

# 設計数量総括表

路線名：町道佐曾良線

工事番号：

地名：船井郡京丹波町猪鼻 地内

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	積算数量	摘要
道路土工							
	掘削工	掘削		m <sup>3</sup>	15.4	15	
	盛土工	路床盛土1	2.5m未満	m <sup>3</sup>	2.3	2	
		路床盛土2	2.5m以上4.0m未満	m <sup>3</sup>	6.0	6	
		路床盛土3	4.0m以上	m <sup>3</sup>	6.1	6	
		路体盛土	2.5m未満	m <sup>3</sup>	6.4	6	
	作業残土処理工	作業残土処理		m <sup>3</sup>	18.3	10	
	法面整形工	法面整形	盛土	m <sup>2</sup>	10.0	10	
擁壁工							
	作業土工	床掘	小規模	m <sup>3</sup>	65.7	65	
		埋戻	小規模	m <sup>3</sup>	39.0	39	
		基面整正		m <sup>2</sup>	26.3	26	
	現場打擁壁工	重力式擁壁1	コンクリート(18-8-40)	m <sup>3</sup>	13.4	13	
		重力式擁壁2	コンクリート(18-8-40)	m <sup>3</sup>	6.6	6	
排水工							
	作業土工	床掘	小規模	m <sup>3</sup>	37.6	37	
		埋戻	小規模	m <sup>3</sup>	30.6	30	

## 設計数量総括表

路線名：町道佐曾良線

工事番号：

地名：船井郡京丹波町猪鼻 地内

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	積算数量	摘要
		基面整正		m <sup>2</sup>	13.5	13	
	側溝工	U形側溝	300B L=600	m	1.2	1	
	横断溝	鉄筋コンクリート U型	240	m	3.3	3	
		グレーチング蓋	240用 T-14	枚	3.3	3	
	管渠工	台付管	VPBR-300BZ	m	3.7	3	
			VPBR-450BZ	m	16.9	16	
	集水柵工	集水柵1	B500-L500-H750	箇所	1.0	1	
		集水柵2	B500-L500-H600	箇所	1.0	1	
		柵嵩上工	H=530～580	箇所	1.0	1	
舗装工							
	舗装準備工	不陸整正	補足材t=3cm RC-40	m <sup>2</sup>	130.0	130	
	アスファルト舗装工	路盤工	再生粒度調整碎石RM-30 t=15cm	m <sup>2</sup>	187.4	187	
		表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m <sup>2</sup>	318.0	318	
撤去工							
	構造物取壊工	コンクリート取壊	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>	1.2	1	
		舗装版撤去	アスファルト t=5cm	m <sup>2</sup>	283.1	283	
		舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	15.6	15	





# 土工数量計算書

名称:道路土工

測 点	距 離(m)	掘削(土砂)			路床(2.5m未満)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0	—	0.5	—	—	0.0	—	—	
NO. 0+10.00	10.0	0.0	0.25	2.5	0.2	0.10	1.0	
NO. 0+16.00	6.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.10	0.6	
NO. 1	4.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+ 2.00	2.0	0.8	0.40	0.8	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+ 7.00	5.0	0.4	0.60	3.0	0.1	0.05	0.3	
NO. 1+14.00	7.0	0.7	0.55	3.9	0.0	0.05	0.4	
NO. 2	6.0	0.2	0.45	2.7	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+10.00	10.0	0.3	0.25	2.5	0.0	0.00	0.0	
小 計	50.0			15.4			2.3	
合 計	50.0			15.4			2.3	

名称:道路土工

測点	距離(m)	路床(2.5m以上4.0m未満)			路床(4.0m以上)			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	
NO.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
NO.0+10.00	10.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.0+16.00	6.0	1.2	0.60	3.6	0.0	0.00	0.0	
NO.1	4.0	0.0	0.60	2.4	1.1	0.55	2.2	
NO.1+2.00	2.0	0.0	0.00	0.0	0.8	0.95	1.9	
NO.1+7.00	5.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.40	2.0	
NO.1+14.00	7.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.2	6.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.2+10.00	10.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小計	50.0			6.0			6.1	
合計	50.0			6.0			6.1	

名称:道路土工

測 点	距 離(m)	路体(2.5m未満)						摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0	—	0.0	—	—				
NO. 0+10.00	10.0	0.5	0.25	2.5				
NO. 0+16.00	6.0	0.0	0.25	1.5				
NO. 1	4.0	0.3	0.15	0.6				
NO. 1+ 2.00	2.0	0.0	0.15	0.3				
NO. 1+ 7.00	5.0	0.1	0.05	0.3				
NO. 1+14.00	7.0	0.0	0.05	0.4				
NO. 2	6.0	0.1	0.05	0.3				
NO. 2+10.00	10.0	0.0	0.05	0.5				
小 計	50.0			6.4				
合 計	50.0			6.4				





## 数量内訳書

種 別: 残土処理工  
 ブロック: 残土処理  
 区 分:

細別/規格	算	式	数	量
残土処理	道路土工			
	掘削 (土砂) =	15.4	路床盛土1=	2.3
	擁壁床掘 (土砂) =	65.7	路床盛土2=	6.0
	排水工床掘 (土砂) =	37.6	路床盛土3=	6.1
			路体盛土=	6.4
			擁壁埋戻=	39.0
			排水工埋戻=	30.6
			締固め有=	90.4
	計	118.7	締固め無=	0
	残土処理 118.7-90.4/0.9 掘削合計-締固め有盛土/0.9-締固め無盛土			18.3



