

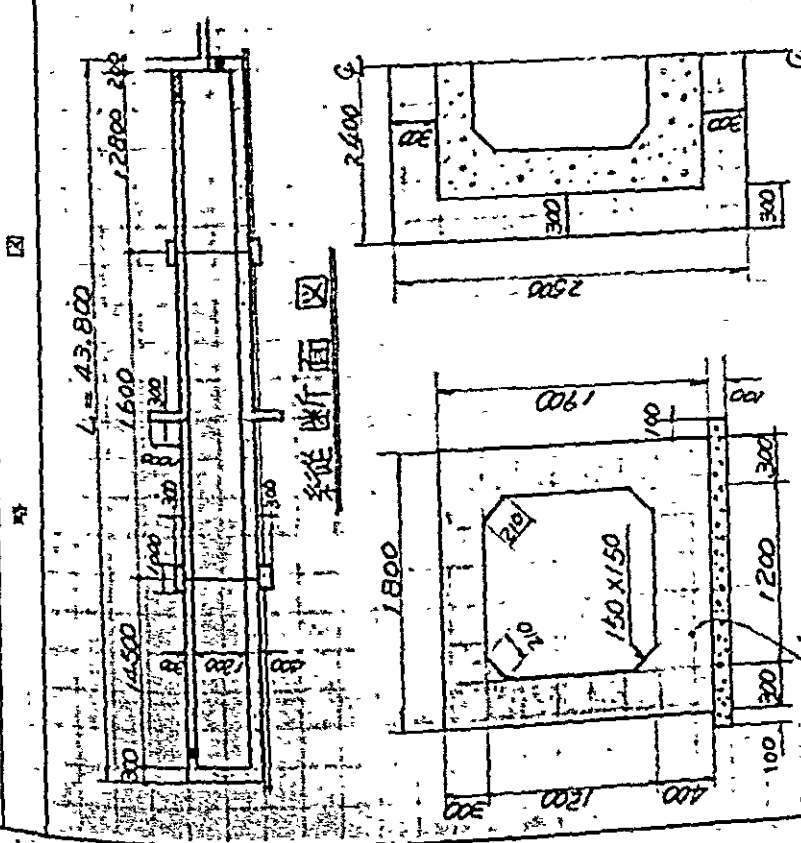
1) 樋管部
取水工 樋 渠 材 料 集 計 (L=43.80m)

捨コンクリート	-----	m ³	8.240	
無筋コンクリート	-----	"	24.240	
鉄筋コンクリート	-----	m ²	97.397	
型 枠	-----	m ²	378.53	捨コン基礎 9.20 軀 体 369.33
鉄 筋	-----	kg	5,883.32	
				{ φ1/2" 4,838.38 φ5/8" 1,044.94
継 目 材				
	b=150 止水板	m	12.20	
	t=20 I75×7.7717-	m ²	4.06	
ヒューム 管	φ300 x 30 x 2.000	m	20	(延長 40.00)
金 剛 管	φ300 t=6.5 ^m	m	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

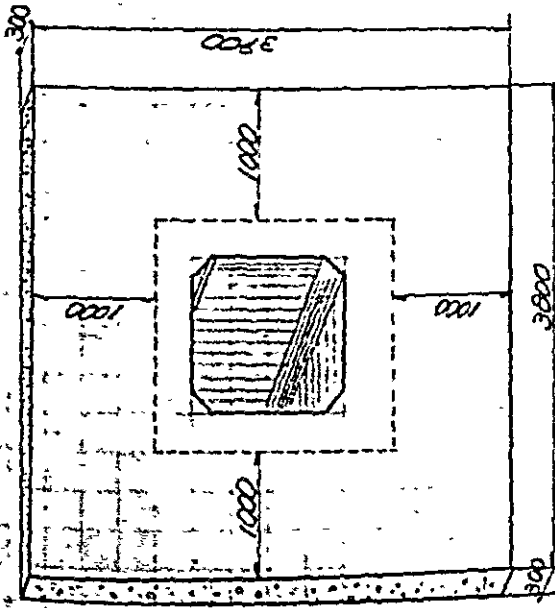
名称	区分	算式	数量
捨コンクリート		$2.00 \times 0.10 \times (4.4.00 - 1.00 \times 2 - 0.30) =$	m^3 8.240
無筋コンクリート	φ300キューブ管		
	受台	$\{ 0.50 \times 0.20 - (0.15^2 + 0.017) \}$ * 入口部鋼管受台	
	計	$\times (40.00 + 0.40) =$	m^3 24.240
鉄筋コンクリート			
	入口隔壁	$1.80 \times 1.90 \times 0.30 = 1.026$	
	函渠	$(1.80 \times 1.90 - 1.20 \times 1.20 + 0.15^2 \times \frac{1}{2} \times 4) \times 43.30 = 87.812$	
	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 出口φホル	
		$0.215^2 \pi \times 0.30 + 0.70 \times 1.20 \times 0.30 = 0.388$	



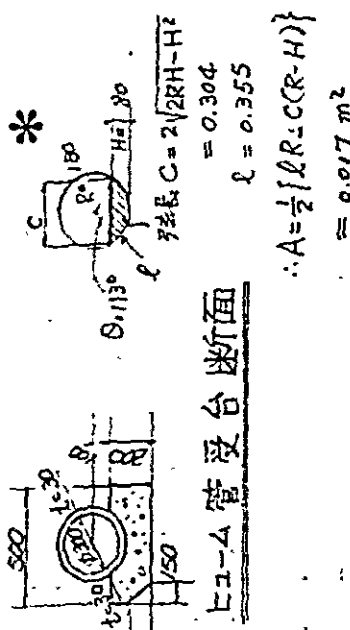
標準断面図
A = 2.028 m²
継手断面

数量計算書

名称	区分	式	数量
		$\therefore 1.026 + 87.812 + 0.367 - 0.388 =$ 88.817 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 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 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



E1-4 管受台断面

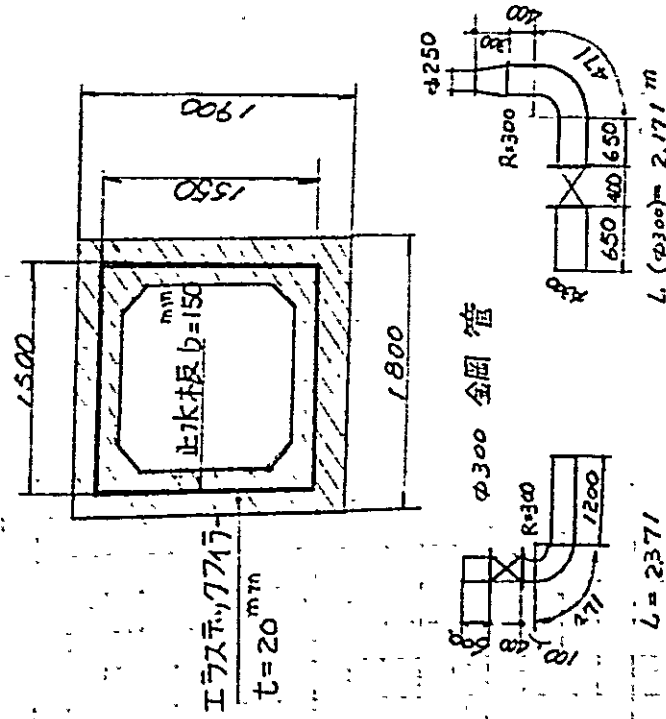
数量計算書

名	区	分	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 断面			$(1.80 \times 1.90 - 1.20 \times 1.20 +$ $0.15^2 \times 1/2 \times 4) \times 2$ $= 4.06$	
計				m^2 369.33
継目材 2ヶ所	$b=150^{mm}$ 止水板		$(1.50 + 1.55) \times 2 \times 2 =$	m 12.20
	$t=20^{mm}$ 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 (径. 120 x 160 x 2000)
鉄筋コンクリート		6.478		
型枠	m^2	56.43	既製品	外ねじ式角型制水扉----2ヶ (口径. 400 x 400)
(基礎)	m^2	1.28		
(本体)		55.15		

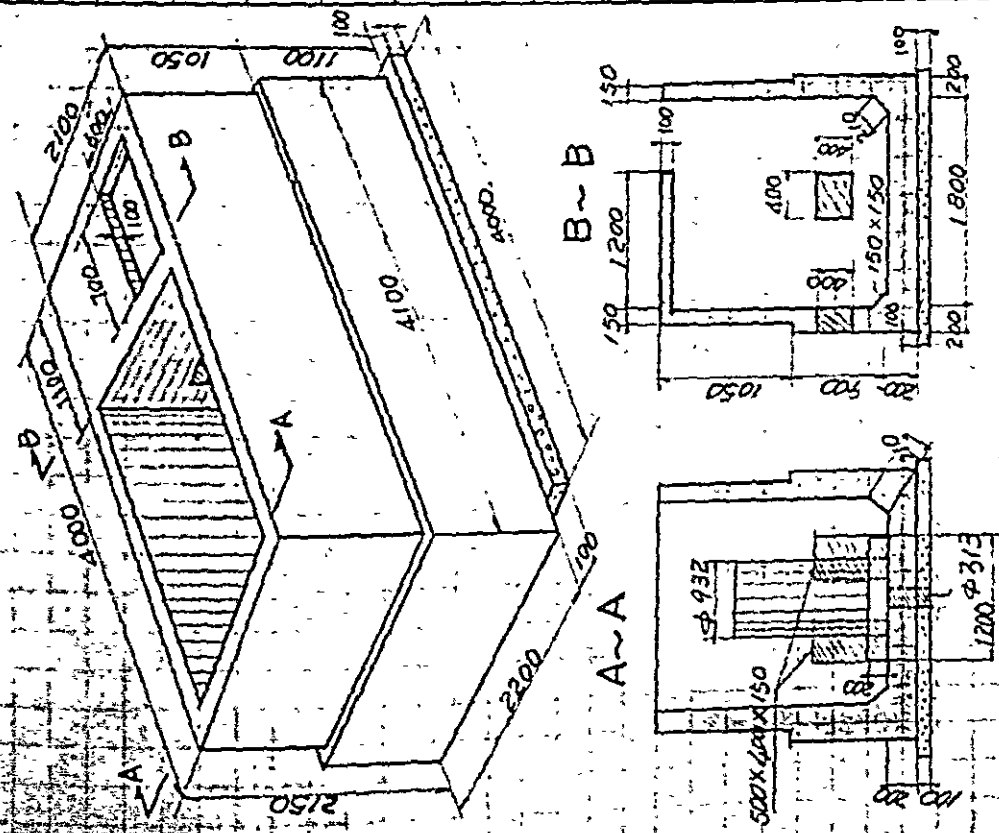
鉄筋	kg	704.97	既製品	φ1/2"----558.19 φ5/8"----146.78
マンホール甲蓋	kg			

金属材料

高岡板 t=4.5	kg	54.95
L-50x50x4	kg	26.93
把手 φ5/8"	kg	5.59
トラップ φ3/4"	kg	68.24
継目板 b=150 ^{mm} 止水板	m	3.30
t=20 ^{mm} エラスチック717	m^2	0.74

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	$(4.00 \times 2.40 - 0.157\pi) \times 0.10 =$	0.952
鉄筋コンクリート	底板	$(2.20 \times 0.20 \times 4.10 + 0.15 \times 3.65 - 0.157\pi \times 0.20) = 1.872$	
	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	$(1.95 \times 1.80 - 0.15 \times 0.15)$ $\times 2 - 0.50 \times 0.40 \times 2 +$ $0.15 \times (0.50 + 0.40 + 0.50) \times 2$			

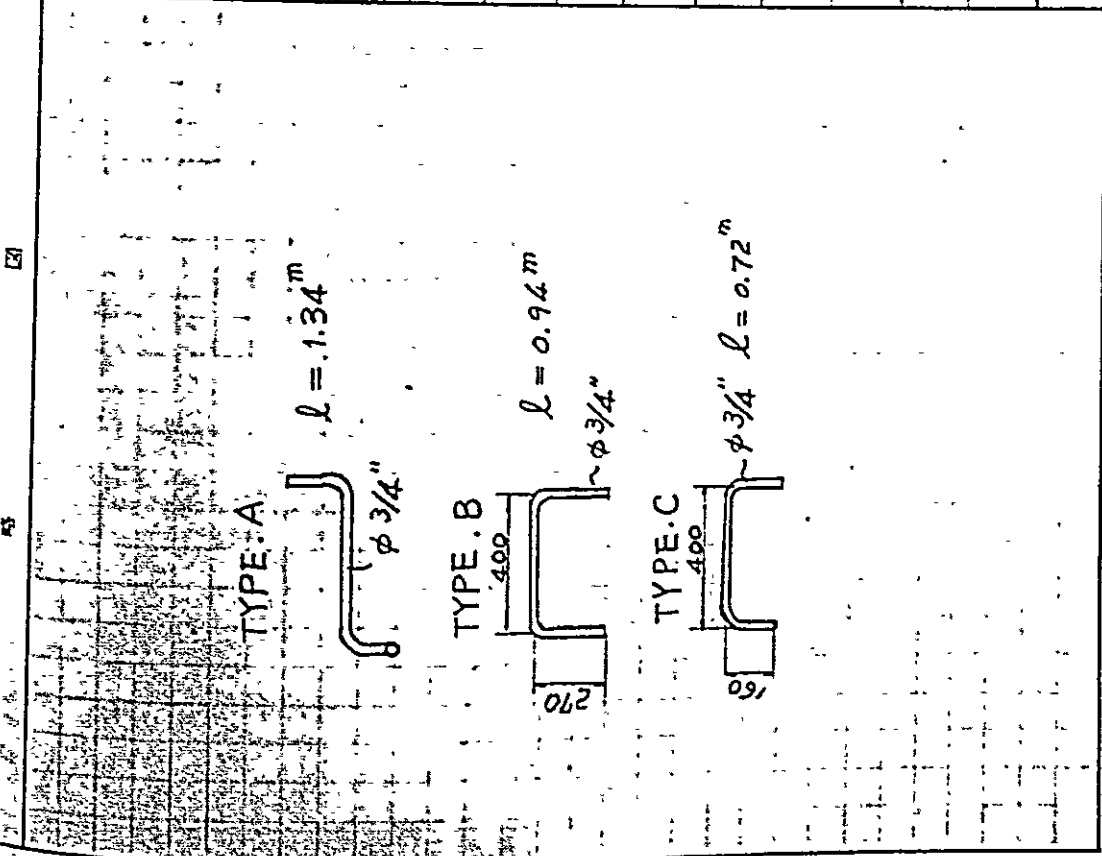
数量計算書

No. _____

名 称	区 分	算 式	数 量
		$(0.21 + 1.80) \times 2.75 \times 2$	
		$+ (1.85 \times 1.8 - 0.45 \times 0.15) \times 2$	
		$- (0.40 \times 0.40) \times 0.20 \times (0.40 +$	
		$0.40 + 0.40) + (0.21 + 1.70)$	
		$\times 0.80 - 0.40 \times 0.40 + 0.20 \times$	
		$(0.40 + 0.40 + 0.40) +$	
		$(0.21 + 1.80) \times 0.80 +$	
		$1.20 \times 0.80 + 0.10 \times 0.70$	
		$= 28.80$	
			m ²
			55.15
	計		
マンホール甲蓋	系高鋼板	1枚 $10.70 \times 0.80 + (0.65 \times 0.80)$	
2ヶ所分	t=6.5	$\times 2$	
		$\times 0.0045 \times 7850$	
		$=$	
			kg
			54.95
	L-50x50x4	$3.06 \times (0.70 \times 2 + 0.80 \times 2) +$	

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
		=	
$\phi 3/4"$ 継目材	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
	$t = 20^{mm}$ EIZEN 1711j	$0.30 \times 1.00 + 0.20 \times 1.00$	
		+ $0.20 \times 1.20 =$	m ² 0.74



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 ³	2.190	
鉄筋コンクリート	m ²	7.578	
型枠	m ²	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 ²	0.50

鋼材

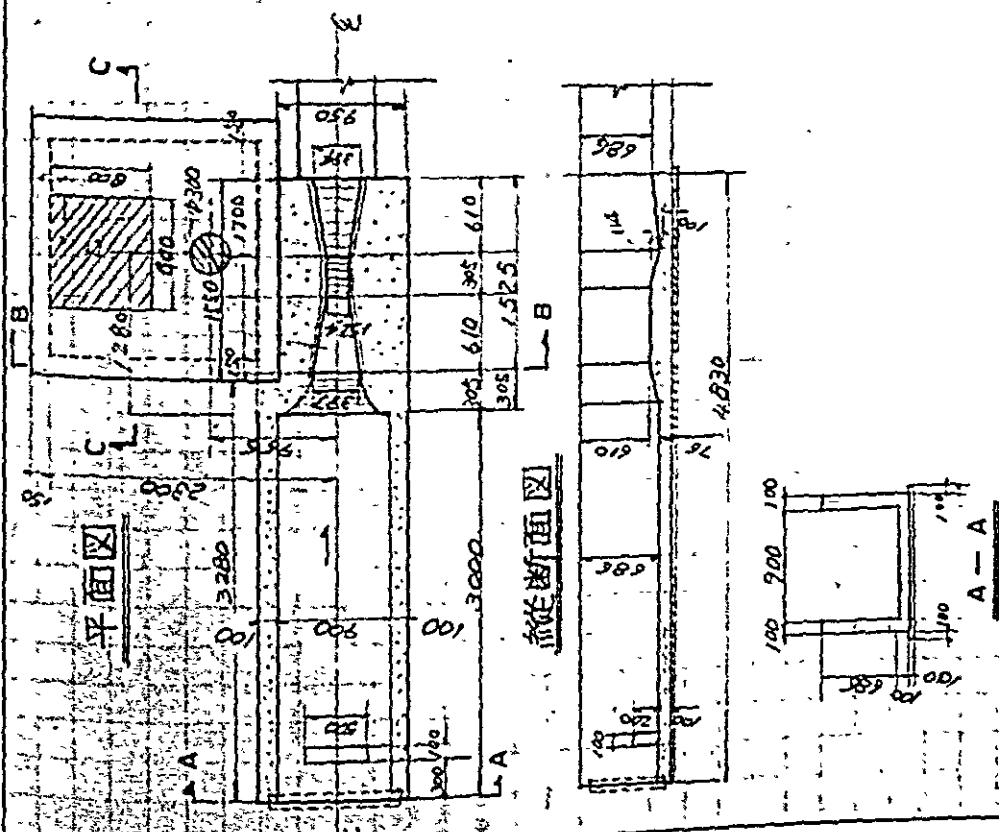
φ3/4" 9777°	kg	20.07
縮鋼板 t=4.5	"	39.56
角形鋼	"	18.36
φ5/8" 把手	"	3.72

計畧

		2組 (2ヶ所分)
--	--	-----------

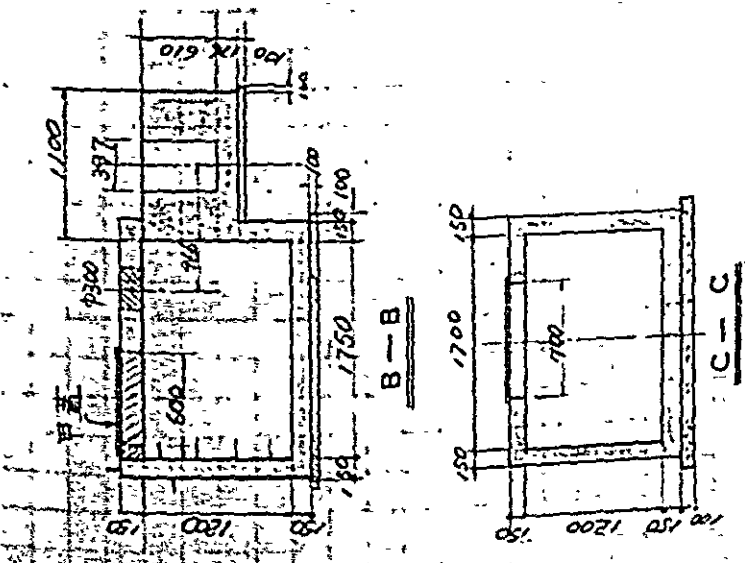
ハ-多ルフィルムつき分水工 数量 計算 表

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	$(1.10 \times 0.786 \times 48.30) - \{ (0.90 \times 0.686 \times 3.00) + (0.90 \times 0.686 + 0.397 \times 0.61) \} / 2 \times 0.305 + (0.397 + 0.152) / 2 \times 0.61 \times 0.61 + (0.152 \times 0.305 \times 0.61 + 0.724) + (0.724 + 0.686) / 2 \times 0.152 + 0.374 / 2 \times 0.61 \} = 1.466$	
	箱型水溝	$0.10 \times 0.20 \times 0.50 = 0.010$	
		$(2.00 \times 1.50 \times 2.05) - \{ (1.70 \times 1.20 \times 1.75) + (0.60 \times 0.70 \times$	



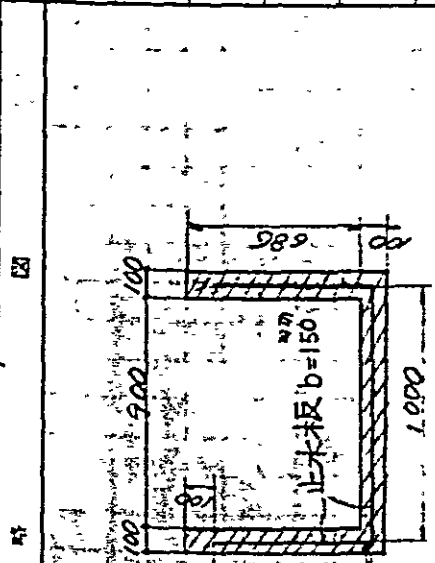
数量计算表

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 m^3



数量计算表

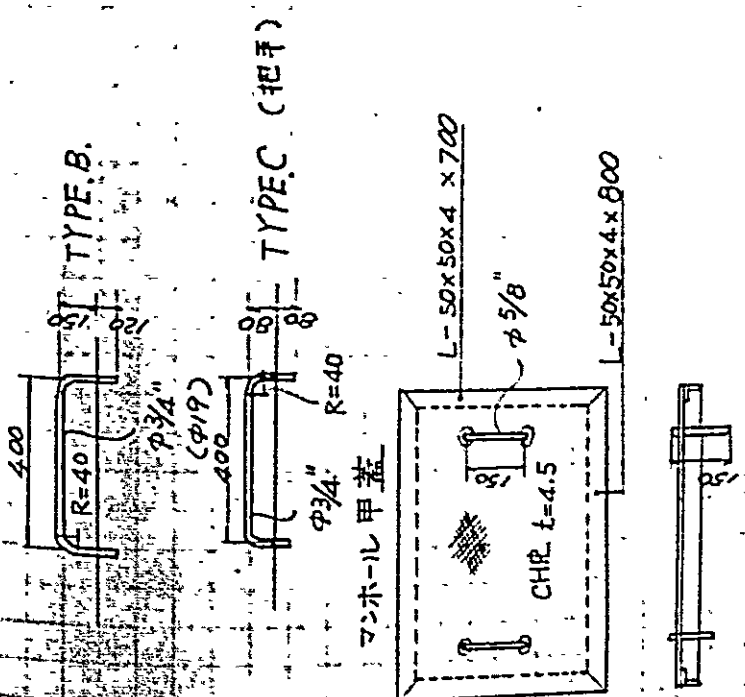
名称	区分	计算式	数量
		$0.20 \times (0.50 + 0.10) \times 2$	
		$= 0.24$	
	掘削 水糟	外枠 $1.50 \times 2.00 \times 2 + 1.50 \times 2.05 \times 2$	
		内枠 $2 - (0.786 \times 1.55) = 10.93$	
		$1.20 \times (1.75 \times 2 + 1.70 \times 2)$	
		$+ (1.70 \times 1.75 - 0.60 \times 0.70 - 0.15^2 \pi) + 0.15 \times (0.70 \times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



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

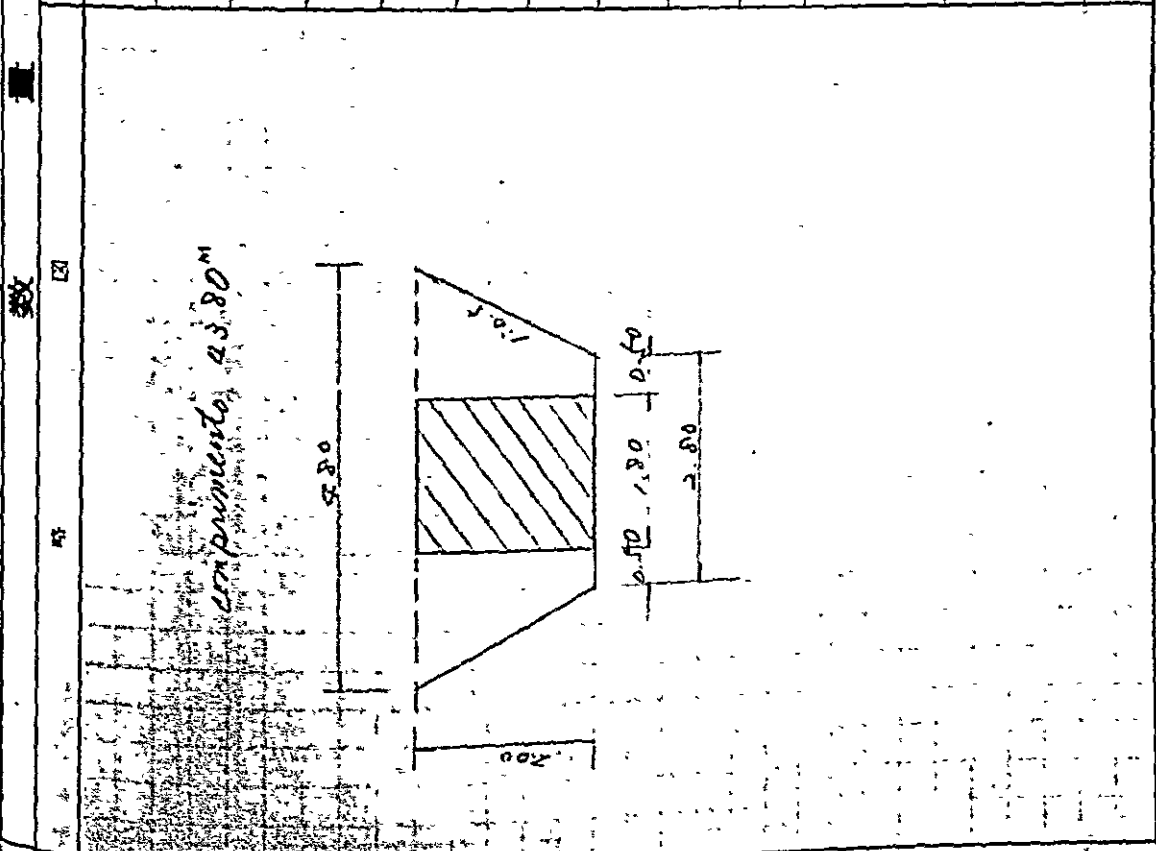
数量 計 算 書

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 ³	
			x 2 ヶ所 = 39.56 kg	39.56 kg
	L-50x50x4 L 形金剛		3.06 kg/m x (0.70 x 2 + 0.80 x 2)	
			x 2 ヶ所 = 18.36 kg	18.36 kg
	φ5/8"		0.15 x 4 x 2 x 1.55 x 2 ヶ所 =	3.72 kg
計 器				2 式



