

1. 数量総括表

数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量		摘 要
					計算数量	設計数量	
法面工							
	鉄筋挿入工						
		削孔工	削孔径φ90,粘性土,軽量ボーリングマシン	本	73.0	73.0	
		鉄筋挿入	SD345, D19, L=5.5m	本	73.0	73.0	
		グラウト材	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³	3.5	3.0	
		足場	幅3.0m	空m ³	358.7	358.0	
		ボーリングマシン移設		回	6.0	6.0	
	張コンクリート工						
		シールコンクリート	t=100	m ³	2.2	2.0	
地下水排除工							
	横ボーリング工						
		削孔工	粘性土・軟岩 φ90, L≤50m	本	4.0	4.0	
		保孔管加工・挿入工	VPφ40, ストレーナ加工有	m	36.0	36.0	
			先端キャップVPφ40用	個	4.0	4.0	
		機械据付撤去工	ボーリングマシン移設	回	1.0	1.0	軽量ボーリングマシン
		孔口処理工	塩ビ管VPφ75	m	9.0	9.0	
			VPφ75, 90° チーズ エンドキャップ付	組	4.0	4.0	
		排水工	高密度ポリエチレン管 φ75, 直	m	12.0	12.0	
			φ75, エルボ	組	8.0	4.0	1箇所当り 90°×2 自在×2 異種管
			固定金具(固定バンド) 外径89mm用	個	16.0	16.0	アンカーボルトM10 N=32
排水構造物工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m ³	15.7	15.0	小規模
		埋戻	流用土	m ³	10.0	10.0	小規模
		残土処理工	土砂	m ³	4.6	4.0	寺尾道路

2. 法面工

法面工平均断面計算書

第 表		鉄筋挿入工			数 量 計 算 書			
測 点	距 離 (m)	足 場			面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)	摘 要
		面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)				
起点側	-	13.0						NO.0同断
NO.0	2.15	13.0	13.00	28.0				
NO.0+5.68	5.70	13.0	13.00	74.1				
NO.0+11.38	6.56	13.7	13.35	87.6				
NO.0+17.76	6.00	13.7	13.70	82.2				
NO.0+22.76	3.15	14.7	14.20	44.7				
終点側	2.80	15.4	15.05	42.1				NO.0+28.22
合 計	26.36			358.7			-	

第 表		数 量 計 算 書						
測 点	距 離 (m)	面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)	面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)	摘 要
合 計	-			-			-	

3. 地下水排除工

地下水排除工計算書

第 表		地下水排除工		数 量 計 算 書		
種別・細別	規格(内訳)	計 算 式		単位	数 量	摘 要
横ボーリング工						
削孔	粘性土・砂質土, φ90, L≤50m	地下水排除工削孔長計算書より		m	11.9	
	軟岩, φ90, L≤50m	"		m	24.1	
保孔管加工・挿入工						
保孔管	VP φ40, ストレーナ加工有	9.0m×本数	9.0×4	m	36.0	
先端キャップ	VP φ40用	本数と同		個	4.0	
機械据付撤去工						
ボーリングマシン移設	軽量ボーリングマシン	鉄筋挿入工と同じ機械を使用し、足場を兼用		回	1.0	
孔口処理工						
塩ビ管	VP φ75	以下、合計		m	9.0	
		0.25m×本数	0.25×4 = 1.0			
		2.0m×本数	2.0×4 = 8.0			
	VP φ75, 90° チーズ エンドキャップ付	本数と同		個	4.0	
排水工						
高密度ポリエチレン管	φ75, 直	以下、合計(根拠図参照)		m	12.0	
		横-1	0.5+2.1 = 2.6			
		横-2	1.1+2.1 = 3.2			
		横-3	1.0+2.1 = 3.1			
		横-4	1.0+2.1 = 3.1			
	φ75, 90° エルボ	本数×2箇所		個	8.0	
	φ75, 自在エルボ	"		個	8.0	
	異種管ソケット	本数と同		個	4.0	
固定金具						
	固定バンド, 外径89mm用	以下、合計		個	16.0	
		横-1	4			
		横-2	4			
		横-3	4			
		横-4	4			
	アンカーボルトM10	以下、合計		本	32.0	
		横-1	4×2 = 8			
		横-2	4×2 = 8			
		横-3	4×2 = 8			
		横-4	4×2 = 8			

4. 排水構造物工

排水構造物工延長調書

第 表		1号法肩水路(PU-180×180)			
左 側		右 側			
測 点	延長・箇所	摘 要	測 点	延長・箇所	摘 要
			NO. 0+22.8 ~ NO. 0+38.7	13.3	
小 計	-		小 計	13.3	
			合 計	13.3	m

第 表		2号法肩水路(PU-240×240)			
左 側		右 側			
測 点	延長・箇所	摘 要	測 点	延長・箇所	摘 要
			NO. 0+1.1 ~ NO. 0+18.9	18.0	
小 計	-		小 計	18.0	
			合 計	18.0	m

排水構造物工延長調書

第 表		集水桝 (500×500×400)			
左 側		右 側			
測 点	延長・箇所	摘 要	測 点	延長・箇所	摘 要
			NO. 0+0.7	1.0	
			NO. 0+20.8	1.0	
小 計	-		小 計	2.0	
			合 計	2.0	箇所

第 表		集水桝 (500×500×400)			
左 側		右 側			
測 点	延長・箇所	摘 要	測 点	延長・箇所	摘 要
小 計	-		小 計	-	
			合 計	-	m

