

道路土工 数量計算書

●掘削工

掘削

舗装工展開図より
 $V = 318.20 \times 0.10 = 31.82 \text{ m}^3$ 31.8

土砂等運搬

(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9
 $V = 42.5 - 8.08 / 0.9 = 41.62 \text{ m}^3$ 41.6

●作業土工

床掘

U型側溝, 集水桝
 下図、平面図より
 $V1 = 0.76 \times 6.22 = 4.73 \text{ m}^3$

遮水コンクリート壁工
 下図、工法図より
 $V2 = 1.03 \times 5.80 = 5.97 \text{ m}^3$

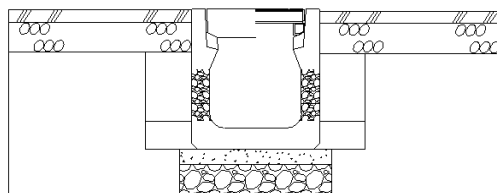
$\Sigma = 10.70 \text{ m}^3$ 10.7

埋戻し

U型側溝, 集水桝
 下図、平面図より
 $V1 = 0.46 \times 6.22 = 2.86 \text{ m}^3$

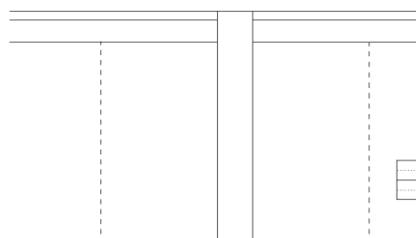
遮水コンクリート壁工
 下図、工法図より
 $V2 = 0.90 \times 5.80 = 5.22 \text{ m}^3$

$\Sigma = 8.08 \text{ m}^3$ 8.1



床掘	0.76
埋戻し	0.46

側溝工



床掘	1.03
埋戻し	0.90

遮水コンクリート壁工

排水構造物工計算書

●側溝工

U型側溝工 集水ホ ^ド ラン側溝	L=	平面図より 5.50	=	5.50	m	5.5
--------------------------------	----	---------------	---	------	---	-----

側溝蓋 集水ホ ^ド ラン側溝用 グレーチク ^グ 蓋 (騒音防止用)	N=	6.00	=	6.00	枚	6.0
--	----	------	---	------	---	-----

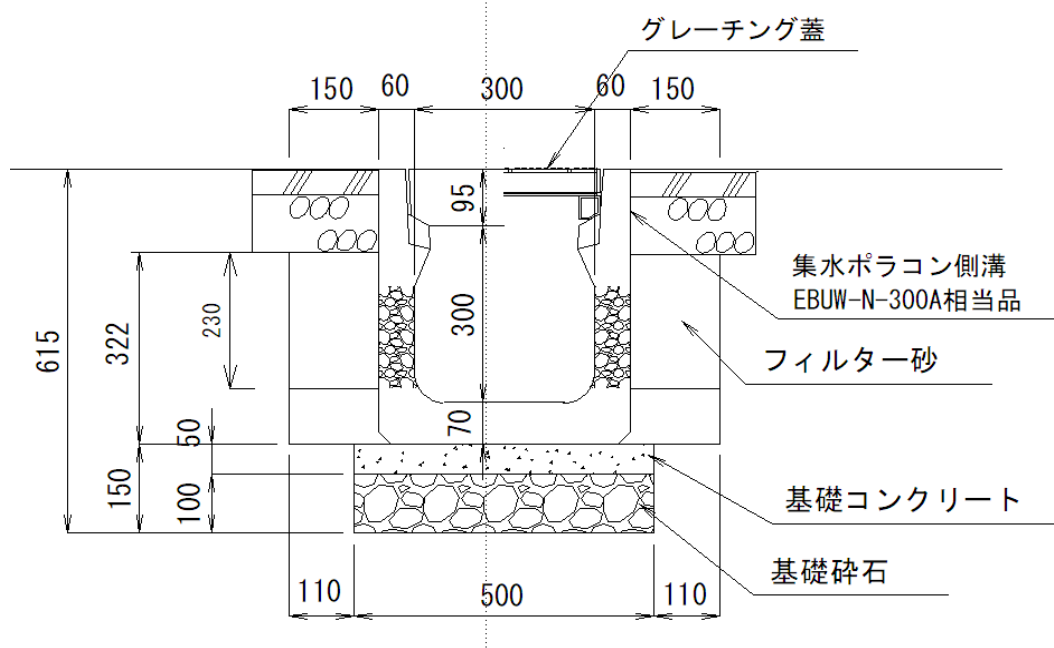
●管渠工

暗渠排水管 VP φ 300	N=	平面図より 1.00	=	1.00	式	1.0
-------------------	----	---------------	---	------	---	-----