数量計書

名称	区分	分	作	式	数量
Escavação				$\frac{1}{2}(0.8 + 2.80) \times 2.0 \times 43.80 =$	332.88 m^3
Enchimento				$332.88 - 1.8 \times 2.0 \times 43.8 =$	175.20 m^3



流水工率計算書 (202)

測点	点間距離	平均距離	表土剥き(R)			床掘(CO)			盛土(B)			掘削(C)			..			(C)
			時間	長さ	立平	時間	長さ	立平	時間	長さ	立平	時間	長さ	立平	時間	長さ	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	25.00	9.68	242.00	4.15	103.75	63.79	1,594.75	64.7	161.75	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5+20.00	20.00	25.00	14.00	350.00	6.00	150.00	74.20	1,855.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	30.00	25.00	14.00	350.00	6.00	150.00	74.20	1,855.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6+20.00	20.00	25.00	4.83	120.75	4.99	124.75	30.09	752.25	12.99	309.75	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	30.00	15.00	-	-	-	-	-	-	30.81	462.15	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	120.00	130.00	-	1,095.15	-	528.50	-	6,116.70	-	1,539.95	-	-	-	-	-	-	-	-

表二 (中) 表工 (R) 床 (CO) 千 (G)

期	点用距離	平均距離	採 掘 (C)			表 工 (R)			床 (CO)			千 (G)		
			斷 法	面 長	立 平 值	斷 法	面 長	立 平 值	斷 法	面 長	立 平 值	斷 法	面 長	立 平 值
No. 7		25.50		23.45	1286.25									
No. 8		50.00		57.10	2855.00									
No. 9		50.00		27.35	1367.50									
No. 10		50.00		25.35	1292.50									
No. 11		50.00		75.49	3759.50									
No. 12		50.00		83.15	4170.00									
No. 13		37.00		79.50	2970.75									
小計		287.00			4708.53									
No. 12														
No. 13														
No. 14														
No. 15														
No. 16														
No. 17														
TOTAL (EAS)														
小計														
合計					21078.65			6156.50		1116.75		523.50		9550.50

石炭採掘計画書 (1970)

期	区	区画面積	平均距離	面積	長さ	面積	長さ	面積	長さ	面積	長さ	面積	長さ
	掘削(G)の内バツ7本												
				$26.86 \times 33.20 = 891.75$									
	No0 ~ No4			$19.25 \times 186.80 = 3595.90$									
	No4 ~ No7			$12.36 \times 120.00 = 1483.20$									
	No7 ~ No			$19.25 \times 287.00 = 5524.75$									
				合計	11,619.20								
	掘削(G)の内7本												
				$27,078.65 - 11,619.20 = 15,459.45$									
	採開面積			$26.00 \times 627.00 = 16,302.00$									
				$= 16,562.00$									

→ 余水吐部材料数量集計 (L=33.20m)

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

余水吐部・ホントリ沿ノ数

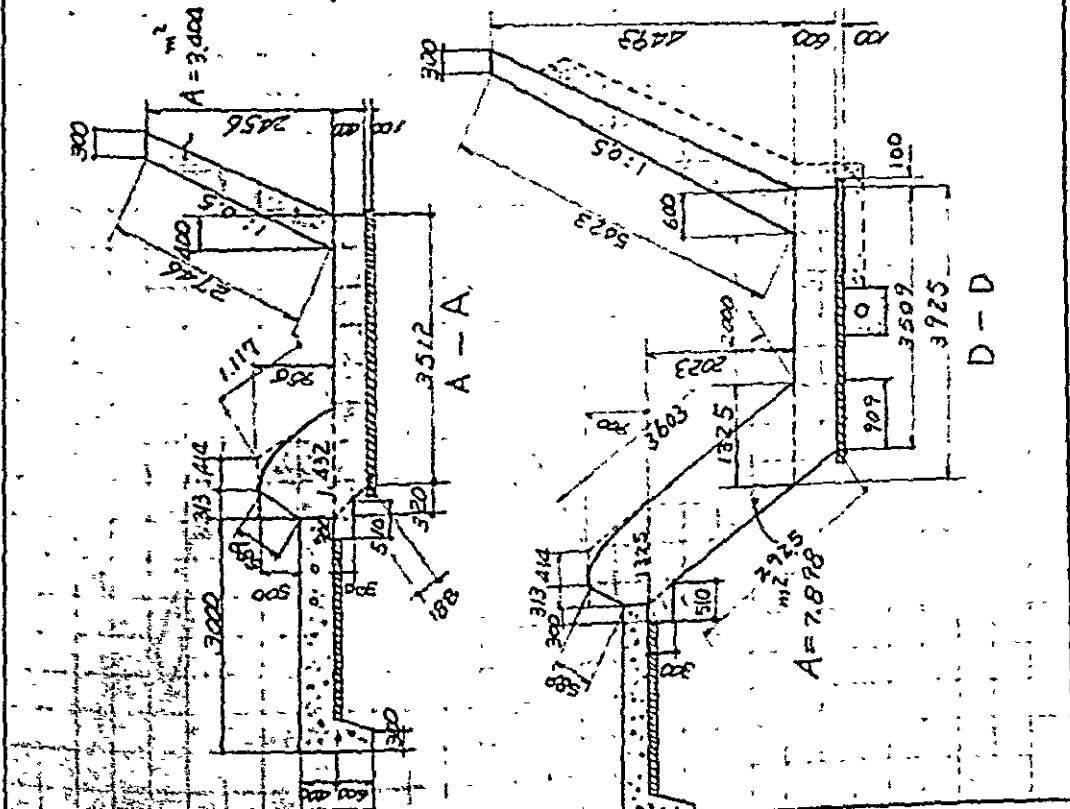
量

計

算

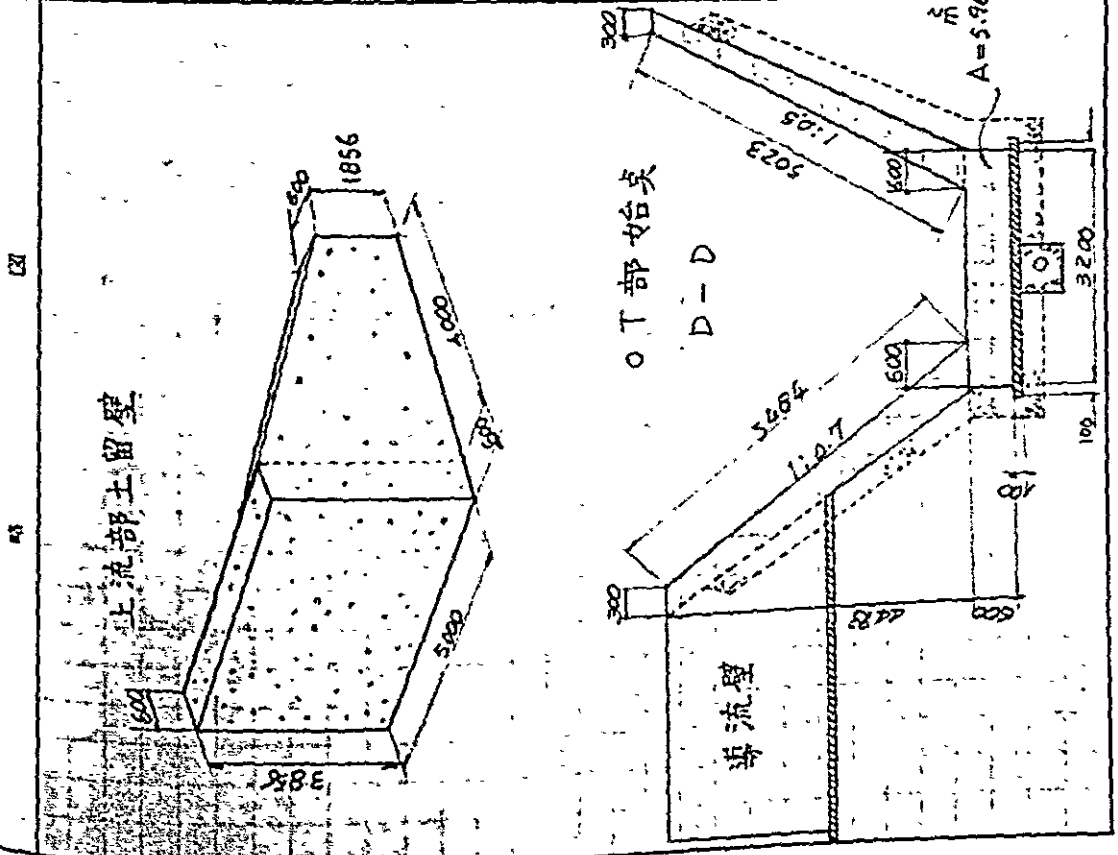
書

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^3 12.965
無筋コンクリト	エロン	$(3.00 \times 0.40 + \frac{0.40 + 0.30}{2} \times 0.60)$	
	ポンプノ 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^3 32.999
鉄筋コンクリト	便水路 越流部 A-A	$(\frac{3.512 + 3.832}{2} \times 0.40) + (\frac{0.30 +$	
		$0.40}{2} \times 2.456) + (\frac{0.727 + 1.432}{2}$	
		$\times 0.956 - 0.313 \times 0.50 \times \frac{1}{2} +$	
		$\frac{0.30 + 0.51}{2} \times 0.30) = 3.404$	



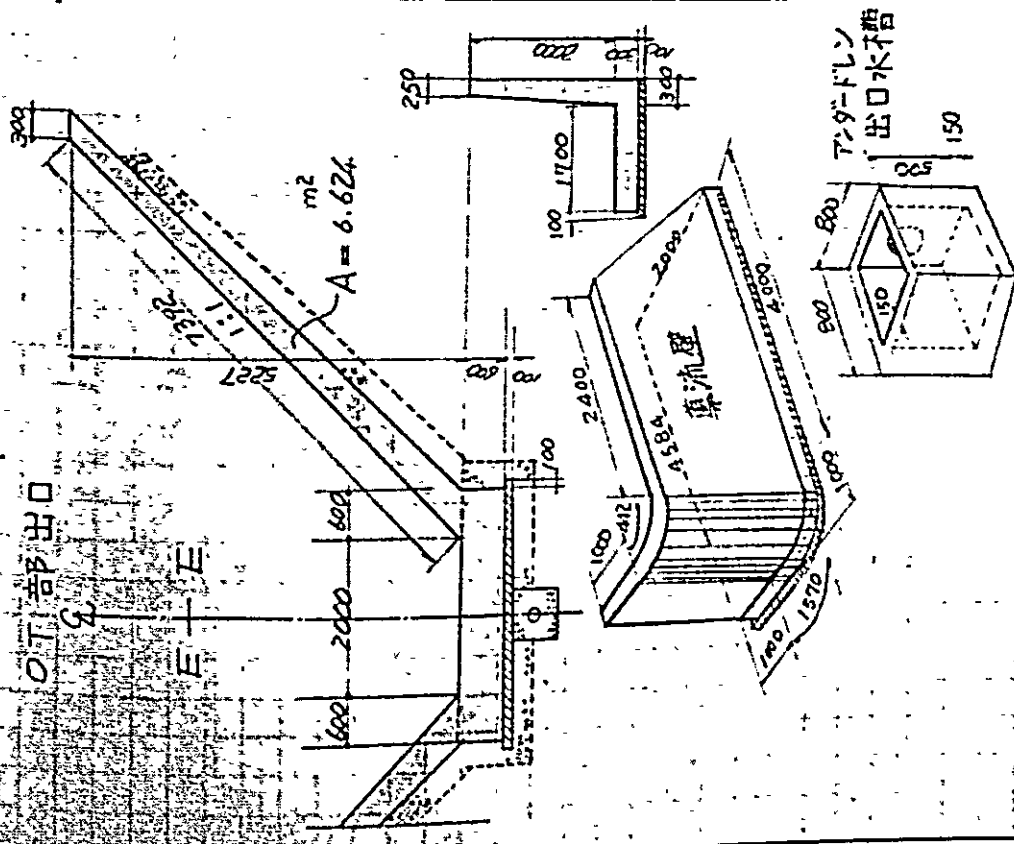
計 算 書

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 ² + 7.898 m ²) 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 ²	



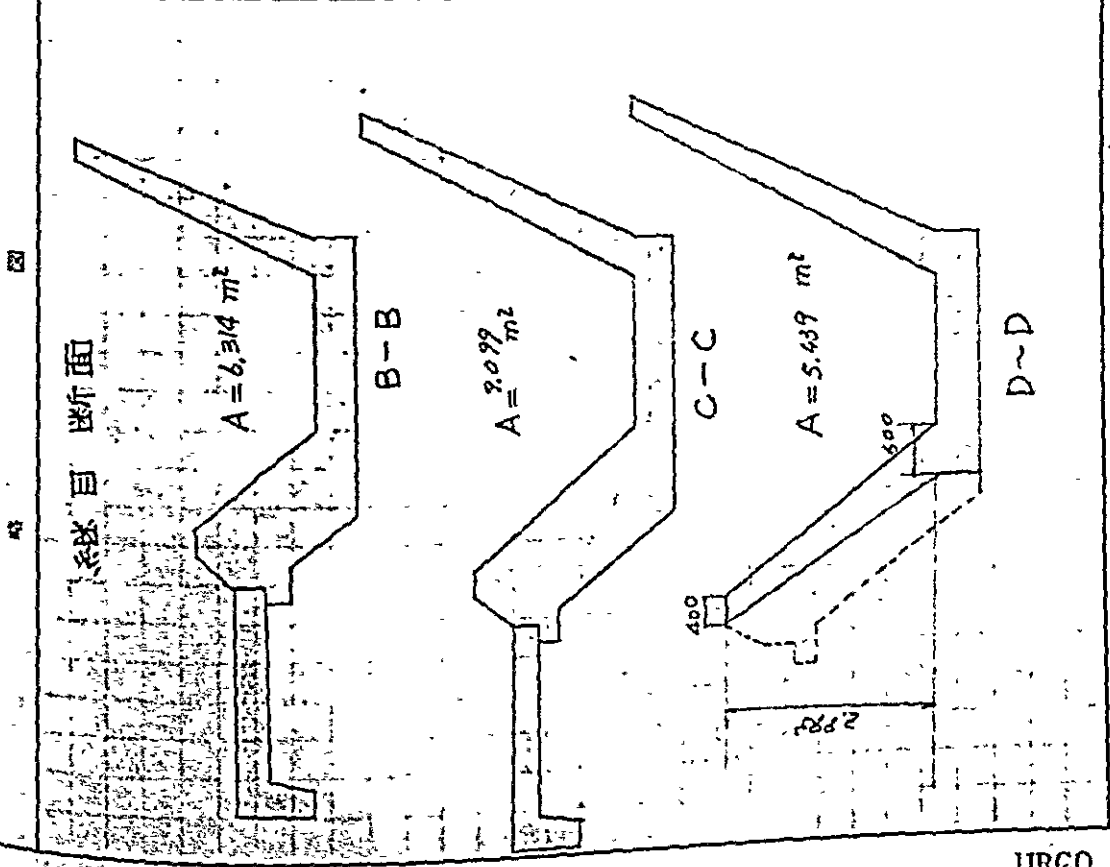
数量 計 算 書

区 分	名 称	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			218.327 m^3



数量 計算 表

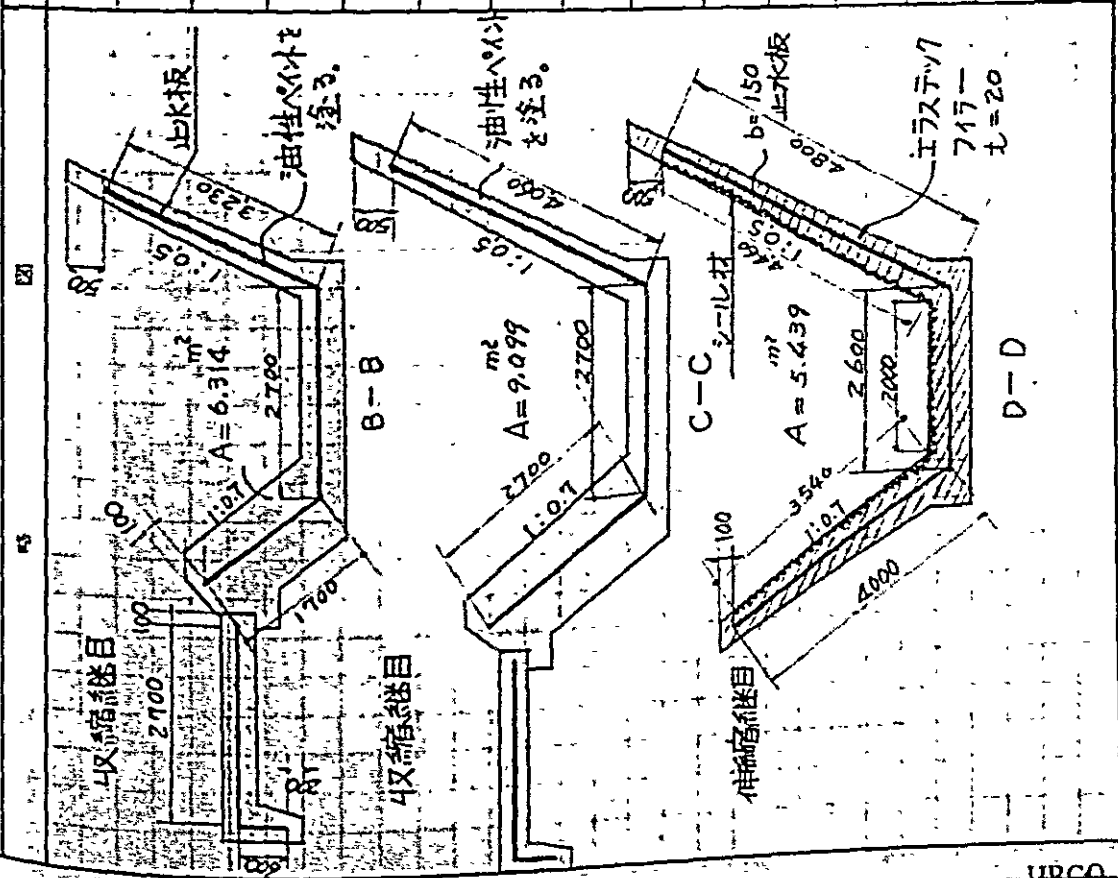
名称	区分	式	数量
型枠	捨コン基礎	$0.10 \times 2 \times (23.20 + 10.00)$ 蓋流壁	
		$+ 0.10 \times 3.709 + (0.10 \times 11.254)$	
	計	=	8.14 m
	側水路	$\{(2.746 \times 2 + 0.40) + (5.023 \times 2 + 0.60)\} \times \frac{1}{2} \times 23.20$	
		= 184.88	
	越流部	$\{(1.117 + 0.589 + 0.40 + 0.30 + 0.188) + (3.603 + 0.589 + 0.40 + 0.30 + 2.925)\} \times \frac{1}{2} \times 23.20$	
		= 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	



数量		計		算		書	
略	図	名称	区分	算式	式	数	量
			フィン		$\{ (5.023 \times 2 + 0.60 + 5.684 \times 2 + 0.60) + (7.392 \times 4 + 0.60 \times 2) \}$		
				$\times \frac{1}{2} \times 10.00$			
				$= 264.91$			
			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		$6.314 + 9.099 + 5.639$		
				$= 20.85 \text{ m}^2$			
			計				
							704.52 m^2

数量計 算書

名称	区分	算式	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
	サエールバー 用 ビニールテープ $\phi 20$ $L=500$		168本

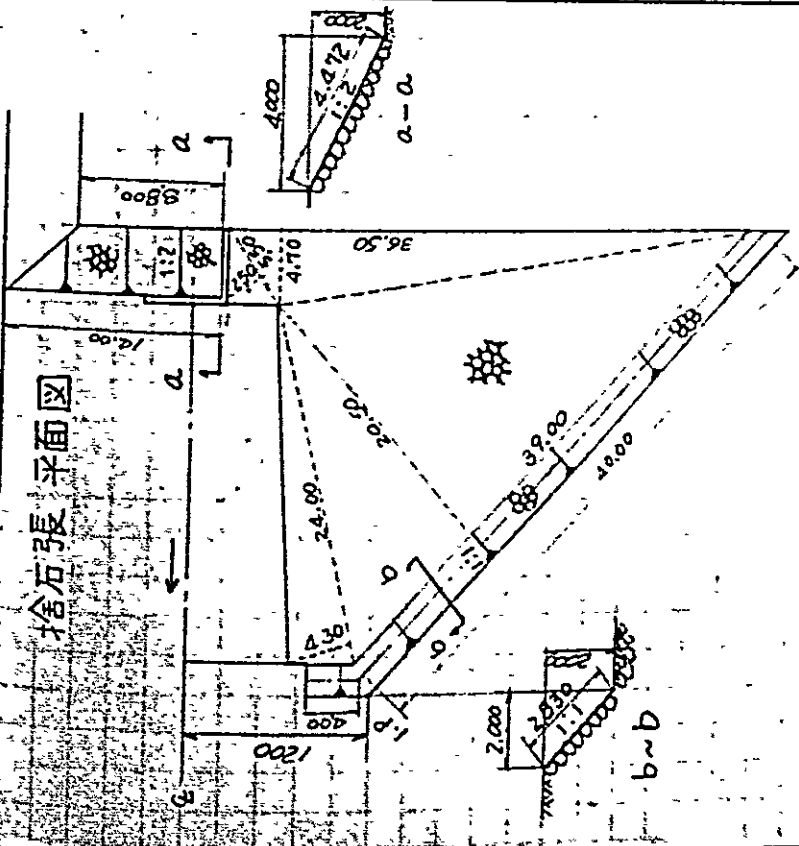


計 算 書

名 称 区 分

数 量

名 称	区 分	式	数 量
水拔工			
ドレーン砂は	アングレン	$0.60 \times 0.60 \times 29.00 = 10.44 \text{ m}^3$ 平均斜長	m^3
	横断ドレン	下側 $0.30 \times 0.30 \times (4.00 \times 6 + 1.40 \times 6)$ $6 + 1.30 \times 6 + 1.40 \times 6$ $= 6.86 \text{ m}^3$	m^3 17.30
	敷 紙	$0.70 \times 29.00 =$	m^2 20.30
	φ150 ドレンパイプ		m 30.00
捨石張		$24.00 \times 4.30 = 103.20$ $39.00 \times 20.50 = 799.50$ $36.50 \times 4.70 = 171.55$ $5.50 \times 2.50 = 13.75 (+)$ 2) <u>1088.00</u> 544.00 m^2	
		$544.00 + (2.83 \times 44.00) + (4.47 \times 8.80 + 14.00)$ 2)	m^2 719.50
	計		m^2

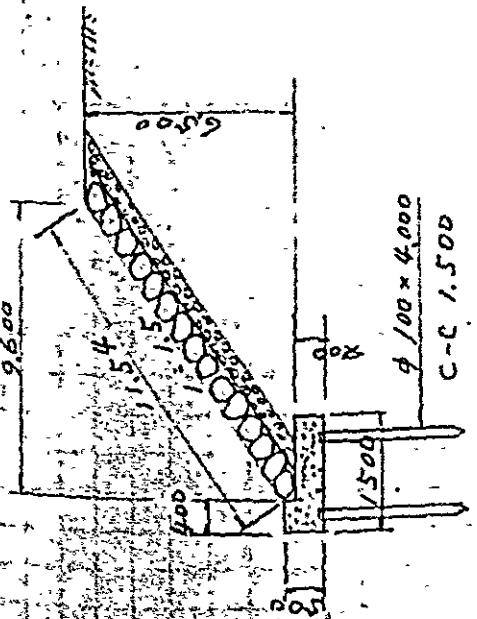


算 書

計	名 称	区 分	式	数 量
		基礎杭		4220
		鉄筋 コクリート		182004
		型枠		2659
		鉄筋		96550
		石張		20650
		堀削		10600
		盛土		235140
		表土利		27000

計 算 書

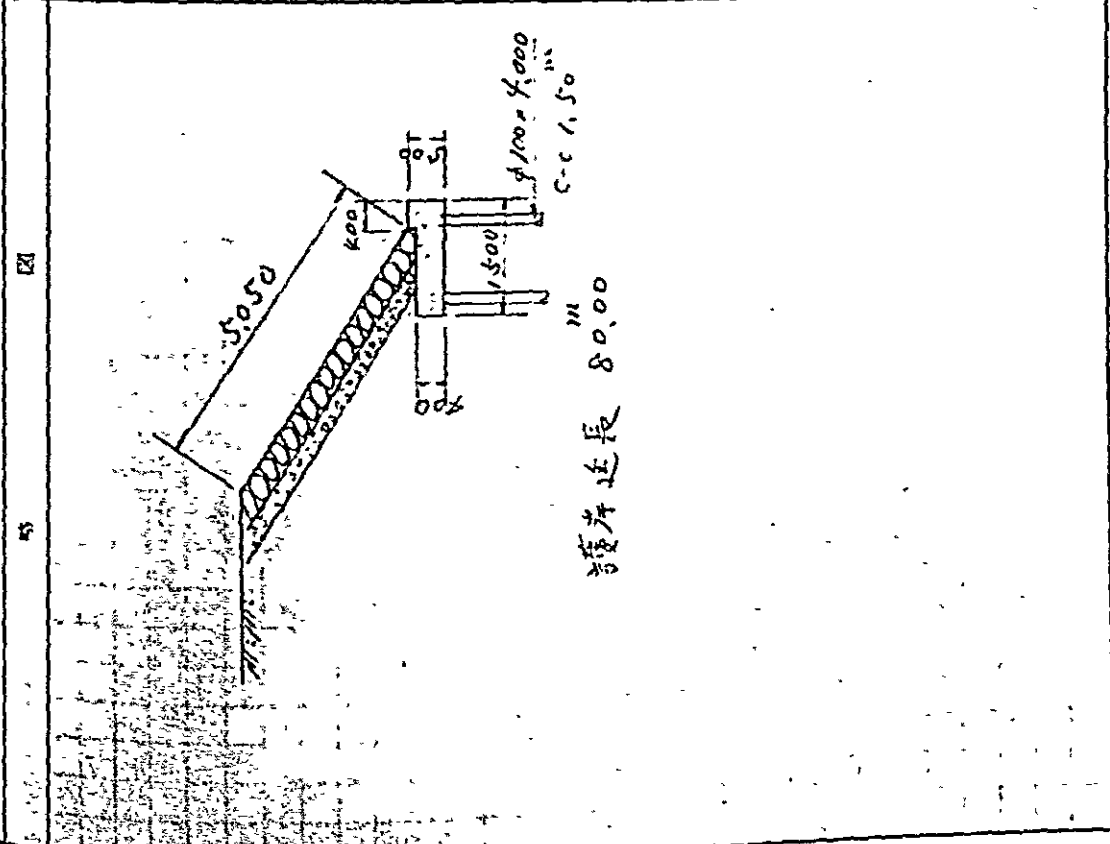
名 稱	區 分	單 式	數 量
護岸工			
基礎	木 杭	$\phi 100 \times 400 = 1.87 \times 2 =$	1.87 m
"	鉄筋	$(0.4 \times 1.5 + 0.4 \times 0.1) \times 129.94 =$	83.162 m
"	型 枠	$0.5 \times 2 \times 129.94 =$	129.94 m ²
"	丸 鋼	$\phi 5/8$ ①	2197.10
"	"	" ②	2282.84
"	丸 鋼 計		4479.94
平均	基礎延長	曲線部 $12.7 \times \pi \times \frac{1}{4} \times 2 = 19.94$	
"	石張延長	" $21.6 \times \pi \times \frac{1}{4} \times 2 = 33.91$	
石 張	野面石 (裏込共)	$11.54 \times 143.91 =$	1660.7 m ²
表土 削	"	$44.0 \times 0.30 \times 1300 =$	1716.0 m ³



