

令和 8 年度

公共つくばエクスプレス沿線整備工事
(区6-202線道路築造外)

数量計算書

柏都市計画 柏北部中央地区

柏市十余二外

千葉県 柏区画整理事務所

数量総括表 (1/1)

工事区分	工種	項目	細別	規格・寸法	単位	数	量	備考
道路	擁壁工							
		作業土工	掘削（床掘）	土砂	m ³		50	
			埋戻し	発生土（背面部）	m ³		40	
		CP型枠擁壁工	官民CP型枠擁壁 H= 750	3段積み（天端幅-150）	m		9	
			官民CP型枠擁壁 H=950	4段積み（天端幅-170）	m		40	
道路	路面排水工	構造物土工	床掘		m ³		100	
			埋戻し		m ³		60	
			土砂等運搬		m ³		124	
			LU型側溝	LU-300×300（摺付部）	m		1	
				LU-300×300（平坦部）	m		197	
			LU型樹	LU-300×400（平坦部）	箇所		10	
舗装	車道舗装工	舗装準備工	マンホール高調整工		箇所		1	
		アスファルト舗装工	下層路盤	RC-40 t=14cm	m ²		515	
			上層路盤	RM-40 t=13cm	m ²		515	
			表層	再生密粒As13 t=4cm	m ²		515	
	地盤改良工	路床安定処理工	路床安定処理	生石灰系固化材（防塵型） t=300 23.5kg/m ²	m ²		719	
	敷地造成工	土工	掘削	区6-207号線	m ³		90	
	伐木工	伐木工	間伐	幹周30cm未満	本		748	
				幹周30cm以上60cm未満	本		125	
				幹周60cm以上90cm未満	本		125	
				幹周90cm以上120cm未満	本		83	
				幹周120cm以上150cm未満	本		42	
			運搬処理工	積込	m ²		4,155	
			伐木運搬	枝・幹	t		160	
			伐木処分	枝・幹	t		160	
宅地整備	供給・処理施設工	作業土工	床掘		m ³		4	
			埋戻し		m ³		4	
	供給・処理施設工	雨水取付管布設工	雨水取付管	Vu φ 150 L<3m コンクリート取付	箇所		2	
			汚水取付管	Vu φ 150 3m≦L<5m 塩ビ取付	箇所		2	
		汚水樹設置工	塩ビ樹	φ 200	箇所		2	
		水道取出管布設工	水道取出管	φ 25 L=2000 本管 φ 75	箇所		2	

官民境界部CP擁壁集計表

項 目	形状寸法	単位	3段積	3段積	4段積	合 計
工 区			212街区	215街区	212街区	
擁壁延長		m	3.851	5.342	39.600	48.79
平均根入れ高		m	0.41	0.49	0.49	
掘 削	土砂	m3	0.81	0.95	11.93	13.69
埋戻し 1	発生土(背面部)	m3	1.27	1.30	17.79	20.36
床掘	土砂	m3	2.50	3.99	33.07	39.56
埋戻し 2	発生土(背面部)	m3	1.48	2.51	20.62	24.61
残土処理	流用土	m3	0.26	0.72	2.31	3.29
CP型枠化粧ブロック	390×190×150	個	29.00	40.07	-	69.07
〃	390×190×170	個	-	-	396.00	396.00
〃	390×190×200	個	-	-	-	-
化粧ハンチブロック		個	-	-	-	-
基礎碎石	RC 0-40 t=15cm	m2	2.54	3.53	28.91	34.98
均しコンクリート型枠	高さ 5cm	m2	0.39	0.53	3.96	4.88
均しコンクリート	18-8-25(20) t=5cm	m3	0.13	0.18	1.45	1.76
基礎型枠		m2	1.16	1.60	11.88	14.64
基礎コンクリート	21-15-25(20)BB	m3	0.35	0.48	3.98	4.81
ハンチ型枠		m2	-	-	-	-
目地モルタル	モルタル (1:2)	m3	0.01	0.01	0.13	0.16
躯体コンクリート	21-18-25(20)BB	m3	0.21	0.29	3.29	3.79
止水コンクリート型枠		m2	-	-	-	0.00
止水コンクリート	18-8-25(20)BB	m3	-	-	-	0.00
裏込碎石	RC-40 W=30cm	m3	-	-	-	0.00
鉄 筋	SD295A D10	t	0.02	0.03	0.29	0.35
〃	SD295A D13	t	0.00	0.01	0.04	0.05
〃	SD295A D16	t	-	-	-	-
〃	SD295A D19	t	-	-	-	-
水抜きパイプ	硬質塩化ビニル管 VP75	箇所	-	-	6.00	6.00

