

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	町道 宗政良谷線道路改良工事				
工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	実 数 量	計 上 数 量	摘 要
土 工					
掘削工					
土砂掘削	C(C) 捨土	m3	38.7	40	計第1表
盛土工					
路床盛土	B0 (置換盛土)	m3	32.8	30	計第3表
作業土工					
床 掘					
	小規模, 砂質土	m3	80.0	80	計第17, 20表 44.8+35.2
基面整正	砂質土	m2	11.6	---	小規模のため 床掘に含む
埋 戻					
	小規模	m3	67.8	70	C+D
C	1m ≤ W1 < 4m W2 < 1m	m3	51.9	---	計第17, 20表 33.2+18.7
D	W1, 2 < 1m	m3	15.9	---	計第20表
作業残土処理工					
土砂運搬	土砂	m3	83.5	80	配分表①
再生資源化施設	土砂	m3	83.5	80	〃
搬入土					
土砂購入	再生土	m3	91.9	90	〃
土砂運搬	土砂	m3	76.6	80	〃
法面整形工					
法面整形	盛土部	m2	1.8	2	計第7表 階段設置箇所
防草工					
張りコンクリート工					
防草コンクリート	18N/mm2 t=7cm	m2	267.4	267	計第8-1, -2, -3表 法肩+路側
排水構造物工					
側溝工					
プレキャスト側溝					
自由勾配側溝	2号 B300-H1200～	m	16.6	17	計第19表

工種 ・ 種別 ・ 細別	規 格	単位	実数量	計上数量	摘 要
集水桝工					
12号集水桝	B600-H1200	箇所	1.0	1	計第19表
蓋工					
	PC4-B300	枚	68.0	68	〃
	コンクリート集水蓋	枚	8.0	8	〃
	自由勾配用（標準）	枚	5.0	5	〃
	自由勾配用（集水）	枚	6.0	6	〃
化粧マンホール蓋	有効内寸600	枚	1.0	1	〃
構造物撤去工					
As舗装版取壊し					
舗装版切断		m	18.7	19	計第21表
舗装版破碎	t=5cm	m2	87.5	88	〃
殻運搬処理	As殻	m3	4.4	4	87.5*0.05
再生資源化施設		t	10.3	10	2.35(t/m3)
撤去工					
構造物とりこわし	無筋コンクリート	m3	4.7	5	計第22表
殻運搬処理	〃	m3	4.7	5	〃
再生資源化施設	〃	t	11.0	11	2.35(t/m3)
構造物とりこわし	有筋コンクリート	m3	4.9	5	計第22表
殻運搬処理	〃	m3	4.9	5	〃
再生資源化施設	〃	t	12.2	12	2.50(t/m3)
インターロッキング撤去	t=6cm	m2	72.0	72	計第22表
殻運搬処理		m3	4.3	4	72.0*0.06
再生資源化施設	がれき	t	6.4	6	1.48(t/m3)
舗装工					
舗装準備工					
不陸整正	補足材 粒度調整碎石（30） t=3cm	m2	1019.7	1,020	計第23, 24, 25表
アスファルト舗装工					
表層	再生密粒度As（20） t=5cm	m2	1018.5	1,020	計第23, 24表
	再生密粒度As（13） t=4cm	m2	89.9	90	
上層路盤	粒度調整碎石（30） t=15cm	m2	102.6	103	計第24表

工種 ・ 種別 ・ 細別	規 格	単位	実数量	計上数量	摘 要
アスカーブ		m	25.5	26	計第27表
インターロッキングブロック工					
インターロッキング ブロック	300 x 200 t=6cm	m2	41.1	41	計第28表
サントクッション	t=3cm		-	-	インターロッキングへ含む
路 盤	粒度調整碎石(30) t=10cm	m2	41.1	41	計第28表
フィルター層	砂 t=5cm	m2	41.1	41	〃
視覚障害者誘導用ブロック工					
特殊ブロック舗 装	視覚障害者誘導用ブロック	m2	6.3	6	計第28表
路 盤	粒度調整碎石(30) t=10cm	m2	6.3	6	〃
フィルター層	砂 t=5cm	m2	6.3	6	〃
区画線工					
区画線	実線 W=15cm	m	631.2	630	計第29表
	破線 W=30cm	m	8.5	9	〃
	ゼブラ W=45cm	m	8.7	9	
	文字・記号	m	9.1	9	
付属物設置工					
防護柵工					
ガードレール	Gr-C-4E	m	172.5	173	〃
階段工					
現場打階段	18N/mm2	箇所	2.0	2	計第30表
縁石工					
歩車道境界 ブロック	一般部	m	8.7	9	計第31表
	歩道接続部	m	5.6	6	〃