5. 防護柵工

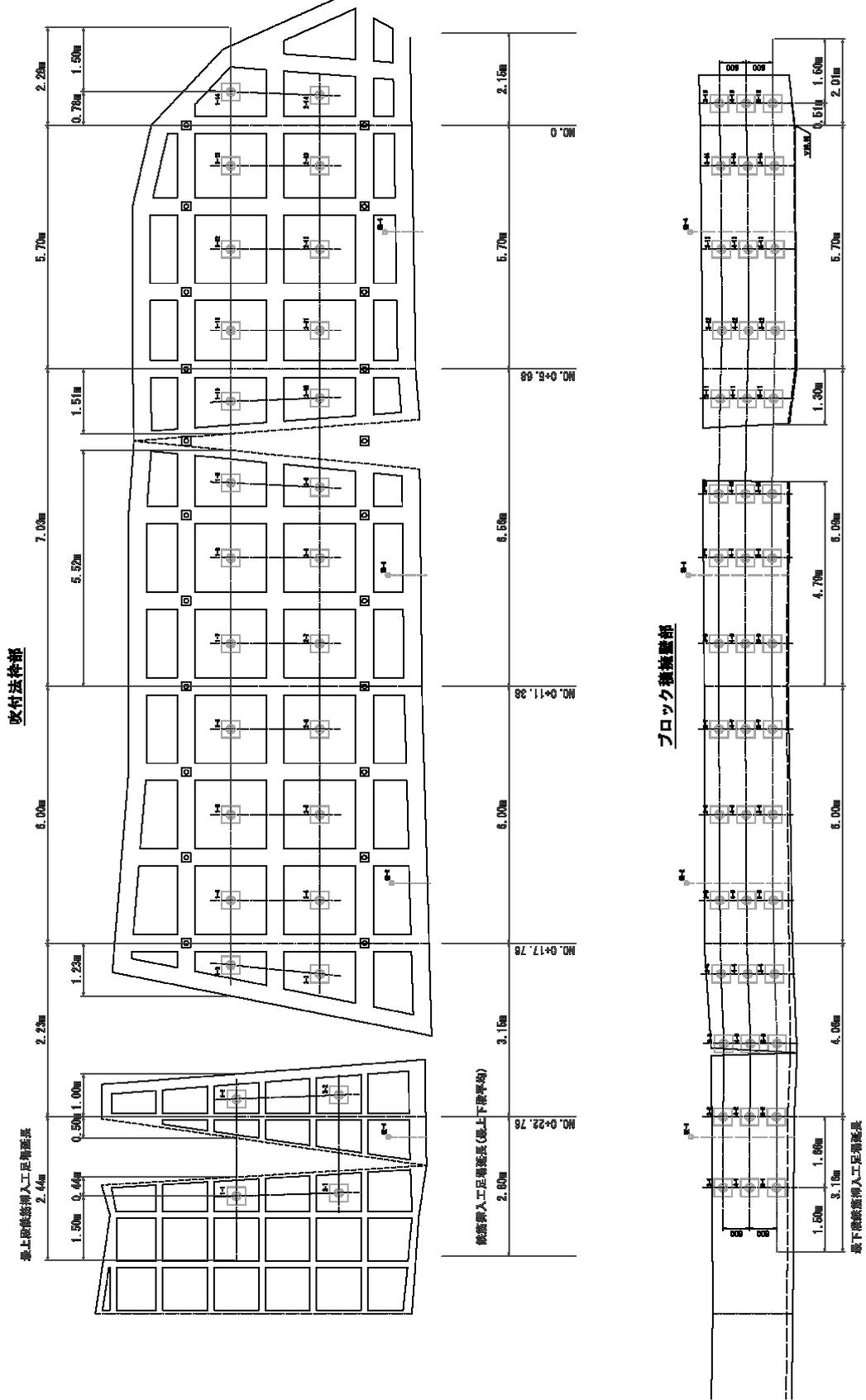
6. 構造物撤去工

7. 補修工

8. 根拠図

法面工根拠図

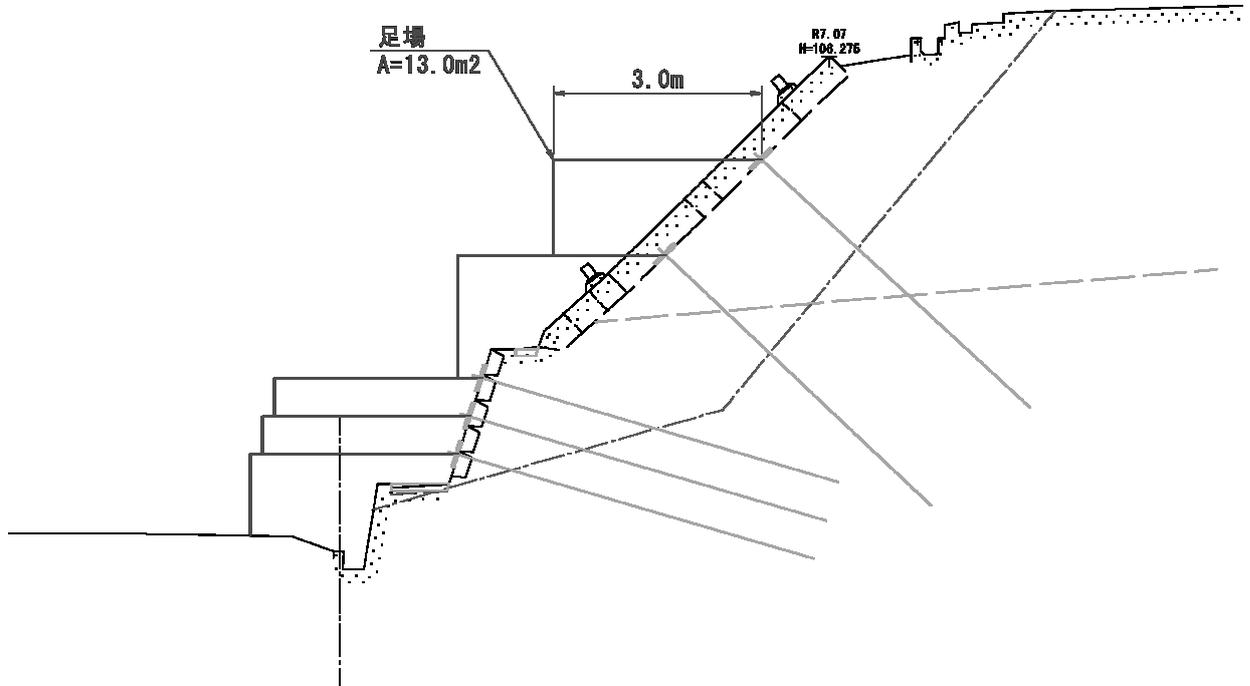
鉄筋挿入工 足場延長



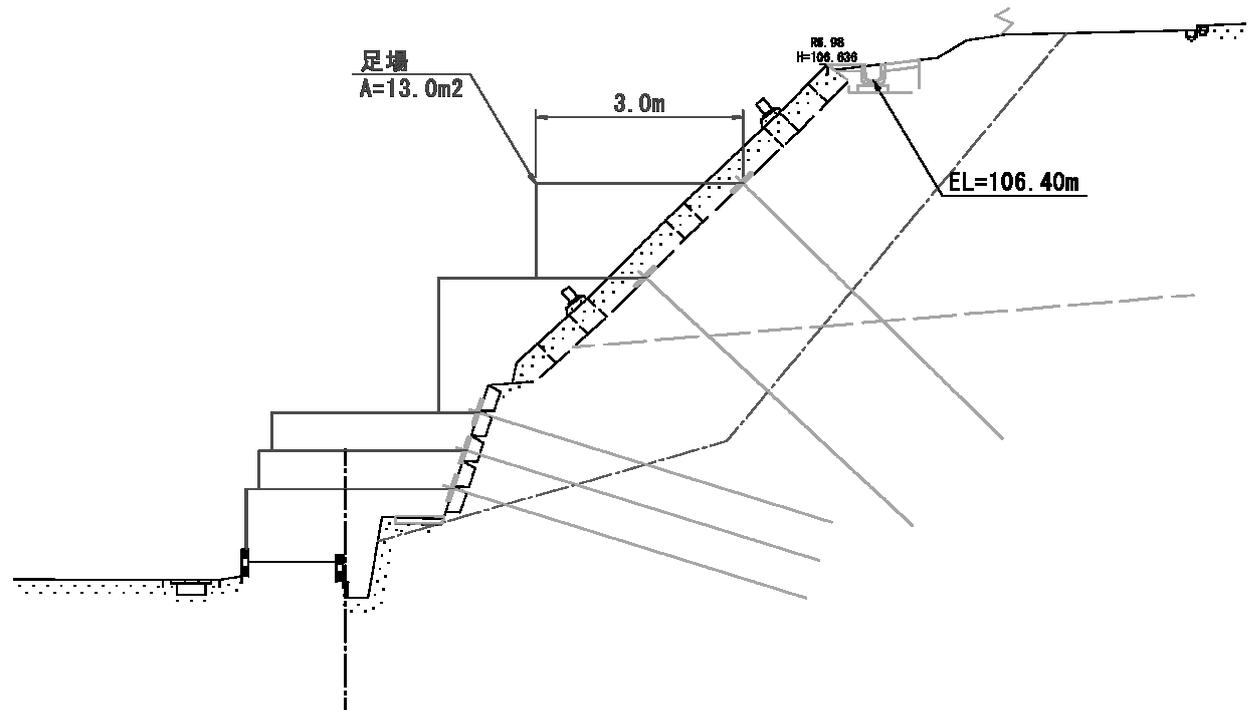
法面工根拠図

足場断面図

NO. 0



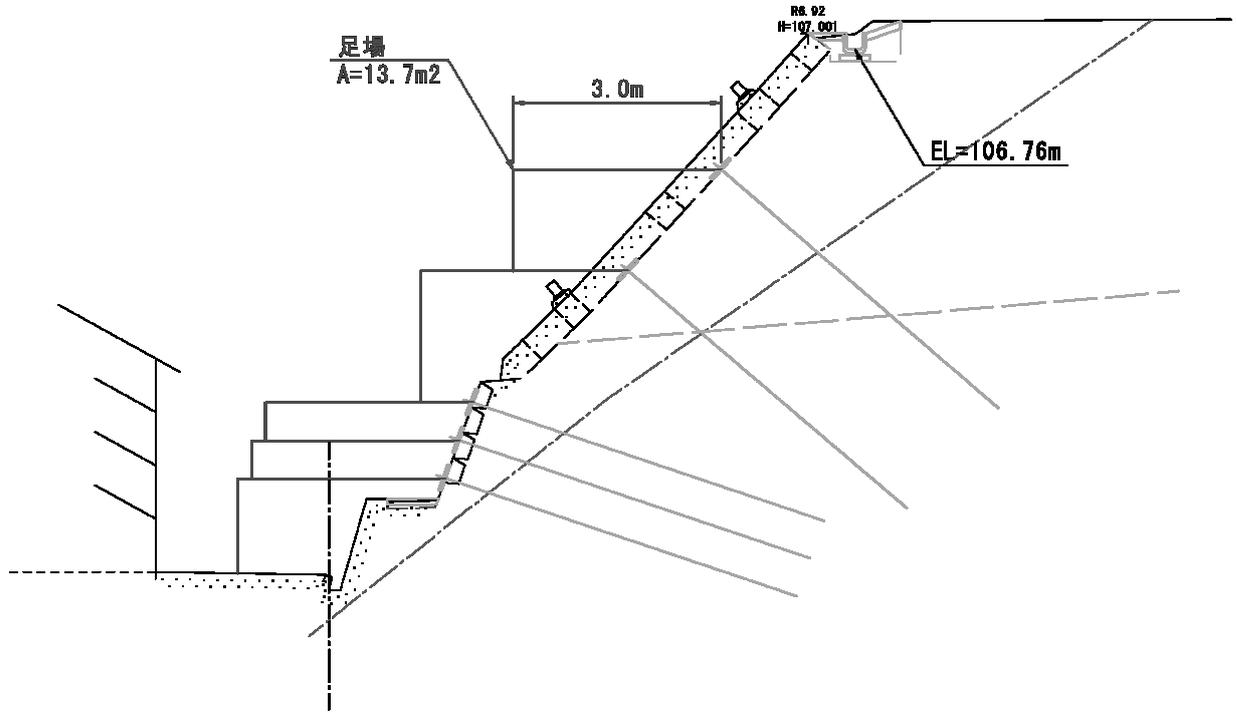
