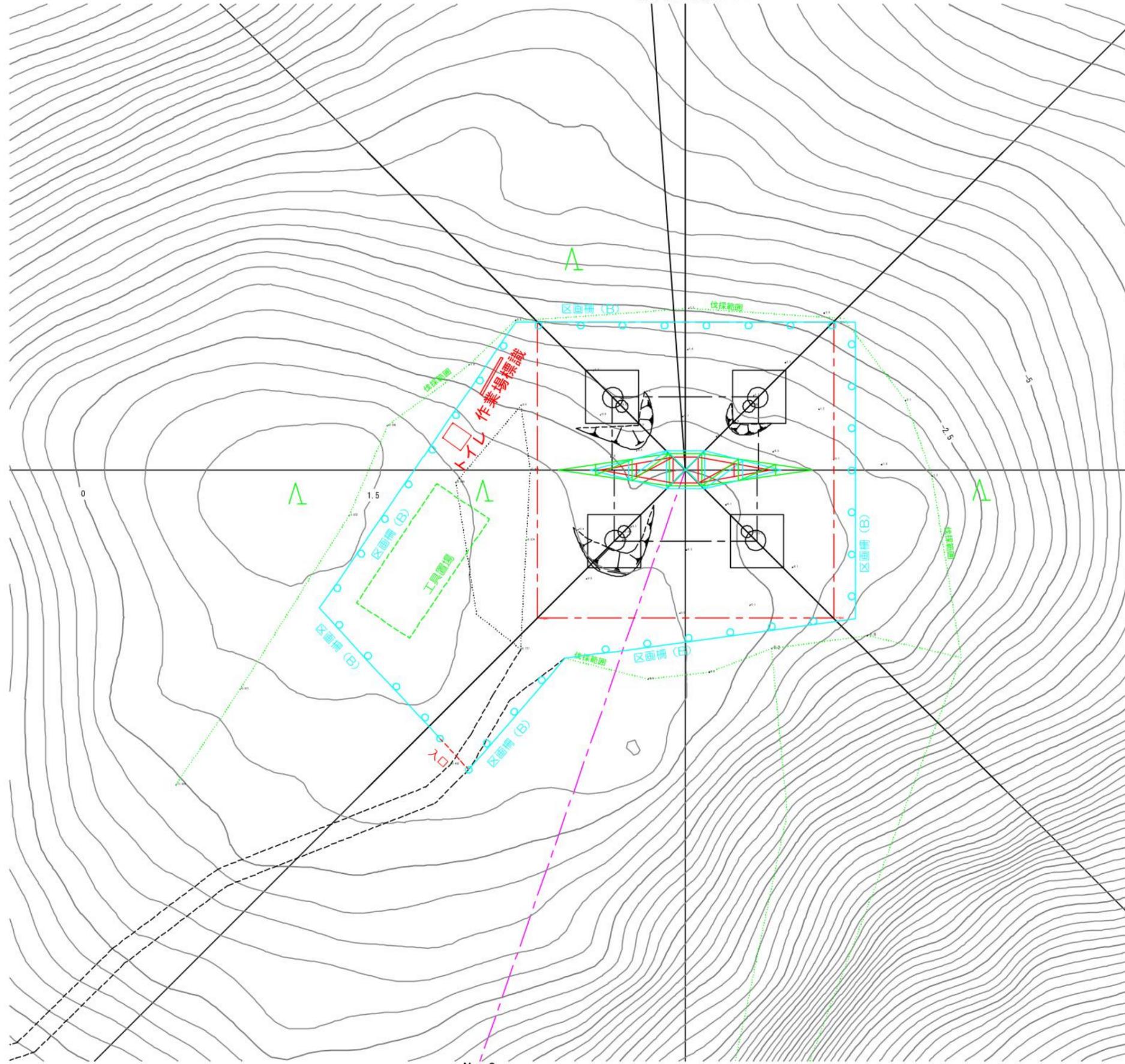


No. 10 既設No. 10

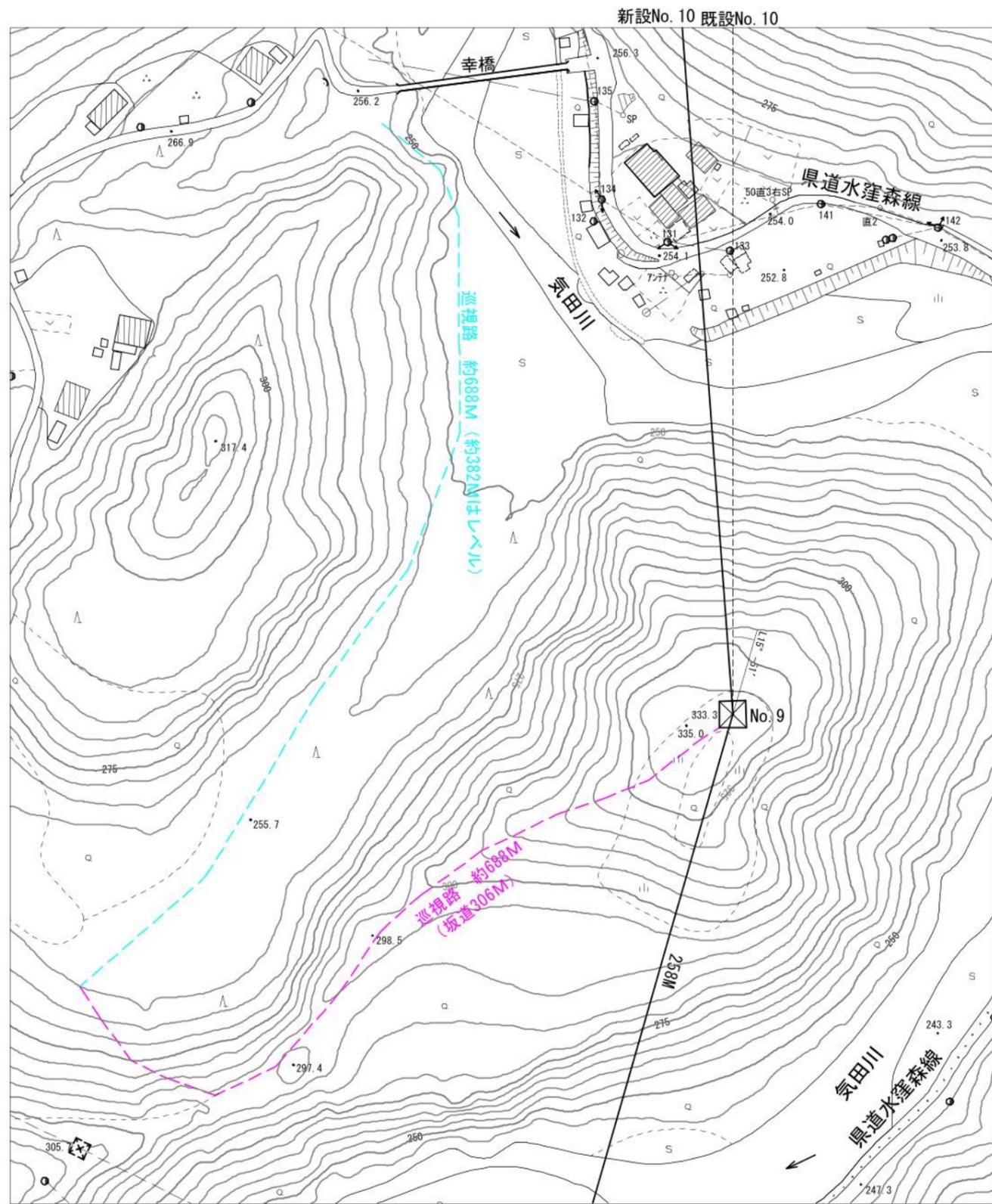


No. 9 鉄塔工事敷
仮設工事および安全対策工数表

	工事種別名	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所		箇所	-	
	仮設トイレ	テント	箇所	1	
	工具小屋		箇所	-	
仮設設備	工具置場	ブルーシート	箇所	1	6.9m×3m
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ H=0.8m	m	75.5	
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	
	作業敷標識		箇所	1	
	通路整備(巡視路)		m	688	

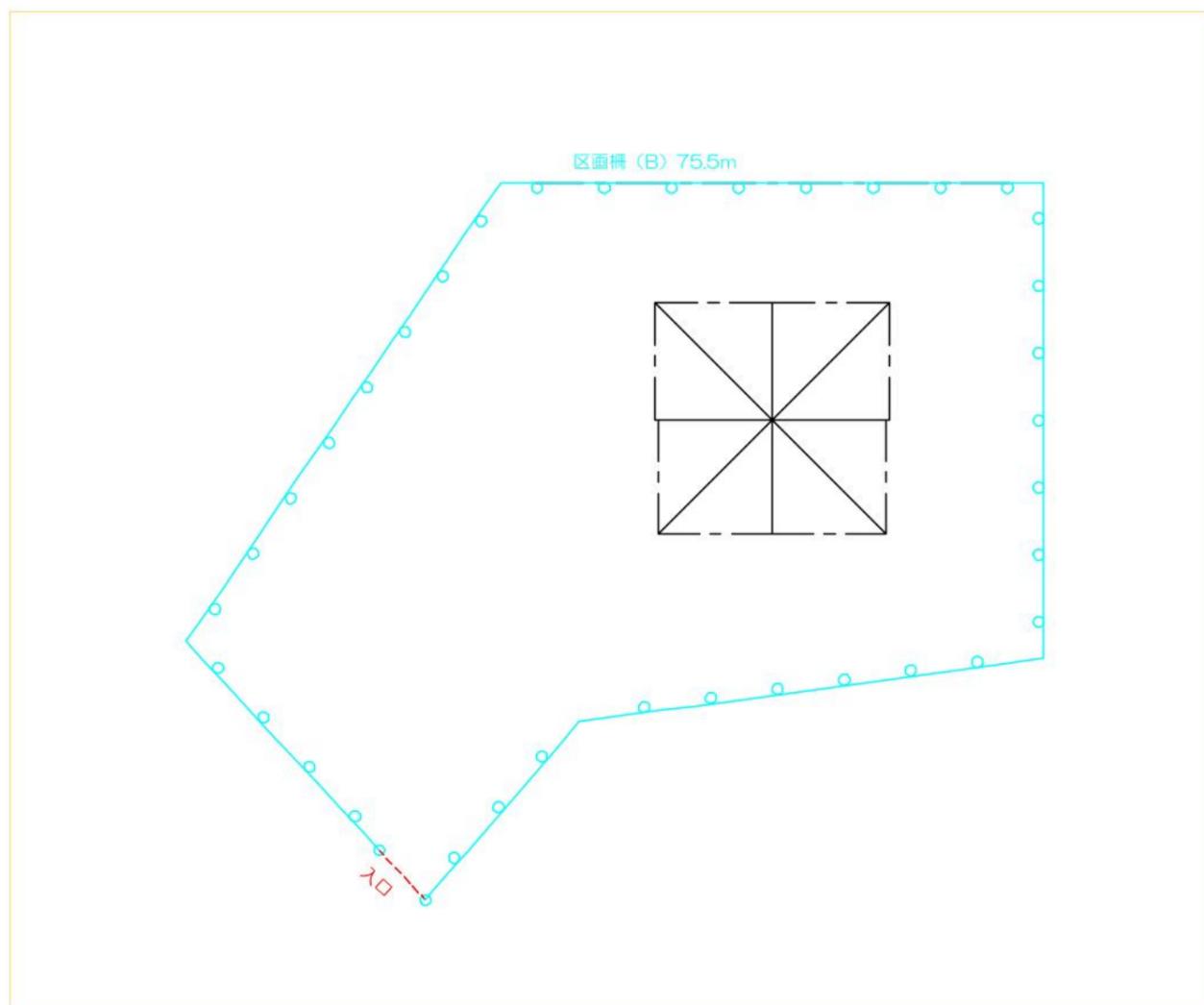
※塔上への工具運搬は、ポータブルウィンチを使用する。

件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
図名	既設No.9 鉄塔工事敷 仮設設備図(架線) 縮尺 1/200
作成	東光電気工事株式会社

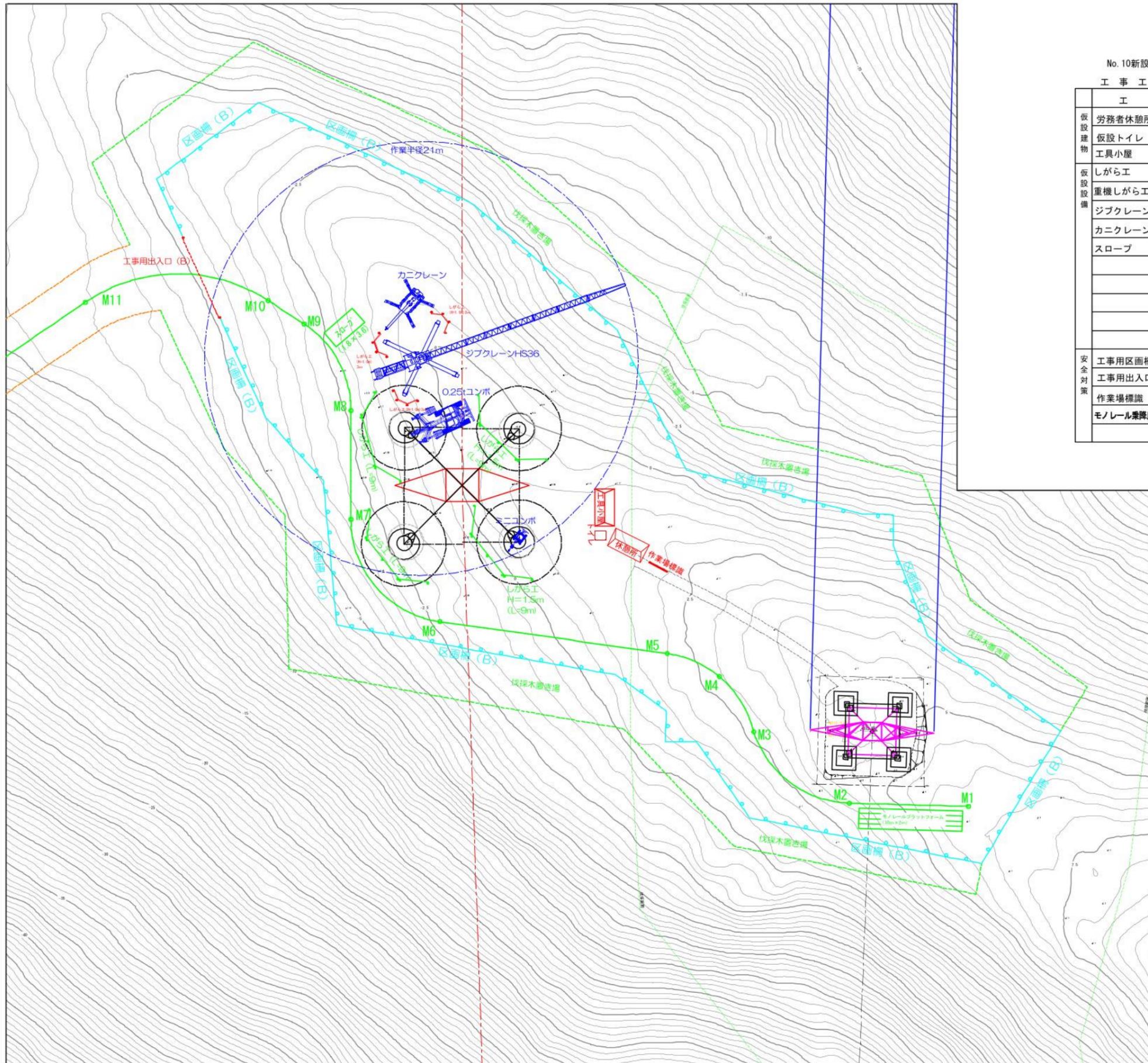


既設No. 8

件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
図名	既設No.9 鉄塔工事敷 仮設設備図(巡視路)縮尺 1/2000
作成	東光電気工事株式会社



件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)
図名	既設No.9 鉄塔工事敷 仮設設備図 (工数) 縮尺 1/200
作成	東光電気工事株式会社



No. 10新設工事

工事工数表

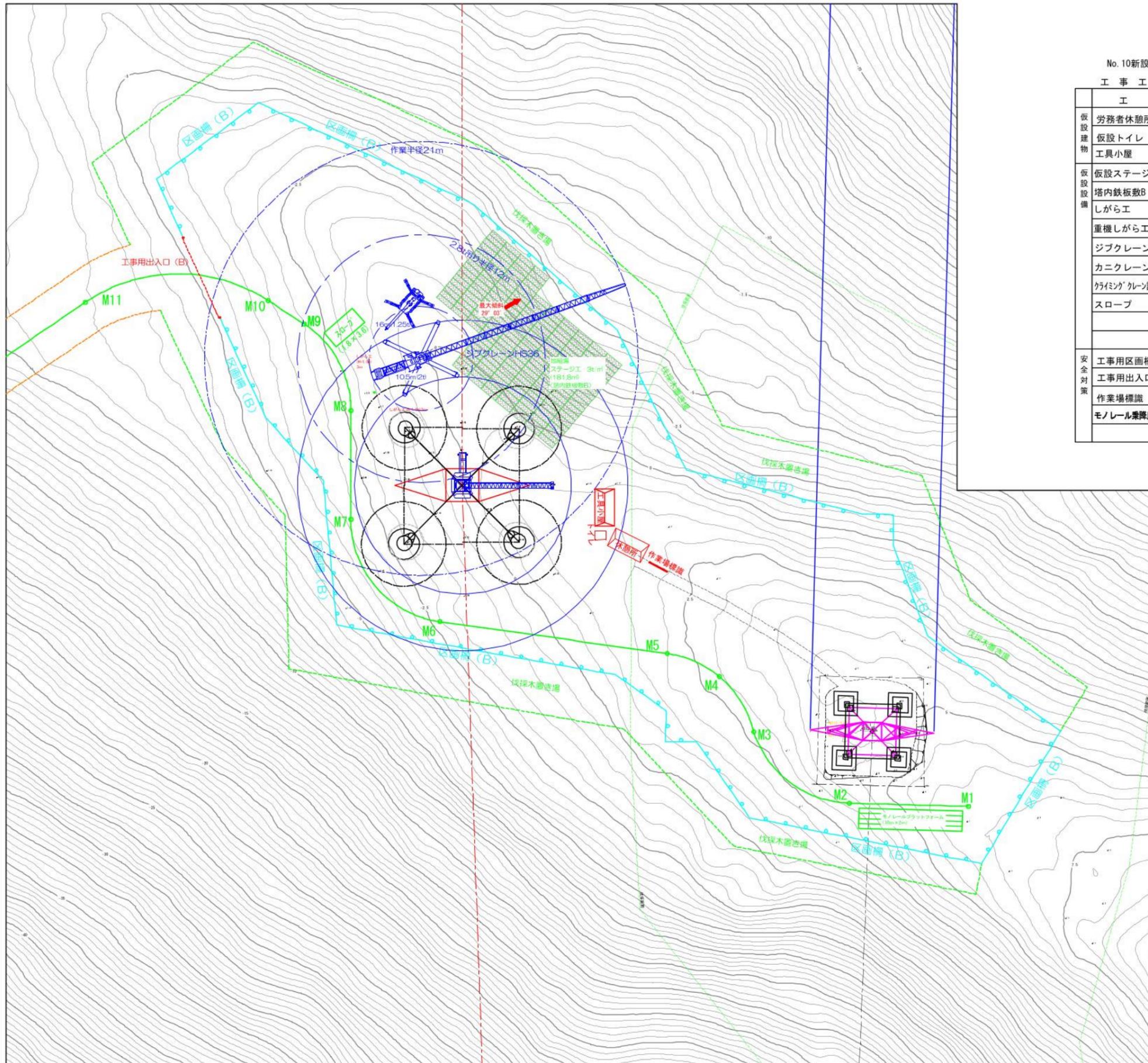
(基礎)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1
仮設設備	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36
	ジブクレーン設置	36t・m級	台	1
	カニクレーン設置	2.9t吊	台	1
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m	6.5
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	1
	作業場標識		箇所	1
	モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

図名 No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図 (基礎) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社



