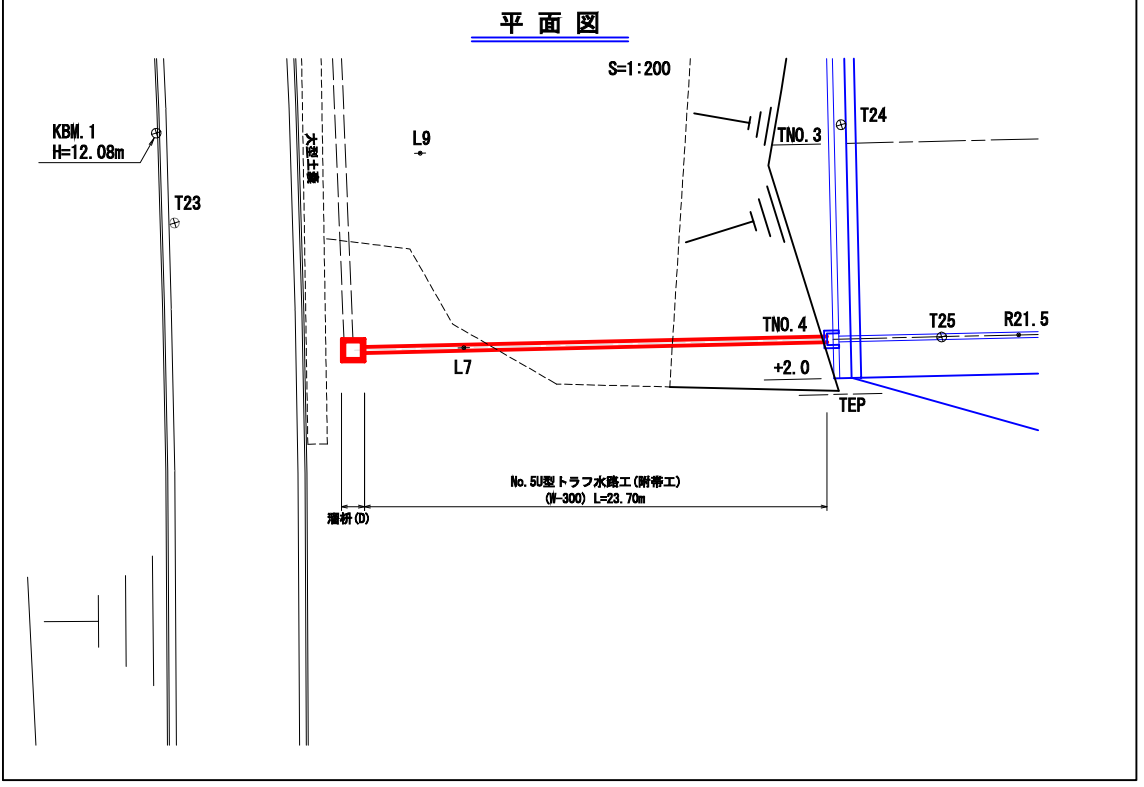


年度	令和 6 年度 (補正)		
名称	No. 5U型トラフ水路工(附帯工)構造図		
施行地	垂水市 新城 諏訪 地内		
事業細目	復旧 治山 事業		
事業所名	大隅 地域 振興 局		
図面番号	全 27 の 23	縮尺	1 : 50 1 : 200
製	主	主	主
表	査	任	任
	計	計	計
	計	計	計
	計	計	計
	計	計	計

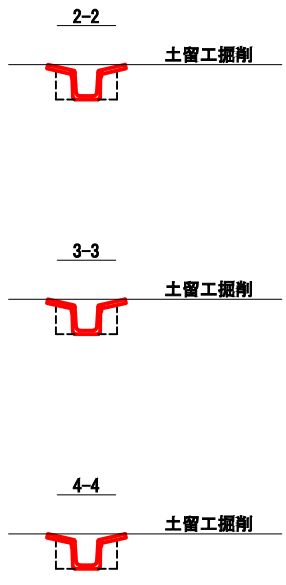
No. 5附帯工構造図(TNO. 4)

(流末のあるTNO. 4断面に反映)



