

数量計算書

3.4.22
鶴岡駅茅原線

数量総括表

レベル2	レベル3	レベル4	レベル5	区 分	単 位	摘 要
工種	種別	細別	規格	30年度		
道路土工						
	掘削工	道路部掘削	砂質土	110	m3	
	土砂等運搬		L=4km以下	110	m3	
	取り壊し	アスファルト	t=5cm	410	m2	
		運搬処理工		21	m3	
歩道工						
	歩道工	路盤工	再生切込碎石 RC-40 t=10cm	1,470	m2	
		平板ブロック	透水性 3900*300*60mm	360	m2	
		〃	透水性 100*100*60mm	1,150	m2	
		誘導ブロック	点状ブロック 300*300*60	149	m	
		〃	線状ブロック 300*300*60	32	m	
		〃	面積	54	m2	
	乗入工	路盤工	再生切込碎石 RC-40 t=25cm	138	m2	
		表層工	カラー舗装工 t=5cm	138	m2	
		地先境界 ブロック	C種 150*150	44	m2	
		誘導ブロック	線状ブロック 300*300*60	51	m	

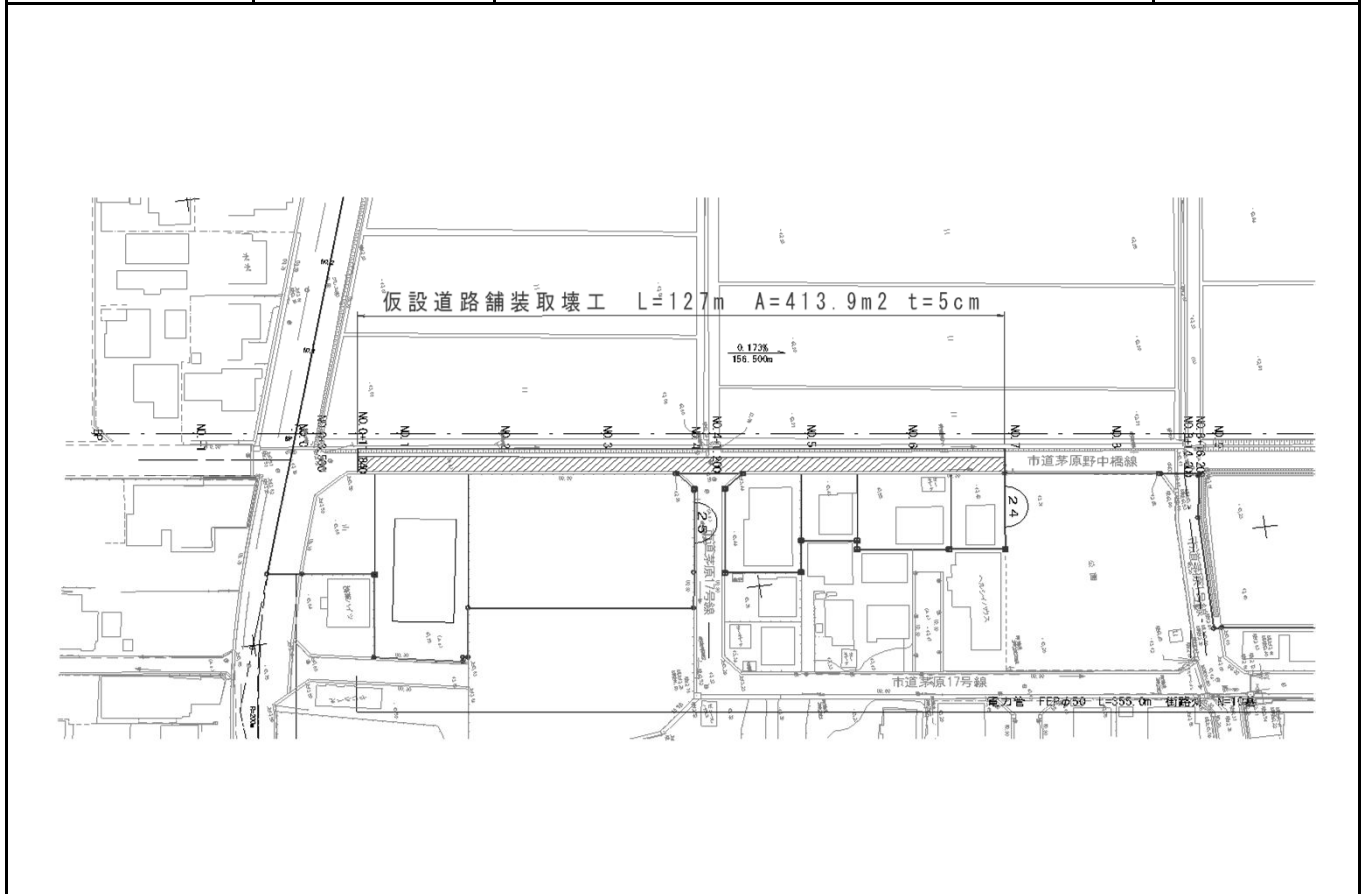
3.4.22
鶴岡駅茅原線

数量総括表

レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	区 分	単 位	摘 要
				30年度		
排水路工	排水工	床掘		9	m3	
		埋戻し		5	m3	
		土砂運搬	L=4km以下	5	m3	
	側溝工	勾配可変型側溝 プレキャスト	US9-B-B300-H400	12	m	
		側溝蓋板 (Con製)	US9型葉300蓋 L=0.5m	11	枚	
		側溝蓋板 (鋼製)	US9型葉300蓋 L=0.5m	1	枚	
	集水枡工	SM-B500-H500		1	箇所	
	L型側溝工			37	m	
道路付属 施設工	土工	床掘り		45	m3	
		基礎砂	砂	20	m3	
		埋戻し	流用土	25	m3	
	ケーブル配管工	ケーブル配管	FEP Φ50mm	162	m	
		埋設シート	W150 2倍長	162	m	
	ケーブル布設工	ケーブル布設	CVV5.5sq-6C	174	m	
	ハンドホール 設置工	ハンドホール 設置	600*600*900 W=640kg	3	基	購入済
	基礎工	スパイラル基礎設 置工	Φ500mm t=6mm L=1.5m	3	本	制作済
		コンクリート 基礎設置工	H=10m Con基礎	1	基	制作済
	照明灯設置工	テーパーポール 設置工	H=8m STK溶融亜鉛メッキ シティブラウン指定色	3	基	制作済
		〃	H=10m STK溶融亜鉛メッキ シティブラウン指定色	1	基	制作済

取り壊し 数量計算書

レベル4	レベル5	数量計算式		数量
工種	種別	算式		数量
アスファルト	t=5cm	413.9		413.9 m ²
	運搬処理	413.9*0.05		20.7 m ³

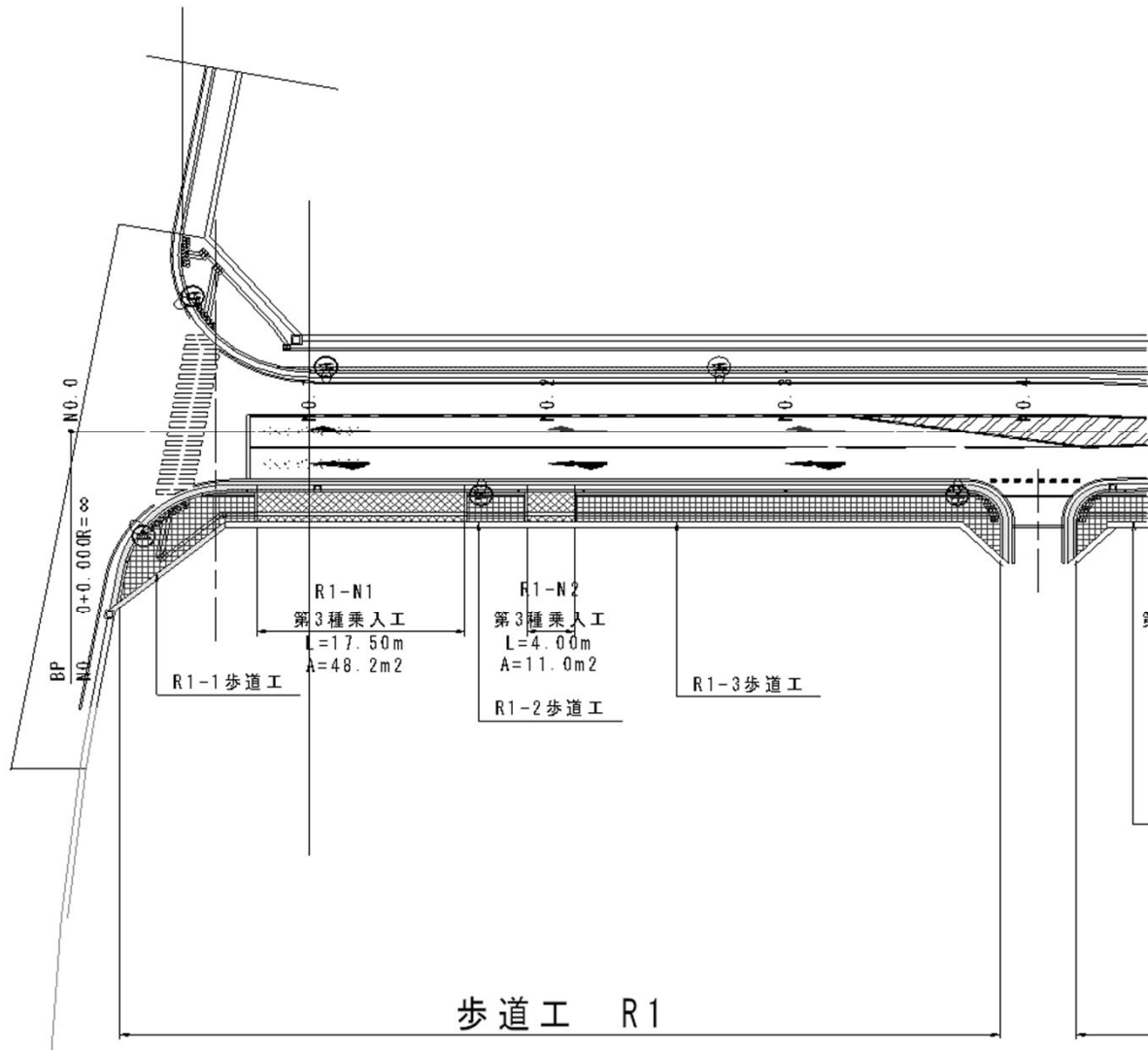


	路盤工 RC-40 t=10cm (m2)			平板ブロック 透水性 t=6cm		誘導ブロック		備考
				300*300	100*100	誘導ブロック 300*300(m)	点状ブロック 300*300(m)	
R3-1	16.84			0.00	18.70	0.00	0.00	
R3-2	24.91			0.00	27.74	0.00	0.00	
R3-3	32.00			0.00	35.11	0.00	0.00	
小計	73.75			0.00	81.55	0.00	0.00	
R4-1	15.12			0.00	16.85	0.00	0.00	
R4-2	24.78			0.00	27.20	0.00	0.00	
R4-3	33.94			0.00	37.13	0.00	0.00	
R4-4	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	30年度施工済み
小計	73.84			0.00	81.18	0.00	0.00	
R5-1	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	30年度施工済み
R5-2	47.99			0.00	53.60	0.00	0.00	
R5-3	51.59			31.63	15.37	15.30	0.00	
R5-4	72.71			0.00	80.98	0.00	0.00	

