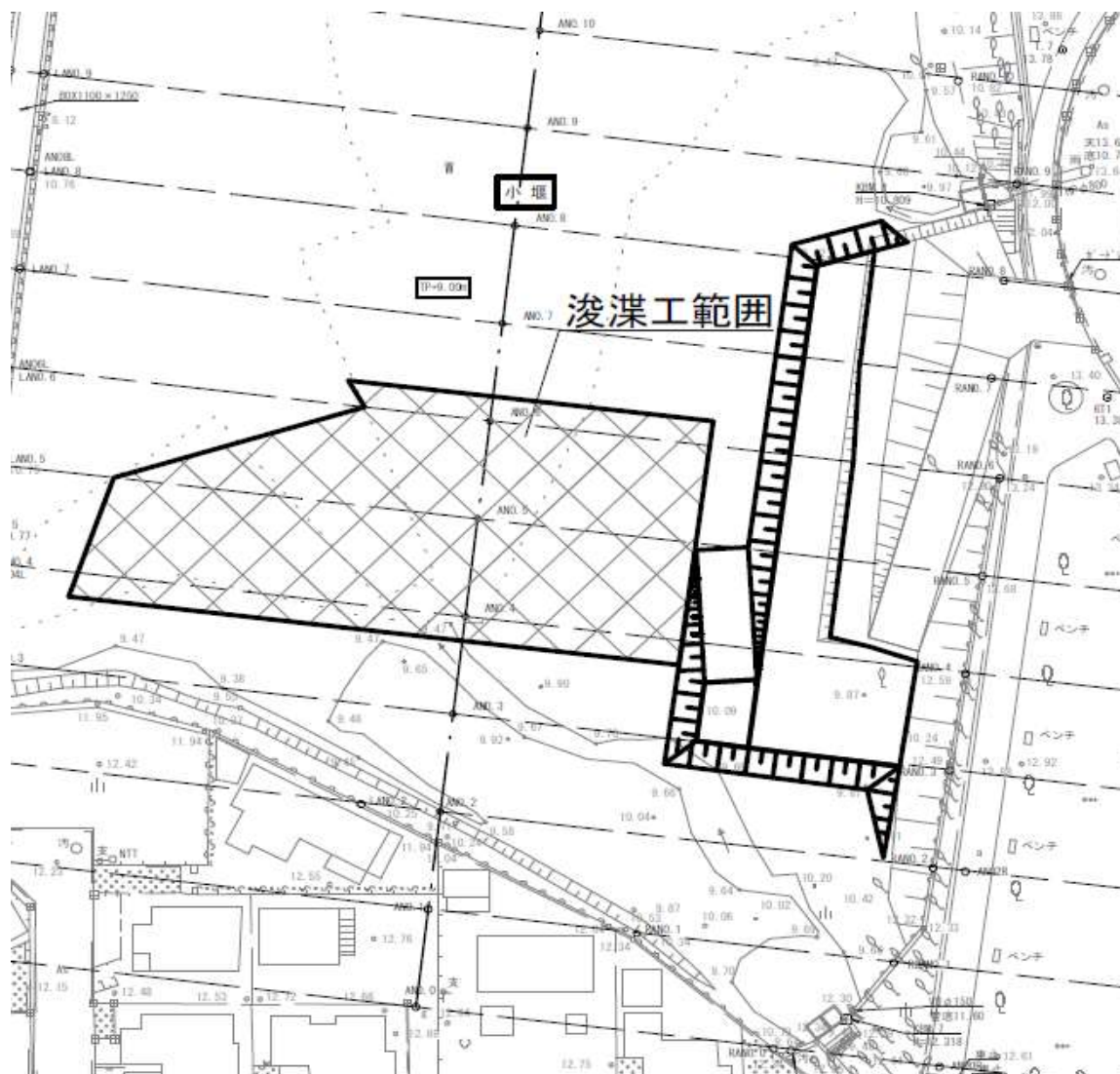


数量総括表

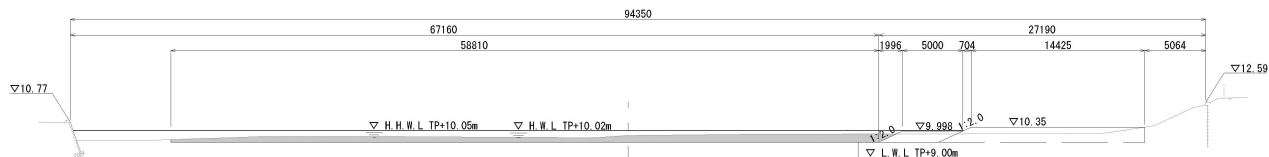
[illegible]

