

数量計算書

○造成土工

工種数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
造成盛土工				式	1	
	造成盛土工			式	1	
	I ゾーン			m ³	3,606.2	100m ³ 四捨五入 3,600
	II ゾーン			m ³	12,087.7	100m ³ 四捨五入 12,100
	III ゾーン			m ³	114,338.2	100m ³ 四捨五入 114,300
			合計	m ³	130,032.1	100m ³ 四捨五入 130,000
※以下は、上記数量の内数						
	I ゾーン	小運搬		m ³	3,606.2	10m ³ 四捨五入 3,610
	II ゾーン	小運搬		m ³	2,754.0	10m ³ 四捨五入 2,750
	III ゾーン	小運搬		m ³	2,203.1	10m ³ 四捨五入 2,200
			合計	m ³	8,563.3	10m ³ 四捨五入 8,560

数量集計表

種 別：造成盛土工
規 格：

細 別	規 格	単位	造成盛土 数量計算書より (A路線NO.8-19) 【1~6段目ま】	造成盛土 数量計算書より(A路線 【幹線道路】 NO.22-31+6) 【10~16段目ま】	造成盛土数量根 拠図より (A路 線NO.37-42) 【16~17段目】	造成盛土数量根 拠図より (B路 線NO.8-12) 【16~17段目】			合 計	摘 要
I ゾーン		m ³	2,831.4	774.8					3,606.2	路体盛土で積算
II ゾーン		m ³	8,446.5	3,641.2					12,087.7	路体盛土で積算
III ゾーン		m ³	50,146.9	6,641.3	43,300.0	14,250.0			114,338.2	整地で積算
合計									130,032.1	100m ³ 単位四捨五入 130,000

※ 1 … 1 ~ 2 段目の盛土は、谷が狭く、受け入れダンプによるUターンが困難。

このため、小運搬専用のダンプにて、現地への土砂搬入を行うこととする。

I ゾーン	3,606.2	(I ゾーンは良質土をより分けて施工する必要があるため、 全量小運搬を実施)
II ゾーン	2,754.0	
III ゾーン	2,203.1	
計	8,563.3	

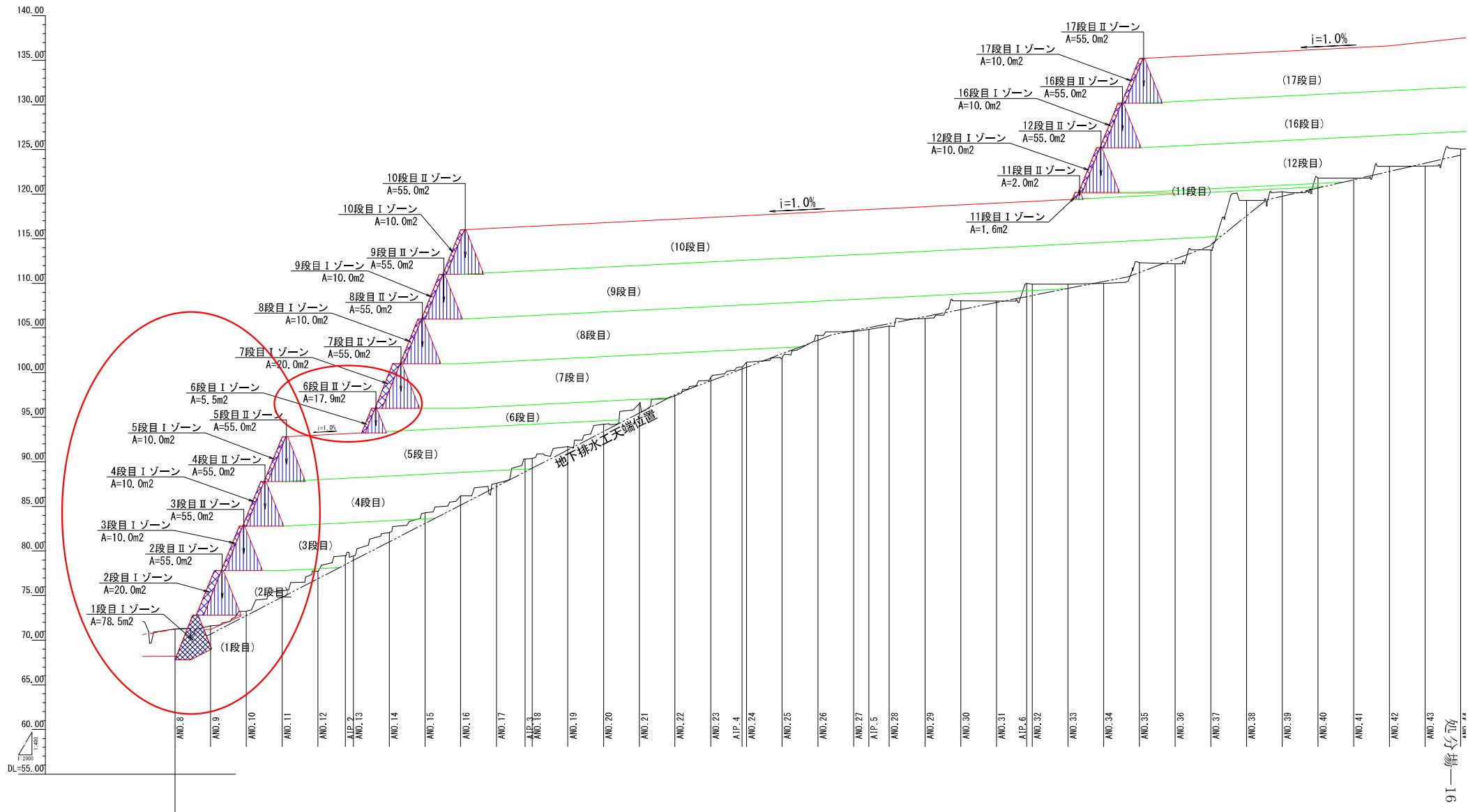
※ 2 … 本工事では、幹線道路 (L=214m) の暫定施工を行う。

【基本的な考え方】

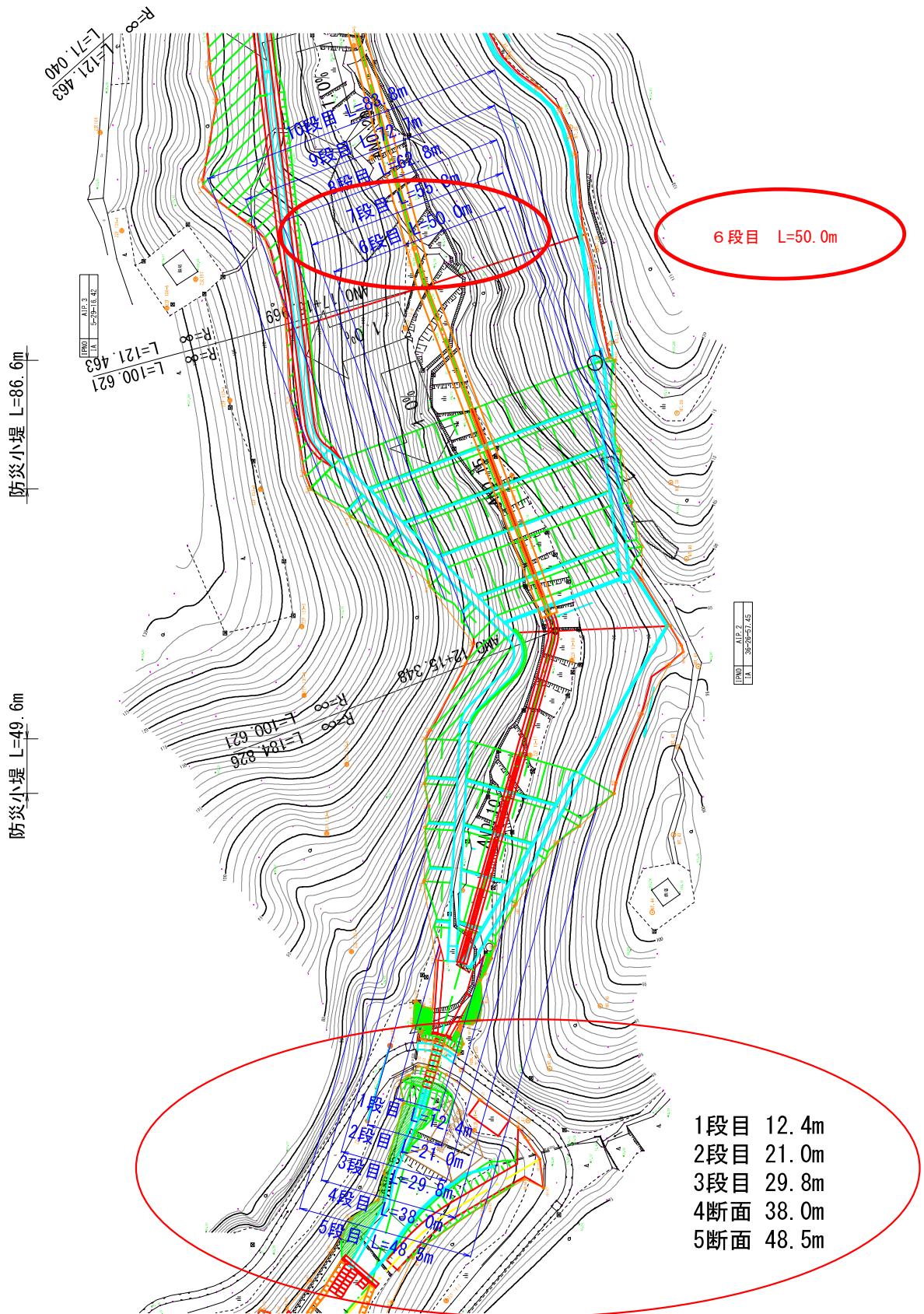
- ・暫定完成高さは完成天端高から1m下りとし、一部区間は片側のみ施工。

造成盛土工 数量根拠図 (1)

(A路線 縦断)



造成盛土工 数量根拠図 (3) (A路線 Iゾーン・IIゾーン延長)



○ I ゾーン

一般計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：

細別／規格	算式／図	数量
I ゾーン	<p>造成盛土数量根拠図(5)より</p> <p>1段目 V1=973.4 m³ 2段目 V2=420.0 m³ 3段目 V3=298.0 m³ 4段目 V4=380.0 m³ 5段目 V5=485.0 m³ 6段目 V6=275.0 m³ 7段目 V7=1116.0 m³ 8段目 V8=628.0 m³ 9段目 V9=727.0 m³ 10段目 V10=838.0 m³ 11段目 V11=65.4 m³ 12段目 V12=469.0 m³ 16段目 V16=598.0 m³ 17段目 V17=798.0 m³ 18段目 V18=16.6 m³ 19段目 V19=87.7 m³</p> <p>また数量計算書より別途A路線 I ゾーンは $402.0 + 1680.0 + 3901.0 = 5983.0$</p> <p>別途B路線 I ゾーンは $40.3 + 68.0 + 664.0 = 772.3$</p> <p>合計 $V=973.4 + 420.0 + 298.0 + 380.0 + 485.0 + 275.0 + 1116.0 + 628.0 + 727.0 + 838.0 + 65.4 + 469.0 + 598.0 + 798.0 + 16.6 + 87.7 + 5983.0 + 772.3 = 14930.4$ m³</p>	14,930.4 m ³
I ゾーン	<p>造成盛土数量根拠図(1)(3)より</p> <p>1段目 $78.5m^2 \times 12.4m = 973.4$ 2段目 $20.0m^2 \times 21.0m = 420.0$ 3段目 $10.0m^2 \times 29.8m = 298.0$ 4段目 $10.0m^2 \times 38.0m = 380.0$ 5段目 $10.0m^2 \times 48.5m = 485.0$ 6段目 $5.5m^2 \times 50.0m = 275.0$</p>	2,831.4 m ³
	<p>A路線の各調書より</p> <p>12段目 178.8 16段目 596.0 17段目 0.0</p>	774.8 m ³
	合計	3,606.2 m ³
	<p>※ I ゾーンは良質土をより分けて施工する必要があるため、全量小運搬を実施</p> <p>$973.4 + 420.0 = 1393.4$</p>	3,606.2 m ³

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：I ゾーン
規 格：

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：I ゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・16段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 24	—	0.0	—	—	
ANO. 25	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 26	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 27	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 28	20.0	9.4	4.70	94.0	
ANO. 29	20.0	10.0	9.70	194.0	
ANO. 30	20.0	10.4	10.20	204.0	
ANO. 31	20.0	0.0	5.20	104.0	
ANO. 32	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 33	20.0	9.8	4.90		
ANO. 34	20.0	6.5	8.15		
ANO. 35	20.0	0.0	3.25		
小 計	220.0			596.0	
合 計	220.0			596.0	

