

平成29年度

市道中道3号線 他1線 道路改良工事

(市道中道3号線)

数 量 計 算 書

§ 1. 数量集計表

(市道中道3号線)

数 量 集 計 表 (1) (市道中道3号線)						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道 路 土 工				式	1	
	掘 削 工			式	1	
		機 械 掘 削	レキ質土	m ³	14	V=14. 0
	作 業 土 工			式	1	
		機 械 床 掘	レキ質土	m ³	41	V=41. 2
		機 械 埋 戻	レキ質土	m ³	30	V=29. 9
	残 土 処 理			式	1	
		残 土	レキ質土	m ³	22	V=22. 0
排 水 構 造 物 工				式	1	
	側 溝 工			式	1	
		U 型 側 溝	県型250×250 三重県認定リサイクル製品	m	3	L=3. 0
		U 型 側 溝	県型300×400 三重県認定リサイクル製品	m	18	L=18. 0
		U 型 側 溝	県型300×500 三重県認定リサイクル製品	m	6	L=5. 6
		U 型 側 溝	県型400×500 三重県認定リサイクル製品	m	11	L=10. 6
		U 型 側 溝	県型400×600	m	2	L=2. 0
		コンクリート蓋	3種250用 三重県認定リサイクル製品	枚	6	N=6
		コンクリート蓋	3種300用 三重県認定リサイクル製品	枚	45	N=45
		グレーチング蓋	3種300用ダクタイト 志摩市マーク入り 三重県認定リサイクル製品	枚	2	N=2
		コンクリート蓋	3種400用 三重県認定リサイクル製品	枚	24	N=24
		グレーチング蓋	3種400用ダクタイト 志摩市マーク入り 三重県認定リサイクル製品	枚	1	N=1
		底打ち コンクリート	18-8-25BB	m ³	0. 5	V=0. 5
		横 断 側 溝	G400A	m	4	L=4. 2
	函 渠 工			式	1	
		函 渠	ボックスカルバート 300×300	m	8	L=7. 5
		函 渠	ボックスカルバート 400×400	m	6	L=5. 7

数 量 集 計 表 (2) (市道中道3号線)						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	集 水 枳 工			式	1	
		集 水 枳 1	600 × 600 × 750	基	1	N=1
		集 水 枳 2	600 × 600 × 1100	基	1	N=1
		集 水 枳 3	500 × 500 × 700	基	1	N=1
舗 装 工				式	1	
	アスファルト舗装			式	1	
		路 盤 工	M-30, t=10cm	m ²	164	A=164. 1
		表 層	再生密粒度AS (13) t=4cm	m ²	164	A=164. 1
道路付属施設工				式	1	
	擁 壁 嵩 上 げ			式	1	
		擁 壁 嵩 上 げ	鉄筋 H=600	m	25	L=24. 8
	防 護 柵			式	1	
		防 護 柵	H=1100 (再利用)	m	26	L=25. 8
構 造 物 撤 去 工				式	1	
	防 護 柵 撤 去 工					
		転落防止柵撤去工	ガードパイプ H=1100 (再利用)	m	26	L=25. 6
	構 造 物 切 断 工			式	1	
		舗装版 A s 切断	As, t=4cm	m	37	L=37. 3
	構造物取壊し工			式	1	
		舗装版 As 取壊し	As, t=4cm	m ²	159	A=159. 4
		コンクリート 取 壊 し	側溝取壊し	m ³	4	V=3. 9
			鉄筋	m ³	4	V=4. 4
	運 搬 処 理			式	1	
		アスファルト 殻 運 搬	As, t=4cm	m ³	6	V=6. 4
		コンクリート 殻 運 搬	鉄筋コンクリート	m ³	8	V=8. 3

[illegible]

§ 2. 道 路 土 工 数 量 計 算 書

(市道中道3号線)

道 路 土 工 数 量 集 計 表

(市道中道3号線)

1式当り

[illegible]

道路土工集計 掘削工	(市道中道3号線)		
	機械掘削		
	V= 土工数量計算書(平均断面計算)より	13.99	m ³ 14.0
作業土工	機械床掘		
	V= 土工数量計算書(平均断面計算)より	32.60	
	函渠計算書より (400×400)		
	V= 15.12 × 5.70 × 1/10 = 8.62		
	Σ= 41.22	m ³ 41.2	
機械埋戻	V= 土工数量計算書(平均断面計算)より	24.31	m ³
	函渠計算書より		
	V= 9.80 × 5.70 × 1/10 = 5.59	m ³	
	Σ= 29.90	m ³ 29.9	
残土処理	V= 掘削 (13.99 + 41.22) - (29.90 + 盛土 0.00) × 1/0.9 = 21.99	m ³ 22.0	
基面整正	U型側溝計算書より		
	A= 5.00 × 3.00 × 1/10 = 1.50		
	A= 5.30 × 18.00 × 1/10 = 9.54		
	A= 5.40 × 5.60 × 1/10 = 3.02		
	A= 6.40 × 10.60 × 1/10 = 6.78		
	A= 6.30 × 2.00 × 1/10 = 1.26		
	A= 7.30 × 4.40 × 1/10 = 3.21		
	函渠工計算書より		
	A= 7.00 × 7.50 × 1/10 = 5.25		
	A= 8.00 × 5.70 × 1/10 = 4.56		
	集水桝工計算書より		
	A= 1.00 × 1.00 = 1.00		
	A= 1.09 × 1.00 = 1.09		
	A= 0.81 × 1.00 = 0.81		
	Σ= 38.03	m ² 38.0	

[illegible]

§ 3. 排水構造物工数量計算書

(市道中道3号線)

排水構造物 工 数 量 集 計 表

(市道中道3号線)

1.0式当り

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
側溝工			式	1.0
	U 型 側 溝	県型250×250 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	m	3.0
	U 型 側 溝	県型300×400 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	m	18.0
	U 型 側 溝	県型300×500 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	m	5.6
	U 型 側 溝	県型400×500 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	m	10.6
	U 型 側 溝	県型400×600	m	2.0
	コンクリート蓋	3種250用 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	枚	6.0
	コンクリート蓋	3種300用 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	枚	45.0
	グレーチング蓋	3種300用ダクタイル 志摩市マーク入り <small>三重県認定リサイクル製品</small>	枚	2.0
	コンクリート蓋	3種400用 <small>三重県認定リサイクル製品</small>	枚	24.0
	グレーチング蓋	3種400用ダクタイル 志摩市マーク入り <small>三重県認定リサイクル製品</small>	枚	1.0
	底打ち コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.5
	横 断 側 溝	G400A	m	4.2
函渠工				
	函 渠	ボックスカルバート 300×300	m	7.5
	函 渠	ボックスカルバート 400×400	m	5.7
集水枡工				
	集 水 枡 1	600×600×750	基	1.0
	集 水 枡 2	600×600×1100	基	1.0
	集 水 枡 3	500×500×700	基	1.0

