

数量計算書

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線 上三川町大字上三川地内		事 業 区 分				
			工 事 区 分				
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数量（変更）	数量（当初）	数量増減	摘 要	
道路改良							
道路土工							
掘 削 工							
土砂掘削	オープンカット	m ³		749			
残土処理工							
残土処理		m ³		677			
地盤改良工							
置換工							
路床置換（無効層）	再生骨材 RC100 t=20cm	m ²		762			
路床置換（有効層）	再生骨材 RC100 t=60cm	m ²		750			
擁壁工							
作業土工							
床 掘		m ³		91			
埋 戻 C		m ³		34			
埋 戻 D		m ³		18			

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線		事 業 区 分			
	上三川町大字上三川地内		工 事 区 分			
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数量（変更）	数量（当初）	数量増減	摘 要
場所打擁壁工						
重力式擁壁	H=1000	m		4.0		
プレキャスト擁壁工						
L型擁壁	H=1500	m		28.0		
〃	H=1700	m		27.0		
カルバート工						
作業土工						
床 掘		m ³		19		
埋 戻 D		m ³		7		
プレキャストカルバート工						
ボックスカルバート	□600×600 T-25	m		46.4		
〃	□1200×600 T-14	m		6.9		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線		事 業 区 分			
	上三川町大字上三川地内		工 事 区 分			
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数量（変更）	数量（当初）	数量増減	摘 要
排水構造物工						
作業土工						
床 掘		m ³		65		3.0+61.5=64.5
埋 戻 D		m ³		39		5.0+34.3=39.3
側 溝 工						
管渠型側溝	管渠型側溝A 標準部 300×300	m		79.8		
〃	管渠型側溝A 集水部 300×300	m		8.0		
U型側溝	U型側溝 U12-400×500	m		15.6		
〃	U型側溝 U12-500×700	m		27.6		
側 溝 蓋	コンクリート蓋 C7-B400-L500（歩道用）	枚		31		
〃	コンクリート蓋 C7-B500-L500（歩道用）	枚		55		
L型側溝	標準部	m		54.9		
〃	斜 部	m		7.2		
〃	低 部	m		27.9		
管 渠 工						

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線		事 業 区 分				
	上三川町大字上三川地内		工 事 区 分				
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量 (変 更)	数 量 (当 初)	数 量 増 減	摘 要	
管 渠	塩ビ管VUφ250 360° 砂基礎	m		6.6			
集水樹・マンホール工							
集 水 樹	集水樹（１）	箇所		2			
〃	集水樹（２）	箇所		2			
街 渠 樹	街渠樹（１）	箇所		2			
〃	街渠樹（２）	箇所		2			
構造物撤去工							
標識移設							
道路標識撤去工	標識板（案内標識以外） 再利用	基		1			
道路標識設置工	標識板設置 案内標識以外 再利用	基		1			
照明灯移設							
照明灯撤去	再利用	基		1			
照明基礎撤去		基		1			
照明基礎設置		基		1			
照明灯建柱	再利用	基		1			

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線		事 業 区 分				
	上三川町大字上三川地内		工 事 区 分				
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数量（変更）	数量（当初）	数量増減	摘 要	
大型反射板移設							
大型反射板撤去工	再利用	基		1			
大型反射設置工	再利用	基		1			
構造物とりこわし工							
構造物取壊し工							
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m ³		61			
舗装版切断							
舗装版切断	t=20cm以下	m		236.9			
舗装版破碎							
舗装版破碎	t=15cm以下	m ²		443		202.06+241.21=443.27	
運搬処理							
運搬・処理	コンクリート殻	m ³		61			
〃	舗装版切断汚泥	m ³		0.9		236.9×0.15×0.024	
〃	アスファルト殻	m ³		42			
舗 装 工							
アスファルト舗装工							
下層路盤（車道・路肩部）							

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線			事 業 区 分			
	上三川町大字上三川地内			工 事 区 分			
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数量 (変更)	数量 (当初)	数量増減	摘 要	
下層路盤	機械施工 再生骨材 RC40 t=25cm	m ²		288			
〃	機械施工 再生骨材 RC40 t=15cm	m ²		433			
下層路盤 (歩道部)							
下層路盤	機械施工 再生骨材 RC40 t=10cm	m ²		258			
上層路盤 (車道・路肩部)							
上層路盤	粒度調整砕石 M40 t=15cm	m ²		789		52.66+735.92=788.58	
基層 (車道・路肩部)							
基 層	人力施工 b < 1.4m エコスラック入り再生粗粒度AS(20) t= 5cm	m ²		27			
〃	機械施工 1.4m ≤ b ≤ 3.0m エコスラック入り再生粗粒度AS(20) t= 5cm	m ²		505			
〃	機械施工 3.0m ≤ b エコスラック入り再生粗粒度AS(20) t= 5cm	m ²		433			
中間層 (車道・路肩部)							
中 間 層	人力施工 b < 1.4m エコスラック入り再生粗粒度AS(20) t= 5cm	m ²		27			
〃	機械施工 1.4m ≤ b ≤ 3.0m エコスラック入り再生粗粒度AS(20) t= 5cm	m ²		505			
表層 (車道・路肩部)							
表 層	人力施工 b < 1.4m エコスラック入り再生密粒度AS(20) t= 5cm	m ²		27			
〃	機械施工 1.4m ≤ b ≤ 3.0m エコスラック入り再生密粒度AS(20) t= 5cm	m ²		505			
表層 (歩道部)							
歩道舗装	機械施工 3.0m < b エコスラック入り再生密粒度AS(13) t= 3cm	m ²		258			

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	道路改良工事 町道2-22号線外1路線		事 業 区 分				
	上三川町大字上三川地内		工 事 区 分				
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数量（変更）	数量（当初）	数量増減	摘 要	
縁 石 工							
縁 石 工							
歩車道境界ブロック		m		53.9		32.9+4.0+3.0+10.0+4.0	
〃	乗入・横断歩道部	m		33.9			
地先境界ブロック	150×150×600	m		52.5		23.7+1.5=25.2	
現場打中央分離帯	コンクリート 18-8-40	m ³		16			
〃	型 枠	m ²		50			
〃	基礎材 再生骨材RC-40 t=100	m ²		41			
区画線工		式					
区画線工		式					
溶融式区画線	実線（白）W=15cm	m		460			
〃	実線（白）W=45cm	m		303			
〃	破線（白）W=15cm	m		30			
〃	矢印記号文字（白）W=15cm換算	m		184.3			

道路土工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

土工集計表

道 路 土 工

$$\begin{array}{rcccl} & \text{(交差点部)} & \text{(掘削面積)} & \text{(掘削深)} & \\ \text{土砂掘削} & = & 288.18 & \times & 1.35 & = & 389.0 & \text{m}^3 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} & \text{(町道2-22号線)} & & & \\ \text{土砂掘削} & = & 359.6 & & & = & 359.6 & \text{m}^3 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} & \text{(交差点部)} & \text{(町道部)} & & \\ \text{合 計} & = & 389.0 & + & 359.6 & = & 748.6 & \text{m}^3 \end{array}$$

$$\text{路床盛土} = 88.0 \text{ m}^3$$

$$\text{歩道盛土} = 36.5 \text{ m}^3$$

$$\text{残 土} = 748.6 - (88.0 + 36.5) / 0.9 = 610.3 \text{ m}^3$$

構造物作業土工

$$\begin{array}{rcccl} & \text{(擁壁工)} & \text{(カルバート工)} & \text{(管渠型側溝工)} & \text{(U型側溝工)} & \\ \text{床 堀} & = & 91.1 & + & 19.0 & + & 3.0 & + & 61.5 & = & 174.6 & \text{m}^3 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} & \text{(擁壁工)} & \text{(カルバート工)} & \text{(管渠型側溝工)} & \text{(U型側溝工)} & \\ \text{埋 戻 C} & = & 34.0 & + & 0.0 & + & 0.0 & + & 0.0 & = & 34.0 & \text{m}^3 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} & \text{(擁壁工)} & \text{(カルバート工)} & \text{(管渠型側溝工)} & \text{(U型側溝工)} & \\ \text{埋 戻 D} & = & 17.7 & + & 6.5 & + & 5.0 & + & 34.3 & = & 63.5 & \text{m}^3 \end{array}$$

$$\text{残 土} = 174.6 - (34.0 + 63.5) / 0.9 = 66.3 \text{ m}^3$$

残 土 合 計

$$\text{残 土} = 610.3 + 66.3 = 676.6 \text{ m}^3$$

土 工 計 算 書								
(町道2-22号線)								
測 点	距 離	土砂掘削			路床盛土			備 考
		A	平均 A	V 積	A	平均 A	V 積	
NO.0 +17.00	-	22.4	-	-				
NO.1	3.000	22.4	22.40	67.2				
+5.30	5.300	15.0	18.70	99.1				
+11.50	6.200	12.1	13.55	84.0	0.6	-	-	
NO.2	8.500	2.8	7.45	63.3	3.4	2.00	17.0	
NO.3	20.000	1.8	2.30	46.0	3.7	3.55	71.0	
計	43.000			359.6			88.0	

土 工 計 算 書								
測 点	距 離	歩道盛土						備 考
		A	平均 A	V 積	A	平均 A	V 積	
NO.0 +17.00	-							
NO.1	3.000							
+5.30	5.300							
+11.50	6.200	0.6	-	-				
NO.2	8.500	1.4	1.00	8.5				
NO.3	20.000	1.4	1.40	28.0				
計	43.000			36.5				

地盤改良工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

地盤改良工集計表

置換工

路床置換（無効層）

（交差点部）

$$t=20\text{cm} = 41.65 + 47.52 + 199.01 = 288.18 \text{ m}^2$$

（町道2-22号線）

$$t=20\text{cm} = 474.04 = 474.04 \text{ m}^2$$

（交差点部）

（町道2-22号線）

$$\text{合 計} = 288.18 + 474.04 = 762.22 \text{ m}^2$$

路床置換（有効層）

（交差点部）

$$t=60\text{cm} = 41.65 + 47.52 + 199.01 = 288.18 \text{ m}^2$$

（町道2-22号線）

控 除

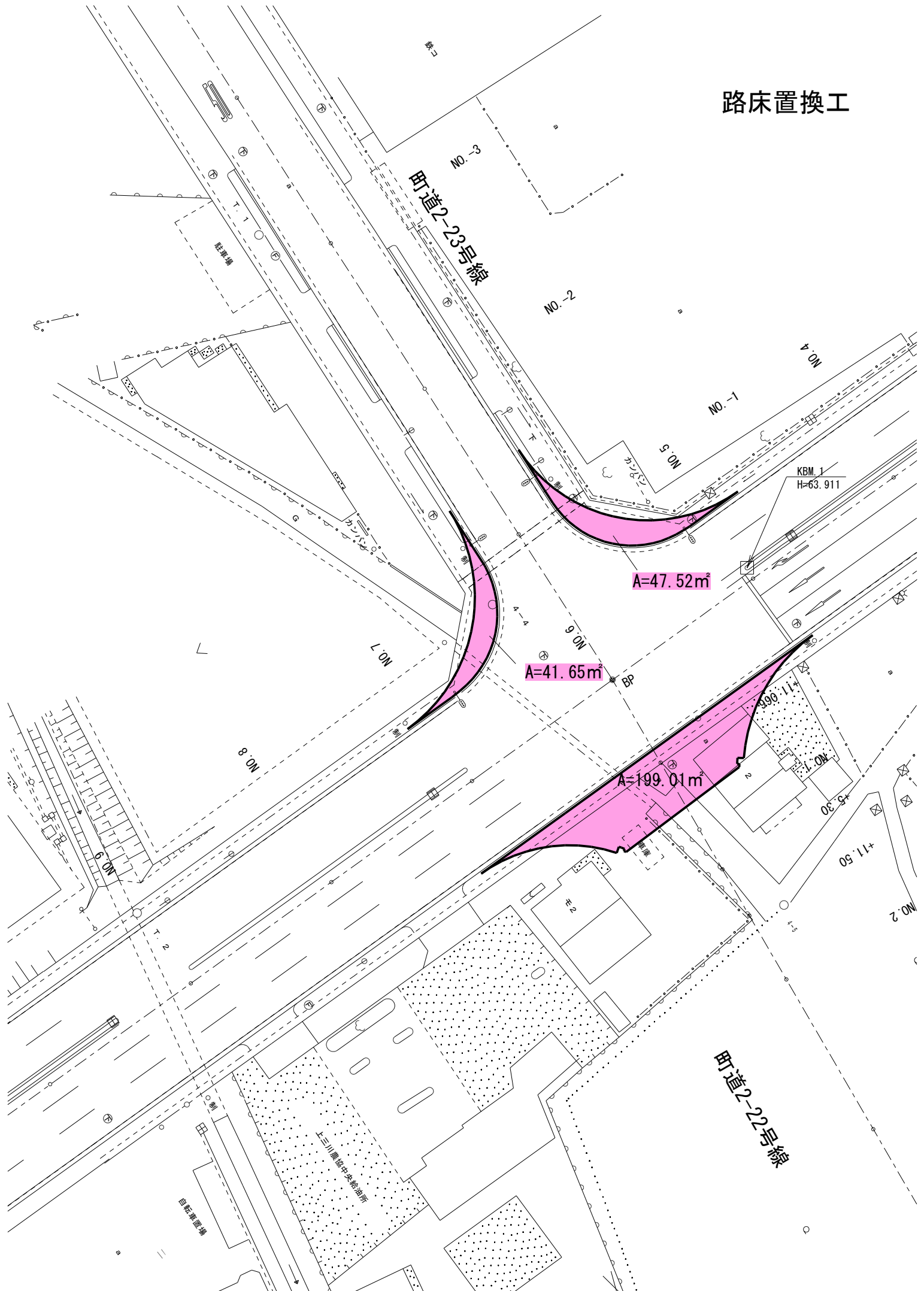
$$t=60\text{cm} = 474.04 - 12.39 = 461.65 \text{ m}^2$$