No. 10新設工事

工事工数表

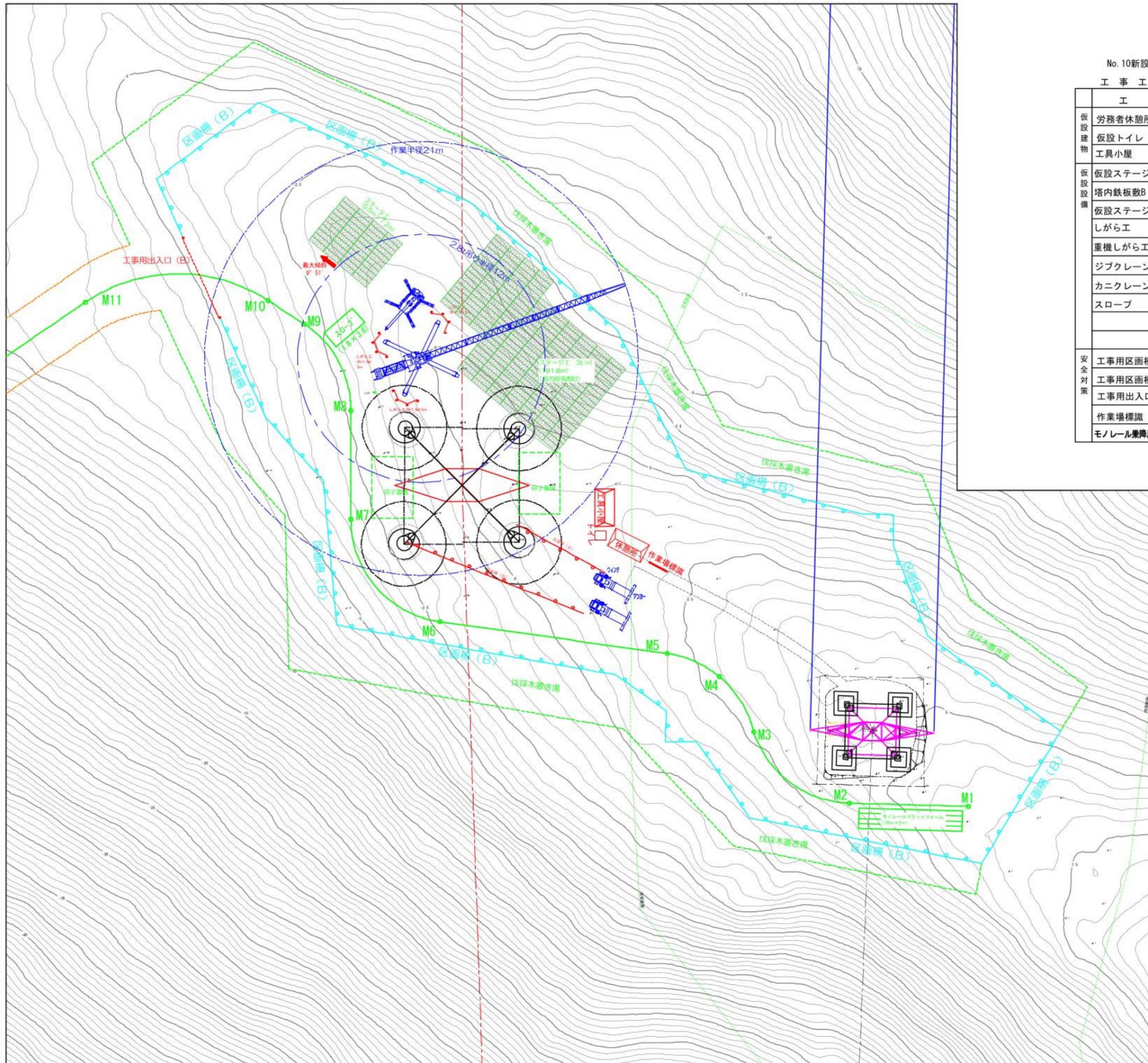
(組立)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1 流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1 流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1 流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 3.0t/m ² 積載	m ²	181.8 30度未満
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	181.8 3tステージ
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9 流用
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36 流用
	ジブクレーン設置	36t・m級	台	1 流用
	カニクレーン設置	2.9t吊	台	1 流用
	クレーン設置	CT-20	台	1 流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m ²	6.5 流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2 流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1 流用
	作業場標識		箇所	1 流用
	モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1 流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図(組立) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社



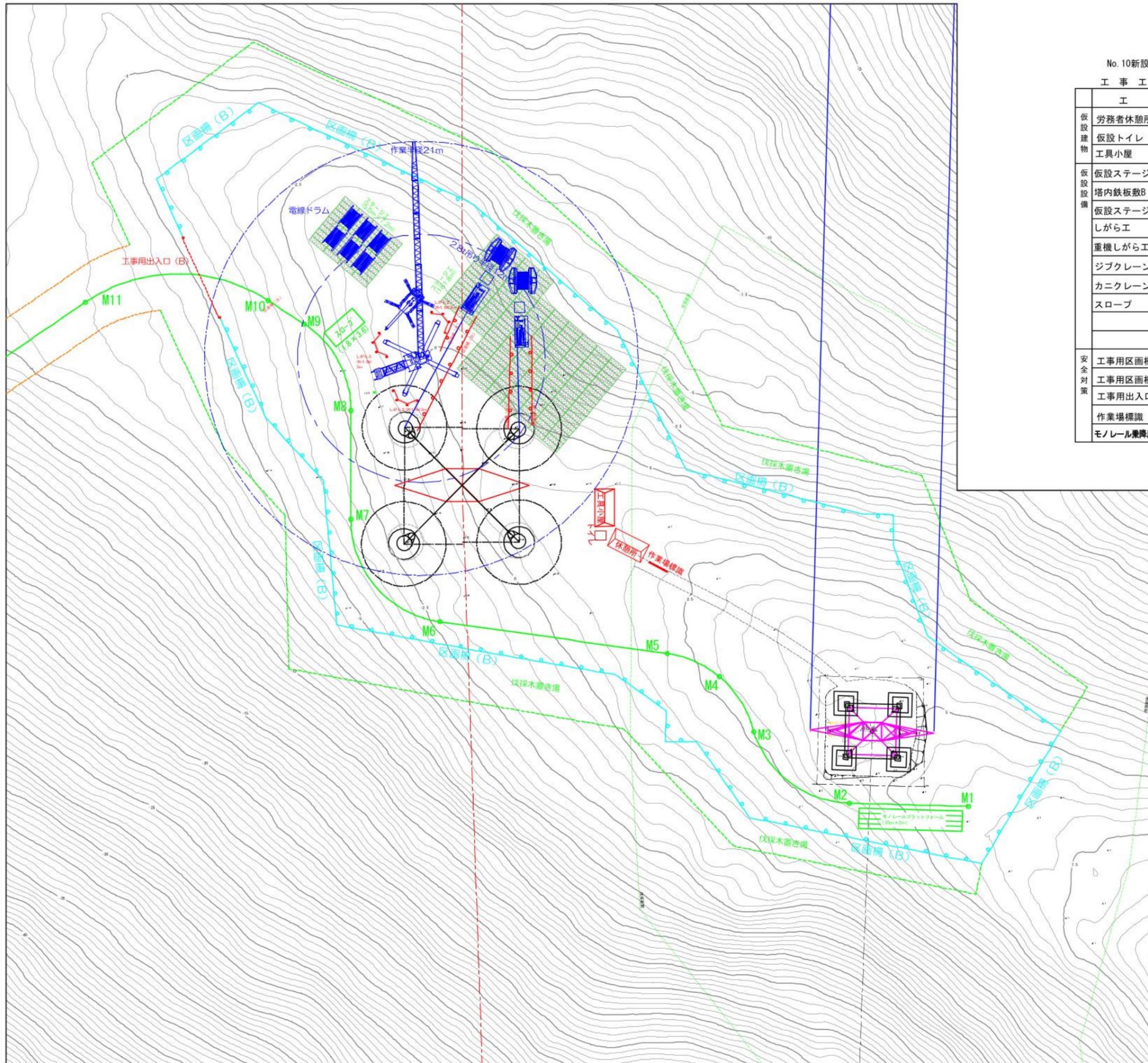
No. 10新設工事

工事工数表

(架線)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 3.0 t/m ² 積載	m ²	181.8	流用
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	181.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	39.6	流用
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9	流用
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36	流用
	ジブクレーン設置	36 t・m級	台	1	流用
	カニクレーン設置	2.9 t吊	台	1	流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m ²	6.5	流用
	安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2
工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	28.4		
工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用	
作業場標識		箇所	1	流用	
モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1	流用	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図(架線) 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社



No. 10新設工事

工事工数表

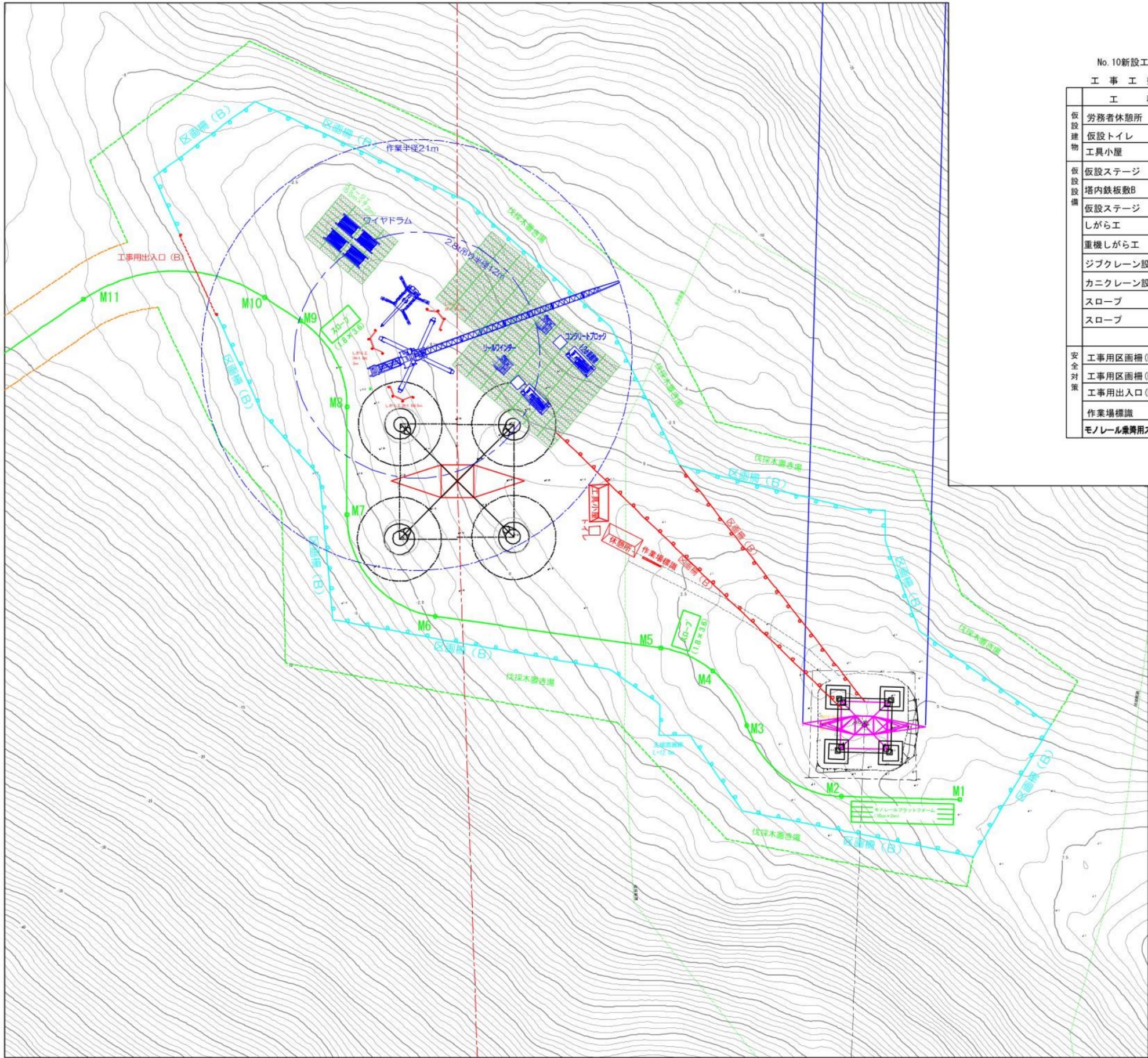
(新設ドラム場)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 3.0 t/m ² 積載	m ²	181.8	流用
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	181.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	39.6	10度未満
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9	流用
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36	流用
	ジブクレーン設置	36 t・m級	台	1	流用
	カニクレーン設置	2.9 t吊	台	1	流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m ²	6.5	流用
	安全対策	工事用区画欄(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2
工事用区画欄(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	34.9		
工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用	
作業場標識		箇所	1	流用	
モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1	流用	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 No.10ドラム場 仮設設備図 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社



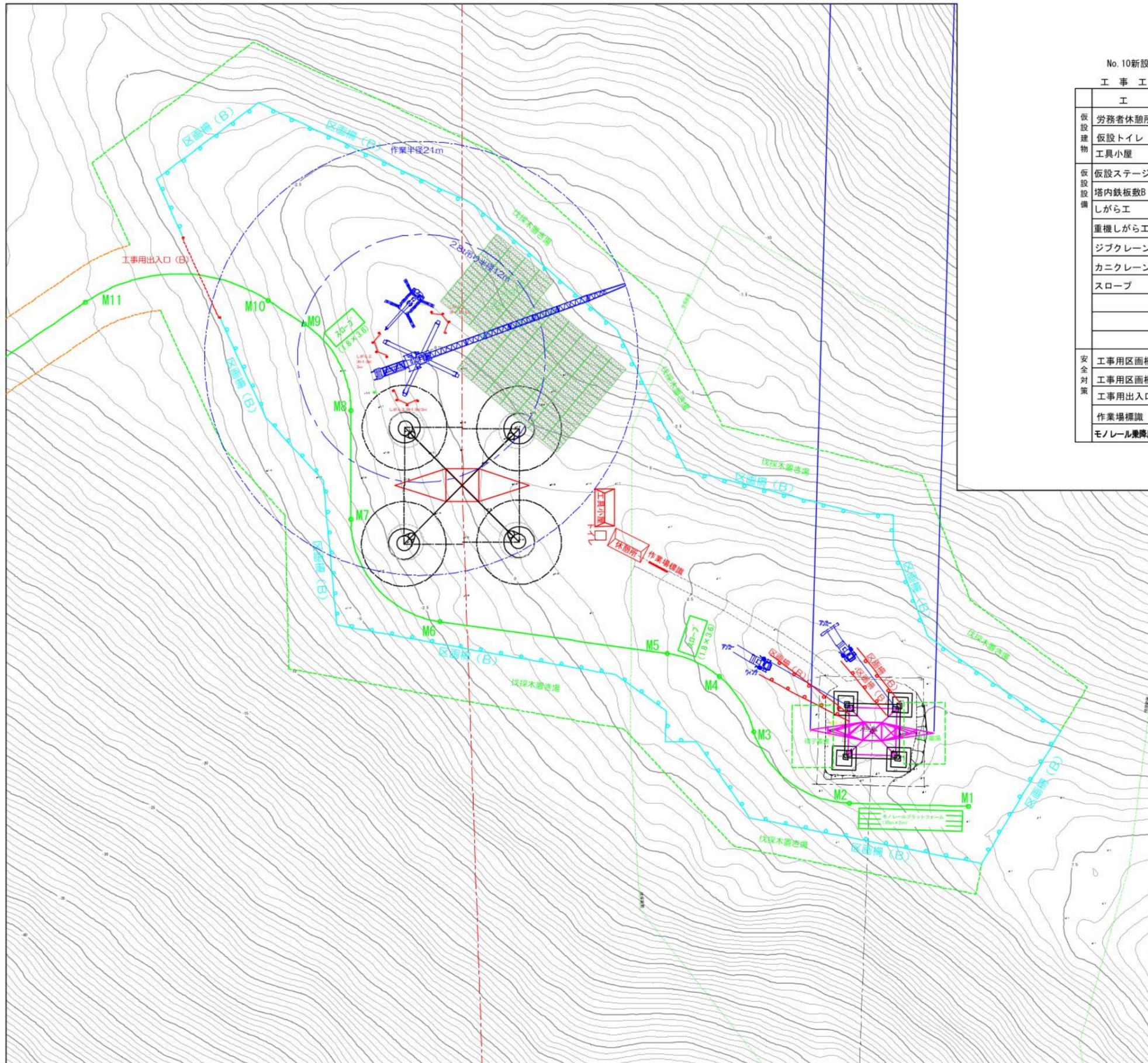
No.10新設工事

工事工数表

(既設ドラム場)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 3.0 t/m ² 積載	m ²	181.8	流用
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	181.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	39.6	流用
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9	流用
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36	流用
	ジブクレーン設置	36 t・m級	台	1	流用
	カニクレーン設置	2.9 t吊	台	1	流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m ²	6.5	流用
スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m ²	6.5	流用	
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2	流用
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	63.1	流用
	工事用出入口(B)	ロープ式		1	流用
	作業場標識		箇所	1	流用
	モノレール兼乗用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1	流用

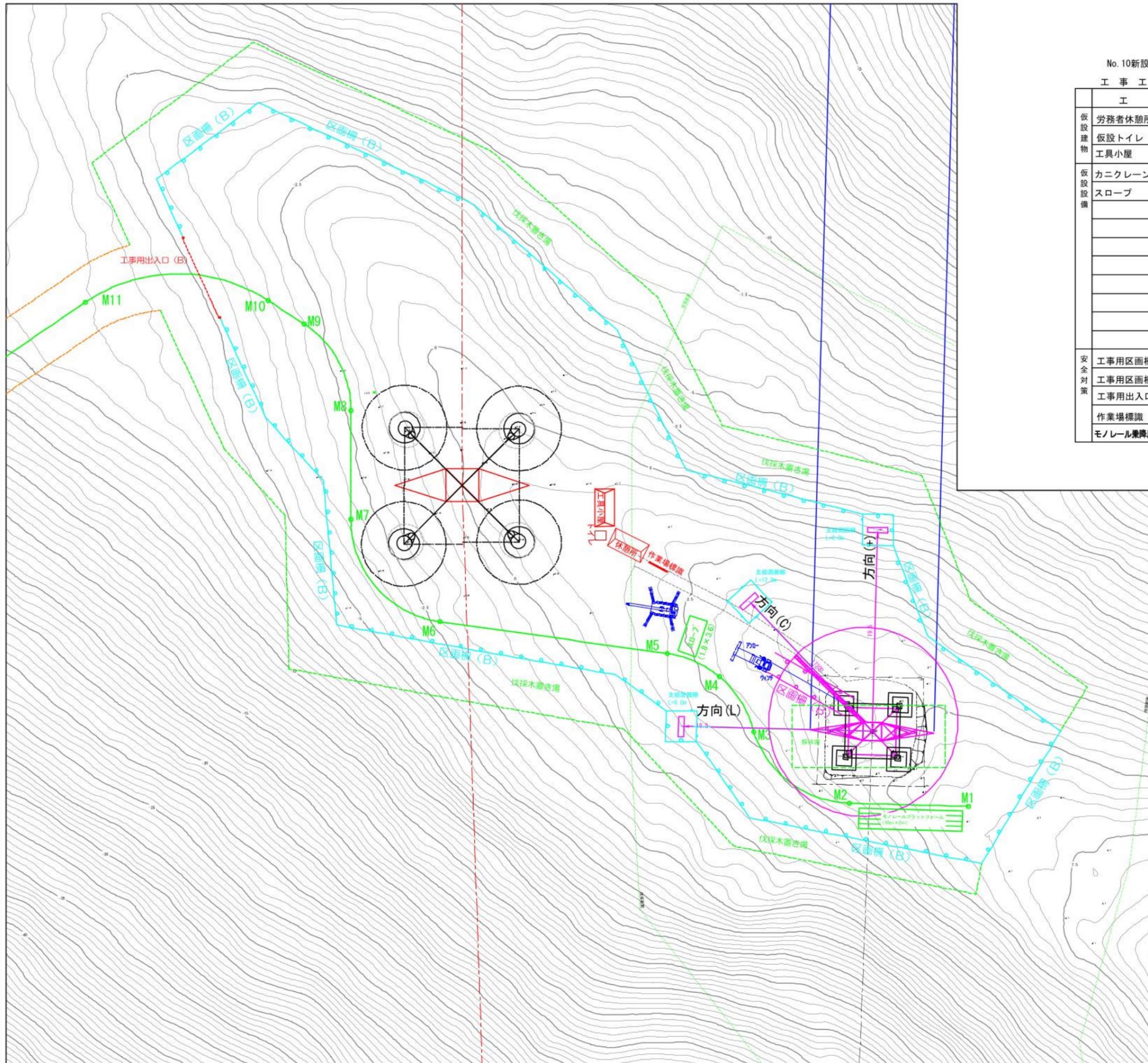
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 既設No.10ドラム場 仮設設備図 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社



No. 10新設工事
工事工数表 (既設架線)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1 流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1 流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1 流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 3.0t/m ² 積載	m ²	181.8 流用
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	181.8 流用
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9 流用
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36 流用
	ジブクレーン設置	36t・m級	台	1 流用
	カニクレーン設置	2.9t吊	台	1 流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m ²	13.0 流用・2か所
安全対策	工事用区画線(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2 流用
	工事用区画線(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	32.7 流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1 流用
	作業場標識		箇所	1 流用
	モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1 流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 既設No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図(架線) 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社