○Ⅱゾーン

一般計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
II ゾーン	<p>造成盛土数量根拠図(5)より</p> <p>2段目 V2=1155.0 m³ 3段目 V3=1639.0 m³ 4段目 V4=2090.0 m³ 5段目 V5=2667.5 m³ 6段目 V6=895.0 m³ 7段目 V7=3069.0 m³ 8段目 V8=3454.0 m³ 9段目 V9=3998.5 m³ 10段目 V10=4609.0 m³ 11段目 V11=81.8 m³ 12段目 V12=2579.5 m³ 16段目 V16=3289.0 m³ 17段目 V17=4389.0 m³ 18段目 V18=49.7 m³ 19段目 V19=481.5 m³</p> <p>また数量計算書より別途A路線IIゾーンは 1954.0+6770.0+14418.0=22242.0</p> <p>別途B路線IIゾーンは 38.5+48.0+1708.0=1794.5</p> <p>合計 V=1155.0+1639.0+2090.0+2667.5+895.0+3069.0+3454.0+3998.5+ 4609.0+81.8+2579.5+3289.0+4389.0+49.7+481.5+22242.0+1794.5= 58484.0m³</p> <p>—</p>	58,484.0 m ³
II ゾーン	<p>造成盛土数量根拠図(1)(3)より</p> <p>1段目 0m²×12.4m=0 2段目 55.0m²×21.0m=1155.0 3段目 55.0m²×29.8m=1639.0 4段目 55.0m²×38.0m=2090.0 5段目 55.0m²×48.5m=2667.5 6段目 17.9m²×50.0m=895.0</p>	8,446.5 m ³
	<p>A路線の各調書より</p> <p>12段目 491.2 16段目 3,150.0 17段目 0.0</p>	3,641.2 m ³
	合計	12,087.7 m ³
	<p>※1～2段目は小運搬を計上する。</p> <p>1115+1639=2754</p>	2,754.0 m ³

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIゾーン
 規 格：

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・16段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 24	—	0.0	—	—	
ANO. 25	20.0	2.3	1.15	23.0	
ANO. 26	20.0	0.4	1.35	27.0	
ANO. 27	20.0	3.4	1.90	38.0	
ANO. 28	20.0	50.5	26.95	539.0	
ANO. 29	20.0	47.9	49.20	984.0	
ANO. 30	20.0	53.0	50.45	1,009.0	
ANO. 31	20.0	0.0	26.50	530.0	
ANO. 32	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 33	20.0	42.2	21.10		
ANO. 34	20.0	22.2	32.20		
ANO. 35	20.0	0.0	11.10		
小 計	220.0			3,150.0	
合 計	220.0			3,150.0	

○Ⅲ ゾーン

一般計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
IIIゾーン	A路線 V=258.7+2228.0+5654.2+13847.6+22536.1+10316.9+30879.8+ 50116.6+90894.1+109259.6+4195.0+101664.7+152618.9+145829.0= 740299.2m³ B路線 V=4153.4+20119.0+31934.3+307.6+13619.9=70134.2m³ C路線 V=7536.9+2914.0+10834.0=21284.9m³ 合計 V=740299.2+70134.2+21284.9=831718.3m³	
		831,718.3 m ³
1段目	A路線の各調書より 189.4	
2段目	2,013.7	50,146.9
3段目	5,515.7	
4段目	13,518.3	
5段目	20,566.5	
6段目	8343.3	
7段目	30951	
8段目	50148.6	
9段目		
10段目	4,180.0	6641.3
11段目	0.0	
12段目	2,461.3	
13段目		
14段目		
15段目		
16段目	12,740.0	43,300.0
17段目	30,560.0	
18段目		
19段目		
16段目	B路線の各調書より 151	14,250.0
17段目	14099	
		114,338.2 m ³
	※1~2段目は小運搬を計上する。 189.4+2013.7=2203.1	2,203.1 m ³

造成盛土 数量計算書

種	別	：造成盛土工
ブロック	：	造成盛土工
区	分	：
細	別	：Ⅲゾーン
規	格	：

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：Ⅲゾーン
規 格：

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：Ⅲゾーン
規 格：

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：Ⅲゾーン
規 格：

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：Ⅲゾーン
規 格：

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：Ⅲゾーン
規 格：

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・10段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 16+2.9	—	0.0	—	—	
ANO. 16+12.7	9.8	342.2	171.10		
ANO. 17	7.3	342.2	342.20		
ANO. 18	20.0	330.2	336.20		
ANO. 19	20.0	336.8	333.50		
ANO. 20	20.0	346.3	341.55		
ANO. 21	20.0	0.0	—	0.0	
ANO. 22	20.0	4.1	2.05	41.0	
ANO. 23	20.0	28.4	16.25	325.0	
ANO. 24	20.0	31.4	29.90	598.0	
ANO. 25	20.0	33.4	32.40	648.0	
ANO. 26	20.0	21.2	27.30	546.0	
ANO. 27	20.0	20.5	20.85	417.0	
ANO. 28	20.0	26.9	23.70	474.0	
ANO. 29	20.0	15.3	21.10	422.0	
ANO. 30	20.0	27.8	21.55	431.0	
ANO. 31	20.0	0.0	13.90	278.0	
ANO. 32	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 33	20.0	19.5	9.75		
ANO. 34	20.0	23.9	21.70		
ANO. 35	20.0	200.1	112.00		
ANO. 36	20.0	290.6	245.35		
ANO. 37	20.0	240.4	265.50		
ANO. 37+3.2	3.2	240.4	240.40		ANO. 37同断
ANO. 37+11.9	8.7	65.1	152.75		ANO. 38同断
小 計	429.0			4,180.0	

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・11段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 33+7. 0	—	0. 0	—	—	
ANO. 33+8. 4	1. 4	0. 0	0. 00		ANO. 34同断
ANO. 34	11. 6	8. 6	4. 30		
ANO. 35	20. 0	19. 6	14. 10		
ANO. 36	20. 0	28. 4	24. 00		
ANO. 37	20. 0	23. 9	26. 15		
ANO. 38	20. 0	47. 6	35. 75		
ANO. 39	20. 0	63. 2	55. 40		
ANO. 39+17. 5	17. 5	0. 0	31. 60		
小 計	130. 5			0. 0	
合 計	130. 5			0. 0	

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・12段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 26	—	0.0	—	—	
ANO. 27	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 28	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 29	20.0	19.1	9.55	191.0	
ANO. 30	20.0	38.9	29.00	580.0	
ANO. 31	20.0	42.9	40.90	818.0	
ANO. 32 NO. 31+6	6.0	57.2	50.05	300.3	
ANO. 33 NO. 32+6	20.0	0.0	28.60	572.0	
ANO. 34	20.0	31.1	15.55		
小 計	146.0			2,461.3	
ANO. 33+19.0		0.0	—	—	
ANO. 34+9.0	10.0	295.8	147.90		ANO. 35同断
ANO. 35	11.0	295.8	295.80		
ANO. 36	20.0	406.4	351.10		
ANO. 37	20.0	359.9	383.15		
ANO. 38	20.0	639.6	499.75		
ANO. 39	20.0	758.7	699.15		
ANO. 40	20.0	934.3	846.50		
ANO. 41	20.0	671.8	803.05		
ANO. 42	20.0	258.6	465.20		
ANO. 43	20.0	208.0	233.30		
ANO. 44	20.0	118.7	163.35		
ANO. 45	20.0	114.5	116.60		
ANO. 46	20.0	40.0	77.25		
小 計	387.0			2,461.3	

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・16段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 24	—	0.0	—	—	
ANO. 25	20.0	11.2	5.60	112.0	
ANO. 26	20.0	63.3	37.25	745.0	
ANO. 27	20.0	99.6	81.45	1,629.0	
ANO. 28	20.0	70.5	85.05	1,701.0	
ANO. 29	20.0	83.7	77.10	1,542.0	
ANO. 30	20.0	71.6	77.65	1,553.0	
ANO. 31	20.0	0.0	35.80	716.0	
ANO. 32	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 33	20.0	39.8	19.90		
ANO. 34	20.0	13.6	26.70		
ANO. 34+5.0	5.0	0.0	6.80	34.0	
小 計	205.0			8,032.0	
ANO. 34+11.0		0.0	—	—	
ANO. 35	9.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 36	20.0	0.0	0.00	0.0	
ANO. 37	20.0	85.1	42.55	851.0	
ANO. 38	20.0	31.9	58.50	1,170.0	
ANO. 39	20.0	24.7	28.30	566.0	
ANO. 40	20.0	37.9	31.30	626.0	
ANO. 41	20.0	44.6	41.25	825.0	
ANO. 42	20.0	22.4	33.50	670.0	
ANO. 43	20.0	327.3	174.85		
ANO. 44	20.0	285.3	306.30		
小 計	394.0			12,740.0	

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線・17段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
ANO. 21+7.0	—	0.0	—	—	
ANO. 22	13.0	0.0	0.00		
ANO. 23	20.0	1.9	0.95		
ANO. 24	20.0	0.0	0.95		
ANO. 25	20.0	0.5	0.25		
ANO. 26	20.0	0.0	0.25		
ANO. 27	20.0	0.0	0.00		
ANO. 28	20.0	0.0	0.00		
ANO. 29	20.0	0.0	0.00		
ANO. 30	20.0	54.6	27.30		
ANO. 31	20.0	21.1	37.85		
ANO. 32	20.0	33.3	27.20		
ANO. 33	20.0	30.0	31.65		
ANO. 34	20.0	2.6	16.30		
ANO. 35	20.0	0.0	1.30		
小 計	273.0			0.0	
ANO. 35+2.9		0.0	—	—	
ANO. 35+12.7	9.8	0.0	0.00		ANO. 35
ANO. 36	7.3	0.0	0.00	0.0	
ANO. 37	20.0	434.3	217.15	4,343.0	
ANO. 38	20.0	204.8	319.55	6,391.0	
ANO. 39	20.0	254.7	229.75	4,595.0	
ANO. 40	20.0	336.5	295.60	5,912.0	
ANO. 41	20.0	241.6	289.05	5,781.0	
小 計	390.1			27,022.0	

造成盛土 數量計算書

種 別：造成盛土工
ブロック：造成盛土工
区 分：
細 別：Ⅲゾーン
規 格：

造成盛土 数量計算書

種	別	：造成盛土工
ブロック	：	造成盛土工
区	分	：
細	別	：Ⅲゾーン
規	格	：

造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工
 ブロック：造成盛土工
 区 分：
 細 別：IIIゾーン
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：B路線・17段目			摘要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
BNO. 7	—	177.5	—	—	
BNO. 8	20.0	161.1	169.30	3,386.0	
BNO. 9	20.0	223.0	192.05	3,841.0	
BNO. 10	20.0	109.2	166.10	3,322.0	
BNO. 11	20.0	94.6	101.90	2,038.0	
BNO. 12	20.0	56.6	75.60	1,512.0	
BNO. 13	20.0	177.4	117.00		
BNO. 14	20.0	44.7	111.05		
BNO. 15	20.0	0.7	22.70		
BNO. 15+15.0	15.0	0.0	0.35		
小 計	175.0			14,099.0	
合 計	175.0			14,099.0	