排水構造物工 集計計算									
U型側溝250 コンクリート蓋	N=	3.00	×	19	÷	10.000	=	5.7	枚 6
U型側溝300 コンクリート蓋	N=	23.60	×	19	÷	10.000	=	44.8	枚 45
グレーチング蓋	N=	23.60	×	1	÷	10.000	=	2.4	枚 2
U型側溝400 コンクリート蓋	N=	12.60	×	19	÷	10.000	=	23.9	枚 24
グレーチング蓋	N=	12.60	×	1	÷	10.000	=	1.3	枚 1
U型側溝300 底打ちコンクリート 18-8-25BB	A= (0.104 + 0.096) 1/2 × 0.834 = 0.083 A= (0.096 + 0.091) 1/2 × 0.429 = 0.040 A= (0.091 + 0.081) 1/2 × 0.954 = 0.082 A= (0.081 + 0.051) 1/2 × 2.830 = 0.187 A= (0.051 + 0.046) 1/2 × 0.390 = 0.019 Σ = 0.411 V= 0.411 × 0.300 = 0.123								
U型側溝400 底打ちコンクリート 18-8-25BB	A= (0.100 + 0.067) 1/2 × 6.866 = 0.573 A= (0.067 + 0.043) 1/2 × 3.724 = 0.205 A= (0.143 + 0.129) 1/2 × 2.000 = 0.272 Σ = 1.050 V= 1.050 × 0.400 = 0.420								
								Σ	m ³ 0.54

排水構造物工数量調書

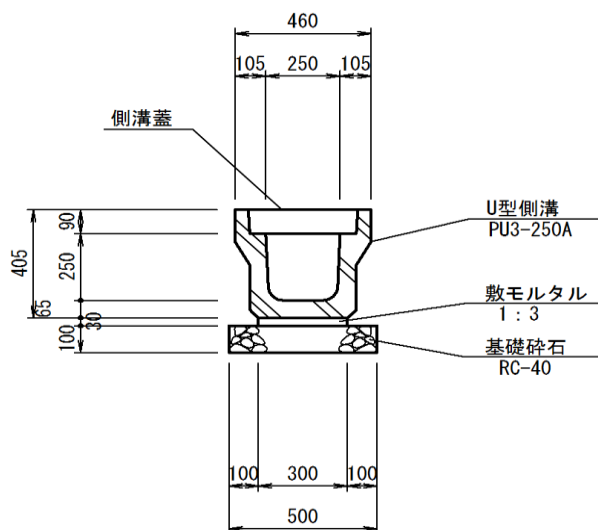
名 称	測 点		数 量	摘 要
	左・右	自 至		
U型側溝 県型250×250 3種	右	附近 NO. 0 +13. 5	附近 NO. 0 +16. 50 3. 00 m	A路線
U型側溝 県型300×400 3種	左	NO. 0 +6. 60	NO. 1 +4. 60 18. 00 m	B路線
U型側溝 県型300×500 3種	左	NO. 1 +4. 60	NO. 1 +6. 00 5. 60 m	B路線
U型側溝 県型400×500 3種	右	NO. 0	NO. 0 +10. 60 10. 60 m	A路線
U型側溝 県型400×600 3種	右	NO. 0 +10. 60	NO. 0 +12. 60 2. 00 m	A路線
横断側溝 G400A	左	NO. 0 +15. 00	NO. 1 4. 20 m	A路線
ボックスカルバート 300×300	左	NO. 1 +6. 80	NO. 1 +13. 70 7. 50 m	B路線
ボックスカルバート 400×400		NO. 0 +13. 50	5. 70 m	A路線
集水柵 1	右	NO. 0 +13. 0	1. 00 基	A路線
集水柵 2	左	NO. 0 +6. 0	1. 00 基	B路線
集水柵 3	左	NO. 1 +6. 4	1. 00 基	B路線

U 型 側 溝

(10m当り)

(市道中道3号線)

U型側溝 県型250×250



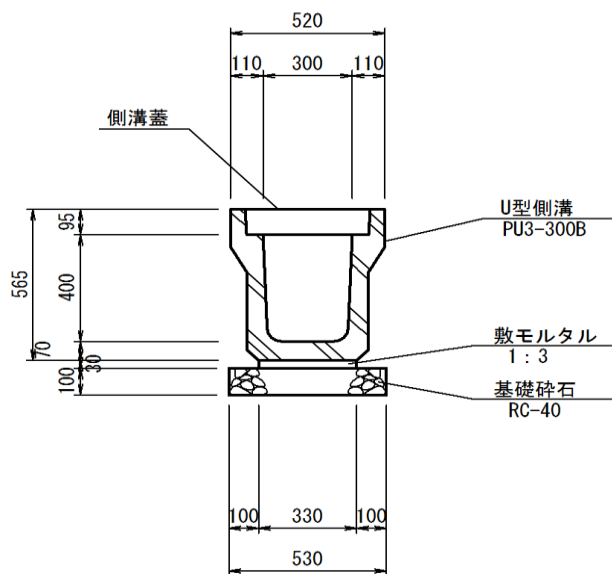
名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 県型250	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$	個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10.000 = 0.090$	m ³	0.09
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00
基面整正	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00

U 型 側 溝

(10m当り)

(市道中道3号線)

U型側溝 県型300×400



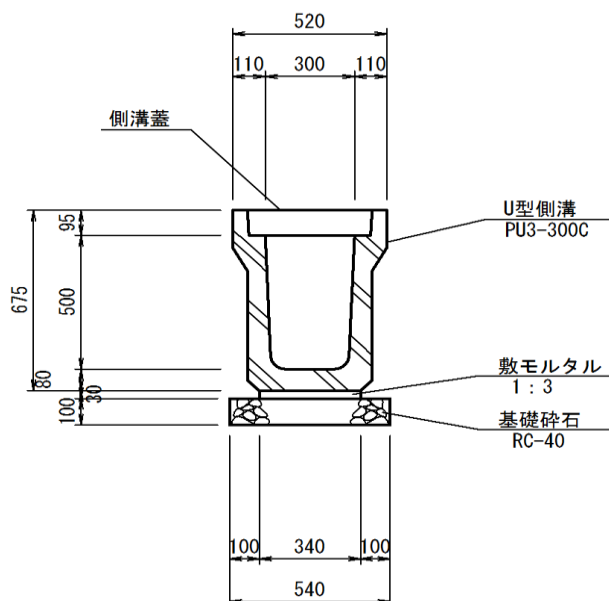
名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 県型300×400	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$	個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.330 \times 0.030 \times 10.000 = 0.099$	m ³	0.10
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.530 \times 10.000 = 5.300$	m ²	5.30
基面整正	$A = 0.530 \times 10.000 = 5.300$	m ²	5.30

U 型 側 溝

(10m当り)

(市道中道3号線)

