

設計図

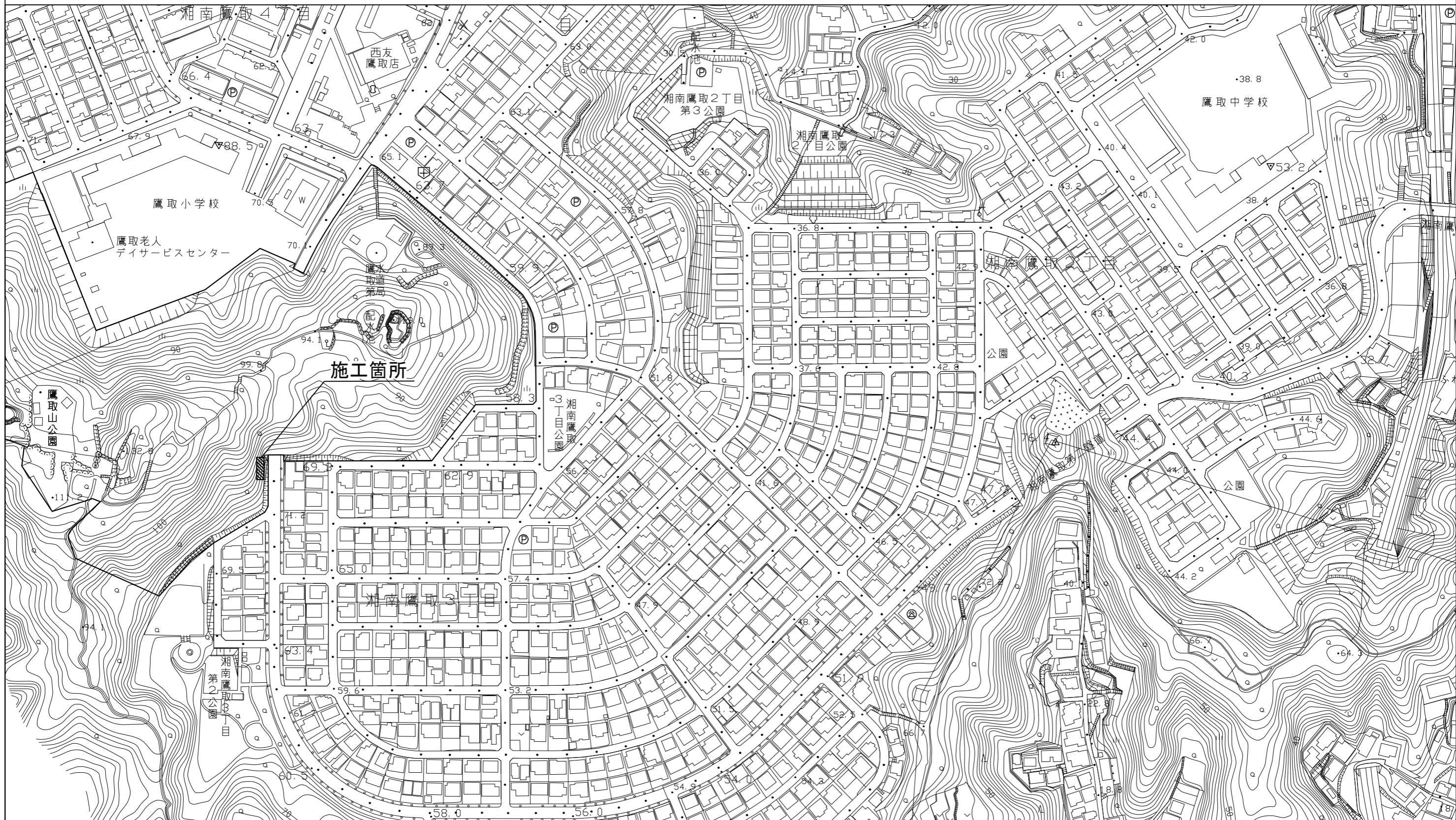
工事名称	鷹取山公園法面整備工事				
図面名称	位置図・平面図・標準断面図・構造図1・構造図2				
課長		主査		設計	
令和6年1月設計		図面番号		1/6	
横須賀市建設部公園建設課					



