

数量総括表

道路土工・法面工					
	掘削工	掘削			
			オープンカット	m3	4600
			表土はぎ	m3	1200
		土砂運搬	L=0.5km	m3	8200
			L=4.2km	m3	7700
	路床盛土工	路床			
			4.0m ≦ B	m3	20
	路体盛土工	路体			
			4.0m ≦ B	m3	17700
	造成盛土		4.0m ≦ B	m3	1900
	作業土工	床掘		m3	270
		埋戻D		m3	170
	法面成形工	法面成形（切土部）		m2	350
		法面成形（盛土部）		m2	820
	法面工	切土法面	種子吹付	m2	350
		盛土法面	種子吹付	m2	820
排水構造物工					
和賀白川線	側溝工				
		側溝	PU1-300B	m	32
			PU1-600	m	66
			PU2-300A	m	123
			PU3-300A	m	122
		側溝蓋	PC3-300用	枚	233
			PC4-300用	枚	4
			Gr 鑄鉄製300用	枚	12
		円形側溝	D300 (A)	m	122
	排水工				
		縦排水工	BF-300	m	29
		小段排水工		m	164
	集水樹・マンホール工				
		小段樹		箇所	4
		集水樹 (21)	500×500×500	箇所	1
		集水樹 (23)	1000×800×1000	箇所	1
		集水樹 (27)	800×800×750	箇所	1
		集水樹 (28)	800×800×750	箇所	1
		集水樹 (29)	800×800×750	箇所	1
		集水樹 (30)	800×800×900	箇所	1
		集水樹 (31)	1000×800×1200	箇所	1
		集水樹 (42)	800×800×750	箇所	1
	管渠工				
		耐圧ポリエチレンリブ管	φ 800	m	50
		暗渠排水	φ 300	m	100

数量総括表

排水構造物工					
住山 1 1 号線	側溝工	側溝	PU1-300B	m	32
			PU1-450	m	10
	排水工				
		縦排水工	BF-300	m	3
		小段排水工		m	35
	集水榭・マンホール工				
		集水榭 (32)	700×700×600	箇所	1
		集水榭 (33)	500×500×600	箇所	1
		集水榭 (34)	500×500×500	箇所	1
		集水榭 (35)	500×500×500	箇所	1
舗装工					
	アスファルト舗装工				
		下層路盤工	RC-40 t=31cm	m ²	915
		路盤	RC-40 t=10cm	m ²	215
		路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	32
縁石工					
	縁石工				
		縁石工 (A)		m	122
仮設工					
	交通管理工				
		交通誘導警備員		式	1
共通仮設費					
	準備費				
		伐採		m ²	8900
		木材運搬費	根株	t	106
		木材売却費	幹 (枝葉含む)	t	53
		木材処分費	根株	t	106
	技術管理費				
		土質等試験費		式	1

道路土工 数量計算書

和賀白川線

道路土工数量集計表

種別・工種	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
掘削工	片切掘削	土砂	m3	0.0	
	オープンカット	土砂	m3	4638.0	
	表土はぎ	粘性土	m3	1219.3	
盛土工	路床盛土	$1.0 \leq W < 2.5$	m3	0.0	
		$2.5 \leq W < 4.0$	m3	0.0	
		$W \geq 4.0$	m3	21.0	
	路体盛土	$1.0 \leq W < 2.5$	m3	0.0	
		$2.5 \leq W < 4.0$	m3	0.0	
		$W \geq 4.0$	m3	17710.7	
	歩道盛土	$2.5 \leq W < 4.0$	m3	0.0	
	路肩盛土		m3	0.0	
	造成盛土	$W \geq 4.0$	m3	1922.7	
	作業土工	床掘	土砂	m3	267.4
埋戻		埋土C	m3	0.0	
		埋土D	m3	178.4	
法面整形工	切土法面整形	削取整形	m2	349.0	
	盛土法面整形	盛土整形	m2	762.1	
土量計算					
発生土量	4638.0+1219.3+267.4				6,124.7
必要土量	$(21.0+17710.7+1922.7+178.4) / 0.9$				22,036.4
搬入土量	22036.4-6124.7				15,911.7

土量配分

切土工

切	掘削工種	土質	単位	発生土量
		片切掘削	土砂	m ³
軟岩 I	m ³			
軟岩 II	m ³			
中硬岩	m ³			
土	オープンカット	土砂	m ³	4638.0
		軟岩 I	m ³	
		軟岩 II	m ³	
		中硬岩	m ³	
合計			m ³	4638.0
	表土はぎ	粘性土	m ³	1219.3

土質	単位	発生土量
土砂	m ³	6124.7
軟岩 I	m ³	0.0
軟岩 II	m ³	0.0
中硬岩	m ³	0.0

盛土工

盛	種別	細別	単位	土量
			土	路床盛土
路体盛土	合計	m ³		17710.7
歩道盛土	合計	m ³		0.0
路肩盛土	合計	m ³		0.0
造成盛土	合計	m ³		1922.7
合計				m ³

搬入土(土砂)
 15911.7×0.9
 流用土(土砂)
 5926.5×0.9
 = 19654.4

作業土工

床	掘削工種	土質	単位	発生土量
		掘	機械	土砂
軟岩 I	m ³			0.0
軟岩 II	m ³			0.0
中硬岩	m ³			
合計			m ³	267.4

作業土工

埋	種別	埋戻幅	単位	土量
			戻	A
B	$W_1 \geq 4m, W_2 < 1m$	m ³		
C	$1m \leq W_1, W_2 < 1m$	m ³		0.0
D	$W_1 < 1m, W_2 < 1m$	m ³		178.4
合計			m ³	178.4

198.2×0.9
 = 178.4

各種作業土工集計表

工種	床掘土砂	床掘軟岩 I	床掘軟岩 II	埋戻C	埋戻D
排水工(1)	189.3			0.0	143.3
排水工(2)	66.4				25.9
排水工(3)	11.7				9.2
合計	267.4			0.0	178.4

残土処分	土質	土量
	土砂	表土剥ぎ土量は造成盛土に流用
	軟岩 I	0.0 m ³
	軟岩 II	0.0 m ³
	中硬岩	0.0 m ³
	粘性土	m ³

道路土工数量計算書

和賀白川線

盛土工

NO.

測点名称	区間距離	路床 (W<1.0)			路床 (1.0 ≤ W < 2.5)			路床 (2.5 ≤ W < 4.0)			路床 (W ≥ 4.0)			備 考
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO. 17														
NO. 18	20.000													
NO. 19	20.000													
NO. 20	20.000													
NO. 21	20.000													
NO. 22	20.000													
NO. 23	20.000										2.1	1.05	21.0	
NO. 24	20.000													
NO. 25	20.000													
NO. 25+15	15.000													
NO. 26	5.000													
NO. 27	20.000													
NO. 28	20.000													
NO. 28+13	13.000													
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
合計	233.000												21.0	21.0

道路土工数量計算書

和賀白川線

盛土工

NO.