U型側溝 県型300×500



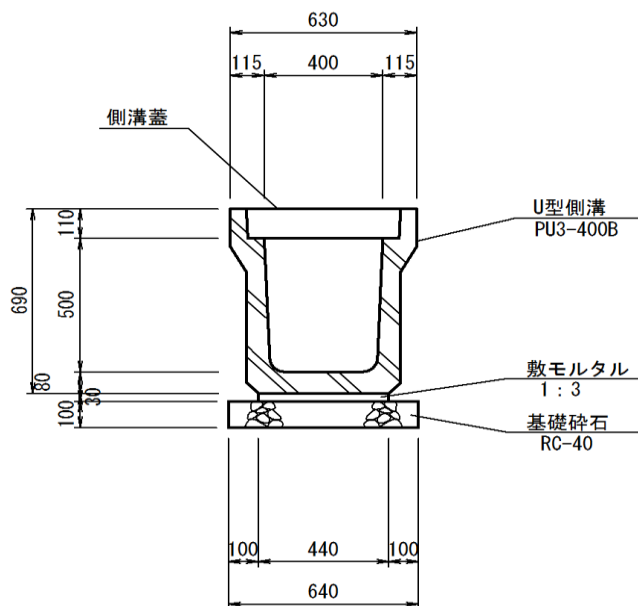
名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 県型300×500	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$	個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.340 \times 0.030 \times 10.000 = 0.102$	m ³	0.10
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.540 \times 10.000 = 5.400$	m ²	5.40
基面整正	$A = 0.540 \times 10.000 = 5.400$	m ²	5.40

U 型 側 溝

(10m当り)

(市道中道3号線)

U型側溝 県型400×500



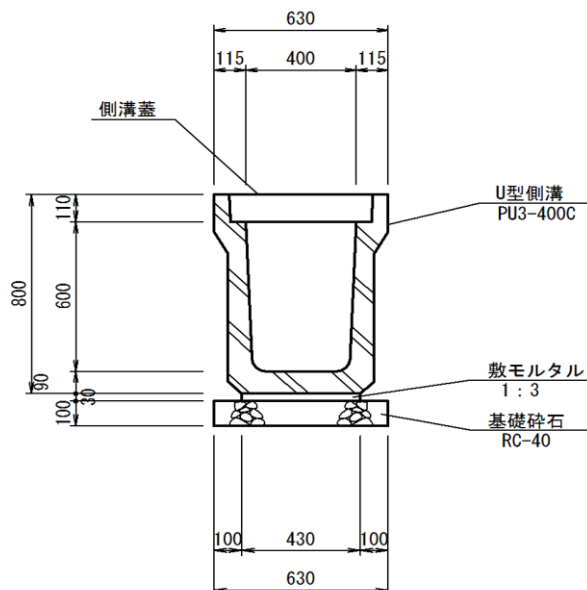
名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 県型400×500	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$	個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.440 \times 0.030 \times 10.000 = 0.132$	m ³	0.13
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.640 \times 10.000 = 6.400$	m ²	6.40
基面整正	$A = 0.640 \times 10.000 = 6.400$	m ²	6.40

U 型 側 溝

(10m当り)

(市道中道3号線)

U型側溝 県型400×600



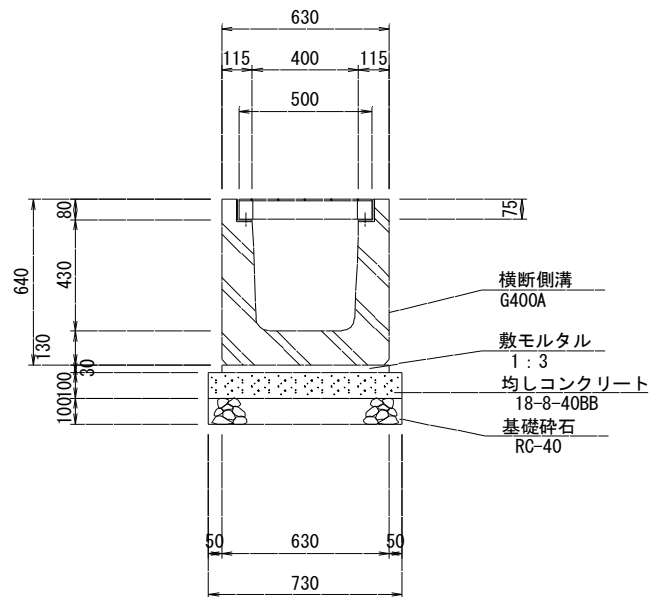
名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 県型400×600	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$	個	5.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.430 \times 0.030 \times 10.000 = 0.129$	m ³	0.13
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.630 \times 10.000 = 6.300$	m ²	6.30
基面整正	$A = 0.630 \times 10.000 = 6.300$	m ²	6.30

横 断 側 溝

(10m当り)

(市道中道3号線)

横断側溝 G400A



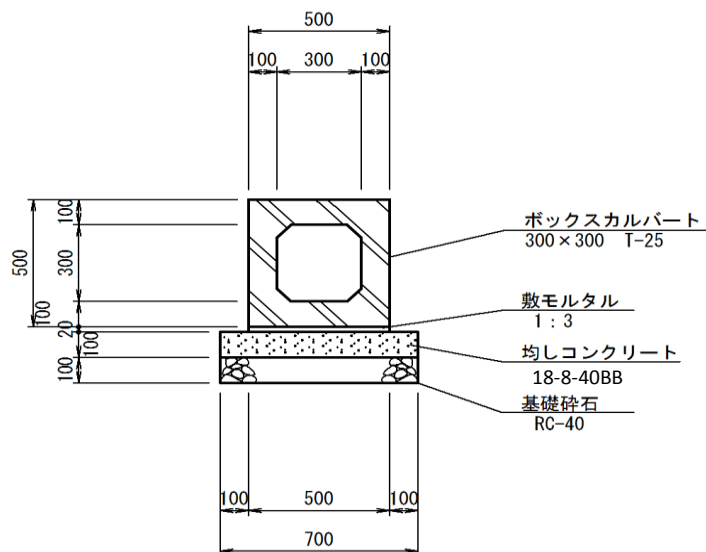
名 称	計 算	単位	数 量
横断側溝 G400A	$N = 10.000 \div 1.000 = 10.000$	個	10.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.630 \times 0.030 \times 10.000 = 0.189$	m ³	0.19
均しコンクリート 18-8-40BB	$V = 0.730 \times 0.100 \times 10.000 = 0.730$	m ³	0.73
均しコンクリート型枠	$A = 0.200 \times 10.000 = 2.000$	m ²	2.00
基礎砕石 RC-40, t=10cm	$A = 0.730 \times 10.000 = 7.300$	m ²	7.30
基面整正	$A = 0.730 \times 10.000 = 7.300$	m ²	7.30

函 渠 工

(10m当り)