No. 10新設工事

工事工数表

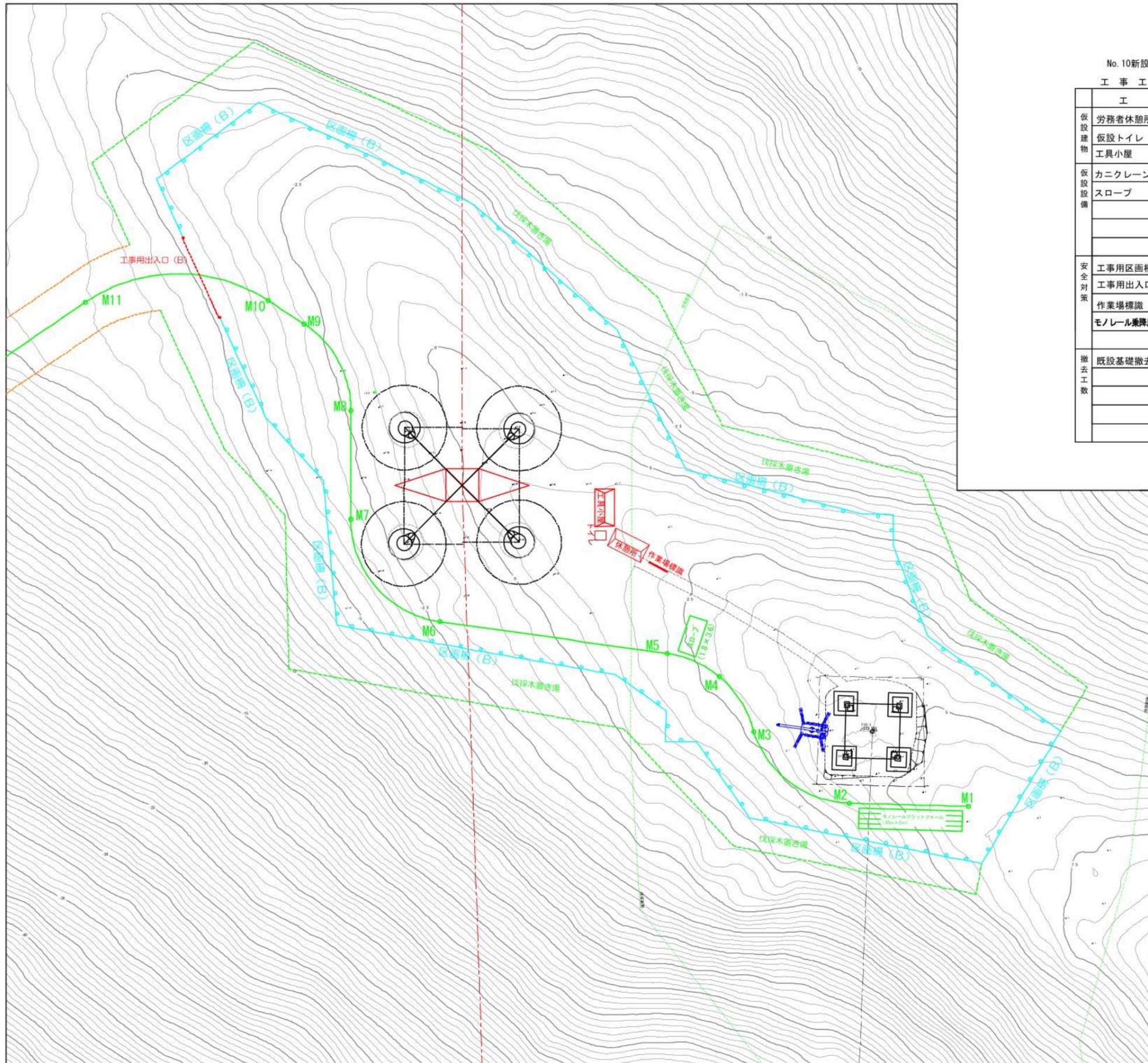
(上部材撤去)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	カニクレーン設置	2.9t吊	台	1	流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m	6.5	流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2	流用
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	41.6	
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用
	作業場標識		箇所	1	流用
	モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 既設No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図(撤去) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社

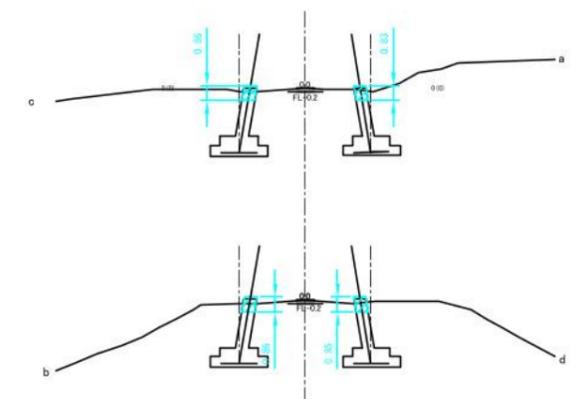


No. 10新設工事

工事工数表

(基礎撤去)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	カニクレーン設置	2.9t吊	台	1	流用
	スロープ	1.8m×3.6m 単管パイプ	m	6.5	流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	243.2	流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用
	作業場標識		箇所	1	流用
	モノレール乗降用ステージ	L=10m W=2m	箇所	1	流用
撤去工数	既設基礎撤去	基礎コンクリート GL-0.5m	m ³	0.86	



既設N010
基礎撤去

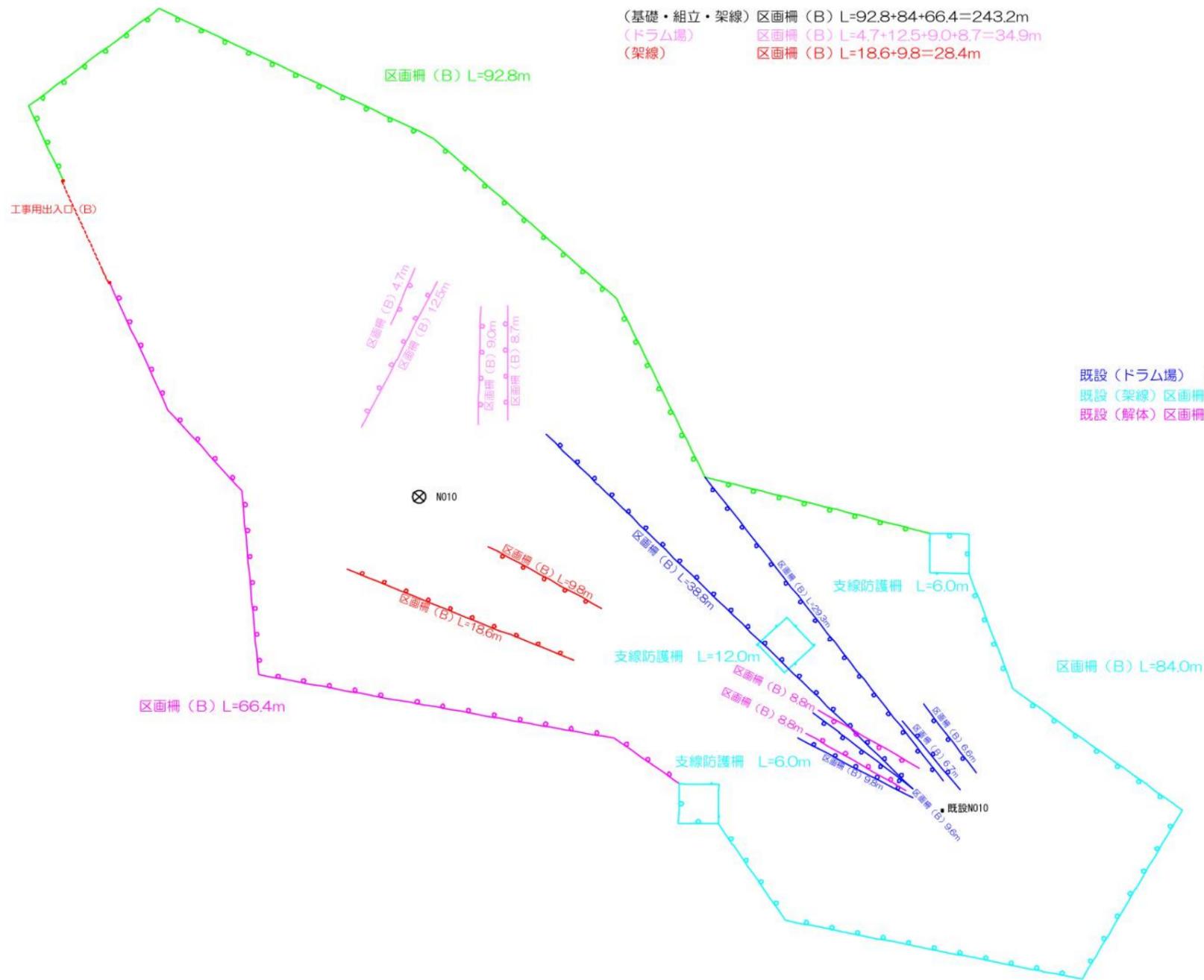
四角錐台の体積 $V=h/6(Ab+aB+2(ab+AB))$

	a脚①	b脚①	C脚①	d脚①	
h	0.83	0.86	0.86	0.85	
A	0.5	0.5	0.5	0.5	
B	0.5	0.5	0.5	0.5	
a	0.5	0.5	0.5	0.5	
b	0.5	0.5	0.5	0.5	小計
V=	0.21	0.22	0.22	0.21	0.86

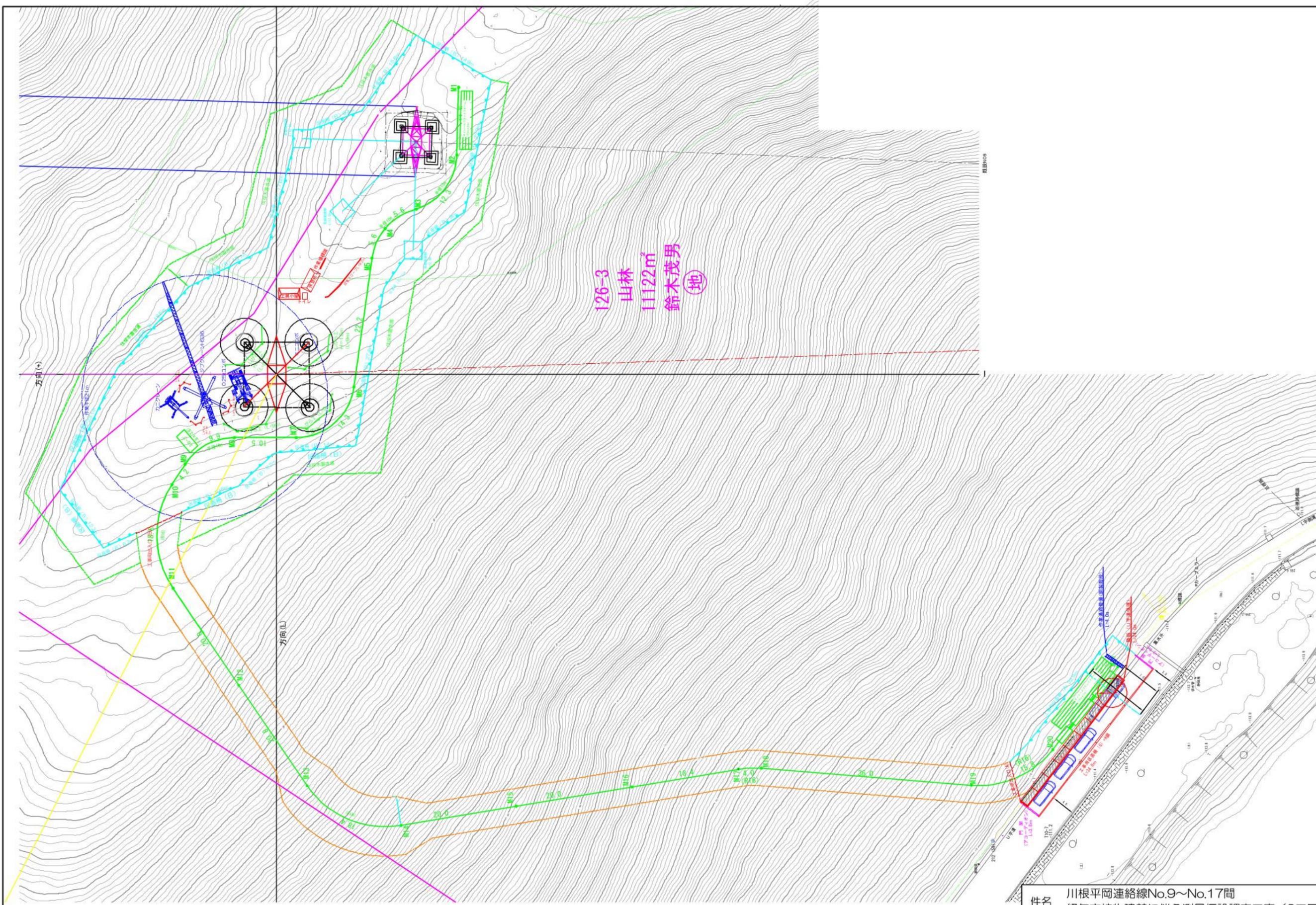
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名既設No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図(基礎) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社

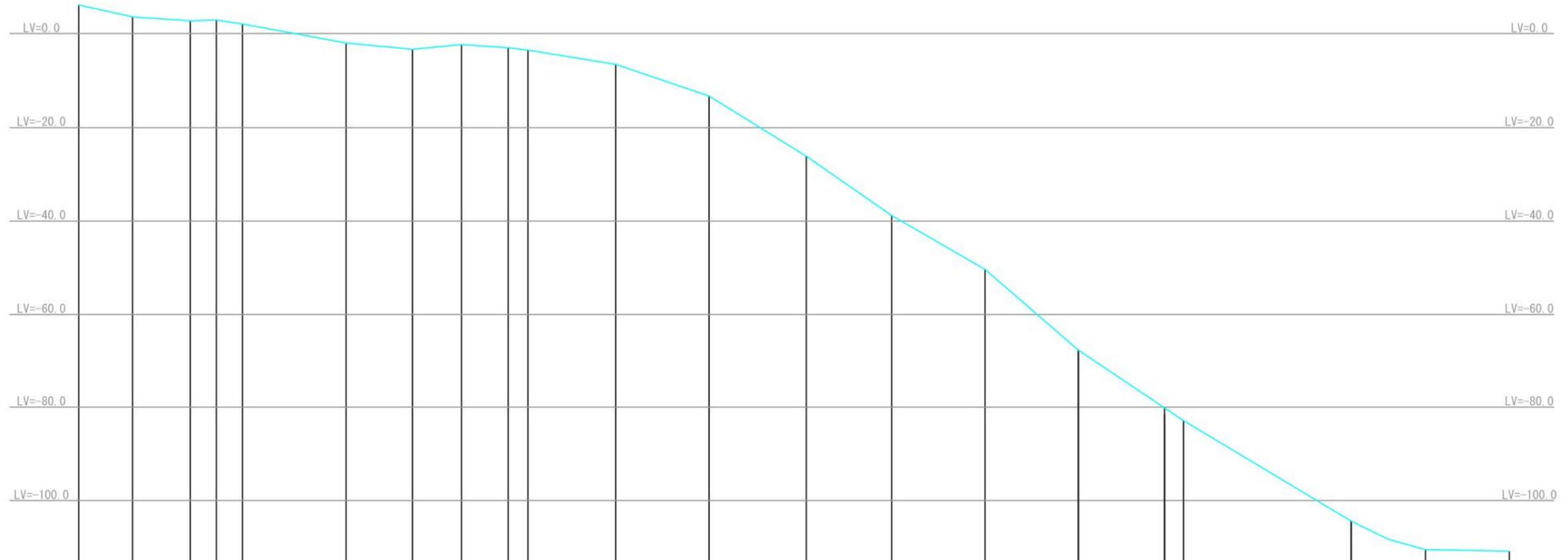


件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	No.10・既設No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図 (区画柵)	縮尺 1/300
作成	東光電気工事株式会社	



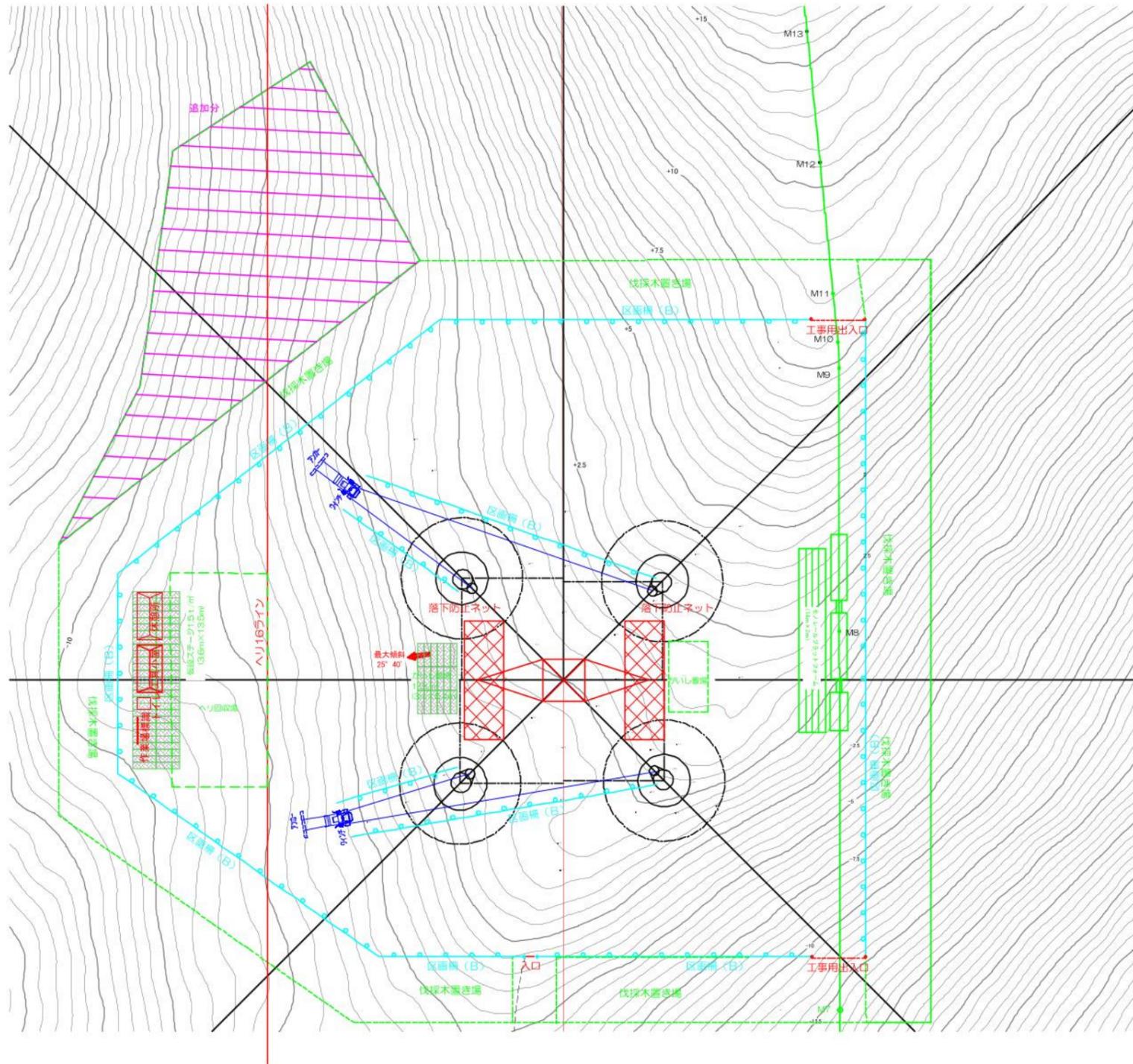
件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	No.10・既設No.10 鉄塔工事敷 仮設設備図 (モノレール基地)	縮尺 1/600
作成	東光電気工事株式会社	

全长 338m



曲线部	測点	単距離	追加距離	地盤高	勾配%
	M1			6.1	-22
	M2	11.5	11.5	3.6	-7
R10	M3	5.6	23.8	2.7	4
R10	M4	5.6	29.4	2.9	-16
	M5		35	2	-18
	M6	22.2	57.2	-2	-10
	M7	14.3	71.5	-3.4	10
	M8	10.5	82	-2.4	-6
R10	M9	9.9	91.9	-3	-12
	M10	4.2	96.1	-3.5	-16
R16	M11	18.8	114.9	-6.6	-34
	M12	20	134.9	-13.4	-62
	M13	20.8	155.7	-26.3	-69
R16	M14	18.4	174.1	-39	-58
	M15	20	194.1	-50.6	-86
	M16	20	214.1	-67.7	-68
	M17	18.4	232.5	-80.2	-68
R16	M18	4.0	236.5	-82.9	-60
	M19	36.0	272.5	-104.4	-39
R16	M20	15.8	288.3	-110.5	0
	M21	18.0	306.3	-110.8	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.10・既設NO10鉄塔工事敷 仮設設備図 縮尺 1/1000
 (モノレール縦断面図)
 作成 東光電気工事株式会社



