

1) 樋管部  
取水工 樋 渠 材 料 集 計 ( L = 43.80<sup>m</sup> )

捨コンクリート	-----	<sup>m<sup>3</sup></sup>	8.240
無筋コンクリート	-----	"	24.240
鉄筋コンクリート	-----	<sup>m<sup>2</sup></sup>	97.397
型 枠	-----	<sup>m<sup>2</sup></sup>	378.53
鉄 筋	-----	<sup>kg</sup>	5,883.32

{ 捨コン基礎 ..... 9.20<sup>m<sup>2</sup></sup>  
 軀 体 ..... 369.33<sup>kg</sup>  
 { φ1/2" ..... 4,838.38<sup>kg</sup>  
 φ5/8" ..... 1,044.94

継 目 材

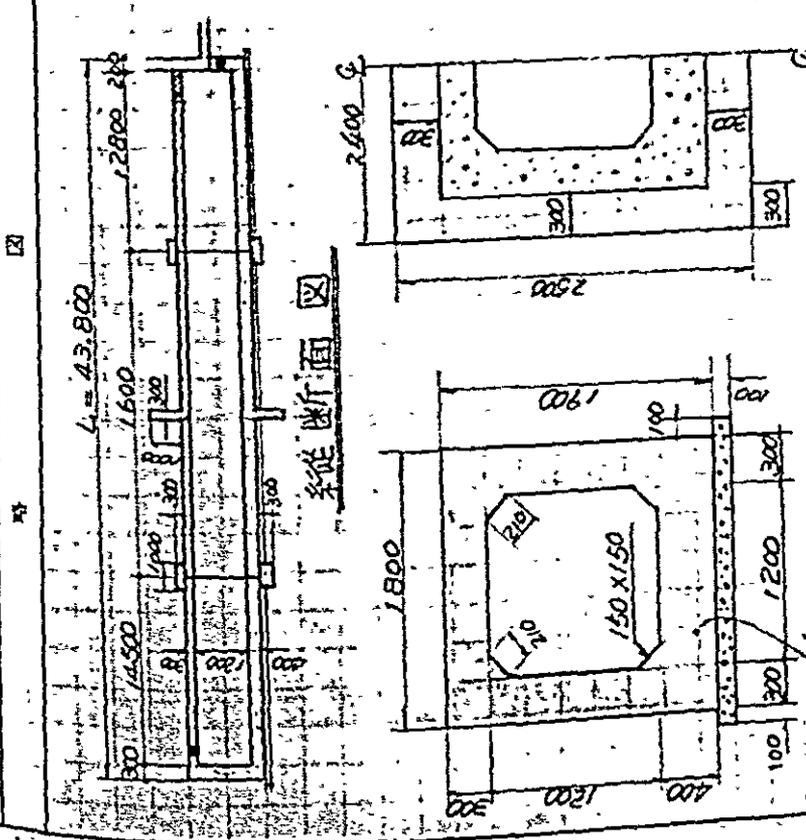
b=150 止水板 ..... <sup>m</sup> 12.20  
 t=20 I75<sup>m<sup>2</sup></sup> I75<sup>m<sup>2</sup></sup> I75<sup>m<sup>2</sup></sup> ..... 4.06

ヒューム 管 φ300 x 30 x 2.000 ..... 20 本 (延長 40.00<sup>m</sup>)  
 金 剛 管 φ300 t=6.5<sup>m</sup> ..... 4.542 異型管 ..... φ300~φ250 L=300 ..... 1 式  
 仕切弁 JIS-B-2062 ..... 2 ヶ

\* タラップ, マホール甲蓋 は 別途減圧水槽にて計上 済み。

取水工画渠数 量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
捨コンクリート		$2.00 \times 0.10 \times (4.4.00 - 1.00 \times 2 - 0.30) =$	$m^3$ 8.240
無筋コンクリート	φ300キューブ管		
	受台	$\{ 0.50 \times 0.20 - (0.15^2 + 0.017) \}$ * 入口部鋼管受台	
	計	$\times (40.00 + 0.40) =$	$m^3$ 24.240
鉄筋コンクリート			
	入口隔壁	$1.80 \times 1.90 \times 0.30 = 1.026$	
	函渠	$(1.80 \times 1.90 - 1.20 \times 1.20 + 0.15^2 \times \frac{1}{2} \times 4) \times 43.30 = 87.812$	
	末端隔壁	$1.10 \times 1.80 \times 0.20 = 0.215\pi$	
	控除分	$\times 0.20 = 0.367$ 入口φ 土口ホルル	
		$0.215^2 \pi \times 0.30 + 0.70 \times 1.20 \times 0.30 = 0.388$	



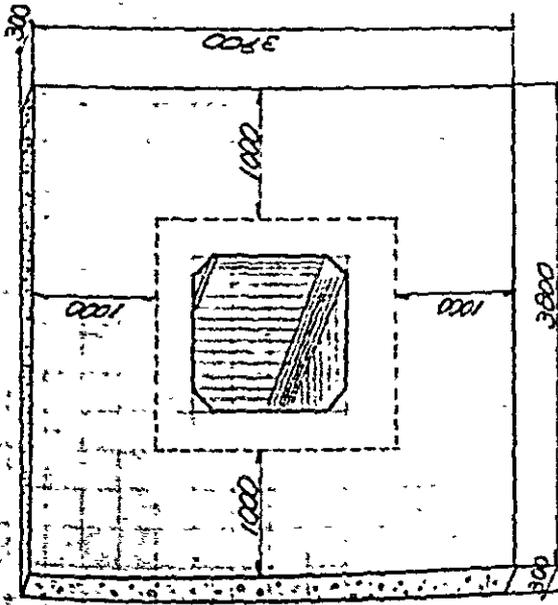
標準断面図

継手断面

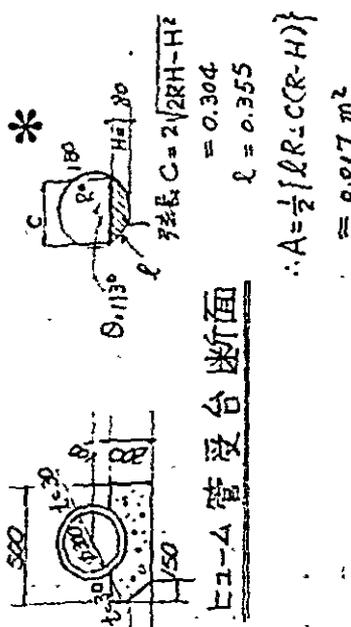
A = 2.028 m<sup>2</sup>

数量計算書

名称	区分	式	数量
		$\therefore 1.026 + 87.812 + 0.367 - 0.388 =$ $88.817 \text{ m}^3$	
	継手枠	$(2.40 \times 2.50 - 1.80 \times 1.90)$ $\times 1.00 \times 2 \text{ 枠} = 5.160$	
	止水壁	$(3.90 \times 3.80 - 1.80 \times 1.90)$ $\times 0.30 = 3.420$	
	計		$97.397 \text{ m}^3$
型枠	捨コン部	入口 出口 接方向 $2.00 \times 0.10 \times 2 + 0.10 \times 4.4$ $\times 2 = 2.20 \text{ m}^2$	$9.20 \text{ m}^2$
	躯体	外枠 $(1.90 \times 43.80 \times 2 - 0.20 \times 0.80)$ $+ (1.80 \times 1.90 \times 2 - 0.80 \times 1.80 - 0.15 \pi)$ - (継手 止水壁) $(1.00 \times 1.90 \times 4 + 0.30 \times 1.90 \times 2)$	



止水壁正面図



E-1-A 管受台断面

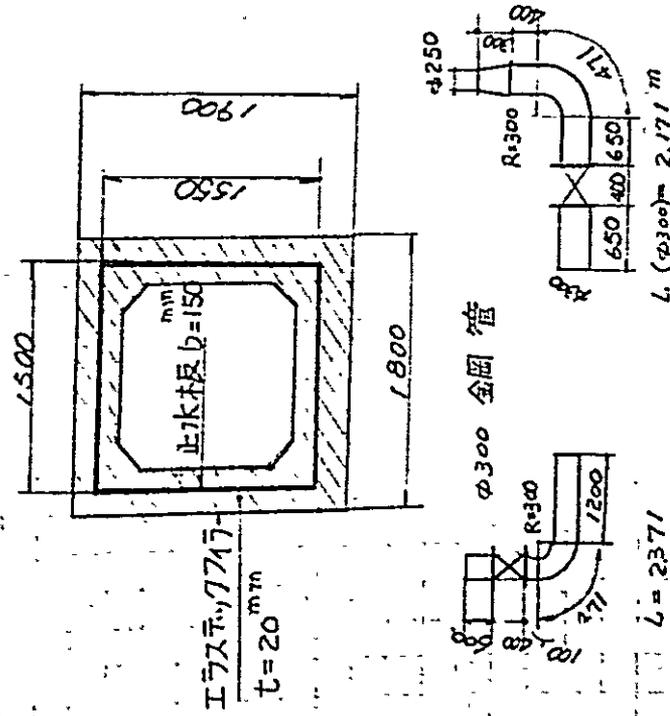
数量計算書

名 称	区 分	算 式	数 量
		$= 164.24$	
		内枠	
		入口隔壁 $(1.20 \times 1.20 - 0.15^2) \times 2 \times 4$	
		標準面計 $+ (0.21 + 0.90 + 0.21 + 0.90 + 0.21$	
		$+ 0.90) \times 43.30 - \{0.215^2\pi +$	
		マシホ-ル部分 $(0.21 + 0.90 + 0.21) \times 0.70 \} +$	
1		出口隔壁 $(0.45 \times 0.70 \times 2) + (1.50 \times 1.20$	
		$- 0.15^2 \times \frac{1}{2} \times 2 - 0.215^2\pi)$	
		マシホ-ル頂板 $+ (1.20 \times 0.30 + 0.15^2)$	
		$= 147.21$	
	継手	$(2.40 \times 0.30 \times 4 + 1.90 \times$	
		$0.30 \times 4 + 1.00 \times 2.50 \times 2)$	
		$\times 2 = 20.32$	
	止水壁	$(3.80 \times 3.90 - 1.80 \times 1.90)$	
		$\times 2 + 0.30 \times 3.90 \times 2 = 25.14$	

数量計算書

名称	区分	仕様	式	数量
	受台		正背面 $\{0.50 \times 0.20 - (0.15^2/2 + 0.017)\}$ $\times 4 + 0.20 \times (0.40 + 40.00)$ $= 8.36$	
	E.J 継目		$(1.80 \times 1.90 - 1.20 \times 1.20 +$ $0.15^2 \times 1/2 \times 4) \times 2$ 箇所 $= 4.06$	
	計			$m^2$ 369.33
継目材		$b=150^{mm}$ 止水板	$(1.50 + 1.55) \times 2 \times 2 =$	$m$ 12.20
2ヶ所				
		$t=20^{mm}$ I75×7717	$(1.90 \times 1.80 - 1.20 \times 1.20 +$ $0.15^2 \times 1/2 \times 4) \times 2 =$	$m^2$ 4.06
鋼管		$\phi 300$ $t=6.5$	異型管 $\phi 300 \sim \phi 250$ $L=300$ 仕切弁 JIS-B-2062	$m$ 4.592 1式 2ヶ

\*マンホール部分のタラップ・甲蓋・継目材は別途減圧水槽の部分で計上したのてこゝでは省略する。



減圧水槽部材料数量集計

捨コンクリート	$m^3$	0.952	既製品	サブマージドデスクバルブ	1式
鉄筋コンクリート		6.478		(1個. 120 x 160 x 2000)	
型枠	$m^2$	56.43	既製品	外ねじ式角型制水扉	2ヶ
(基礎)	$m^2$	1.28		(口径. 400 x 400)	
(本体)		55.15			

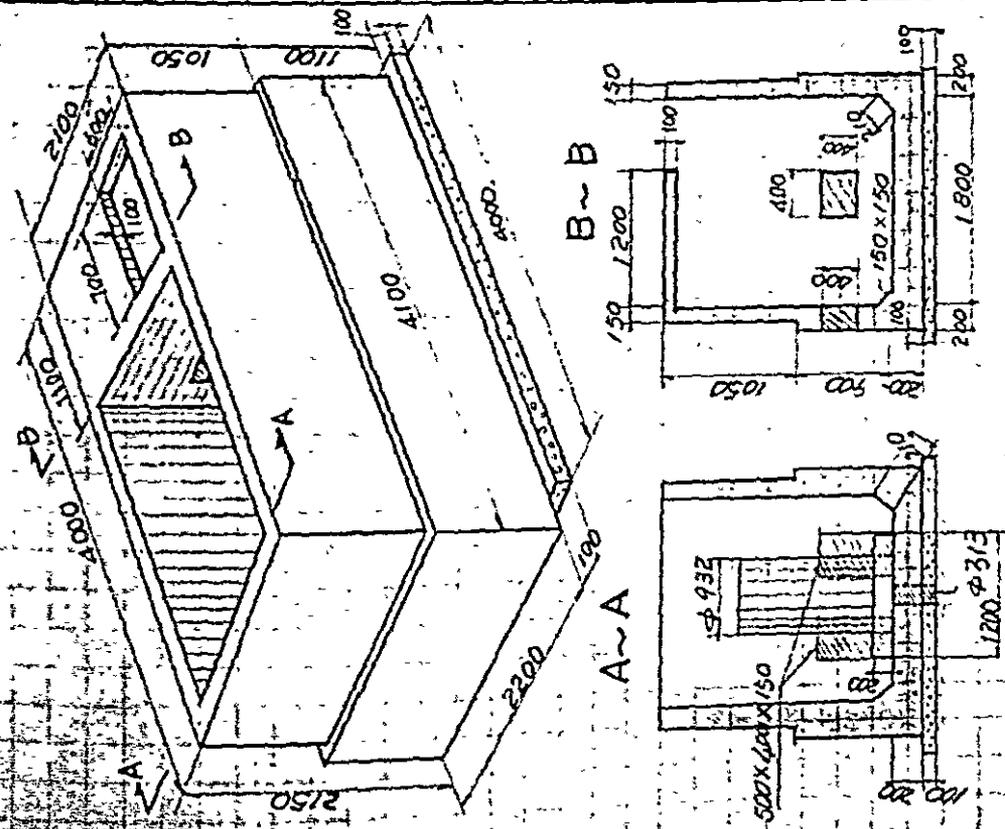
鉄筋	$kg$	704.97	既製品	$\phi 1/2$	558.19
				$\phi 5/8$	146.78

マンホール甲蓋	$kg$	54.95
高岡板 $t=4.5$	$kg$	26.93
L-50x50x4	$kg$	5.59
把手 $\phi 5/8$	$kg$	68.24
トラップ $\phi 3/4$		

継目材	$m$	3.30
$b=150$ 止水板	$m^2$	0.74
$t=20$ エラスチック717		

減圧水槽部 数量計算書

名称	区分	算式	数量
捨コンクリート	計	$(4.00 \times 2.40 - 0.157\pi^2) \times 0.10 =$	0.952
鉄筋コンクリート	底板	$(2.20 \times 0.20 \times 4.10 + 0.15 \times 3.65 - 0.157\pi^2 \times 0.20) = 1.872$	
	壁・頂版	$2.20 \times 0.90 \times 4.10 + 2.10 \times 1.05 \times 4.00 + 1.80 \times 1.95 \times 3.70 + 0.15 \times 1.80 \times 1.95 + 0.80 \times 0.10 \times 1.20 + 0.10 \times 0.60 - (0.40 \times 0.40 \times 0.15 \times 2 + 0.05\pi \times 0.10 \times 2) = 4.454$	

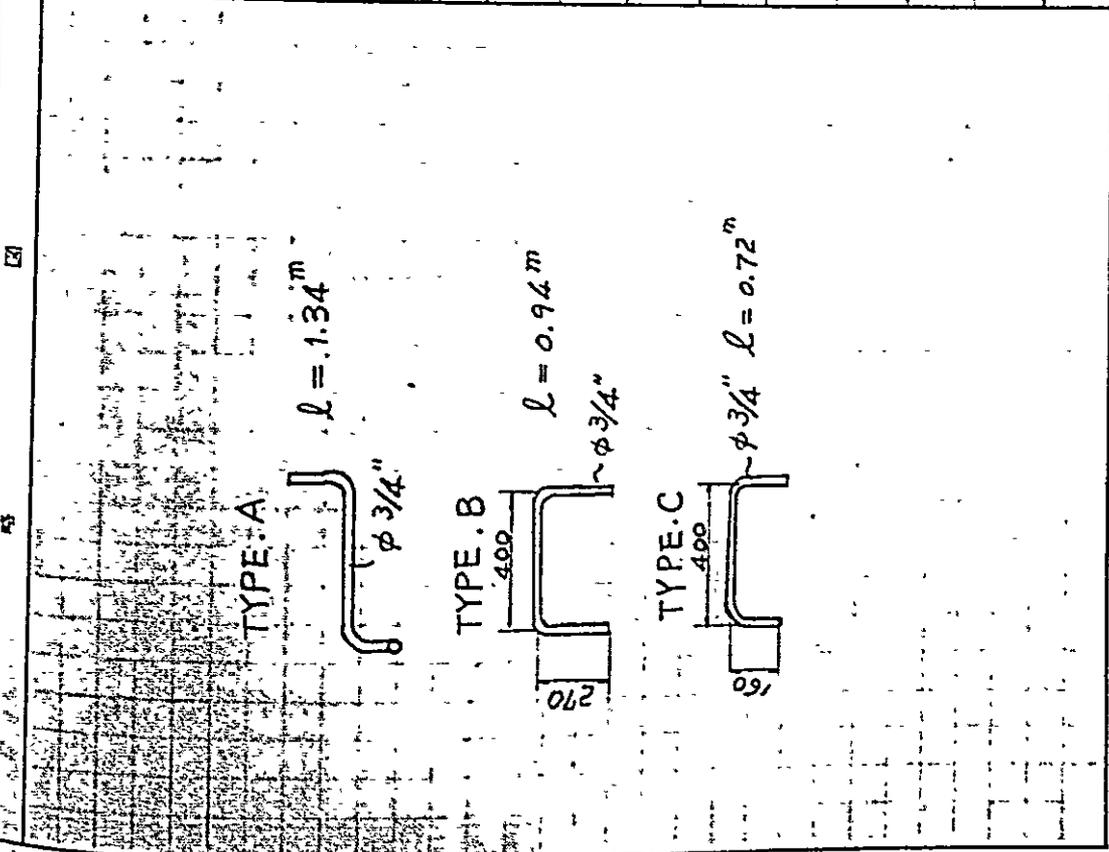


数量		計		算		書	
略	図	名	区	式	式	数	量
			RCコンクリート 管設台	$1.20 \times 1.20 \times 0.20 -$ $0.4667\pi \times 0.20$ $= 0.152$			
			計			$m^3$ 6.478	
		型枠	捨コン部	$0.10 \times (4.00 \times 2 + 2.40 \times 2)$ $=$ $(2.20 \times 1.10 + 2.10 \times 1.05)$ $\times 2 - 0.40 \times 0.40 +$ $(4.10 \times 1.10 + 4.00 \times 1.05) \times$ $2 - 0.40 \times 0.40$ $= 26.35$			$m^2$ 1.28
			計				
			本体 外枠				
			内枠	$(1.95 \times 1.80 - 0.15 \times 0.15)$ $\times 2 - 0.50 \times 0.40 \times 2 +$ $0.15 \times (0.50 + 0.40 + 0.50) \times 2$			



計 算 書

名 称	区 分	詳 式	数 量
		$0.65 \times 4 + 0.80 \times 4$	kg 26.93
		=	
	把手 $\phi 3/8"$	kg/m $1.55 \times 0.15 \times 4 \times 6$ 本	kg 5.59
		=	
$\phi 3/4"$ 鋼	TYPE.A	m $1.34 \times 2.24 \times 12$ 本 =	kg 36.02
	TYPE.B	m $0.94 \times 2.24 \times 13$ 本 =	" 27.38
	TYPE.C	m $0.72 \times 2.24 \times 3$ 本 =	" 4.84
継目材	$b = 150^{mm}$ 止水板	m $0.90 \times 2 + 15.0$ =	m 3.30
	$t = 20^{mm}$ EIRYUJI	$0.30 \times 1.00 + 0.20 \times 1.00$	m <sup>2</sup> 0.74
		+ $0.20 \times 1.20$ =	



No. \_\_\_\_\_

分取工部

パーシャルフォームつき分水工

捨コンクリート	m <sup>3</sup>	2.190	
鉄筋コンクリート	m <sup>2</sup>	7.578	
型枠	m <sup>2</sup>	73.03	捨コン基礎... 3.53
鉄筋	kg	428.87	軀体... 69.50
			φ1/2"..... 308.84
			φ5/8"..... 120.03

継目材

b = 150 止水板	m	4.74
t = 20 エラスチックワイヤ	m <sup>2</sup>	0.50

鋼材

φ3/4" 9777°	kg	20.07
縮鋼板 t=4.5	"	39.56
角形鋼	"	18.36
φ5/8" 把手	"	3.72

計畧

		2組 (2ヶ所分)
--	--	-----------

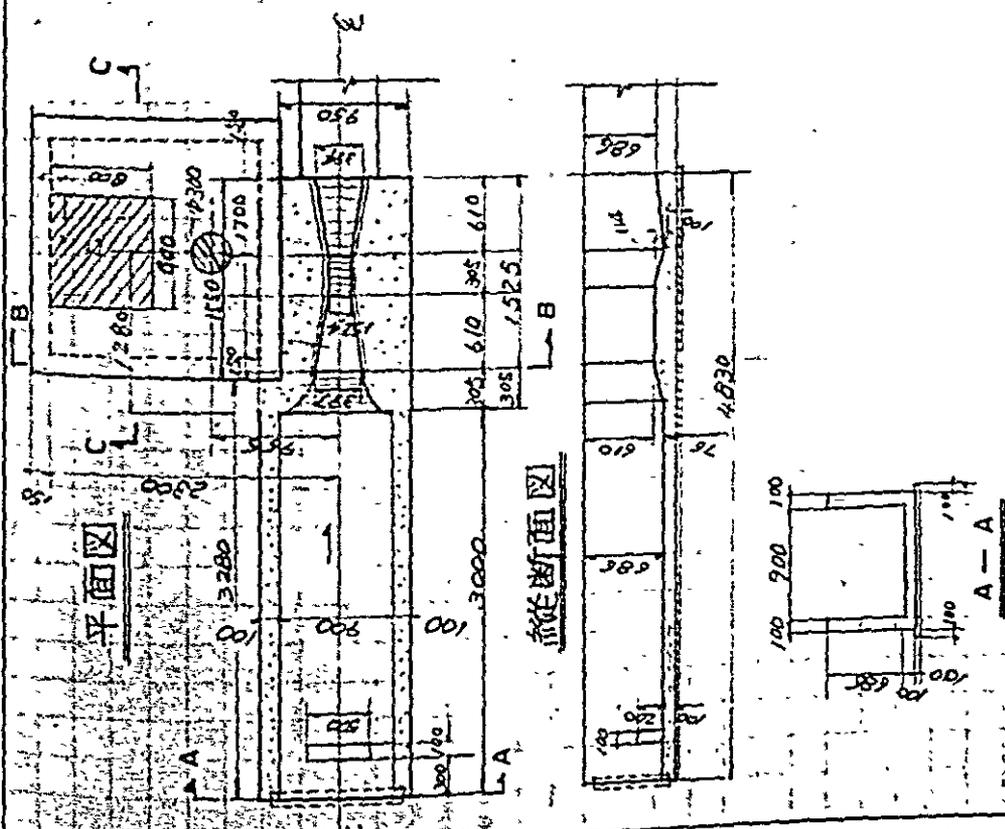
算 式

計 算

量 数

ハ-多ルフィルムつき分水工

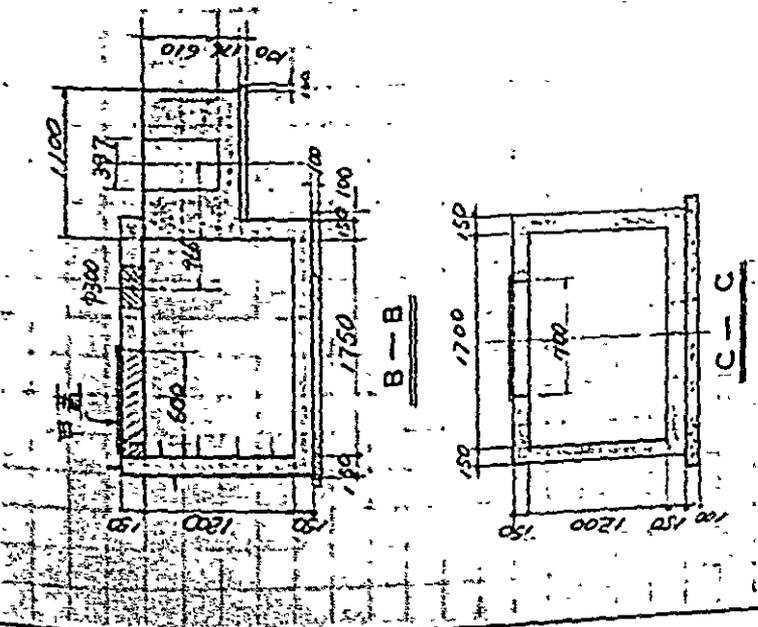
名 称	区 分	算 式	数 量
捨コンクリート	フィルム	$1.30 \times 0.10 \times 4.93 - (0.25 \times 1.65 \times 0.10) = 0.600$	
	箱型水溝	$2.25 \times 2.20 \times 0.10 = 0.495$	
	計	$1.095 \times 2 \text{ヶ所} =$	$m^3$ 2.190
鉄筋コンクリート	フィルム	$(1.10 \times 0.786 \times 48.30) - \{ (0.90 \times 0.686 \times 3.00) + (0.90 \times 0.686 + 0.397 \times 0.61) \} / 2 \times 0.305 + (0.397 + 0.152) / 2 \times 0.61 \times 0.61 + (0.152 \times 0.305 \times 0.61 + 0.724) + (0.724 + 0.686) / 2 \times 0.152 + 0.394 / 2 \times 0.61 \} = 1.466$	
		$0.10 \times 0.20 \times 0.50 = 0.010$	
	箱型水溝	$(2.00 \times 1.50 \times 2.05) - \{ (1.70 \times 1.20 \times 1.75) + (0.60 \times 0.70 \times$	



数量计算表

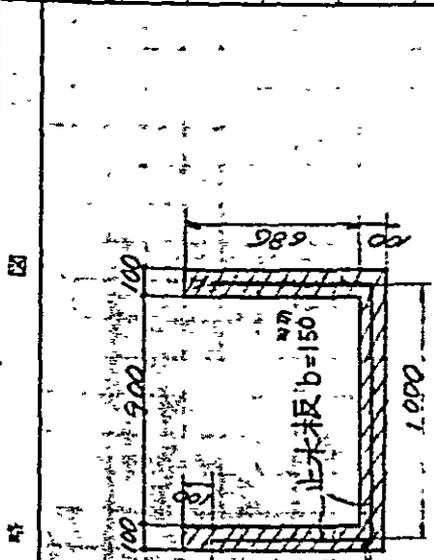
名. 称	区 分	单 位	数 量
型 样	檢 査 基 礎	71L-4	$0.10 \times 4.93 + 0.10 \times 0.95 +$ 水槽
			$0.10 \times 3.28 + 0.10 \times 2.20 \times 2$ $+ 0.10 \times 2.05 \times 2$
			$= 1.766$
			$\therefore \times 2 \text{ 个所}$
71L-4	外 枠	$0.786 \times 4.83 \times 2 + (0.95 \times$ $0.786 - 0.686 \times 0.394) -$	
	内 枠	$(0.786 \times 1.55) = 5.72$	
	CL 平均高	$(0.686 \times 3.00 + 0.40 \times 0.648 +$ $0.61 \times 0.61 + 0.667 \times 0.305 +$ $0.648 \times 0.61) \times 2 = 6.574$	
計		$3.789 \times 2 \text{ 个所} =$	
			7.578

詳 図



数量计算表

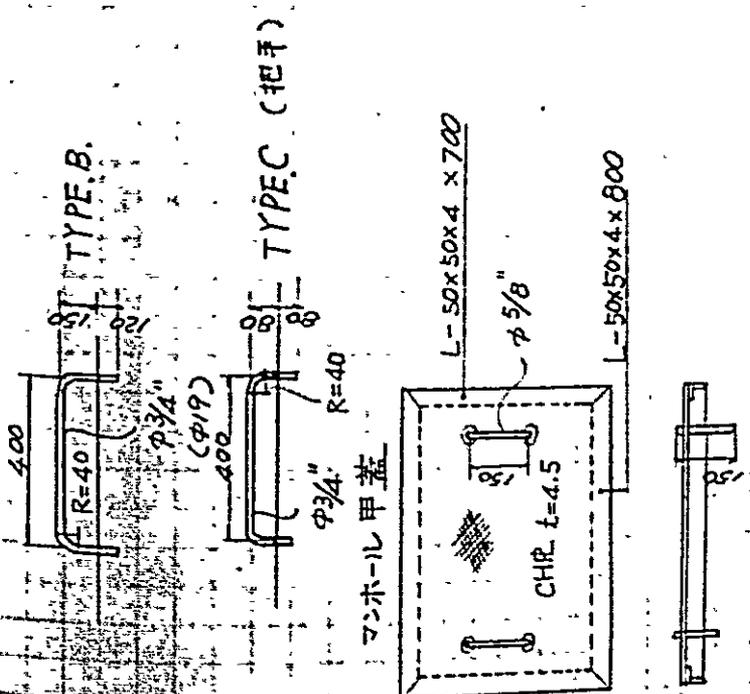
名称	区分	计算式	数量
		$0.20 \times (0.50 + 0.10) \times 2$	
		$= 0.24$	
	掘削 水糟	外枠 $1.50 \times 2.00 \times 2 + 1.50 \times 2.05 \times 2$	
		内枠 $2 - (0.786 \times 1.55) = 10.93$	
		$1.20 \times (1.75 \times 2 + 1.70 \times 2)$	
		$+ (1.70 \times 1.75 - 0.60 \times 0.70 - 0.15^2 \pi) + 0.15 \times (0.70 \times 2 + 0.60 \times 2) + 0.30 \pi \times 0.15$	
		$= 11.29$	
	計	$34.75 \times 2$ 枠	$69.50 \text{ m}^2$
総目材			
	b=150 止水板	$(0.686 \times 2 + 1.00) \times 2$ 枠	$4.74 \text{ m}$
	t=20 I77x77x7	$0.248 \text{ m}^2 \times 2$ 枠	$0.50 \text{ m}^2$