# 擁壁工数量計算書

名 称: 作業土工

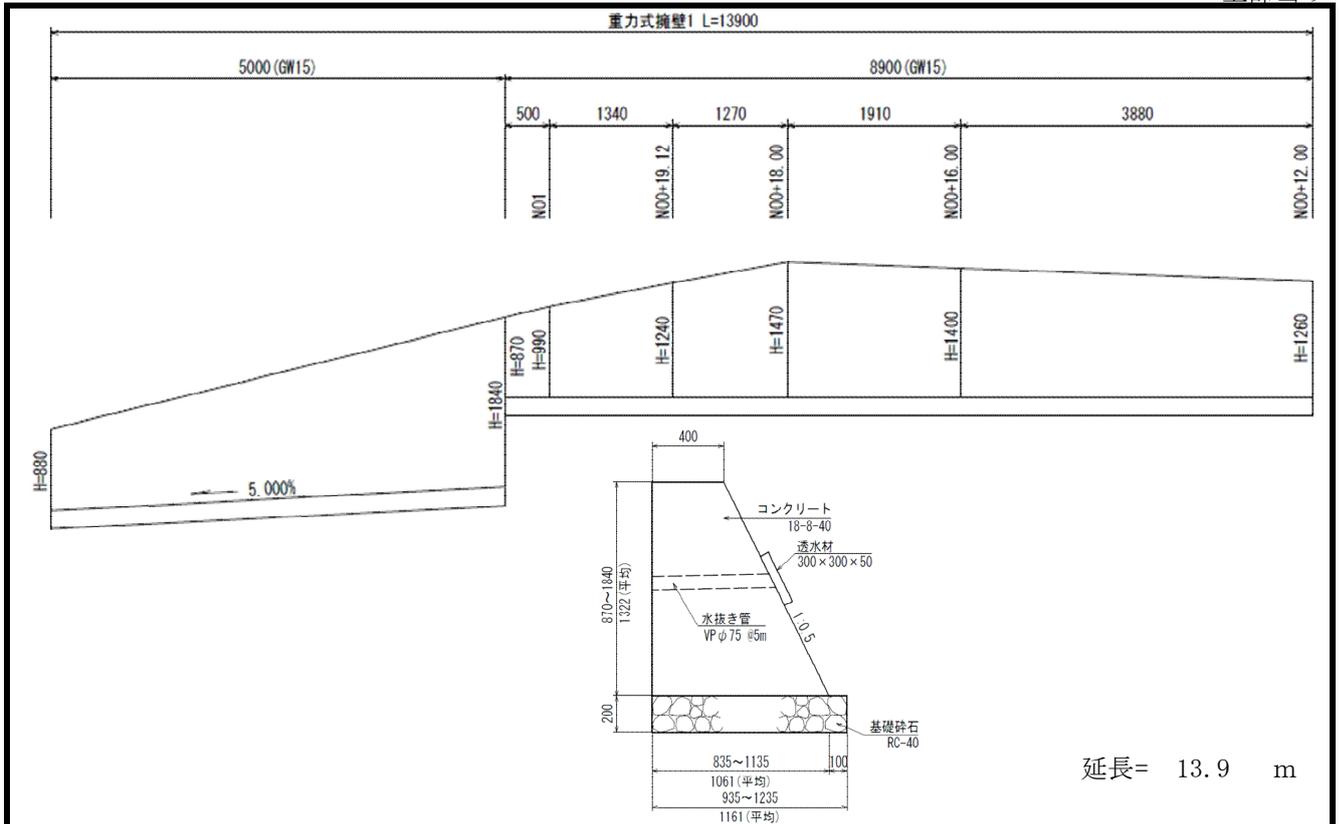
測 点	距 離(m)	重力式擁壁工1床堀(小規模)			重力式擁壁工1埋戻(小規模)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0+12.00	—	2.4	—	—	1.4	—	—	NO. 0+16.00を引用
NO. 0+16.00	3.88	2.4	2.40	9.3	1.4	1.40	5.4	
NO. 1	4.52	6.4	4.40	19.9	4.1	2.75	12.4	
農道端部	5.50	1.9	4.15	22.8	1.1	2.60	14.3	
小 計	13.90			52.0			32.1	
合 計	13.90			52.0			32.1	





