

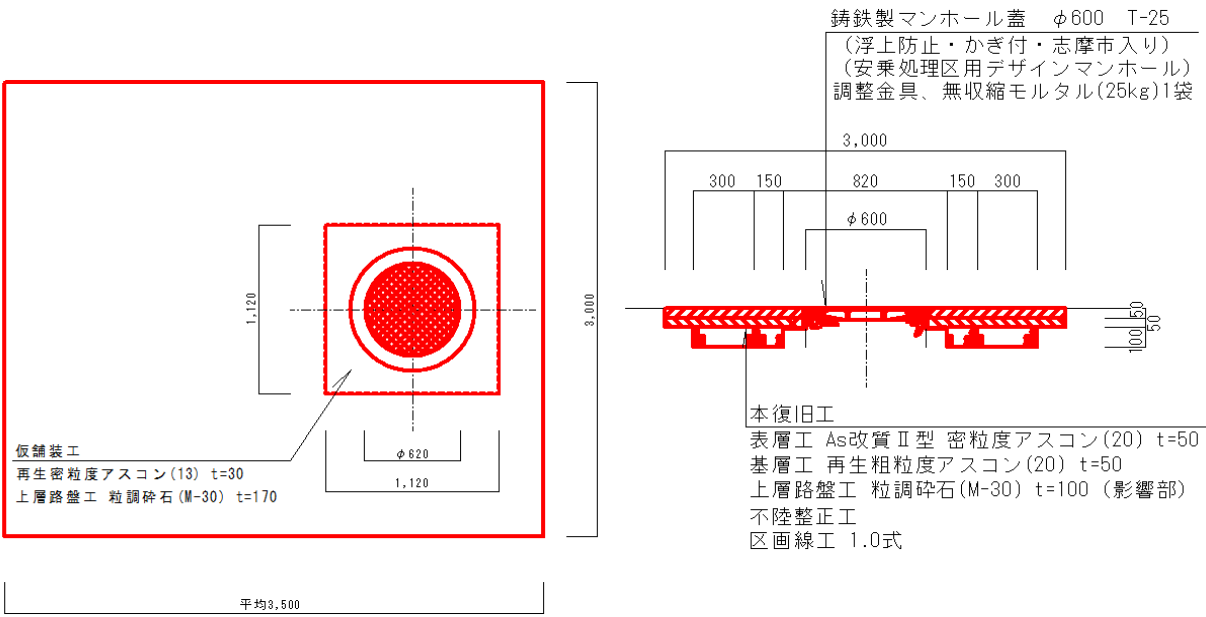
数 量 計 算 書

工 種	マンホール工				
種 別	現場打ちマンホール工	数 量			
名 称	計 算 式	当初			
県道As（安乗漁港臨港道路）	$\phi 600 \text{ T-25 安乗処理区用デザインマンホール}$ 浮上防止 かぎ付 志摩市入り $= 15.0$	15	箇所		
県道As（安乗港線）	$\phi 600 \text{ T-25 安乗処理区用デザインマンホール}$ 浮上防止 かぎ付 志摩市入り $= 3.0$	3	箇所		
市道As（安乗灯台支線）	$\phi 600 \text{ T-14 安乗処理区用デザインマンホール}$ 浮上防止 かぎ付 志摩市入り $= 5.0$	5	箇所		
市道As（亀井線）	$\phi 600 \text{ T-14 安乗処理区用デザインマンホール}$ 浮上防止 かぎ付 志摩市入り $= 9.0$	9	箇所		
市道Co（亀井線）	$\phi 600 \text{ T-14 安乗処理区用デザインマンホール}$ 浮上防止 かぎ付 志摩市入り $= 3.0$	3	箇所		
市道Co（亀井線）	$\phi 600 \text{ T-14 スリップ防止 志摩市入り}$ $= 1.0$	1	箇所		

数 量 計 算 書					
工 種	スクラップ				
種 別	スクラップ			数 量	
名 称	計 算 式			当初	
鉄くず 故銑A	$\begin{aligned} t &= 0.092 \times 15.0 + 0.092 \times 3.0 \\ &+ 0.088 \times 5.0 + 0.088 \times 9.0 \\ &+ 0.088 \times 3.0 + 0.088 \times 1.0 = 3.24 \end{aligned}$			3.2	t