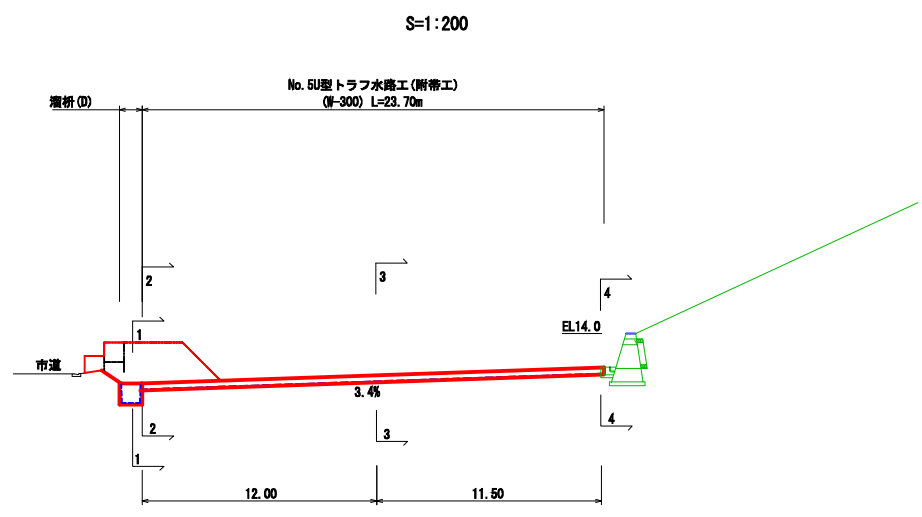
土工図

S=1:50



断面図

S=1:200



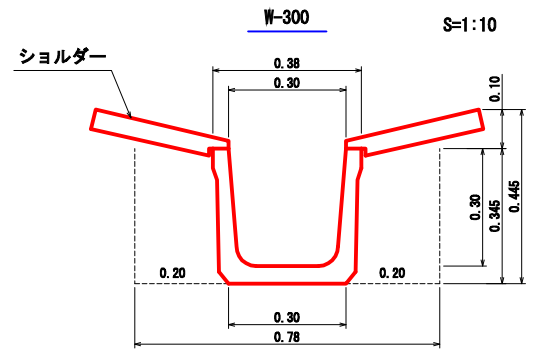
附帯工(3号地)掘削数量計算表

A区分 (0. 8m3)			
測点	断面積	延長	体積
TNo. 1	0. 20		
TNo. 2	1. 50	10. 00	8. 50
TNo. 2+7	3. 00	7. 00	15. 75
TNo. 3	9. 40	3. 00	18. 60
TNo. 4	11. 00	10. 00	102. 00
TNo. 4+2	22. 10	2. 00	33. 10
計			177. 95 m ³

※断面積は、横断面より
 ※延長は、コンクリート土工の掘削図より

年度	令和 6 年度 (補正)		
名称	5U型トラフ水路工(附帯工)構造図		
施行地	垂水市 新城 諏訪 地内		
事業細目	復旧 治山 事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 27 の 24	縮尺	1:10 1:20
製	主	主	製
長	査	任	図
			検
			査
			査

No. 5U型トラフ水路工(附帯工)



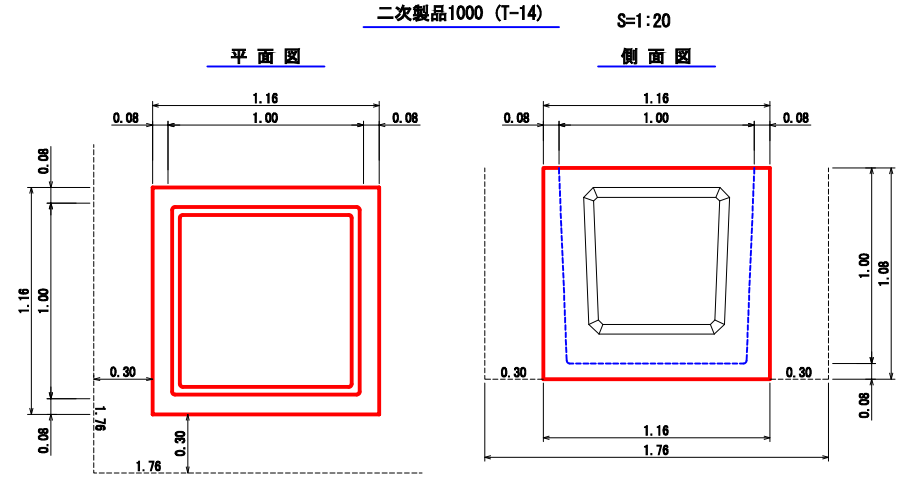
トラフ	10.00 m
ショルダー	10.00 m
張芝 (幅30cm)	10.00 m
掘削・切取	3.51 m ³
掘削面仕上	3.00 m ²
埋戻し	1.40 m ³

