

材料計算書

BD-40 ブロック土留

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
床掘		$(0.57+0.4) \times 0.55 \times 10$	m ³	5.3
埋戻		5.3-2.9	m ³	2.4
残土処理		$(0.67 \times 0.2 + 0.57 \times 0.15 + 0.35 \times 0.2) \times 10$	m ³	2.9
基面整正		0.67×10	m ²	6.7
再生クラッシュ ラン基礎	RC-40 't=150	0.67×10	m ²	6.70
均しコンクリート 型枠		$(0.67 \times 0.05 + 0.05 \times 10) \times 2$	m ²	1.07
均しコンクリート	18-8-25	$0.67 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.34
コンクリート型枠		$(0.15 \times 0.57 + 0.15 \times 10) \times 2$	m ³	3.17
コンクリート	18-8-25	$0.57 \times 0.15 \times 10$	m ³	0.86
裏込碎石		$0.25 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.50
止水コンクリート 型枠		$0.2 \times 0.15 \times 2 + 0.15 \times 10$	m ³	1.56
止水コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.30
鉄筋D13	@400	$1.11 \times 25 \times 0.995$	kg	27.61
鉄筋D10		$9 \times 10 \times 0.56$	kg	50.40
モルタル 金ゴテ仕上		0.15×10	m ²	1.50
水抜き管		$10 \times 0.4 \div 2 \times 0.15$	m	0.30
吸出防止材		$0.1 \times 0.1 \times (10 \times 0.4 \div 2)$	m ²	0.02
型枠ブロック		25×3	個	75.00
目地モルタル, 天端モルタル	1:2	$(24 \times 0.6 + 10 \times 2) \times 0.025 \times 0.01 + (0.11 + 0.15) \times 0.5 \times 0.02 \times 10$	m ³	0.035
充填コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.6 \times 10 \times 0.586(\text{空隙率})$	m ³	0.53

材料計算書

BD-60 ブロック土留

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
床掘		$(0.79+0.4) \times 0.55 \times 10$	m ³	6.5
埋戻		6.5-3.7	m ³	2.8
残土処理		$(0.89 \times 0.2 + 0.79 \times 0.15 + 0.35 \times 0.2) \times 10$	m ³	3.7
基面整正		0.89×10	m ²	8.9
再生クラッシャー ラン基礎	RC-40 't=150	0.89×10	m ²	8.90
均しコンクリート 型枠		$(0.89 \times 0.05 + 0.05 \times 10) \times 2$	m ²	1.09
均しコンクリート	18-8-25	$0.89 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.45
コンクリート型枠		$(0.15 \times 0.79 + 0.15 \times 10) \times 2$	m ³	3.24
コンクリート	24-8-25	$0.79 \times 0.15 \times 10$	m ³	1.19
裏込碎石		$0.45 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.90
止水コンクリート 型枠		$0.2 \times 0.15 \times 2 + 0.15 \times 10$	m ³	1.56
止水コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.30
鉄筋D13	@400	$1.53 \times 25 \times 0.995$	kg	38.06
鉄筋D10		$10 \times 10 \times 0.56$	kg	56.00
モルタル 金ゴテ仕上		0.15×10	m ²	1.50
水抜き管		$0.6 \times 10 \div 2 \times 0.15$	m	0.45
吸出防止材		$0.1 \times 0.1 \times (0.6 \times 10 \div 2)$	m ²	0.03
型枠ブロック		25×4	個	100.0
目地モルタル, 天端モルタル	1:2	$(24 \times 0.8 + 10 \times 3) \times 0.025 \times 0.01 + (0.11 + 0.15) \times 0.5 \times 0.02 \times 10$	m ³	0.038
充填コンクリート	24-8-25	$0.15 \times 0.8 \times 10 \times 0.586(\text{空隙率})$	m ³	0.70