NO. 0+5.68



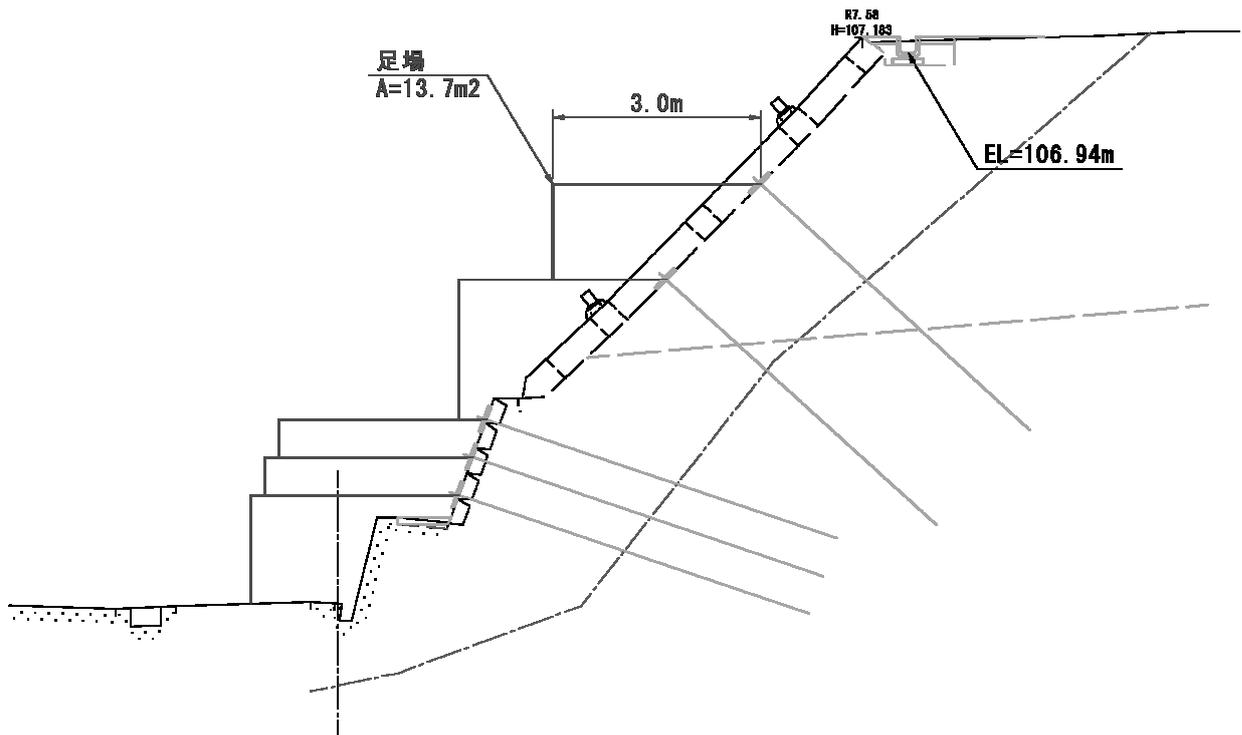
法面工根拠図

足場断面図

NO. 0+11.38



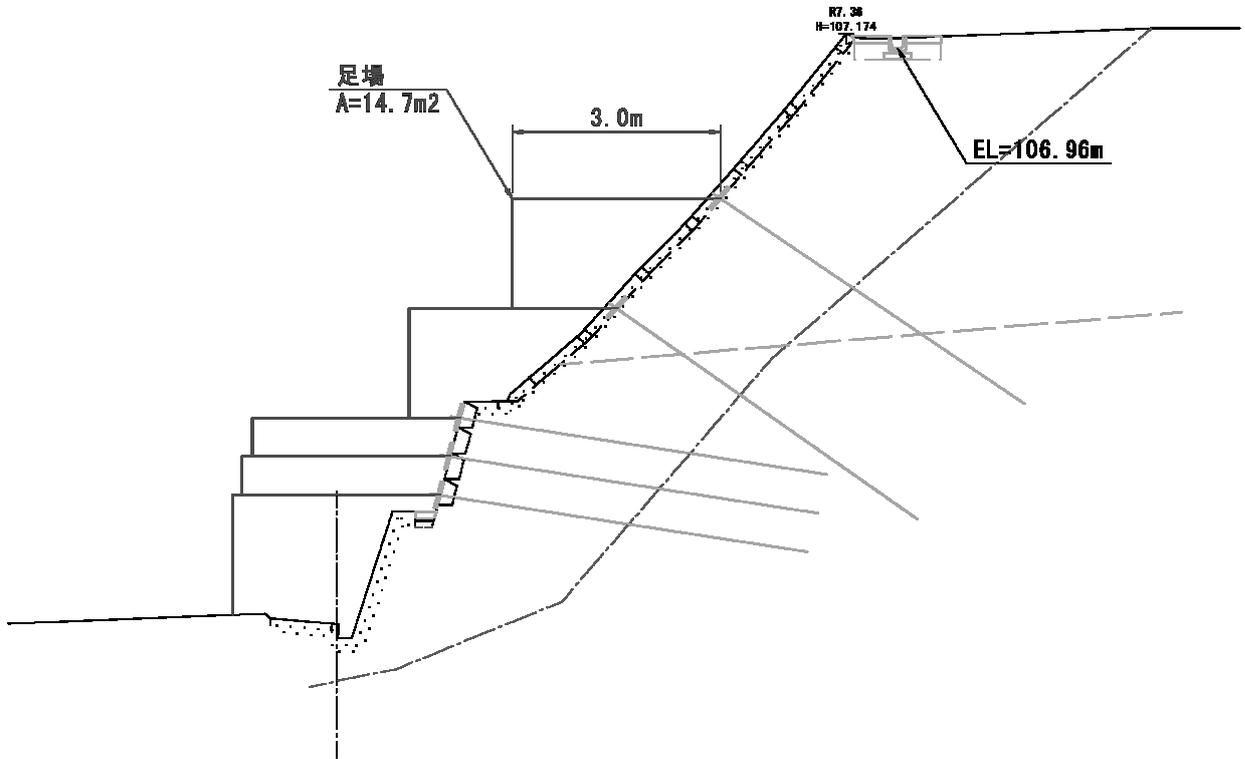
NO. 0+17.76



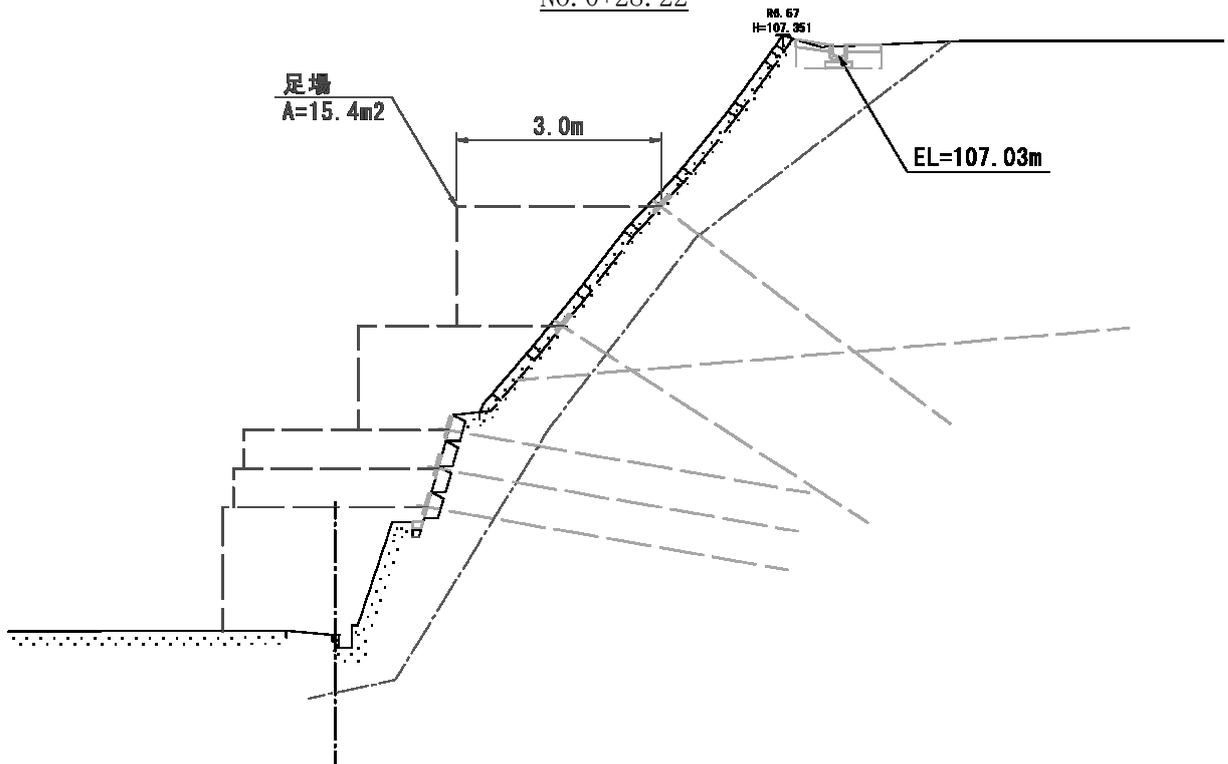
法面工根拠図

足場断面図

NO. 0+22.76