○法面工

工種數量總括表

設計書名：小町地区建設発生土受入地「測量
・詳細設計及び地質調査業務委託

事業区分：土木工事
工事区分：整地

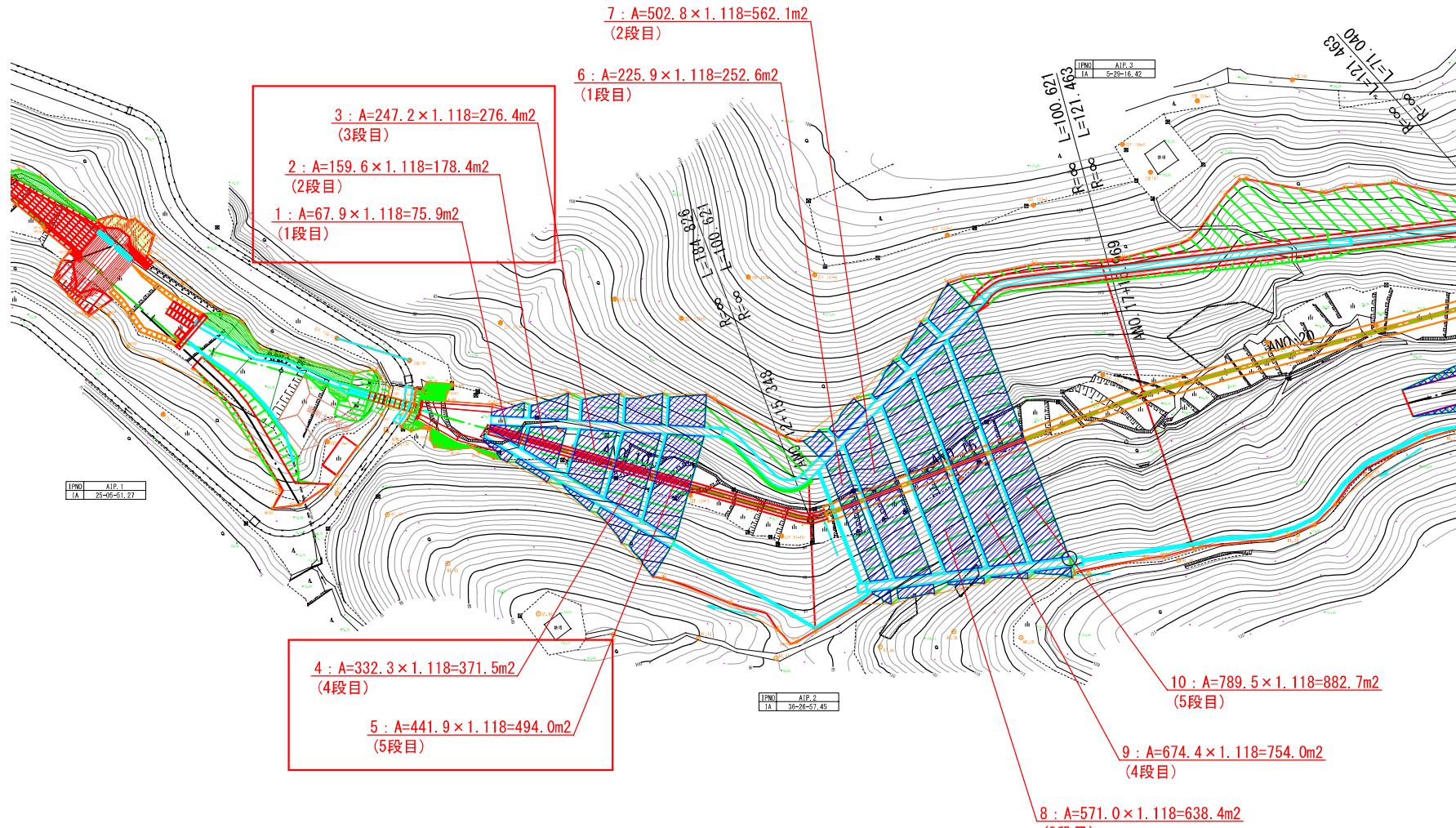
一般計算書

種 別：植生工
ブロック：植生工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
客土吹付 $t=2\text{cm}$	法面整形(盛土部)と同数量	
排水材 透水係数 $1 \times 10^7 (-2) \text{ cm/sec}$ 以上	小段排水工と同数量 L=1号小段排水工+2号小段排水工×敷設幅 $A = (678.2 + 75.9) \times 6.25 = 4713.1 \text{ m}^2$	$12,909.2 \text{ m}^2$ $4,713.1 \text{ m}^2$
	排水材 L=1号小段排水工+2号小段排水工×敷設幅 $= (71.5 + 20.0) \times 6.25 = 571.88$	571.9 m ²
	植生シート工 法面整形工数量根拠図より A=1396.2m ²	1396.2 m ²

法面整形工 数量根拠図 (1)

法面整形工 (盛土部)



1断面～5段目
 $75.9+178.4+276.4+371.5+494.0=1396.2\text{m}^2$

数量集計表

種別：かご工
規格：

数量調書

種 別：かご工
 ブロック：かご工
 区 分：
 細 別：ふとん籠
 規 格：WM4

单 位 : m

○排水構造物工

工種數量總括表

○場所打水路工

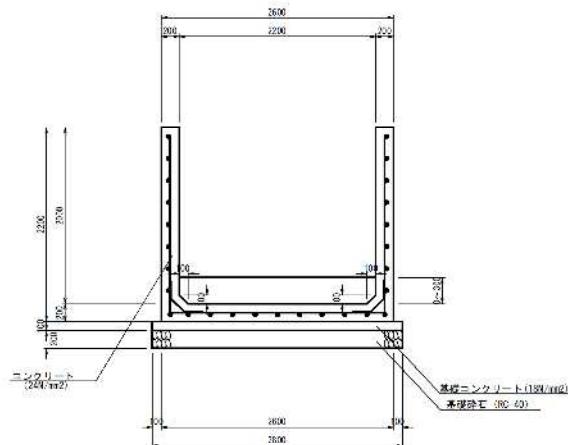
1号階段水路集計表

1 箇所当たり

表計集量數

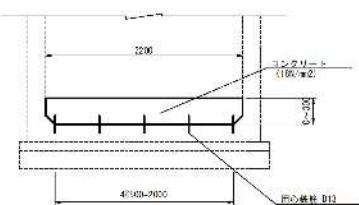
1号階段水路工												合計	摘要	
細別	規格	単位	水平部①	法面部①	水平部②	法面部②	水平部③	法面部③	水平部④	法面部④	水平部⑤	法面部⑤	受台部	伸縮目地部
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	5.5	6.6	2.7	13.6	5.4	13.6	2.7	13.6	2.7	13.6	6.7	86.7
型枠		m ²	34.8	42.1	17.4	87.0	34.8	87.0	17.4	87.0	17.4	87.0	42.4	554.3
階段コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³		1.6		3.3		3.3		3.3		3.3		14.8
階段型枠		m ²		5.2		10.8			10.8		10.8			48.4
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.2	1.4	0.6	2.9	1.2	2.9	0.6	2.9	0.6	2.9	1.4	18.6
基礎型枠		m ²	0.8	1.0	0.4	2.1	0.8	2.1	0.4	2.1	0.4	2.1	1.0	13.2
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m ²	11.5	13.9	5.7	28.7	11.5	28.7	5.7	28.7	5.7	28.7	14.0	182.8
鉄筋 D16		kg	275.0	328.0	155.0	682.0	286.0	682.0	155.0	682.0	155.0	682.0	328.0	4,410.0
鉄筋 D13		kg	131.0	182.0	80.0	378.0	149.0	379.0	80.0	379.0	80.0	378.0	177.0	2,507.0
単管足場		掛m ²	18.0	21.8	9.0	45.1	18.0	45.1	9.0	45.1	9.0	45.1	22.0	287.2
受台コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³											2.3	2.3
受台型枠		m ²											1.7	1.7
伸縮目地	t=10mm	m ²											6.7	6.7
収縮目地	油性ヘビント	m ²											5.3	5.3
止水板	CF-200 t=5mm	m											58.3	58.3
ダウエルバー	L=1000mm異形棒鋼 D16盤管VPφ20 本												126.0	126.0

断面図 S=1:30
A-A



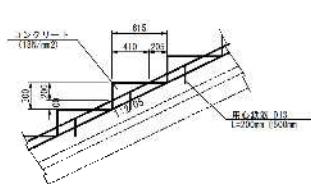
階段部詳細図 S=1:30

(正面図)



1号階段水路		1回筋入り	
名 称	規 格	面 积	量 量
コンクリート	240/m ²	(2.00×2.20×2.20×2.00)/2×0.10×0.10×2	13.30 m ³
型枠	底板	(2.20×1.90×2×0.10)×2×10.0	34.53 m ²
筋筋	SD45		
踏面部	(180/m ²) ²	(0.30×0.615×1/2×2.20-0.005)×10.0/0.615※ハン子焼付0.005	3.22 m ²
コンクリート		×10.0/0.615	
踏面部	小型	(0.30×2.20-1/2×0.1×0.1)×10.0/0.615	6.57 m ²
型枠	小型	×10.0/0.615	
脚筋部	SD45 D10	0.20×0.965×5×10.0/0.615	76.18 kg
基礎	180/m ²	2.80×0.10×10.0	2.80 m ³
コンクリート			
基礎型枠	底 板	0.10×2×10.0	2.00 m ²
基礎底石	RC-40	2.80×10.0	28.00 m ²
単管足場		2.20×2×10.0	44.00 m ²

(側面図)



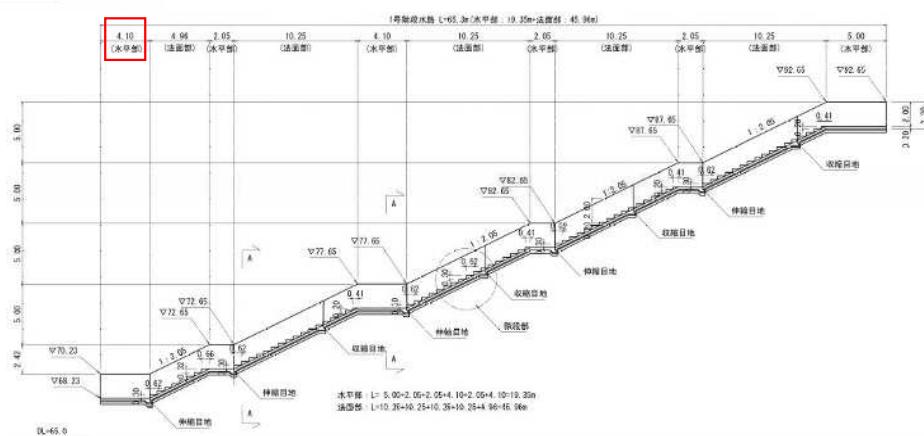
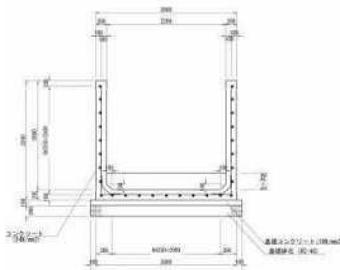
1号階段水路		1回筋入り	
構成部材	寸法等	面積	量 量
構成部材	2.80×2.20-2.20×2.00-1/2×0.10×0.10×2		1.39 m ²
表面質	塗装質 t=20mm	0.10×2	
取締目地	溶性ペイント	2.00×2.20-2.20×2.00-1/2×0.10×0.10×2	1.39 m ²
止水板	PP 200mm×5m	2.00×0.07×2.20×0.07×2×0.07	6.48 m

ハン子焼付
V-(1/2×0.1×0.1×0.4)+(1/2×0.1×0.1×0.25)×2-0.05

水平部①

数量計算書

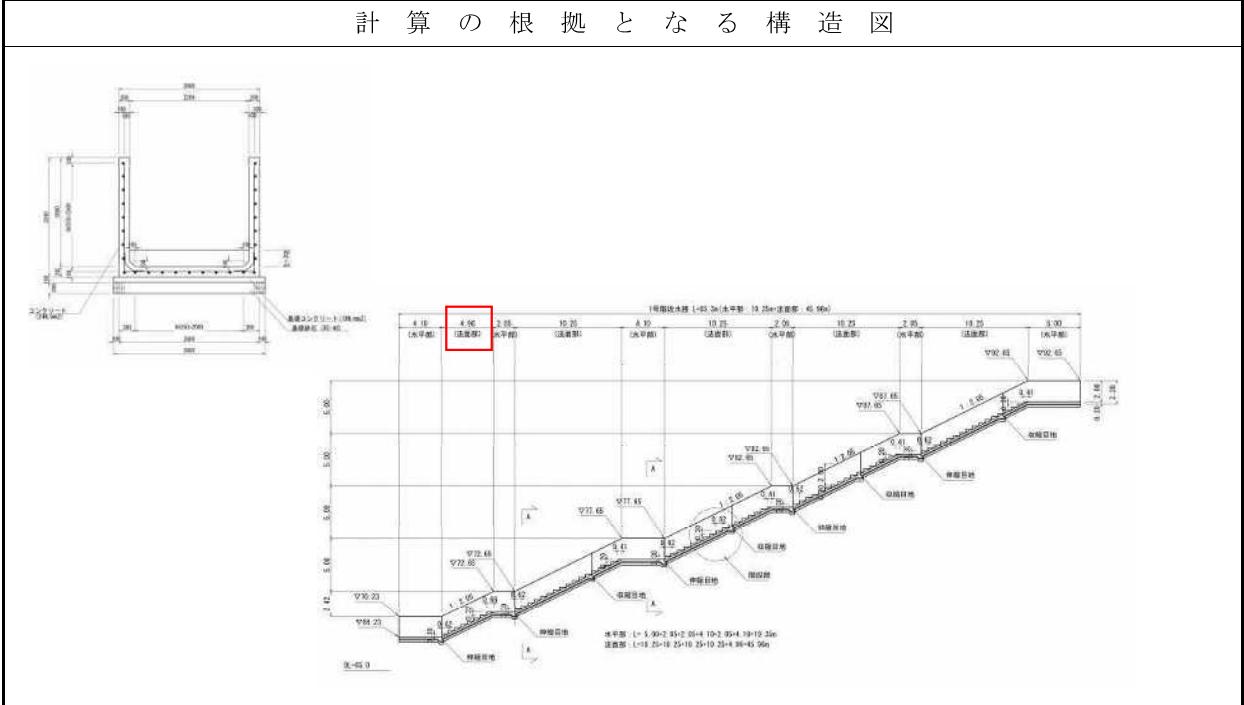
計算の根拠となる構造図				
1箇所当たり				
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$13.30 \times 4.1 / 10.0$	m ³	5.45
型 枠		$84.83 \times 4.1 / 10.0$	m ²	34.78
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.80 \times 4.1 / 10.0$	m ³	1.15
基礎型枠		$2.0 \times 4.1 / 10.0$	m ²	0.82
基礎碎石	RC-40 t=200mm	$28.00 \times 4.1 / 10.0$	m ²	11.48
鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	275
鉄 筋	D13	鉄筋加工図より	kg	131
単管足場		$44.0 \times 4.1 / 10.0$	掛m ²	18.04



