

数量総括表

P. 1

工 種	種 別	細 別	単 位	積算数量	設計数量
土工	掘削	小規模,土砂	m3	20	V= 17.6 m3
	盛土	小規模,土砂	m3	40	V= 40.3 m3
	床掘	小規模,土砂	m3	20	V= 19.4 m3
	埋戻し	小規模,土砂	m3	10	V= 12.2 m3
	購入土	山土	m3	20	V= 21.3 m3
排水工	落蓋側溝	300C,T-14	m	31	L= 31.0 m
	グレーチング蓋	300C用,T-14,L=1.0m	枚	3	N= 3.0 枚
	コンクリート蓋	300C用,T-14,L=0.5m	枚	56	N= 56.0 枚
	既設落蓋側溝布設替	300C,T-14	m	7	L= 7.0 m
	自由勾配側溝(縦断用)	B300×H400	m	2	L= 2.0 m
	自由勾配側溝(縦断用)	B300×H500	m	2	L= 2.0 m
	自由勾配側溝(縦断用)	B300×H600	m	2	L= 2.0 m
	自由勾配側溝コンクリート蓋	300用,車道用,T-25,L=0.5m	枚	6	N= 6.0 枚
	L型側溝	B300	m	20	L= 19.7 m
	BFBOX	450型	m	20	L= 19.9 m
	現場打ち集水樹	□700×H850～894	基	1	N= 1.0 基
	現場打ち集水樹	□700×H1277～1329	基	1	N= 1.0 基
	集水樹用グレーチング蓋	700用,T-14	枚	2	N= 2.0 枚
	側壁工	②18-8-40	箇所	1	N= 1.0 箇所

数量総括表

P. 2

[illegible]

工 種：土工

[illegible]

土 量 計 算 書

測 点	距 離	掘削			盛土			床掘			埋戻し			摘 要
		断 面	平均断面	体 積	断 面	平均断面	体 積	断 面	平均断面	体 積	断 面	平均断面	体 積	
NO. 1+12.0	0.000	0.2						0.3			-			
NO. 2	8.000	0.2	0.20	1.6				0.3	0.30	2.4	0.2	0.10	0.8	
NO. 3	20.000	0.2	0.20	4.0				-	0.15	3.0	-	0.10	2.0	
NO. 3+17.0	17.000	0.2	0.20	3.4										
NO. 3+17.0	0.000	0.3			0.7			0.4			0.2			
NO. 4	3.000	0.3	0.30	0.9	0.7	0.70	2.1	0.4	0.40	1.2	0.2	0.20	0.6	
NO. 4+8.0	8.000	0.5	0.40	3.2	2.6	1.65	13.2	0.8	0.60	4.8	0.5	0.35	2.8	
NO. 4+18.0	10.000	0.4	0.45	4.5	2.4	2.50	25.0	0.8	0.80	8.0	0.7	0.60	6.0	
合 計	66.000			17.6			40.3			19.4			12.2	

数量計算書

工 種 : 排水工

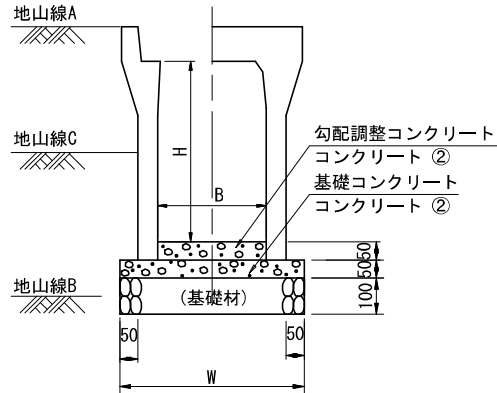
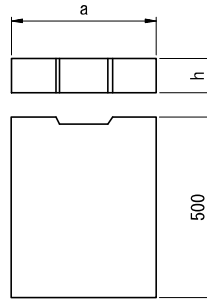
種 別	計 上 及 び 算 式	数 量
落蓋側溝		
300C,T-14	$L = 6.0 + 25.0 =$	31.0 m
グレーチング蓋		
300C用,T-14,L=1.0m	$N = 31.0 \div 10.0 =$	3.0 枚
コンクリート蓋		
300C用,T-14,L=0.5m	$N = (31.0 - 3枚 \times 0.995) \div 0.5m/枚 =$	56.0 枚
既設落蓋側溝布設替		
300C,T-14	$L = 7.0 =$	7.0 m
自由勾配側溝(縦断用)		
B300×H400	$L = 2.0 =$	2.0 m
自由勾配側溝(縦断用)		
B300×H500	$L = 2.0 =$	2.0 m
自由勾配側溝(縦断用)		
B300×H600	$L = 2.0 =$	2.0 m
自由勾配側溝コンクリート蓋		
300用,車道用,T-25,L=0.5m	$N = 6.0 \div 2 \div 0.5m/枚 =$	6.0 枚
L型側溝		
B300	$L = 9.9 + 9.8 =$	19.7 m
BFBOX		
450型	$L = 9.9 + 10.0 =$	19.9 m
現場打ち集水桝		
□700×H850～894	$N = 1.0 =$	1.0 基
現場打ち集水桝		
□700×H1277～1329	$N = 1.0 =$	1.0 基
集水桝用グレーチング蓋		
700用,T-14	$N = 2.0 =$	2.0 枚
側壁工		
②18-8-40	$N = 1.0 =$	1.0 箇所

