

柵上部調整・取替工

(φ 350)

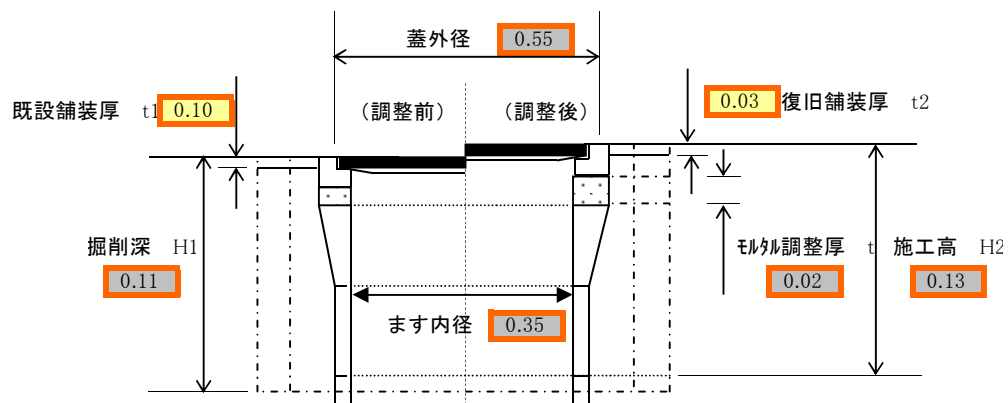
施工場所

甲府市美咲一丁目地内

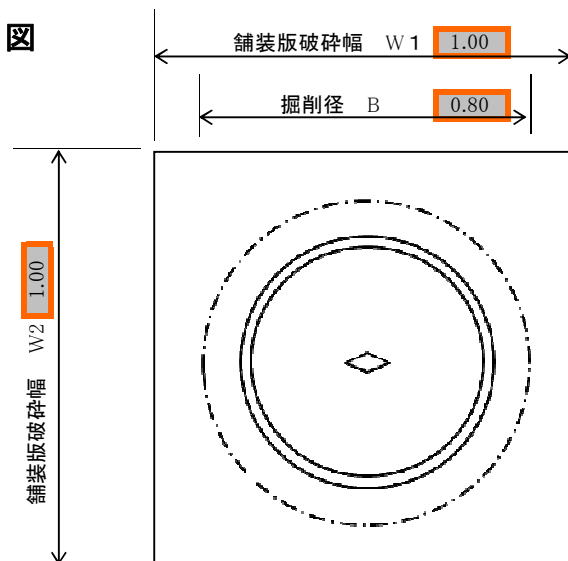
番号

1

断面図



平面図



数量表

施工箇所数 1 箇所

ます.No	掘削深 H1	施工高 H2	調整高 H2-H1	モルタル打設厚 t	掘削径 B	舗装版破砕幅 W1	切断本数 n1	舗装版破砕幅 W2	切断本数 n2	切断延長	既設Co樹 処分量
1	0.11	0.13	0.02	0.02	0.80	1.00	2	1.00	1	3.00	0.02
平均	0.11	0.13	0.02	0.02	0.80	1.00		1.00			
合計			0.02	0.02						3.00	0.02

材料

φ 350 蓋市章入り

1 個

φ 350 縁塊

1 個

超早強性無収縮モルタル

0.22 袋

土工

$$\text{掘削 (人力)} = (0.80^2 - 0.55^2) \times \pi / 4 \times (0.11 - 0.10) = 0.003 \text{ m}^3$$

$$0.003 \times 1.00 \text{ 箇所} = 0.003 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (M30-0)} = (0.80^2 - 0.55^2) \times \pi / 4 \times (0.13 - 0.03) = 0.03 \text{ m}^3$$

$$0.03 \times 1.00 \text{ 箇所} = 0.03 \text{ m}^3$$

$$\text{Co殻処分} = 0.02 \text{ m}^3$$

濁水処分

$$\text{舗装版切断} = 3.00 \text{ m} \times 0.023 \times 0.10 \times 3.00 = 0.01 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版破砕 (人力)} = 1.00 \times 1.00 - 0.55^2 \times \pi / 4 = 0.76 \text{ m}^2$$

$$0.76 \times 1.00 \text{ 箇所} = 0.76 \text{ m}^2$$

$$\text{As 殻処分} = 0.76 \times 0.03 = 0.02 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装仮復旧} = 1.00 \times 1.00 - 0.55^2 \times \pi / 4 = 0.76 \text{ m}^2$$

$$0.76 \times 1.00 \text{ 箇所} = 0.76 \text{ m}^2$$

$$\text{モルタル調整量} = (0.55^2 - 0.35^2) \times \pi / 4 \times 0.02 / 0.013 = 0.22 \text{ 袋}$$

ます上部調整取替工

(φ 500)