測点名称	区間距離	路体 (W<1.0)			路体 (1.0≤W<2.5)			路体 (2.5≤W<4.0)			路体 (W≥4.0)			備考	
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積		
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO. 17															
NO. 18	20.000														
NO. 19	20.000														
NO. 20	20.000														
NO. 21	20.000														
NO. 22	20.000														
NO. 23	20.000														
NO. 24	20.000									205.9	102.95	2059.0			
NO. 25	20.000									188.5	197.20	3944.0			
NO. 25+15	15.000									331.4	259.95	3899.3			
NO. 26	5.000									314.2	322.80	1614.0			
NO. 27	20.000									124.9	219.55	4391.0			
NO. 28	20.000									33.6	79.25	1585.0			
NO. 28+13	13.000										16.80	218.4			
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
NO.															
合計	233.000														合計V 17710.7

道路土工数量計算書

和賀白川線

盛土工

NO.

測点名称	区間距離	路体 (W<1.0)			路体 (1.0 ≤ W < 2.5)			路体 (2.5 ≤ W < 4.0)			路体 (W ≥ 4.0)			備考	
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積		
NO. 23+12.4															
NO. 24	7.600										41.2	20.60	156.6		
NO. 25	20.000										99.2	70.20	1404.0		
NO. 25+7.3	7.300											49.60	362.1		
合計	34.900												1922.7	1922.7	合計V

道路土工数量計算書

法面整形

NO.

測点名称	区間距離	切土法面整形（左）			切土法面整形（右）			盛土法面整形（左）			盛土法面整形（右）			備考
		法長	平均	平積	法長	平均	平積	法長	平均	平積	法長	平均	平積	
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO. 17					4.3	2.15								
NO. 18	20.000				4.3	4.30	86.0							
NO. 19	20.000				3.3	3.80	76.0							
NO. 20	20.000				1.8	2.55	51.0							
NO. 21	20.000				1.4	1.60	32.0							
NO. 22	20.000	1.0	0.50	10.0	1.6	1.50	30.0							
NO. 23	20.000	0.9	0.95	19.0	1.0	1.30	26.0							
NO. 24	20.000		0.45	9.0		0.50	10.0	14.5	7.25	145.0				
NO. 25	20.000							10.8	12.65	253.0				
NO. 25+15	15.000							9.8	10.30	154.5				
NO. 26	5.000							6.7	8.25	41.3				
NO. 27	20.000							1.3	4.00	80.0	5.0	2.50	50.0	
NO. 28	20.000							1.1	1.20	24.0				
NO. 28+13	13.000							1.1	1.10	14.3				
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
NO.														
合計	233.0			38.0			311.0			712.1			50.0	

法面工 数量計算書

和賀白川線

法面工数量計算書

和賀白川線
NO.

法面工

測点名称	区間距離	切土法面						盛土法面						備考		
		種子吹付（左）			種子吹付（右）			種子吹付（左）			種子吹付（右）					
		法長	平均	平積	法長	平均	平積	法長	平均	平積	法長	平均	平積			
NO. 17					4.3	2.15										
NO. 18	20.0				4.3	4.30	86.0									
NO. 19	20.0				3.3	3.80	76.0									
NO. 20	20.0				1.8	2.55	51.0									
NO. 21	20.0				1.4	1.60	32.0									
NO. 22	20.0	1.0	0.50	10.0	1.6	1.50	30.0									
NO. 23	20.0	0.9	0.95	19.0	1.0	1.30	26.0									
NO. 24	20.0		0.45	9.0		0.50	10.0	14.5	7.25	145.0						
NO. 25	20.0							10.8	12.65	253.0						
NO. 25+15	15.0							9.8	10.30	154.5						
NO. 26	5.0							6.7	8.25	41.3						
NO. 27	20.0							1.3	4.00	80.0	5.0	2.50	50.0			
NO. 28	20.0							1.1	1.20	24.0						
NO. 28+13	13.0							1.1	1.10	14.3						
合計	233.0			38.0			311.0			712.1					50.0	

法面工 数量計算書

住山11号線

法面工数量計算書

住山11号線
NO.

法面工

測点名称	区間距離	切土法面						盛土法面						備 考		
		種子吹付（左）			種子吹付（右）			種子吹付（左）			種子吹付（右）					
		法長	平 均	平 積	法長	平 均	平 積	法長	平 均	平 積	法長	平 均	平 積			
ANO. 0+8																
ANO. 1	12.0															
KE. 1-1	17.2							2.8	1.40	24.1						
ANO. 2	2.8							2.7	2.75	7.7						
ANO. 3	20.0								1.35	27.0						
合計	52.0															

排水構造物工

和賀白川線

排水構造物工

数量集計表

1/4

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
側溝工					
	PU1-300B		m	32.1	
	PU1-600		m	65.7	
	PU2-300A		m	122.5	

排水構造物工

数量集計表

2/4

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	PU3-300A		m	122	
	PC3-300用蓋		枚	233	
	PC4-300用蓋		枚	4	
	Gr蓋(300用)				
		鑄鉄製 L=500 細目	枚	12	
	円形側溝D300(A)		m	122	
排水工	縦溝排水工		m	28.5	
	小段排水		m	164.4	

排水構造物工						数量集計表						3/4					
種別	細別	規格	単位	数量	摘要												
集水樹工	小段樹		箇所	4													

排水構造物工		数量集計表		4/4	
種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	集水樹	(21)	箇所	1	
	集水樹	(23)	箇所	1	
	集水樹	(27)	箇所	1	
	集水樹	(28)	箇所	1	
	集水樹	(29)	箇所	1	
	集水樹	(30)	箇所	1	
	集水樹	(31)	箇所	1	
	集水樹	(42)	箇所	1	
管渠工					
	耐圧ポリエチレンリブ管 (φ800)		m	50.4	
	暗渠排水(φ300)		m	100	

管（函）渠作業土工 調書

種 別	数量 (m・箇所)	m・箇所当り数量			床堀(土)	埋戻	基面整正
		床堀(土)	埋戻	基面整正			
暗渠排水 φ 300	100.0	0.3			30.0		
集水榦 30	1	5.3	3.8		5.3	3.8	
集水榦 21	1	2.6	2.1		2.6	2.1	
集水榦 23	1	6.3	4.4		6.3	4.4	
集水榦 27, 28, 29, 42	3	4.6	3.3		13.8	9.9	
集水榦 31	1	8.4	5.7		8.4	5.7	
計	道路土工で計上				66.4	25.9	

