

元設計数量総括表

工 事 名 : R 7 第 1 0 号山崎地内 道路改良舗装工事
工 事 場 所 : 筑西市 山崎地内

事業区分 : 道路改良
工事区分 : 道路改良・舗装

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元 数 量		変更出来高 数 量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
道路土工				式	1	1				
	掘削工			式	1	1				
		掘削	小規模	m3	7.5	10				
		土砂等運搬	L=9.6km	m3	18.6	20				
		整地	残土受け入れ地	m3	18.6	20				
排水構造物工				式	1	1				
	作業土工			式	1	1				
		床掘り	小規模	m3	20.9	20				
		埋戻し	小規模	m3	8.8	10				
	側溝工			式	1	1				
		プレキャストU型側溝	KDR300×700	m	23.0	23				

元設計数量総括表

工 事 名 : R 7 第 1 0 号山崎地内 道路改良舗装工事
工 事 場 所 : 筑西市 山崎地内

事業区分 : 道路改良
工事区分 : 道路改良・舗装

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元 数 量		変更出来高 数 量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		側溝蓋	コンクリート側溝蓋(横断用) IRL300	枚	21.0	21				
		側溝蓋	鋼鉄製側溝蓋(長尺U字溝用) T-25 300用	枚	2.0	2				
	集水桝・マンホール工			式	1	1				
		プレキャスト集水桝	内空500×500 H1130	箇所	2.0	2				
	管渠工			式	1	1				
		ボックスカルバート	遠心ボックスカルバート CSB I 型 φ300	m	4.4	4				
		暗渠排水管	撤去・設置 硬質塩化ビニル管 VU200	m	2.0	2				再利用
構造物撤去工				式	1	1				
	構造物取壊し工			式	1	1				
		舗装版切断	As t=15cm以下	m	32.5	33				
		舗装版破碎	As t=15cm以下	m2	23.0	23				

元設計数量総括表

工 事 名 : R 7 第 1 0 号山崎地内 道路改良舗装工事
工 事 場 所 : 筑西市 山崎地内

事業区分: 道路改良
工事区分: 道路改良・舗装

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元 数 量		変更出来高 数 量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	1.8	2				
	運搬処理工			式	1	1				
		殻運搬	As	m3	1.2	1				L=8.3km
		殻運搬	コンクリート(無筋)	m3	1.8	2				L=8.3km
		殻処分	As	t	2.7	3				
		殻処分	コンクリート(メッシュ筋)	t	4.2	4				
舗装工				式	1	1				
	アスファルト舗装工			式	1	1				
		下層路盤	車道・路肩部 RC-40 t=20cm	m2	49.2	49				
		上層路盤	車道・路肩部 M-30 t=15cm	m2	49.2	49				
		表層	車道・路肩部 再生密粒度As(13)スラグ混入 t=5cm	m2	54.3	54				

元設計数量総括表

工 事 名 : R 7 第 1 0 号山崎地内 道路改良舗装工事
工 事 場 所 : 筑西市 山崎地内

事業区分: 道路改良
工事区分: 道路改良・舗装

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元 数 量		変更出来高 数 量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	薄層カラー舗装工			式	1	1				
		薄層カラー舗装	樹脂系すべり止め舗装工 RPN-501	m2	32.2	32				
区画線工				式	1	1				
	区画線工			式	1	1				
		熔融式区画線	実線、白、W=15cm	m	23.0	23				
		熔融式区画線	破線、白、W=30cm	m	3.0	3				
道路付属物設置工				式	1	1				
	道路付属物工			式	1	1				
		車線分離標	車線分離標[ラバーポール] H=800	本	2.0	2				
		現場発生品及び支 給品運搬	置基礎式矢印板	t	0.46	0.5				L=0.29km
仮設工				式	1	1				

元設計数量総括表

工 事 名 : R7第10号山崎地内 道路改良舗装工事

工事場所：筑西市 山崎地内

事業区分：道路改良

工事区分：道路改良・舗装

[illegible]

数量集計表

種 別：掘削工

細 別：

[illegible]

一般計算書

種別：掘削工
細別：
規格：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削（土砂）	土積計算書より7.54	7.5 m3
土砂等運搬	掘 削：7.5 盛 土：0.0 床 掘：20.9 埋戻し：8.8 (掘削+床掘) - (盛土+埋戻し) / 0.918.6	18.6 m3
整 地	残土受け入れ地	18.6 m3

土積計算書

種 別 : 掘削工
細 別 : 掘削 (土砂)
規 格 :