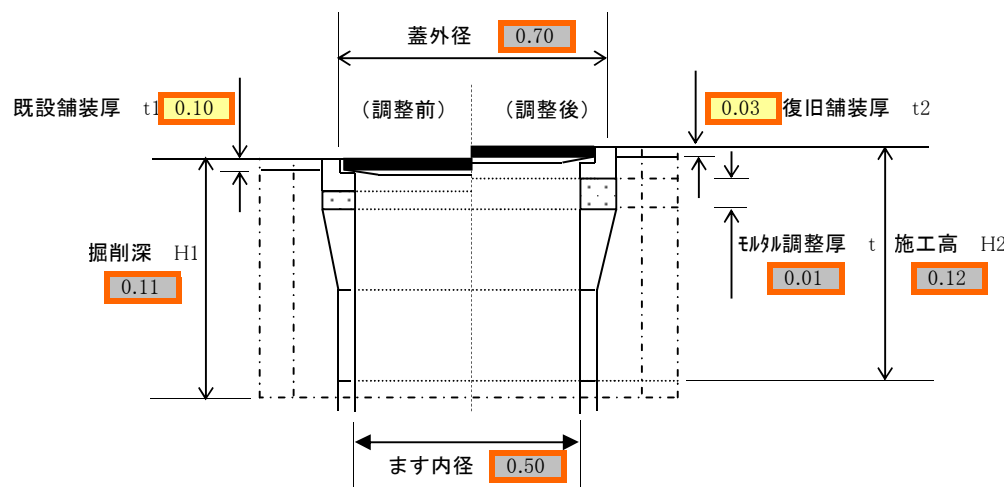
施工場所

甲府市美咲一丁目地内

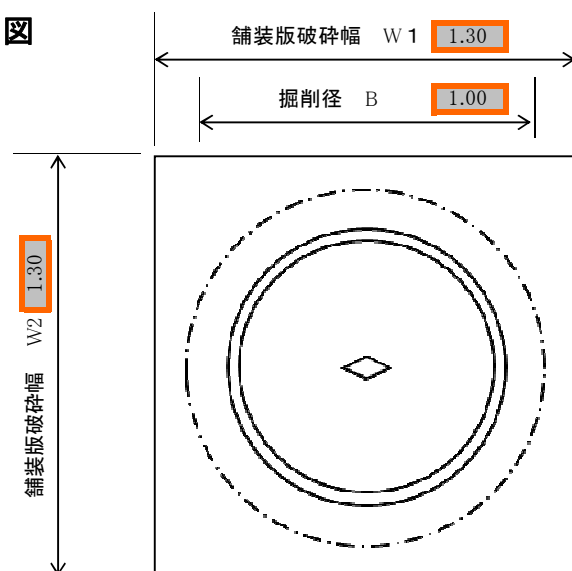
番号

2.3.4

断面図



平面図



数量表

施工箇所数 3 箇所

ます.No	掘削深 H1	施工高 H2	調整高 H2-H1	モルタル打設厚 t	掘削径 B	舗装版破砕幅 W1	切断本数 n1	舗装版破砕幅 W2	切断本数 n2	切断延長	既設Co樹 処分量
2	0.11	0.14	0.03	0.03	1.00	1.30	2	1.30	1	3.90	0.03
3	0.11	0.11	0.00	0.00	1.00	1.30	2	1.30	1	3.90	0.03
4	0.11	0.12	0.01	0.01	1.00	1.30	2	1.30	1	3.90	0.03
平均	0.11	0.12	0.01	0.01	1.00	1.30		1.30			
合計			0.04	0.04						11.70	0.09

材料

コンクリート製汚水ます φ500 蓋市章入り 3 個
コンクリート製汚水ます φ500 縁塊 3 個
超早強性無収縮モルタル 0.58 袋

土工

掘削 (人力) $(1.00^2 - 0.70^2) \times \pi / 4 \times (0.11 - 0.10) = 0.004 \text{ m}^3$
 $0.004 \times 3 \text{ 箇所} = 0.01 \text{ m}^3$
 人力埋戻 (M30-0) $(1.00^2 - 0.70^2) \times \pi / 4 \times (0.12 - 0.03) = 0.04 \text{ m}^3$
 $0.04 \times 3 \text{ 箇所} = 0.12 \text{ m}^3$

Co殻処分(鉄筋) 0.09 m³
 舗装版切断 11.70 m
 濁水処分 $0.023 \times 0.10 \times 11.70 = 0.03 \text{ m}^3$
 舗装版破砕 (人力) $1.30 \times 1.30 - 0.70 \times 0.70 \times \pi / 4 = 1.31 \text{ m}^2$
 $1.31 \times 3 \text{ 箇所} = 3.93 \text{ m}^2$
 As殻処分 $3.93 \times 0.03 = 0.12 \text{ m}^3$
 舗装仮復旧(3cm) $1.30 \times 1.30 - 0.70 \times 0.70 \times \pi / 4 = 1.31 \text{ m}^2$
 $1.31 \times 3 \text{ 箇所} = 3.93 \text{ m}^2$

モルタル調整量 $(0.70^2 - 0.50^2) \times \pi / 4 \times 0.04 / 0.013 = 0.58 \text{ 袋}$