

(令和8年度)令和8年度 漁保全第1-2号
住吉漁港水産基盤ストックマネジメント工事

数量計算書
実施設計

実施数量総括表

住吉漁港水産基盤ストックマネジメント工事（漁保全第1-2号）

工 種	種別・細別	規格・寸法	単位	計算数量	設計数量	備 考
漁港漁場関係工事						
本体工						
水中コンクリート工						
	袋詰めコンクリート		m3	5.1	5	V=0.65+4.48=5.13m3
岸壁工						
構造物撤去工						
	舗装版切断	Co舗装 厚20cm	m	3.6	4	
	側溝清掃車運搬	運搬距離L=23.1km	m3	0.017	0.10	V=0.023×0.20×3.6=0.017
	処分料	カッター汚泥 汚泥-2	m3	0.017	0.10	
	コンクリート取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	51.1	51	
	コンクリート殻運搬	コンクリート(無筋)構造物ととりこわし 機械積込 DID区間無し 10.9km以下	m3	51.1	51	
	処分料	無筋 再生骨材-41	m3	51.1	51	
土工						
	床掘	栗石	m3	33.0	33	
	埋戻	1m未満 栗石流用	m3	0.20	0.2	舗装止部
舗装工						
	コンクリート舗装					
	路盤工	厚15cm 割栗石 50×150mm	m2	252.4	252	
	路盤工	補足路盤材 割栗石50×150mm	m3	5.2	5	
	路盤紙		m2	252.40	252	
	コンクリート	厚20cm 18-8-40(高炉)W/C=60%以下	m2	255.0	255	鉄網 D6 150×150 有り
	鋼製型枠	設置・撤去 高さ20～25cm 長さ3m	m	31.0	31	
	目地材	瀝青繊維質板 t=10mm	m	185.4	185	
	舗装止		式	1.0	1	
	コンクリート	小型構造物 18-8-40高炉W/C=60%以下 一般養生 小型車加算無し	m3	0.11	0.1	
	型枠	製作・設置・撤去	m2	1.1	1.0	
	目地材	30m2未満 瀝青繊維質板 t=10mm	m2	0.20	0.2	
	基礎栗石	t=15cm 割栗石 50～150mm	m2	0.44	0.4	
	路盤紙		m2	0.22	0.2	
付属工						
	係船柱基礎復旧	幅1.0m 延長1.0m 高さ0.03m				
	チップング	t=2cm以内	m2	0.98	1.0	
	モルタル	S=1:3 高炉	m3	0.03	0.03	

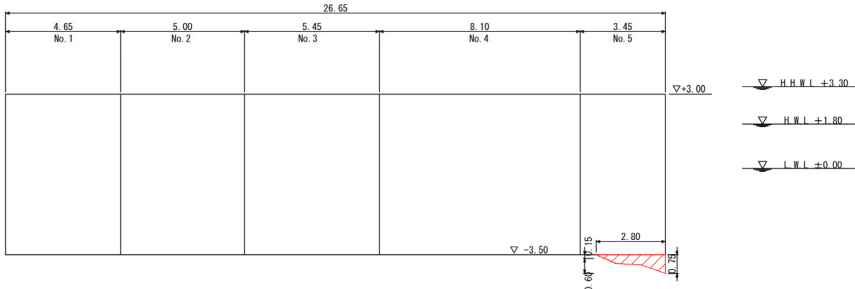
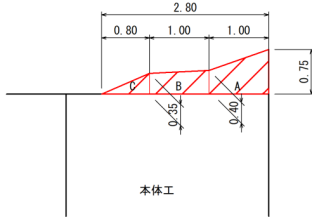
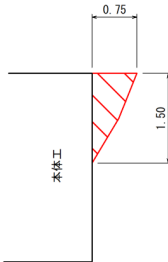
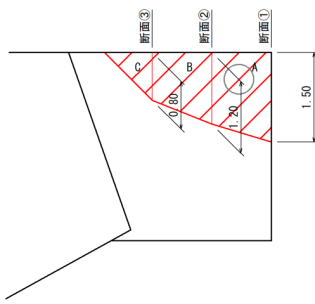
実施数量総括表

住吉漁港水産基盤ストックマネジメント工事（漁保全第1-2号）

工 種	種別・細別	規格・寸法	単位	計算数量	設計数量	備 考
	型枠	均し型枠	m2	0.09	0.09	
	目地材	瀝青繊維質板 t=10mm	m2	0.03	0.03	
仮設工						
安全対策						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	13.0	13	
共通仮設費						
安全費						
	陸上監視員	普通船員	日	5.0	5	1人/日

