

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 真鶴線No.106他鉄塔建替工事に伴う地盤調査業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名		真鶴線 新No.116			調査位置		静岡県田方郡函南町桑原 地内					北緯											
発注機関		東京電力パワーグリッド㈱					調査期間		2024年 1月 15日 ~ 2024年 1月 18日					東経									
調査業者名					主任技師					現代場人		コ ー 定 者		ボーリング 責 任 者									
孔口標高		EL= 202.20m			角 度				方位				地盤勾配				使用機種		試験機 D0-D				
総削孔長		14.45m											エンジン		NFD10		ポンプ		V6-C				

標尺	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取	室内位置試験	削孔月日					
												深度-N値図		N	深 度 (m)	100mm ごと の打撃回数				打撃 50 回の 貫入量	自注時の 貫入量	深 度 (m)	試料 番号	採取 方法
1	201.20	1.00		表土	暗褐色					ローム主体、所々、有機質、色調不均一、植物根多く混入、軽石、炭化物少量混入。	01/17 3.30	10	1.15	3	3	9								
2				硬直じり火山灰質粘土	暗褐色			中位軟らかい		粘性強い、φ2~30mm程度の塊（一部、100mm主石）を不規則に混入、所々、砂分少量含む、全体に、軽石、スコリア、炭化物少量混入、1.0~1.6m、褐色で、粘性中位で、やや硬い。		8	1.47											
3				硬直じり火山灰質粘土	暗褐色			中位軟らかい		1.6mから淡褐色で、粘性強い、硬直物混在、3.0m以深、色調不均一で、軟らかい、3.6m以深、逸水著しい。		5	2.15	3	3	1	5							
4	197.60	4.60		硬直じり粘土質砂	暗褐色			中位軟らかい		全体に火山灰質で、細粒分多く含む砂（細~粗砂）からなる、φ2~30mmの角礫（安山岩の岩片）混入、含水少ない。	01/18 3.30	1	2.46					3.00	116-191 孔	①	物理一式 三軸式			
5	196.70	5.30		硬直じり火山灰質粘土	暗褐色			中位軟らかい		粘性弱く、やや硬い、φ2~40mmの塊（安山岩砕）混入、色調不均一。		3	4.17	1	1	3	3	3.37						
6	195.90	6.60		安山岩	暗褐色			中位軟らかい		岩は非常に硬い、10~40cm程度の棒状コアで採取される、亀裂面は暗褐色に変色、所々岩片状からなる亀裂部分みられる、10.0~10.35m、亀裂発達し、岩片状。	01/18 3.30	14	2.15	5	4	5	14							
7				安山岩	暗褐色			中位軟らかい				7	6.18	3	2	2	7							
8				安山岩	暗褐色			中位軟らかい				1500	6.38	30	10	30	10							
9				安山岩	暗褐色			中位軟らかい				1500	7.00	50	10	50	10							
10				安山岩	暗褐色			中位軟らかい				1500	8.60	50	10	50	10							
11	191.00	11.20		安山岩	暗褐色			中位軟らかい				1500	9.01	50	10	50	10							
12				風化凝灰岩	灰褐色					細、粗粒の凝灰岩、風化変質著しく、粘土化し、岩としては軟質、半固結した砂質粘土状、粘土質砂状を呈す、隙中は軽石（最大20mm）が点在、含水は少ない、14.0m付近、微粒の軽石粒からなる薄層（1~2cm）を挟む。		71	10.15	13	17	29	30	210						
13				風化凝灰岩	灰褐色							1500	10.36	50	10	50	10							
14	187.75	14.45		風化凝灰岩	灰褐色							26	11.00	11	11	27	30							
				風化凝灰岩	灰褐色							27	12.13	6	8	12	28							
				風化凝灰岩	灰褐色							27	12.43	7	9	11	27							
				風化凝灰岩	灰褐色							30	13.43	8	9	9	26							
				風化凝灰岩	灰褐色							30	14.13	8	9	9	26							
				風化凝灰岩	灰褐色							30	14.43											