	路盤工 RC-40 t=10cm (m2)			平板ブロック 透水性 t=6cm		誘導ブロック		備考
				300*300	100*100	誘導ブロック 300*300(m)	点状ブロック 300*300(m)	
R5-5	79.51			0.00	88.33	0.00	0.00	
R5-6	62.18			0.00	68.85	0.00	0.00	
R5-7	42.97			0.00	47.40	0.00	0.00	
R5-8	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	30年度施工済み
小計	356.95			31.63	354.53	15.30	0.00	
R6-1	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	30年度施工済み
R6-2	26.86			0.00	29.96	0.00	0.00	
R6-3	31.24			0.00	34.99	0.00	0.00	
R6-4	50.25			0.00	55.95	0.00	0.00	
R6-5	97.56			71.23	17.00	21.50	9.60	
小計	205.91			71.23	137.90	21.50	9.60	
右側計	1075.96			359.69	723.37	148.87	32.40	

歩道工数量集計表

	路盤工 RC-40 t=10cm (m2)			平板ブロック 透水性 t=6cm		誘導ブロック		備考
				300*300	100*100	誘導ブロック 300*300(m)	点状ブロック 300*300(m)	
L1-1	116.38			0.00	122.08	0.00	0.00	
L1-2	35.45			0.00	39.14	0.00	0.00	
L1-3	7.79			0.00	8.83	0.00	0.00	
L1-4	5.56			0.00	6.12	0.00	0.00	
小計	165.18			0.00	176.17	0.00	0.00	
L2-1	5.56			0.00	6.12	0.00	0.00	
L2-2	7.37			0.00	8.38	0.00	0.00	
L2-3	10.96			0.00	12.36	0.00	0.00	
小計	23.89			0.00	26.86	0.00	0.00	
L3-1	5.45			0.00	6.00	0.00	0.00	
L3-2	9.48			0.00	10.66	0.00	0.00	
L3-3	8.89			0.00	9.74	0.00	0.00	



R1-1歩道面積表

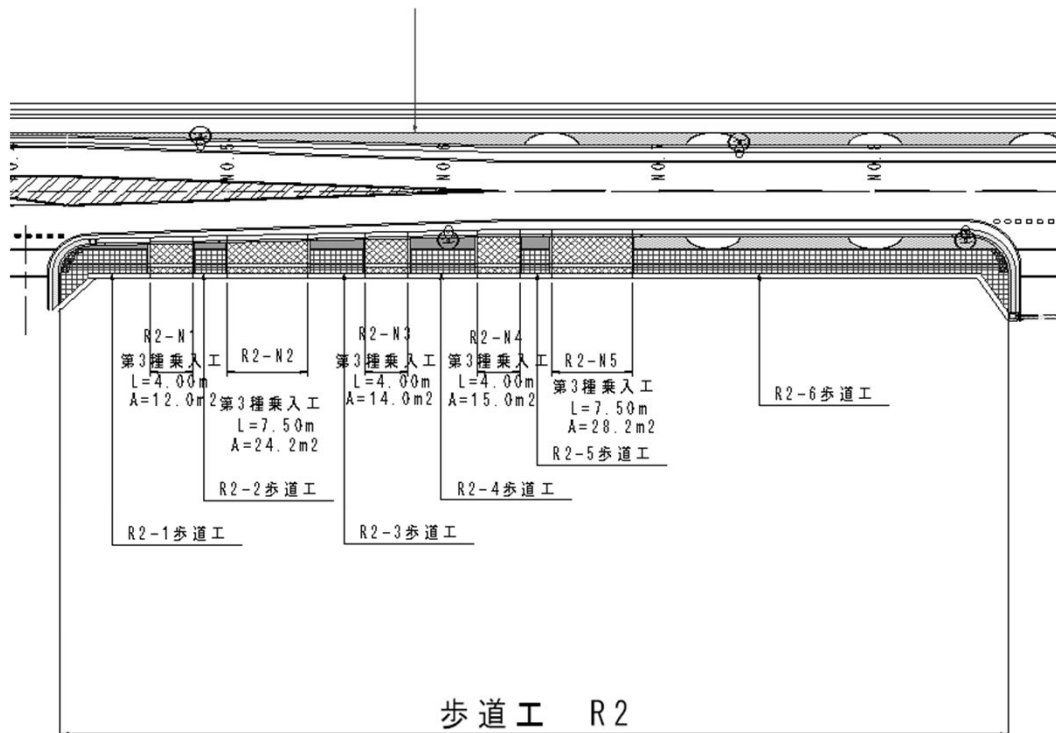
平板ブロック(B300)	$42.4 - (14.75 \times 0.30 + 28 \times 0.30 \times 0.30) = 35.45\text{m}^2$
平板ブロック(B100)	1.26m ²
誘導ブロック(B300)	$(2.45 + 5.60 + 3.35 \times 2) = 14.75\text{m}$
点状ブロック(B300)	$(9 + 3 + 2) \times 2 = 28\text{個}$

R1-2歩道面積表

平板ブロック(B300)	$11.9 - (4.90 \times 0.30) = 10.43\text{m}^2$
平板ブロック(B100)	1.62m ²
誘導ブロック(B300)	4.90m
点状ブロック(B300)	

R1-3歩道面積表

平板ブロック(B300)	$90.24 - (34.7 \times 0.30 + 16 \times 0.30 \times 0.30) = 78.4\text{m}^2$
平板ブロック(B100)	11.1m ²
誘導ブロック(B300)	34.7m
点状ブロック(B300)	$8 \times 2 = 16\text{個}$



R2-1歩道面積表

平板ブロック (B300)	$23.54 - (7.25 * 0.30 + 16 * 0.30 * 0.30) = 19.92\text{m}^2$
平板ブロック (B100)	2.80m ²
誘導ブロック (B300)	7.25m
点状ブロック (B300)	8*2=16個

R2-2歩道面積表

平板ブロック (B300)	$7.00 - (2.87 * 0.30) = 6.14\text{m}^2$
平板ブロック (B100)	1.90m ²
誘導ブロック (B300)	2.87m
点状ブロック (B300)	

R2-3歩道面積表

平板ブロック (B300)	$12.14 - (5.0 * 0.30) = 10.64\text{m}^2$
平板ブロック (B100)	4.76m ²
誘導ブロック (B300)	5.00m
点状ブロック (B300)	

R2-4歩道面積表

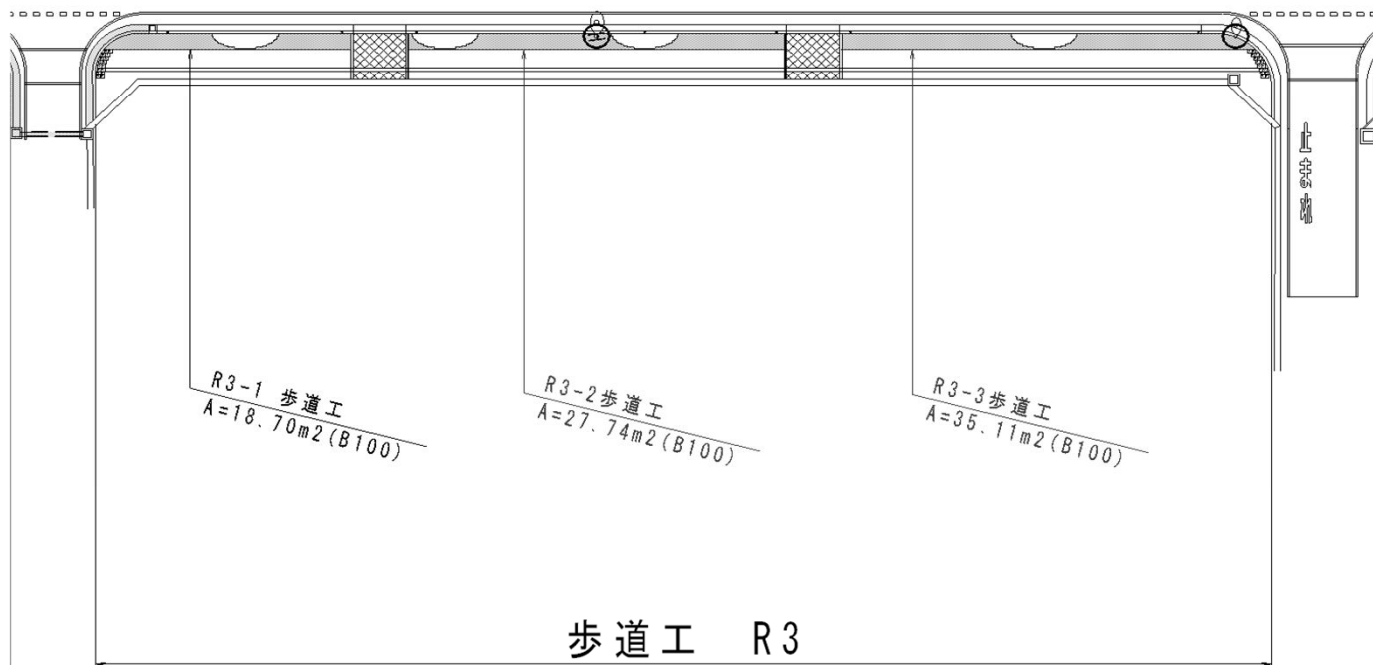
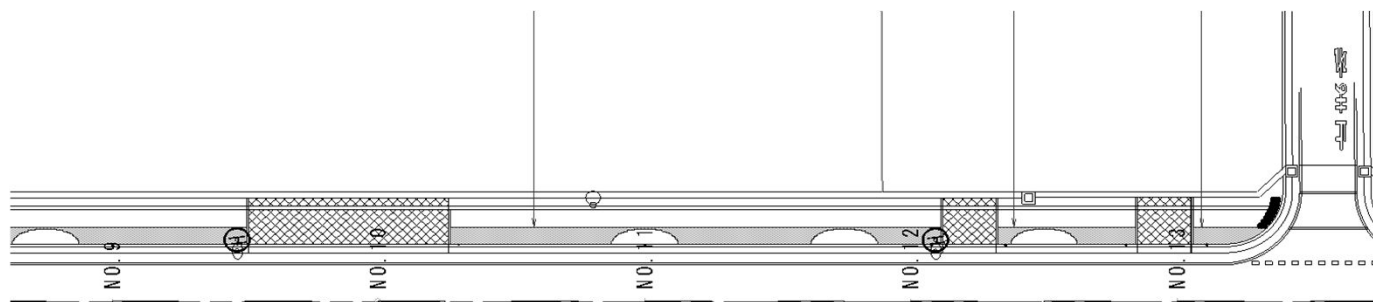
平板ブロック (B300)	$14.77 - (6.08 * 0.30) = 12.94\text{m}^2$
平板ブロック (B100)	7.30m ²
誘導ブロック (B300)	6.08m
点状ブロック (B300)	

