

数量総括表

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	設計数量	積算数量	摘要
道路土工	掘削工	掘削		m ³	123.0	120	
	作業土工	床掘		m ³	33.8	30	
		埋戻し		m ³	17.9	20	
	残土処理工	残土等処分		m ³	172.1	170	
排水構造物工	側溝工	L型側溝	450×465	m	79.0	79	
		L型街渠	300×500	m	35.7	36	
		横断側溝	300×300	m	3.8	4	
		横断側溝	300×500	m	4.9	5	
		暗渠BOX	内径200	m	33.6	34	
		取付管渠	VUφ200	式	1.0	1	
	集水樹・マンホール工	L型側溝用樹		箇所	3.0	3	
		集水樹	480×300×510	箇所	2.0	2	集水樹 (1)、(2)
		集水樹	480×300×630	箇所	1.0	1	集水樹 (3)
		集水樹	480×300×530	箇所	2.0	2	集水樹 (4)、(5)
		集水樹	480×300×730	箇所	1.0	1	集水樹 (6)
		集水樹	480×300×796	箇所	1.0	1	集水樹 (7)
		集水樹	480×300×1331	箇所	1.0	1	集水樹 (8)
浸透井工		ライナープレート掘削土留		m	11.6	12	
		ライナープレート埋戻し(発生土)		m ³	3.3	3	
		ライナープレート埋戻し(単粒)		式	1.0	1	
		ライナープレート撤去		m	12.0	12	
		ライナープレート損料		式	1.0	1	
		マンホール設置		箇所	1.0	1	
		マンホール材料		式	1.0	1	
		仮設道路用敷砂利		m ²	40.0	40	

排水構造物工調書

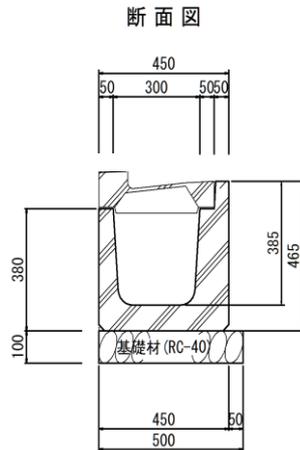
種 別	計 算 式	数 量
排水構造物工		
側溝工		
LU型側溝	<small>平面図より</small> $L = 3.50 + 17.80 + 17.80 + 11.50 + 14.40$	
	$+ 14.00 =$	79.00 m
L型街渠	<small>平面図より</small> $L = 15.50 + 4.80 + 11.00 + 4.40$	= 35.70 m
横断側溝 300×300	<small>平面図より</small> $L = 3.80$	= 3.80 m
横断側溝 300×500	<small>平面図より</small> $L = 4.90$	= 4.90 m
暗渠BOX 内径200	<small>平面図より</small> $L = 2.70 + 15.50 + 11.00 + 4.40$	= 33.60 m
取付管渠 VUΦ200	<small>平面図より</small> $L = 3.10 + 1.60$	= 4.70 m
集水樹工		
LU型側溝用樹	<small>平面図より</small> $N = 1.00 + 1.00 + 1.00$	= 3.00 箇所
集水樹 (480×300×510)	<small>集水樹(1) 集水樹(2)</small> $N = 1.00 + 1.00$	= 2.00 箇所
集水樹 (480×300×630)	<small>集水樹(3)</small> $N = 1.00$	= 1.00 箇所
集水樹 (480×300×530)	<small>集水樹(4) 集水樹(5)</small> $L = 1.00 + 1.00$	= 2.00 箇所
集水樹 (480×300×730)	<small>集水樹(6)</small> $L = 1.00$	= 1.00 箇所
集水樹 (480×300×796)	<small>集水樹(7)</small> $L = 1.00$	= 1.00 箇所
集水樹 (480×300×1331)	<small>集水樹(8)</small> $L = 1.00$	= 1.00 箇所
集水樹 (480×300×1327)	<small>集水樹(9)</small> $L = 1.00$	= 1.00 箇所

LU型側溝 LU(1) 、LU型側溝蓋 LU蓋(1)

