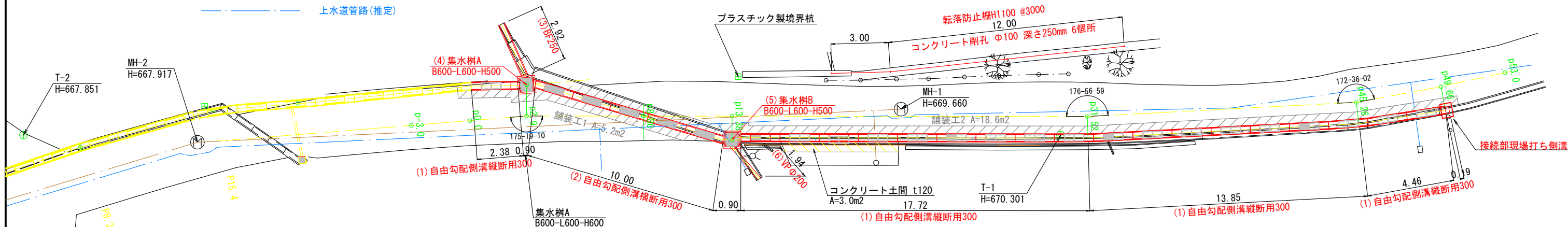


計画平面図

S=1/200

凡 例

- 下水道管路 (推定)
--- 上水道管路 (推定)



舗装計算書

箇所名	舗装厚4cm 舗装面積
1	5.2
2	18.6
合計	23.8

CAD求積による

新設構造物数量表

番号	側溝名	規格	計算式	数量	単位
1	自由勾配側溝縦断用	300×300	2.38+17.72+13.85+4.46	38.41	m
2	自由勾配側溝横断用	300×300		10.00	m
3	ベンチフリューム	250型		2.92	m
4	集水樹A	B600D600H500		1.00	基
5	集水樹B	B600D600H500		1.00	基
6	VPΦ200			1.94	m
7	接続部現場打ち側溝			0.57	m
8	コンクリート土間	18-8-25BB t12cm	3.0x0.12=	0.36	m3
9	間詰コンクリート (横断図p.31.52)	18-8-25BB	0.02m2x16.9m	0.34	m3
10	転落防止柵	H1100	3.0m+12.0m	15.0	m

座標一覧表

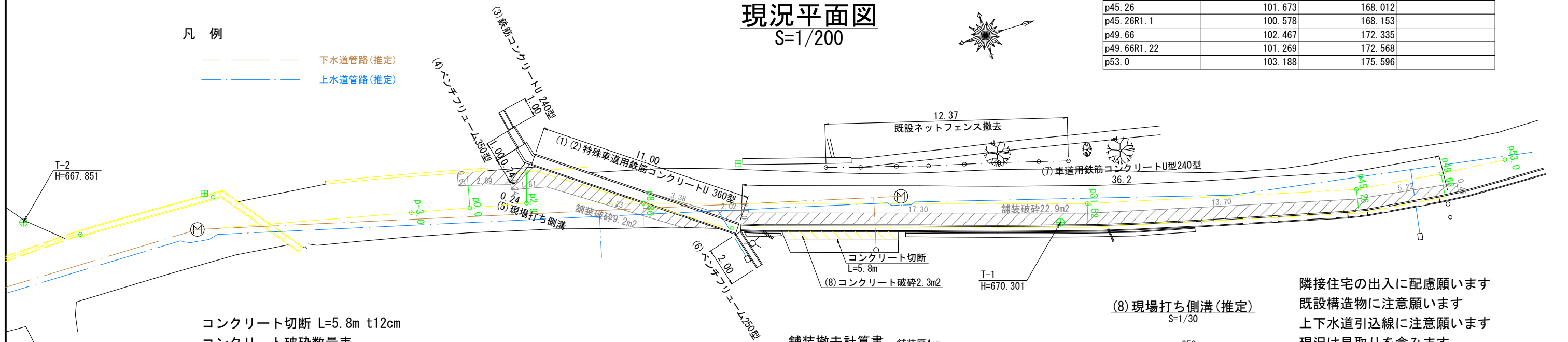
測点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	100.000	152.919	670.301
T-2	100.000	100.000	667.851
MH1	101.321	144.779	669.660
HM2	99.633	108.878	667.917
p-3.0	100.494	119.789	
p0.0	100.737	122.779	
p0.2L1.75	102.500	122.849	
p2.9	100.972	125.672	
p2.9L1.6	102.571	125.673	
p8.86	100.967	131.629	
p13.38	100.964	136.155	
p13.38R1.21	99.754	136.154	
p13.83R1.1	99.864	136.604	
p31.52	100.951	154.289	
p31.52R1.1	99.851	154.320	
p45.26	101.673	168.012	
p45.26R1.1	100.578	168.153	
p49.66	102.467	172.335	
p49.66R1.22	101.269	172.568	
p53.0	103.188	175.596	