PU1-300B		数 量 調 書				
名 称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	No. 26 + 5.7	No. 27 + 2.4	m	17.0	
	R	No. 26 + 17.3	No. 27 + 10.0	m	15.1	
合 計				m	32.1	

PU1-600		数量調書				
名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
	L	No. 23 + 3.3	No. 23 + 18.7	m	7.3	
	L	No. 23 + 11.6	No. 24 + 18.7	m	7.3	
	L	No. 23 + 19.5	No. 24 + 15.1	m	18.4	
	L	No. 24 + 15.5	No. 24 + 16.5	m	3.9	
	L	No. 24 + 16.9	No. 26 + 4.6	m	28.8	
合計				m	65.7	

PU2-300A

数量調書

名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
	R	No. 17	No. 23 + 2.0	m	122.5	
合計				m	122.5	

PU3-300A

数量調書

名 称	位置	測 点		単 位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	No. 17	No. 23 + 2.0	m	122.0	
合 計				m	122.0	

PC3-300用蓋 数量調書						
名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
	R	No. 17	No. 23 + 2.0	枚	233.0	
合計				枚	233.0	
PC3-500用蓋 数量調書						
名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
合計				0.0	0.0	

PC4-300用蓋		数 量 調 書				
名 称	位置	測 点		単 位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	No. 17 + 13.9	No. 17 + 15.9	枚	4.0	
合 計				枚	4.0	

Gr蓋(300用一般) 数量調書						
名 称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
合 計				0.0	0.0	
Gr蓋(300用細目) 数量調書						
名 称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
	R	No. 17	No. 23 + 2.0	枚	12.0	
合 計				枚	12.0	

縦溝排水工

数量調書

名 称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	No. 23 + 1.7		m	8.5	
	L	No. 23 + 1.7		m	10.0	
	L	No. 24 + 19.1		m	10.0	
合 計				m	28.5	

小段排水		数 量 調 書				
名 称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
	R	No. 26 + 12.3	No. 27 + 12.2	m	23.2	
	L	No. 23 + 3.0	No. 24 + 16.0	m	33.0	
	L	No. 23 + 3.0	No. 24 + 16.0	m	33.0	
	L	No. 24 + 16.5	No. 28 + 11.7	m	75.2	
合 計				m	164.4	

名称		測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	No. 23	+ 2.8	箇所	1.0	
	L	No. 23	+ 2.8	箇所	1.0	
	L	No. 24	+ 16.2	箇所	1.0	
	L	No. 28	+ 12.0	箇所	1.0	
合 計				箇所	4.0	

集水榭

数 量 調 書

1/2

名 称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
(21)	R	No. 27	+ 10.4	箇所	1.0	
(23)	R	No. 26	+ 16.8	箇所	1.0	
(27)	L	No. 23	+ 14.8	箇所	1.0	
(28)	L	No. 23	+ 19.2	箇所	1.0	
(29)	L	No. 24	+ 15.5	箇所	1.0	

集水桝

数量調査書

2/2

名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
(30)	L	No. 24	+ 16.5	箇所	1.0	
(31)	L	No. 26	+ 5.1	箇所	1.0	
(42)	L	No. 23	+ 2.8	箇所	1.0	

耐圧ポリエチレンリブ管
(φ800)

数 量 調 書

名 称	位置	測 点		単 位	数 量	摘 要
		自	至			
	-	No. 26	+ 10.0	m	50.4	
合 計				m	50.4	

排水構造物工

住山11号線

排水構造物工		数量集計表			
種別	細別	規格	単位	数量	摘要
側溝工	PU1-300B		m	32.4	
	PU1-450		m	10.0	
排水工	縦溝排水工		m	3	
	小段排水		m	34.9	
集水樹工					
	集水樹	(32)	箇所	1	
	集水樹	(33)	箇所	1	
	集水樹	(34)	箇所	1	
	集水樹	(35)	箇所	1	

管（函）渠作業土工 調書

種別	数量 (m・箇所)	m・箇所当り数量			床堀(土)	埋戻	基面整正
		床堀(土)	埋戻	基面整正			
集水榭 32	1	3.6	2.7		3.6	2.7	
集水榭 33	1	2.9	2.3		2.9	2.3	
集水榭 34,35	2	2.6	2.1		5.2	4.2	
計	道路土工で計上				11.7	9.2	

PU1-300B

数量調書

名称	位置	測 点		単位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	ANo. 1 + 15.6		m	0.6	
	L	ANo. 1 + 16.0	ANo. 2 + 8.2	m	14.8	
	L	ANo. 2 + 8.8	ANo. 3 + 1.7	m	17.0	
合 計				m	32.4	

PU1-450

数 量 調 書

名 称	位置	測 点		単 位	数 量	摘 要
		自	至			
	L	A No. 1 + 6.7	A No. 1 + 15.2	m	10.0	
合 計				m	10.0	

縦溝排水工		数量調書				
名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
	L	ANo. 2 + 8.5		m	3.0	
合計				m	3.0	

小段排水		測 点		単位	数 量	摘 要
名 称	位置	自	至			
	L	ANo. 1 + 4.7	ANo. 2 + 8.1	m	27.2	
	L	ANo. 2 + 8.9	ANo. 2 + 15.6	m	7.7	
合 計				m	34.9	

集水桝

数量調書

名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
(32)	L	ANo. 1 + 15.6		箇所	1.0	
(33)	L	ANo. 2 + 8.5		箇所	1.0	
(34)	L	ANo. 2 + 8.5		箇所	1.0	
(35)	L	ANo. 3 + 2.0		箇所	1.0	
合計				箇所	4.0	

排水構造物工 单位数量

プレキャストU型側溝
PU1-300B

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
側 溝 (PU1-300B)	= 16.5	16.5 個
敷モルタル (1:3)	$0.30 \times 0.03 \times 10.0$ = 0.090	0.09 m3
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.50×10.0 = 5.000	5.00 m2
基面整正	0.50×10.0 = 5.000	5.0 m2

プレキャストU型側溝
PU1-600

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
側 溝 (PU1-600)	= 16.5	16.5 個
敷モルタル (1:3)	$0.60 \times 0.03 \times 10.0$ = 0.180	0.18 m3
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.80×10.0 = 8.000	8.00 m2
基面整正	0.80×10.0 = 8.000	8.0 m2

プレキャストU型側溝
PU2-300A

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
側 溝 (PU2-300A)	= 5.0	5.0 個
敷モルタル (1:3)	$0.36 \times 0.03 \times 10.0$ = 0.108	0.11 m3
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.56×10.0 = 5.600	5.60 m2
基面整正	0.56×10.0 = 5.600	5.6 m2