1. 浚 渫 工

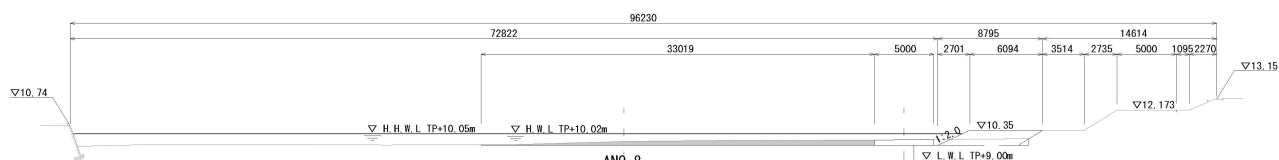
●浚渫工 範囲



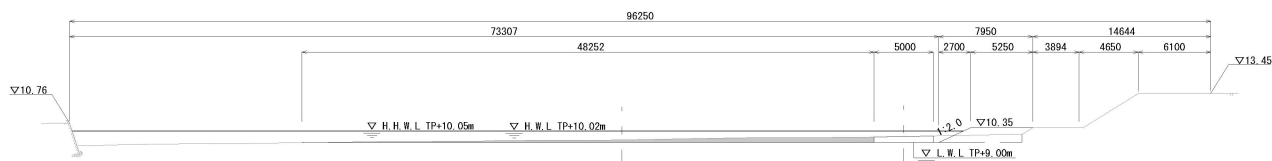
ANO. 4
GH=9.60
FH=



ANO. 6
GH=9.35
FH=



ANO. 8
GH=9.23
FH=

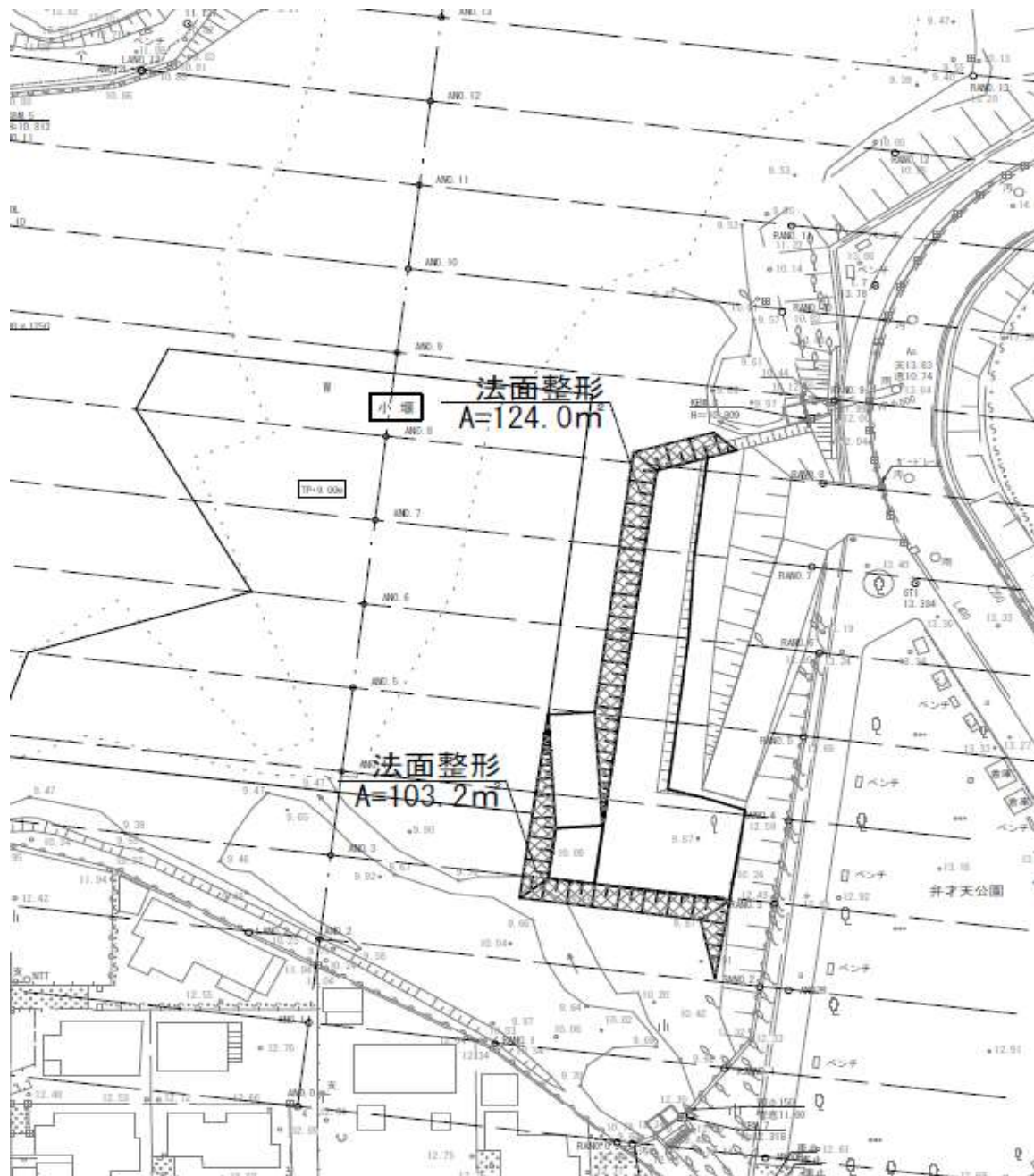


2. 施工ヤード築造

施 工 ヤ ー ド 数 量 計 算 集 計 表

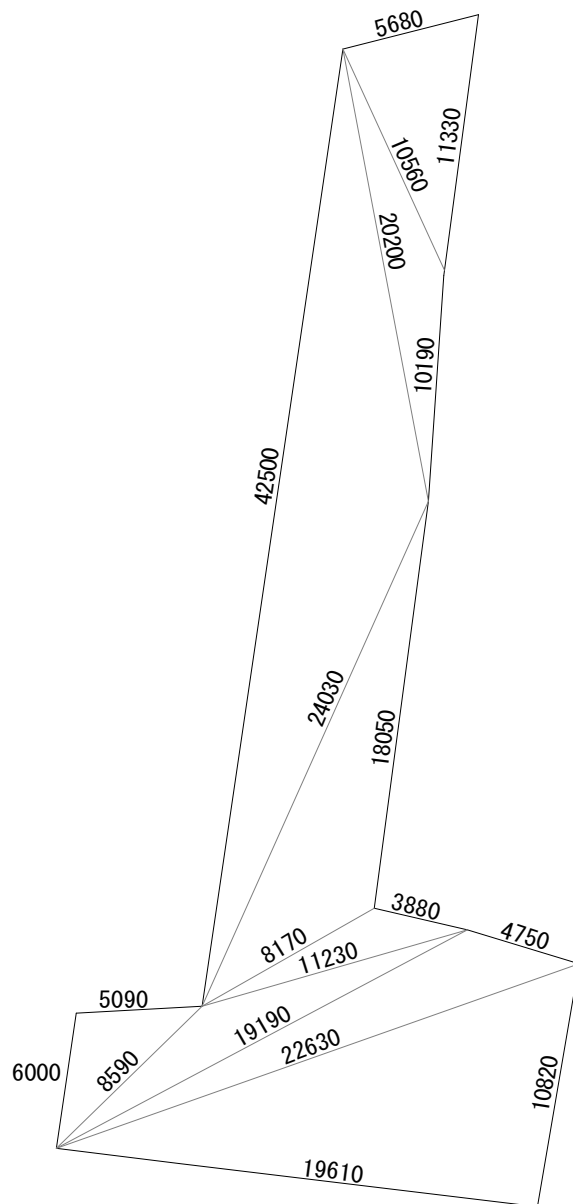
種 別	細 別	計 算 式	数 量
		(斜比)	
法面整形工	盛土	$A = (124.0 + 103.2) \times 1.118 =$	254 m²
		補強材(引張強度200(KN/m))・分離材(不織布t=2cm)	
		$A = 430.7 =$	431 m²
		重ね量含む面積	
		$A = 430.7 \times 1.015 = 437.2 \text{ m}^2$	
		固定ピンφ13 L=300mm(ピン設置1m間隔)	
		$N = 430.7 \times 0.146 = 62.9 \text{ 本}$	
補強盛土(シート)工	補強材・分離材設置	$N = 63 =$	63 本
		$V = 346.5 \text{ m}^3 \quad A = 462.7 \text{ m}^2$	
		平均厚 $= 346.5 / 462.7 = 0.75 \text{ cm}$	462.7 m²
	吸水性泥土改質材		
安定処理	添加量 70(kg/m ³)	$W = 346.5 \times 70 \div 1,000 = 24.26 \text{ t}$	
施工ヤード(現況地盤)	平均改質厚t=75cm	$24.26 \div 462.7 \times 100 = 5.2 \text{ (t/100m}^2\text{)}$	
		$V = 276.3 = 276.3 \text{ m}^3$	
		$A = 276.3 / 1.0 = 276.3 \text{ m}^2 =$	276.3 m²
	吸水性泥土改質材		
安定処理	添加量 70(kg/m ³)	$W = 276.3 \times 70 \div 1,000 = 19.34 \text{ t}$	
施工ヤード(盛土)	改質厚t=100cm	$19.34 \div 276.3 \times 100 = 7.0 \text{ (t/100m}^2\text{)}$	
