

3.（雨水起債事業）数量計算書

数量総括表

(1/5)
1工区

工種 レベル2	種別 レベル3	細別 レベル4	規 格	単位	設計 数量	積算 数量	摘 要
排水構造物工							
	土工						
		床掘	機械施工0.28m3	m3	50.2	50	
		埋戻	機械施工0.28m3	m3	32.5	30	
		掘削	機械施工0.28m3	m3	3.5	4	
		床掘	人力施工	m3			
		埋戻	人力施工	m3			
		発生土運搬	現場～仮置き場 4t 運搬距離0.5km以下	m3	53.7	50	
			現場～仮置き場 2t 運搬距離0.5km以下	m3			
			人力 4t運搬(運搬～荷卸し) 換算距離m	m3			
			人力 2t運搬(運搬～荷卸し) 換算距離m	m3			
		埋戻土運搬	仮置き場～現場 4t 積込(ルーズ) 運搬距離0.2km以下	m3	34.2	30	32.5/0.95
			仮置き場～現場 2t 積込(ルーズ) 運搬距離0.2km以下	m3			
			人力 4t運搬(運搬～荷卸し) 換算距離m	m3			
			人力 2t運搬(運搬～荷卸し) 換算距離m	m3			
		発生土処理	下水道センター 運搬距離 8.0km	m3	19.5	20	50.2+3.5-32.5/0.95

数量総括表

(2/5)
1工区

工種 レベル2	種別 レベル3	細別 レベル4	規 格	単位	設計 数量	積算 数量	摘 要
	側溝布設工						
		箱型自由勾配側溝	B300×H400(基礎版付き) L=2000mm/個(基礎RC-40,t=10cm・敷モルタル含)	m	86.0	86	49.27+36.70
			B300×H500(基礎版付き) L=2000mm/個(基礎RC-40,t=10cm・敷モルタル含)	m	20.0	20	11.00+9.00
			B300×H600(基礎版付き) L=2000mm/個(基礎RC-40,t=10cm・敷モルタル含)	m	19.0	19	9.00+10.00
			B300×H700(基礎版付き) L=2000mm/個(基礎RC-40,t=10cm・敷モルタル含)	m	9.0	9	
			B300×H800(基礎版付き) L=2000mm/個(基礎RC-40,t=10cm・敷モルタル含)	m	3.0	3	
		蓋版設置	B300 コンクリート 40kg/枚以下 材工共	枚	123	123	
		グレーチング蓋設置	B300xL500(無騒音タイプ) T-25、細目 縦断用 材工共	枚	14	14	
		インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	4.7	5	1.8+0.4+0.3+0.3+0.1+1.2+0.3+0.3
		充填コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	6.1	6	
		パイプカルバート	1種 D300 L=2000mm/個(基礎RC-40,t=15cm・基礎Co含)	m	2.0	2	
		止水工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ (基礎RC-40,t=15cm含)	箇所	1.0	1	
		1号既設側溝擦付工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	箇所	1.0	1	5h6 Uno.0付近
		2号既設側溝擦付工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	箇所	1.0	1	5g9 Uno.0付近
	集水枡工(現場打ち集水枡)						
		1号集水枡	B600×L600×H600 蓋版設置、基礎碎石含む 0.2m3以上0.36m3以下	基	1	1	
		2号集水枡	B600×L600×H600 蓋版設置、基礎碎石含む 0.2m3以上0.36m3以下	基	1	1	
		3号集水枡	B500×L500×H900 蓋版設置、基礎碎石含む 0.36m3を越え0.69m3以下	基	1	1	

数量総括表

(3/5)
1工区

工種 レベル2	種別 レベル3	細別 レベル4	規 格	単位	設計 数量	積算 数量	摘 要
付帯工							
	舗装撤去工						
		舗装版切断	厚さ15cm以下	m	139.8	140	
		舗装版破碎	厚さ15cm以下	m2	33.0	33	
		殻運搬処分	As殻 運搬距離 9.1km	m3	1.7	2	4.0 t
		舗装版破碎(小規模)	厚さ5cm以下	m2			
		殻運搬処分(小規模)	As殻 運搬距離 km	m3			
		殻運搬処分(路面切削)	As殻 運搬距離 km	m3			
	舗装復旧工(法面舗装)						
		上層路盤	粒度調整碎石M-30 t=10cm	m2			
		表層	再生密粒度アスコン t=4cm 1.4m以上	m2			
		表層	再生密粒度アスコン t=3cm 1.4m未満	m2	8.6	9	民地法面補修
	舗装仮復旧工(車道3-12-10)						
		下層路盤	再生クラッシャーランRcc-30 t=10cm	m2	53.9	54	
		上層路盤	粒度調整碎石M-30 t=12(10)cm	m2	53.9	54	
		表層	再生粗粒度アスコン t=3cm 1.4m未満	m2	53.9	54	

数量総括表

(4/5)
1工区

[illegible]

数量総括表

(5/5)
1工区

[illegible]