材料計算書

BD-80 ブロック土留

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
床掘		$(1.05+0.4) \times 0.55 \times 10$	m ³	8.0
埋戻		8.0-4.6	m ³	3.4
残土処理		$(1.15 \times 0.2 + 1.05 \times 0.15 + 0.35 \times 0.2) \times 10$	m ³	4.6
基面整正		1.15×10	m ²	11.5
再生クラッシャー ラン基礎	RC-40 't=150	1.15×10	m ²	11.50
均しコンクリート 型枠		$(1.15 \times 0.05 + 0.05 \times 10) \times 2$	m ²	1.12
均しコンクリート	18-8-25	$1.15 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.58
コンクリート型枠		$(0.15 \times 1.05 + 0.15 \times 10) \times 2$	m ³	3.32
コンクリート	18-8-25	$1.05 \times 0.15 \times 10$	m ³	1.58
裏込砕石		$0.65 \times 0.2 \times 10$	m ³	1.30
止水コンクリート 型枠		$0.2 \times 0.15 \times 2 + 0.15 \times 10$	m ³	1.56
止水コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.30
鉄筋D13	@400	$1.99 \times 25 \times 0.995$	kg	49.50
鉄筋D10		$11 \times 10 \times 0.56$	kg	61.60
モルタル 金ゴテ仕上		0.15×10	m ²	1.50
水抜き管		$0.8 \times 10 \div 2 \times 0.15$	m	0.60
吸出防止材		$0.1 \times 0.1 \times (0.8 \times 10 \div 2)$	m ²	0.04
型枠ブロック		25×5	個	125.0
目地モルタル, 天端モルタル	1:2	$(24 \times 1.0 + 10 \times 4) \times 0.025 \times 0.01 + (0.11 + 0.15) \times 0.5 \times 0.02 \times 10$	m ³	0.042
充填コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 1 \times 10 \times 0.586$ (空隙率)	m ³	0.88

材料計算書

KBD-40 化粧ブロック土留

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
床掘		$(0.57+0.4) \times 0.55 \times 10$	m ³	5.3
埋戻		5.3-2.9	m ³	2.4
残土処理		$(0.67 \times 0.2 + 0.57 \times 0.15 + 0.37 \times 0.2) \times 10$	m ³	2.9
基面整正		0.67×10	m ²	6.7
再生クラッシュ ラン基礎	RC-40 't=150	0.67×10	m ²	6.70
均しコンクリート 型枠		$(0.67 \times 0.05 + 0.05 \times 10) \times 2$	m ²	1.07
均しコンクリート	18-8-25	$0.67 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.34
コンクリート型枠		$(0.15 \times 0.57 + 0.15 \times 10) \times 2$	m ³	3.17
コンクリート	24-8-25	$0.57 \times 0.15 \times 10$	m ³	0.86
裏込碎石		$0.25 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.50
止水コンクリート 型枠		$0.2 \times 0.15 \times 2 + 0.15 \times 10$	m ³	1.56
止水コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.30
鉄筋D13	@400	$1.09 \times 25 \times 0.995$	kg	27.11
鉄筋D10		$9 \times 10 \times 0.56$	kg	50.40
モルタル 金ゴテ仕上		0.15×10	m ²	1.50
水抜き管		$0.4 \times 10 \div 2 \times 0.15$	m	0.30
吸出防止材		$0.1 \times 0.1 \times (0.4 \times 10 \div 2)$	m ²	0.02
化粧ブロック		25×3	個	75.0
目地モルタル, 天端モルタル	1:2	$(24 \times 0.6 + 10 \times 2) \times 0.025 \times 0.01 + (0.11 + 0.15) \times 0.5 \times 0.02 \times 10$	m ³	0.035
充填コンクリート	24-8-25	$0.15 \times 0.6 \times 10 \times 0.586$ (空隙率)	m ³	0.53