（交差点部）

（町道2-22号線）

$$\text{合 計} = 288.18 + 461.65 = 749.83 \text{ m}^2$$

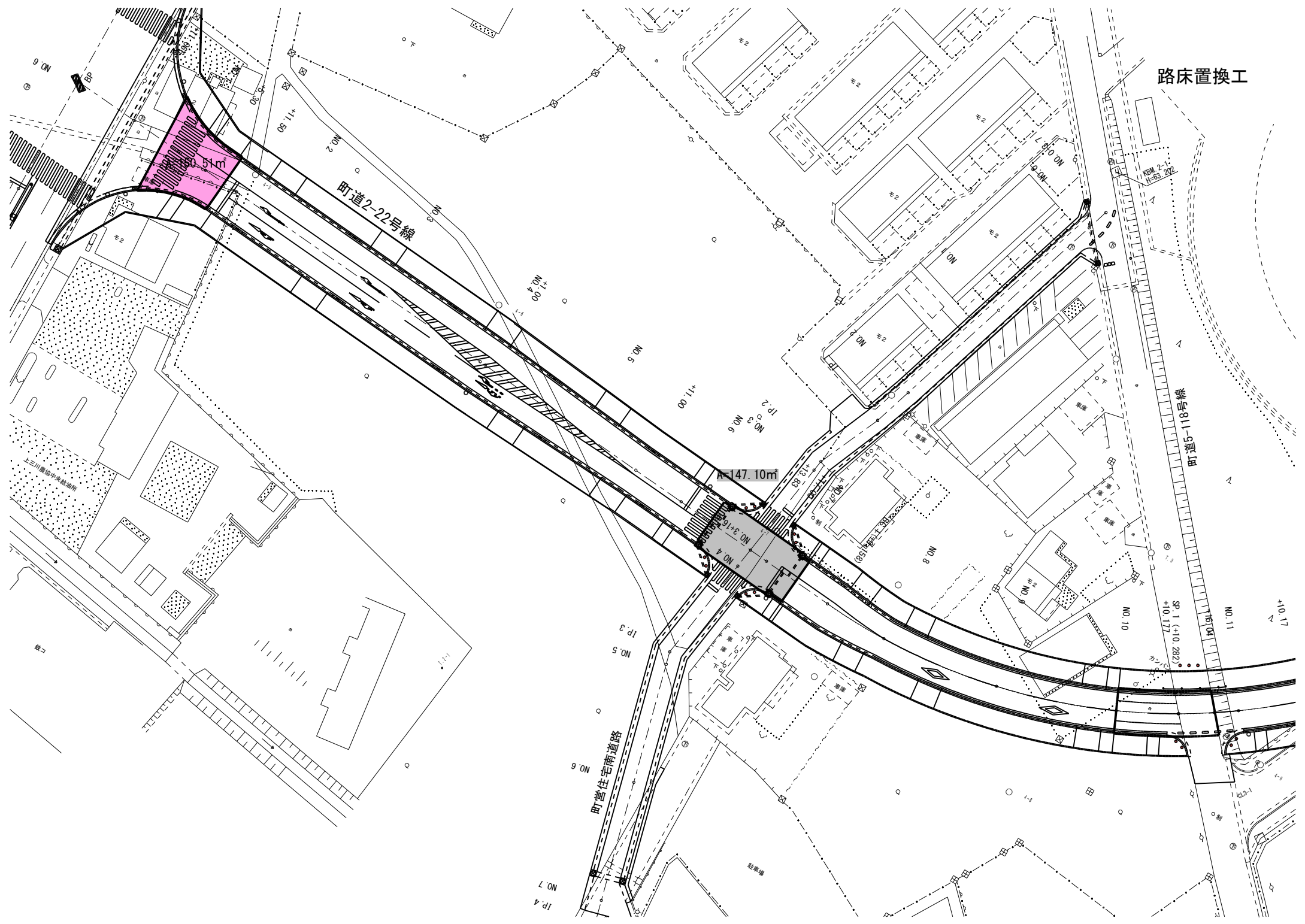
路床置換工



地 盤 改 良 工 計 算 書

(町道2-22号線)

測 点	距 離	路床置換（無効層）			路床置換（有効層）			備 考
		L	平均 L	A 積	L	平均 L	A 積	
NO.0 +17.00	-							
NO.1	3.000	(交差点)		150.51	(交差点)		150.51	
+5.30	5.300							
+9.10	3.800	10.47	-	-	10.47	-	-	
+11.50	2.400	10.47	10.470	25.13	10.47	10.470	25.13	
NO.2	8.500	10.47	10.470	89.00	10.47	10.470	89.00	
NO.3	20.000	10.47	10.470	209.40	10.47	10.470	209.40	
計	43.000			474.04			474.04	



路床置換工

町道2-22号線

町道5-118号線

町営住宅南道路

2,150.51㎡

A=147.10㎡

上三川農協中央給油所

駐車路

SP. 1 (+10.282)
+10.177

NO. 11

+10.17

NO. 10

NO. 9

NO. 8

NO. 7

IP. 6
NO. 6
IP. 5
NO. 5

IP. 3
NO. 5

IP. 4
NO. 7

+11.00
NO. 4

+11.50
NO. 2

NO. 9

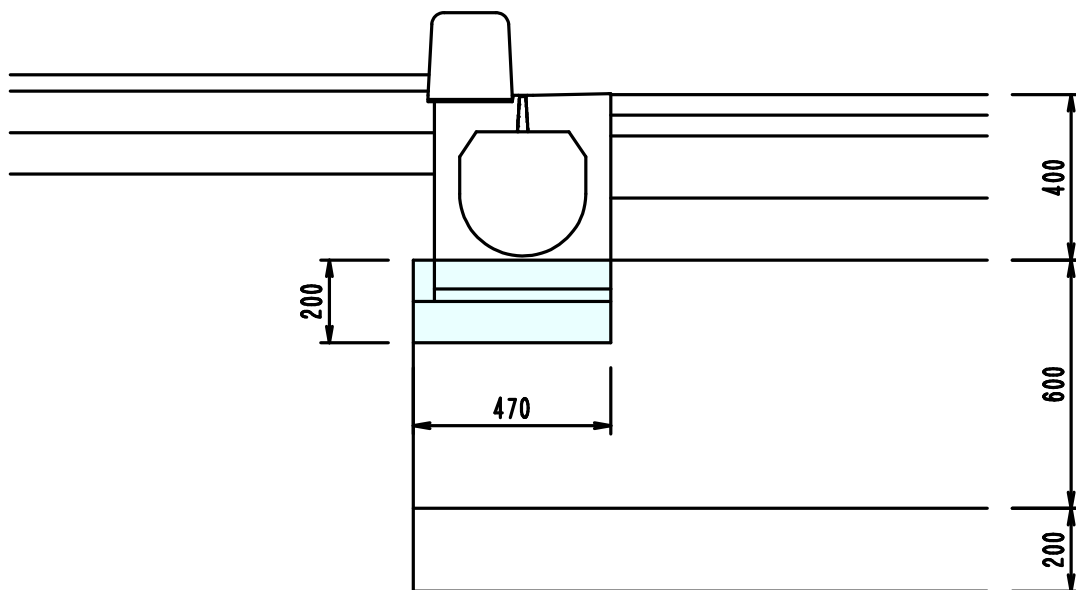
地盤改良工 控除量 集計表

[illegible]

地盤改良工 控除量 計算書

管渠型側溝 300×300

延長 78.90 m

[illegible]

擁壁工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

擁 壁 工 作業土工計算書								
測 点	距 離	床 掘 り			埋 戻 C			備 考
		A	平均 A	V 積	A	平均 A	V 積	
NO.0 +17.00	-							
NO.1	3.000							
+5.30	5.300							
+11.50	6.200	0.8	-	-				
NO.2	8.500	3.7	2.25	19.1	1.8	-	-	
NO.3	20.000	3.5	3.60	72.0	1.6	1.70	34.0	
計	43.000			91.1			34.0	

擁 壁 工 作業土工計算書								
測 点	距 離	埋 戻 D						備 考
		A	平均 A	V 積	A	平均 A	V 積	
NO.0 +17.00	-							
NO.1	3.000							
+5.30	5.300							
+11.50	6.200	0.4	-	-				
NO.2	8.500	0.7	0.55	4.7				
NO.3	20.000	0.6	0.65	13.0				
計	43.000			17.7				

現場打擁壁工 延長調書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
重力式擁壁	H=1000	N0.1 +8.00 ～ N0.1 +12.00	4.00	(左側)
	計		4.00	m
コンクリート	H=1000	4.00 × 4.5 m ³ /10m	1.8	
	計		1.8	m ³
型 枠	H=1000	4.00 × 21.2 m ² /10m	8.5	
	計		10.3	m ²
基 礎 材	H=1000	4.00 × 9.0 m ² /10m	3.6	
	計		3.6	m ²
基面整生	H=1000	4.00 × 9.0 m ² /10m	3.6	
	計		3.6	m ²

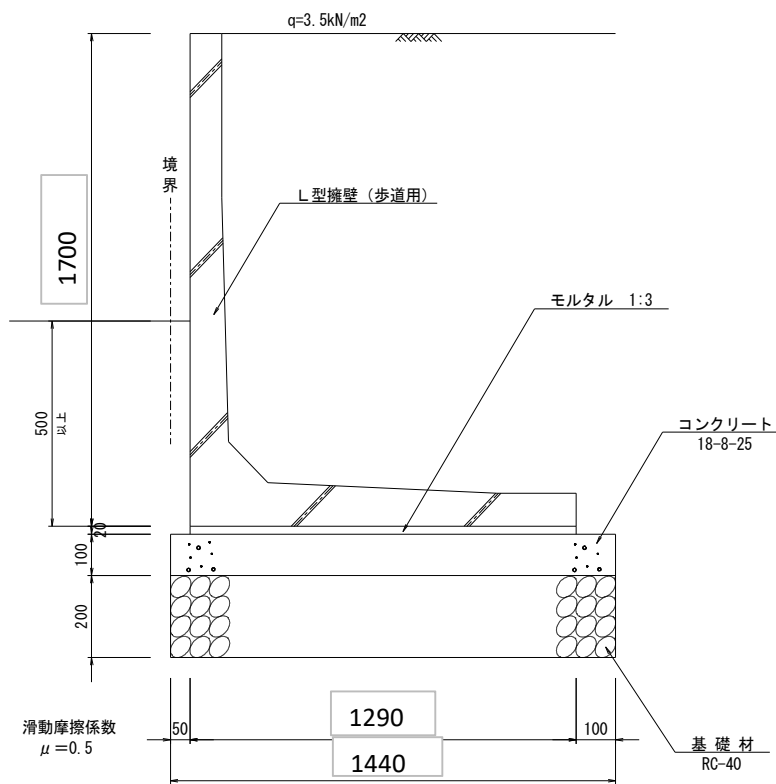
[illegible]

プレキャスト擁壁工 延長調書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
L型擁壁	H=1500	NO.1 +12.00 ～ NO.3	28.00	(左側)
	計		28.00	m
	H=1700	NO.1 +13.00 ～ NO.3	27.00	(右側)
	計		27.00	m

名称	L型擁壁	材 料 計 算 書	10m当り
規格	H=1700		

略 図



種 別	細 別	計 算 式	数 量
ブロック			10.0 m
モルタル		$1.29 \times 0.02 \times 10.0$	0.26 m3
コンクリート	18-8-25	$1.44 \times 0.1 \times 10.0$	1.44 m3
型枠		$0.1 \times 2 \times 10.0$	2.0 m2
基礎材	t=200 RC40	1.44×10.0	14.4 m2
基面整正		1.44×10.0	14.4 m2

カルバート工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

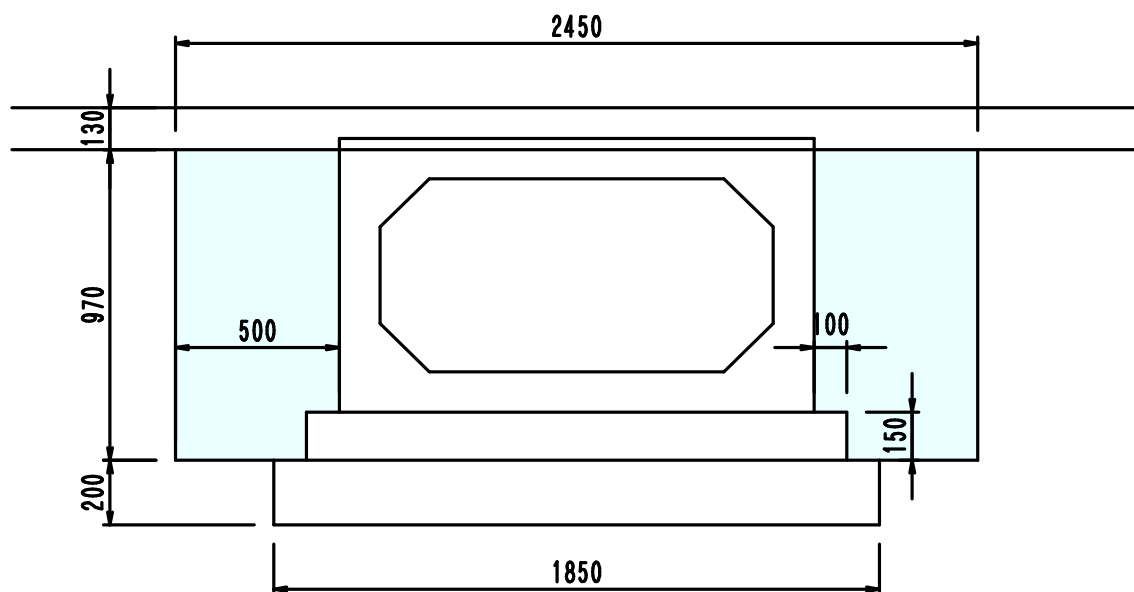
箇 所 名 上三川町大字上三川地内

[illegible]

カルバート工 作業土工計算書

□1200×600 T-25

延長 6.90 m

[illegible]

プレキャストカルバート工 延長調書

[illegible]