数量計算書

袋詰めコンクリート数量計算書（洗掘部）

名 称	計 算 式										単位	数 量		
	正 面  正面図  側面図  平面図  袋詰めコンクリート（洗掘部） 断面① $1.5 \times 0.75 / 2 = 0.56 \text{ m}^2$ 断面② $1.2 \times 0.4 / 2 = 0.24 \text{ m}^2$ 断面③ $0.8 \times 0.35 / 2 = 0.14 \text{ m}^2$ A $\frac{0.56 + 0.24}{2} \times 1.0 = 0.40 \text{ m}^3$ B $\frac{0.24 + 0.14}{2} \times 1.0 = 0.19 \text{ m}^3$ C $\frac{0.14}{2} \times 0.8 = 0.06 \text{ m}^3$ 合計 $V = 0.40 + 0.19 + 0.06 = 0.65 \text{ m}^3$													
	断面①	1.5	×	0.75	／	2	=	0.56	m2	0.56				
	断面②	1.2	×	0.40	／	2	=	0.24	m2	0.24				
	断面③	0.8	×	0.35	／	2	=	0.14	m2	0.14				
	A	(	0.56	+	0.24	)	／	2	×	1.0	=	0.40	m3	0.40
	B	(	0.24	+	0.14	)	／	2	×	1.0	=	0.19	m3	0.19
	C	0.14	／	2	×	0.8	=	0.06	m3	0.06				
		0.40	+	0.19	+	0.06	=	0.65	m3	0.65				

袋詰めコンクリート数量計算書（堤外部）

名 称	計 算 式	単位	数 量
袋詰めコンクリート (堤外部)	平面図 A-A断面 袋詰めコンクリート (堤外部) $0.66 \times 6.79 = 4.48 \text{ m}^3$ $\begin{array}{rcll} 0.50 & \times & 0.75 & = 0.38 \\ 0.75 & \times & 0.75 & / 2 = 0.28 \\ (0.38 + 0.28) & \times & 6.79 & = 4.48 \end{array}$	m2 m2 m3	0.38 0.28 4.48

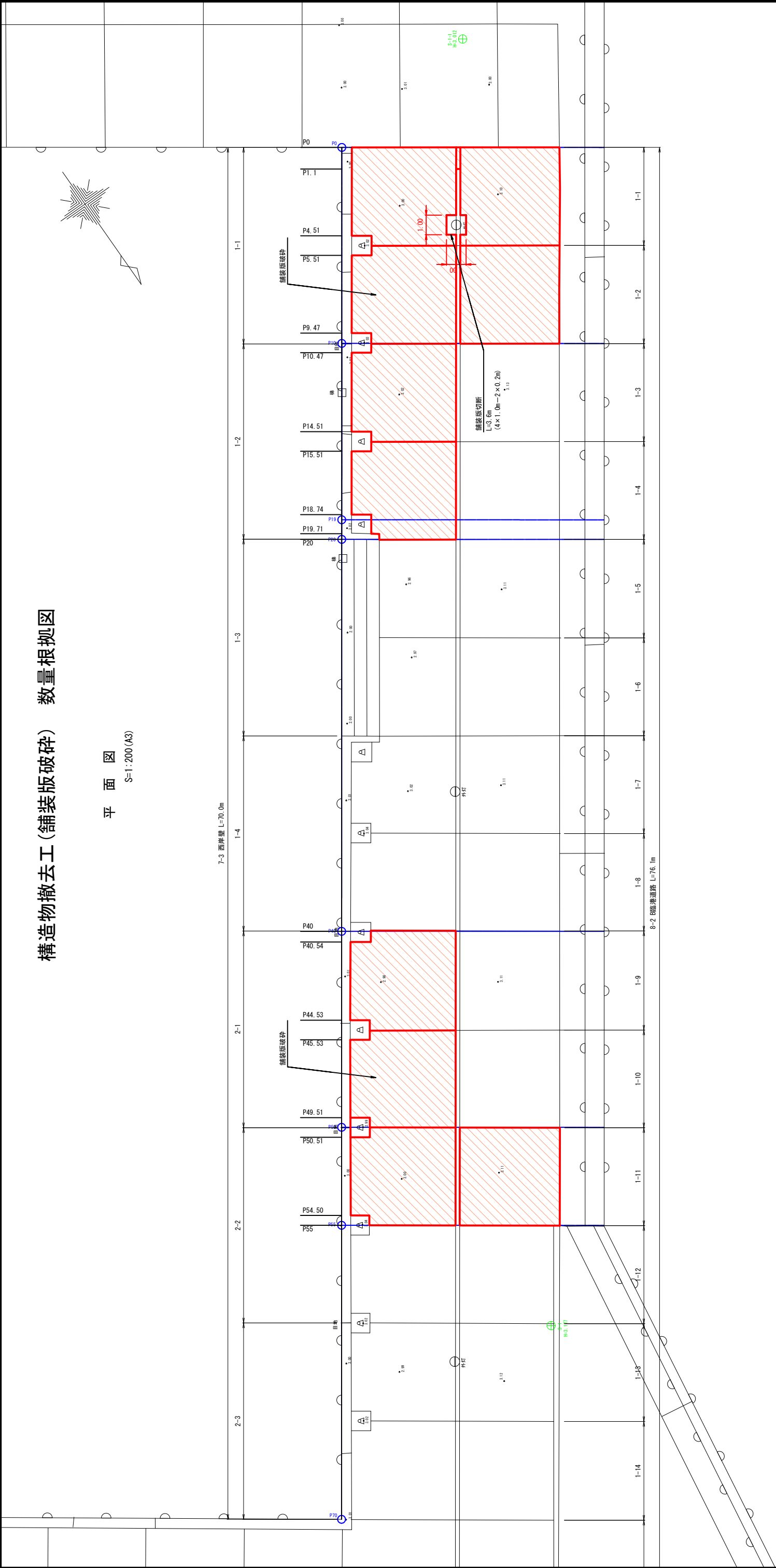
・舗装版破碎 (Co舗装)