官民境界部CP擁壁単位集計表

名 称	摘 要	単位	212街区	215街区	212街区
工区			212街区	215街区	212街区
積み		段	3段積		4段積
高さ		m	0.75	0.75	0.95
躯体厚さ		m	0.15	0.15	0.17
基礎幅		m	0.60	0.60	0.67
基礎高さ		m	0.15	0.15	0.15
平均根入れ高		m	0.41	0.49	0.52
掘 削	土 砂	m3	2.11	1.79	3.01
埋戻し 1	発生土 (背面部)	m3	3.30	2.43	4.49
床掘	土 砂	m3	6.48	7.47	8.35
埋戻し 2	発生土 (背面部)	m3	3.83	4.69	5.21
残土処理	流用土	m3	0.67	1.35	0.58
CP型枠ブロック	390×190×150	個	75.00	75.00	-
〃	390×190×170	個	-	-	100.00
〃	390×190×200	個	-	-	-
〃	390×190×240	個	-	-	-
〃	390×190×290	個	-	-	-
〃	390×190×320	個	-	-	-
化粧ハンチブロック		個	-	-	-
基礎碎石	RC 0-40 t=15cm	m2	6.60	6.60	7.30
均しコンクリート型枠	高さ 5cm	m2	1.00	1.00	1.00
均しコンクリート	18-8-25(20) t=5cm	m3	0.33	0.33	0.37
基礎型枠		m2	3.00	3.00	3.00
基礎コンクリート	21-15-25(20)BB	m3	0.90	0.90	1.01
ハンチ型枠		m2	-	-	-
目地モルタル	モルタル (1:2)	m3	0.03	0.03	0.03
躯体コンクリート	21-18-25(20)BB	m3	0.55	0.55	0.83
止水コンクリート型枠		m2	-	-	0.50
止水コンクリート	18-8-25(20)BB	m3	-	-	0.15
裏込碎石	RC-40 W=30cm	m3	-	-	0.17
鉄 筋	SD295A D10	t	0.06	0.06	0.07
〃	SD295A D13	t	0.01	0.01	0.01
〃	SD295A D16	t	-	-	-
〃	SD295A D19	t	-	-	-
水抜きパイプ	硬質塩化ビニル管 VP75	箇所	-	-	1.43
足場工		m2	-	-	-

[illegible]

CP擁壁工	H=950 4段積み	官民部CP擁壁	212街区 (L=10.0m当り)	
種 別	規格・寸法	単位	計 算 式	数 量
掘 削	土砂	m3	$(0.546+1.040)/2 \times 0.380 \times 10$	3.01
埋戻し1	発生土 背面部	m3	$\{(0.300-0.170+0.684+0.546+0.300-0.170+1.040)/2 \times 0.380 - 0.300 \times (0.055+0.050)\} \times 10$	4.49
床掘	土砂	m3	$(0.300+1.040+0.730+0.250)/2 \times 0.720 \times 10$	8.35
埋戻し2	発生土 背面部	m3	$\{(0.250+0.610)/2 \times 0.720 + 0.050 \times 0.150 + 0.550 \times 0.370\} \times 10$	5.21
残土処理	流用土	m3	$(3.01+8.35) - (4.49+5.21)/0.9$	0.58
基礎砕石	再生砕石 RC-40 t=15cm	m2	0.73×10	7.30
均しコンクリート型枠		m2	$0.05 \times 2 \times 10$	1.00
均しコンクリート	18-8-25(20)	m3	$0.73 \times 0.05 \times 10$	0.37
基礎型枠		m2	$0.15 \times 2 \times 10$	3.00
基礎コンクリート	21-15-25(20)	m3	$0.670 \times 0.150 \times 10$	1.01
CP型枠ブロック	フラットブロック 390×190×170	個	$10.0/0.4 \times 4$	100.00
目地モルタル	モルタル (1:2)	m3	0.000336×100	0.03
躯体コンクリート	コンクリート充填率 0.61 21-18-25(20)	m3	$0.80 \times 0.17 \times 0.61 \times 10$	0.83
止水コンクリート型枠		m2	0.050×10	0.50
止水コンクリート	18-8-25(20)	m3	$0.300 \times 0.050 \times 10$	0.15
裏込砕石	再生砕石 RC-40 W=30cm	m3	$0.300 \times 0.055 \times 10$	0.17
鉄筋	SD295A D10	t	$(3.836+2.352+1.176) \times 10/1000$	0.07
鉄筋	SD295A D13	t	$1.0597 \times 10/1000$	0.01
硬質塩化ビニル管	VP75 3.0m2当り1箇所	箇所	$0.430 \times 10/3$	1.43