法面部①

數量計算書

計算の根拠となる構造図

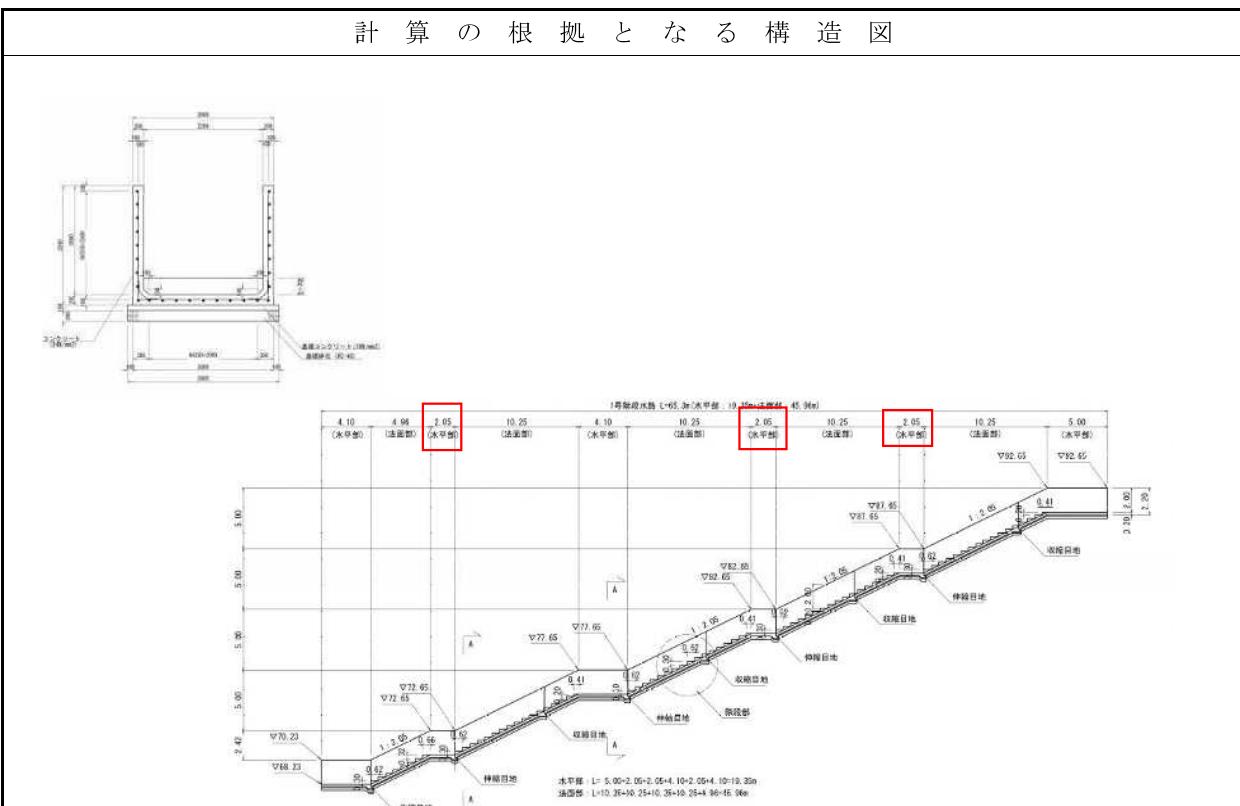


1箇所 当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$13.30 \times 4.96 / 10.0$	m^3	6.60
型 枠		$84.83 \times 4.96 / 10.0$	m^2	42.08
階段コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$3.22 \times 4.96 / 10.0$	m^3	1.60
階段型枠		$10.57 \times 4.96 / 10.0$	m^2	5.24
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.80 \times 4.96 / 10.0$	m^3	1.39
基礎型枠		$2.0 \times 4.96 / 10.0$	m^2	0.99
基礎碎石	RC-40 t=200mm	$28.00 \times 4.96 / 10.0$	m^2	13.89
鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	328
鉄 筋	D13	鉄筋加工図より 174kg +用心鉄筋 16.18 × 4.96 / 10.0	kg	182
単管足場		$44.0 \times 4.96 / 10.0$	$掛m^2$	21.82

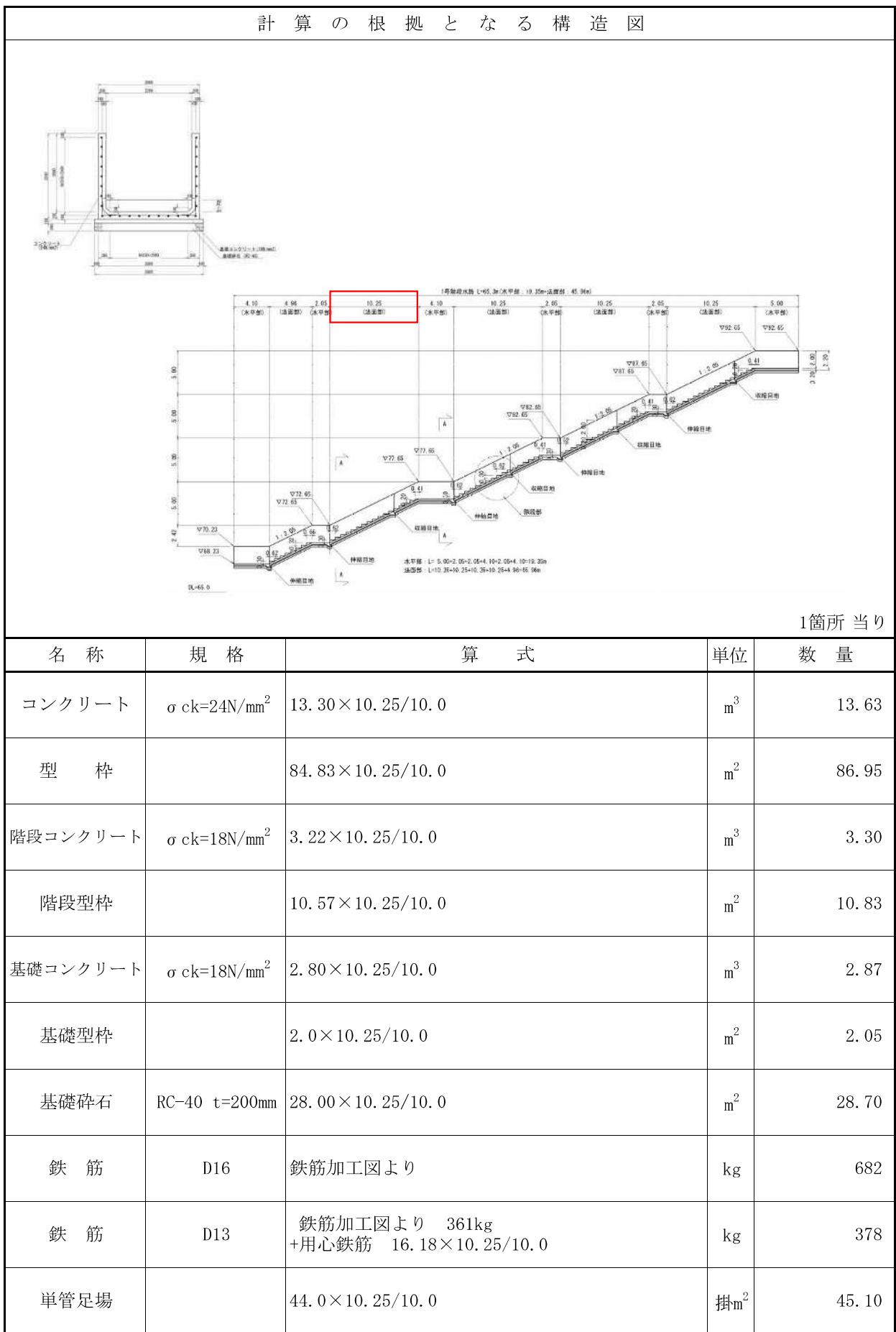
水平部②④⑤

数量計算書

計算の根拠となる構造図				
				
1箇所 当り				
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$13.30 \times 2.05 / 10.0 - 0.30 \times 0.37 \times 0.20 \times 2$	m ³	2.68
型 枠		$84.83 \times 2.05 / 10.0$	m ²	17.39
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.80 \times 2.05 / 10.0$	m ³	0.57
基礎型枠		$2.0 \times 2.05 / 10.0$	m ²	0.41
基礎碎石	RC-40 t=200mm	$28.00 \times 2.05 / 10.0$	m ²	5.74
鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	155
鉄 筋	D13	鉄筋加工図より	kg	80
単管足場		$44.0 \times 2.05 / 10.0$	掛m ²	9.02