# 重力式擁壁 1

全部当り

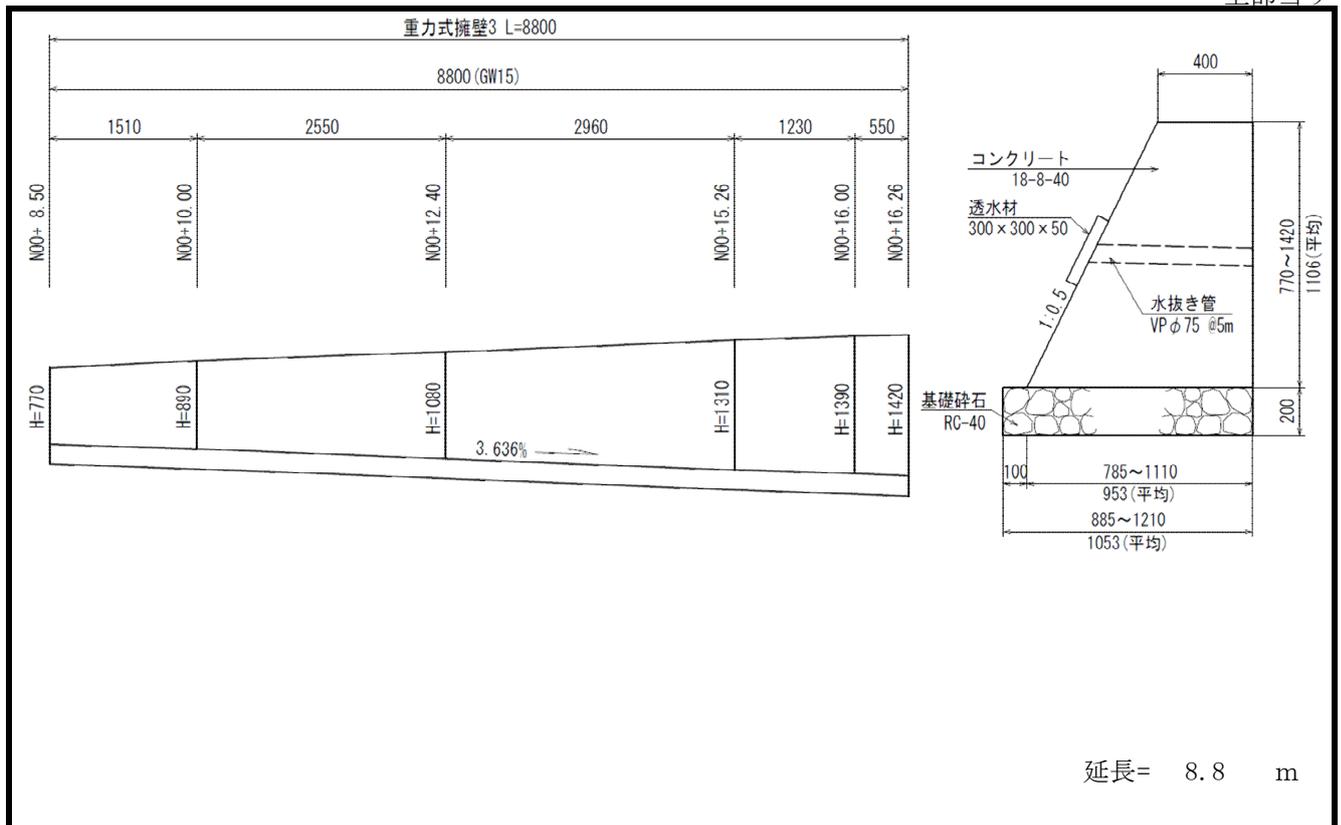


延長= 13.9 m

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
平均高	$\frac{((0.880+1.840)*5.000+(0.870+0.990)*0.500+(0.990+1.240)*1.340+(1.240+1.470)*1.270+(1.470+1.400)*1.910+(1.400+1.260)*3.880)*2}{13.9}$	m	1.322	
平均底面幅	$1.322*0.5+0.400$	m	1.061	
コンクリート 18-8-40	$(0.400+1.061)/2*1.322*13.9$	m <sup>3</sup>	13.4	
基礎砕石 RC-40 t=20cm			有	
目地材 t=10mm			有	1箇所/10m
水抜き管 VU φ75			有	1箇所/5m
透水材 300×300×50			有	

# 重力式擁壁 2

全部当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
平均高	$((0.770+0.890)*1.510+(0.890+1.080)*2.550+(1.080+1.310)*2.960+(1.310+1.390)*1.230+(1.390+1.420)*0.550)/2/8.8$	m	1.106	
平均底面幅	$1.106*0.5+0.400$	m	0.953	
コンクリート 18-8-40	$(0.400+0.953)/2*1.106*8.8$	m <sup>3</sup>	6.6	
基礎砕石 RC-40 t=20cm			有	
水抜き管 VU φ75			有	1箇所/5m
透水材 300×300×50			有	



# 排水工数量計算書

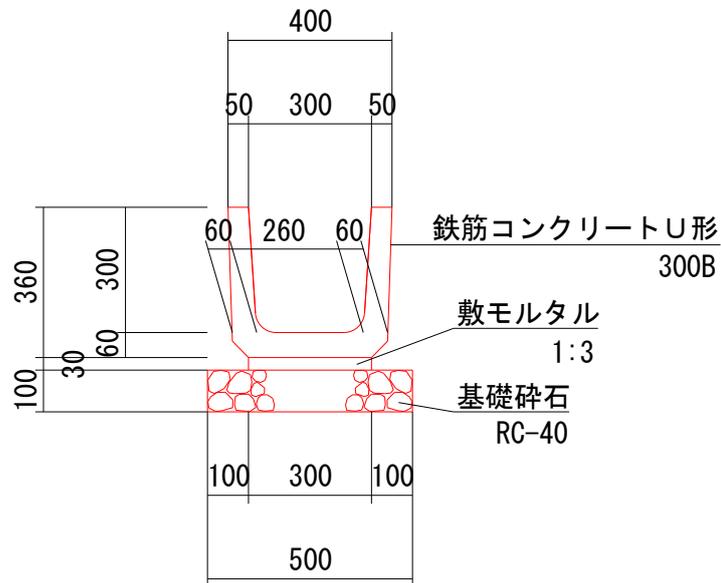
名称: 作業土工

測 点	距 離(m)	管渠工1床堀(小規模)			管渠工1埋戻(小規模)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0+17.66	—	1.0	—	—	0.7	—	—	NO. 1を引用
NO. 1	2.7	1.0	1.00	2.7	0.7	0.70	1.9	
NO. 1+ 2.00	2.1	1.0	1.00	2.1	0.8	0.75	1.6	
NO. 1+ 7.00	5.2	1.4	1.20	6.2	1.1	0.95	4.9	
NO. 1+13.1	6.1	2.4	1.90	11.6	2.3	1.70	10.4	NO. 1+14.00を引用
小 計	16.10			22.6			18.8	
合 計	16.10			22.6			18.8	



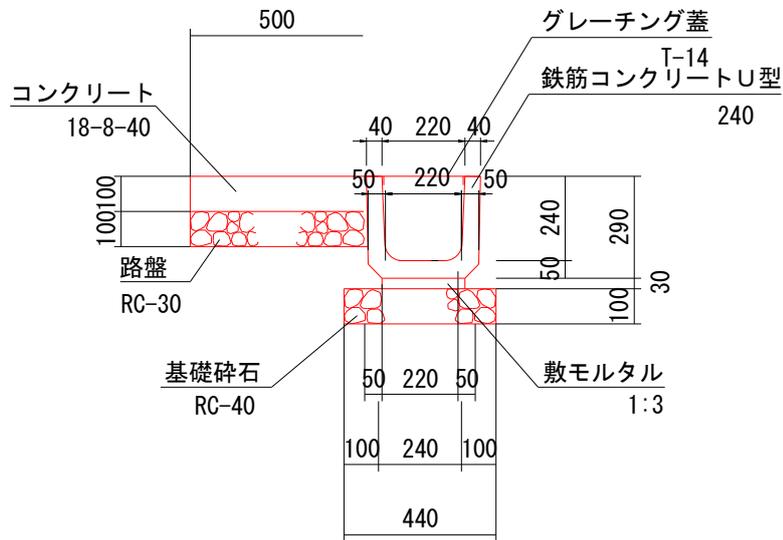


# 鉄筋コンクリートU形 S=1:20

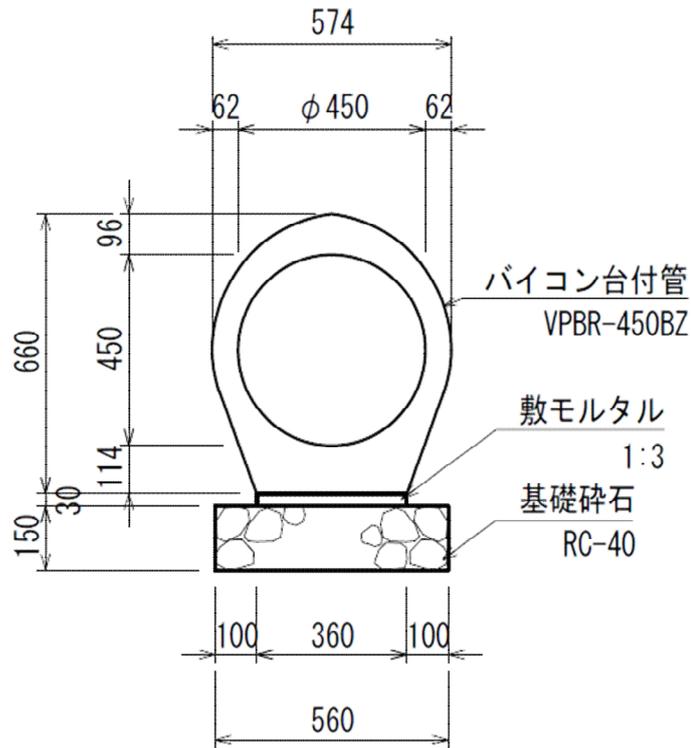


工種・細目	算式	単位	数量	摘要
鉄筋コンクリートU字溝 300	10/0.6	個	16.667	71kg/個
敷モルタル 1:3	0.3*0.030*10	m <sup>3</sup>	0.090	
基礎碎石 RC-40 t=10cm	0.5*10	m <sup>2</sup>	5.000	