作業土工集計

1工区

種 別	床掘				埋戻				発 生 土 運搬機種
	機械施工			人力施工	機械施工			人力施工	
	0. 28m3	0. 13m3	0. 08m3		0. 28m3	0. 13m3	0. 08m3		
5h6	28. 5				16. 0				4t
5g9	13. 4				10. 1				4t
5g11A	2. 1				1. 7				4t
※集水桝数量表より 1号集水桝	3. 1				2. 3				4t
〃 2号集水桝	3. 1				2. 3				4t
合計	m3 50. 2	m3	m3	m3	m3 32. 5	m3	m3	m3	

作業土工集計

1工区

種 別	掘削								発 生 土 運搬機種
	機械施工			人力施工	機械施工			人力施工	
	0. 28m3	0. 13m3	0. 08m3		0. 28m3	0. 13m3	0. 08m3		
5h6									
5g9	2. 4								4t
5g11A	1. 1								4t
合計	m3 3. 5	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	

土 工

[illegible]

排水構造物工

1工区

路線番号5h6

位置UNO.0～UNO.0+49.3付近

420

6030060

排水孔

集水溝

インバートコンクリート

基礎板

敷モルタル

基礎砕石

92

450

50

10030

520

インバートコンクリート数量

測点	距離	インバート高	平均	数量
UNO.0	15.00	0.142	0.142	0.64
UNO.0+15.0		0.141		
UNO.0+15.0	12.25	0.141	0.144	0.53
UNO.0+27.3		0.146		
UNO.0+27.3	6.50	0.146	0.134	0.26
UNO.0+33.8		0.122		
UNO.0+33.8	15.52	0.122	0.087	0.41
UNO.0+49.3		0.051		
計	49.27		0.124	1.84

名称	種別	計算式	単位	数量
側溝布設工	B300×H400		m	49.27
単位数量計算 10m当たり				
箱型自由勾配側溝	B300×H400	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	0.42×0.03×10.0	m3	0.13
基礎砕石	RC-40 t=0.10	0.52×10.0	m2	5.20
コンクリート蓋	B300用 L=500		枚	9
グレーチング蓋	B300用 L=500 T-25		枚	1
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	0.124×0.30×10.0	m3	0.4

[illegible]

[illegible]

数量計算書

排水構造物工

1工区

[illegible]

排水構造物工

1工区

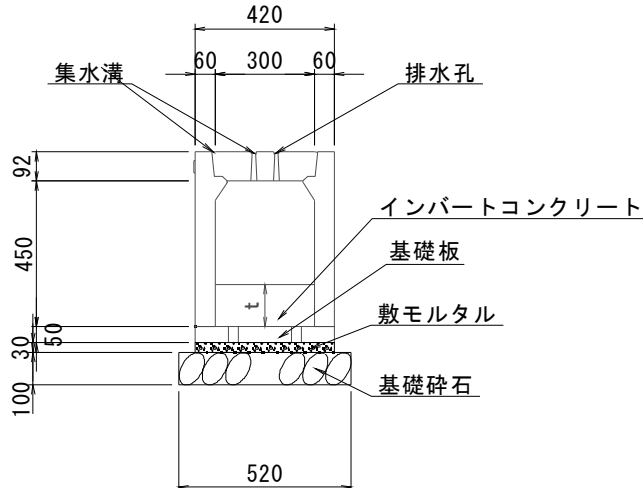
[illegible]

排水構造物工

1工区

路線番号5g9

位置UNO.0-0.22～UNO.0+36.5付近



インバートコンクリート数量

測点	距離	インバート高	平均	数量
UNO.0-0.2		0.130		
UNO.0	0.22	0.130	0.130	0.01
UNO.0	0.000	0.130		
UNO.0+27.3	27.25	0.097	0.114	0.93
UNO.0+27.3		0.097		
UNO.0+33.8	6.50	0.080	0.089	0.17
UNO.0+33.8		0.080		
UNO.0+36.5	2.73	0.050	0.065	0.05
計	36.70		0.105	1.16

箱型自由勾配側溝 B300×H400				
名称	種別	計算式	単位	数量
側溝布設工	B300×H400		m	36.70
単位数量計算 10m当たり				
箱型自由勾配側溝	B300×H400	10.0/2.0	個	5
敷モルタル	1:3	0.42×0.03×10.0	m3	0.13
基礎砕石	RC-40 t=0.10	0.52×10.0	m2	5.20
コンクリート蓋	B300用 L=500		枚	9
グレーチング蓋	B300用 L=500 T-25		枚	1
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	0.105×0.30×10.0	m3	0.3

排水構造物工

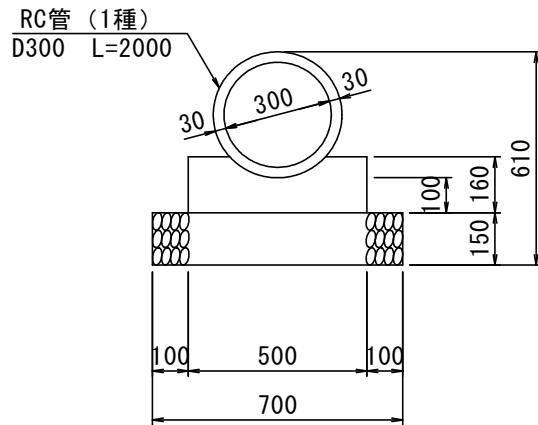
1工区

[illegible]

