

本 工 事 数 量 集 計 表

路線名：都市計画道路地福寺神照線(その1)

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
道路改良		1	1	式	
排水構造物工		1	1	式	
側溝工		1	1	式	
自由勾配側溝	300*300	41.0	41	m	
自由勾配側溝	300*400	24+13.4	37	m	
自由勾配側溝	400*500	14.0	14	m	
側溝蓋	B300 コンクリート蓋 歩道用	39.0-9.0=	29	枚	40kg以下
側溝蓋	B300 コンクリート蓋 車道用	(4+4+4+4+3)/2=	10	枚	40kg以上
側溝蓋	B300 グレーチング蓋 T-2 細目	(41.0+37.4)/2=39.2	39	枚	40kg以下
側溝蓋	B400 コンクリート蓋 歩道用	14.0/2=	7	枚	40kg以上
側溝蓋	B400 グレーチング蓋 T-2 細目	14.0/2=	7	枚	40kg以下
底打ちコンクリート	18-8-25BB	別紙数量計算書 0.4+1.6+0.5	2.5	m3	
集水樹・マンホール工		1	1	式	
プレキャスト集水樹	□500*1500	1	1	箇所	7号
プレキャスト集水樹	□300*715	1	1	箇所	排水樹2
プレキャスト集水樹	□300*814	1	1	箇所	排水樹4
管渠工			1	式	
暗渠排水管	VP φ 300	暗渠排水管延長集計表 0.8+1.1	1.9	m	
擁壁工		1	1	式	
プレキャスト擁壁工		1	1	式	
プレキャスト擁壁	1.0mを超え2.0m以下 基礎碎石：有 均しコンクリート：有	2.0	2	m	
カルバート工		1	1	式	

本 工 事 数 量 集 計 表

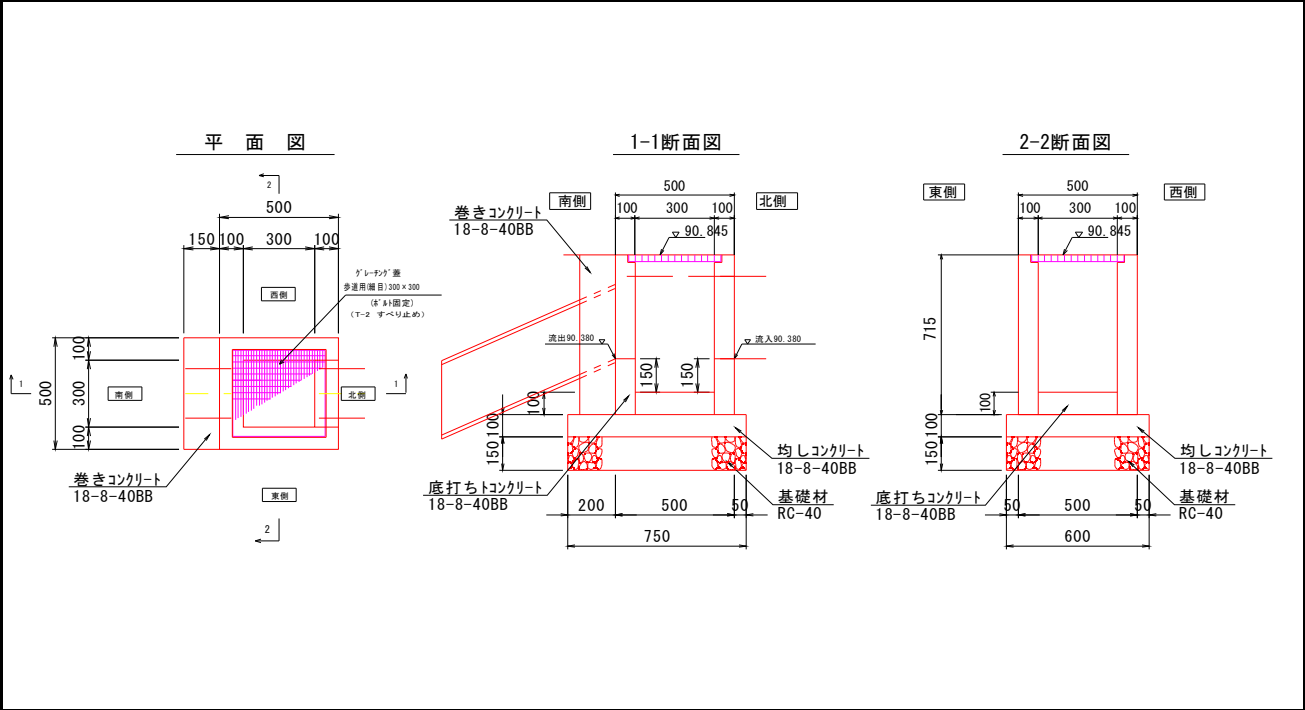
路線名：都市計画道路地福寺神照線(その1)