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

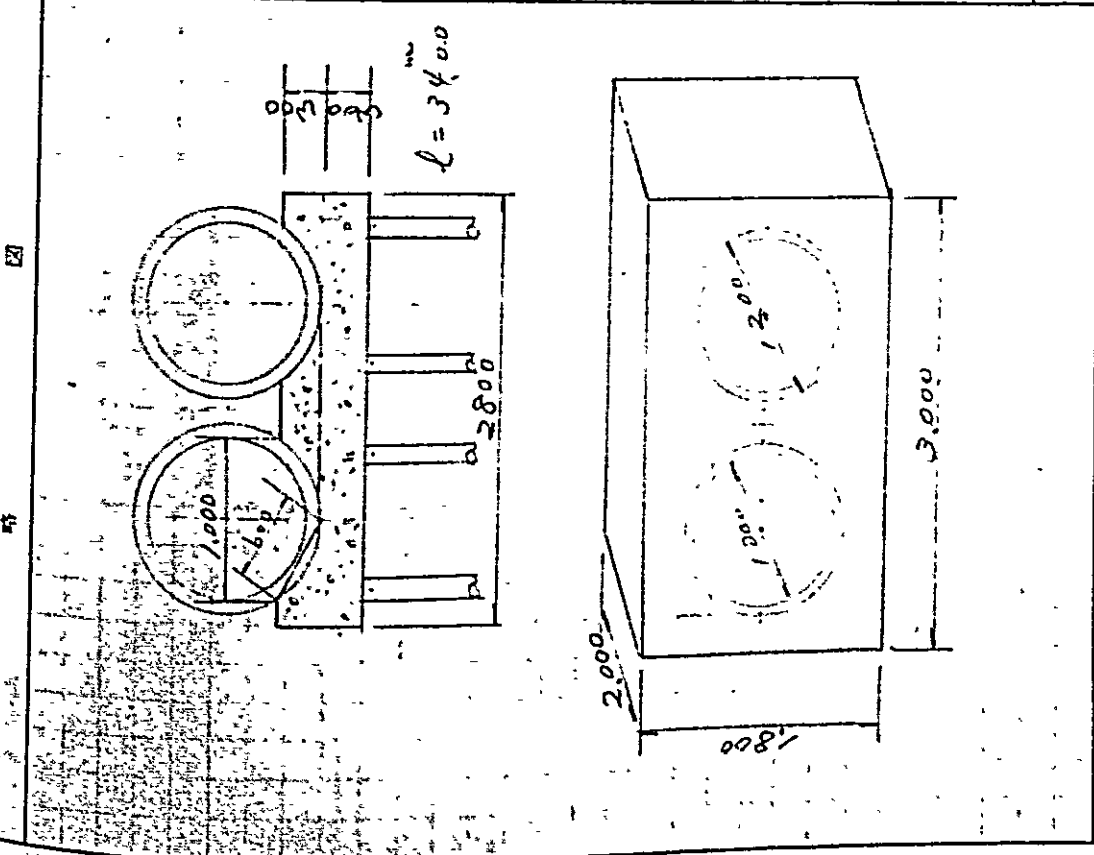
圖 量 計 算 書

名 稱	區 分	詳 註	式	數 量
護岸工				
基礎	木 杭	$\phi 100 \times 4.00$	$5.4 \times 2 =$	10.80 <small>m³</small>
	鉄筋			
	コンクリート	$(0.4 \times 1.5 + 0.4 \times 0.1) \times 80.0$	$=$	51.200 <small>m²</small>
	型枠	$0.5 \times 2 \times 80.0$	$=$	80.00 <small>m²</small>
	鉄筋	丸鋼 $\phi 5/8$	別紙図面計算	2753.52 <small>m²</small>
石 張	野面石	(裏込共) 5.05×80.0		404.00 <small>m²</small>
表土削		中 犁 長	$=$	984.0 <small>m³</small>
		$0.100 \times 3 \times 80.0$		



数量 计算 表

名称	区分	式	数量
通管			
基础	木枕	$\phi 100 \times 400$	140 本
"	鉄筋	$\{ 0.60 \times 2.80 - (1.00 \times 0.3 \times \frac{1}{2} + 0.6 \times \dots) \}$	
	型枠	$0.07 \times \frac{1}{2} \times 2 \times 2$	44.064 m^2
	"	$0.6 \times 2 \times 34.0$	40.80 m^2
	"	小口 0.6×2.8	1.68
	小計		42.48 m^2
	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^2
	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^2
	鉄筋	引代四面計算	202.09 kg

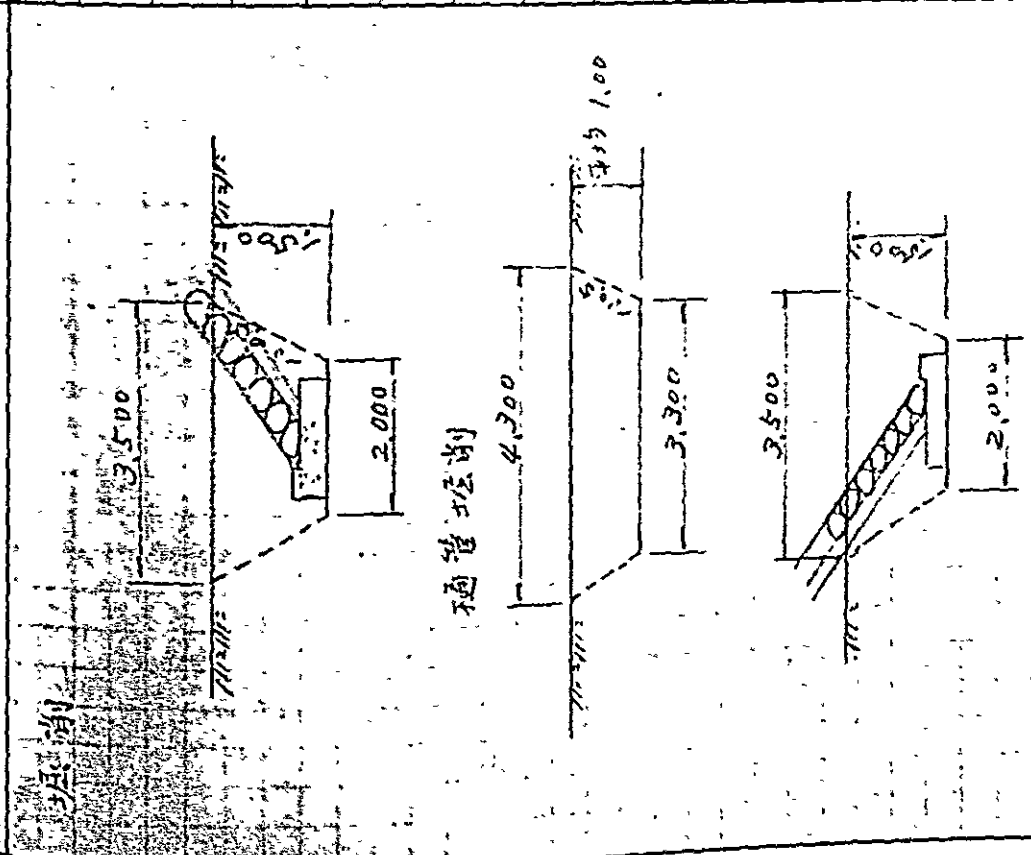


土 工 量 計 算 書

土 工 略 略 圖	名 稱	區 分	計 算 式	數 量
<p>S = 1 : 300 23.80 21.0 盛土</p>	盛土	①	$23.8 \times 5.2 \times \frac{1}{2} = 58.24$	
	盛土	②	$21.0 \times 1.8 \times \frac{1}{2} = 18.90$	
	盛土	③	$28.4 \times 4.4 \times \frac{1}{2} = 62.48$	
	盛土	④	$5.5 \times 0.5 = 2.75$	
	盛土	⑤	$2.5 \times 0.8 \times \frac{1}{2} = 3.80 \text{ m}^2$ <small>146.17</small>	
	計		$146.17 \times (100 + 20) = 19002.1$	19002.1
<p>S = 1 : 300 RL: 14.00 39.5 31.0 盛土</p>	盛土	⑥	$(31.0 + 39.5) \times \frac{1}{2} \times 1.60 = 56.40$	
	盛土		$56.40 \times 80.0 = 4512.0$	4512.0
	合計			

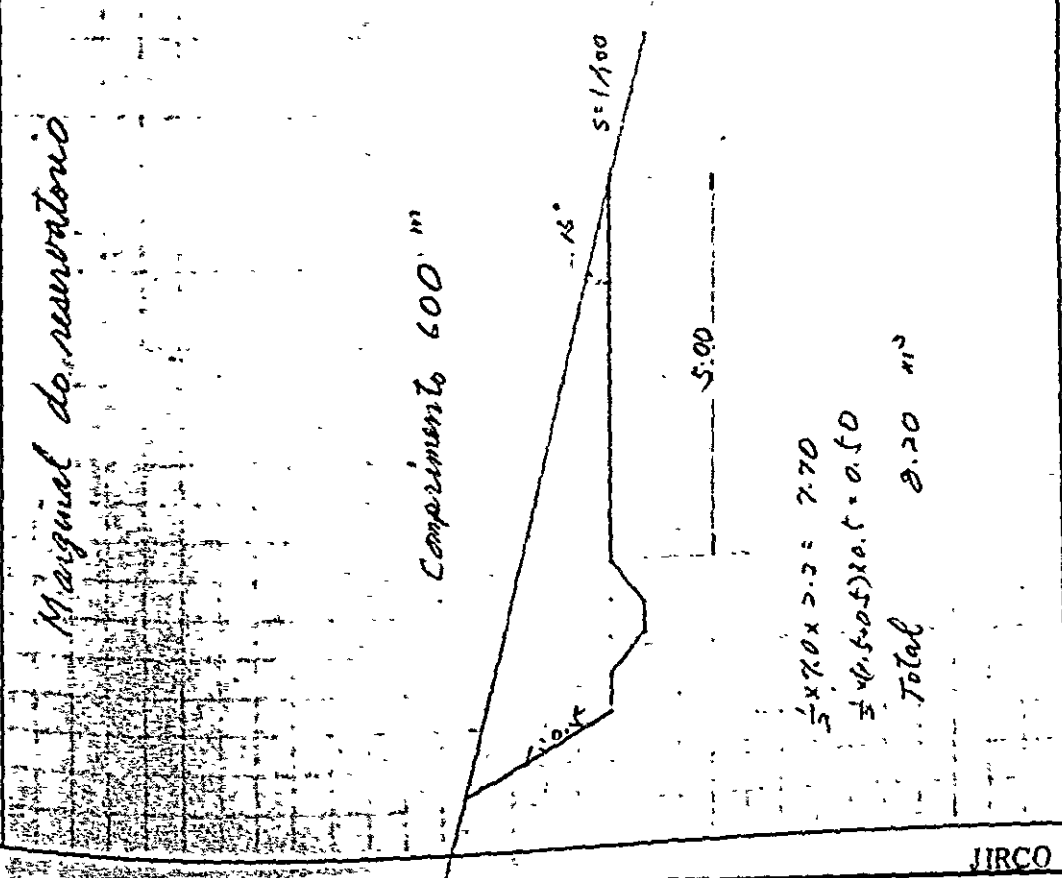
主 五 量 數 圖 計 算 書

名 稱	區 分	式 樣	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 計 算 查

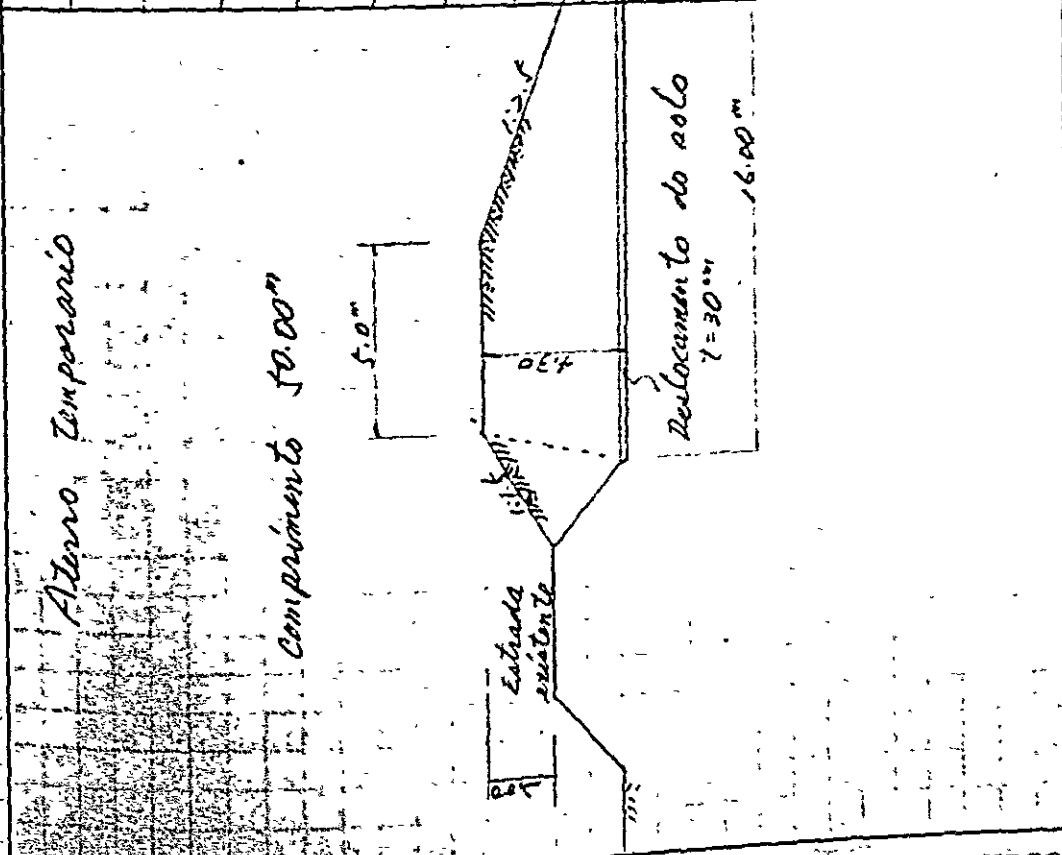
名 稱	區 分	行 式	數 量
Permutada		8.5 x 600 =	5100 m ²
Destaca		8.5 x 600 x 0.001 =	NA
Estrada		8.20 x 600 =	4920 m ²



量 數 工 程 計 算 書

名 稱	區 分	計 算 式	數 量
Deslocamento do solo		$0.30 \times 16.00 \times 50.00 =$	240.00 m ³
Atorno externo		$\textcircled{1} \frac{1}{2} (5.0 + 16.00) \times 7.30 \times 50.00 =$	2,257.50
		$\textcircled{2} \frac{1}{2} \times 4.31 \times 7.5 \times 50.00 =$	268.75
Total			2,526.25

2.9. 復原工事 數 圖



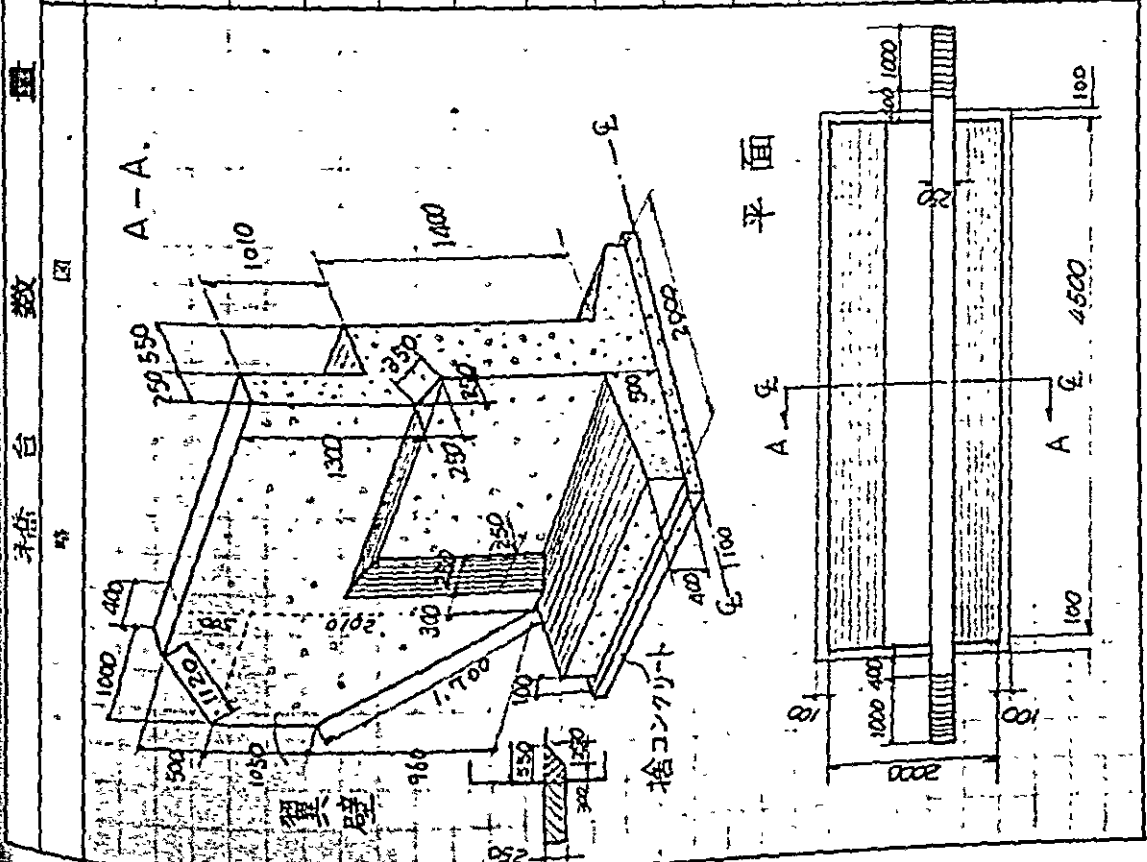
コンクリート鉄筋コンクリート橋

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 ³	2.068	
鉄筋コンクリート	-----	m ³	41.237	
アスファルトコンクリート	-----	m ³	2.354	
モルタル	-----	m ³	0.016	
型枠 (基礎)	-----	m ²	2.76	
(橋台)	-----	m ²	84.60	
(床版・桁)	-----	m ²	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 ²	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 ³	18.92	m
	-----	m ³	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
	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
		= 1.500	
計		$(4.176 + 3.465 + 1.602 + 1.500) \times 2 =$	21.486



橋台數量計算表

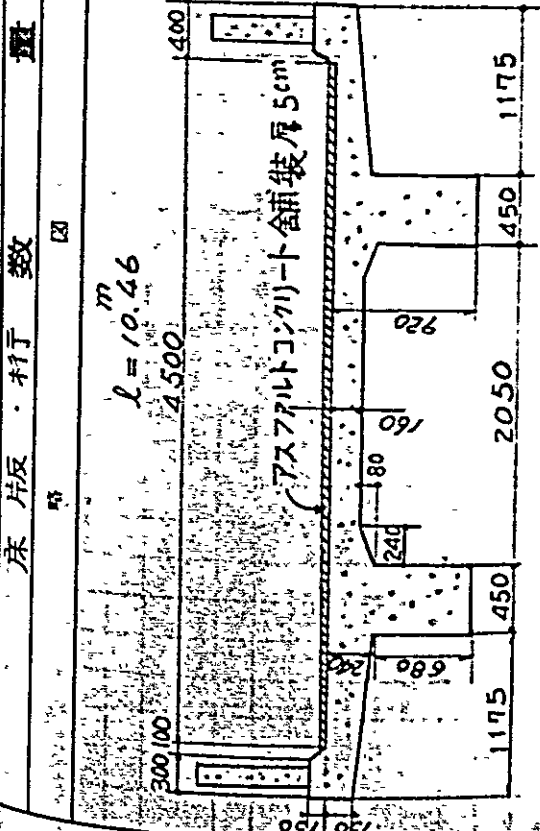
圖	名稱	區分	計算式	數量
	型柱	基礎	$(4.70 \times 2 + 2.20 \times 2)$ $\times 0.10 \times 2$ =	2.76
		計		
		軀體前	$(1.01 + 1.40 + 0.40) \times 4.50$ + 翼壁 $\left(\frac{0.40 + 1.40}{2} \times 0.50 \right) \times 2$ $\frac{1.05 + 2.01}{2} \times 1.40 \times 2$ = 17.83	
		背面	$(1.30 + 0.35 + 0.86 + 0.40)$ $\times 4.50 +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

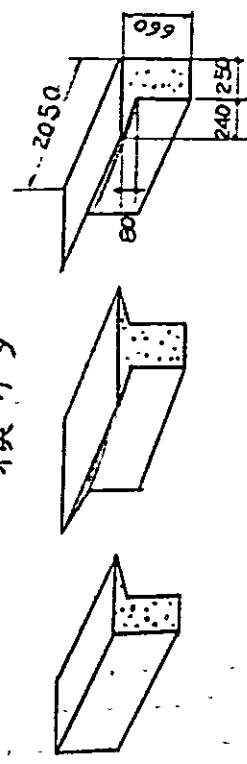
圖	名 稱	區 分	算 式	數 量
[Faint drawing of a trapezoidal structure]			$\left(\frac{0.55 + 2.00}{2} \times 0.10 \right) \times 2$	
			$= 6.00$	
	計		$(17.83 + 10.47 + 6.00) \times 2 \text{ 所} =$	84.60 m^2

量 計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
アスファルト	含鋪装用		
コンクリート		$4.50 \times 0.05 \times 10.46$	
	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		$(0.25 \times 0.25 \times 4 +$	
		$0.15 \times 0.15 \times 12) \times$	

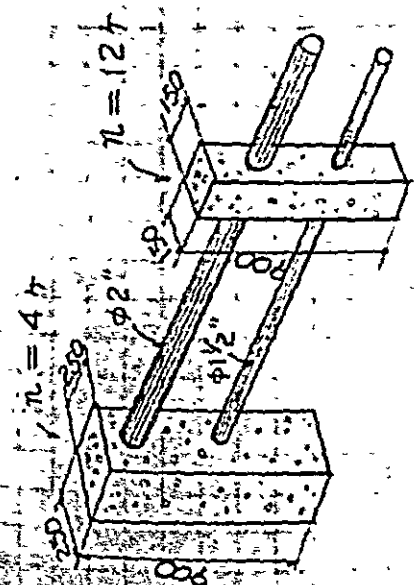


横



数量計 算書

名 称	区 分	仕 式	数 量
		$0.90 = 0.475$	
	計		m ³ 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	$\text{土留壁} \text{ (土留壁)}$ $(0.105 + 1.633) \times 2 = 3.48$	

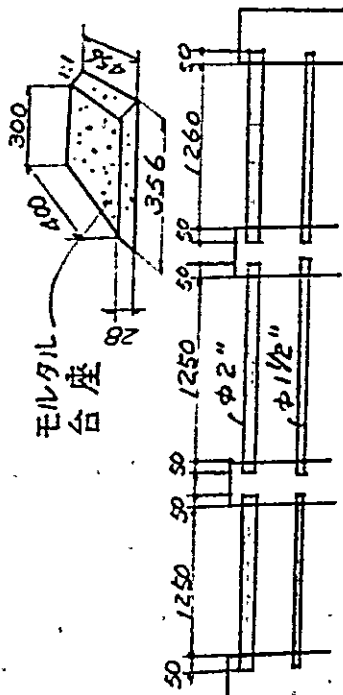
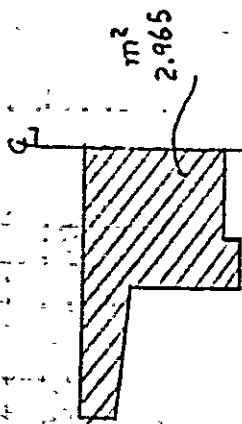


数量計 算書

数量計

数量計

名称	区分	式	数量
伸縮材 (エラストックワイヤー t=20 ^{mm})	計	$(\frac{0.15+0.24}{2} \times 1.175 \times 2) +$	107.27 m ²
	2ヶ所	$0.45 \times 0.92 \times 2 + 2.05 \times$	
		$0.82) \times 2$ ヶ所 =	5.93 m ²
支保ゴム	300x200x12		4 枚
アンカーボルト	φ ¹ L=440		4 本
モルタル台座		$(0.30 \times 0.40 + 0.356 \times 0.456)$	
		$\times \frac{1}{2} \times 0.028 \times 4$ ヶ所 =	0.016 m ³
排水用塩ビ管	φ 3.94" (10cm) L=500 ^{mm}		4 本
ガス管	φ 2"	$\frac{18}{100} \times (1.35 \times 6 + 1.36) \times 2 =$	1.8 m ³
"	φ 1 1/2"	$3.89 \times 18.92 =$	73.60 m ³
栗石			0.54 m ³
タフット補強用		$0.30 \times 0.20 \times 4.50 \times 2$ ヶ所 =	



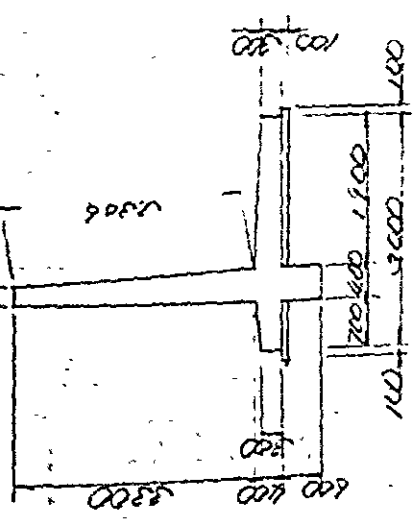
1) コレクター型枠 取高

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	122.44	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		11.971	1.961		21.40	32.40	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

致 量 計 算 書

名 称	区 分	作 式	数 量
取水口擁壁	コンクリート	$\frac{(2,200 + 2,400)}{2} \times 3,300 + \frac{(2,300 + 2,400)}{2} \times 1,900$	
		$\times 0.700 + \frac{(2,300 + 2,400)}{2} \times 1,900$	
		$+ (1,000 \times 0.400) \times 3,070.8$	70.628
	計	=	70.628
	捨		
	コンクリート	$(2,800 + 2,200) \times (30.708 + 0.200) \times 0.16$ 片立割取	0.654
		$(2,800 \times 0.100) \times 0.10 \times 2 \times 1$	0.120
	計	=	0.832
	型枠(表)	$(3,300 + 6,500) \times 30.708$	110.55
	計		110.55
	(裏)	$\frac{(2,200 + 2,400)}{2} \times 3,300 + \frac{(2,300 + 2,400)}{2} \times 1,900 +$ $\frac{(2,300 + 2,400)}{2} \times 1,900 \times 0.700$	
		$+ 0.400 \times 0.400 \times 3,070.8 \times 2$	
		=	21.12
		$(3,806 + 0.500) \times 30.708$	110.73
		$+ (0.100 + 0.500) \times 170.708$	
		=	36.05