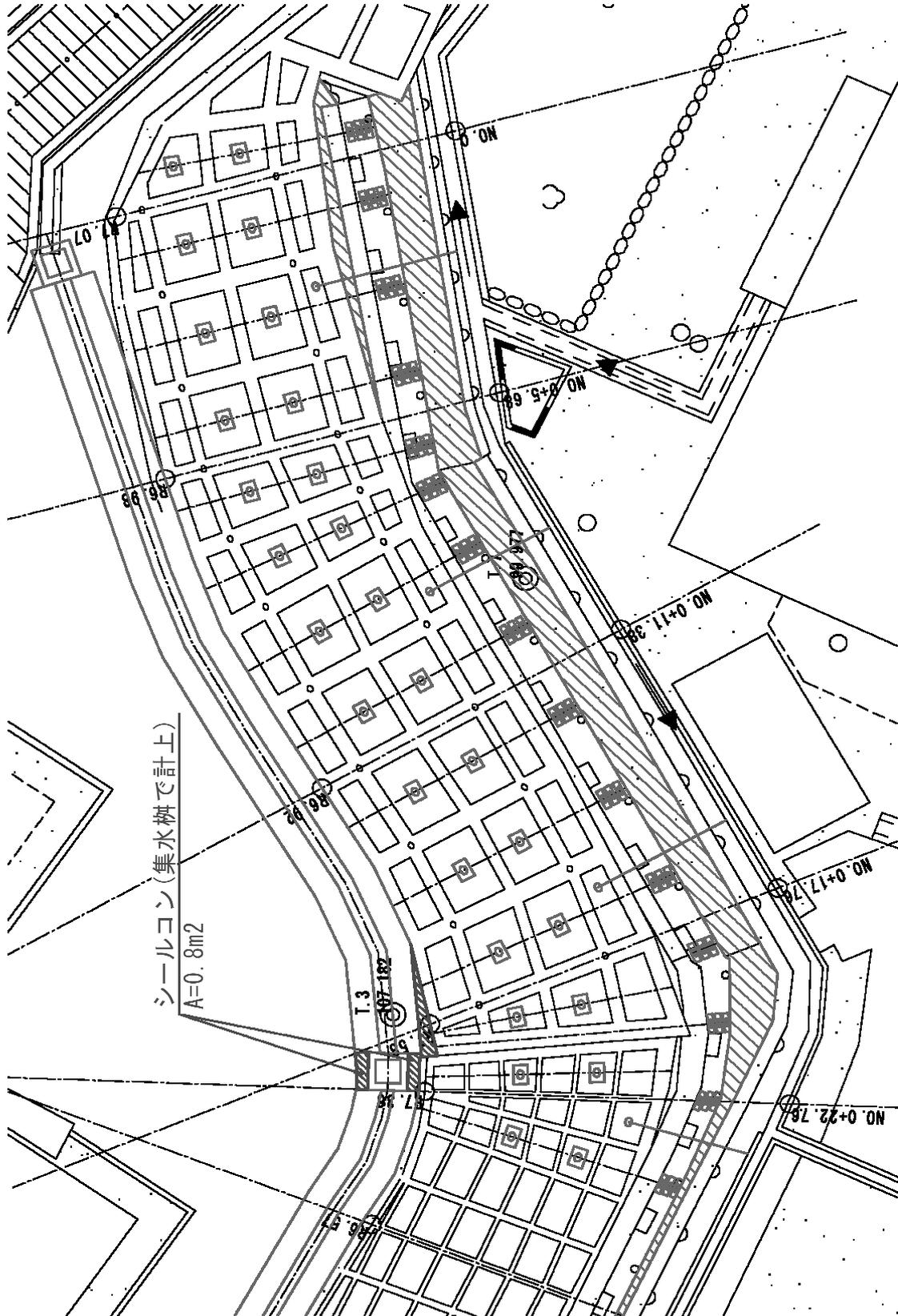


NO. 0+28.22



排水構造物工根拠図

集水枳工 シールコンクリート面積

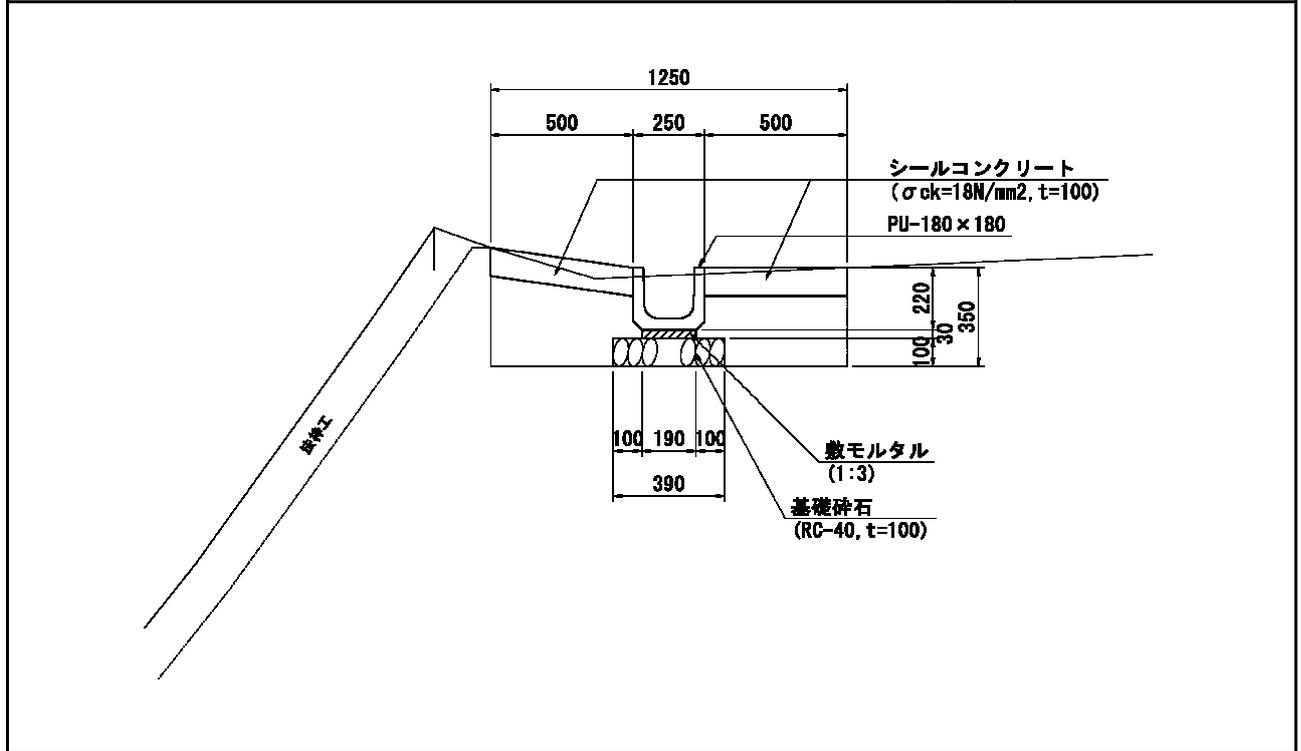


9. 単位数量計算書

名 称	鉄筋挿入 (SD345, D19, L=5.5m)			縮尺		番号	1
構 造 図				出典			
特記	-----						
単 位 数 量						1本 当 り	
細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量	摘 要		
ネジ節異形棒鋼	SD345, D19		m	5.500			
ナット	D19用		個	1			
スペーサー	D19-65	$(5.500 - 0.100 - 0.040) / 2.5$	個	3	最大2.5m ピッチ		
角座金	PL-150×150×9(φ45)		枚	1			
ワッシャー	φ74.5×25		個	1			
頭部キャップ	φ100×150		個	1	防錆材 360g入り		
別途計上							
削孔	削孔径φ90	$5.500 - (0.100 + 0.040)$	m	5.360			
グラウト材	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$(90^2 \times \pi) / (4 \times 10^6) \times 5.36 \times (1 + 0.4)$	m ³	0.048			
FRP製格子状パネル	407×407×40		基	1			