$A = 0.10 \times 0.686 \times 2 + 1.10 \times 0.10$   
 $= 0.248 \text{ m}^2$

数量 計 算 書

名 称	区 分	材 料	式 式	数 量
鋼 材				
	φ3/4"		B型 0.94 x 2.24 x 4 x 2 = 16.84 kg	
	φ7/16"		C型 0.72 x 2.24 x 1 x 2 = 3.23 kg	20.07 kg
	マンホ-ル CHP		0.70 x 0.80 x 0.0045 x 7850 kg/m <sup>3</sup>	
			x 2 个 所 = 39.56 kg	39.56 kg
	L-50x50x4 L 形 金 属		3.06 kg/m x (0.70 x 2 + 0.80 x 2)	
			x 2 个 所 = 18.36 kg	18.36 kg
	φ5/8"		0.15 x 4 x 2 x 1.55 x 2 个 所 = 3.72 kg	3.72 kg
計 器				2 式





1) 攷非(2) (2012)

測 点	点間距離	平均距離	攷非(2)			攷非(3)			攷非(4)			攷非(5)			
			面長	立平	量	面長	立平	量	面長	立平	量	面長	立平	量	
No.0	0.00	11.60	-	-	-	-	-	-	87.65	1016.74	-	-	-	-	-
+23.20	23.20	16.60	-	-	-	-	-	-	50.15	832.49	-	-	-	-	-
+33.20	10.00	13.40	-	-	-	-	-	-	46.06	617.20	-	-	-	-	-
No.1	16.60	10.90	-	-	-	-	-	-	43.01	472.25	-	-	-	-	-
+5.159	5.159	2.50	-	-	-	-	-	-	43.01	110.97	-	-	-	-	-
小計	55.159	55.16	-	-	-	-	-	-	309.65	-	-	-	-	-	-
No.1+5.159	0.00	22.42	-	-	-	-	-	-	43.01	964.28	-	-	-	-	-
No.2	44.841	47.42	-	-	-	-	-	-	83.55	3961.99	-	-	-	-	-
No.3	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	76.15	3007.50	-	-	-	-	-
No.4	50.00	35.00	-	-	-	-	-	-	48.85	1692.25	-	-	-	-	-
+20.00	20.00	10.00	2.16	2.16	2.16	-	-	3.98	39.00	409.20	-	-	-	-	-
小計	169.841	169.841	-	2.16	2.16	-	-	-	10830.17	-	-	-	-	-	-

水田工率計表 (202)

河	点	点間距離	平均距離	表土剥取(R)			床掘(CO)			盛土(B)			掘削(C)			..			(C)
				法	面長	立平	法	面長	立平	法	面長	立平	法	面長	立平	法	面長	立平	
No.4	20.00	0.00	15.00	2.16	22.40	-	3.98	59.70	40.42	606.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5	30.00	30.00	25.00	9.68	242.00	4.15	63.79	1,594.75	647	161.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5+20.00		20.00	25.00	14.00	350.00	6.00	74.20	1,855.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	30.00	30.00	25.00	14.00	350.00	6.00	74.20	1,855.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6+20.00		20.00	25.00	4.83	120.75	4.99	30.09	752.25	12.99	309.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	30.00	30.00	15.00	-	-	-	-	-	30.81	462.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	120.00	120.00	130.00		1,095.15			5,285.00		1,539.95									

表工計 (R) 鑿之 (P) 掘、高 (C) 平均距離 高田距離 測

測	高田距離	平均距離	掘、高 (C)			鑿之 (P)			表工計 (R)			高田距離		
			斷法	面積	立平	斷法	面積	立平	斷法	面積	立平	斷法	面積	立平
No. 7	25.00	25.00	23.45	1286.25										
No. 8	50.00	50.00	57.10	2855.00										
No. 9	50.00	50.00	27.35	1367.50										
No. 10	50.00	50.00	25.85	1292.50										
No. 11	50.00	50.00	75.49	3759.50										
No. 12	50.00	43.50	83.15	3617.03										
合計	3700	1450	79.50	790.75										
No. 12	0.00	7.50		4708.53										
No. 13	15.00	26.50												
No. 14	38.00	14.00												
No. 15	50.00	50.00												
No. 16	50.00	50.00												
No. 17	50.00	35.00												
合計	70.00	10.00												
合計	623.00	623.00												
合計				21078.65			6156.50			1116.75			523.50	9.550.50





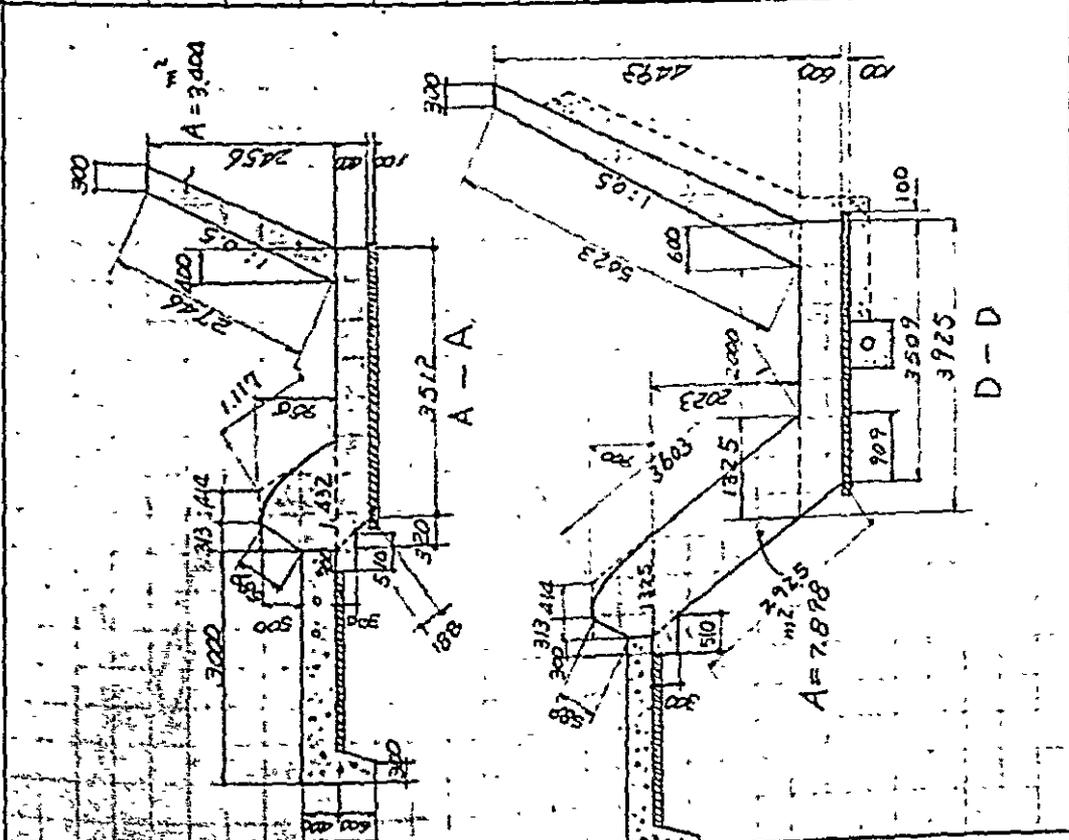
→ 余水吐部材料数量集計 (L=33.20m)

捨コンクリート	m <sup>3</sup>	12.965	鉄筋	t	7.914	
無筋コンクリート	"	32.999	内訳	φ1/2"	kg	2066.26
鉄筋コンクリート	"	218.327		φ5/8"	"	3386.50
型枠	m <sup>2</sup>	712.66		φ3/4"	"	995.24
				φ1"	"	1466.63
継目棧						
b=150止水板	m	35.09				
油性ペイント塗布	m <sup>2</sup>	15.41				
エラストックプライマー	m <sup>2</sup>	5.44				
シール材	m	10.00				
φ20 L=500 Eニールキヤップ	本	168				
石砂水ミキサー	m <sup>3</sup>	17.3				
取紙	m <sup>2</sup>	20.3				
ドレンパイプ (φ150)	m	30.00				
捨石張工	m <sup>2</sup>	719.50				

算 計 書

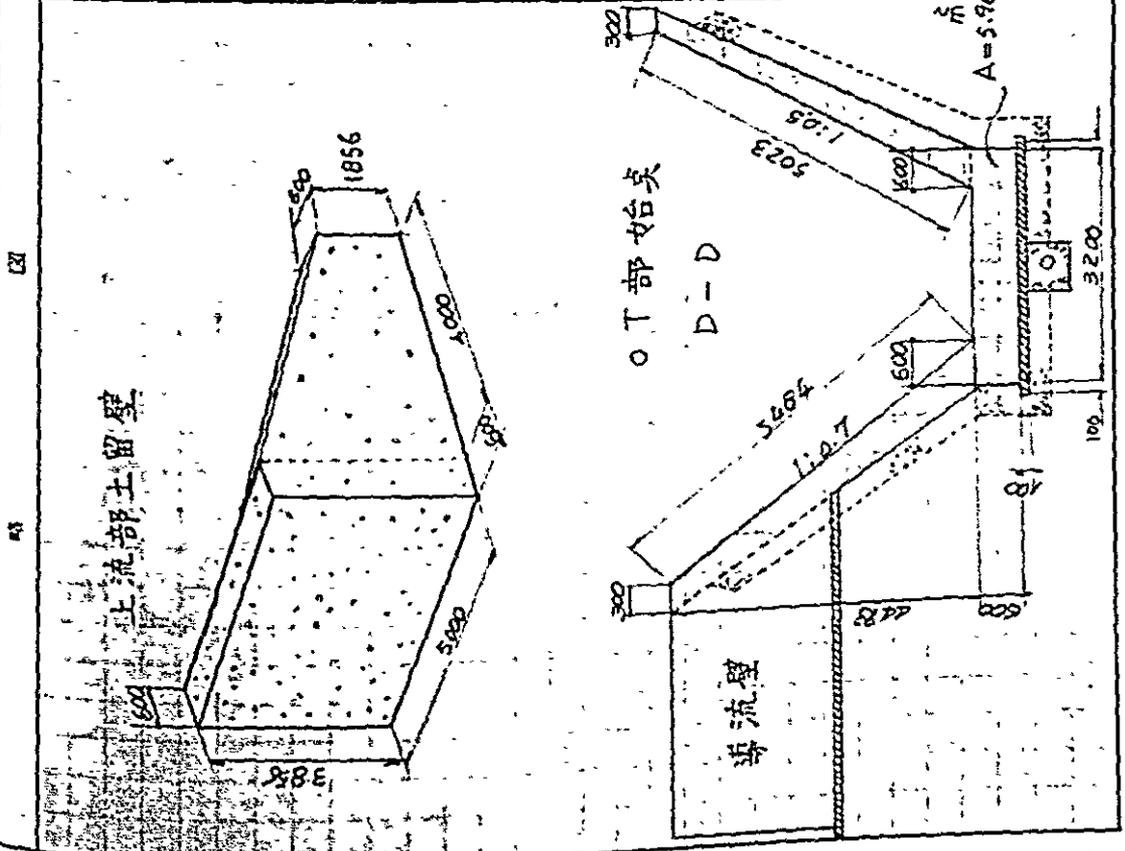
余水吐部・ポンプ室沿の敷

名 称	区 分	様 式	数 量
捨コンクリト		$(3.712 + 3.709) \times \frac{1}{2} \times 0.10$	
		$\times 23.20 + 3.60 \times 0.10 \times 10.00$	
		専流型	
		$+ (5.00 + 4.584) \times \frac{1}{2} \times 2.00 \times 0.10$	
	計	=	m <sup>3</sup> 12.965
無筋コンクリト	エロン	$(3.00 \times 0.40 + \frac{0.40 + 0.30}{2} \times 0.60)$	
	ポンプ出口水槽	$\times 23.20 + (0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50^3 - 0.09\pi \times 0.15)$	
	計	=	m <sup>3</sup> 32.999
鉄筋コンクリト	便水路 越流部 A-A	$(\frac{3.512 + 3.832}{2} \times 0.40) + (\frac{0.30 + 0.40}{2} \times 2.456) + (\frac{0.727 + 1.432}{2} \times 0.956 - 0.313 \times 0.50 \times \frac{1}{2} + \frac{0.30 + 0.51}{2} \times 0.30) = 3.404$	



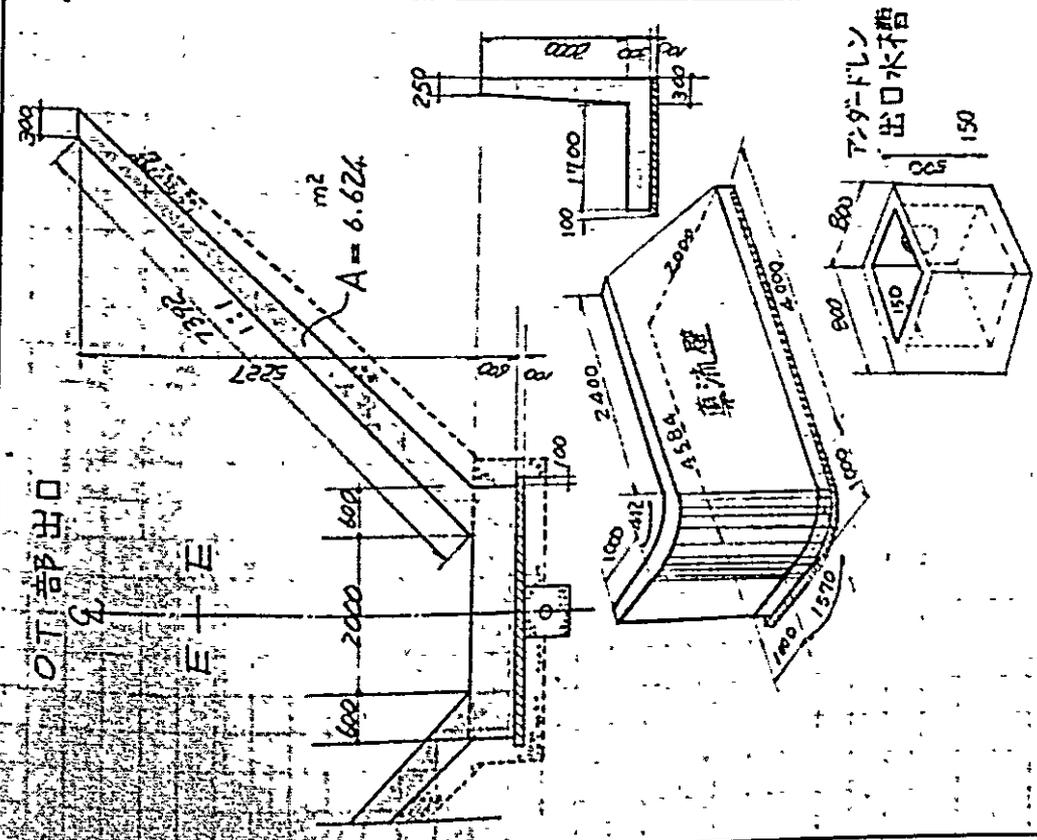
計 算 書

名 称	区 分	式	数 量
		D-D $\left(\frac{3.509+3.925}{2} \times 0.60\right) + \frac{0.30+0.60}{2} \times$	
		4.493) + $\left(\frac{0.727+1.325}{2} \times 0.90 -$ $\frac{0.313 \times 0.50}{2}\right) + \left(\frac{0.30+0.51}{2} \times 0.30\right)$	
		+ (1.325 x 2.023) = 7.898	
		∴ (3.404 m <sup>2</sup> + 7.898 m <sup>2</sup> ) x 1/2 x 23.20 = 131.103	
	土留壁	0.60 x 5.00 x 3.856 + $\frac{3.856 + 1.856}{2} \times 4.00 \times 0.60$	
		= 18.422	
	17-ジヤク	D-D $3.20 \times 0.60 + \frac{0.30+0.60}{2}$	
		x 4.493 x 2 = 5.964 m <sup>2</sup>	



数量 計 算 書

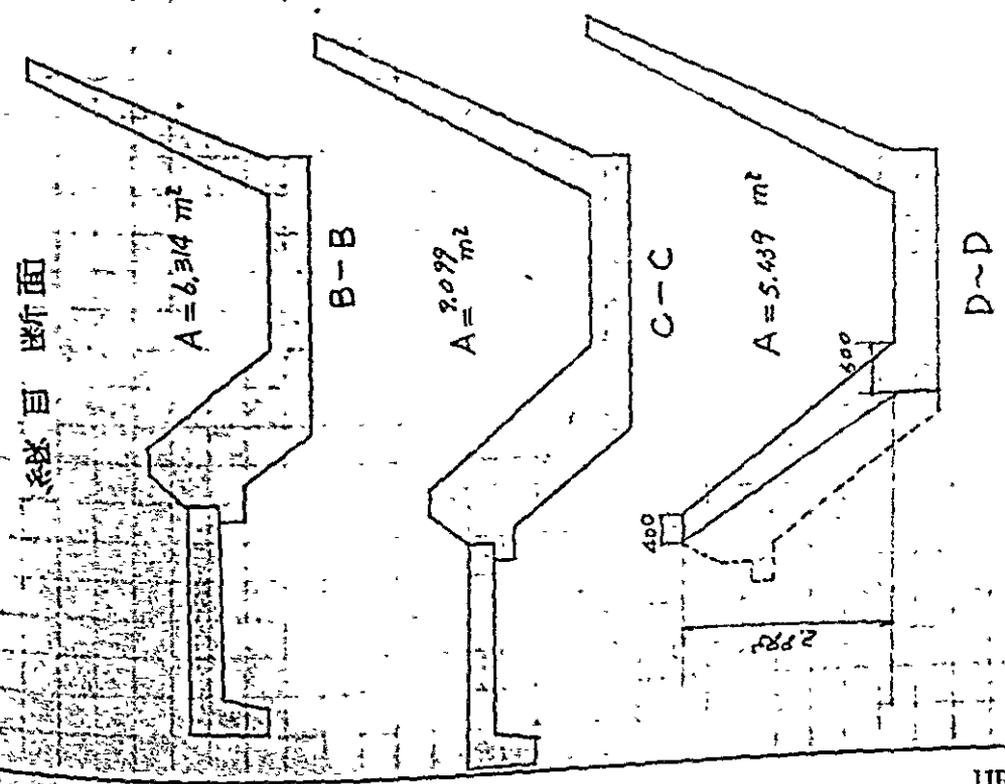
名 称	区 分	算 式	数 量
		E-E	
		$3.20 \times 0.60 + \frac{0.30 + 0.60}{2}$	
		$\times 5.227 \times 2 = 6.624$	
		$\therefore (5.964 \text{ m}^2 + 6.624 \text{ m}^2) \times \frac{1}{2} \times 10.00$	
		$= 62.940$	
	導流壁	$\frac{0.25 + 0.30}{2} \times 2.00 \times 5.54 +$ 頂板 $\frac{4.284 + 5.00}{2} \times 2.00 - 0.21$	
		$\times 0.30 = 5.862$	
	計		$\text{m}^3$ 218.327



数量 計算 表

名称	区分	式	数量
型枠	捨コン基礎	$0.10 \times 2 \times (23.20 + 10.00)$ 蓋流壁	
		$+ 0.10 \times 3.709 + (0.10 \times 11.254)$	
	計	$=$	8.14 m
	側水路	$\{(2.746 \times 2 + 0.40) + (5.023 \times 2 + 0.60)\} \times \frac{1}{2} \times 23.20$	
		$= 184.88$	
	越流部	$\{(1.117 + 0.589 + 0.40 + 0.30 + 0.188) + (3.603 + 0.589 + 0.40 + 0.30 + 2.925)\} \times \frac{1}{2} \times 23.20$	
		$= 120.78$	
	上流部土留壁	$5.00 \times 3.856 - 3.404 + 0.60$ A-A	
		$\times 3.856 \times 2 + \frac{1.856 + 3.856}{2}$	
		$\times 4.00 \times 2 + 0.60 \times 1.856 + 4.40 \times 3.856$	
		$= 61.53$	

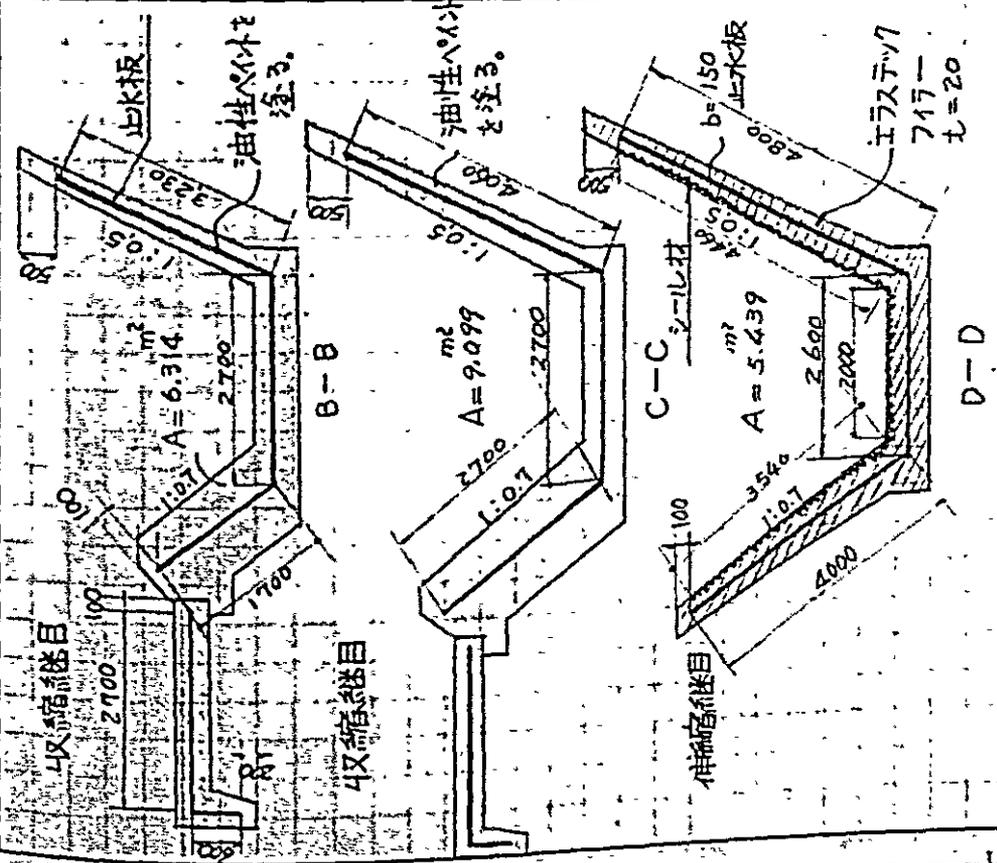
断面図



数量		計		算		書	
略	図	名称	区分	算式	式	数	量
			フィンジョン		$\{ (5.023 \times 2 + 0.60 + 5.684 \times 2 + 0.60) + (7.392 \times 4 + 0.60 \times 2) \}$		
				$\times \frac{1}{2} \times 10.00$			
				$= 264.91$			
			導流壁		$(2.30 \times \frac{6.57 + 4.97}{2}) +$		
				$(2.00 \times \frac{5.44 + 3.84}{2}) + 0.30 \times$			
				$4.584 = 23.93$			
			ドレン水槽		$0.65 \times 0.80 \times 4 + 0.50 \times 0.50 \times$		
				$4 - 0.097 \times 2 = 3.03$			
			エ70ン		$1.00 \times 23.20 + (3.00 \times 0.40) +$		
				$(0.30 + 0.40) \times \frac{1}{2} \times 0.60$			
				$= 24.61$			
			継目断面		$6.314 \text{ m}^2 + 9.099 \text{ m}^2 + 5.639 \text{ m}^2$		
				$= 20.85 \text{ m}^2$			
			計				
							$704.52 \text{ m}^2$

数量計算書

名称	区分	式	数量
巻目材	b=150 止水板	$(3.23 + 2.70 + 1.70 + 2.70 + 0.60)$	
		$+ (4.06 + 2.70 + 2.70 + 2.70 + 0.60)$	
		$+ (4.80 + 2.60 + 4.00) =$	m 35.09
	油性ペイント 塗り	$m^2$ $6.314 + 9.099 =$	$m^2$ 15.41
	エラストマー 7-丸=20mm		$m^2$ 5.44
	シール材	$4.46 + 2.00 + 3.54 =$	m 10.00
	ワケルバー 用 ビニール7°φ20 L=500		168本

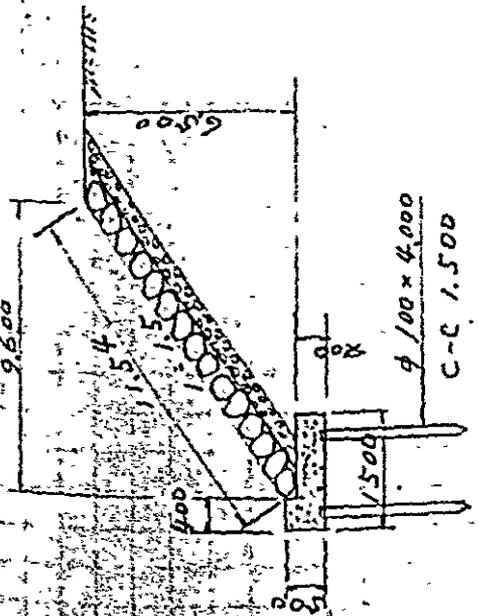






數量計算書

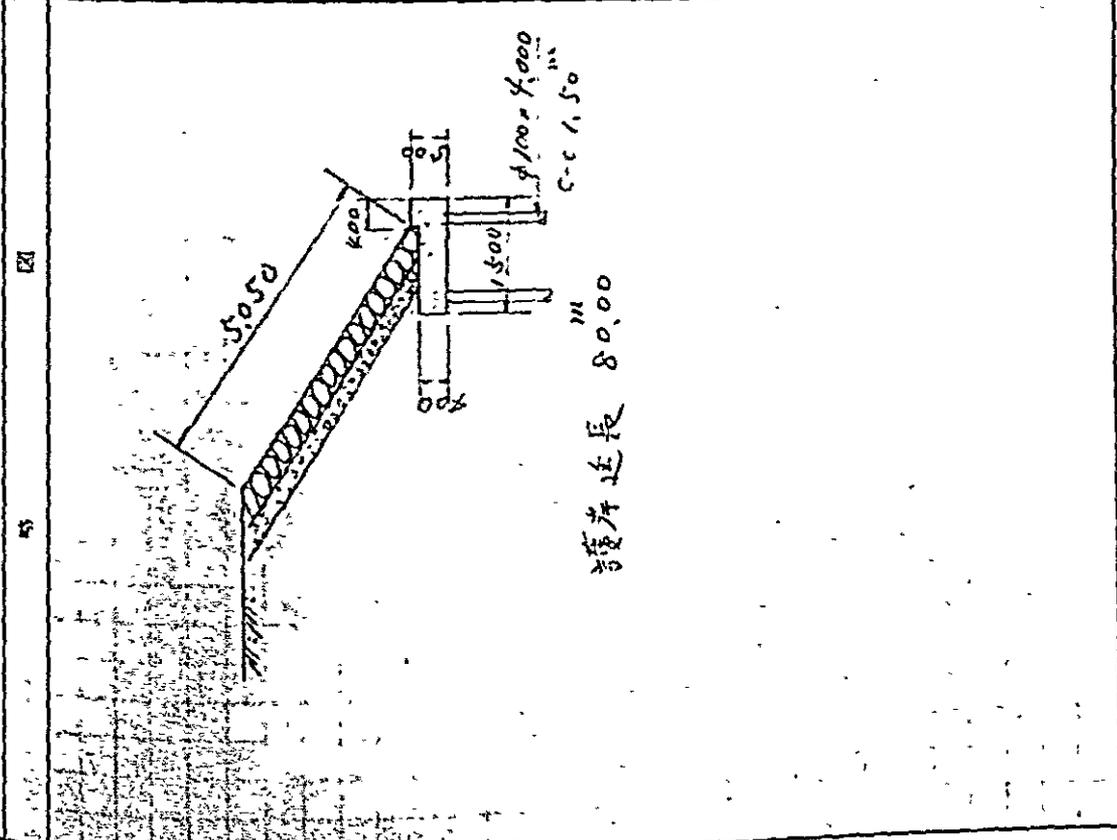
名稱	區分	單位	式	數量
護岸工				
基礎	木杭	m	$\phi 100 \times 400 = 110.00 \times 2 =$	220.00
	鉄筋	m <sup>2</sup>	$(0.4 \times 1.5 + 0.4 \times 0.1) \times 129.94 =$	83.162
	型枠	m <sup>2</sup>	$0.5 \times 2 \times 129.94 =$	129.94
	丸鋼	m	$\phi 5/8$ ①	2197.10
			" ②	2282.84
	丸鋼計			4479.94
平均	基礎延長	m	曲線部 $12.7 \times \pi \times \frac{1}{4} \times 2 = 19.94$	
"	石張延長	m	" $21.6 \times \pi \times \frac{1}{4} \times 2 = 33.91$	
石張	野面石	m <sup>2</sup>	(裏込共) $11.54 \times 143.91 =$	1660.7
表土削		m <sup>3</sup>	中 $44.0 \times 0.30 \times 1300 =$	1716.0