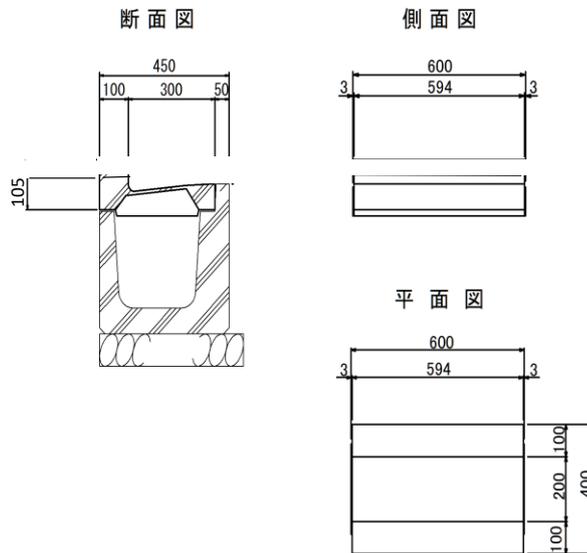
(10m当り)

略 図

LU型側溝(標準)
LU(1)



LU型側溝蓋(標準)
LU蓋(1)



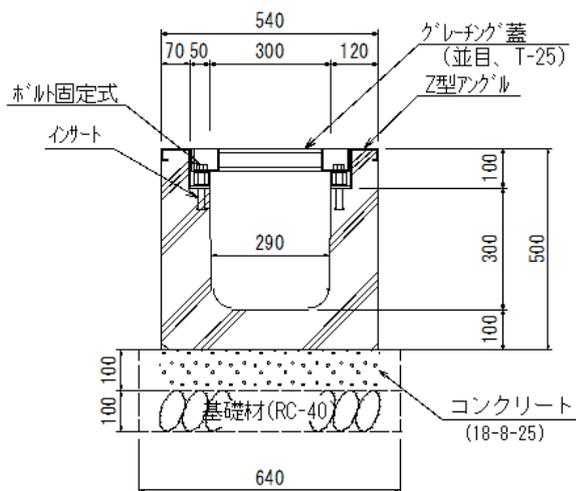
種 別	計 算 式	
LU型側溝 LU(1)		
	製品長 L = 1.990 m	
	$N = 10 / 1.990$	= 5.03 5.0 個
基礎材		
RC-40 t=100	$V = 0.50 \times 0.10 \times 10$	0.50 m ³
LU型側溝蓋 LU蓋(1)		
	製品長 L = 0.600 m	
	$N = 10 / 0.600$	= 16.67 16.7 個

横断側溝(グレーチング付) (300×300)

(10m当り)

略 図

横断側溝(グレーチング)
(300×300)



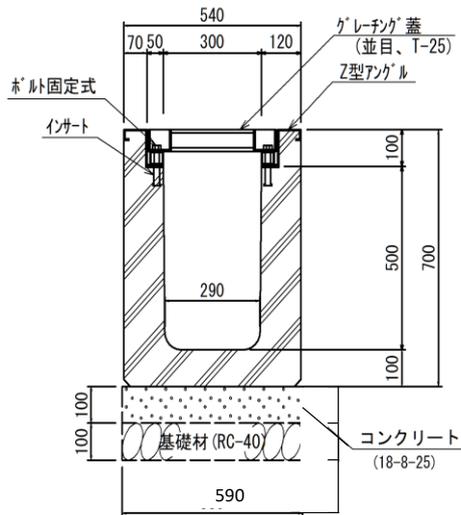
種 別	計 算 式	
横断側溝		
(グレーチング付)	製品長 L = 2.000 m	
横断側溝	N = 10/2.00	5.0 個
コンクリート		
18-8-25	V = 0.64 × 0.10 × 10	0.64 m ³
型枠	V = 0.10 × 2 × 10	2.00 m ²
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	V = 0.64 × 0.10 × 10	0.64 m ³
グレーチング 蓋		
(ボルト固定ゼットアングル)	製品長 L = 0.995 m	
	N = 10/0.995	= 10.05
		10.0 個

横断側溝(グレーチング付) (300×500)

(10m当り)

略 図

横断側溝(グレーチング)
(300×500)