[横断図][数量根拠図]より

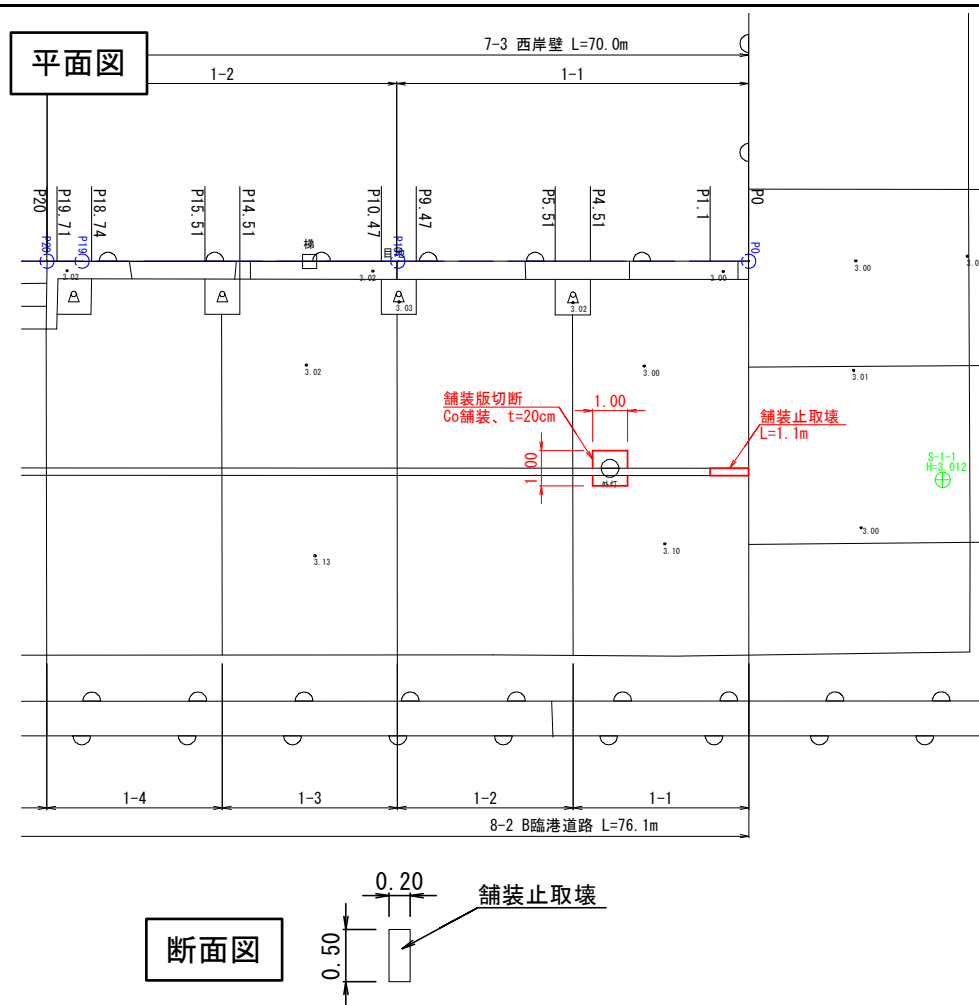
測 点	距 離 (m)	長さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m ²)	備考
P 0.00		10.33			P0
1.10	1.10	10.41	10.37	11.4	P1.1～P10
4.51	3.41	10.41	10.41	35.5	〃
4.51 ’		9.40			P10
5.51	1.00	9.40	9.40	9.4	〃
5.51 ’		10.41			P1.1～P10
9.47	3.96	10.41	10.41	41.2	〃
9.47 ’		9.40			P10
10.00	0.53	9.40	9.40	5.0	〃
10.00 ’		4.32			P10’
10.47	0.47	4.32	4.32	2.0	〃
10.47 ’		5.33			P10～P19
14.51	4.04	5.33	5.33	21.5	〃
14.51 ’		4.32			P19
15.51	1.00	4.32	4.32	4.3	〃
15.51 ’		5.33			P10～P19
18.74	3.23	5.33	5.33	17.2	〃
18.74 ’		4.32			P19
19.71	0.97	4.32	4.32	4.2	〃
19.71 ’		3.93			P20
20.00	0.29	3.93	3.93	1.1	〃
40.00		4.35			P40
40.54	0.54	4.35	4.35	2.3	〃
40.54 ’		5.38			P40～50
44.53	3.99	5.38	5.38	21.5	〃
44.53 ’		4.34			P50
45.53	1.00	4.34	4.34	4.3	〃
45.53 ’		5.38			P40～50
49.51	3.98	5.38	5.38	21.4	〃
49.51 ’		4.34			P50
50.00	0.49	4.34	4.34	2.1	〃
50.00 ’		9.43			P50’
50.51	0.51	9.43	9.43	4.8	〃
50.51 ’		10.47			P50～55
54.50	3.99	10.47	10.47	41.8	〃
54.50 ’		9.50			P55
55.00	0.50	9.50	9.50	4.8	〃
控除(P4.5付近電柱)					
	A=1.0m×1.0m－0.2m×1.0m			-0.8	
合 計	35.00			m ² 255.0	