県道As（安乗漁港臨港道路）

（1箇所当り）

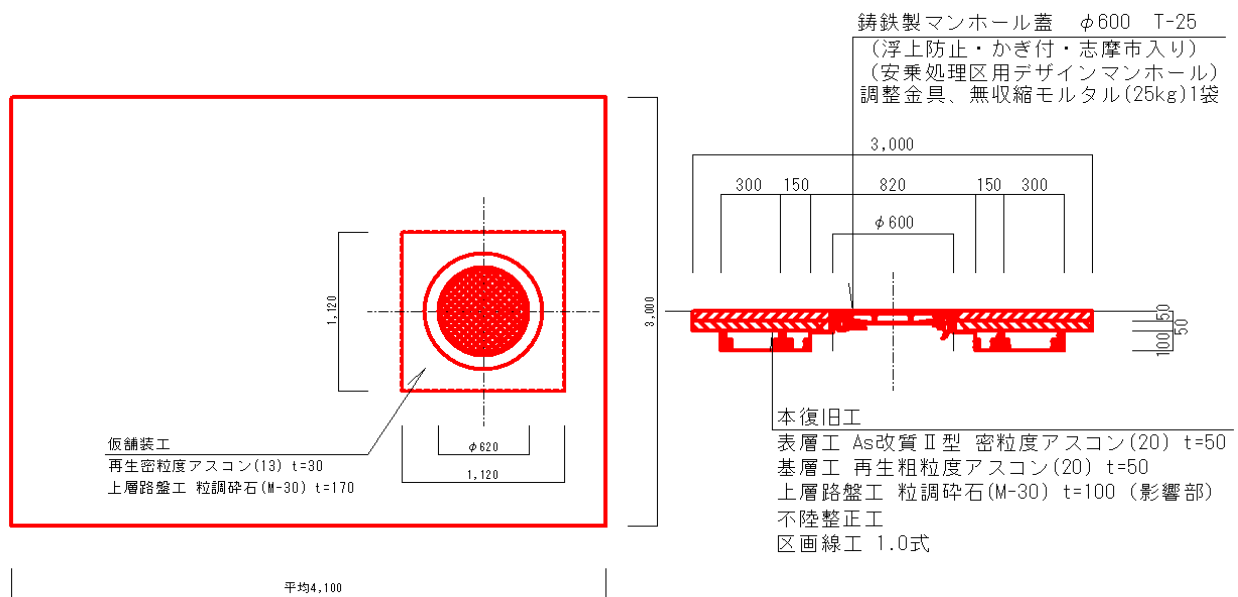


名 称	計 算	単位	数 量
舗装版切断 As t=10cm	$L = 1.12 \times 4 + 3.50 \times 2 = 14.48$	m	14.5
舗装版取壊し As t=10cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.953$	m ²	1.0
舗装版破碎 As t=10cm	$A = 3.00 \times 3.50 - 0.62 \times 0.62 = 10.198$	m ²	10.2
As殻運搬	$V = 0.953 \times 0.10 = 0.10$	m ³	0.1
As殻運搬	$V = 10.198 \times 0.10 - 0.953 \times 0.07 = 0.95$	m ³	1.0
掘削	$A = 1.72 \times 1.72 - 0.82 \times 0.82 = 2.431$ $V = 2.431 \times 0.10 = 0.24$	m ³	0.2
残土処理	$V = 0.24$	m ³	0.2
上層路盤 t=17cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.82 \times 0.82 = 0.73$	m ²	0.7
上層路盤 t=10cm	$A = 1.72 \times 1.72 - 1.12 \times 1.12 = 1.70$	m ²	1.7
仮舗装 再生密粒As13 t=3cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$	m ²	1.0

不陸整正	$A = 3.00 \times 3.50 - 0.82 \times 0.82$ $\times 3.14 \times 1/4 = 9.97$	m ²	10.0
基層 再生粗粒As20 t=5cm	$A = 3.00 \times 3.50 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4 = 10.20$	m ²	10.2
表層 As改質Ⅱ型 密粒As20 t=5cm	$A = 3.00 \times 3.50 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4 = 10.20$	m ²	10.2
区画線		式	1.0
マンホール蓋 φ 600・T-25	N =	= 1.0	組 1.0
調整金具	N =	= 1.0	式 1.0
無収縮モルタル 25kg	N =	= 1.0	袋 1.0
マンホール蓋撤去 92kg/組	N =	= 1.0	組 1.0