No. 11新設工事

工事工数表

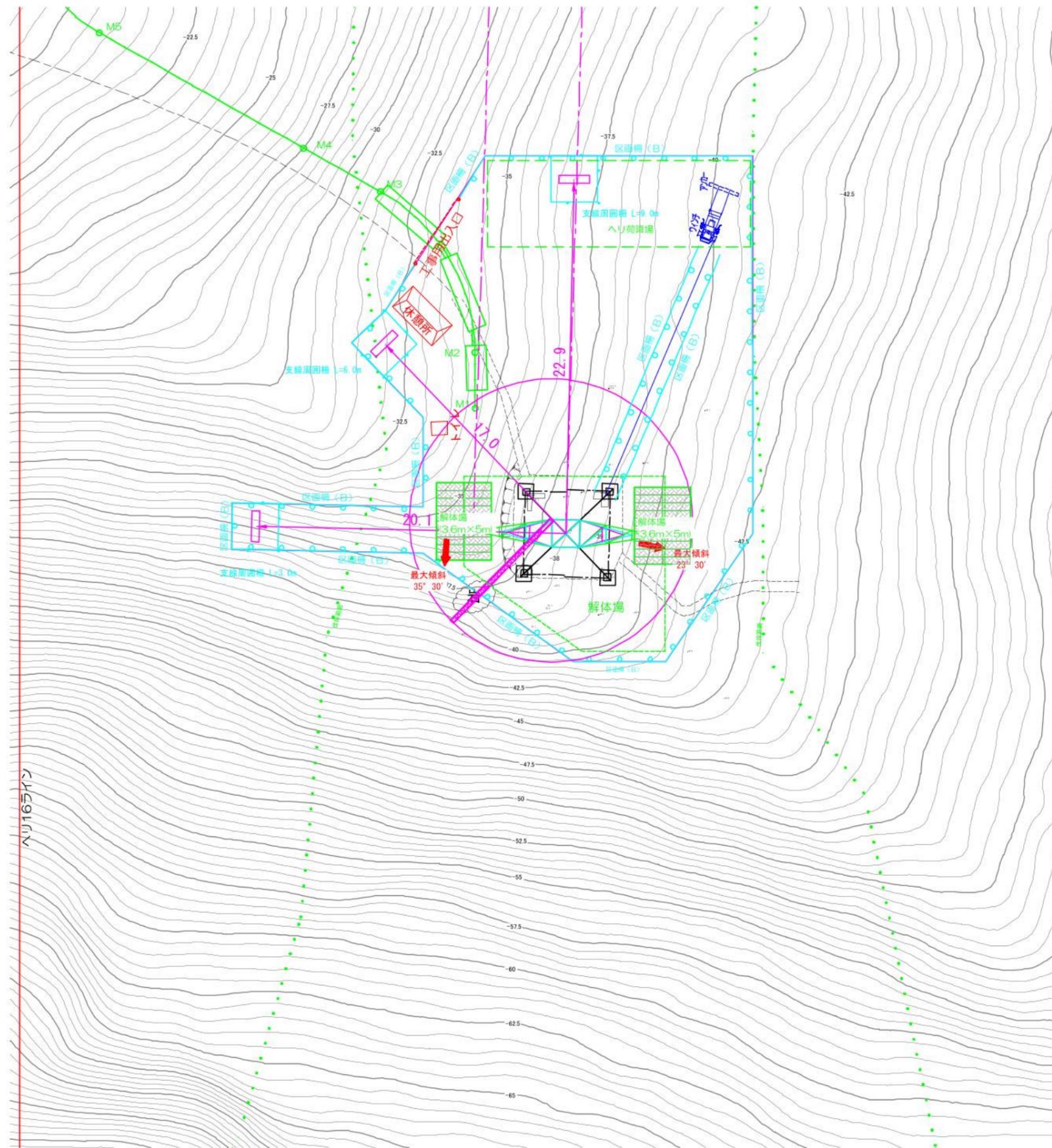
(架線)

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	16.2	30度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	48.6	流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	179.1	流用
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	67.1	流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	3	流用
	落下防止ネット	L=9m W=3m	箇所	2	
	作業場標識		箇所	1	流用
	モノレール兼費用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 No.11 鉄塔工事敷 仮設設備図(架線) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社



既設No.11 鉄塔工事敷

工事工数表

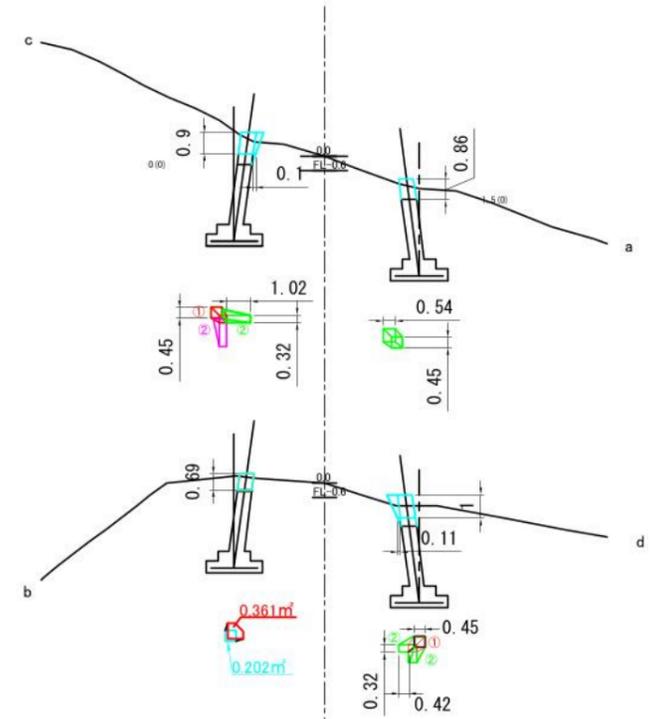
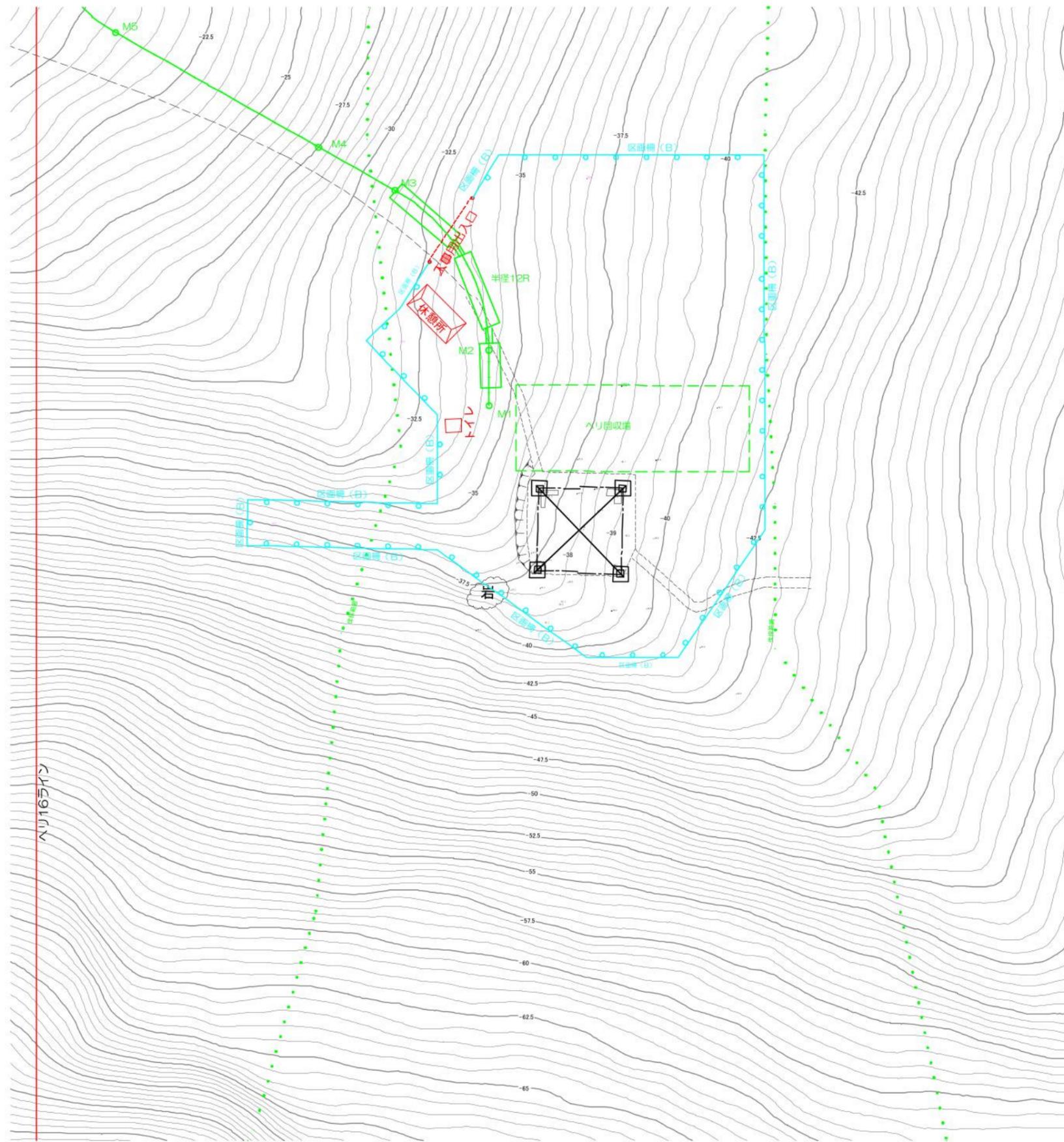
(上部材解体)

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	組立式	箇所	1	流用
	仮設トイレ	テント式	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	18.0	40度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	18.0	30度未満
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	119.9	流用
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	52.6	
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 既設No.11 鉄塔工事敷 仮設設備図(解体) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



既設No11
基礎撤去

四角錐台の体積 $V=h/6 (Ab+aB+2(ab+AB))$

h	0.86	
A	0.54	
B	0.54	
a	0.45	
b	0.45	小計
V=	0.21	0.21

基礎撤去

コンクリート体積 $V=h (A+B+\sqrt{A \times B})/3$

h	0.69	
a	0.202	
b	0.361	小計
V=	0.19	0.19

四角錐台の体積 $V=h/6 (Ab+aB+2(ab+AB))$

h	0.9	c脚①	c脚②	c脚③	
A	0.32	0.1	0.1		
B	0.32	0.45	0.45		
a	0.45	0.32	0.32		
b	0.45	1.02	1.02	小計	
V=	0.13	0.15	0.15	0.43	

四角錐台の体積 $V=h/6 (Ab+aB+2(ab+AB))$

h	1	c脚①	c脚②	c脚③	
A	0.32	0.11	0.11		
B	0.32	0.45	0.45		
a	0.45	0.32	0.32		
b	0.45	0.42	0.42	小計	
V=	0.15	0.09	0.09	0.33	

$V= 0.21 + 0.19 + 0.43 + 0.33 = 1.16m^3$

既設No.11 鉄塔工事敷
工事工数表

(基礎撤去)

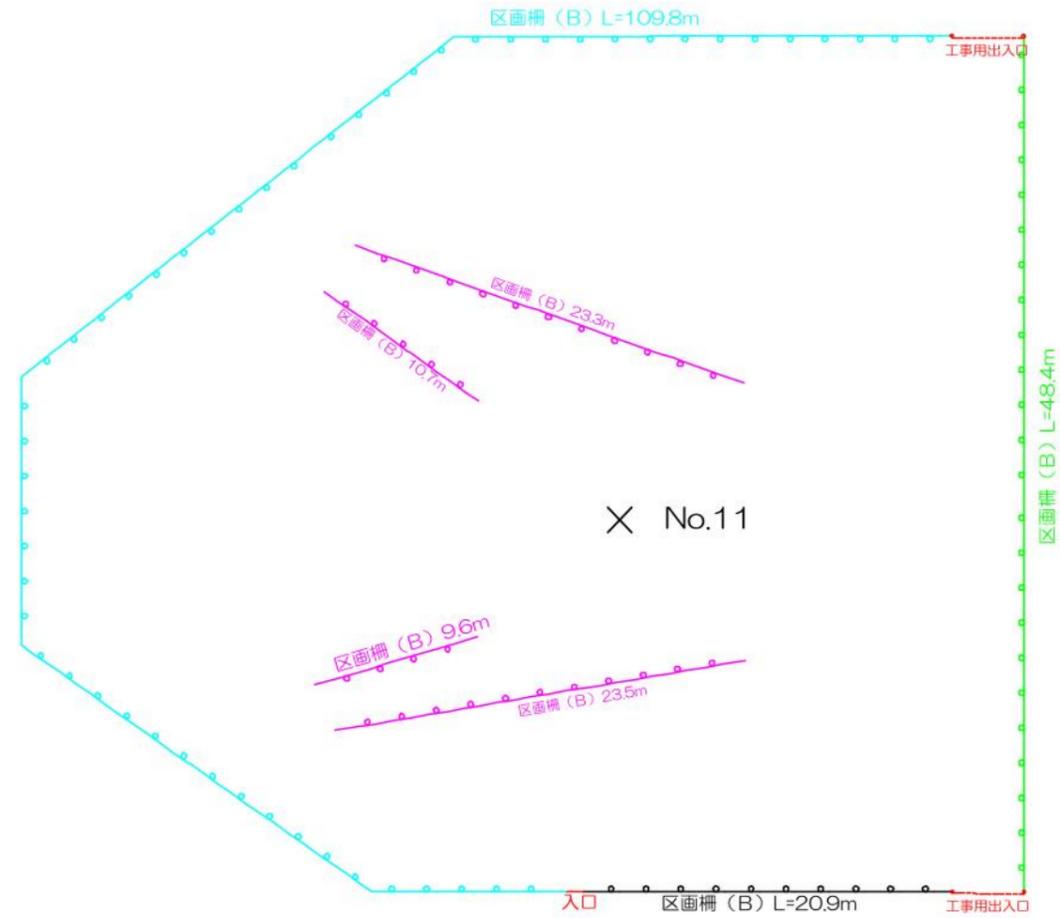
	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	組立式	箇所	1	流用
	仮設トイレ	テント式	箇所	1	流用
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	119.9	流用
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	1	流用
撤去工数	既設基礎撤去	基礎コンクリート GL-0.5m	m3	1.16	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

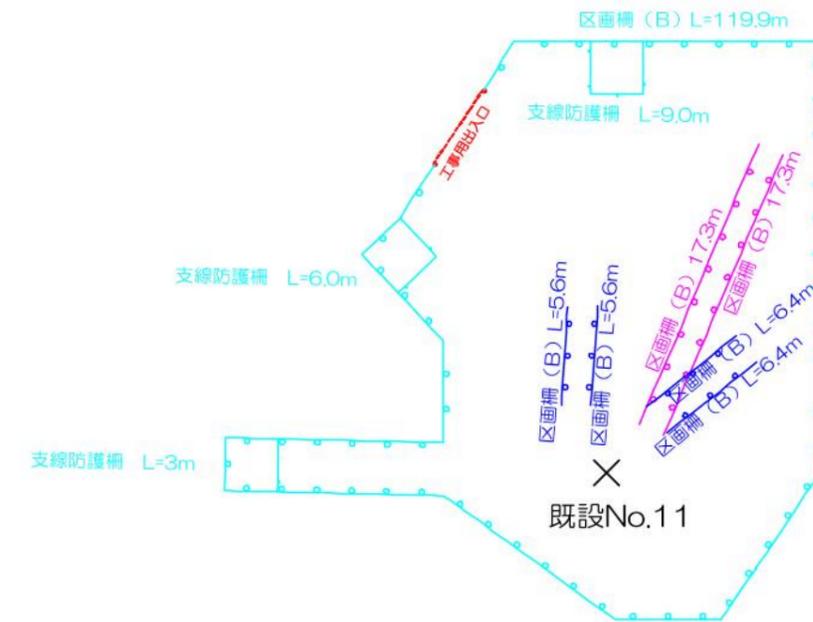
図名 既設No.11 鉄塔工事敷 仮設設備図 (基礎) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社

(基礎・組立・架線) 区画柵 (B) $L=109.8+48.4+20.9=179.1\text{m}$
 (架線) 区画柵 (B) $L=23.3+10.7+9.6+23.5=67.1\text{m}$

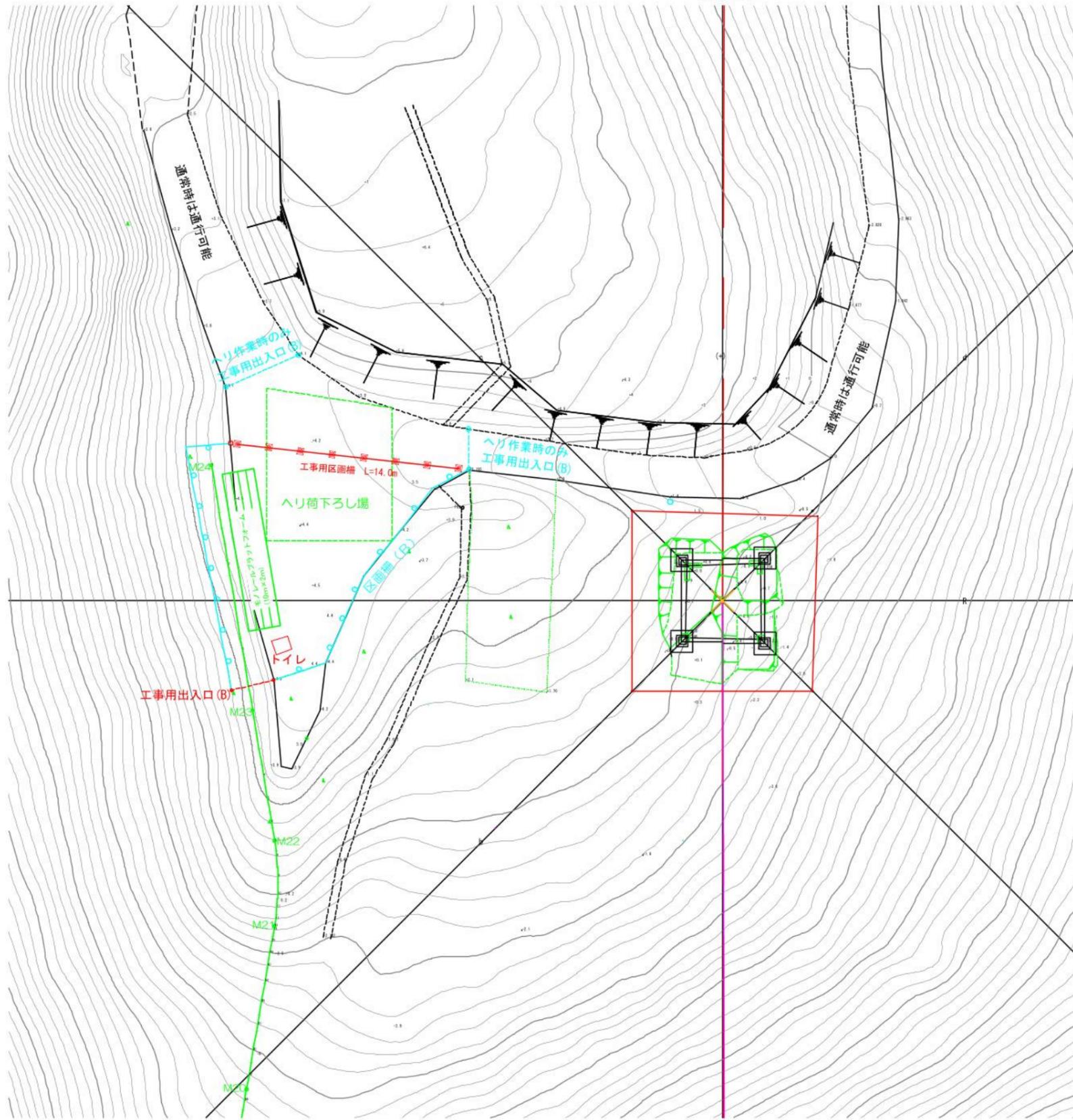


(架線・上部材解体・基礎撤去) 区画柵 (B) $L=119.9\text{m}$
 (架線) 区画柵 (B) $L=5.6+5.6+6.4+6.4=24.0\text{m}$
 (上部材解体) 区画柵 (B) $L=17.3+17.3+3+6+9=52.6\text{m}$

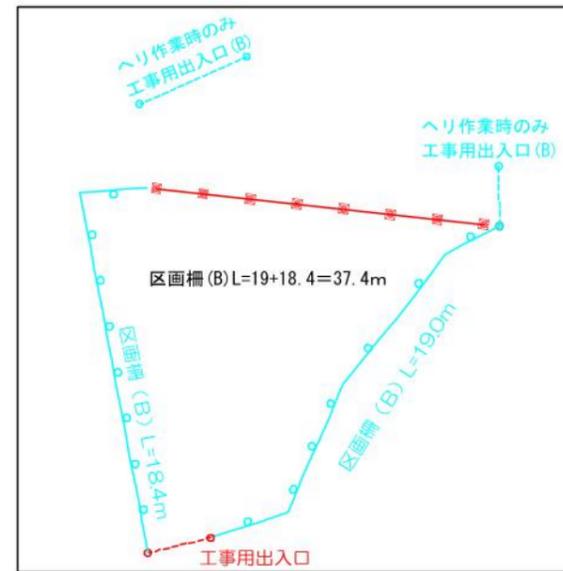


件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	No.11・既設No.11 鉄塔工事敷 仮設設備図 (区画柵)	縮尺 1/400
作成	東光電気工事株式会社	

既設No. 13



既設No. 11



新設No. 11建設工事～既設No. 11撤去工事

工事工数表

(モノレール基地)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	仮設トイレ	テント	箇所	1
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	37.4
	工事用区画柵	カラーコーン・バー	m	14
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	3
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1

