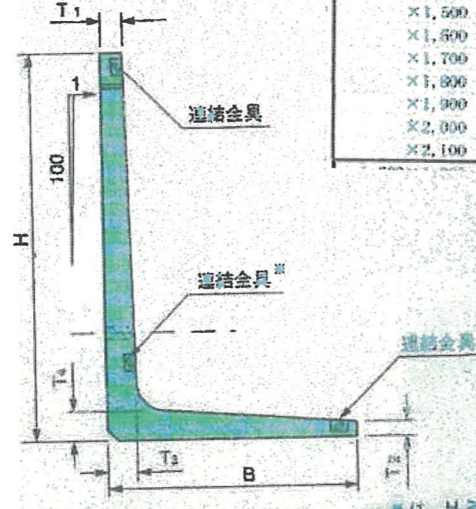
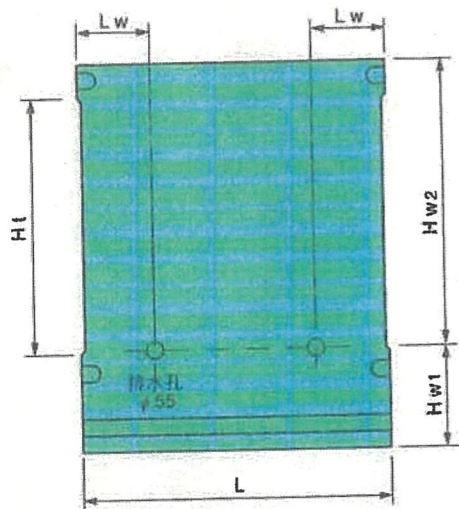
製品規格〔参考寸法〕

呼び名	外径(D)	内径(d)	底径(D')	幅(a)	ピン径(p)	壁厚	孔寸法
TDW 50	60	50		2	8	5	9 1
TDW 70	70	60		3	9	5	9 2
TDW 85	76	65		3	10	6	10 2
TDW 100	118	100	4	4	11	6	10 2
TDW 150	175	150		5	15	9	16 2
TDW 200	235	200		7	25	13	10 3
TDW 250	290	250		10	33	18	17 3
TDW 300	365	300		21	38	20	20 4
TDW 350	426	350		25	61	33	28 6
TDW 400	485	400		29	70	38	32 7
TDW 450	546	450		32	79	43	36 8
TDW 500	614	500		36	88	48	40 9
TDW 600	707	600	5	37	88	57	40 10
TDW 700	858	700		50	90	54	φ18
TDW 800	973	800		57	140	79	φ24
TDW 900	1096	900		64	158	87	φ24
TDW 1000	1219	1000		72	175	98	φ26
				76	193	110	φ24