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 真鶴線Na106他鉄塔建替工事に伴う地盤調査業務委託

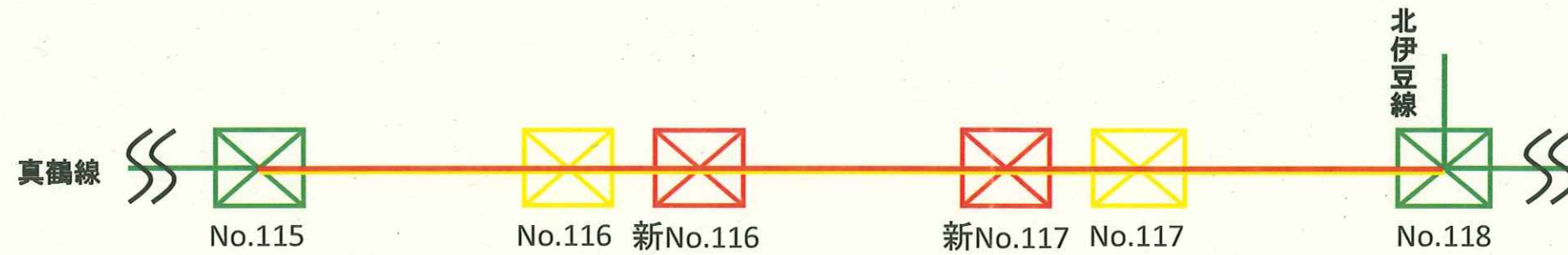
事業名または工事名

調査目的及び調査対象

ボーリング名	真鶴線 新Na117	調査位置	静岡県田方郡函南町桑原 地内	北緯	
発注機関	東京電力パワーグリッド(株)	調査期間	2024年 1月 26日 ~ 2024年 1月 31日	東経	
調査業者名		主任技師		現代理人	
コ 監 定 者		ボーリング責任者			
孔口標高	EL=196.50m	角	180° 上下 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	21.38m	地盤勾配	水平0° 鉛直 96° 18°	使用機種	試験機 DO-D エンジン NFD10
				ポンプ	V6-C

標尺	標高	深度	現場土質名(複様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					試料採取		室内位置試験	削孔月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												深度-N値図		N	深	100mmごとの打撃回数	50回の貫入量	自注時の貫入量			深	試料採取番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
(m)	(m)	(m)										0	10	20	30	40	50	値	(m)	0	100	200	300	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	195.50	1.00		表土		暗褐色				ローム主体、所々有機質、粘性中位。植物根多く混入。色調不均一。軽石、炭化物、スコリア少量混入。									1.15	2	3	3	1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

工事概要図



項目	2025年度										2026年度												2027年度			備 考
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
伐 採 委 託																										
〔 工 期 〕																										
〔片回線停止〕																										
〔全停止〕																										
〔 工 事 準 備 〕																										
仮設・準備																										
〔 除 却 工 事 〕																										
基礎工事																										
鉄塔工事																										
電線工事																										
諸装置・雑工他																										
生 産 工 事																										
基礎工事																										
鉄塔工事																										
電線工事																										
諸装置・雑工他																										