現況平面図

S=1/200

凡 例

- 下水道管路 (推定)
--- 上水道管路 (推定)



コンクリート切断 L=5.8m t12cm

コンクリート破砕数量表

番号	品目	規格	計算式	二次製品		無筋コンクリート	
				重量 (t)	体積 (m3)	重量 (t)	体積 (m3)
1	特殊車道用鉄筋コンクリートU型	360型	0.30t/m×11.00m	3.30	1.32		
2	同上コンクリート蓋	360型	0.063t/個×18個	1.13	0.45		
3	鉄筋コンクリートU型	240型	0.09t/m×1.0m	0.09	0.04		
4	ベンチフリューム	350型	0.09t/m×1.0m	0.09	0.04		
5	現場打ち側溝	W450	0.15m2×(0.74m+0.24m)			0.35	0.15
6	ベンチフリューム	250型	0.053t/m×2m	0.11	0.04		
7	車道用鉄筋コンクリートU型	240型	0.100t/m×36.2m	3.62	1.45		
8	コンクリート破砕	t0.12m	2.3m2×0.12m			0.65	0.28
9	ネットフェンス基礎		0.15m×0.15m×0.30m×8箇所			0.13	0.05
	合計			8.34	3.34	1.13	0.48

舗装撤去計算書

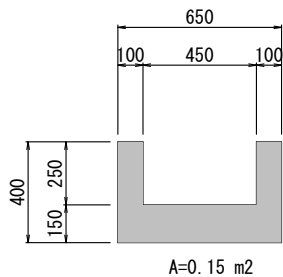
工種名	計算式	撤去数量
舗装切断	0.63+2.60+0.24+1.81+7.23+3.30+2.02+0.13+17.3+12.70+5.22+0.45	54.80m
舗装破砕	9.2+22.9	32.1m2

CAD求積による

ネットフェンス廃材 (鋼製)
12.37mx6.8kg/m=84.1kg

(8) 現場打ち側溝 (推定)