		坂路 $L = 13.5 \text{ m} \quad W = 5.0 \text{ m}$	
		$A = 13.5 \times 5.0 = 67.5 \text{ m}^2$	
		仮設運搬路 $= \text{仮設運搬路①} \quad \text{仮設運搬路②}$	
		$L = 31.3 + 53.9 = 85.2 \text{ m}$	
		$W = 5.0 \text{ m}$	
		$A = 85.2 \times 5.0 = 426.0 \text{ m}^2$	
		合計	
		$A = 67.5 + 426.0 =$	493.5 m²
		$V = 493.5 \times 0.9 = 444.2$	
	吸水性泥土改質材		
安定処理	添加量 230(kg/m ³)	$W = 444.2 \times 230 \div 1,000 = 102.17 \text{ t}$	
坂路・仮設運搬路(現況地盤)	改質厚t=90cm	$102.17 \div 493.5 \times 100 = 20.7 \text{ (t/100m}^2\text{)}$	
		$V = 20.7 = 20.7 \text{ m}^3$	
		$A = 20.7 / 1.0 = 20.70 \text{ m}^2 =$	20.7 m²
	吸水性泥土改質材		
安定処理	添加量 230(kg/m ³)	$W = 20.7 \times 230 \div 1,000 = 4.76 \text{ t}$	
坂路(盛土)	改質厚t=100cm	$4.76 \div 20.7 \times 100 = 23.0 \text{ (t/100m}^2\text{)}$	
		浚渫土(仮設運搬路①は含んでいない値) $= 643.4 \text{ m}^3$	
		仮設運搬路② $= 53.9 \times 5.0 \times 0.48 = 129.4 \text{ m}^3$	
		$V = 643.4 - 129.4 = 514.0 \text{ m}^3$	
		$A = 514.0 / 1.0 = 514.04 \text{ m}^2 =$	514.0 m²
	吸水性泥土改質材		
安定処理	添加量 145(kg/m ³)	$W = 514.0 \times 145 \div 1,000 = 74.54 \text{ t}$	
浚渫土(運搬)	改質厚t=100cm	$74.54 \div 514.0 \times 100 = 14.5 \text{ (t/100m}^2\text{)}$	