土 量 配 分 表

(単位:m3)

発生土 (地山)

盛 土 (締固め後)

掘削土

不良土 C(SE)	-	→	- (=捨土)
不良土 C(C)	38.7	→	38.7 (=捨土)
耕土 C(E)	-	→	- (=捨土)

盛土 B0	32.8
盛土 B1	-
盛土 B2	-
盛土 B3	-
盛土 B4	-
盛土 B5	-
昇降路B	-
管理道	-
盛土計	32.8

購入土 91.9 (ほぐし)

$\times 1.2$

不足土 76.6

111.8-35.2

111.8

$\times 0.9 =$

100.6

床掘土

国道432号

床掘 E(SE) 35.2

町道円光寺線

床掘 E(SE) 44.8 → 44.8 (=捨土)

床掘Fu(C,D) 67.8

33.2+18.7+15.9

作業残土処理工

38.7 + 44. = 83.5

計第 1 表 土工 計 算 書										
測 点	距 離	切土 捨土			切土 捨土					
		C(C)	平 均	積	C(SE)	平 均	積		平 均	積
円光寺線		3.3								
NO. 0+10.0	3.6	1.2	2.25	8.1						
NO. 1	10.0	3.9	2.55	25.5						
	1.3	3.9	3.90	5.1						
合計				38.7			0.0			

計第 8-1 表 防草工（法肩1） 計 算 書										
測 点	距 離	張りコンクリート（路肩）			L			L		
		L	平 均	積	L	平 均	積		平 均	積
宗政良谷線		0.5								
	2.4	2.4	1.45	3.5						
		1.8								
PP 1	0.6	1.8	1.80	1.1						
	7.2	1.5	1.65	11.9						
NO 0	1.7	1.5	1.50	2.6						
BC 1	5.3	1.5	1.50	8.0						
SP 1	5.8	1.5	1.50	8.7						
EC 1	5.7	1.5	1.50	8.6						
NO 1	5.0	1.5	1.50	7.5						
BC 2	5.6	1.5	1.50	8.4						
NO 2	13.8	1.5	1.50	20.7						
SP 2	2.7	1.5	1.50	4.1						
EC 2	16.5	1.5	1.50	24.8						
NO 4	19.9	1.5	1.50	29.9						
BC 3	3.3	1.5	1.50	5.0						
SP 3	17.8	1.5	1.50	26.7						
EC 3	17.8	1.5	1.50	26.7						
	1.9	1.5	1.50	2.9						
小計	133.0			201.1						

計第 8-2 表 防草工（法肩2） 計 算 書										
測 点	距 離	張りコンクリート（路肩） L								
		L	平 均	積		平 均	積		平 均	積
円光寺線 （左）										
		0.5								
SP. 1	2.4	0.8	0.65	1.6						
	5.8	1.5	1.15	6.7						
計	8.2									
（右）										
		0.3								
	2.3	1.2	0.75	1.7						
No. 8+10	2.7	1.4	1.30	3.5						
BC. 1	3.8	1.2	1.30	4.9						
SP. 1	3.7	1.4	1.30	4.8						
EC. 1	4.0	1.6	1.50	6.0						
	8.7	1.6	1.60	13.9						
	0.6	0.2	0.90	0.5						
計	25.8									
合計				43.6						