名 称	1号法肩水路	縮尺		番号	2
-----	--------	----	--	----	---

構 造 図		出典	
-------	--	----	--



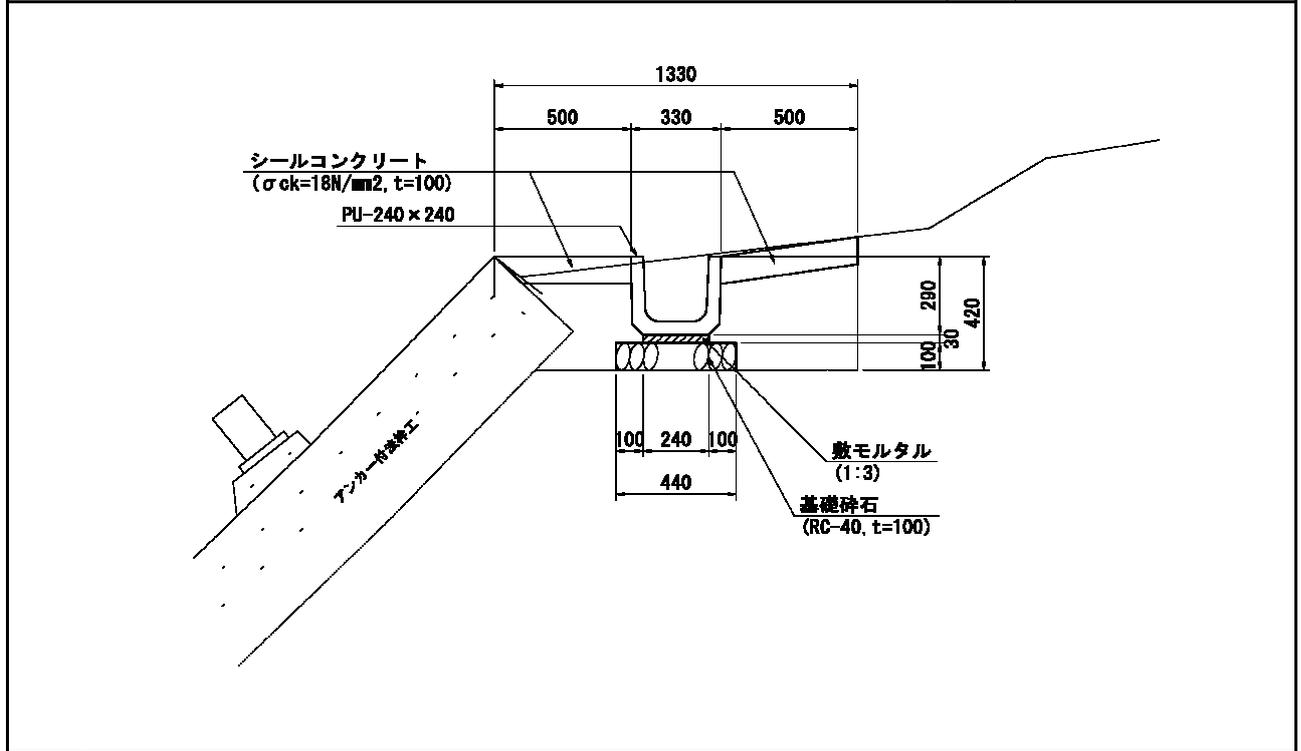
特記	※N0. 0+28. 22
----	---------------

単 位 数 量 10m 当り

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
プレキャスト側溝	PU-180×180		m	10.000	
敷モルタル	1:3	$0.19 \times 0.03 \times 10.0$	m ³	0.057	
基礎碎石	RC-40, t=100	0.39×10.0	m ²	3.900	
シールコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2, t=100$	$(0.50+0.50) \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.000	
別途計上		※上図を計測			
床掘	土砂, 1~2m	0.4×10.0	m ³	4.00	
埋戻	1m未満	0.3×10.0	m ³	3.00	