位置図

工事名称	鷹取山公園法面整備工事		
図面名称	位置図		
縮尺	1 : 2500	図面番号	2/6

鷹取山公園法面整備工事
横須賀市湘南鷹取3丁目3番520

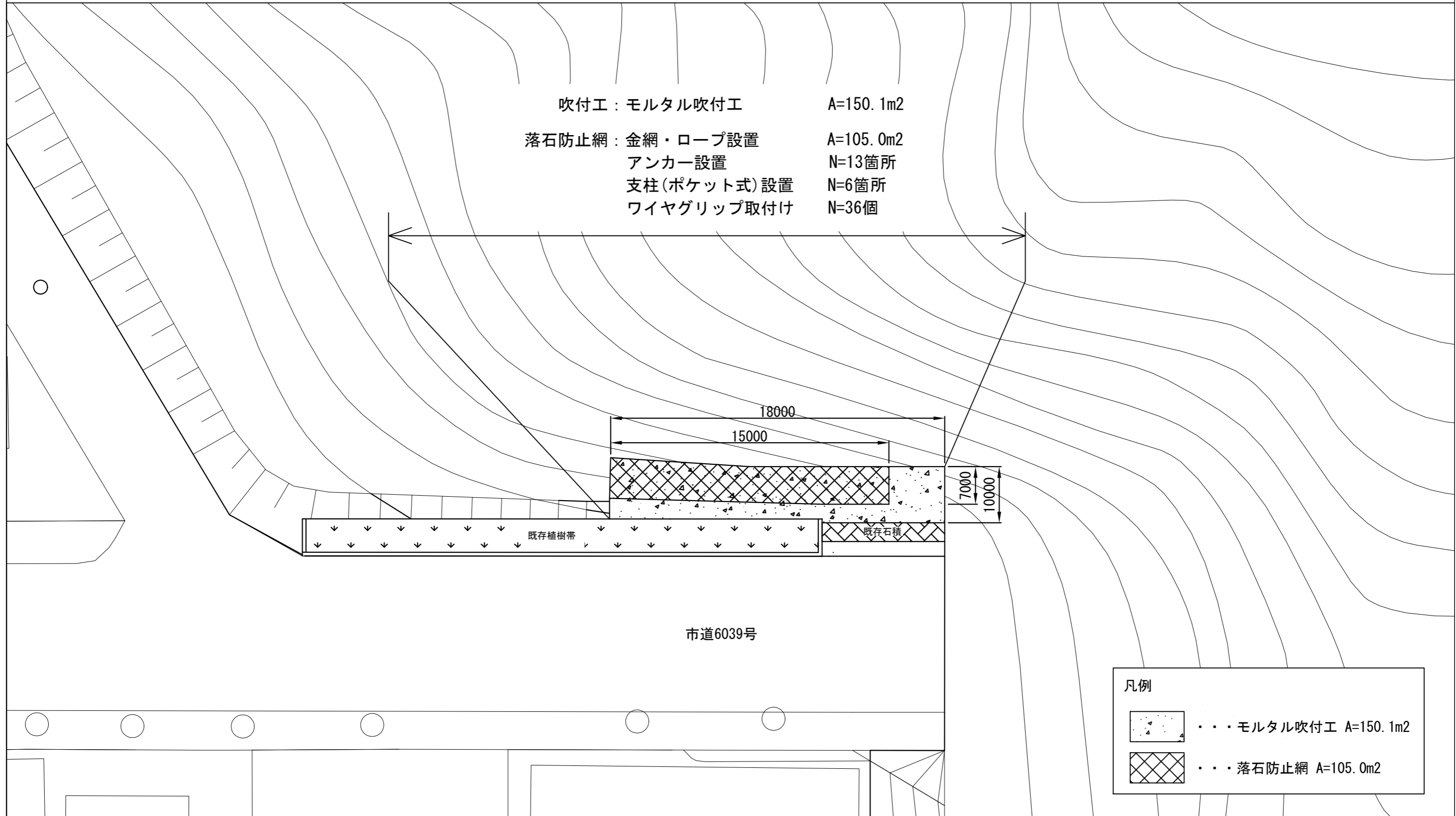


平面図



工事名称	鷹取山公園法面整備工事		
図面名称	平面図		
縮尺	1 : 200	図面番号	3/6

吹付工：モルタル吹付工 A=150.1m²
 落石防止網：金網・ロープ設置 A=105.0m²
 アンカー設置 N=13箇所
 支柱(ポケット式)設置 N=6箇所
 ワイヤグリップ取付け N=36個