S=1/30

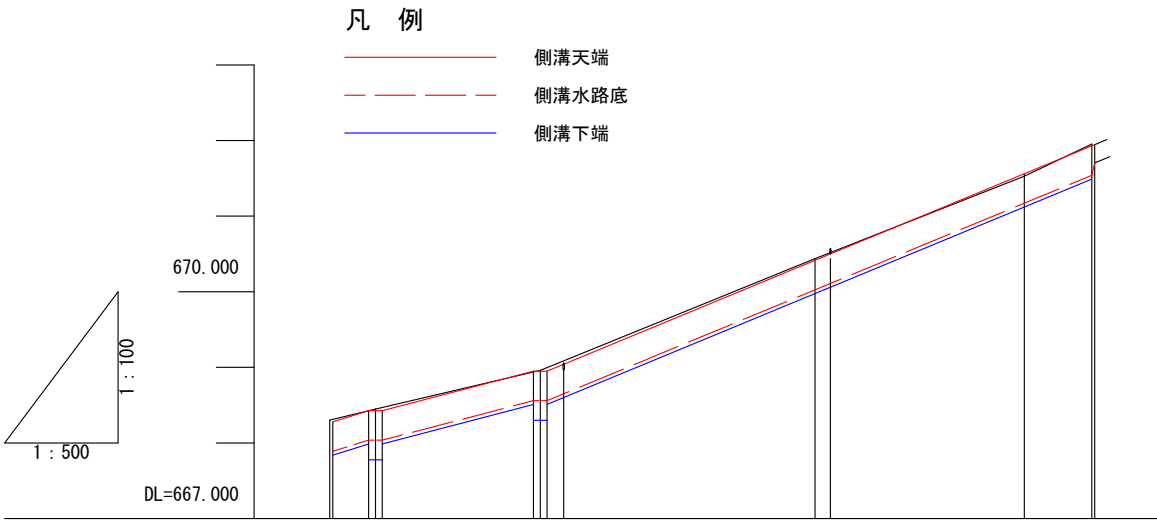


隣接住宅の出入に配慮願います
既設構造物に注意願います
上下水道引込線に注意願います
現況は見取りを含みます

実施図

令和8年度 町単独側溝改修工事			
番号	1/3	平面図	縮尺 図示
箕輪町 三日町町道946号線			
2工区			
担当	照査	設計	
箕輪町役場			

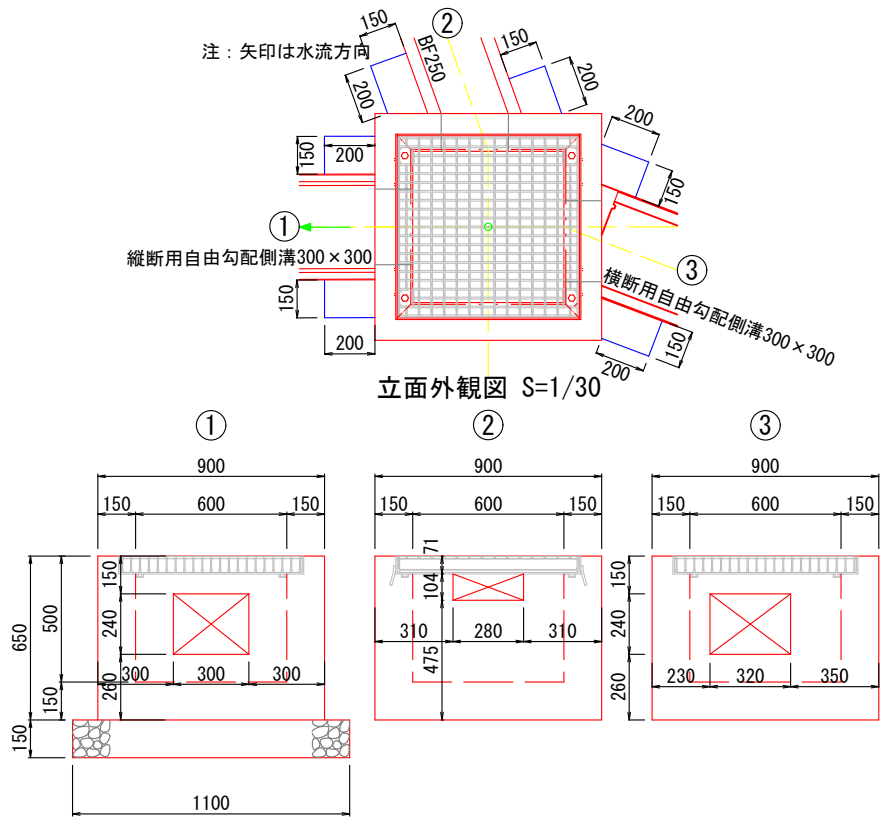
縦断図 SV=1/100 SH=1/500



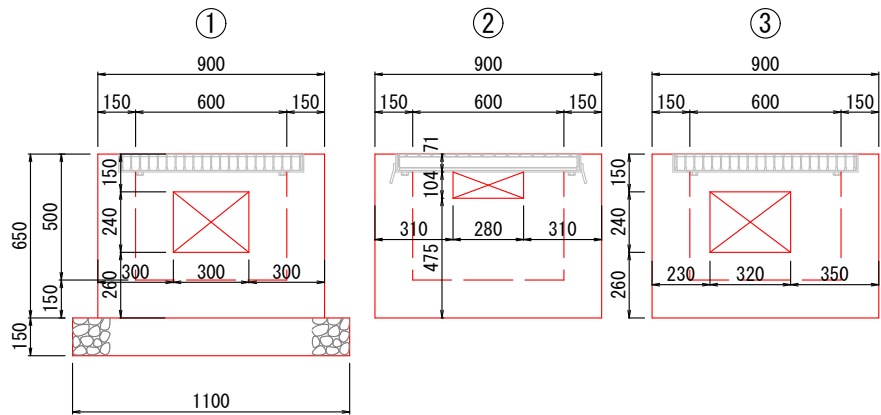
天 端 勾 配						
水路底勾配						
天端計画高	668.279	668.427	668.427	668.950	670.416	671.930
水路底計画高	667.889	668.037	668.037	668.560	670.026	671.540
地 盤 高	668.303	668.448		668.961	670.438	671.954
追 加 距 離	0.00	0.20	2.58	13.48	32.10	45.95
単 距 離	0.00	0.20	2.38	10.00	17.72	13.85
測 点 番 号	p0.0	p2.9		p13.38	p31.52	p45.26