(市道中道3号線)

ボックスカルバート 300×300



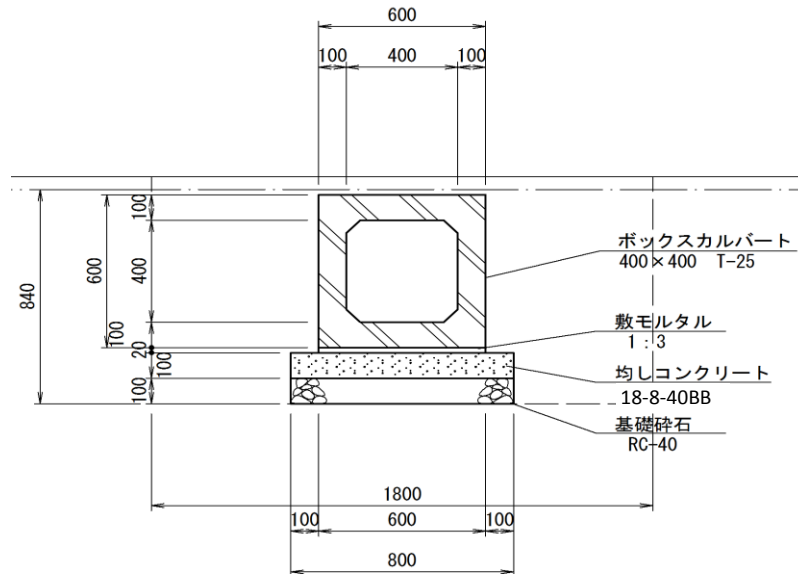
名 称	計 算	単位	数 量
ボックス カルバート 300×300 T-25	$N = 10.000 \div 1.000 = 10.000$	個	10.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.500 \times 0.020 \times 10.000 = 0.100$	m ³	0.10
均しコンクリート 18-8-40BB	$V = 0.700 \times 0.100 \times 10.000 = 0.700$	m ³	0.70
均しコンクリート型枠	$A = 0.200 \times 10.000 = 2.000$	m ²	2.00
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.700 \times 10.000 = 7.000$	m ²	7.00
基面整正	$A = 0.700 \times 10.000 = 7.000$	m ²	7.00

函 渠 工

(10m当り)

(市道中道3号線)

ボックスカルバート 400×400



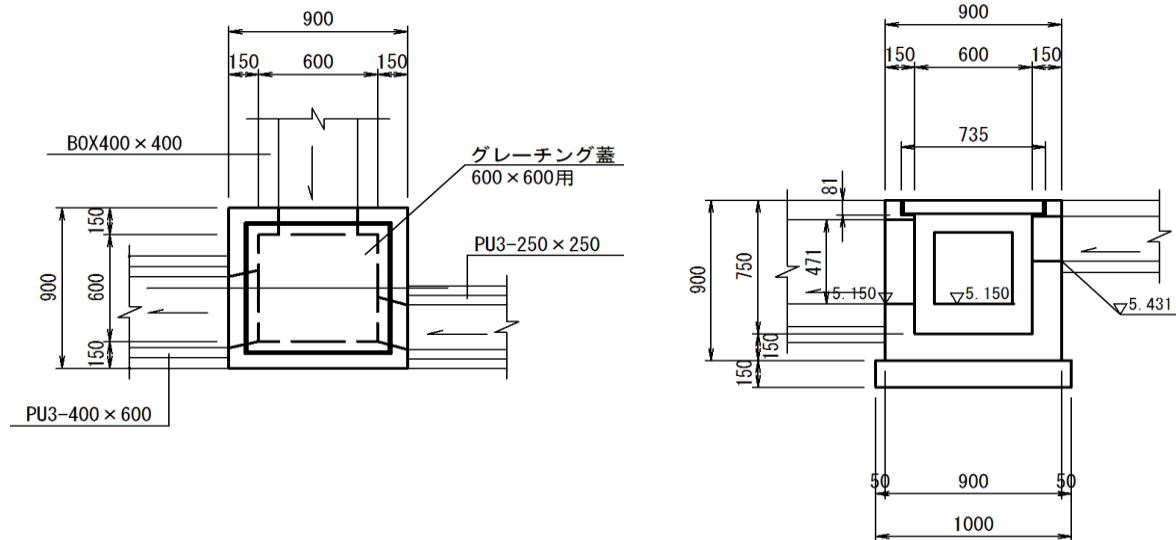
名 称	計	算	単位	数 量
ボックスカルバート 400×400 T-25	$N = 10.000 \div 1.000$	$= 10.000$	個	10.00
敷モルタル 1:3	$V = 0.600 \times 0.020 \times 10.000$	$= 0.120$	m ³	0.12
均しコンクリート 18-8-40BB	$V = 0.800 \times 0.100 \times 10.000$	$= 0.800$	m ³	0.80
均しコンクリート型枠	$A = 0.200 \times 10.000$	$= 2.000$	m ²	2.00
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$A = 0.800 \times 10.000$	$= 8.000$	m ²	8.00
基面整正	$A = 0.800 \times 10.000$	$= 8.000$	m ²	8.00
床 掘	$V = 1.800 \times 0.840 \times 10.000$	$= 15.120$	m ³	15.12
埋戻し	$V = 1.800 \times 0.840 \times 10.000$ 除外 $V = (0.600 \times 0.620 + 0.800 \times 0.200) \times 10.000$	$= 15.120$ $= -5.320$ $\Sigma = 9.800$	m ³	9.80

集 水 枡

(1基当り)

(市道中道3号線)

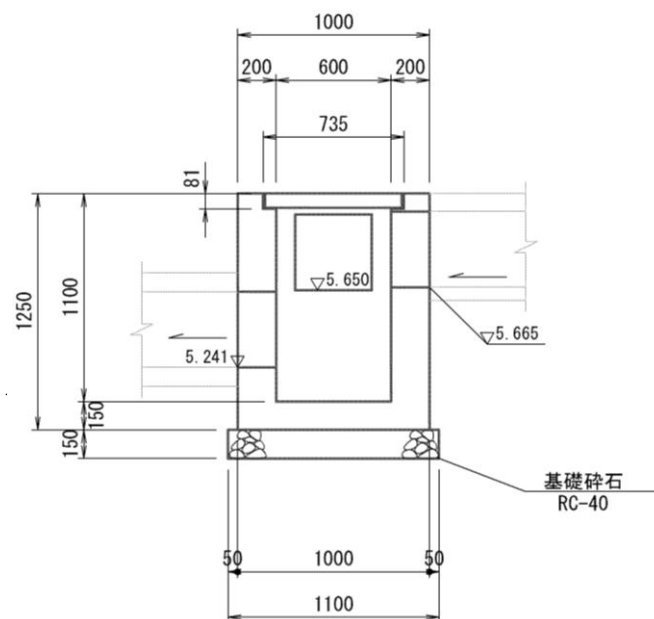
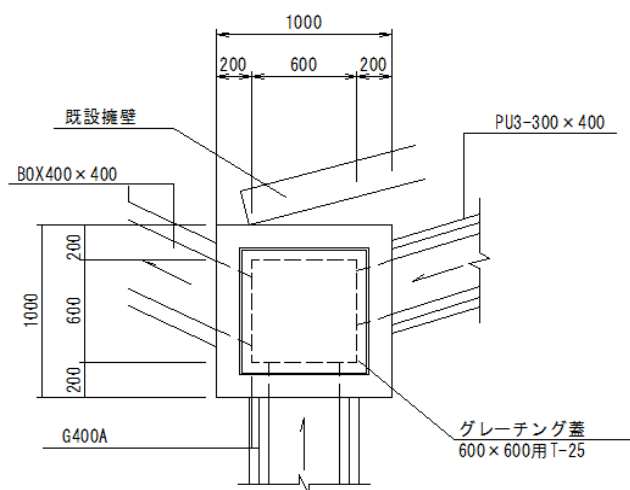
集水枡 1