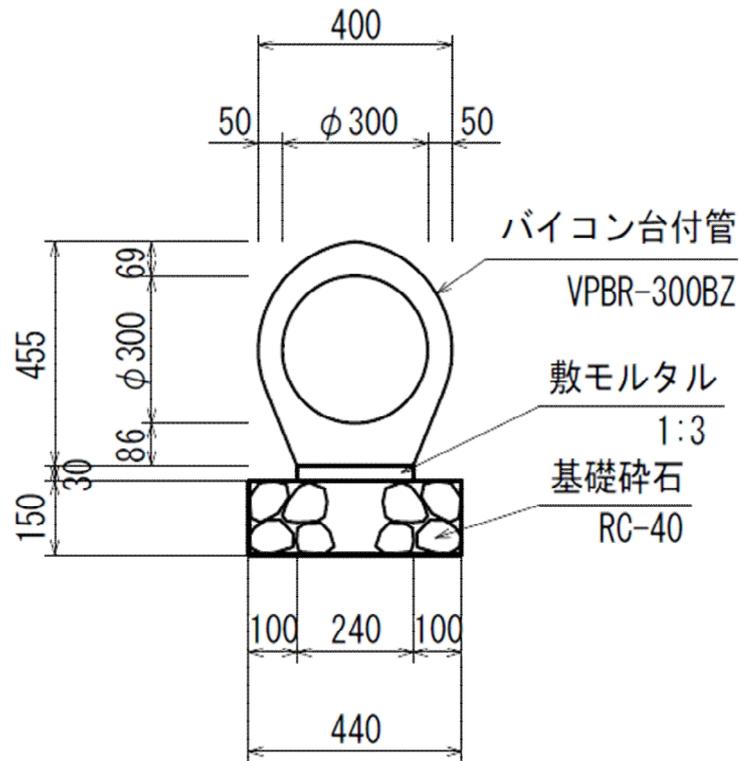
# 横断溝 S=1:20



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
鉄筋コンクリートU型 240	10/0.605	個	16.529	55kg/個
敷モルタル 1:3	0.220*0.030*10	m <sup>3</sup>	0.066	
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.440*10	m <sup>2</sup>	4.400	
グレーチング蓋 U字溝用 T-14	10/1.000	枚	10.000	
コンクリート 18-8-40	0.500*0.100*10	m <sup>3</sup>	0.500	
型 枠 一般	0.100*10	m <sup>2</sup>	1.000	
路盤 RC-30 t=10cm	0.500*10	m <sup>2</sup>	5.000	



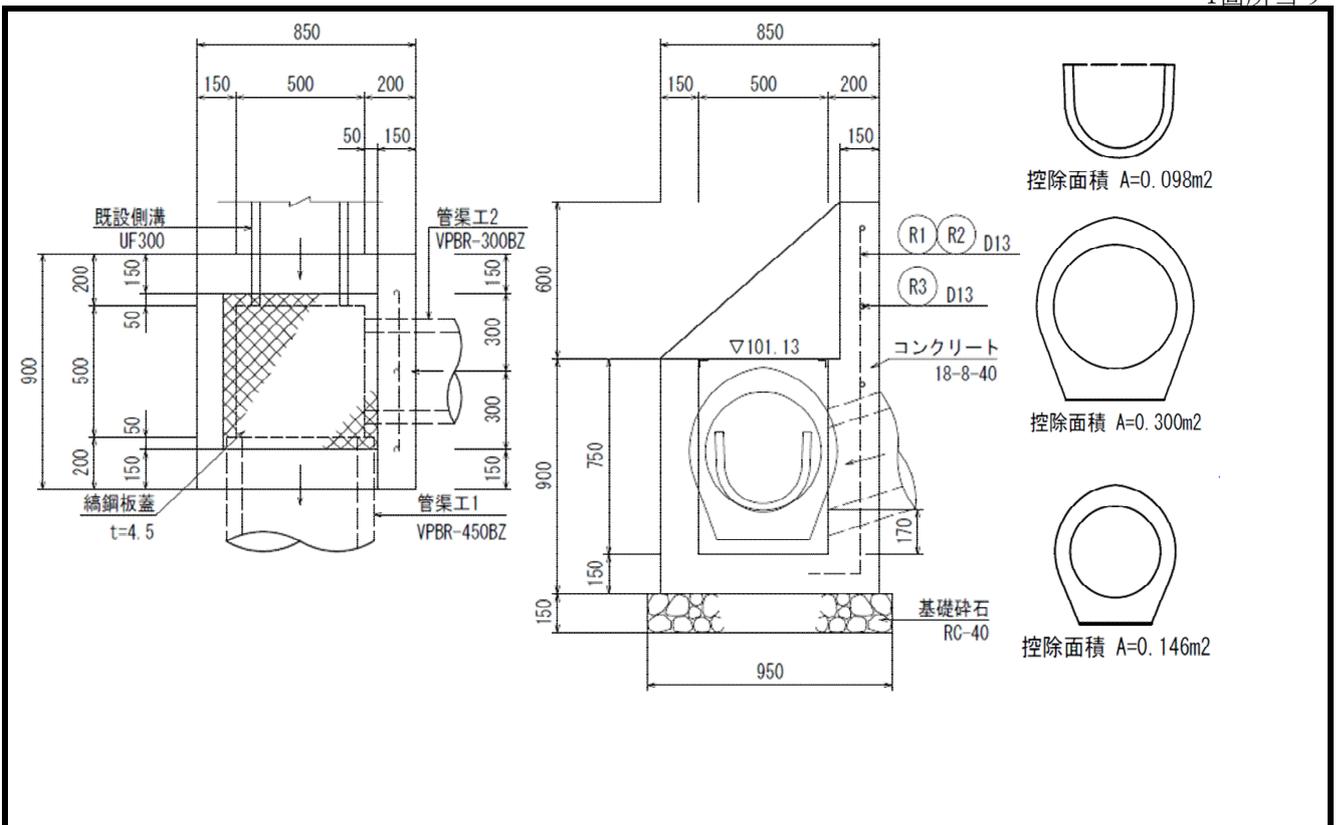
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
バイコン台付管 VPBR-450BZ	10/2.500	個	4.000	892kg/個
敷モルタル 1:3	0.360*0.030*10	m <sup>3</sup>	0.108	
基礎碎石 RC-40 t=15cm	0.560*10	m <sup>2</sup>	5.600	