排水構造物工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

管渠型側溝工 作業土工計算書

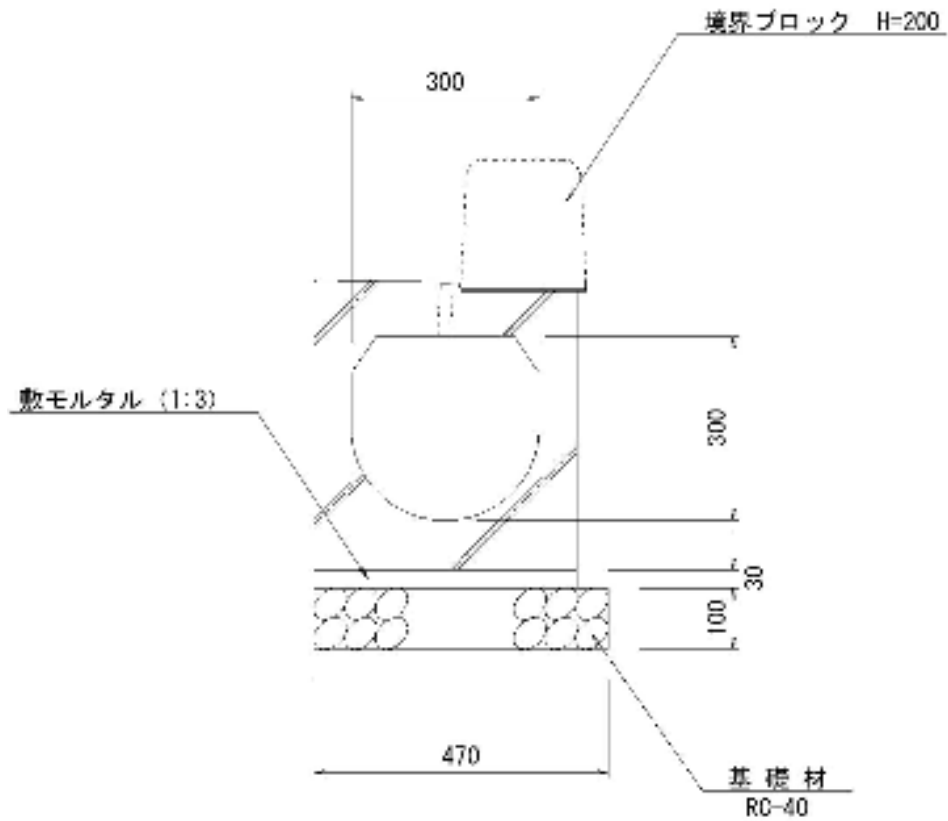
測 点	距 離	床 掘 り			埋 戻 D			備 考
		A	平均 A	V 積	A	平均 A	V 積	
NO.0 +17.00	-	0.2	-	-	0.2	-	-	
NO.1	3.000	0.2	0.20	0.6	0.2	0.20	0.6	
+5.30	5.300	0.2	0.20	1.1	0.4	0.30	1.6	
+11.50	6.200	0.1	0.15	0.9	0.2	0.30	1.9	
NO.2	8.500		0.05	0.4		0.10	0.9	
NO.3	20.000							
計	43.000			3.0			5.0	

管 渠 型 側 溝 工 延 長 調 書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
管渠型側溝	管渠型側溝A 標準部 300×300	N0.1 +11.50 ～ N0.3	24.70	(右側)
		N0.1 +11.50 ～ N0.3	21.20	(左側)
	計		45.90	m
	管渠型側溝A 集水部 300×300	N0.1 +11.50 ～ N0.3	4.00	(右側)
		N0.1 +11.50 ～ N0.3	4.00	(左側)
	計		8.00	m
	管渠型側溝A 乗入部 300×300	N0.1 +11.50 ～ N0.3	10.00	(右側)
		N0.1 +11.50 ～ N0.3	15.00	(左側)
	計		25.00	m
	管渠型側溝A 横断歩道部 300×300	N0.0 +17.90 ～ N0.3	4.40	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	4.50	(左側)
	計		8.90	m

名称	管渠型側溝A	材 料 計 算 書	10m当り
規格	標準部 300×300		

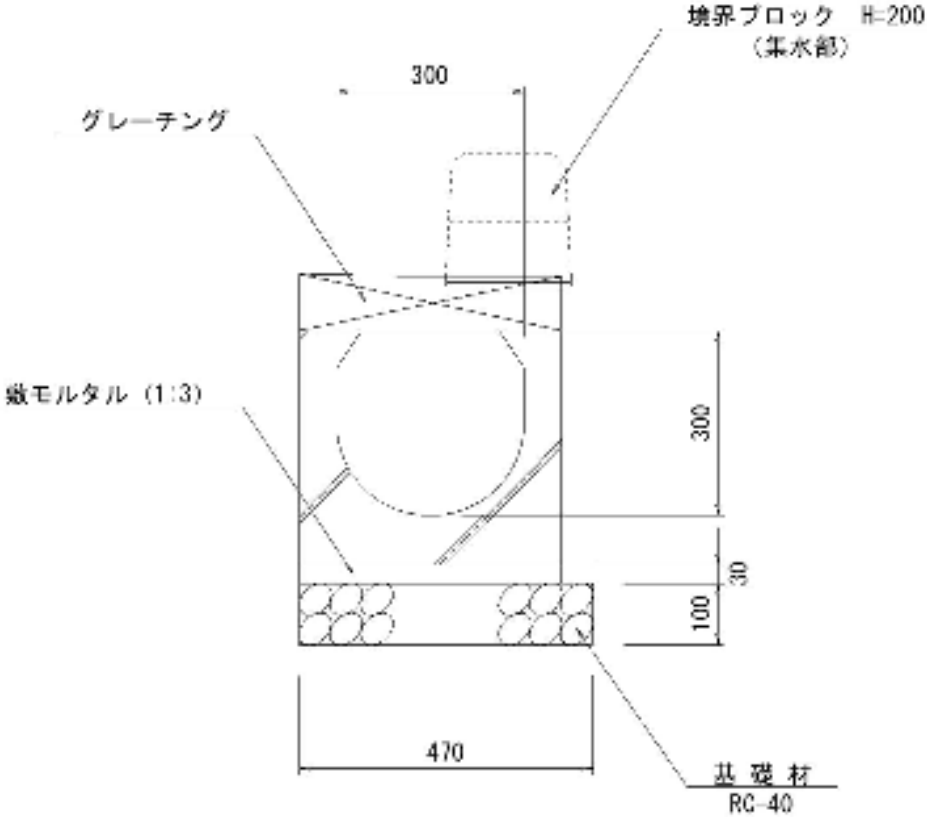
略 図



種 別	細 別	計 算 式	数 量
ブロック	300×300		10.0 m
敷モルタル		$0.42 \times 0.03 \times 10.0 =$	0.13 m ³
基礎材	RC40 t=100	$0.47 \times 10.0 =$	4.7 m ²
基面整正		$0.47 \times 10.0 =$	4.7 m ²

名称	管渠型側溝A	材 料 計 算 書	10m当り
規格	集水部 300×300		

略 図

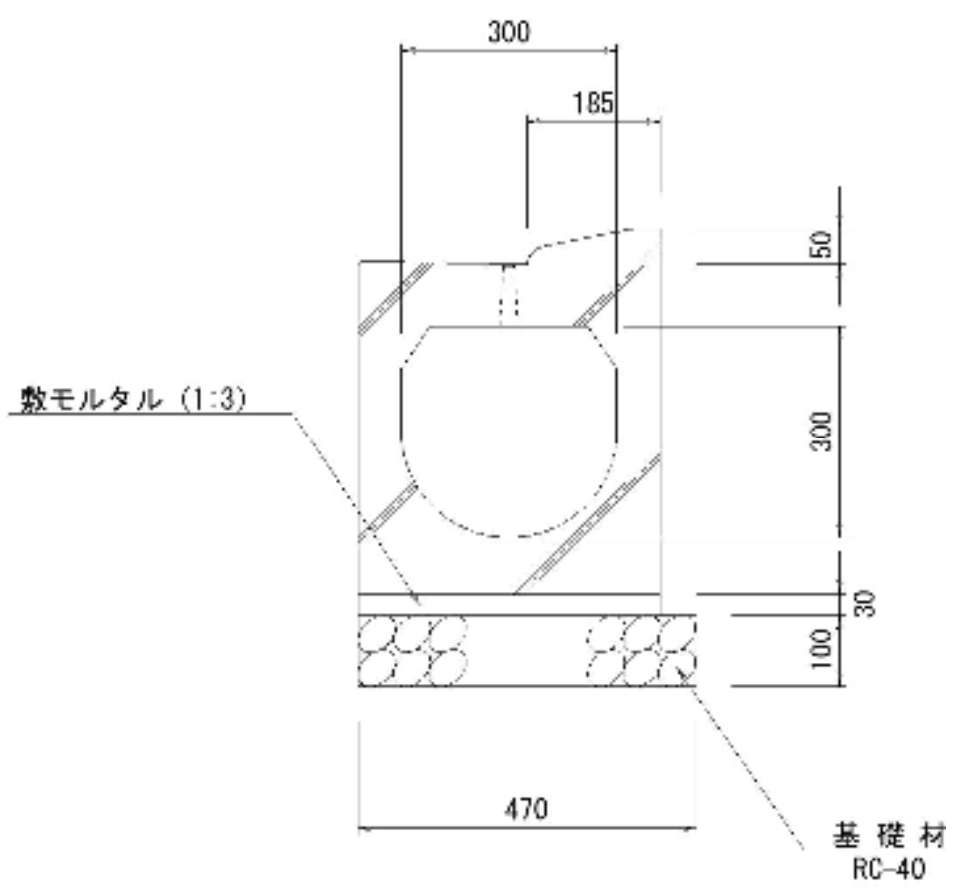


種 別	細 別	計 算 式	数 量
ブロック	300×300		10.0 m
敷モルタル		$0.42 \times 0.03 \times 10.0 =$	0.13 m ³
基礎材	RC40 t=100	$0.47 \times 10.0 =$	4.7 m ²
基面整正		$0.47 \times 10.0 =$	4.7 m ²

名称	管渠型側溝A	材 料 計 算 書	10m当り
規格	乗入部 300×300		

略

図

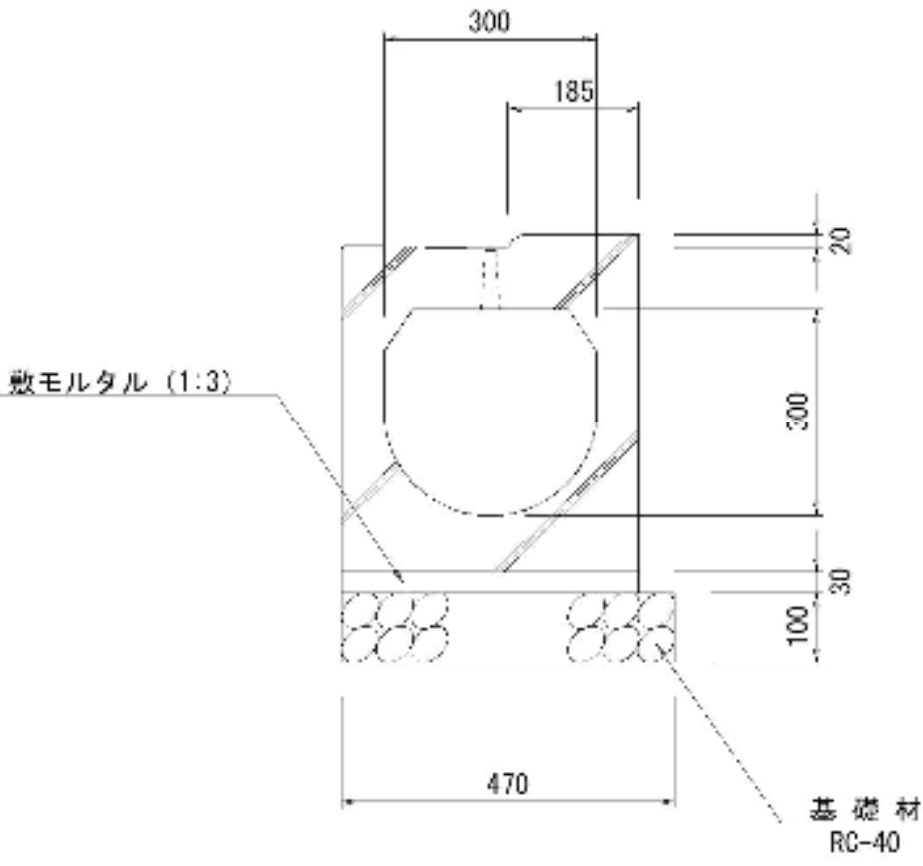


種 別	細 別	計 算 式	数 量
ブロック	300×300		10.0 m
敷モルタル		0.42 × 0.03 × 10.0 =	0.13 m3
基礎材	RC40 t=100	0.47 × 10.0 =	4.7 m2
基面整正		0.47 × 10.0 =	4.7 m2

名称	管渠型側溝A	材 料 計 算 書	10m当り
規格	横断歩道部 300×300		

略

図



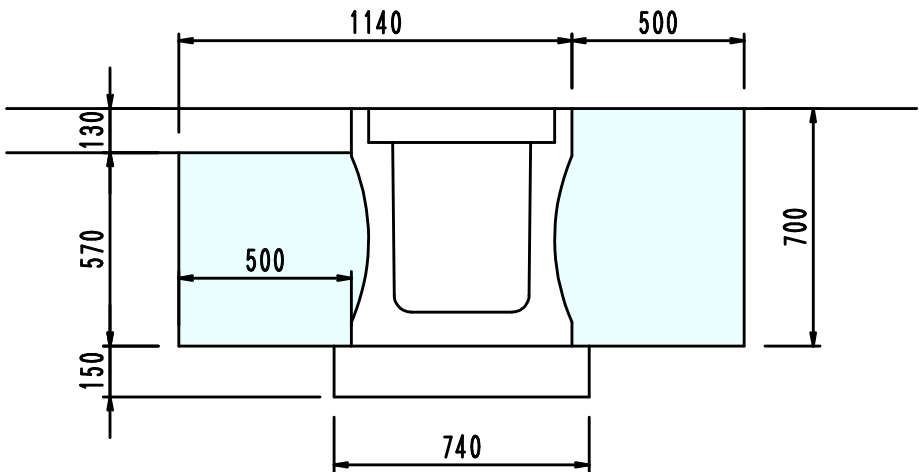
種 別	細 別	計 算 式	数 量
ブロック	300×300		10.0 m
敷モルタル		0.42 × 0.03 × 10.0 =	0.13 m3
基礎材	RC40 t=100	0.47 × 10.0 =	4.7 m2
基面整正		0.47 × 10.0 =	4.7 m2