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
プレキャストカルバート工		1	1	式	
プレキャストボックス	B2500*H1100 PC鋼より線φ15.2mm 曲部連結金具	19.2	19	m	
プレキャストボックス材料	B2500*H1100	1	1	式	
基礎工		1	1	式	
ジオセルマットレス基礎	G-150SP-7	19.2	19	m	
地覆工		1	1	式	
場所打地覆	H=770 L=2936	1	1	箇所	1号地覆
場所打地覆	H=740 L=2909	1	1	箇所	2号地覆
擁壁護岸工		1	1	式	
プレキャスト擁壁工		1	1	式	
プレキャスト擁壁	H1800 24-12-25BB	1	1	箇所	
護床工・根固め工		1	1	式	
根固めブロック工		1	1	式	
根固めブロック据付	護床ブロック 330*480*300,330*230*200	11.2	11	m2	
仮設工		1	1	式	
交通管理工		1	1	式	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	1	1	式	
水替工		1	1	式	
ポンプ排水	作業時排水 排水量40以上120m3/h未満	1	1	式	
土留・仮締切工		1	1	式	
土のう	仮締切用 耐侯性大型土のう 制作・設置 撤去 流用土	1	1	式	

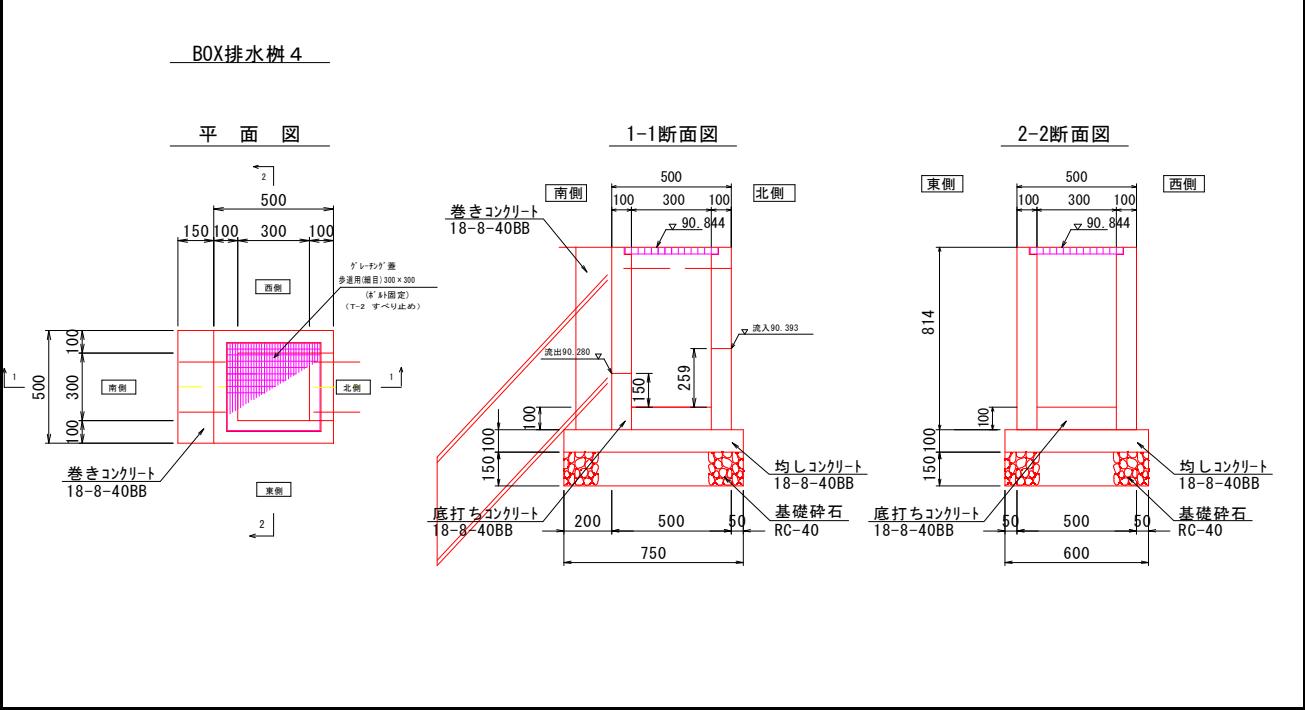
10.0箇所当たり

[illegible]

BOX排水柵 2					10.0箇所当たり
名 称	形 状 ・ 寸 法	計 算 式		単 位	数 量
プレキャスト集水柵	□300×H715	1.0*10	10.0 =	基	10.0
均しコンクリート	18-8-40BB	0.75*0.60*0.10*10	0.45 =	m ³	0.5
型枠	均しコンクリート	(0.75+0.60)*2*0.10*10	2.70 =	m ²	2.7
基礎材	RC-40	0.75*0.60*0.15*10	0.68 =	m ³	0.7
基面整正	人力	0.75*0.60*10	4.50 =	m ²	4.5
底打ちコンクリート	18-8-40BB	0.30*0.30*0.10*10	0.09 =	m ³	0.1
グレーチング 蓋	T-25 細目 □300用 (※ 鉄固定)	本体に含む			
巻きコンクリート	18-8-40BB	0.15*0.5*0.715*10	0.54 =	m ³	0.5
型枠	小型構造物	(0.15+0.5+0.15)*0.715*10	5.72 =	m ²	5.7