CP擁壁工	H=750 3段積み	官民部CP擁壁	215街区 (L=10.0m当り)	
種 別	規格・寸法	単位	計 算 式	数 量
掘 削	土砂	m3	$(0.745+0.955)/2 \times 0.210 \times 10$	1.79
埋戻し1	発生土 背面部	m3	$(0.300-0.150+0.315+0.745+0.300-0.150+0.955)/2 \times 0.210 \times 10$	2.43
床掘	土砂	m3	$(0.300+0.955+0.660+0.250)/2 \times 0.690 \times 10$	7.47
埋戻し2	発生土 背面部	m3	$((0.25+0.595)/2 \times 0.69+0.05 \times 0.15+0.5 \times 0.34) \times 10$	4.69
残土処理	流用土	m3	$(1.79+7.47)-(2.43+4.69)/0.9$	1.35
基礎碎石	再生碎石 RC-40 t=15cm	m2	0.660×10	6.60
均しコンクリート型枠		m2	$0.050 \times 2 \times 10$	1.00
均しコンクリート	18-8-25 (20)	m3	$0.050 \times 0.660 \times 10$	0.33
基礎型枠		m2	$0.150 \times 2 \times 10$	3.00
基礎コンクリート	21-15-25 (20)	m3	$0.150 \times 0.600 \times 10$	0.90
CP型枠ブロック	フラットブロック 390×190×150	枚	$10.0/0.4 \times 3$	75
目地モルタル	モルタル (1:2)	m3	0.000336×75	0.03
躯体コンクリート	コンクリート充填率 0.61 21-18-25 (20)	m3	$0.60 \times 0.15 \times 0.61 \times 10$	0.55
鉄筋	SD295A D10	t	$(3.08+1.764+1.176) \times 10/1000$	0.06
鉄筋	SD295A D13	t	$1.0597 \times 10/1000$	0.01

CP型枠Ⅲ型擁壁鉄筋数量
(1m当り)

3段積

総高	H=	0.75 m	基礎厚	h=	0.15 m
基礎幅	B=	0.60 m	前壁厚	b=	0.15 m
基礎かぶり厚	dt:	0.06 m			
つま先版長さ	bh:	0 m			

* 前壁主筋

D	0	10
	0 本	5 本
	0 m	0.64 m
	0 m	0.46 m
L=	0 m	1.1 m
	0 kg	3.08 kg

* ハンチ筋

D	0	0 本
	0 m	
0 m	L=	0 m
0 m		0 kg

* ベース筋

D	0	0 本	L=	0 m	0 kg
D	0	0 本	L=	0 m	0 kg

* 前壁横筋

D	10	3 本	L=	1.05 m	1.764 kg
---	----	-----	----	--------	----------

* ベース配力筋

D	10	2 本	L=	1.05 m	1.176 kg
D	13	1 本	L=	1.065 m	1.0597 kg

* 鉄筋重量 7.08 kg

CP型枠Ⅲ型擁壁鉄筋数量
(1m当り)

4段積

総高	H=	0.95 m	基礎厚	h=	0.15 m
基礎幅	B=	0.67 m	前壁厚	b=	0.17 m
基礎かぶり厚	dt:	0.06 m			
つま先版長さ	bh:	0 m			

* 前壁主筋

D	0	10
	0 本	5 本
	0 m	0.84 m
	0 m	0.53 m
L=	0 m	1.37 m
	0 kg	3.836 kg

* ハンチ筋

D	0	0 本
	0 m	
	0 m	L= 0 m
	0 m	0 kg

* ベース筋

D	0	0 本	L=	0 m	0 kg
D	0	0 本	L=	0 m	0 kg

* 前壁横筋

D	10	4 本	L=	1.05 m	2.352 kg
---	----	-----	----	--------	----------

* ベース配力筋

D	10	2 本	L=	1.05 m	1.176 kg
D	13	1 本	L=	1.065 m	1.0597 kg

* 鉄筋重量 8.424 kg

	計 算 式	数 量
敷地造成工		
床堀	V = 91 m³	90 m³
土砂等運搬	V = 91 m³	90 m³

	計 算 式	数 量
構造物土工	路面排水工土工計算書より	
床堀	$V = 95.76 \text{ m}^3$	100 m^3
埋戻し	$V = 59.571 \text{ m}^3$	60 m^3
土砂等運搬	$V = 29.569 + -0.243 \text{ (供給処理土工不足分)}$ $+ 3.29 \text{ (擁壁発生土)} + 91.00 \text{ (区6-207号線発生土)}$ $= 123.62 \text{ m}^3$	124 m^3
側溝工	路面排水工数量集計表より	
L U型側溝	LU-300 ×300 摺付部 $L = 0.600 \text{ m}$	1 m
	LU-300 ×300 平坦部 $L = 197.168 \text{ m}$	197 m
集水櫛工		
L U型櫛	LU-300×400 平坦部 $N = 10 \text{ 箇所}$	10 箇所