[illegible]

U型側溝工 作業土工計算書

U12-400 × 500

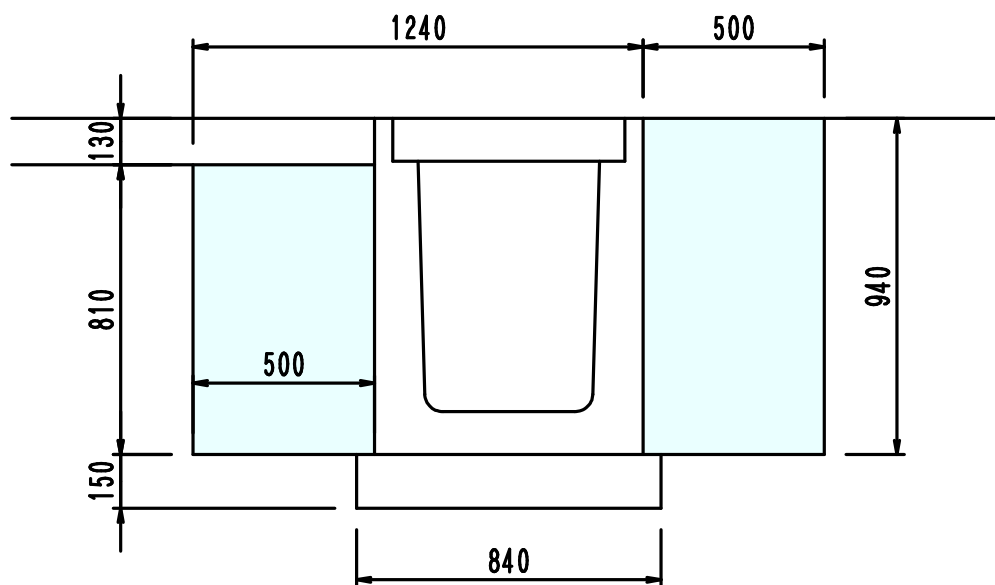
延長 15.60 m

[illegible]

U型側溝工 作業土工計算書

U12-500×700

延長 27.60 m

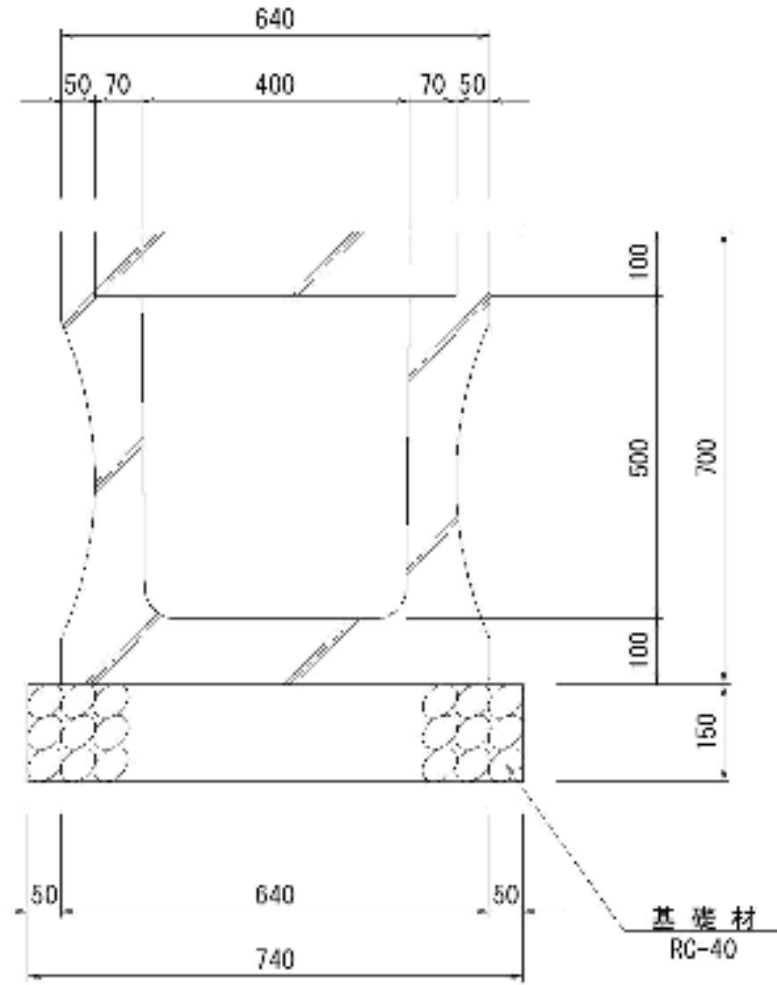
[illegible]

U 型 側 溝 工 延長調書

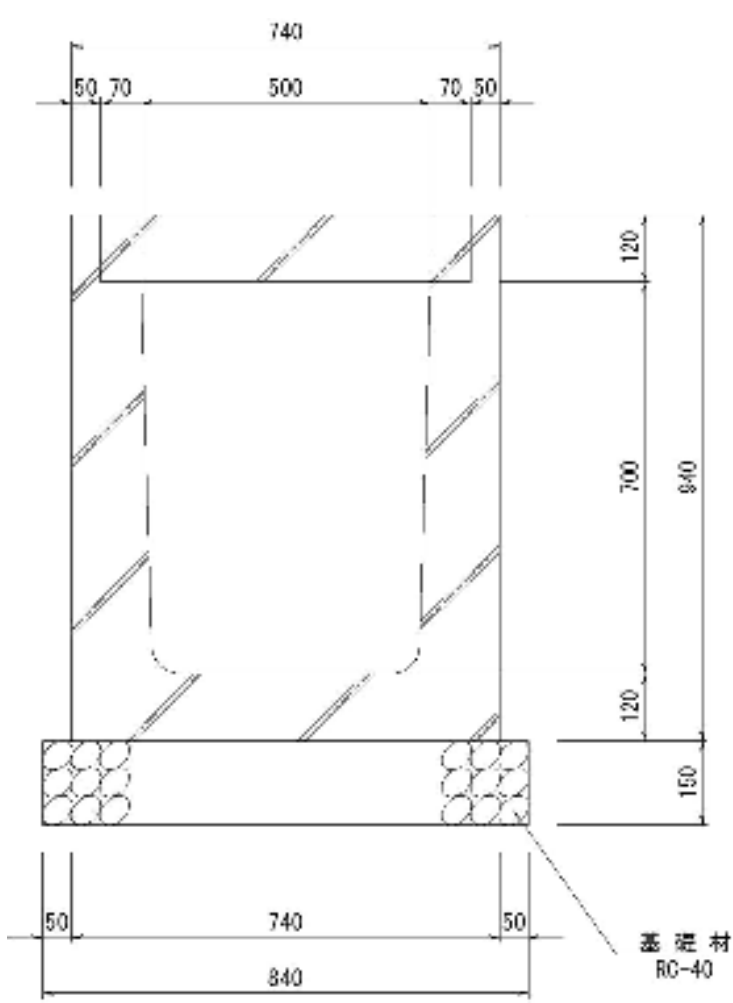
[illegible]

名称	U型側溝	材 料 計 算 書	10m当り
規格	U12-400×500		

略 図



種 別	細 別	計 算 式	数 量
側溝	U12-400×500		10.0 m
基礎材	RC40 t=150	$0.74 \times 10.0 =$	7.4 m ²
基面整正		$0.74 \times 10.0 =$	7.4 m ²

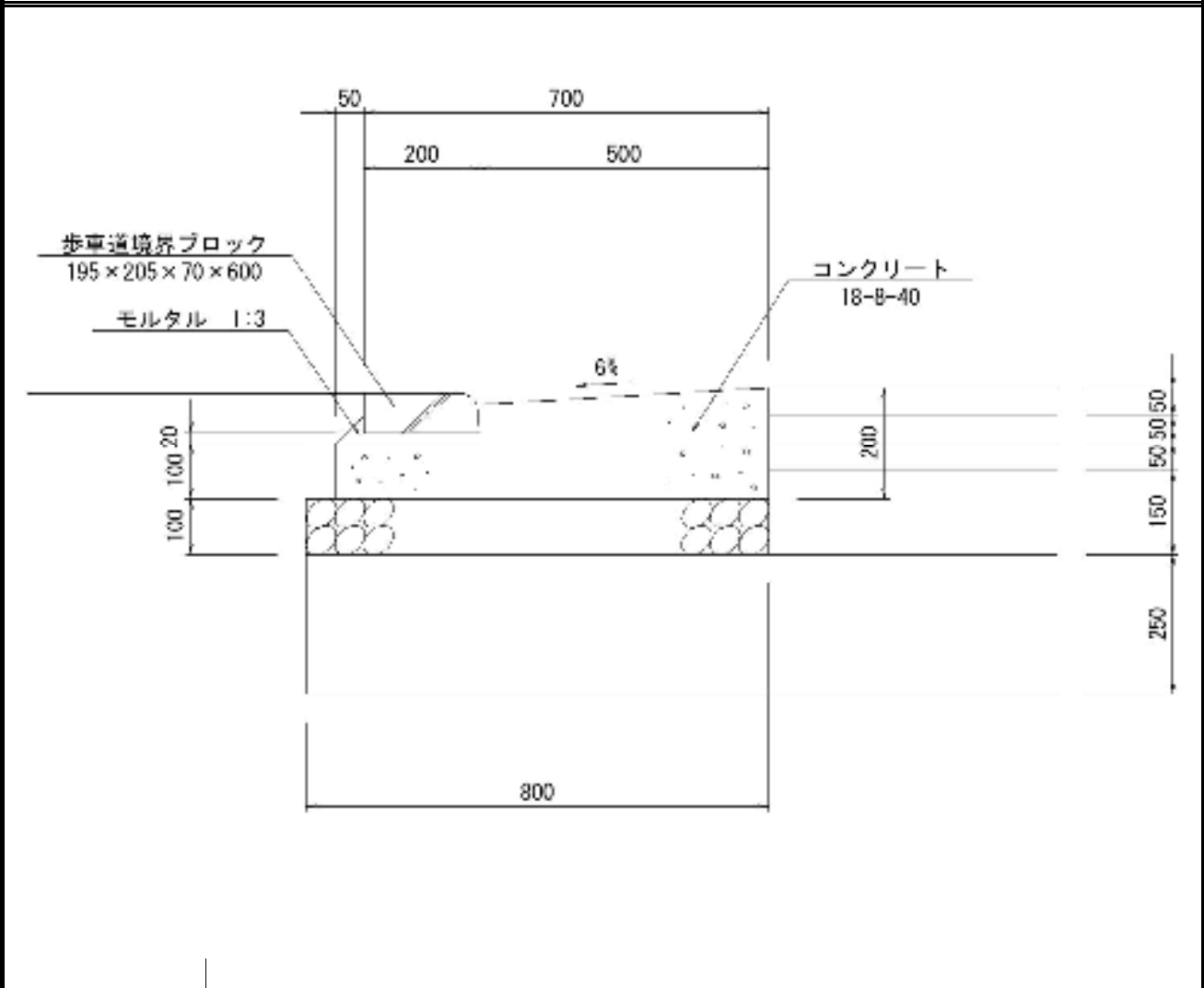
名称	U型側溝	材 料 計 算 書	
規格	U12-500×700		
		10m当り	
略 図			
			
種 別	細 別	計 算 式	数 量
側溝	U12-500×700		10.0 m
基礎材	RC40 t=150	0.84 × 10.0 =	8.4 m2
基面整正		0.84 × 10.0 =	8.4 m2

L 型 側 溝 工 延長調書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
L 型側溝	標準部	NO. -1 -6. 60 ～ NO. 0 -15. 40	6. 20	(右側)
		NO. 0 -14. 90 ～ NO. 0 -7. 80	9. 80	
		NO. 0 +11. 50 ～ NO. 0 +17. 40	10. 80	
		NO. -1 -8. 20 ～ NO. 0 -16. 20	7. 40	(左側)
		NO. 0 -15. 70 ～ NO. 0 -10. 20	9. 50	
		NO. 0 +6. 90 ～ NO. 0 +15. 30	11. 20	
	計		54. 90	m
	斜 部	NO. -1 -6. 60 ～ NO. 0 -15. 40	1. 20	(右側)
		NO. 0 -14. 90 ～ NO. 0 -7. 80	1. 20	
		NO. 0 +11. 50 ～ NO. 0 +17. 40	1. 20	
		NO. -1 -8. 20 ～ NO. 0 -16. 20	1. 20	(左側)
		NO. 0 -15. 70 ～ NO. 0 -10. 20	1. 20	
		NO. 0 +6. 90 ～ NO. 0 +15. 30	1. 20	
	計		7. 20	m
	低 部	NO. -1 -6. 60 ～ NO. 0 -15. 40	4. 60	(右側)
		NO. 0 -14. 90 ～ NO. 0 -7. 80	5. 00	
		NO. 0 +11. 50 ～ NO. 0 +17. 40	4. 60	
		NO. -1 -8. 20 ～ NO. 0 -16. 20	4. 50	(左側)
		NO. 0 -15. 70 ～ NO. 0 -10. 20	4. 60	
		NO. 0 +6. 90 ～ NO. 0 +15. 30	4. 60	
	計		27. 90	m