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
バイコン台付管 VPBR-300BZ	10/2.000	個	5.000	390kg/個
敷モルタル 1:3	0.240*0.030*10	m <sup>3</sup>	0.072	
基礎砕石 RC-40 t=15cm	0.440*10	m <sup>2</sup>	4.400	

集水枘 1

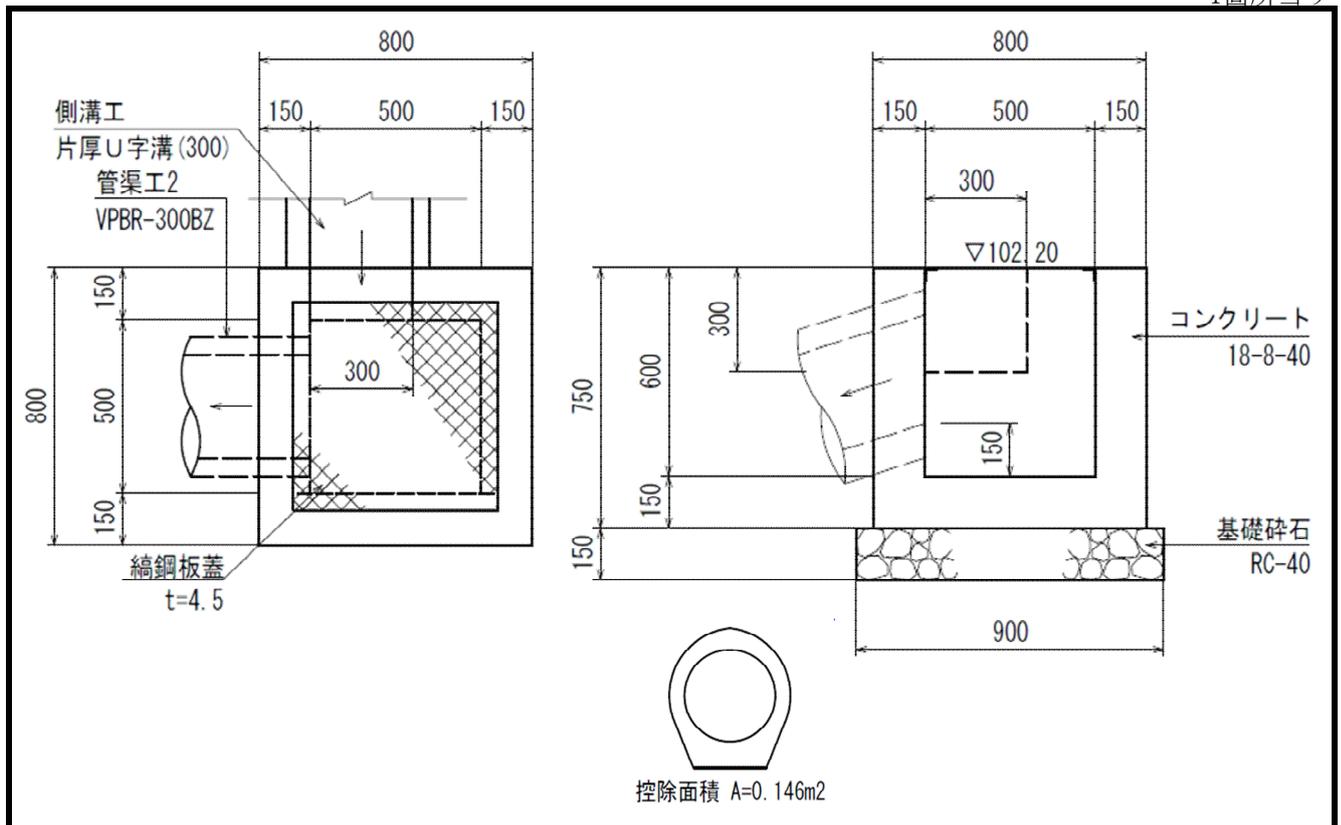
1箇所当り



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.850 \times 0.900 \times 0.900 + 0.150 \times 0.800 \times 0.600 + 0.600 \times 0.650 / 2 \times 0.150 \times 2 - 0.500 \times 0.500 \times 0.750 - (0.098 + 0.300) \times 0.150 - 0.146 \times 0.200$	m <sup>3</sup>	0.543	
型 枘	$(0.500 \times 4 + 0.850 \times 2 + 0.800 \times 2) \times 0.900 + (0.900 + 0.600 + 0.150 \times 2) \times 0.500 + 0.600 \times 0.650 / 2 \times 4 - (0.098 + 0.300 + 0.146) \times 2$	m <sup>2</sup>	5.362	
基礎砕石 RC-40 t=15cm	$1.000 \times 0.950$	m <sup>2</sup>	0.950	
鉄筋 SD295A D13	$(1.520 \times 2 + 0.600 \times 1 + 0.600 \times 3) \times 0.995$	kg	5.413	
縞鋼板蓋 t=4.5mm		枚	1.000	