排水構造物工

1工区

[illegible]

[illegible]

数量計算書

排水構造物工

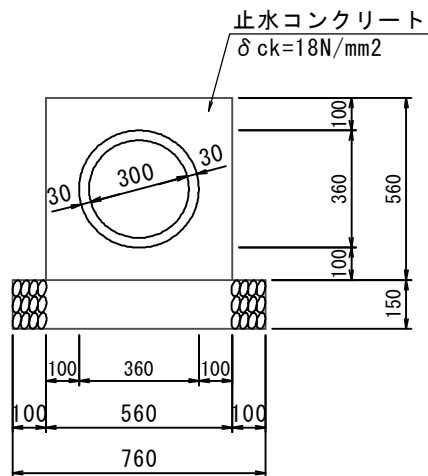
1工区

路線番号	5g11a
------	-------

位置

UNO.1+6.3~UNO.1+8.3付近

止水工



名称

種別

計算式

单位	
----	--

数量

止水コンクリート

$$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$$
 $L = 0.40\text{m}$

箇所

1.00

単位数量計算 1箇所(L=0.40m)当たり

コンクリート

$$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$$
$$0.56 \times 0.56 \times 0.40 - ((3.14 \times 0.36^2) / 4 \times 0.40)$$

m3	
----	--

0.08

型 枠

小型構造物

$$0.56 \times 0.40 \times 2 + (0.56 \times 0.56 - (3.14 \times 0.36^2) / 4) \times 2$$

m2	
----	--

0.87

基礎碎石

RC-40 t=0.15

 0.76×0.40

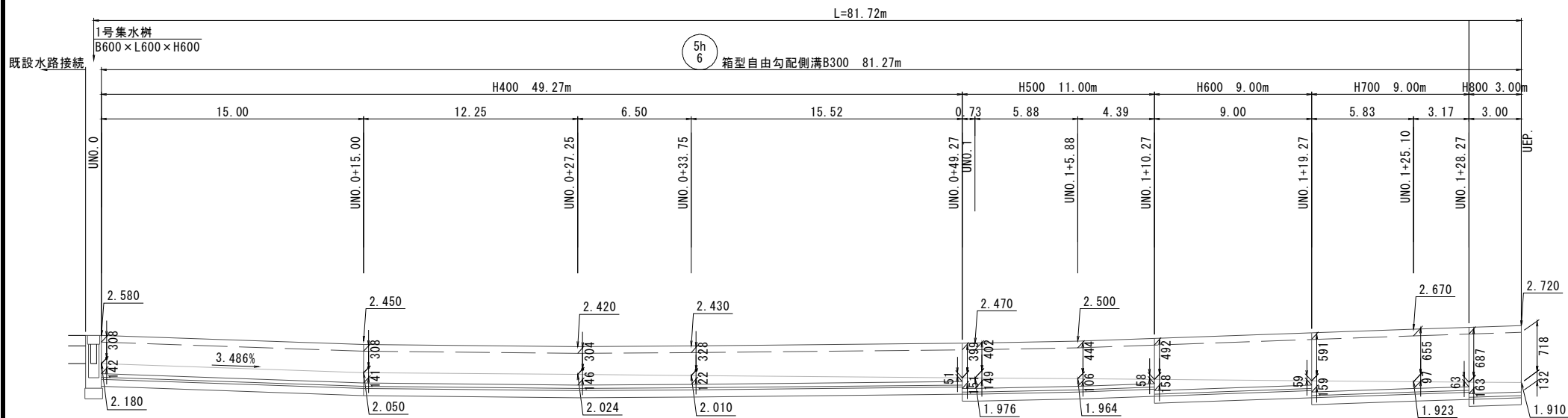
m2	
----	--

0.30

左側排水路展開図(1)

左側排水路展開図

雨水排水展開図 V=1: 50
H=1: 200



DL=0.00

数量計算書

[illegible]

排水構造物工	1工区
--------	-----

1 工区

[illegible]

排水構造物工

[illegible]

数量集計表

集水枡工		現場打ち集水枡						1工区	
路線番号	位置	現場打ち集水枡		基礎碎石 Rc-40 t=15cm	グレーチング 蓋 T-25				摘 要
		種別	基	m3	組				
5h6	UNO.0付近	B600×L600×H600	1	1.00	1				1号集水枡
5g9	UNO.0-0.22付近	B600×L600×L600	1	1.00	1				2号集水枡
5g9、5g11A	UNO.1+5.88付近	B500×L500×L900	1	0.81	1				3号集水枡
合 計			3	2.81	3				

数量計算書

集水枋工

1工区

[illegible]