路面排水工数量集計表(側溝工) 道路付属施設工数量集計表

施工箇所		種別	細別	規格		単位	計算式	数量
区6-202号線	R	側溝工	L U型側溝	LU-300 ×300	摺付部	m	+0.600	0.600
	計							0.600
箇所								1.000 箇所

施工箇所		種別	細別	規格		単位	計算式	数量
区6-202号線	L	側溝工	L U型側溝	LU-300 ×300	平坦部	m	3.557 +19.100 +19.100 +19.100 +19.100 +18.901	98.858
	R2						16.700 +16.400 +16.400 +15.800 +16.400 +16.610	98.310
	計							197.168

路面排水工数量集計表(集水枥工)

施工箇所		種別	細別	規格		単位	計算式					数量
区6-202号線	L	集水枥工	L U型枥		平坦部	箇所	1	+1	+1	+1	+1	5
	R						1	+1	+1	+1	+1	5
	計											10

路面排水工土工計算書

細別	規格	数量	単位	単位数量 単位	床掘		埋戻し		残土		備考
					単位数量	土量(m³)	単位数量	土量(m³)	単位数量	土量(m³)	
L U型側溝	LU-300×300 摺付部	1	箇所	10 箇所当り	2.787	0.279	1.782	0.178	0.807	0.081	
	LU-300×300 平坦部	197.168	m	10 m当り	4.645	91.585	2.895	57.080	1.428	28.162	
L U型柵	LU-300×400 平坦部	10	箇所	10 箇所当り	3.896	3.896	2.313	2.313	1.326	1.326	
計						95.760		59.571		29.569	

項 目	計 算 式	数 量
舗装準備工		
マンホール高調整工	N = 1 箇所	1 箇所
車道舗装工数量集計表より		
アスファルト舗装工		
下層路盤	RC-40 t=140 A = 515.110 m ²	515 m ²
上層路盤	RM-40 t=130 A = 515.110 m ²	515 m ²
表層	再生密粒度As 13 t=40 A = 515.110 m ²	515 m ²

工事区分：舗装（レベル1）

車道舗装工数量集計表

[illegible]

項 目	計 算 式	数 量
路床安定処理工	地盤改良工数量集計表より	
路床安定処理	生石灰系固化材(防塵型) t=300 23.5kg/m ² A = 718.720 m ²	719 m ²

区分；舗装(レベル1)
種別；地盤改良工(レベル2)

地盤改良工数量集計表

[illegible]

伐木・除草工数量計算書

項 目	計 算 式	数 量
伐木除草工		
間伐	伐木本数算出表より 幹周り 30cm未満 N = 748 本	748 本
	幹周り 30cm以上60cm未満 N = 125 本	125 本
	幹周り 60cm以上90cm未満 N = 125 本	125 本
	幹周り 90cm以上120cm未満 N = 83 本	83 本
	幹周り 120cm以上150cm未満 N = 42 本	42 本
運搬処理工		
積込	伐木除草工平面図より A = 4155 m2	4,155 m2
伐木運搬	伐木本数算出表より W = 160.00 t	160 t
伐木処分	W = 160.00 t	160 t

伐採本数算出

10m×10mの正方形エリア1		
幹周り		本数(本)
	30 cm 未満	17
30 cm 以上	60 cm 未満	2
60 cm 以上	90 cm 未満	3
90 cm 以上	120 cm 未満	1
120 cm 以上	150 cm 未満	1
150 cm 以上	200 cm 未満	0

10m×10mの正方形エリア2		
幹周り		本数(本)
	30 cm 未満	19
30 cm 以上	60 cm 未満	4
60 cm 以上	90 cm 未満	3
90 cm 以上	120 cm 未満	3
120 cm 以上	150 cm 未満	1
150 cm 以上	200 cm 未満	0

10m × 10mの正方形エリア平均		
幹周り		本数(本)
	30 cm 未満	18
30 cm 以上	60 cm 未満	3
60 cm 以上	90 cm 未満	3
90 cm 以上	120 cm 未満	2
120 cm 以上	150 cm 未満	1
150 cm 以上	200 cm 未満	0

今回施工エリア全体		4,155 m ²
幹周り		本数(本)
30 cm 未満		748
30 cm 以上 60 cm 未満		125
60 cm 以上 90 cm 未満		125
90 cm 以上 120 cm 未満		83
120 cm 以上 150 cm 未満		42
150 cm 以上 200 cm 未満		0