集水枿 2

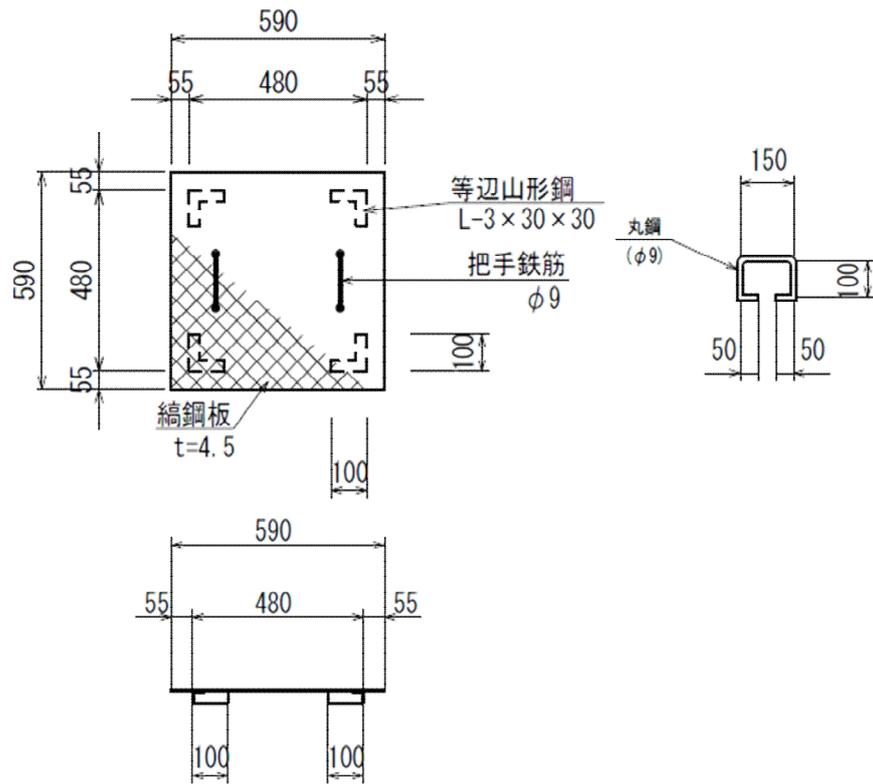
1箇所当り



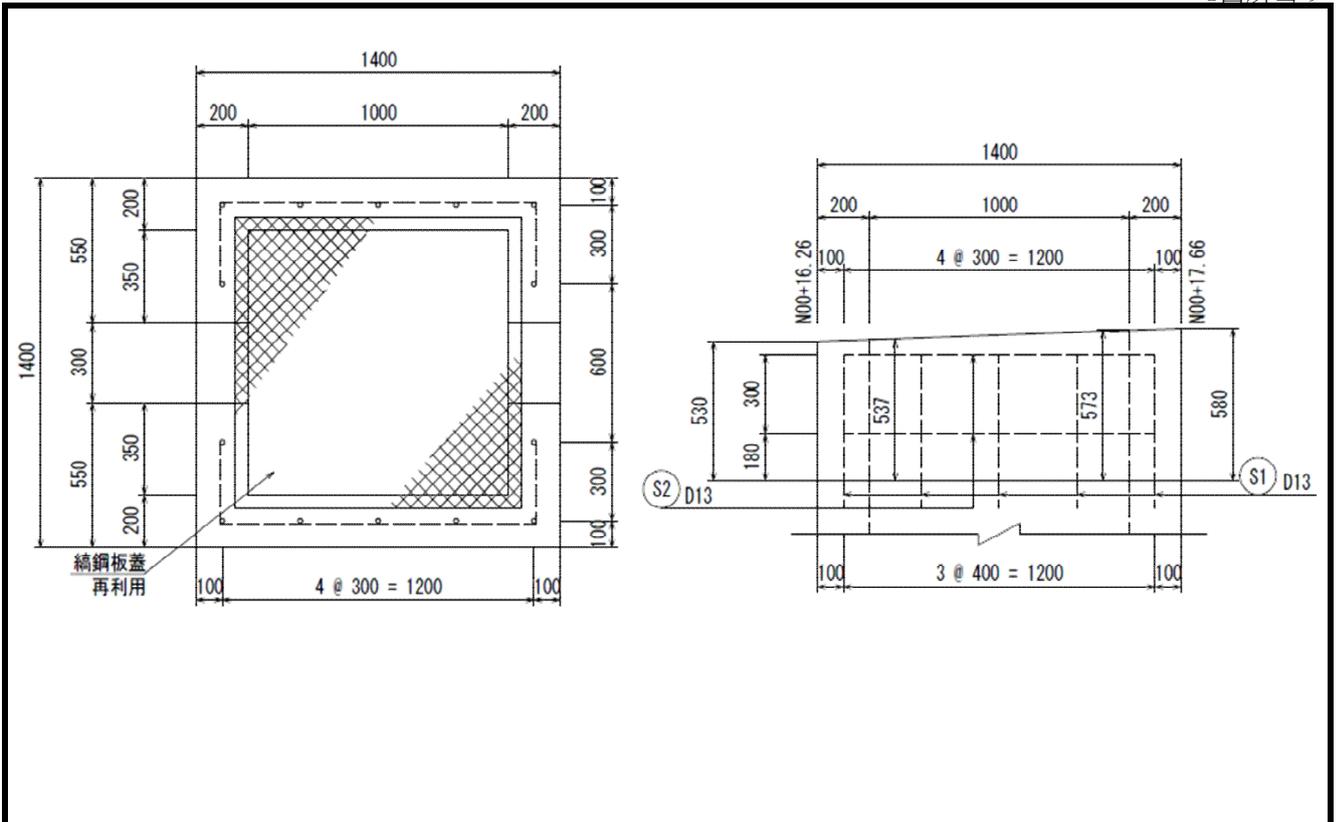
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$0.800 \times 0.800 \times 0.750 - 0.500 \times 0.500 \times 0.600 - (0.300 \times 0.300 + 0.146) \times 0.150$	m <sup>3</sup>	0.295	
型 枿	$(0.800 + 0.500) \times 4 \times 0.750 - (0.300 \times 0.300 + 0.146) \times 2$	m <sup>2</sup>	3.428	
基礎砕石 RC-40 t=15cm	$0.900 \times 0.900$	m <sup>2</sup>	0.810	
縞鋼板蓋 t=4.5mm		枚	1.000	