数量計算書

集水枳工

1工区

路線番号 5g9		位置 UNO.0-0.22付近	2号集水枳 B600×L600×L600				
			名称	種別	計算式	単位	数量
<p>B600-L600-H600</p> <p>箱抜きサイズ 上流 = 300×320 上流 = 400×250 下流 = 350×300</p>			集水枳	B600×L600×L600		基	1
			コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.9 \times 0.9 \times 0.75) - (0.6 \times 0.6 \times 0.6) - (0.3 \times 0.015 \times 0.15) - (0.4 \times 0.25 \times 0.15) - (0.35 \times 0.3 \times 0.15)$	m3	0.35
			型 枠	小型構造物	$0.9 + 0.6 \times 0.75 \times 4 - (0.3 \times 0.15 \times 2 + 0.32 \times 0.15 \times 2) - (0.4 \times 0.15 \times 2 + 0.25 \times 0.15 \times 2) - (0.35 \times 0.15 \times 2 + 0.3 \times 0.15 \times 2)$	m2	5.08
			基礎砕石	RC-40 t=0.15	1.000×1.000	m2	1.00
			グレーチング蓋	T-25, 細目 B600×L600用		個	1
			土工				
			床掘	土砂:小規模	1.90×1.90×0.85	m3	3.07
			埋戻し	土砂	3.07-0.90×0.90×0.75-1.00×1.00×0.15	m3	2.31

数量計算書

集水枳工

1工区

路線番号 5g9、5g11A		位置 UNO.1+5.88付近		3号集水枳 B500×L500×L900				
<div></div>				名称	種別	計算式	単位	数量
<div></div>				集水枳	B500×L500×L900		基	1
<div></div>				コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.8 \times 0.8 \times 1.05) - (0.5 \times 0.5 \times 0.9) - (0.3 \times 0.014 \times 0.15) - (0.3 \times 0.3 \times 0.15)$	m3	0.41
<div></div>				型 枠	小型構造物	$(0.8+0.5) \times 1.05 \times 4 - (0.3 \times 0.15 \times 2 + 0.6 \times 0.15 \times 2) - (0.3 \times 0.15 \times 2 + 0.3 \times 0.15 \times 2)$	m2	5.91
<div></div>				基礎碎石	RC-40 t=0.15	0.900×0.900	m2	0.81
<div></div>				グレーチング蓋	T-25、細目 B500×L500用		個	1
<div></div>								
<div></div>				土工				
<div></div>				床掘	土砂：小規模	横断面にて計上	m3	
<div></div>				埋戻し	土砂	〃	m3	
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								
<div></div>								

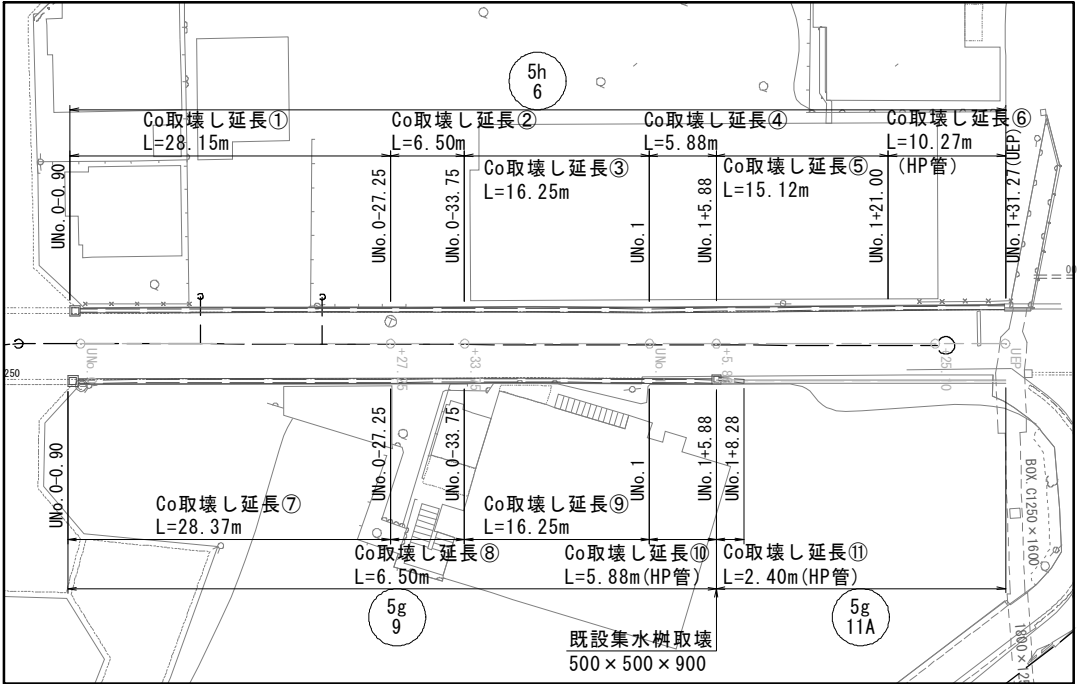
数量集計表

コンクリート取壊工										1工区
路線番号	位置	無筋コンクリート								摘 要
		側溝取り壊し			集水枥					
		既設側溝	側溝蓋	既設管路 HP管						
		m3	m3	m3	m3					
5h6		15.00	4.30	0.52	-					
5g9		10.55	3.10	0.18	-					
5g9、5g11A				0.07	0.45					
5h6	Uno.0付近	0.19								
5g9	Uno.0付近	0.19								
小 計		25.93	7.40	0.77	0.45					
合 計		34.55								