材料計算書

KBD-60 化粧ブロック土留

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
床掘		$(0.79+0.4) \times 0.55 \times 10$	m ³	6.5
埋戻		6.5-3.7	m ³	2.8
残土処理		$(0.89 \times 0.2 + 0.79 \times 0.15 + 0.37 \times 0.2) \times 10$	m ³	3.7
基面整正		0.89×10	m ²	8.9
再生クラッシャー ラン基礎	RC-40 't=150	0.89×10	m ²	8.90
均しコンクリート 型枠		$(0.89 \times 0.05 + 0.05 \times 10) \times 2$	m ²	1.09
均しコンクリート	18-8-25	$0.89 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.45
コンクリート型枠		$(0.15 \times 0.79 + 0.15 \times 10) \times 2$	m ³	3.24
コンクリート	18-8-25	$0.79 \times 0.15 \times 10$	m ³	1.19
裏込碎石		$0.45 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.90
止水コンクリート 型枠		$0.2 \times 0.15 \times 2 + 0.15 \times 10$	m ³	1.56
止水コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.30
鉄筋D13	@400	$1.51 \times 25 \times 0.995$	kg	37.56
鉄筋D10		$10 \times 10 \times 0.56$	kg	56.00
モルタル 金ゴテ仕上		0.15×10	m ²	1.50
水抜き管		$0.6 \times 10 \div 2 \times 0.15$	m	0.45
吸出防止材		$0.1 \times 0.1 \times (0.6 \times 10 \div 2)$	m ²	0.03
化粧ブロック		25×4	個	100.0
目地モルタル, 天端モルタル	1:2	$(24 \times 0.8 + 10 \times 3) \times 0.025 \times 0.01 + (0.11 + 0.15) \times 0.5 \times 0.02 \times 10$	m ³	0.038
充填コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.8 \times 10 \times 0.586$	m ³	0.70

材料計算書

KBD-80 化粧ブロック土留

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
床掘		$(1.05+0.4) \times 0.55 \times 10$	m ³	8.0
埋戻		8.0-4.6	m ³	3.4
残土処理		$(1.15 \times 0.2 + 1.05 \times 0.15 + 0.37 \times 0.2) \times 10$	m ³	4.6
基面整正		1.15×10	m ²	11.5
再生クラッシャー ラン基礎	RC-40 't=150	1.15×10	m ²	11.50
均しコンクリート 型枠		$(1.15 \times 0.05 + 0.05 \times 10) \times 2$	m ²	1.12
均しコンクリート	18-8-25	$1.15 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.58
コンクリート型枠		$(0.15 \times 1.05 + 0.15 \times 10) \times 2$	m ³	3.32
コンクリート	18-8-25	$1.05 \times 0.15 \times 10$	m ³	1.58
裏込碎石		$0.65 \times 0.2 \times 10$	m ³	1.30
止水コンクリート 型枠		$0.2 \times 0.15 \times 2 + 0.15 \times 10$	m ³	1.56
止水コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 0.2 \times 10$	m ³	0.30
鉄筋D13	@400	$1.97 \times 25 \times 0.995$	kg	49.00
鉄筋D10		$11 \times 10 \times 0.56$	kg	61.60
モルタル 金ゴテ仕上		0.15×10	m ²	1.50
水抜き管		$0.8 \times 10 \div 2 \times 0.15$	m	0.60
吸出防止材		$0.1 \times 0.1 \times (0.8 \times 10 \div 2)$	m ²	0.04
化粧ブロック		25×5	個	125.0
目地モルタル, 天端モルタル	1:2	$(24 \times 1.0 + 10 \times 4) \times 0.025 \times 0.01 + (0.11 + 0.15) \times 0.5 \times 0.02 \times 10$	m ³	0.039
充填コンクリート	18-8-25	$0.15 \times 1 \times 10 \times 0.586$ (空隙率)	m ³	0.88

材料計算書

フェンス基礎(180×180×450、φ50.8)