[illegible]

数量集計表

種 別：作業土工、側溝工、集水桝・マンホール工、菅渠工

細 別：

[illegible]

一般計算書

種別：作業土工、側溝工、集水桝・マンホール工、菅渠工
細別：
規格：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
床掘（土砂）	土積計算書-1より15.57 一般計算書-1より5.33	20.90 m3
埋戻し（土砂）	土積計算書-2より6.90 一般計算書-2より1.89	8.79 m3
プレキャストU型側溝 KDR300×700	構造図より No. 15+3.0～No. 16+6.0 L=23.0 m 本数（2m/本）=23/2=11.5 本 蓋（IRL300）21 枚 グレーチング蓋（T25用）2 枚 基礎碎石 V=6.5／10×23×0.152.24 m3	23.0 m 11.5 本 21 枚 2 枚 2.24 m3
プレキャスト集水桝 内空500×500 H1130 グレーチング IM0-4付	構造図より 集水桝①（No. 16+6.4） 集水桝②（No. 16+11.6） N=2 箇所 調整コンクリート 18-8-25BB V=500×500×150×20.08 m3 基礎碎石 V=1.0×0.15×1.0×20.30 m3	2 箇所 0.08 m3 0.3 m3
ボックスカルバート	構造図より 遠心ボックスカルバート（No. 16+6.8～No. 16+11.2） CSB I型 φ300 L=4.40 m 基礎碎石 V=6.2／10×4.4×0.150.41 m3	4.4 m 0.41 m3
暗渠排水管	塩化ビニル管（撤去・設置） 撤去：No. 15+3.0 → 設置：No. 16+12.0 VU200 L=2.0 m	2.0 m

土積計算書-1

種 別 : 作業土工、側溝工、集水桝・マンホール工、菅渠工

細 別 : 床掘 (土砂)

規 格 :

[illegible]

土積計算書-2

種 別 : 作業土工、側溝工、集水桝・マンホール工、菅渠工

細 別 : 埋戻し (土砂)

規 格 :

[illegible]

一般計算書-1

種別：作業土工、側溝工、集水桝・マンホール工、菅渠工
細別：床掘（土砂）
規格：

細別／規格	算式／図	数量
プレキャスト集水桝	土工横断図より 集水桝①（No. 16+6.4） 500×500×980 N= 1基	
	床掘 $V=(1.07-1.0\times0.15)\times1.4+1.0\times1.0\times0.15=$ 1.438 m3	1.438 m3
	集水桝②（No. 16+11.6） 500×500×980 N= 1基	
	床掘 $V=(1.33-1.0\times0.15)\times1.4+1.0\times1.0\times0.15=$ 1.802 m3	1.02 m3
ボックスカルバート	土工横断図より 遠心ボックスカルバート（No. 16+8.8） CSB I型 φ300 L= 4.40 m	
	床掘 $V=0.55\times(4.4-0.3-0.3)=$ 2.090 m3	2.09 m3
	床掘 合計 5.33 m3	5.33 m3

一般計算書-2

種別：作業土工、側溝工、集水桝・マンホール工、菅渠工
種別：埋戻し（土砂）
規格：

細別／規格	算式／図	数量
プレキャスト集水桝	※土工横断図より	
	集水桝①（No. 16+6.4）	
	500×500×980 N= 1基	
	埋戻し $V=0.30 \times 1.4 - 0.62 \times 0.15 \times 0.3 =$ 0.392 m3	0.392 m3
ボックスカルバート	集水桝②（No. 16+11.6）	
	500×500×980 N= 1基	
	埋戻し $V=0.33 \times 1.4 - 0.62 \times 0.15 \times 0.3 =$ 0.434 m3	0.434 m3
	※土工横断図より	
ボックスカルバート	遠心ボックスカルバート（No. 16+8.8）	
	CSB I型 φ300 L= 4.40 m	
	埋戻し $V=0.28 \times (4.4 - 0.3 - 0.3) =$ 1.064 m3	1.064 m3
	埋戻し 合計 1.89 m3	1.89 m3

数量集計表

種 別：構造物取壊し工、運搬処理工

種 別：

[illegible]