計第 8-3 表

防草工（路側）

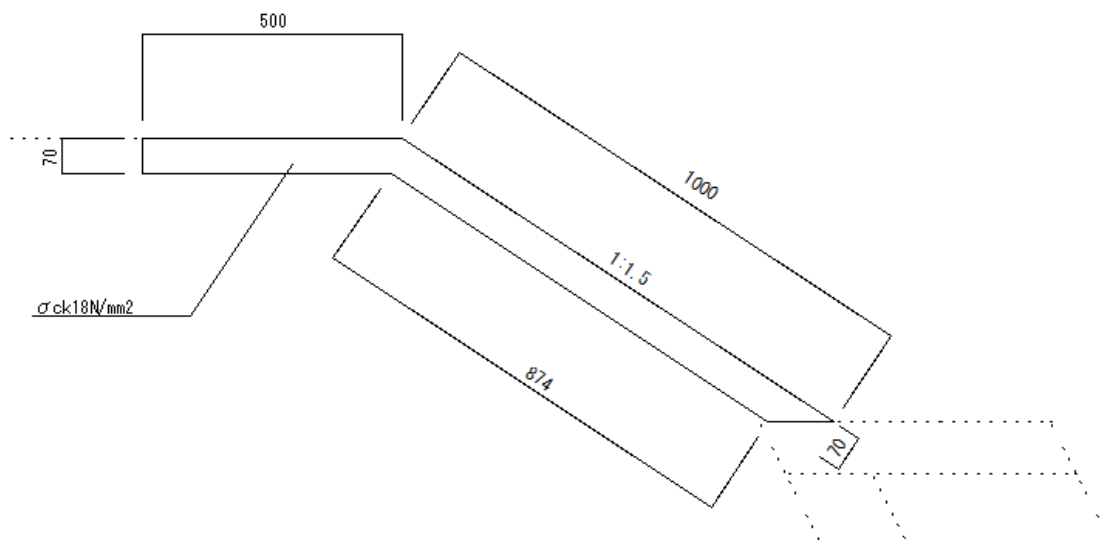
計

算

書

測 点	距 離	張りコンクリート（路側）			L			L		
		L	平 均	積	L	平 均	積		平 均	積
宗政良谷線										
PP 1										
NO 0										
BC 1										
SP 1										
EC 1										
NO 1										
BC 2										
NO 2										
SP 2										
EC 2		0.7								
NO 4	9.7	0.3	0.50	4.9						
BC 3	3.3	0.3	0.30	1.0						
SP 3	16.8	0.3	0.30	5.0						
EC 3	16.7	0.4	0.35	5.8						
No. 6	2.3	0.4	0.40	0.9						
No. 7	14.7	0.3	0.35	5.1						
合計	63.5			22.7						

張りコンクリート(法肩) 材料計算書 10m当り



10mあたり

[illegible]

計第 20 表

作業土工(側溝取壊し)

計

算

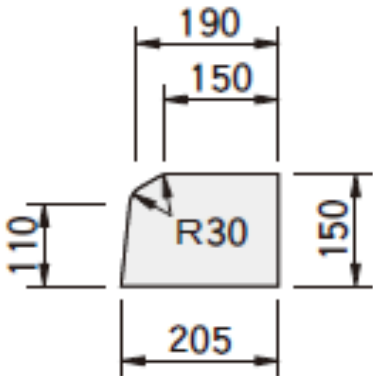
書

測 点	距 離	床掘 E(SE)			埋戻 Fu(C)			埋戻 Fu(D)		
		E(SE)	平 均	積	Fu(C)	平 均	積	Fu(D)	平 均	積
円光寺線 【側溝撤去】		0.3						0.7		
NO 0+10.0	0.2	0.3	0.30	0.1				0.7	0.70	0.1
NO 1	10.0	0.3	0.30	3.0				0.6	0.65	6.5
	3.9	0.3	0.30	1.2				0.6	0.60	2.3
国道432号 歩道										
【集水桝2】		2.5						2.2		
No. 126+15.8	3.2	2.5	2.50	8.0				2.2	2.20	7.0
【排水管 (φ 300) 】		2.2			1.8					
No. 126+10.0	4.9	2.2	2.20	10.8	1.8	1.80	8.8			
	5.5	2.2	2.20	12.1	1.8	1.80	9.9			
合計				35.2			18.7			15.9

計第 21 表 構造物取壊し 計 算 書										
測 点	距 離	アスファルト剥ぎ取り (t=5) C (As)			舗装版切断					
		W	平 均	m ²			L			
円光寺線		0.0								
NO.0+10.0	1.8	3.0	1.50	2.7			13.5			
NO.1	10.0	3.0	3.00	30.0						
	1.3	3.0	3.00	3.9						
		4.0								
NO.0+10.0	3.6	3.2	3.60	13.0						
NO.1	10.0	4.4	3.80	38.0			5.2			
	1.3	4.4	4.40	5.7						
NO 0+10 柵蓋控除		2.4×2.4	=5.76	-5.8						
合計				87.5			18.7			