延長
左側 22.854
右側 27.854
計 30.708



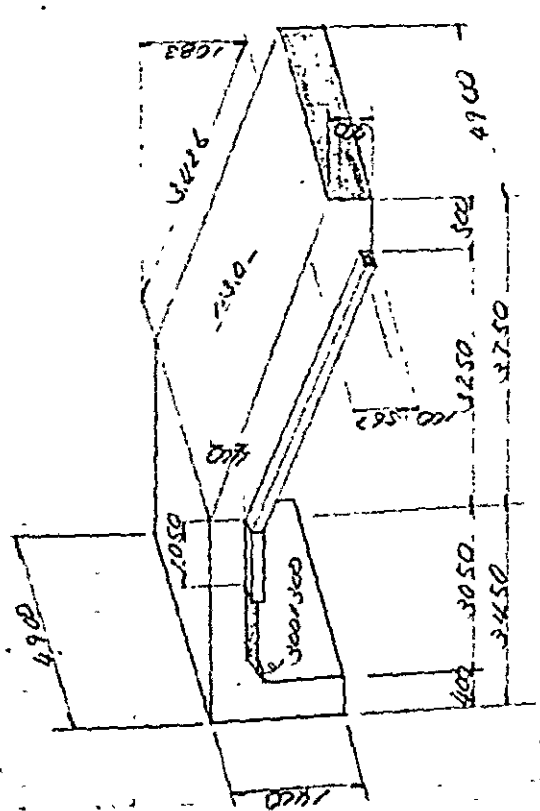
導流部の使用は施工に注意

数量計算書

品名	仕様	式	数量
	計	$0.550 \times 0.400 \times 2$	0.48
	計		148.06
捨り型枠	計	$(0.100 + 0.100) \times (30.700 + 0.200) \times 2$	
	計	$(0.800 + 2.000) \times 0.100 \times 2$	6.72
計			70.038
計			8.837
計			110.55
計			148.06
計			6.72

数量計算書

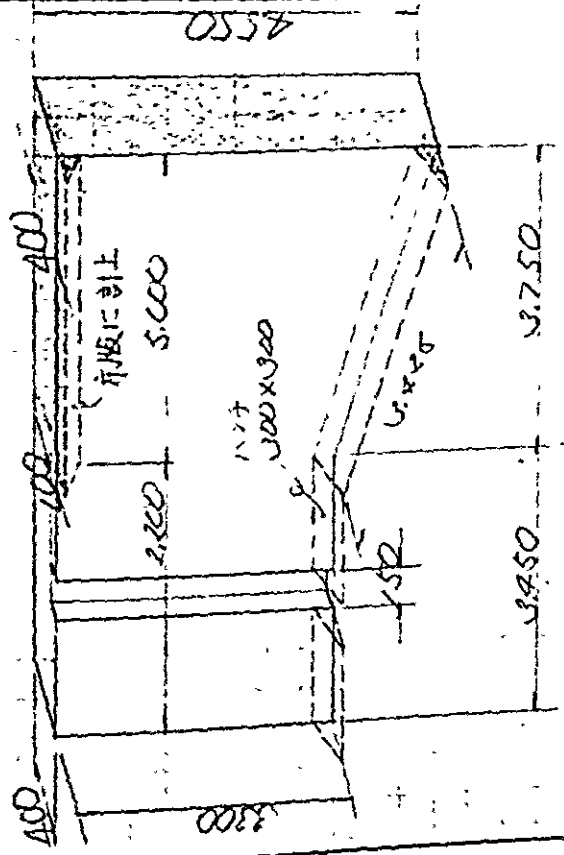
名	区	分	詳	式	数	量
導流部	コンクリート		7.177	ハ=4 (1.000 × 0.400 + 0.300 × 0.300 × 2) × 42		2.181
1.7-ス				0.450 × 0.400 × 4.900 4.491		6.762
				(0.400 + 0.567) × 3.250 × 4.900		7.700
				(0.500 + 0.667) × 0.500 × 4.900		1.430
	小計					18.073
	捨		ハ=27			
	コンクリート			(2.750 + 0.050) + 3.426 (0.100 × 4.900)		3.051
				0.000 × 0.100 × (1.050 + 3.426) × 2		0.092
	計					18.141
	型枠(表)		ハ=27	0.400 × 4.900		1.96
	小計					1.96
	(表)		型枠(ハ=27)	(0.000 + 0.200) × 4.900 3.240		8.93
			ハ=27	0.400 × 0.400 × 2.7		0.90
				0.400 × 3.250 + (0.400 × 0.567) × 2		
				× 2.7 + (0.667 + 0.500) × 0.500 × 2		5.11



5. 取水槽の役から先工とする。

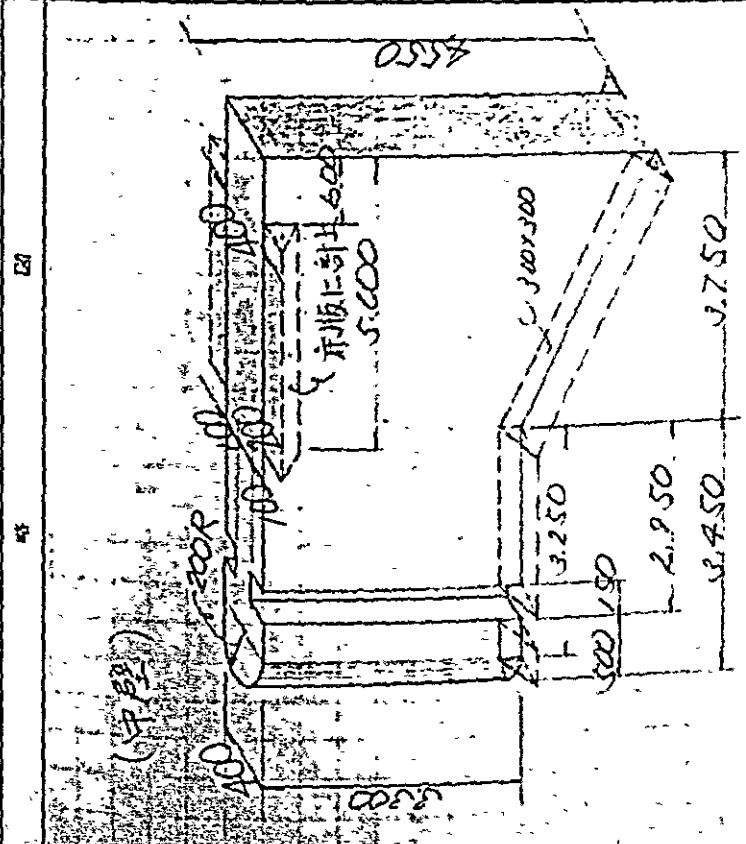
数量	単位	計算式	区	分	名	棟	計	算	量
14.24	=		小計						
2.08	=	ハコ部 $0.900 \times \sqrt{2} \times 4.900$	捨型枠						
2.08	=		計						
0.90	=	$(1.050 + 3.426) \times 0.100 \times 2^2$	捨コン 型枠						
0.90	=		計						
0.303	=	ハコ下 $0.300 \times 0.300 \times \frac{1}{2} \times (3.300 + 3.426)$	2 堅壁 (外)						
4.554	=	$3.300 \times 3.450 \times 0.400$							
5.888	=	$(3.300 + 3.450) \times 3.750 \times 0.900$							
0.050	=	引込 $0.150 \times 0.100 \times 3.300$							
21.390	=	10.695×2	小計						
6.207	=	$\frac{3.450}{4} \times 10.400^2 \times 3.300 \times \frac{1}{2}$	(中)						
4.290	=	$3.300 \times 3.250 \times 0.400$							
5.885	=	$(3.300 + 3.450) \times 3.750 \times 0.400$							
0.099	=	引込 $0.150 \times 0.100 \times 3.300 \times 2^2$							

(外壁)



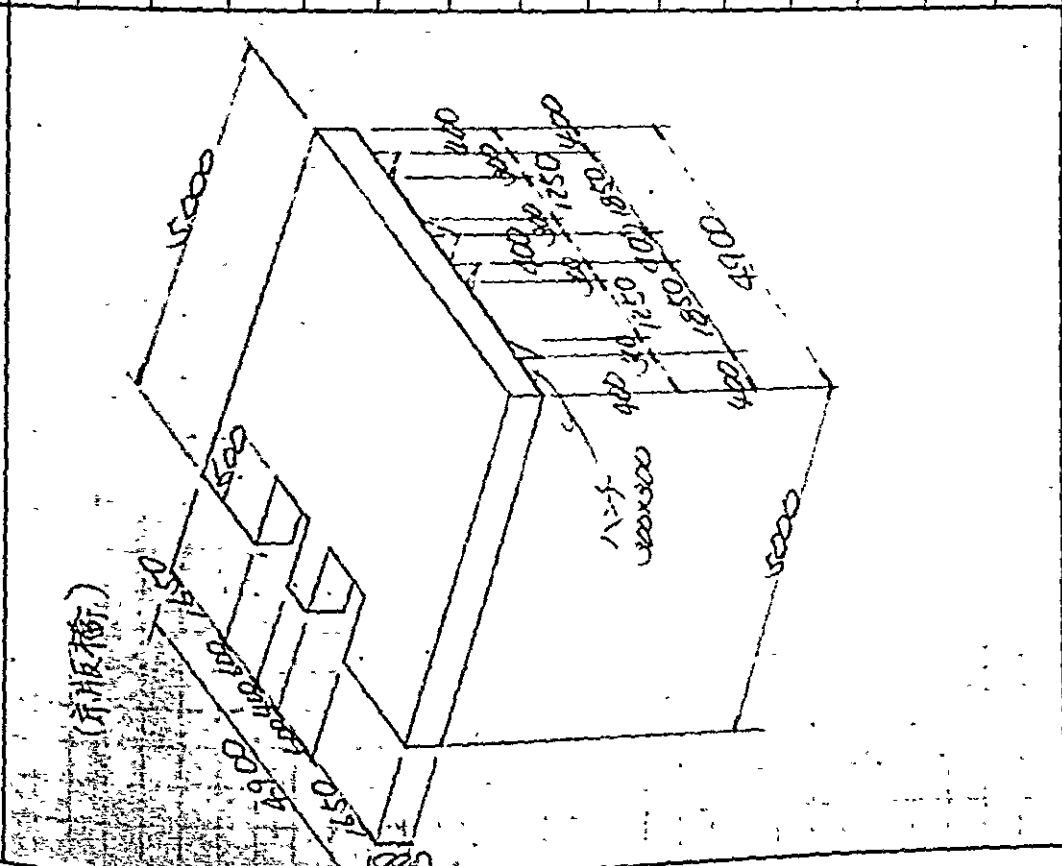
数量計算書

名称	区分	算式	数量
		ハシ $3000 \times 0.300 \times \frac{1}{2} \times (3.100 + 0.326) \times 2$	0.587
	小計		1.0873
	計	$21.390 + 0.873$	32.263
壁	型枠表	1.0 $0.400 \times 0.300 \times 0.300 \times 0.200 \times \frac{1}{2}$	1.37
(7)		別添 $3.000 \times 0.300 + \frac{(3.000 + 4.250)}{2} \times 0.200$	23.49
		$(6.150 + 2.000) \times 2 \times 0.300$	1.16
		ハシ $6.300 \times \sqrt{2} \times (0.300 + 0.326)$	2.85
		ハシ $0.300 \times 0.300 \times \frac{1}{2} \times 2$	0.94
		1.0 0.300×5.000	1.50
	小計	27.46×2	54.92
	棟	$3.300 \times 0.3750 + \frac{(2.340 + 2.550)}{2} \times 0.3750$	26.10
	小計	26.10×2	52.20
(中壁)		別添 $2 \times 3.100 \times 0.300 \times 0.300$	4.15
		$3.000 \times 0.100 + \frac{(2.200 + 2.250)}{2} \times$	



算 量 表

名 称	区 分	单 位	数 量
			36.49
			2.31
			5.54
			0.27
			2.64
	1. 計		46.12
赤坂橋			2.350
			0.430
			0.396
			0.216
	小 計		2.980
型枠(赤)			4.47
			1.08



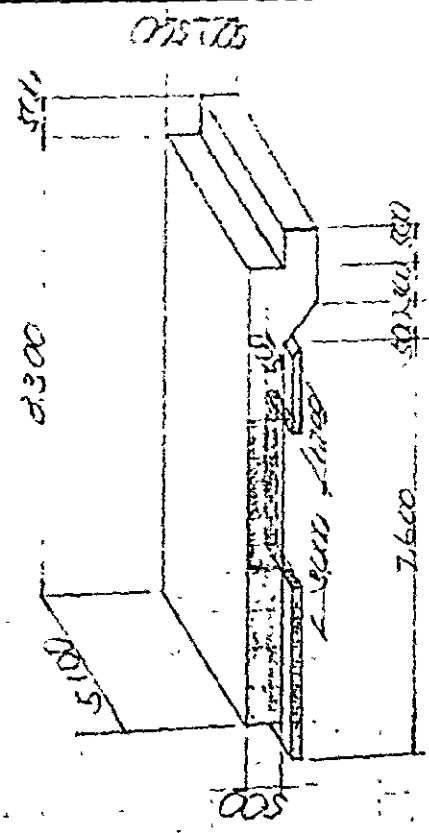
算 量 計 算 書

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		$12.073 \times 2.263 \times 2.180$	58.886
	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	単	区	分	材	式	数
口木槽, 冷却水槽					指差下 7° 吸付槽	
1. 下入		コ>7°	下		$5.100 \times 6.300 \times 0.500$	21 165
					$\frac{(0.800 + 1.300)}{2} \times 0.500 \times 5.100$	2 678
			小計			23 843
				槽		
		コ>7°	下		$(7.600 + 0.500) \times 5.300 \times 0.100$	4 055
					$5.000 \times 0.600 \times 0.100$	0 186
			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
				捨型枠	0.500×5.100	3 61
				捨コン型枠	$(7.600 + 0.050) + 5.300 \times 0.100$	1 30

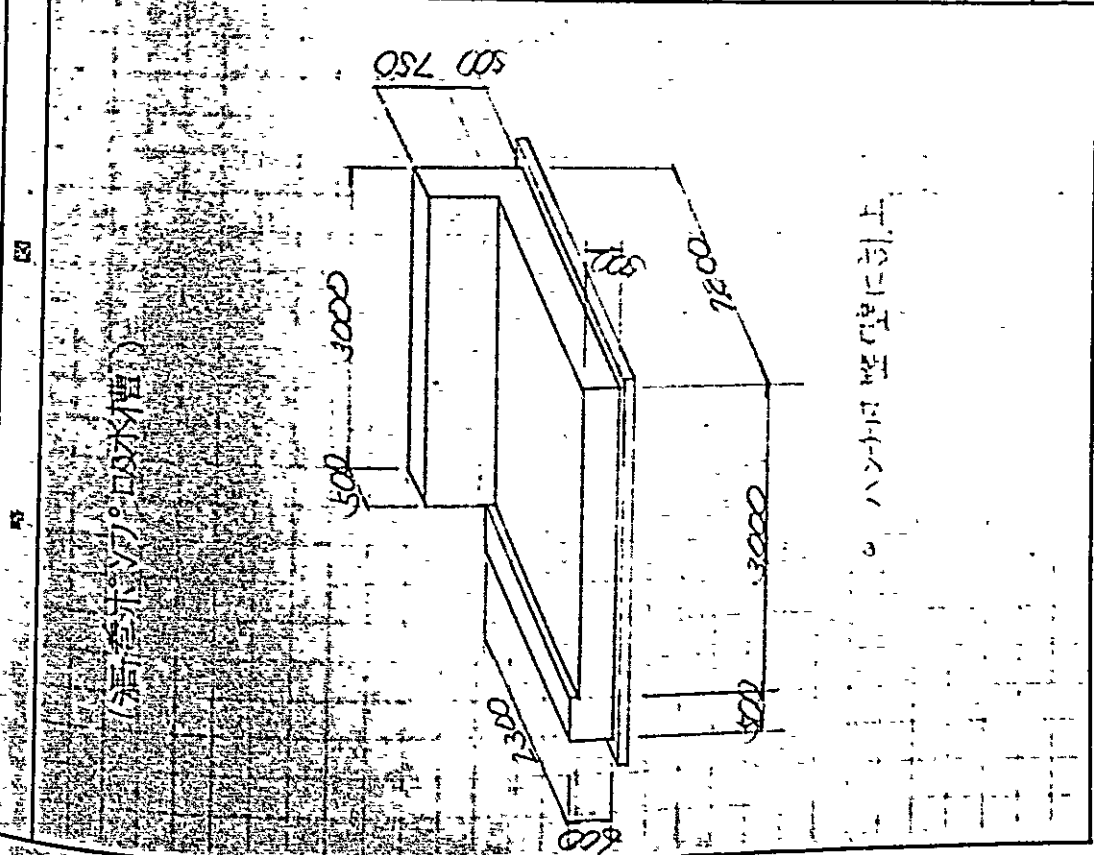
(P8水, 冷却水槽)



自然排水槽管小径から加工7°としとす。

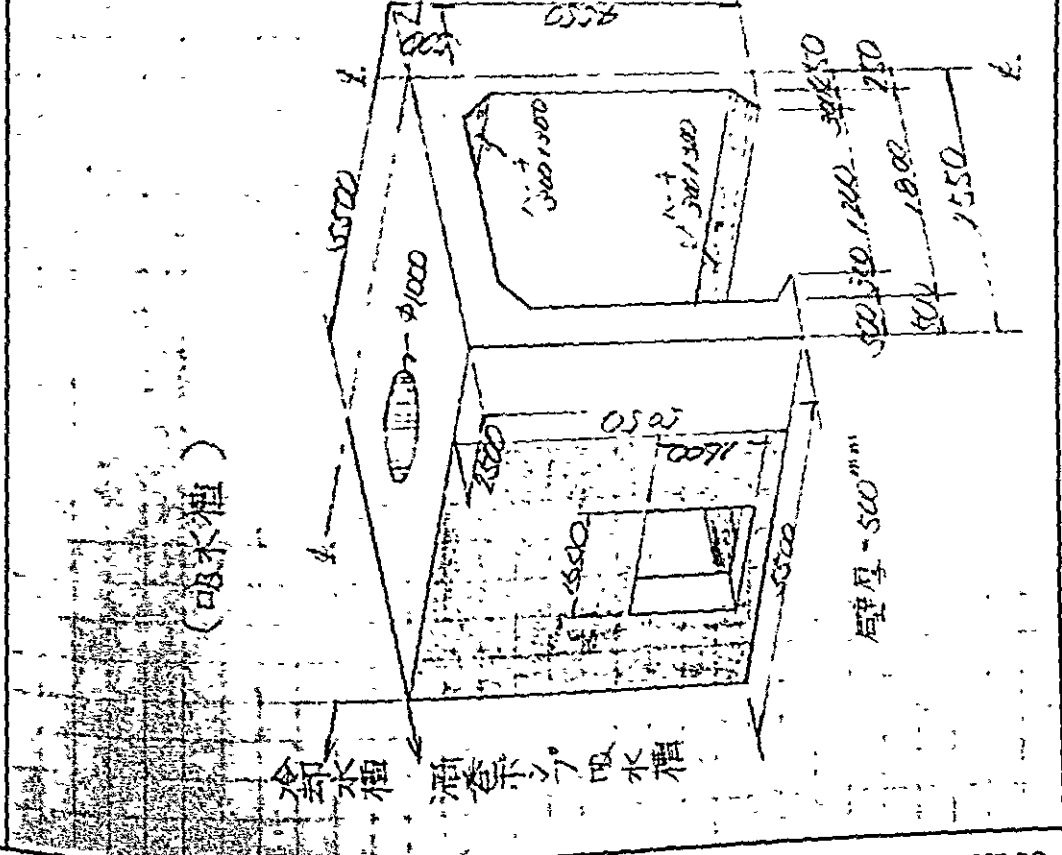
数量計 算書

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



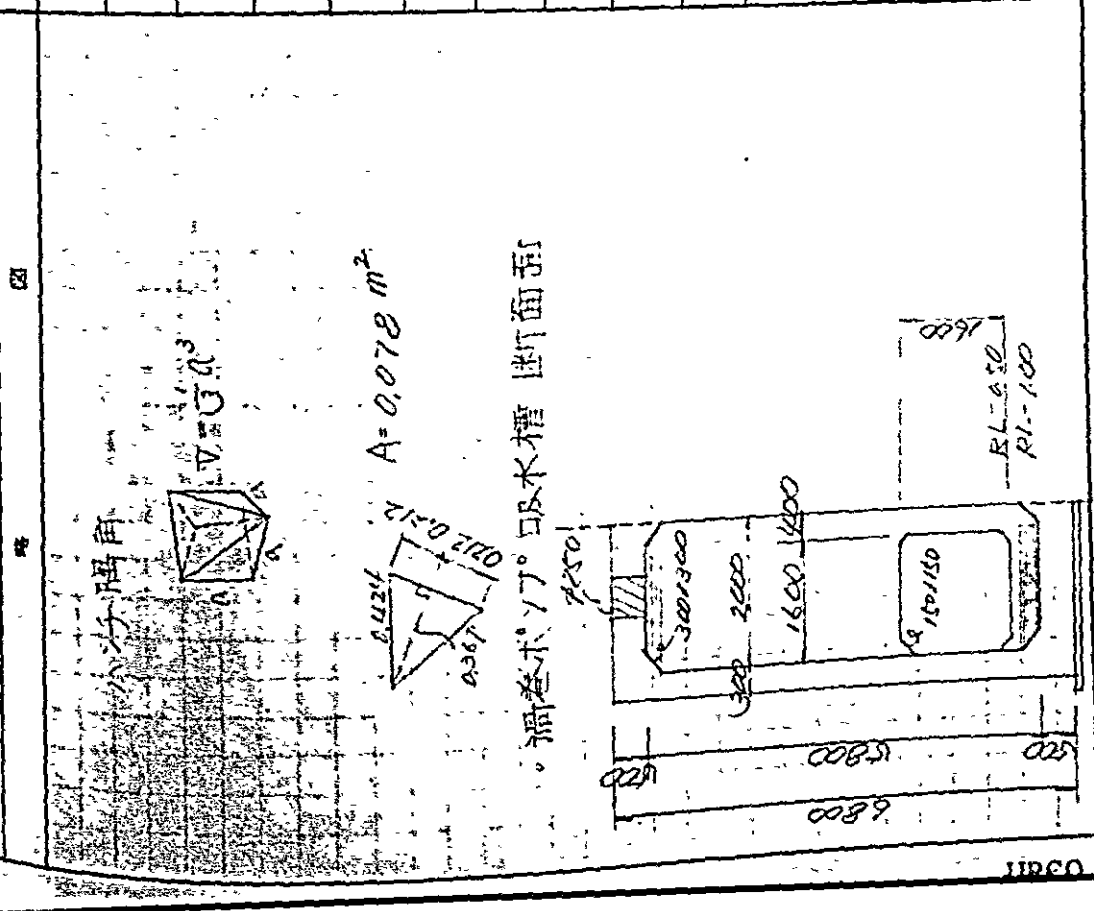
計 算 表

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	$5,050 \times 2.550 \times 5.500 \times 2$	131.45
	$- 5,000 \times 4.550 \times 1,200 \times 2$	- 21.20
	$- \frac{1,100^2}{4} \times 0.500 \times 2$	- 2.25
	$- 1,600 - 1,600 \times 0.500$	- 2.80
	$0.200 \times 2.00 \times \frac{1}{2} \times (4.200 \times 2 + 1.200) \times 2$	0.95
	$\frac{1}{2} \times 1.8^2 \times \frac{1}{3} \times 0.300 \times 4$	0.096
	$0.300 \times 0.500 \times 2 \times (4.550 - 0.600) \times 2$	0.356
小 計		59.034



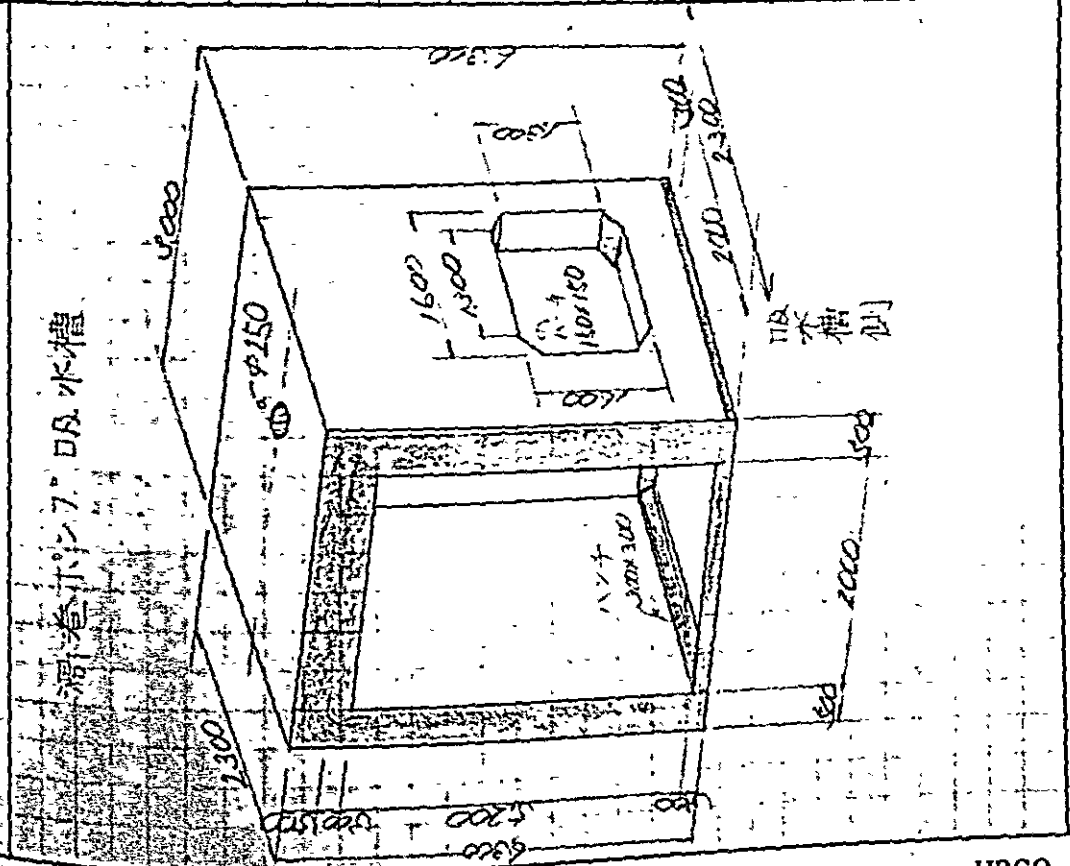
計 算 書

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
		$1.600 \times 4 \times 0.500 =$ ハツト	3.20
		$0.300 \times \sqrt{2} \times (4.700 \times 4 + 1.200 \times 2) =$ ハツト	
		$+ 3.950 \times 2^T =$ ハツト	24.69
		$0.078 \text{ m}^2 \times 4 \times 2^T =$	0.62
	小計		123.53
	型枠体	$(5.500 + 2.500) \times 5.050 =$ 頂面	40.40
		$1.2.550 \times 5.050 - (1.000 \times 2.550) =$ ハツト	
		$+ (0.300 \times 0.500 \times 1/2 \times 4) \times 2^T =$ ハツト	9.76
		$2.13.141 \times 0.500 \times 0.500 \times 2^T =$ ハツト	13.14
	小計		63.28