縞鋼板蓋

1箇所当り

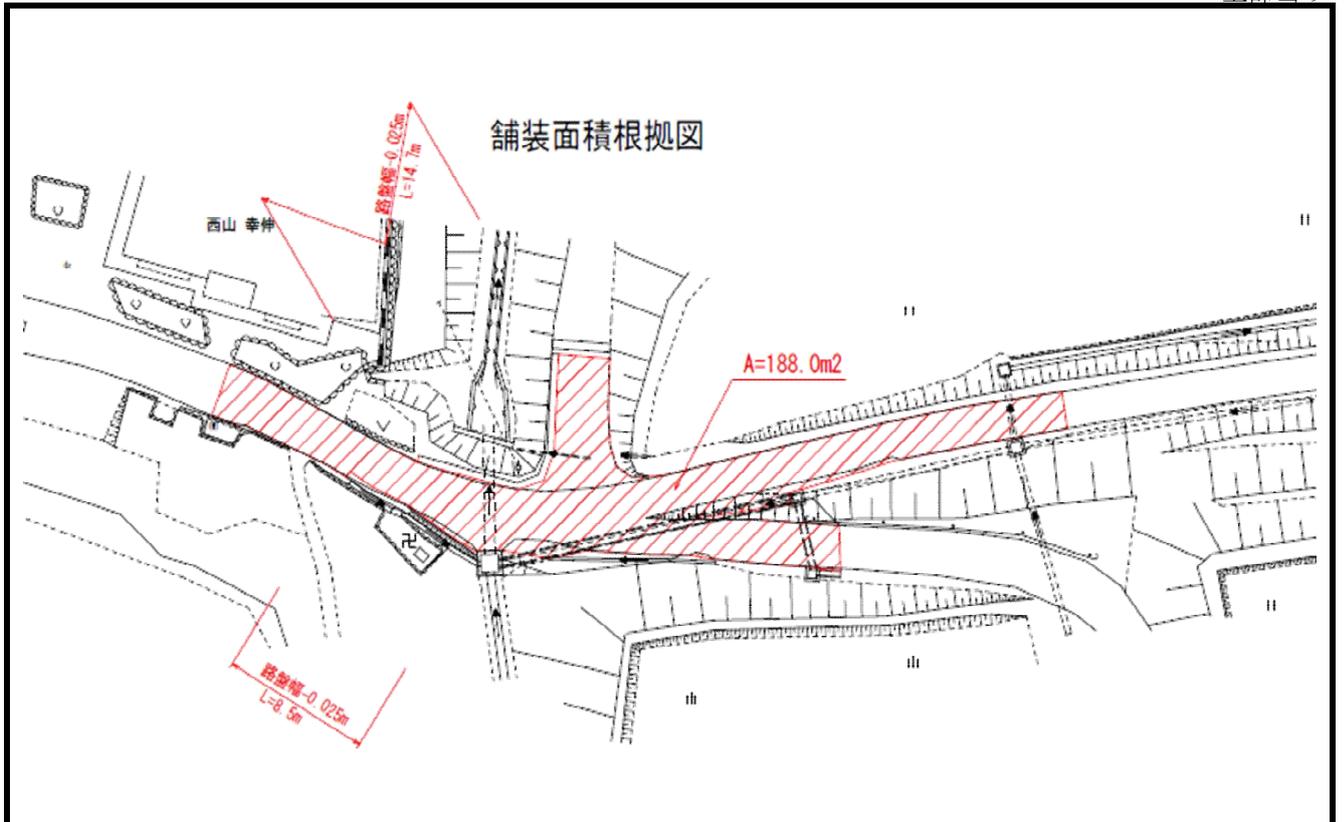


工種・細目	算式	単位	数量	摘要
縞鋼板 t=4.5mm	0.590*0.590*36.968	kg	12.869	
等辺山形鋼 L-3×30×30	0.170*4*1.36	kg	0.925	
把手鉄筋 φ9	0.350*2*0.499	kg	0.349	



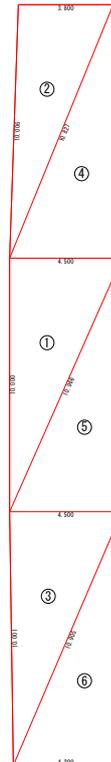
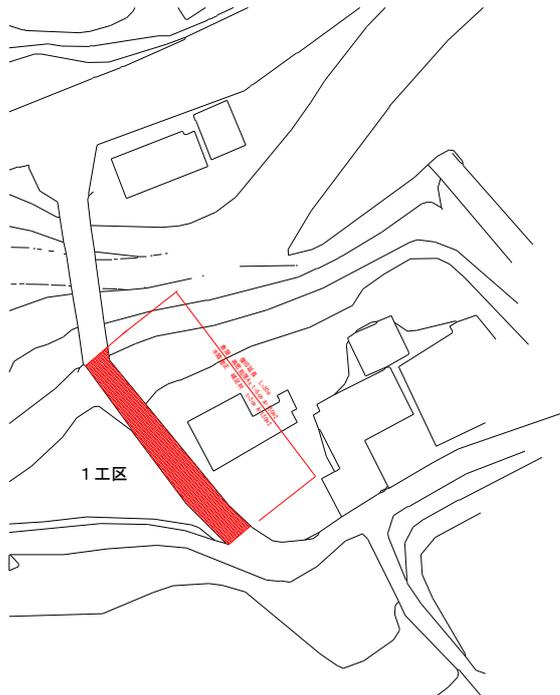
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
コンクリート 18-8-40	$(0.580+0.530)/2*1.400*0.200*2+((0.580+0.573)/2+(0.530+0.537)/2)*0.200*0.350*2$	m <sup>3</sup>	0.466	
型 枠	$((0.580+0.530)*1.400+(0.573+0.537)*1.000+(0.580+0.530)*0.550*2+(0.573+0.537)*0.350*2+(0.580+0.573)/2*0.200+(0.537+0.530)/2*0.200)/2*2$	m <sup>2</sup>	4.884	
鉄 筋 SD295A D13	$(0.580*14+1.840*4)*0.995$	kg	15.403	
縞 鋼 板 蓋 既設再利用		枚	1.000	
コンクリート削孔工		孔	14	





工種・細目	算式	単位	数量	摘要
路盤工	再生粒度調整碎石 RM-30 t=15cm $188.0 - 0.025 * (14.7 + 8.5)$	m <sup>2</sup>	187.4	
表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m <sup>2</sup>	188.0	

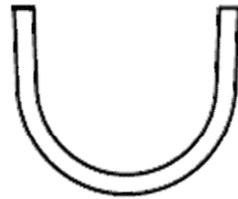
平面図 S=1:250



区号	長さ	高さ	面積
1	10.000	4.354	22.95
2	10.000	3.354	18.90
3	10.000	4.125	22.50
4	10.000	4.155	22.55
5	10.000	4.354	22.95
6	10.000	3.851	21.90
合計			130.90

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
不陸整正	補足材 t=3cm RM-30	m <sup>2</sup>	130.0	
表層工	再生密粒度アスコン t=5cm	m <sup>2</sup>	130.0	