名称	L型側溝	材 料 計 算 書	10m当り
規格	低 部		

略 図

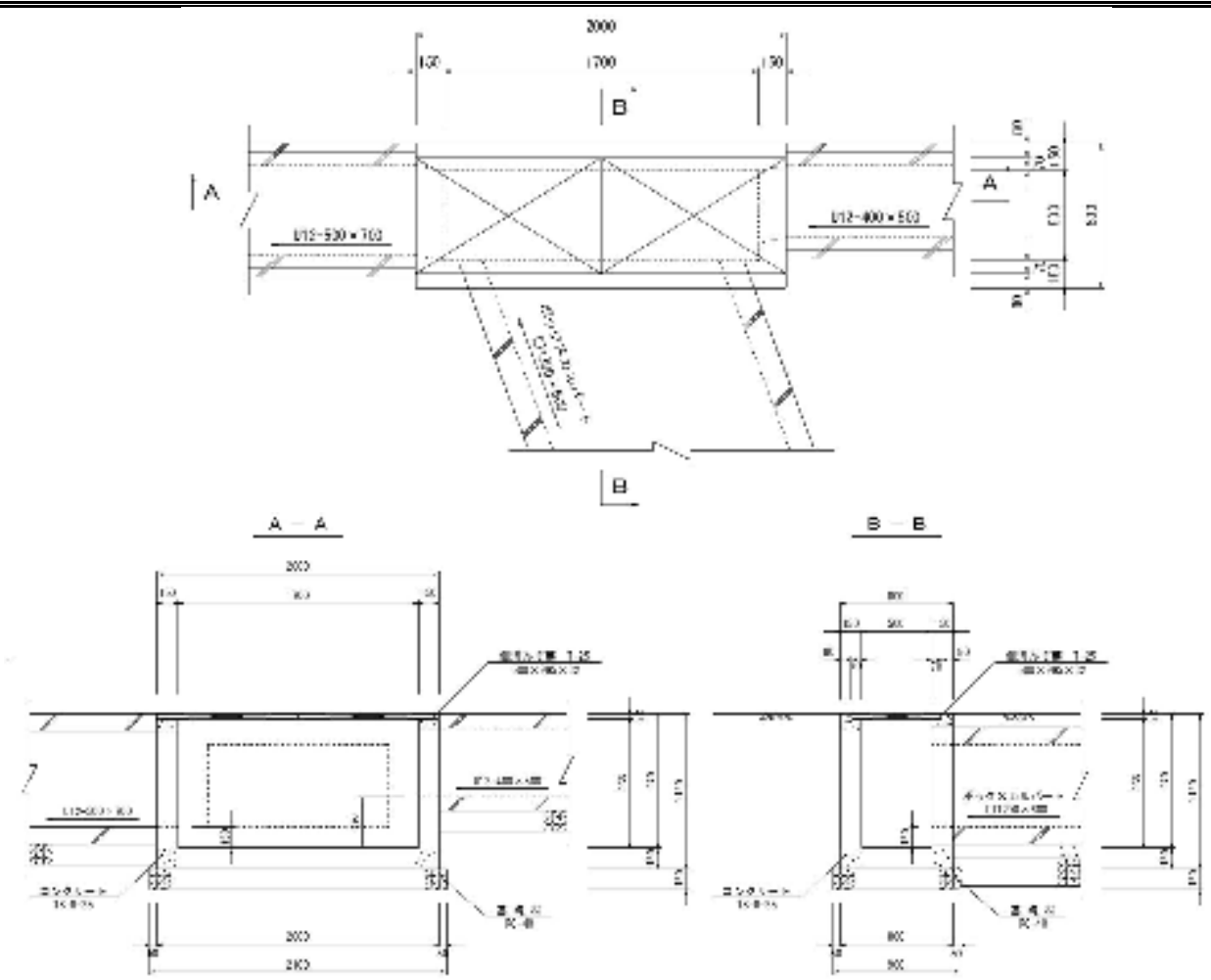


種 別	細 別	計 算 式	数 量
歩車道境界ブロック	180×205×250×600		10.0 m
モルタル	1:3	$(0.20 \times 0.02 + 0.05 \times 0.05 \times 1 \div 2) \times 10.0 =$	0.05 m3
コンクリート	18-8-40	$(0.10 \times 0.25 + (0.17 + 0.20) \times 0.50 \times 1 \div 2) \times 10.0 =$	1.2 m2
型枠		$(0.10 + 0.20) \times 10.0 =$	3.0 m2
基礎材	RC40 t=100	$0.80 \times 10.0 =$	8.0 m2

[illegible][illegible]

集水桝・マンホール工				
名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
集水桝	集水桝（１）	N0.0 +8.40 左側	1	
		N0.0 +13.00 右側	1	
	計		2	箇所
	集水桝（２）	N0.0 -18.00 右側	1	
		N0.-1 -0.50 左側	1	
	計		2	箇所
街渠桝	街渠桝（１）	N0.0 -15.20 右側	1	
		N0.0 -15.90 左側	1	
	計		2	箇所
	街渠桝（２）	N0.0 +15.60 左側	1	
		N0.0 +17.60 右側	1	
	計		2	箇所

名称	集水桧 (1)	材 料 計 算 書	1基当り
規格	800 × 800 H = 1250		
略 図			
種 別	細 別	計 算 式	数 量
コンクリート	18-8-40	$1.20 \times 1.20 \times 1.4 - (0.92 \times 0.92 \times 0.044 + 0.80 \times 0.80 \times 1.206) - (0.5 \times 0.7 + 0.860 \times 0.860) \times 0.200 =$	0.99 m3
型 枠		$(1.20 + 0.80) \times 1.4 \times 4 =$	11.2 m2
基礎材	RC40 t=200	1.300×1.300	1.7 m2
基面整正		1.30×1.30	1.7 m2
グレーチング 蓋	T-2 800 × 800		1 組
足掛金具	D13 錆止め塗装		3 本

名称	集水桧 (2)	材 料 計 算 書		1基当り
規格	1700 × 500 H = 970			
略 図				
				
種 別	細 別	計 算 式		数 量
コンクリート	18-8-25	$2.00 \times 0.80 \times 1.12 - (2 \times 0.64 \times 0.032$ $+ 1.70 \times 0.50 \times 0.938 + (0.4 \times 0.5$ $+ 0.50 \times 0.70 + 1.45 \times 0.85) \times 0.15 =$		0.69 m3
型 枠		$(2.00 + 0.80 + 1.70 + 0.50) \times 1.12 \times 2 =$		11.2 m2
基礎材	RC40 t=100	2.10×0.90		1.9 m2
基面整正		2.10×0.90		1.9 m2
蓋	T-25 500 × 1000			2 枚

名称	街 渠 柵 (1)		材 料 計 算 書		1基当り
規格	400 × 400	H = 500			
略 図					
種 別	細 別	計 算 式			数 量
コンクリート	18-8-25	$0.70 \times 0.70 \times 0.05 - (0.40 \times 0.40 \times 0.05) + 0.267 \times 0.267 \times \pi \div 4 \times 0.15$			0.23 m3
型 枠		$(0.70 + 0.40) \times 0.65 \times 4$			2.9 m2
敷モルタル	1 : 3	$(0.70 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40) \times 0.01$			0.003 m2
基礎材	RC40 t=150	0.80×0.80			0.64 m2
L型受枠ブロック グレーチング 付き	両面R				1 組

名称	街 渠 柵 (2)	材 料 計 算 書		1基当り
規格	400 × 400 H = 400			
略 図				
種 別	細 別	計 算 式		数 量
コンクリート	18-8-25	$0.70 \times 0.70 \times 0.55 - (0.40 \times 0.40 \times 0.40 + 0.30 \times 0.25 \times 0.15) =$		0.19 m3
型 枠		$(0.70 + 0.40) \times 0.55 \times 4 =$		2.4 m2
敷モルタル	1 : 3	$(0.70 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40) \times 0.01$		0.003 m2
基礎材	RC40 t=150	0.80×0.80		0.64 m2
L型受枠ブロック グレーチング 付き	両面R			1 組

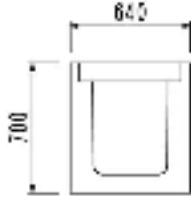
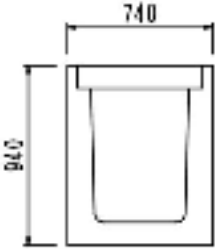
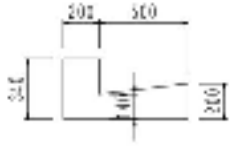
構造物とりこわし工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

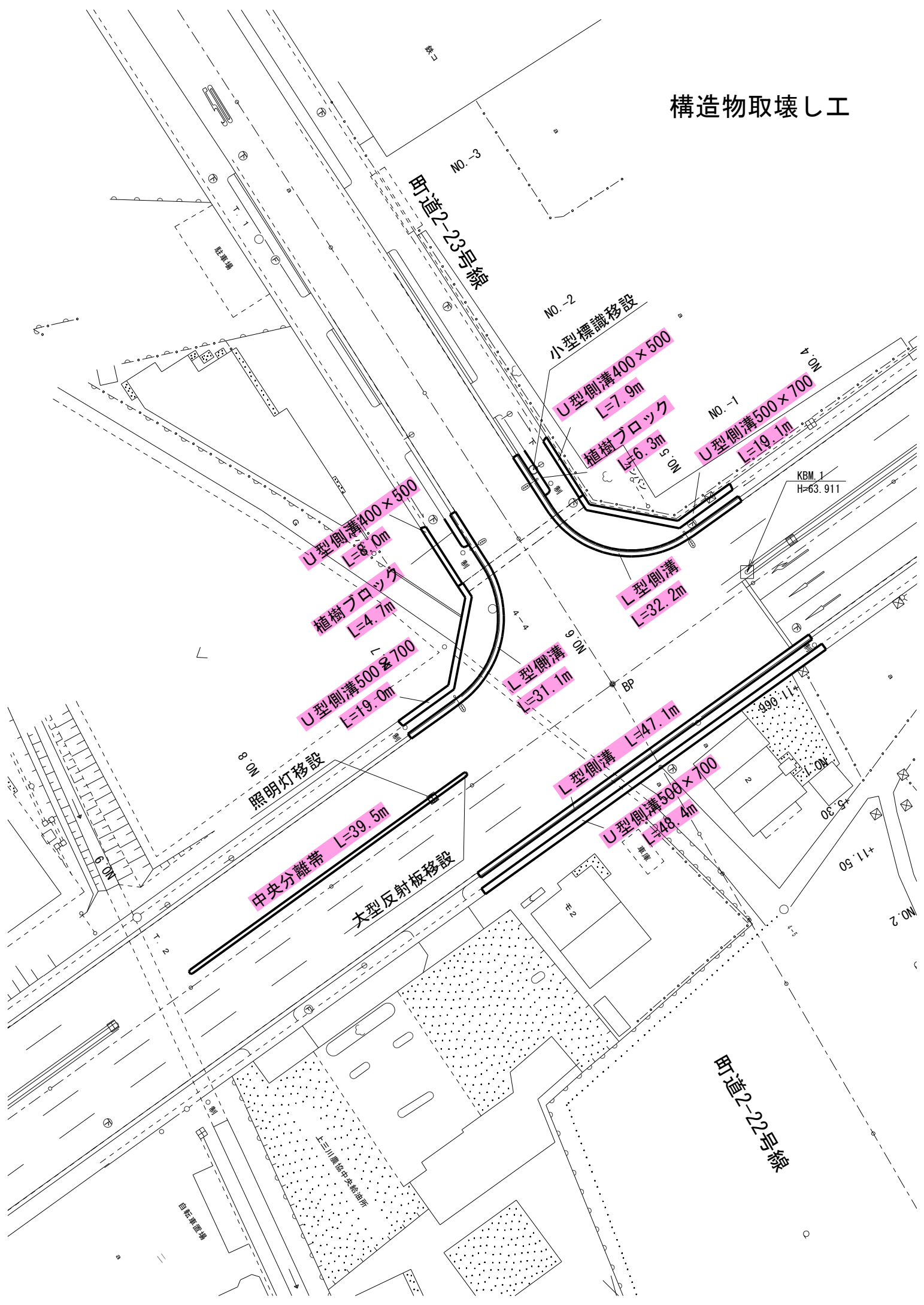
箇 所 名 上三川町大字上三川地内

構 造 物 取 壊 し 工

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
コンクリート構造物取壊し				
	U型側溝400×500	N0. -1 -7.10 ~ N0. 0 -19.20	8.0	(右側)
		N0. -1 -8.10 ~ N0. -1 -0.20	7.9	(左側)
	延 長 計		15.9	m
	1 m当りコンクリート量	0.64×0.70-0.40×0.50	0.248	m ³
	コンクリート取壊し量		3.9	m ³
	U型側溝500×700	N0. 0 -19.20 ~ N0. 0 -9.80	19.0	(右側)
		N0. -1 -0.20 ~ N0. 0 -12.10	19.1	(左側)
		N0. 0 +11.20	48.4	(横断)
	延 長 計		86.5	m
	1 m当りコンクリート量	0.74×0.94-0.50×0.70	0.346	m ³
	コンクリート取壊し量		29.9	m ³
	L型側溝	N0. -1 -6.60 ~ N0. 0 -8.00	31.1	(右側)
		N0. -1 -8.20 ~ N0. 0 -10.40	32.2	(左側)
		N0. 0 +9.30	47.1	(横断)
	延 長 計		110.4	m
	1 m当りコンクリート量	0.20×0.34+(0.14+0.20)/2×0.50	0.153	m ³
	コンクリート取壊し量		16.9	m ³

[illegible][illegible]

構造物取壊し工



取壊し工

舗装版切断

t =20cm以下

$$L = 37.3 + 38.5 + 110.8 + 50.3 = 236.9 \text{ m}$$

舗装版破碎

直接掘削・積込み t=10cm以下

車道部 (t=5cm)

$$A = 4.12 + 4.75 = 8.87 \text{ m}^2$$

$$V = 8.87 \times 0.05 = 0.4 \text{ m}^3$$

歩道部 (t=3cm)

$$A = 69.57 + 71.60 + 52.02 = 193.19 \text{ m}^2$$

$$V = 193.19 \times 0.03 = 5.8 \text{ m}^3$$

合 計

$$A = 8.87 + 193.19 = 202.06 \text{ m}^2$$

$$V = 0.4 + 5.8 = 6.2 \text{ m}^3$$

直接掘削・積込み t=10cmを超えt=15cm以下

車道部 (t=15cm)