No. 5U型トラフ水路工(附帯工)集計表

種別	延長	トラフ(W-300) 砕石無	張芝 (幅30cm)	溜樹 (二次製品1000)	グレーチング (1000 T-14)	掘削	掘削面仕上	埋戻し	取壊し D-300	備考
水路工 (砕石無)	23.70	23.70	23.70			8.32	7.11	3.32		掘削(砕石無)延長 L= 23.70 m 土質(シラス)
溜樹(D)	(1.0 個)			1.00	1.00	3.35	1.35	1.89	1.00	
埋没側溝 土砂除去						177.95				
計	23.70 m	23.70 m	23.70 m	1.00 個	1.00 枚	189.62 m ³	8.46 m ²	5.21 m ³	1.00 m	

溜樹 (D)

二次製品1000 (T-14)

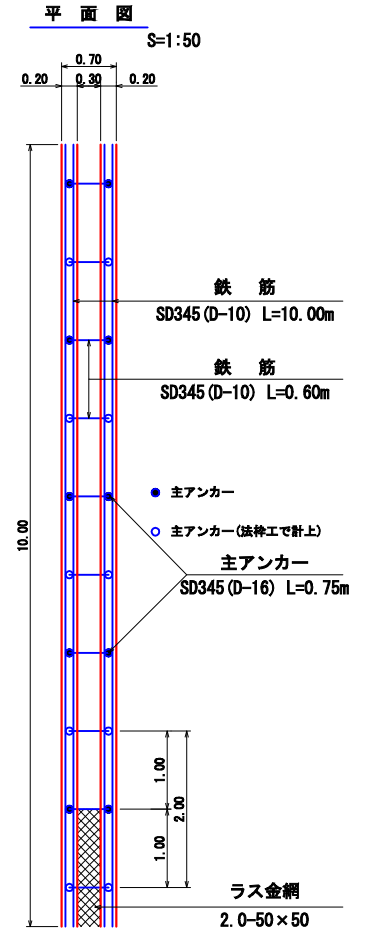
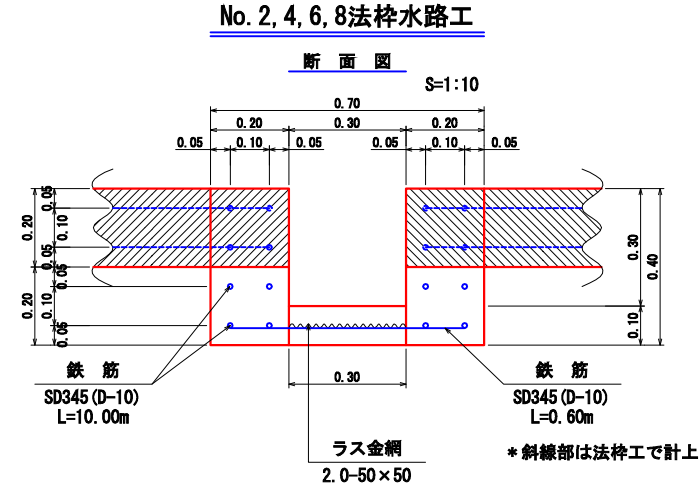
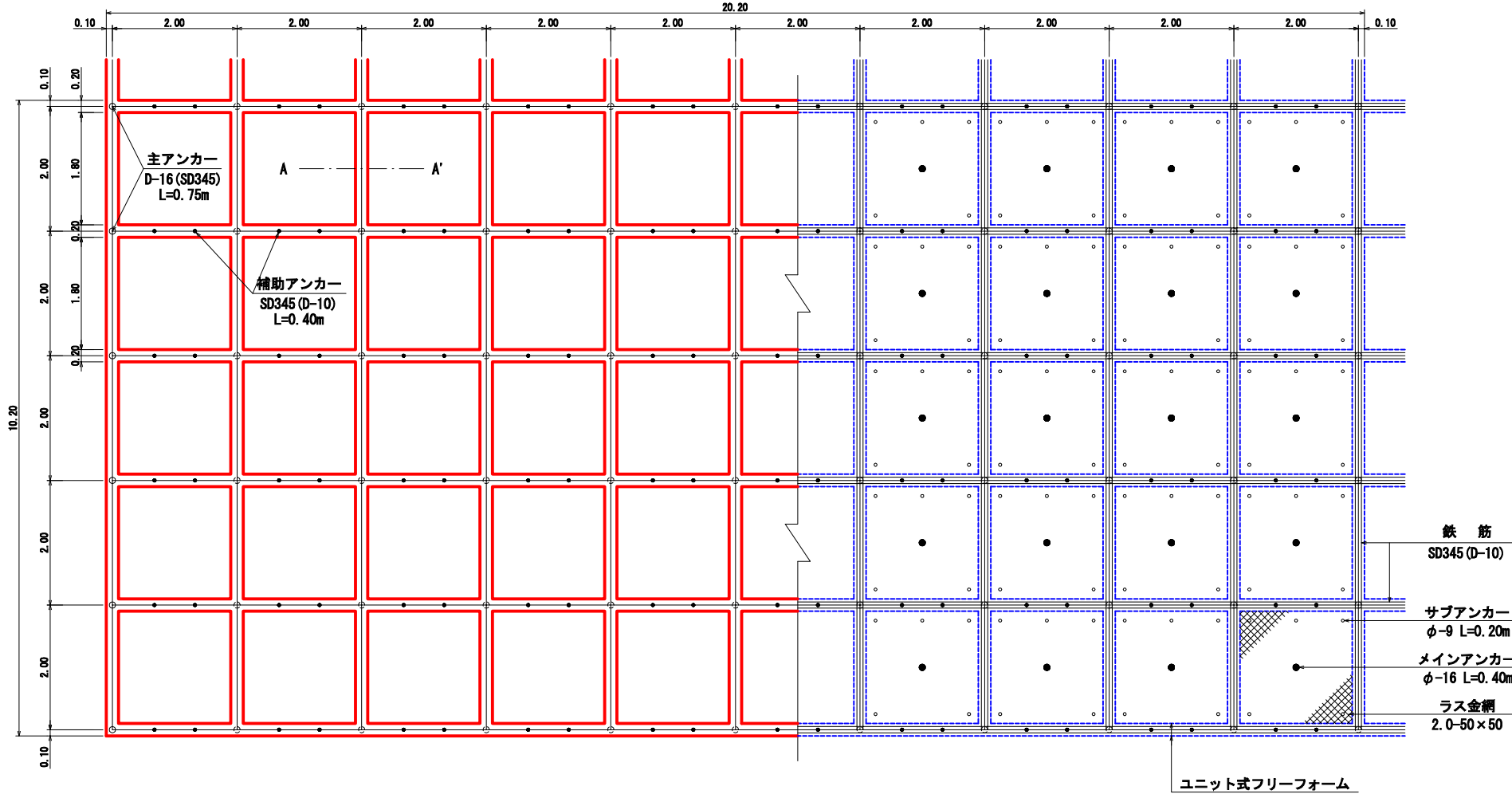