BOX排水柵 4					10.0箇所当たり	
名 称	形 状 ・ 寸 法	計 算 式			単 位	数 量
プレキャスト集水柵	□300×H814	1.0*10			基	10.0
均しコンクリート	18-8-40BB	0.75*0.60*0.10*10			m ³	0.5
型枠	均しコンクリート	(0.75+0.60)*2*0.10*10			m ²	2.7
基礎材	RC-40	0.75*0.60*0.15*10			m ³	0.7
基面整正	人力	0.75*0.60*10			m ²	4.5
底打ちコンクリート	18-8-40BB	0.30*0.30*0.10*10			m ³	0.1
グレーチング 蓋	T-25 細目 □300用 (※ 引固定)	本体に含む				
巻きコンクリート	18-8-40BB	0.15*0.5*0.814*10			m ³	0.6
型枠	小型構造物	(0.15+0.5+0.15)*0.814*10			m ²	6.5



單位數量計算書

自由勾配側溝(一般用)

コンクリート蓋 B300

グレーチング 細目

H

100

150

底打ちコンクリート 18-8-25BB

基礎材 RC-40

均しコンクリート 18-8-40BB

B

b

100

自由勾配側溝寸法表

名 称	B	H	b	摘 要
300 × 300	300	445	600	
300 × 400	300	545	600	
300 × 500	300	645	600	

[illegible]

單位數量計算書

Technical drawing of a concrete drainage structure (free slope side ditch) showing dimensions and materials. The drawing includes the following labels and dimensions:

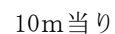
- 自由勾配側溝 (一般用)**: Free slope side ditch (general use)
- B**: Top width of the structure.
- コンクリート蓋 B400**: Concrete cover B400.
- グレーチング 細目**: Grating, fine mesh.
- H**: Total height of the structure.
- 底打ちコンクリート 18-8-25BB**: Bottom concrete 18-8-25BB.
- 均しコンクリート 18-8-40BB**: Leveling concrete 18-8-40BB.
- 基礎材 RC-40**: Foundation material RC-40.
- 100**: Height of the leveling concrete layer.
- 150**: Total height of the foundation material.
- b**: Bottom width of the structure.
- n**: Slope angle of the side walls.

單位mm

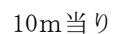
名 称	B	H	b	摘 要
400 × 500	400	660	710	

[illegible]

單位數量計算書

[illegible]

單位數量計算書

[illegible]

その1

区間名	計 算 式	単位	数 量
側溝工 B400 No. 2+37. 2 No. 2+51. 2 (左側)	底打ちコンクリート $H1 = (0.071 + 0.067) / 2 = 0.069\text{m}$ $H2 = (0.067 + 0.050) / 2 = 0.0585\text{m}$ $H = (0.069 \times 2.80 + 0.0585 \times 11.20) / 14.0$ $H = 60.6\text{mm} = 0.061\text{m}$ 区間距離 $L = 2.80 + 11.20 = 14.0\text{m}$ $V1 = 0.40 \times 0.061 \times 14.0 = 0.342\text{m}^3$ ロス率1.06 $\times 1.06$		
		小計①	
		m3	0.4
側溝工 B300 No. 2+57. 45 No. 3+22. 4 (左側)	底打ちコンクリート $H1 = (0.080 + 0.096) / 2 = 0.088\text{m}$ $H2 = (0.096 + 0.154) / 2 = 0.125\text{m}$ $H = (0.088 \times 2.55 + 0.125 \times 21.45) / 24.0$ $H = 121.1\text{mm} = 0.121\text{m}$ $H3 = 0.050\text{m}$ 区間距離 $L1 = 2.55 + 21.45 = 24.00\text{m}$ $L2 = 40.95\text{m}$ $V1 = 0.30 \times 0.121 \times 24.0 = 0.871\text{m}^3$ $V2 = 0.30 \times 0.050 \times 40.95 = 0.614\text{m}^3$ $V = 0.871 + 0.614 = 1.485\text{m}^3$ ロス率1.06 $\times 1.06$		
		小計②	
		m3	1.6
側溝工 B300 No. 2+59. 6 No. 2+73. 0 (右側)	底打ちコンクリート $H1 = (0.094 + 0.096) / 2 = 0.095\text{m}$ $H2 = (0.096 + 0.131) / 2 = 0.1135\text{m}$ $H = (0.095 \times 0.4 + 0.1135 \times 13.0) / 13.4$ $H = 112.9\text{mm} = 0.113\text{m}$ 区間距離 $L = 0.40 + 13.00 = 13.4\text{m}$ $V1 = 0.30 \times 0.113 \times 13.4 = 0.454\text{m}^3$ ロス率1.06 $\times 1.06$		
		小計④	
		m3	0.5
	$V = \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{4}$		
		合計	
		m3	2.5

單位數量計算書

[illegible]

單位數量計算書

注) hの値は「側溝展開図」参照。

單位mm

名 称	B	H	b	摘 要
300 × 300	300	445	600	
300 × 400	300	545	600	
300 × 500	300	645	600	

[illegible]