プレキャストU型側溝
PU3-300A

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
側 溝 (PU3-300A)	= 5.0	5.0 個
敷モルタル (1:3)	$0.36 \times 0.03 \times 10.0 = 0.108$	0.11 m3
基 礎 材 (RC-40 t=100)	$0.56 \times 10.0 = 5.600$	5.60 m2
基面整正	$0.56 \times 10.0 = 5.600$	5.6 m2

縦溝排水工

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
ベンチフリューム (BF300)	= 5.0	5.0 個
コンクリート (18-8-25BB)	$0.50 \times 0.10 \times 2 \times 10.0$ = 1.000	1.00 m3
型 枠	$0.10 \times 4 \times 10.0$ = 4.000	4.00 m2
基面整正	1.30×10.0 = 13.000	13.0 m2

小段排水

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
ベンチフリューム (BF300)	= 5.0	5.0 個
基面整正	0.30×10.0 = 3.000	3.0 m ²

円形側溝D300(A)

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
円形側溝 (D形300)	アーボD形同等品以上 参考重量507kg = 5.0	5.0 個
敷モルタル (1:3)	$0.42 \times 0.02 \times 10.0 = 0.084$	0.08 m3
均しコンクリート (18-8-40BB t=100)	$0.52 \times 10.0 = 5.200$	5.20 m2
同上型枠	$0.10 \times 2 \times 10.0 = 2.000$	2.00 m2
基面整正	$0.52 \times 10.0 = 5.200$	5.2 m2

暗渠排水(φ300)

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
高密度ポリエチレン管 (透水φ300)	= 10.0	10.0 m
単粒度碎石 (S-30)	$\{1/2 \times (0.75 + 0.45) \times 0.50 - \pi / 4 \times 0.30^2\} \times 10.0 = 2.293$	2.29 m ³

耐圧ポリエチレン
リブ管(φ800)

数量計算書

10.0m当り

名 称	計 算 式	数 量
ポリエチレンリブ管 (耐圧 R30 φ800)	= 10.0	10.0 m
基 床 土 (RC-40)	$\{1/2 \times (1.80 + 4.184) \times 1.192 - \pi/4 \times 0.892^2 + 1/2 \times (1.801 + 1.60) \times 0.20\} \times 10.0$ = 32.817	32.82 m ³
基面整正	4.184 × 10.0 = 41.840	41.8 m ²

小段柵		数量計算書		1.0箇所当り
名称	計算式			数量
U字溝柵 (500×500×660)	柵蓋を含む	=	1.0	1.0 個
底張コンクリート (18-8-25BB)	0.50×0.50×0.15	=	0.038	0.04 m3
基礎材 (RC-40 t=100)	0.82×0.82	=	0.672	0.67 m2
基面整正	0.82×0.82	=	0.672	0.7 m2

集水柵 (21)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計算式				数量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50$				= 0.291
	<u>内空---</u>	0.50×0.50			= 0.25 より 控除= -0.070
				ΣV	= 0.22 m3
型 枠	$(0.50 + 0.50) \times 2 \times 0.65$				= 3.380
	<u>内空---</u>	0.50×0.50			= 0.25 より 加算= 0.500
				ΣA	= 3.88 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	0.90×0.90				= 0.81 m2
基面整正	0.90×0.90				= 0.8 m2

集水柵 (23)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.30 \times 1.10 \times 1.15 - 1.00 \times 0.80$	$\times 1.00$	$=$	0.845	
	<u>内空---</u>	1.00×0.80	$= 0.80$	より 控除	$= -0.180$
			ΣV	$=$	0.67 m^3
型 枠	$(1.00 + 0.80) \times 2 \times 1.15$		$=$	9.660	
	<u>内空---</u>	1.00×0.80	$= 0.80$	より 加算	$= 0.800$
			ΣA	$=$	10.46 m^2
グレーチング蓋 (T-2)	1000 × 800 用	(一般)	$=$	1 組	
	ボルト固定	ノスリップ			
基礎材 (RC-40 t=150)	1.40×1.20		$=$	1.68 m^2	
基面整正	1.40×1.20		$=$	1.7 m^2	

集水柵 (27)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.10 \times 1.10 \times 0.90 - 0.80 \times 0.80 = 0.609$				0.609
	$\text{内空---} \times 0.80 \times 0.80 = 0.64 \text{ より 控除} = -0.180$				-0.180
	$\Sigma V = 0.43 \text{ m}^3$				0.43 m3
型 枠	$(0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.90 = 6.840$				6.840
	$+ (\text{内空---} 1.10 + 1.10) \times 2 \times 0.90 = 0.800$				0.800
	$\Sigma A = 7.64 \text{ m}^2$				7.64 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	$1.20 \times 1.20 = 1.44 \text{ m}^2$				1.44 m2
基面整正	$1.20 \times 1.20 = 1.4 \text{ m}^2$				1.4 m2

集水桝 (28)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.10 \times 1.10 \times 0.90 - 0.80 \times 0.80$	$=$	0.609		
	<u>内空</u> 0.80×0.80	$=$	0.64	より	控除
		$=$			-0.180
		ΣV	$=$		0.43 m^3
型 枠	$(0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.90$	$=$	6.840		
	$+ (1.10 + 1.10) \times 2 \times 0.90$	$=$	0.800	より	加算
	<u>内空</u> 0.80×0.80	$=$	0.64		
		ΣA	$=$		7.64 m^2
基礎材 (RC-40 t=150)	1.20×1.20	$=$	1.44		m^2
基面整正	1.20×1.20	$=$	1.4		m^2

集水柵 (29)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.10 \times 1.10 \times 0.90 - 0.80 \times 0.80 = 0.609$				0.609
	$\text{内空---} \times 0.75 \times 0.80 \times 0.80 = 0.64 \text{ より 控除} = -0.180$				-0.180
	$\Sigma V = 0.43 \text{ m}^3$				0.43 m3
型 枠	$(0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.90 = 6.840$				6.840
	$+ (\text{内空---} 1.10 + 1.10) \times 2 \times 0.90 = 0.800$				0.800
	$\Sigma A = 7.64 \text{ m}^2$				7.64 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	$1.20 \times 1.20 = 1.44 \text{ m}^2$				1.44 m2
基面整正	$1.20 \times 1.20 = 1.4 \text{ m}^2$				1.4 m2
ポリエチレン管	$\phi 600 \text{ (シングル管)} = 5.0 \text{ m}$				5.0 m