護岸基礎延長  $110.00 + 19.94 = 129.94$   
 護岸石張延長  $110.00 + 33.91 = 143.91$

圖 量 計 算 書

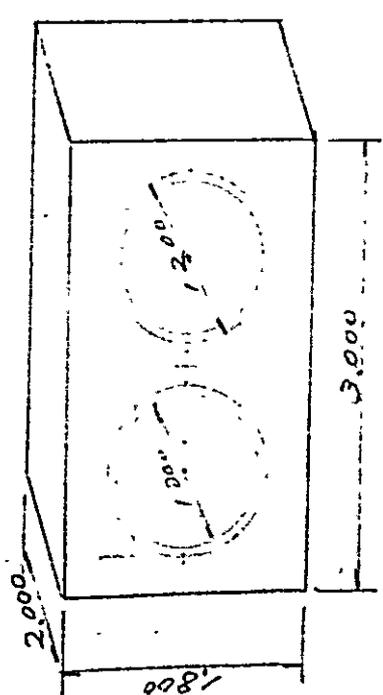
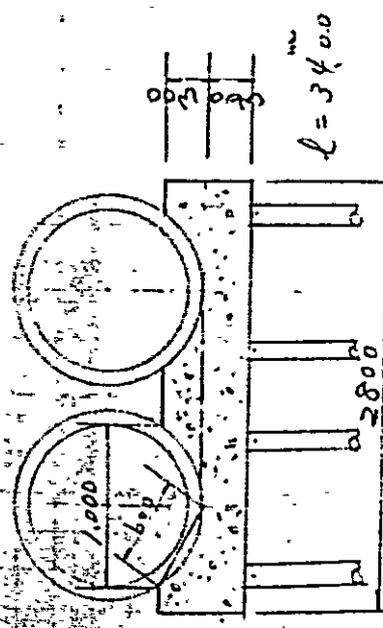
名 稱	區 分	詳 註	式	數 量
護岸工				
基礎	木 杭	$\phi 100 \times 4.00$	$54 \times 2 =$	$108.0$ <small>m<sup>3</sup></small>
	鉄筋 227リ-ト	$(0.4 \times 1.5 + 0.4 \times 0.1) \times 80.0$	$=$	$51.200$ <small>m<sup>2</sup></small>
	型 枠	$0.5 \times 2 \times 80.0$	$=$	$80.00$ <small>m<sup>2</sup></small>
	鉄 筋	丸鋼 $\phi 5/8$ 別紙図面計算		$2753.52$ <small>m<sup>2</sup></small>
石 張	野面石	(裏込共) $5.05 \times 80.0$		$404.00$ <small>m<sup>2</sup></small>
表土削		中 犁 長	$=$	$984.0$ <small>m<sup>3</sup></small>
		$0.100 \times 3 \times 80.0$		



数量 计算 表

名称	区分	式	数量
通管			
基礎	木杭	$\phi 100 \times 400 \times 4 \times 35 =$	140本
"	鉄筋	$\{ 0.60 \times 2.80 - (1.00 \times 0.3 \times \frac{1}{2} + 0.6 \times \dots) \}$	
	型枠	$0.07 \times \frac{1}{2} \times 2 \times 2 \times 34.00 =$	44.064 m <sup>2</sup>
	"	$0.6 \times 2 \times 34.0 =$	40.80 m <sup>2</sup>
	"	小口 $0.6 \times 2.8$	1.68
	小計		42.48 m <sup>2</sup>
	鉄筋	引代四面計算	221.972 kg
取付卷土部	鉄筋	$(2.00 \times 2.00 \times 1.80) - 0.6 \times \pi \times 2.0 \times 2 =$	6.278 m <sup>2</sup>
	型枠	$2.0 \times 1.80 \times 2 + 2.00 \times 1.80 \times 2 =$	
	"	$0.6^2 \times \pi \times 2 \times 2 =$	1.348 m <sup>2</sup>
	鉄筋	引代四面計算	202.09 kg

No. \_\_\_\_\_

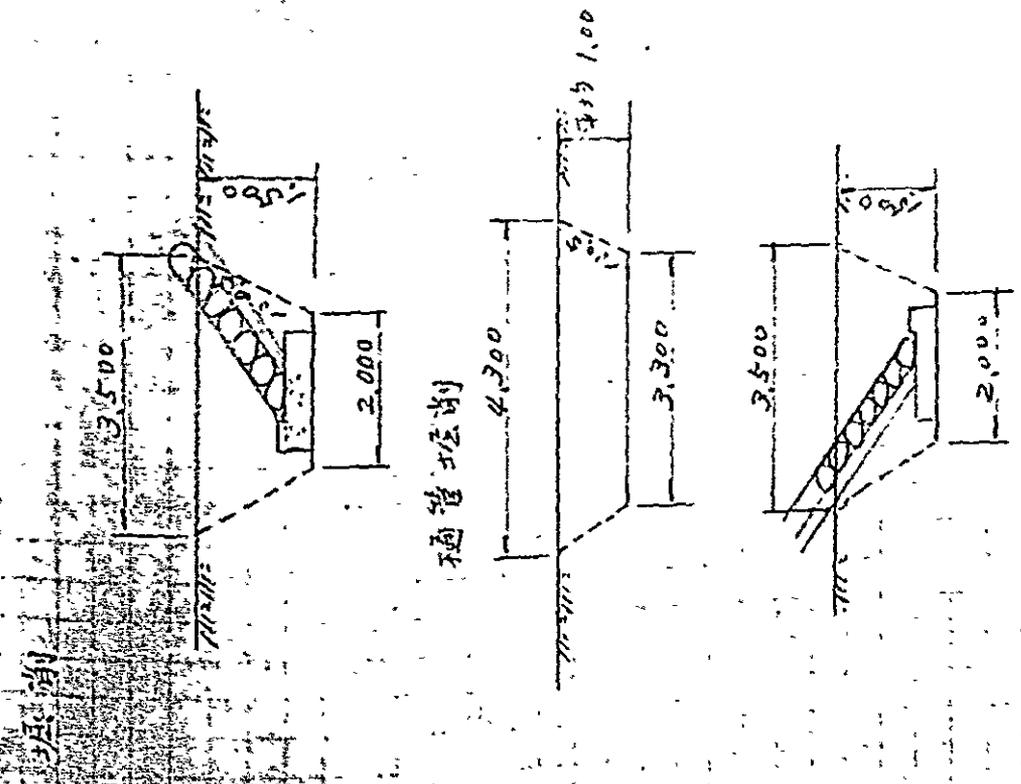


土 工 量 計 算 表

土 工 名 稱	區 分	式	數 量
<p>S = 1 : 300                      23.80                      21.0                      0.5                      1.8                      4.4                      6.7</p>	①	$23.4 \times 0.5 \times \frac{1}{2} = 5.824$	
	②	$21.0 \times 1.8 \times \frac{1}{2} = 18.90$	
	③	$28.4 \times 4.4 \times \frac{1}{2} = 62.48$	
	④	$5.5 \times 0.5 = 2.75$	
	⑤	$2.5 \times 0.8 \times \frac{1}{2} = 0.80 \text{ m}^2$	
	計	$146.17 \times (100 + 200) = 19002.1$	19002.1
<p>S = 1 : 300                      R.L. 14.00                      39.50                      31.0</p>	⑥	$(31.0 + 39.5) \times \frac{1}{2} \times 1.60 = 56.40$	
		$56.40 \times 80.0 = 4512.0$	4512.0
	合計		

主 工 量 數 圖 計 算 式

名 稱	區 分	式 算	數 量
基礎埋削	土 砂	$(2.0 + 3.5) \frac{1}{2} \times 1.5 \times 143.91 =$	593.6
埋管埋削	土 砂	$(3.3 + 4.3) \frac{1}{2} \times 1.00 \times (34.0 + 2.0) =$	136.8
護岸基礎	土 砂	$(2.0 + 3.5) \frac{1}{2} \times 1.5 \times 80.0 =$	330.0
計			1060.4

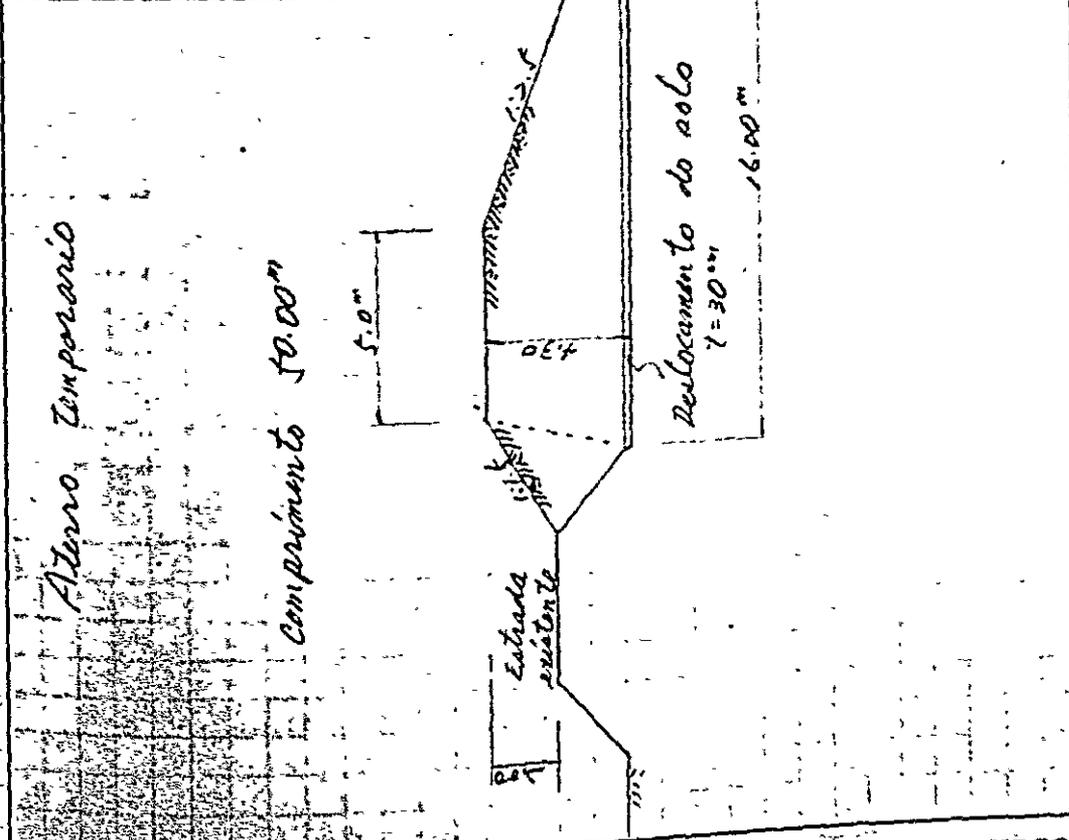




量 數 工 程 計 算 書

2.9. 復修工程圖

名 稱	區 分	計 算 式	數 量
Restlocamento do solo		$0.30 \times 16.00 \times 50.00 =$	240.00 m <sup>3</sup>
Atorno externo		$\textcircled{1} \frac{1}{2} (5.0 + 16.00) \times 7.30 \times 50.00 =$	2,257.50
		$\textcircled{2} \frac{1}{2} \times 4.31 \times 2.5 \times 50.00 =$	268.75
Total			2,526.25



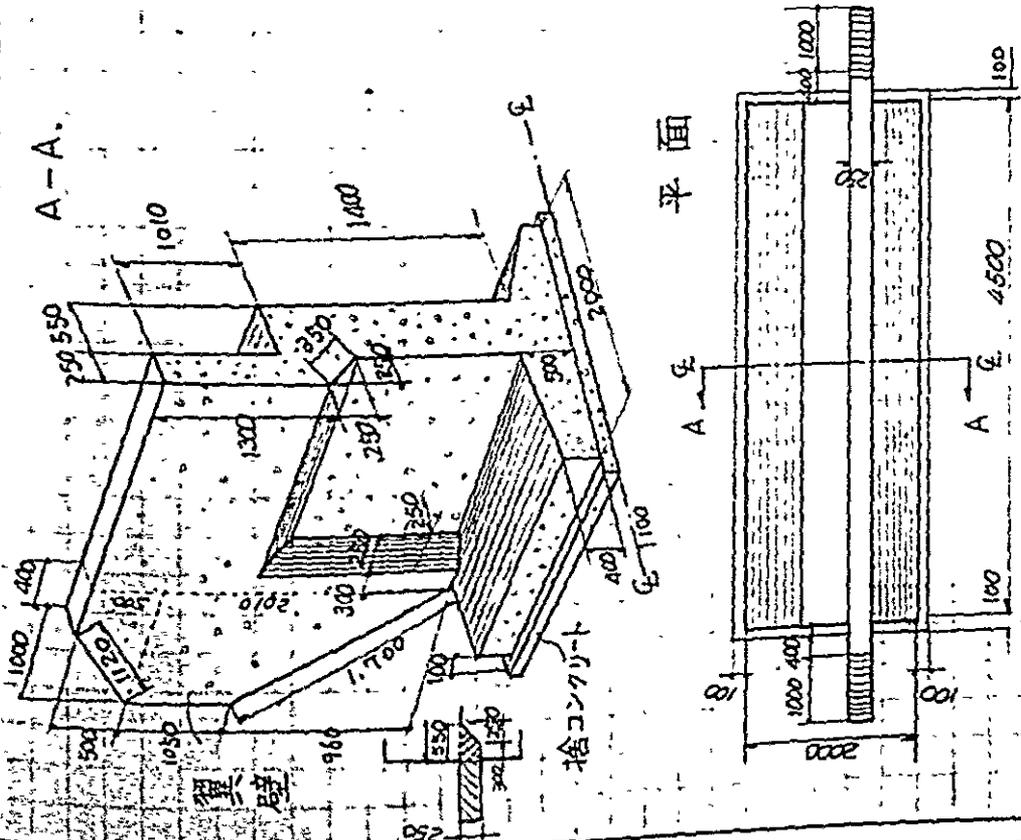
コンクリート鉄筋コンクリート橋

鉄筋コンクリート型単純ゲタ橋主要材料集計表

捨コンクリート	-----	m <sup>3</sup>	2.068	
鉄筋コンクリート	-----	m <sup>3</sup>	41.237	
アスファルトコンクリート	-----	m <sup>3</sup>	2.354	
モルタル	-----	m <sup>3</sup>	0.016	
型枠 (基礎)	-----	m <sup>2</sup>	2.76	
(橋台)	-----	m <sup>2</sup>	84.60	
(床版・桁)	-----	m <sup>2</sup>	107.27	
鉄筋	-----	t	4.975	φ 3/8" ----- 278.50 kg φ 1/2" ----- 147.10 φ 5/8" ----- 3277.86 φ 1" ----- 622.60 φ 1 1/8" ----- 709.86
支承ゴム (300×200×12)	-----		4枚	
アンカーボルト (φ1" L=400)	-----		4本	
伸縮板 (t=20 I75×91t)	-----	m <sup>2</sup>	5.93	
排水パイプ (φ100 L=500)	-----		4本	
ガス管 (φ2")	-----	m	18.92	kg
(φ1 1/2")	-----	m	100.47	kg
栗石	-----	m <sup>3</sup>	18.92	m
	-----	m <sup>3</sup>	73.60	kg
	-----		0.54	

量 計 算 書

名 称	区 分	仕 式	数 量
捨コンクリート	基礎	$(4.70 \times 2.20 \times 0.10) \times 2$	2.068
計		=	
鉄筋コンクリート	7-フーチング	$(2.00 \times 0.40 + \frac{2.00 + 0.55}{2} \times 0.10) \times 4.50 = 4.176$	4.176
	躯体壁	$0.55 \times 1.40 \times 4.50 = 3.465$	
	胸壁	$\frac{1.30 + 1.55}{2} \times 0.25 \times 4.50 = 1.602$	1.602
	翼壁	$\left\{ \frac{0.40 + 1.40}{2} \times 0.50 + \frac{1.05 + 2.01}{2} \times 1.40 \right\} \times 0.25 + \left( \frac{0.30 + 0.55}{2} \times 0.25 \times 0.96 \right) \times 2 = 1.500$	
計		$(4.176 + 3.465 + 1.602 + 1.500) \times 2 = 21.486$	21.486



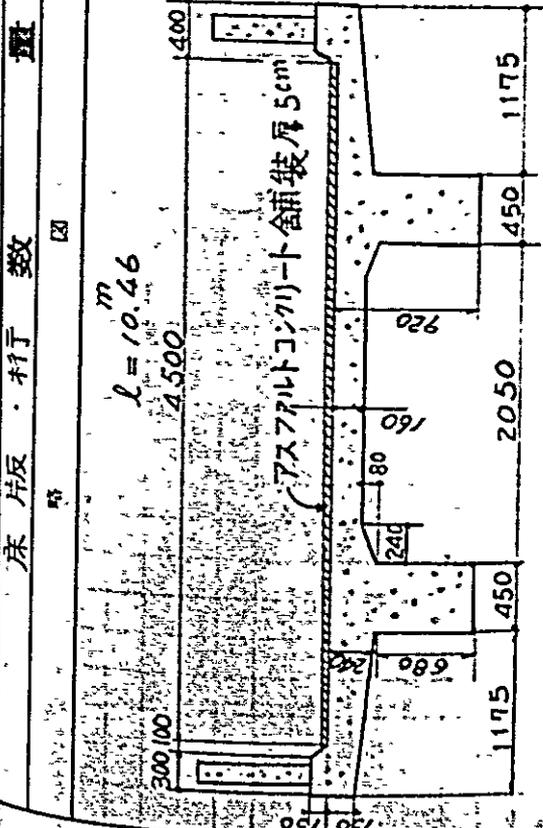
橋台數量計算表

圖	名稱	區分	計算式	數量
	型柱	基礎	$(4.70 \times 2 + 2.20 \times 2)$ $\times 0.10 \times 2$ = 1	2.76
		計		
		軀體前	$(1.01 + 1.40 + 0.40) \times 4.50$ + 翼壁 $\left( \frac{0.40 + 1.40}{2} \times 0.50 + \frac{1.05 + 2.01}{2} \times 1.40 \right) \times 2$ = 17.83	
		背面	$(1.30 + 0.35 + 0.86 + 0.40)$ $\times 4.50 + \left\{ \frac{0.40 + 1.40}{2} \times 0.50 + \frac{1.05 + 2.01}{2} \times 1.40 + (0.35 - 0.25) \times 0.96 \right\} \times 2$ = 18.47	
		側面	$\{ 0.25 \times (1.12 + 1.05 + 1.70) + (0.35 \times 0.96) + (1.40 \times 0.55 + (2.00 \times 0.40)) \} \times 2$	

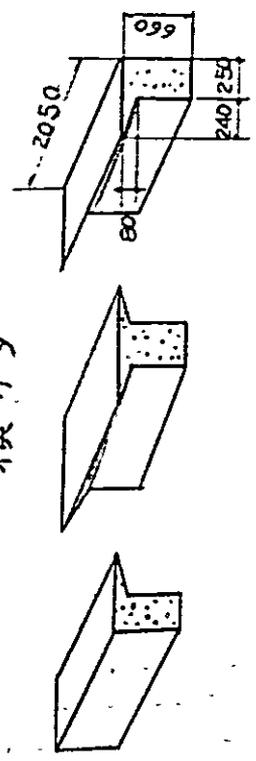


量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
アスファルト コンクリート	舗装用	$4.50 \times 0.05 \times 10.46$	
	計	$=$	$m^3$ 2.354
鉄筋コンクリート	地覆	$\frac{0.30 + 0.40}{2} \times 0.15 \times 2 \times$ $10.46 = 1.098$	
床板		$\left\{ \frac{0.15 + 0.24}{2} \times 1.175 \times 2 \right\} +$	
柱		$(0.24 \times 0.45 \times 2) + (0.24 \times 0.08)$ $+ (0.16 \times 2.05) + (0.45 \times$ $0.68 \times 2) \} \times 10.46$ $= 17.081$	
横		$(0.66 \times 0.25 \times 3 + \frac{0.24 \times 0.08}{2}$ $\times 4) \times 2.05$ $= 1.097$	
高欄		$(0.25 \times 0.25 \times 4 +$ $0.15 \times 0.15 \times 12) \times$	

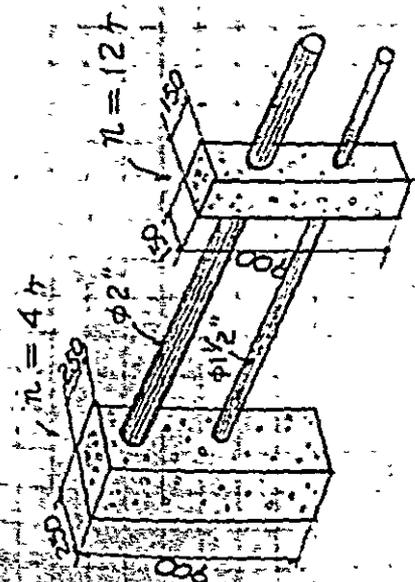


横



数量計 算書

名 称	区 分	仕 式	数 量
		$0.90 = 0.475$	
	計		m <sup>3</sup> 19.751
型 枠	床版・主	$0.15 + 0.15 +$ $(0.30 + 1.18 + 0.68 + 0.25)$	
	ゲタ	$+ 1.57 + 0.25 + 0.68 + 0.68$ $+ 1.18 + 0.30) \times 10.46$	
		$= 84.20$	
	横ゲタ	$(0.66 + 0.58 + 0.25) \times 2.05$ $\times 2 + (0.58 + 0.25) \times 2 \times 2.05$	
		$= 9.51$	
	高欄	$0.25 \times 0.90 \times 4 \times 4 +$ $0.15 \times 0.90 \times 4 \times 12$	
		$= 10.08$	
	正面	$\text{土留壁} \text{ (土留壁)}$ $(0.105 + 1.633) \times 2 = 3.48$	





1) コレクター型枠 取高

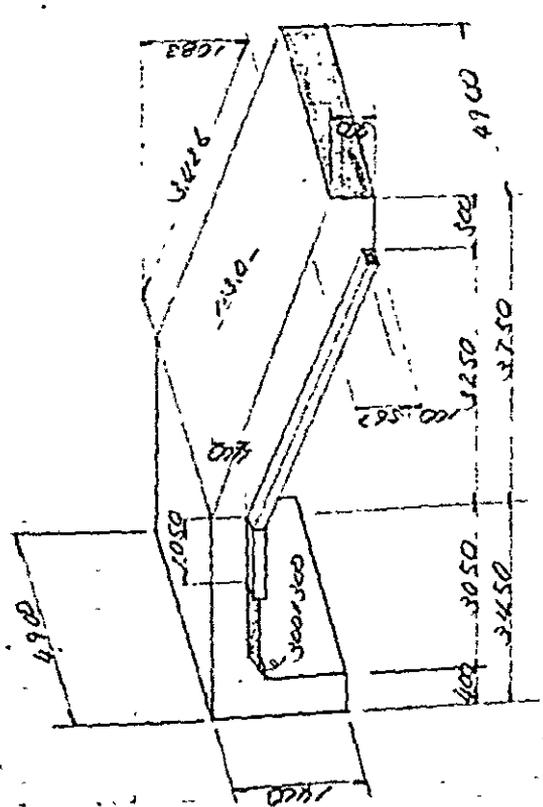
名称	区分	コンクリ	捨コン	二灰コン	型枠(表)	型枠(裏)	捨コン型枠	二灰型枠	捨型枠	鉄筋
取水口擁壁		70628	2839		110.55	148.06	674			5893.78
専売部		52316	3141		129.29	66.44	090		2.08	3992.16
吸水冷却										
滑巻機7°取水槽		125.570	4.785		750.13	112.44	2.82		3.01	7694.52
自然排水樋管		19.851	1.656		57.04	35.88	1.38			1.32257
調圧水槽		50.735	1.782	1.388	117.85	159.36	1.82	2.66 2.56		4.231.87
吐水樋管		71.009	7.810		135.92	116.59	7.39		1.64	7.218.93
吐水口擁壁		11.571	1.961		21.40	32.410	0.96		1.21	788.43
計		977,151.0	5,667	1,330	212.24	215.67	22.01	5.32	8.54	31,142.26





算 量 計 算 書

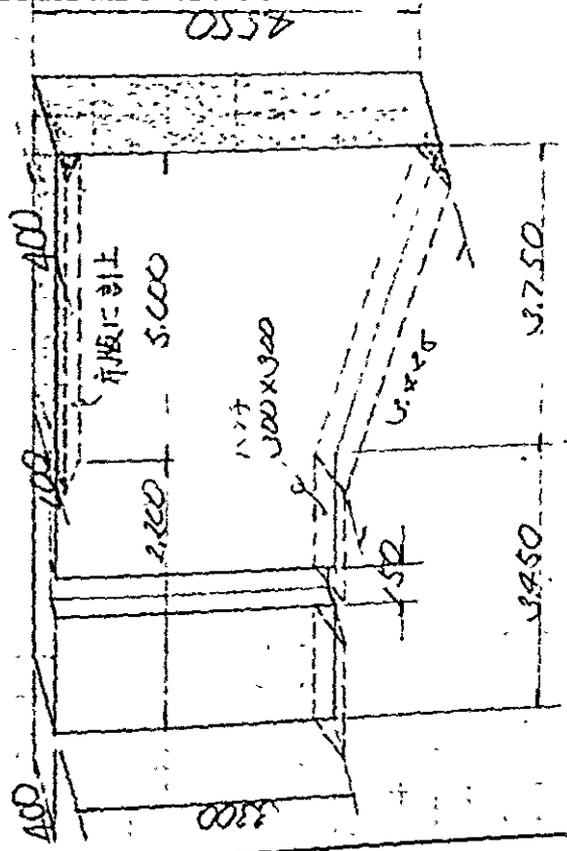
名 称	区 分	詳 註	式	数 量
導流部	コンクリート	7.1177	ハ=4 $(1.000 \times 0.400 + 0.300 \times 0.300 \times 2) \times 4.20$ + 1.111	2.181
1.7-ス			$0.450 \times 0.400 \times 4.900$ + 1.111	6.762
			$(0.400 + 0.567) \times 3.250 \times 4.900$	7.700
			$(0.500 + 0.667) \times 0.500 \times 4.900$	1.430
	小計			18.073
捨	コンクリート	ハ=2.7	$(2.750 + 0.050) + 3.426 (0.100 \times 4.900)$ $0.000 \times 0.100 \times (1.050 + 3.426) \times 2$	3.051
	計			0.093
				18.166
型枠(表)		ハ=2.7	$0.400 \times 4.900$	1.96
小計				1.96
	計			8.93
			$0.400 \times 0.400 \times 2.7$ + 1.111	0.80
			$0.400 \times 3.250 + (0.400 \times 0.567) \times 2$ $\times 2.7 + (0.667 + 0.500) \times 0.500 \times 2.7$	5.11



5. 排水槽の役から先工とする。

数量	区	分	算	式	数
	小計				14.24
	捨型枠		ハコ部 $0.900 \times 0.6 \times 4.900$		2.08
	計				2.08
	捨コン 型枠			$(1.050 + 3.426) \times 0.100 \times 2^2$	0.90
	計				0.90
	2 堅壁 (外)		ハコ下 $0.300 \times 0.300 \times \frac{1}{2} \times (3.300 + 3.426)$		0.303
			$3.300 \times 3.450 \times 0.400$		4.554
			$(3.300 + 3.550) \times 3.750 \times 0.900$		5.888
			ハコ $- 0.150 \times 0.100 \times 3.300$		0.050
	小計		$10.695 \times 2$		21.390
	(中)		$\frac{3.441}{4} \times 0.400^2 \times 3.300 \times \frac{1}{2}$		0.207
			$3.300 \times 3.250 \times 0.400$		4.290
			$(3.300 + 3.550) \times 3.750 \times 0.400$		5.888
			ハコ $- 0.150 \times 0.100 \times 3.300 \times 2$		0.099