溜樹(二次製品) (1000×1000)	1.00 個
掘削	3.35 m ³
掘削面仕上	1.35 m ²
埋戻し	1.89 m ³
グレーチング (1000 T-14)	1.00 枚

年度	令和 6 年度 (補正)		
名称	吹付法枠工 (200) 構造図 (シラス_法7分以上用)		
施行地	垂水市 新城 諏訪 地内		
事業細目	復旧 治山 事業		
事業所名	大隅 地域 振興 局		
図面番号	全 27 の 25	縮尺	図 示
製	主	監	検
表	任	査	査

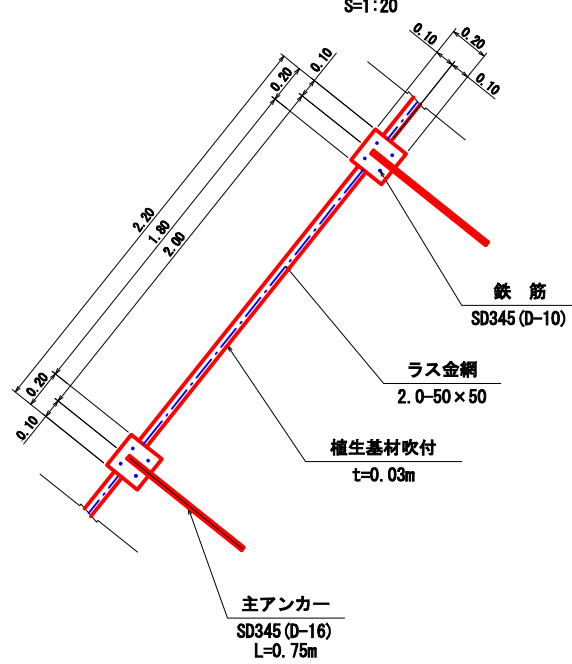
吹付法枠工 200 2.0×2.0 (シラス_法7分以上用)