名 称	2号法肩水路	縮尺		番号	3
-----	--------	----	--	----	---

構 造 図		出典	
-------	--	----	--



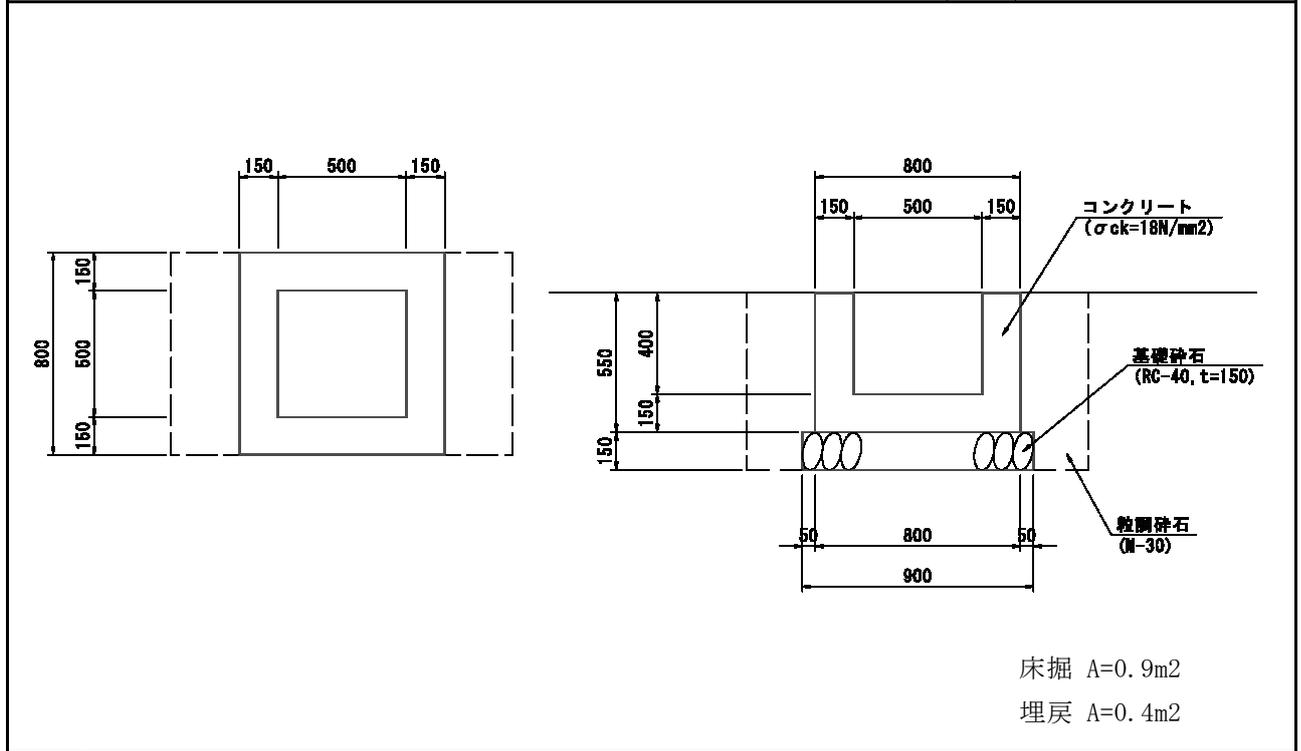
特記	※N0.0+5.68
----	------------

単 位 数 量				10m 当り	
---------	--	--	--	--------	--

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
プレキャスト側溝	PU-240×240		m	10.000	
敷モルタル	1:3	$0.24 \times 0.03 \times 10.0$	m ³	0.072	
基礎碎石	RC-40, t=100	0.44×10.0	m ²	4.400	
シールコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2, t=100$	$(0.50+0.50) \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.000	
別途計上		※上図を計測			
床掘	土砂, 1~2m	0.5×10.0	m ³	5.00	
埋戻	1m未満	0.3×10.0	m ³	3.00	

名 称	集水枿	縮尺	番号	4
-----	-----	----	----	---

構 造 図	出典
-------	----



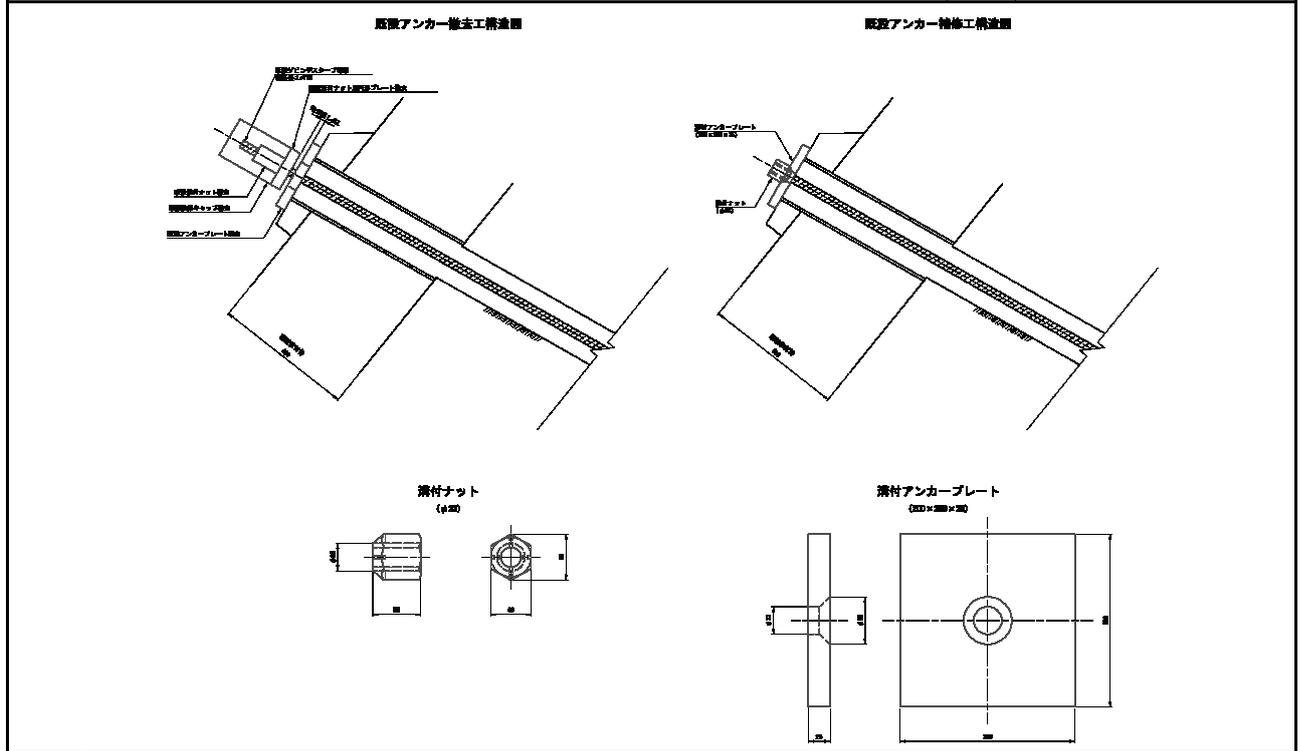
特記	
----	--

単 位 数 量				1箇所 当り	
---------	--	--	--	--------	--

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	0.80×0.80×0.55-0.50×0.50×0.40	m ³	0.252	
型 枠	一般型枠	(0.80×0.55+0.50×0.55)*4	m ²	2.860	
基礎砕石	RC-40, t=150	0.90×0.90	m ²	0.810	
※ No.0+22付近集水枿はシールコンクリートV=0.1m ³ を計上する。					
別途計上		※上面を計測			
床掘	土砂, 1~2m	0.9×0.80	m ³	0.72	
埋戻	1m未満	0.4×0.80	m ³	0.32	

名称	既設アンカー補修工	縮尺	番号	5
----	-----------	----	----	---

構 造 図



特記

単 位 数 量 1箇所 当り

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量	摘 要
既設部材撤去					
防錆キャップ		補修工構造図より	個	1	
溝付ナット	φ 23用	〃	個	1	
溝付ナット用円形プレート		〃	個	1	
アンカープレート	210×210×28	〃	枚	1	
ゲビンデスターブ切断		〃	箇所	1	
部材新設					
溝付ナット	φ 23	補修工構造図より	個	1	
溝付アンカープレート	200×200×25 (φ 32)	〃	枚	1	