NF-90~150,90C~150C、KF-90~180、RF-90~150

NFK-90~150,90C~150C、KFK-90~150

10 個当り

名称	規格	算式	単位	数量
床堀		$(0.18+0.4) \times (0.18+0.4) \times 0.58 \times 10$	m3	2.0
埋戻		2.0-0.2	m3	1.8
残土処理		$(0.28 \times 0.28 \times 0.1 + 0.18 \times 0.18 \times 0.48) \times 10$	m3	0.2
基面整正		$0.28 \times 0.28 \times 10$	m2	0.8
再生クラッシュラン基礎	(RC-40) t=100	$0.28 \times 0.28 \times 10$	m2	0.78
均しモルタル	1:3(空練)	$0.18 \times 0.18 \times 0.03 \times 10$	m3	0.010
コンクリート基礎ブロック	180×180×450	10	個	10

フェンス

NF-90~150,90C~150C、KF-90~180、RF-90~150

NFK-90~150,90C~150C、KFK-90~150

10 m当り

名称	規格	算式	単位	数量
フェンス		10	m	10.00
フェンス基礎		$10 \div 2$	個	5.00
充填モルタル	1:3			
NF-90~120, 90C~120C	埋込深さ h=200	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.2) \times 5$	m3	0.017
KF-90~120	埋込深さ h=200	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.2) \times 5$	m3	0.017
RF-90~120	埋込深さ h=200	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.2) \times 5$	m3	0.017
NF-150, 150C	埋込深さ h=250	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.25) \times 5$	m3	0.016
KF-150	埋込深さ h=250	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.25) \times 5$	m3	0.016
RF-150	埋込深さ h=250	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.25) \times 5$	m3	0.016
KF-180	埋込深さ h=300	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.3) \times 5$	m3	0.016
NFK-90~120, 90C~120C	埋込深さ h=200	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.2) \times 5$	m3	0.017
KFK-90~120	埋込深さ h=200	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.2) \times 5$	m3	0.017
#REF!	#REF!	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.25) \times 5$	#REF!	0.016
#REF!	#REF!	$((0.105 \times 0.105 + 0.075 \times 0.075) \div 2 \times 0.45 - 0.0508 \times 0.0508 \times 3.14 \div 4 \times 0.25) \times 5$	#REF!	0.016

材料計算書

RM-30 集水桝

10 基当り

名称	規格	算式	単位	数量
床堀		$(0.6+0.4) \times (0.6+0.4) \times 0.7 \times 10$	m3	7.0
埋戻		7.0-2.7	m3	4.3
残土処理		$(0.7 \times 0.7 \times 0.1 + 0.6 \times 0.6 \times 0.6) \times 10$	m3	2.7
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.9
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.90
桝蓋	枠・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.43 - 0.4 \times 0.4 \times 0.02) \times 10$	m3	1.74
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.427 - 0.414 \times 0.414 \times 0.023) \times 10$	m3	1.74
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.412 - 0.42 \times 0.42 \times 0.038) \times 10$	m3	1.72
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.419 - 0.42 \times 0.42 \times 0.031) \times 10$	m3	1.73
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.406 - 0.42 \times 0.42 \times 0.044) \times 10$	m3	1.72
型枠				
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.43 \times 4) \times 10$	m3	19.56
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.427 \times 4) \times 10$	m3	19.52
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.412 \times 4) \times 10$	m3	19.34
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.419 \times 4) \times 10$	m3	19.43
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.406 \times 4) \times 10$	m3	19.27