既設構造物に注意願います
上下水道引込線に注意願います
現況は見取りを含みます

集水桧(p2.9)平面図 S=1/30

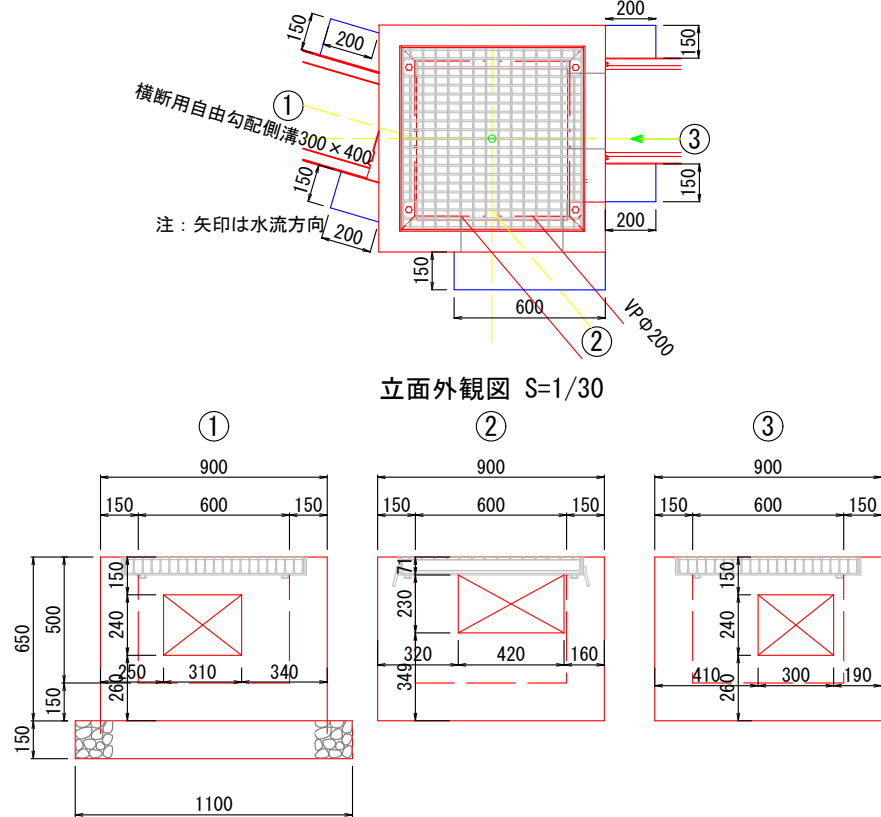


立面外観図 S=1/30

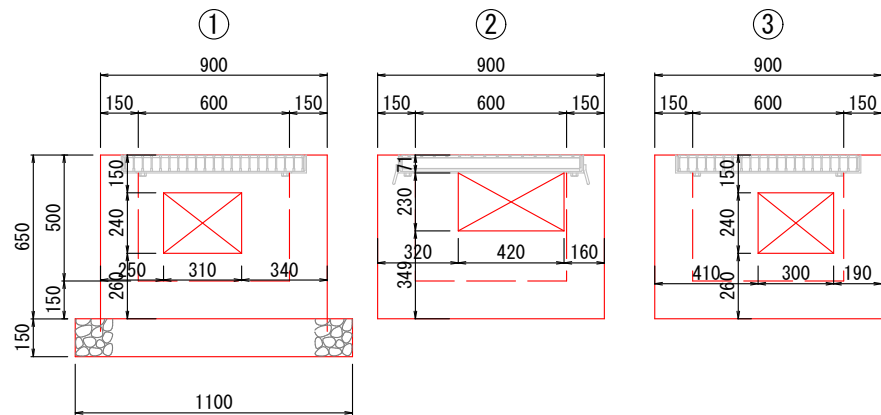


数量計算書		1基当たり		
名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-25BB W/C<60%	(0.75×0.65×4+0.60×0.60)×0.15- (0.30×0.24+0.28×0.104+0.32×0.24)×0.15	0.32	m3
型枠		(0.90×0.65+0.60×0.50)×4+ (0.30+0.24+0.28+0.104+0.32+0.24)×2×0.15	4.0	m2
碎石基礎	RC40-0 t15cm	1.10×1.10	1.2	m2
グレーチング	T-25 600x600	4点ボルト固定式 普通目	1.0	組
巻立コンクリート	18-8-25BB	0.2x0.15x0.44x4+0.2x0.15x0.21x2	0.07	m3
巻立型枠		(0.2+0.15)x0.44x4+(0.2+0.15)x0.21x2	0.8	m2