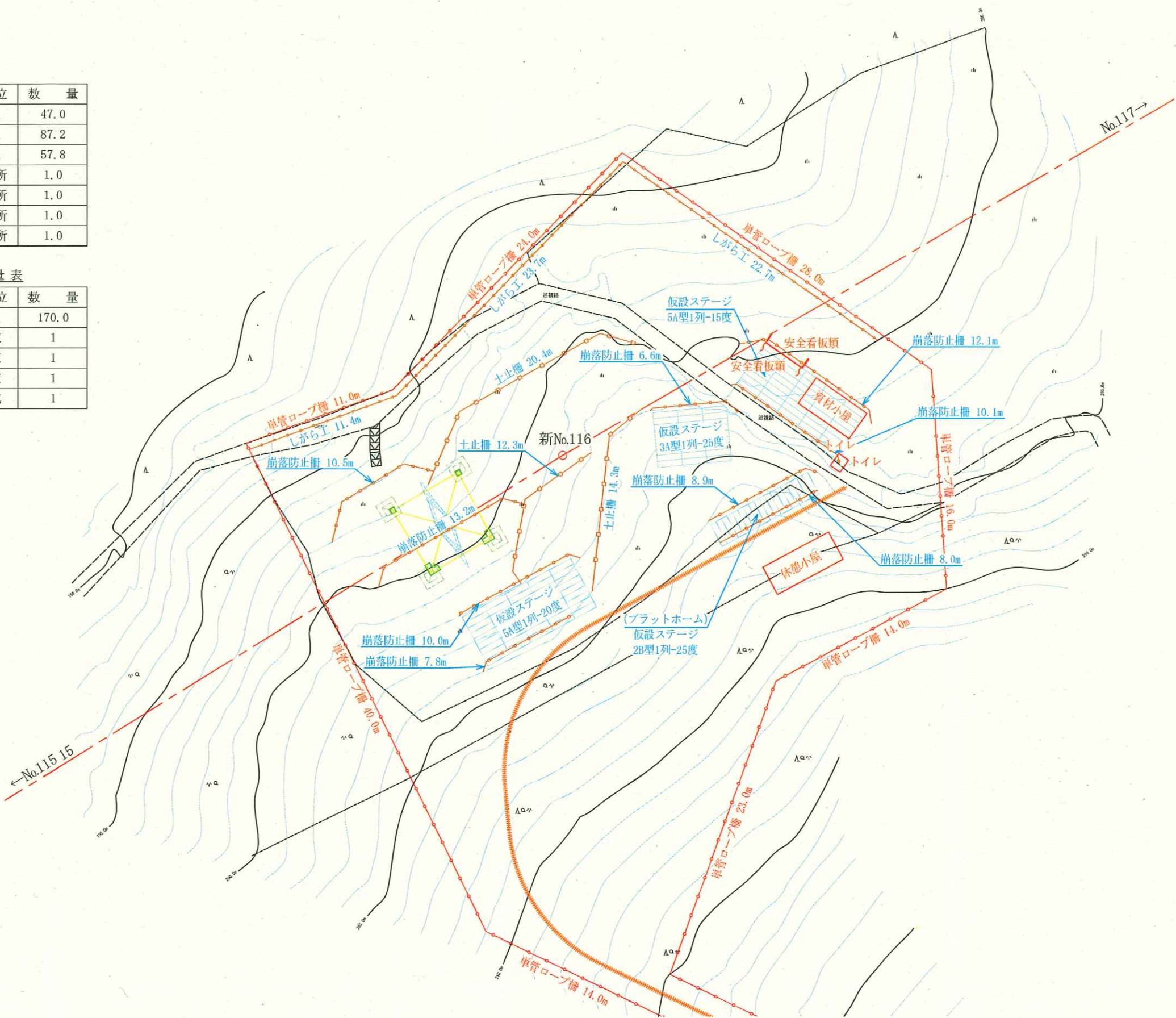
仮設平面図

仮設数量表

種類	単位	数量
土止柵	m	47.0
崩落防止柵	m	87.2
しがら工	m	57.8
仮設ステージ (3A型1列-25度)	箇所	1.0
仮設ステージ (5A型1列-15度)	箇所	1.0
仮設ステージ (5A型1列-20度)	箇所	1.0
仮設ステージ (2B型1列-25度)	箇所	1.0