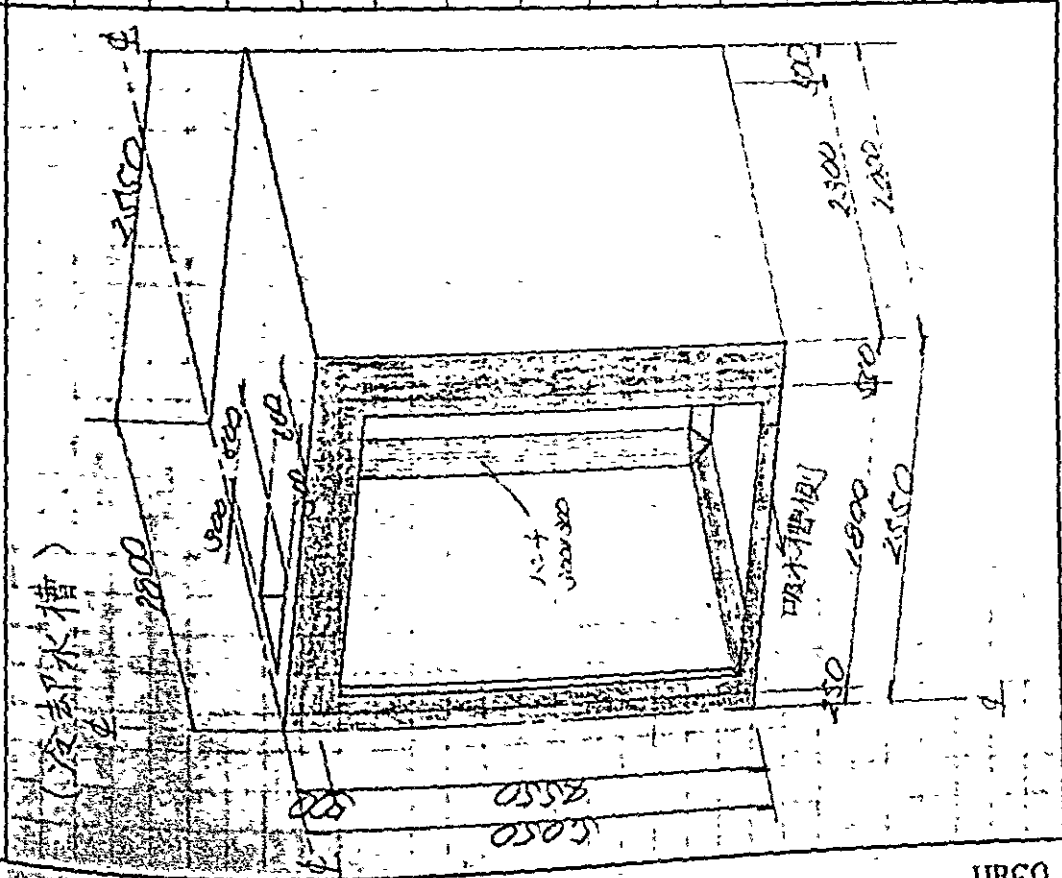
計 算 量 表

名 称	区 分	单 式	数 量
	コンクリート	$2,300 \times 9,000 \times 6,300$	$= 43,470$
		$- 2,000 \times 2,000 \times 5,800$ 自然削り出し	$= - 23,200$
		$- 1,600 \times 1,600 \times 0,500$	$= - 1,280$
		$- \frac{2,141}{8} \times 0,250^2 \times 0,500$ ハコ	$= - 0,025$
		$0,300 \times 0,300 \times 1/2 \times 1,700 \times 8$ ハコ	$= 0,612$
		$0,150 \times 0,150 \times 1/2 \times 0,500 \times 4$	$= 0,023$
	小計		$= 19,600$
	型枠	$2,000 \times 5,200 \times 4$ ハコ	$= 41,600$
		$1,400 \times 1,400$ ハコ	$= 1,960$
		$1,300 \times 4 \times 0,500$ ハコ	$= 2,600$
		$0,200 \times 1/2 \times 1,700 \times 2$ ハコ	$= 5,770$
		$0,150 \times 1/2 \times 0,500 \times 4$	$= 0,420$
	小計		$= 52,350$



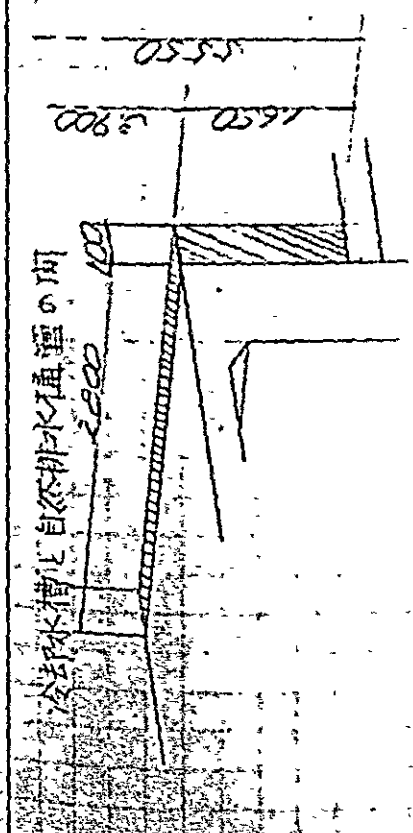
算量計書

名	区	分	式	数	量
		(原)	$(2,300 \times 3,000) \times 0.300$	=	2,039
			$\frac{2,300 \times (6,300 - 0.100)}{2}$	=	14,26
			$2 \times 3,141 \times 0.125 \times 0.500$	=	0.39
		1.5		=	48.04
		1.1	$2,800 \times 2,550 \times 0.500$	=	36,057
			$\frac{-3,300 \times 1,800 \times 3,550}{2}$	=	-18,337
			$\frac{-0,600 \times 0,600 \times 0,500}{2}$	=	-0.120
			$\frac{0,300 \times 0,300 \times 1/2 \times (2,300 - 0,600) \times 7}{1.4}$	=	0.306
			$\frac{0,300 \times 0,300 \times 1/2 \times (1,800 - 0,600) \times 7}{1.4}$	=	0.216
			$\frac{0,300 \times 0,300 \times 1/2 \times (3,550 - 0,600) \times 4}{1.4}$	=	0.911
			$\frac{1}{3} \times 0.3 \times 0.3 \times 0.5$	=	0.012
			$\frac{1}{3} \times 0.3 \times 0.3 \times 0.5$	=	0.012
			$\frac{1}{3} \times 0.3 \times 0.3 \times 0.5$	=	0.012
			$\frac{1}{3} \times 0.3 \times 0.3 \times 0.5$	=	0.012
			$\frac{1}{3} \times 0.3 \times 0.3 \times 0.5$	=	0.012
		1.1	$1,800 \times 2,100 = 1,800 \times 2$	=	36,036



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)		$(2.550 - 0.650) \times (1.800 - 0.600) \times 4$ $(2.550 - 0.650) \times (2.300 - 0.600) \times 4$ $(1.850 - 0.650) \times (2.300 - 0.600) \times 2$ $0.300 \sqrt{2} \times (2.300 - 0.600) \times 8$ $0.300 \sqrt{2} \times (1.800 - 0.600) \times 8$ $0.300 \sqrt{2} \times (1.850 - 0.600) \times 8$ $0.078 \text{ m}^2 \times 16$ $0.250 \sqrt{2} \times 0.600 = 0.200 \times 0.600$	18.96
					26.86
					8.08
					5.27
					5.07
					10.41
					1.25
		1. 計			0.15
		(表)		$(2.800 + 2.550 \times 2) \times 5.050$	39.90
				2.800×3.900	10.92
				0.100×1.650	0.17

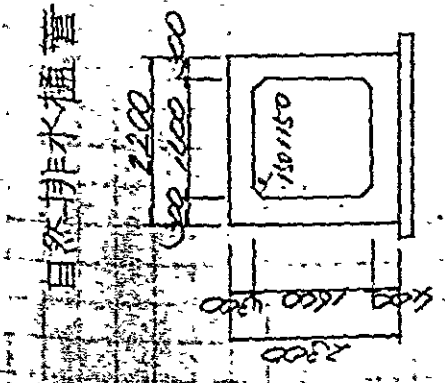


計 算 表

名 称	数 量	单 价	分 式	数 量
		0.600 x 2 x 0.500 x 2 ²		2.40
小 計				53.39 /
吸水機部基計				148.90
調査費		23.20 + 6.015 + 59.034 + 19.600		
工事		737.028		
掘削		3.875 + 1.110		4.985
型枠 (巻)		123.55 + 52.55 + 74.25		250.35
" (裏)		14.10 + 1.63 + 53.28 + 3.02		172.03
詰り型枠		53.39		53.39
拾型枠		1.68 + 1.94		3.62
拾型枠		3.61		3.61

計 算 書

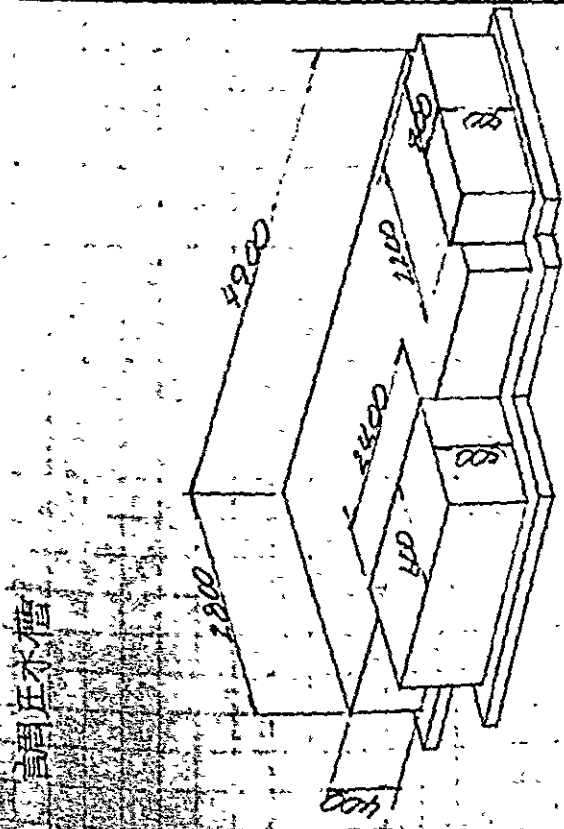
略 号	区 分	作 式	数
自然排水 桶蓋	工用一付	$(2,300 \times 2,200 - 1,600 \times 1,600) \times$ $2,800$ 1.4	1,956
	計	$0.150 \times 0.150 \times \frac{1}{2} \times 4 \times 7,000$	0.851
	計		1,956
	信	$(2,200 + 0.200) \times 6,900 \times 0.110$	1,656
	計		1,656
	用材(表)	$1,500 \times 9 \times 7,000$ 1.4	9,450
	計	$0.150 \times \sqrt{2} \times 4 \times 7,000$	6.62
	價	$0.300 \times 7,000 \times 2.7$	5,670
	計		55,825



延長寸中心距離 = 7,000
 桶蓋寸使用長 = 7,000 (100-400)
 = 6,900

計 算 書

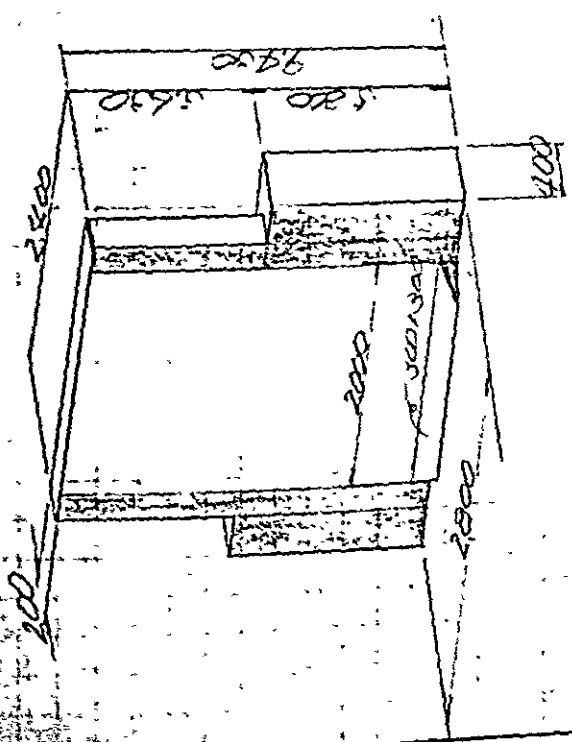
名 称	区 分	算 式	数 量
調圧水槽			
1. 1'-入	コンクリート	$2,800 \times 2,900 \times 0.400$	5.488
		$0.600 \times 2,400 \times 0.500$	0.720
		$0.400 \times 2,300 \times 0.500$	0.480
	小計		6.688
	鉄	$(2,800 + 0.200) \times (2,900 + 0.200) \times 0.100$	1.530
		$(2,400 + 0.200) \times 0.600 \times 0.100$	0.156
		$(2,300 + 0.200) \times 0.400 \times 0.100$	0.096
	小計		1.782
	計		4.32
		$(0.600 + 2.400) \times 0.500$	1.80
		$(0.400 + 2.300) \times 0.500$	1.50



算 書

名 称	区 分	算 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	$0.200 \times 2.400 \times 3.630$	1.742
		$0.400 \times 2.200 \times 5.200$	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

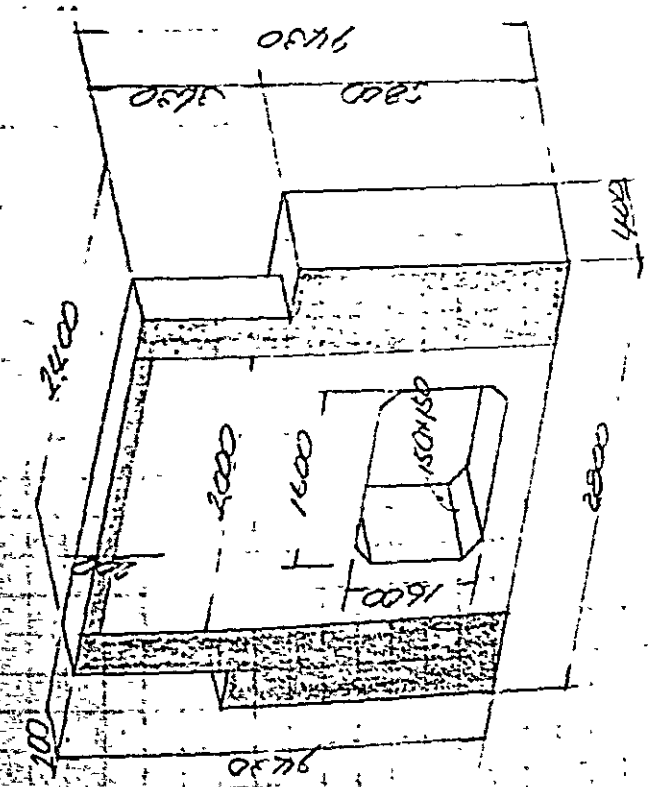
1 階 側 壁



数量 计算 式 数量

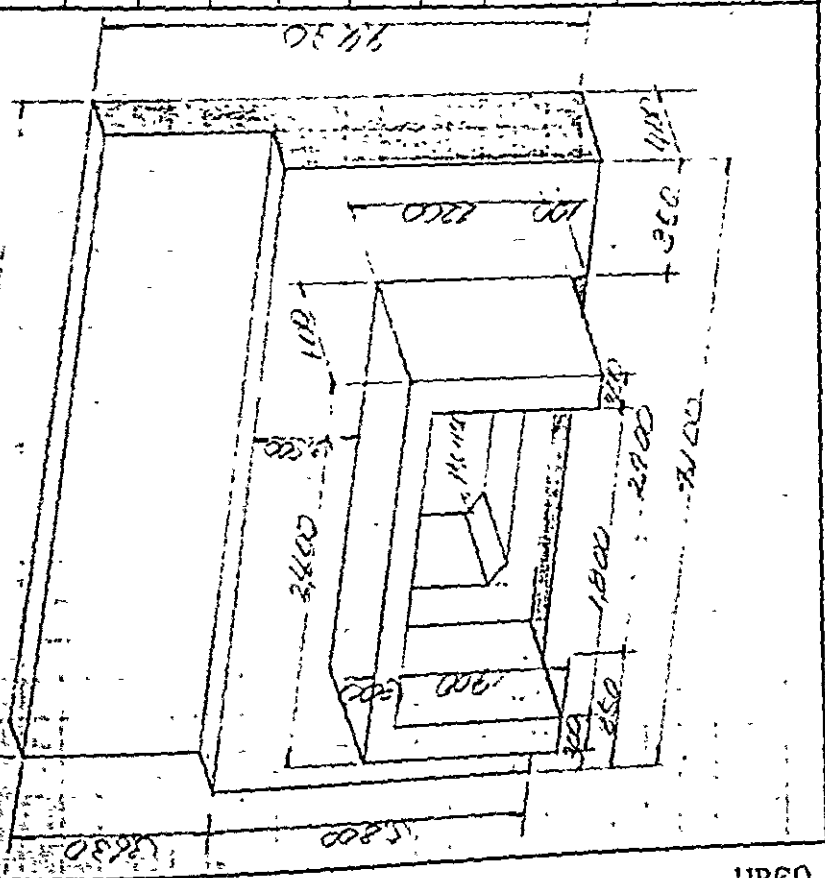
名称	区分	计算式	数量
	小計		18.86
	(原)	$(5.800 + 3.630) \times 4.100$ 1:1.5	18.86
		$0.590 \times 2 \times 0.400 \times 2.5$ PISONITE	1.475
		$2 \times 3.141 \times 0.125 \times 2.400$ 1:1.5	0.91
		$0.300 \times 0.300 \times 1/2$	0.05
	小計		42.80
	二層下	$0.200 \times 2.400 \times 3.630$	1.742
		$0.400 \times 2.800 \times 5.800$	6.496
		$- 1.600 \times 1.600 \times 2.400$ 1:1.5	- 1.024
		$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 0.400 \times 4$	0.110
	小計		7.332
	五層下(原)	$2.000 \times 9.450 - 0.200$	18.46

自然排水通管周壁



数量	名称	区	分	计算式	数量
				$1.300 \times 0.400 \times 4T$	208
				$0.150 \times \sqrt{2} \times 0.400 \times 4T$	0.82
			小計		2088
			型枠(費)	2.400×3.630	871
				2.800×5.300	1624
				$1/2 \times (3.630 + 10.40) \times 5.200 \times 12$	609
				$- 0.100 \times 2.200$	0.22
			小計		3082
				$0.200 \times 4.100 \times 3.630 + 1.400 \times 4.00 \times 4T$	
				4.100×5.800	12487
				$2.400 \times (1.600 \times 0.300 + 0.300 \times 1.900) \times 0.600 \times 2T$	
				$1.200 \times 1.200 \times 1.040$	116
				$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times (4.00 + 4.00) \times 4T$	0.576
					0.018

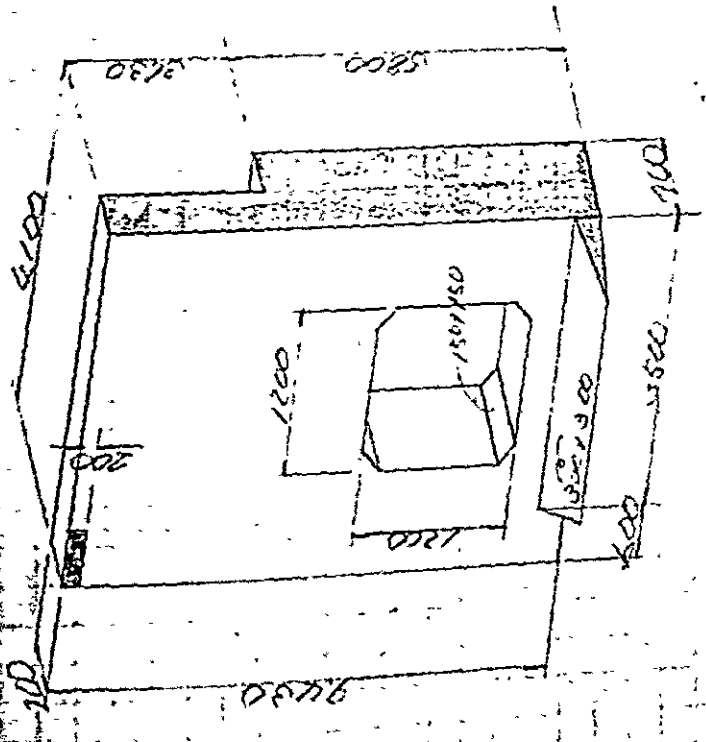
出仕通管側壁
(裏側)
100
7100



計 算 書

名 称	区 分	詳 式	数 量
		$0.300 \times 0.300 \times \frac{1}{2} \times (0.500 - 0.300) =$	0.045
	計		1.319
	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
		$0.600 \times 2.200 \times 2 + 0.300 \times 1.900 =$	2.85
		$1.20 + 2.400 \times 0.300 =$	0.90
		$1.900 \times 0.600 \times 2 + 1.200 \times 0.600 =$	3.36

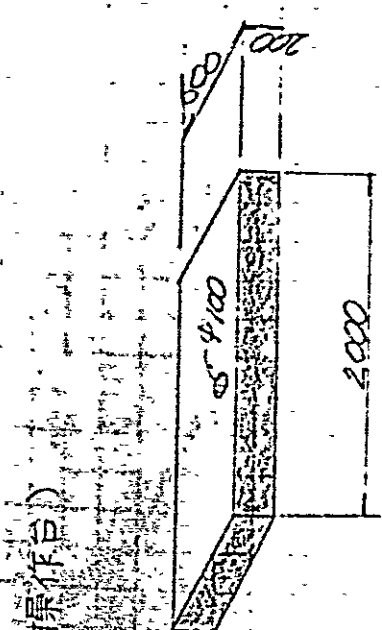
球筒喜測 (表側)



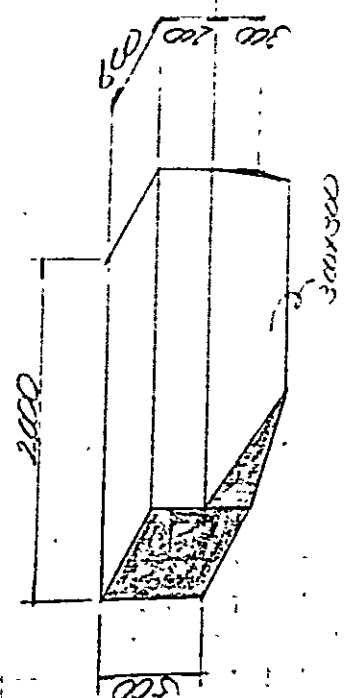
数量 計 算 書

名 称	区 分	材 式	数 量
3 第一 欄板	小 計		44.42
	二上(11)	$0.600 \times 2.000 \times 0.200$	0.240
		$- \frac{2.141}{4} \times 0.100^2 \times 0.200$	- 0.002
	小 計		0.238
	型枠 (棟)	110 $2.000 \times 4.600 + 0.200 \times 2.000$	1.80
		$2 \times 3.141 \times 0.150 \times 1.200$	0.06
	小 計		1.86
A 2 11-ス	コ-7(1)	$0.500 \times 0.600 \times 2.000$	0.600
		$0.500 \times 2.500 \times \frac{1}{2} \times (2.000 - 0.300)$	0.072
	小 計		0.672
	型枠 (棟)	$0.200 \times 2.000 + 0.300 \times \sqrt{2} \times (2.000 - 0.300)$	1.12
	小 計		2.11

No. _____

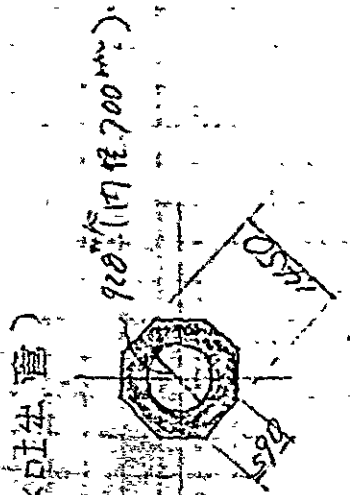


(2 11-ス T-1 ヴ-ス)



数量 計 算 書

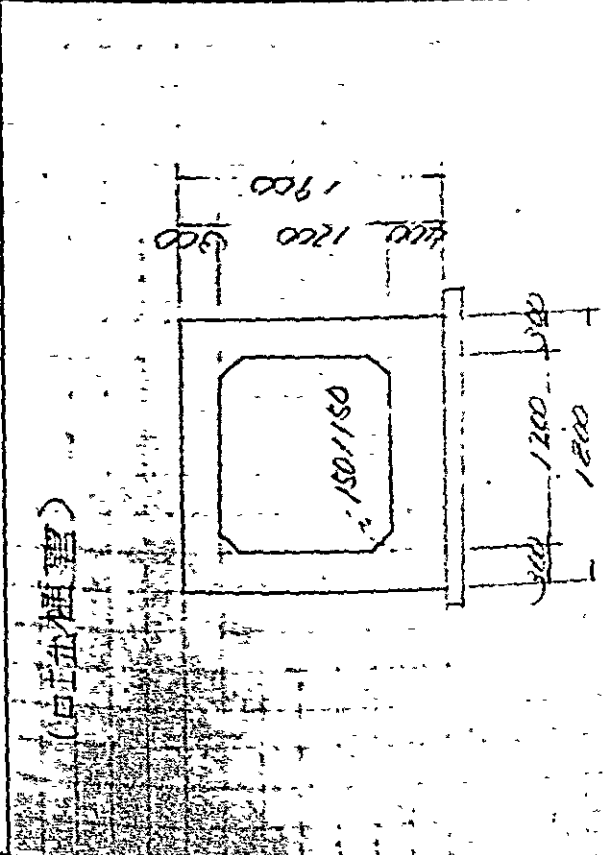
名 称	区 分	算 式	数 量
二次 S. コングリト	コングリト	$4.2284 \times 0.590^2 \times 0.400 \times 2$	1.945
		$\frac{3.141}{4} \times (0.250^2 - 0.150^2) \times 0.400$	0.013
	小計		1.958
	材料(表)	$4.2284 \times (0.590 + 0.050)^2 - \frac{3.141}{4}$	
		$0.918^2 \times 2 + \frac{3.141}{4} \times (0.300^2 - 0.150^2)$	2.66
	小計		2.66
	(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)	$10.92 + 38.86 + 20.80 + 40.64$ $+ 1.12 + 7.37$	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



(450 第時 用排水ポンプ吐水管)