過年度実績より

伐木材は合計

$$W = 160.12$$

160 t

過年度伐採実績

発注年度	工事名	幹周り(cm)	平均幹周り(cm)	本数(本)	1本当たり(m2)	合計幹面積(m2)	実績総重量 t	単位換算 t/m2
平成31年度	104街区外伐採工	30 未満	20	1061	0.003	3.377	468	8.83
		30 ～ 60	45	344	0.016	5.543		
		60 ～ 90	75	227	0.045	10.161		
		90 ～ 120	105	207	0.088	18.161		
		120 ～ 150	135	80	0.145	11.602		
		150 ～ 200	175	17	0.244	4.143		
合計						52.988		
令和6年度	造成118街区外	30 ～ 60	45	4	0.016	0.064	0.3	4.65
合計						0.064		
令和7年度	区6-143号線	20 未満	15	95	0.002	0.170	32.00	7.07
		20 ～ 30	25	43	0.005	0.214		
		30 ～ 60	45	88	0.016	1.418		
		60 ～ 90	75	20	0.045	0.895		
		90 ～ 120	105	7	0.088	0.614		
		120 ～ 150	135	5	0.145	0.725		
合計						4.524		

単位換算平均 6.85

【今回工事】

発注年度	工事名	幹周り(cm)	平均幹周り(cm)	本数(本)	1本当たり(m2)	合計幹面積(m2)	実績総重量 t	実績総重量 t
令和8年度	16街区	30 未満	20	748	0.003	2.381	6.85	16.32
		30 ～ 60	45	125	0.016	2.014		13.80
		60 ～ 90	75	125	0.045	5.595		38.35
		90 ～ 120	105	83	0.088	7.282		49.91
		120 ～ 150	135	42	0.145	6.091		41.75
		150 ～ 200	175	0	0.244	0.000		0.00

入力

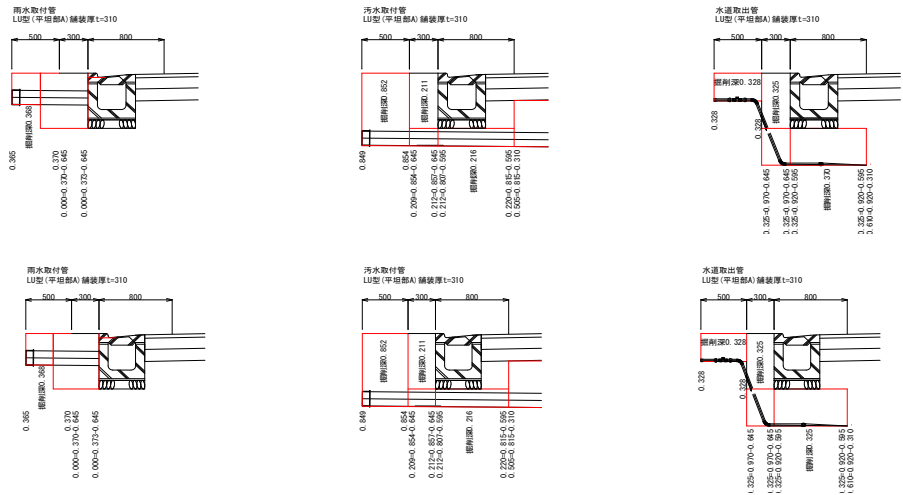
160.12

重量の算出方法

過年度の伐採実績における実数量の平均値から単位換算係数を算出し、その係数を用いて今回工事の総重量を算出する。

	計 算 式	数 量
作業土工	供給処理施設土工工計算書(宅地内), 雨水・污水取付管土工計算(道路部) 水道取出管土工計算書(道路部)より	
床掘り	宅 地 内 汚 水 取 付 管 水 道 取 出 管 計	1.152 m ³ 2.788 m ³ 0.486 m ³ 4.426 m ³
埋戻し	宅 地 内 汚 水 取 付 管 水 道 取 出 管 計	1.054 m ³ 2.664 m ³ 0.484 m ³ 4.202 m ³
土砂等運搬 (残土処理)	宅 地 内 汚 水 取 付 管 水 道 取 出 管 計	▲ 0.019 m ³ ▲ 0.172 m ³ ▲ 0.052 m ³ ▲ 0.243 m ³
雨水取付管布設工	雨水・污水取付管延長計算書より	
雨水取付管	L < 3 m コンクリート取付 N = 2 箇所	2 箇所
污水取付管布設工	Vu φ 150 平均延長 L = 3.743 m 3 m ≦ L < 5 m 塩ビ取付 N = 2 箇所	2 箇所
污水桝設置工	塩ビ桝 φ 200 N = 2 箇所	2 箇所
水道取出管布設工	給水管 SUS φ 25 L = 2.000 m 本管 φ 75 N = 2 箇所	2 箇所

供給・処理施設工土工計算書
(区6-202号線)



取付管・取出管工床堀深さ標準数量表(参考)

	床 堀 深 さ h			備考
	雨水	汚水	水道	
宅 地 内 部	365～370	849～857	328～970	
道 路	—	807～	920～1000	

床堀土量(宅地)