構造物撤去工 (舗装版破碎) 数量根拠図

平面図
 S=1:200 (A3)



舗装止取壊・撤去、舗装版切断 数量



名 称	種 別	算 式	単位	数 量
舗装止	L=		m	1.1
	A=	0.2×0.5	m^2	0.100
	V=	1.1×0.100	m^3	0.11
舗装版切断	L=	$4 \times 1.0m - 2 \times 0.2m$	m	3.6

• 床掘

[横断図]より

[illegible]

・埋戻

[横断図]より

測 点	距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	備考
P 0.00		0.27			P0
1.10	1.10	0.00	0.14	0.2	P1.1～P10
4.51	3.41				
4.51 ’					
5.51	1.00				
5.51 ’					
9.47	3.96				
9.47 ’					
10.00	0.53				
10.00 ’					
10.47	0.47				
10.47 ’					
14.51	4.04				
14.51 ’					
15.51	1.00				
15.51 ’					
18.74	3.23				
18.74 ’					
19.71	0.97				
19.71 ’					
20.00	0.29				
40.00					
40.54	0.54				
40.54 ’					
44.53	3.99				
44.53 ’					
45.53	1.00				
45.53 ’					
49.51	3.98				
49.51 ’					
50.00	0.49				
50.00 ’					
50.51	0.51				
50.51 ’					
54.50	3.99				
54.50 ’					
55.00	0.50				
合 計	35.00			m ³ 0.2	

・路盤材敷均し転圧

[横断図]より

測 点	距 離 (m)	長さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m ²)	備考
P 0.00		10.23			P0
1.10	1.10	10.29	10.26	11.3	P1.1～P10
4.51	3.41	10.29	10.29	35.1	〃
4.51 ’		9.34			P10
5.51	1.00	9.34	9.34	9.3	〃
5.51 ’		10.29			P1.1～P10
9.47	3.96	10.29	10.29	40.7	〃
9.47 ’		9.34			P10
10.00	0.53	9.34	9.34	5.0	〃
10.00 ’		4.32			P10’
10.47	0.47	4.32	4.32	2.0	〃
10.47 ’		5.27			P10～P19
14.51	4.04	5.27	5.27	21.3	〃
14.51 ’		4.32			P19
15.51	1.00	4.32	4.32	4.3	〃
15.51 ’		5.27			P10～P19
18.74	3.23	5.27	5.27	17.0	〃
18.74 ’		4.32			P19
19.71	0.97	4.32	4.32	4.2	〃
19.71 ’		3.93			P20
20.00	0.29	3.93	3.93	1.1	〃
40.00		4.35			P40
40.54	0.54	4.35	4.35	2.3	〃
40.54 ’		5.32			P40～50
44.53	3.99	5.32	5.32	21.2	〃
44.53 ’		4.34			P50
45.53	1.00	4.34	4.34	4.3	〃
45.53 ’		5.32			P40～50
49.51	3.98	5.32	5.32	21.2	〃
49.51 ’		4.34			P50
50.00	0.49	4.34	4.34	2.1	〃
50.00 ’		9.37			P50’
50.51	0.51	9.37	9.37	4.8	〃
50.51 ’		10.35			P50～55
54.50	3.99	10.35	10.35	41.3	〃
54.50 ’		9.44			P55
55.00	0.50	9.44	9.44	4.7	〃
控除(P4.5付近電柱)					
	A=1.0m×1.0m－0.2m×1.0m			-0.8	
合 計	35.00			m ² 252.4	