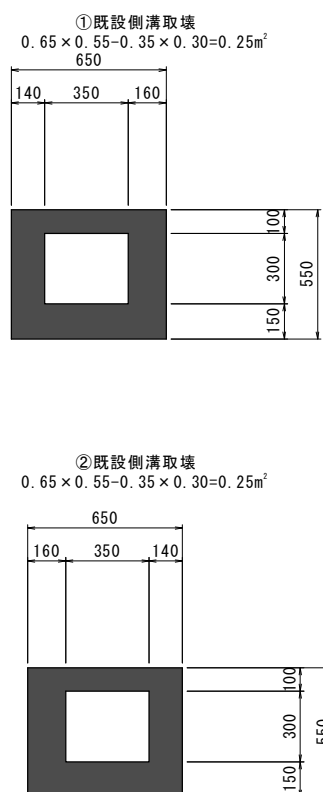
コンクリート取壊工

測 点	距 離	側溝取り壊し			管路(HP管)取り壊し			摘要
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
5h6								
UNo. 0-0.90	0.00	0.15						①
UNo. 0	0.90	0.15	0.15	0.14				①
UNo. 0+27.25	27.25	0.18	0.17	4.63				①
UNo. 0+33.75	6.50	0.20	0.19	1.24				②
UNo. 1	16.25	0.25	0.23	3.74				③
UNo. 1+5.88	5.88	0.25	0.25	1.47				④
UNo. 1+21.00	15.12	0.25	0.25	3.78	0.05			⑤
UNo. 1+25.10	4.10				0.05	0.05	0.21	⑥
UNo. EP	6.17				0.05	0.05	0.31	⑥
小計	82.17			15.00			0.52	
5g9								
UNo. 0	0.00	0.14						⑦
UNo. 0+27.25	27.25	0.20	0.17	4.63				⑦
UNo. 0+33.75	6.50	0.22	0.21	1.37				⑧
UNo. 1	16.25	0.33	0.28	4.55	0.03			⑨
UNo. 1+5.88	5.88				0.03	0.03	0.18	⑩
小計	55.88			10.55			0.18	
5g11A								
UNo. 1+5.88	0.00				0.03			⑪
UNo. 1+8.28	2.40				0.03	0.03	0.07	⑪
小計	2.40			0.00			0.07	
合計	140.45			25.55			0.77	

平面図



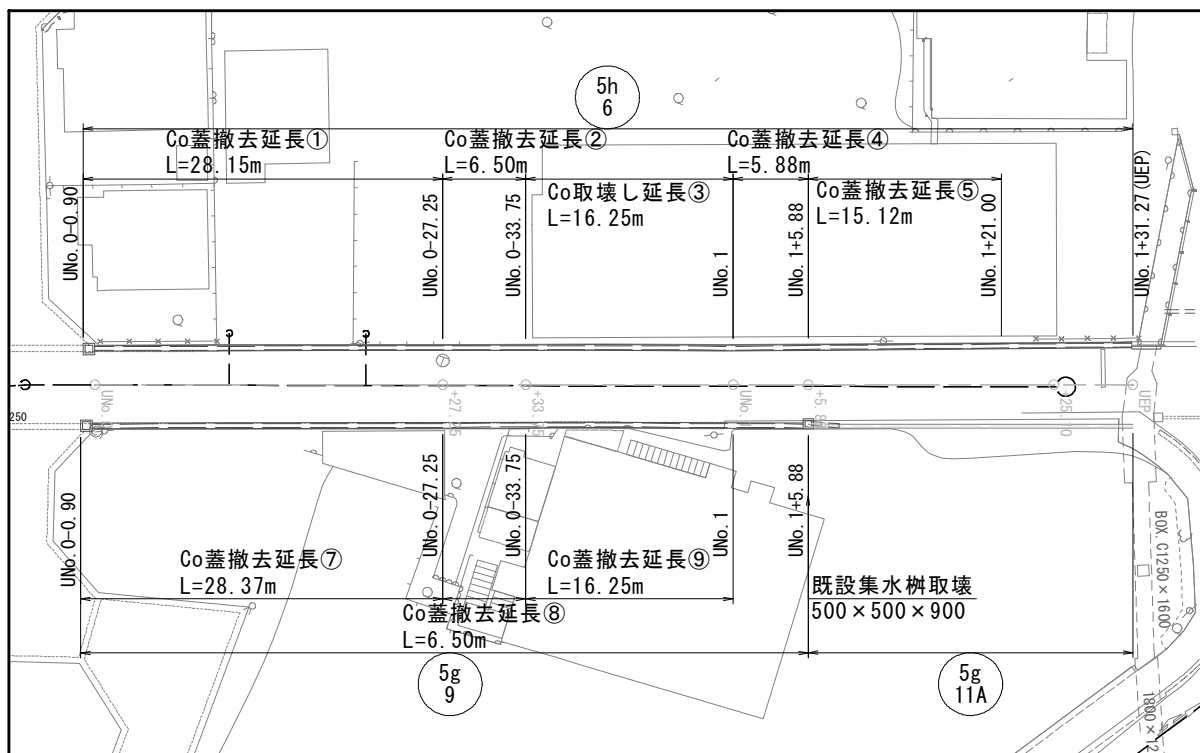
一式当り

[illegible]