環境安全対策数量表

種類	単位	数量
単管ロープ柵	m	170.0
休憩小屋	棟	1
資材小屋	棟	1
トイレ	棟	1
安全看板類	式	1



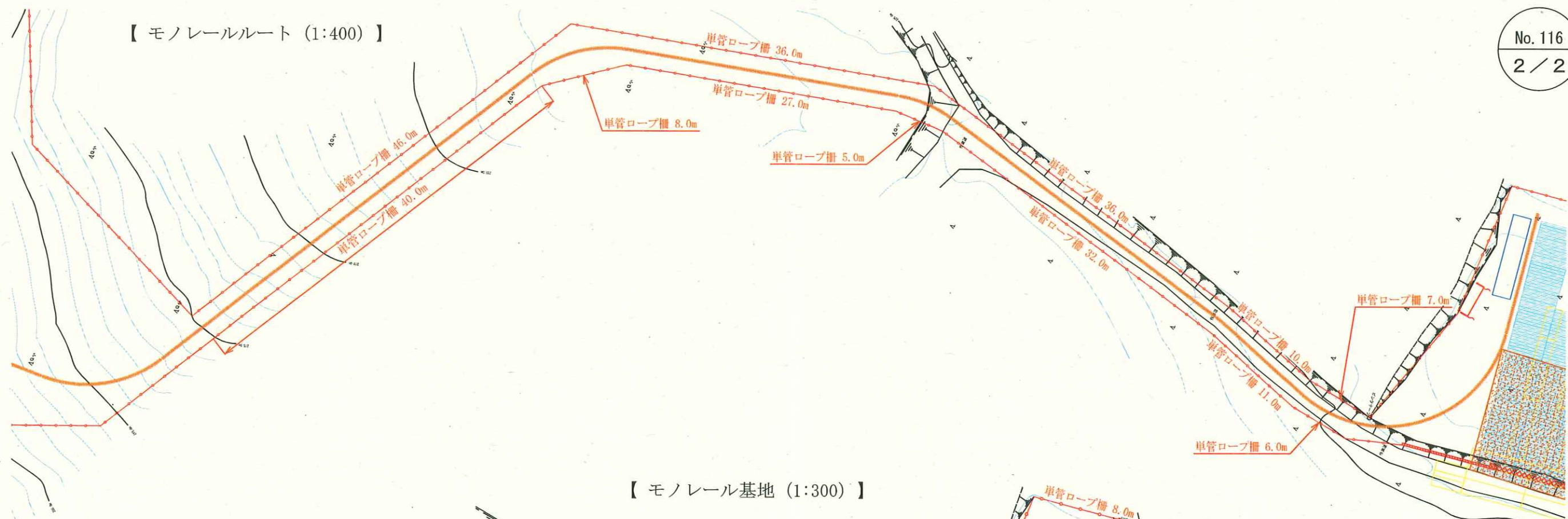
No. 116
1 / 2