R2-5歩道面積表

平板ブロック (B300)	$6.35 - (2.62 * 0.30) = 5.56\text{m}^2$
平板ブロック (B100)	3.47m ²
誘導ブロック (B300)	2.62m
点状ブロック (B300)	

R2-6歩道面積表

平板ブロック (B300)	$88.96 - (33.9 * 0.30 + 16 * 0.30 * 0.30) = 77.35\text{m}^2$
平板ブロック (B100)	34.0m ²
誘導ブロック (B300)	33.9m
点状ブロック (B300)	8*2=16個

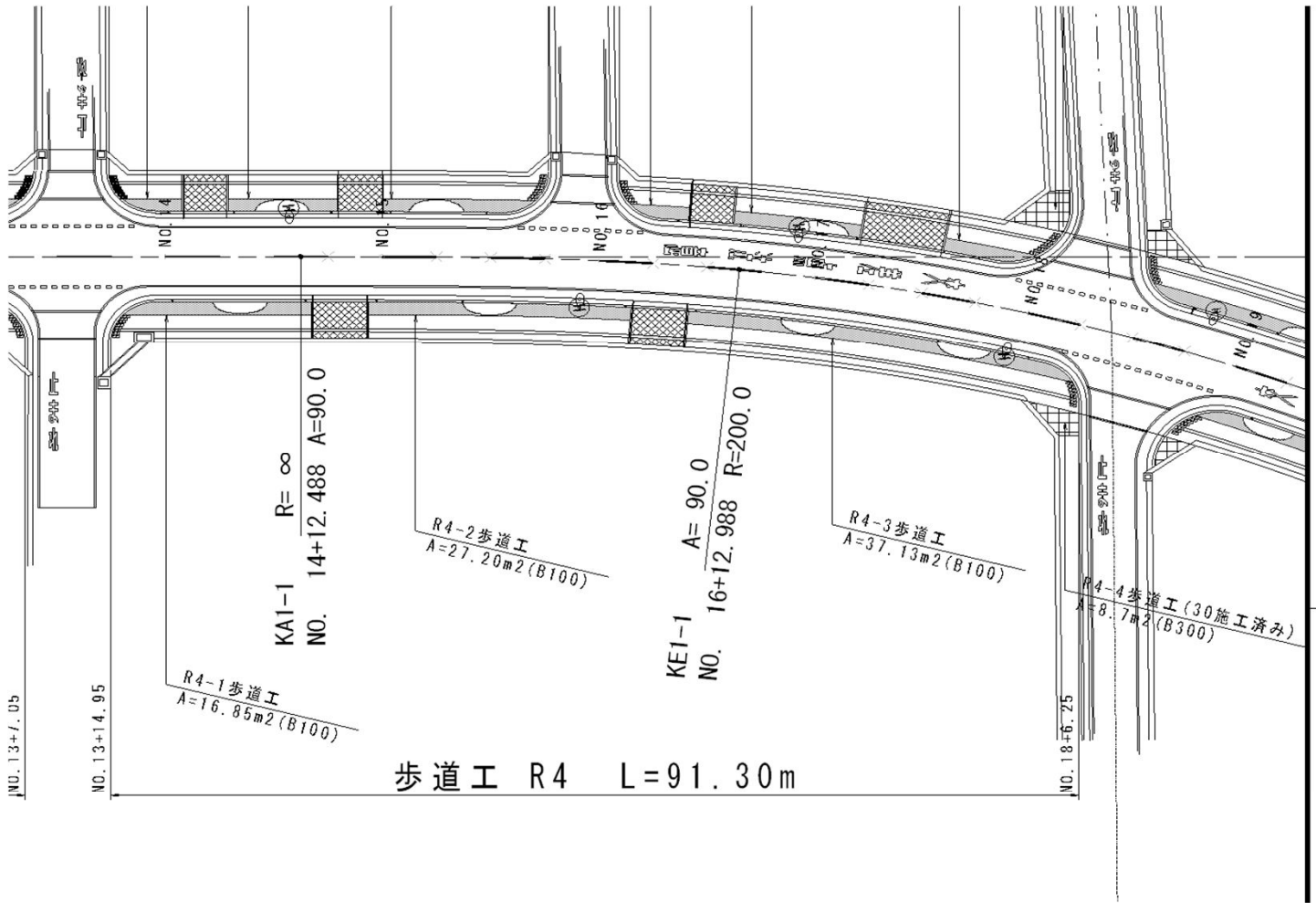


歩道舗装工(R4-4)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
平板ブロック	B300 t=6cm	0.00	0.00	m2
路盤工	RC-40 t=10cm	0.00 - 0.00 * 0.00	0.00	m2



歩道工 R4 L=91.30m

R4-1 歩道工
A=16.85m² (B100)

KAI-1 R=∞
NO. 14+12.488 A=90.0

R4-2 歩道工
A=27.20m² (B100)

KEI-1 A=90.0
NO. 16+12.988 R=200.0

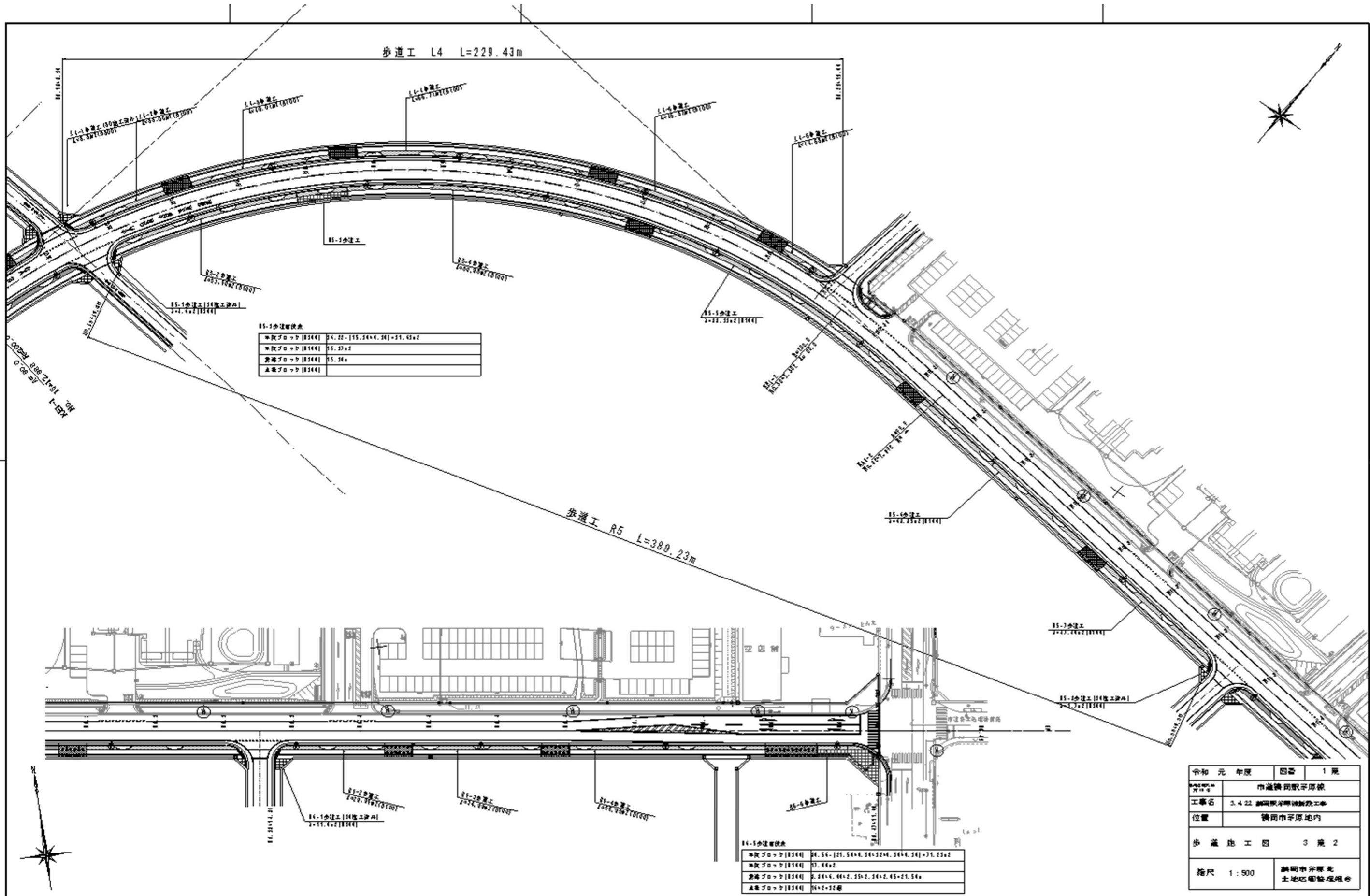
R4-3 歩道工
A=37.13m² (B100)

R4-4 歩道工 (30施工済み)
A=8.7m² (B300)

NO. 13+7.05

NO. 13+14.95

NO. 18+6.25



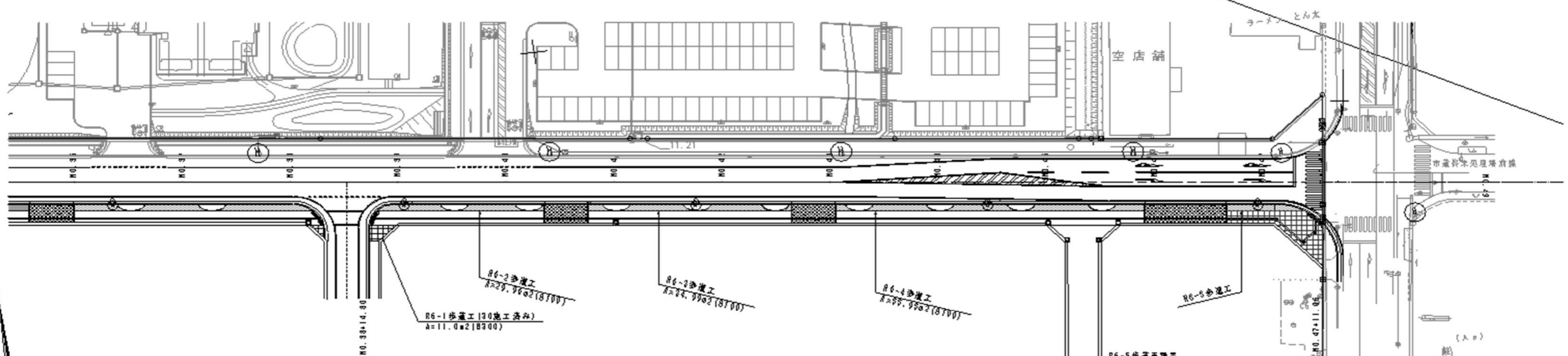
歩道工 L4 L=229.43m

歩道工 L4 仕様表	
歩道ブロック [R344]	54.22-115.34+0.34(=51.65)×2
歩道ブロック [R344]	15.37×2
歩道ブロック [R344]	15.34×
歩道ブロック [R344]	15.34×