県道As（安乗港線）

（1箇所当り）

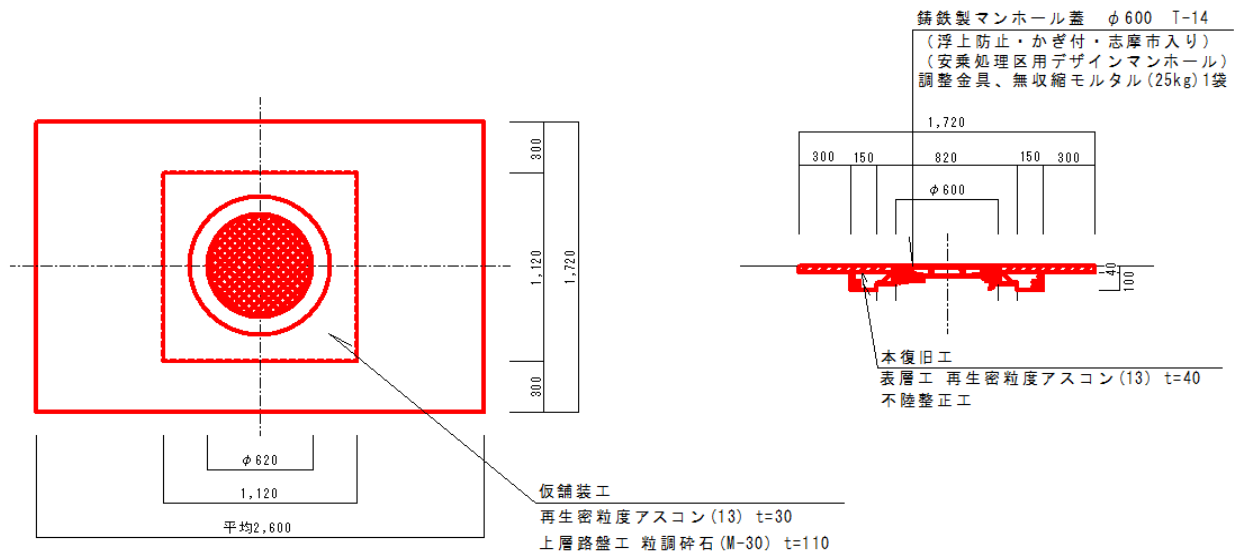


名 称	計 算	単位	数 量
舗装版切断 As t=10cm	$L = 1.12 \times 4 + 4.10 \times 2 = 15.68$	m	15.7
舗装版取壊し As t=10cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$	m ²	1.0
舗装版取壊し As t=10cm	$A = 3.00 \times 4.10 - 0.62 \times 0.62 = 12.00$	m ²	12.0
As殻運搬	$V = 0.950 \times 0.10 = 0.10$	m ³	0.1
As殻運搬	$V = 12.000 \times 0.10 - 0.950 \times 0.07 = 1.13$	m ³	1.1
掘削	$A = 1.72 \times 1.72 - 0.82 \times 0.82 = 2.431$ $V = 2.431 \times 0.10 = 0.24$	m ³	0.2
残土処理	$V = 0.24$	m ³	0.2
上層路盤 t=17cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.82 \times 0.82 = 0.73$	m ²	0.7
上層路盤 t=10cm	$A = 1.72 \times 1.72 - 1.12 \times 1.12 = 1.70$	m ²	1.7
仮舗装 再生密粒As13 t=3cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$	m ²	1.0

不陸整正	$A = 3.00 \times 4.10 - 0.82 \times 0.82$ $\times 3.14 \times 1/4 = 11.77$	m ²	11.8
基層 再生粗粒As20 t=5cm	$A = 3.00 \times 4.10 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4 = 12.00$	m ²	12.0
表層 As改質Ⅱ型 密粒As20 t=5cm	$A = 3.00 \times 4.10 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4 = 12.00$	m ²	12.0
区画線		式	1.0
マンホール蓋 φ 600・T-25	N =	= 1.0	組 1.0
調整金具	N =	= 1.0	式 1.0
無収縮モルタル 25kg	N =	= 1.0	袋 1.0
マンホール蓋撤去 92kg/組	N =	= 1.0	組 1.0