仮設平面図

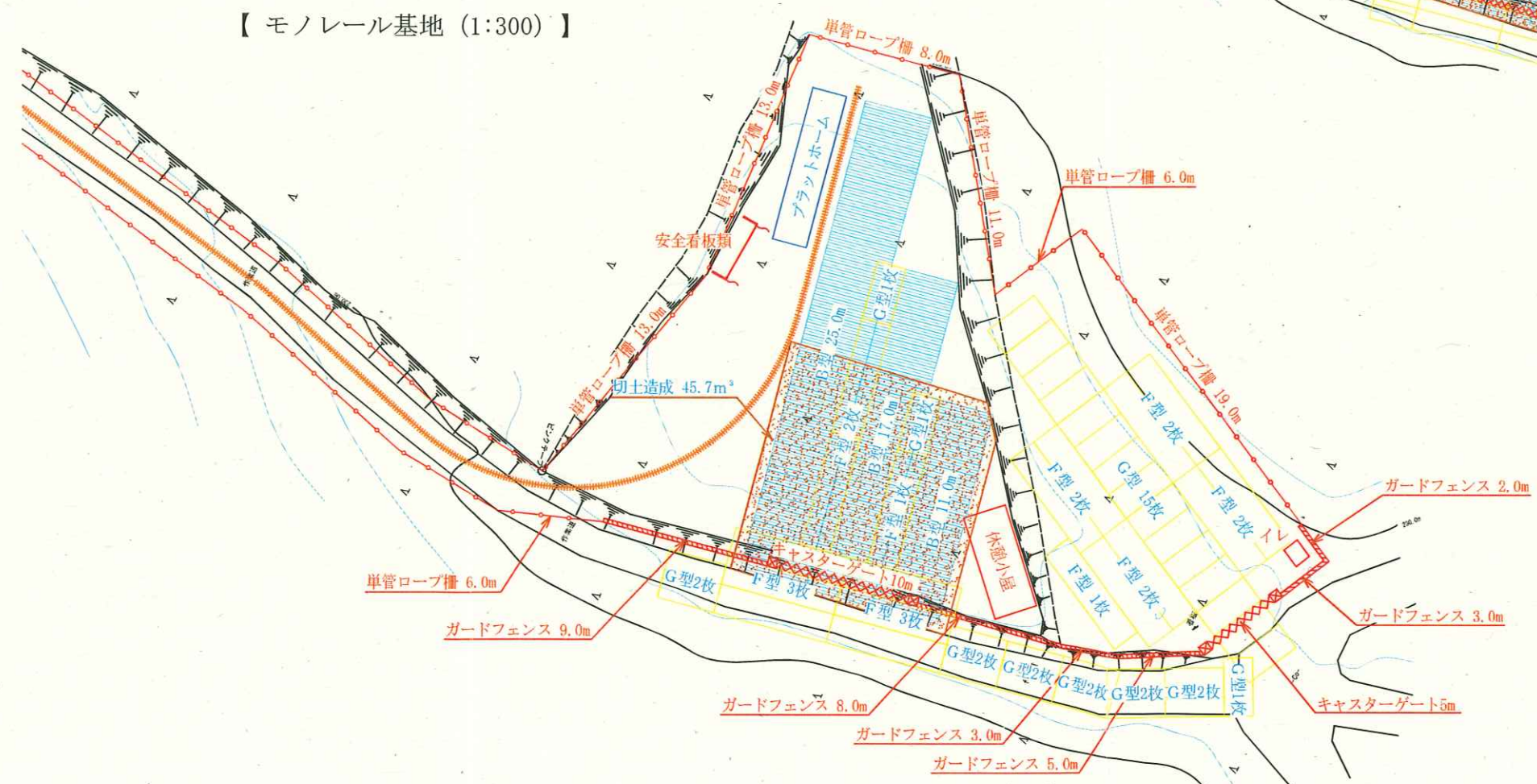
鉄塔番号	No.116 (モノレール)	備考	縮尺	1:400, 1:300
------	----------------	----	----	--------------