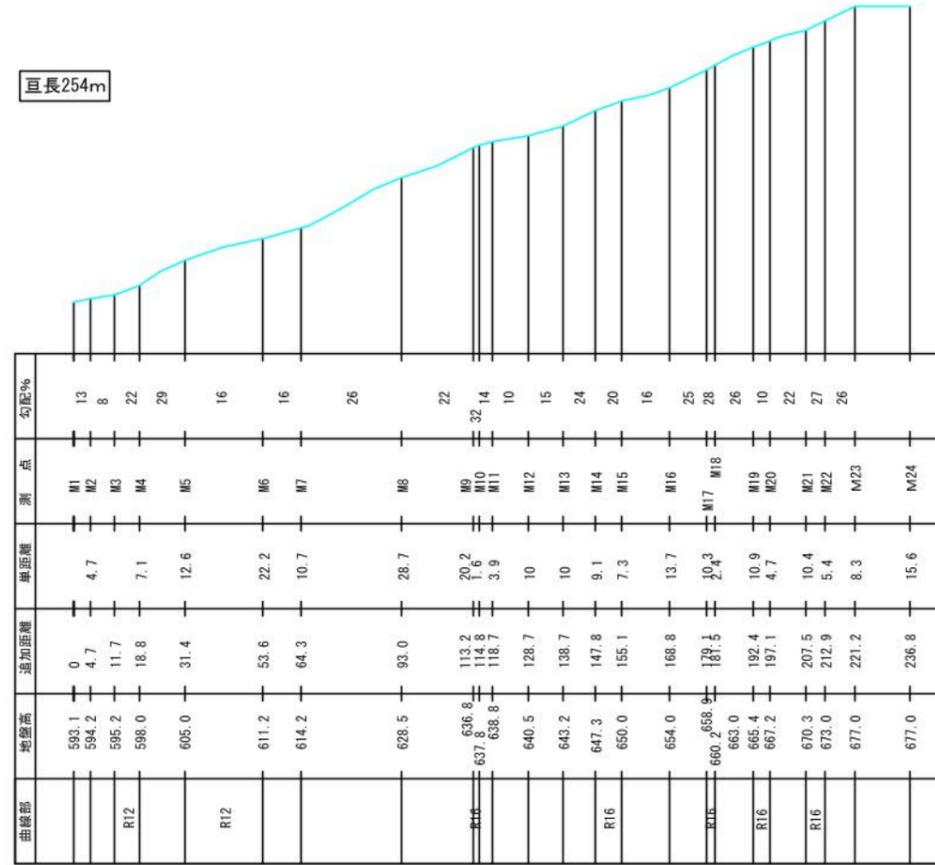
件名 川根平岡連絡線No.9～No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 No.11 鉄塔工事敷 仮設設備図 (モノレール基地) 縮尺 1/300

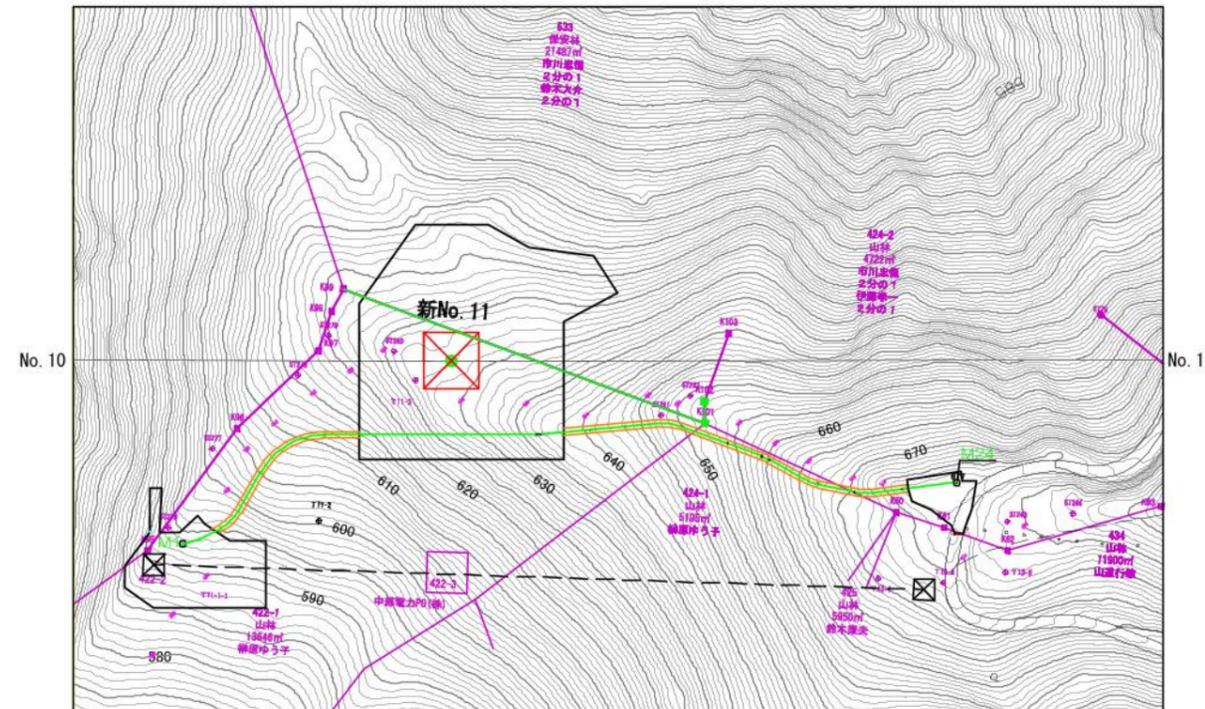
作成 東光電気工事株式会社

縦断図

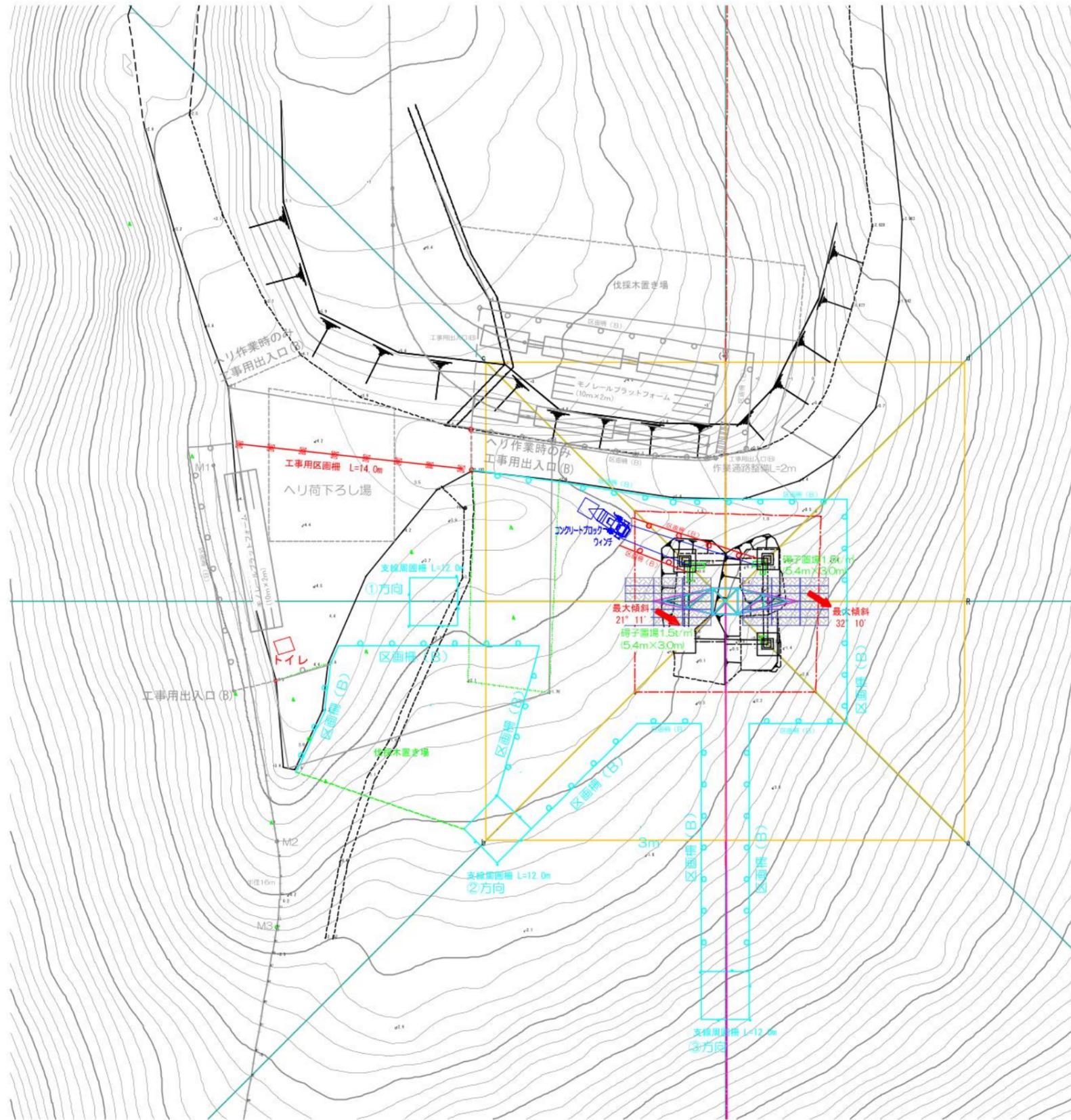
巨長254m



平面図



件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)	
図名	No.11 鉄塔工事敷 仮設設備図 (モノレール平面・縦断図)	縮尺 1/2000
作成	東光電気工事株式会社	



既設No. 12撤去工事

工事工数表

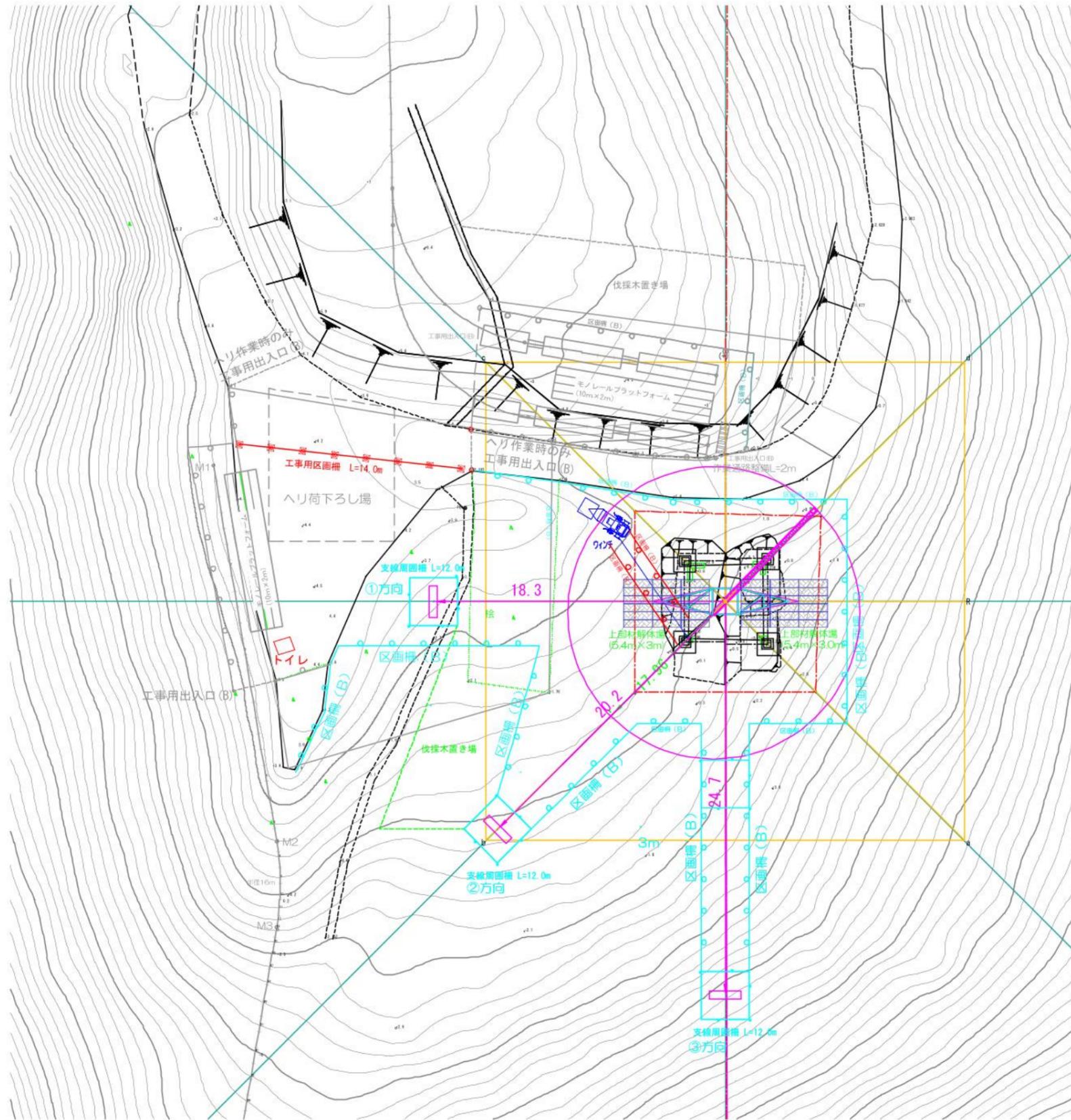
(架線)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	仮設トイレ	テント	箇所	1	流用(モノレール)
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	16.2	40度以内1箇所
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	16.2	30度以内1箇所
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	137.2	
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	12.8	
	工事用区画柵	カラーコーン・バー	m	14.0	流用(モノレール)
	工事用出入口(A)	ネット式	箇所	1	
	作業場標識		箇所	1	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 既設No.12 鉄塔工事敷 仮設設備図(架線) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



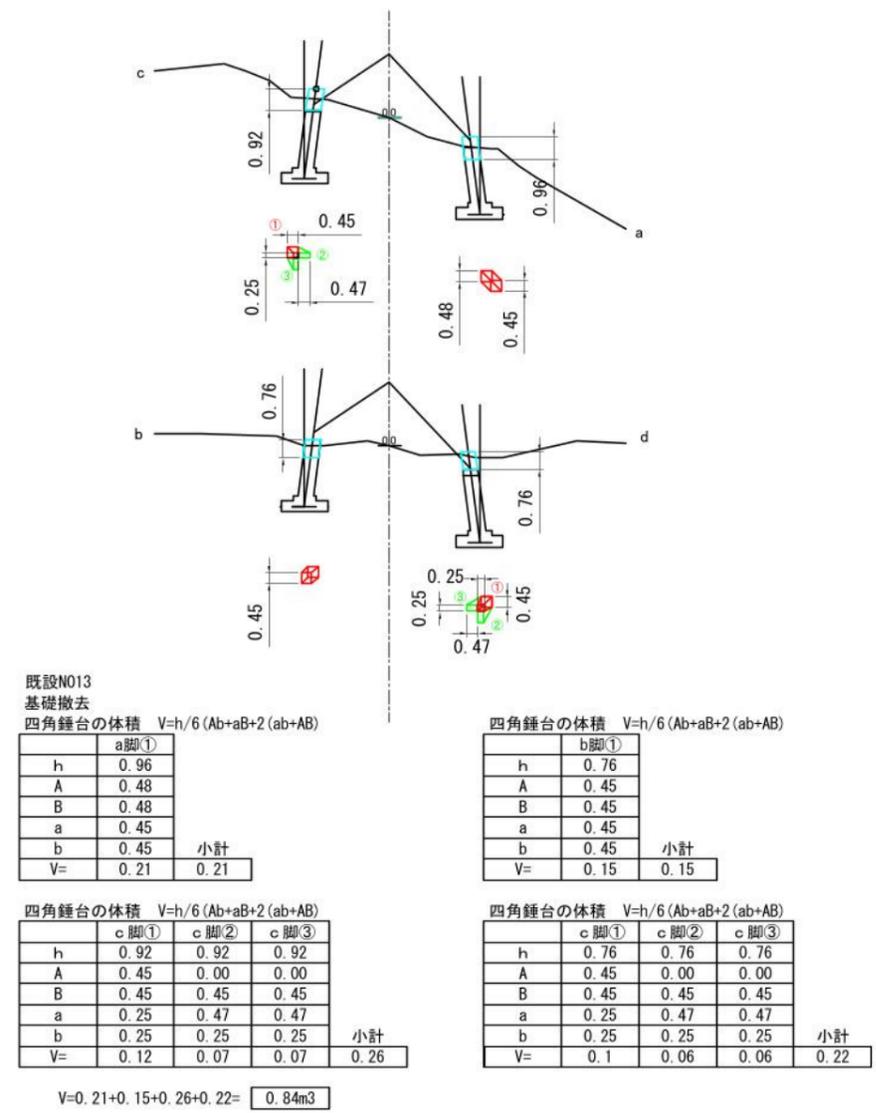
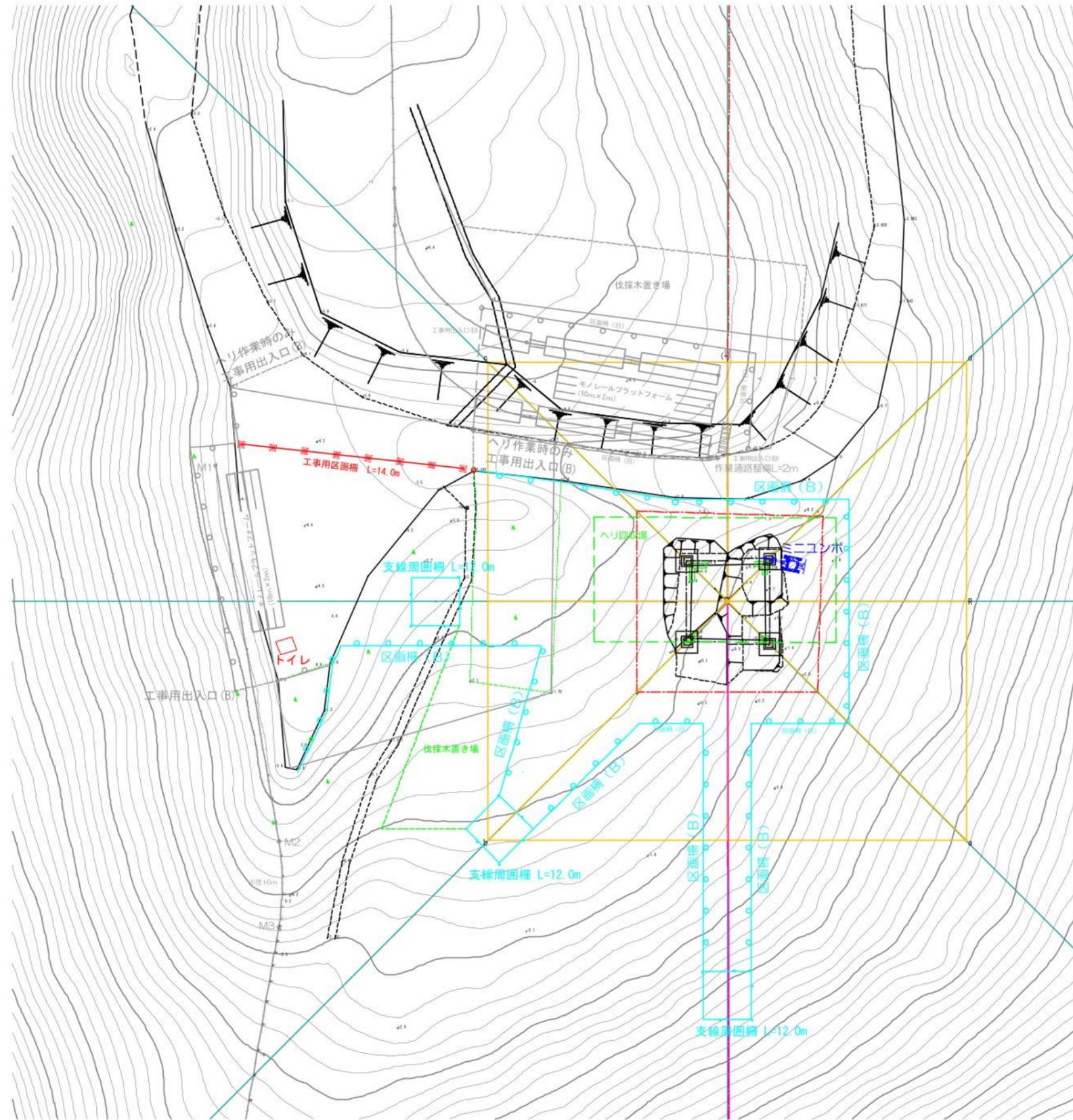
既設No.12撤去工事

工事工数表

(上部材撤去)

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	仮設トイレ	テント	1	流用(モノレール)	
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	16.2	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	16.2	流用
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	137.2	流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	32.3	
	工事用区画柵	カラーコーン・バー	m	14.0	流用(モノレール)
	工事用出入口(A)	ネット式	箇所	1	流用
	作業場標識		箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 既設No.12 鉄塔工事敷 仮設設備図 縮尺 1/300
 (上部材撤去)
 作成 東光電気工事株式会社