市道As（安乗灯台支線）

（1箇所当り）

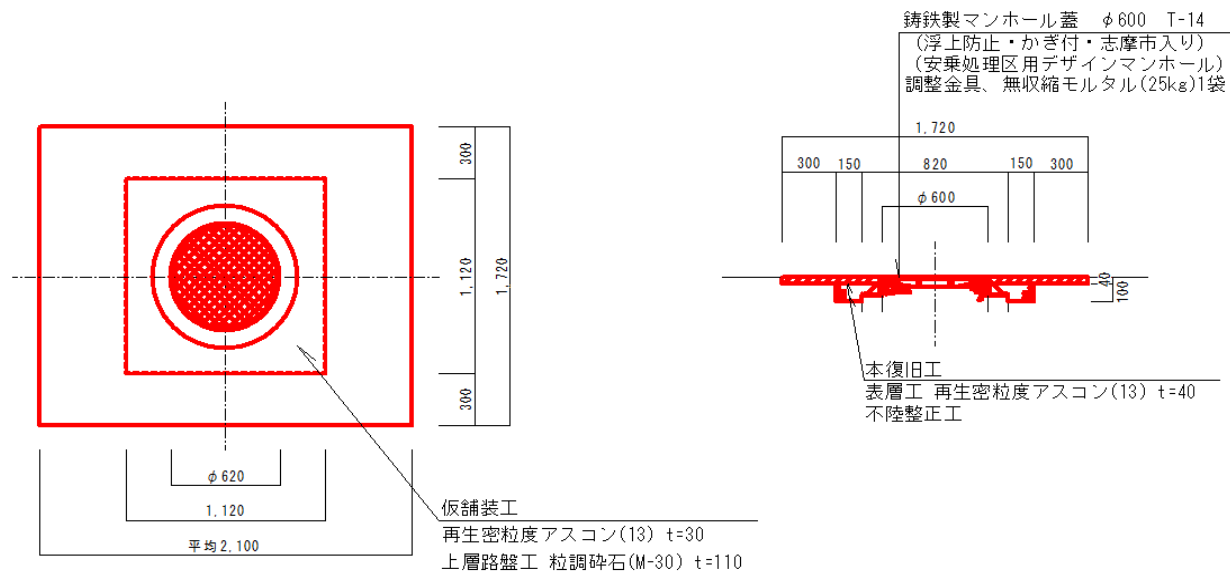


名 称	計 算	単位	数 量
舗装版切断 As t=4cm	$L = 1.12 \times 4 + 2.60 \times 2 = 9.68$	m	9.7
舗装版取壊し As t=4cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.953$ $\times 3.14 \times 1/4$ $A = 1.72 \times 2.60 - 0.62 \times 0.62 = 4.170$ $\times 3.14 \times 1/4$ 計 = 5.123	m ²	5.1
As殻運搬	$V = 4.170 \times 0.04 + 0.953 \times 0.03 = 0.20$	m ³	0.2
掘削	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.953$ $\times 3.14 \times 1/4$ $V = 0.953 \times 0.10 = 0.10$	m ³	0.1
残土処理	$V = 0.10 = 0.10$	m ³	0.1
上層路盤 t=11cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$ $\times 3.14 \times 1/4$	m ²	1.0
仮舗装 再生密粒As13 t=3cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$ $\times 3.14 \times 1/4$	m ²	1.0
不陸整正	$A = 1.72 \times 2.60 - 0.62 \times 0.62 = 4.17$ $\times 3.14 \times 1/4$	m ²	4.2

表層 再生密粒As13 t=4cm	$A = 1.72 \times 2.60 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4 = 4.17$	m ²	4.2	
マンホール蓋 φ 600・T-14	N =	= 1.0	組	1.0
調整金具	N =	= 1.0	式	1.0
無収縮モルタル 25kg	N =	= 1.0	袋	1.0
マンホール蓋撤去 88kg/組	N =	= 1.0	組	1.0

市道As（亀井線）

(1箇所当り)

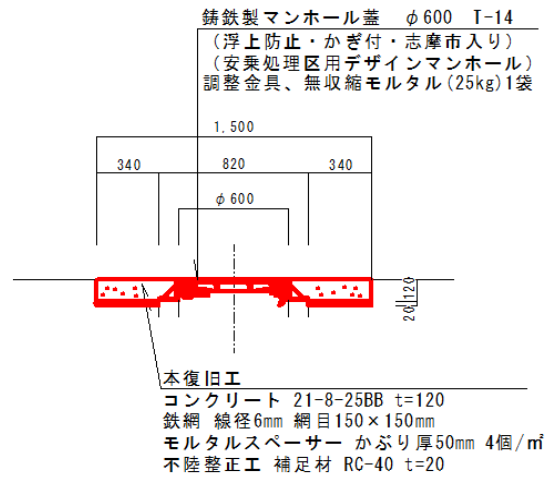
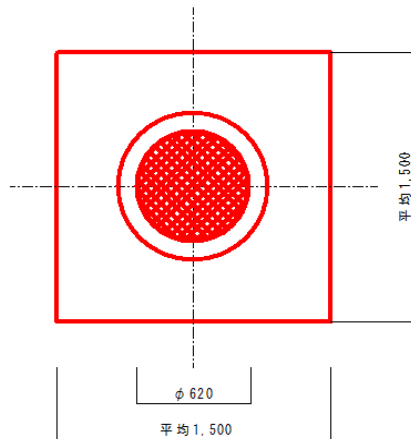