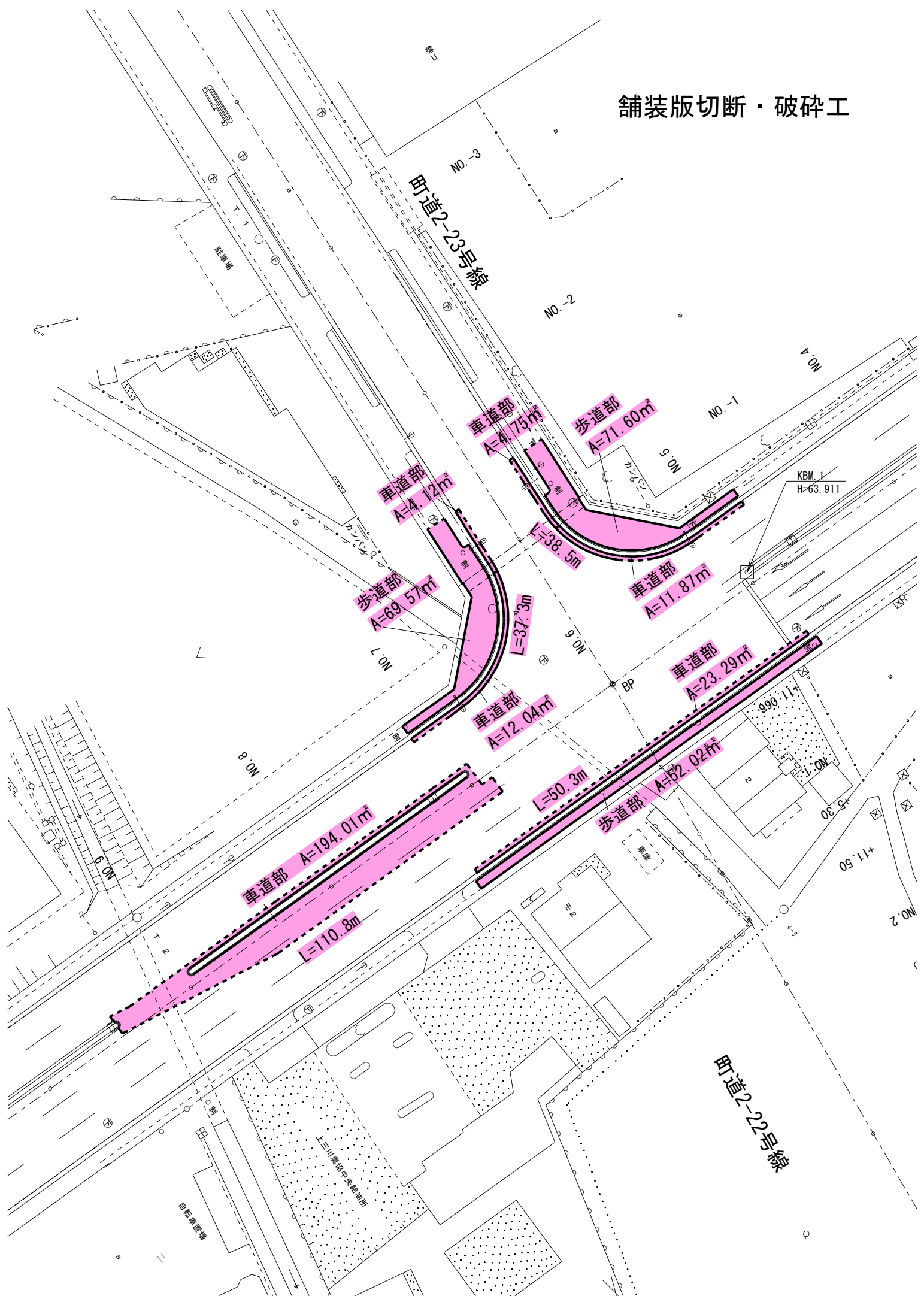
$$A = 12.04 + 11.87 + 194.01 + 23.29 = 241.21 \text{ m}^2$$

$$V = 241.21 \times 0.15 = 36.2 \text{ m}^3$$

殻運搬処理

$$V = 6.2 + 36.2 = 42.4 \text{ m}^3$$

舗装版切断・破碎工



構造物撤去工

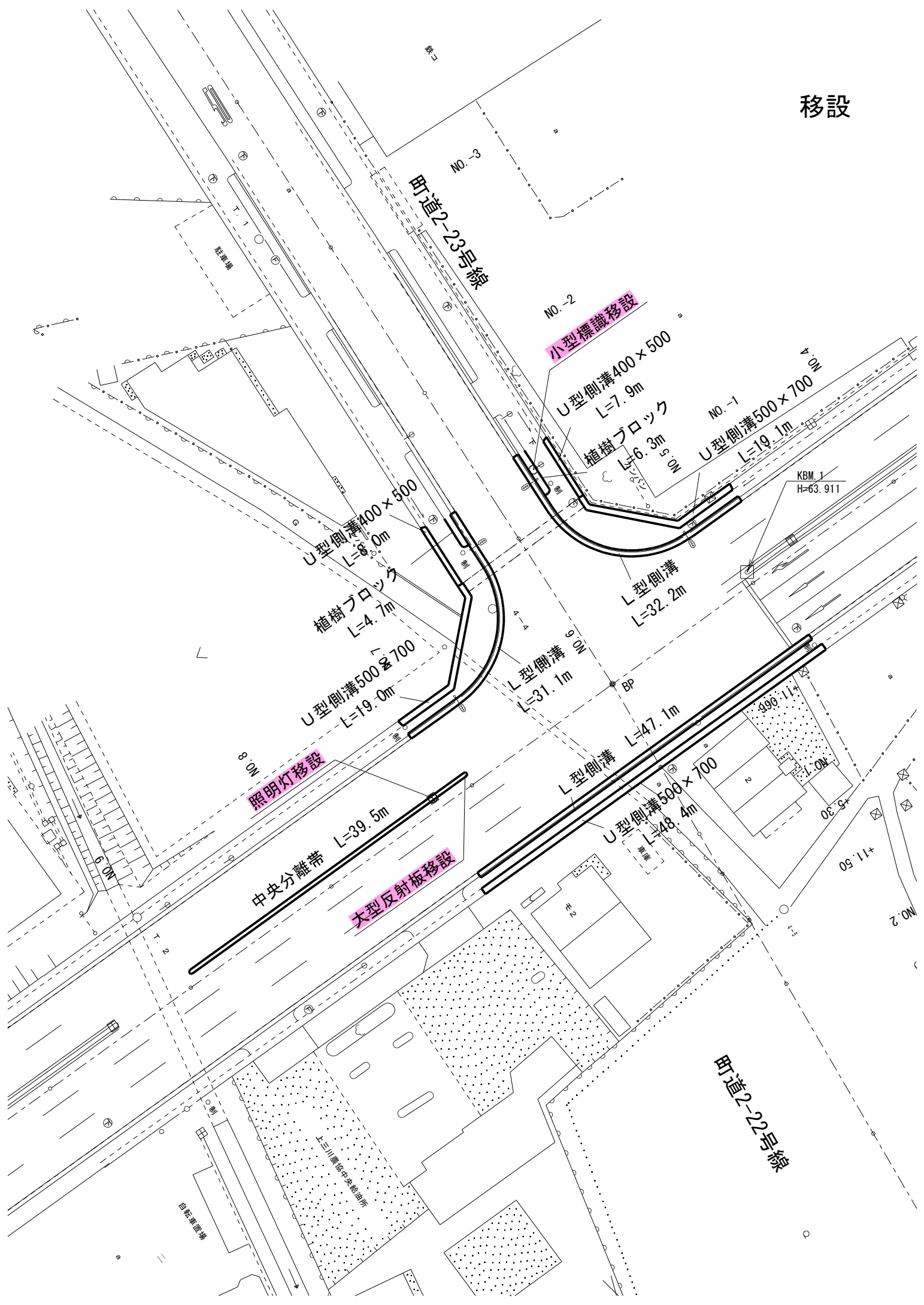
工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

[illegible][illegible]

移設



名称	照明灯	材 料 計 算 書	
規格	移設		
		1基当り	
略 図			
種 別	細 別	計 算 式	数 量
照明灯撤去	再利用		1 基
	D種		
設置撤去	再利用		1 極
基礎撤去	無筋	0.50×0.50×1.50	0.4 m3
埋戻し		0.50×0.50×1.50	0.4 m3
基礎掘削			
スパイラルダクト立込			1 基
コンクリート	18-8-40	0.50×0.50×1.50	0.4 m3
	t=100mm		
基礎材	RC-40	0.7×0.7	0.5 m2
照明灯建柱			1 基
	D種		
接地設置	再利用		1 極

舗装工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

舗装工集計表

アスファルト舗装工

歩道部

(交差点部)

歩道路盤 t=10cm

機 械 = 81.12 + 82.20 + 47.48 + 47.02 = 257.82 m²

歩道舗装 t=3cm

機 械 = 81.12 + 82.20 + 47.48 + 47.02 = 257.82 m²

車道部

(交差点部)

下層路盤 t=25cm

機 械 = 41.65 + 47.52 + 199.01 = 288.18 m²

(町道2-22号線)

下層路盤 t=15cm

機 械 = 433.05 = 433.05 m²

(交差点部)

上層路盤 t=15cm

人 力 = 52.66 = 52.66 m²

機 械 = 43.82 + 50.09 + 208.96 = 302.87 m²

(町道2-22号線)

上層路盤 t=15cm

機 械 = 433.05 = 433.05 m²

(合 計) (交差点部) (町道2-22号線)

機 械 = 302.87 + 433.05 = 735.92 m²

(交差点部)

基 層 t=5cm

人 力 = 27.29 = 27.29 m²

機 械 = 59.88 + 66.82 + 145.28 + 232.53 = 504.51 m²

(町道2-22号線)

基 層 t=5cm

機 械 = 433.05 = 433.05 m²

(交差点部)

中 間 層 t=5cm

人 力 = 27.29 = 27.29 m²

機 械 = 59.88 + 66.82 + 145.28 + 232.53 = 504.51 m²

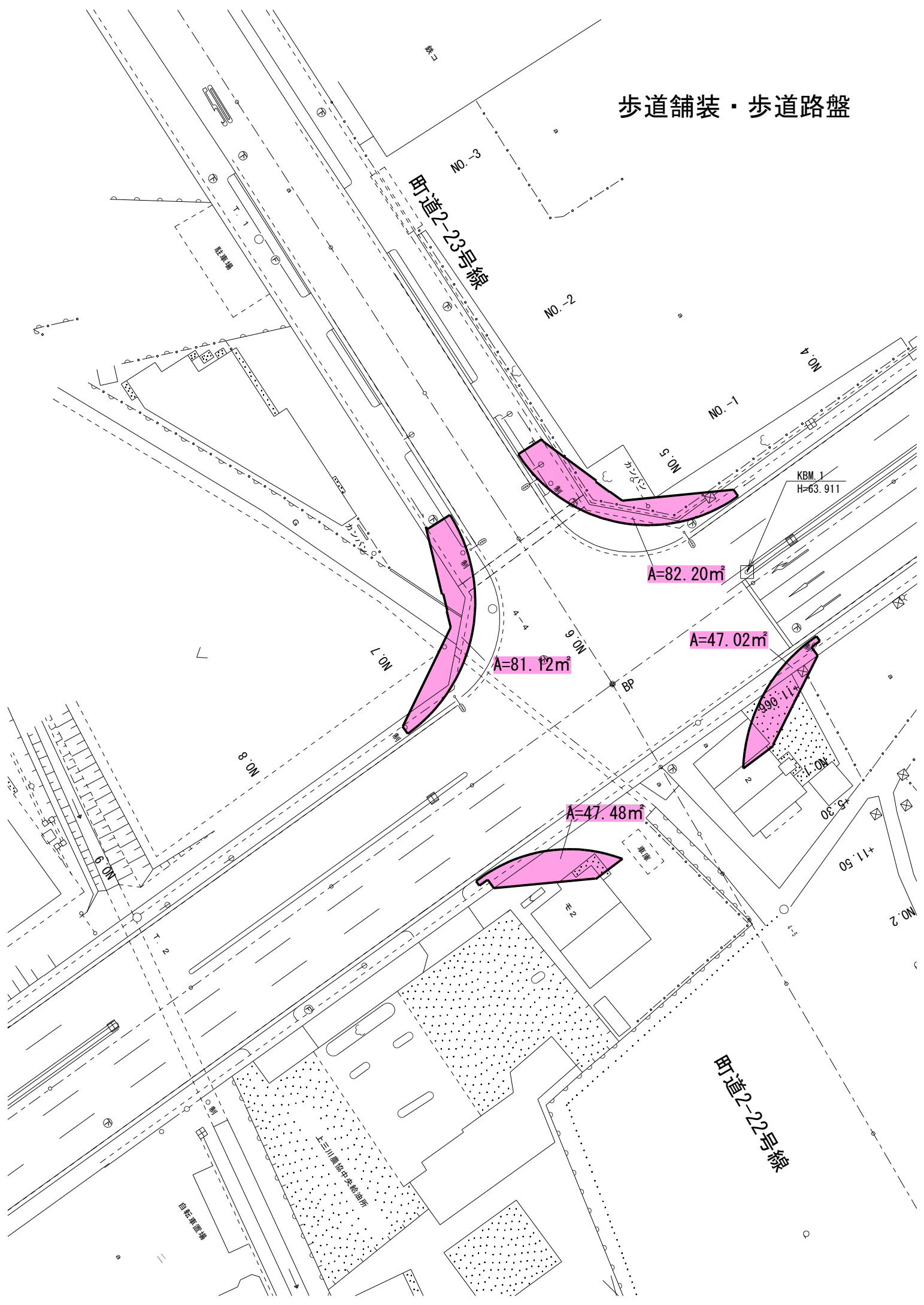
(交差点部)