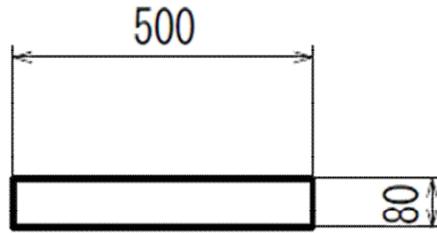


UF300 A=0.025m<sup>2</sup>

工種・細目	算式	単位	数量	
鉄筋コンクリート	0.025*18.0	m <sup>3</sup>	0.5	
殻運搬処理 鉄筋コンクリート		m <sup>3</sup>	0.5	

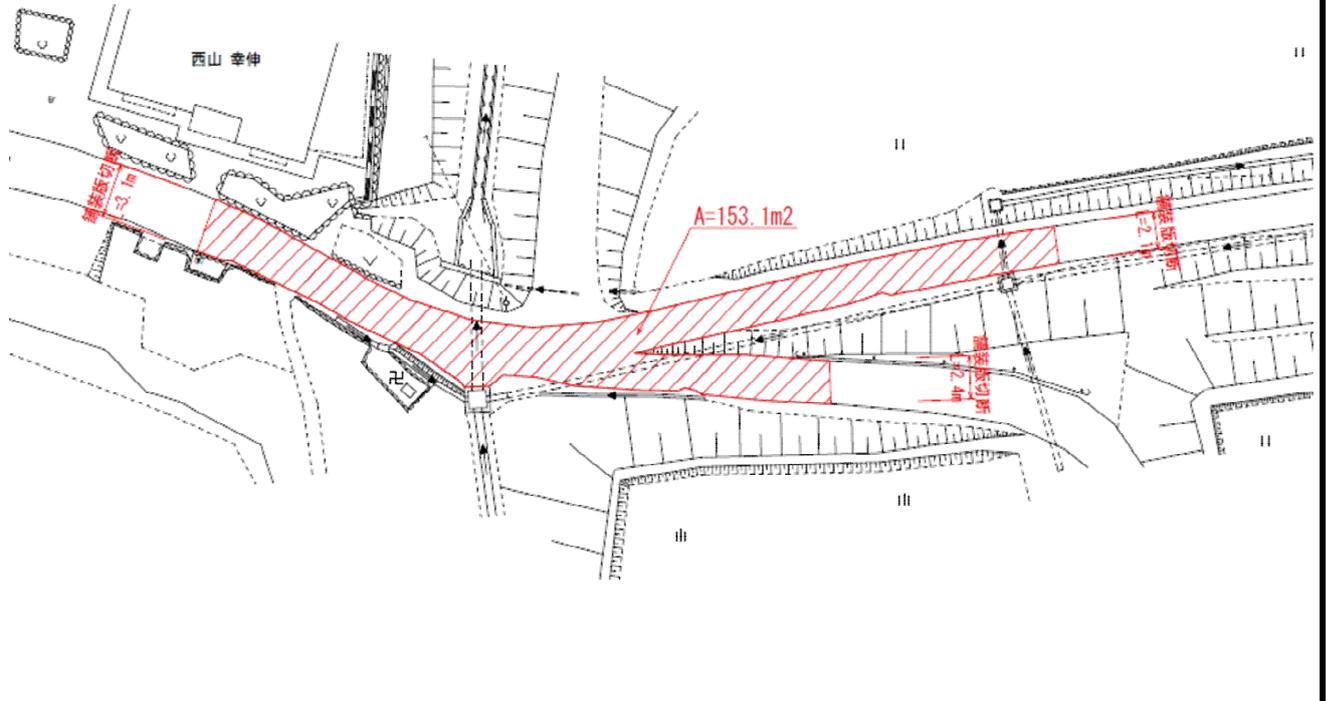
コンクリート蓋

全部当り



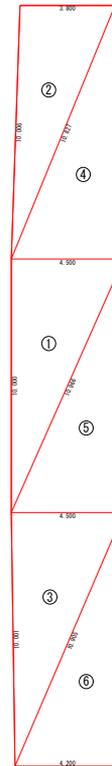
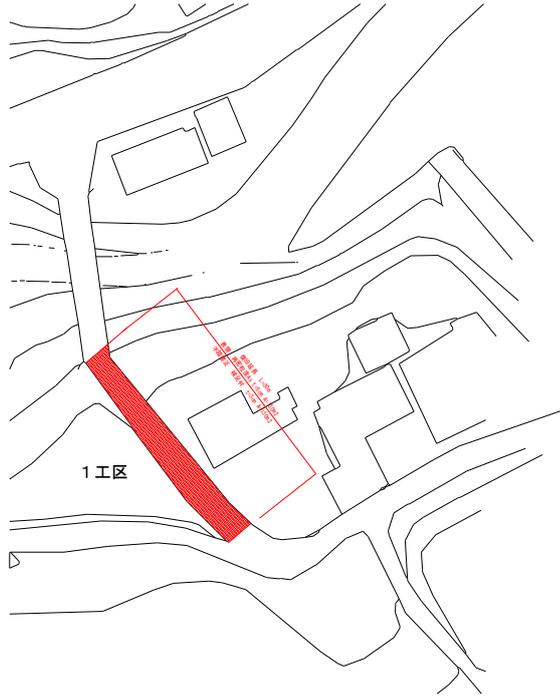
工種・細目	算式	単位	数量	摘要
鉄筋コンクリート	$0.500 \times 0.080 \times 17.0$	m <sup>3</sup>	0.7	
殻運搬処理 鉄筋コンクリート		m <sup>3</sup>	0.7	

舗装版取壊根拠図



工種・細目	算式	単位	数量	摘要
アスファルト t=5cm		m <sup>2</sup>	153.1	
殻運搬処理 アスファルト	153.1*0.050	m <sup>3</sup>	7.7	
舗装版切断 アスファルト t=5cm	3.1+2.1+2.4	m	7.6	

平面図 S=1:250



区画	幅員	長さ	面積
1	10.966	4.104	22.50
2	10.827	3.510	18.00
3	10.902	4.126	22.50
4	10.827	4.104	22.50
5	10.966	4.104	22.50
6	10.902	3.851	21.00
合計			130.00

工種・細目	算式	単位	数量	摘要
アスファルト t=5cm		m <sup>2</sup>	130.0	
殻運搬処理 アスファルト	130*0.050	m <sup>3</sup>	6.5	
舗装版切断 アスファルト t=5cm	3.8+4.2	m	8.0	