歩道工 R5 L=389.23m

歩道工 R5 仕様表	
歩道ブロック [R344]	54.54-121.54+0.34(=52.94)×2
歩道ブロック [R344]	15.44×2
歩道ブロック [R344]	2.24×6.00+2.25+2.24+2.45+2.15×
歩道ブロック [R344]	16×2=32巻

令和 元 年度	四番	1 葉
市道橋岡駅平原線		
工事名	3.4.22 歩道整備工事	
位置	橋岡市平原地内	
歩道施工図	3 葉 2	
縮尺	1:500	静岡県平原北 土地改良区建設課



N0.38+14.80

R6-1 歩道工 (30施工済み)
A=11.0m²(8300)

R6-2 歩道工
A=29.96m²(8700)

R6-3 歩道工
A=24.99m²(8700)

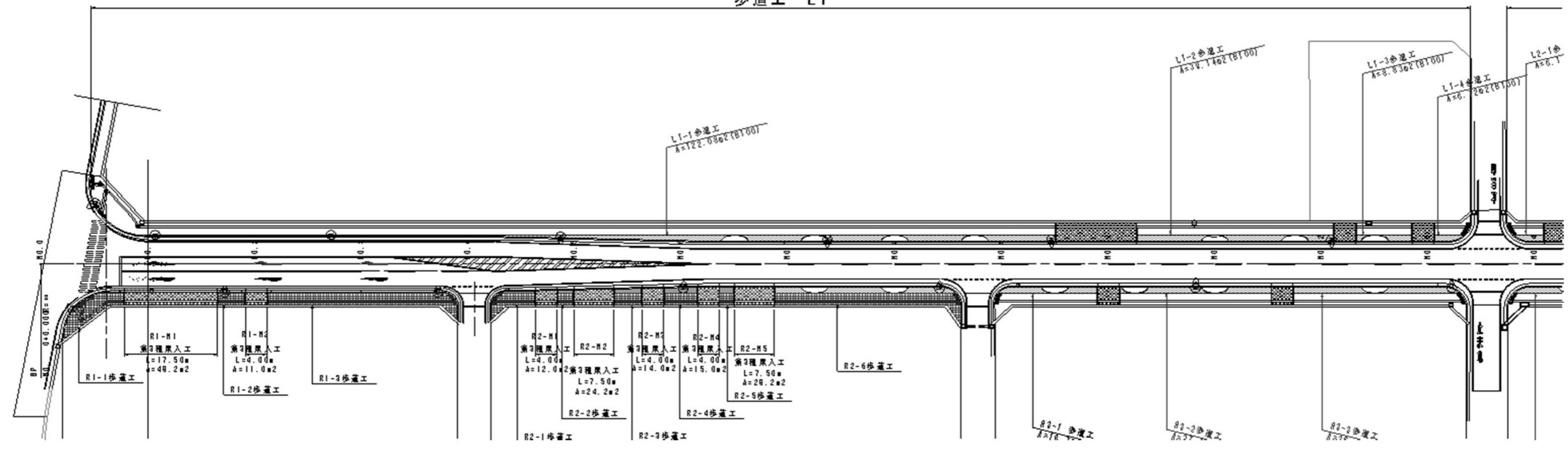
R6-4 歩道工
A=28.99m²(8700)

R6-5 歩道工

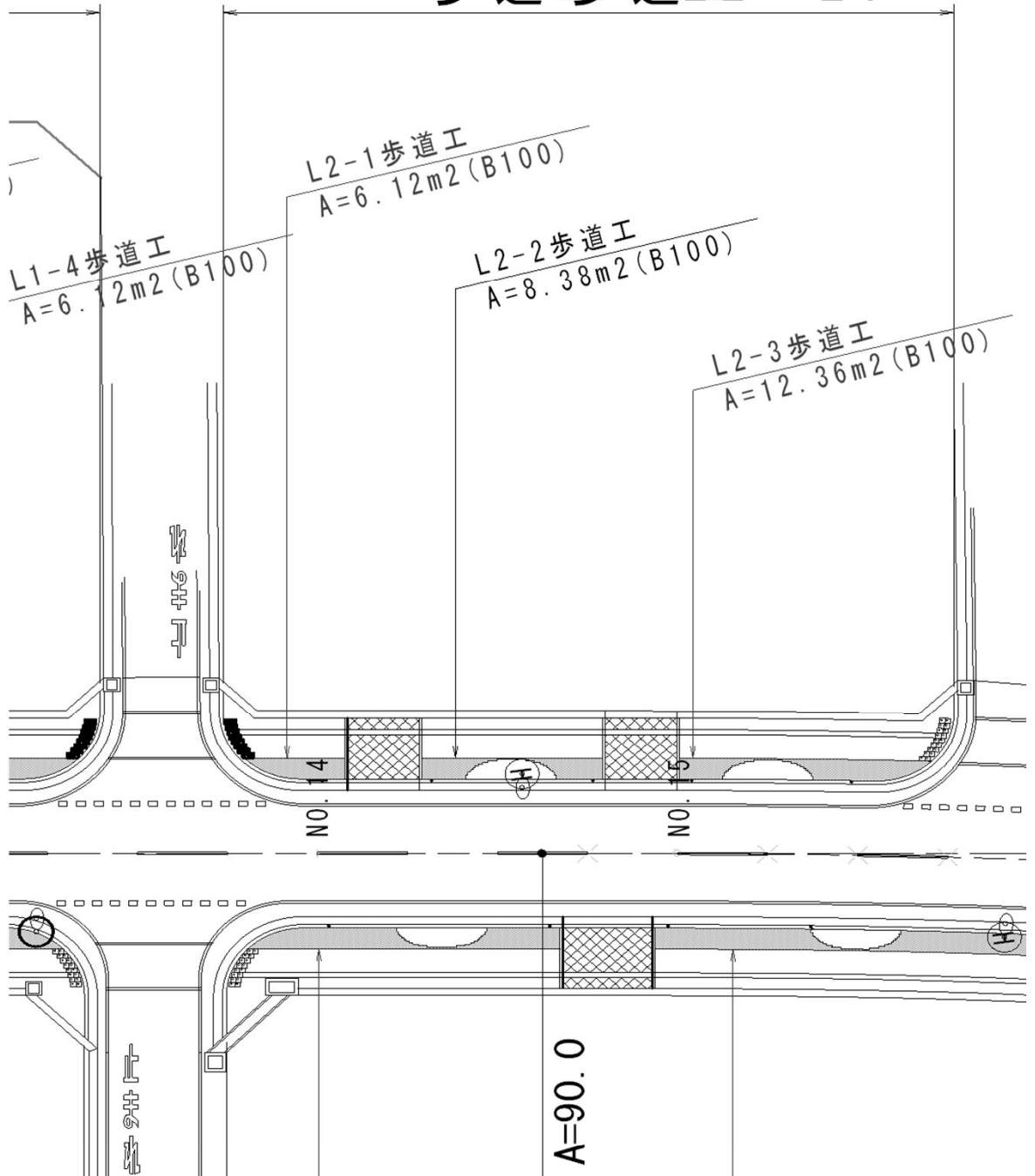
R6-5 歩道面積表

平版ブロック (8300)	80.56 - (21.50 × 0.30 + 32 × 0.30 × 0.30) = 71.23m ²
平版ブロック (8100)	17.00m ²
溝蓋ブロック (8300)	8.80 + 6.00 + 2.35 + 2.30 + 2.05 = 21.50m
点状ブロック (8300)	16 × 2 = 32個