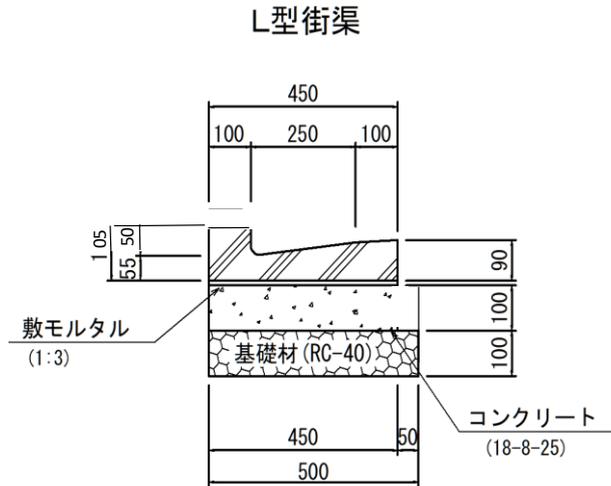


種 別	計 算 式	
横断側溝 (グレーチング付)	製品長 L = 2.000 m	
横断側溝	N = 10/2.00	5.0 個
コンクリート 18-8-25	V = 0.59 × 0.10 × 10	0.59 m ³
型枠	V = 0.10 × 2 × 10	2.00 m ²
基礎碎石 RC-40 t=10cm	V = 0.59 × 0.10 × 10	0.59 m ³
グレーチング 蓋 (ホルト固定セットアングル)	製品長 L = 0.995 m	
	N = 10/0.995	= 10.05
		10.0 個

L型街渠

(10m当り)

略 図



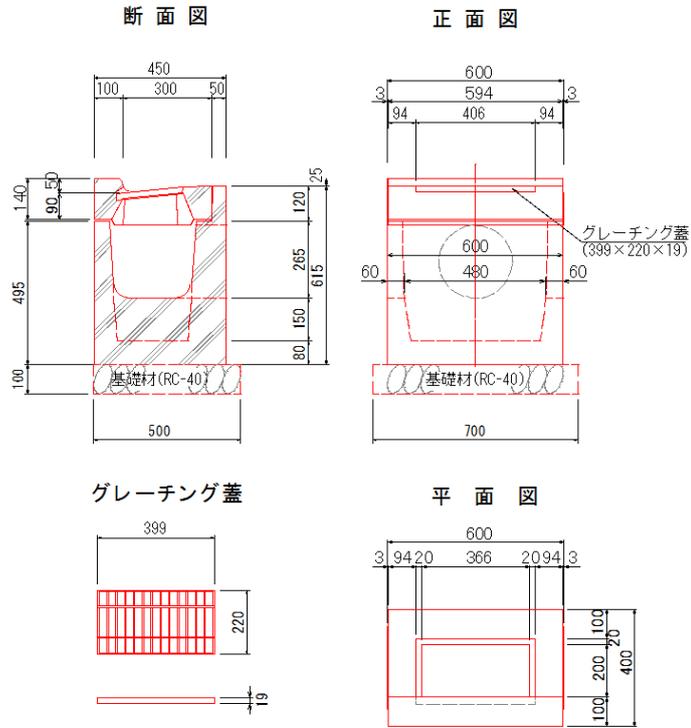
種 別	計 算 式	
L型街渠	製品長 L = 0.600 m	
	$N = 10 / 0.600$	= 16.67 16.7 個
敷モルタル (1:3)	$V = 0.45 \times 0.01 \times 10$	0.05 m ³
コンクリート 18-8-25	$V = 0.50 \times 0.10 \times 10$	0.50 m ³
型枠	$V = 0.10 \times 2 \times 10$	2.00 m ²
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$A = 0.50 \times 10$	5.00 m ²

LU型側溝用柵

(1箇所当り)