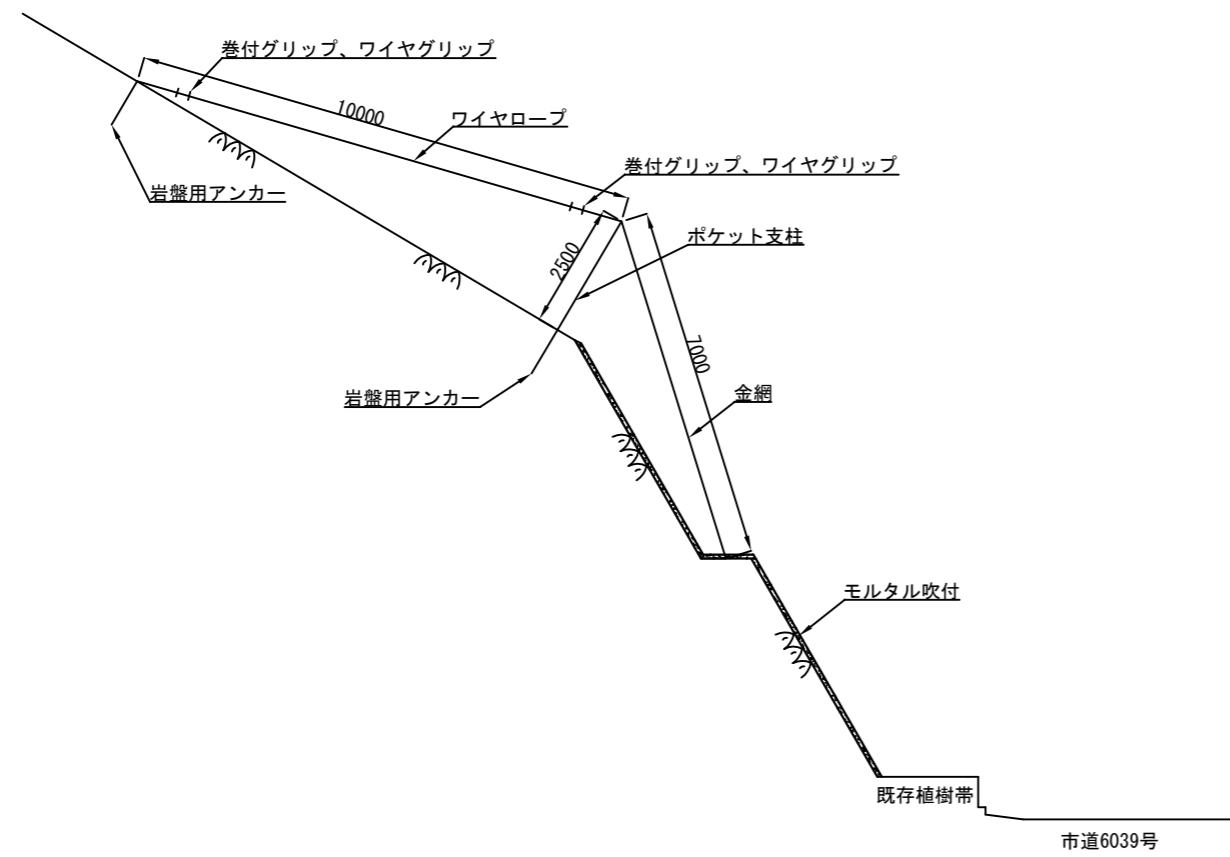


凡例	
	モルタル吹付工 A=150.1m ²
	落石防止網 A=105.0m ²

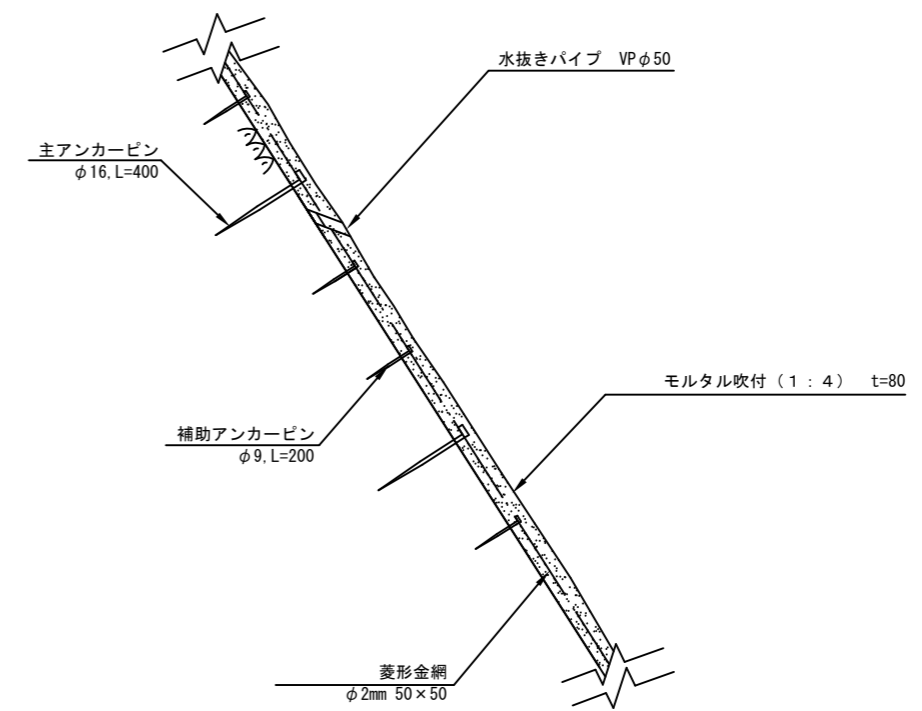
標準断面図

工事名称	鷹取山公園法面整備工事		
図面名称	標準断面図		
縮尺	各記	図面番号	4/6

ポケット式落石防止網 1:150