歩道工 L1

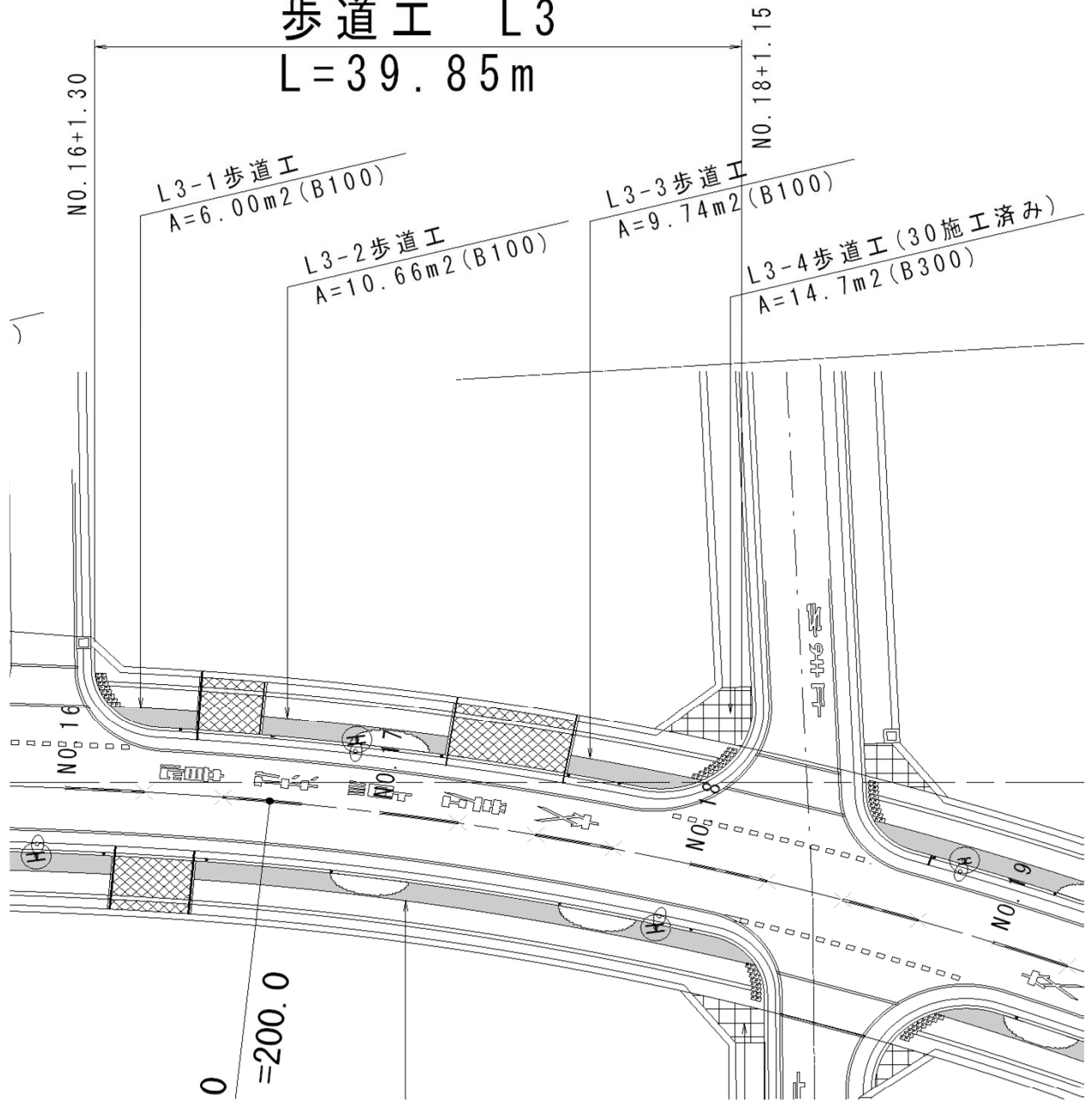


步道 歩道L2 L1

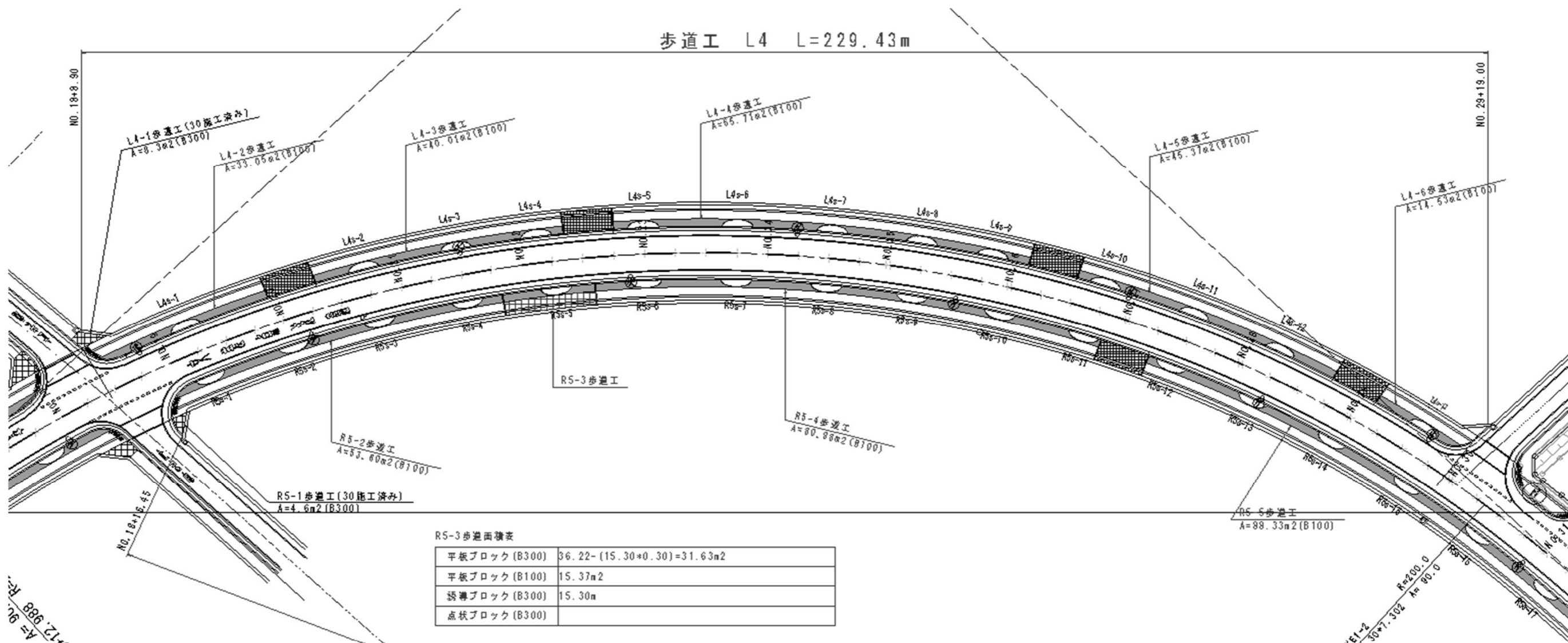


歩道工 L3

L=39.85m



歩道工 L4 L=229.43m



RS-3 歩道面積表

平板ブロック (B300)	36.22 - (15.30 × 0.30) = 31.63m ²
平板ブロック (B100)	15.37m ²
誘導ブロック (B300)	15.30m
点状ブロック (B300)	

KEI-1
No. 18+12.988
A=90

KEI-2
No. 30+7.302
R=200.0
A=90.0

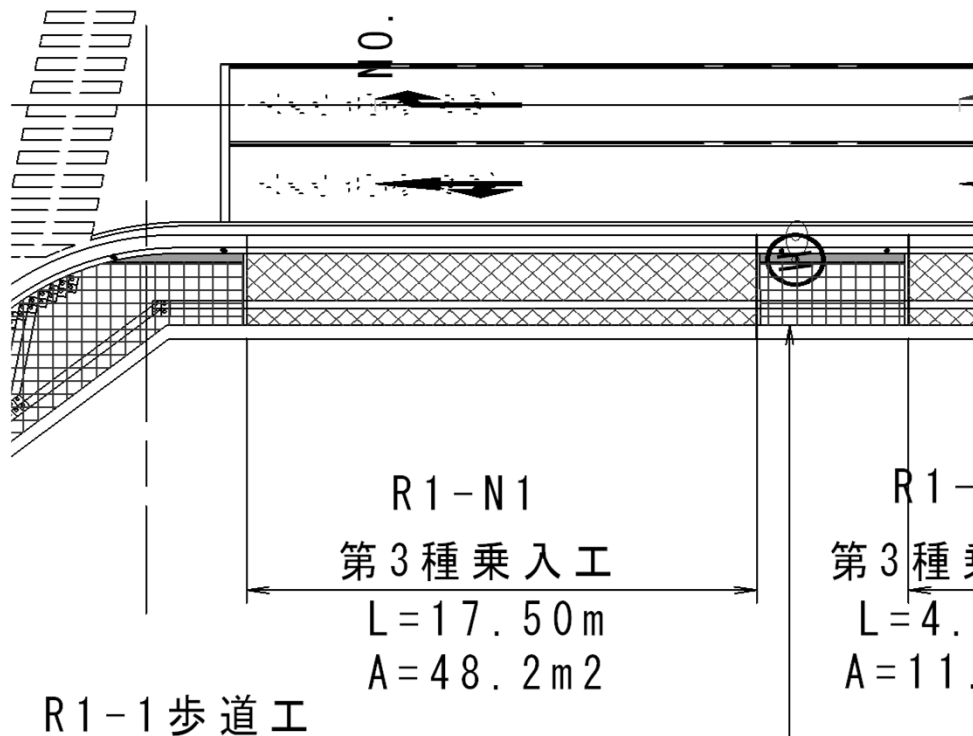
KEI-2
No. 33+7.80

乗入工(R1-N1)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	$48.20 - 17.50 * 0.30$	42.95	m ²
表層工	カラー舗装工 t=5cm	$48.20 - 17.50 * 0.30$	42.95	m ²
地先境界 ブロック	A種 150*150	$2.76*2$	5.52	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	$17.50+0.15*2$	17.80	m



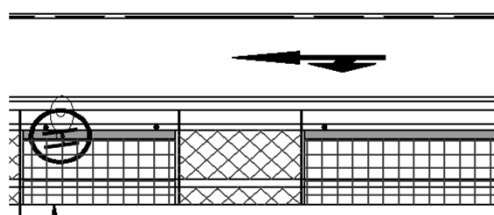
乗入工(R1-N2)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	11.00 - 4.00 * 0.30	9.80	m2
表層工	カラー舗装工 t=5cm	11.00 - 4.00 * 0.30	9.80	m2
地先境界 ブロック	A種 150*150	2.76*2	5.52	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	4.00+0.15*2	4.30	m

歩道 R



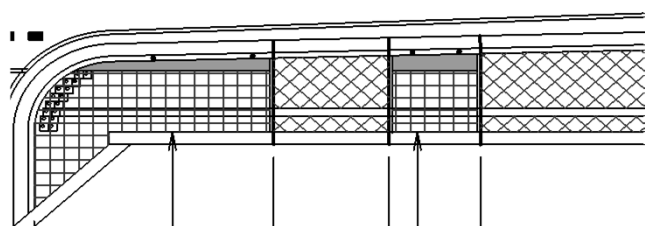
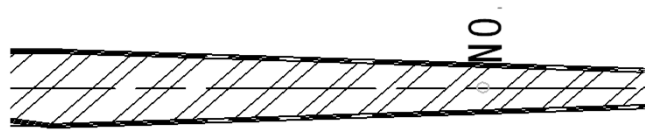
R1-N2
 第3種乗入工
 L=4.00m
 A=11.0m2

乗入工(R2-N1)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	12.00 - 4.00 * 0.30	10.80	m ²
表層工	再生細粒度 AS13 t=5cm	12.00 - 4.00 * 0.30	10.80	m ²
地先境界 ブロック	A種 150*150	2.95+3.05	6.00	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	4.00+0.15*2	4.30	m



R2-N1
第3種乗入工
L=4.00m
A=12.0m²

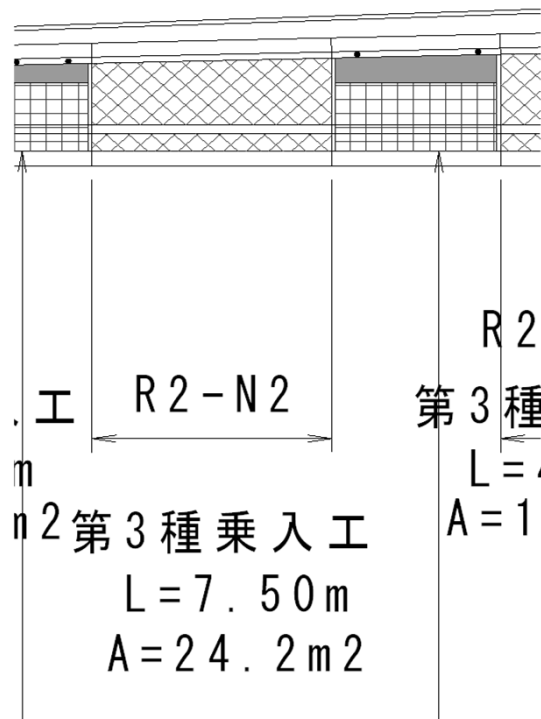
R2-N:
第3種乗
L=7.5
A=24.