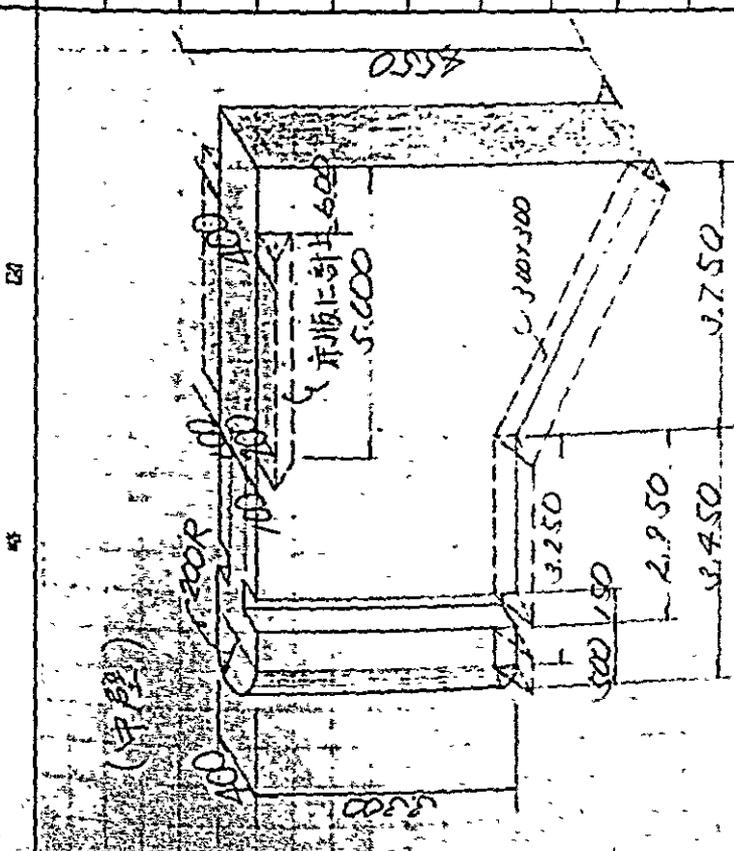
(外壁)



3 口本槽の後に施工する(のとし)

数量計算書

名称	区分	算式	数量
		ハコ $3000 \times 3000 \times \frac{1}{2} \times (3100 + 3326) \times 2$	0.587
	小計		1.0873
	計	$21.390 + 0.873$	32.263
壁型 (7)		1.0 $0.400 \times 3.300 \times 3000 \times 2 \times \frac{1}{2}$	1.37
		3.000 別添 $3.000 \times 3.300 + \frac{(3.000 + 4.250)}{2} \times 3.20$	23.49
		$(6.150 + 2.000) \times 2 \times 3.300$	1.16
		ハコ $6.300 \times \sqrt{2} \times (3.300 + 3.926)$	2.85
		ハコ $3.300 \times 2.0.500 \times \frac{1}{2} \times 2$	0.94
		1.0 $6.300 \times 5.000$	1.50
	小計	$27.46 \times 2$	54.92
	・ (表)	$3.300 \times 3.750 + \frac{(3.300 + 4.550)}{2} \times 3.750$	26.10
	小計	$26.10 \times 2$	52.20
(中壁)		別添 $2 \times 3.300 \times 3.300 \times 3.300$	9.15
		$3000 \times 3.100 + \frac{(3.100 + 4.250)}{2} \times$	





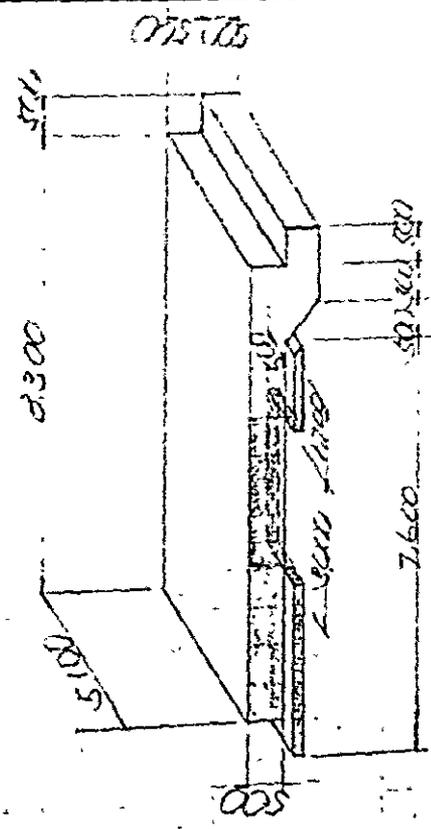
算 量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
		$5.000 \times 12.50 \times 2^T$	12.50
		$0.500 \times 0.300 \times 2^T$	0.36
		$0.600 \times 0.300 \times 2^T$	0.36
		$(0.300 \times \sqrt{2} \times 5.000 + 0.300 \times 0.300 \times 1/2) \times 2^T$	4.33
		$2.300 \times \sqrt{2} \times 4.400 \times 2^T$	3.73
		$0.300 \times 0.300 \times 1/2 \times 4^T$	0.18
	小 計		26.29
專用部算計		$12.073 \times 2.263 \times 2.180$	58.856
	捨り	3.141	3.141
	型枠依	$1.86 + 54.12 + 46.12 + 26.29$	129.29
	" (果)	$14.24 + 53.20$	66.44
	捨り型枠	0.90	0.90
	捨り型枠	2.08	2.08

数量計算書

名称	区分	仕様	式	数量
口木槽, 冷却水槽		指差下7°吸付型		
1. 下入	コブリ-ト		$5.100 \times 6.300 \times 0.500$	21 165
			$\frac{(0.800 + 1.300)}{2} \times 0.500 \times 5.100$	2 678
	小計			23 843
	槽			
	コブリ-ト		$(7.600 + 0.500) \times 5.300 \times 0.100$	4 055
			$5.000 \times 0.600 \times 0.100$	0 180
	小計			3 875
	型枠(梁)			
			$(0.500 + 0.500 + 0.500) \times 5.100$	7 65
			$(0.300 + 1.500) \times 0.500$	5 90
			$\frac{(0.800 + 1.300)}{2} \times 0.500 \times 2.7$	1 05
	小計			14 10
✓	拾型枠		$0.500 \times 5.100$	3 61
	拾コン型枠		$(7.600 + 0.050) + 5.300 \times 0.100$	1 30

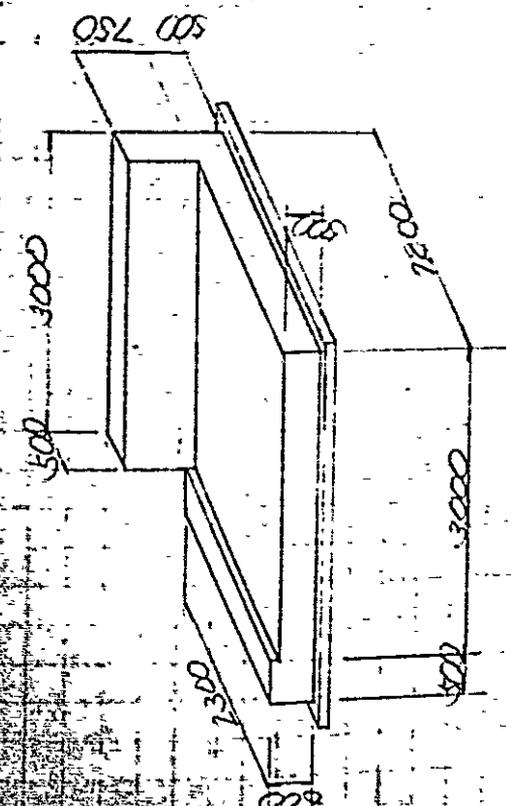
(P8水, 冷却水槽)



自然排水槽管小径から加工ワッパとし。

数量計 算書

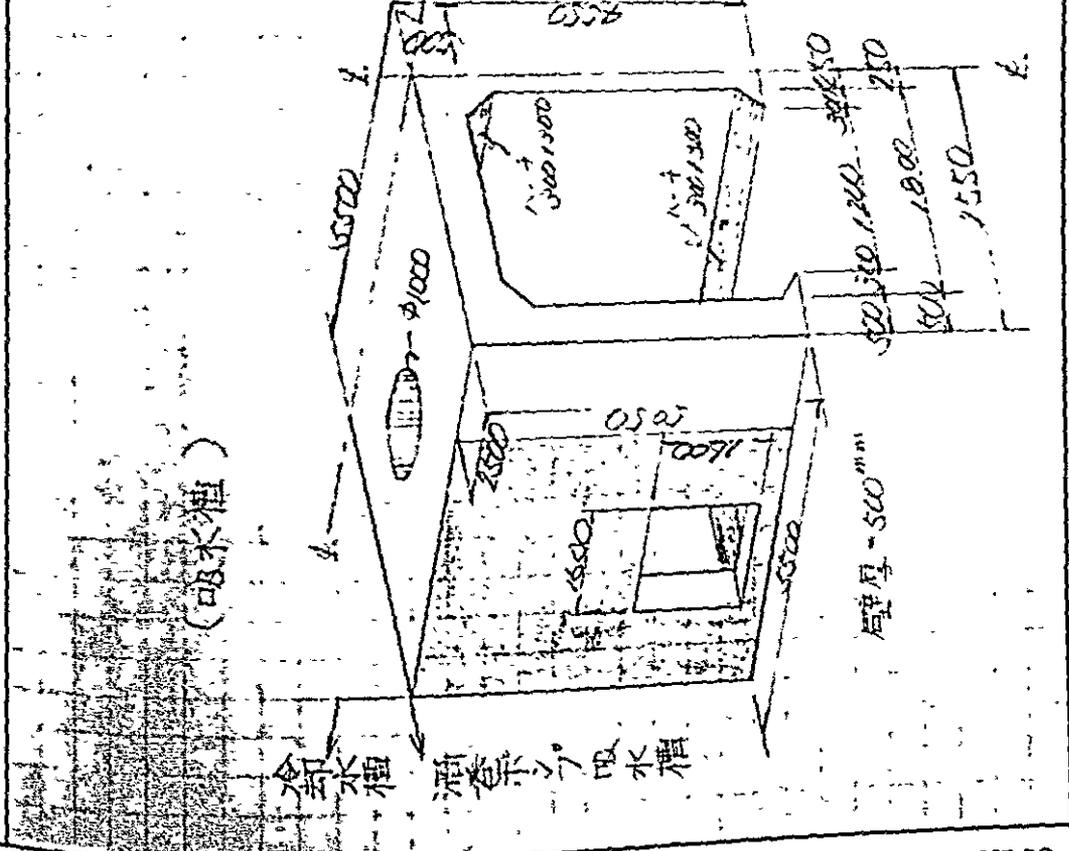
名	区	分	算	式	数	量
				$(1.700 + 0.05) \times 0.100$		0.18
		小計				1.42
		三ツ丁		$3.000 \times 2.800 \times 0.500$		4.200
				$3.000 \times 0.500 \times 0.750$		1.125
				$0.600 \times 0.500 \times 2.300$		0.670
		小計				6.015
		三ツ丁		$(3.500 + 0.200) \times (2.800 + 0.200) \times 0.100$		1.110
		小計				1.110
		型枠(表)		壁壁に計上		
		、(裏)		$(3.000 + 0.500 + 0.500) \times 1.250$		5.00
				$(0.600 + 0.500) \times 2.300$		2.53
				$0.600 \times 0.500 \times 2.7$		0.60



ハンカ目壁壁に計上

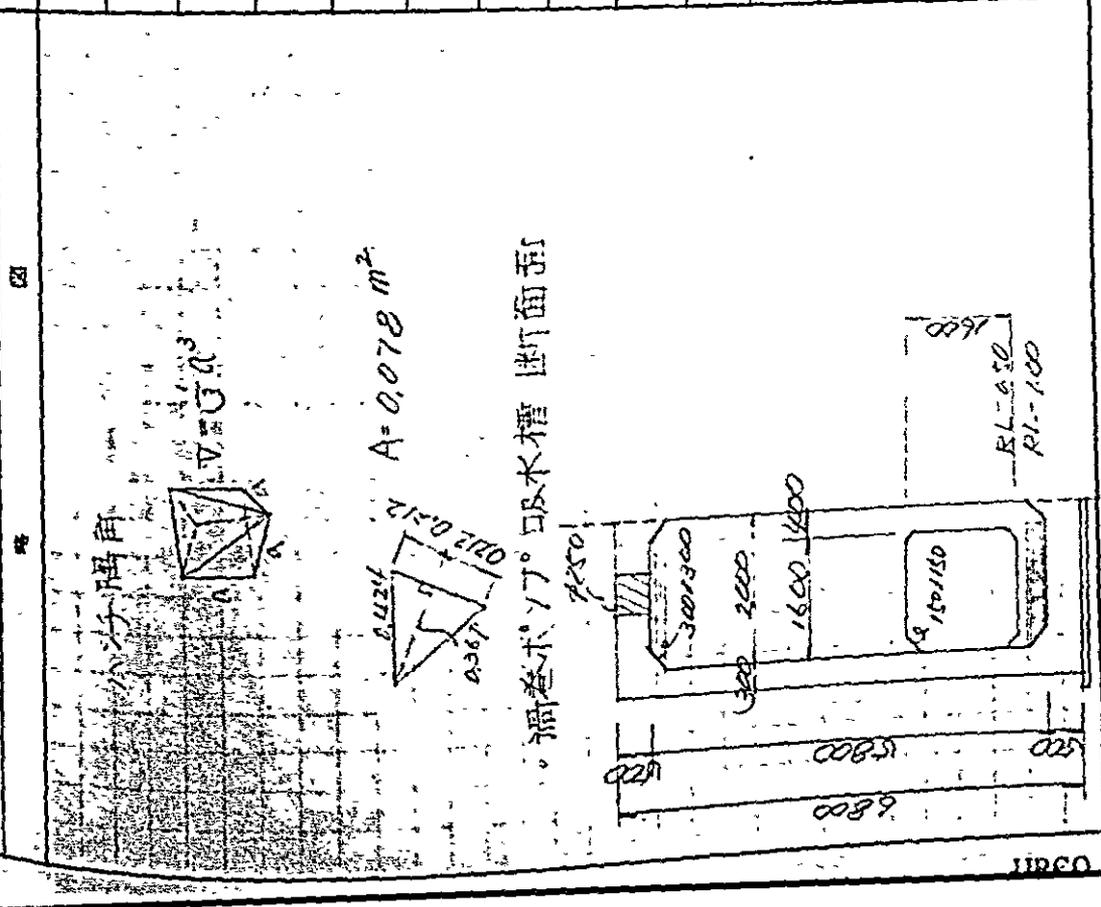
計 算 表

区 分	式 算	数 量
	$3,000 \times 0.500$	1.50
小 計		9.63
捨り 型枠	$(0.500 \times 0.200) \times 2 \times 0.100$	0.20
	$1,200 + 0.200 \times 2 \times 0.100$	0.60
小 計		1.34
2   壁   型	$5,050 \times 2.550 \times 5.500 \times 2$	131.40
	$- 5,000 \times 4.550 \times 1.200 \times 2$	- 21.20
	$- 1,100^2 \times 0.500 \times 2$	- 2.20
	$- 1,600 - 1,600 \times 0.500$	- 2.80
	$0.200 \times 2.00 \times \frac{1}{2} \times (4.200 \times 2 + 1.200) \times 2$	0.95
	$\frac{1}{2} \times 1.0^2 \times \frac{1}{3} \times 0.300 \times 4$	0.09
	$0.300 \times 0.500 \times 2 \times (4.550 - 0.600) \times 2$	0.35
小 計		59.04



計 算 書

名 稱	區 分	算 式	數 量
	型枠(体)	$4.700 \times (3.950 \times 2 + 1.200) \times 2^T =$ 頂面下	85.54
		$3.950 \times 1.200 \times 2^T =$ 口取	9.48
		$1.600 \times 4 \times 0.500 =$ ハツク	3.20
		$0.300 \times \sqrt{2} \times (4.700 \times 4 + 1.200 \times 2) =$ ハツク	
		$+ 3.950 \times 2^T =$ ハツク	24.69
		$0.078 \text{ m}^2 \times 4 \times 2^T =$	0.62
	小計		123.53
	型枠(床)	$(5.500 + 2.500) \times 5.050 =$ 面下	40.40
		$(1.2.550 \times 5.050) - (1.000 \times 2.550) =$ ハツク	
		$+ (0.300 \times 0.500 \times 1/2 \times 4) \times 2^T =$ ハツク	9.76
		$2.13.141 \times 0.500 \times 0.500 \times 2^T =$ ハツク	13.14
	小計		63.28

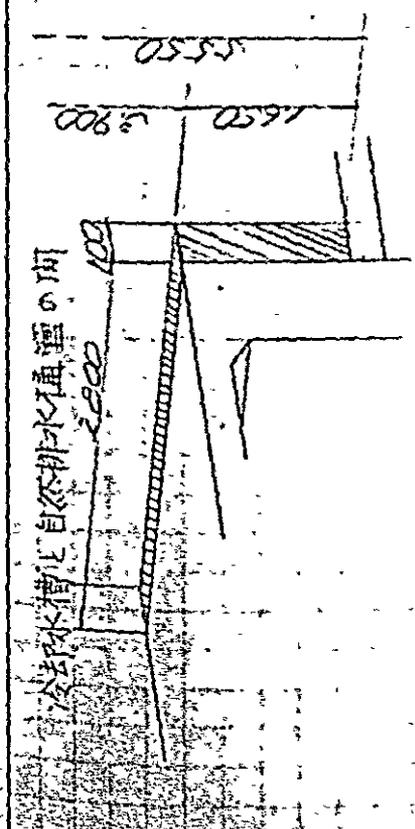






数量計書

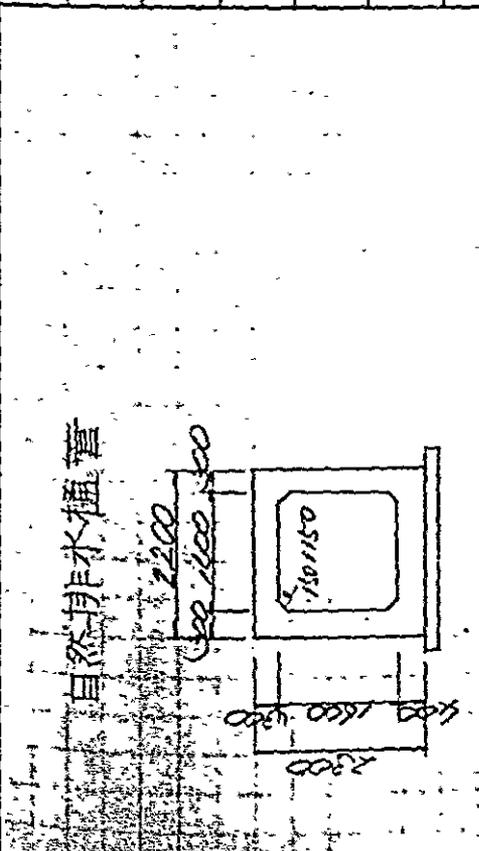
数量	名称	区分	仕様	式	数量
		1. 計		$2.800 \times 0.100 \times 1.150$	0.662
		5. 計			37.698
		型枠(表)		$(2.550 - 0.650) \times (1.800 - 0.600) \times 4$	18.96
				$(2.550 - 0.650) \times (2.300 - 0.600) \times 4$	26.86
				$(1.850 - 0.650) \times (2.300 - 0.600) \times 2$	8.08
				$0.300 \sqrt{2} \times (2.300 - 0.600) \times 8$	5.77
				$0.300 \sqrt{2} \times (1.800 - 0.600) \times 8$	5.07
				$0.300 \sqrt{2} \times 1.9550 - 0.600 \times 4$	1.041
				$0.078 \text{ m}^2 \times 16$	1.25
				$0.250 \sqrt{2} \times 0.600 - 0.300 \times 0.600$	0.15
		1. 計			74.25
		(表)		$(2.800 + 2.550 \times 2) \times 5.050$	39.90
				$2.800 \times 3.900$	10.92
				$0.100 \times 1.650$	0.17





計 算 書

略 号	区 分	算 式	数 量
自然排水 桶蓋	工用一付	$(2,300 \times 2,200 - 1,600 \times 1,600) \times$ $\frac{1}{4}$	1,956
	計	$2,150 \times 1,150 \times \frac{1}{2} \times 4 \times 7,200$	6,851
	計	$(2,200 + 2,100) \times 6,900 \times 0,110$	1,656
	計		
	材料(表)	$1,500 \times 9 \times 7,200$ $\frac{1}{4}$	30,240
	計	$2,150 \times \sqrt{2} \times 4 \times 7,200$	6,622
	計		37,042
	價	$2,300 \times 7,200 \times 2.7$	55,800
	計		55,800

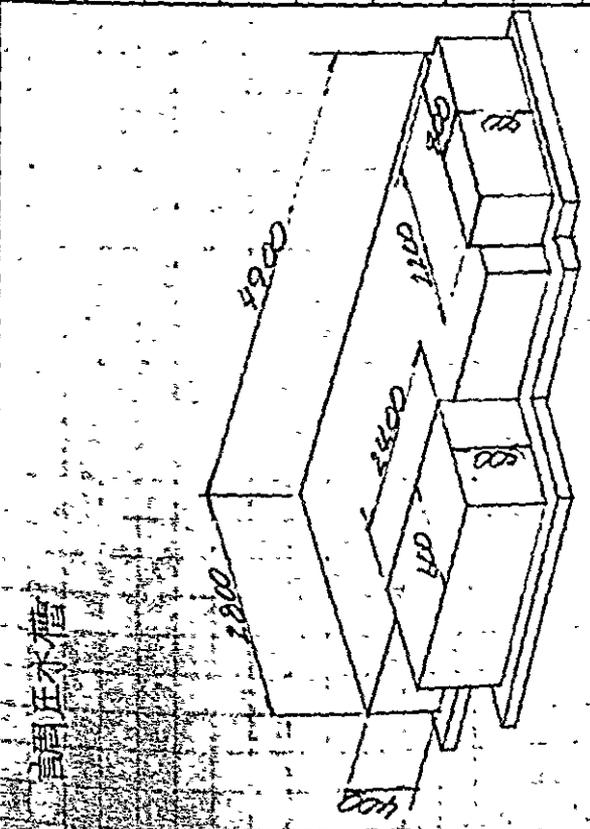


延長寸中心距離 = 7,200  
 桶蓋寸使用長 = 7,200 (100-400)  
 = 6,900



計 算 書

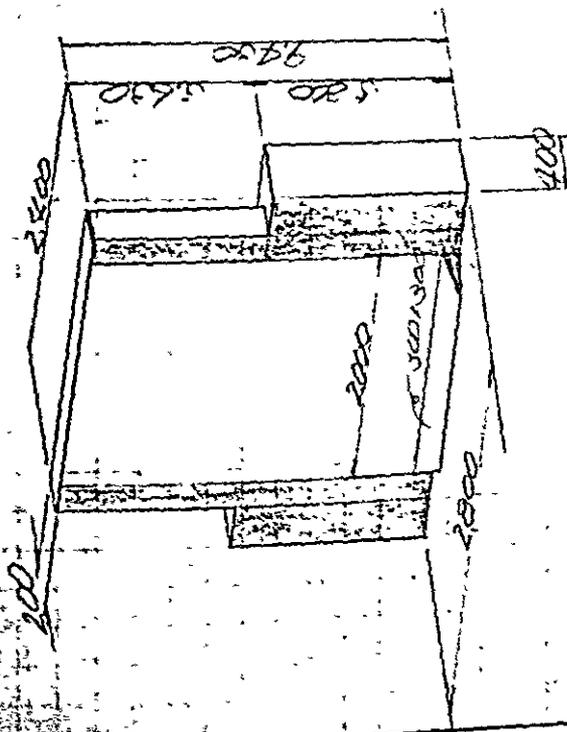
名 称	区 分	式 式	数 量
調圧水槽			
1. 1'-入	コンクリート	$2,800 \times 2,900 \times 0.400$	5 488
		$0.600 \times 2.400 \times 0.500$	0 710
		$0.400 \times 2.200 \times 0.500$	0 480
	小計		6 678
	鉄	$(2,800 + 0.200) \times (2,900 + 0.200) \times 0.100$	1 530
		$(2,400 + 0.200) \times 0.600 \times 0.100$	0 156
		$(2,200 + 0.200) \times 0.400 \times 0.100$	0 096
	小計		1 782
	計 算 合 計		4 32
		$(0.600 \times 2 + 2.400) \times 0.500$	1 80
		$(0.400 \times 2 + 2.200) \times 0.500$	1 50



算 書

名 称	区 分	样 式	数 量
	小計		7.62
	捲上 型枠	$(4.900 + 0.200) \times 2 + (2.800 \times 2.200)$	
		$\times 2 + 0.600 \times 2 + 0.400 \times 2 \times 0.100$	1.82
	小計		1.82
2 階 壁	3=7) 一	$0.200 \times 2.400 \times 3.630$	1.442
		$0.400 \times 2.200 \times 5.200$	4.496
		$0.300 \times 0.300 \times 2 \times (2.000 - 0.300)$	0.077
	小計		2.315
	型枠	$2.000 \times (2.430 - 0.300)$	18.26
		$0.300 \times 2 \times (2.000 - 0.300)$	0.72
	小計		18.98

1 階 側 壁

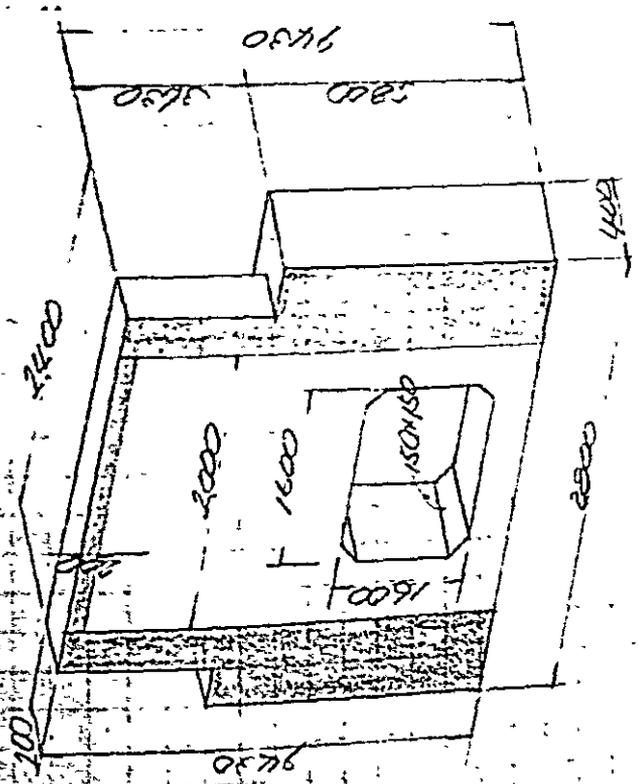




数量 计算 式 数量

名称	区分	计算式	数量
	小計		1886
	(原)	$(5.800 + 3.630) \times 4.100$ 1:1.5	1866
		$0.590 \times 2 \times 0.400 \times 2.5$ PISONITE	5.78
		$2 \times 3.141 \times 0.125 \times 2.400$ 1:1.5	9.71
		$0.300 \times 0.300 \times 1/2$	0.05
	小計		47.80
	二層下	$0.200 \times 2.400 \times 3.630$	1.742
		$0.400 \times 2.800 \times 5.800$	6.496
		$- 1.600 \times 1.600 \times 2.400$ 1:1.5	- 1.024
		$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 0.400 \times 4$	0.112
	小計		7.332
	五層下(原)	$2.000 \times (9.430 - 0.200)$	1846

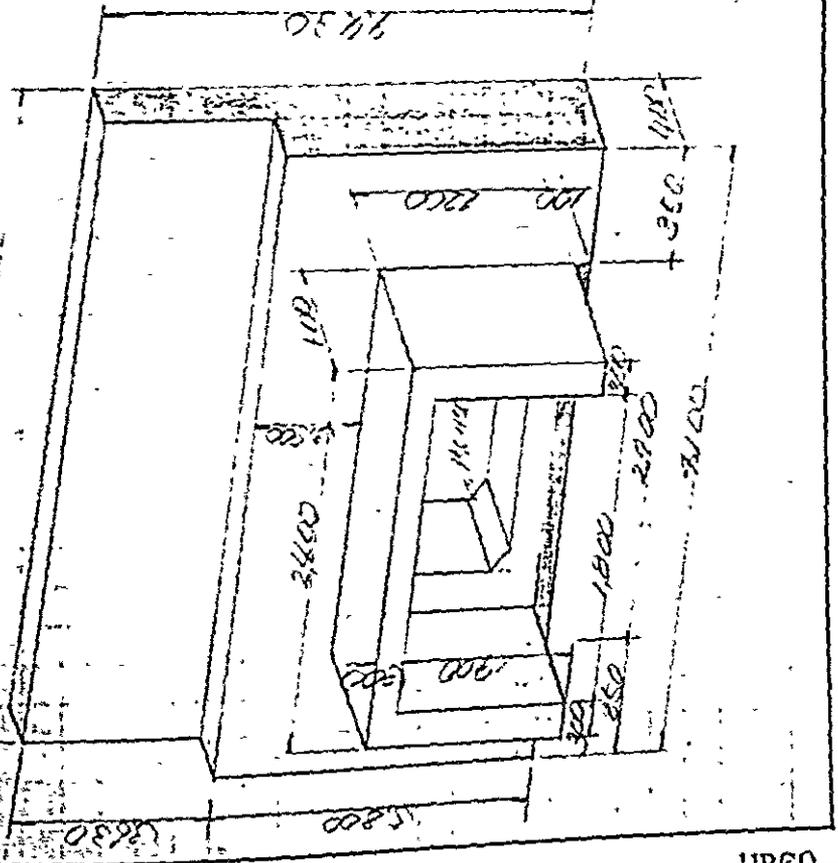
自然水通管の壁



数量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
		$1.300 \times 0.400 \times 4 \uparrow$	208
		$0.150 \times \sqrt{2} \times 0.400 \times 4 \uparrow$	0.936
	計		2088
型枠(費)		$2.400 \times 3.630$	871
		$2.800 \times 5.300$	1624
		$1/2 \times 1.300 \times 3.630 + 1.040 \times 5.200 \times 1/2$	609
		$- 0.100 \times 2.200$	0.22
	計		3082
		$0.200 \times 4.100 \times 3.630 + 0.400 \times 2 \times 2$	12.487
		$4.100 \times 5.800$	
		$2.400 \times (1.000 \times 0.300 + 0.300 \times 2)$	
		$1.900 \times 0.600 \times 2 \uparrow$	1.116
		$1.200 \times 1.200 \times 0.400$	0.576
		$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 0.400 \times 4 \uparrow$	0.018