●法面整形 範囲



シート求積

補強材(引張強度200kN/m)・分離材



	a	b	c	s	A
1	5.68	11.33	10.56	13.79	29.74
2	10.56	10.19	20.20	20.48	23.96
3	20.20	42.50	24.03	43.37	129.62
4	24.03	18.05	8.17	25.13	57.45
5	8.17	3.88	11.23	11.64	11.34
6	11.23	8.59	19.19	19.51	23.56
7	19.19	4.75	22.63	23.29	34.02
8	22.63	10.82	19.61	26.53	106.06
9	6.00	5.09	8.59	9.84	14.98
合計					430.73

補強盛土(シート)工 単位数量計算書

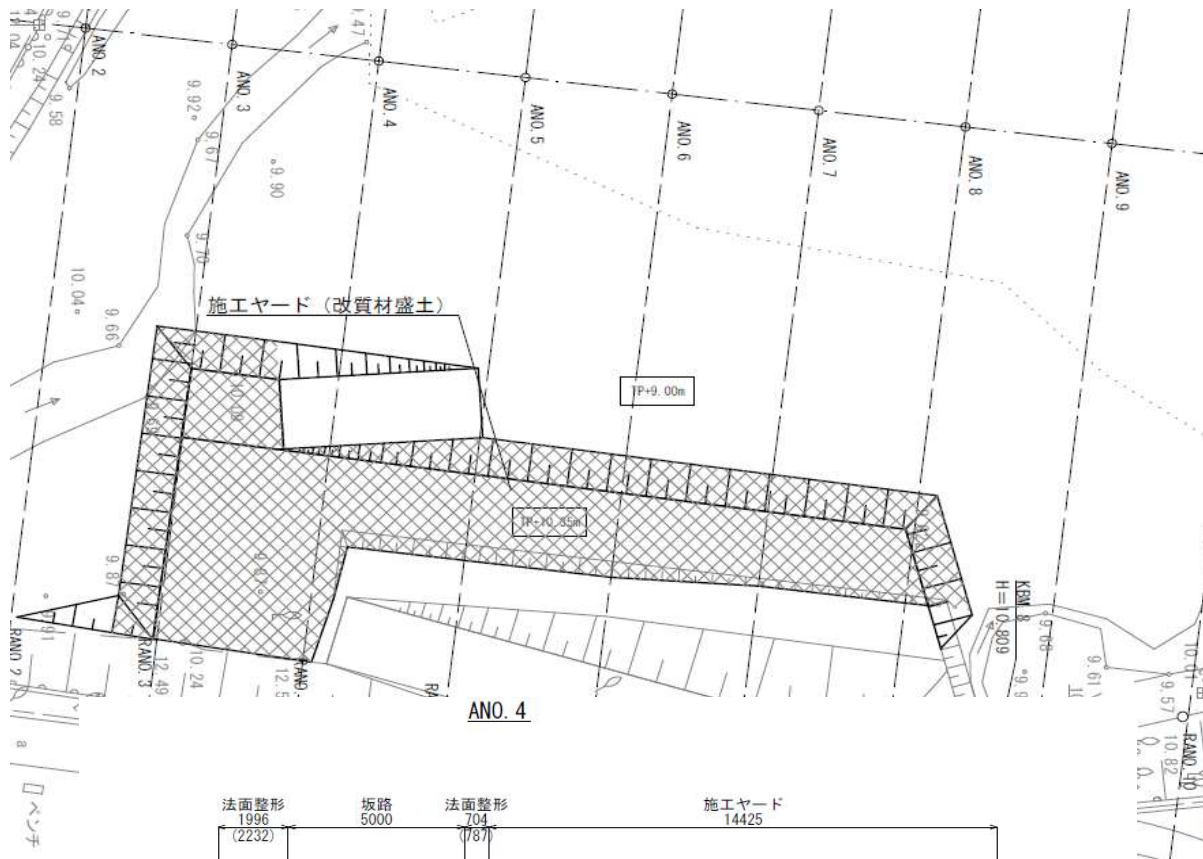
100㎡当り

略 図			
補強材・分離材 5.0m幅×50.0m 固定ピン：タテ×タテ φ13 × 300L 1mピッチ 固定ピン：ヨコ×ヨコ φ13 × 300L 1mピッチ ラップ幅100			
名称	計算式	単位	数量
	W= 15.0 m L= 66.7 m		
	1000㎡当たりの重ね量面積		
	A1= 0.1 × 2 × 66.7 = 13.3 ㎡		
	A2= 0.1 × 1 × 14.8 = 1.50 ㎡		
	A= 13.3 + 1.5 = 14.8 ㎡		
	1000㎡当たりの総面積(重ね量面積含む)		
	A= 1000.0 + 14.8 = 1014.8 ㎡		