乗入工(R2-N2)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	24.20 - 7.50 * 0.30	21.95	m ²
表層工	カラー舗装工 t=5cm	24.20 - 7.50 * 0.30	21.95	m ²
地先境界 ブロック	A種 150*150	3.13+3.32	6.45	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	7.50+0.15*2	7.80	m



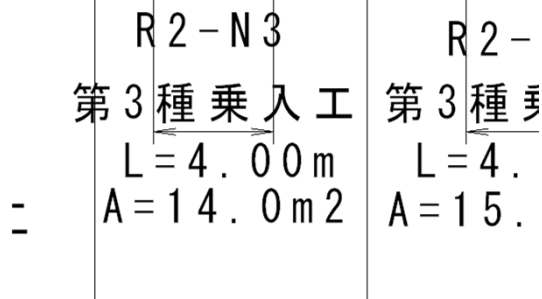
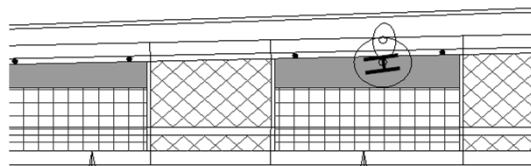
乗入工(R2-N3)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	14.00 - 4.00 * 0.30	12.80	m ²
表層工	カラー舗装工 t=5cm	14.00 - 4.00 * 0.30	12.80	m ²
地先境界 ブロック	A種 150*150	3.45+3.55	7.00	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	4.00+0.15*2	4.30	m

歩道

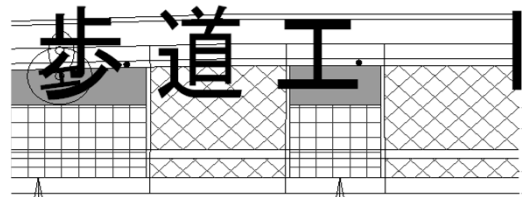


乗入工(R2-N4)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	15.00 - 4.00 * 0.30	13.80	m ²
表層工	カラー舗装工 t=5cm	15.00 - 4.00 * 0.30	13.80	m ²
地先境界 ブロック	A種 150*150	3.71+3.76	7.47	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	4.00+0.15*2	4.30	m



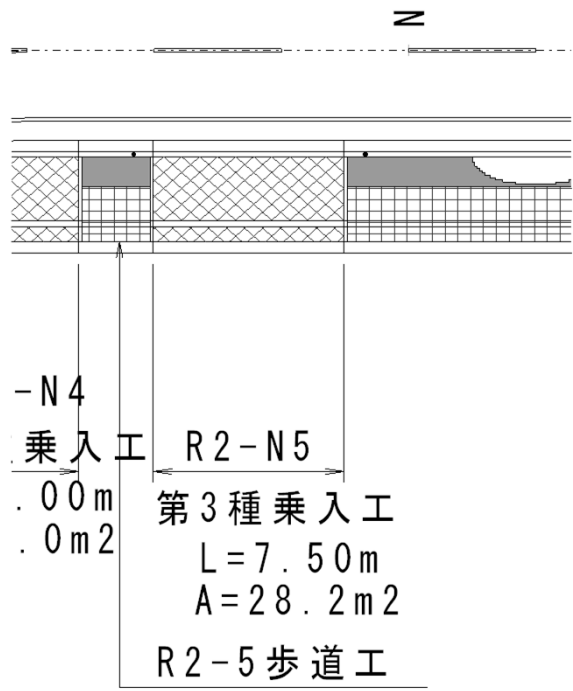
R2-N4
 : 第3種乗入工 R2-
 L=4.00m 第3種
 A=15.0m² L=

乗入工(R2-N5)

数量計算書



工種	種別	算式	数量	
路盤工	RC-40 t=25cm	28.20 - 7.50 * 0.30	25.95	m2
表層工	カラー舗装工 t=5cm	28.20 - 7.50 * 0.30	25.95	m2
地先境界 ブロック	A種 150*150	3.76+2	5.76	m
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	7.50+0.15*2	7.80	m



誘導ブロック工

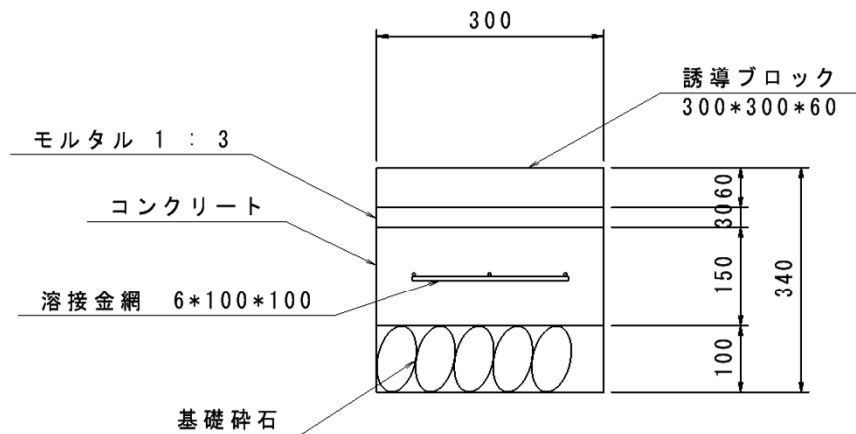
数量計算書

10m当たり

工種	種別	算式	数量	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.30*10.00	3.00	m ²
型枠		0.15*10.00*2	3.00	m ²
コンクリート	18N-40-8	0.30*0.10*10.00	0.30	m
溶接金網	&*100*100	0.20*10.00	2.00	m ²
誘導ブロック	B300*300 t=6cm	0.30*10.00	3.00	m ²

誘導ブロック構造図

S=1:10



側溝工

数量計算書



	種 別	算 式	数 量
側溝工	VS-B300-H400	12.37	12.4 m
蓋板	B300用 Con蓋	12.4-1	11 枚
〃	B300用 鋼製蓋	12.4-11	1 枚
集水枡工	SM-B500-H500	1	1 箇所
L型側溝工			
	NO. 3+18.00 付近	8.6	8.6
	NO. 4+4.40	8	8.0
	NO. 8+12.35	10.3	10.3
	NO. 8+18.75	10.15	10.2
	計		37.1 m
土工	床掘り	7+2.2	9.2 m ³
	埋め戻し	2.9+1.7	4.6 m ³
	土砂等運搬	4.1+0.4	4.5 m ³

US9-B-B300-H400
(10.0m当り)

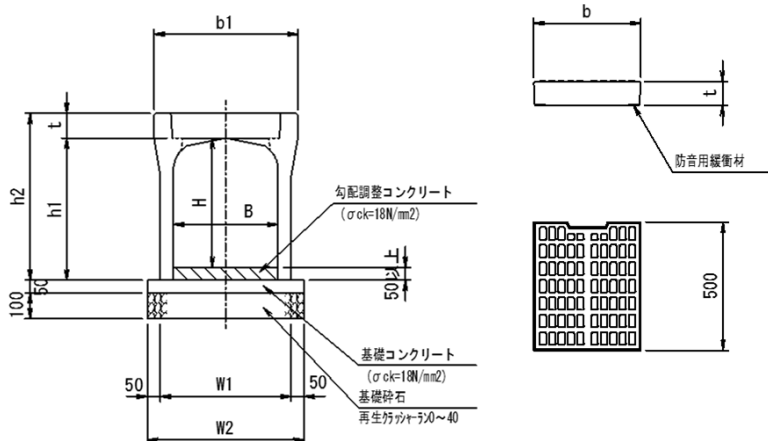
数量計算書



細別	規格	算式	数量
基礎材	RC-40 t=10cm 基面整正	0.50*0.10*10.0	0.5 m3
		0.50*10.0	5.0 m2
自由勾配側溝 (プレキャスト)	US9-B-B300-H400 L=2.0m W=403kg	10.0/2.0	5 個
勾配調整 コンクリート	18-8-40	別途計上	
基礎 コンクリート	18-8-40	0.50*0.05*10.0	0.25 m3
型枠	均し型枠	0.05*2*10.0	1.0 m2
蓋板	B300用2種	別途計上	

記号	寸法表 (mm)							
	B	H	b	h1	h2	t	W1	W2
US9-B-B300-H300	300	300	450	350	435	85	400	500
US9-B-B300-H400	300	400	450	450	535	85	400	500
US9-B-B300-H500	300	500	450	550	635	85	400	500
US9-B-B300-H600	300	600	450	650	735	85	420	520
US9-B-B300-H700	300	700	450	750	835	85	420	520
US9-B-B400-H400	400	400	550	450	545	95	500	600
US9-B-B400-H500	400	500	550	550	645	95	500	600
US9-B-B400-H600	400	600	550	650	745	95	520	620
US9-B-B400-H700	400	700	550	750	845	95	520	620

US9-B型断面図



記号	寸法表 (mm)	
	b	T
B300用	328	85
B400用	412	95
B500用	512	110

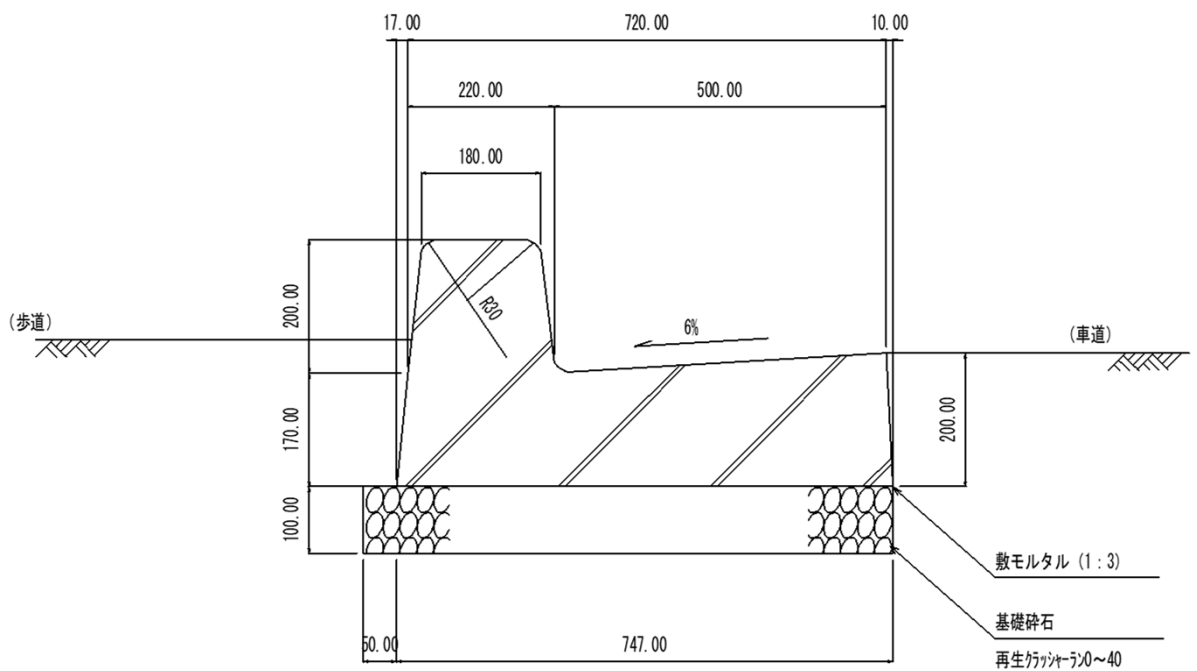
L型側溝(10m当り)
LS3-1-h200-T200

数量計算書



	種 別	算 式	数 量
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	$(0.050+0.747)*0.10*10$	0.8 m ³
		$(0.050+0.747)*10$	8.0 m ²
敷モルタル	1 : 3	$0.740*0.03*10$	0.2 m ³
LS3-1-h200-T200	φ=2.0m w=790kg/個	5	5 個