計第 22 表 構造物取壊し 計 算 書										
測 点	距 離	無筋コンクリート取壊し C(Co)			有筋コンクリート取壊し C(Rc)			インターロッキング取壊し		
		C(Co)	平 均	m ³	C(Rc)	平 均	m ³	がれき		m ²
NO 0+7.0付近		0.1								
Co擁壁	5.5	0.1	0.10	0.6						
自由勾配側溝撤去										
NO 0+10.0 ～ NO 1+1.5	14.1				カタク [°] (t/m)	(t)				
					0.8	11.28				
						(t /m3)				
						2.50	4.5			
歩車道境界ブロック撤去										
	15.0									
歩車道境界ブロック		参考図より 0.284/10*15=		0.4						
街渠コンクリート		構造図より 1.060/10*15.0=		1.6						
排水管（φ300）撤去										
	11.6									
基礎コンクリート		とりこわし参考図より 0.688/10*11.6 =		0.8						
ヒューム管					とりこわし参考図より 0.33/10*11.6 =		0.4			
集水桝撤去1		とりこわし参考図より		0.3						
集水桝撤去2		とりこわし参考図より		0.9						
								求積図による面積計上		72.0
合計				m3 4.7			m3 4.9			m ² 72.0

72.00 m²

とりこわし参考図			
歩車道境界ブロック		※製品カタログより	
歩車道境界ブロック（車両乗り入れ部）			
			
10m当り			
種 別	規 格	計 算 式	数 量
縁石数	歩車道境界ブロック	製品カタログより	16.700 本
	40kg (0.6m)	$0.040/2.35/0.6*10=$	0.284 m ³

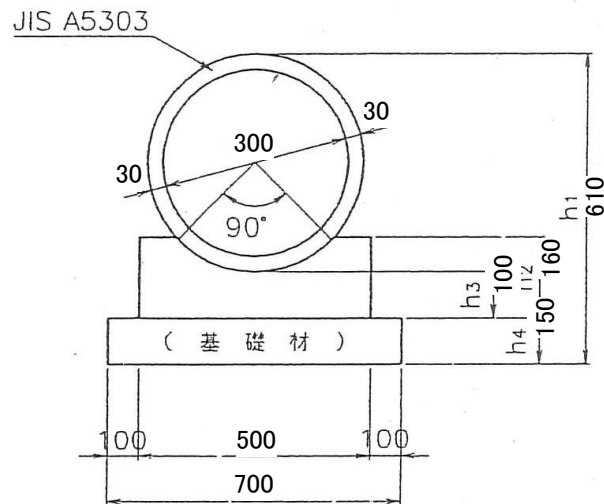
とりこわし参考図

排水管 $\phi 300$

※広島県制定「土木構造物標準設計図集」より

P1-RC型（パイプカルバート：90° 固定基礎：遠心力鉄筋コンクリート管）

P1-RC型



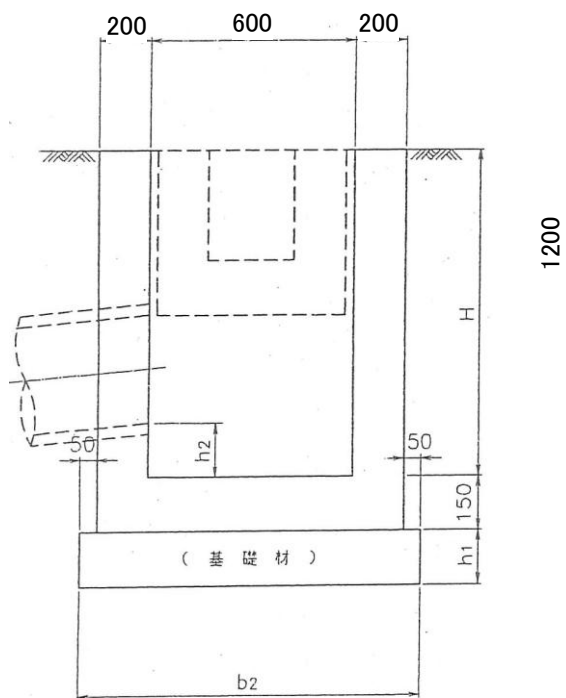
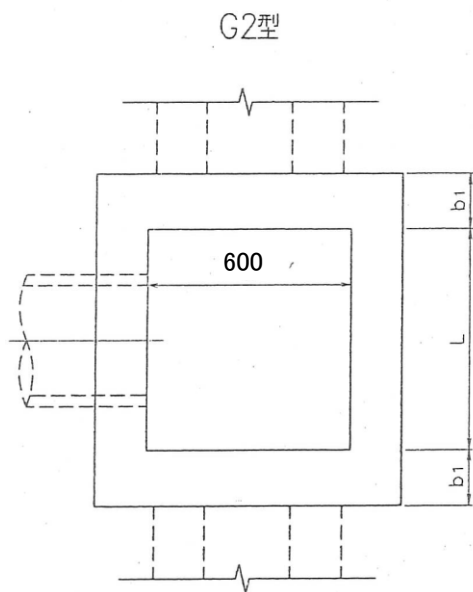
10m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} 18\text{N/mm}^2$	広島県土木構造物標準設計図集より	0.688 m^3
型 枠			3.200 m^2
基礎碎石	RC-40		7.000 m^2
管本数	遠心力鉄筋コンクリート管	製品カタログより	5.000 本
	165kg (2m)	$0.165/2.5/2 \times 10 =$	0.330 m^3