材料計算書

RM-40 集水桝

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$(0.6+1.0) \times (0.6+1.0) \times 0.8 \times 10$	m3	20.5
埋戻		20.5-3.0	m3	17.5
残土処理		$(0.7 \times 0.7 \times 0.1 + 0.6 \times 0.6 \times 0.7) \times 10$	m3	3.0
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.9
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.90
桝蓋	枠・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.53 - 0.4 \times 0.4 \times 0.02) \times 10$	m3	2.01
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.527 - 0.414 \times 0.414 \times 0.023) \times 10$	m3	2.01
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.512 - 0.42 \times 0.42 \times 0.038) \times 10$	m3	1.99
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.519 - 0.42 \times 0.42 \times 0.031) \times 10$	m3	2.00
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.506 - 0.42 \times 0.42 \times 0.044) \times 10$	m3	1.99
型枠				
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.53 \times 4) \times 10$	m3	23.16
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.527 \times 4) \times 10$	m3	23.12
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.512 \times 4) \times 10$	m3	22.94
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.519 \times 4) \times 10$	m3	23.03
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.506 \times 4) \times 10$	m3	22.87

材料計算書

RM-60 集水桝

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$((0.7+1.0) \times (0.7+1.0) + 2.64 \times 2.64) \times 0.5 \times 1.0 \times 10$	m3	49.3
埋戻		49.3-5.1	m3	44.2
残土処理		$(0.8 \times 0.8 \times 0.1 + 0.7 \times 0.7 \times 0.9) \times 10$	m3	5.1
基面整正		$0.8 \times 0.8 \times 10$	m2	6.4
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.8 \times 0.8 \times 10$	m2	6.40
桝蓋	枠・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋500*500*20	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.73 - 0.5 \times 0.5 \times 0.02) \times 10$	m3	3.19
	細目グレーチング (T2)535*535*31	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.719 - 0.535 \times 0.535 \times 0.031) \times 10$	m3	3.17
	細目グレーチング (T14)535*535*44	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.706 - 0.535 \times 0.535 \times 0.044) \times 10$	m3	3.15
	普通グレーチング (T2)535*535*38	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.712 - 0.535 \times 0.535 \times 0.038) \times 10$	m3	3.16
	普通グレーチング (T14)535*535*50	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.7 - 0.535 \times 0.535 \times 0.05) \times 10$	m3	3.15
型枠				
	鋳鉄蓋500*500*20	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.73 \times 4) \times 10$	m3	36.88
	細目グレーチング (T2)535*535*31	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.719 \times 4) \times 10$	m3	36.70
	細目グレーチング (T14)535*535*44	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.706 \times 4) \times 10$	m3	36.50
	普通グレーチング (T2)535*535*38	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.712 \times 4) \times 10$	m3	36.59
	普通グレーチング (T14)535*535*50	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.7 \times 4) \times 10$	m3	36.40

材料計算書

RM-70 集水桝

10 基当り

名称	規格	算式	単位	数量
床堀		$((0.8+1.0) \times (0.8+1.0) + 2.9 \times 2.9) \times 0.5 \times 1.1 \times 10$	m3	64.1
埋戻		64.1-7.2	m3	56.9
残土処理		$(0.9 \times 0.9 \times 0.1 + 0.8 \times 0.8 \times 1.0) \times 10$	m3	7.2
基面整正		$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.1
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.10
桝蓋	枠・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.83 - 0.6 \times 0.6 \times 0.02) \times 10$	m3	4.25
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.812 - 0.625 \times 0.625 \times 0.038) \times 10$	m3	4.22
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.806 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	4.21
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.806 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	4.21
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.794 - 0.63 \times 0.63 \times 0.056) \times 10$	m3	4.19
型枠				
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.83 \times 4) \times 10$	m3	48.60
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.812 \times 4) \times 10$	m3	48.24
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.806 \times 4) \times 10$	m3	48.12
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.806 \times 4) \times 10$	m3	48.12
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.794 \times 4) \times 10$	m3	47.88