鉄筋コンクリート造擁壁 H=2m

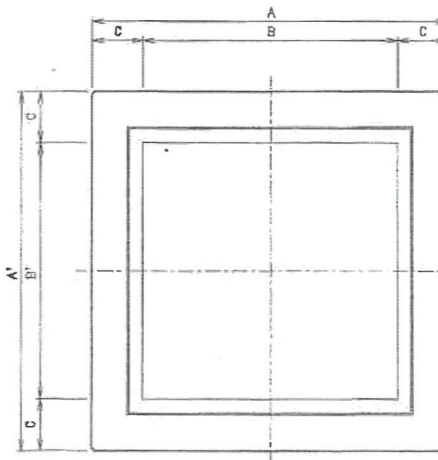
S=1/40



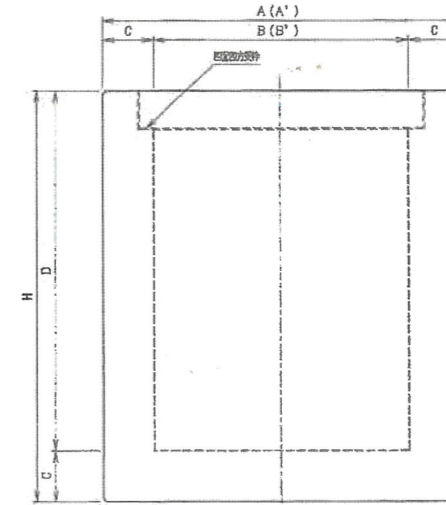
桝

規格図

平面図



側面図



(6) -2 工作物
断面図

呼び名	H	B	L	T1	T2	T3	T4	Hw1	Hw2	Ht	Lw	連結金具	参考重量
750	750	550	2,000	102.5	100.0	109	100	525	225	350	525	4	600
1000	1,000	700		100.0	100.0	109	100	525	475	600	525	4	800
1250	1,250	850		105.5	105.2	130	130	525	725	750	525	4	1,140
1500	1,500	1,000		100.0	100.0	130	130	525	975	1,000	525	4	1,340
1750	1,750	1,150		108.2	107.9	160	160	625	1,125	1,050	475	6	1,820
2000	2,000	1,300		100.0	100.0	160	160	625	1,375	1,300	475	6	2,020
呼び名	H	B	L	T1	T2	T3	T4	Hw1	Hw2	Ht	Lw	連結金具	参考重量
750	750	600	2,000	102.5	100.0	109	100	525	225	350	525	4	630
1000	1,000	750		100.0	100.0	109	100	525	475	600	525	4	820
1250	1,250	900		105.5	103.5	130	130	525	725	750	525	4	1,170
1500	1,500	1,050		100.0	100.0	130	130	525	975	1,000	525	4	1,360
1750	1,750	1,200		108.2	105.3	160	160	625	1,125	1,050	475	6	1,850
2000	2,000	1,350		100.0	100.0	160	160	625	1,375	1,300	475	6	2,040

製品呼称	製品寸法 (単位 mm)						参考重量 (kg)
	A	B	A'	B'	C	D	
1100×1100×1000H	1400	1100	1400	1100	150	1000	2453
1100×1100×1600H	1400	1100	1400	1100	150	1600	3515
1200×1200×1200H	1500	1200	1500	1200	150	1200	3077
1200×1200×1600H	1500	1200	1500	1200	150	1600	3839
1300×1300×1000H	1600	1300	1600	1300	150	1000	2948
1300×1300×1600H	1600	1300	1600	1300	150	1600	4172