とりこわし参考図

集水枋2

※広島県制定「土木構造物標準設計図集」より



1 基当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} 18\text{N/mm}^2$	広島県土木構造物標準設計図集より	0.918 m^3
型 枠			8.640 m^2
基礎砕石	RC-40		1.210 m^2
ますぶた	T-2		1 枚

計第 24 表

アスファルト舗装工

計

算

書

測 点	距 離	表層工 (t=5)			路盤工 (t=15)			不陸整正		
		幅	平 均	積	幅	平 均	積	幅	平 均	積
円光寺線		5.00			5.00					
NO 0+10.0	3.6	5.00	5.00	18.0	5.00	5.00	18.0			
NO 1	10.0	6.20	5.60	56.0	6.20	5.60	56.0			
	1.3	5.20	5.70	7.4	5.20	5.70	7.4			
		4.70						4.70		
NO.7	10.0	5.00	4.85	48.5				5.10	4.90	49.0
	5.7	5.30	5.15	29.4				5.30	5.20	29.6
NO.7+10.0	4.3	5.45	5.38	23.1				5.45	5.38	23.1
	4.6	5.75	5.60	25.8				5.75	5.60	25.8
NO.8	5.4	5.90	5.83	31.5				6.00	5.88	31.8
	5.0	5.80	5.85	29.3				5.90	5.95	29.8
NO.8+10.0	4.4	5.85	5.83	25.7				5.95	5.93	26.1
国道432号										
求積図による面積計上		起点部 :	③	27.0			27.0			
求積図による面積計上										
		円光寺交差点部 :		172.0						172.0
NO 0+10 樹蓋控除		2.4×2.4	=5.76	-5.8			-5.8			
合計				487.9			102.6			387.2

計第 25 表

アスファルト舗装工（路外）

計

算

書

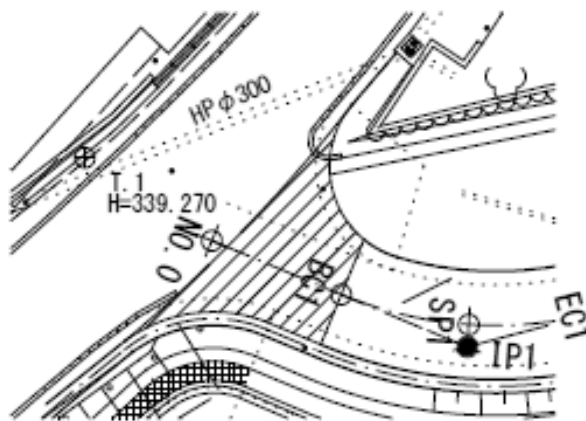
測 点	距 離	表層 (t=4) cm 路側		W3	不陸整正		W4			
		幅	平 均		幅	平 均		幅	平 均	積
宗政良谷線										
BC 1		-			-					
		3.14			3.04					
SP 1	4.9	4.68	3.91	19.2	4.58	3.81	18.7			
EC 1	4.9	4.94	4.81	23.6	4.84	4.71	23.1			
NO 1	5.0	4.61	4.78	23.9	4.50	4.67	23.4			
BC 2	5.6	3.67	4.14	23.2	3.57	4.04	22.6			
NO 2	14.4	-			-					
合計				89.9			87.8			0.0

計第 28 表 インターロッキング及び視覚障害者誘導用ブロック工 計 算 書

測 点	距 離	インターロッキングブロック (t=6cm)			視覚障害者誘導用ブロック (t=6cm)					
		幅	平 均	積	幅	平 均	積	幅	平 均	積
円光寺線										
求積図による面積計上		起点部：	①	22.9		①	3.5			
			②	18.2		②	2.8			
合計				41.1			6.3			