No.116
2 / 2

【モノレールルート (1:400)】



【モノレール基地 (1:300)】



環境安全対策数量表

種類	単位	数量
単管ロープ柵	m	76.0
ガードフェンス	m	30.0
キャストゲート (5m)	箇所	1.0
キャストゲート (10m)	箇所	1.0
休憩小屋	棟	1
トイレ	棟	1
安全看板類	式	1

仮設数量表

種類	単位	数量
B型	m	53.0
F型 (1.5mx6.0m) 18枚	m	27.0
G型 (1.5mx3.0m) 28枚	m	42.0
切土工	m³	45.7
プラットフォーム	箇所	1.0

仮設平面図

鉄塔番号

No. 117

備考

縮尺

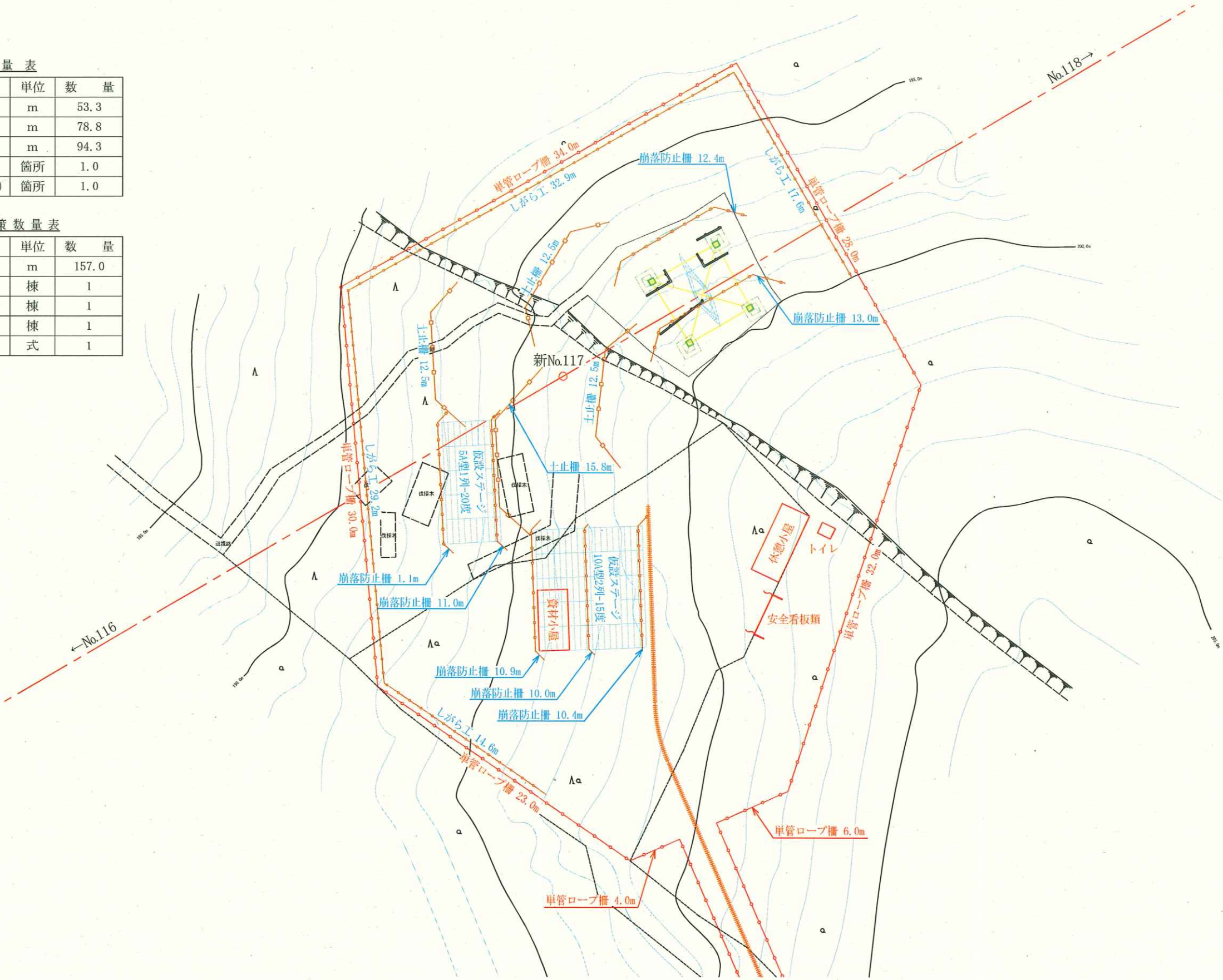
1:300

仮設数量表

種類	単位	数量
土止柵	m	53.3
崩落防止柵	m	78.8
しがら工	m	94.3
仮設ステージ (5A型1列-20度)	箇所	1.0
仮設ステージ (10A型2列-20度)	箇所	1.0