名 称	計	算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V1 = 0.900 \times 0.900 \times 0.900$ 除外 $V2 = 0.600 \times 0.600 \times 0.669$ $V3 = 0.735 \times 0.735 \times 0.081$ $V4 = 0.250 \times 0.250 \times 0.150$ $V5 = 0.400 \times 0.400 \times 0.150$ $V6 = 0.400 \times 0.471 \times 0.150$	$= 0.729$ $= -0.241$ $= -0.044$ $= -0.009$ $= -0.024$ $= -0.028$ $\Sigma = 0.383$	m ³	0.38
同上型枠	$A1 = 0.900 \times 0.900 \times 4.000$ $A2 = 0.600 \times 0.669 \times 4.000$ $A3 = 0.250 \times 0.150 \times 4.000$ $A4 = 0.400 \times 0.150 \times 4.000$ $A5 = (0.400 + 0.471) \times 0.150 \times 2$ 除外 $A6 = 0.250 \times 0.250 \times 2.000$ $A7 = 0.400 \times 0.400 \times 2.000$ $A8 = 0.400 \times 0.471 \times 2.000$	$= 3.240$ $= 1.606$ $= 0.150$ $= 0.240$ $= 0.261$ $= -0.125$ $= -0.320$ $= -0.377$ $\Sigma = 4.675$	m ²	4.68
グレーチング蓋 (600×600用)	N=	= 1.000	枚	1.00
基礎材 (RC-40, t=15cm)	A= 1.000 × 1.000	= 1.000	m ²	1.00
基面整正	A= 1.000 × 1.000	= 1.000	m ²	1.00

(1基当り)

集水枋 2



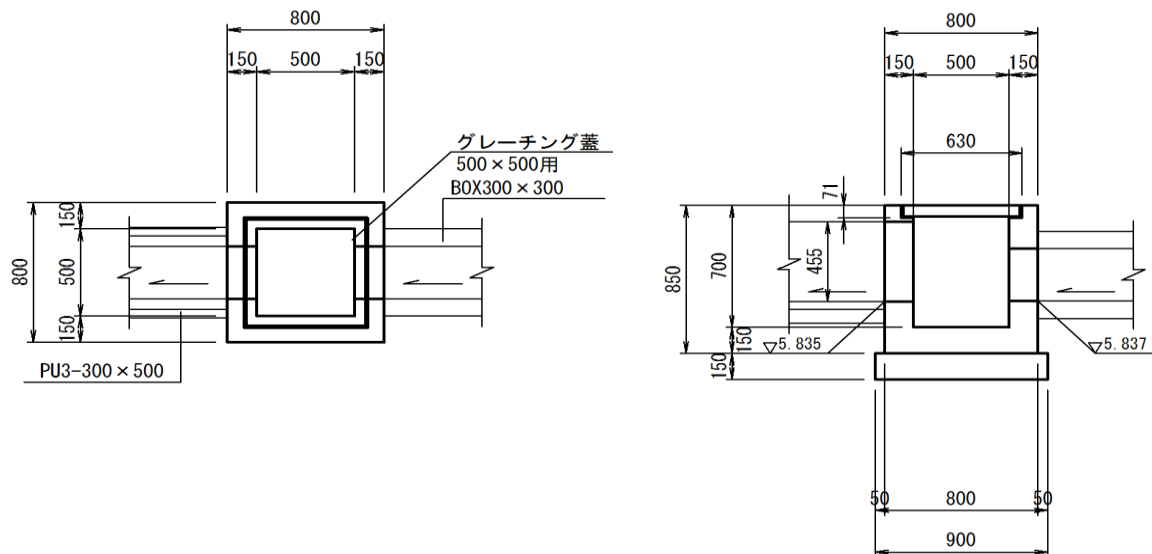
名 称	計	算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	V1= 1.000 × 1.000 × 1.250	=	1.250	
	除外			
	V2= 0.600 × 0.600 × 1.019	=	-0.367	
	V3= 0.735 × 0.735 × 0.081	=	-0.044	
	V4= 0.300 × 0.400 × 0.200	=	-0.024	
	V5= 0.400 × 0.400 × 0.200	=	-0.032	
	V6= 0.400 × 0.400 × 0.200	=	-0.032	
	Σ	=	0.751	m ³ 0.75
同上型枠	A1= 1.000 × 1.250 × 4.000	=	5.000	
	A2= 0.600 × 1.019 × 4.000	=	2.446	
	A3= (0.300 + 0.400) × 0.200 × 2	=	0.280	
	A4= 0.400 × 0.200 × 4.000	=	0.320	
	A5= 0.400 × 0.200 × 4.000	=	0.320	
	除外			
	A6= 0.300 × 0.400 × 2.000	=	-0.240	
	A7= 0.400 × 0.400 × 2.000	=	-0.320	
	Σ	=	7.486	m ² 7.49
グレーチング蓋 (600×600用T-25)	N=	=	1.000	枚 1.00
	(T-25, 普通目, すべり止め型, ボルト固定式)			
基礎材 (RC-40, t=15cm)	A= 1.100 × 1.100	Σ =	1.210	m ² 1.21
基面整正	A= 1.210	=	1.210	m ² 1.21

集 水 枥

(1基当り)

(市道中道3号線)