舗装面積求積図

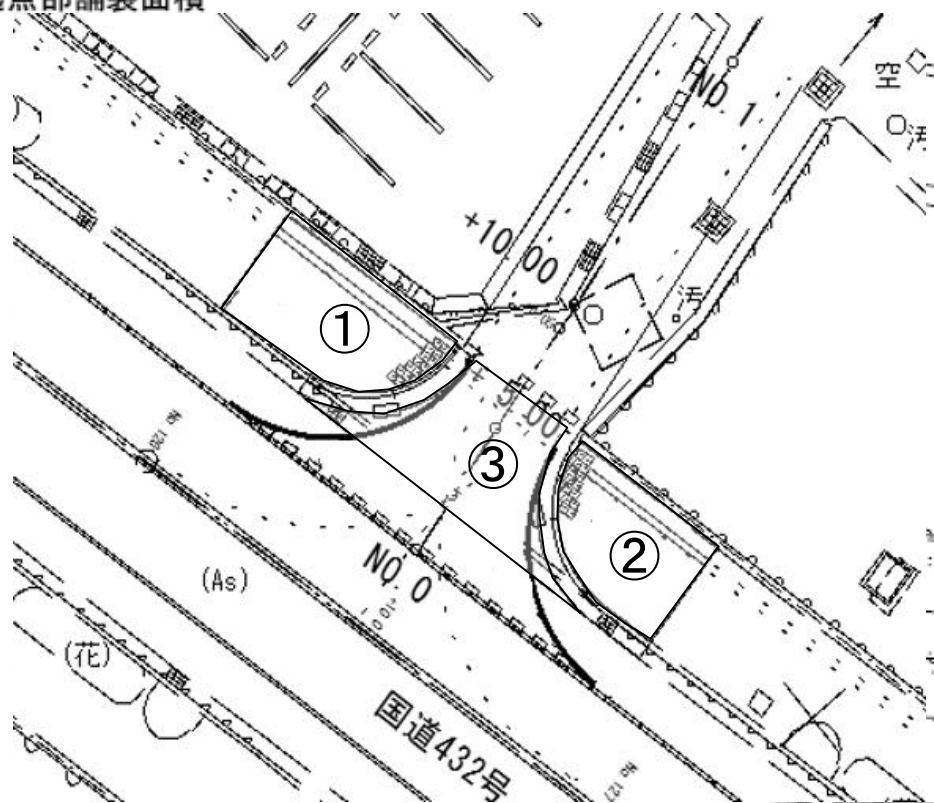
起点車道舗装



CADによる面積

$$A=25.59\text{m}^2$$

起点部舗装面積



CADによる面積測定

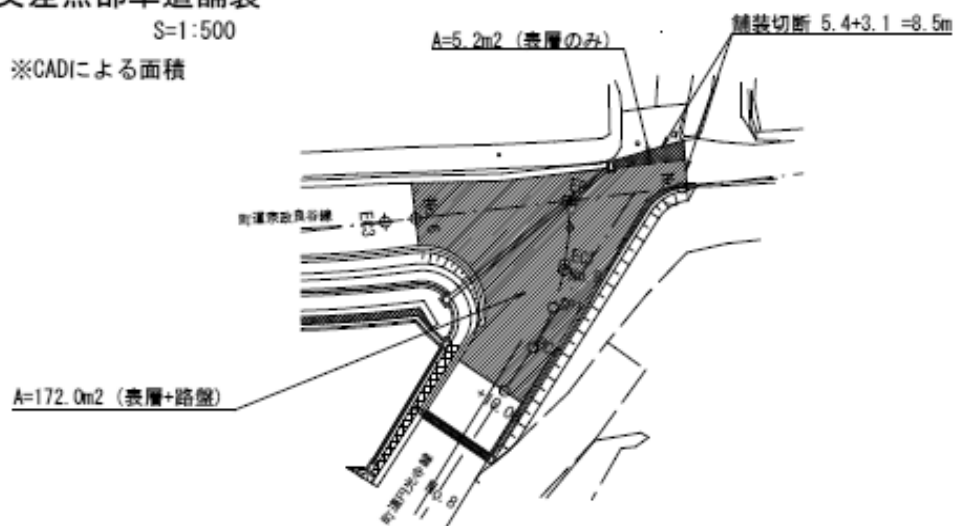
インターロッキング ①	22.90m ²
インターロッキング ②	18.20m ²
視覚障害者誘導用ブロック ①	3.50m ²
視覚障害者誘導用ブロック ②	2.80m ²