・基礎栗石

[横断図]より

測 点	距 離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	備考
P 0.00		1.53			P0
1.10	1.10	1.54	1.54	1.7	P1.1～P10
4.51	3.41	1.54	1.54	5.3	〃
4.51 ’		1.40			P10
5.51	1.00	1.40	1.40	1.4	〃
5.51 ’		1.54			P1.1～P10
9.47	3.96	1.54	1.54	6.1	〃
9.47 ’		1.40			P10
10.00	0.53	1.40	1.40	0.7	〃
10.00 ’		0.65			P10’
10.47	0.47	0.65	0.65	0.3	〃
10.47 ’		0.79			P10～P19
14.51	4.04	0.79	0.79	3.2	〃
14.51 ’		0.65			P19
15.51	1.00	0.65	0.65	0.7	〃
15.51 ’		0.79			P10～P19
18.74	3.23	0.79	0.79	2.6	〃
18.74 ’		0.65			P19
19.71	0.97	0.65	0.65	0.6	〃
19.71 ’		0.59			P20
20.00	0.29	0.59	0.59	0.2	〃
40.00		0.65			P40
40.54	0.54	0.65	0.65	0.4	〃
40.54 ’		0.79			P40～50
44.53	3.99	0.79	0.79	3.2	〃
44.53 ’		0.65			P50
45.53	1.00	0.65	0.65	0.7	〃
45.53 ’		0.79			P40～50
49.51	3.98	0.79	0.79	3.1	〃
49.51 ’		0.65			P50
50.00	0.49	0.65	0.65	0.3	〃
50.00 ’		1.40			P50’
50.51	0.51	1.40	1.40	0.7	〃
50.51 ’		1.54			P50～55
54.50	3.99	1.54	1.54	6.1	〃
54.50 ’		1.41			P55
55.00	0.50	1.41	1.41	0.7	〃
控除(P4.5付近電柱)					
	$V = (1.0\text{m} \times 1.0\text{m} - 0.2\text{m} \times 1.0\text{m}) \times 0.15\text{m}$			-0.1	
合 計	35.00			m ³ 37.9	

・コンクリート舗装

[横断図]より

測 点	距 離 (m)	長さ (m)	平均長さ (m)	面 積 (m ²)	備考
P 0.00		10.33			P0
1.10	1.10	10.41	10.37	11.4	P1.1～P10
4.51	3.41	10.41	10.41	35.5	〃
4.51 ’		9.40			P10
5.51	1.00	9.40	9.40	9.4	〃
5.51 ’		10.41			P1.1～P10
9.47	3.96	10.41	10.41	41.2	〃
9.47 ’		9.40			P10
10.00	0.53	9.40	9.40	5.0	〃
10.00 ’		4.32			P10’
10.47	0.47	4.32	4.32	2.0	〃
10.47 ’		5.33			P10～P19
14.51	4.04	5.33	5.33	21.5	〃
14.51 ’		4.32			P19
15.51	1.00	4.32	4.32	4.3	〃
15.51 ’		5.33			P10～P19
18.74	3.23	5.33	5.33	17.2	〃
18.74 ’		4.32			P19
19.71	0.97	4.32	4.32	4.2	〃
19.71 ’		3.93			P20
20.00	0.29	3.93	3.93	1.1	〃
40.00		4.35			P40
40.54	0.54	4.35	4.35	2.3	〃
40.54 ’		5.38			P40～50
44.53	3.99	5.38	5.38	21.5	〃
44.53 ’		4.34			P50
45.53	1.00	4.34	4.34	4.3	〃
45.53 ’		5.38			P40～50
49.51	3.98	5.38	5.38	21.4	〃
49.51 ’		4.34			P50
50.00	0.49	4.34	4.34	2.1	〃
50.00 ’		9.43			P50’
50.51	0.51	9.43	9.43	4.8	〃
50.51 ’		10.47			P50～55
54.50	3.99	10.47	10.47	41.8	〃
54.50 ’		9.50			P55
55.00	0.50	9.50	9.50	4.8	〃
控除(P4.5付近電柱)					
	A=1.0m×1.0m－0.2m×1.0m			-0.8	
合 計	35.00			m ² 255.0	