数量計算書

Technical drawing of a drainage structure (Figure 10). The drawing shows a cross-section of a structure with a top width of 460 and an inner width of 290. The structure has a height of 425, with a base layer of 100. The base layer is composed of '基礎碎石' (Base Gravel) and '再生碎石 (最大粒径40mm)' (Recycled Gravel, maximum particle size 40mm). The structure is labeled '敷モルタル (1:3)' (Screed Mortar, 1:3). The structure is labeled 'Co蓋 (T-14) L=0.5m' and 'Gr蓋 (T-14) L=1.0m'. The structure is labeled '500' at the bottom.

[illegible]

B型

B型用ふた
FC9-B2(車道用)

記号	寸法表 (mm)		参考重量 (kg/枚)
	a	h	
FC9-B2-B-300	400	95	42
FC9-B2-B-400	500	110	61

〔適用条件〕

主として車道（T-25相当）に平行して用い、動水勾配を確保する必要がある場合（自由勾配）や深溝を必要とする場合に使用する。

〔仕様〕

- コンクリート設計基準強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
コンクリート許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SD295） $\sigma_{sa}=180\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度（SWM-B相当） $\sigma_{sa}=140\text{N/mm}^2$
- コンクリート② 呼び強度
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
- 基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。
- 蓋の種類については、コンクリート製（FC9）、グレーチング製（FG9）または、覆工版型（FH9）とし、現地の状況に合わせて選択し、別途計上すること。

〔設計表示方法〕

US9-B-B () -H () -K () -L=〇〇m
(型) (幅) (高さ) (基礎材の種類) (延長)