●集水桷・ マンホール工 集水桷 (500×500×800)	N=	平面図より 1.00	=	1.00	箇所	1.0
---	----	---------------	---	------	----	-----

U 型 側 溝 工

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
集水ポリコン側溝 FVPW-300-30相当品	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$ (L=2000, 参考重量=440kg/個)	個	5.00
フィルター砂 荒目砂	$V = 0.230 \times 0.300 \times 10.000 = 0.690$	m ³	0.69
基礎コンクリート	$V = 0.500 \times 0.050 \times 10.000 = 0.250$	m ³	0.25
同上型枠	$A = 0.100 \times 10.000 = 1.000$	m ²	1.00
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00
基面整正	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00

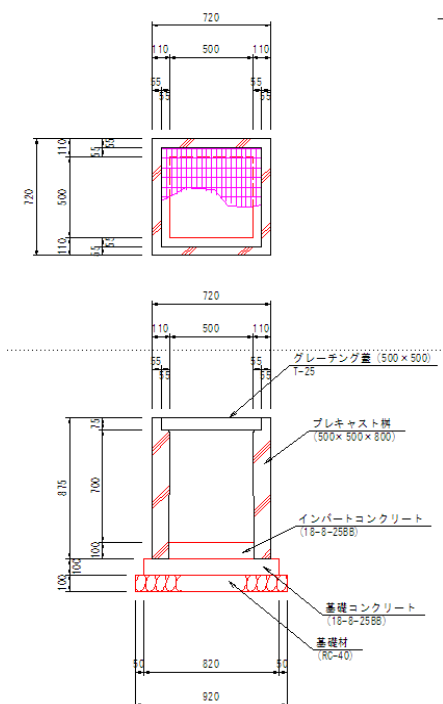
暗 渠 排 水 管 VP φ 300

(1式当り)

名 称	計 算			単位	数 量
VP φ 300	L=	=	0.500	m	0.50
エルボ 90°	N=	=	1.000	個	1.00

集水桝
(500 × 500 × 800)

(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
プレキャスト桝 500×500×800	N= 1.000 × 10.000 (参考重量=438kg/基)	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 500×500)	N= 1.000 × 10.000	枚	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.100 × 0.500 × 0.500 × 10.000	m ³	0.25
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.820 × 0.820 × 0.100 × 10.000	m ³	0.67
同上型枠	A= 0.820 × 0.100 × 4.000 × 10.000	m ²	3.28
基礎材 (RC-40, t=100)	A= 0.920 × 0.920 × 10.000	m ²	8.46
基面整正	A= 0.920 × 0.920 × 10.000	m ²	8.46

舗装工 数量計算書

●アスファルト
舗装工

上層路盤 粒度調整碎石M-30 t=100	A=	展開図より 318.20	=	318.20	m ²	318.20
表層 再生密粒度As13 t=40	A=	展開図より 318.20	=	318.20	m ²	318.20

構造物撤去工 数量計算書

●構造物取壊し工

舗装版取壊し

A= 2.50 × 11.80 = 29.50 m² 29.50

●運搬処理工

殻運搬

V= アスファルト舗装版
29.50 × 0.04 = 1.18 m³ 1.2

殻処分
アスファルト

V= アスファルト舗装版
29.50 × 0.04 = 1.18 m³ 1.2

道路附属施設工 数量計算書

●遮水コンクリート壁工

遮水コンクリート壁工 18-8-40BB	N=	位置図より 1.00	=	1.00	式	1.00
-------------------------	----	---------------	---	------	---	------

遮水コンクリート壁工

(1式当り)

名 称	計 算	単位	数 量
遮水コンクリート壁工	$V = 0.150 \times 1.000 \times 5.800 = 0.870$	m ³	0.87
型枠工	$A = 1.000 \times 5.800 \times 2.000 = 11.600$	m ²	11.60