名 称	計 算	単位	数 量
舗装版切断 As t=4cm	$L = 1.12 \times 4 + 2.10 \times 2 = 8.68$	m	8.7
舗装版取壊し As t=4cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.953$ $A = 1.72 \times 2.10 - 0.62 \times 0.62 = 3.310$ 計 = 4.263	m ²	4.3
As殻運搬	$V = 3.310 \times 0.04 + 0.953 \times 0.03 = 0.16$	m ³	0.2
掘削	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.82 \times 0.82 = 0.727$ $V = 0.727 \times 0.10 = 0.07$	m ³	0.1
残土処理	$V = 0.07$	m ³	0.1
上層路盤 t=11cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$	m ²	1.0
仮舗装 再生密粒As13 t=3cm	$A = 1.12 \times 1.12 - 0.62 \times 0.62 = 0.95$	m ²	1.0
不陸整正	$A = 1.72 \times 2.10 - 0.62 \times 0.62 = 3.31$	m ²	3.3

表層 再生密粒As13 t=4cm	$A = 1.72 \times 2.10 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4 = 3.31$	m ²	3.3	
マンホール蓋 φ600・T-14	N =	= 1.0	組	1.0
調整金具	N =	= 1.0	式	1.0
無収縮モルタル 25kg	N =	= 1.0	袋	1.0
マンホール蓋撤去 88kg/組	N =	= 1.0	組	1.0
小運搬 As殻	V = 0.16	= 0.16	m3	0.2
小運搬 土砂	V = 0.07 + 0.95 × 0.11 残土 路盤	= 0.18	m3	0.2
小運搬 蓋他	t = 0.95 × 0.03 + 3.31 × 0.04 = 0.161 仮舗装 表層 0.161 × 2.35 + 0.088 × 2 As 蓋 + 0.025 モルタル	= 0.579	t	0.6

市道Co（亀井線）

（1箇所当り）



名 称	計	算	単位	数 量
舗装版切断 Co t=12cm	$L = 1.50 \times 4$	$= 6.00$	m	6.0
舗装版取壊し Co t=12cm	$A = 1.50 \times 1.50 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4$ $V = 1.948 \times 0.12$	$= 1.948$		
		$= 0.234$	m ³	0.2
Co殻運搬	$V = 0.234$	$= 0.23$	m ³	0.2
掘削	$A = 1.50 \times 1.50 - 0.82 \times 0.82$ $\times 3.14 \times 1/4$ $V = 1.722 \times 0.02$	$= 1.722$ $= 0.03$	m ³	0.03
残土処理	$V = 0.03$	$= 0.03$	m ³	0.03
不陸整正 補足材RC-40 t=2cm	$A = 1.50 \times 1.50 - 0.82 \times 0.82$ $\times 3.14 \times 1/4$	$= 1.72$	m ²	1.7
コンクリート舗装 21-8-25BB t=12cm	$A = 1.50 \times 1.50 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4$	$= 1.948$	m ²	1.9
鉄網 線径6mm 150×150	$A = 1.50 \times 1.50 - 0.62 \times 0.62$ $\times 3.14 \times 1/4$	$= 1.948$	m ²	1.9

モルタルスペーサー かぶり厚50mm	$N = 1.948 \times 4$	$= 7.792$	個	8
マンホール蓋 φ 600・T-14	$N =$	$= 1.0$	組	1.0
調整金具	$N =$	$= 1.0$	式	1.0
無収縮モルタル 25kg	$N =$	$= 1.0$	袋	1.0
マンホール蓋撤去 88kg/組	$N =$	$= 1.0$	組	1.0
小運搬 Co殻	$V = 0.23$	$= 0.23$	m3	0.2
小運搬 土砂	$V = 0.03 + 1.72 \times 0.02$ 残土 不陸	$= 0.07$	m3	0.1
小運搬 Co	$V = 1.948 \times 0.12$	$= 0.23$	m3	0.2
小運搬 蓋他	$t = 0.025 + 0.088 \times 2$ モルタル 蓋	$= 0.20$	t	0.2