材料計算書

RM-80 集水桝

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$(1.8 \times 1.8 + 3.0 \times 3.0) \times 0.5 \times 1.2 \times 10$	m3	73.4
埋戻		73.4-7.9	m3	65.5
残土処理		$(0.9 \times 0.9 \times 0.1 + 0.8 \times 0.8 \times 1.1) \times 10$	m3	7.9
基面整正		$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.1
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.10
桝蓋	枠・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 0.93 - 0.6 \times 0.6 \times 0.02) \times 10$	m3	4.64
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 0.912 - 0.625 \times 0.625 \times 0.038) \times 10$	m3	4.61
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 0.906 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	4.60
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 0.906 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	4.60
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 0.894 - 0.63 \times 0.63 \times 0.056) \times 10$	m3	4.58
型枠				
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 0.93 \times 4) \times 10$	m3	53.80
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 0.912 \times 4) \times 10$	m3	53.44
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 0.906 \times 4) \times 10$	m3	53.32
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 0.906 \times 4) \times 10$	m3	53.32
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 0.894 \times 4) \times 10$	m3	53.08

材料計算書

SM-30 浸透枿

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$(0.6+0.4) \times (0.6+0.4) \times 0.7 \times 10$	m3	7.0
埋戻		7.0-2.7	m3	4.3
残土処理		$(0.7 \times 0.7 \times 0.1 + 0.6 \times 0.6 \times 0.6) \times 10$	m3	2.7
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.9
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.90
枿蓋	枿・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.58 - 0.4 \times 0.4 \times 0.02) \times 10$	m3	1.61
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.577 - 0.414 \times 0.414 \times 0.023) \times 10$	m3	1.60
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.562 - 0.42 \times 0.42 \times 0.038) \times 10$	m3	1.59
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.569 - 0.42 \times 0.42 \times 0.031) \times 10$	m3	1.59
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.6 \times 0.6 - 0.3 \times 0.3 \times 0.556 - 0.42 \times 0.42 \times 0.044) \times 10$	m3	1.58
型枿				
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.58 \times 4) \times 10$	m3	21.36
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.577 \times 4) \times 10$	m3	21.32
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.562 \times 4) \times 10$	m3	21.14
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.569 \times 4) \times 10$	m3	21.23
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.6 \times 4 + 0.3 \times 0.556 \times 4) \times 10$	m3	21.07

材料計算書

SM-40 浸透枿

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$(0.6+1.0) \times (0.6+1.0) \times 0.8 \times 10$	m3	20.5
埋戻		20.5-3.0	m3	17.5
残土処理		$(0.7 \times 0.7 \times 0.1 + 0.6 \times 0.6 \times 0.7) \times 10$	m3	3.0
基面整正		$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.9
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.7 \times 0.7 \times 10$	m2	4.90
枿蓋	枿・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.68 - 0.4 \times 0.4 \times 0.02) \times 10$	m3	1.88
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.677 - 0.414 \times 0.414 \times 0.023) \times 10$	m3	1.87
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.662 - 0.42 \times 0.42 \times 0.038) \times 10$	m3	1.86
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.669 - 0.42 \times 0.42 \times 0.031) \times 10$	m3	1.86
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.6 \times 0.7 - 0.3 \times 0.3 \times 0.656 - 0.42 \times 0.42 \times 0.044) \times 10$	m3	1.85
型枿				
	鋳鉄蓋400*400*20	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.68 \times 4) \times 10$	m3	24.96
	細目グレーチング (T2)414*414*23	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.677 \times 4) \times 10$	m3	24.92
	細目グレーチング (T14)420*420*38	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.662 \times 4) \times 10$	m3	24.74
	普通グレーチング (T2)420*420*31	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.669 \times 4) \times 10$	m3	24.83
	普通グレーチング (T14)420*420*44	$(0.6 \times 0.7 \times 4 + 0.3 \times 0.656 \times 4) \times 10$	m3	24.67