集水柵 (30)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.10 \times 1.10 \times 1.05 - 0.80 \times 0.80 = 0.695$				0.695
	$\text{内空---} \times 0.80 \times 0.80 = 0.64 \text{ より 控除} = -0.180$				-0.180
	$\Sigma V = 0.52 \text{ m}^3$				0.52 m3
型 枠	$(0.80 + 0.80) \times 2 \times 1.05 = 7.980$				7.980
	$+ (\text{内空---} 1.10 + 1.10) \times 2 \times 1.05 = 0.64 \text{ より 加算} = 0.800$				0.800
	$\Sigma A = 8.78 \text{ m}^2$				8.78 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	$1.20 \times 1.20 = 1.44 \text{ m}^2$				1.44 m2
基面整正	$1.20 \times 1.20 = 1.4 \text{ m}^2$				1.4 m2

集水桝 (31)		数量計算書	1箇所当り
名称	計 算 式		数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$1.40 \times 1.20 \times 1.35 - 1.00 \times 0.80 =$ $\times 1.20$ 内空--- $1.00 \times 0.80 = 0.80$ より 控除=		1.308 -0.180
	$\Sigma V =$		1.13 m3
	型 枠	$(1.00 + 0.80) \times 2 \times 1.35$ $+ (1.40 + 1.20) \times 2 \times 1.35 =$ 内空--- $1.00 \times 0.80 = 0.80$ より 加算=	
$\Sigma A =$		12.68 m2	
基礎材 (RC-40 t=200)		$1.50 \times 1.30 =$	1.95 m2
基面整正	$1.50 \times 1.30 =$	2.0 m2	
タラップ	W=300	=	3 ケ

集水柵 (32)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.00 \times 1.00 \times 0.75 - 0.70 \times 0.70 =$				0.456
	$\times 0.60$ <u>内空---</u> $0.70 \times 0.70 = 0.49$ より 控除=				-0.070
	$\Sigma V =$				0.39 m3
型 枠	$(0.70 + 0.70) \times 2 \times 0.75$				5.100
	$+ (1.00 + 1.00) \times 2 \times 0.75$ <u>内空---</u> $0.70 \times 0.70 = 0.49$ より 加算=				0.500
	$\Sigma A =$				5.60 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	$1.10 \times 1.10 =$				1.21 m2
基面整正	$1.10 \times 1.10 =$				1.2 m2

集水柵 (33)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50$	$\times 0.60$	$=$	0.330	
	<u>内空---</u>	0.50×0.50	$= 0.25$	より 控除	$= -0.070$
			ΣV	$=$	0.26 m^3
型 枠	$(0.50 + 0.50) \times 2 \times 0.75$		$=$	3.900	
	<u>内空---</u>	0.50×0.50	$= 0.25$	より 加算	$= 0.500$
			ΣA	$=$	4.40 m^2
グレーチング蓋 (T-2)	500 × 500 用	(一般)	$=$	1 組	
	ボルト固定	ノンスリップ			
基礎材 (RC-40 t=150)	0.90×0.90		$=$	0.81 m^2	
基面整正	0.90×0.90		$=$	0.8 m^2	

集水柵 (34)		数量計算書	1箇所当り
名称	計 算 式		数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 = 0.291$ $\text{内空---} \quad 0.50 \times 0.50 = 0.25 \text{ より 控除} = -0.070$		
		$\Sigma V =$	0.22 m3
型 枠	$(0.50 + 0.50) \times 2 \times 0.65 = 3.380$ $+ (0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.65 = 0.500$ $\text{内空---} \quad 0.50 \times 0.50 = 0.25 \text{ より 加算} =$		
		$\Sigma A =$	3.88 m2
グレーチング蓋 (T-2)	500 × 500 用 (一般) ボルト固定 ノンスリップ	=	1 組
基礎材 (RC-40 t=150)	0.90 × 0.90	=	0.81 m2
基面整正	0.90 × 0.90	=	0.8 m2

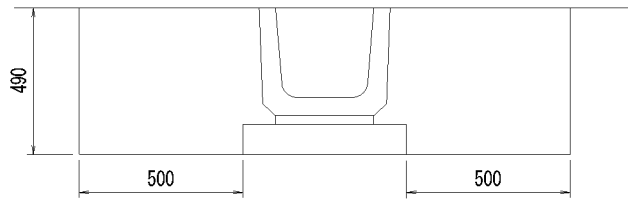
集水柵 (35)		数量計算書		1箇所当り	
名称	計 算 式				数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 =$				0.291
	$\text{内空---} \times 0.50 \times 0.50 = 0.25 \text{ より 控除} =$				-0.070
	$\Sigma V =$				0.22 m3
型 枠	$(0.50 + 0.50) \times 2 \times 0.65 =$				3.380
	$+ (0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.65 =$				0.500
	$\text{内空---} 0.50 \times 0.50 = 0.25 \text{ より 加算} =$				0.500
	$\Sigma A =$				3.88 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	$0.90 \times 0.90 =$				0.81 m2
基面整正	$0.90 \times 0.90 =$				0.8 m2

集水柵 (42)		数量計算書	1箇所当り
名称	計算式		数量
コンクリート (18-8-25BB)	$1.10 \times 1.10 \times 0.90 - 0.80 \times 0.80$	$= 0.609$	
	$\underline{\text{内空}} \times 0.80 \times 0.80 = 0.64$	より 控除	$= -0.180$
	ΣV	$=$	0.43 m3
型 枠	$(0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.90$	$= 6.840$	
	$+\underline{\text{内空}} (1.10 + 1.10) \times 2 \times 0.90$	$= 0.64$	より 加算
	ΣA	$=$	7.64 m2
基礎材 (RC-40 t=150)	1.20×1.20	$=$	1.44 m2
基面整正	1.20×1.20	$=$	1.4 m2