略 図

LU型側溝用柵 LU柵

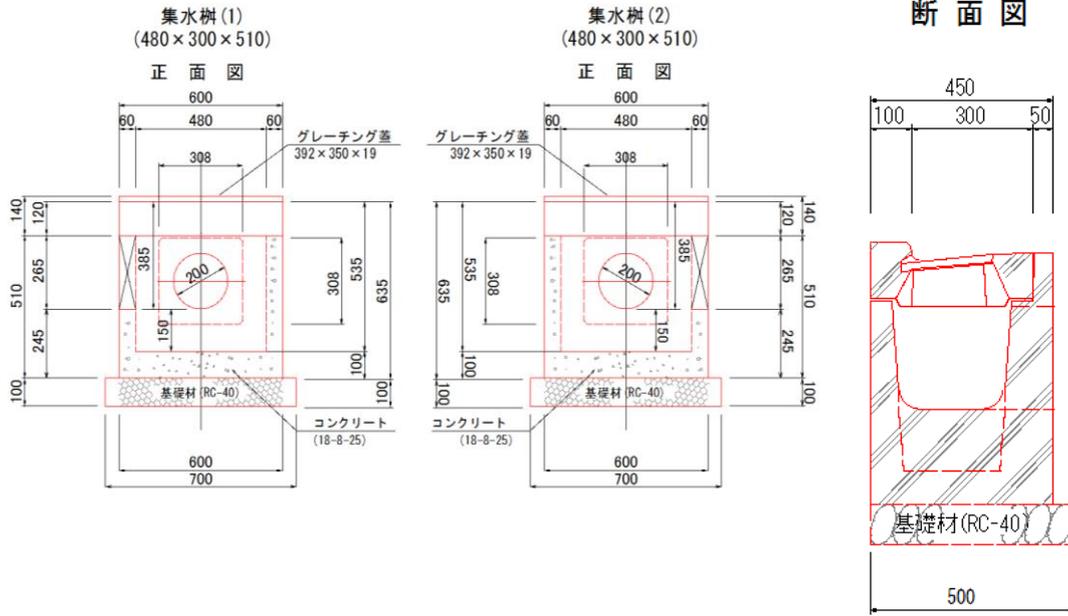


種 別	計 算 式	
LU型側溝用柵		
LU柵	製品長 L = 0.600 m	
	N= 1.0	1.0 個
基礎材		
RC-40 t=100	A= 0.50 × 0.70	0.35 m ²
LU柵縁塊	製品長 L = 0.600 m	
	N= 1.0	1.0 個
グレーチング細目 (399 × 220 × 19)	N= 1.0	1.0 枚

(1), (2) 集水樹 (480 × 300 × 510)

(1基当り)

略 図

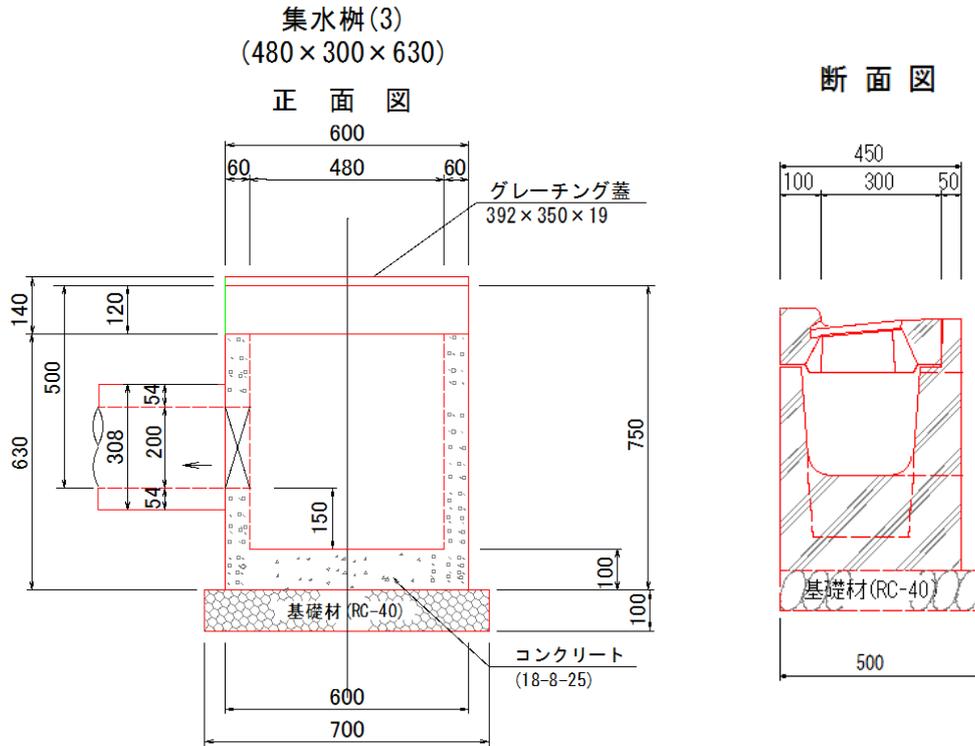


種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N= 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	V= 0.51 × 0.60 × 0.45 = 0.14	
	(0.51 - 0.10) × 0.48 × 0.30 = 0.06	
	0.14 - 0.06	0.08 m3
型枠	A= 0.51 × 0.45 × 2 = 0.46	
	0.51 × 0.60 × 2 = 0.61	
	(0.51 - 0.10) × 0.30 × 2 = 0.25	
	(0.51 - 0.10) × 0.48 × 2 = 0.39	
	0.46 + 0.61 + 0.25 + 0.39	1.71 m2
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	A = 0.70 × 0.50	3.50 m2
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N= 1.0	1.0 組

(3) 集水樹 (480 × 300 × 630)

(1基当り)