一般計算書

種別：構造物取壊し工、運搬処理工
細別：
規格：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
舗装版切断 As t=5cm	撤去平面図より $0.39 + 29.0 + 0.39 + 2.69 = 32.47$	32.5 m
舗装版破碎工 As t=5cm	計算書より 9.34 求積図より 13.62	23.0 m ²
コンクリート取壊し (無筋)	上ぶた式U形側溝(No. 15+3.0～No. 16+12.0) U300B 79.0kg 延長 28.8m $28.8\text{m}/0.6(\text{m}/\text{本}) = 48 \text{ 本}$ $48\text{本} \times 79(\text{kg}/\text{本}) = 3,792 \text{ kg}$ 側溝蓋(No. 16+8.8付近) $400(\text{B}) \times 600(\text{L}) \times 100(\text{t}) 55.0\text{kg}$ $4.8\text{m}/0.6(\text{m}/\text{本}) = 8 \text{ 枚}$ $8\text{枚} \times 55\text{kg} = 440 \text{ kg}$ コンクリート 合 計 4.232 t $4.23(\text{t}) \text{ ／ } 2.35(\text{t}/\text{m}^3) = 1.80$	4.23 t 1.8 m ³
殻運搬 As	$22.96 \times 0.05 = 1.15$	1.2 m ³
殻処分 As	$1.15 \times 2.35(\text{t}/\text{m}^3) = 2.70$	2.7 t
殻運搬 Co	1.80	1.8 m ³
殻処分 (メッシュ筋)	4.23	4.2 t

数量計算書

種 別 : 構造物取壊し工

細 別 : 舗装版破碎

規格

[illegible]

数量集計表

種 別：アスファルト舗装工、薄層カラー舗装工

細 別：

[illegible]

一般計算書

種別： アスファルト舗装工、薄層カラー舗装工
細別：
規格：

[illegible]

数量計算書-1

種 別 : アスファルト舗装工

細 別 : 下層路盤

規格

[illegible]

数量計算書-2

種 別 : アスファルト舗装工

細 別 : 上層路盤

規格

[illegible]

数量計算書-3

種 別 : アスファルト舗装工

細 別 : 表層

規格

[illegible]

数量計算書-4

種 別 : 薄層カラー舗装工
細 別 : 薄層カラー舗装
規 格 : 樹脂系滑り止め舗装工 PPN-501

[illegible]

数量集計表

種 別：区画線工

細 別：

規格：

[illegible]

一般計算書-1

種 別：区画線工
細 別：溶融式区画線
規 格：実線、白、W=15cm

測 点	数 量	摘 要
外側線		
左側		
無し	0.0	
右側		
No. 15 + 3.0 ~ No. 16 + 6.0	23.0	
控除		
無し	0.0	
中央線		
無し	0.0	
合 計	23.0	

一般計算書-2

種 別：区画線工
細 別：溶融式区画線
規 格：破線、白、W=30cm

測 点	数 量	摘 要
外側線		
左側		
無し	0.0	
右側		
No. 16 + 8.8	3.0	1.0m×3本=3.0m
合 計	3.0	

一般計算書

種 別 : 道路付属物工
細 別 :
規 格 :

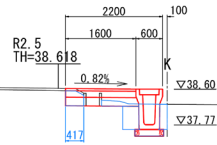
細別／規格	算 式 / 図	数 量																																			
車線分離標	ラバーポール（貼付式、H=800） <div>2 本</div>	2 本																																			
矢印板移設	置基礎式矢印板（根拠資料より） <table><tr><th>No.</th><th>項目</th><th>重量（kg）</th><th colspan="2">員数</th><th>小計（単位：kg）</th><th>備考</th></tr><tr><td>1.</td><td>視線誘導標</td><td>2.89</td><td>×</td><td>1</td><td>2.89</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>支柱</td><td>3.70</td><td>×</td><td>2</td><td>7.40</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>基礎ブロック</td><td>225.00</td><td>×</td><td>2</td><td>450.00</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">合計</td><td>460.3</td><td></td></tr></table> <div>≒ 0.46t</div> <div>L=0.29km<div>0.46 t</div></div>	No.	項目	重量（kg）	員数		小計（単位：kg）	備考	1.	視線誘導標	2.89	×	1	2.89		2.	支柱	3.70	×	2	7.40		3.	基礎ブロック	225.00	×	2	450.00		合計					460.3		0.46 t
No.	項目	重量（kg）	員数		小計（単位：kg）	備考																															
1.	視線誘導標	2.89	×	1	2.89																																
2.	支柱	3.70	×	2	7.40																																
3.	基礎ブロック	225.00	×	2	450.00																																
合計					460.3																																