集水枥 3



名 称	計	算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	V1= 0.800 × 0.800 × 0.850 除外 V2= 0.500 × 0.500 × 0.629 V3= 0.630 × 0.630 × 0.071 V4= 0.300 × 0.300 × 0.150 V5= 0.300 × 0.455 × 0.150	= 0.544 = = = =		
		Σ = 0.325	m ³	0.33
同上型枠	A1= 0.800 × 0.850 × 4.000 A2= 0.500 × 0.629 × 4.000 A3= 0.300 × 0.150 × 4.000 A5= (0.300 + 0.455) × 0.150 × 2 除外 A6= 0.300 × 0.300 × 2.000 A7= 0.300 × 0.455 × 2.000	= 2.720 = = = = = =		
		Σ = 3.932	m ²	3.93
グレーチング蓋 (500×500用)	N= (T-25, 普通目, すべり止め型, ボルト固定式)	= 1.000	枚	1.00
基礎材 (RC-40, t=15cm)	A= 0.900 × 0.900	= 0.810	m ²	0.81
基面整正	A= 0.900 × 0.900	= 0.810	m ²	0.81

§ 4. 舗装工数量計算書

(市道中道3号線)

鋪 裝 工 数 量 集 計 表

(市道中道3号線)

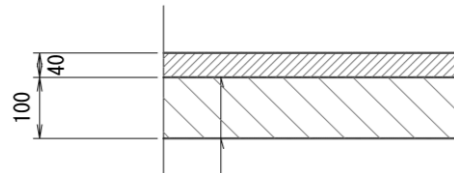
1式当り

[illegible]

ア ス フ ァ ル ト 舗 装

(1.0式)

(市道中道3号線)



アスファルト舗装

表層工 再生密粒度アスコン(13) t=4cm

路盤工 M-30 t=10cm

名 称	計 算	単位	数 量
	舗装計画平面図より		
路 盤 工 M-30, t=10cm	$A = 3.500 + 18.200 + 142.400 = 164.100$	m ²	164.10
表 層 工 再生密粒度As (13) t=4cm	$A = 3.500 + 18.200 + 142.400 = 164.100$	m ²	164.10

§ 5. 道路附属施設工 数量計算書

(市道中道3号線)

道路付属施設工数量集計表

(市道中道3号線)

1式当り

[illegible]

(市道中道3号線)

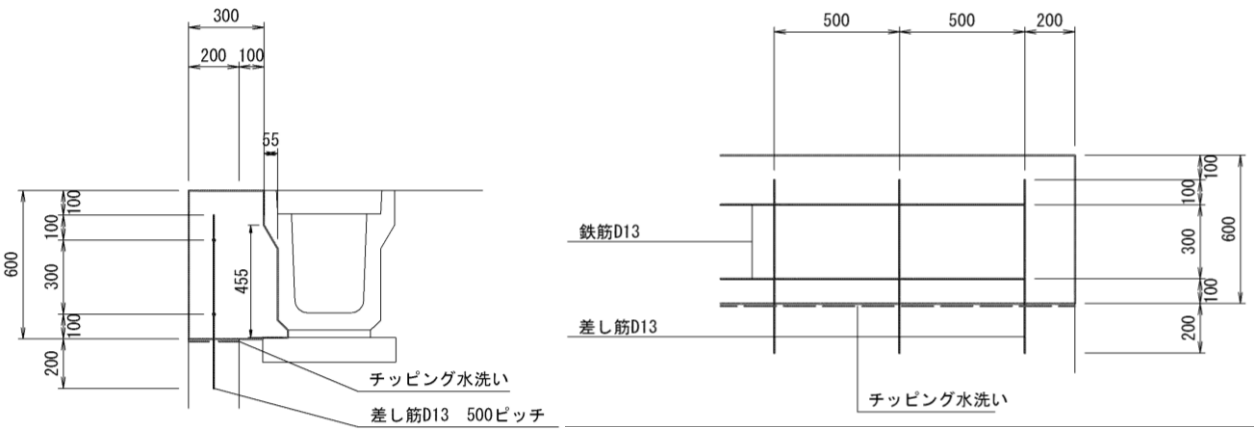
[illegible]

擁壁嵩上げ

(10m当り)

(市道中道3号線)

擁壁嵩上げ



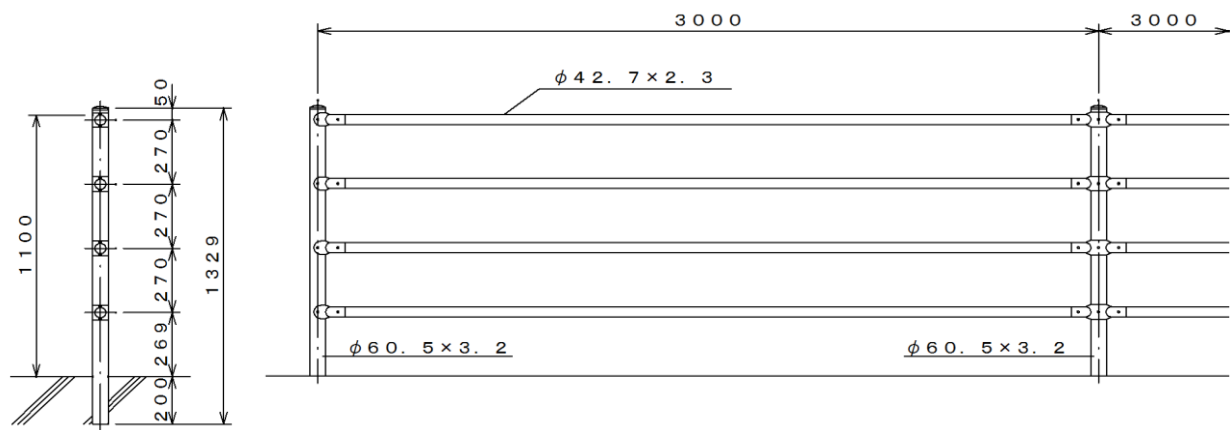
名 称	計 算			単位	数 量
擁壁嵩上げ コンクリート (21-8-25BB)	V1= 0.300 × 0.600 × 10.000 V2= 0.060 × 0.460 × 10.000	= =	1.800 0.276		
		Σ	= 2.076	m ³	2.08
型 枠	A= 0.600 × 10.000	=	6.000	m ²	6.00
チッピング水洗い	A= 0.200 × 10.000	=	2.000	m ²	2.00
削 孔	10.000 ÷ 0.500 = ^孔 20 + ^孔 1	=	21	孔	21
鉄 筋 D13	W= 10.000 × 0.995 × 2 + 0.700 × 21 × 0.995	=	34.527	kg	34.53
目 地 材 (エラストイト t=10mm)	A= 0.600 × 0.300 0.460 × 0.060	= =	0.180 0.028		
		Σ	= 0.208	m ²	0.21

防 護 柵

(10m当り)

(市道中道3号線)

防護柵 H1100



名 称	計	算	単位	数 量
防護柵 H=1100 (再利用)	10.000	= 10.000	m	10.00

§ 6. 構造物撤去工数量計算書
(市道中道3号線)

構造物撤去工数量集計表

(市道中道3号線)