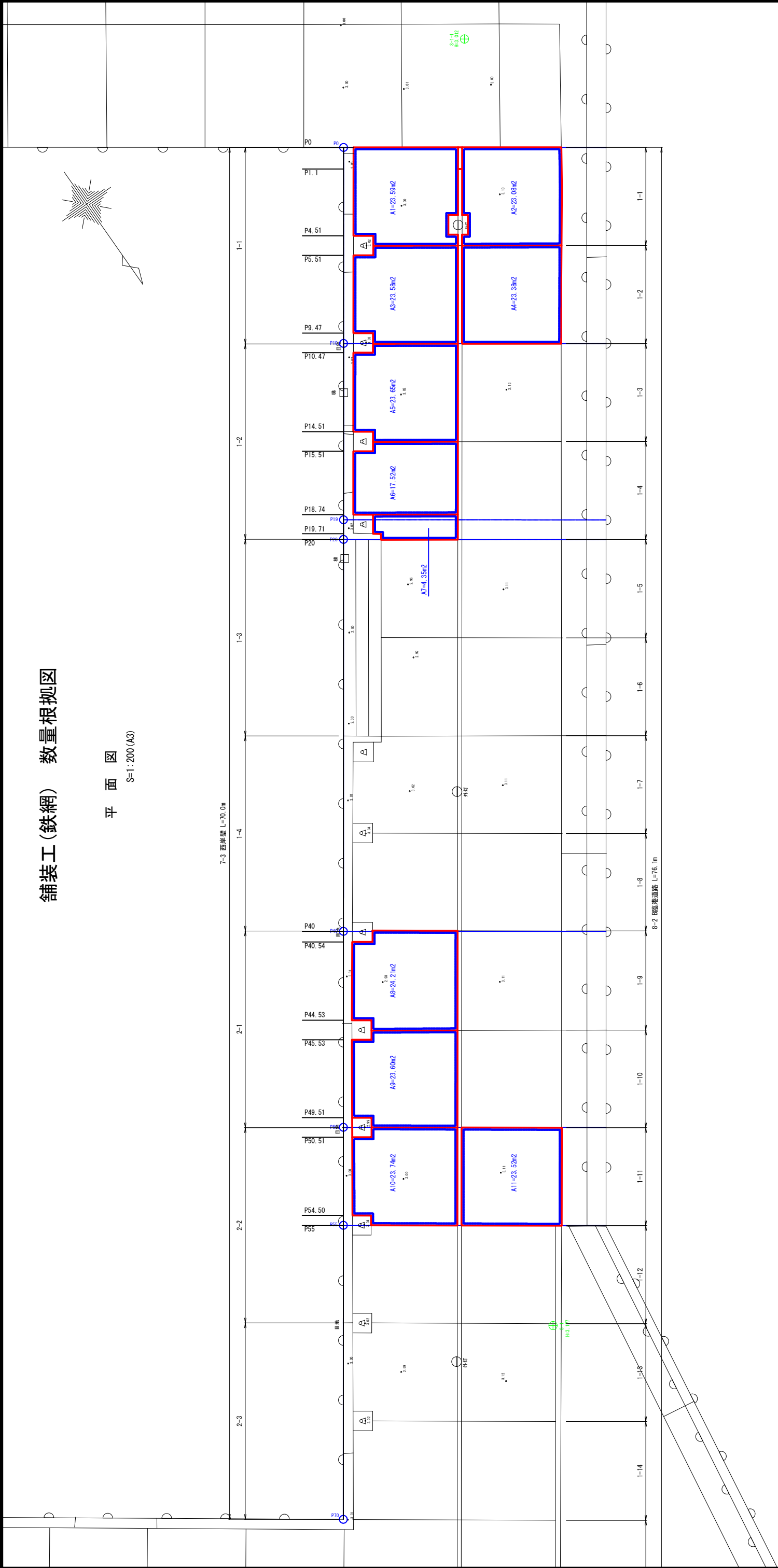
鉄網 数量

[舗装工(鉄網)数量根拠図]より

NO.	面積(m ²)	NO.	面積(m ²)	NO.	面積(m ²)
A1	23.59	A6	17.52	A11	23.52
A2	23.08	A7	4.35		
A3	23.58	A8	24.21		
A4	23.38	A9	23.60		
A5	23.65	A10	23.74		
小計	117.28	小計	93.42	小計	23.52
				合計	234.2

舗装工(鉄網) 数量根拠図

平面図
S=1:200(A3)