	1㎡当たりの総面積(重ね量面積含む)		
	A= 1.015 ㎡		
	100㎡当たりの総面積(重ね量面積含む)		
補強材・分離材	A= 100.0 × 1.015 = 101.5 ㎡	㎡	101.5
	W= 15.0 m L= 66.7 m		
	1000㎡当たりの必要本数		
	N1= 66 × 2 = 132 本		
	N2= 14 × 1 = 14 本		
	N= 132 + 14 = 146 本		
	1㎡当たりの必要本数		
	N= 0.146 本		
	100㎡当たりの必要本数		
固定ピン	N= 100.0 × 0.146 = 15 本	本	15

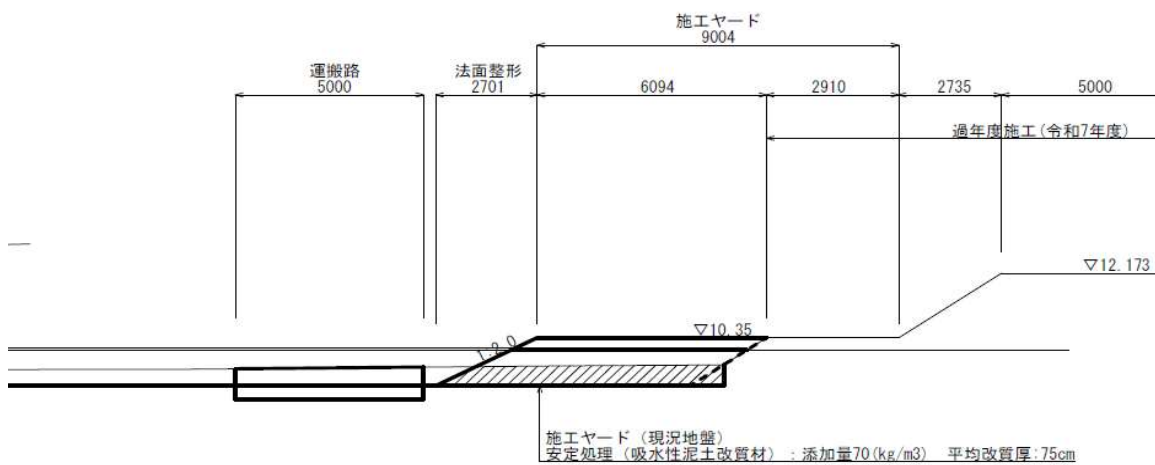
安定処理土工計算書(施工ヤード(現況地盤))					
測 点	距 離	安定処理土			摘 要
		面 積	平均面積	土量	
ANo.					
3		17.3			NO.4断面適用
3 + 6.460	6.460	17.3	8.65	55.9	NO.4断面適用
3 + 6.460		13.6			NO.4断面適用
4	3.540	13.6	15.45	54.7	
4 + 2.070	2.070	4.0	8.80	18.2	NO.6断面適用
5	7.930	4.0	4.00	31.7	NO.6断面適用
6	10.000	4.0	4.00	40.0	
7	10.000	8.4	6.20	62.0	NO.8断面適用
8	10.000	8.4	8.40	84.0	
合計	50.000			346.5	