略 図



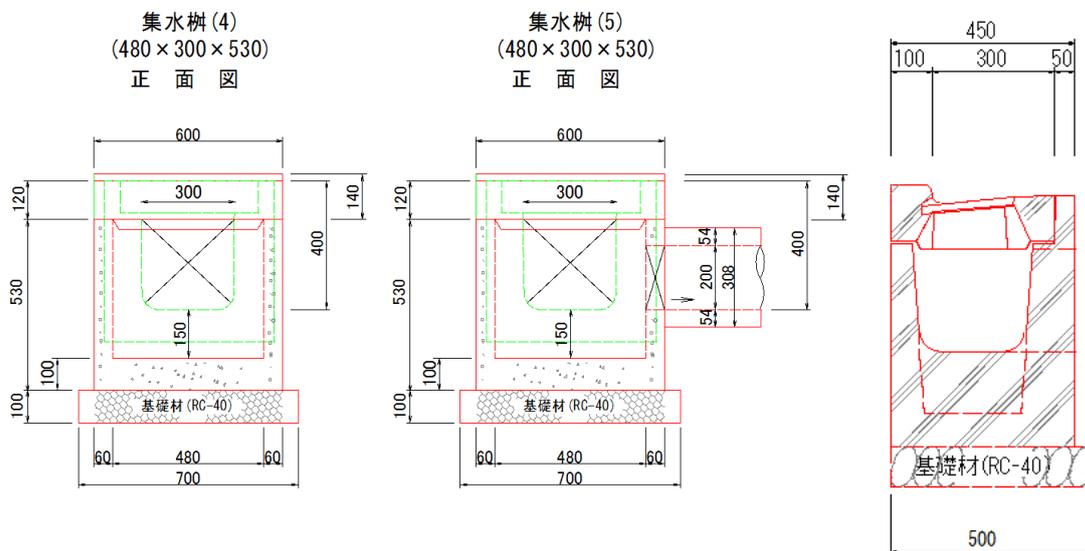
種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N= 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	V= 0.63 × 0.60 × 0.45 = 0.17	
	(0.63 - 0.10) × 0.48 × 0.30 = 0.08	
	0.17 - 0.08	0.09 m ³
型枠	A= 0.63 × 0.45 × 2 = 0.57	
	0.63 × 0.60 × 2 = 0.76	
	(0.63 - 0.10) × 0.30 × 2 = 0.32	
	(0.63 - 0.10) × 0.48 × 2 = 0.51	
	0.57 + 0.76 + 0.32 + 0.51	2.16 m ²
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	A= 0.70 × 0.50	0.35 m ²
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N= 1.0	1.0 組

(4), (5) 集水樹 (480 × 300 × 530)

(1基当り)

略 図

断面図



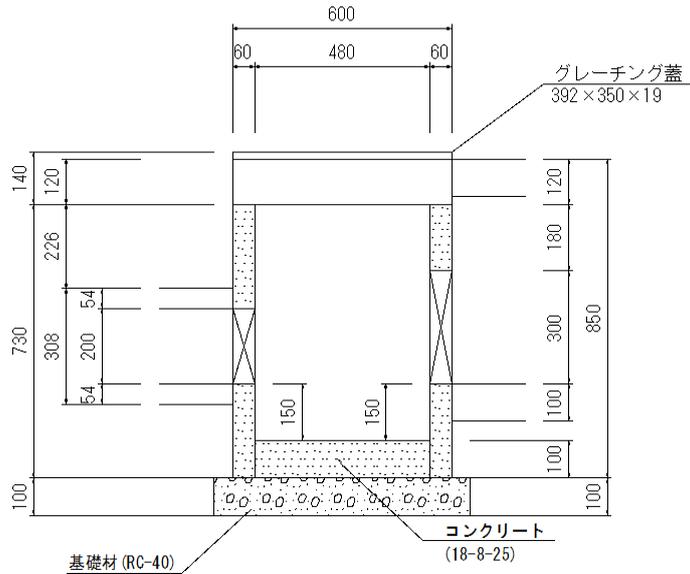
種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N= 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	V= 0.53 × 0.60 × 0.45 = 0.14	
	(0.53 - 0.10) × 0.48 × 0.30 = 0.06	
	0.14 - 0.06	0.08 m3
型枠	A= 0.53 × 0.45 × 2 = 0.48	
	0.53 × 0.60 × 2 = 0.64	
	(0.53 - 0.10) × 0.30 × 2 = 0.26	
	(0.53 - 0.10) × 0.48 × 2 = 0.41	
	0.48 + 0.64 + 0.26 + 0.41	1.79 m2
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	A = 0.70 × 0.50	0.35 m2
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N= 1.0	1.0 組

(6) 集水樹 (480 × 300 × 730)