S=1:50



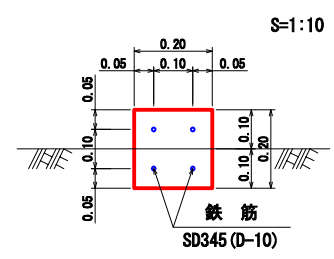
名称	規格	計算式	単位	10.00m 当り
ユニット式 フリーフォーム	200	10.00×2	m	20.00
主アンカー	SD345 (D-16) L=0.75m	5×2	本	10.00
鉄筋	SD345 (D-10)	(10.00×4×2+0.60×10) × 0.56kg/m	kg	48.16
打設モルタル		(0.20×0.20×2 + 0.30×0.10) × 10.00	m ³	1.10
人力切取		(0.70×0.20 + 0.30×0.10) × 10.00	m ³	1.70
ラス金網	2.0-50×50	0.30×10.00	m ²	3.00

縦断面図 S=1:20

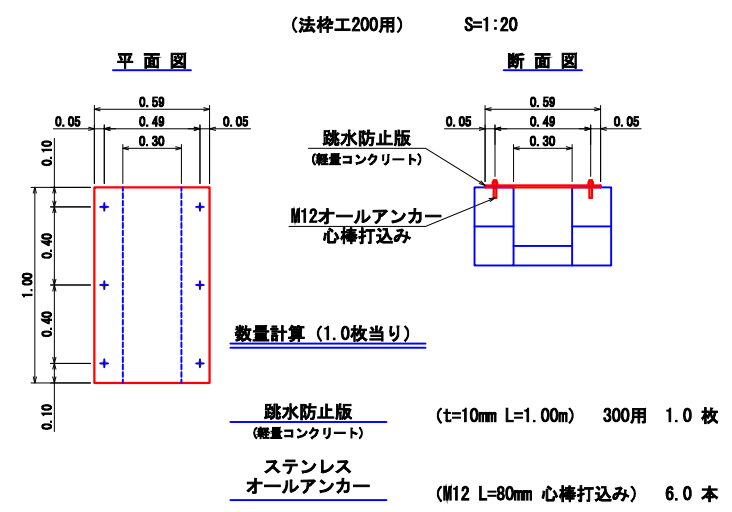


名称	規格	計算式	単位	206.04 m ² 当り	100.00 m ² 当り
面積		10.20×20.20	m ²	206.04	100.00
法枠長		10.20×11+1.80×6×10	m	220.20	106.87
ユニット式 フリーフォーム	200	10.20×11+1.80×6×10	m	220.20	106.87
主アンカー	SD345 (D-16) L=0.75m	6×11	本	66.00	32.03
補助アンカー	SD345 (D-10) L=0.40m	6×2×10	本	120.00	58.24
鉄筋	SD345 (D-10)	(10.10×4×11+20.10×4×6) × 0.56kg/m	kg	519.01	251.90
打設モルタル		0.20×0.20×220.20	m ³	8.81	4.28
溝掘		0.20×0.10×220.20	m ³	4.40	2.14
中詰面積	植生基材吹付	1.80×1.80×5×10	m ²	162.00	78.63
ラス金網	2.0-50×50	1.80×1.80×5×10	m ²	162.00	78.63
法面清掃工		1.80×1.80×5×10	m ²	162.00	78.63

A~A' 断面図 S=1:10



跳水防止版 (B)



跳水防止版 (軽量コンクリート)	(t=10mm L=1.00m)	300用 1.0 枚
ステンレスオールアンカー	(M12 L=80mm 心棒打込み)	6.0 本