車道舗装 ③	27.0m ²
--------	--------------------

円光寺交差点部車道舗装

S=1:500

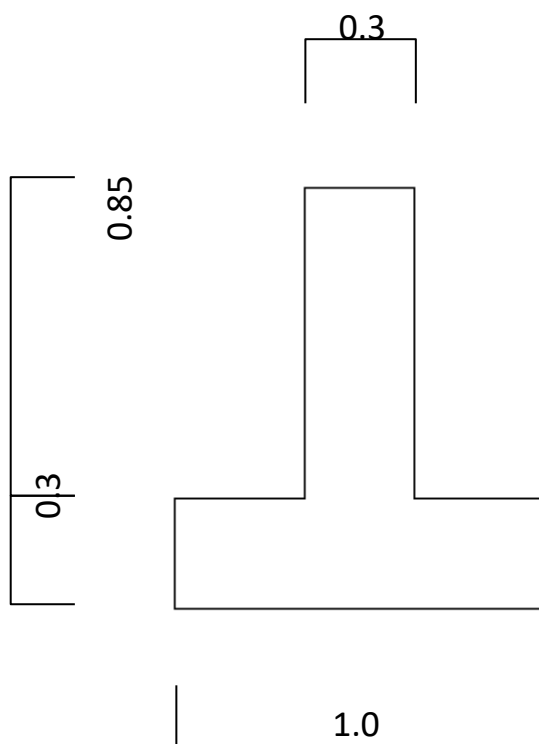
※CADによる面積



区画線工 延長調書

種 別	左 側		右 側	
	測 点	延 長	測 点	延 長
		(m)		(m)
実線・W150				
宗政良谷線		135.2		123.4
円光寺線	No, 7-20.0 ～ 宗政良谷線	52.9	No, 7-20.0 ～ 宗政良谷線	58.3
	既存舗装	107.8	既存舗装	104.7
	No, 0+6.4 ～ No, 1+1.2	14.6	No, 0+6.4 ～ No, 1+1.2	14.7
国道432号		9.8		9.8
			合計	631.2
破線・W300				
宗政良谷線				-
円光寺線				1.5
国道432号				7.0
			合計	8.5
ゼブラ				
宗政良谷線		-		
円光寺線		8.7		
国道432号		-		
			合計	8.7
記号・W150換算				
宗政良谷線		3.7		
円光寺線		5.4		
国道432号		-		
			合計	9.1

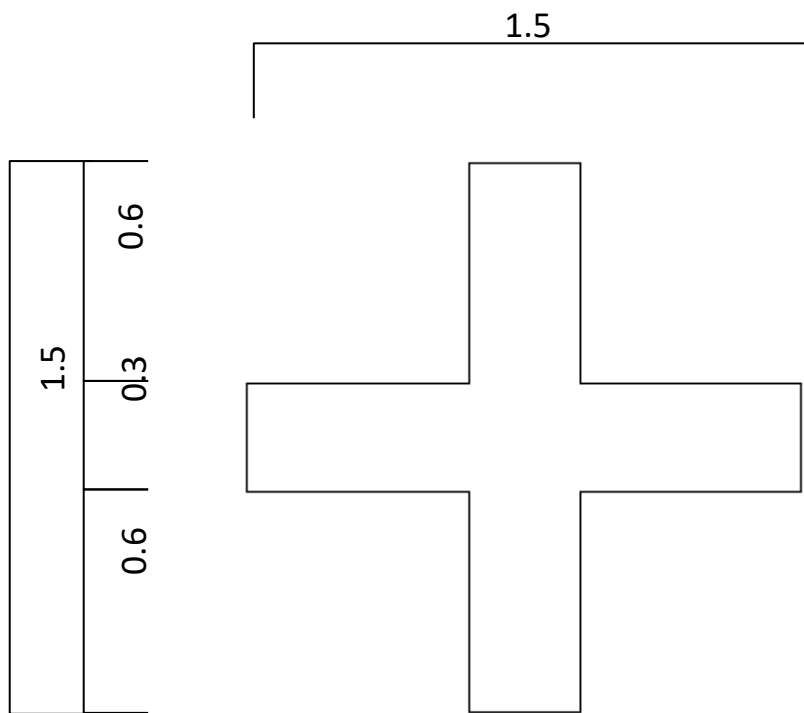
区画線 交差点T字 材料計算書 1箇所当り



1箇所あたり

[illegible]

区画線 交差点十字 材料計算書 1箇所当り

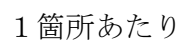


1箇所あたり

[illegible]

[illegible]