モルタル吹付 1:30



モルタル吹付 t=80 100m2当り

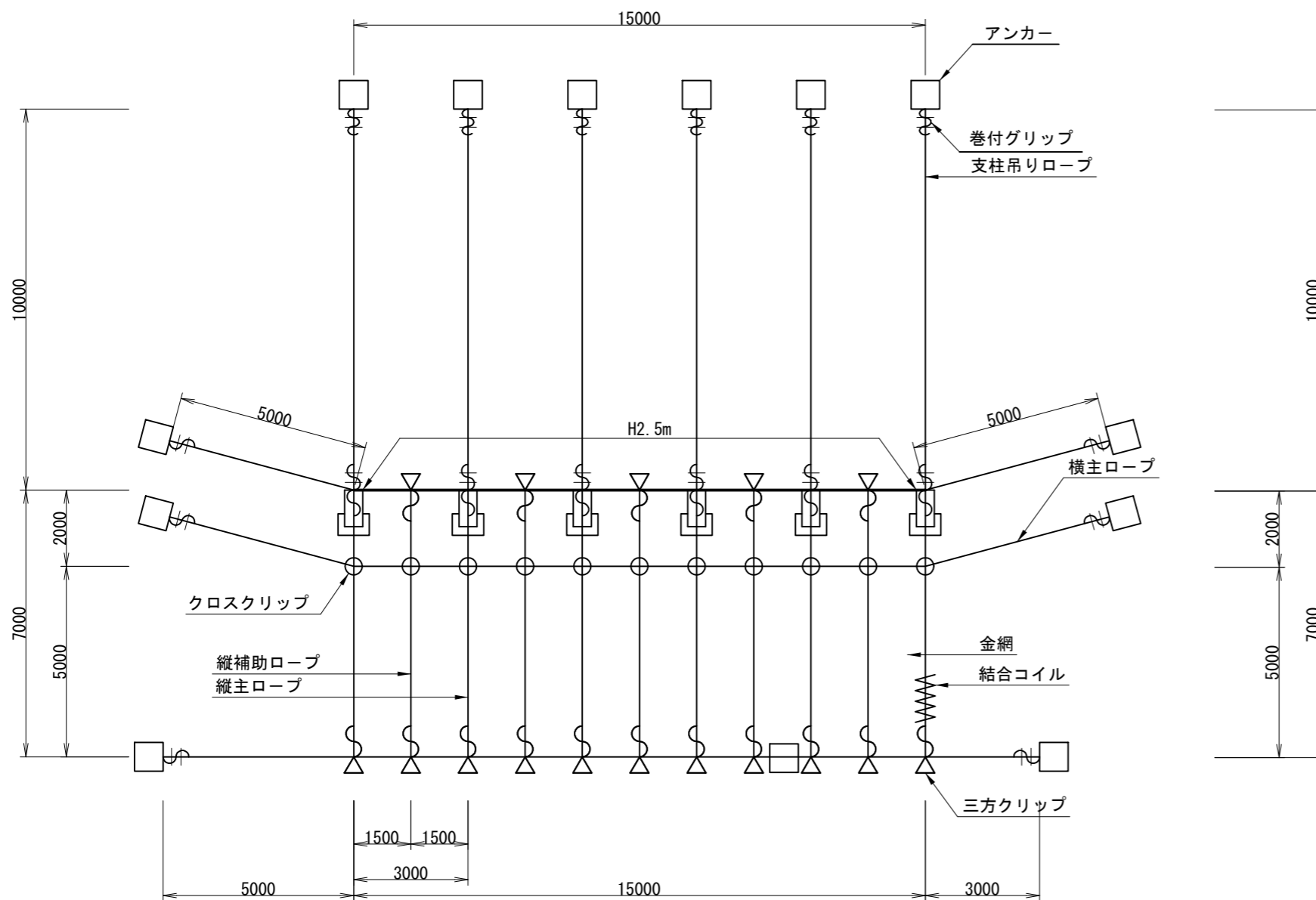
材料表				
モルタル W/C=60%以下 m3	菱形金網 φ2mm 50×50 m2	主アンカーピン φ16, L=400 本	補助アンカーピン φ9, L=200 本	水抜きパイプ VP φ50 本
8.000	140.000	30.000	150.000	50.000