環境安全対策数量表

種類	単位	数量
単管ロープ柵	m	157.0
休憩小屋	棟	1
資材小屋	棟	1
トイレ	棟	1
安全看板類	式	1

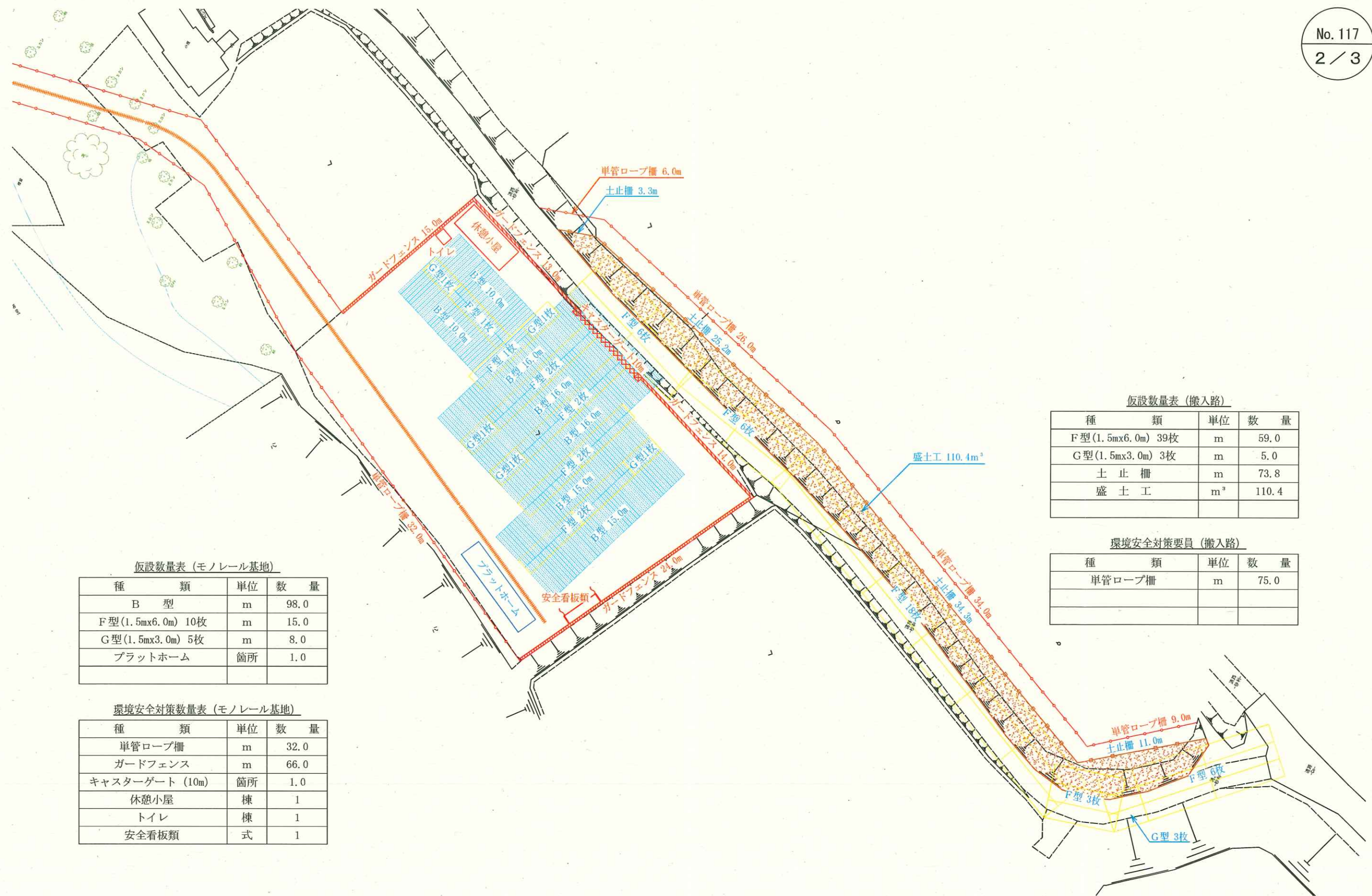


No. 117
1 / 3

仮設平面図

鉄塔番号	No. 1 1 7 (モノレール基地)	備考	縮 尺	1:300
------	---------------------	----	-----	-------

No. 117
2 / 3



仮設数量表 (モノレール基地)

種 類	単位	数 量
B 型	m	98.0
F 型 (1.5mx6.0m) 10枚	m	15.0
G 型 (1.5mx3.0m) 5枚	m	8.0
プラットフォーム	箇所	1.0

環境安全対策数量表 (モノレール基地)

種 類	単位	数 量
単管ロープ柵	m	32.0
ガードフェンス	m	66.0
キャスターゲート (10m)	箇所	1.0
休憩小屋	棟	1
トイレ	棟	1
安全看板類	式	1

仮設数量表 (搬入路)

種 類	単位	数 量
F 型 (1.5mx6.0m) 39枚	m	59.0
G 型 (1.5mx3.0m) 3枚	m	5.0
土 止 柵	m	73.8
盛 土 工	m³	110.4