【作業土工】

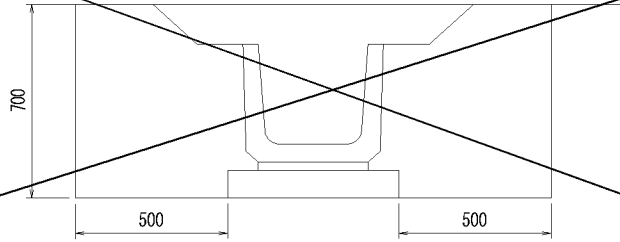
水路土工

PU1-300B



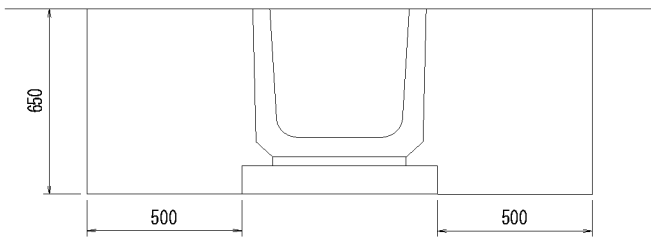
床掘 0.7m³/m
埋戻 0.5m³/m

~~PU1-360B~~



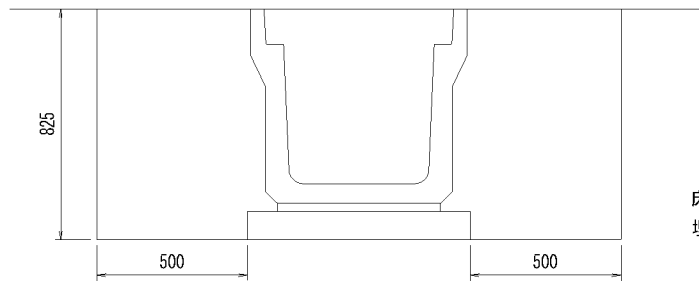
~~床掘 1.1m³/m
埋戻 0.7m³/m~~

PU1-450



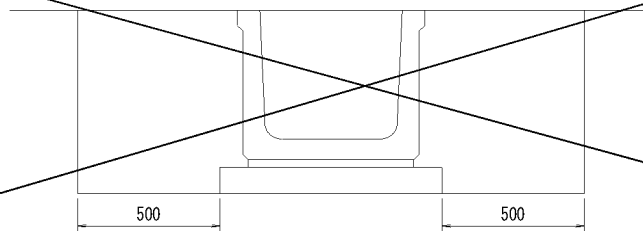
床掘 1.1m³/m
埋戻 0.7m³/m

PU2-500A



床掘 1.4m³/m
埋戻 0.9m³/m

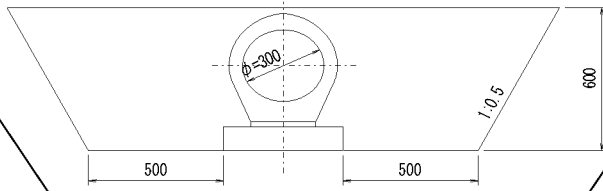
~~U-500-500~~



~~床掘 1.3m³/m
埋戻 0.8m³/m~~

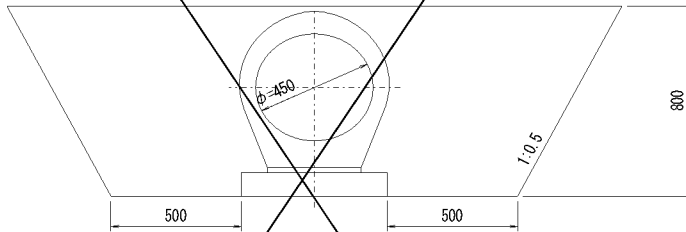
管渠土工

φ 300



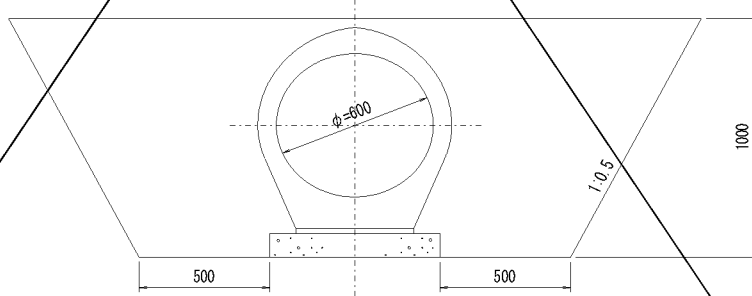
床掘 1.0m³/m
埋戻 0.8m³/m

φ 450



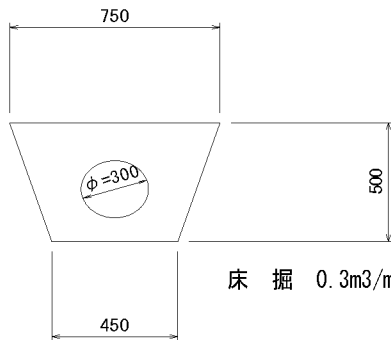
床掘 1.6m³/m
埋戻 1.2m³/m

φ 600

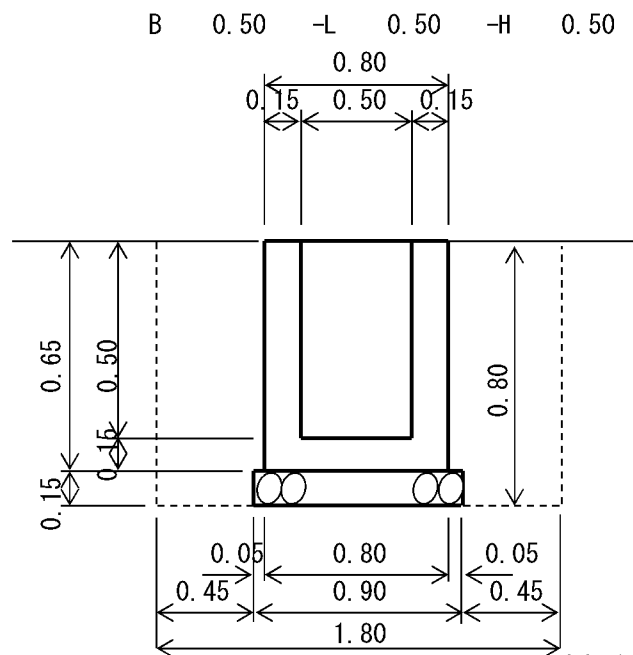


床掘 2.2m³/m
埋戻 1.6m³/m

暗渠排水 (φ 300)



床掘 0.3m³/m



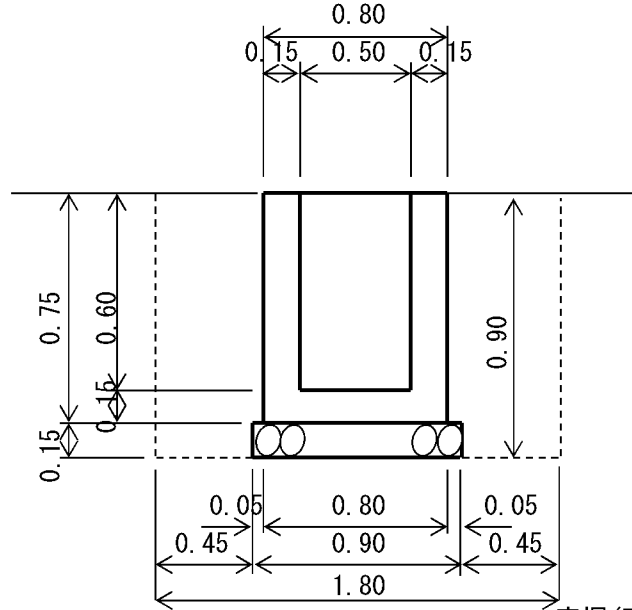
型
16
17
19
20
21
34
35

床掘 (砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E = 2.6m³
b = 2.1m³
W = 0.80m²
N = 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	2.6 × 1	m ³ 2.6		
埋戻	D種	2.1 × 1	m ³ 2.1		
基面整正		0.80 × 1	m ² 0.80		