数量計算書

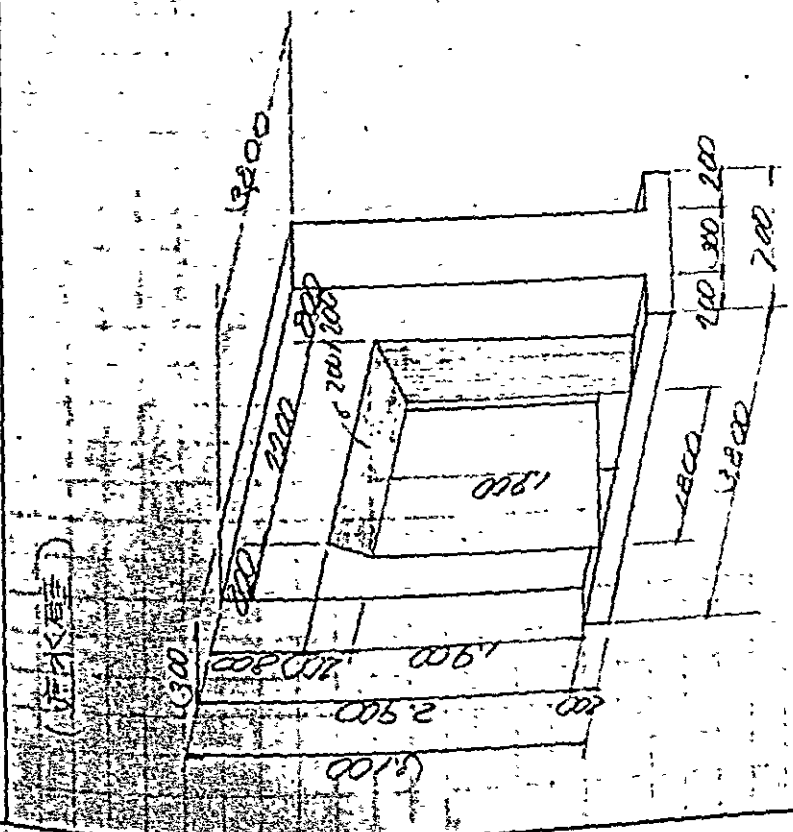
名称	区分	算式	数量
口出插管			
1本	工事用	$(6,900 \times 1,200 - 1,200 \times 1,200) \div 4$	
		$9,150 \div 0.150 \div 2 \times 4 = 55,300$	71,423
	小計		71,423
	1号工	$1,810 \times 0.100 \div 2 \times 0.100 \times 33,000 = 6,600$	6,600
	小計		6,600
	材料(体)	$(6,900 \times 1.2 + 0.150 \times 4) \times 55,300 = 125,260$	125,260
	小計		125,260
	取	$1,900 \times 33,000 \times 2.7 = 125,400$	125,400
	小計		125,400



本体延長 = $37,800 - 2,500 = 35,300$ mm
 挿管延長 = $37,800 - 4,200 = 33,600$ mm

計 算 書

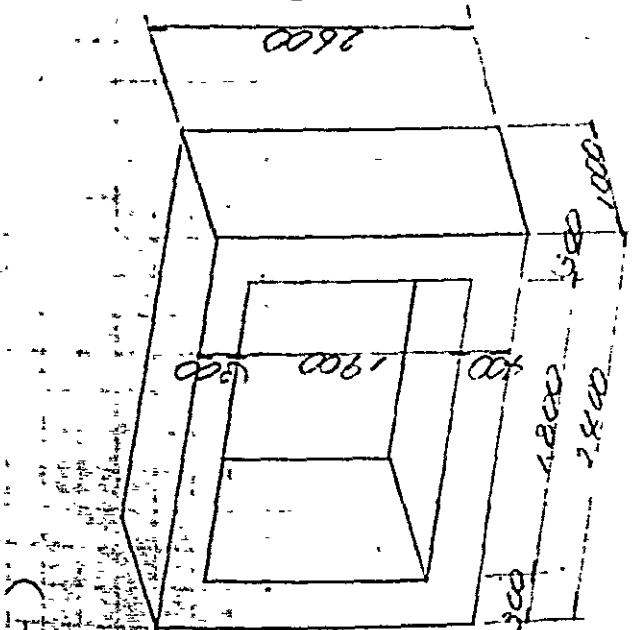
時 間	名 称	区 分	算 式	数 量
		格工 型枠	$0.100 \times (0.700 - 0.400) \times 2 =$	0.52
		小計	=	0.52
	2 遮水壁	工用一ト	$0.200 \times 0.700 \times 0.200 =$	0.52
			$0.300 \times 2.900 \times 0.200 =$	3.306
			$- 1.800 \times 1.900 \times 0.200 =$	- 1.026
		ハナリ	$0.200 \times 0.200 \times \frac{1}{2} \times (1.900 + 0.200) \times 4 =$	0.160
			$0.200 \times 0.200 \times \frac{1}{2} \times (1.800 + 0.200) \times 2 =$	0.080
		小計		3.052
		型枠(兼)	$0.200 \times 2 + 0.700 \times 2 = 0.200 =$	1.20
			$0.200 \times 3.800 \times 2 + 2.100 \times 0.800 \times$	
			$4 + 0.300 \times 2.900 \times 2 =$	14.64
		ハナリ	$0.200 \times \sqrt{2} \times (1.900 + 0.100) \times 4 =$	2.26
		ハナリ	$0.700 \times \sqrt{2} \times (1.800 + 0.200) \times 2 =$	1.13



1800

数量計 算 書

名 称	区 分	算 式	数 量
3.75-1	小計		1970
	小計		
3.75-1	小計	$(2,600 \times 2,400 - 1,900 \times 800) \div 1,000$	2,920
	小計		2,920
	合計(表)	$1,000 \times 2,600 \times 2$	5,200
		$(0,200 + 0,400) \times 2,400 \div 2$	3,360
		$0,300 \times 1,200 \div 4$	2,280
	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
			$1,800 \times 6,200 \times 0.300 + 0.150 \times$	
			$0.150 \times \frac{1}{2} \times 1,800$ 主筋ハコ	0.392
			$2,000 \times 2,500 \times 0.400 \times 2 \uparrow$ 主筋ハコ	4,000
			$2,000 \times 2,200 \times 0.300 \times 2 \uparrow$ 主筋ハコ	2,640
			$0.150 \times 0.150 \times \frac{1}{2} \times 2,000 \times 1.2 \uparrow$ 主筋ハコ	0.045
			$5,800 \times 0.600 \times 0.400$ 主筋ハコ	1,392
			$0.200 \times 0.200 \times \frac{1}{2} \times 5,800$ 主筋ハコ	0.116
		小計		13,654
		捨取	$(5,800 + 0.200) \times 2.050 \times 0.100 =$	1,230
			$- 0.100 \times (1,800 - 0.200) \times 6.100 =$	- 0,020
		小計		1,210

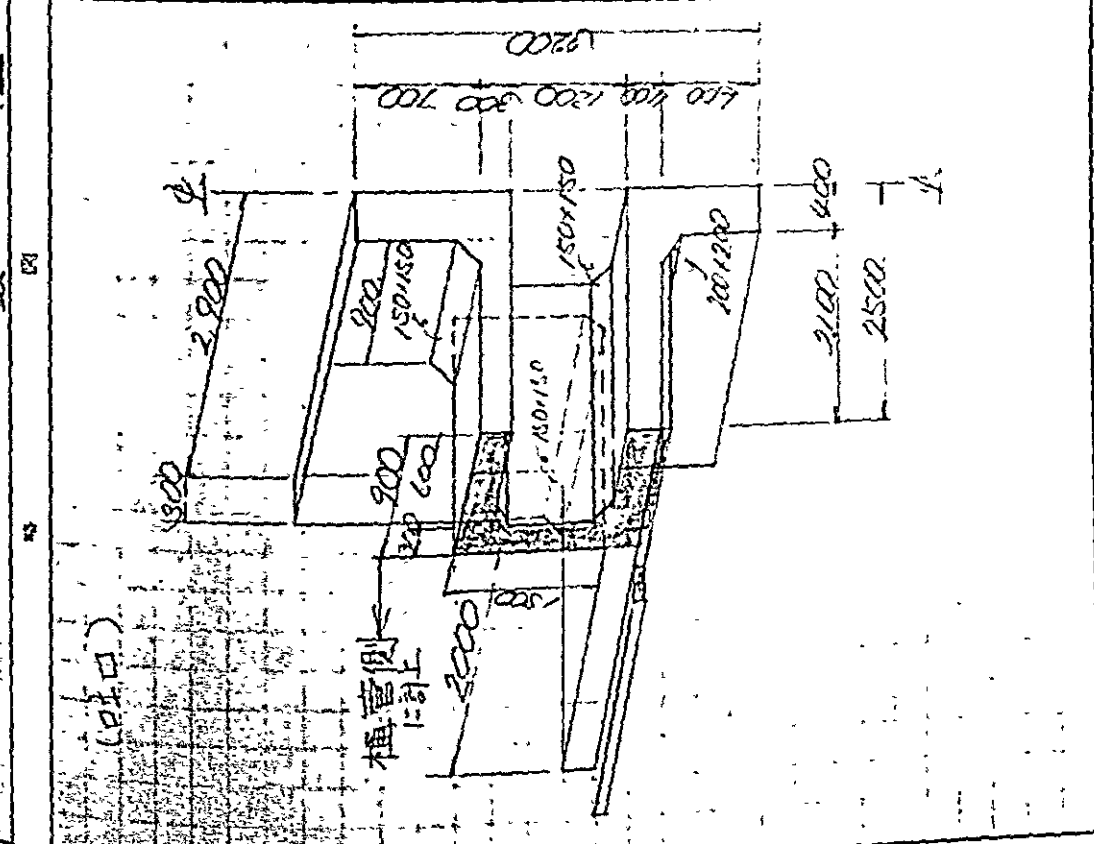


圖 量 算 計

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
		$0.300 \times 2.200 \times 2 + 0.500 \times 0.400 \times 2$	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	
		$1/2 \times 2^T$	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
		$0.150 \times \sqrt{2} \times 1.800$	0.38

圖 量 計 算 書

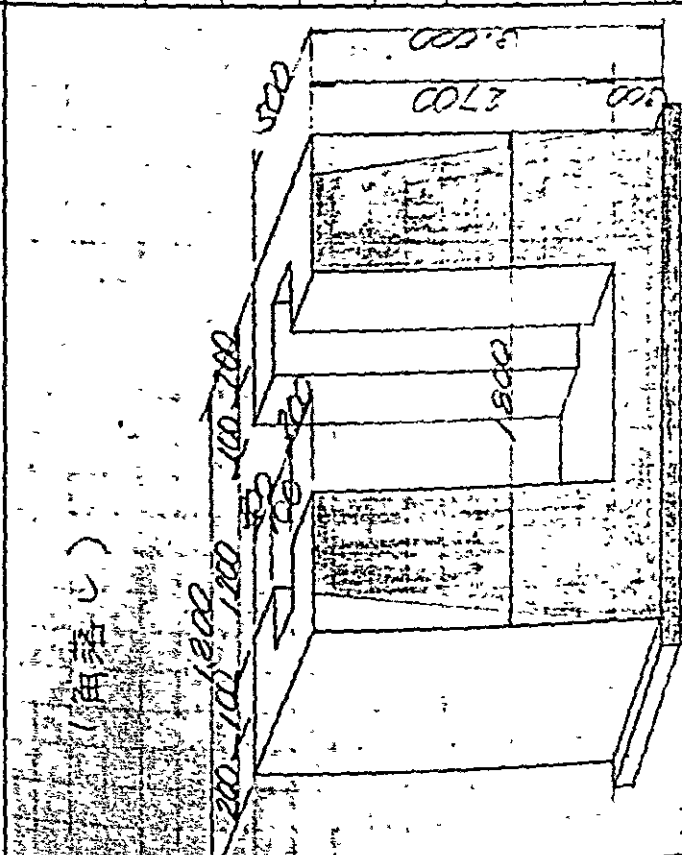
區 分	名 稱	式 樣	數 量
		全長 $(0.700 - 0.150) \times 1.800$ 正誤差 ±0.4	= 0.99
		$0.150 \times \sqrt{2} \times 2.000 \times 2$ ±0.4	= 0.85
		$(2.200 - 0.150) \times 2.000 \times 2$	= 0.20
	小計		= 40.12
	檢定杆	$0.200 \times \sqrt{2} \times 5.800$	= 1.64
	小計		= 1.64
	檢定杆	$(2.050 + 2.000) \times 0.100 \times 2$	= 0.81
	小計		= 0.81

計 算 書

数	名	区	分	式	数	量
	吐価酒造	集計				
		コソリ		$714.83 + 3,052 + 2,820 + 13,654 =$		91009
		拾コソ		$6,600 + 1,210 =$		7810
		型枠(袋)		$135.26 + 10.22 =$		145.48
		(棗)		$135.40 + 19.73 + 10.84 + 40.12 =$		196.09
		推コソ		$6.58 + 0.81 =$		7.39
		拾型枠		$1.64 =$		1.64

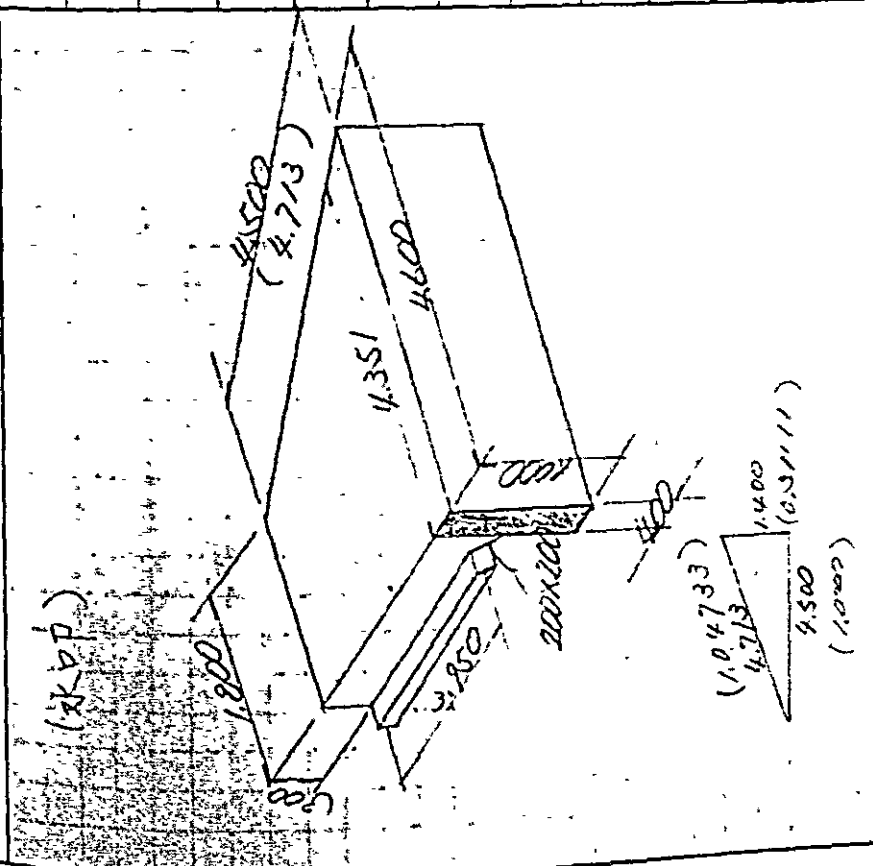
数量 計 算 書

名称	区分	算式	数量
吐出口 抑壁			
1. 抑壁	3270	$1.800 \times 0.300 \times 0.500$	0.270
		$0.300 \times 0.500 \times 2.700 \times 2^2$	0.810
		$- 0.100 \times 0.100 \times 2.700 \times 2^2$	- 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)		$(0.300 \times 2 + 0.100 \times 3) \times 2.700 \times 2^2$	0.78
	小計		0.78
型枠(裏)		$0.500 \times 0.200 \times 2^2$	0.400
		$0.100 \times 2.700 \times 2 \times 2^2$	0.27
	小計		0.67
捨取		$0.500 \times 0.100 \times 2$	0.10
	小計		0.10

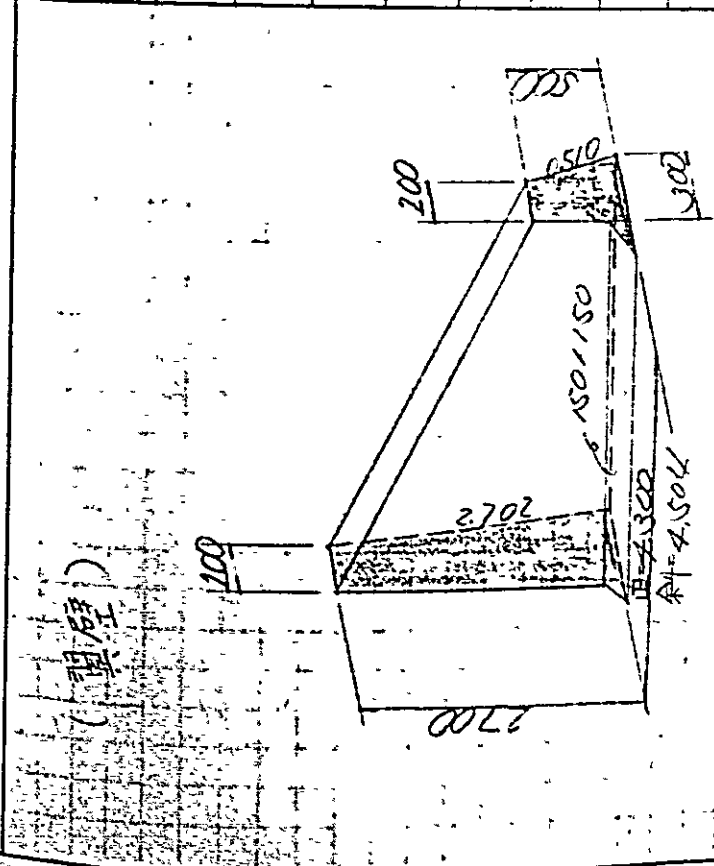


計 算 書

材 名	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	$(1.800 + 0.200) \times (4.250 + 0.200) \times 1/2 \times$	
		0.950×0.100	$= 1.761$
	小計		$= 1.761$
	材料(表)	0.300×4.600	$= 1.38$
	小計		$= 1.32$
		$(4.000 + 1.04733) \times 0.300 \times 2.7$	$= 2.58$
		$0.200 \times 0.200 \times 1/2 \times 2.7$	$= 0.06$
		0.700×4.600	$= 3.22$

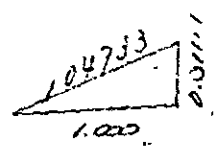
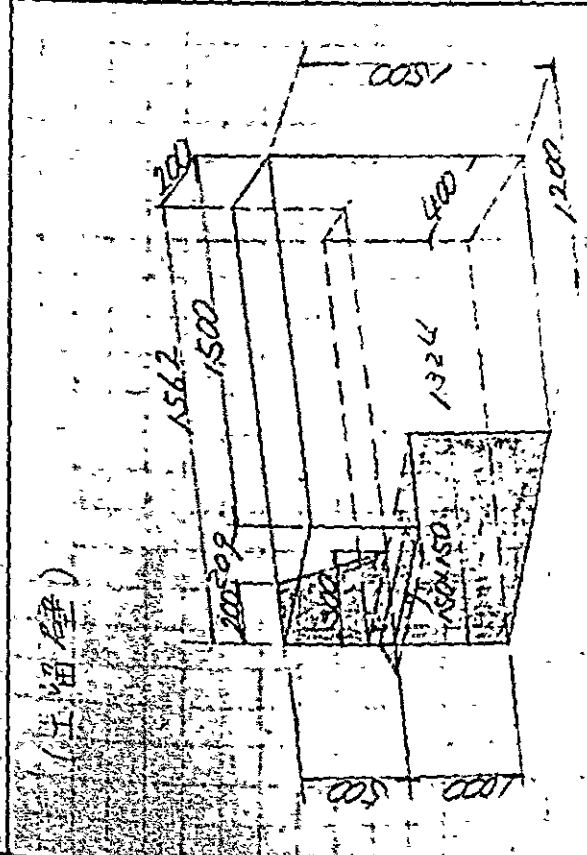


数量		計		算		式		数	
名	称	区	分	单	位	式	数	单	位
			小計			0.500×4.251			2.18
									802
			捲型片			$(3.750 \times 104733) \times 0.100 \times 2$			0.83
			小計			$0.100 \times 2 \times 0.100 \times 27$			0.03
									0.86
			捲型片			$0.200 \times 2 \times 4.259$			1.71
			小計						1.21
			三折片			$(0.200 - 0.300) \times \frac{1}{2} \times 2.700 + 0.200$			
						$+ 0.300 \times \frac{1}{2} \times 0.500 \times 2 \times 4.300$			1.720
			小計			$0.150 \times 0.150 \times \frac{1}{2} \times 4.200$			0.488
						1.768×27			47.536



量 數 計 算 書

名 稱	單 位	分 數	計 算 式	數 量
(土留壁)		型枠(表)	$(2.700 - 0.150) + (0.500 - 0.150) \times 1/2$	
			4.504	$= 6.53$
			$0.150 \times 1/2 \times 4.504$	$= 0.26$
			$0.150 \times 0.150 \times 1/2$	$= 0.01$
		小計	7.50127	$= 15.00$
		(裏)	$(2.702 + 0.510) \times 1/2 \times 4.504 \times 2$	$= 14.47$
		小計		$= 14.47$
4土留壁		7=711-	$(1.500 + 1.502) \times 1/2 \times 0.200 \times 0.500$	$= 0.153$
			$(1.700 + 1.324) \times 1/2 \times 0.400 \times 1.000$	$= 0.505$
			$0.150 \times 0.150 \times 1/2 \times 0.209$	$= 0.002$
		小計	0.66012	$= 1.320$
		型枠(表)	$(0.500 - 0.150) \times 0.209$	$= 0.07$



計 算 書

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)	$(1000 - 0.300) \times 1.200 - 1000 \times 0.400$	1.20
		$1.324 \times 1.000 + 0.200 \times 0.500$	1.42
		$(1562 - 0.200) + (6562 - 0.300) \times 0.105$	0.66
	小計	0.902×1.2	6.60
出入口調整		$102675.659 + 31536 + 1.320$	11541
		$0.100 + 1.261$	1.361
	型枠(後)	$4.78 + 1.38 + 15.00 + 1.20$	21.40
	(算)	$0.27 + 8.02 + 14.47 + 6.64$	32.40
	掘削型枠	$0.10 + 0.86$	0.96
	捨型枠	1.21	1.21

No.

数量 計 算 書

名 称	区 分	材 料	式 样	数 量
止水板	取付用	97	ニ-ス	
6=150	導流部	3.50 X 2 ^T	+ 2.10 X 2 ^T	1100
	導流部	97	ヨコ	
	吸水槽	5.05 X 2 ^T	+ 4.60 X 2 ^T	1930
	湧き下り	97	ヨコ	
	懸架用	1.95 X 2 ^T	+ 1.90 X 2 ^T	270
	自然排水	97	ヨコ	
	調整水槽	1.25 X 2 ^T	+ 1.90 X 2 ^T	270
	調整水槽	97	ヨコ	
	調整水槽	1.55 X 2 ^T	+ 1.50 X 2 ^T	610
	排水槽	97	ヨコ	
	排水槽	1.55 X 2 ^T	+ 1.50 X 2 ^T	610
	排水槽	97	ヨコ	
	排水槽	2.75 X 2 ^T	+ 1.50	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
		石灰		0.300 x 6.200 x (30.700 - 2.000)	2.58
			計		2.58

算 冊

計 算

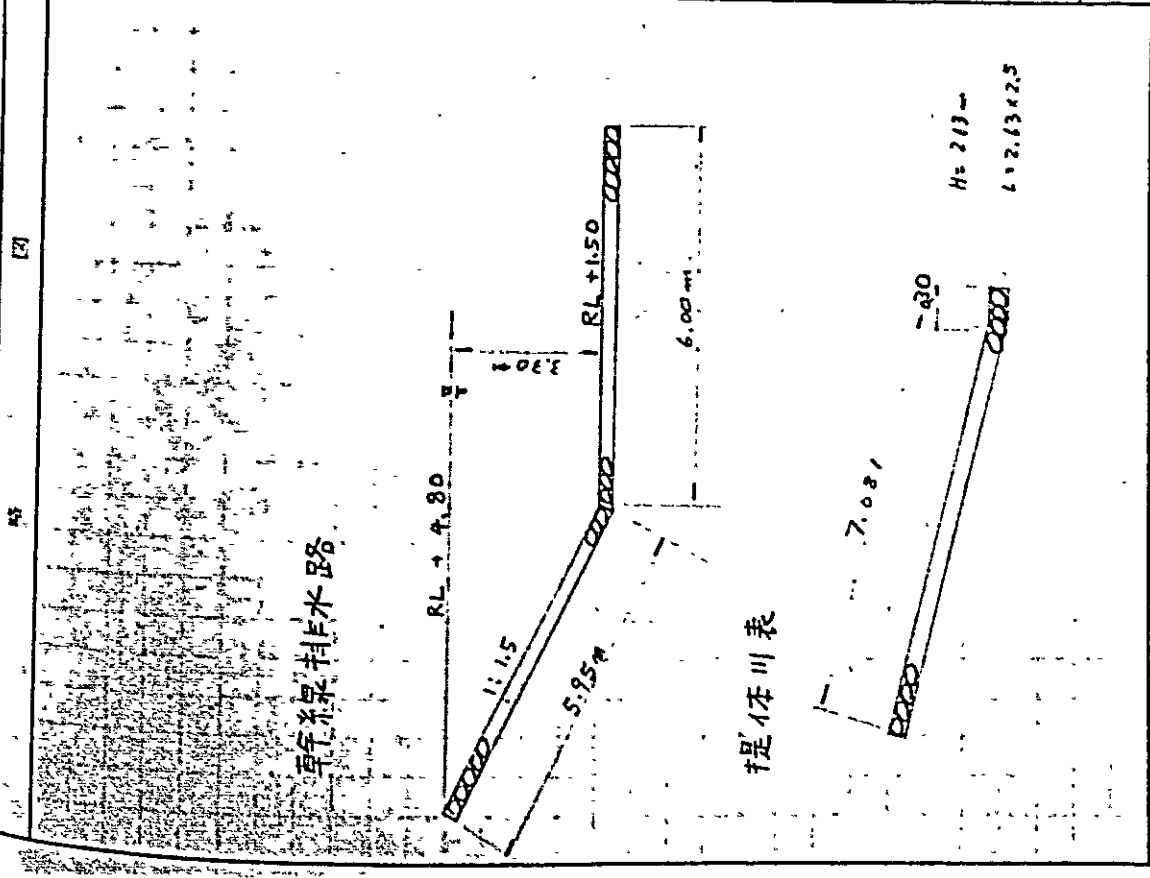
量

数

名 称	区 分	寸 寸	式 式	数 数
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 ^{mm}		30
	冷却槽	15×2 ^{mm}		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

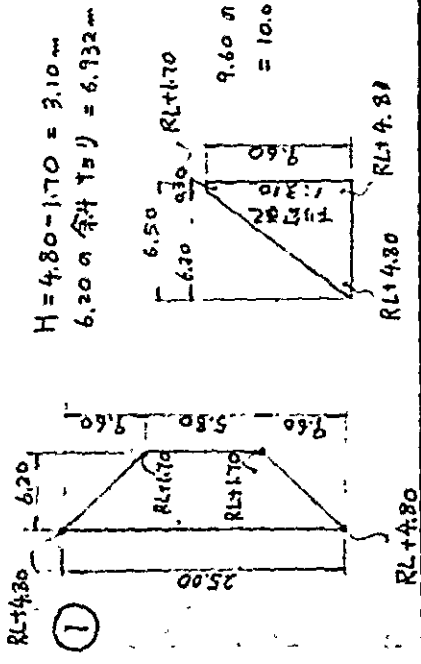
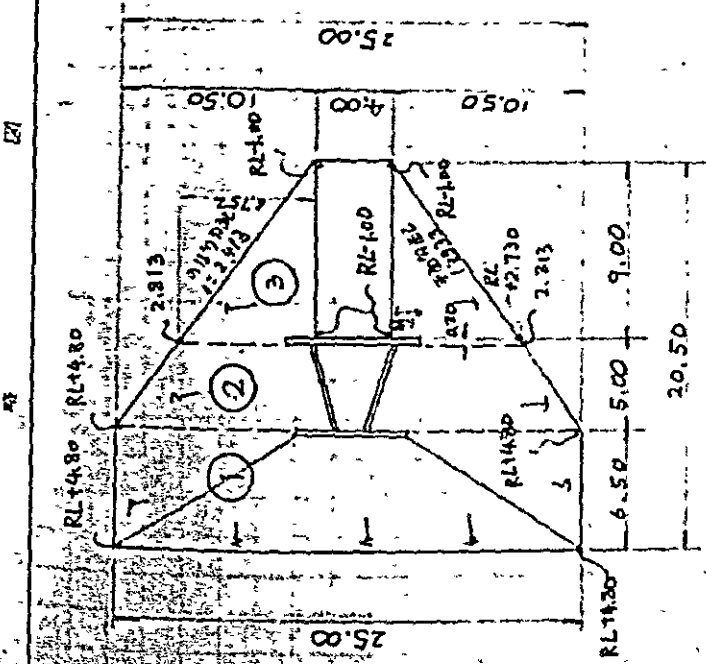
計 算 書