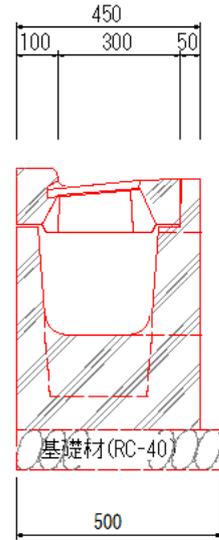
(1基当り)

略 図

集水樹(6)
(480 × 300 × 730)
正 面 図



断 面 図



種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N= 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	V= 0.73 × 0.60 × 0.45 = 0.20	
	(0.73 - 0.10) × 0.48 × 0.30 = 0.09	
	0.20 - 0.09	0.11 m3
型枠	A= 0.73 × 0.45 × 2 = 0.66	
	0.73 × 0.60 × 2 = 0.88	
	(0.73 - 0.10) × 0.30 × 2 = 0.38	
	(0.73 - 0.10) × 0.48 × 2 = 0.60	
	0.66 + 0.88 + 0.38 + 0.60	2.52 m2
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	A = 0.70 × 0.50	0.35 m2
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N= 1.0	1.0 組

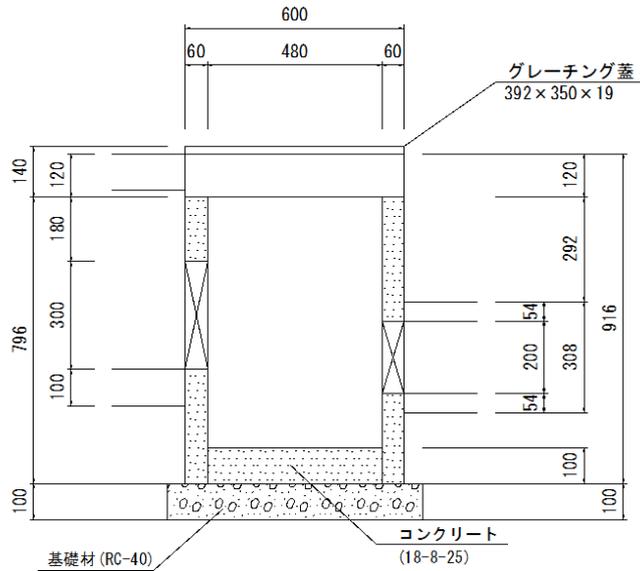
(7) 集水樹 (480 × 300 × 796)

(1基当り)

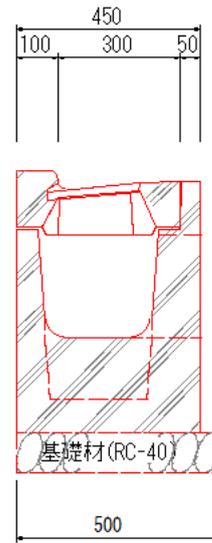
略 図

集水樹 (7)
(480 × 300 × 796)

正 面 図



断 面 図



種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N= 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	$V = 0.796 \times 0.60 \times 0.45 = 0.21$	
	$(0.796 - 0.10) \times 0.48 \times 0.30 = 0.10$	
	$0.21 - 0.10$	0.11 m ³
型枠	$A = 0.796 \times 0.45 \times 2 = 0.72$	
	$0.796 \times 0.60 \times 2 = 0.96$	
	$(0.796 - 0.10) \times 0.30 \times 2 = 0.42$	
	$(0.796 - 0.10) \times 0.48 \times 2 = 0.67$	
	$0.72 + 0.96 + 0.42 + 0.67$	2.77 m ²
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	$A = 0.70 \times 0.50$	0.35 m ²
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N= 1.0	1.0 組

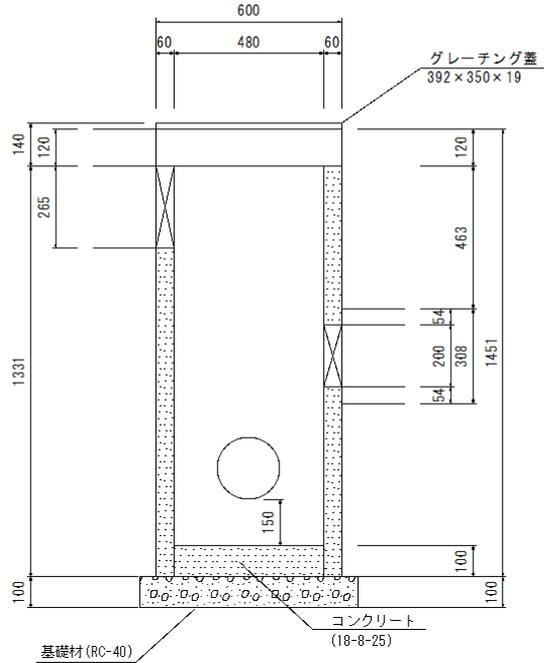
(8) 集水樹 (480 × 300 × 1331)