B 0.50 -L 0.50 -H 0.60



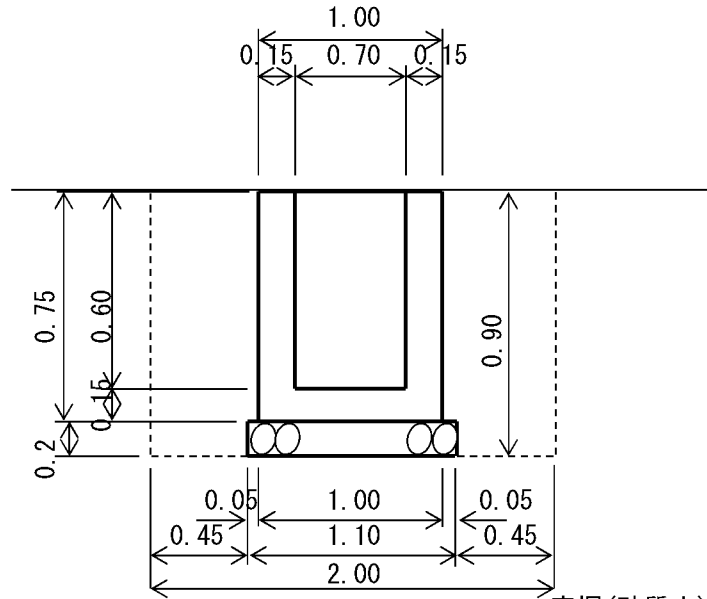
型
4
33

床掘 (砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E = 2.9m³
b = 2.3m³
W = 0.80m²
N = 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	2.9 × 1	m ³ 2.9		
埋戻	D種	2.3 × 1	m ³ 2.3		
基面整正		0.80 × 1	m ² 0.80		

B 0.70 -L 0.70 -H 0.60



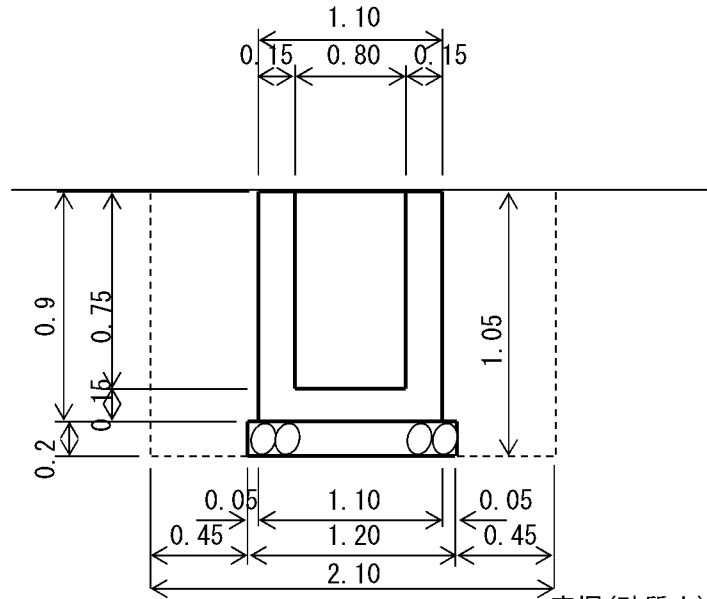
型
32

床掘(砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E= 3.6m³
b= 2.7m³
W= 1.20m²
N= 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	3.6 × 1	m ³ 3.6		
埋戻	D種	2.7 × 1	m ³ 2.7		
基面整正		1.20 × 1	m ² 1.20		

B 0.80 -L 0.80 -H 0.75



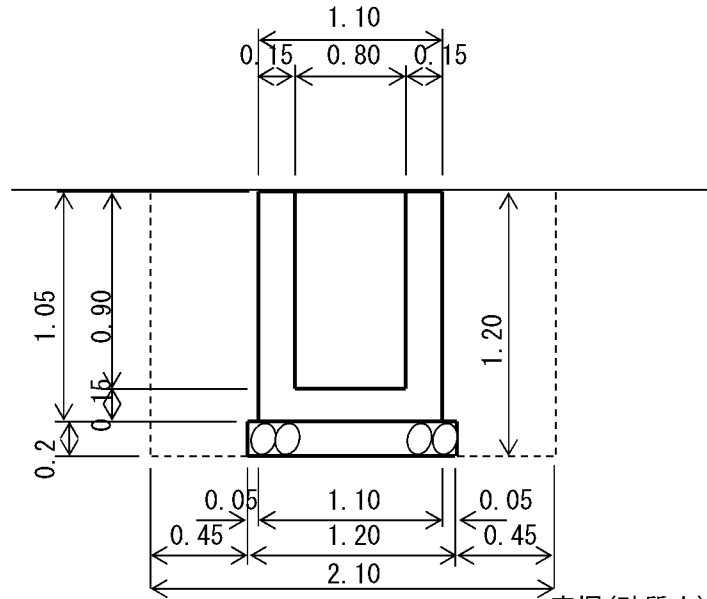
型
27
28
29
42

床掘(砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E= 4.6m³
b= 3.3m³
W= 1.40m²
N= 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	4.6 × 1	m ³ 4.6		
埋戻	D種	3.3 × 1	m ³ 3.3		
基面整正		1.40 × 1	m ² 1.40		

B 0.80 -L 0.80 -H 0.90



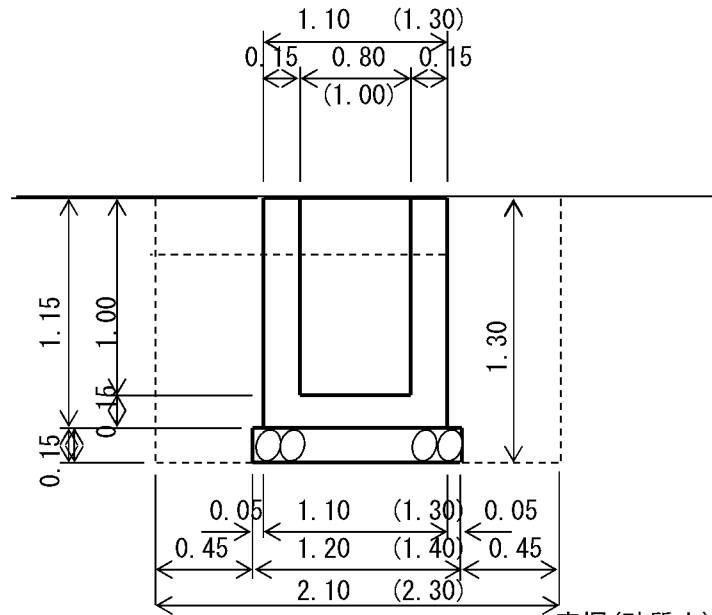
型
11
30
36

床掘(砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E= 5.3m³
b= 3.8m³
W= 1.40m²
N= 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	5.3 × 1	m ³ 5.3		
埋戻	D種	3.8 × 1	m ³ 3.8		
基面整正		1.40 × 1	m ² 1.40		