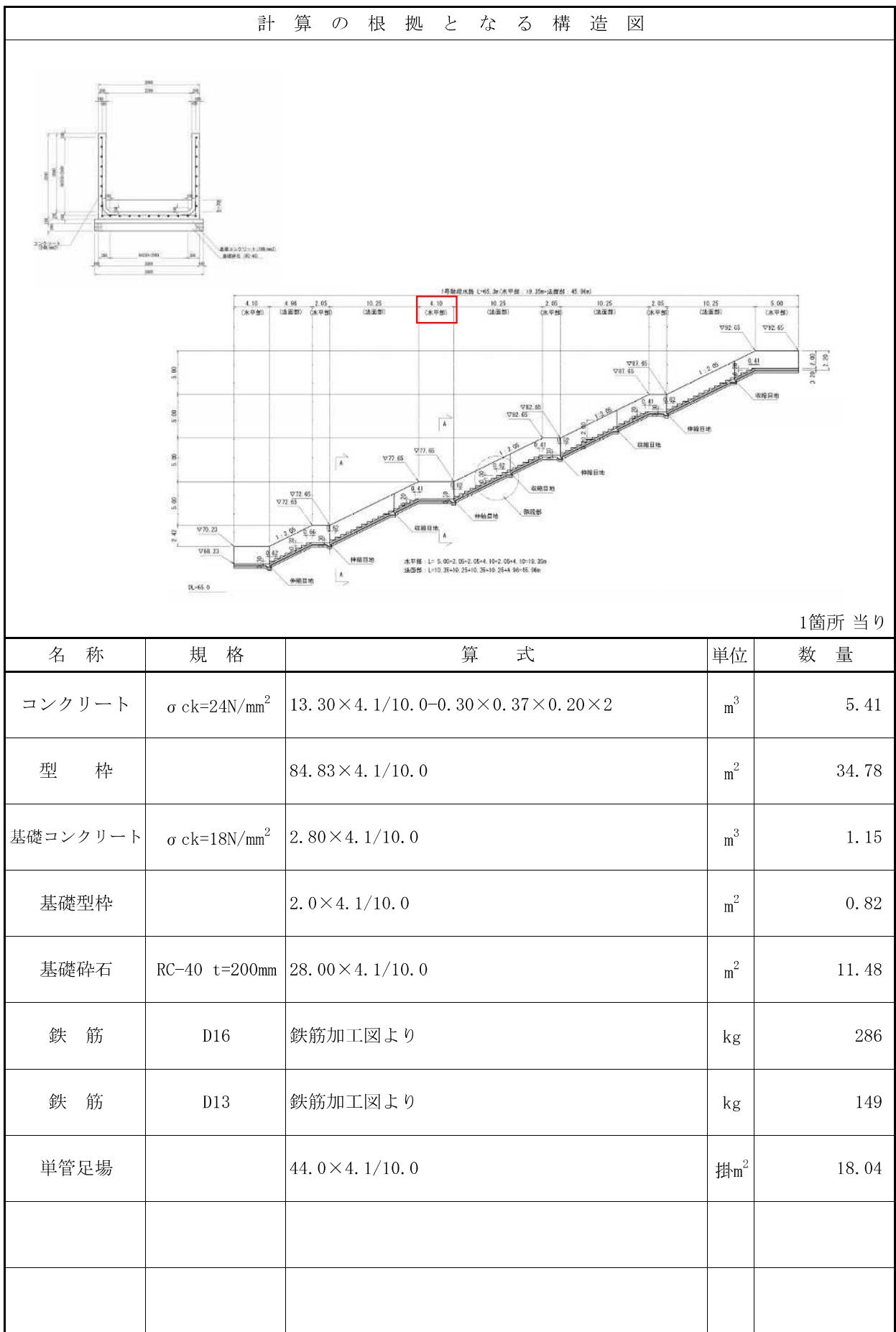
法面部②

数量計算書



水平部③

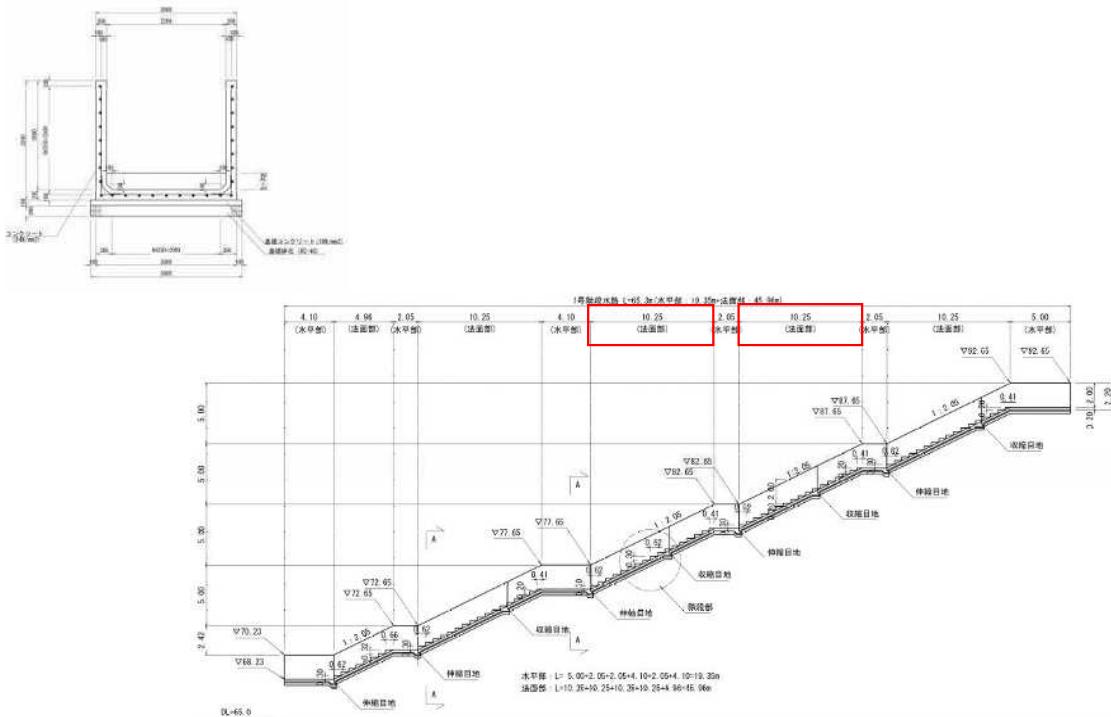
数量計算書



法面部③④

數量計算書

計算の根拠となる構造図

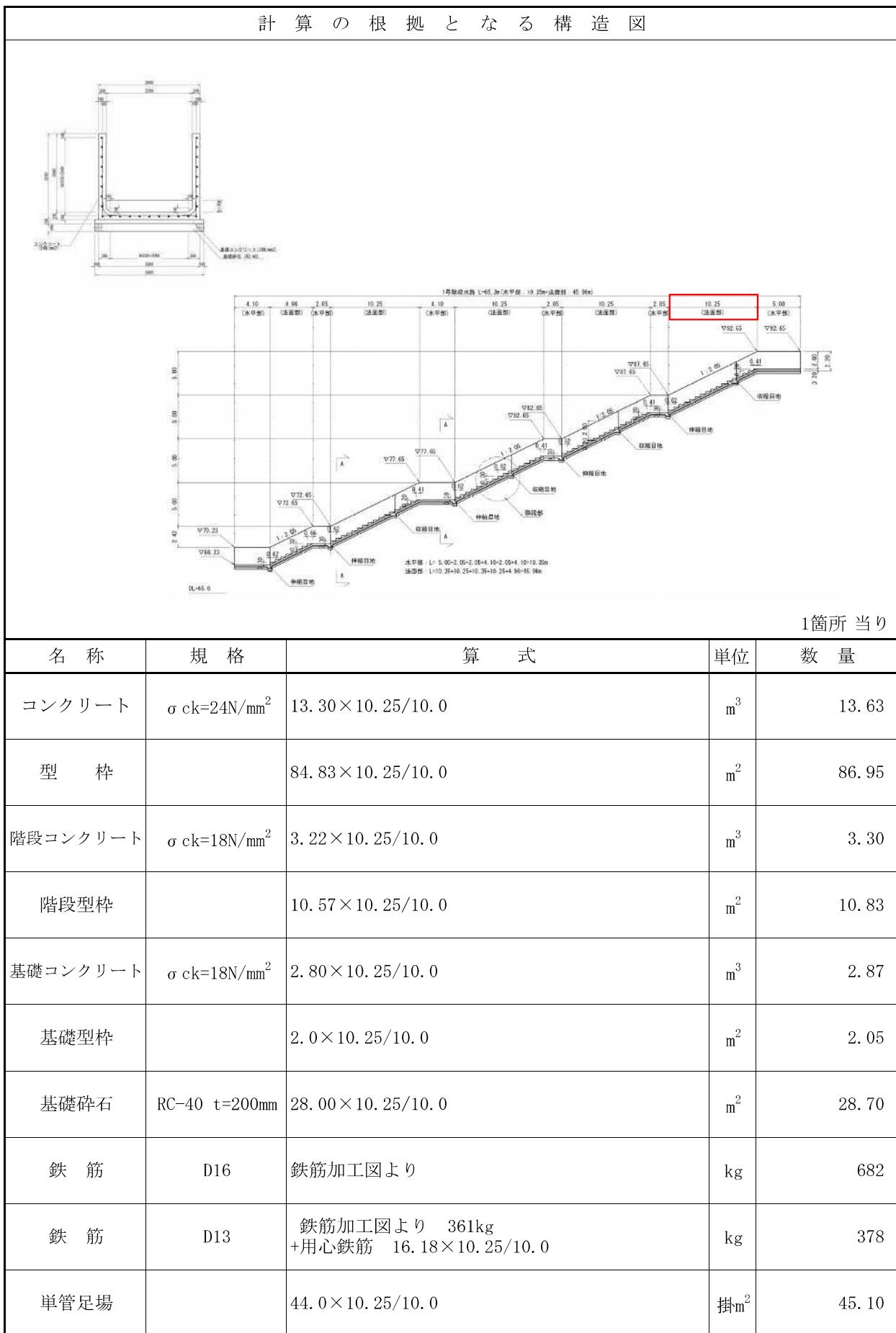


1箇所 当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$13.30 \times 10.25 / 10.0$	m ³	13.63
型 枠		$84.83 \times 10.25 / 10.0$	m ²	86.95
階段コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$3.22 \times 10.25 / 10.0$	m ³	3.30
階段型枠		$10.57 \times 10.25 / 10.0$	m ²	10.83
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.80 \times 10.25 / 10.0$	m ³	2.87
基礎型枠		$2.0 \times 10.25 / 10.0$	m ²	2.05
基礎碎石	RC-40 t=200mm	$28.00 \times 10.25 / 10.0$	m ²	28.70
鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	682
鉄 筋	D13	鉄筋加工図より 362kg +用心鉄筋 $16.18 \times 10.25 / 10.0$	kg	379
単管足場		$44.0 \times 10.25 / 10.0$	掛m ²	45.10

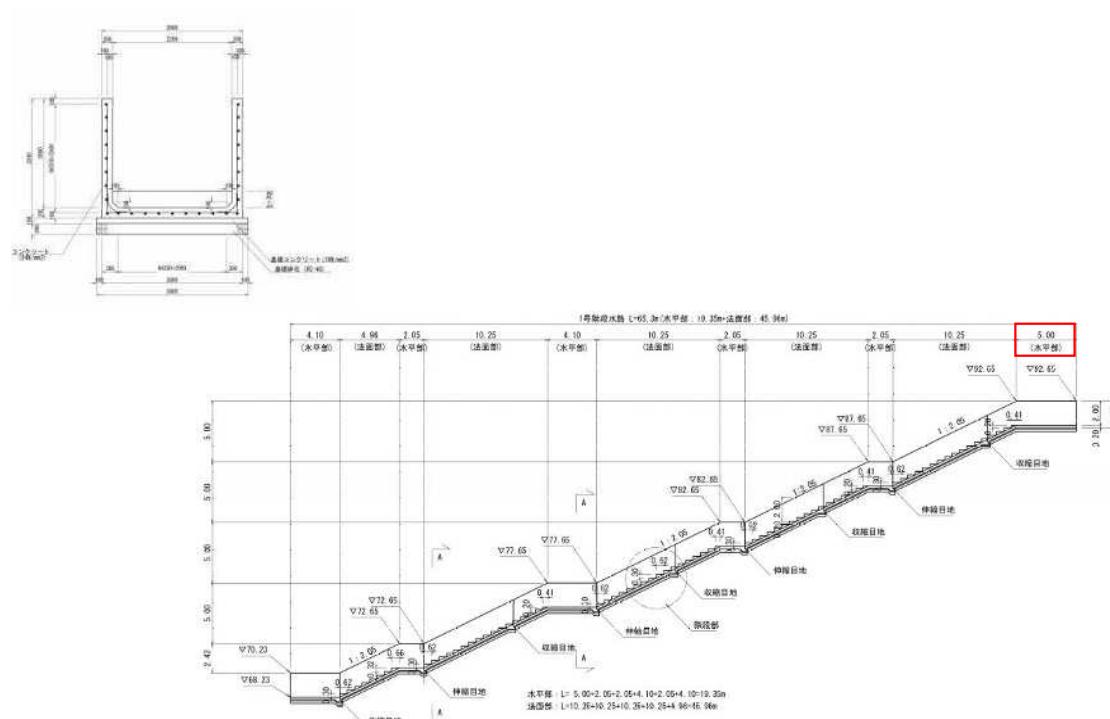
法面部⑤

数量計算書



水平部⑥

数量計算書

計算の根拠となる構造図																																																											
																																																											
<p style="text-align: right;">1箇所当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>算 式</th> <th>単位</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート</td> <td>$\sigma_{ck}=24N/mm^2$</td> <td>$13.30 \times 5.0 / 10.0$</td> <td>m^3</td> <td>6.65</td> </tr> <tr> <td>型 枠</td> <td></td> <td>$84.83 \times 5.0 / 10.0$</td> <td>m^2</td> <td>42.42</td> </tr> <tr> <td>基礎コンクリート</td> <td>$\sigma_{ck}=18N/mm^2$</td> <td>$2.80 \times 5.0 / 10.0$</td> <td>m^3</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td>基礎型枠</td> <td></td> <td>$2.0 \times 5.0 / 10.0$</td> <td>m^2</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>基礎碎石</td> <td>RC-40 $t=200mm$</td> <td>$28.00 \times 5.0 / 10.0$</td> <td>m^2</td> <td>14.00</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋</td> <td>D16</td> <td>鉄筋加工図より</td> <td>kg</td> <td>328</td> </tr> <tr> <td>鉄 筋</td> <td>D13</td> <td>鉄筋加工図より</td> <td>kg</td> <td>177</td> </tr> <tr> <td>単管足場</td> <td></td> <td>$44.0 \times 5.0 / 10.0$</td> <td>掛m^2</td> <td>22.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					名 称	規 格	算 式	単位	数 量	コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$13.30 \times 5.0 / 10.0$	m^3	6.65	型 枠		$84.83 \times 5.0 / 10.0$	m^2	42.42	基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.80 \times 5.0 / 10.0$	m^3	1.40	基礎型枠		$2.0 \times 5.0 / 10.0$	m^2	1.00	基礎碎石	RC-40 $t=200mm$	$28.00 \times 5.0 / 10.0$	m^2	14.00	鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	328	鉄 筋	D13	鉄筋加工図より	kg	177	単管足場		$44.0 \times 5.0 / 10.0$	掛 m^2	22.00										
名 称	規 格	算 式	単位	数 量																																																							
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$13.30 \times 5.0 / 10.0$	m^3	6.65																																																							
型 枠		$84.83 \times 5.0 / 10.0$	m^2	42.42																																																							
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.80 \times 5.0 / 10.0$	m^3	1.40																																																							
基礎型枠		$2.0 \times 5.0 / 10.0$	m^2	1.00																																																							
基礎碎石	RC-40 $t=200mm$	$28.00 \times 5.0 / 10.0$	m^2	14.00																																																							
鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	328																																																							
鉄 筋	D13	鉄筋加工図より	kg	177																																																							
単管足場		$44.0 \times 5.0 / 10.0$	掛 m^2	22.00																																																							