標準部

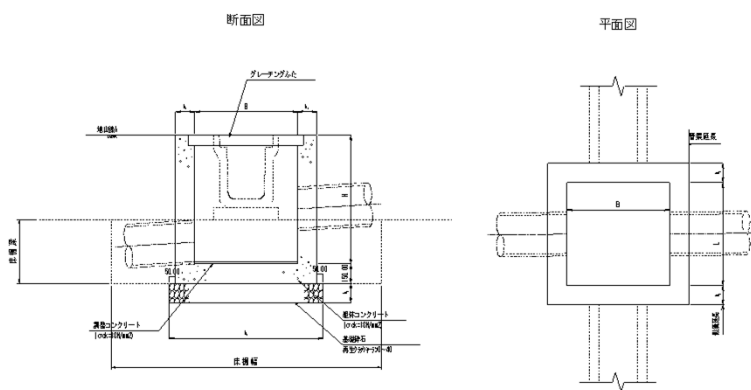


集水ます(10箇所)
SM-B500-H500

数量計算書

種別	算式	数量
基礎砕石 再生クラッシャーラン RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.1 m ²
コンクリート 小型構造物 18-8-40	$(0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50) \times 10$	2.91 m ³
型枠 小型構造物	$(0.65 \times 0.80 \times 4 + 0.50 \times 0.50 \times 4) \times 10$	30.80 m ²
鋼製柵蓋 500*500用 T-14		10 基
床掘り 床掘幅=1.80m 床掘深=0.65m	$(1.80^2 \times 0.65 + 0.90^2 \times 0.15)$ 土工に計上	2.2 m ³
埋戻し	$(1.80^2 \times 0.65 - 0.80^2 \times 0.65)$ 土工に計上	1.7 m ³
基面整正	$0.90 \times 0.90 \times 10$	8.1 m ²
残土処理	$2.2 - 1.7 / 0.9$ 土工に計上	0.4 m ³

集水枘



品名	寸法表 (mm)			
	H	b ₁	b ₂	b ₃
SM-B500-L500-H500	500	150	900	150
SM-B500-L600-H500	500	150	1000	150
SM-B500-L800-H500	500	150	1000	150
SM-B500-L600-H700	700	150	1000	150
SM-B500-L600-H800	800	150	1000	150
SM-B500-L600-H900	900	150	1000	150
SM-B500-L600-H1100	1100	200	1100	200
SM-B500-L600-H1200	1200	200	1100	200
SM-B500-L600-H1300	1300	200	1100	200
SM-B500-L1400-H1400	1400	200	1300	200

道路照明灯

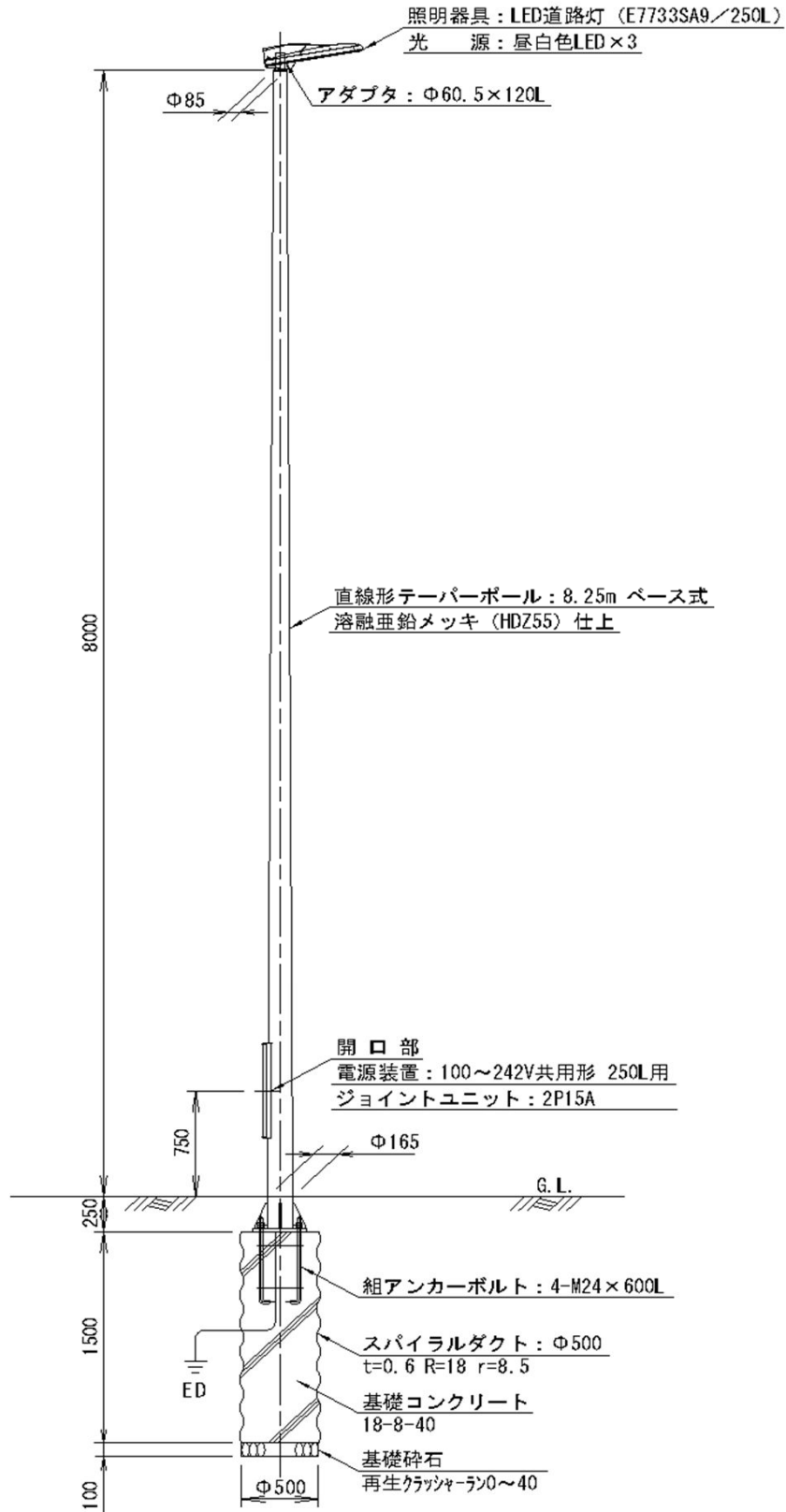
H=8.0m(標準部基礎)

数量計算書



工種	種別	算式	数量
土工		※土工は、全体土工に含む	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	$3.14/4 * 0.50^2$	0.20 m ²
スパイラルダクト	φ500 t=6mm	参考重量W=1.50m*9.9kg/m=14.9kg	1.50 m ²
基礎 コンクリート	18-8-40	$\pi / 4 * 0.50^2 * 1.50$	0.29 m ³
アンカーボルト		4-M24*600L N2 W1付 FB-50*t4.5(2.12kg)	1 個
道路照明灯柱	テーパーポール 8.25m ベース式	STK溶融亜鉛メッキ シティブラウン塗装	1 式
照明器具	LED道路灯 250C		1 基
ジョイント ユニット			1 個
		器具等は購入済みなので設置手間のみとする。	

(標準部基礎)

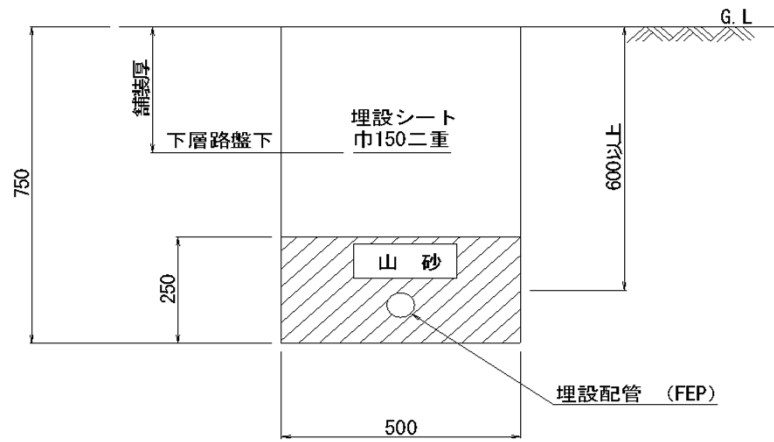


土工標準図

配管埋設断面図 (参考図)

S=1:10

一般部



床掘り	V=	0.56	*	0.5	*	162.0	=	45.4
埋戻し	V=	0.31	*	0.5	*	162.0	=	25.1
砂	V=	0.25	*	0.50	*	162.0	=	20.3

道路照明灯

H=10.0m(250L)