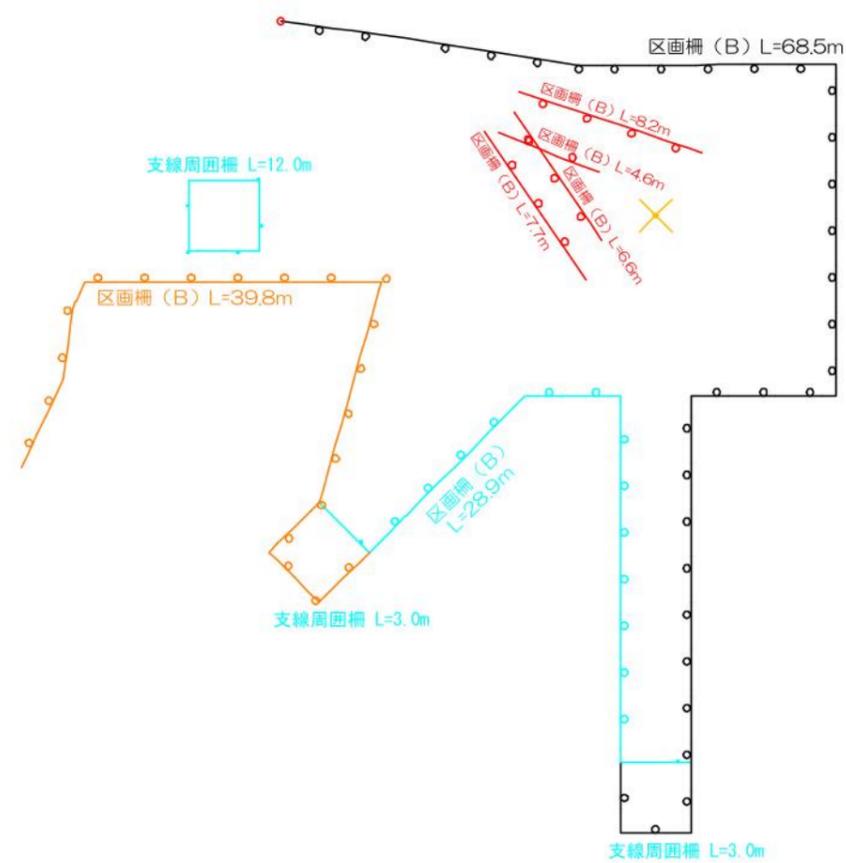
既設No.12撤去工事
 工事工数表 (基礎撤去)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物				
仮設トイレ	テント	箇所	1	流用(モノレール)
安全対策				
工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	137.2	流用
工事用区画柵	カラーコーン・バー	m	14.0	流用(モノレール)
工事用出入口(A)	ネット式	箇所	1	流用
作業場標識		箇所	1	流用
撤去工数				
既設基礎撤去	基礎コンクリート GL-0.5m	m ³	0.84	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 既設No.12 鉄塔工事敷 仮設設備図 (基礎撤去) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



(架線・上部材撤去・基礎撤去) 区画柵 (B) L=68.5+28.9+39.8=137.2
 (架線) 区画柵 (B) L=8.2+4.6=12.8m
 (上部材撤去) 区画柵 (B) L=6.6+7.7+3+3+12=32.3m

件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	既設No.12 鉄塔工事敷 (区画柵工数)	縮尺 1/300
作成	東光電気工事株式会社	



既設No.13 鉄塔工事敷

工事工数表

(架線)

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	組立式	箇所	1	
	仮設トイレ	テント式	箇所	1	
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	64.8	40度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	28.8	45度未満
	作業通路整備	鋼製階段 (取付)	m	4	
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	143.6	
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	13.0	
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	1	
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	
	落下防止ネット	L=5.2m W=3m	箇所	2	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

図名 既設No.13 鉄塔工事敷 仮設設備図 (架線) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



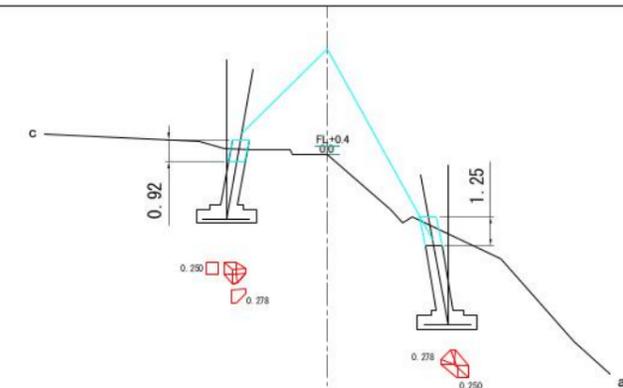
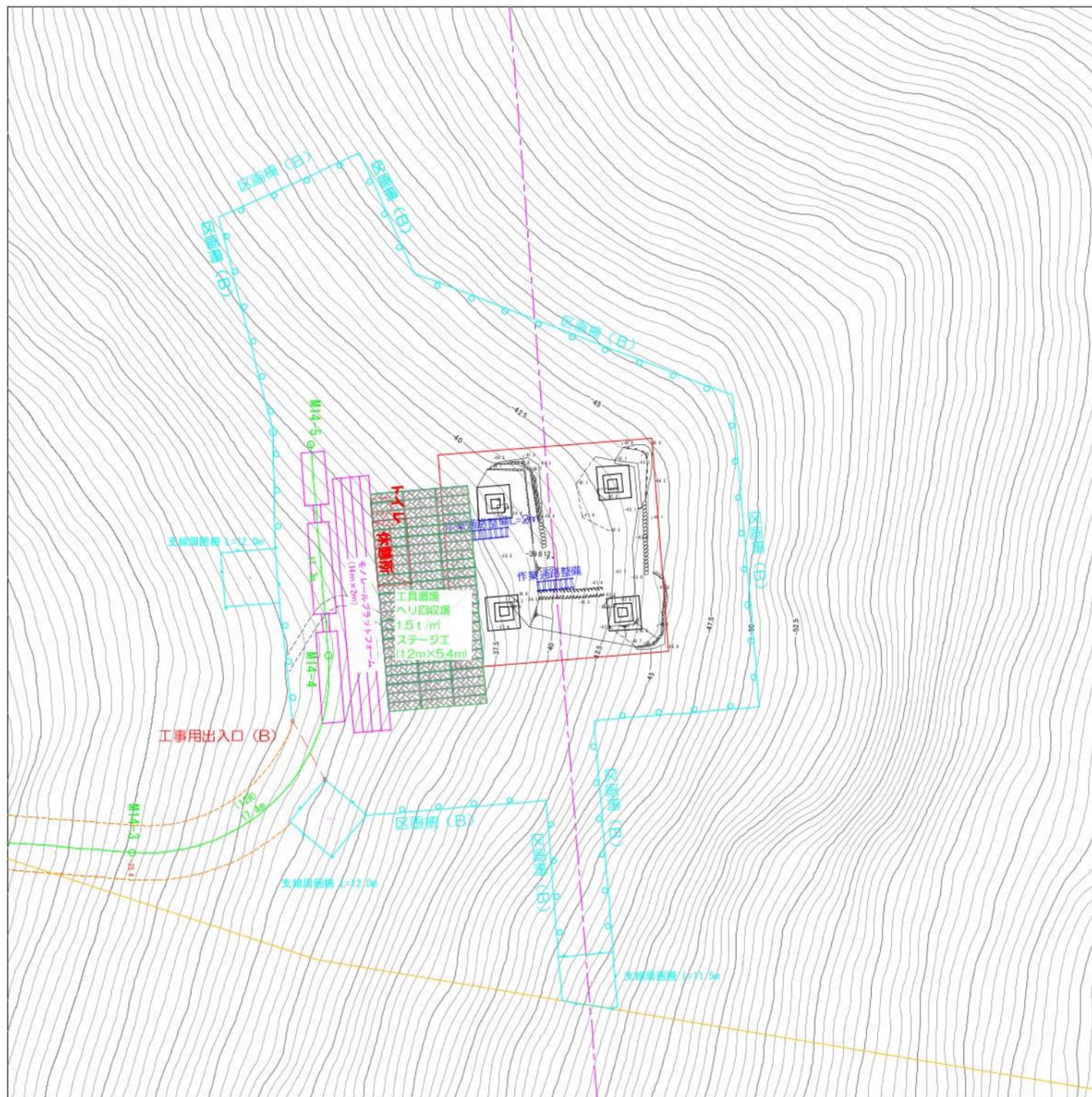
既設No.13 鉄塔工事敷

工事工数表

(上部材撤去)

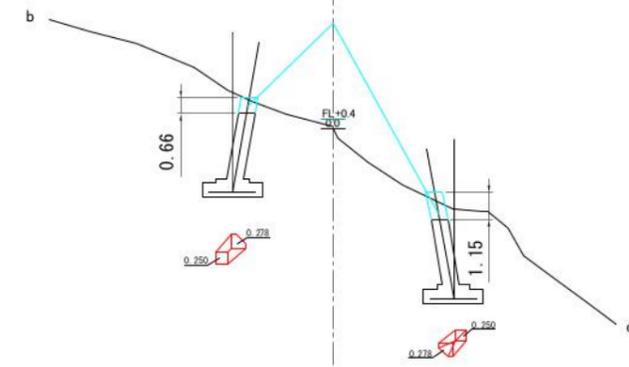
	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	組立式	箇所	1	流用
	仮設トイレ	テント式	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m積載	m ²	64.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m積載	m ²	28.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m積載	m ²	14.4	40度未満
	作業通路整備	鋼製階段 (取付)	m	4	流用
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	143.6	流用
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	39.7	
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	1	流用
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)
 図名 既設No.13 鉄塔工事敷 仮設設備図 縮尺 1/300
 作成 東光電気工事株式会社



基礎撤去 コンクリート体積 $V=h(A+B+\sqrt{A \times B})/3$

	a脚	b脚	c脚	d脚	
h	1.25	0.66	0.92	1.15	
a	0.278	0.278	0.278	0.278	
b	0.25	0.25	0.25	0.25	合計
V=	0.33	0.17	0.24	0.30	1.04m ³



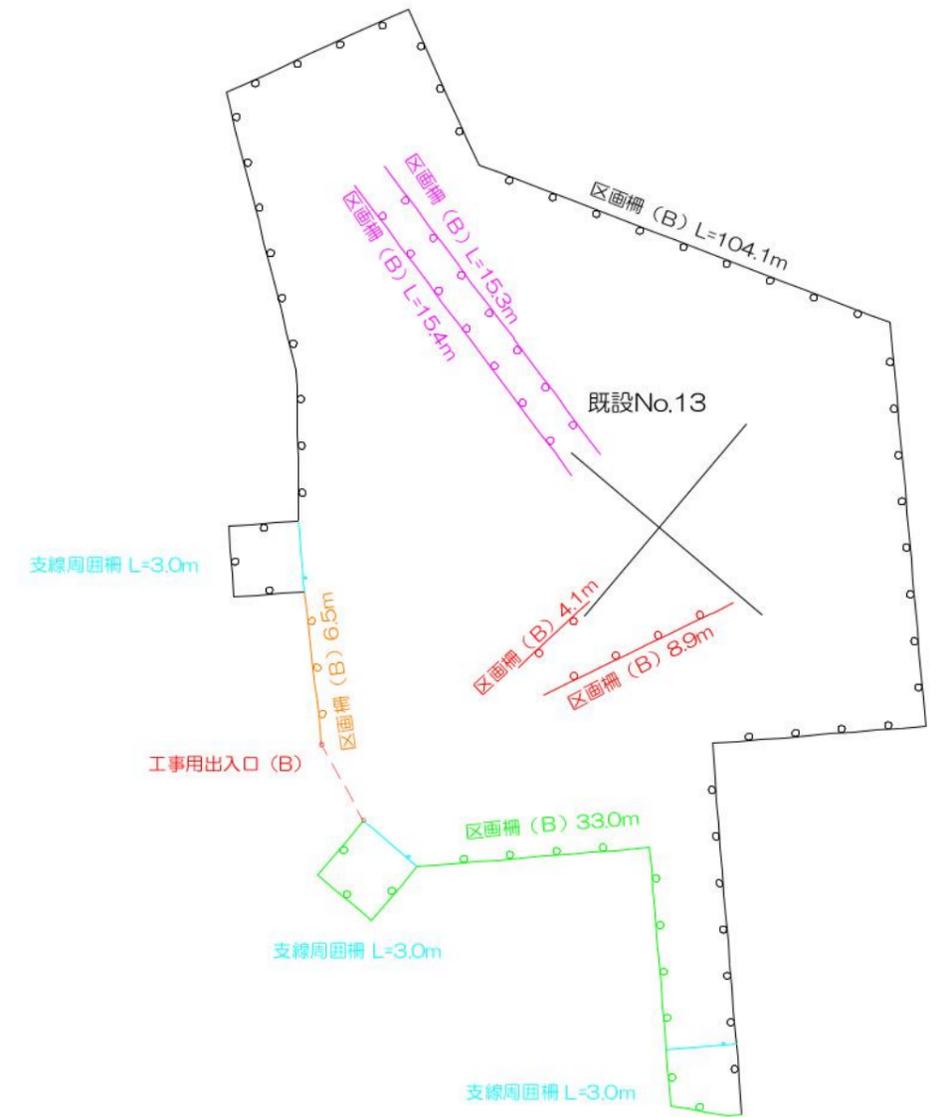
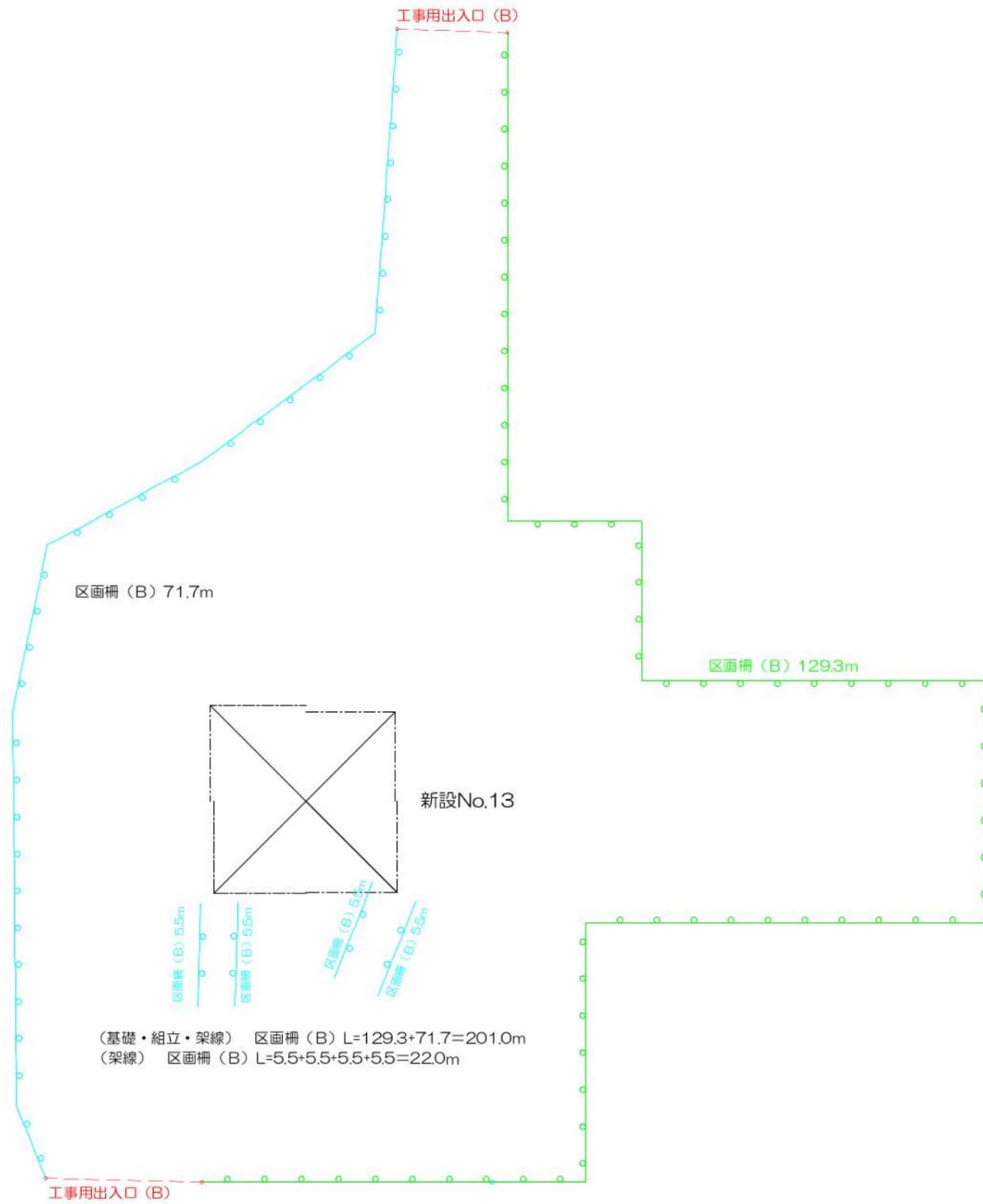
既設No.13 鉄塔工事敷

工事工数表

(基礎撤去)

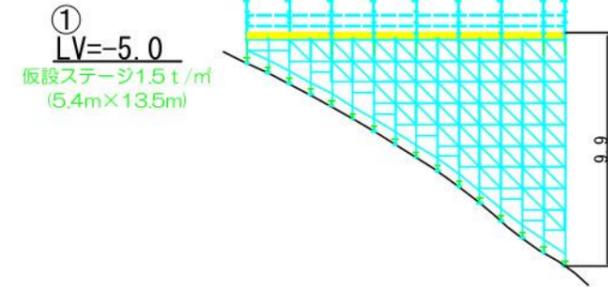
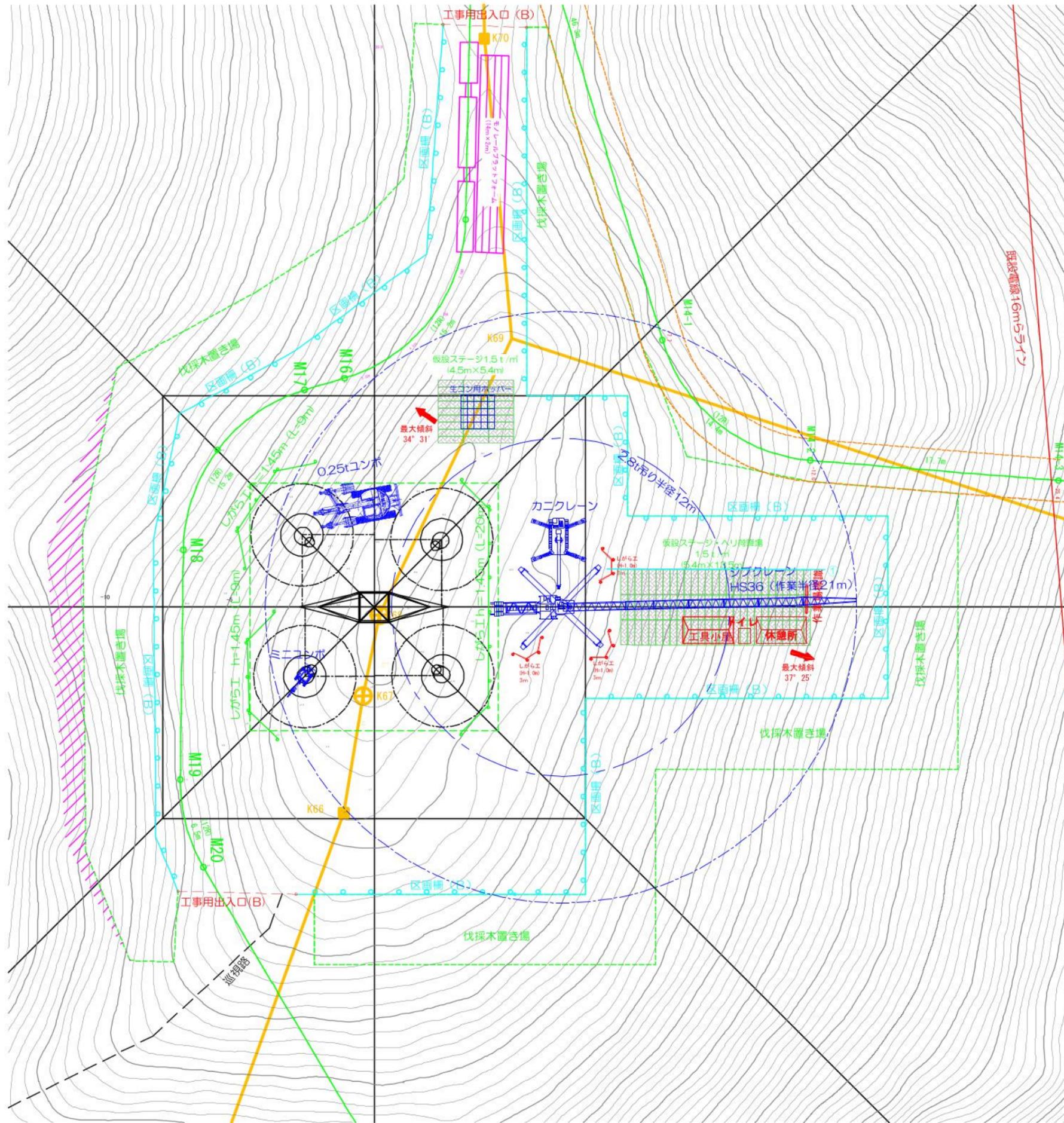
	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	組立式	箇所	1	流用
	仮設トイレ	テント式	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	64.8	流用
	作業通路整備	鋼製階段(取付)	m	4	流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	143.6	流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用
	モノレール乗降ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	流用
撤去工数	既設基礎撤去	基礎コンクリート GL-0.5m	m ³	1.04	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 既設No.13 鉄塔工事敷 仮設設備図 縮尺 1/300
 (基礎撤去)
 作成 東光電気工事株式会社