名 称	区 分	材 式	数 量
蓋	調節槽	1,200 × 2,100	3枚
はしご	調節槽		1本
ふとんがこ	幹線排水路	(5.95 + 6.00) × 25.00	298 m ² 75
	提体川表	(7.081 + 0.30) × 25.00	184 m ² 53



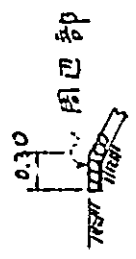
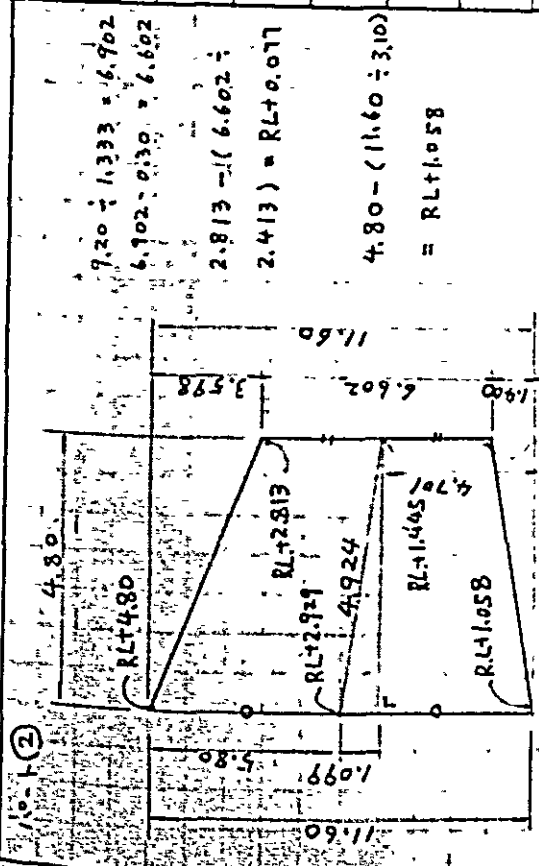
数量計 算書

名 称	区 分	算 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	$6.752 \text{ の 余計 半 割 } H = 3.73 \text{ m } \times \frac{1}{2}$ $= 7.714$	
		$1) 9.00 \times 7.714 \times \frac{1}{2} \times 2$ $= 69.43 \text{ m}^2$	
		$2) 4.00 \times 9.00 = 36.00$	
		$3) L = 9.10 \div 1.333 - 1.50 = 5.327$ $H = 5.327 \div 2.413 = 2.208$	
		$\text{余計 半 割 } = 5.766$	



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. 11.60m の 余り 有り H = 4.80 - 1.058 $= 3.742$ 7.8335 L = 12.189 m 2. 6.602 の 余り 有り H = 2.813 - 0.077 $= 2.736$ 8.1 L = 7.146 m 3. 4.924 の 余り 有り L は $H = 2.929 - 1.445 = 1.484$ 8.1 $L = 5.132$ m 1. 7.8, 2. 7.8 台形と1.72 面積を求めよ $\frac{1}{2} (12.189 + 7.146) \times \frac{1}{2} \times 5.132$ $\times 2 = 225.00$ m ²	
	周辺部	$(12.50 + 6.50 + 17.50) \times 2$ $\times 0.30 = 25.64$ m ²	
		合計 305.57 + 111.18 + 225.00 + 25.64 $= 667.39$ m ²	



1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

No.	Amount	Rate	(C)		(B)		石		T2000	
			面	平	面	平	面	平	面	平
No. 0	50.00	5.60	280.00	280.00	70.10	3505.00				
No. 1	50.00	1.30	65.00	65.00	20.40	1020.00				
No. 2	50.00	1.40	70.00	70.00						
No. 3	50.00	34.60	1730.00	1730.00						
No. 4	50.00	45.76	2288.00	2288.00						
No. 5	50.00	5.90	295.00	295.00						
No. 6	50.00	7.55	377.50	377.50	0.30	15.00				
No. 7	50.00	1.50	75.00	75.00	20.40	1420.00				
No. 8	50.00	1.50	75.00	75.00	16.58	829.00				
No. 9	50.00	9.16	552.16	552.16	0.10	3.05				
(E.K.)	27.00	20.97	561.10	561.10						
Σ	477.00		5788.36	5788.36		6787.05	1.60	762.30	0.24	114.38

中華民國三十三年...

No.	面積	平均	第一區			第二區			第三區			第四區		
			斷法	面積	價值	斷法	面積	價值	斷法	面積	價值	斷法	面積	價值
No. 1	50.00	35.00	14.20	355.00										
No. 2	50.00	50.00	53.14	2,657.00										
No. 3	50.00	50.00	27.84	1,392.00										
No. 4	50.00	50.00	31.80	1,590.00										
No. 5	50.00	50.00	45.60	2,280.00										
No. 6	50.00	50.00	102.00	5,100.00										
(E.P.)	40.00	45.00	68.00	3,060.00										
合計	340.00	240.00	50.50	11,200.00										
				19,573.00					130	408.00		6.18	11.30	

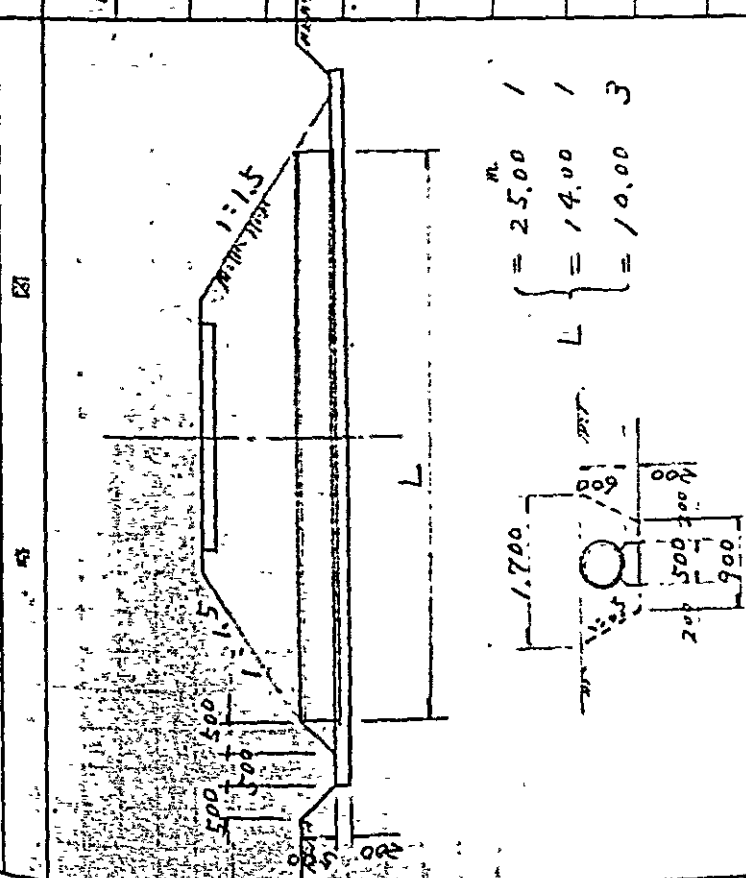
計 算 表

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		14880		217.26			15442.51

項目	原價	平均單價	平方		益		減		原價	平均單價	平方	原價	平均單價	平方
			原價	平方	原價	平方	原價	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

名 称	区 分	式 式	数 量
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
	Formas	$0.2 \times 2 \times 27.0$	m^2 1080
	Ferragem	3.116×30 kg/m^3	kg 930
	Escavacao	$(0.9 + 1.7) \frac{1}{2} \times 0.8 \times 25.5 =$	m^3 265
	Enchimento de tubo	$\{ 1.04 - (0.3^2 \times \pi + 0.115) \} \times 25.5 =$ $\phi 500 \times 25.0$	m^3 163
L = 10.00	concreto	0.1154×16.0	m^3 1.846
	Formas	$0.2 \times 2 \times 16.0$	m^2 640
	Ferragem	1.846×30.0	kg 550
	Escavacao	1.04×14.5	m^3 151
	Enchimento de tubo	$\{ 1.04 - (0.3^2 \times \pi + 0.115) \} \times 14.5 =$ $\phi 500 \times 14.00$	m^3 93
L = 10.00	concreto	0.1154×12.00	m^3 1.385
	Formas	$0.2 \times 2 \times 12.00$	m^2 480



算 式

計

数 量

名 称

区 分

式

数 量

不
同
部
位

4.550 x 2.400 x 0.200

コ
ン
リ
ト

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

4.650 x 2.600 x 0.100

捨
り
材

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

0.200 x 2.400 x 2

型
枠

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

0.100 x 2.600 x 2

捨
り
型
枠

0.52

0.100 x (4.650 + 0.800) x 2

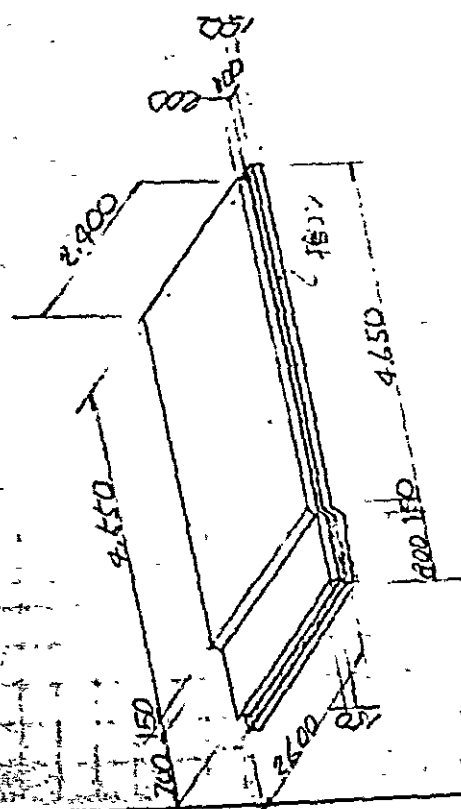
1.09

0.100 x 0.150 x 2

0.03

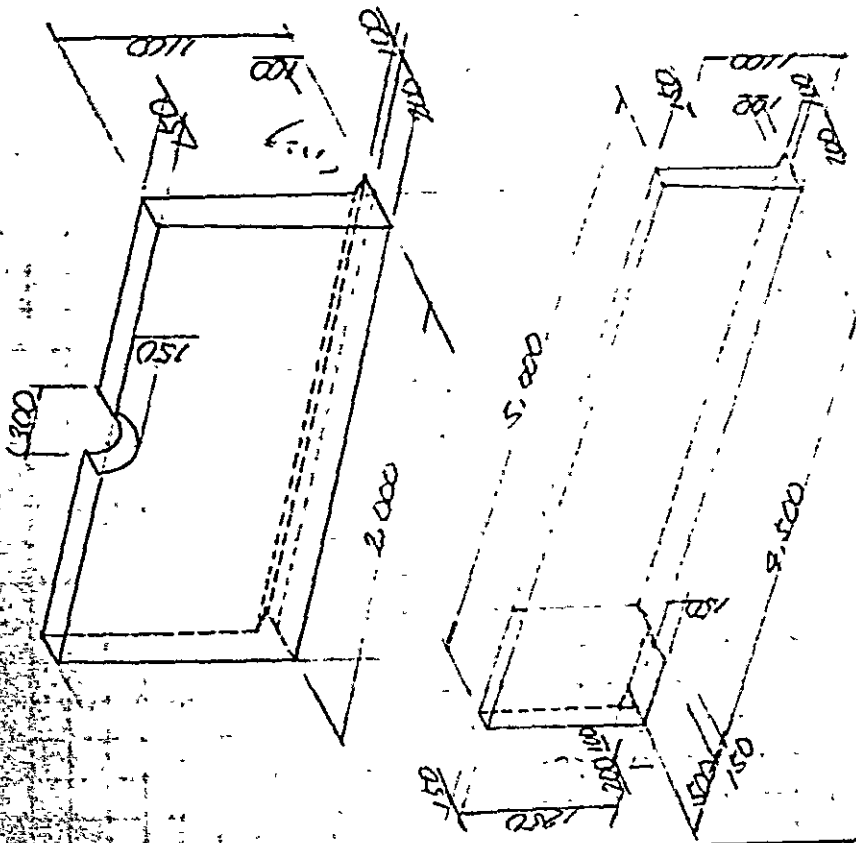
小 計

1.64

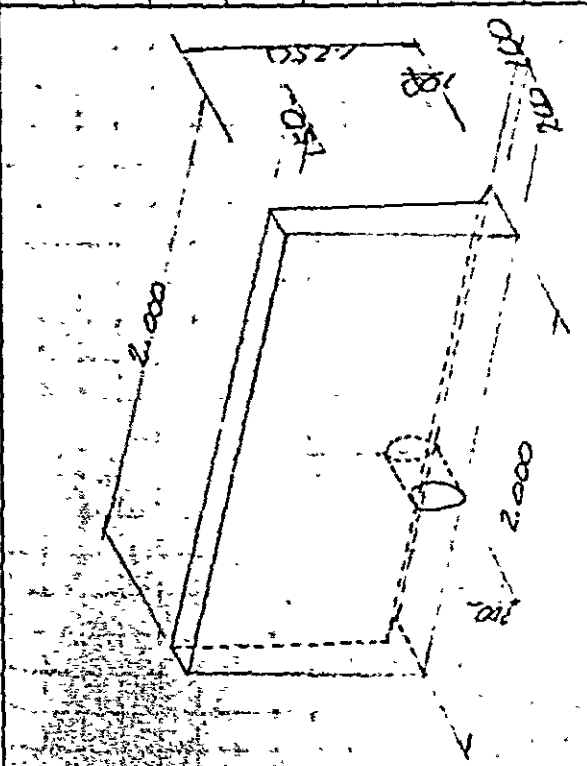


数量 計 算 書

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	1.000×2.000	2.00
側壁 2.	コンクリート	$\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} \times 1.000$	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	$\{ (0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.100 + (0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.250 \} \times \frac{1}{2} \times 0.150$	0.231
	ハンブ	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.250 \times 0.500$	0.109
	ハンブ	$0.100 \times 0.100 \times \frac{1}{2} \times 5.000$	0.025
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
				1.150×0.500		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
				$1.250 + 0.050 \times 0.500$		0.63
				$\sqrt{0.100^2 + 0.100^2} \times 5.000$		0.71
		小 計				11.72
		側 壁: 3	工 2.11-1	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.550 \times 2.000$		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 杆		1.150×2.000		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

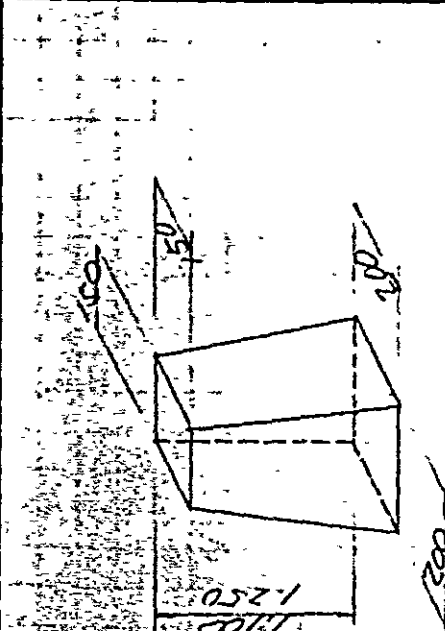


數量計算書

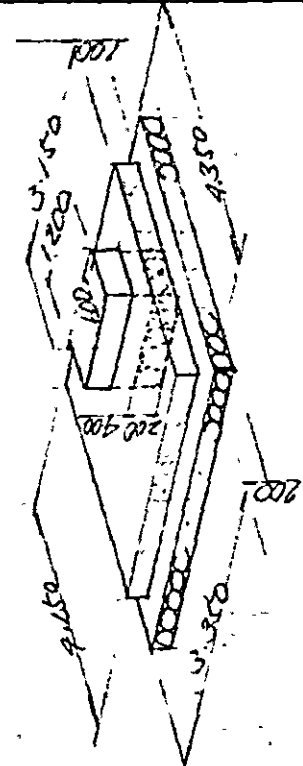
圖	名稱	區分	算式	數量
	側壁 4.	工字T	$(0.150 + 0.200) \times \frac{1}{2} \times 1.102 \times 9.500$	0.866
			$(0.15 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.10 + (0.15 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.250 \times 0.150$	0.051
			$0.150 + 0.200 \times \frac{1}{2} \times 1.250 \times 0.500$	0.109
			$0.100 \times 0.100 \times \frac{1}{2} \times 5.000$	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
			1.150×0.500	0.58
			$\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} \times 9.500$	4.26
			$(\sqrt{1.100^2 + 0.050^2} + \sqrt{1.250^2 + 0.050^2}) \times \frac{1}{2} \times 0.150$	0.18
		$\sqrt{1.250^2 + 0.050^2} \times 0.500$	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	計 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	$2.592 \times 0.320 + 1.031 \times 0.420 = 1.026 + 0.427$	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	コンクリ	$4.150 \times 3.150 \times 0.100$	1.307
	計	$1.200 \times 0.600 \times 0.500 =$	0.216
	型枠	$0.100 \times (4.15 + 3.15) \times 2 =$	1.523
	計	$0.100 \times (0.60 + 1.20) \times 2 =$	0.36

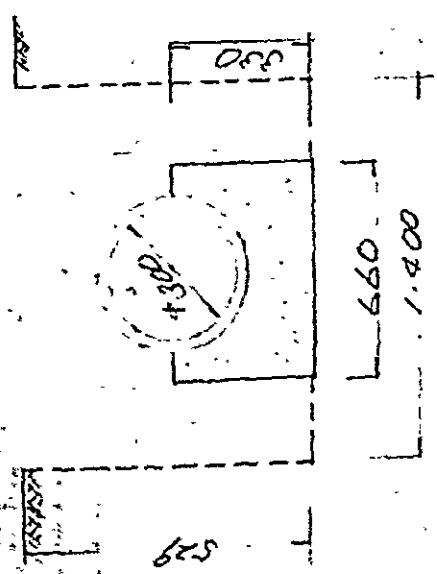


ポン室基礎



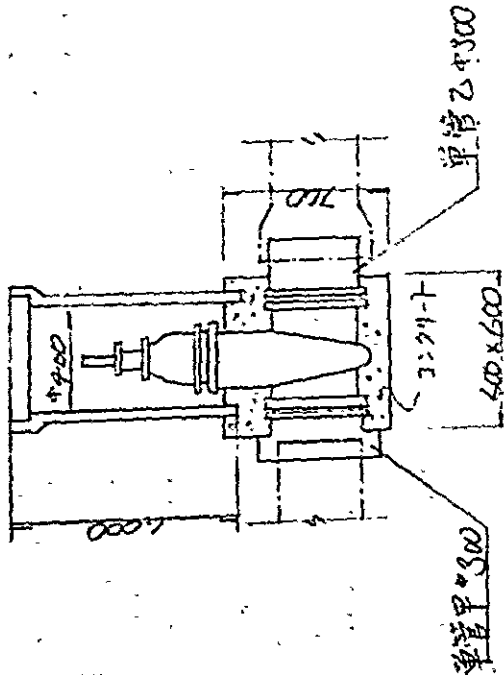
数量 計 算 書

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	平鋼	$(R 3 \times 2.5 \times 1.97^m) \times 9$	4.7
		$(R 3 \times 2.5 \times 1.199^m) \times 11$	12.9



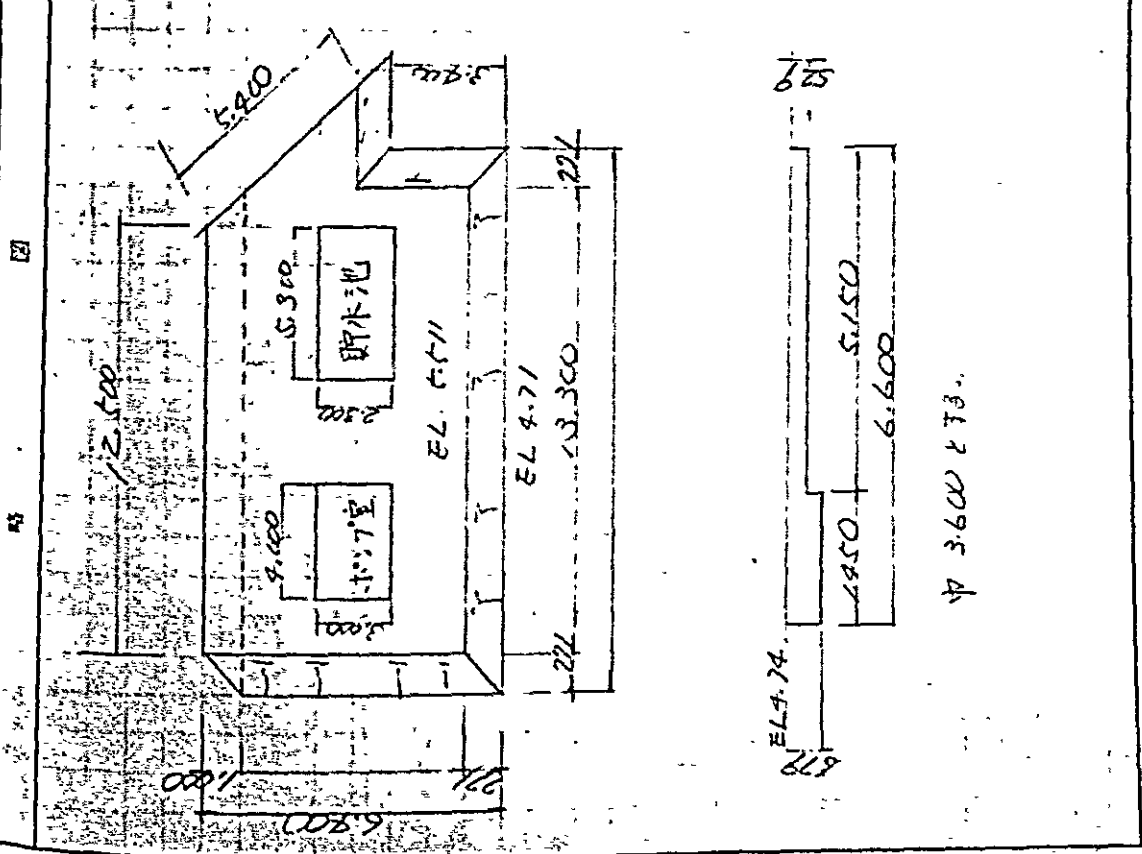
数量 计算 表

名称	规格	单位	数量	重量
鋼	2枚 (R-30×2t × 1.987) 2.188 × 1.987 10mm × 10mm 1.700 × 2.200	kg	23	308
不锈钢	(p=2.00) 60 × 60 × t, 9.6t × 2.0	kg	91	
丁力	(φ10 p=110) 0.617 × 0.110 × 2	kg	0.1	
杯下管用 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	
型枠管	φ400		1	
蓋	φ400		1	
ポンプ室入口 用 渠	φ300 l=6m		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
	7-4.71.11 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		55.74

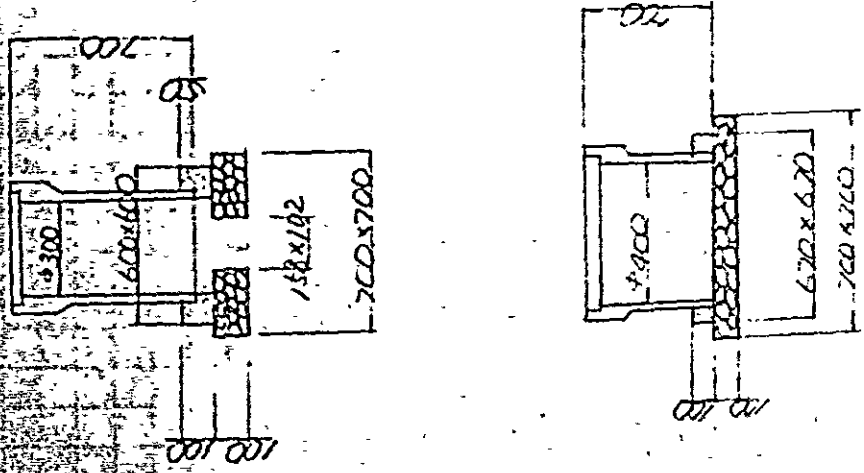


數 量 計 算 書

No. _____

名 稱	區 分	算 式	數 量
埋入用 鋼材BOX	3711-1	$0.600 \times 0.600 \times 0.100$	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 材	$0.100 \times 0.610 \times 4$	0.65
		$0.300 \times 3.14 \times 0.05$	0.29
	小 計		1.0
	鐵 筋	2.500×0.700	1.7
	蓋	$7.30.111$	0.05
	砌 石	$0.700 \times 0.700 \times 0.100$	0.00
		$- 0.158 \times 0.102 \times 0.100$	0.05
	小 計		0.028
埋入用BOX	3711-1	$0.670 \times 0.670 \times 0.100$	0.028
		$- 0.470 \times 0.170 \times 0.785 \times 0.100$	
	型 材	$0.670 \times 0.100 \times 4$	0.27

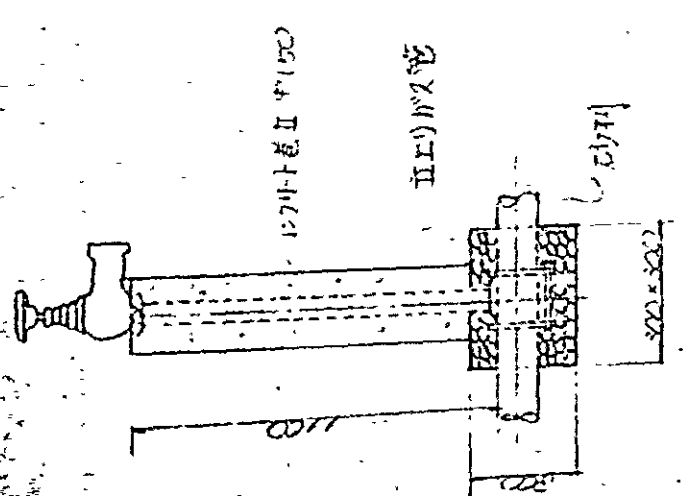
附 圖



数量計算書

No. _____

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



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	14	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	11.010
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
		$3.75 \times 0.25 \times 4.0 \times 2 =$	7.500

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
	1-0 7-(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
	1-1 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 1-1	$0.25 \times 1.0 \times 14.00 \times 27 =$	7,020
		小計	78,576
		合計	89,586
		$1.11 \times 0.55 \times 27.70 =$	14,339
		$0.11 \times 0.80 \times 2.05 \times 27.70 =$	0,595

2. 至 11. 27. 1-1

No. _____

数量计算表

名称	区分	计算式	数量
			8386
		合计	
取入工	底版	$0.30 \times 4.50 =$	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
	顶版	$2.30 \times 0.30 =$	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. _____

$3.30^2 + 1.10^2 = 3.48$
 $3.0^2 + 1.0^2 = 3.16$
 $3.70^2 + 2.5^2 = 4.47$

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
	上上板		$(0.70 + 0.55) \times 4.50 = 11.45$	5.63
			$1.414 \times 0.15 \times 4.50 =$	0.95
			$0.80 \times 2.14 \times 2 = 3.42$	1.00
			小计	64.29
通管			$0.55 \times 2.7 \times 23.70 =$	26.07
			小计	26.07
下上板	底板		$0.50 \times 5.50 \times 2 = 5.50$	5.50
	"		$(0.50 \times 0.60) \times 2.0 \times 0.5 \times 4 = 1.20$	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	区分	算式	数量
	上P一	$20 \times 2.95 \times 47 =$	31.60
	流入区	$\frac{5.87}{(2.14 + 2.95)} \times 40 \times 27 =$	47.12
	"	$(2.748 + 2.95) \times 40 \times 27 =$	43.98
	竹面壁	$4.25 \times 40 \times 47 =$	68.00
	上. 上T2	$10 \times 14.60 \times 24 =$	56.00
	座壁小口	$0.220 \times 30 \times 22 =$	360
	上T1	$0.90 \times 2.15 \times 47 =$	2158
	"	$2.2 \times 2.15 \times 47 =$	17.10
	"	$0.20 \times (3.0 \times 2 + 6.5 \times 2) =$	3.80
	"	$49 \times 20 =$	7.80
	"	$0.52 \times (2.50 \times 2 + 6.0 \times 2) =$	0.84
	"	$0.50 \times 2.40 \times 27 =$	2.40
	"	$0.50 \times 24 \times 47 =$	4.80
	"	$0.50 \times 0.56 \times 47 =$	1.00
		1 8T	366.14

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

數	式	區	分	名	單	因
45450	計	林	林	林		
48970	=	林	林	林	50kg/m ³	
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		
		林	林	林		

算 計 區 分 名 單 因

計 算 書

数 量	式	作	分	区	名 称	数 量
253.08	$=$	$\frac{1}{2}((1.0+4.7) \times 3.7) \times 4.0$		Escaração		
336.00	$=$	$6.0 \times 14.0 \times 4.0$		Total		
589.08				Total		
241.08	$=$	$253.08 - \frac{3}{2} \times 0.8^2 \times 4.0$		Enclenchamento		
211.20	$=$	$6 \times 4.4 \times 4.0 \times 2$		Total		
452.28				Total		
305.60	$=$	$(2 \times 4.0 \times 15 + 4.0) \times 2 \times 10.0$		Proteção de Pedra		
96	$=$	$6 \times 4.0 \times 3.3 \times \frac{1}{2} (4.5 + 2.5)$		Estacamento		
48	$=$	$2 \times 2 \times 4.0$				
1.04						

算 書

計 算

数 量

CASA DE BOMBA.