横断図 S=1:50

NO. 16

GH= 38.62
FH= 38.62

舗装版取壊し	0.42 m
掘削	0.22 m ²
床掘り	0.67 m ²
埋戻し	0.30 m ²
盛土	-

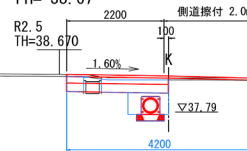


DL=35.00

NO. 16+8.80

GH= 38.67
FH= 38.67

舗装版取壊し	4.20 m
掘削	0.59 m ²
床掘り	0.55 m ²
埋戻し	0.28 m ²
盛土	-

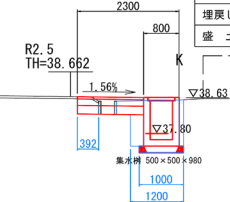


DL=35.00

NO. 16+12.00

GH= 38.66
FH= 38.66

舗装版取壊し	0.39 m
掘削	0.36 m ²
床掘り	1.33 m ²
埋戻し	0.33 m ²
盛土	-



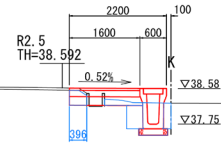
鉄骨置場

DL=35.00

NO. 15+10.61

GH= 38.59
FH= 38.59

舗装版取壊し	0.40 m
掘削	0.22 m ²
床掘り	0.68 m ²
埋戻し	0.30 m ²
盛土	-

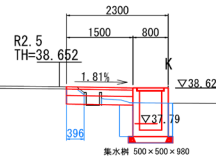


DL=35.00

NO. 16+6.40

GH= 38.65
FH= 38.65

舗装版取壊し	0.40 m
掘削	0.20 m ²
床掘り	1.07 m ²
埋戻し	0.30 m ²
盛土	-

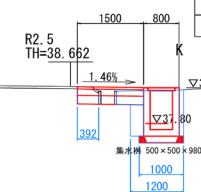


DL=35.00

NO. 16+11.60

GH= 38.66
FH= 38.66

舗装版取壊し	0.39 m
掘削	0.36 m ²
床掘り	1.33 m ²
埋戻し	0.33 m ²
盛土	-



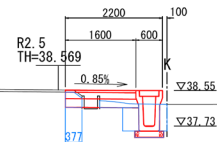
鉄骨置場

DL=35.00

NO. 15+3.00

GH= 38.57
FH= 38.57

舗装版取壊し	0.38 m
掘削	0.23 m ²
床掘り	0.69 m ²
埋戻し	0.30 m ²
盛土	-

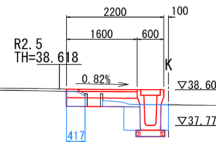


DL=35.00

NO. 16+6.00 (NO. 16に準拠)