集水桧(p13.38)平面図 S=1/30

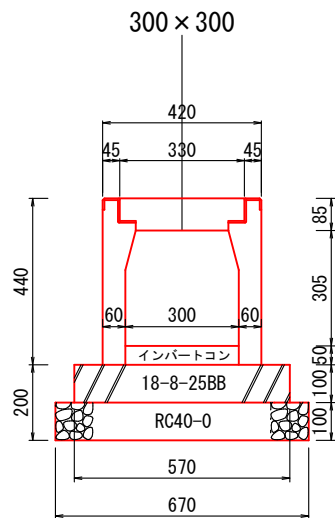


立面外観図 S=1/30

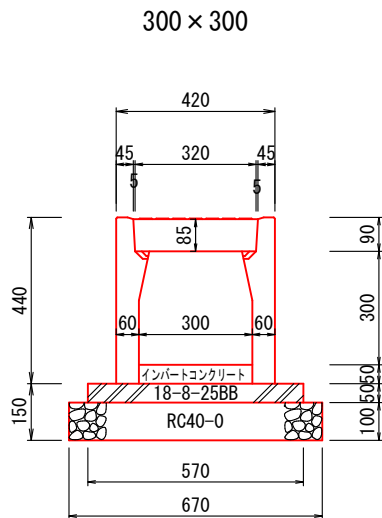


数量計算書		1基当たり		
名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-25BB W/C<60%	(0.75×0.65×4+0.60×0.60)×0.15- (0.31×0.24+0.42×0.23+0.30×0.24)×0.15	0.31	m3
型枠		(0.90×0.65+0.60×0.50)×4+ (0.31+0.24+0.42+0.23+0.30+0.24)×2×0.15	4.1	m2
碎石基礎	RC40-0 t15cm	1.10×1.10	1.2	m2
グレーチング	T-25 600x600	4点ボルト固定 普通目	1.0	組
巻立コンクリート	18-8-25BB	0.2x0.15x0.44x4+(0.6x0.4-0.1^2xπ)x0.15	0.08	m3
巻立型枠		(0.2+0.15)x0.44x4+(0.6+0.15x2)x0.4	1.0	m2

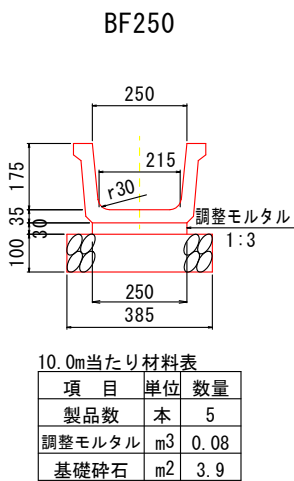
横断用自由勾配側溝詳細図 S=1/20(参考図) 縦断用自由勾配側溝詳細図 S=1/20(参考図) ベンチフリューム詳細図 S=1/20(参考図)



材料表		(10m当たり)		
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
自由勾配側溝(横断)	300×300	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.57×0.1	m3	0.57
型枠		10×0.1×2	m2	2
碎石基礎	RC-40	10×0.67	m2	6.7
インバート t=0.05	18-8-25BB	10×0.3×0.05	m3	0.15



材料表		(10m当たり)		
種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
自由勾配側溝(縦断)	300×300	10÷2	本	5
基礎コンクリート	18-8-25BB	10×0.57×0.05	m3	0.285
型枠		10×0.05×2	m2	1
碎石基礎	RC-40	10×0.67	m2	6.7
インバート t=0.05	18-8-25BB	10×0.3×0.05	m3	0.15