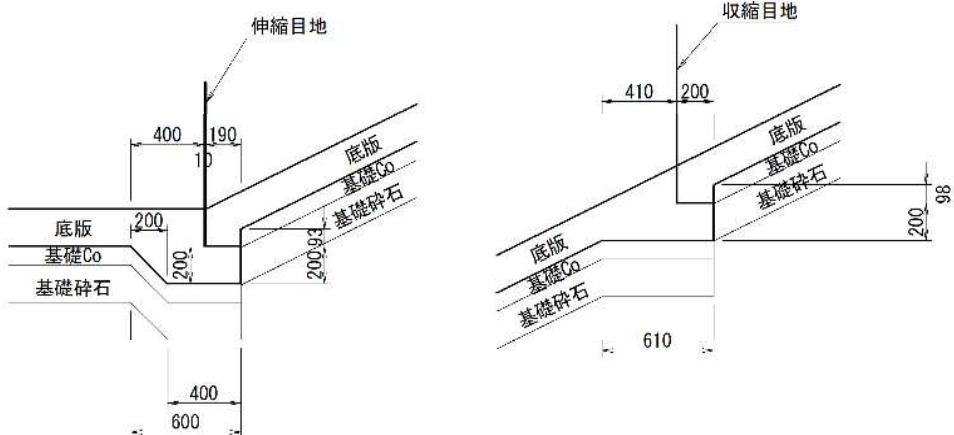
受台部

数量計算書

計算の根拠となる構造図

伸縮目地

収縮目地



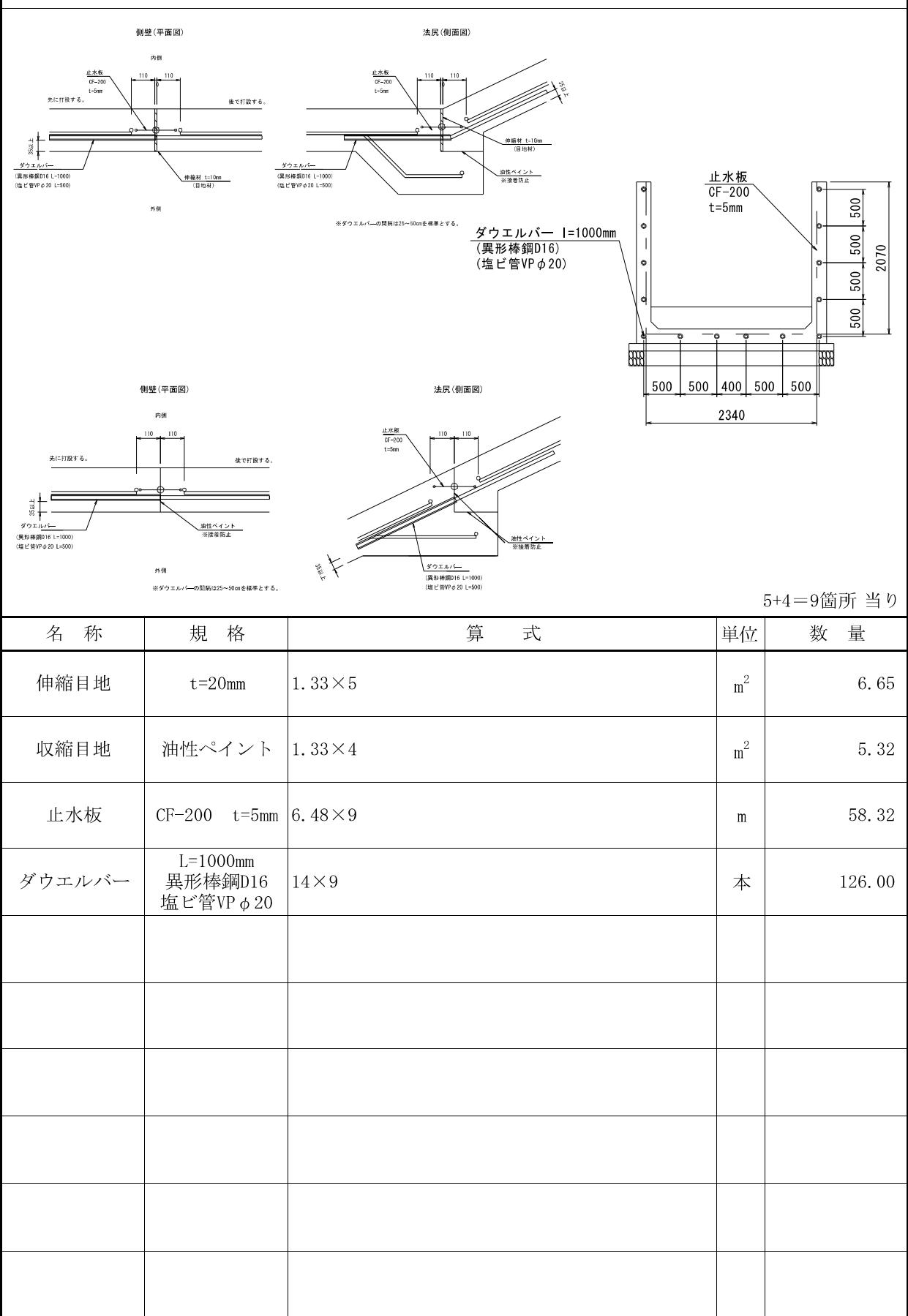
5+4=9箇所 当り

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$\{(0.60+0.40) \times 1/2 \times 0.20 + 0.19 \times 0.093 \times 1/2\} \times 2.60 \times 5 + \{(0.20+0.61) \times 1/2 \times 0.20\} \times 2.60 \times 4$	m^3	2.26
型 枠		$\{(0.60+0.40) \times 1/2 \times 0.20 + 0.19 \times 0.095 \times 1/2\} \times 2 \times 5 + (0.21+0.60) \times 1/2 \times 0.20 \times 2 \times 4$	m^2	1.74
鉄 筋	D16	鉄筋加工図より	kg	0
鉄 筋	D13	鉄筋加工図より	kg	114

伸縮目地部

數量計算書

計算の根拠となる構造図



○排水工

数量集計表

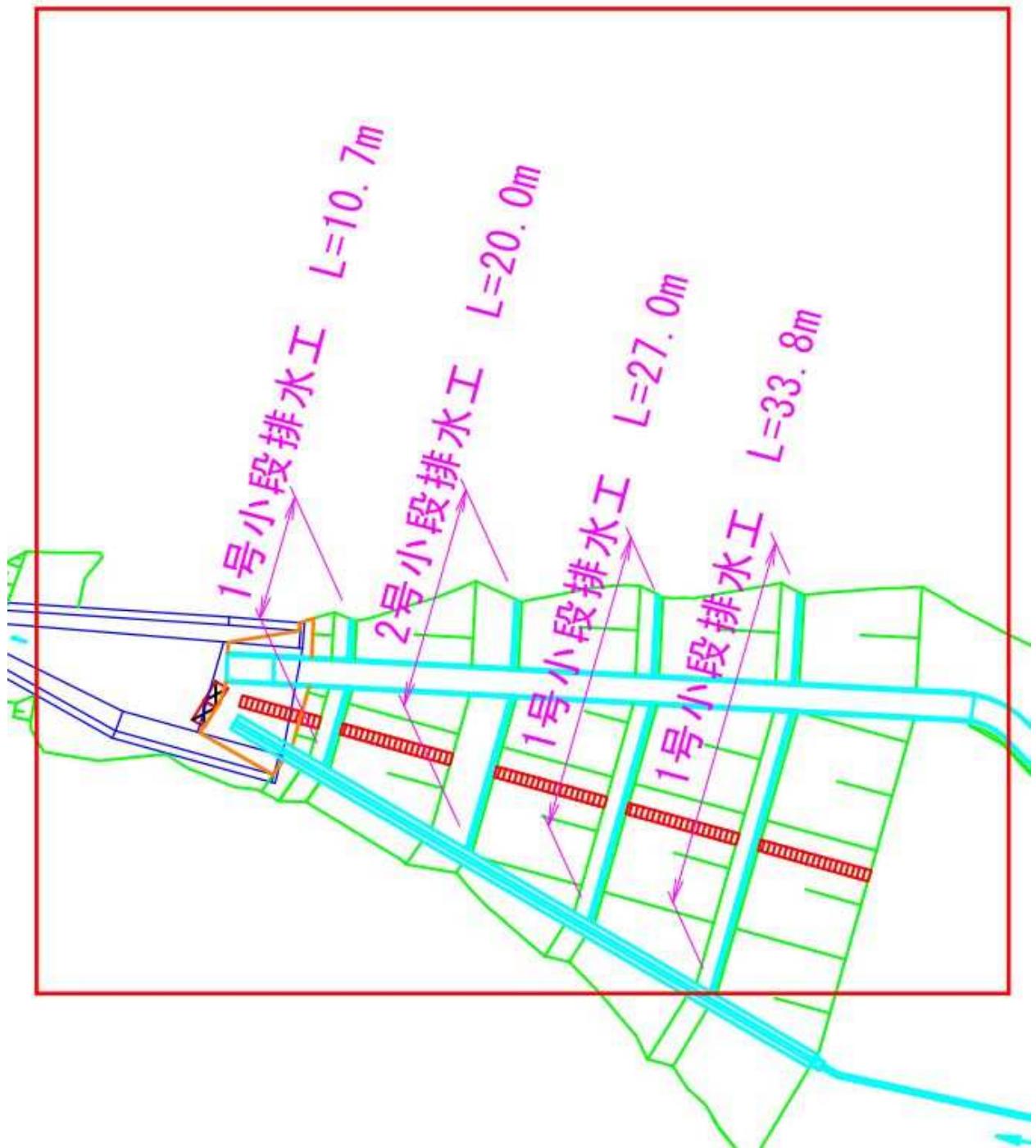
種別：排水工
規格：

一般計算書

種別：排水工
ブロック区分：

一般計算書

種別：排水工
ブロック：排水工
区分：



○流路工

流路工数量總括表

設計書名：小町地区建設発生土受入地「測量
・詳細設計及び用地調査業務委託
」(その3)

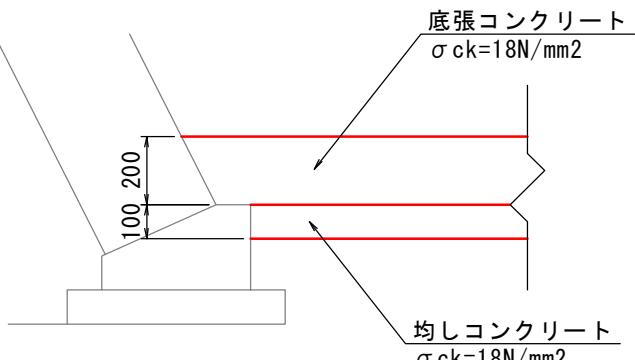
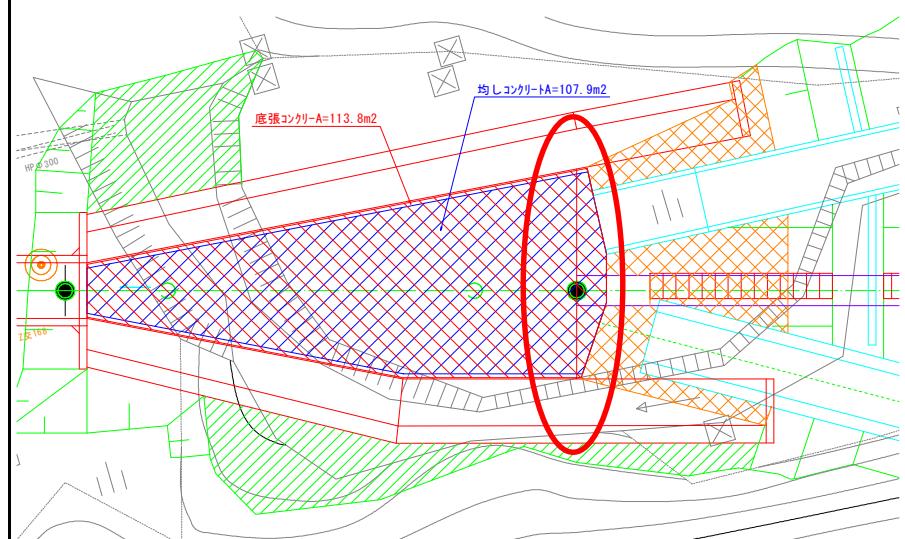
事業区分：土木工事
工事区分：整地