安定処理土工計算書(施工ヤード(現況地盤))					
測 点	距 離	安定処理土			摘 要
		幅	平均幅	面積	
ANo.					
3		21.0			
3 + 6.460	6.460	21.0	21.00	135.7	
3 + 6.460		16.1			
4	3.540	16.1	16.10	57.0	
4		7.0			
4 + 2.070	2.070	7.0	7.00	14.5	
5	7.930	7.0	7.00	55.5	
6	10.000	6.9	6.95	69.5	
7	10.000	6.4	6.65	66.5	
8	10.000	6.4	6.40	64.0	
合計	50.000			462.7	

●施工ヤード（現況地盤） 範囲

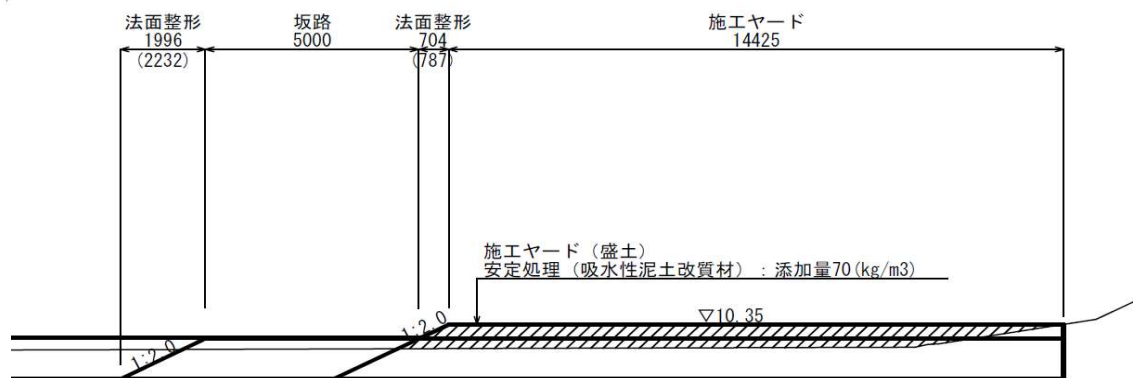
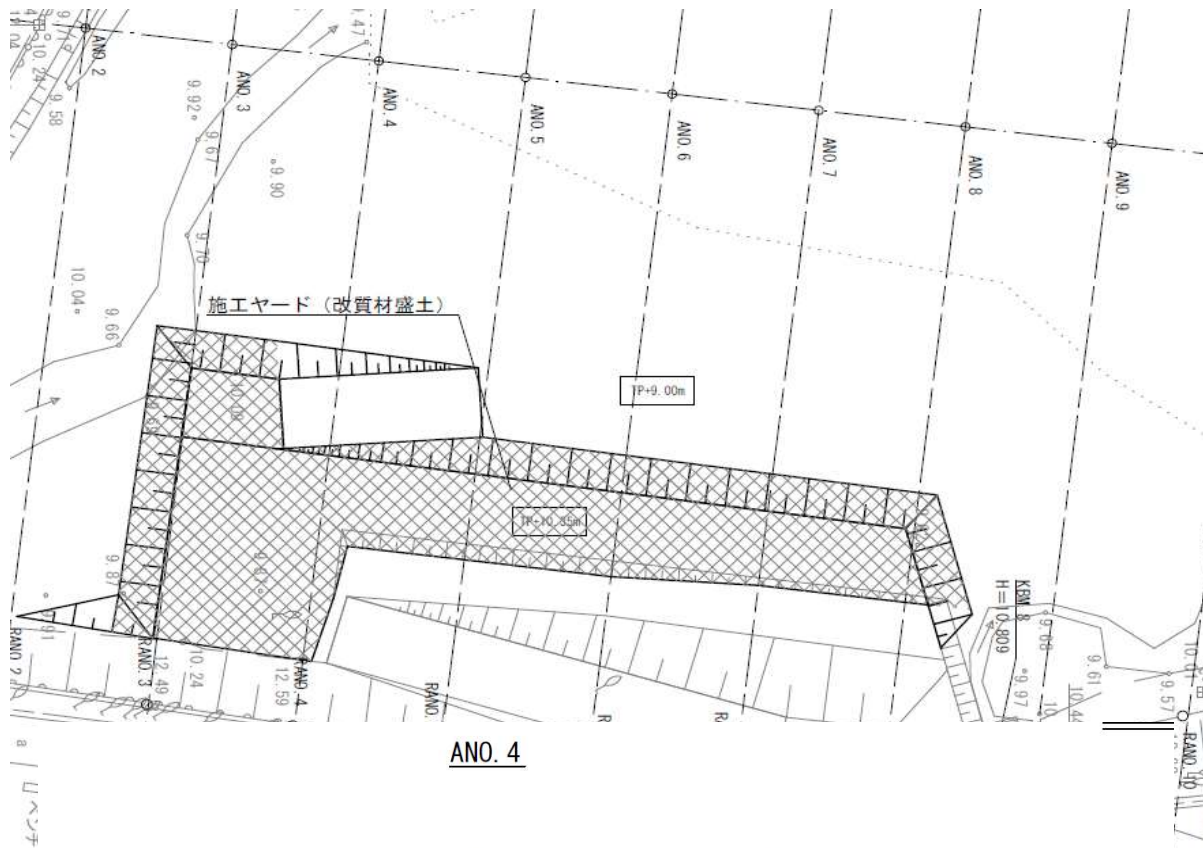