- 注) ・モルタル強度は15N/mm2以上とする。
 ・吹付材料の配合比は、セメント：細骨材=1：4とする。
 ・モルタル吹付のトンネルと接する箇所については、瀝青質目地材を入れて縁切りをすること。

構造図 1 (ポケット式落石防止網)

工事名称	鷹取山公園法面整備工事		
図面名称	構造図 1		
縮尺	1 : 150	図面番号	5/6

【参考図】



数量表 (参考)

記号	名称	形状・寸法 (中負荷タイプ)	数量
	ポケット支柱: H = 2.5 m	H-100×100×6×8-3100	6 本
	金網 (Z-GS3) (ロス率1.11)	φ3.2×50×50	116.5 m ² (105) m ²
	吊りロープ	3×7 G/0 φ14	60 m
	縦主ロープ	3×7 G/0 φ14	42 m
	横主ロープ	3×7 G/0 φ14	73 m
	縦補助ロープ	3×7 G/0 φ12	35 m
○	クロスクリップ	D14	11 個
△	三方クリップ	S14	16 個
?	巻付グリップ	φ14用 (岩盤部アンカー・主ロープ端部用)	30 個
		φ12用 (補助ロープ端部用)	10 個
≡	ワイヤグリップ	φ14巻きグリ用 (F18)	36 個
MW	結合コイル	φ3.2×50×300	182 個
□	アンカー (岩層部用)	D29 (M27) ×1000	13 本

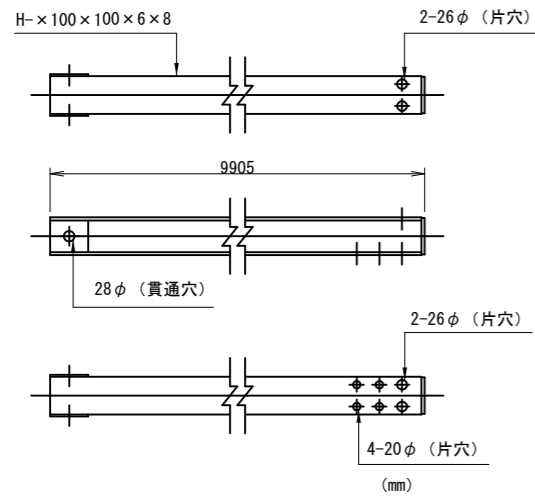
注) 金網の () は、有効面積を示す。

構造図2 (ポケット式落石防止網)