名 称	算 式	単位	数 量
① 無筋コンクリート	28.15 ÷ 0.50	枚	56.30
② 無筋コンクリート	6.50 ÷ 0.50	枚	13.00
③ 無筋コンクリート	16.25 ÷ 0.50	枚	32.50
④ 無筋コンクリート	5.88 ÷ 0.50	枚	11.76
⑤ 無筋コンクリート	15.12 ÷ 0.50	枚	30.24
合計		枚	144
枚数 参考質量			
コンクリート蓋	0.50 × 0.50 × 0.1	144 0.03 m3	4.30

参考図

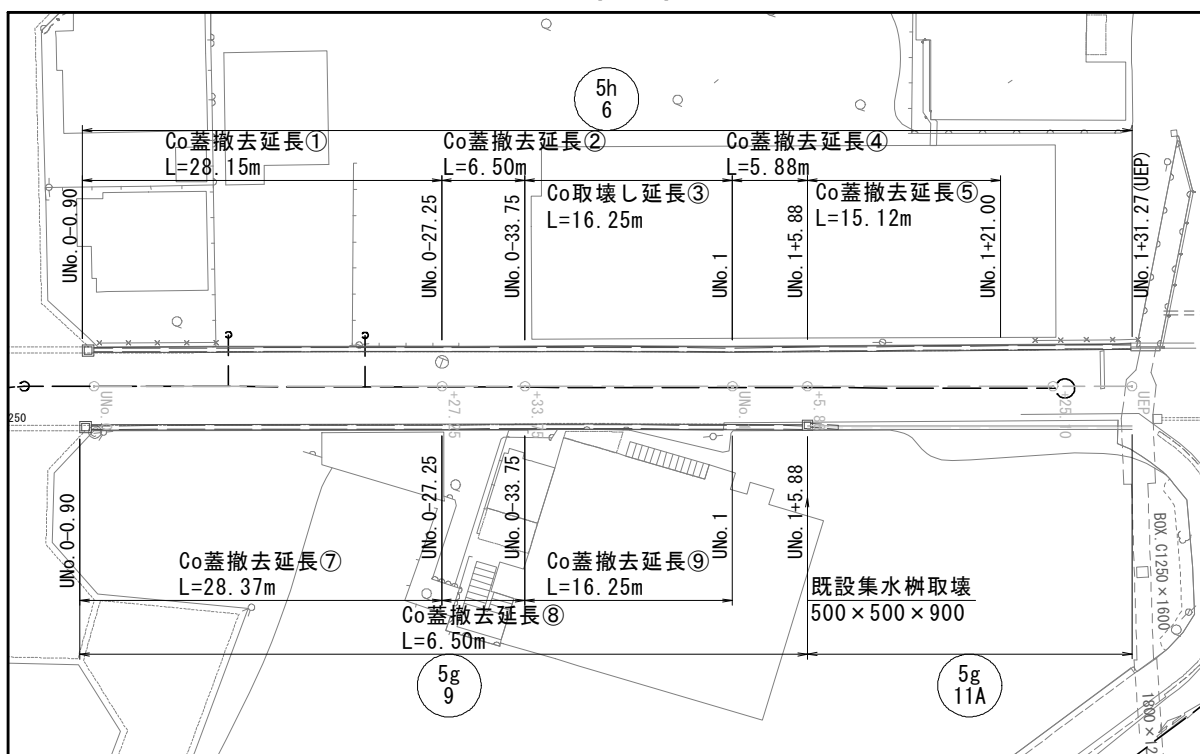
平面図



名 称	算 式	単位	数 量
⑦ 無筋コンクリート	28.37 ÷ 0.50	枚	56.74
⑧ 無筋コンクリート	6.50 ÷ 0.50	枚	13.00
⑨ 無筋コンクリート	16.25 ÷ 0.50	枚	32.50
合計		枚	103
コンクリート蓋	0.50 × 0.50 × 0.1	枚数 参考質量 103 0.03	m3 3.10