側溝 L=2.0m

寸法表 及び 材料表

記 号	寸 法 表 (mm)			参 考 重 量 (kg/個)	参 考 数 量 表										(10m当り)			備 考
	B	H	W		側溝 個数 (個)	勾配調整 コンクリート (m3)	基礎 コンクリート (m3)	コンクリート計 (m3)	型枠 (m2)	基礎材 t=10cm		床掘 (m3)			埋戻し (m3)			
										(m3)	(m2)	A	B	C	A	B	C	
US9-B-B300-H 300	300	300	500	326	5	0.30	0.25	0.6	1	0.5	5	8.3	0.5	4.9	5.7	-	3.3	
US9-B-B300-H 400	300	400	510	403	5	0.30	0.26	0.6	1	0.5	5	9.8	0.5	5.6	6.6	-	3.8	
US9-B-B300-H 500	300	500	510	455	5	0.30	0.26	0.6	1	0.5	5	11.2	0.5	6.3	7.6	-	4.3	
US9-B-B300-H 600	300	600	530	560	5	0.30	0.27	0.6	1	0.5	5	12.8	0.5	7.1	8.7	-	4.8	
US9-B-B300-H 700	300	700	530	625	5	0.30	0.27	0.6	1	0.5	5	14.2	0.5	7.8	9.7	-	5.3	
US9-B-B300-H 800	300	800	550	760	5	0.30	0.28	0.6	1	0.6	6	21.9	0.6	8.7	16.7	-	5.8	
US9-B-B300-H 900	300	900	550	830	5	0.30	0.28	0.6	1	0.6	6	24.5	0.6	9.4	18.9	-	6.3	
US9-B-B300-H1000	300	1,000	570	995	5	0.30	0.29	0.6	1	0.6	6	27.4	0.6	10.3	21.1	-	6.8	
US9-B-B300-H1100	300	1,100	570	1,070	5	0.30	0.29	0.6	1	0.6	6	30.2	0.6	11.0	23.5	-	7.3	
US9-B-B400-H 400	400	400	610	459	5	0.40	0.31	0.7	1	0.6	6	10.7	0.6	6.1	6.8	-	3.9	
US9-B-B400-H 500	400	500	620	535	5	0.40	0.31	0.7	1	0.6	6	12.3	0.6	6.9	7.8	-	4.4	
US9-B-B400-H 600	400	600	620	590	5	0.40	0.31	0.7	1	0.6	6	13.8	0.6	7.7	8.8	-	4.9	
US9-B-B400-H 700	400	700	640	715	5	0.40	0.32	0.7	1	0.6	6	20.7	0.6	8.5	14.9	-	5.4	
US9-B-B400-H 800	400	800	640	780	5	0.40	0.32	0.7	1	0.6	6	23.3	0.6	9.3	17.0	-	5.9	
US9-B-B400-H 900	400	900	660	930	5	0.40	0.33	0.7	1	0.7	7	26.2	0.7	10.2	19.2	-	6.4	
US9-B-B400-H1000	400	1,000	660	1,000	5	0.40	0.33	0.7	1	0.7	7	29.0	0.7	11.0	21.4	-	6.9	
US9-B-B400-H1100	400	1,100	680	1,180	5	0.40	0.34	0.7	1	0.7	7	32.2	0.7	11.9	23.8	-	7.4	
US9-B-B400-H1200	400	1,200	680	1,270	5	0.40	0.34	0.7	1	0.7	7	35.3	0.7	12.7	26.3	-	7.9	

※① 設計図および現地の状況から地山線A・B・Cを選択する。

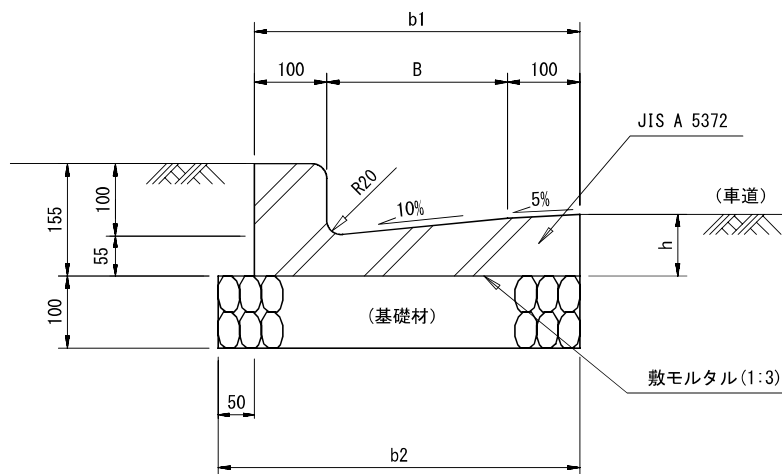
※② 勾配調整コンクリートの最小厚を5cmとし、数量は10cm等厚として算出してある。
施工にあたっては、勾配調整により変わるので注意すること。

I-1301(1) 工種記号 (青森) US9-B-B () -H ()
(型) (幅) (高さ)

名称 自由勾配側溝（プレキャスト）

(平成19年6月)

青森県土木整備部



〔適用条件〕

軽車両（乗用車または2 t 以下のトラック）の影響を考慮する路側に使用する。

〔仕 様〕

基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。なお、路盤の上に設置する場合には基礎材は不要である。

〔設計表示方法〕

LS1-B () -K () -L=〇〇m
 (幅) (基礎材の種類) (延長)

記 号	基礎材の種類
K 1	再生砕石（最大粒径40mm）
K 2	切込砕石（最大粒径80mm）
K 3	基礎材なし

寸法表 及び 材料表

側溝 L=0.6m

記 号	寸 法 表 (mm)					参 考 重 量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)		
	B	b1	b2	h	L		側溝個数 (個)	基礎材 (m3)	(m2)
LS1-B 250B	250	450	500	85	600	59	16.5	0.5	5
LS1-B 300	300	500	550	90	600	65	16.5	0.6	6
LS1-B 350	350	550	600	95	600	72	16.5	0.6	6