(1基当り)

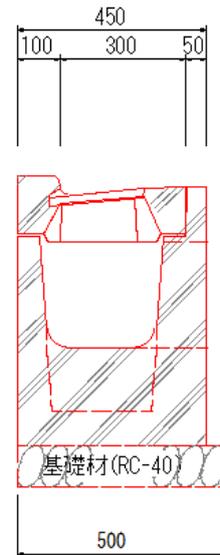
略 図

集水樹(8)
(480 × 300 × 1331)

正 面 図



断 面 図



種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N= 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	$V = 1.331 \times 0.60 \times 0.45 = 0.36$	
	$(1.331 - 0.10) \times 0.48 \times 0.30 = 0.18$	
	$0.36 - 0.18$	0.18 m ³
型枠	$A = 1.331 \times 0.45 \times 2 = 1.20$	
	$1.331 \times 0.60 \times 2 = 1.60$	
	$(1.331 - 0.10) \times 0.30 \times 2 = 0.74$	
	$(1.331 - 0.10) \times 0.48 \times 2 = 1.18$	
	$1.20 + 1.60 + 0.74 + 1.18$	4.72 m ²
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	$A = 0.70 \times 0.50$	0.35 m ²
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N= 1.0	1.0 組

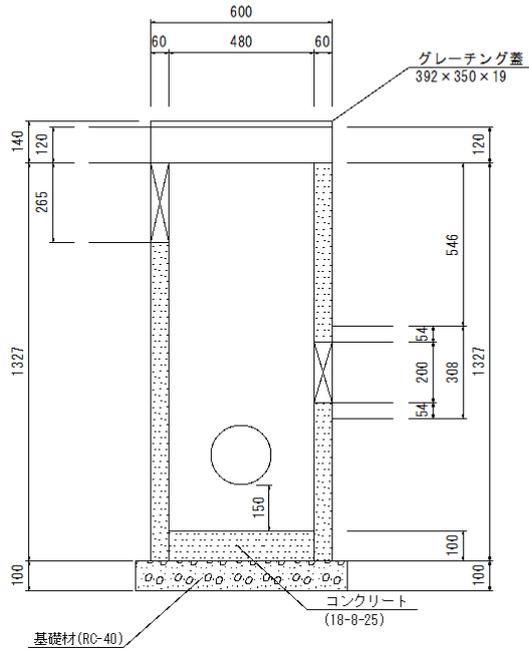
(9) 集水枳 (480 × 300 × 1327)

(1基当り)

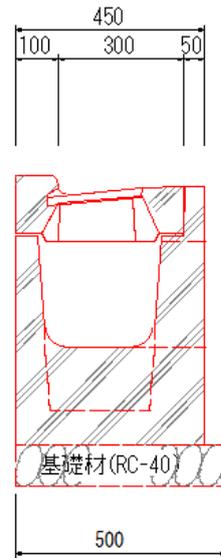
略 図

集水枳 (9)
(480 × 300 × 1327)