(7) 移動経路図

1:10000



主要地方道定義 仙白線

事業区域

青葉区 6305 赤坂中山線

巾4mの私道で借用地

青葉区 6306 下野青野木線

中山

青葉区 5388 中山線

老人大堀

国道48号線

道六神

松原

倉内

柿崎

青野木

芋沢

(8)求 積 図

S=1/1000

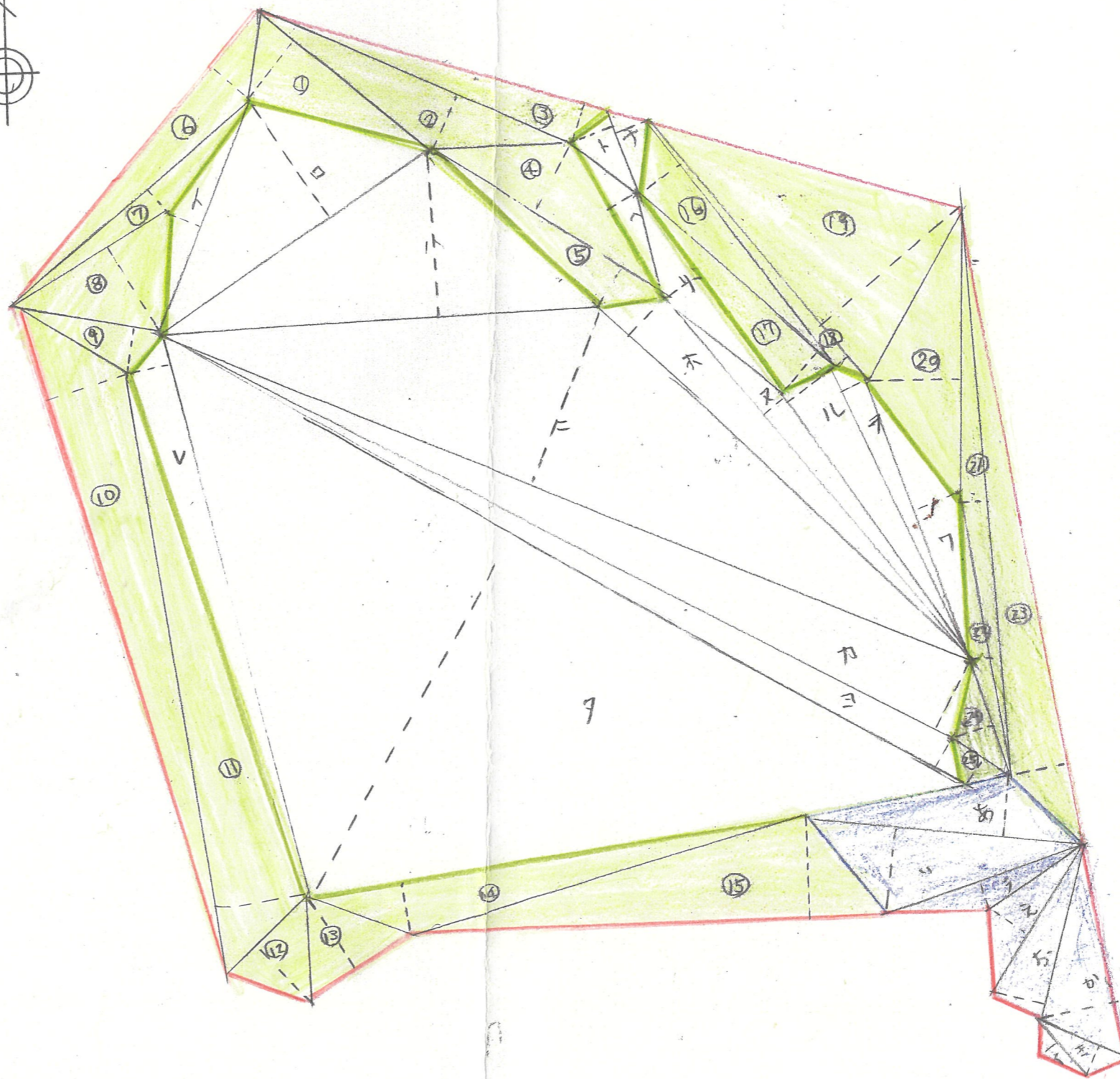


沈砂池

あ	50×12=	600
い	50×16=	800
う	39×5=	195
え	32×9=	288
お	33×10=	330
か	40×15=	600
き	18×6=	108
く	14×4=	56
合計		2977
面積		1488.5 m ²

造成森林(盛土)

イ	46×7=	322
ロ	60×26=	1560
ハ	82×31=	2542
ニ	162×35=	5670
ホ	95×10=	950
ヘ	34×6=	204
ト	16×9=	144
チ	16×7=	112
リ	47×7=	329
ヌ	88×5=	440
ル	60×11=	660
ヲ	60×6=	360
ワ	56×9=	504
カ	164×14=	2296
ヨ	171×6.5=	1111.5
タ	171×77=	13167
レ	107×8=	856
合計		31227.5
面積		15613.75 m ²



残置森林

①	41×13=	533
②	62×11=	682
③	67×8=	536
④	50×14=	700
⑤	50×8=	400
⑥	72×8=	576
⑦	58.5×5=	292.5
⑧	33×19=	627
⑨	28×9=	252
⑩	129×16=	2064
⑪	112×17.5=	1960
⑫	21×15=	315
⑬	22×16=	352
⑭	93×10=	930
⑮	87×19=	1653
⑯	57×9=	513
⑰	48×10=	480
⑱	63×3=	109
⑲	63×33.5=	2110.5
⑳	54×17=	918
㉑	105×5=	525
㉒	52×3.5=	182
㉓	120×10=	1200
㉔	22×7=	154
㉕	①②×6=	72
合計		17972
面積		8986 m ²