	深さ (m)	幅 (m)	延長 (m)	床堀土量 (m ³ /箇所)	数量 (箇所)	床堀土量 (m ³)
雨水	0.368	0.500	0.500	0.092	2	0.184
	0.000		0.300	0		0.000
汚水	0.852	0.765	0.500	0.326	2	0.652
	0.211		0.300	0.048		0.096
水道	0.328	0.418	0.500	0.069	2	0.138
	0.325		0.300	0.041		0.082
合計						1.152

埋戻し土量(宅地)

	深さ (m)	幅 (m)	延長 (m)	控除土量 (m ²)	埋戻し土量 (m ³ /箇所)	数量 (箇所)	埋戻し土量 (m ³)
雨水	0.368	0.500	0.500	0.021	0.082	2	0.164
	0.000		0.300	0	0		0.000
汚水	0.852	0.765	0.500	0.021	0.315	2	0.630
	0.211		0.300	0.021	0.042		0.084
水道	0.328	0.418	0.500	0.001	0.068	2	0.136
	0.163		0.300	0.001	0.020		0.040
合計							1.054

残土量(宅地)

1.152 — 1.054 ÷ 0.9 = ▲ 0.019

床掘 1.152 m³

埋戻し 1.054 m³

不足土 ▲ 0.019 m³

污水取付管延長計算書

汚水取付管：Vu 150

道路 番号	人孔区間		本 管		水平延長	TYPE		
					設計			
					L	A	B	C
			管種	内径	m	L<3m	3m≦L<5m	5m≦L
区6-202	No. 2-2	No. 2-1	VU	200	3.743		1	
					3.743		1	
計					7.486		2	
塩ビ取付							2	
塩ビ取付			3m≦L<5m				2	
取付管平均延長						3.743		

汚水取付管土工計算書(道路部)

土量変化率= 0.9

																			備考
管径	人孔番号		B	掘削幅		掘削深					床掘り		床付け	埋戻し			残土		
			床堀長	下面	上面	側溝側	本管掘削深		本管側 平 均 H2	平 均 掘削深 (H1+H2) /2	バックホウ		面積	単位断面積		発生土	埋戻し	残土	
	上流	下流					上流	下流			単位 断面積	0.35 直掘		管控除	発生材		φ 600以下	必 要 土 量	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²		m ²	m ³	m ³	m ³		
150	No. 2-2	No. 1-1	0. 800	0. 765	0. 765	0. 212	0. 220	0. 220	0. 220	0. 216	0. 165	0. 132	0. 61	0. 021	0. 144	0. 115	0. 128	0. 004	区6-202
150	〃	〃	2. 143	0. 765	0. 765	0. 505	1. 140	0. 930	1. 035	0. 770	0. 589	1. 262	1. 64	0. 021	0. 568	1. 217	1. 352	▲ 0. 090	〃
			2. 943																
150	No. 2-2	No. 1-1	0. 800	0. 765	0. 765	0. 212	0. 220	0. 220	0. 220	0. 216	0. 165	0. 132	0. 61	0. 021	0. 144	0. 115	0. 128	0. 004	区6-202
150	〃	〃	2. 143	0. 765	0. 765	0. 505	1. 140	0. 930	1. 035	0. 770	0. 589	1. 262	1. 64	0. 021	0. 568	1. 217	1. 352	▲ 0. 090	〃
			2. 943																
計												2. 788				2. 664	2. 960	-0. 172	
合 計												2. 788				2. 664	2. 960	-0. 172	

水道取出管土工計算書(道路部)

土量変化率= 0.9

																			備考
管径	施工箇所		B	掘削幅		掘削深					床掘り		床付け	埋戻し			残土		
			床堀長	下面	上面	側溝側 H1	本管掘削深		本管側 平均 H2	平均 掘削深 (H1+H2) /2	バックホウ		面積	単位断面積		発生土 φ 600以下	埋戻し 必 要 土 量	残土量	
	上流 h 1	下流 h 2					単位 断面積	0.35 直掘			管控除	発生材							
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ²	m ³	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	
25	216街区	区6-202	0.800	0.418	0.418	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.136	0.109	0.33	0.001	0.135	0.108	0.12	▲ 0.011	
25	〃	〃	0.400	0.418	0.418	0.610	1.000	1.000	1.000	0.805	0.336	0.134	0.17	0.001	0.335	0.134	0.15	▲ 0.015	
			1.200																
25	216街区	区6-202	0.800	0.418	0.418	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.136	0.109	0.330	0.001	0.135	0.108	0.12	▲ 0.011	
25	〃	〃	0.400	0.418	0.418	0.610	1.000	1.000	1.000	0.805	0.336	0.134	0.170	0.001	0.335	0.134	0.15	▲ 0.015	
			1.200																
計												0.486				0.484	0.538	-0.052	
合 計												0.486				0.484	0.538	-0.052	