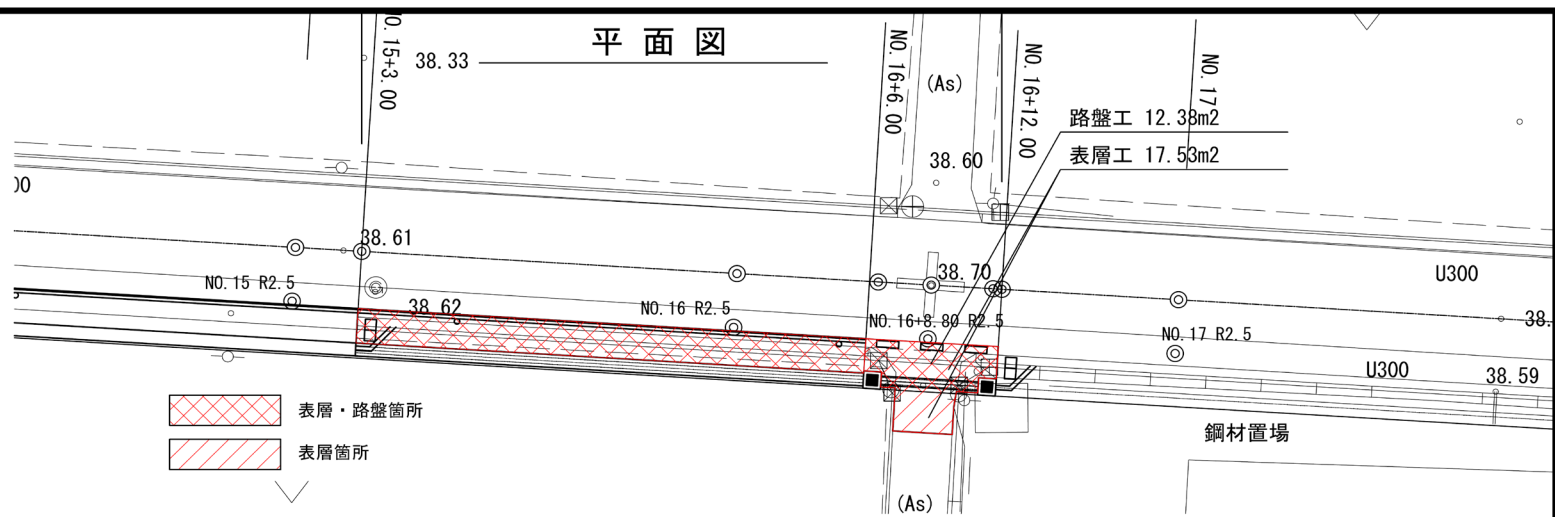
GH= 38.62
FH= 38.62

舗装版取壊し	0.42 m
掘削	0.22 m ²
床掘り	0.67 m ²
埋戻し	0.30 m ²
盛土	-



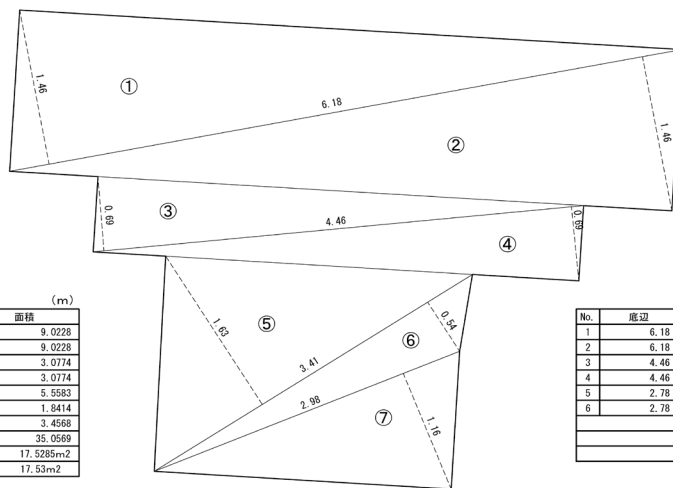
DL=35.00

施工年度	令和7年度
工事名	R7第10号山崎地内道路改良舗装工事
路線名	下1級-31号線
工事箇所	筑西市山崎地内
図面種別	横断図
縮尺	S=1:50
図面番号	全4葉の内3号(/)
内容表示	



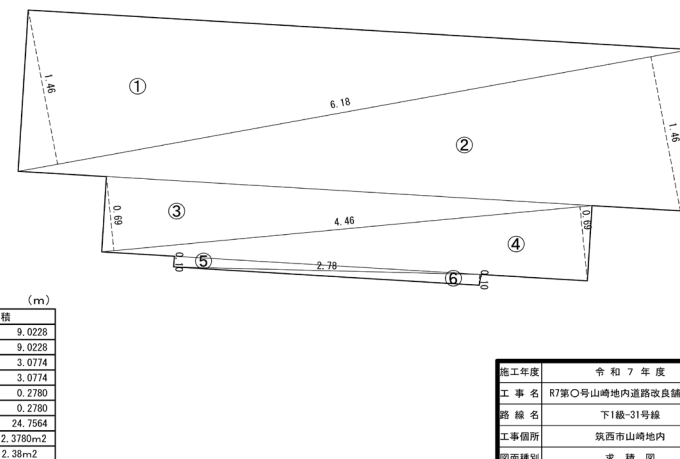
求 積 図 (表層)