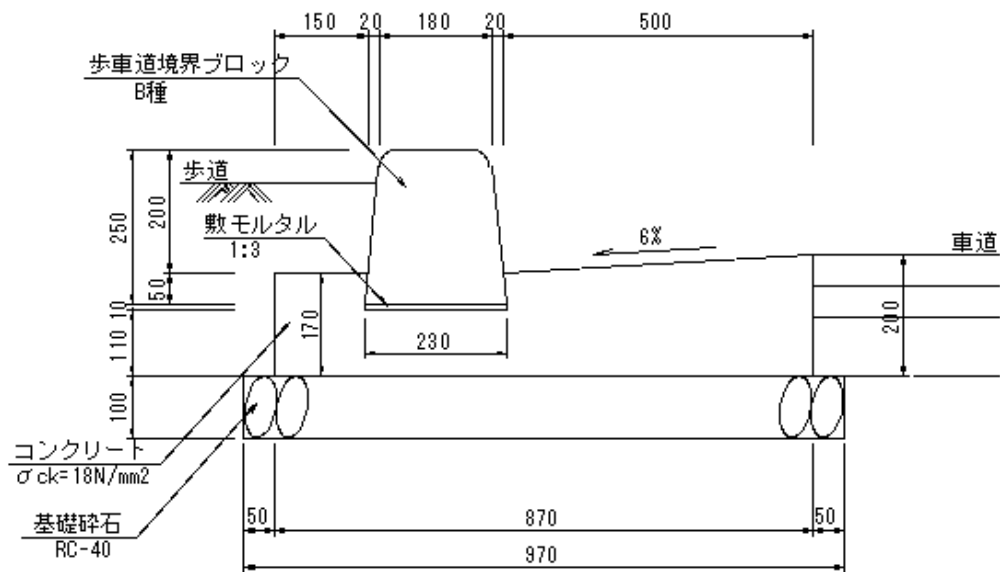
1箇所当り

[illegible]

[illegible]

10m当り

一般部

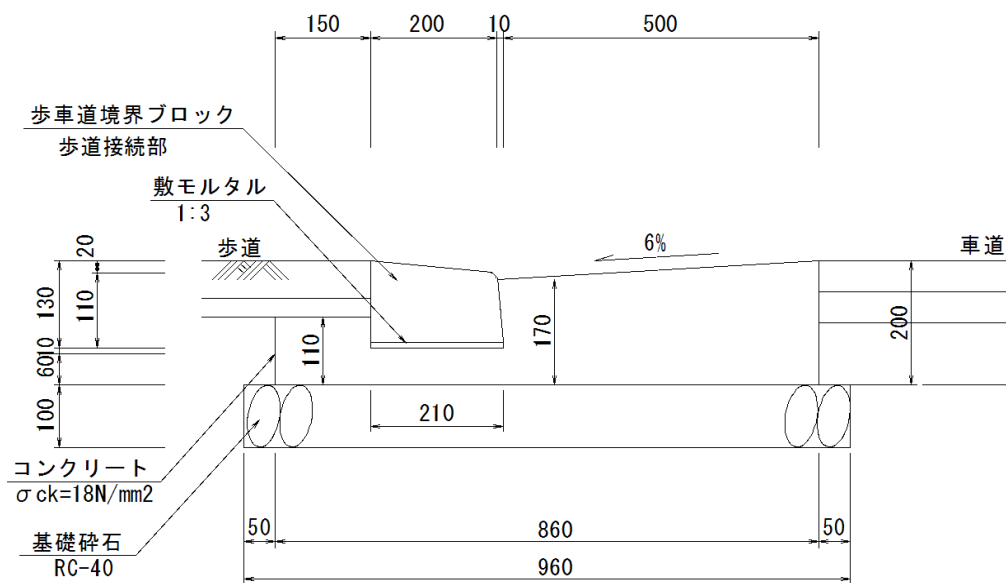


10mあたり

[illegible]

10m当り

歩道接続部



10mあたり

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
砕石基礎	RC - 40	$0.960 \times 10 =$	m ²	9.600
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.15 \times 0.110 + 0.210 \times 0.060 \times (0.17 + 0.2) \times 0.5/2) \times 10$	m ³	1.216
型枠	一般	$(0.11 + 0.200) \times 10 =$	m ²	3.100
敷モルタル	1 : 3	$0.210 \times 0.010 \times 10 =$	m ³	0.021
歩車道境界 ブロック	一般部 B種	$10/0.6 =$	個	16.700