正 面 図



断 面 図

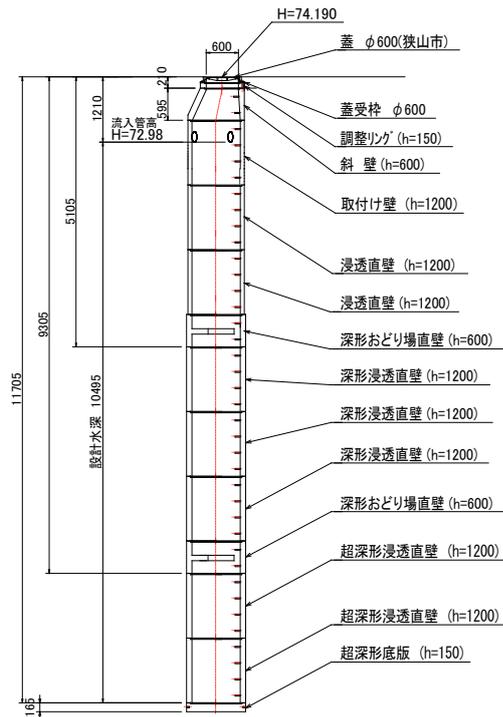


種 別	計 算 式	
街渠縁塊		
LU蓋縁塊 (300用)	N = 1.0	1.0 個
コンクリート		
18-8-25	V = 1.327 × 0.60 × 0.45 = 0.36	
	(1.327 - 0.10) × 0.48 × 0.30 = 0.18	
	0.36 - 0.18	0.18 m ³
型枠	A = 1.327 × 0.45 × 2 = 1.19	
	1.327 × 0.60 × 2 = 1.59	
	(1.327 - 0.10) × 0.30 × 2 = 0.74	
	(1.327 - 0.10) × 0.48 × 2 = 1.18	
	1.19 + 1.59 + 0.74 + 1.18	4.70 m ²
基礎碎石		
RC-40 t=10cm	A = 0.70 × 0.50	0.35 m ²
グレーチング蓋		
(392 × 350 × 19)	N = 1.0	1.0 組

浸透井設置工①

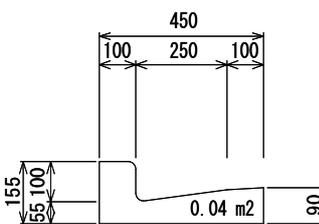
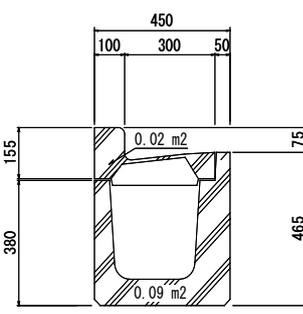
(1箇所当り)

略 図



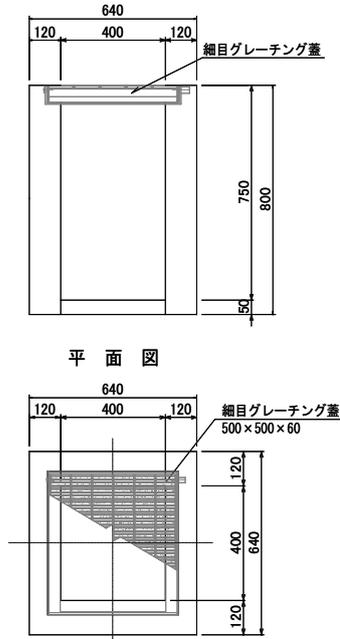
種 別	計 算 式	
浸透井設置工 (φ900)	$h = 11.705 + 0.165$	= 11.87 m
流入管取付削孔 (φ200)	$N = 1.00$	= 1.0 箇所
超深形底板 (h=150)	$N = 1.0$	= 1 個
超深形浸透直壁 (h=1200)	$N = 1.0 + 1.0$	= 2 個
深形おどり場直壁 (h=600)	$N = 1.0 + 1.0$	= 2 個
深形浸透直壁 (h=1200)	$N = 1.0 + 1.0 + 1.0$	= 3 個
浸透直壁 (h=1200)	$N = 1.0 + 1.0$	= 2 個
取付け壁 (h=1200)	$N = 1.0$	= 1 個
斜壁 (h=600)	$N = 1.0$	= 1 個
調整リング (h=150)	$N = 1.0$	= 1 個

撤 去 工 調 書

種 別	算 式	数 量
撤去工		
舗装版切断工 (t=15cm以下)	撤去工平面図より $L=3.3+5.8+6.0+3.8+4.3+4.0$	= 27.20 m
舗装版切断濁水運搬工	$V=27.2 \times 0.13/100.0$	= 0.04 m ³
舗装版破碎工 (t=5cm)	撤去工平面図より $A=297.0$	= 297.00 m ²
構造物とりこわし		
L型街渠 (350)	撤去工平面図より $L=17.00+21.00+7.20$	= 45.20 m
C0有筋	$V=0.04 \times 45.20=$	= 1.81 m ³
		
LU型側溝 (300×300)	撤去工平面図より $L=2.00+2.40$	= 4.40 m
C0有筋	$V=(0.020+0.090) \times 4.40$	= 0.48 m ³
		

撤 去 工 調 書

種 別	算 式	数 量
集水桝 (400×400×800)	撤去工平面図より $N=1.00+1.00$	= 2.00 箇所
CO有筋	$V=((0.640 \times 0.640 \times 0.800) - (0.400 \times 0.400 \times 0.750)) \times 2.00$	= 0.42 m ³



Co 有筋 計	$1.81+0.48+0.42$	= 2.71 m ³
ガラ運搬処理工		
As殻 (t=5cm)	$V=297.0 \times 0.05$	= 14.85 m ³
Co殻		
有筋	$1.81+0.48+0.42$	= 2.71 m ³