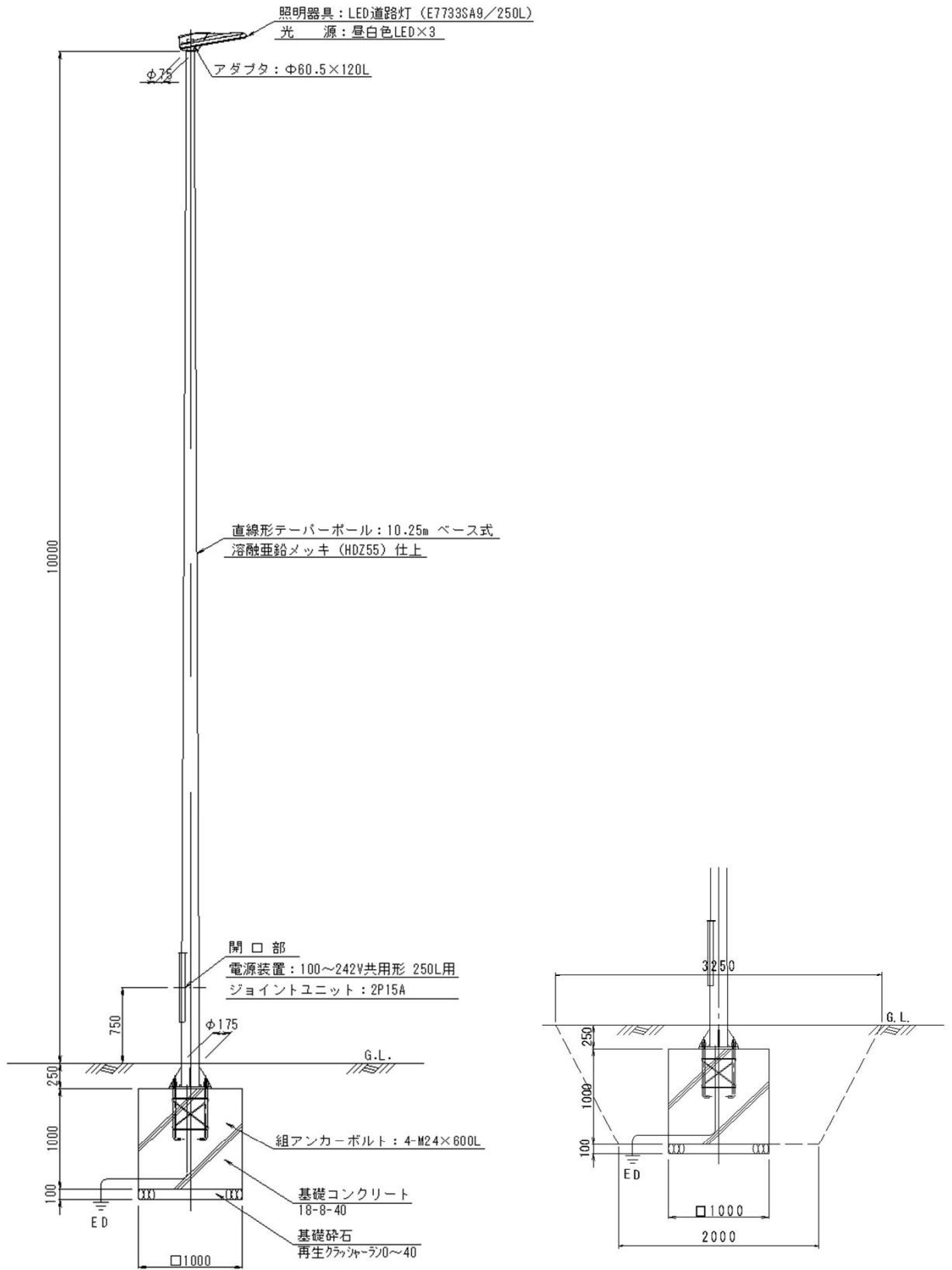
数量計算書



工種	種別	算式	数量
土工	床掘り	$1.00 \times 1.00 \times 0.10 + (2.00^2 + 3.25^2) / 2 \times 1.25$	9.20 m3
	埋戻し	$9.20 - (1.00 \times 1.00 \times 0.10 + 1.00 \times 1.00 \times 1.00)$	8.10 m3
	基面整正	1.00×1.00	1.00 m2
基礎碎石	RC-40 t=10cm	1.00×1.00	1.00 m2
基礎型枠	小型	$1.00 \times 1.00 \times 4$	4.00 m2
基礎 コンクリート	18-8-40	$1.00 \times 1.00 \times 1.00$	1.00 m3
アンカーボルト		4-M24*600L N2 W1付 FB-50*t4.5(2.12kg)	1 個
道路照明灯柱	テーパーポール 10.00m ベース式	STK溶融亜鉛メッキ シティブラウン塗装	1 式
照明器具	LED道路灯 250L		1 基
ジョイント ユニット	2P15A		1 個
		器具等は購入済みなので設置手間のみとする。	#VALUE!

照明柱姿図

S=1:30



道路照明灯

ハンドホール

数量計算書

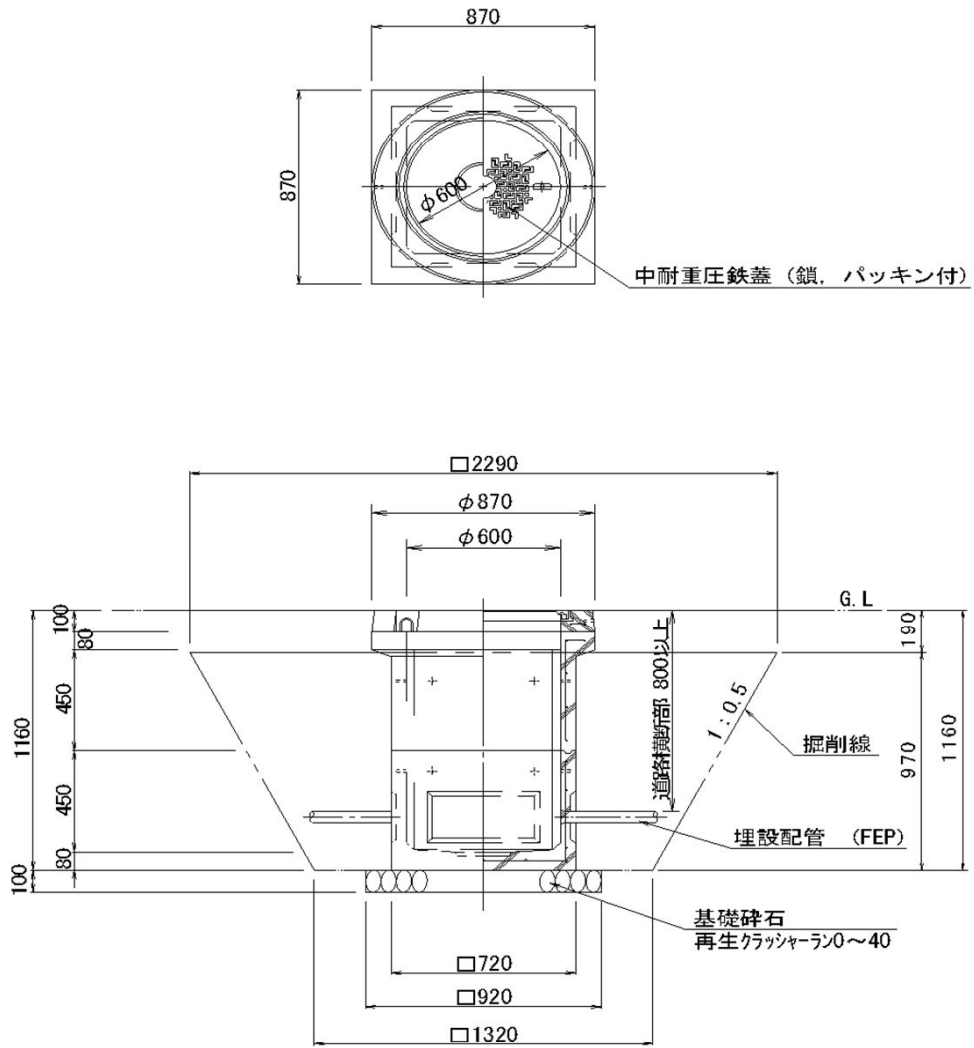
10箇所当り

工種	種別	算式	数量
土工	床掘り	$((1.32^2 + 2.29^2) / 2 * 0.97 + 0.92^2 * 0.10) * 10$	34.73 m ³
	埋戻し	$34.73 - (0.72^2 * 3.14 * 1/4) * 0.92 * 10$	30.99 m ³
	基面整正	$0.92 * 0.92 * 10$	8.46 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	$0.92 * 0.92 * 10$	8.46 m ²
ハンドホール	H1-9 600*600*900	10.00	10.00 基
同蓋板	鉄蓋 R2K-60 T-2t	10.00	10.00 基
		器具等は購入済みなので設置手間のみとする。	

ハンドホール参考図

S=1:20

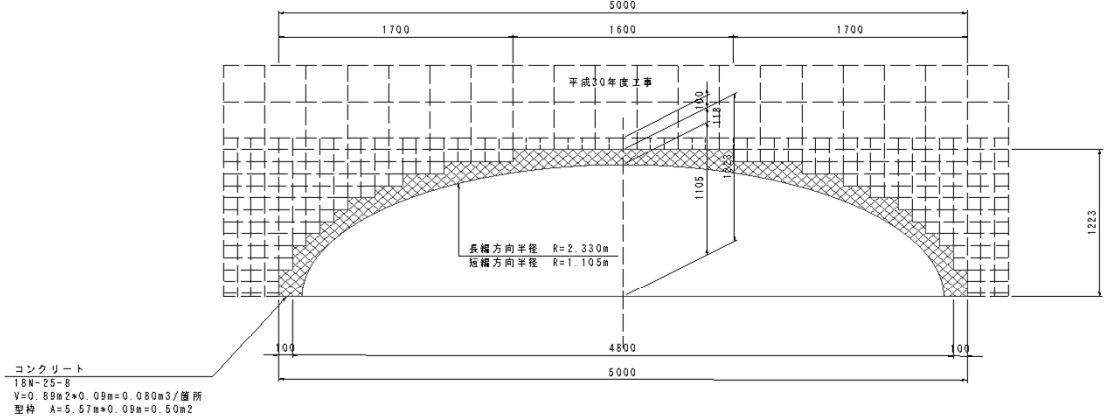
600×600×900型



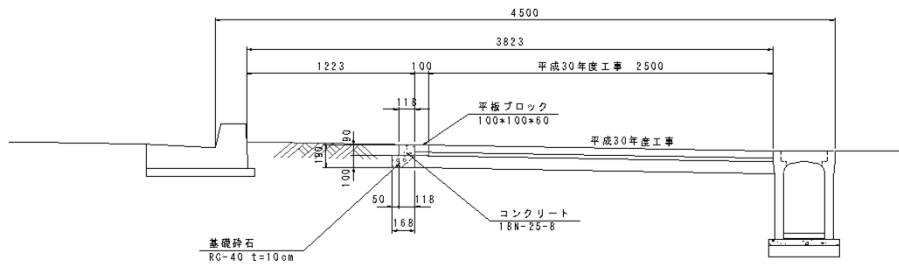
植樹柵工

S=1:25

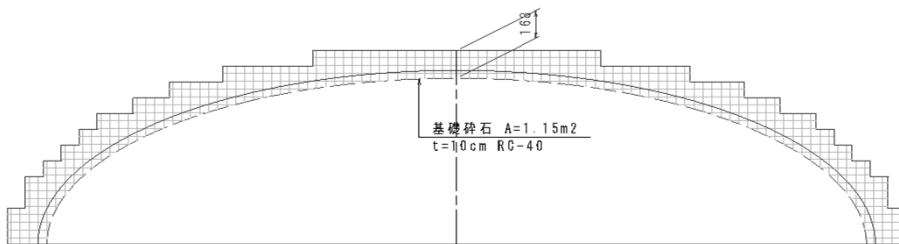
平面図



側面図



基礎工面積図



積上安全費

数量計算書



工種	種別	算式	数量
安全費	道路掘削 110 m ³	日当たり作業量 133m ³ /日 110/133	0.8 日
	床掘り 7 m ³	日当たり作業量 150m ³ /日 7/150	0.1 日
	埋戻し 3 m ³	日当たり作業量 33m ³ /日 3/33	0.1 日
	歩道路盤工 1470 m ²	日当たり作業量 268m ² /日 1470/268	5.5 日
	歩道舗装工 1565 m ²	日当たり作業量 77m ² /日 1565/77	20.3 日
	L型側溝工 37 m	日当たり作業量 12.5m/日 (0.8/1.0日)=1.25*10m=12.5m 37/12.5	3.0 日
	計		29.7 日
	交通誘導員B	29.7 * 2 箇所	59.0 人
		土木工事標準積算基準書 国土交通省版 I I-12-①-1	