I-0102

工種記号

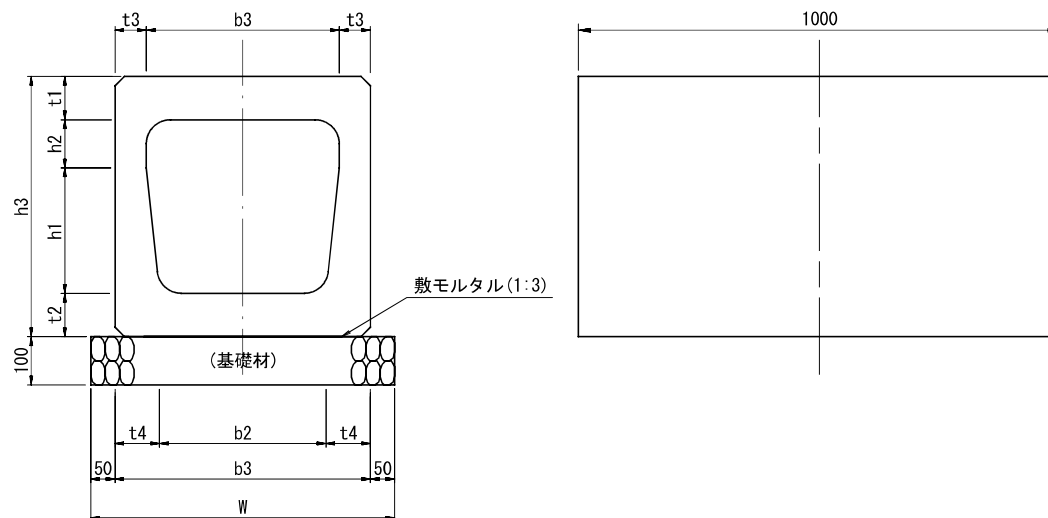
(青森) LS1-B ()
 (幅)

名 称

L型側溝（プレキャスト鉄筋コンクリート）

(平成19年6月)

青森県県土整備部



〔適用条件〕

ベンチフリュームの枝道横断や、土被りの少ない小断面の横断暗渠などに使用する。(T-20相当)

〔仕様〕

基礎材は、再生砕石(最大粒径40mm)または切込砕石(最大粒径80mm)とする。

〔設計表示方法〕

BFB-B () -K () -L=〇〇m
(幅) (基礎材の種類) (延長)

記 号	基礎材の種類
K 1	再生砕石 (最大粒径40mm)
K 2	切込砕石 (最大粒径80mm)

寸法表 及び 材料表

側溝L=1.0m

記 号	寸 法 表 (mm)										参 考 重 量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)		
	内天幅	同左肉厚	内底幅	同左肉厚	底幅	内高	同左底厚	頂版厚	全高	基礎幅		組数 (組)	基礎材	
	b 1	t 3	b 2	t 4	b 3	h	t 2	t 1	h 3	W			(m3)	(m2)
BFB-B 300	300	60	260	80	420	300	85	85	470	520	274	10	0.5	5
BFB-B 350	350	65	300	90	480	335	90	90	515	580	334	10	0.6	6
BFB-B 400	400	65	345	92	529	360	90	90	540	630	367	10	0.6	6
BFB-B 450	450	65	390	95	580	395	95	95	585	680	420	10	0.7	7
BFB-B 500	500	70	435	102	639	420	100	100	620	740	484	10	0.7	7
BFB-B 550	550	70	475	107	689	455	105	105	665	790	544	10	0.8	8
BFB-B 600	600	70	520	110	740	480	105	105	690	840	583	10	0.8	8
BFB-B 650	650	75	565	117	799	415	110	110	735	900	665	10	0.9	9
BFB-B 700	700	75	610	120	850	540	115	115	770	950	726	10	1.0	10
BFB-B 800	800	80	695	132	959	590	120	120	830	1,060	858	10	1.1	11
BFB-B 900	900	80	785	137	1,059	650	125	125	900	1,160	982	10	1.2	12
BFB-B1000	1,000	85	875	147	1,169	700	135	135	970	1,270	1,160	10	1.3	13