材料計算書

SM-60 浸透枿

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$((0.7+1.0) \times (0.7+1.0) + 2.64 \times 2.64) \times 0.5 \times 1.0 \times 10$	m3	49.3
埋戻		49.3-5.1	m3	44.2
残土処理		$(0.8 \times 0.8 \times 0.1 + 0.7 \times 0.7 \times 0.9) \times 10$	m3	5.1
基面整正		$0.8 \times 0.8 \times 10$	m2	6.4
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.8 \times 0.8 \times 10$	m2	6.40
枿蓋	枿・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋500*500*20	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.88 - 0.5 \times 0.5 \times 0.02) \times 10$	m3	2.95
	細目グレーチング (T2)535*535*31	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.869 - 0.535 \times 0.535 \times 0.031) \times 10$	m3	2.93
	細目グレーチング (T14)535*535*44	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.856 - 0.535 \times 0.535 \times 0.044) \times 10$	m3	2.91
	普通グレーチング (T2)535*535*38	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.862 - 0.535 \times 0.535 \times 0.038) \times 10$	m3	2.92
	普通グレーチング (T14)535*535*50	$(0.7 \times 0.7 \times 0.9 - 0.4 \times 0.4 \times 0.85 - 0.535 \times 0.535 \times 0.05) \times 10$	m3	2.91
型枿				
	鋳鉄蓋500*500*20	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.88 \times 4) \times 10$	m3	39.28
	細目グレーチング (T2)535*535*31	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.869 \times 4) \times 10$	m3	39.10
	細目グレーチング (T14)535*535*44	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.856 \times 4) \times 10$	m3	38.90
	普通グレーチング (T2)535*535*38	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.862 \times 4) \times 10$	m3	38.99
	普通グレーチング (T14)535*535*50	$(0.7 \times 0.9 \times 4 + 0.4 \times 0.85 \times 4) \times 10$	m3	38.80

材料計算書

SM-70 浸透枿

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$((0.8+1.0) \times (0.8+1.0) + 2.9 \times 2.9) \times 0.5 \times 1.1 \times 10$	m3	64.1
埋戻		64.1-7.2	m3	56.9
残土処理		$(0.9 \times 0.9 \times 0.1 + 0.8 \times 0.8 \times 1.0) \times 10$	m3	7.2
基面整正		$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.1
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.10
枿蓋	枿・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.98 - 0.6 \times 0.6 \times 0.02) \times 10$	m3	3.88
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.962 - 0.625 \times 0.625 \times 0.038) \times 10$	m3	3.85
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.956 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	3.84
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.956 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	3.84
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 0.8 \times 1.0 - 0.5 \times 0.5 \times 0.944 - 0.63 \times 0.63 \times 0.056) \times 10$	m3	3.82
型枿				
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.98 \times 4) \times 10$	m3	51.60
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.962 \times 4) \times 10$	m3	51.24
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.956 \times 4) \times 10$	m3	51.12
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.956 \times 4) \times 10$	m3	51.12
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 1.0 \times 4 + 0.5 \times 0.944 \times 4) \times 10$	m3	50.88

材料計算書

SM-80 浸透枿

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
床堀		$(1.8 \times 1.8 + 3.0 \times 3.0) \times 0.5 \times 1.2 \times 10$	m3	73.4
埋戻		73.4-7.9	m3	65.5
残土処理		$(0.9 \times 0.9 \times 0.1 + 0.8 \times 0.8 \times 1.1) \times 10$	m3	7.9
基面整正		$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.1
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.9 \times 0.9 \times 10$	m2	8.10
枿蓋	枿・鎖付	10	枚	10
コンクリート	18-8-25			
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 1.08 - 0.6 \times 0.6 \times 0.02) \times 10$	m3	4.27
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 1.062 - 0.625 \times 0.625 \times 0.038) \times 10$	m3	4.24
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 1.056 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	4.23
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 1.056 - 0.625 \times 0.625 \times 0.044) \times 10$	m3	4.23
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 0.8 \times 1.1 - 0.5 \times 0.5 \times 1.044 - 0.63 \times 0.63 \times 0.056) \times 10$	m3	4.21
型枠				
	鋳鉄蓋600*600*20	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 1.08 \times 4) \times 10$	m3	56.80
	細目グレーチング (T2)625*625*38	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 1.062 \times 4) \times 10$	m3	56.44
	細目グレーチング (T14)625*625*44	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 1.056 \times 4) \times 10$	m3	56.32
	普通グレーチング (T2)625*625*44	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 1.056 \times 4) \times 10$	m3	56.32
	普通グレーチング (T14)630*630*56	$(0.8 \times 1.1 \times 4 + 0.5 \times 1.044 \times 4) \times 10$	m3	56.08