工事名称	鷹取山公園法面整備工事		
図面名称	構造図2		
縮尺	non	図面番号	6/6

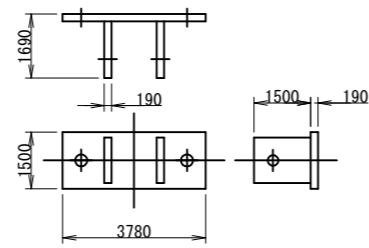
【参考図】

岩盤用支柱 (ポケット式)

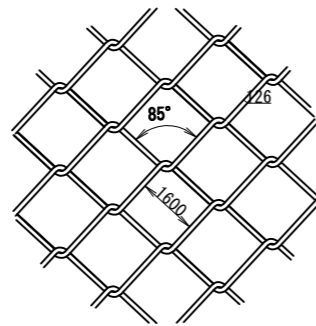


H	断面形状	L
2500用	H - 100×100×6×8	2600

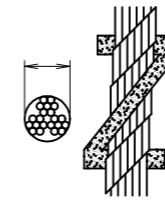
ベースプレート



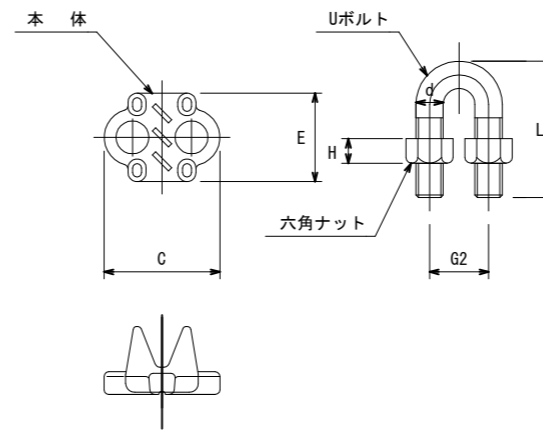
ひし形金網
φ3.2×50×50



ワイヤロープ
3×7 G/O (Φ12, Φ14)

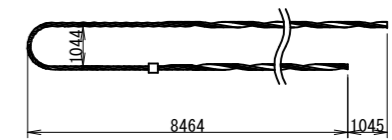


ワイヤグリップ



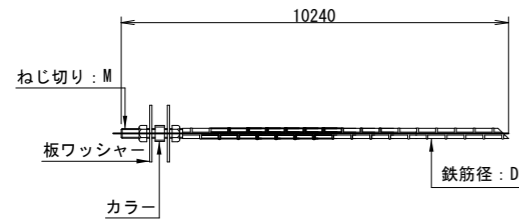
呼び寸法	寸法 (mm)						
	C	E	r	ネジの呼び (d)	G2	H	L
F18	62	53	9.5	M14	34	11	80

巻付グリップ



ロープ径 (mm)	寸法 (mm)		
	L1	L2	D
12	900	30	40
14	1000	30	50

岩盤用アンカー (端部用)



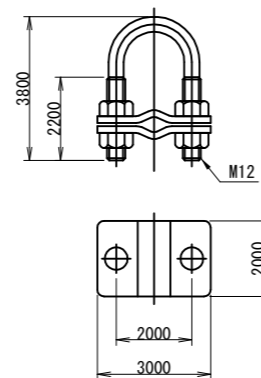
形状・寸法	D	M
D29 (M27) × 1000	29	M27

岩盤用アンカー (支柱用)
D22 (M20) × 1000

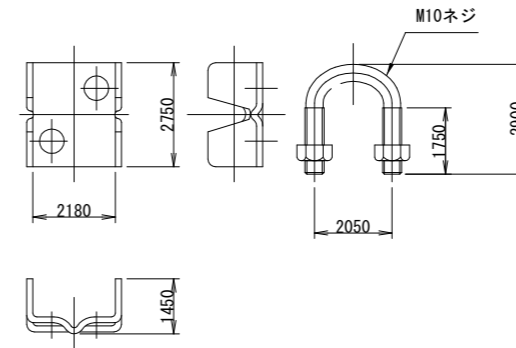


三方クリップ

S14 (小)



クロスクリップ



結合コイル