表 層 t=5cm

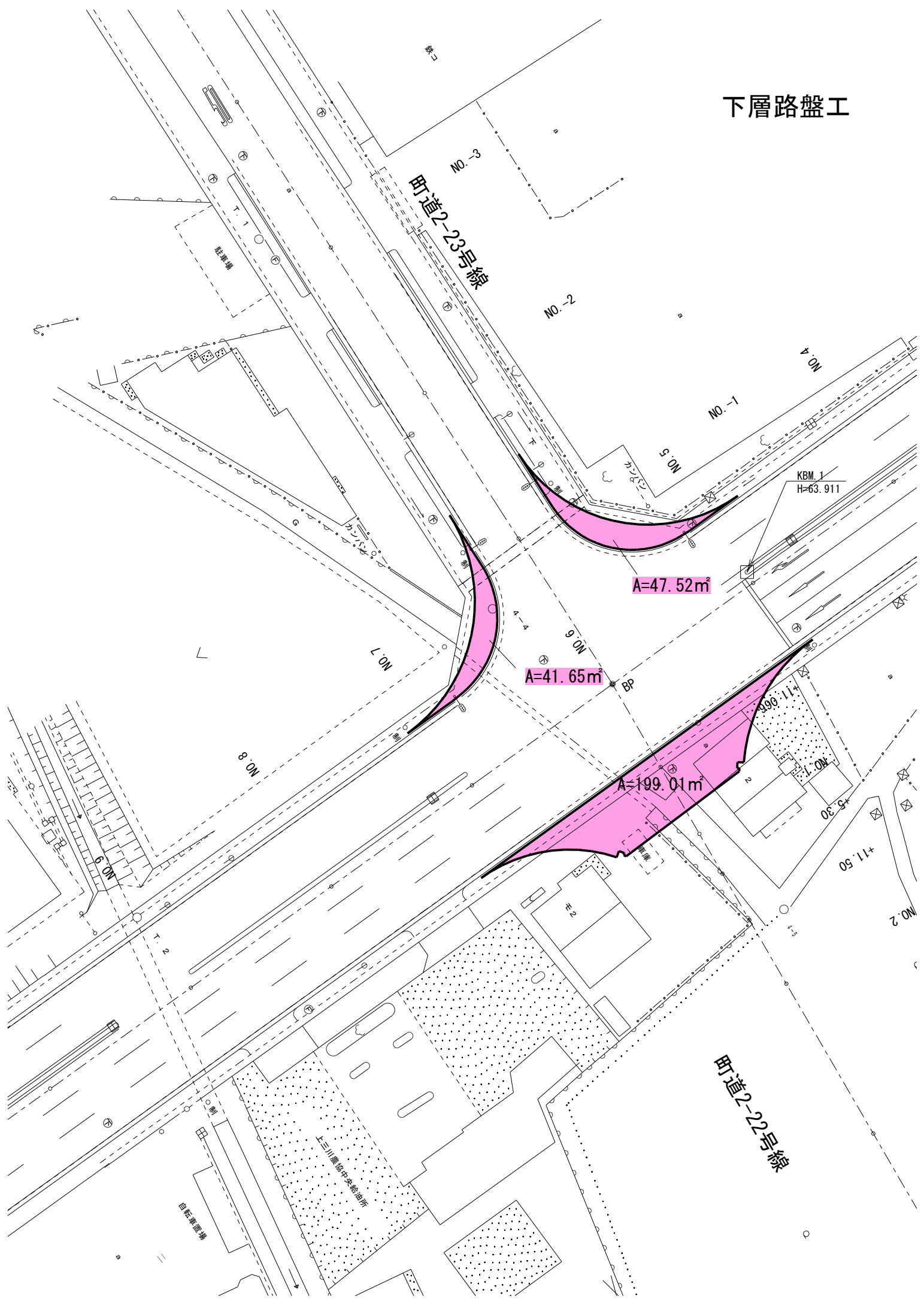
人 力 = 27.29 = 27.29 m²

機 械 = 59.88 + 66.82 + 145.28 + 232.53 = 504.51 m²

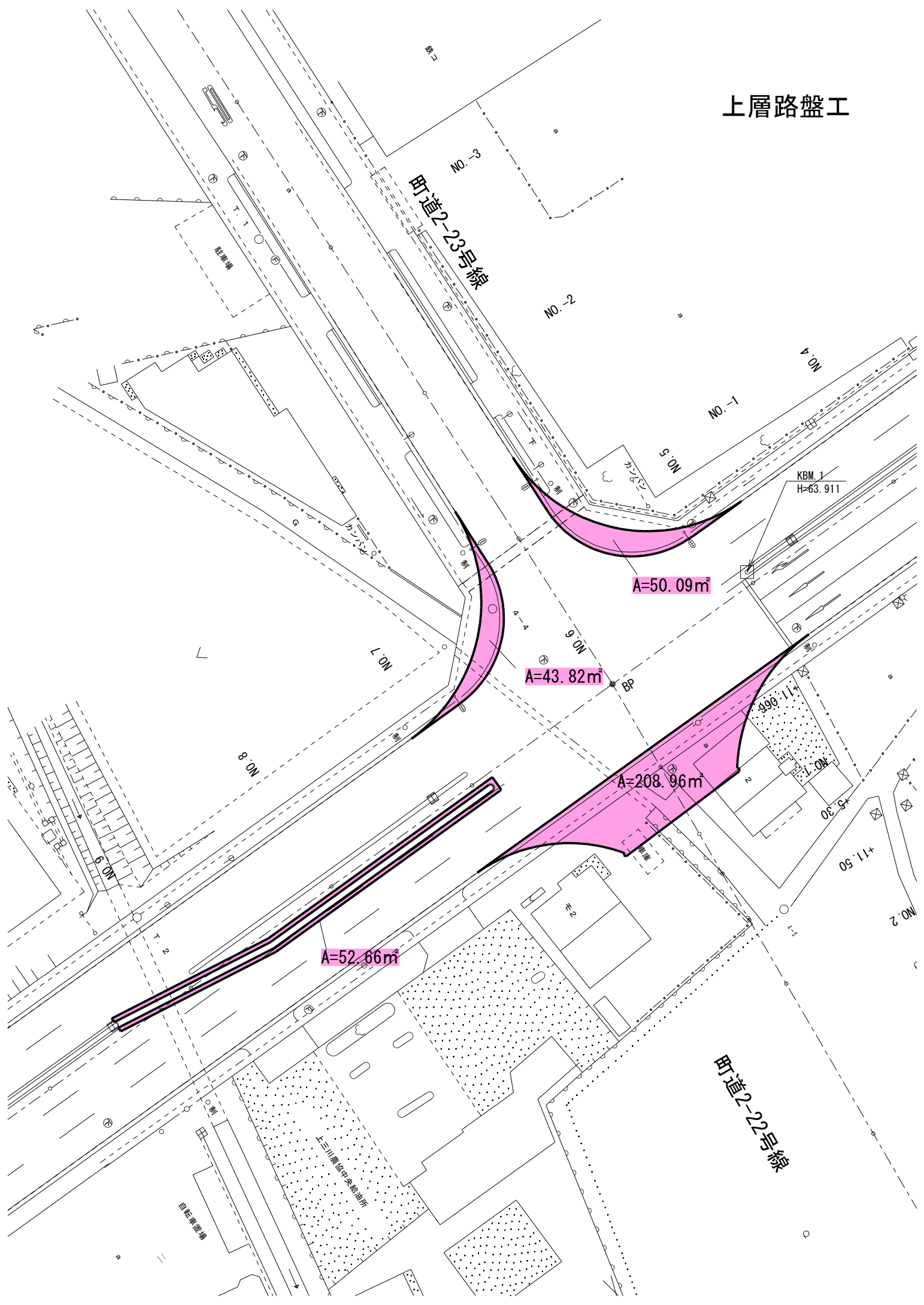
歩道舗装・歩道路盤



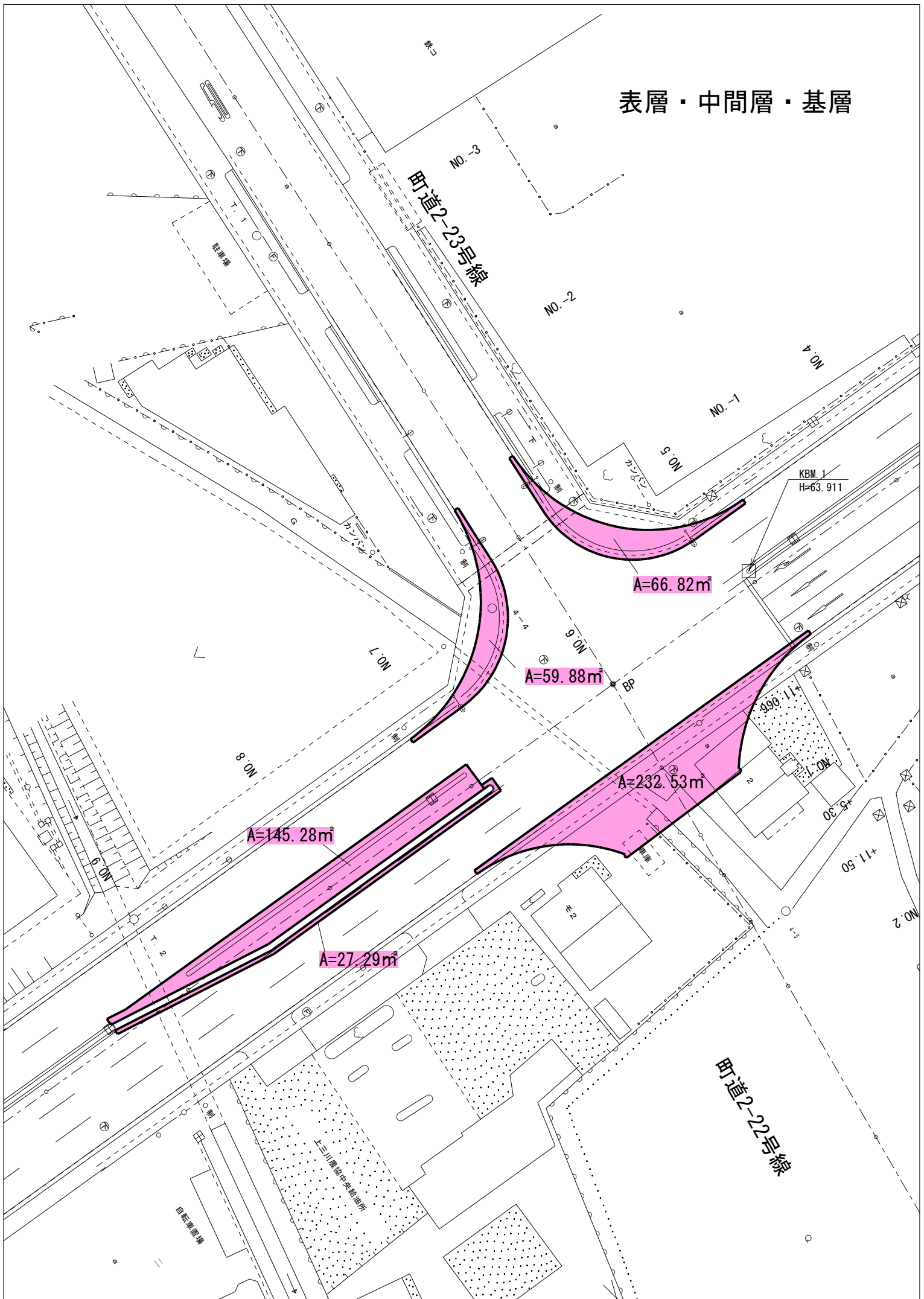
下層路盤工



上層路盤工

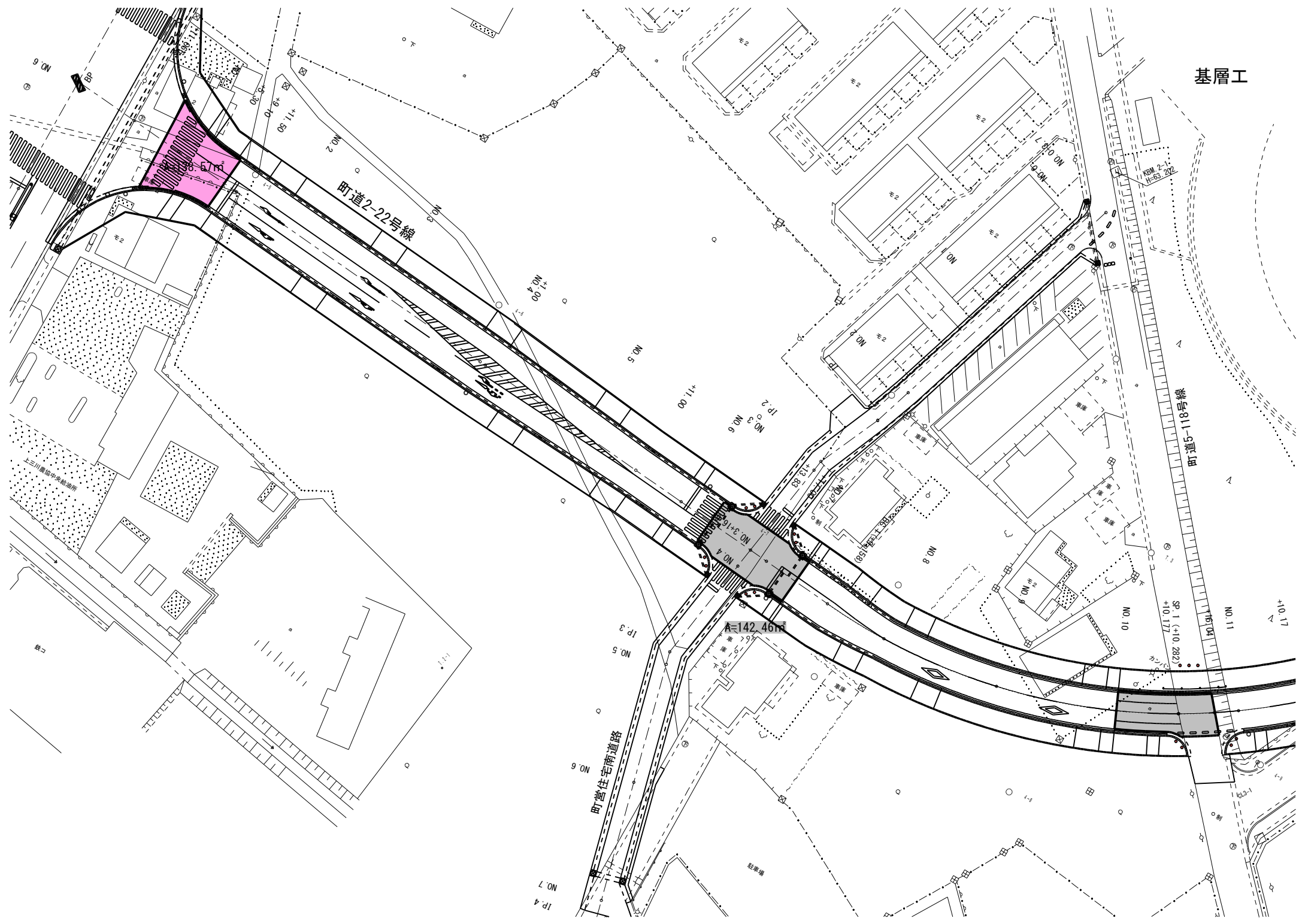


表層・中間層・基層



アスファルト舗装工 計算書								
(町道2-22号線)								
測 点	距 離	基層工 t=5cm						備 考
		L	平均 L	A 積	L	平均 L	A 積	
NO.0 +17.00	-							
NO.1	3.000	(交差点)		138.57				
+5.30	5.300							
+9.10	3.800	9.53	-	-				
+11.50	2.400	9.53	9.530	22.87				
NO.2	8.500	9.53	9.530	81.01				
NO.3	20.000	9.53	9.530	190.60				
計	43.000			433.05				