名 称	区 分	算 式	数 量
スクリュー部	底 板	$0.30 \times 5.0 \times 4.40 =$	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
	ハニキ	$0.15^2 \times 0.5 \times 5.0 \times 2 =$	0.110
		$0.15^2 \times 0.5 \times 2.80 \times 4 =$	0.123
		$\ominus 0.15^2 \times 0.50 \times 0.30 \times 2 =$	$\ominus 0.004$
	箱 板	$\ominus 0.20 \times 0.10 \times 3.0 \times 2 =$	$\ominus 0.120$
	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 板	$0.30 \times (4.10 + 2.30) \times 5.30 =$	10.653
	"	$\ominus 2.30 \times (5.30 - 2.60) \times 0.30 =$	$\ominus 1.363$

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
		$0.17 \times (9.0 + 5.70 + 7.70 + 7.90 + 7.30 + 7.20) =$	4.978
		$0.09 \times (1.10 + 2.60) =$	0.630
	11 = 7	$0.17^2 \times 0.90 \times 2.80 \times 4^2 =$	0.123
		$0.17^2 \times 0.50 \times 50 \times 3^2 =$	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

略	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
			$0. \frac{2.14 - 0.40^2}{4} \times 0.20 =$	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	12=7	$1.70 \times 1.60 \times 9.90 =$	21.483
			$0. 1.90 \times 1.20 \times 9.90 =$	11.376
			$0. 15^2 \times 0.50 \times 2.50 \times 4^T =$	0.374
			小計	10.486

数量计算表

名称	区分	计算式	式	数量
洞口水塔		$2.40 \times 1.0 \times 2.40 =$		23.040
		$2.60 \times 2.60 \times 1.80 =$		32.448
		$0.15^2 \times 0.40 \times 8.20 \times 4^2 =$		0.374
		$0.15^2 \times 0.50 \times 20 \times 4^2 =$		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 计	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 计	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
"		$2.70 \times 50 \times 27 =$	29.00
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
ハニテ		$(50 - 0.20) \times 1.414 \times 0.15 \times 27 =$	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
	"	$0.30 \times 3.8 \times 2.4 =$	2.80
	"	$2.70 \times 3.0 =$	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片反	$3.40 \times 1.50 \times 27 =$	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
吸水槽	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
		$\ominus 10 \times 10 \times 2 =$	$\ominus 200$
		$\ominus 120 \times 120 \times 2 =$	$\ominus 2880$
		$\ominus \frac{3.14 \times 0.50^2 \times 2}{4} =$	$\ominus 0.39$
		$0.90 \times 10 \times 3 =$	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
自然排水路		$+ 506 \times 2 \times 10 \times 10 =$	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. _____

数量計算書

No. _____

品名	区	分	式	数量
通	側	壁	$0.80 \times 2.180 \times 2.7 =$	34.88
	小	口	$1.60 \times 0.80 =$	1.28
			$3.14 \times 1.28 \times 4 \times 0.50 =$	0.57
			小計	36.73
丁			$(1.0 \times 1.0) \times 2.0 =$	4.0
			$1.0 \times 1.0 \times 2.7 =$	2.0
			小計	6.0
			合計	536.76
50kg/m ³			$50 \times 106.30 =$	5315.10

鉄筋

計 算 書

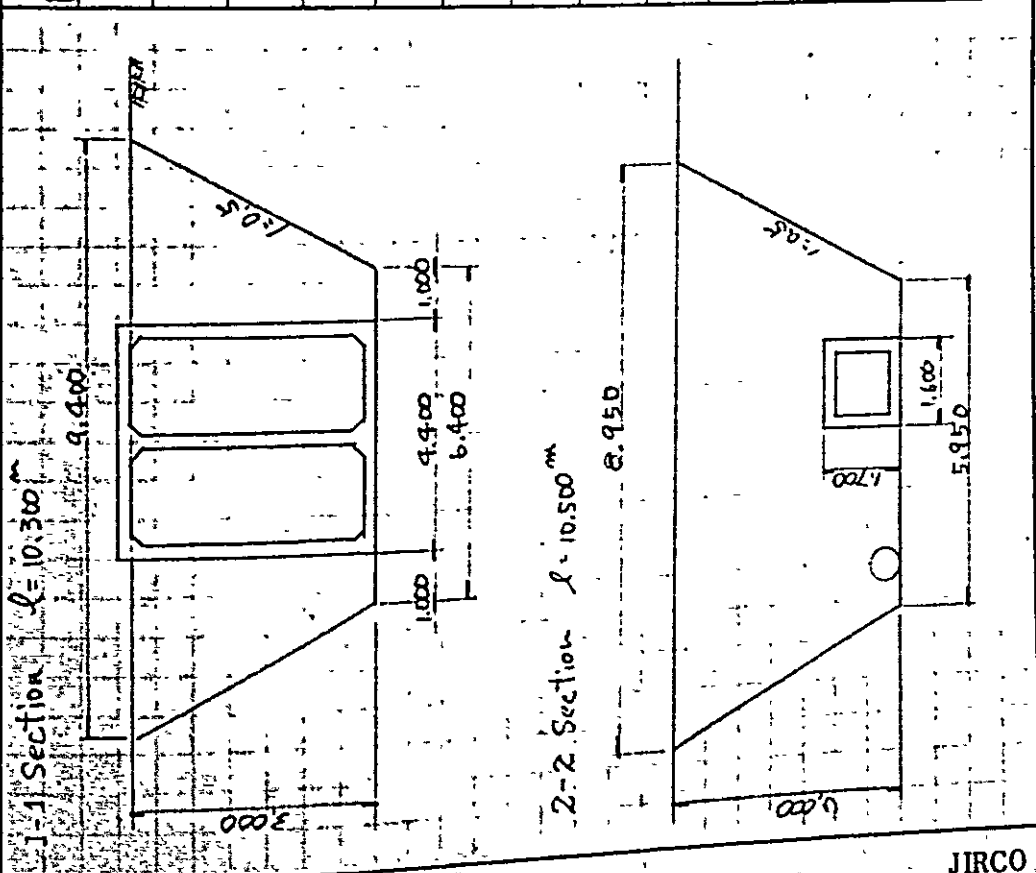
No. _____

名 称	区 分	真 式	数 量
パイプ	φ 200		/ 本
スチール	φ 250		/ 本
木心		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 ^{m²}

数量 计算 书

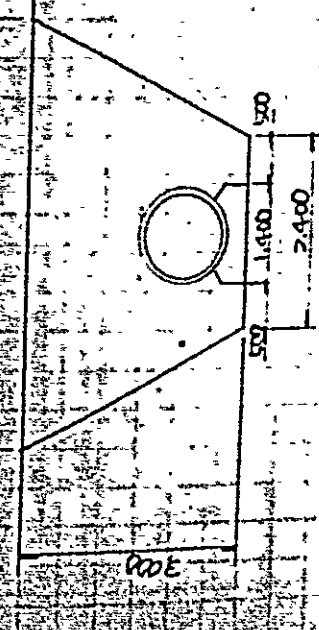
名称	区分	样式	数量
Escalera	1-1 Section	$(9.40 + 6.40) \times \frac{1}{2} \times 3.00 \times 10.30 = 244.11$	
	2-2 Section	$(8.95 + 5.95) \times \frac{1}{2} \times 3.00 \times 10.50 = 234.68$	
	3-3 Section	$(5.40 + 2.40) \times \frac{1}{2} \times 3.00 \times 22.00 = 257.40$	
		合計 =	736.19 m ²
Enchimento	1-1 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 "	$257.40 - (1.90^2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} + 0.90 \times 1.40) \times 22.00 = 212.74$	
		合計	527.01 m ²

図



数量計算法書

数量	名称	区分	算式	数量
0-3 Section	0-27.00 m			
5.400				



堤防工事

測点	点間距離	平均距離	切土			盛土			表土はき			面長	面積	立平	立平	面積	立平	面積	
			断面	立平	面積	断面	立平	面積	断面	立平	面積								
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											

1/1000 土岩及岩塊

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	$0.25 \times 1.50 \times 0.70 =$	0.788
		$0.15^2 \times 0.50 \times 4.50 =$	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	$H = 400(\text{cm}) \times \text{面}$	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
	流入量	$2.25 \times 0.25 \times 3.50 \times 27 =$	2938
	背面壁	$0.25 \times 0.75 \times 3.50 \times 27 =$	6563
	PP-(c)	$0.70 \times (0.20 + 0.50) \times 0.5 \times 2.0 \times 3.45 \times 27 =$	4836
		$0.50 \times 3.40 \times 2.0 \times 17 =$	3400
		$\ominus 0.50 \times 0.20 \times 3.40 \times 27 =$	$\ominus 0680$
	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
		$\ominus 0.35 \times 0.50 \times 2.40 \times 27 =$	$\ominus 0340$
	内径	$0.25 \times 1.0 \times 10.00 \times 27 =$	650
		小計	69191
		合計	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
取土工	底版	$H = 1.0 \text{ (m)}$	同前	4.13
	側壁	$3.20 \times 2.20 =$		7.36
		$3.20 \times 2.0 =$		6.40
		$(0.84 + 3.16) \times 3.20 \times 0.5 \times 2^2 =$		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
		$3.50 \times 0.0 \times 4 \times =$	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
		$2.0 \times 2.0 \times 4 \times =$	16.40

量 数 計 算 書

No. _____

名 称	区 分	单 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

計 算 書

数量 数 場 工 作 之 子

名 称	区 分	算 式	数 量
1711-部	直板	$0.20 \times 5.50 \times 4.40 =$	4.840
	側壁	$0.50 \times 3.80 \times 5.50 \times 2 =$	12.540
	箱板	$\frac{3.14 \times 0.20^2}{4} \times 3.80 \times 0.5 =$	0.060
	"	$0.20 \times 2.80 \times 3.80 =$	2.128
	"	$0.15^2 \times 0.50 \times 5.50 \times 2 =$	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	直板	$0.30 \times (4.40 + 2.80) \times 5.50 =$	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

区 分	式	数
調圧水塔	$2.60 \times 2.60 \times 8.30 =$	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	$160 \times 0.80 \times 25.20 =$	
	$\ominus \frac{3.14 \times 1.20^2}{4} \times 0.50 \times 25.20 =$	32.256
		$\ominus 14.243$

No. _____

無形コンクリート

数量 計 算 書

品名	単位	数量	式	区	分	計	計	計	計	計
T-10	個	5000	$(10 \times 5) \times 160.05 \times 3.0 =$							
			$\frac{2140.50}{4} \times 20 =$							
		0.033								
			合計							23620

数量計算書

品名	区	式	数量
3. 型枠	部		
↑ 500 2台	底板	$0.20 \times 5.50 \times 2^{\uparrow} + 0.20 \times 4.4 = 0.98$	208
↑ 250 2台	側壁	$3.80 \times 5.50 \times 2^{\uparrow} =$	4180
		$3.80 \times 5.50 \times 2^{\uparrow} =$	3850
	隔壁	$0.10 \times 3.14 \times 0.5 \times 3.80 =$	2.99
		$3.50 \times 2.80 \times 2^{\uparrow} =$	1960
	箱板	$(0.10 + 0.10 + 0.20) \times 3.80 \times 2^{\uparrow} =$	304
	ハコ	$(5.50 - 0.20) \times 1.41 \times 0.15 \times 2^{\uparrow} =$	2.25
		$2.80 \times 1.41 \times 0.15 \times 4^{\uparrow} =$	2.38
	頂板	$0.30 \times 3.0 \times 2^{\uparrow} =$	1.80
		$0.30 \times 4.40 =$	1.32
	止水壁	$\left\{ 0.80 \times (0.80 - 0.15) \right\} \times 4.40 =$	6.38
		$1.41 \times 0.15 \times 4.40 =$	0.93
		小計	123.47

No. _____

数量

計

算書

名	区	分	式	量
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
			$1.414 \times 0.15 \times 2.66 =$	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	式	数量
吸水槽	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

图号	名称	区	分	算式	数量
	通管	倒壁		$0.50 \times 25.20 \times 27 =$	40.32
		1.30		$1.60 \times 0.80 =$	1.28
				$3.14 \times 1.20^2 \times 0.50 =$	0.57
				小计	42.17
	7-11-			$1.60 \times 3.00 =$	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
				小计	13.84
				合计	654.23
	50 #/m			$50 \times 11.5.669$	5773.345

钢筋

No. _____

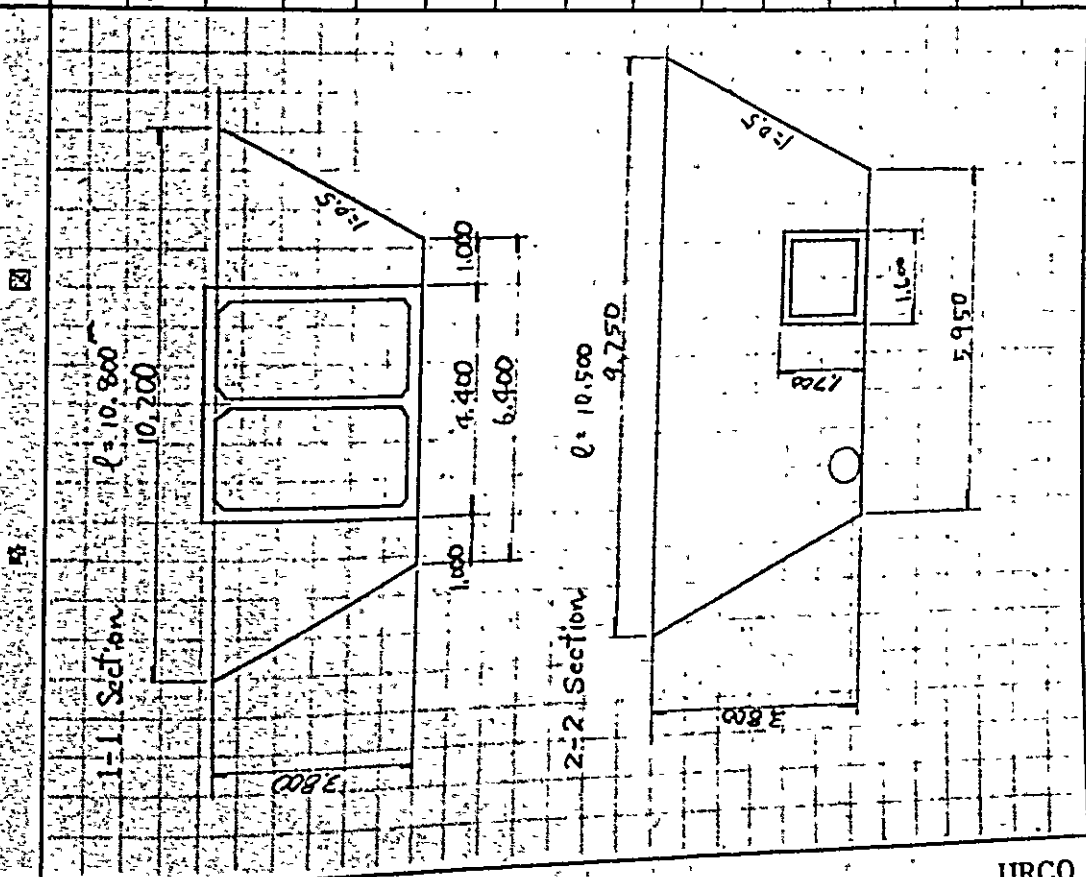
数量計算書

No. _____

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	
			$4.40 \times 10.80 + 2.30 \times 2.60 + 1.60 \times 7.90$	
			$+ 2.60 \times 2.60 + 1.40 \times 25.40 = 108.46 \text{ m}^2$	
			$108.46 \div 1.00 = 109 \text{ 本}$	
諸工				
		工流	$(\sqrt{3.8^2 + 2} + 4.00) \times 20.00 = 187.40 \text{ m}^2$	
		工流	$(\sqrt{4.3^2 + 2} + 3.00) \times (8.60 + 10.00) = 281.98 \text{ m}^2$	
			計 = 469.38 m^2	

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	$(6.20 + 2.40) \times 3.80 \times \frac{1}{2} \times 25.90 = 415.04$	
	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	$415.04 - (1.4^2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} + 0.90 \times 1.40) \times 25.9$	
	計		= 363.48
計			= 808.19 ^{m³}



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	8528.5	26.4	8339.0	15.6	1817.0				
5		1165	21.2	2804.8	31.5	11151.0	15.0	5310.0				
3		310	18.1	5611.0	20.9	8859.0	15.0	4650.0				
"		531	25.4	13497.4	30.2	16026.2	15.8	8389.8				
計		2360		72387.7		55895.2		36523.8				

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 称	材 名	寸 法	数 量	単 位	単 位 当 量	総 数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	單 位 番 号
1.パイプライン											
直 管	VP	400 × 100				205 本		73.37	15,040.85		
短 管		200				4		3.67	14.68		
								1.97	7.88	2.81 × 1/2	
	短管	500				1		0.42	0.42	2.13 × 1/2 × 9.3	
								1.17	1.17		
継 手	TS-7E					190 丁		10.15	1,928.50		
								4.06	771.80		
	TS-F	100 × 100				2		29.05	58.10		
								1.01	2.02		
	TS-F	100 × 95				2		67.95	135.90		
								27.18	54.36		
	TS-F	100				8		127.27	1,018.16		
								5.07	40.56		
								59.92	479.36		
								23.97	191.76		
								23.37	187.00		
								7.35	58.80		
								3.62	29.00		
								1.95	15.60		
								76.00	608.00		
水通用パイプ						4		32.90	131.60		
								73.50	294.00		
空管	φ孔					1		77.10	77.10		

工事費明細書 (甲)

給水栓						21	711T	423.73	2702.53			1
持着材						247	K9	16.25	354.076			
水通用仕切付BOX						4		28.75	21.61			
空気弁用BOX						4		35.0	269			2
小計								68.38	273.52			
土工掘削						1		2,281	9,129			3
埋戻						1		116.63	116.63			
小計								2,113	2,612			
中計									31,409.85			
2.271-27-2	14本立					676	711	16.10	11,205.60			
						630		664	419,274			
								19.80	12,474.00			
								792	495,762			
小計									23,677.60			
中計									427,157			
2.271-27-2	12					16	本	11,770.00	189,640.00			4
	10					1		409,800	409,800			5
						1		8,700	8,700.00			6
								378,000	378,000			

名	材名	寸法		数量	單位	單位當量	總數量	單位	單位	金額	摘要	單位表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		
									2,200.00	2,200.00		
中計									70,000	70,000		
									222,600.00	222,600.00		
3.27-6J-F												
コブト							5.62	m	330.20	1,855.72		
掘削土									12,308	74,239		
至杆							1,956		249,70	363,56		
取筋									9,988	14,533		
							38.57	m ²	37.60	1,450.98		
									1,504	58,039		
							224.5	m	5.80	1,303.90		
									232	52,159		
271-7	7網	1970	3	25			4.70	K7	1.67	7.88		
									67	315		
		1194	3	25					1.67	21.54		
							1270		67	867		
		1184	3	25					1.67	3.84		
							2.3		67	154		
	網	10	3	10			3.08	m ²	32.00	98.56		
									12.57	29.27		

	材料	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	
制氷機		300			1	臺	3825.00	3825.00	
椅子(單張甲)					1	丁	482.50	482.50	
"(單張乙)					1	丁	422.50	422.50	
制氷機BOX	270x110				2,202	丁	293.60	647.15	
							11,744	17,466	
	型材				2,69	丁	37.60	100.74	
	鉄筋	450			1	本	59.40	59.40	
							2,376	2,376	

名	材名	寸法	数量	單位	單位當量	總數量	單位	單價	金額	摘要	單位
		長・厚・高・徑									No
	瓦	400				1	枚	12.60	12.60		
	270x110	1300				7.6	m	50.4	382.97		
小計								3,450	27,375		
中計									6,418.23		
									256,731		
4. 基礎											
270x110						1,523	丁	293.60	447.15		
型材						2,69	丁	11,744	17,466		
床石						2,69	丁	37.60	100.74		
中計						2,71	丁	1,504	2,220		
								93.30	271.21		
								2,728	10,898		
中計									213.86		
									32,534		
5. 土工											
砂						81	m	18.90	1,530.90		
床底								756	4,127.6		
中計									16.10	209.30	
									654	2,212	
中計									1740.20		
									59,124		

第一号 給水栓 単 価 表

17 附当り

金 023,93 (円) 円也
16,956

種目	材料	品名	長	巾	厚	高	径	員数	單位数量	同上計	單位	單位	金額	金額	備	要
切片						2"					7	220.00 2.200	220.00 2.200			
分岐用			100			2"				1	-	165.00 6.600	165.00 6.600			
自入管	同前		72			1.10				6.09	KT	2.33 23	14.07 56.1	591	11.6.039	
小計													399.07 16.956			
シロ	無筋									0.85	m	293.60	293.60	240		
型枠										0.97	m	37.60	37.60	17.67		
砂利										0.23	m	93.20	93.20	2.79		
小計													112.4 2486	285		

種目	材料	品名	長	巾	厚	高	径	員数	單位数量	同上計	單位	單位	金額	金額	備	要
合計													223.93 16,956			

第 5 号 12本Eスリ77- 単 価 表

1組割

10,245.00 (cr)

一金 409,800.- 円也

種 目	材 料	品 名	質 寸	厚 高 径	尺 数	単 位 数 量	同 上 計	単 位	単 価	金 額	備 考
接子付77	77	2"		2"			14	本	210.00 8,900	2940.00 117,600	
		3"					12	-	145.00 5,900	1740.00 69,800	
上接子付77	77	6"					12	-	220.00 2,300	2640.00 105,600	
上水管支		1.5		1"			12	-	125.00 5,000	1,500.00 60,000	
取水管				3"			1	-	110.00 4,900	110.00 4,900	
丁字接手				2"			1	T	145.00 5,800	145.00 5,800	
接子付77				2"	10		2	-	120.00 4,800	240.00 9,600	
77蓋				2"			2	-	30.00 1,200	60.00 2,400	
←											
種 目	材 料	品 名	質 寸	厚 高 径	尺 数	単 位 数 量	同 上 計	単 位	単 価	金 額	備 考
77	77						12	T	82.50 3,300	990.00 39,600	
計										10,245.00 409,800	

第 8 号 6本工入りの単 価 表

相当

5,610,00 (計)

金 224,900 - 円也

種 目	材 料	品 質			員 数	単 位 数 量	同 上 計	単 位	単 価	金 額	備 考
		長	巾	厚							
持付用	小刀	6"		2			2	本	210.00	420.00	
		3"						-	135.00	270.00	
上持付用	小刀	6"					6	-	5.00	30.00	
								-	320.00	1920.00	
釘	支柱	2.5"		1			6	-	125.00	750.00	
								-	5.00	30.00	
取水管		2"		2			1	-	110.00	110.00	
								-	4.40	4.40	
持付用							1	γ	145.00	145.00	
								-	5.80	5.80	
持付用	面管						1	-	120.00	120.00	
								-	4.20	4.20	
切手蓋				2			2	-	30.00	60.00	
								-	1.20	2.40	

種 目	材 料	品 質			員 数	単 位 数 量	同 上 計	単 位	単 価	金 額	備 考
		長	巾	厚							
ズリ	HD 30						6	γ	82.50	495.00	
								-	33.00	198.00	
計									5,610.00	224,900	

第 2 号 2 本立刃のり- 単 価 表

上組割

一金 2,250.00 (C) 円也
90,000.-

種 目	材 料	品 質			員 数	単 位 数 量	同 上 計	単 位	単 価	金 額	備 考
		長	巾	厚							
捲付用	17'	6"		2"		4	本	210.00 8,900	860.00 35,600	(C)	
捲付用	15'	6"		2"		2	-	220.00 8,200	440.00 17,600		
止付用		1.5'		1"		2	-	125.00 5,100	250.00 10,600		
取水管		3"		2"		1	"	110.00 4,900	110.00 4,900		
取水管				2"		1	"	145.00 5,800	145.00 5,800		
捲付用		2' x 1'		1"		2	-	120.00 4,800	240.00 9,600		
捲付用				2"		2	-	30.00 1,200	60.00 2,400		
スリッパ	HB30					2	-	82.50 3,300	165.00 6,600		

種 目	材 料	品 質			員 数	単 位 数 量	同 上 計	単 位	単 価	金 額	備 考
		長	巾	厚							
										2,250.00 90,000	(C)