型枠 数量

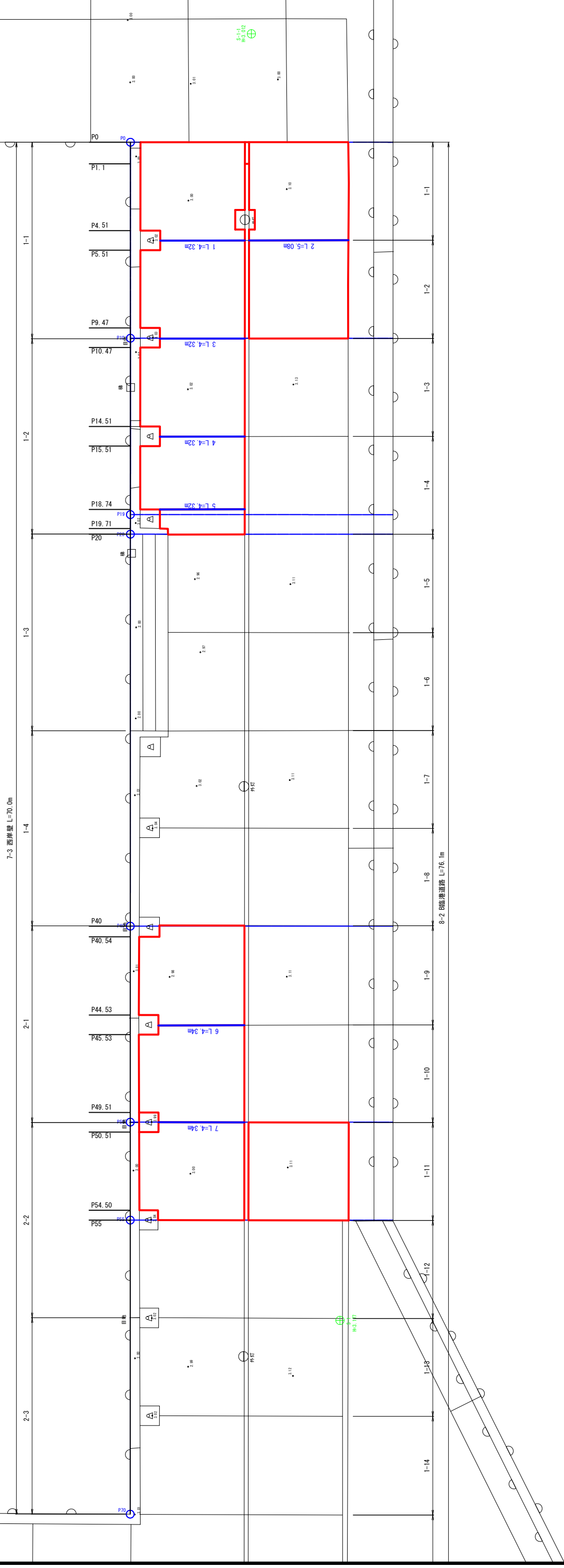
[舗装工(型枠)数量根拠図]より

NO.	延長 (m)	備考
1	4.32	P10
2	5.08	P10
3	4.32	P10
4	4.32	P19
5	4.32	P19
6	4.34	P50
7	4.34	P50
合計	31.0	

鋪装工(型枠)数量根拠図

圖面平

$S=1:200(A3)$



目地材 数量

[舗装工(目地材)数量根拠図]より

タイプ1		タイプ2			タイプ3	
NO.	延長(m)	NO.	延長(m)	備考	NO.	延長(m)
1-1	4.51	2-1	5.30	P0	3-1	10.00
1-2	3.96	2-2	5.03	P0	3-2	5.00
1-3	4.04	2-3	4.32	P10		
1-4	3.23	2-4	5.08	P10		
1-5	3.99	2-5	4.32	P10		
1-6	3.98	2-6	5.08	P10		
1-7	3.99	2-7	4.32	P19		
		2-8	5.33	P10～P19		
		2-9	3.93	P20		
		2-10	3.00			
		2-11	3.00			
		2-12	3.00			
		2-13	2.70			
		2-14	21.00			
		2-15	10.60			
		2-16	4.35	P40		
		2-17	4.34	P50		
		2-18	4.34	P50		
		2-19	5.09	P50'		
		2-20	4.37	P55		
		2-21	5.13	P55		
		2-22	1.60			
		2-23	3.00			
		2-24	3.00			
		2-25	1.45			
		2-26	15.00			
		2-27	5.00			
小計	27.70	小計	142.68		小計	15.00
					合計	185.4