(架線・基礎撤去) 区画柵 (B) $104.1+6.5+33.0=143.6\text{m}$
 (架線) 区画柵 (B) $4.1+8.9=13.0\text{m}$
 (上部撤去) 区画柵 (B) $3+3+3+15.3+15.4=39.0\text{m}$

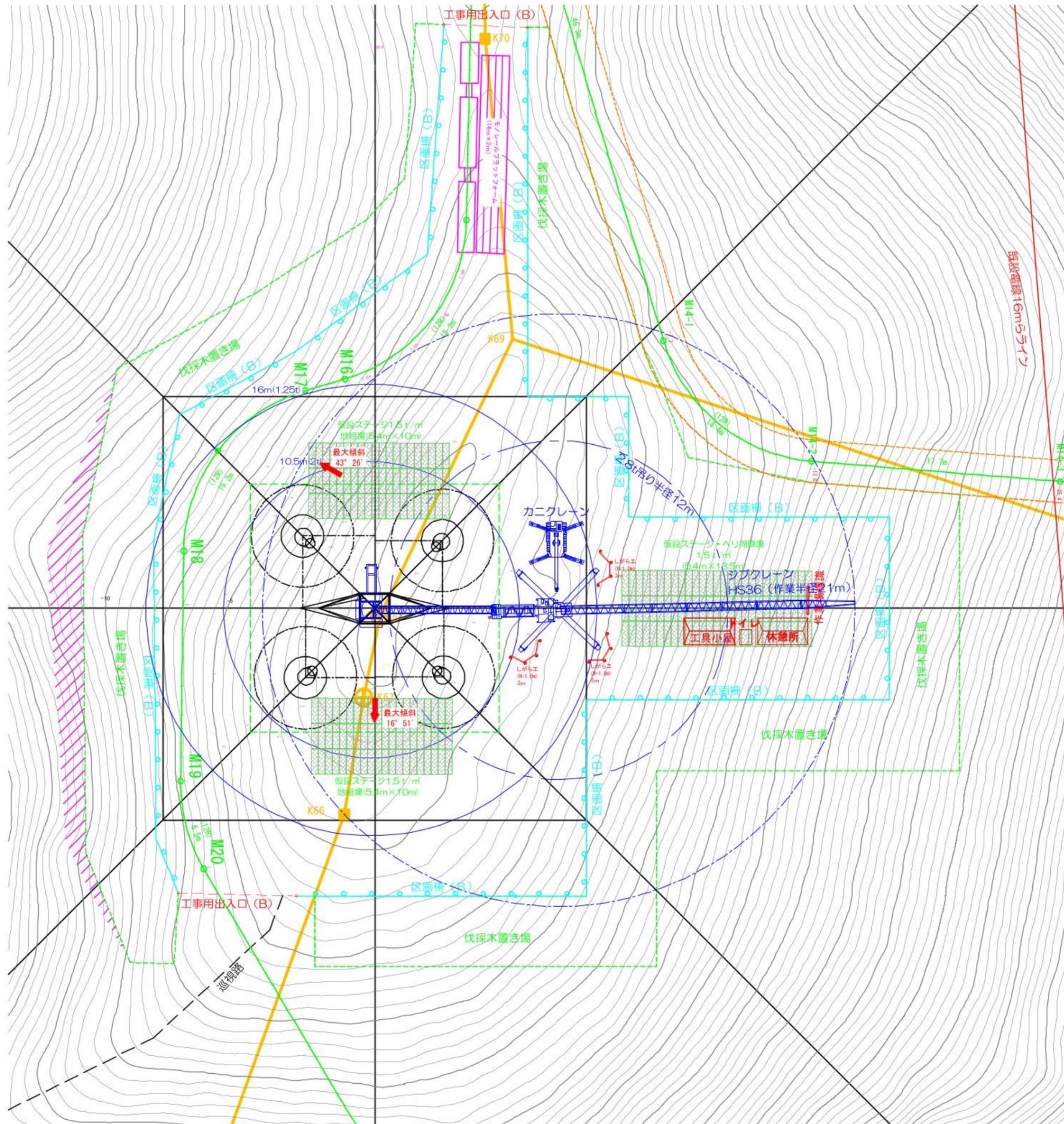
件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	No.13 鉄塔工事敷 (区画柵数量)	縮尺 1/300
作成	東光電気工事株式会社	



No. 13 鉄塔工事敷
工事敷表 (基礎)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労働者休憩所	コンテナハウス	箇所	1
	仮設トイレ	テント	箇所	1
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	72.9 40度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	24.3 40度未満
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	38
	ジブクレーン設置	36t・m級	台	1
	カニクレーン設置	2.9t吊	台	1
安全対策	工事用区画線(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	201.0
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	2
	作業場標識		箇所	1
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.13 鉄塔工事敷 仮設設備図(基礎) 縮尺 1/300
 作成 東光電気工事株式会社



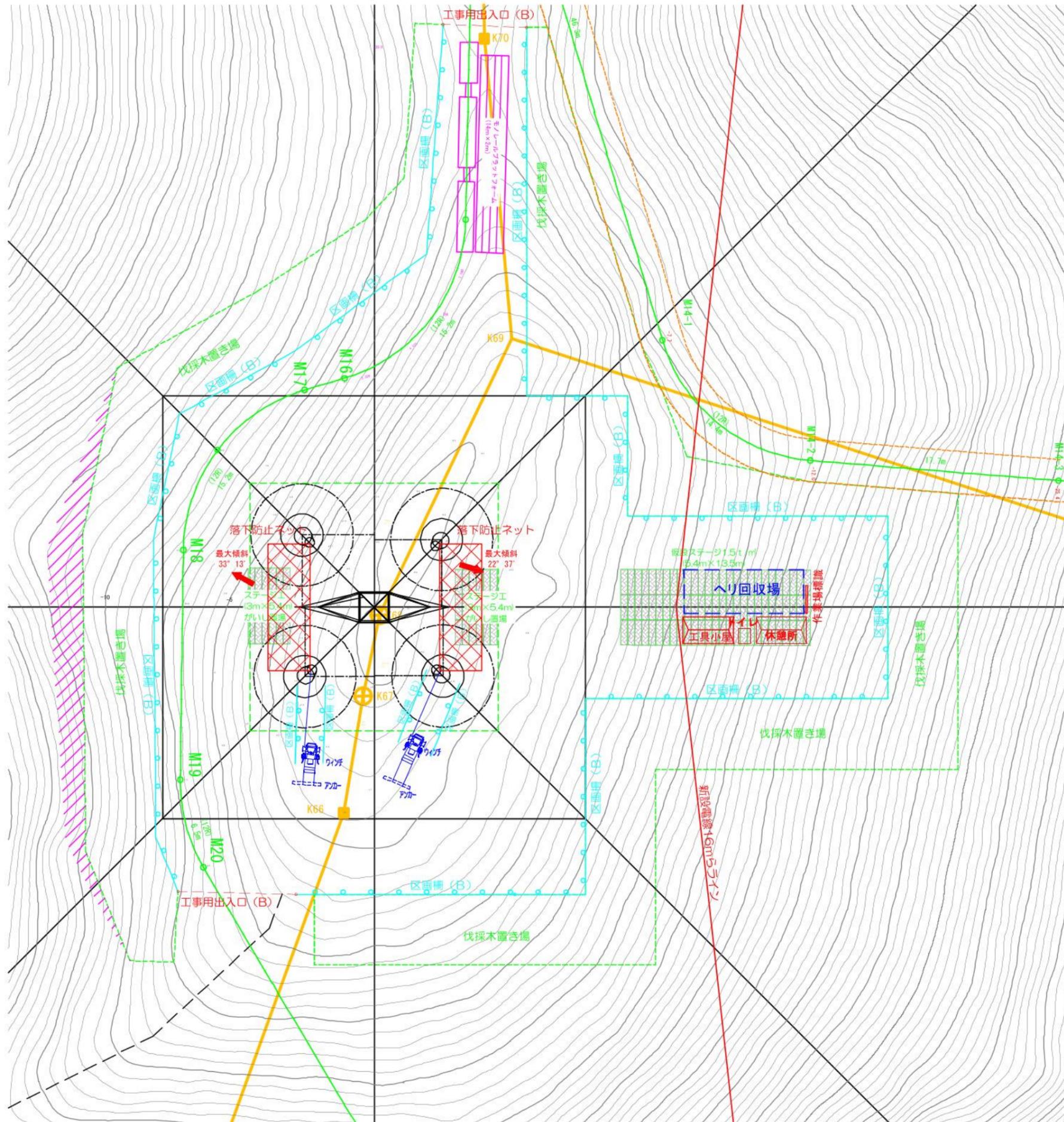
No. 13 鉄塔工事敷
工事工数表 (組立)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1 流用
	仮設トイレ	テント	箇所	1 流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1 流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	72.9 流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	54.0 50度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	54.0 20度未満
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	9 流用
	ジブクレーン設置	36 t・m級	台	1 流用
	カニクレーン設置	2.9 t 吊	台	1 流用
クライミングクレーン設置	CT-20	台	1	
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	201.0 流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	2 流用
	作業場標識		箇所	1 流用
	モノレール兼降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1 流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 No.13 鉄塔工事敷 仮設設備図(組立) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



No. 13 鉄塔工事敷

工事工数表

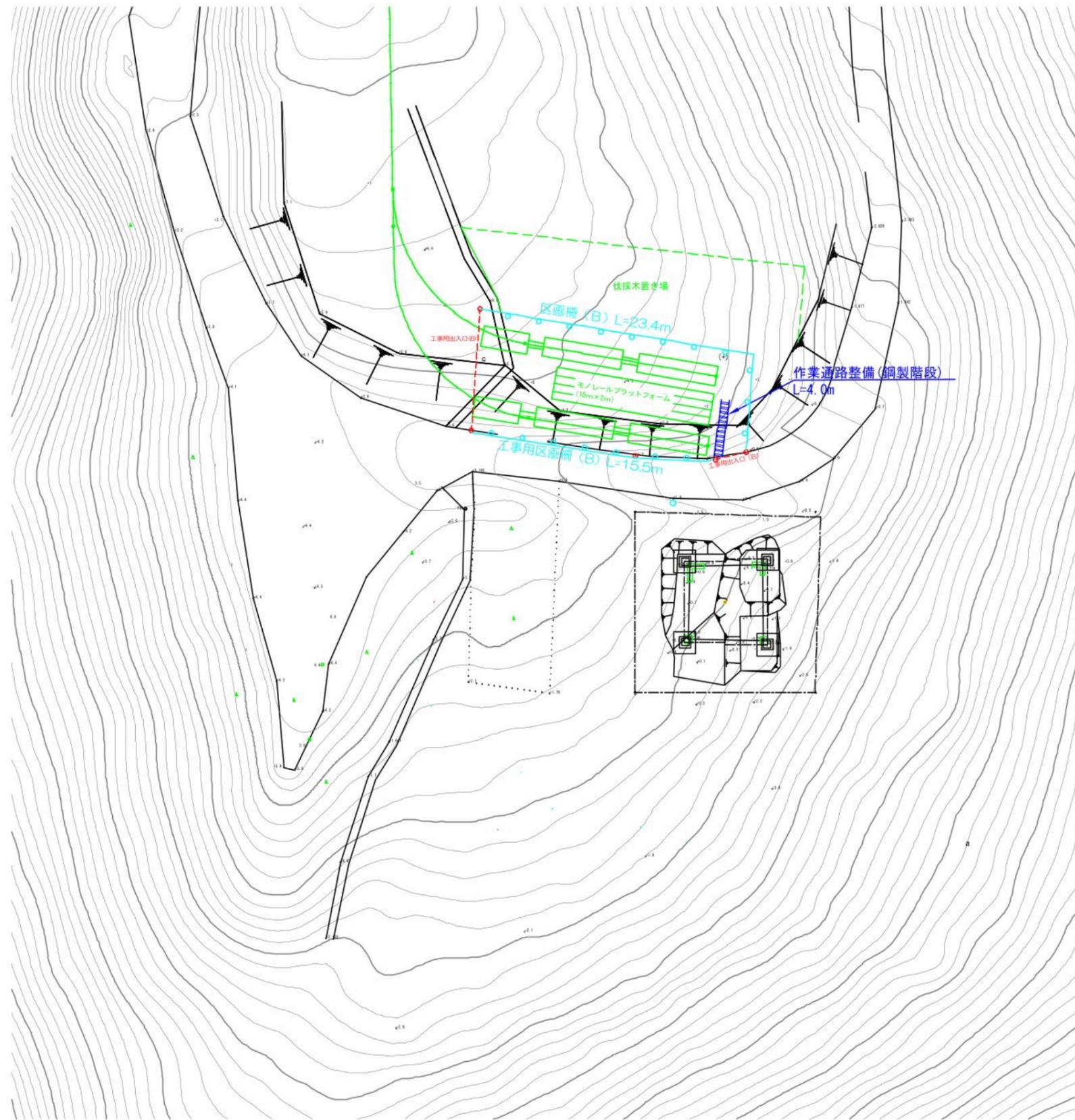
(架線)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1 流用
	仮設トイレ	テント	箇所	1 流用
	仮設作業場	コンテナハウス	箇所	1 流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m積載	m ²	72.9 流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m積載	m ²	16.2 40度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m積載	m ²	16.2 30度未満
安全対策	工事用区画線(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	201.0 流用
	工事用区画線(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	22.0
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	2 流用
	落下防止ネット	L=9m W=3m	箇所	2
	作業場標識		箇所	1 流用
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1 流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 No.13 鉄塔工事敷 仮設設備図(架線) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



モノレール基地
工事工数表

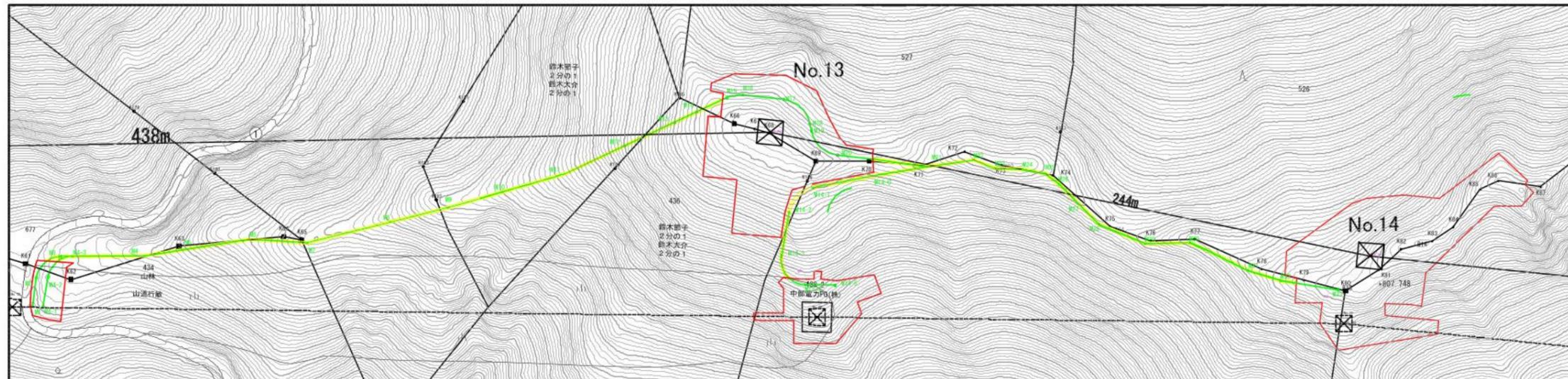
	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設設備	作業通路整備	鋼製階段 (取付)	m	4	
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ柵 H=0.8m	m	38.9	
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	2	
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

図名 No.13-14 鉄塔工事敷 仮設設備図 (モノレール基地) 縮尺 1/300

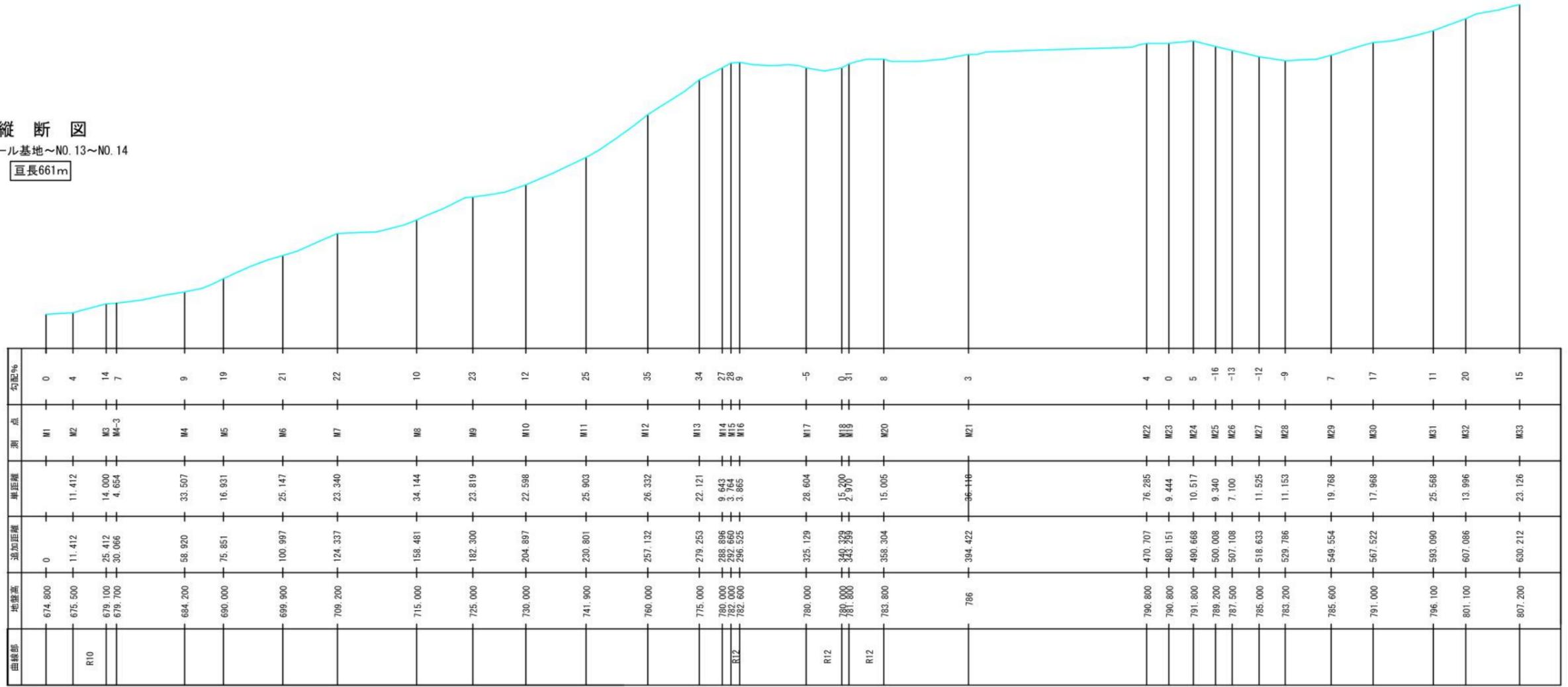
作成 東光電気株式会社

平面図
モノレール基地～No.13～No.14

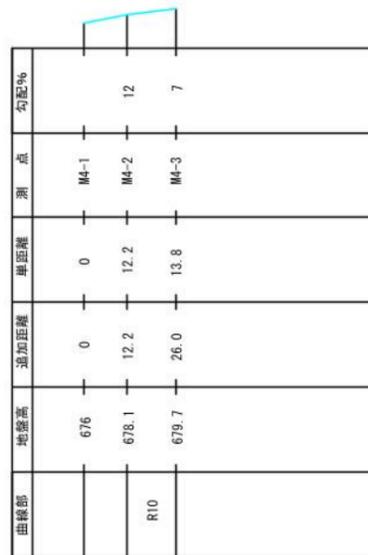


件名	川根平岡連絡線No.9～No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事（2工区）	
図名	No.13-14 鉄塔工事敷 仮設設備図 (モノレール平面図)	縮尺 1/2000
作成	東光電気株式会社	