B 0.80 -L 1.00 -H 1.00



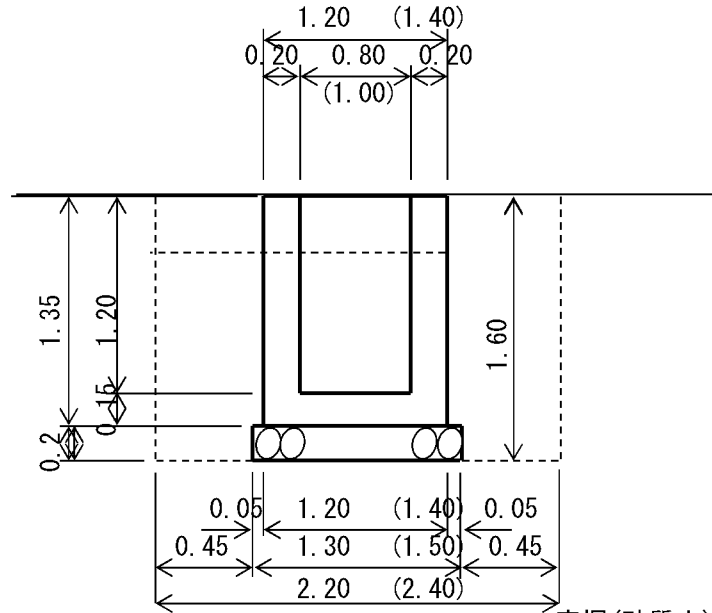
型
23

床掘 (砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E = 6.3m³
b = 4.4m³
W = 1.70m²
N = 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	6.3 × 1	m ³ 6.3		
埋戻	D種	4.4 × 1	m ³ 4.4		
基面整正		1.70 × 1	m ² 1.70		

B 0.80 -L 1.00 -H 1.20



型
31

床掘 (砂質土)
埋戻
基面整正
延長

E = 8.4m³
b = 5.7m³
W = 2.00m²
N = 1箇所

名称	規格	算式	1箇所 当り数量	箇所	数量
床掘	砂質土	8.4 × 1	m ³ 8.4		
埋戻	D種	5.7 × 1	m ³ 5.7		
基面整正		2.00 × 1	m ² 2.00		

工 装 舗

和賀白川線

舗 装 工 集 計 表					
種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
舗装準備工					
アスファルト 舗装工	車道舗装A				
	下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=31cm	m2	915	
	歩道舗装				
	路 盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=10cm	m2	215	
	乗り入れ舗装				
	路 盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm	m2	32	

舗装工		数量計算書	1.0式当り
名称	計 算 式	数 量	
車道舗装A	別紙計算書より 494.3 + 421.1 = 915.4		
	下層路盤（再生クラッシャーラン RC-40） t=31cm 915.4 = 915.4	915.4	915 m2
歩道舗装	別紙計算書より 209.3 + 5.7 = 215.0		
	路 盤（再生クラッシャーラン RC-40） t=10cm 215.0 = 215.0	215.0	215 m2

舗装工		数量計算書		1.0式当り
名称	計算式		数量	
乗り入れ舗装	別紙計算書より 31.7	= 31.7		
	路盤(再生クラッシャーラン RC-40) t=15cm 31.7	= 31.7	32 m ²	

舗装工数量計算書

和賀白川線

車道舗装A

NO.

測点名称	区間距離									異形部				備考				
		幅	平均	平積		幅	平均	平積		幅	平均	平積			幅	平均	平積	
異形部																		
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
合計																		

舗装工数量計算書

乗り入れ舗装

NO.

測点名称	区間距離							異形部				備考			
		幅	平均	平積	幅	平均	平積	幅	平均	平積	幅		平均	平積	
異形部															
1										20.6					
2										11.1					
合計										31.7					

縁 石 工

和賀白川線

縁石工(A)		数量調書				
名称	位置	測点		単位	数量	摘要
		自	至			
	R	No. 17	No. 23 + 2.0	m	122.0	
合計				m	122.0	

0 数量調書						
名 称	位置	測 点		単 位	数 量	摘 要
		自	至			
合 計				0.0	0.0	

縁石工 単位数

名 称	計 算 式	数 量
歩車道境界ブロック (両面 標準 B種)	$W=72\text{kg}/\text{個} \quad (L=0.6\text{m}) \quad = \quad 10.000$	10.0 m
敷モルタル (1:3)	$0.23 \times 0.02 \times 10.0 \quad = \quad 0.046$	0.05 m ³
型 枠	$0.22 \times 10.0 \quad = \quad 2.200$	2.20 m ²
コンクリート (18-8-25BB)	$(0.34 \times 0.10 + 0.15 \times 0.12) \times 10.0 \quad = \quad 0.520$	0.52 m ³
基礎材 (RC-40 t=10cm)	$0.39 \times 10.0 \quad = \quad 3.900$	3.90 m ²
基面整正	$0.39 \times 10.0 \quad = \quad 3.900$	3.9 m ²

仮設工

和賀白川線

仮設工 集計表

仮設工 共通仮設費 (積上分)

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
仮設工				
交通誘導警備員		式	1	
準備費				
伐採		m2	8,857	
木材運搬費	根株	t	106	
木材売却費	幹 (枝葉含む)	t	53	
木材処分費	根株	t	106	
技術管理費				
土質等試験費		式	1	

仮設工 数量計算書				
種 別	細 別	規 格 及 び 計 算 式	単 位	数 量
交通管理工 交通誘導警備員		N= = 1	式	1
準備費 伐採		今回工事分用地取得面積 A= 1178.34+3532.03+66.44+720.53+174.03+278.98+168.42+58.23+102.51+142.09+230.92+769.25+61.66+227.36+1146.18 = 8857.0	m ²	8857
木材運搬費	幹	三重県実績より 0.006 t/m ² W= 8857.0×0.006 = 53.1 ※積算では、現場引取のため未計上	t	53.1
木材運搬費	根株	三重県実績より 0.012 t/m ² W= 8857.0×0.012 = 106.3	t	106.3
木材売却費	幹	W= 運搬重量より = 53.1	t	53.1
木材処分費	根株	W= 運搬重量より = 106.3	t	106.3
技術管理費 土質等試験費		N= = 1	式	1