参考図

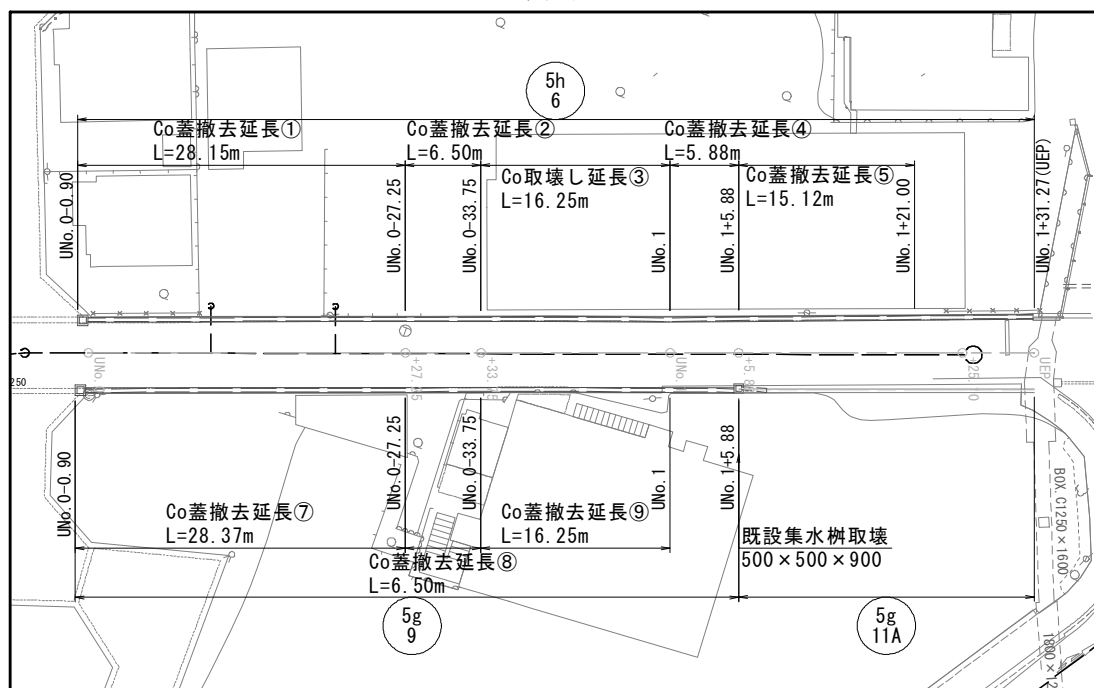
平面図



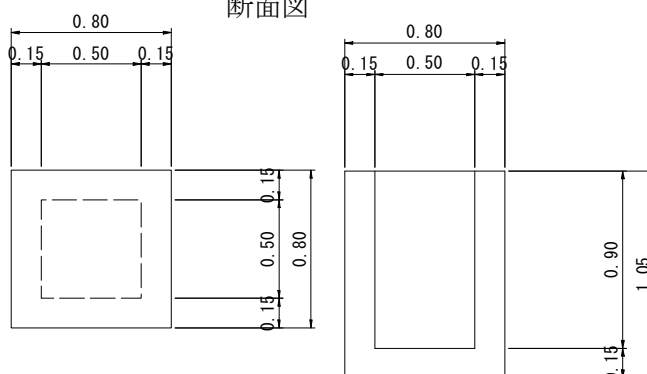
名 称	算 式	単位	数 量
集水桝撤去	$0.80 \times 0.80 \times 1.05 - 0.50 \times 0.50 \times 0.90$	m3	0.45

参考図

平面図



断面図



数量集計表

舗装撤去工 直接掘削																1工区		
舗装構成	路線番号	区間	舗装切断				舗装版破碎								処 分	摘 要		
		上流	3cm 歩道	4cm 車道	5cm 車道	10cm 車道	10cm 車道 交差点		3cm 歩道 交差点		4cm 車道 交差点		5cm 車道 交差点				3cm 仮舗装	
		下流	15cm以下				5cm以下		10cm以下								As	
			m				m2		m2									m3
	5h6				81.4										18.82	0.6		
	5g9				56.0										12.04	0.4		
	5g11A				2.4										2.14	0.1		
小 計			0.0	0.0	139.8	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00			
合 計			139.8						33.00						1.1			

工 去 撤 装 舖

[illegible]

数量集計表

舗装復旧工 3-12-10									
舗装打ち換え									
路線番号	区間	仮復旧			法面舗装	本復旧			摘 要
	上流	下層路盤	上層路盤	表層		不陸整正 車道 交差点	表層 1.4m以上 交差点	表層 1.4m未満 交差点	
	下流	10cm	12cm	3cm	3cm	補足材3cm	4cm	4cm	
		Rcc-30	M-30	再生粗粒度	再生粗粒度	M-30	再生密粒度	再生密粒度	
5h6		32.12	32.12	32.12					
5g9		19.13	19.13	19.13					
5g11A		2.62	2.62	2.62					
法面舗装					8.64				5g9、5g11A 民地法面復旧
小 計									
合 計		53.87	53.87	53.87	8.64				

舖 裝 工

[illegible]

積 算 資 料

(雨 水 起 債)