タイプ1 A1= 27.70×0.21 = 5.82 m2

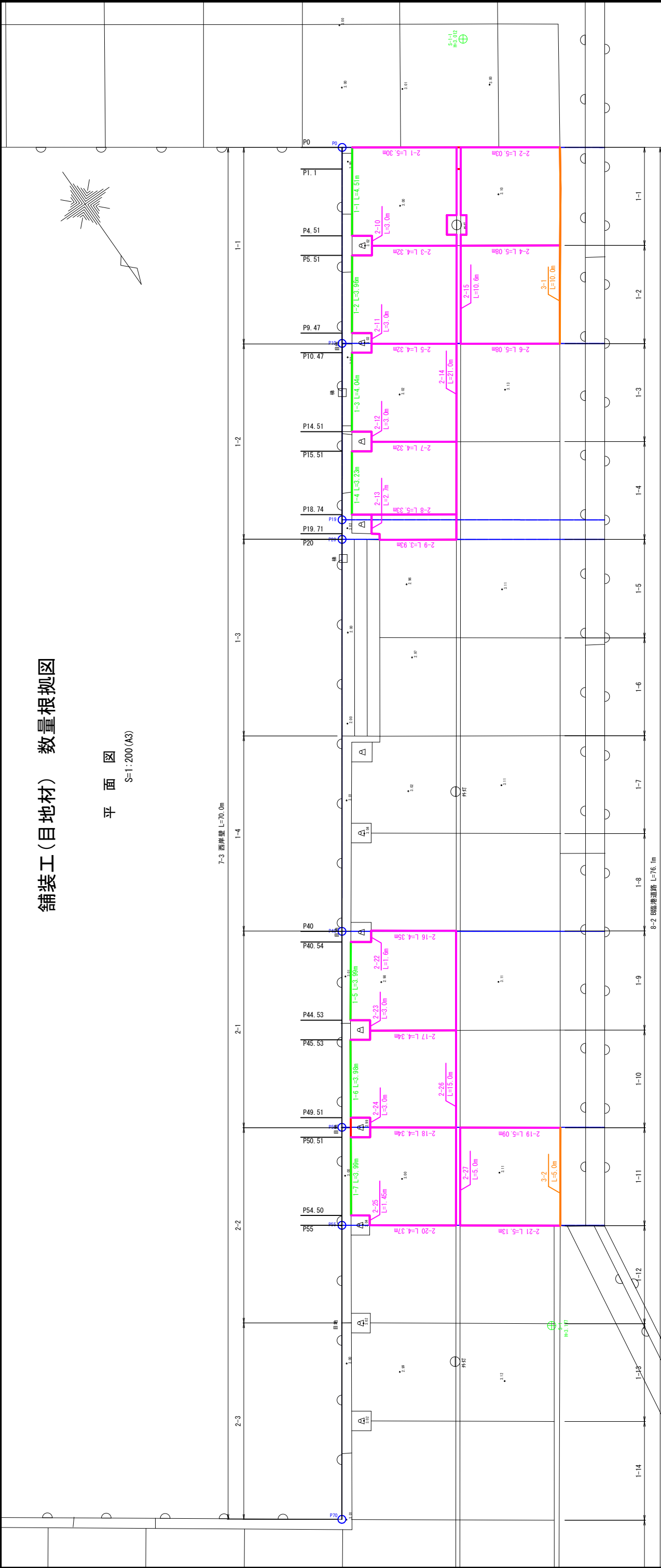
タイプ2 A2= 142.68×0.20 = 28.54 m2

タイプ3 A3= 15.00×0.21 = 3.15 m2

平均幅=37.5/185.4=0.20cm 合計 37.5 m2

舗装工(目地材) 数量根拠図

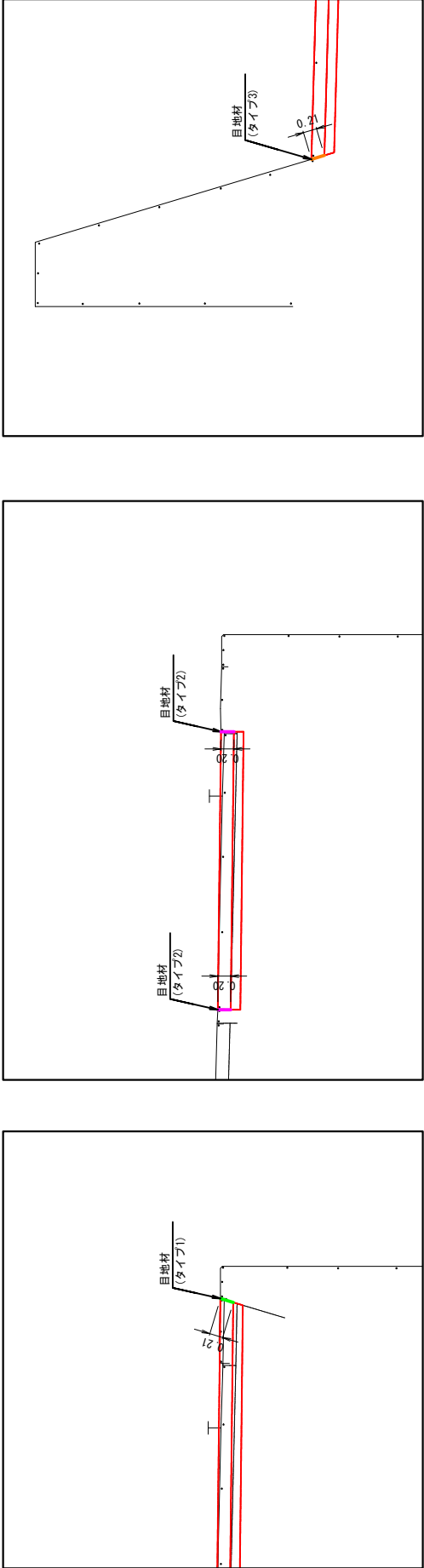
平面図
S=1:200 (A3)



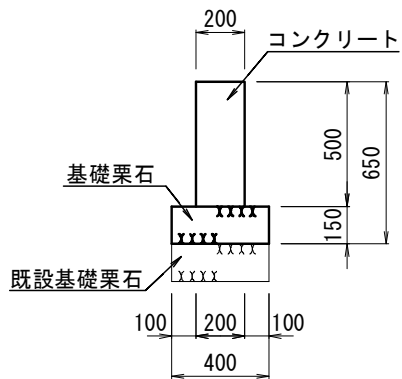
目地材凡例

- タイプ1:
- タイプ2:
- タイプ3:

断面図
S=1:100 (A3)



舗装止詳細図



(1.1m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	f' ck=18 N/mm ²	m ³	0.11
型 枠		m ²	1.10
目 地 板		m ²	0.20
基礎栗石	t=15cm	m ²	0.44
		m ³	0.07
路 盤 紙		m ²	0.22

工 種 ・ 種 別	算 式	単 位	数 量
基礎栗石(t=0.15m)	0.40×1.10	m ²	0.44
	$0.40 \times 1.10 \times 0.15$	m ³	0.07
路盤紙	0.20×1.10	m ²	0.22
型枠	$0.50 \times 2 \times 1.10$	m ²	1.10
コンクリート	$0.50 \times 0.20 \times 1.10$	m ³	0.11
目地材	$2 \times 0.50 \times 0.20$	m ²	0.20