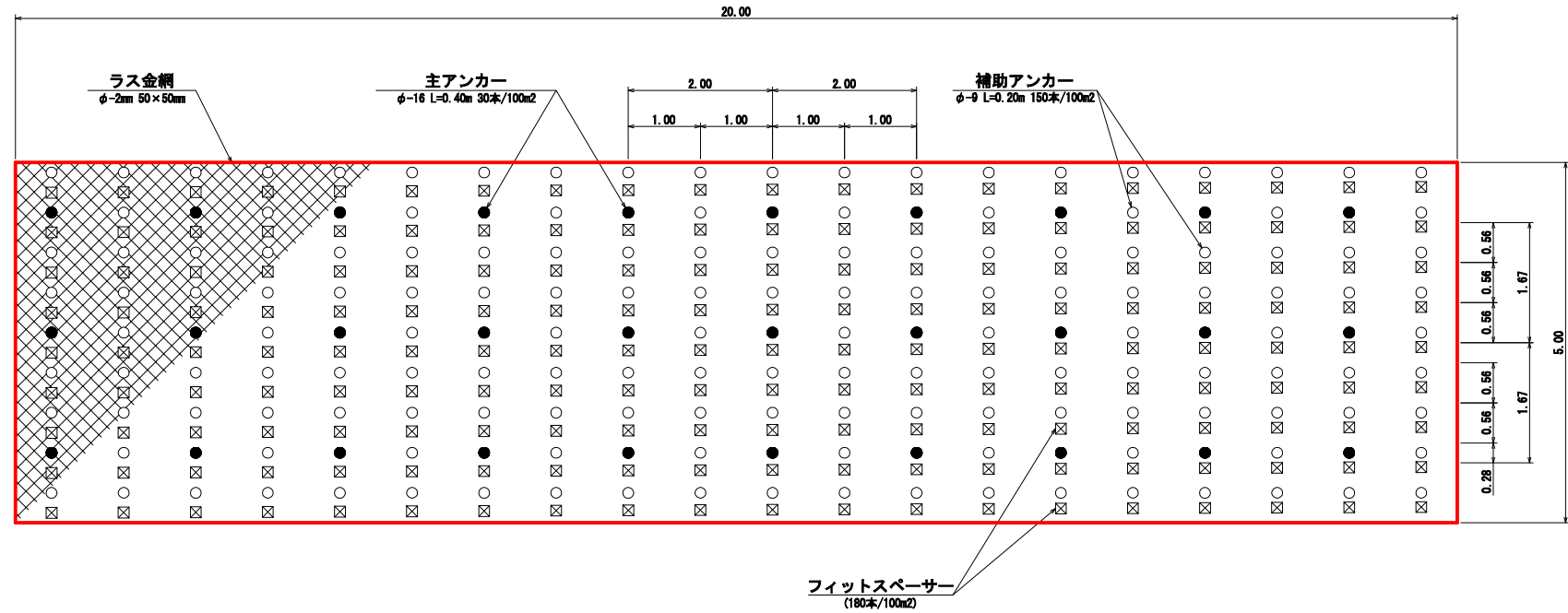
年度	令和 6 年度 (補正)		
名称	モルタル吹付工標準図 (t=7cm)		
施行地	垂水市 新城 諏訪 地内		
事業細目	復旧 治山 事業		
事業所名	大隅地域振興局		
図面番号	全 27 の 26	縮尺	1:50
製	主	主	製
表	査	任	図
			検
			査

モルタル吹付工標準図

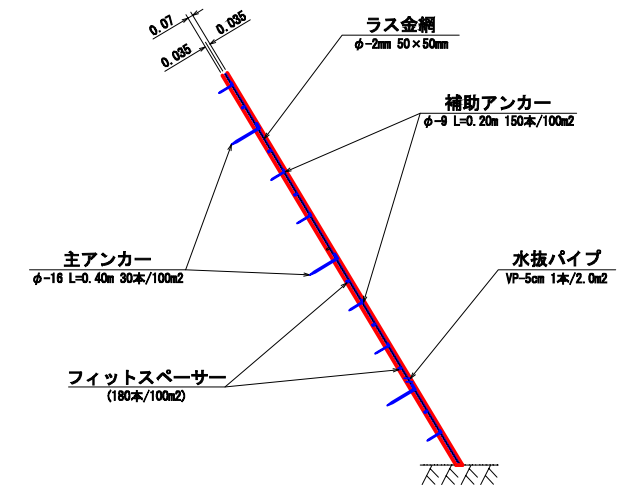
(t=7cm)

S=1:50

平面図



側面図



区分	径	長さ (m)	本数	単位重量 (kg)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)
主アンカー	φ-16	0.40	30	1.580	0.632	18.96
補助アンカー	φ-9	0.20	150	0.499	0.100	15.00

備考 水抜き孔は2.00m²ごとに1箇所以上設ける。
主アンカーはφ-16 L=400mmを標準とする
補助アンカーはφ-9 L=200mmを標準とする

モルタル吹付工 (100.00m²)

モルタル (t=7cm)	100.00 × 0.07 = 7.00m ³	
ラス金網 φ-2mm 50×50mm	100.00 m ²	
主アンカー φ-16 L=0.40m	30.00 本	18.96kg
補助アンカー φ-9 L=0.20m	150.00 本	15.00kg