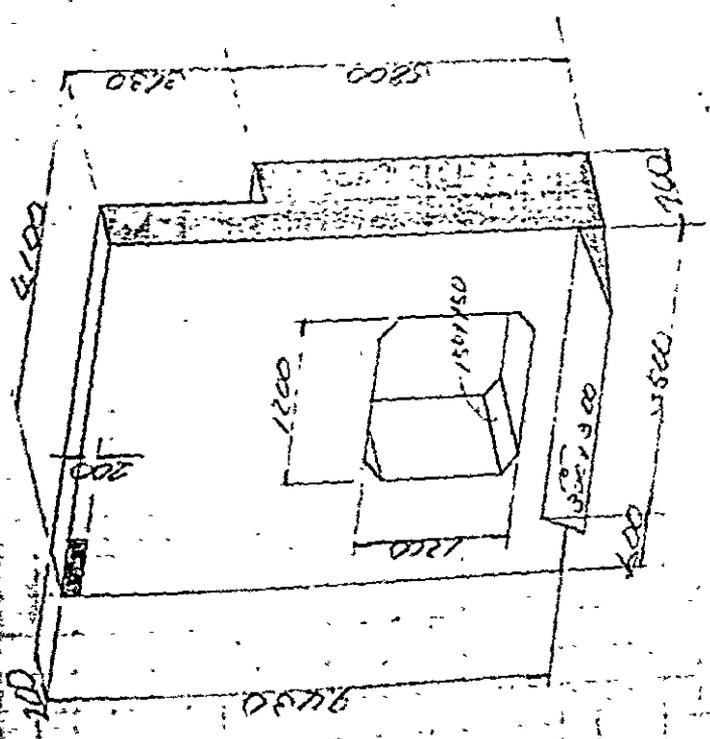
出仕通箇側壁  
(裏側)  
100  
7100



計 算 書

名 称	区 分	作 式	数 量
		$0.300 \times 0.300 \times \frac{1}{2} \times (0.500 - 0.300) =$	0.045
	計	=	13.191
	母材依	$0.500 \times (0.430 - 0.300) =$	0.065
		$0.600 \times (0.430 - 0.300) =$	0.081
		$0.300 \times \frac{1}{2} \times (0.500 - 0.300) =$	0.045
		$0.700 \times 0.100 =$	0.070
		$0.650 \times \frac{1}{2} \times 0.400 \times 1.1 =$	0.152
	計	=	0.413
	母材	$0.630 \times 4.100 + 5.200 \times 0.850 \times 2 =$	24.70
		$0.400 \times 0.500 + 1.900 \times 1.800 =$	3.40
		$0.600 \times 2.200 \times 2 + 0.300 \times 1.900 =$	2.82
		$1.20 + 2.400 \times 0.300 =$	0.90
		$1.900 \times 0.600 \times 2 + 1.200 \times 0.600 =$	3.36

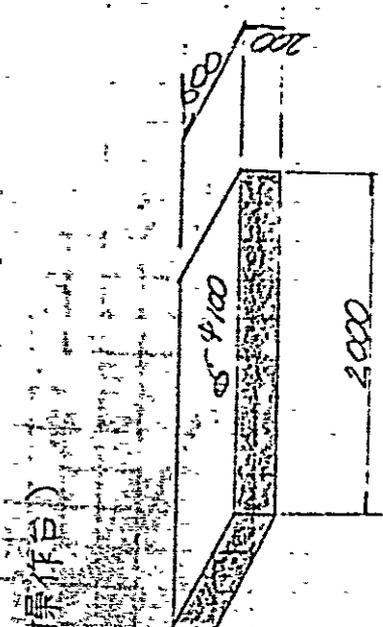
球筒喜測 (表側)



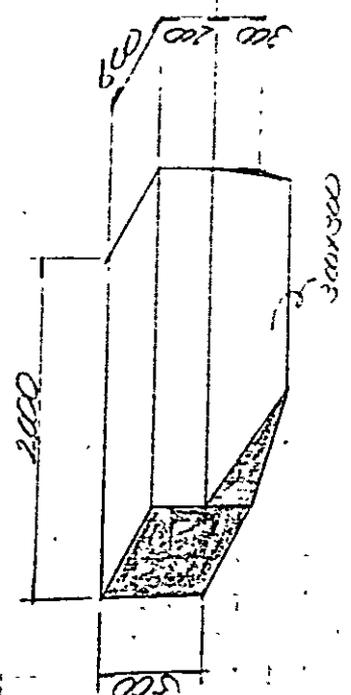
数量 計 算 書

名 称	区 分	材 式	数 量
3	小計		44.42
第一種	材料	$0.600 \times 2.000 \times 0.200$	0.240
		$- \frac{2.141}{4} \times 0.100^2 \times 0.200$	- 0.002
	小計		0.238
	材料 (概)	$2.000 \times 4.000 + 0.200 \times 2.000$	80
		$2 \times 0.141 \times 0.150 \times 2.000$	0.06
	小計		1.66
A	材料	$0.500 \times 0.600 \times 2.000$	0.600
	小計	$0.500 \times 2.000 \times \frac{1}{2} \times (2.000 - 0.300)$	0.072
	小計		0.672
	材料 (概)	$0.200 \times 2.000 + 0.300 \times \sqrt{2} \times (2.000 - 0.300)$	1.12
	小計		2.12

No. \_\_\_\_\_



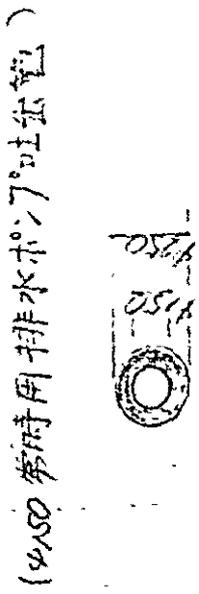
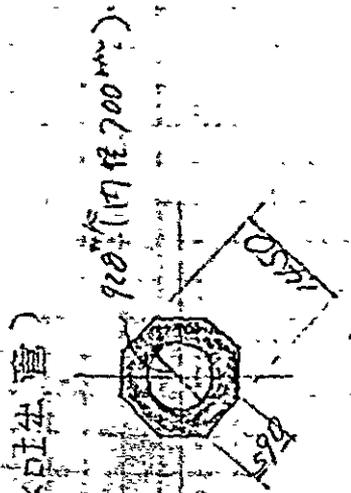
(第二種操作台)





数量 計 算 書

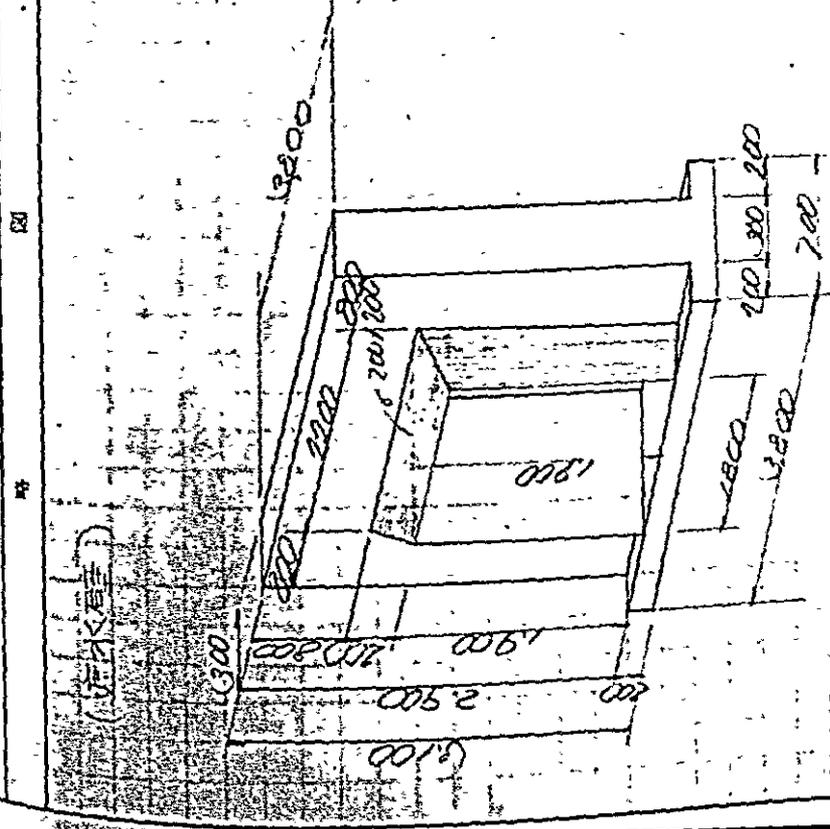
名 称	区 分	算 式	数 量
二次 S. コングリト	コングリト	$4.2284 \times 0.59^2 \times 0.400 \times 2$	1.945
		$\frac{3.141}{4} \times (0.250^2 - 0.150^2) \times 0.400$	0.013
	小計		1.958
	材料(表)	$4.2284 \times (0.590 + 0.050)^2 - \frac{3.141}{4} \times 0.918^2$	
		$0.918^2 \times 2 + \frac{3.141}{4} \times (0.300^2 - 0.150^2)$	2.66
	小計		2.66
	(表)	表と同じ	2.66
調整水槽	集計		
	コングリト	$6.648 + 8.315 + 5.072 + 13.726$ $+ 13.119 + 0.232 + 0.677 + 0.700$	50.735
	捨込コングリト	1.282	1.282
	二ホコングリト	1.058	1.058
	型枠(表)	$10.98 + 38.86 + 20.80 + 40.64$ $+ 1.12 + 7.37$	127.85
	(表)	$7.82 + 0.104 + 42.80 + 30.82$ $+ 44.42 + 1.66$	159.36
	捨込型枠	1.82	1.82
	二ホコングリト	(表) 2.66 (表) 2.66	2.66





計 算 書

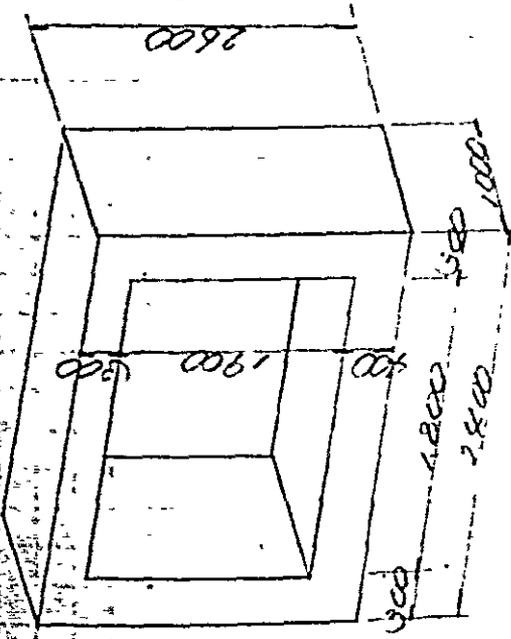
名 称	区 分	式 算	数 量
	格上 型枠	$0.100 \times (0.700 - 4.900) \times 2 =$	0.52
	小計		0.52
2 遮水壁	工用一ト	$0.200 \times 0.700 \times 0.200 =$	0.028
		$0.300 \times 2.900 \times 0.200 =$	0.336
		$- 1.800 \times 1.900 \times 0.200 =$	- 0.684
	ハナリ	$0.200 \times 0.200 \times \frac{1}{2} \times (1.900 + 0.200) \times 4 =$	0.160
		$0.200 \times 0.200 \times \frac{1}{2} \times (1.800 + 0.200) \times 2 =$	0.080
	小計		0.052
	型枠(兼)	$(0.200 \times 2 + 0.700 \times 2) \times 0.200 =$	0.20
		$0.200 \times 3.800 \times 2 + 2.100 \times 0.200 \times$	
		$4 + 0.300 \times 2.900 \times 2 =$	14.64
	ハナリ	$0.200 \times \frac{1}{2} \times (1.900 + 0.100) \times 4 =$	2.26
	ハナリ	$0.200 \times \frac{1}{2} \times (1.800 + 0.200) \times 2 =$	1.13



1800

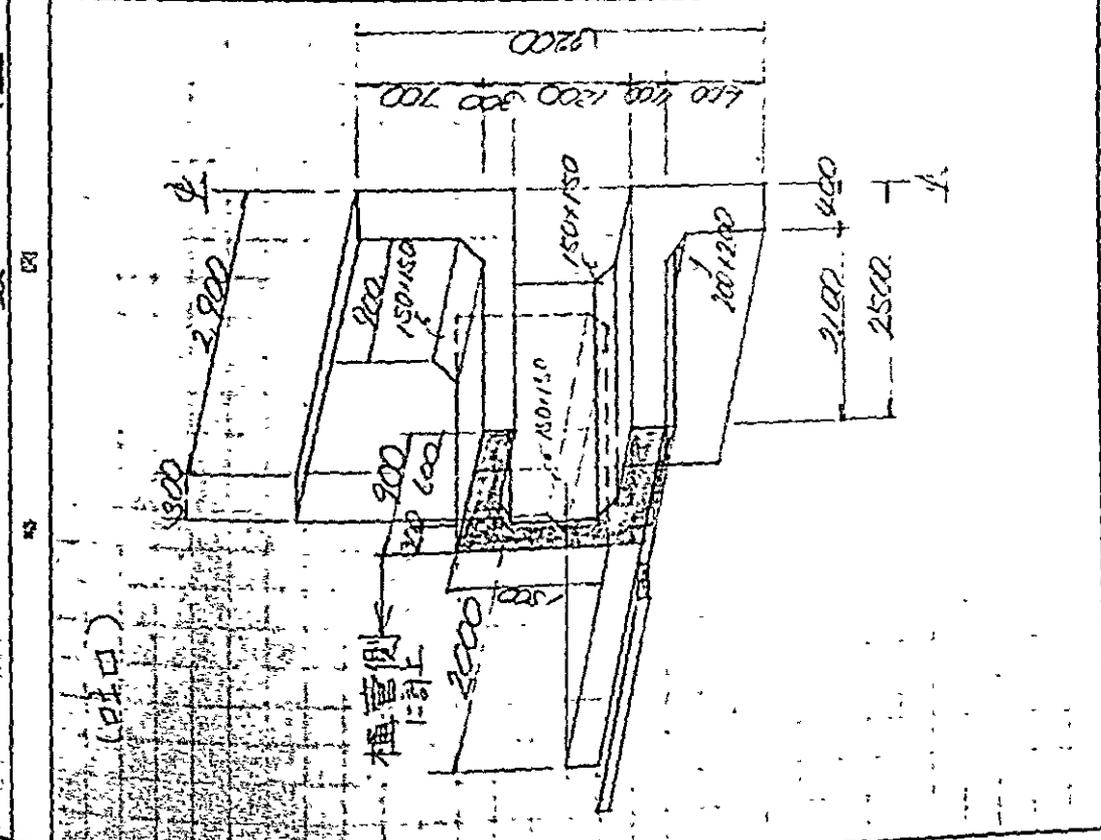
計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
3. 7. 5 -	コングート	$(2,600 \times 2,400 - 1,900 \times 800) \div 1,000$	2,920
	小計		2,920
	天井 (鉄)	$1,000 \times 2,600 \times 2$	5,200
		$(0,300 + 0,400) \times 2,600 \div 2$	3,350
		$0,300 \times 1,900 \div 4$	2,850
	小計		1,080



計 算 書

名 称	区 分	材 料	式 式	数 量
4 口	1.711-	BOX ハコ	$(1,800 \times 1,800 - 1,200 \times 1,200) \times 2.500 =$	4,950
			$0.150 \times 1,500 \times \frac{1}{2} \times 2.500 \times 4 \uparrow$ 箱ハ	0.113
			$1,800 \times 6,200 \times 0.300 + 0.150 \times$	
			$0.150 \times \frac{1}{2} \times 1,800$ 主骨ハコ	0.392
			$2,000 \times 2,500 \times 0.400 \times 2 \uparrow$ 主骨ハコ	4,000
			$2,000 \times 2,200 \times 0.300 \times 2 \uparrow$ 主骨ハコ	2,640
			$0.150 \times 0.150 \times \frac{1}{2} \times 2,000 \times 2 \uparrow$ 主骨ハコ	0.900
			$5,800 \times 0.600 \times 0.400$ 主骨ハコ	1,392
			$0.200 \times 0.200 \times \frac{1}{2} \times 5,800$ 主骨ハコ	0.116
		小計		13,654
			$(5,800 + 0.200) \times 2.050 \times 0.100 =$	1,230
			$- 0.100 \times (1,800 - 0.200) \times 6.100 =$	- 0.020
		小計		1,210



計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
	型枠(表)	$0.200 \times 3 \times 2.500$ Bo x 内	6.75
		$0.150 \times \sqrt{2} \times 2.500 \times 4^T$ 内架板	2.12
		$2.000 \times 1.200 + 0.500 \times 1.200$ 内架板	1.80
		$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 4^T$	0.05
	小計		10.72
	(裏)	$3.200 \times (5.800 - 1.200) + 5.800 \times 6.800$ 内架板	17.62
		$0.300 \times 2.200 \times 2 + 0.500 \times 0.400 \times 2$ 内架板	3.32
		$0.600 \times 0.400 \times 2^T$ 内架板	0.48
		$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 2^T + 0.200 \times 0.200$ 内架板	
		$1/2 \times 2^T$ 内架板	0.06
		$2.000 \times 0.400 \times 2^T$ Bo x 内	1.60
		$1.500 \times 2.200 \times 2^T$ 内架板	6.60
		$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 2^T$ 内架板	0.02
		$0.150 \times \sqrt{2} \times 1.800$ 内架板	0.38

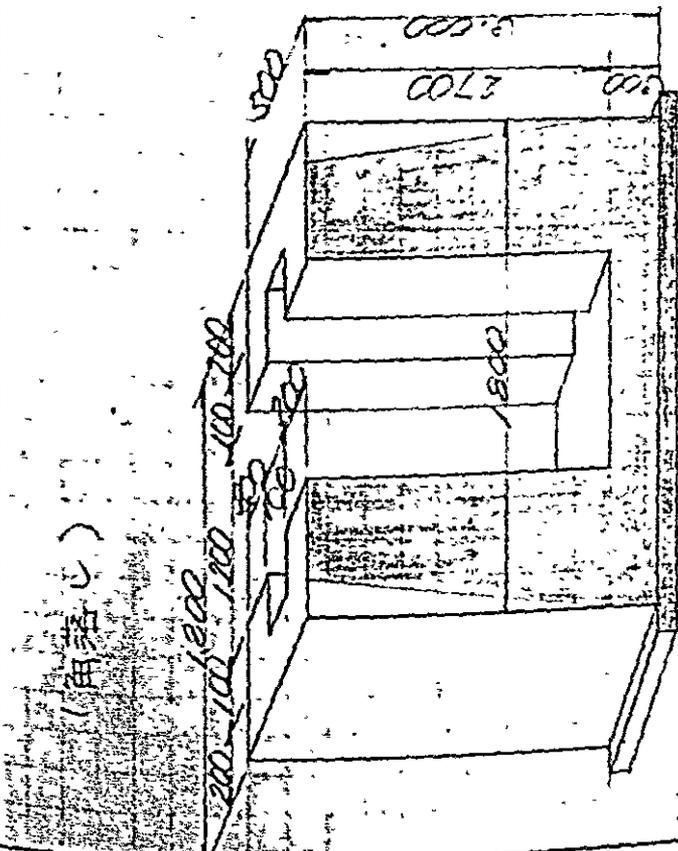
計 算 書

区 分	名 称	数 量	式 式	数 量
	鉄釘		$(0.200 - 0.150) \times 1.800$	0.99
	正部片 6×4		$0.150 \times \sqrt{2} \times 2.000 \times 2^2$	0.85
	±0部片		$(2.200 - 0.150) \times 2.000 \times 2^2$	0.20
	小計			40.12
	捲型片		$0.200 \times \sqrt{2} \times 5.800$	1.64
	小計			1.64
	捲型片		$(2.050 + 2.000) \times 0.100 \times 2^2$	0.81
	小計			0.81



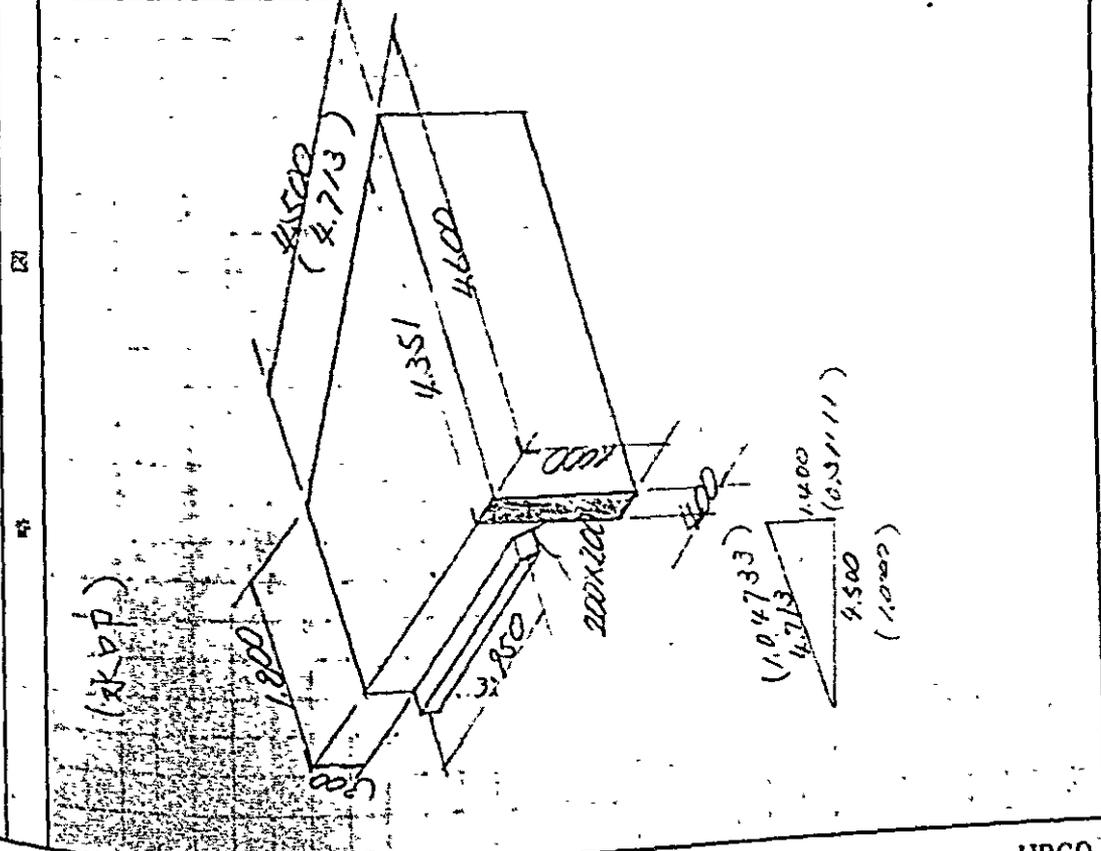
数量 計 算 書

名称	区分	算式	数量
吐出口 抑壁			
1. 抑壁	3.270	$1.800 \times 0.300 \times 0.500$	0.270
		$0.300 \times 0.500 \times 2.700 \times 2$	0.810
		$- 0.100 \times 0.100 \times 2.700 \times 2$	- 0.054
	小計		1.026
	捨取	$0.500 \times (0.800 + 0.200) \times 0.100$	0.100
	小計		0.100
型枠(表)		$(0.300 \times 2 + 0.100 \times 3) \times 2.700 \times 2$	0.78
	小計		0.78
型枠(裏)		$0.500 \times 0.500 \times 2$	0.500
		$0.100 \times 2.700 \times 2$	0.27
	小計		0.77
捨取		$0.500 \times 0.100 \times 2$	0.10
	小計		0.10

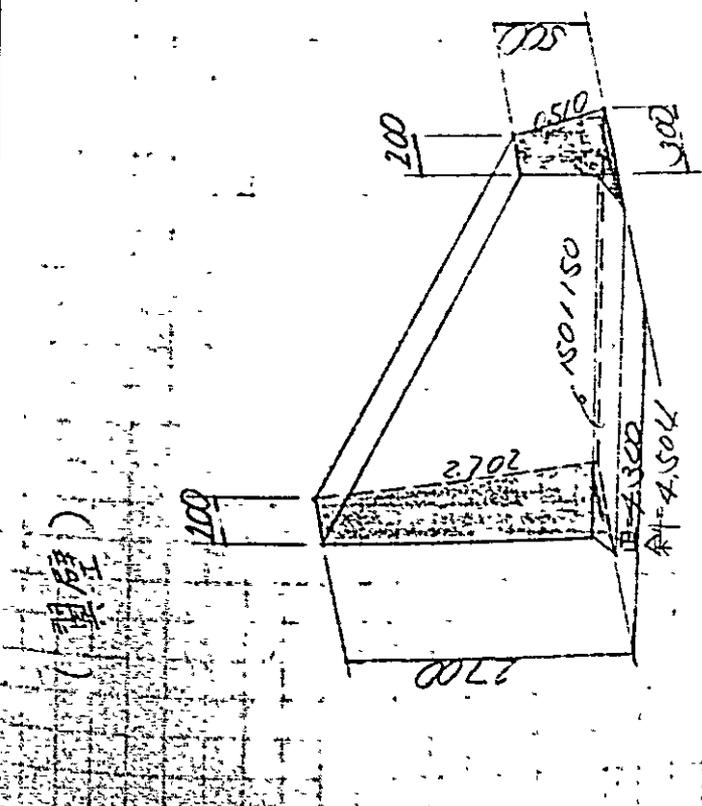


計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
2 水戸	工事	$(1.800 + 4.600) \times 1/2 \times 4.500 \times$	
		$0.300$	$= 4.920$
		$(4.351 + 4.600) \times 1/2 \times 0.400 \times 0.700$	$= 1.253$
		$0.200 \times 0.200 \times 1/2 \times 4.289$	$= 0.086$
	小計		$= 5.659$
	地上	$(1.800 + 0.200) \times (4.250 + 0.200) \times 1/2 \times$	
		$0.950 \times 0.100$	$= 1.761$
	小計		$= 1.761$
	材料(表)	$0.300 \times 4.600$	$= 1.38$
	小計		$= 1.32$
		$(4.000 + 1.04733) \times 0.300 \times 2.7$	$= 2.58$
		$0.200 \times 0.200 \times 1/2 \times 2.7$	$= 0.06$
		$0.700 \times 4.600$	$= 3.22$

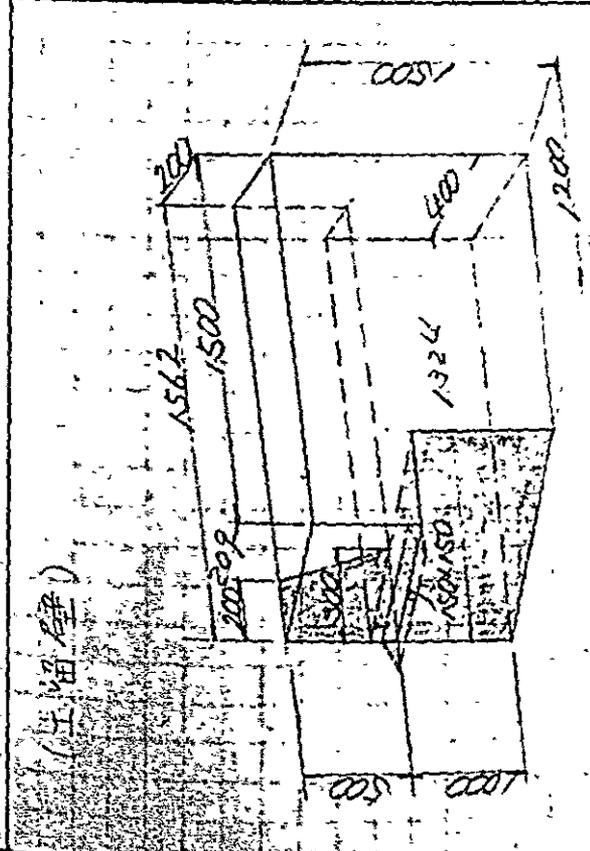


数量		計		算		式		数	單
名	称	区	分	单	位	式	数	單	
			小計						
			捲門						
			小計						
			捲門						
			小計						
			三層						
			小計						



量 數 計 算 書

名 稱	單 位	分 類	計 算 式	數 量
(土留壁)	m <sup>2</sup>	型枠(表)	$(2.700 - 0.150) + (0.500 - 0.150) \times 1/2$	653
			$4.504$	
			$0.150 \times 2 \times 4.504$	
			$0.150 \times 0.150 \times 1/2$	
		小計	$7.50127$	
4土留壁	m <sup>2</sup>	型枠(表)	$(2.702 + 0.510) \times 1/2 \times 4.504 \times 2$	1447
			$1447$	
			$(1.500 + 1.502) \times 1/2 \times 0.200 \times 0.500$	
			$(1.200 + 1.324) \times 1/2 \times 0.400 \times 1.000$	
		小計	$0.66012$	
計			$10.500 - 0.150 \times 0.209$	007



計 算 書

No.