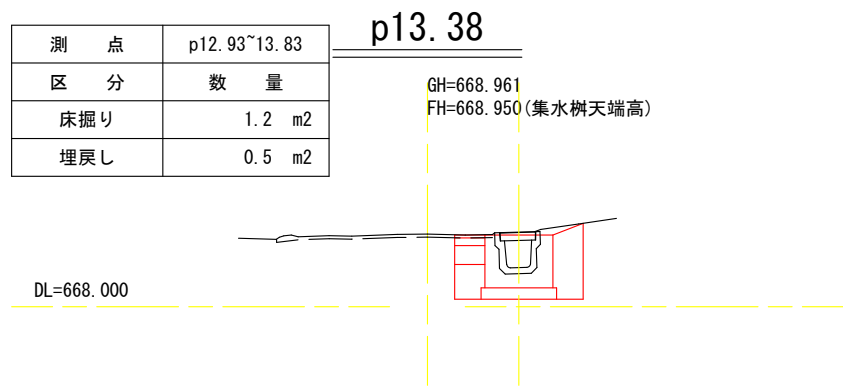


10.0m当たり材料表		項 目	単 位	数 量
製品数	本	5		
調整モルタル	m3	0.08		
基礎碎石	m2	3.9		

実施図

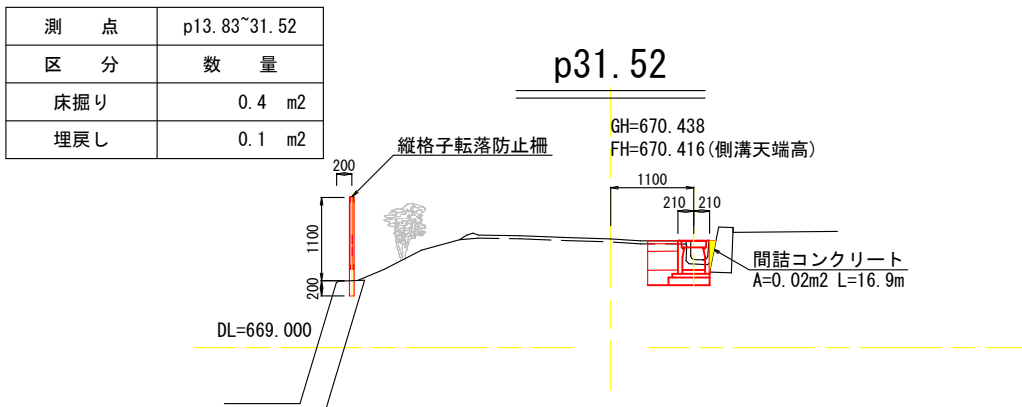
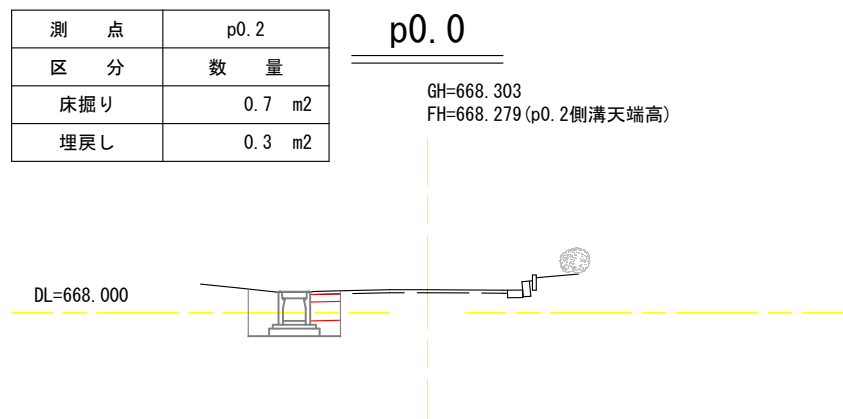
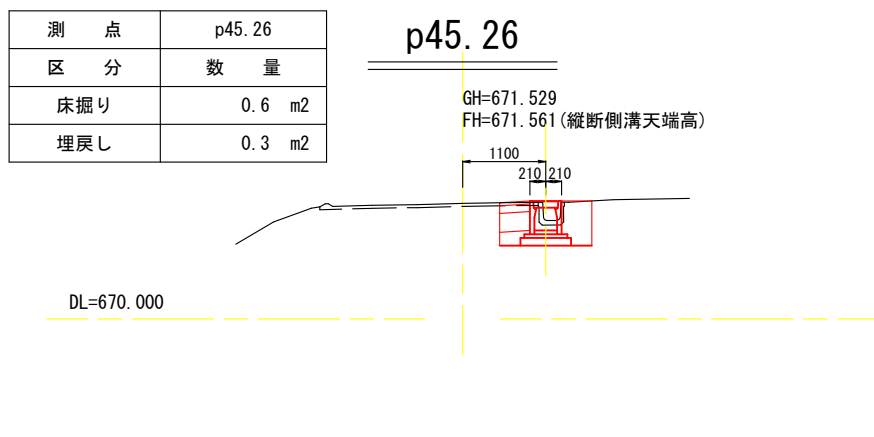