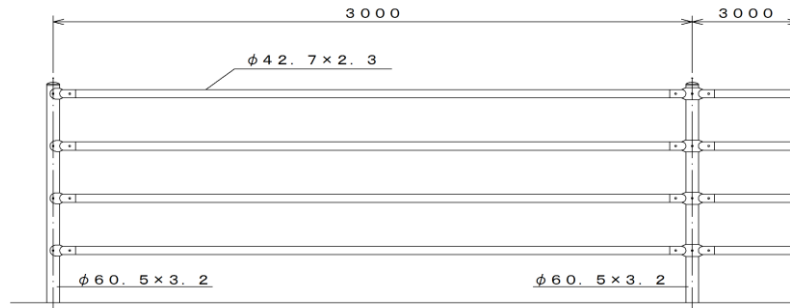
1式当り

[illegible]

防 護 柵 撤 去 工

(1式当り)

(市道中道3号線)



名 称	計 算	単位	数 量
転落防止柵撤去工	(撤去工平面図より)		
ガードパイプ H=1100 (再利用)	L= 25.600 = 25.600	m	25.60

構 造 物 撤 去 工				(1式当り)
(市道中道3号線)				
名 称	計 算			単位 数 量
舗装版切断	(撤去工平面図より)			
舗装版As切断 t =4cm	A路線			
	L= 6.700 + 11.800 + 13.200	= 31.700	m	
	B路線			
	L= 0.800 + 3.500 + 1.300	= 5.600	m	
		Σ = 37.300	m	37.30
構造物取壊し工				
舗装版As取壊し t =4cm	A路線			
	A= 4.300 + 19.400	= 23.700	m ²	
	B路線			
	A= 135.700	= 135.700	m ²	
		Σ = 159.400	m ²	159.40
コンクリート 取壊し	V= (側溝取壊し) 別紙計算書より	= 3.871	m ³	3.87
	V= (鉄筋) 別紙計算書より	= 4.400	m ³	4.40
運搬処理工				
アスファルト 殻運搬	V= 159.40 × 0.040	= 6.376	m ³	6.38
コンクリート 殻運搬	V= 3.87 + 4.40	= 8.271	m ³	8.27
アスファルト 殻処分	V= 159.40 × 0.040	= 6.376	m ³	6.38
コンクリート 殻処分	V= 3.87 + 4.40	= 8.271	m ³	8.27

コンクリート取壊し

(1式当り)

(市道中道3号線)

名 称	計 算			単位	数 量
コンクリート取壊し	(撤去工平面図より)				
U型側溝250	V=	別紙計算書より	= 1.683	m ³	
U型側溝400	V=	別紙計算書より	= 1.362	m ³	
U字溝300B	V=	別紙計算書より	= 0.826	m ³	
側溝取壊し			Σ = 3.871	m ³	3.87
B路線Co取壊し (鉄筋)	V=	別紙計算書より	= 4.400	m ³	
			Σ = 4.400	m ³	4.40

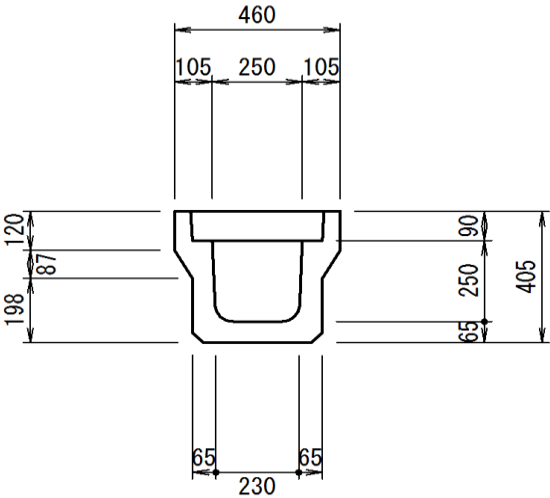
コンクリート取壊し

(1式当り)

(市道中道3号線)

U型側溝250

L=16.5m



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝250	(撤去工平面図より)		
コンクリート取壊し 鉄筋コンクリート	$A = \frac{0.460}{2} \times 0.120 + \left(\frac{0.46}{2} + 0.36 \right) \times 0.087 + 0.36 \times 0.198 = 0.162$		
控除	$A = \left(0.250 + 0.230 \right) \div 2.000 \times 0.250 = 0.060$ $\Sigma = 0.102$		
	$V = 0.102 \times 16.500 = 1.683$	m ³	1.68

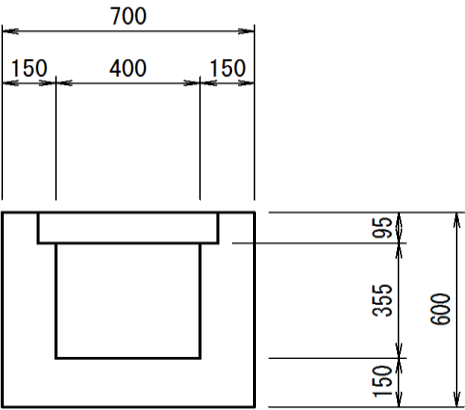
コンクリート取壊し

(1式当り)

(市道中道3号線)

U型側溝400

L=4.9m



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝400	(撤去工平面図より)		
コンクリート取壊し 鉄筋コンクリート	$V = (0.700 \times 0.600 - 0.400 \times 0.355)$ $\times 4.900 = 1.362$	m ³	1.36

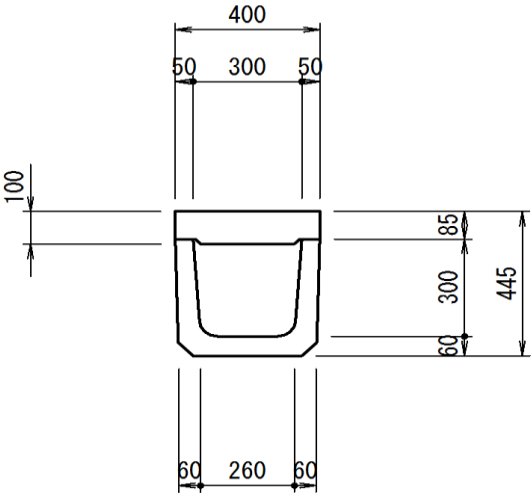
コンクリート取壊し

(1式当り)

(市道中道3号線)

U字溝300B

L=8.6m



名 称	計 算	単位	数 量
U字溝300B	(撤去工平面図より)		
コンクリート取壊し 鉄筋コンクリート	$A = \frac{0.400 \times 0.100 + (0.4 + 0.38)}{2 \times 0.36} = 0.180$		
控除	$A = (0.300 + 0.260) \div 2.000 \times 0.300 = 0.084$ $\Sigma = 0.096$		
	$V = 0.096 \times 8.600 = 0.826$	m ³	0.83

平成29年度

市道中道3号線 他1線 道路改良工事

(市道奥山線)

数 量 計 算 書

§ 1. 数量集計表

(市道奥山線)

[illegible]

§ 2. 道路土工数量計算書

(市道奥山線)