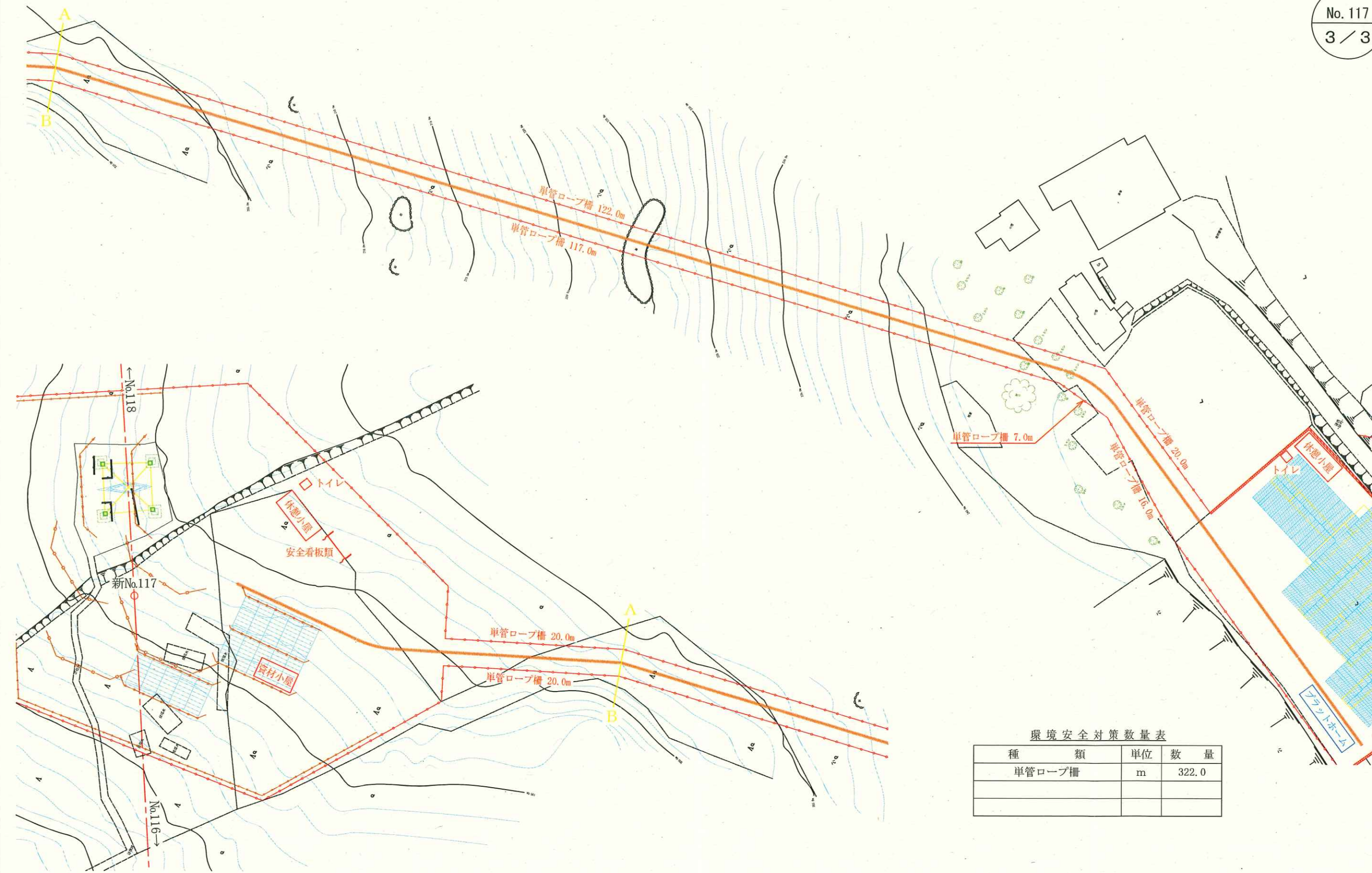
環境安全対策要員 (搬入路)

種 類	単位	数 量
単管ロープ柵	m	75.0

仮設平面図

鉄塔番号	No.117 (モノレールルート)	備考	縮尺	1:400
------	-------------------	----	----	-------

No. 117
3 / 3



環境安全対策数量表		
種類	単位	数量
単管ロープ柵	m	322.0

仮設平面図

鉄塔番号	No. 118	備考	縮尺	1:300
------	---------	----	----	-------

No. 118
1 / 1

環境安全対策数量表

種類	単位	数量
単管ロープ柵	m	117.0