数量集計表

種別：底張工
規格：

一般計算書

種 別：底張工

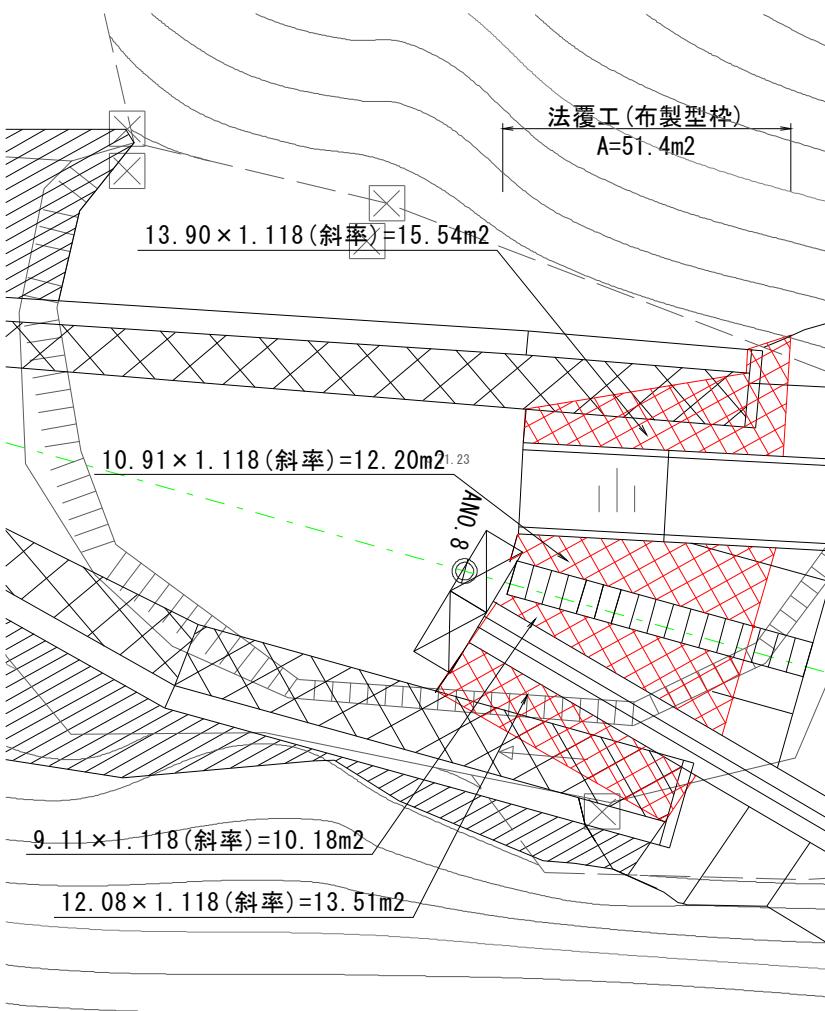
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
共通計算頁	 	
底張コンクリート σ ck=18N/mm², t=20cm	A=113.8m² 8工区工事の残：20m²	20 m² 113.8 — m²
均しコンクリート σ ck=18N/mm², t=10cm	A=107.9m²	107.9 — m²

数量集計表

種別：法覆工
規格：

一般計算書

種 別：法覆工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
布製型枠 排水型, $t=76\text{mm}$ 張コンクリート $t=80\text{mm}$	 <p>Diagram illustrating the calculation of a slope covered with concrete panels (張コンクリート) and geotextile formwork (布製型枠). The slope has a height of 1.118m. The diagram shows four sections with different widths and areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top section: 13.90×1.118 (斜率) = 15.54m^2 Middle section: 10.91×1.118 (斜率) = 12.20m^2 Bottom section: 9.11×1.118 (斜率) = 10.18m^2 Right section: 12.08×1.118 (斜率) = 13.51m^2 <p>The total area A is calculated as $A=51.4\text{m}^2$.</p>	$A=51.4\text{ m}^2$
		51.4 m²

○防災施設工

工種数量総括表

設計書名：小町地区建設発生土受入地「測量
・詳細設計及び地質調査業務委託

事業区分：土木工事
工事区分：整地

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
防災施設工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘り		m ³	10.0	
		埋戻し		m ³	10.0	
	防災排水工		排水構造物工	式	1	
		1号本暗渠	高密度ポリエチレン管(D900)	m	20.0 <u>317.6</u>	
		2号本暗渠	高密度ポリエチレン管(D900)	m	260.0	
		3号本暗渠	高密度ポリエチレン管(D700)	m	601.3	
		4号本暗渠	高密度ポリエチレン管(D700)	m	60.0	
		5号本暗渠	高密度ポリエチレン管(D600)	m	178.5	
		吸水渠	高密度ポリエチレン管(D700)	m	159.5	
		補助暗渠	有孔管(D150)	m	3,109.2 <u>380.9</u>	
		豎集水坑	有孔管, D300	m	226.4 <u>60.9</u>	
	小堤工			式	1	
		防災小堤		m	49.6 <u>263.4</u>	

数量集計表

種別：作業土工
規格：

数量集計表

種別：防災排水工
規格：排水構造物工

数量調書

種 別：防災排水工

性別：男女兼用
ブロック：防災排水工

区分：

區別：1号本暗渠

規格：高密度ポリエチレン管（D900）

单 位 : m

数量調書

種 別：防災排水工

ブロック：防災排水工

区 分：

細 別：補助暗渠

規 格：有孔管(D150)

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
ANO. 9～ANO. 9+14. 2	20. 1	A路線、右側
ANO. 11～ANO. 12+8. 7	40. 6	"
ANO. 12+15. 3	27. 8	"
ANO. 13～ANO. 14+13. 3	47. 1	"
ANO. 15+16. 6～ANO. 16+1. 6	7. 1	"
ANO. 17～ANO. 19+15. 2	71. 4	"
ANO. 19～ANO. 20+15. 7	50. 4	"
ANO. 21+16. 6～ANO. 23+12. 9	51. 3	"
ANO. 24～ANO. 25+15. 7	50. 5	"
ANO. 26+16. 6	60. 5	"
ANO. 29～ANO. 30+6. 9	68. 0	"
ANO. 31	70. 8	"
ANO. 33～ANO. 35+14. 3	95. 2	"
ANO. 35+8. 7～ANO. 36	80. 3	"
ANO. 36+17. 3～ANO. 38+14. 0	101. 3	"
ANO. 40～ANO. 42+10. 0	69. 3	"
ANO. 42+11. 0～ANO. 44+10. 2	54. 3	"
ANO. 44+6. 8～ANO. 46+5. 8	54. 0	"
ANO. 46+2. 6～ANO. 47+7. 0	33. 8	"
ANO. 38+17. 0～ANO. 38+17. 2	58. 7	"
ANO. 38+17. 2～ANO. 42+10. 0	73. 8	"
ANO. 40+13. 8～ANO. 40+13. 9	45. 0	"
ANO. 40+13. 9～ANO. 43+10. 9	56. 9	"
ANO. 42+13. 8	19. 1	"
ANO. 42+13. 8～ANO. 43+6. 5	12. 6	"
小 計	214. 1	
合 計	1, 319. 9	

数量調書

種 別：防災排水工

ブロック：防災排水工

区 分：

細 別：補助暗渠

規 格：有孔管(D150)

単 位：m

測 点	数 量	摘 要
ANO. 9～ANO. 10+0. 8	29. 4	A路線、左側
ANO. 11～ANO. 12+1. 0	29. 7	〃
ANO. 13～ANO. 14+14. 0	48. 0	〃
ANO. 15+16. 6～ANO. 16+2. 3	8. 0	〃
ANO. 17～ANO. 18+13. 0	51. 7	〃
ANO. 19～ANO. 21+1. 5	58. 7	〃
ANO. 21+16. 6～ANO. 23+5. 3	40. 7	〃
ANO. 24～ANO. 25+12. 2	45. 5	〃
ANO. 26～ANO. 26+5. 0	40. 9	〃
ANO. 26+16. 6～ANO. 27+8. 5	28. 5	〃
ANO. 29	27. 6	〃
ANO. 31	22. 2	〃
ANO. 31+17. 0	29. 3	〃
ANO. 33～ANO. 33+19. 4	34. 0	〃
ANO. 35+8. 7～ANO. ANO. 35+2. 6	43. 1	〃
ANO. 37+3. 4～ANO. 42+8. 0	128. 7	〃
ANO. 40～ANO. 42+18. 2	82. 2	〃
ANO. 42+11. 0～ANO. 44+19. 4	68. 5	〃
ANO. 44+6. 8～ANO. 45	30. 6	〃
ANO. 46+2. 6～ANO. 46+8. 1	22. 1	〃
小 計	166. 8 869. 4	
合 計	166. 8 869. 4	

数量調書

種 別：防災排水工

ブロック：防災排水工

区 分：

細 別：堅集水坑

規 格：有孔管，D300

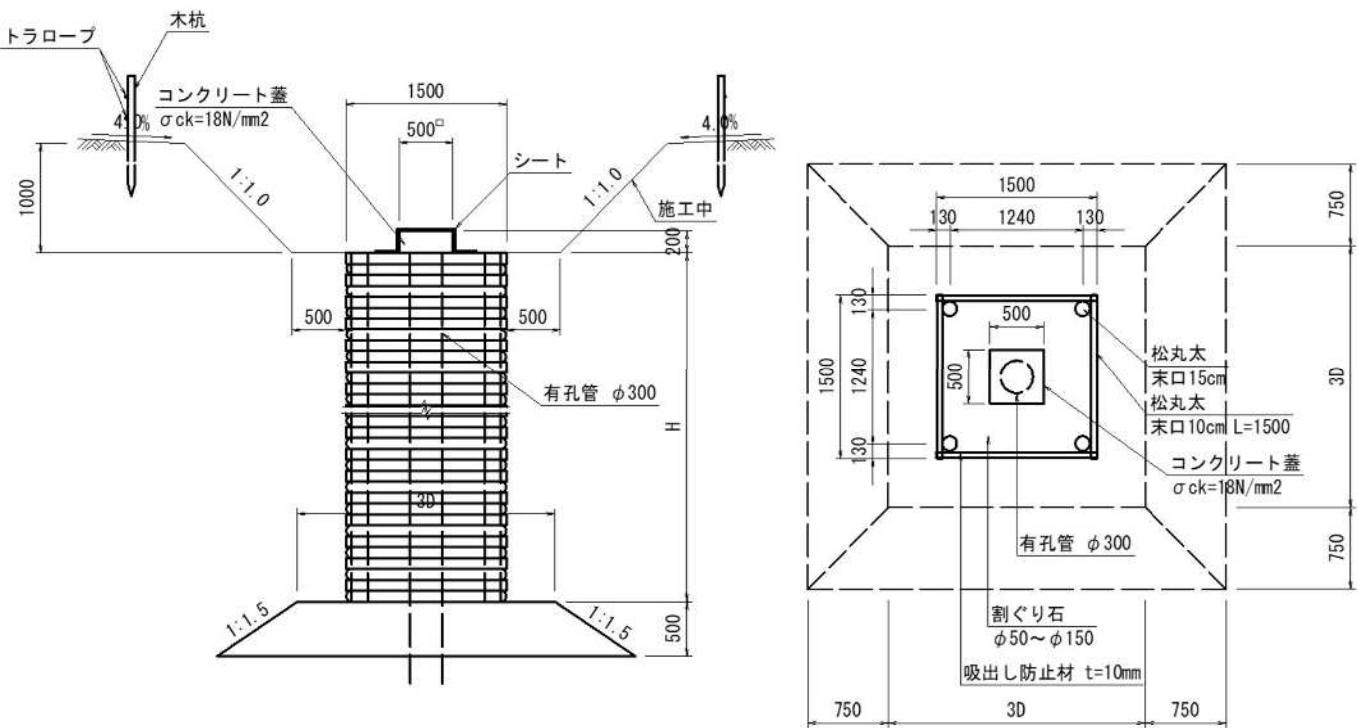
単 位：m

測 点	数 量	摘 要
ANO. 11+5.0	13.0 17.0	測点中央 (施工済：4.0)
ANO. 16+5.0	26.0 29.9	〃 (施工済：3.9)
ANO. 21+5.0	20.6	〃 (施工済：5.0)
ANO. 26+5.0	13.5	〃 (施工済：4.0)
ANO. 31+5.0	10.5	〃 (施工済：4.0+5.0)
ANO. 35+5.0	23.2	〃 (施工済：7.0+5.0)
BNO. 5	1.0 14.6	〃 (施工済：10.2+3.4)
BNO. 10	10.3	〃 (施工済：3.1+3.9)
BNO. 14	5.9	〃 (施工済：3.0)
BNO. 17	3.8	〃 (施工済：3.6)
BNO. 21	2.9	〃 (施工済：3.0)
ANO. 37	20.9	測点中央 (施工済： 7.3+4.0+10.0+7.4)
ANO. 38	11.0 17.9	〃 (施工済：3.0+3.9)
ANO. 42	9.9 13.8	〃 (施工済：3.9)
ANO. 46+6.2	9.6	測点左側
CNO. 1+7.1	8.0	測点中央
CNO. 5	2.3	〃
CNO. 8	1.7	〃
小 計	60.9 226.4	
合 計	60.9 226.4	

单位数量計算書

排水構造物工：豎集水杭(木製井桁)