※No. 15+3.00～No. 16+6.00は計算書による



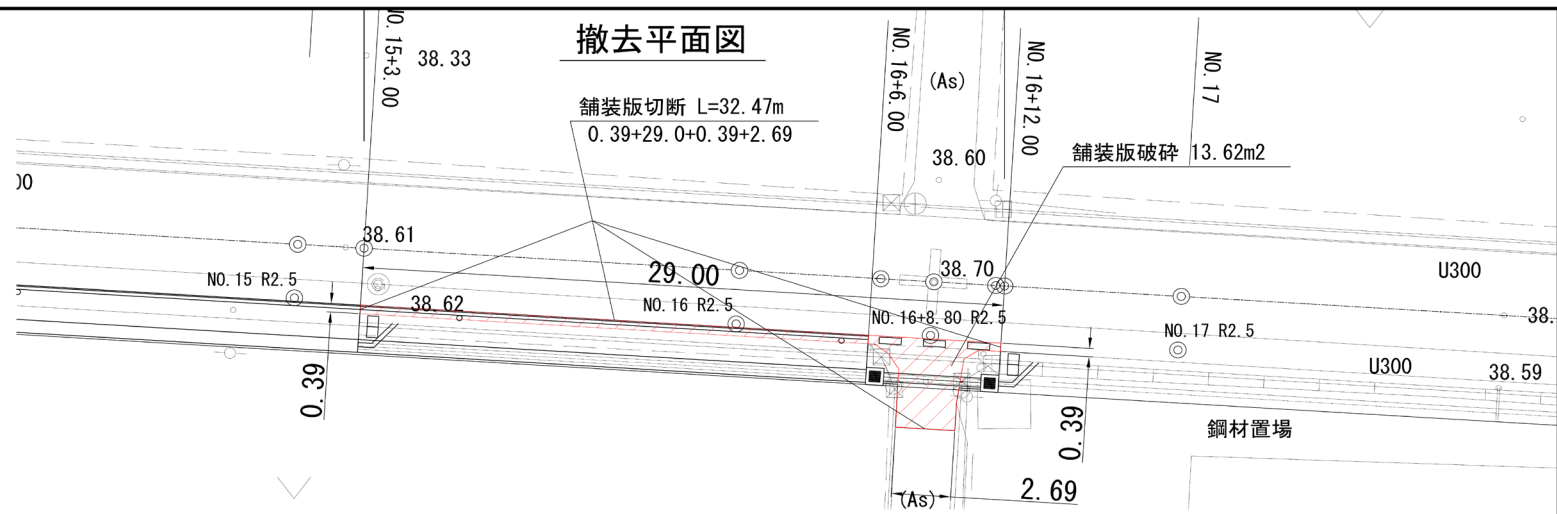
求 積 図 (路盤)

※No. 15+3.00～No. 16+6.00は計算書による



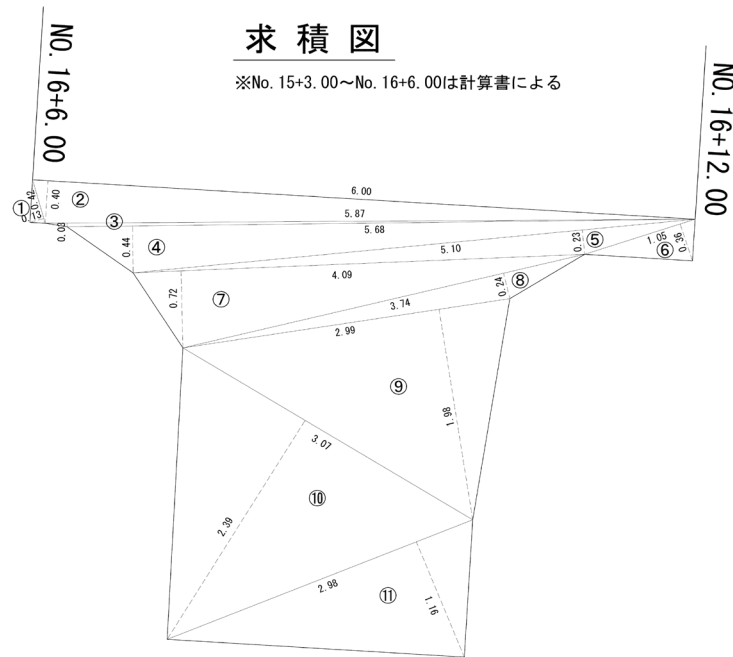
施工年度	令和7年度
工事名	R7第○号山崎地内道路改良舗装工事
路線名	下I線-31号線
工事箇所	筑西市山崎地内
図面種別	求積図
縮尺	図示
図面番号	
内容表示	

撤去平面図



求積図

※No. 15+3.00～No. 16+6.00は計算書による



No.	底辺	高さ	面積
1	0.42	0.13	0.0546
2	6.00	0.40	2.4000
3	5.87	0.03	0.1761
4	5.68	0.44	2.4992
5	5.10	0.23	1.1730
6	1.05	0.36	0.3780
7	4.09	0.72	2.9448
8	3.74	0.24	0.8976
9	2.99	1.98	5.9202
10	3.07	2.39	7.3373
11	2.98	1.16	3.4568
小計			27.2376
1/2			13.6188m ²
合計			13.62m ²

施工年度	令和 7 年度
工事名	R7第○号山崎地内道路改良舗装工事
路線名	下I級-31号線
工事箇所	筑西市山崎地内
図面種別	求積図
縮尺	図示
図面番号	
内容表示	