名 称	区 分	算 式	数 值
		$0.150 \times \sqrt{2} \times 0.209 + 0.150 \times 0.51 \frac{1}{2}$	0.06
		$1.550 \times 0.500 + 0.300 \times 0.200$	1.11
	小計		1.17
	(算)	$(1000 - 0.300) \times 1.200 - 1000 \times 0.400$	1.2
		$1.324 \times 1.000 + 0.200 \times 0.500$	1.42
		$(1562 - 0.200) + (0.562 - 0.300) \times 0.10.50$	0.56
	小計	$0.902 \times 1.2$	6.60
出入口調整		$102675.659 + 3,636 + 1.320$	11,541
調整		$0.100 + 1.261$	1.861
型枠(後)		$0.28 + 1.38 + 15.00 + 1.20$	21.40
"(前)		$0.27 + 0.02 + 14.47 + 6.64$	21.40
掘削型枠		$0.10 + 0.86$	0.96
捨型枠		1.21	1.21

数量 計 算 書

名 称	区 分	材 料	式 样	数 量
止水板	取付押込 準流部	97×97 3.50×2 <sup>T</sup> + 2.10×2 <sup>T</sup>	ニ一ス	1100
6=150				
	準流部 吸水槽	97 5.05×2 <sup>T</sup> + 4.60×2 <sup>T</sup>	ヨコ	1930
	湧き下り 照付挿管	97 1.95×2 <sup>T</sup> + 1.90×2 <sup>T</sup>	ヨコ	270
	自然排水 照付挿管	97 1.25×2 <sup>T</sup> + 1.90×2 <sup>T</sup>	ヨコ	770
	高圧排水 照付挿管	97 1.55×2 <sup>T</sup> + 1.50×2 <sup>T</sup>	ヨコ	610
	排水 挿管	97 1.55×2 <sup>T</sup> + 1.50×2 <sup>T</sup>	ヨコ	610
	排水 挿管	97 2.75×2 <sup>T</sup> + 1.50	ヨコ下	100
	計			6490

数量		計算書			数量
数	目	名称	区分	様式	数
		金属板			
		II型 1.5"	導流部		120
			遮水壁		90
			可出梅管 出口		140
			可出口 推壁		170
			計		52枚
		砂水志		0.300 x 0.300 x (0.700 - 2.000)	2.58
			計		2.58

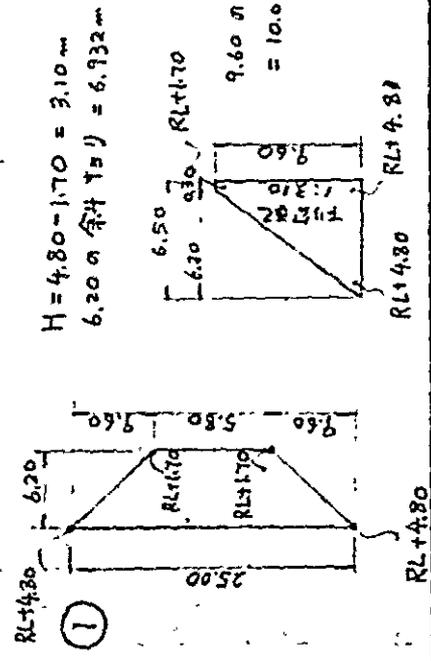
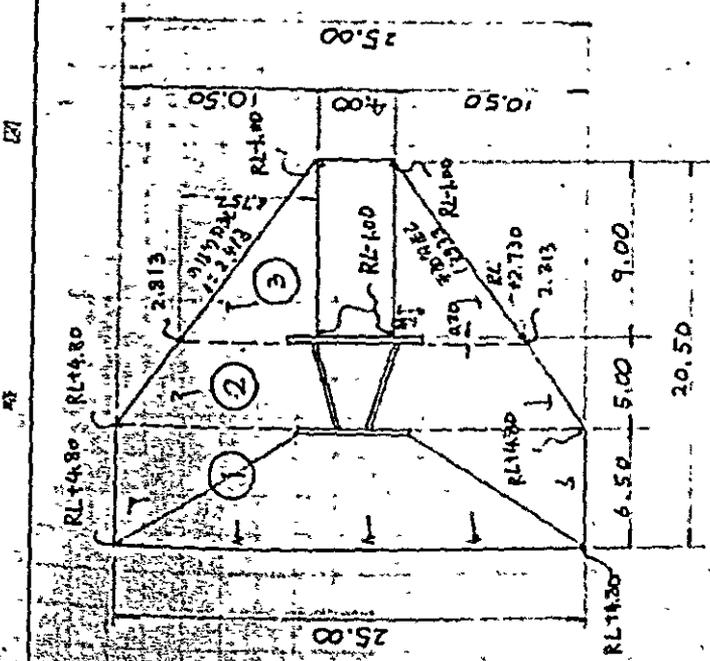
数量 算 冊

略	名称	区分	寸	式	数	取
	パイプ-11					
	φ50. L=400				13	本
	アクリル		160×3.60		2	枚
	92.7°	導流部	15×2 <sup>mm</sup>		30	
		冷却槽	15×2 <sup>mm</sup>		30	
		調材槽	30		30	
		計			90	本
	マンホール	導流部	0.700×0.700		2	
	φ=3.2	冷却槽	"		2	
		計			4	枚



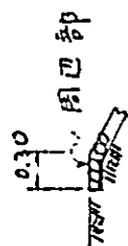
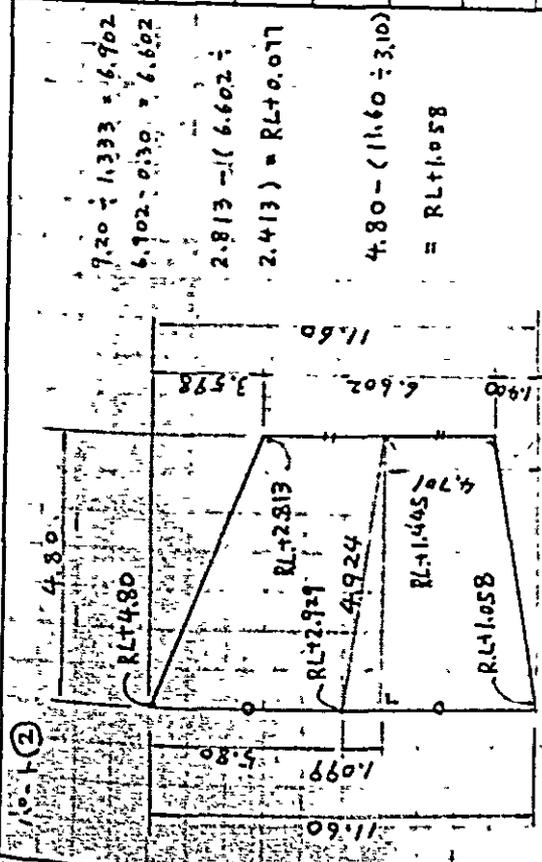
数量計 算書

名 称	区 分	式 式	数 值
	出入口		
	10-1 ①	$1) (25.00 + 5.80) \times \frac{1}{2} \times 6.932$ $= 106.75 \text{ m}^2$	
		$2) (6.20 \times 10.088 \times \frac{1}{2} + 0.30 \times$ $10.088) \times 2 = 198.32 \text{ m}^2$	
		$106.75 + 198.32 = 305.57$	
		10-1 ①	
	10-1 ①	$6.752 \text{ の 余計 井 目 } H = 3.73 \text{ m } \times 12$ $= 7.714$	
		$1) 9.00 \times 7.714 \times \frac{1}{2} \times 2$ $= 69.43 \text{ m}^2$	
		$2) 4.00 \times 9.00 = 36.00$	
		$3) L = 9.10 \div 1.333 - 1.50 = 5.327$ $H = 5.327 \div 2.413 = 2.208$	
		余計 井 目 = 5.766	



数 量 計 算 書

名 称	区 分	詳 式	数 量
		$5.766 \times 0.20 \times 2 = 5.75$ 小計	
		$69.43 + 36.00 + 5.75 = 111.18$	
	ハート ②	1. 11.60 m の 余り (H) H = 4.80 - 1.058 $= 3.742$ T 板 (L) L = 12.189 m 2. 6.602 の 余り (H) H = 2.813 - 0.077 $= 2.736$ (L) L = 7.146 m 3. 4.924 の 余り (L) L = 1.484 (H) H = 2.929 - 1.445 = 1.484 (H) L = 5.132 m 作 業 台 形 と 1/2 面 積 を 求 め る	
		$\{ (12.189 + 7.146) \times \frac{1}{2} \times 5.132 \}$ $\times 2 = 225.00 \text{ m}^2$	
	周辺部	$(12.50 + 6.50 + 17.50) \times 2$ $\times 0.30 = 25.64 \text{ m}^2$	
		合計 $305.57 + 111.18 + 225.00 + 25.64$	$667.39 \text{ m}^2$













計 算 表

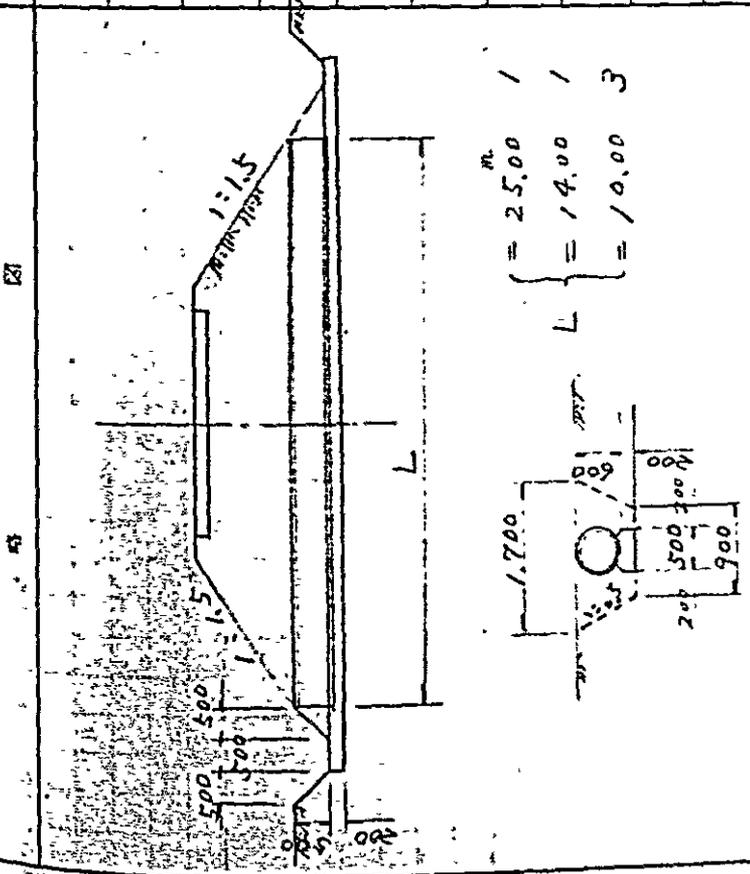
測 点	点間距離	平均距離	切 削 (C)		空 一 (D)		碎 石		丁 字 形		切 削		土 量	
			削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法	削 削 法		
No. 1	50.00	25.00	25.20	562.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. 2	50.00	25.00	15.70	785.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. 3	50.00	25.00	20.00	1000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No. 4	50.00	25.00	0.50	25.00	11.70	555.00	-	-	-	-	-	-	-	-
(E.F.)	50.00	25.00	1.10	47.55	0.50	22.25	-	-	-	-	-	-	-	-
7 31.00	31.00	15.50	0.50	7.75	1.30	20.15	-	-	-	-	-	-	-	-
計	231.00	115.50		2124.80		595.40	1120	277.20	218	41.58				
合計				25786.06		7383.25		1488.00		217.26				15492.51



項目	原價	平均單價	平方			益			減			立半	立半	立半	
			原價	立半	平方	原價	立半	平方	原價	立半	平方				
No.1	17.00	3.50	23.50	83.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 24.00	7.00	11.50	42.01	483.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 40.00	16.00	13.00	53.49	695.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	10.00	7.50	19.52	146.40	27.00	202.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 5.00	5.00	12.50	19.52	244.00	27.00	337.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 25.00	20.00	22.50	105.68	2377.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	25.00	15.00	165.90	2488.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 5.00	5.00	13.50	165.90	2239.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 27.00	22.00	13.50	133.59	1803.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 32.00	5.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計				10,561.61		5,400.00		1,002,161							
合計				32,554.09		1,366.17		3,157,92							
總計				5,834.15		8749.42		4,959.73							

計 算 書		計 算 表		計 算 表	
名 称	区 分	式 式	数 量	名 称	区 分
L = 25.00	concreto	$0.5 \times 0.2 + 0.22 \times 0.07 \times \frac{1}{2} \times 2 = 0.1154$	$m^3$ 3116	L = 25.00	concreto
		$0.1154 \times 27.0$	=		
	Formas	$0.2 \times 2 \times 27.0$	$m^2$ 1080		Formas
		$1.9/m^3$	=		
	Ferragem	$3.116 \times 30$	$kg$ 930		Ferragem
		=	$m^3$		
	Escavacao	$(0.9 + 1.7) \frac{1}{2} \times 0.8 \times 25.5$	$m^3$ 265		Escavacao
		=	$m^3$		
	Enchimento	$\{ 1.04 - (0.3^2 \times \pi + 0.115) \} \times 25.5$	$m^3$ 163		Enchimento
		=	$m^3$		
	Fornecimento de tubo	$\phi 500 \times 25.0$	$m$ 250		Fornecimento de tubo
L = 10.00	concreto	$0.1154 \times 16.0$	$m^3$ 1.846	L = 10.00	concreto
		=	$m^3$		
	Formas	$0.2 \times 2 \times 16.0$	$m^2$ 640		Formas
		=	$m^2$		
	Ferragem	$1.846 \times 300$	$kg$ 550		Ferragem
		=	$m^3$		
	Escavacao	$1.04 \times 14.5$	$m^3$ 151		Escavacao
		=	$m^3$		
	Enchimento	$\{ 1.04 - (0.3^2 \times \pi + 0.115) \} \times 14.5$	$m^3$ 93		Enchimento
		=	$m^3$		
	Fornecimento de tubo	$\phi 500 \times 10.00$	$m$ 100		Fornecimento de tubo
L = 10.00	concreto	$0.1154 \times 12.00$	$m^3$ 1.385	L = 10.00	concreto
		=	$m^3$		
	Formas	$0.2 \times 2 \times 12.00$	$m^2$ 480		Formas
		=	$m^2$		

圖 說



$L = 25.00$   
 $L = 14.00$   
 $L = 10.00$



算 式

計

数 量

名 称

区 分

式

数 量

不  
同  
部  
位

4.550 x 2.400 x 0.200

2.124

0.700 x 2.400 x 0.200

0.336

0.200 x 2.400 x 0.150

0.072

小計

2.592

捨り出し

4.650 x 2.600 x 0.100

1.209

0.800 x 2.600 x 0.100

0.208

0.100 x 0.150 x 2.600

0.039

小計

1.456

型枠

0.200 x 2.400 x 2

0.96

0.200 x (4.550 + 0.700) x 2

2.10

0.200 x 0.150 x 2

0.06

小計

3.12

捨り型枠

0.100 x 2.600 x 2

0.52

0.100 x (4.650 + 0.800) x 2

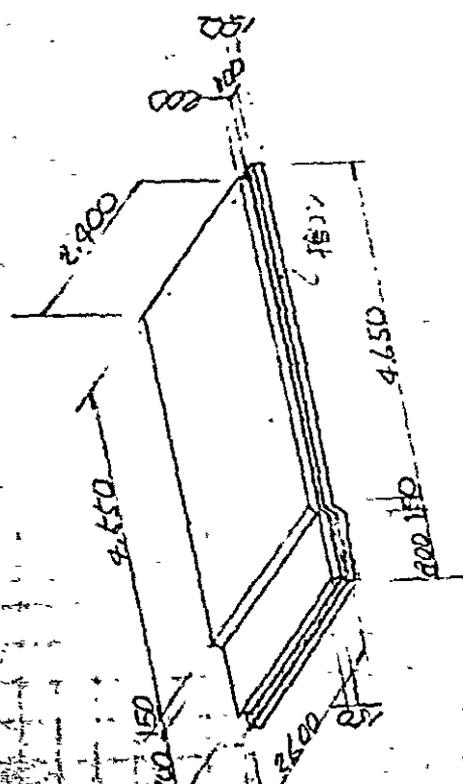
1.09

0.100 x 0.150 x 2

0.03

小計

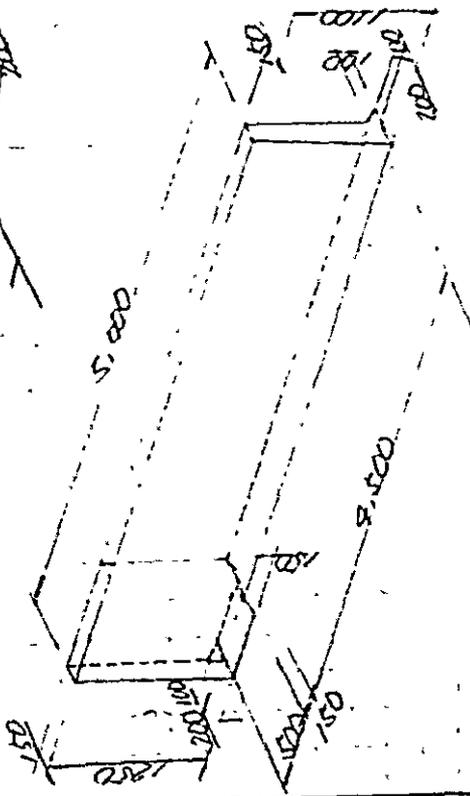
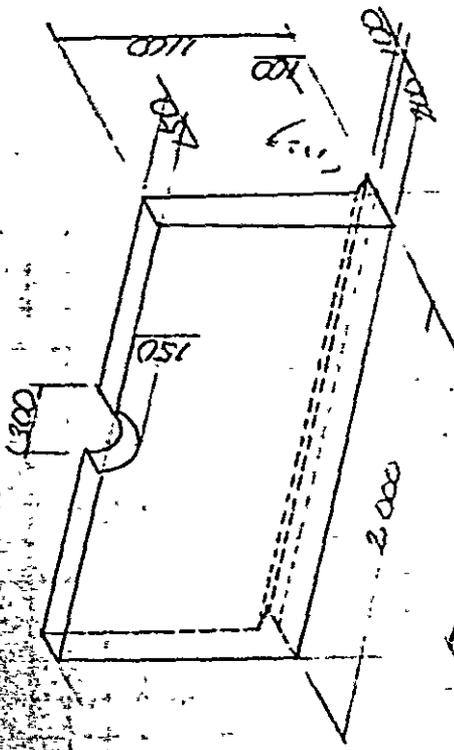
1.64



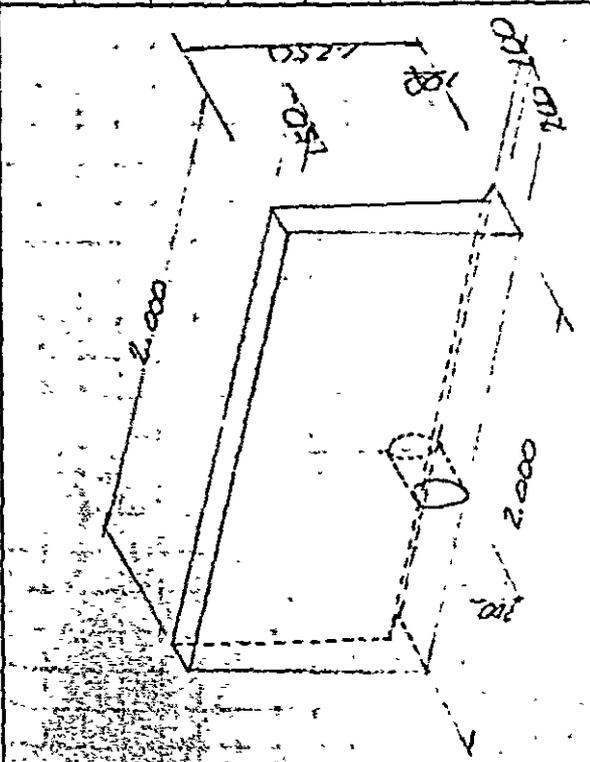
型  
盤

数量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
側壁 1.	コンクリート	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.100 \times 2.000$	0.385
	ハンブ	$0.100 \times 0.100 \times \frac{1}{2} \times 2.000$	0.01
		$-0.15^2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} \times 0.150$	-0.005
	小計		0.390
	型枠	$1.000 \times 2.000$	2.00
側壁 2.	コンクリート	$\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} \times 2.000$	2.20
	ハンブ	$\sqrt{0.100^2 + 0.100^2} \times 2.000$	1.28
	小計		4.48
	コンクリート	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.100 \times 2.500$	0.866
	ハンブ	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.100 + (0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.250 \times 0.150$	0.231
	ハンブ	$0.100 \times 0.100 \times \frac{1}{2} \times 5.000$	0.109
小計		1.021	
型枠	$1.000 + 4.500 + (1.000 + 1.150) \times \frac{1}{2} \times 0.150$	4.66	



致 量		計 區		算 式		數 量
名 稱	區 分	名 稱	區 分	算 式	數 量	數 量
				$1.150 \times 0.500$		0.58
				$\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} \times 7.500$		4.76
				$(\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} + \sqrt{1.250^2 + 0.050^2}) \times \frac{1}{2} \times 0.15$		0.18
				$1.250^2 + 0.050^2 \times 0.500$		0.63
				$\sqrt{0.100^2 + 0.100^2} \times 5.000$		0.71
		小 計				11.72
		側 壁: 3	正 面	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.550 \times 2.000$		0.438
				$0.100 \times 0.100 \times \frac{1}{2} \times 2.000$		0.010
				$- 0.150^2 \times 3.140 \times 0.200$		- 0.014
		小 計				0.434
		型 柱		$1.150 \times 2.000$		2.30
				$\sqrt{1.250^2 + 0.050^2} \times 2.000$		2.50
				$\sqrt{0.100^2 + 0.100^2} \times 2.000$		0.18
		小 計				5.00

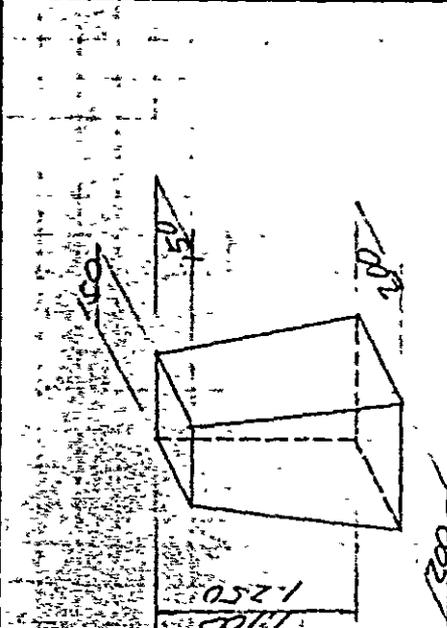


數量計算書

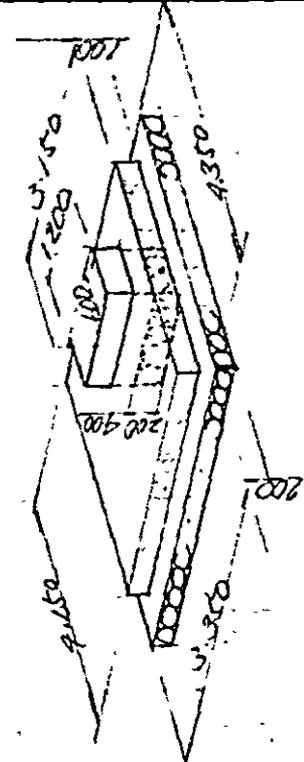
圖	名稱	區分	算式	數量
	側壁 4.	工字T	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.102 \times 9.500$	0.866
			$(0.15 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.10 + (0.15 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.250 \times 0.150$	0.051
			$0.150 + 0.200 \times \frac{1}{2} \times 1.250 \times 0.500$	0.109
			$0.100 \times 0.100 \times \frac{1}{2} \times 5.000$	0.025
			$- 0.150 \times 0.140 \times 0.150 \times \frac{1}{2}$	- 0.005
		小計	$1.000 + 9.500$	1.021
		型架	$(1.000 + 1.150) \times \frac{1}{2} \times 0.150$	0.166
			$1.150 \times 0.500$	0.58
			$\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} \times 9.500$	4.26
			$\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} + \sqrt{1.250^2 + 0.050^2} \times \frac{1}{2} \times 0.150$	0.12
		$\sqrt{1.250^2 + 0.050^2} \times 0.500$	0.63	
		$\sqrt{0.100^2 + 0.100^2} \times 5.000$	0.71	
	小計		11.72	

数量 計 算 表

名 称	区 分	算 式	数 量
側壁隅	コンクリ	$(0.150^2 + 0.200^2) \times 1.100 \times \frac{1}{2} \times 24$	0.147
	小計	$(0.150^2 + 0.200^2) \times 1.250 \times \frac{1}{2} \times 2 =$	0.39
	型枠	$\sqrt{1.100^2 + 0.05^2} \times (0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 24$	0.44
	小計	$\sqrt{1.25^2 + 0.05^2} \times (0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 2 =$	0.83
ポン室基礎 コンクリ	計	$2.592 \times 0.320 + 1.031 \times 0.420 = 1.026 + 0.437$	5.620
捨コンクリ	"	1.456	1.456
型枠	"	$3.12 = 4.40 + 1.72 = 5.08 = 1.72 + 0.83 =$	2.75
捨型枠	"	1.64	1.64
ポン室基礎 コンクリ	計	$4.150 \times 3.150 \times 0.100$	1.307
	型枠	$1.200 \times 0.600 \times 0.500$	0.316
	計		1.523
	型枠	$0.100 \times (4.15 + 3.15) \times 2$	1.46
		$0.100 \times (0.60 + 1.20) \times 2$	0.36

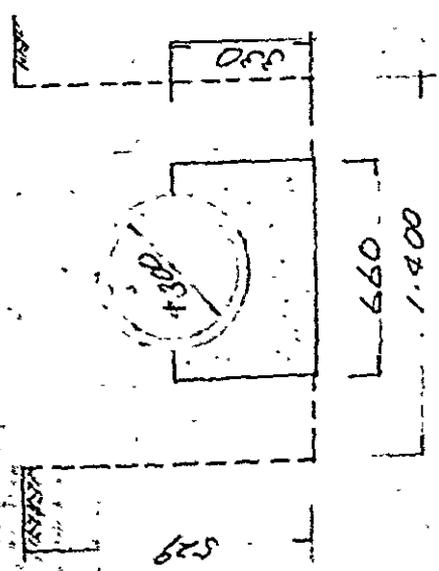


ポン室基礎



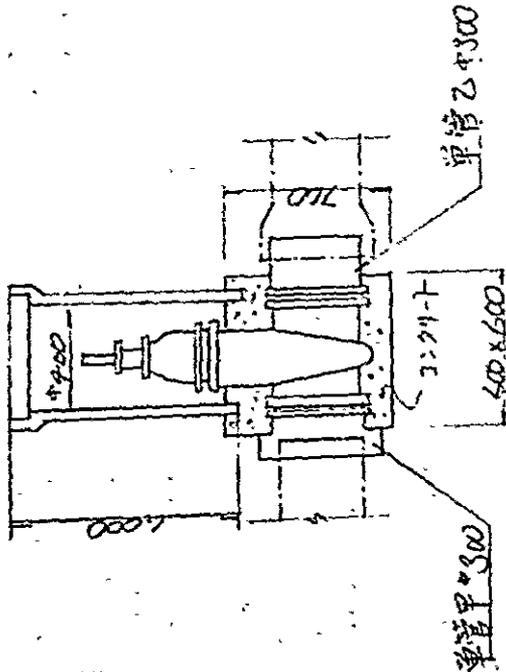
数量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
		$0.200 \times (0.660 + 1.200) \times 2$	0.72
	計		2.54
	果石	$0.335 \times 7.35 \times 0.20$	2.91
	計		2.91
放水路	中計	$(0.660 \times 0.330 - 0.360 \times 0.785 \times \frac{1}{2}) \times 12.3^m$	2.65
	管	$12.3 \div 2.43 = 5.06$	6
	掘削	$1.40 \times 0.527 \times 12.3^m$	7.1
	埋戻	$9.1 - 3.3$	5.8
	残土	$(0.660 \times 0.330 + 0.360 \times 0.785 \times \frac{1}{2}) \times 12.3^m$	3.3
計	CF-300	$3.0 + 9.5$	2.5
2711-1	手鋼	$(R 3 \times 2.5 \times 1.97^m) \times 9$	4.7
		$(R 3 \times 2.5 \times 1.199^m) \times 11$	12.9