単 位 数 量 計 算 書

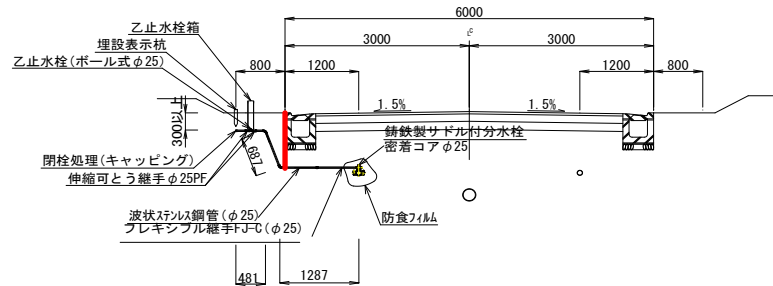
種別： 供給・処理施設管工

区6-202号線

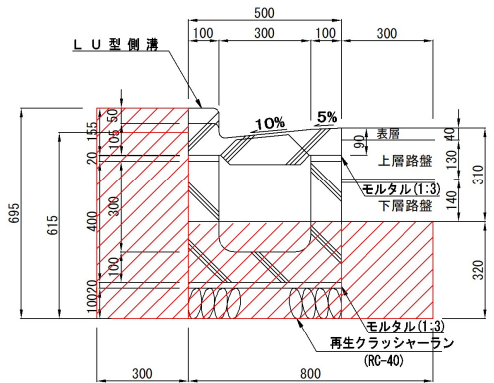
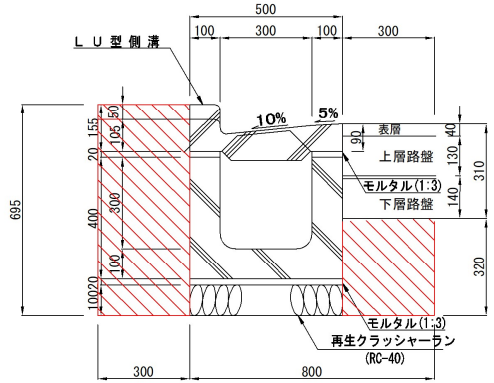
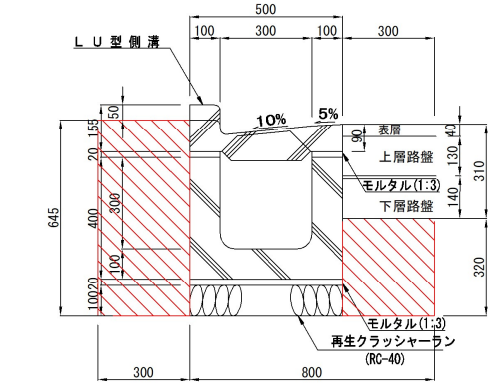
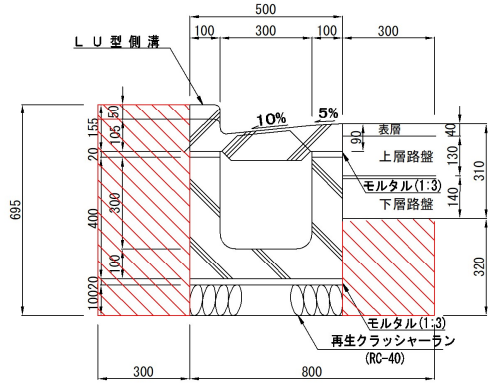
細別： 水道取出管