I-3120

工種記号

(青森) BFB-B (幅)

名 称

ベンチフリュームボックス

(平成19年6月)

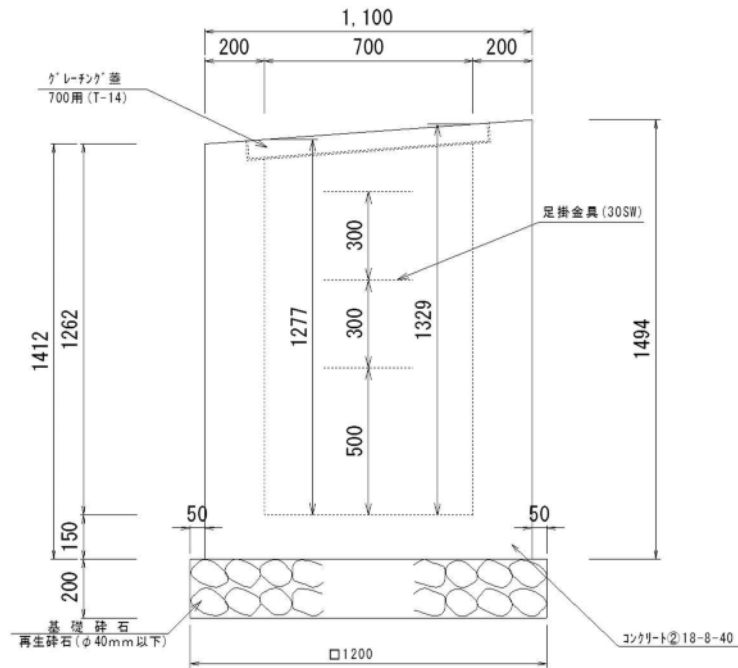
青森県土木整備部

現場打ち集水樹

□700×H1277~1329

数量計算書

10 基 当り



名 称	規 格	算 定 基 礎	数 量	単 位
現場打ち集水樹	□700×H1277~1329	N=	10.0	基
コンクリート	②18-8-40	$V = \{ (1.412 + 1.494) / 2 \times 1.100 \times 1.100$ $- (1.277 + 1.329) / 2 \times 0.700 \times 0.700 \} \times 10 =$	11.2	m3
同上型枠	一般型枠	$A = \{ 1.412 \times 1.100 + 1.494 \times 1.100$ $+ (1.412 + 1.494) / 2 \times 1.100 \times 2$ $+ 1.277 \times 0.700 + 1.329 \times 0.700$ $+ (1.277 + 1.329) / 2 \times 0.700 \times 2 \} \times 10 =$	100.4	m2
基礎碎石 (t=20cm)	再生碎石 (最大粒径40mm以下)	$A = 1.2 \times 1.2 \times 10 =$ $V = 14.4 \times 0.20 =$	14.4	m2
			2.9	m3
足掛金具	30SW	N= 3.0 × 10 =	30.0	個

工 種：鋪裝復旧工

[illegible]

面積計算書

測 点	距 離	上層路盤工			下層路盤工			凍上抑制層(t=8cm)			凍上抑制層(t=12cm)			摘 要
		幅 員	平均幅員	面 積	幅 員	平均幅員	面 積	幅 員	平均幅員	面 積	幅 員	平均幅員	面 積	
NO. 1+12.0	0.000	0.30			0.30			0.30						
NO. 2	8.000	0.30	0.30	2.4	0.30	0.30	2.4	0.30	0.30	2.4				
NO. 3	20.000	0.60	0.45	9.0	0.60	0.45	9.0	0.60	0.45	9.0				
NO. 3+17.0	17.000	1.35	0.98	16.7	0.80	0.70	11.9	0.80	0.70	11.9	0.80			
NO. 4	3.000	1.35	1.35	4.1	0.80	0.80	2.4				0.80	0.80	2.4	
NO. 4+8.0	8.000	1.65	1.50	12.0	1.65	1.23	9.8				1.65	1.23	9.8	
NO. 4+18.0	10.000	1.95	1.80	18.0	1.95	1.80	18.0				1.95	1.80	18.0	
合 計	66.000			62.2			53.5			23.3			30.2	