材料計算書

KO-(A1~E2)-a 単独引込照明灯

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
オーガ掘削		$0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 1.3 \times 10$	m3	3.7
埋戻		3.7-3.4	m3	0.3
残土処理		$(0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 1.2 + 0.2 \times 0.2 \times 3.14 \div 4 \times 0.1) \times 10$	m3	3.4
基面整正		$0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 10$	m2	2.8
再生クッション 基礎	(RC-40) t=100	$0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 10$	m2	2.83
円形型枠	鋼製 φ 600	1.1 × 10	m	11.00
コンクリート	18-8-25	$(0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 1.1 - 0.15 \times 0.15 \times 3.14 \div 4 \times 0.8) \times 10$	m3	2.97
モルタル	1:3	$(0.25 \times 0.25 - 0.15 \times 0.15) \times 3.14 \div 4 \times 0.1 \times 10$	m3	0.031
灯柱	アルミ段付	10	本	10.00
灯具	A1~E2	10	個	10.00
水銀灯	A1・A2 HF250W	10	個	10.00
	D HF300W	10	個	10.00
	E1 HF200W	10	個	10.00
	E2 HF200W	20	個	20.00
安定器	250W用高力率定電力型100V用(A1・A2)	10	個	10.00
	300W用高力率定電力型100V用(B・D)	10	個	10.00
	200W用高力率定電力型(E1)	10	個	10.00
	200W用高力率定電力型×2(E2)	10	個	10.00
自動点滅器		10	個	10.00
安全ブレーカー		10	個	10.00
ビニール配線	CV2□-3C	5.0 × 2 × 10	m	100.00
接地工	E3	10	ヶ所	10.00

材料計算書

KO-(A1~E2)-b 分電盤利用照明灯

10 基当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
オーガ掘削		$0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 1.3 \times 10$	m3	3.7
埋戻		3.7-3.4	m3	0.3
残土処理		$(0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 1.2 + 0.2 \times 0.2 \times 3.14 \div 4 \times 0.1) \times 10$	m3	3.4
基面整正		$0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 10$	m2	2.8
再生クラッシュラン 基礎	(RC-40) t=100	$0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 10$	m2	2.83
円形型枠	鋼製 φ 600	1.1 × 10	m	11.00
コンクリート	18-8-25	$(0.6 \times 0.6 \times 3.14 \div 4 \times 1.1 - 0.15 \times 0.15 \times 3.14 \div 4 \times 0.8) \times 10$	m3	2.97
モルタル	1:3	$(0.25 \times 0.25 - 0.15 \times 0.15) \times 3.14 \div 4 \times 0.1 \times 10$	m3	0.031
灯柱	アルミ段付	10	本	10.00
灯具	A1~E2	10	個	10.00
水銀灯	A1・A2 HF250W	10	個	10.00
	D HF300W	10	個	10.00
	E1 HF200W	10	個	10.00
	E2 HF200W	20	個	20.00
安定器	250W用高力率定電力型100V用(A1・A2)	10	個	10.00
	300W用高力率定電力型100V用(B・D)	10	個	10.00
	200W用高力率定電力型(E1)	10	個	10.00
	200W用高力率定電力型×2(E2)	10	個	10.00
安全ブレーカー		10	個	10.00
ビニール配線	CV2□-3C	5.0 × 10	m	50.00
接地工	E3	10	ヶ所	10.00