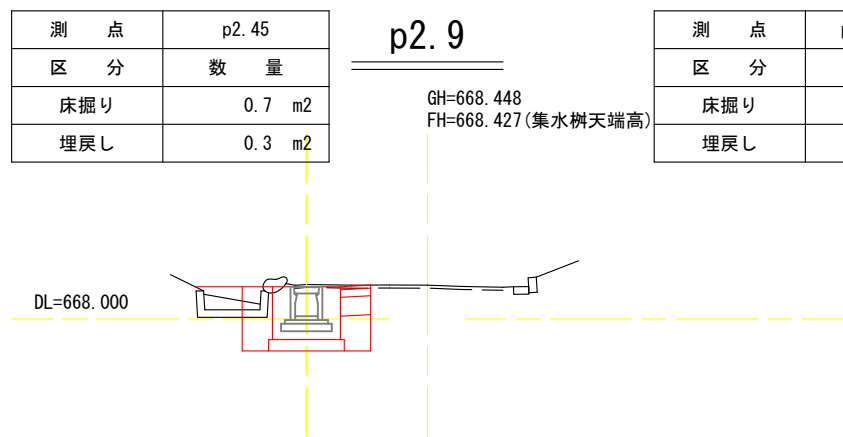
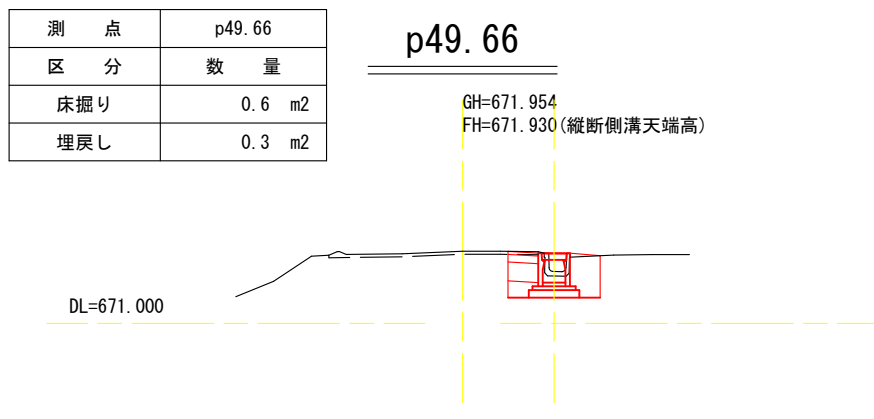
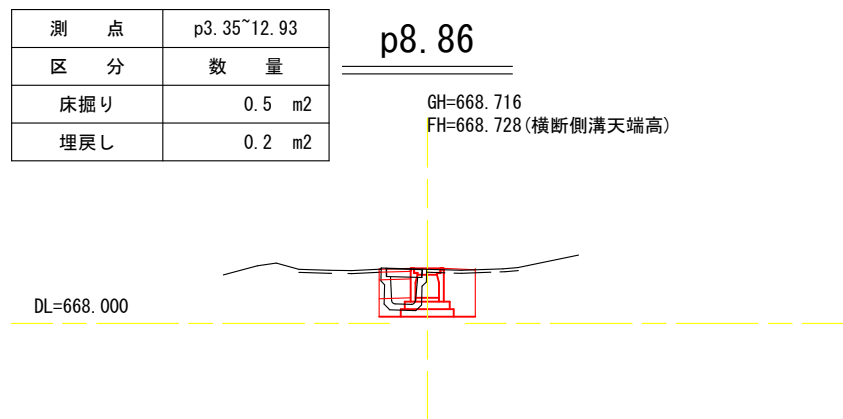
令和8年度 町単独側溝改修工事			
番 号	2/3	縦断図詳細図	縮 尺 図 示
箕輪町 三日町町区946号線			
2区			
担 当	照 査	設 計	
箕輪町役場			