ANO. 6

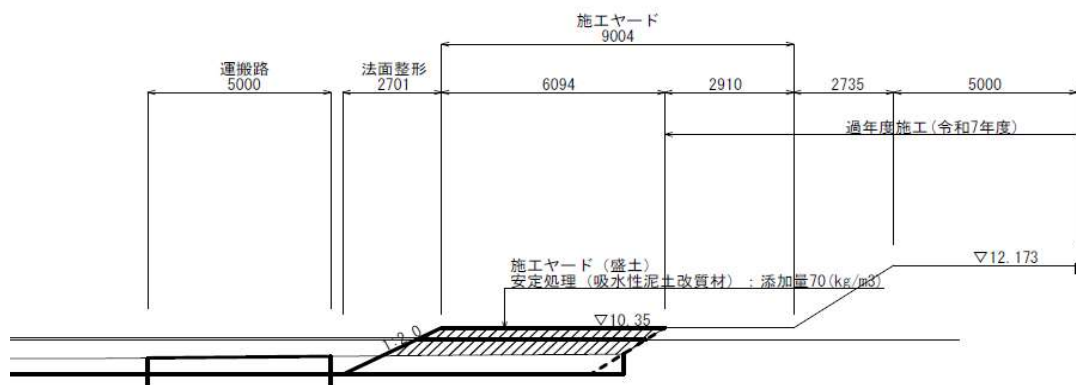


施工ヤード(盛土)土工計算書					
測 点	距 離	盛土			摘 要
		面 積	平均面積	土量	
ANo.					
2 + 7.190		0.0			
3	2.810	7.7	3.85	10.8	NO.4断面適用
3 + 6.490	6.490	7.7	7.70	50.0	NO.4断面適用
4	3.510	7.7	7.70	27.0	
4 + 2.070	2.070	5.0	6.35	13.1	NO.6断面適用
5	7.930	5.0	5.00	39.7	NO.6断面適用
6	10.000	5.0	5.00	50.0	
7	10.000	3.5	4.25	42.5	NO.8断面適用
8	10.000	3.5	3.50	35.0	
8 + 4.700	4.700	0.0	1.75	8.2	
合計	57.510			276.3	