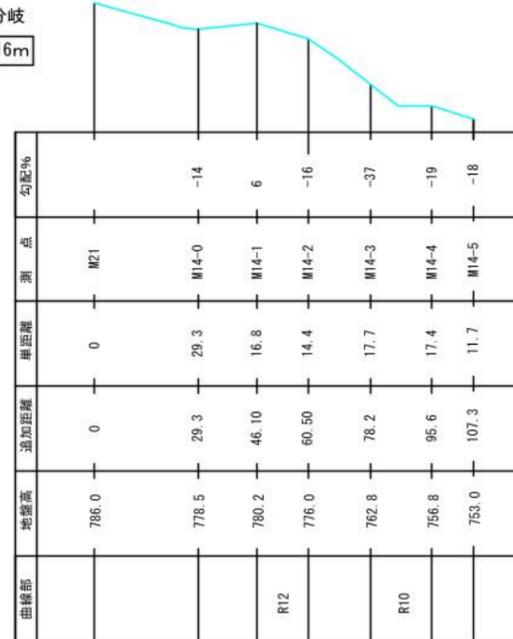
縦断図
モノレール基地～No.13～No.14
巨長661m



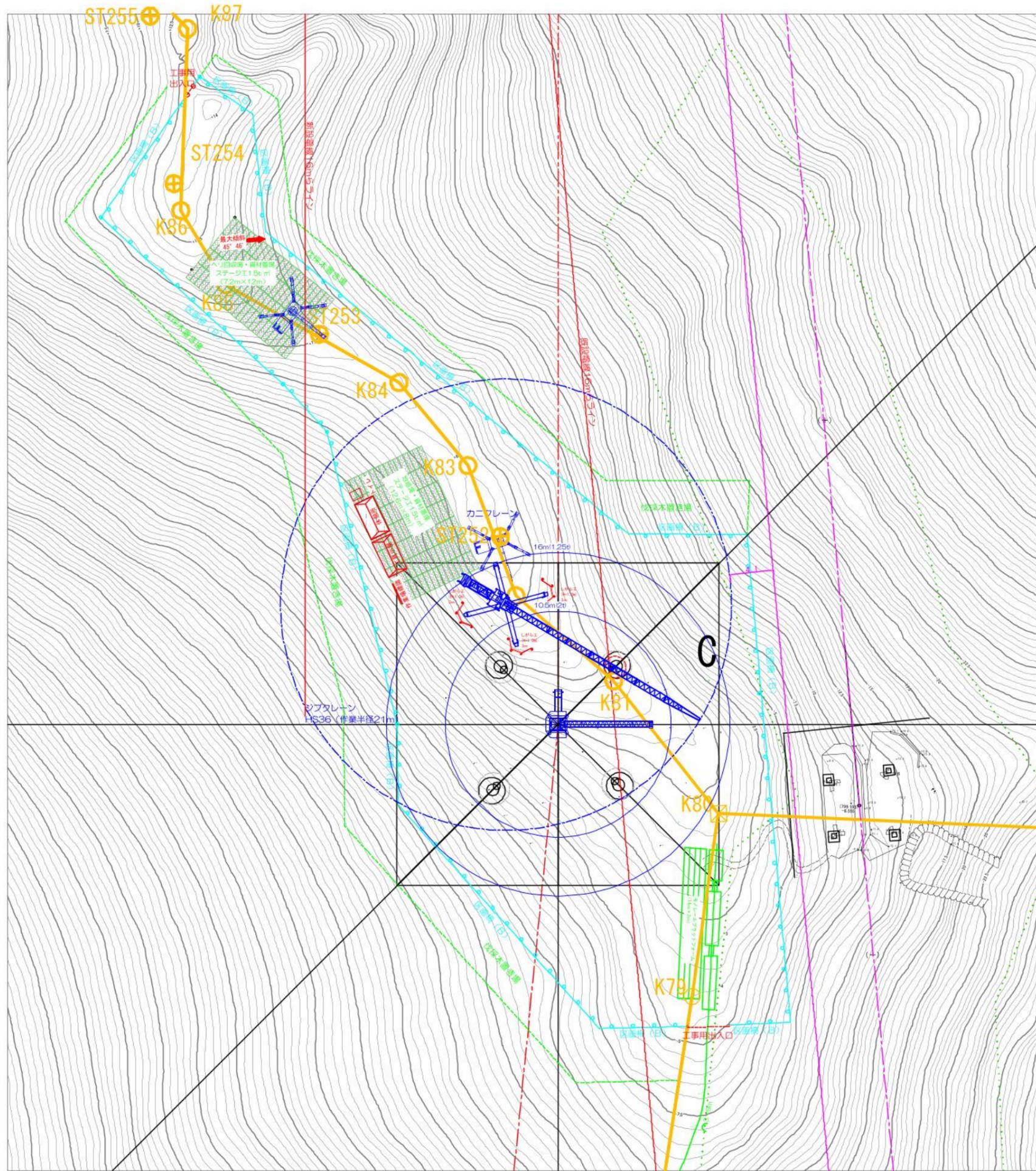
モノレール基地分岐
巨長27m



N013分岐
巨長116m



件名 川根平岡連絡線No.9～No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事（2工区）
図名 No.13-14 鉄塔工事敷 仮設設備図
(モノレール縦断図) 縮尺 1/2000
作成 東光電気株式会社



No.14 鉄塔工事敷

工事工数表

(組立)

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	100.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	86.4	50度未満
	しがら工	h=1.0m パイプ+ネット	m	9	流用
	ジブクレーン設置	36 t・m級	台	1	流用
	カニクレーン設置	2.9 t 吊	台	1	流用
	カニクレーン設置	2.9 t 吊	台	1	流用
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	239.1	流用
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	2	流用
	作業場標識		箇所	1	流用
	モノレール乗降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

図名 No.14 鉄塔工事敷 仮設設備図 (組立) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社



No.14 鉄塔工事敷

工事工数表

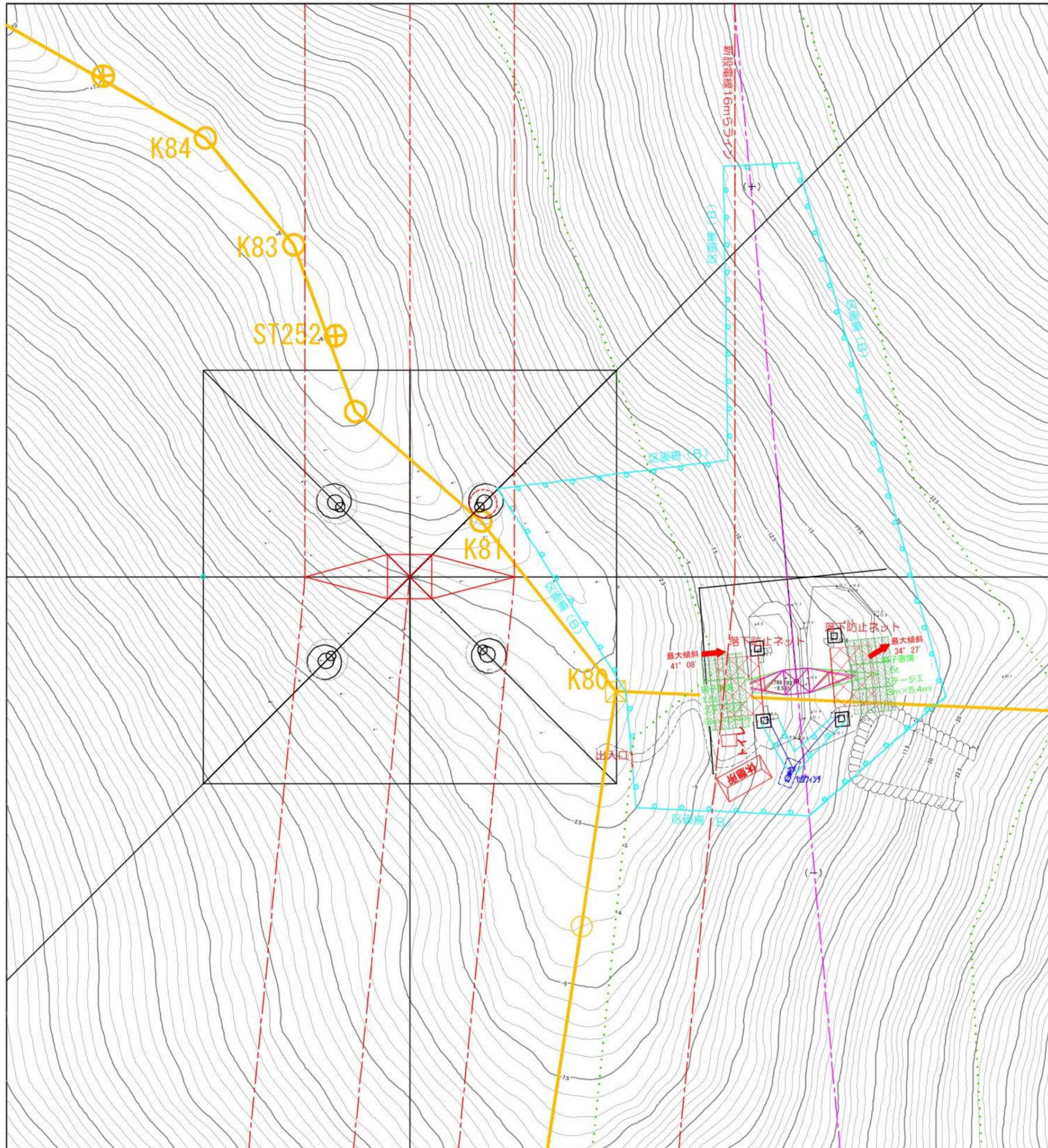
(架線)

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	流用
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	流用
	工具小屋	コンテナハウス	箇所	1	流用
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	100.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	86.4	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	16.2	45度 未済
	カニクレーン設置	2.9 t 吊	台	2	流用
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	239.1	流用
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	47.2	
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	2	流用
	作業場標識		箇所	1	流用
	モノレール兼乗用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	流用

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

図名 No.14 鉄塔工事敷 仮設設備図 (架線) 縮尺 1/400

作成 東光電気工事株式会社



既設No.14 鉄塔工事敷

工事工数表

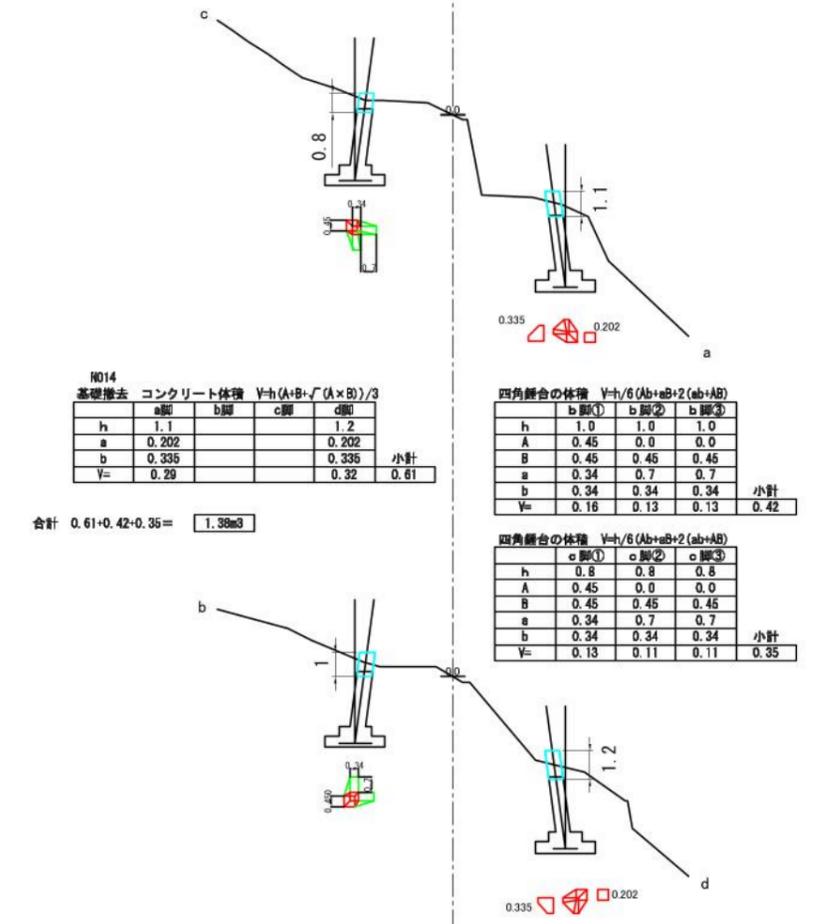
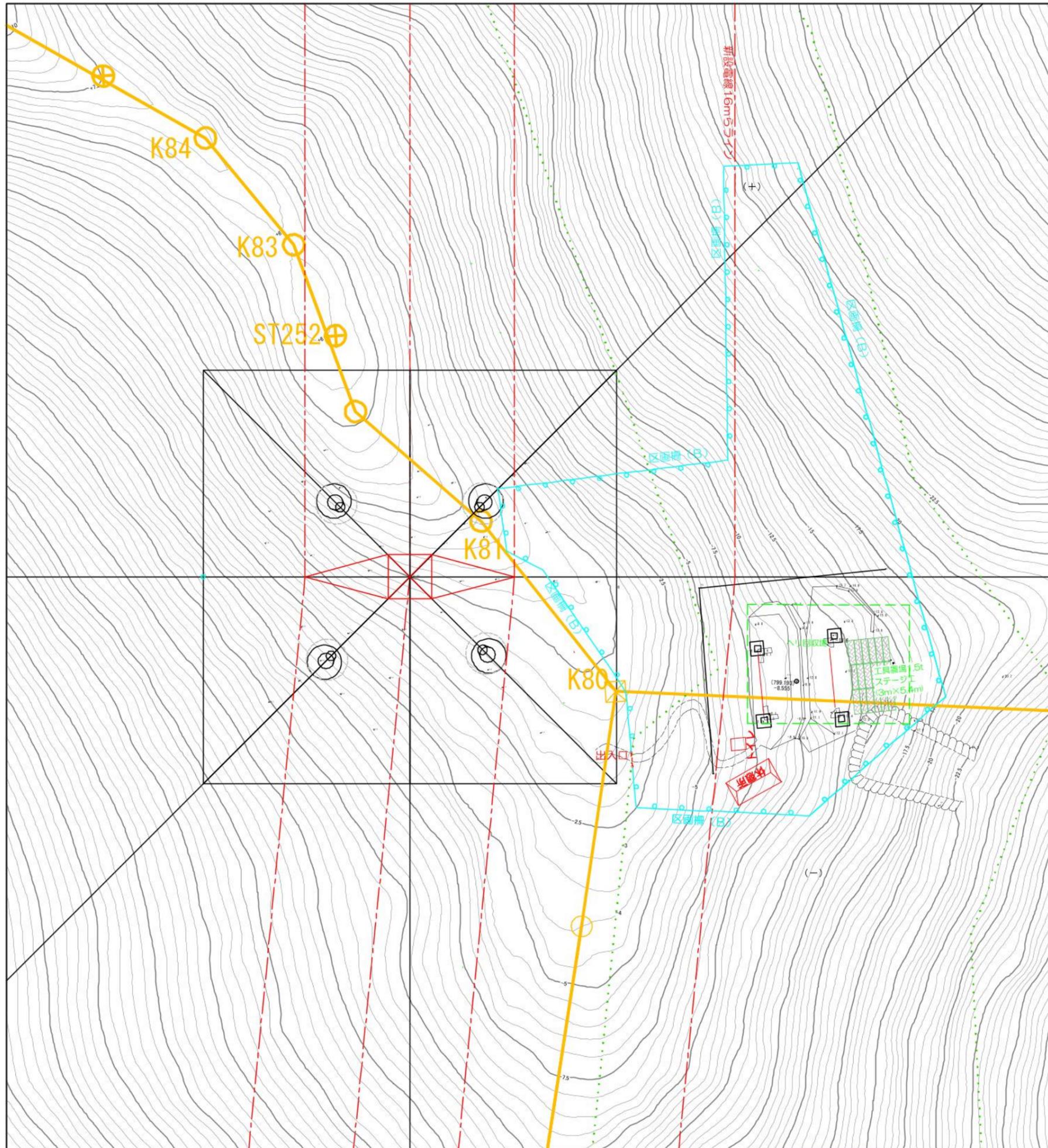
(架線)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物	労務者休憩所	組立式	箇所	1
	仮設トイレ	テント式	箇所	1
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	32.4
				45度未満
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	135.0
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	15.2
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	1
	落下防護ネット	L=4.3m W=3m	箇所	2

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)

図名 既設No.14 鉄塔工事敷 仮設設備図 (架線) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



NO14
基礎撤去 コンクリート体積 $V=h(A+B+\sqrt{A \times B})/3$

	a脚	b脚	c脚	d脚	小計
h	1.1			1.2	
a	0.202			0.202	
b	0.335			0.335	
V=	0.29			0.32	0.61

合計 0.61+0.42+0.35 = 1.38m³

四角脚台の体積 $V=h/6(Ab+aB+2(ab+AB))$

	b脚①	b脚②	b脚③	小計
h	1.0	1.0	1.0	
A	0.45	0.0	0.0	
B	0.45	0.45	0.45	
a	0.34	0.7	0.7	
b	0.34	0.34	0.34	
V=	0.16	0.13	0.13	0.42

四角脚台の体積 $V=h/6(Ab+aB+2(ab+AB))$

	c脚①	c脚②	c脚③	小計
h	0.8	0.8	0.8	
A	0.45	0.0	0.0	
B	0.45	0.45	0.45	
a	0.34	0.7	0.7	
b	0.34	0.34	0.34	
V=	0.13	0.11	0.11	0.35

既設No.14 鉄塔工事敷

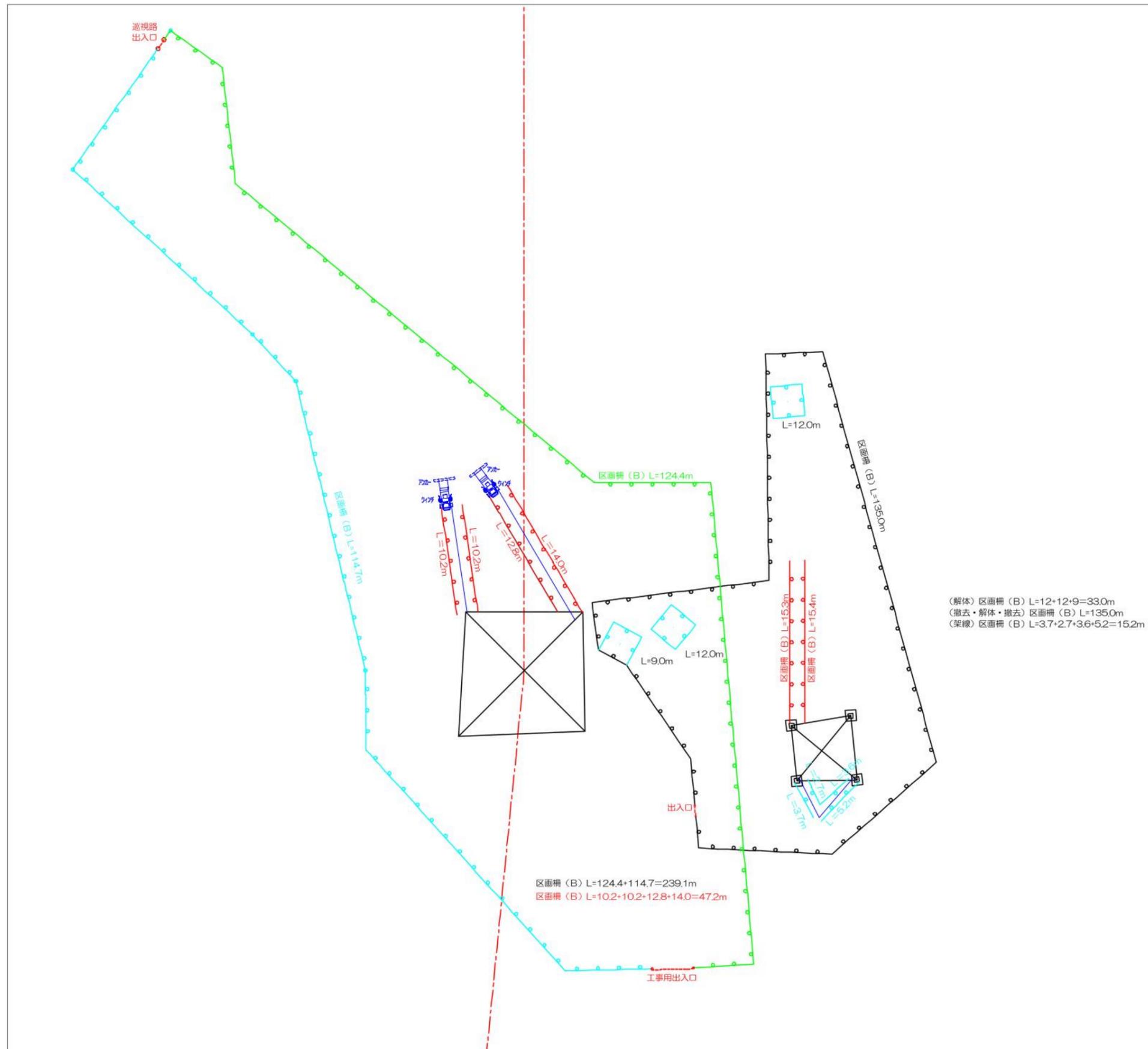
工事工数表 (基礎撤去)

工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物				
労働者休憩所	組立式	箇所	1	流用
仮設トイレ	テント式	箇所	1	流用
仮設設備				
仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	16.2	流用
安全対策				
工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	135.0	流用
工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	1	流用
撤去工数				
既設基礎撤去	基礎コンクリート GL-0.5m	m ³	1.38	

件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)

図名 既設No.14 鉄塔工事敷 仮設設備図 (基礎撤去) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
図名	No.14 鉄塔工事敷 仮設設備図(工数) 縮尺 1/400
作成	東光電気工事株式会社