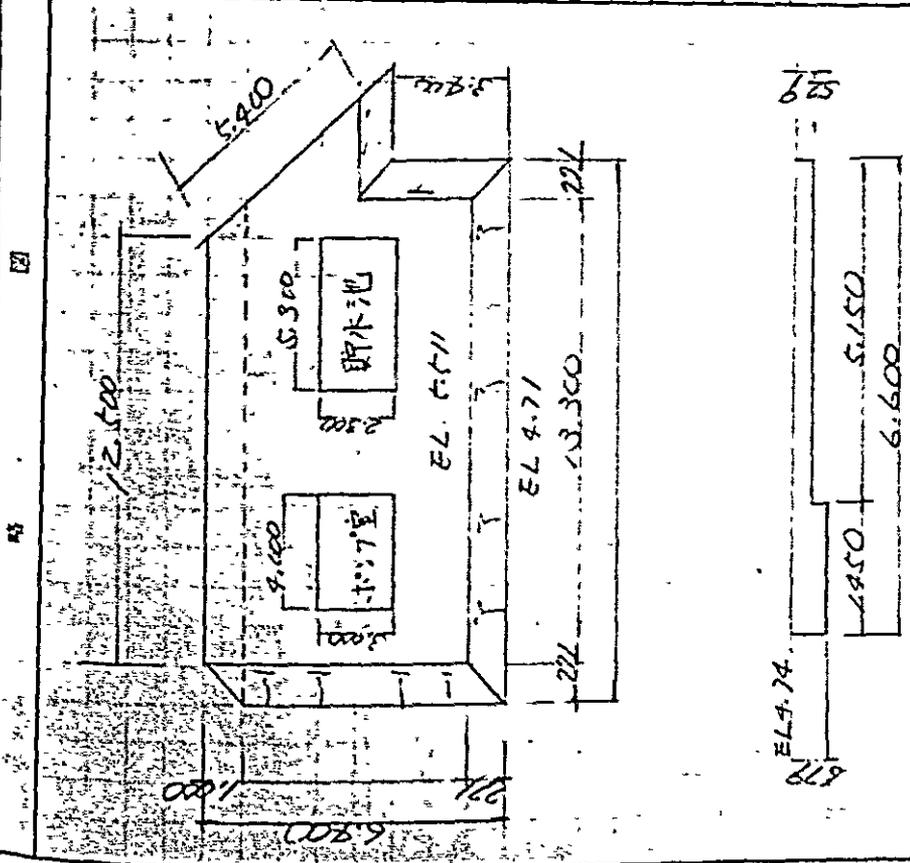
数量 计算 表

名称	规格	单位	数量	重量
鋼	2枚 (R-30 <sup>mm</sup> × 2t × 1.987) 2.188 × 1.987 × 10 <sup>mm</sup>	kg	23	
鋼	1.700 × 2.200	kg	308	
不锈钢	(p=2.0 <sup>mm</sup> ) 60 × 60 × 5 t, 9.6t × 2.0	kg	91	
丁力	(φ10 p=110) 0.617 × 0.110 × 2	kg	0.1	
杯下器用 制水弁BOX	1:2:1-1 0.600 × 0.600 × 0.700		0.252	
	1:2:1-1 0.300 × 0.785 × 0.600		0.042	
	1:2:1-1 0.332 × 0.159 × 0.150		0.118	
計			0.202	
型枠	0.600 × 0.700 × 4		1.68	
鉄筋	φ200, l=1.000		1	
型枠	φ200		1	
蓋			1	
ホント室入口 用 蓋	φ300 l=6 <sup>m</sup>		3	



數量計算表

名稱	區分	單式	數量
機房圍土	盛土	$\frac{1}{2} \times (112.90 + 96.25) \times \frac{1}{2} \times (5.511 - 3.74)$	8.90
		$- 9.15 \times 3.11 \times 0.200$	- 2.61
		$- (5.30 \times 2.30 + 5.90 \times 2.90) \times \frac{1}{2} \times 0.200$	- 9.70
	計		69.09
	7-4.71 茶壩	$0.527 \times 5.150 \times 3.600$	9.81
		$0.679 \times 6.450 \times 3.600$	3.59
	計		13.35
	不足土		55.79



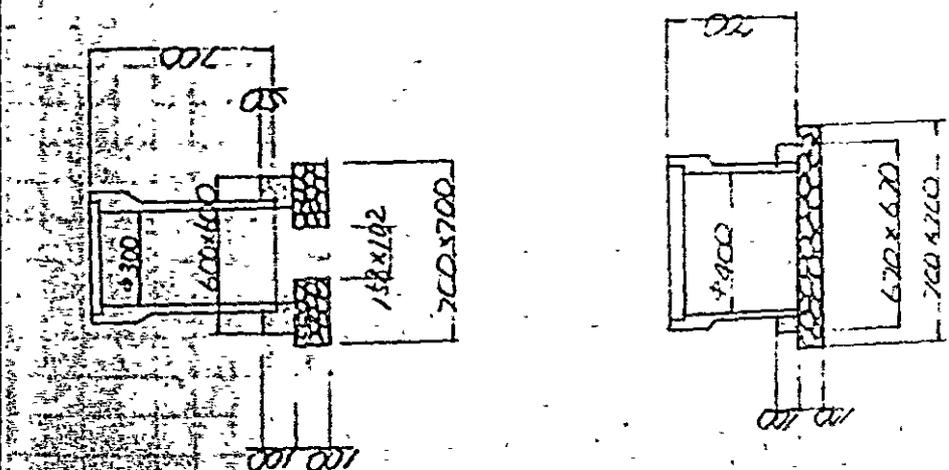
中 3.600 ± 73.

數 量 計 算 書

No. \_\_\_\_\_

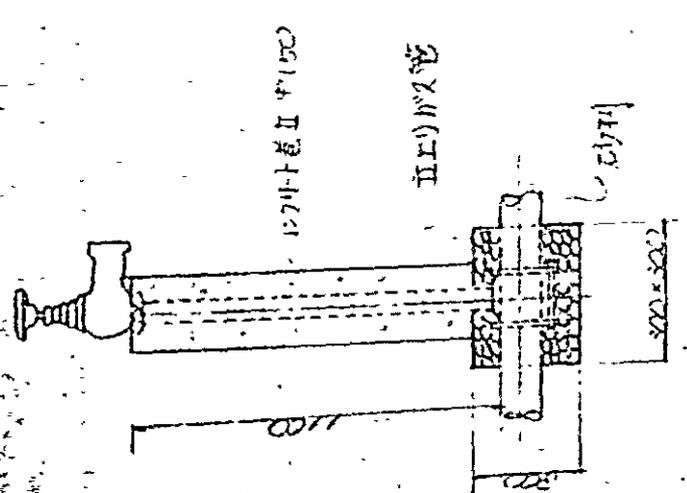
名 稱	區 分	算 式	數 量
埋入用 鋼材BOX	T: 211-1	$0.600 \times 0.600 \times 0.100$	0.036
		$- 0.300 \times 0.300 \times 0.785 \times 0.05 +$	- 0.009
		$- 0.360 \times 0.360 \times 0.785 \times 0.05$	- 0.027
小計			0.024
型 柱	H114	$0.100 \times 0.610 \times 4$	0.65
		$0.300 \times 3.14 \times 0.05$	0.29
小計			1.0
鐵筋 工字鋼	蓋	$7.300 \times 0.700$	1.1
		$7.300 \times 0.700 \times 0.100$	0.05
型 柱	T: 211-1	$- 0.158 \times 0.102 \times 0.100$	0.00
			0.05
			0.00
埋入用BOX	T: 211-1	$0.470 \times 0.670 \times 0.100$	0.028
		$- 0.470 \times 0.170 \times 0.785 \times 0.100$	- 0.027
型 柱		$0.670 \times 0.100 \times 4$	0.27

附 圖



数量計算書

名称	区分	式	数量
ボルト BOY	鉄材	$0.700 \times 0.700 \times 0.100$	0.005
	鉄筋	$\phi 400 \times 0.50$	1.0
	鋼筋加工	A 300	1.0
給水栓	工材	$0.150 \times 0.185 \times 1.007$	0.018
		$- 0.06 \times 0.185 \times 1.007$	- 0.003
	小計		0.015
	型枠	$0.150 \times 3.14 \times 1.007$	0.47
	砂利	$0.300 \times 6.28 \times 0.300$	0.03
		$- 2.14 \times 0.185 \times 0.300$	- 0.00
	小計		0.03
	工材	$\phi 2$	1.0
	分取用	$\phi 100 \times 2$	1.0
	白く管	$\phi 2 \times 1.10$ (両端外付用)	1.0



No. \_\_\_\_\_



スプリングラ-各エ-ット材料表

エ-ット	接手付アルパイ	立付付 加工パイ	立付管 合計	取水管	丁字 接手	接手付曲管	メクラ蓋	NB30 スプリング
	6" x 2" 3" x 2"	6" x 2" 3" x 2"	1.5" x 1"	2" x 2"	2"	2"	2"	
14本立	14	14	14	1	1	2	2	14
12	12	12	12	1	1	2	2	12
10	10	10	10	1	1	2	2	10
8"	8	8	8	1	1	2	2	8
6"	6	6	6	1	1	2	2	6
2	-	2	2	1	1	2	2	2

スプリングラ-各エ-ット数量調査

セ-ット	14本立	12本立	10本立	8本立	6本立	2本立
エ-ット数	16	1	1	1	1	1

3.1. 取入工

計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
取入工	取入工	$(2.50 + 4.50) \times 3.90 \times 0.50 \times 4.30 =$	48.246
		$\ominus (2.0 + 4.0) \times 3.0 \times 0.50 \times 3.70 =$	$\ominus 33.30$
		$\ominus 0.20 \times 1.0 \times 0.30 =$	$\ominus 0.06$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.80^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.151$
	加-ト	$0.25 \times 4.50 \times 0.70 =$	0.788
		$0.15^2 \times 0.50 \times 4.50$	0.050
		$\ominus (2.50 \times 3.70 \times 0.50 \times 4.30) - 2.25$	$\ominus 4.563$
		小 計	11.060
取入工	取入工	$(0.50 + 0.6) \times 0.5 \times 2.0 \times 5.50 \times 2^2 =$	12.100
		$0.60 \times 2.0 \times 5.50 =$	6.600
	倒 置	$0.50 \times 3.95 \times 2.0 \times 2^2 =$	7.900
		$0.50 \times 3.90 \times 2.0 \times 2^2 =$	7.800
	(倒置)	$\ominus 0.50 \times 0.20 \times 3.90 \times 2^2 =$	$\ominus 0.780$
	流入型	$2.943 \times 0.25 \times 4.0 \times 2 =$	5.886
		$2.75 \times 0.25 \times 4.0 \times 2 =$	5.500

No.

数量计算表

名称	区分	计算式	数量
	背面壁	$0.25 \times 4.25 \times 49 \times 27 =$	8,500
	灰砌	$0.30 \sim 6.0 \times 4.25 \times 27 =$	1,530
	10 P-(C)	$0.70$ $(0.20 + 0.50) \times 0.55 \times 2.0 \times 3.85 \times 27 =$	5,530
	,	$0.50 \times 3.90 \times 2.0 \times 17 =$	3,900
	,	$0.1$ $0.150 \times 0.20 \times 3.90 \times 27 =$	0,780
	17 柱	$0.30 \times 2.15 \times 2.0 \times 27 =$	2,580
	,	$0.20 \times 3.0 \times 6.50 =$	3,900
	,	$0.15 \times 2.5 \times 6.0 =$	2,250
	,	$0.15 \times 0.150 \times 7.40 \times 27 =$	0,840
	1-1 17	$0.25 \times 1.0 \times 14.00 \times 27 =$	7,000
		小計	78,576
		合計	89,586
		$1.11 \times 0.55 \times 27.70 =$	14,339
		$0.11 \times 0.80 \times 27.70 =$	0,595
		$0.05 \times 27.70 =$	1,385
			5,953

No. \_\_\_\_\_

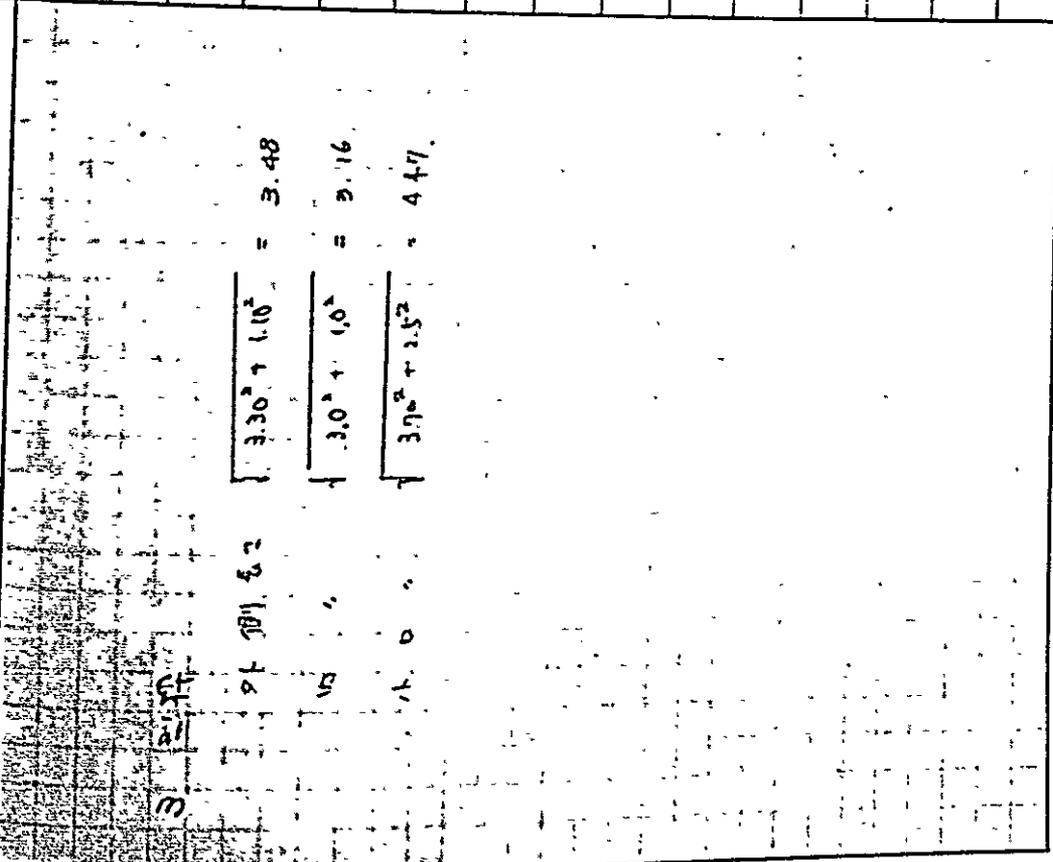
2. 5 研 3 27 1-1

数量计算表

名称	区分	算式	数量
			8386
		合计	
取入工	座板	$0.30 \times 4.50 =$	1.35
	"	$0.30 \times (3.48 \times 2) =$	2.09
	"	$0.30 \times 2.30 =$	0.69
	侧壁	$3.70 \times 2.30 =$	8.51
	"	$2.0 \times 3.70 =$	7.40
	"	$(0.84 + 3.48) \times 3.70 \times 0.5 \times 2 \gamma =$	15.98
	"	$(0.84 + 3.16) \times 3.70 \times 0.5 \times 2 \gamma =$	14.80
	"	$0.25 \times 4.470 \times 2 \gamma =$	2.24
	座板	$2.30 \times 0.30 =$	0.69
	"	$0.84 \times 0.30 \times 2 =$	0.50
	"	$2.84 \times 0.30 =$	0.85
	"	$(2.0 + 2.34) \times 0.5 \times 0.5 =$	1.09
		① $0.20 \times 1.0 =$	0.20

No. \_\_\_\_\_

图



数量计算表

名称	区	分	式	数量
	顶板		$0.30 \times (10.20 \times 2 + 1.10 \times 2) = 13.40$	0.72
	上土		$(0.70 + 0.55) \times 4.50 = 11.45$	5.63
			$1.414 \times 0.15 \times 4.50 = 0.95$	0.95
			$0.80 \times 2.14 \times 2 = 3.42$	1.00
			小计	64.29
通管			$0.55 \times 2.7 \times 23.00 = 26.07$	26.07
			小计	26.07
下土	底板		$0.50 \times 5.50 \times 2 = 5.50$	5.50
	"		$(0.50 \times 0.60) \times 2.0 \times 0.5 \times 4 = 2.40$	4.40
	"		$0.60 \times 2.0 \times 2 = 2.40$	2.40
	侧壁		$3.95 \times 2.0 \times 4 = 31.60$	31.60
	"		$3.90 \times 2.0 \times 4 = 31.20$	31.20
	"		$3.90 \times 0.20 \times 4 = 3.12$	3.12

No. \_\_\_\_\_

数量计算表

名称	单位	计算式	数量
砂	m <sup>3</sup>	$20 \times 2.95 \times 4.7 =$	31.60
碎石	m <sup>3</sup>	$(2.14 + 2.95) \times 4.0 \times 2.7 =$	47.12
砂	m <sup>3</sup>	$(2.748 + 2.95) \times 4.0 \times 2.7 =$	43.98
竹面	m <sup>2</sup>	$4.25 \times 4.0 \times 4.7 =$	68.00
砂	m <sup>3</sup>	$1.0 \times 14.00 \times 2.4 =$	56.00
座板小口	m <sup>2</sup>	$0.220 \times 3.0 \times 2 =$	360
砂	m <sup>3</sup>	$0.90 \times 2.15 \times 4.7 =$	2158
砂	m <sup>3</sup>	$2.2 \times 2.15 \times 4.7 =$	17.26
砂	m <sup>3</sup>	$0.20 \times (3.0 \times 2 + 6.5 \times 2) =$	380
砂	m <sup>3</sup>	$4.9 \times 2.0 =$	780
砂	m <sup>3</sup>	$0.52 \times (2.50 \times 2 + 6.0 \times 2) =$	0.84
砂	m <sup>3</sup>	$0.50 \times 2.40 \times 2.7 =$	2.40
砂	m <sup>3</sup>	$0.50 \times 2.4 \times 4.7 =$	480
砂	m <sup>3</sup>	$0.50 \times 0.56 \times 4.7 =$	100
合计			366.14

$\sqrt{0.60^2 + 0.15^2} = 0.52$





CASA DE BOMBA. 数量計算書

名称	区分	算式	数量
スクリュー	底版	$0.30 \times 5.0 \times 4.40 =$	4.400
	側壁	$0.30 \times 3.0 \times 5.0 \times 2 =$	9.000
	障壁	$\frac{3.14 \times 0.30^2}{4} \times 3.0 \times 0.5 =$	0.047
	"	$0.20 \times 2.80 \times 3.0 =$	1.680
	ハコ	$0.15^2 \times 0.5 \times 5.0 \times 2 =$	0.110
	"	$0.15^2 \times 0.5 \times 2.80 \times 4 =$	0.123
	"	$0.15^2 \times 0.50 \times 0.30 \times 2 =$	0.004
	箱板	$0.20 \times 0.10 \times 3.0 \times 2 =$	0.120
	止水壁	$0.20 \times 0.80 \times 4.40 =$	0.704
	"	$0.15^2 \times 0.50 \times 4.40 =$	0.098
		小計	15.988
吸水槽	底版	$0.30 \times (4.10 + 2.30) \times 5.30 =$	10.653
	"	$0.20 \times (5.30 - 2.60) \times 0.30 =$	0.1869

No. \_\_\_\_\_

計 量 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
吸水槽	側壁	$0.30 \times 5.30 \times 30 \times 2^2 =$	9.540
	背面側壁	$3.80 \times 0.30 \times 30 \times 1^2 =$	3.420
	常時P側壁	$0.30 \times (7.0 + 2 \times 1.60) \times 4.50 =$	8.910
		$0.30 \times 1.00 \times 2.60 \times 1^2 =$	0.780
	障壁	$\frac{3.14 \times 0.20^2}{4} \times 0.20 \times 0.8 \times 30 =$	0.009
		$0.20 \times 2.80 \times 3.0 =$	1.680
	梁	$0.20 \times 0.20 \times 3.80 \times 2^2 =$	0.304
	頂版	$0.20 \times 10.70 \times 8.40 =$	17.976
		$0.17 \times (9.0 + 5.70 + 7.70 + 7.90 + 7.30 + 7.20) =$	4.998
		$0.09 \times (1.10 + 2.60) =$	0.630
	11 = 7	$0.17^2 \times 0.90 \times 2.80 \times 4^2 =$	0.123
		$0.17^2 \times 0.50 \times 70 \times 3^2 =$	0.165
		$0.15^2 \times 0.90 \times 40 \times 1^2 =$	0.044
		$0.17^2 \times 0.50 \times (3.80 + 1.20) \times 1^2 =$	0.029
		$0.15^2 \times 0.50 \times 3.80 \times 1^2 =$	0.042

$A = 0.20 \times 0.10 + 0.30 \times 0.50 = 0.17 (m^2)$   
 $A = 0.20 \times 0.30 + 0.09 (m^2)$

数量计算表

名称	区分	计算式	数量
排水槽	11=7	$0.15^2 \times 0.50 \times 20 \times 8^T =$	0.176
		$0.15^2 \times 0.50 \times 9.50 \times 4^T =$	0.198
		$0.12 \times 1.20 \times 0.30 =$	0.432
		$0. \frac{3.14 \times 0.8^2}{4} \times 0.20 \times 2^T =$	0.261
		$0. \frac{2.14 \times 0.40^2}{4} \times 0.20 =$	0.025
		$0. 1.10 \times 1.10 \times 0.30 =$	0.390
		$0. \frac{3.14 \times 0.90^2}{4} \times 0.20 =$	0.059
		小計	56.953
自然排水路	11=7	$1.70 \times 1.60 \times 9.90 =$	21.483
		$0. 1.90 \times 1.20 \times 9.90 =$	11.376
		$0. 15^2 \times 0.50 \times 20.50 \times 4^T =$	0.374
		小計	10.486

数量 计算 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
洞口水塔		$2.40 \times 4.0 \times 2.40 =$	23.040
		$2.60 \times 2.60 \times 4.80 =$	32.448
		$0.15^2 \times 0.40 \times 8.20 \times 4^2 =$	0.374
		$0.15^2 \times 0.50 \times 2.0 \times 4^2 =$	0.388
		$\ominus 2.0 \times 2.0 \times 8.40 =$	$\ominus 34.000$
		$\ominus 1.20 \times 1.20 \times 0.30 =$	$\ominus 0.432$
		$\ominus \frac{3.14 \times 10^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.236$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.30^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.059$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.20^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.049$
		$\ominus \frac{3.14 \times 1.10^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.339$
		小 計	20.875
埋 管		$1.60 \times 0.80 \times 21.80 =$	27.904
		$\ominus \frac{3.14 \times 1.20^2}{4} \times 0.50 \times 21.80 =$	$\ominus 12.321$
		小 計	15.583

10.10.20

No.



数 量 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
又川一沙部	底版	$0.20 \times 50 \times 27 + 0.20 \times 440 =$	2.98
	側壁	$3.00 \times 50 \times 27 =$	30.00
	"	$270 \times 50 \times 27 =$	27.00
	隔壁	$0.40 \times 3.14 \times 0.50 \times 90 =$	1.88
	"	$2.70 \times 2.80 \times 27 =$	15.12
	箱板	$(0.10 + 0.10 + 0.20) \times 300 \times 27 =$	2.40
	ハニ	$(50 - 0.20) \times 1.414 \times 0.15 \times 27 =$	2.04
	"	$1.80 \times 1.414 \times 0.15 \times 27 =$	2.38
	頂板	$0.20 \times 30 \times 27 =$	1.80
		$0.30 \times 4.40 =$	1.32
	止水壁	$\left\{ 0.80 + \frac{1.45}{0.80} \right\} \times 4.40 =$	6.58
		$1.414 \times 0.15 \times 4.40 =$	0.93
		小計	94.13

No. \_\_\_\_\_

# 量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
吸水槽	座	$0.30 \times 5.30 =$	1.59
	"	$0.30 \times 4.40 =$	1.32
	"	$0.30 \times 4.40 =$	1.32
	"	$0.30 \times 2.00 =$	0.60
	"	$0.30 \times (2.30 \times 2 + 2.60) =$	2.16
壁	座	$3.0 \times 5.30 =$	15.90
	"	$0.30 \times 3.8 \times 2.4 =$	2.88
	"	$2.70 \times 3.0 =$	8.10
	"	$2.85 \times 4.10 =$	11.69
	"	$4.50 \times (2.30 + 2.60) \times 2.60$	33.75
	"	$1.20 \times 2.60 =$	3.12
	"	$2.70 \times 5.17 \times 2.4 =$	27.81
	"	$3.50 \times 2.70 =$	9.45
	"	$1.70 \times 4.20 \times 4.4 =$	28.56
	合 計	$1.414 \times 40 \times 0.15 \times 3.7$	3.18

No. \_\_\_\_\_

# 数量计算表

名称	区分	计算式	数量
	小口	$1.414 \times 0.15 \times 40 =$	0.85
	"	$1.414 \times 0.15 \times 3.80 \times 17 =$	0.81
	"	$1.414 \times 0.15 \times 2.60 =$	0.55
	"	$1.414 \times 4.50 \times 47 =$	25.45
	"	$1.414 \times 2.00 \times 47 =$	11.31
	隔壁	$3.14 \times 0.400 \times 0.50 \times 30 =$	1.88
	"	$2.90 \times 2.80 \times 27 =$	17.12
	" 127	$1.414 \times 0.150 \times 2.80 \times 47 =$	2.38
	127小口	$0.15^2 \times 0.50 \times 167 =$	0.11
	127片瓦	$3.40 \times 1.50 \times 27 =$	10.20
	"	$(3.40 - 3.00) \times 0.20 =$	0.08
	" (2)	$(0.20 \times 0.26 \times 0.40) \times 3.80 \times 27 =$	6.08
	"	$(0.40 - 0.15) \times 3.80 =$	0.95
	"	$3.14 \times 0.90 \times 0.40 \times 27 =$	2.26
	"	$3.14 \times 0.50 \times 0.26 =$	0.25

No. \_\_\_\_\_

数量計算書

名称	区分	算式	数量
吸水機	陸版	$0.30 \times (11.30 \times 2 + 90.12) =$	12.18
		$0.10 \times (11.30 + 90 \times 2 + 90.12) =$	2.70
		$0.10 \times (7.70 + 2.30 + 90 + 5.70) =$	2.47
		$\textcircled{1} 10 \times 10 \times 2 =$	$\textcircled{1} 200$
		$\textcircled{2} 120 \times 120 \times 2 =$	$\textcircled{2} 2880$
		$\textcircled{3} 2.14 \times 0.50^2 \times 2 =$	$\textcircled{3} 0.39$
		$0.20 \times 10 \times 3 =$	0.90
		$0.90 \times 0.30 \times 3 =$	0.81
		$1.914 \times 0.15 \times 0.30 \times 4 =$	0.25
		小計	243.88
自然排水器		$1500 \times 2 \times 0.10 =$	10.486

No. \_\_\_\_\_

# 数量计算书

名称	区分	计算式	式	数量
调压水槽		$260 \times 480 \times \frac{\pi}{4} =$		49.92
		$240 \times 40 \times \frac{\pi}{4} =$		38.40
		$100 \times 200 \times 4^2 =$		54.40
		$0.90 \times 0.30 \times 9^2 =$		0.31
		$1.44 \times 0.15 \times 0.30 \times 4^2 =$		0.25
		$1.414 \times 0.15 \times 0.850 \times 4^2 =$		7.21
		$1.414 \times 0.15 \times 2.0 \times 4^2 =$		1.70
		$\ominus 1.20 \times 1.20 \times 2^2 =$		$\ominus 2.88$
		$\ominus \frac{3.14 \times 1.0^2}{4} \times 2^2 =$		$\ominus 1.57$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.20^2}{4} \times 2^2 =$		$\ominus 0.06$
		$\ominus \frac{3.14 \times 1.20^2}{4} \times 2^2 =$		$\ominus 2.26$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.50^2}{4} \times 2^2 =$		$\ominus 0.39$
		" 計		145.53