構造図



延長 L = 60.9 m

数量集計表

種別：小堤工
規格：

数量調書

種別：小堤工

種別：可逆工
ブロック：小堤工

区分：

區別：防災小堤

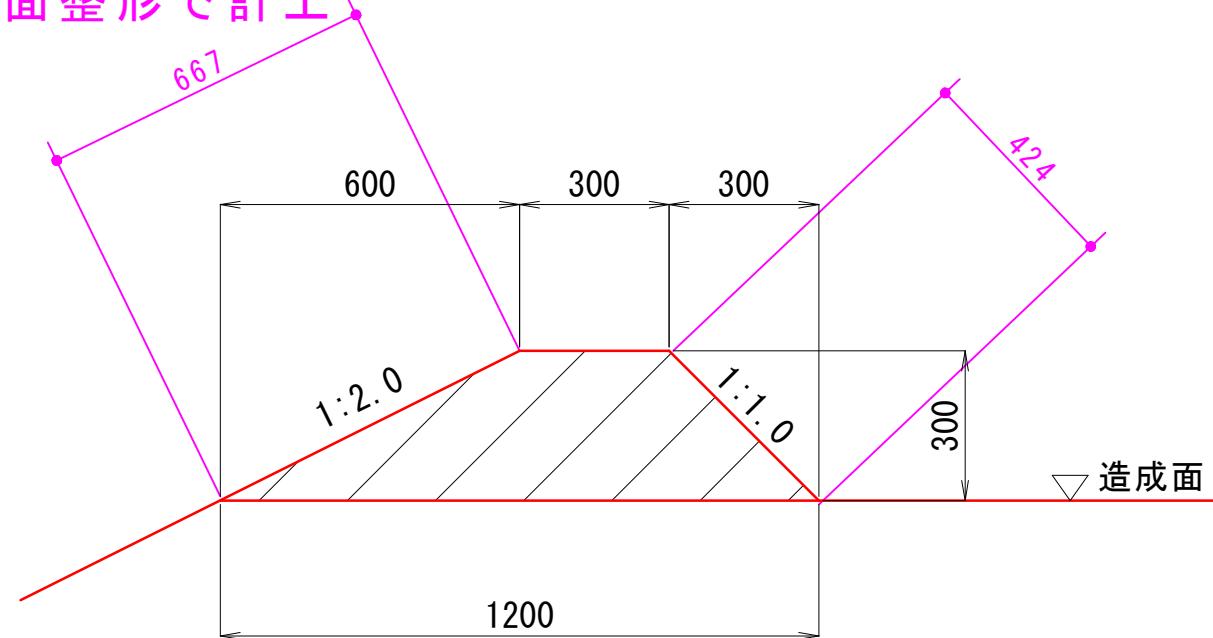
編規別格

单 位 : m

防災小堤

S=1:20

※盛土本体の
法面整形で計上



防災小堤

10.0m当たり

名 称	規 格	算 式	数 量
盛土		$1/2(0.30+1.20) \times 0.30 \times 10.0$	2.25 m ³

$$\text{法面整形} : 0.42 \times 10\text{m} = 4.2\text{m}^2$$

○雜工作物工

工種数量総括表

設計書名：小町地区建設発生土受入地「測量
・詳細設計及び地質調査業務委託

事業区分：土木工事
工事区分：整地

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
雜工作物工				式	1	
	幹線道路			式	1	
		路盤	再生碎石RC=40、t=15cm	m ²	2,358.0	
		表層	再生密粒度アスコン、t=4cm	m ²	2,279.9	
	広域農道			式	1	
		下層路盤	再生碎石RC=40、t=20cm	m ²	24.7	
		上層路盤	粒調碎石M-30、t=10cm	m ²	25.3	
		表層	再生密粒度アスコン、t=5cm	m ²	25.3	
	付帯工			式	1	
		階段工	W=1.0m	段	97	
	既設函渠埋立					
		埋戻	W<4.0m	m ³	140.6	
		埋戻	人力	m ³	110.0	
		流動化処理土		m ³	218.3	
		プランクト		式	1	

数量調書

種別：付帯工

種別：付帯工
ブロック：付帯工

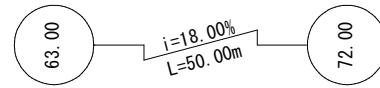
區 分：

細別：階段工

規 格 : W=1.0m

单 位 : m

24,568



95.00

90.00

85.00

80.00

75.00

70.00

65.00

60.00

階段工の高さは24.57m
階段工1段当たりの高さは0.255m
 $24.57 / 0.255 = 96.35 \approx 97\text{段}$

KBM.3

H=72.136

横断溝 B=1800, H=1200
敷高H=70.91

場所打ち
ボックス
カルバート

5号階段水路

流路工

ANO. 8+0.87

ANO. 8+17.78

68.23

69.08

0%

(1段目)

(2段目)

(3段目)

(4段)

H.W.L ▽64.50(計画高水位)

懸濁防止高 ▽63.50

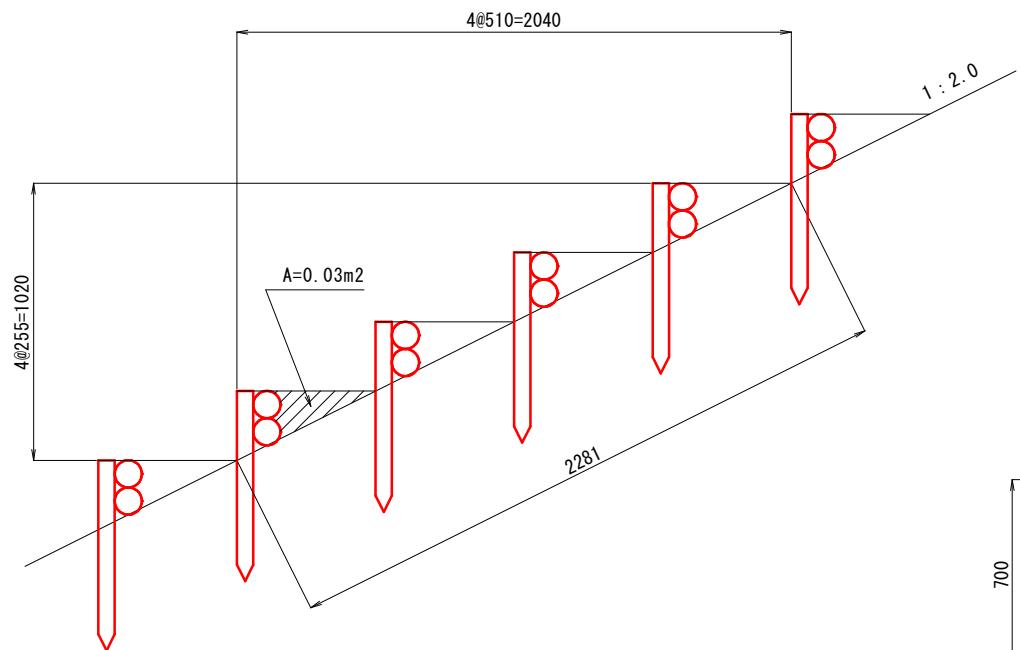
L.W.L ▽62.50(設計堆砂高)

階段工

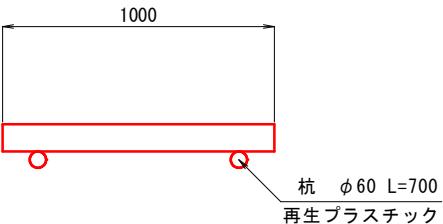
S=1:20

W=1.0

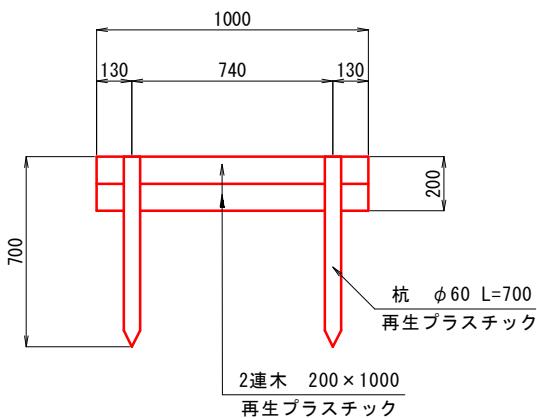
側面図



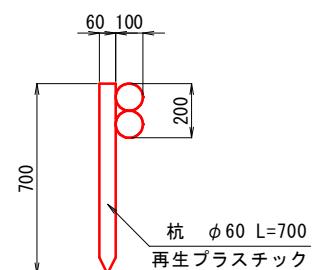
平面図



正面図



断面図

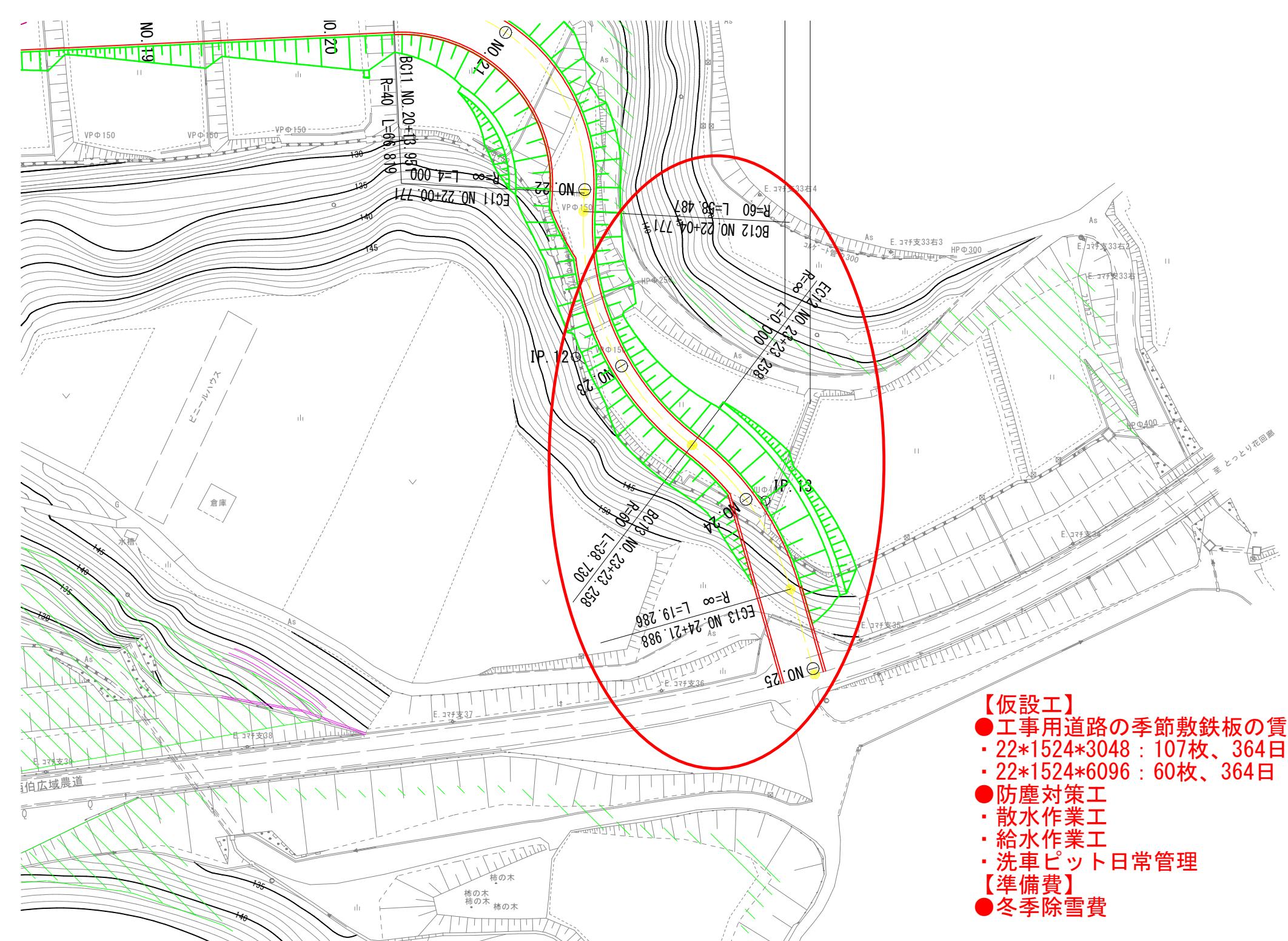


階段工 (W=1.0m)

SL=11.18m 当り = 20 段当り

名 称	規 格	算 式	数 量
杭	φ60 L=700 再生プラスチック	$4 \times 2 \times 11.18 / 2.281$	40 本
二連木	200×1000 再生プラスチック	$4 \times 11.18 / 2.281$	20 本
盛土		$0.03 \times 1.00 \times 4 \times 11.18 / 2.281$	0.6 m ³ → 10段当り 盛土 : $0.6 \times 10 / 20 = 0.3 m^3$

○仮設工



【仮設工】

- 工事用道路の季節敷鉄板の賃料

- 22*1524*3048 : 107枚、364日
- 22*1524*6096 : 60枚、364日

- 防塵対策工

- 散水作業工
- 給水作業工
- 洗車ピット日常管理

- 【準備費】

- 冬季除雪費