工 種：雜工

[illegible]

雑工算定図

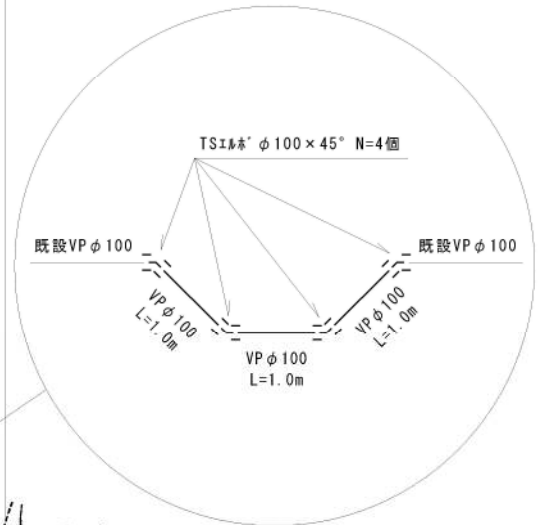
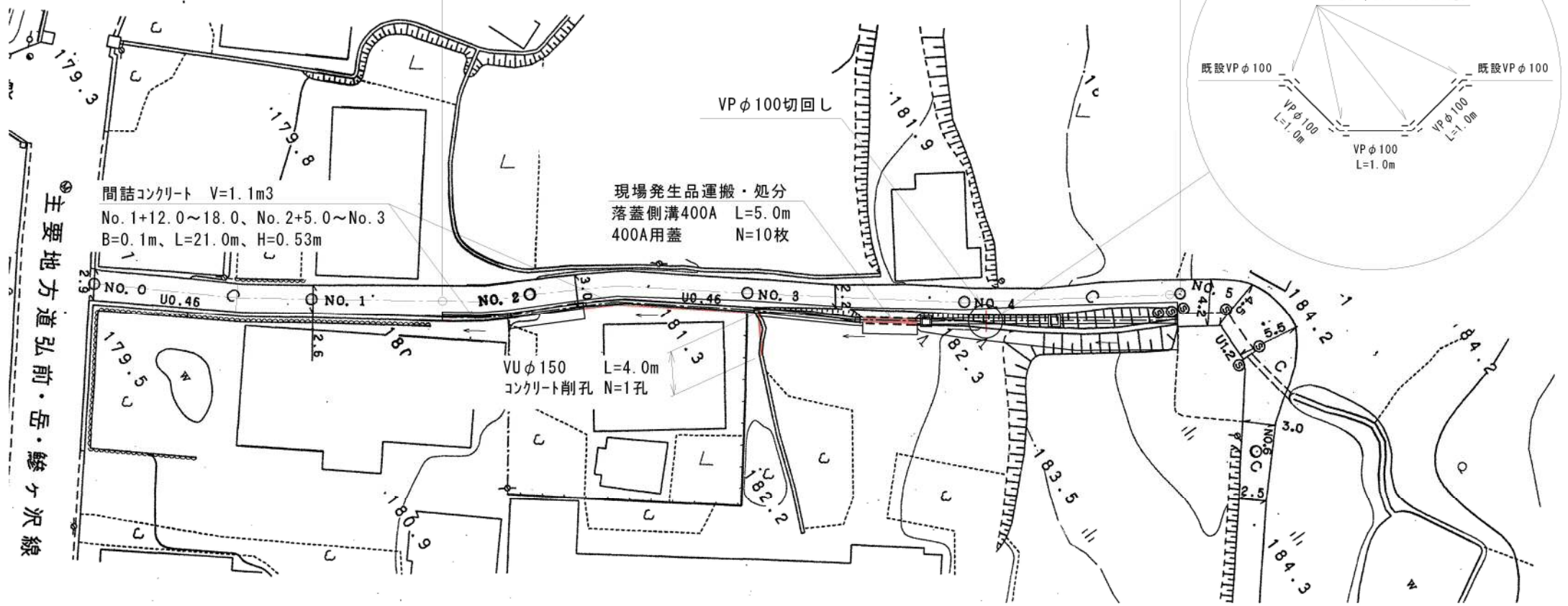
S=1:500



工事起点
No. 1+12.0

施工延長 L=66.0m

工事終点
No. 4+18.0



工 種：仮設工

[illegible]