横断図 S=1/100

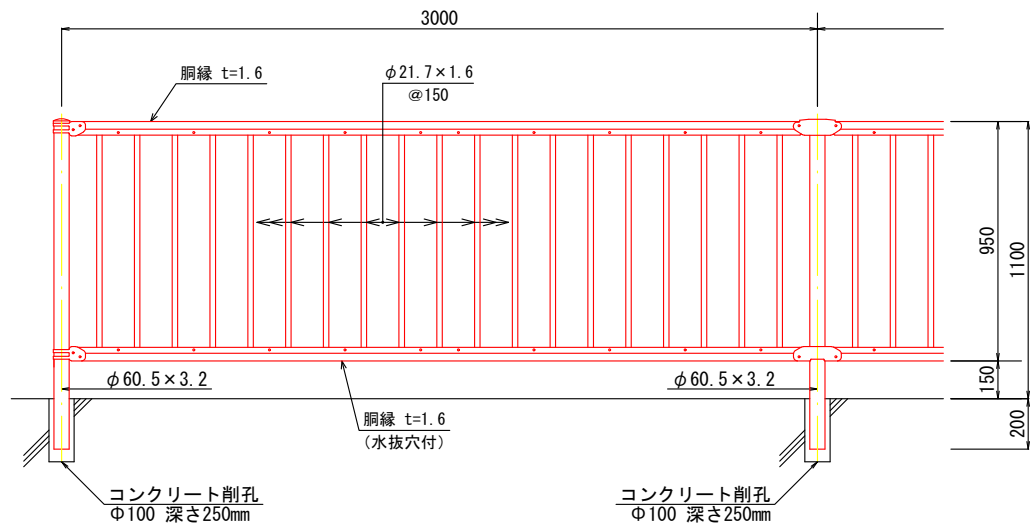


土量計算表

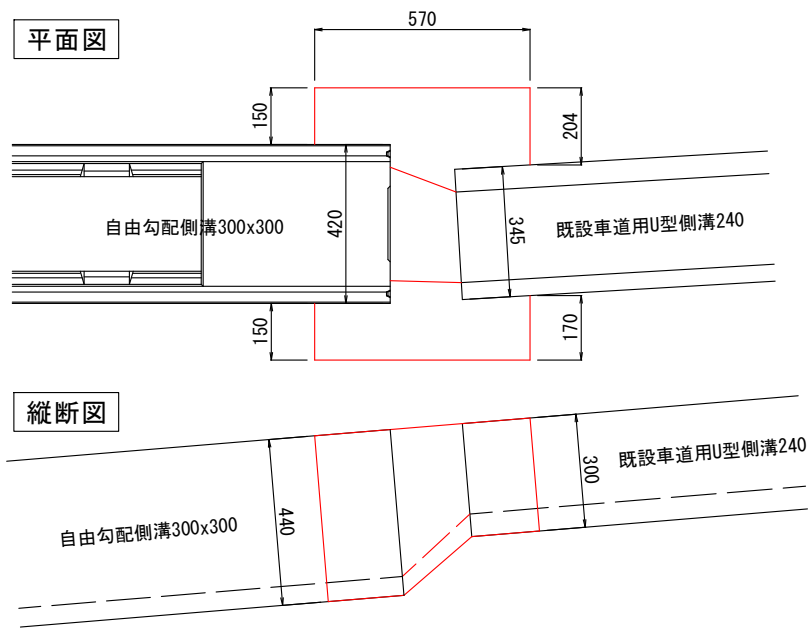
測点	距離	床掘り			埋戻し		
		断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量
p0.2		0.7			0.3		
p2.45	2.38	0.7	0.70	1.7	0.3	0.30	0.7
p2.45		1.3			0.5		
p3.35	0.90	1.3	1.30	1.2	0.5	0.50	0.5
p3.35		0.5			0.2		
p12.93	10.00	0.5	0.50	5.0	0.2	0.20	2.0
p12.93		1.2			0.5		
p13.83	0.90	1.2	1.20	1.1	0.5	0.50	0.5
p13.83		0.4			0.1		
p31.52	17.72	0.4	0.40	7.1	0.1	0.10	1.8
p45.26	13.85	0.6	0.50	6.9	0.3	0.20	2.8
p49.66	4.46	0.6	0.60	2.7	0.3	0.30	1.3
合計	50.21			25.7			9.6



転落防止柵詳細図 S=1/30 (参考図)



接続部現場打ち側溝 S=1/20



数量計算書

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-25BB	$(0.15 \times 2 + 0.20 + 0.17) / 4 \times 0.57 \times 2 \times (0.44 + 0.30) / 2$	0.07	m ³
型枠		$(0.15 \times 2 + 0.20 + 0.17 + 0.57 \times 2) \times (0.44 + 0.30) / 2$	0.7	m ²

実施図

隣接住宅の出入に配慮願います
既設構造物に注意願います
上下水道引込線に注意願います
現況は見取りを含みます

令和8年度 町単独側溝改修工事			
番号	3/3	横断図詳細図	縮尺 図示
箕輪町 三日町町道946号線			
2工区			
	担当	照査	設計
箕輪町役場			