●施工ヤード（盛土） 範囲

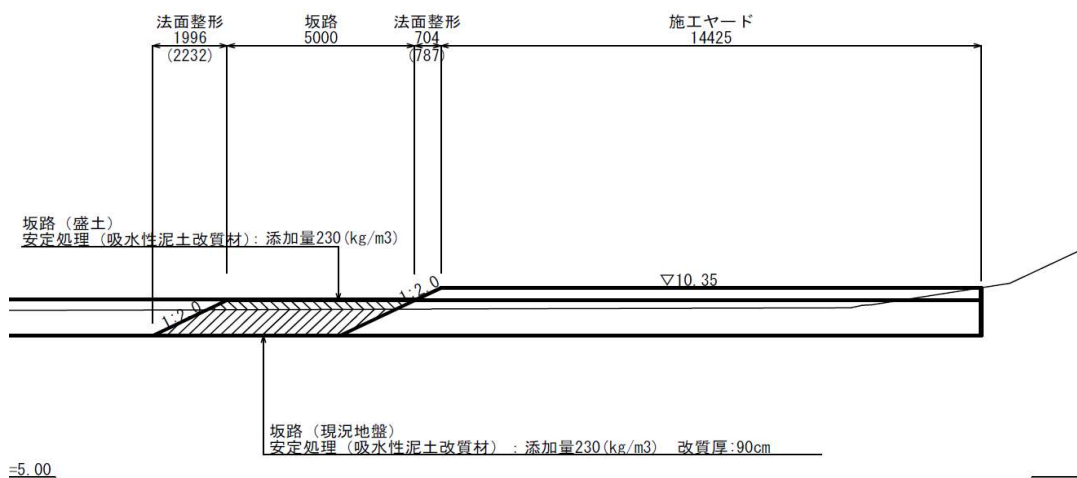
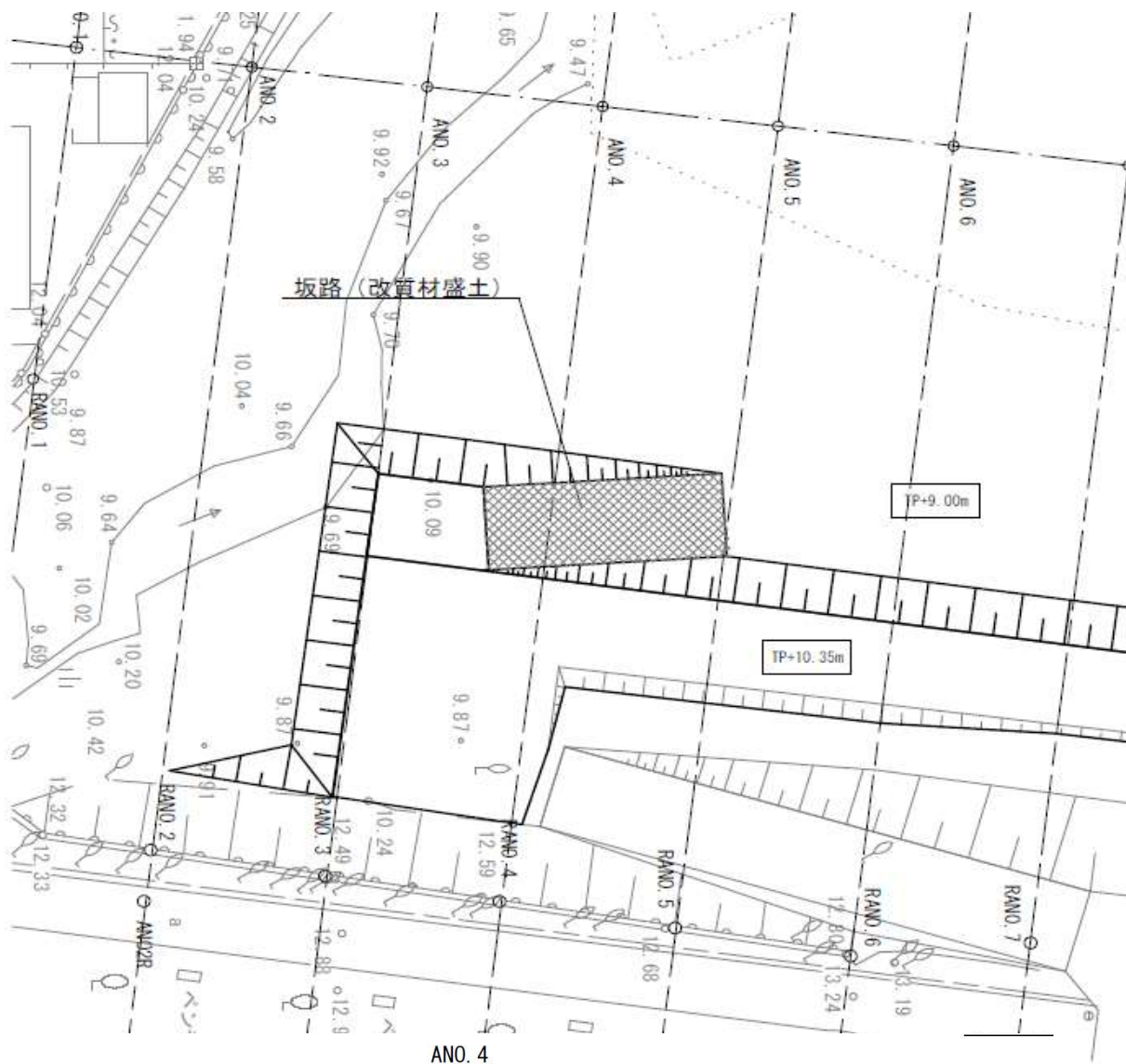


ANO. 6



[illegible]

●坂路（現況地盤・盛土） 範囲



3. 仮 設 工