アスファルト舗装工 計算書								
(町道2-22号線)								
測 点	距 離	上層路盤 t=15cm			下層路盤 t=15cm			備 考
		L	平均 L	A 積	L	平均 L	A 積	
NO.0 +17.00	-							
NO.1	3.000	(交差点)		138.57	(交差点)		138.57	
+5.30	5.300							
+9.10	3.800	9.53	-	-	9.53	-	-	
+11.50	2.400	9.53	9.530	22.87	9.53	9.530	22.87	
NO.2	8.500	9.53	9.530	81.01	9.53	9.530	81.01	
NO.3	20.000	9.53	9.530	190.60	9.53	9.530	190.60	
計	43.000			433.05			433.05	



基層工

町道2-22号線

町道5-118号線

町営住宅南道路

35.51m²

142.46m²

上三川農協中央給油所

+10.17

+10.177

NO. 11

NO. 10

NO. 9

NO. 8

NO. 7

IP. 2
NO. 3
NO. 6

+11.00

NO. 5

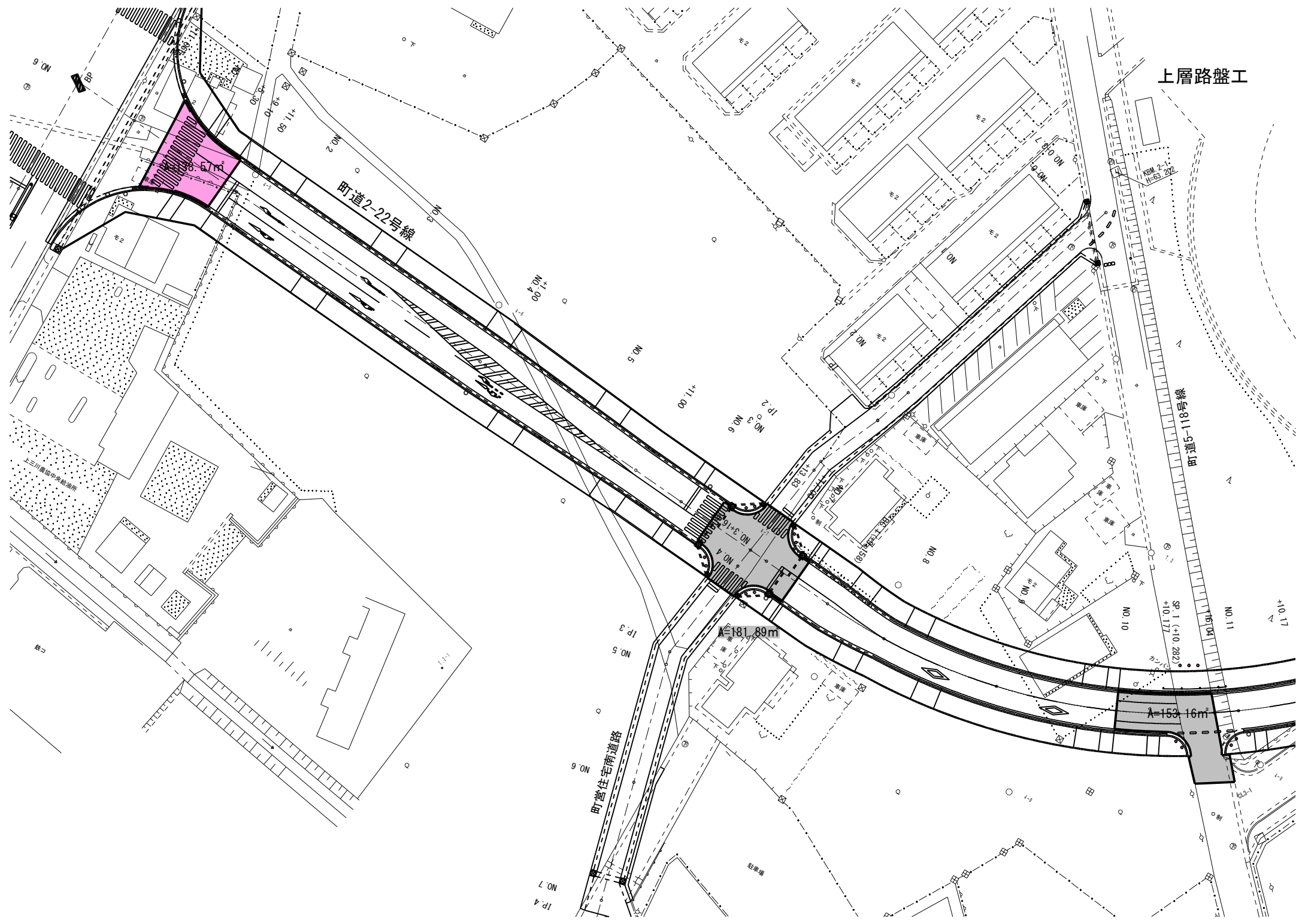
+11.00
NO. 4

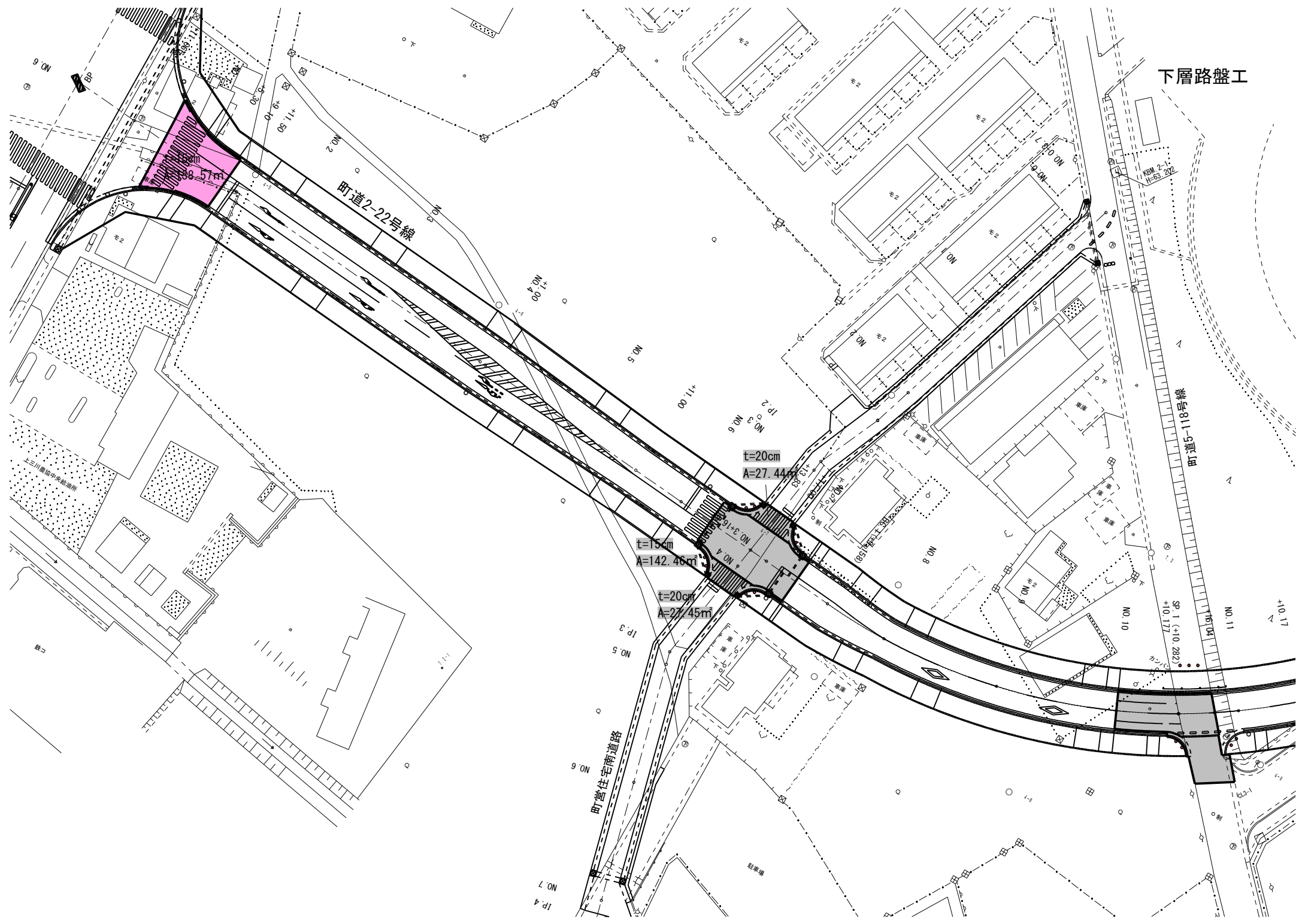
NO. 2

+11.50

+9.70

NO. 6





下層路盤工

町道2-22号線

町道5-118号線

町営住宅南道路

上三川農協中央給油所

駐車場

駐車場

t=15cm

A=142.46m

t=20cm

A=27.45m

t=20cm

A=27.44m

+10.17

NO. 11

SP. 1 (+10.282)

+10.177

NO. 10

NO. 9

NO. 8

NO. 7

IP. 2

NO. 6

+11.00

NO. 5

+11.00

NO. 4

NO. 2

+11.50

+9.70

NO. 1

NO. 3

NO. 2

NO. 1

NO. 2

NO. 1

NO. 2

NO. 1

NO. 2

NO. 1

縁石工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

縁 石 工 延長調書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
現場打中央分離帯	中央分離帯 (A) - (B) 区間	N0.6 +18.50 ～ N0.7 +8.50	20.00	(県道)
		N0.8 +9.50 ～ N0.9 +9.50	10.00	
	計		30.00	m
	中央分離帯 (B) 区間	N0.7 +8.50 ～ N0.8 +9.50	21.00	(県道)
	計		21.00	m
	中央分離帯 (C)	N0.6 +18.50 付近	1	(県道)
	計		1	箇所
現場打中央分離帯				
コンクリート	(A) - (B) 区間	$30.00 \times (2.6 + 3.4) / 2 / 10.0$	9.00	
	(B) 区間	$21.00 \times 3.4 / 10.0$	7.14	
	(C)	1×0.07	0.07	
	計		16.21	m ³
型 枠	(A) - (B) 区間	$30.00 \times (8.0 + 10.4) / 2 / 10.0$	27.60	
	(B) 区間	$21.00 \times 10.4 / 10.0$	21.84	
	(C)	1×0.41	0.41	
	計		49.85	m ²
基礎材	(A) - (B) 区間	$30.00 \times (8.0 + 8.0) / 2 / 10.0$	24.00	
	(B) 区間	$21.00 \times 8.0 / 10.0$	16.80	
	(C)	1×0.25	0.25	
	計		41.05	m ²

縁 石 工 延長調書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
管渠型側溝用 歩車道境界ブロック	両面Rタイプ 一般部 H=200	N0.0 +17.90 ～ N0.3	18.70	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	14.20	(左側)
	計		32.90	m
	両面Rタイプ 集水部 H=200	N0.0 +17.90 ～ N0.3	2.00	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	2.00	(左側)
	計		4.00	m
	両面Rタイプ 水抜部 H=200	N0.0 +17.90 ～ N0.3	2.00	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	1.00	(左側)
	計		3.00	m

縁 石 工 延長調書

名 称	規格・寸法	測 点	数 量	摘 要
管渠型側溝用 歩車道境界ブロック	両面Rタイプ 斜 部 H=200	N0.0 +17.90 ～ N0.3	4.00	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	6.00	(左側)
	計		10.00	m
	両面Rタイプ 端末部 H=200	N0.0 +17.90 ～ N0.3	2.00	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	2.00	(左側)
	計		4.00	m
	両面Rタイプ 乗入・ 横断歩道部 H=100	N0.0 +17.90 ～ N0.3	14.40	(右側)
		N0.0 +15.90 ～ N0.3	19.50	(左側)
	計		33.90	m
地先境界ブロック	150×150×600	N0.0 +18.50 ～ N0.1 +13.00	15.50	(右側)
		N0.0 +13.50 ～ N0.0 +18.50	11.90	
		N0.0 +15.50 ～ N0.1 +8.00	13.30	(左側)
		N0.0 +9.00 ～ N0.0 +15.50	11.80	
	計		52.50	m

10m当り

[illegible]

区画線工

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

区 画 線 工

[illegible]

区 画 線 工

[illegible]

区 画 線 工

[illegible]

積算根拠資料(参考)

工 事 名 道路改良工事

路 線 名 町道2-22号線外1路線

箇 所 名 上三川町大字上三川地内

工事及び業務名 道路改良工事

[illegible]

- 1 本表に掲載されている単価は見積り及び特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、下記の価格を示す。
 - 「機」機械器具等の損料あるいは賃料
 - 「労」労務費
 - 「材」材料費
- 3 基礎及び基面整正は別途計上