No. \_\_\_\_\_



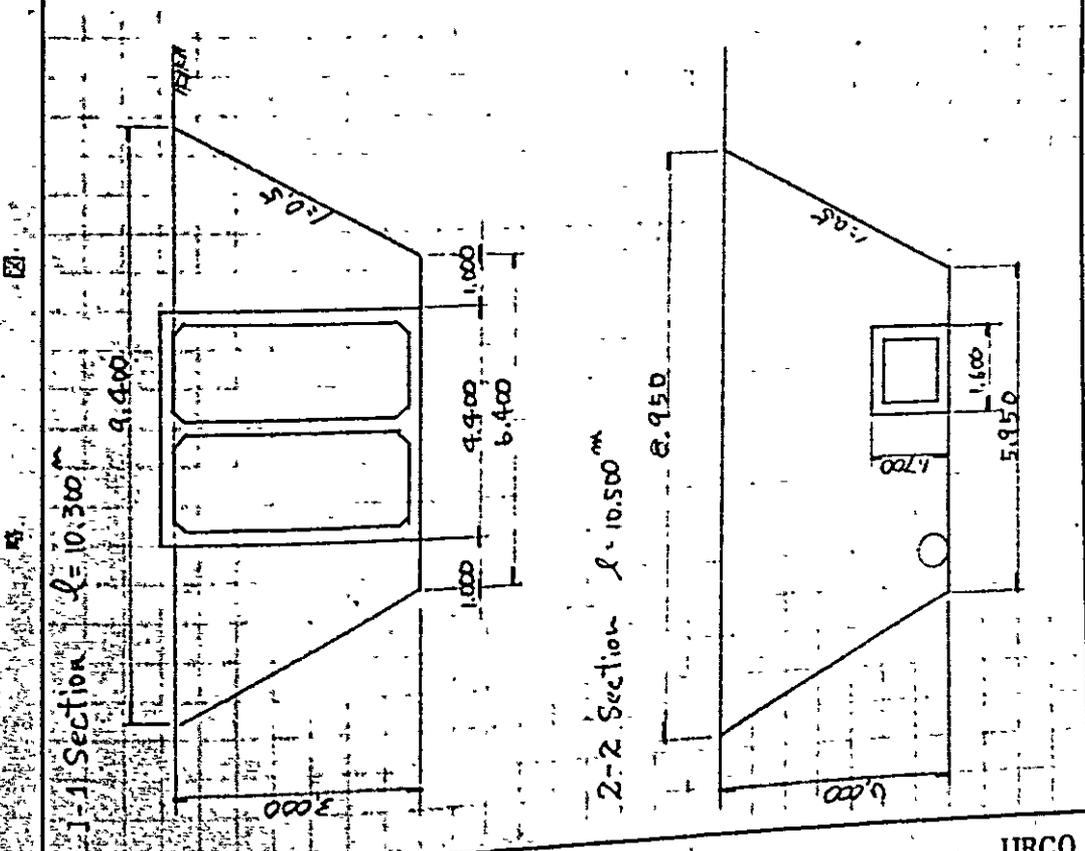
計 算 書

名 称	区 分	式	数 量
パイプ	φ200×20		/ 本
スチート	φ1000		/ 本
木心	φ250		/ 本
		底版面積	
		$4.40 \times 10.30 + 2.30 \times 2.60 + 1.60 \times 7.90$	
		$+ 2.60 \times 2.60 + 1.40 \times 2.20 = 101.50$	
		$101.50 \div 1.00$	102 本
護片工	上流	$(\sqrt{3.0^2 + 2} + 4.00) \times 20.00$	= 164.80
	下流	$(\sqrt{4.0^2 + 2} + 10.00) \times 20.00$	= 313.20
		計	478.00 $m^2$

No. \_\_\_\_\_

数量 計 算 書

名 称	区 分	詳 式	数 量
Escavacion	1-1 Section	$(9.40 + 6.40) \times \frac{1}{2} \times 3.00 \times 10.30 = 244.11$	
	2-2 Section	$(8.95 + 5.95) \times \frac{1}{2} \times 3.00 \times 10.50 = 234.68$	
	3-3 Section	$(5.40 + 2.40) \times \frac{1}{2} \times 3.00 \times 22.00 = 257.40$	
		$\frac{1}{2} = 736.19$	m <sup>3</sup>
Enchimento	1-1 Section	$244.11 - 300 \times 4.90 \times 10.30 = 108.15$	
	2-2 "	$234.68 - 1.70 \times 1.60 \times 10.50 = 206.12$	
	2-3 "	$257.40 - (1.90^2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} + 0.90 \times 1.40) \times 22.00 = 212.74$	
		$\frac{1}{2} = 527.01$	m <sup>3</sup>





# 堤防工事

測点	点間距離	平均距離	切土		盛土		表土はき		立平	立平	面長	面長	立平	立平
			断面	積算	断面	積算	断面	積算						
1		1018	26.0	346480	32.0	325750	18.0	180440						
2		595	25.2	137340	21.4	116630	13.5	23575						
3		658	21.9	144102	22.4	147392	13.5	8830						
計		2221		149922		589782		245685						

1. 断面  
2. 断面  
3. 断面

子ノ取水桶内数 計算書

区	分	式	量
取水工	板、埋置	$(2.30 + 4.70) \times 3.30 \times 0.70 \times 3.80 =$	42.836
		$\ominus (20.140) \times 3.01 \times 0.50 \times 3.20 =$	$\ominus 28.800$
		$\ominus 0.20 \times 10 \times 0.30 =$	$\ominus 0.600$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.80^2 \times 0.30}{4} =$	$\ominus 0.151$
	ト、ト	$0.25 \times 1.50 \times 0.70 =$	0.128
		$0.15^2 \times 0.50 \times 4.50 =$	0.052
		$\ominus \left\{ (2.50 \times 2.20 \times 0.25 \times 2.45 + 6.04 \times 4) \times 2.5 \times 0.50 \right\}$	$\ominus 4.250$
		小計	10.213
ト、ト	板	$H = 400(\text{mm}) \times \text{面}$	18.700
	埋	$0.50 \times 3.45 \times 2.0 \times 2.7 =$	6.900
		$0.50 \times 3.40 \times 2.0 \times 2.7 =$	6.300
	埋	$\ominus 0.50 \times 0.20 \times 3.40 \times 2.7 =$	$\ominus 0.680$
	埋	$0.943 \times 0.25 \times 3.5 \times 2.7 =$	5.150

# 数量计算表

名称	区分	算式	数量
	流入壁	$2.25 \times 0.25 \times 3.50 \times 27 =$	2938
	背面壁	$0.25 \times 0.75 \times 3.50 \times 27 =$	6563
	PP-(c)	$0.70$ $(0.20 + 0.50) \times 0.5 \times 2.0 \times 3.45 \times 27 =$	4836
	,	$0.50 \times 3.40 \times 2.0 \times 17 =$	3400
	,	$0.50 \times 0.20 \times 3.40 \times 27 =$	0680
	内径	$0.80 \times 2.05 \times 2.0 \times 27 =$	2460
	,	$0.20 \times 2.0 \times 6.00 =$	3900
	"	$0.15 \times 2.5 \times 6.0 =$	2250
	"	$0.35 \times 0.50 \times 2.40 \times 27 =$	0340
	内径	$0.25 \times 1.0 \times 10.00 \times 27 =$	650
		合计	69191
		合计	79404

No. \_\_\_\_\_

# 数量计算表

名称	区分	算式	式	数量
			$1.10 \times 0.55 \times 22.90 =$	13.552
			$\ominus \frac{314 \times 0.00}{4} \times 0.5 \times 22.90 =$	$\ominus 5.627$
			小計	7.925
取水工	直版	$H = 1.0 \text{ (m) 同前}$		4.13
	側壁	$3.20 \times 2.20 =$		7.36
		$3.20 \times 2.0 =$		6.40
		$(0.84 + 3.48) \times 3.20 \times 0.5 \times 2^2 =$		13.92
		$(4.84 + 3.16) \times 3.20 \times 0.5 \times 2^2 =$		12.80
		$0.25 \times 4.06 \times 2^2 =$		2.03
	頂版	$H = 1.0 \text{ (m) 同前}$		3.65
	小計			7.58
			小計	57.77

No. \_\_\_\_\_

2 無筋コンクリート

3 型枠

$$1.0 \text{ (m)} = \sqrt{3.2^2 + 2.5^2} = 4.06$$

# 量 数 計 算 書

No. \_\_\_\_\_

品名	区 分	算 式	数 量
種 管		$0.55 \times 2 \times 22.40 =$	24.64
		小計	24.64
片一ト	座板	$4 = 10 \times 1 = 10$	12.30
	側壁	$3.45 \times 0.0 \times 4 \times =$	27.60
		$3.50 \times 2.0 \times 4 \times =$	28.00
		$3.50 \times 0.00 \times 4 \times =$	2.80
	ボヤ	$2.0 \times 3.45 \times 4 \times =$	27.60
	流入壁	$(2.14 + 2.05) \times 3.5 \times 2 \times =$	37.03
		$12.7 + 18.7 + 2.05 \times 3.5 \times 2 \times =$	34.99
	小計	$3.75 \times 3.50 \times 4 \times =$	52.50
	加工	$10 \times 17.00 \times 4 \times =$	52.00
	座板小口	$0.30 \times 6 \times 2 \times =$	3.60
	小計	$0.30 \times 20.5 \times 4 \times =$	2.46
		$2.0 \times 2.04 \times 4 \times =$	16.40



量 数 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
Escavacao		$\frac{1}{2}(1.0+9.7) \times 3.2 \times 22.0 =$	183.04
		$6.0 \times 13.0 \times 3.8 =$	296.40
		Total	479.44
Enchimentos		$2 \times 3.75 \times 6.0 \times 3.8 =$	171.00
		$183.04 - \frac{1}{2} \times 210.8^2 \times 2.0 =$	172.04
		Total	343.04
Proteção de Pedra			
		$(2 \times 3.5 \times (5 + 6.0)) \times 2 \times 10 =$	317.40
Estacamento		$6 \times 13 + \frac{1}{2}(6.5 + 2.5) \times 3.3 = 89.55$	90.0
	7.60	$2 \times 22.0 = 44$	44.0
			44.0
			134.00

No. \_\_\_\_\_

計 算 書

数量 数 算 場 所

名 称	区 分	算 式	数 量
1. 鉄筋コンクリート	厚 板	$0.20 \times 5.50 \times 4.40 =$	4.840
φ500 × 20	側 壁	$0.50 \times 3.80 \times 5.50 \times 2 =$	12.540
φ200 × 10	側 壁	$\frac{3.14 \times 0.20^2}{4} \times 3.80 \times 0.5 =$	0.060
	"	$0.20 \times 2.80 \times 3.80 =$	2.128
	ハ = 7.	$0.15^2 \times 0.90 \times 5.50 \times 2 =$	0.121
	"	$0.15^2 \times 0.50 \times 2.80 \times 2 =$	0.123
	"	$\ominus 0.15^2 \times 0.50 \times 0.20 \times 2 =$	$\ominus 0.004$
	箱 板	$\ominus 0.20 \times 0.10 \times 3.80 \times 2 =$	$\ominus 0.152$
	止水壁	$0.20 \times 0.80 \times 4.40 =$	0.704
	"	$0.15^2 \times 0.50 \times 4.40 =$	0.498
		小 計	20.408
吸水槽	底 版	$0.30 \times (4.40 + 2.80) \times 5.50 =$	10.653
	"	$\ominus 2.80 \times (5.30 - 2.60) \times 0.30 =$	$\ominus 1.863$

No. \_\_\_\_\_

# 数量计算書

名称	区分	式	数量
吸水槽	側壁	$0.30 \times 5.30 \times 3.80 \times 27 =$	12,084
	背面側壁	$3.80 \times 0.30 \times 3.80 \times 17 =$	4,332
	前兩側壁	$0.30 \times (2.0 + 2.0 + 2.6) \times 4.80 =$	9,504
		$0.30 \times 0.80 \times 2.60 \times 17 =$	0,624
隔壁		$\frac{3.14 \times 0.20^2}{4} \times 0.20 \times 0.5 \times 280 =$	0,012
		$0.20 \times 2.80 \times 2.80 =$	2,128
梁		$0.20 \times 0.20 \times 3.80 \times 2 =$	0,304
頂板		$0.20 \times 10.70 \times 8.40 =$	17,976
		$0.17 \times (9.0 + 5.70 + 7.70 + 2.30 + 2.30 + 2.40) =$	4,998
		$0.09 \times (4.10 + 2.60) =$	0,630
11子		$0.15^2 \times 0.50 \times 2.80 \times 47 =$	0,123
		$0.15^2 \times 0.50 \times 5.0 \times 37 =$	0,165
		$0.15^2 \times 0.50 \times 4.0 \times 17 =$	0,041
		$0.15^2 \times 0.50 \times (3.80 - 1.20) \times 17 =$	0,029
		$0.15^2 \times 0.50 \times 3.80 \times 17 =$	0,042

No. \_\_\_\_\_

# 数量计算表

名称	单位	计算公式	数量
吸水槽	个	$0.17^2 \times 0.90 \times 20 \times 8 =$	0.176
		$0.17^2 \times 0.90 \times 18 \times 4 =$	0.211
		$\ominus 1.20 \times 1.20 \times 0.30 =$	$\ominus 0.432$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.90^2}{4} \times 0.20 \times 27 =$	$\ominus 0.254$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.40^2}{4} \times 0.20 \times 17 =$	$\ominus 0.225$
		$\ominus 1.0 \times 1.0 \times 0.30 =$	$\ominus 0.300$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.50^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.059$
		小 计	61.102
自然排水路	米	$1.70 \times 1.60 \times 796 =$	21.188
		$\ominus 1.20 \times 1.20 \times 7.96 =$	$\ominus 11.376$
		$0.17^2 \times 0.90 \times 8.90 \times 47 =$	0.374
		小 计	10.186

No. \_\_\_\_\_

数量 / 計 算 書

No. \_\_\_\_\_

区 分	式	数
調圧水槽	$2.60 \times 2.60 \times 8.30 =$	56.108
	$0.17^2 \times 0.70 \times 8.0 \times 4^2 =$	0.352
	$0.15^2 \times 0.50 \times 2.0 \times 4^2 =$	0.088
	$\ominus 2.0 \times 2.0 \times 8.0 =$	$\ominus 32.000$
	$\ominus 1.20 \times 1.20 \times 0.30 =$	$\ominus 0.432$
	$\ominus \frac{3.14 \times 10^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.236$
	$\ominus \frac{3.14 \times 0.50^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.059$
	$\ominus \frac{3.14 \times 0.25^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.009$
	$\ominus \frac{3.14 \times 1.20^2}{4} \times 0.30 =$	$\ominus 0.339$
	小 計	23.473
	合 計	115.469
涵 管	$160 \times 0.80 \times 25.20 =$	32.256
	$\ominus \frac{3.14 \times 1.20^2}{4} \times 0.50 \times 25.20 =$	$\ominus 14.243$

無形コンクリート

数量計算書

品名	規格	単位	数量	式	計
T-10			5000	$(10 \times 10) \times 160 \times 0.5 \times 3.0 =$	5000
				$\frac{2140.50}{4} \times 20 =$	0.573
				合計	23.620

数量計算書

品名	区	式	数量
3. 型枠	刃口部	底版	208
↑ 500 2台		側壁	4180
↑ 250 2台		隔壁	3850
		箱版	299
		ハコリ	1960
		頂版	304
		止水壁	225
		小計	238
			180
			192
			638
			093
		小計	12347

No. \_\_\_\_\_

数量

計

算書

名	区	分	式	数
吸水槽	底	版	$0.30 \times 5.30 =$	1.59
			$0.30 \times 4.40 =$	1.32
			$0.30 \times 4.40 =$	1.32
			$0.30 \times 2.70 =$	0.81
			$0.30 \times (2.30 \times 2 + 2.60) =$	2.16
	側	壁	$3.80 \times 5.30 =$	20.14
			$0.30 \times 3.80 \times 27 =$	2.28
			$2.70 \times 3.80 =$	10.26
			$3.650 \times 4.10 =$	14.97
			$4.80 \times (2.30 + 2.60 + 2.60) =$	36.00
			$0.700 \times 2.60 =$	1.82
			$3.50 \times 3.15 \times 27 =$	36.05
			$3.50 \times 9.50 =$	12.25
			$1.00 \times 4.850 \times 47 =$	32.98
	入	子	$1.414 \times 5.00 = 0.19 \times 37 =$	3.18

No.

数量

計

算書

名	区	分	式	数
	ハコ		$1.414 \times 0.15 \times 400 =$	0.855
			$1.414 \times 0.15 \times 380 \times 1.7 =$	0.81
			$1.414 \times 0.15 \times 2.65 =$	0.55
			$1.414 \times 4.80 \times 47 =$	27.15
			$1.414 \times 2.00 \times 47 =$	11.31
	隔壁		$3.14 \times 0.400 \times 0.5 \times 380 =$	2.39
			$3.50 \times 2.80 \times 27 =$	19.60
	ハコ		$1.414 \times 0.15 \times 2.80 \times 47 =$	2.38
	ハコ小口		$0.15^2 \times 0.5 \times 10 =$	0.11
	覆版		$3.35 \times 1.50 \times 27 =$	10.05
			$(3.35 - 300) \times 0.20 =$	0.07
	(茶)		$(0.20 \times 10.20 \times 0.40) \times 380 \times 27 =$	6.68
			$(0.35 - 0.15) \times 3.80 =$	0.76
			$3.14 \times 0.90 \times 0.40 \times 27 =$	2.26
			$3.14 \times 0.40 \times 0.20 =$	0.25

No.

# 数量计算书

名称	区分	计算式	数量	单位
吸水槽	1 頂版	$0.30 \times (11.30 \times 2 + 9.0 \times 2) = 72.60$	12.18	
		$0.10 \times (11.30 \times 9.0 \times 2 + 9.70) = 18$	370	
		$0.10 \times (9.70 \times 2.80 + 9.0 + 5.70) = 2.47$	2.47	
		$\odot 10 \times 10 \times 27 =$	$\ominus 200$	
		$\ominus 120 \times 1.70 \times 27 =$	$\ominus 2.88$	
		$\odot 3.14 \times 0.50^2 \times 27 =$	$\ominus 0.39$	
		$0.30 \times 10 \times 37 =$	0.90	
		$0.90 \times 0.30 \times 37 =$	0.81	
		$1.44 \times 0.15 \times 0.30 \times 47 =$	0.25	
		小計	206.09	
自然排水路		$1.70 \times 7.90 \times 27 =$	26.86	
		$0.90 \times 7.90 \times 37 =$	21.33	
		$1.44 \times 0.15 \times 7.90 \times 47 =$	6.70	

No. \_\_\_\_\_

# 数量計算書

品名	区分	式	数量
		小計	54.89
調圧水槽		$2.60 \times 4^1 \times 8.30 =$	86.92
		$1.70 \times 4^1 \times 8.00 =$	54.40
		$0.90 \times 3^1 \times 0.30 =$	0.81
		$1.414 \times 0.15 \times 0.30 \times 4^1 =$	0.25
		$1.414 \times 0.15 \times 4^1 \times 8.0 =$	6.79
		$1.414 \times 0.15 \times 4^1 \times 2.0 =$	1.70
		$\ominus 1.20 \times 1.20 \times 2^1 =$	\ominus 2.88
		$\ominus \frac{3.14 \times 1.0^2}{4} \times 2^1 =$	\ominus 1.57
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.25^2}{4} \times 2^1 =$	\ominus 0.10
		$\ominus \frac{3.14 \times 1.20^2}{4} \times 2^1 =$	\ominus 2.26
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.50^2}{4} \times 2^1 =$	\ominus 0.39
		小計	143.09

No. \_\_\_\_\_

数量 计算 算式 数量

名称	规格	单位	算式	数量
钢筋	Φ10		$0.50 \times 25.20 \times 27 =$	40.32
			$1.60 \times 0.80 =$	1.28
			$3.14 \times 1.20^2 \times 0.50 =$	0.57
			合计	42.17
钢筋			$1.60 \times 3.00 =$	4.80
			$0.50^2 + 1.6^2 \times 3.0 =$	5.04
			$(1.0 + 1.50) \times 1.6 \times 0.5 =$	4.00
			合计	13.84
			合计	654.23
50 #/m			$50 \times 115.669 =$	5773.345

No. \_\_\_\_\_

钢筋

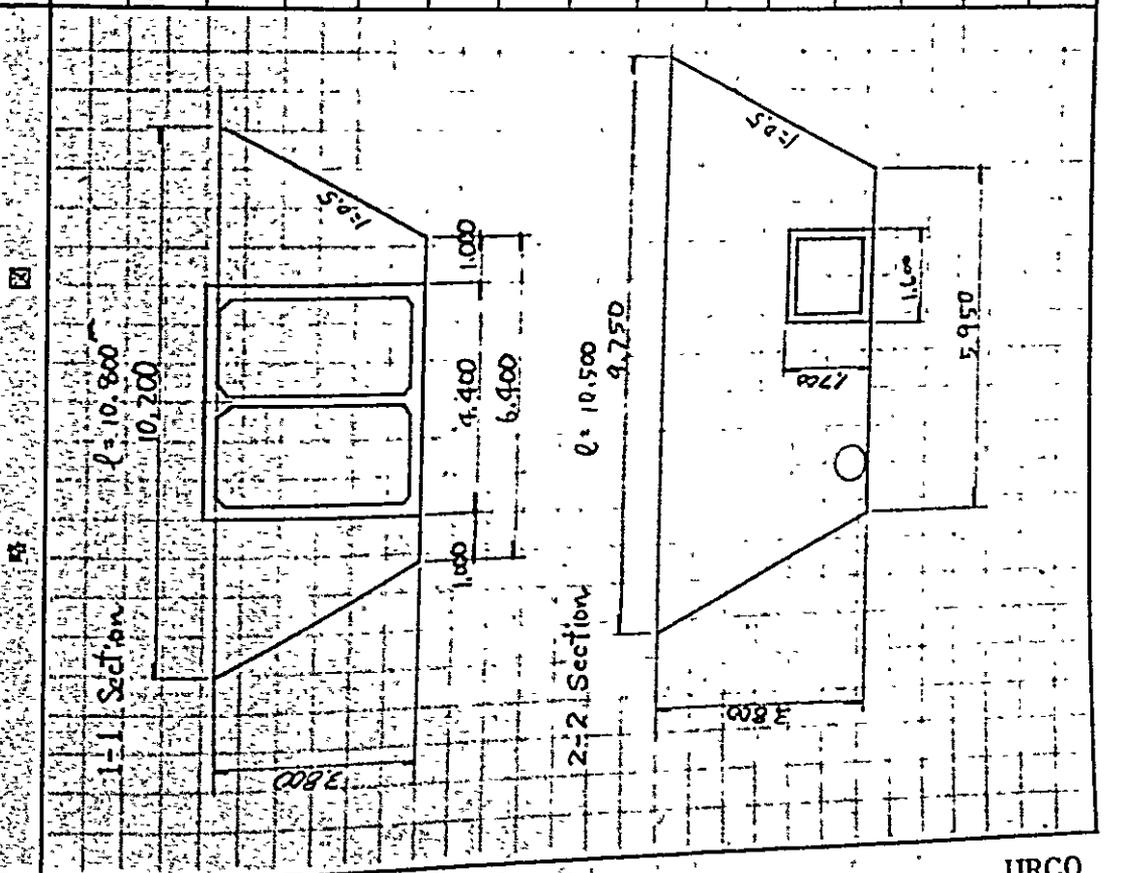
# 数量計算書

品名	規格	区分	算式	数量
25-2117	1.20x1.20			1式
211-2117	中1000			1式
211-2117	中250			1式
本工			直版面積	
			$4.40 \times 10.80 + 2.30 \times 2.60 + 1.60 \times 7.90$	
			$+ 2.60 \times 2.60 + 1.40 \times 25.40 = 108.46 \text{ m}^2$	
			$108.46 \div 1.00$	109
諸工				
		工流	$(3.8^2 \times 2 + 4.00) \times 20.00 = 187.40 \text{ m}^2$	
		工流	$(4.3 \times 2 + 3.00) \times (8.60 + 10.00) = 281.98 \text{ m}^2$	
			計 =	469.38

No. \_\_\_\_\_

# 数量計算法書

名称	区分	算式	数量
Escavacao	1-1 Section	$(10.20 + 6.40) \times 3.80 \times \frac{1}{2} \times 10.80 = 340.63$	
	2-2	$(9.75 + 5.15) \times 3.80 \times \frac{1}{2} \times 10.50 = 313.22$	
	3-3	$(6.20 + 2.40) \times 3.80 \times \frac{1}{2} \times 25.90 = 415.04$	
		合計 =	1,068.89
Enchimento	1-1 Section	$340.63 - 3.80 \times 9.40 \times 10.80 = 160.05$	
	2-2	$313.22 - 1.70 \times 1.60 \times 10.50 = 284.66$	
	3-3	$415.04 - (1.4^2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} + 0.90 \times 1.40) \times 25.9$	
		合計 =	808.19





4. 心堤防工事

測点	点間距離	平均距離	切土		盛土		表土口		立平		立平	
			断面長	断面積	断面長	断面積	断面長	断面積	断面長	断面積	断面長	断面積
水7.7			39.3	85285	26.4	83390	15.6	18790				
5		1165	21.2	28048	31.5	11510	15.0	53100				
3		310	18.1	56110	20.9	88590	15.0	46500				
"		531	25.4	134974	30.2	160262	15.8	83898				
計		2360		72387.7		55895.2		56523.8				

JAPAN IRRIGATION & RECLAMATION CONSULTANTS TOKYO JAPAN	SUBJECT _____				PROJECT _____
	COMPUTED	DATE	CHECKED	DATE	FILE NO. _____
					PAGE _____ OF _____ PAGES

5. その他

第 号 畑地かんがい工事費明細書

299,280,00 (Cr)

金 11,967,000 円也

名	材名	寸法	数量	單位	單位	總數量	單位	單位	金額	摘要	單位
		長・幅・高・径		數	數				円		No
1	パイプ										
	直管	VP 400	100			205	本	73.37	15,040.85		
	短管	200				4		2.67	10.68		
	短管	500	1本			1		0.42	0.42	23445493	
	継手	TS7E	100			190	ヶ	10.15	1,928.50		
								406	77,120		
		TS7E	100	100		2		29.05	58.10		
								10.18	20.36		
		TS7F	100	95		2		67.95	135.90		
								27.18	54.36		
		TS7F	100	100		8		127.27	1,018.16		
								50.91	407.28		
								59.92	479.36		
								23.97	191.76		
								23.37	186.96		
								7.35	58.80		
								3.62	29.04		
								1.95	15.60		
								70.00	560.00		
	水通用パイプ		100			4		32.90	131.60		
	空管		75			1		232.50	232.50		
								27.10	27.10		

工事費明細書 (甲)

給水栓						21	711	423.73	2702.53		1
持着材						247	89	16.25	354.076		
水通用仕切付BOX						4	5	28.75	21.61		
空気弁用BOX						1	7	35.0	269		
小計								68.38	273.52		2
土工掘削								2,281	9,129		
埋戻								116.63	116.63		3
小計								2,113	2,612		
小計									31,409.85		
土工掘削						676	71	16.10	11,205.60		
埋戻						630		669	642,274		
小計								19.80	12,474.00		
小計								792	4,927,640		
小計									23,677.60		
中計									427,159		
2.271.77-2.1	14本立					16	本	11,770.00	189,640.00		4
	12 -					1		471,600	7,695,600		5
	10 -					1		10,245.00	10,245.00		6
								409,800	409,800		
								8,700	8,700.00		
								378,000	378,000		

名 称	材 名	寸 法		数 量	単 位	単 位 当 量	總 数 量	單 位	單 價	金 額	備 考	單 價 表 No.
		長	巾・厚高・径									
	8 -						1	本	7,155.00	7,155.00		7
	6 -						1		286,200	286,200		8
	2 -						1		5,410.00	5,410.00		9
									224,900	224,900		
									2,210.00	2,210.00		
									70.00	70.00		
中 計									222,600.00	2,907,000		
3.27-6.77-2												
コブト							5.62	m	310.20	1,755.72		
掘削土									12,308	74,239		
至杆							1,956		249.70	363,56		
取筋									9,988	14,533		
							38.57	m	37.60	1,450.98		
									1,509	58,039		
							229.5	m	5.80	1,330.90		
									232	52,159		
2711-7	7網	1970	3	25			9.70	K7	1.67	7.08		
									67	315		
		1194	3	25					1.67	21.59		
							1290		67	867		
		1184	3	25					1.67	3.84		
							2.34		67	154		
							3.08	m	32.00	98.56		
									12.57	29.27		

	砂	60x60x5			21	kg	1.47	13.37	
	砂	10			0.1	"			
小計								5,119.25	204,777
放水栓	1/2寸	1300			6	本	91.85	551.10	
	掘削				7	m	16.10	112.70	
	埋戻				6	m	18.90	113.40	
							756	4,536	
制水弁		300			1	基	3825.00	3825.00	
							152,000	152,000	
栓子(単管甲)					1	丁	482.50	482.50	
							17,300	17,300	
"(単管乙)					1	丁	422.50	422.50	
							16,300	16,300	
制水弁BOX工割付					2,202	丁	293.60	647,15	
							11,744	25,772	
	型枠				1.68	m <sup>2</sup>	37.60	63.16	
	鉄筋工割付	450			1	本	1,504	2,527	
							59.40	59.40	
							2,376	2,376	

名	材名	寸法	数量	単位	単位当量	総数量	単位	単価	金額	摘要	単位
		長・厚・高・径									No
	瓦	400				1	枚	12.60	12.60		
								504	504		
	工割付	1300				7.5	m	91.25	684.37		
								3,450	27,375		
小計									6,418.23		
中計									256,731		
4.水工基礎									11537.48		
									441,508		
工割付						1,523	m <sup>2</sup>	293.60	447,15		
								11,744	17,446		
型枠						2.69	m <sup>2</sup>	37.60	95.50		
								1,504	2,220		
床石						2.71	m <sup>2</sup>	93.20	271.21		
								2,728	10,898		
中計									213.86		
									32,534		
5.土工	土					81	m <sup>3</sup>	18.90	1,530.90		
								756	41,276		
	床底					13	m <sup>2</sup>	16.10	209.30		
								654	2,212		
中計									1740.20		
									59,124		





