道 路 土 工 数 量 集 計 表

(市道奥山線)

1式当り

[illegible]

(市道奥山線)				
道路土工集計				
作業土工				
機械床掘	V= 標準断面図（市道奥山線）より			
	$V = \frac{\text{m}^2}{0.25} \times \frac{\text{m}}{33.00}$	=	8.25	
		Σ=	8.25	m ³ 8.3
残土処理	V= 床掘			
	8.25	=	8.25	
		Σ=	8.25	m ³ 8.3

§ 3. 道路付属施設工 数 量 計 算 書
(市道奥山線)

道路付属施設工数量集計表

(市道奥山線)

1式当り

[illegible]

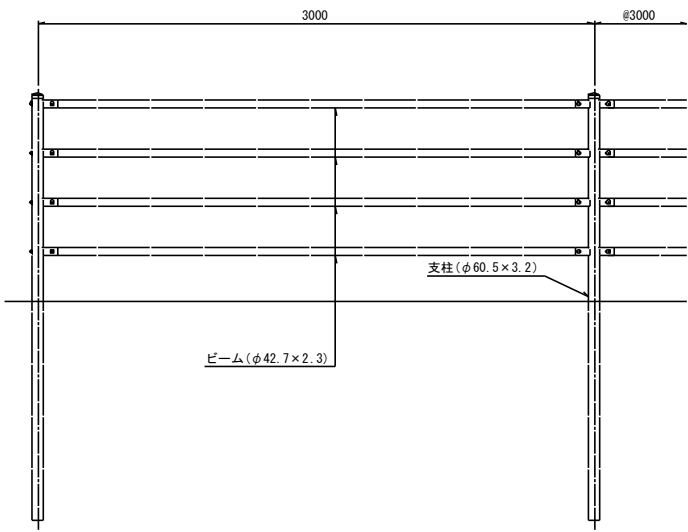
転落防止柵

(10m当り)

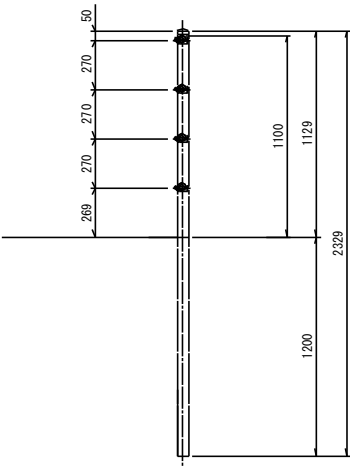
(市道奥山線)

防護柵 H=1100

正面図



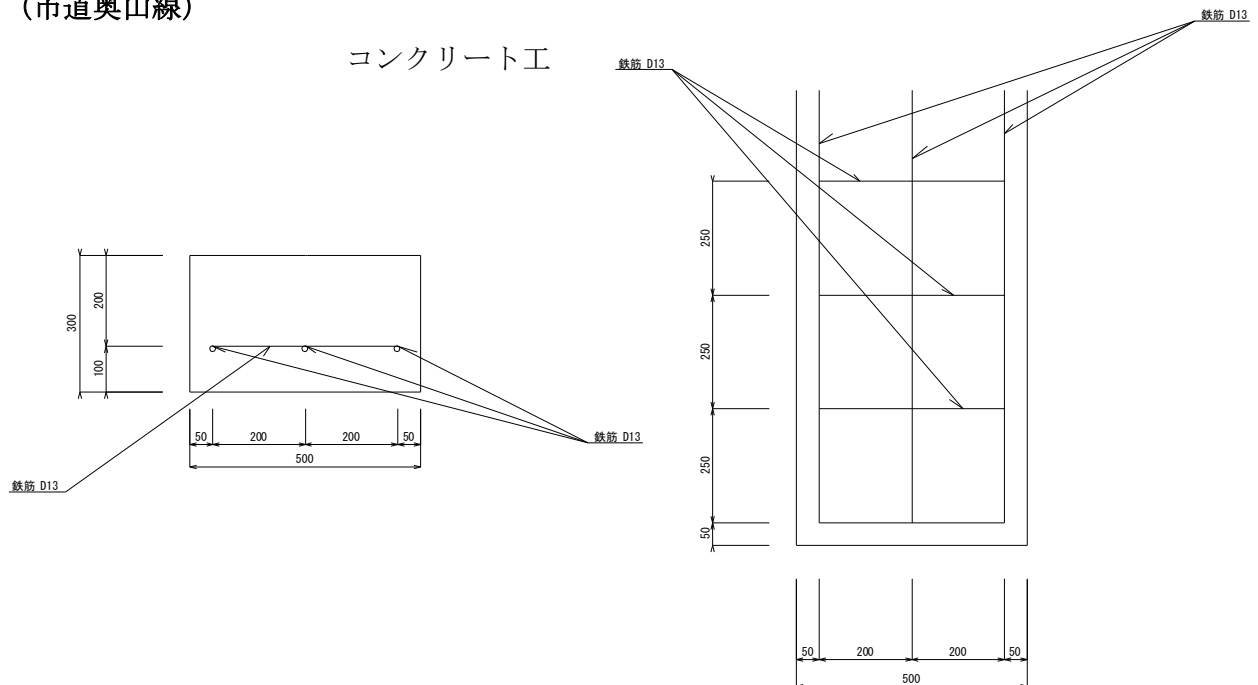
断面図



名 称	計 算	単位	数 量
防護柵 H=1100	10.000 = 10.000	m	10.00

(10m 当り)

コンクリート工



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB)	$V = \underset{\text{m}}{0.300} \times \underset{\text{m}}{0.500} \times \underset{\text{m}}{10.000} = 1.500$	m ³	1.50
型 枠	$A = (0.300 + 0.300) \times 10.000 = 6.000$	m ²	6.00
鉄 筋 D13	$W = (\underset{\text{m}}{10.000} - \underset{\text{m}}{0.100}) \times \underset{\text{本}}{3} \times 0.995$ $+ (\underset{\text{m}}{0.100} \times \underset{\text{本}}{41}) \times 0.995 = 33.631$	kg	33.63
目 地 材 (エラストイト t=10mm)	$A = 0.300 \times 0.500 = 0.150$	m ²	0.15

§ 4. 構造物撤去工数量計算書

(市道奥山線)

構造物撤去工数量集計表

(市道奥山線)

1式当り

[illegible]

構 造 物 撤 去 工				(1式当り)	
(市道奥山線)					
名 称	計 算			単位	数 量
舗装版切断					
舗装版As切断 t =4cm	L = 33.000	=	33.000	m	33.00
舗装版取壊し					
舗装版As取壊し t =4cm	A= 0.100 × 33.000	=	3.300	m ²	3.30
運搬処理工					
アスファルト 殻運搬	V= 3.30 × 0.040	=	0.132	m ³	0.13
アスファルト 殻処分	V= 3.30 × 0.040	=	0.132	m ³	0.13