1 箇所 当り

区6-202号線 水道



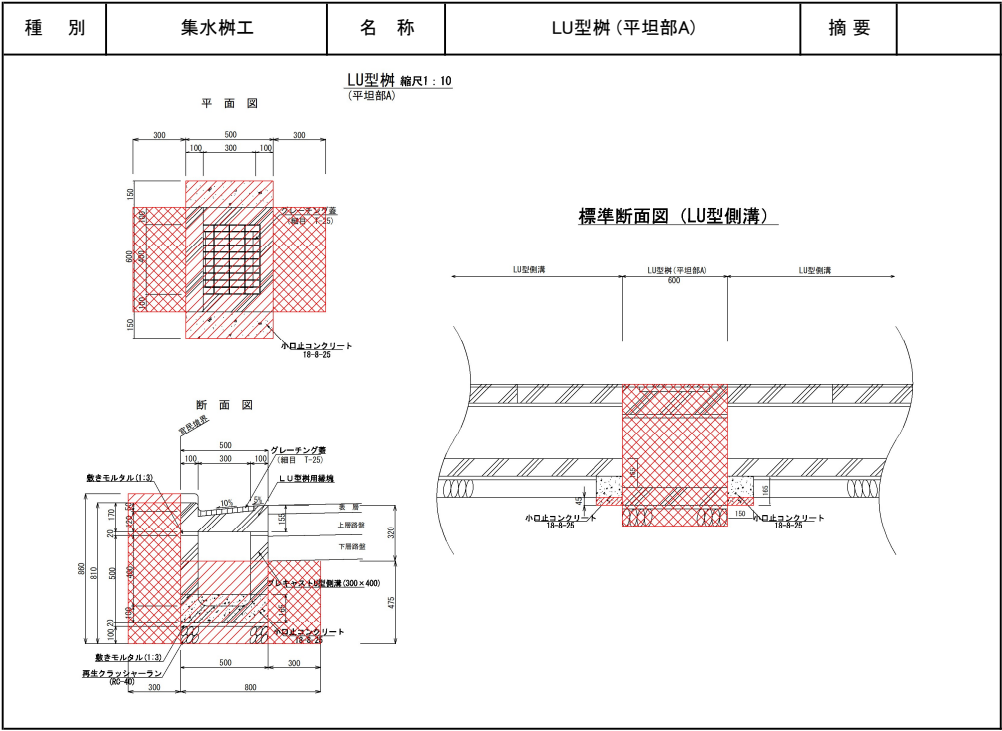
項 目	規 格	単位	数 量
材料			
分水栓	鋳鉄製サドル付φ150×25（防食フィルム含む）	個	1
密着コア	銅製ゴム付25mm	個	1
フレキシブル継手	FJ-C φ25×500	個	1
波状ステンレス鋼管	波状管φ25 0.481+0.687+1.287-0.500=	m	1.955
乙止水栓	ボール式φ25	個	1
乙止水栓箱	プラスチック製φ100*450	個	1
乙止水栓箱座台	φ100	個	1
ステンレスPF継手	φ25止水栓用可とう継手	個	2
埋設シート	W150シングル ※埋設標示杭・キャップは施工手間に含む	m	1.955
布設手間			
分水栓設置工			
ステンレス鋼管設置工	FJ-C φ25	m	0.5
ステンレス鋼管設置工	波状管φ25	m	1.955
止水栓設置工		個	1

種 別	側 溝 工	名 称	LU型側溝 L-300 摺付部(A) 10cm→5cm	摘 要
L U型側溝 L-300×300 摺付部A 舗装厚t=310   掘 削   埋 戻 し				

※ は積算上でパッケージに含まれる

10 m当り

工 種		形 状・寸 法	単 位	計 算 式	数 量
再生クラッシャーラン		t=10cm RC-40	m3	$0.500 \times 0.100 \times 10$	0.500
モルタル		1:3	m3	$(0.500 + 0.100 \times 2) \times 0.020 \times 0.600 \times 10$	0.084
L型側溝		摺付部A L-300 U型側溝上載型	m	10.000	10
プレキャストU型側溝		U300×300 L=2000	m	10.000	10
土 工	床 掘		m3	$(0.300 \times 0.695 + 0.800 \times 0.320) \times 0.600 \times 10$	2.787
	埋 戻 し		m3	$((0.695 + 0.645) \div 2 \times 0.300 + 0.320 \times 0.300) \times 0.600 \times 10$	1.782
	残 土		m3	$2.787 - 1.782 \div 0.900$	0.807



10 箇所 当り				
工 種	形 状・寸 法	単 位	計 算 式	数 量
再生クラッシャーラン	t=10cm	m2	$0.500 \times 0.600 \times 10$	3.00
	RC-40	m3	$0.500 \times 0.600 \times 0.100 \times 10$	0.300
モ ル タ ル	1:3	m3	$(0.500 \times 0.600 + 0.100 \times 0.600 \times 2) \times 10$	4.200
コンクリート	18-8-25	m3	$0.165 \times 0.150 \times 0.500 \times 2 \times 10$	0.248
型 枠		m2	$(0.165 \times 0.500 + 0.065 \times 0.300 + 0.165 \times 0.150 \times 2) \times 2 \times 10$	3.030
U型側溝	U300 × 400 L=2000	m	2.000×3	6.000
LU蓋(平坦部A)	LU型樹用 縁塊及び蓋	組		10
土 工	床 掘	m3	$((0.300 \times 0.860 + 0.800 \times 0.475) \times 0.600 + 0.150 \times 0.045 \times 0.500 \times 2) \times 10$	3.896
	埋 戻 し	m3	$(0.300 \times 0.810 + 0.300 \times 0.475) \times 0.600 \times 10$	2.313
	残 土	m3	$3.896 - 2.313 \div 0.900$	1.326