交通誘導員・水替え日数算定表

1工区

路線番号	工 種	種 別	細 別	数量	単位	日当り施工量	施工日数	水替日数	摘 要
	舗装版撤去工	舗装版切断	t=15cm以下 As		m	230	0.0		I-14-①-115
		舗装版切断	t=15cmを超え30cm以下 As		m	130	0.0		I-14-①-115
		舗装版破碎	t=15cm以下 As 直接掘削積込		m2	510	0.0		I-14-①-114
		舗装版破碎	t=4cm以下 As 小規模		m2	35	0.0		I-14-①-114
	構造物取り壊し工	無筋構造物	機械施工	35	m3	19	1.8		VI-1-④-2
		無筋構造物	人力施工		m3	5.5	0.0		VI-1-④-2
		鉄筋構造物	機械施工		m3	11	0.0		VI-1-④-2
		鉄筋構造物	人力施工		m3	4	0.0		VI-1-④-2
	土工	床堀	障害なし 平均施工幅1m以上2m未満	54	m3	150	0.4		I-14-①-16
		〃	障害あり 平均施工幅1m以上2m未満		m3	100	0.0		I-14-①-16
		〃	小規模		m3	32	0.0	0.0	I-14-①-16
		埋戻	1m≦W<4m		m3	61	0.0		I-14-①-17
		〃	W<1m	32	m3	33	1.0		I-14-①-17
		〃	小規模		m3	40	0.0	0.0	I-14-①-17
	排水構造物工	U型側溝	L=600 60kg/個以下		m	28	0.0	0.0	VI-1-⑥-2
		〃	L=2000 1000kg/個以下		m	43	0.0	0.0	VI-1-⑥-2
		〃	L=2000 1000を超え2000kg/個以下		m	29	0.0	0.0	VI-1-⑥-2
		自由勾配側溝	L=2000 1000kg/個以下	137	m	27	5.1	0.0	VI-1-⑥-2
		〃	L=2000 1000を超え2000kg/個以下		m	22	0.0	0.0	VI-1-⑥-2
		〃	L=2000 2000を超え2900kg/個以下		m	20	0.0		VI-1-⑥-2
		蓋設置	コンクリート 40kg/枚以下	123	枚	200	0.6		VI-1-⑥-2
		〃	コンクリート 40を超え170kg/枚以下		枚	120	0.0		VI-1-⑥-2
		〃	鋼製 40kg/枚以下	14	枚	200	0.1		VI-1-⑥-2
		〃	鋼製 40を超え170kg/枚以下		枚	120	0.0		VI-1-⑥-2
		ヒューム管	単体 φ200～350	2	m	31	0.1		※ P27
		〃	単体 φ400～600		m	29	0.0		※ P27
		〃	360° 巻 φ200～350	0.4	m	7	0.1		※ P27
		〃	360° 巻 φ400～600		m	4	0.0		※ P27
		プレキャスト集水栞	集水栞+基礎砕石 50kgを超え80kg以下	0	基	143	0.00		※ P29
		〃	集水栞+基礎砕石 80kgを超え200kg以下		基	91	0.0		※ P29
		現場打ち集水栞							
		バックホウ打設	0.2m3以上0.22m3以下		箇所	4			※ P33
			0.22m3を越え0.38m3以下		箇所	3			※ P33
			0.38m3を越え0.77m3以下		箇所	2			※ P33
			0.77m3を越え1.03m3以下		箇所	1			※ P33
		人力打設	0.2m3以上0.36m3以下	2	箇所	4	0.5		※ P33
			0.36m3を越え0.69m3以下	1	箇所	3	0.3		※ P33
			0.69m3を越え1.03m3以下		箇所	3			※ P33
			1.03m3を越え1.29m3以下		箇所	2			※ P33
	路盤工	上層路盤	一層当り 歩道施工 15cmまで	54	m2	268	0.2		I-14-①-101
		〃	一層当り 車道施工 15cmまで		m2	940	0.0		I-14-①-101
		下層路盤	一層当り 歩道施工 20cmまで	54	m2	268	0.2		I-14-①-101
		〃	一層当り 車道施工 20cmまで		m2	940	0.0		I-14-①-101
		車道部(1層路盤)	一層当り		m2	268	0.0		I-14-①-101
		歩道部	一層当り 歩道施工		m2	268	0.0		I-14-①-101
		不陸整正	一層当り 車道施工		m2	1510	0.0		I-14-①-101
	表層工	車道部(仮舗装)	一層当り (車道部)1.4m未満 50mm以下		m2	250	0.0		I-14-①-102
		車道部(表層)	一層当り (車道部)1.4m未満 50mm以下	63	m2	250	0.3		I-14-①-102
			一層当り (車道部)1.4m以上3.0m以下 70mm以下		m2	1300	0.0		I-14-①-102
			一層当り (車道部)3.0超 70mm以下		m2	2300	0.0		I-14-①-102
		歩道部(表層)	一層当り (車道部)1.4m未満 50mm以下		m2	250	0.0		I-14-①-102
	小 計				日		10.7	0.0	
	合 計				日		11.0	0.0	
<div>交通誘導員B</div> <div>水替え日数</div> <div>11日×2名配置= 22人</div> <div>0日</div>									

※印は国土交通省より令和6年2月28日に通知された「令和6年度作業日当たり標準作業量について」の別添資料「令和6年 作業日当たり標準作業量」より