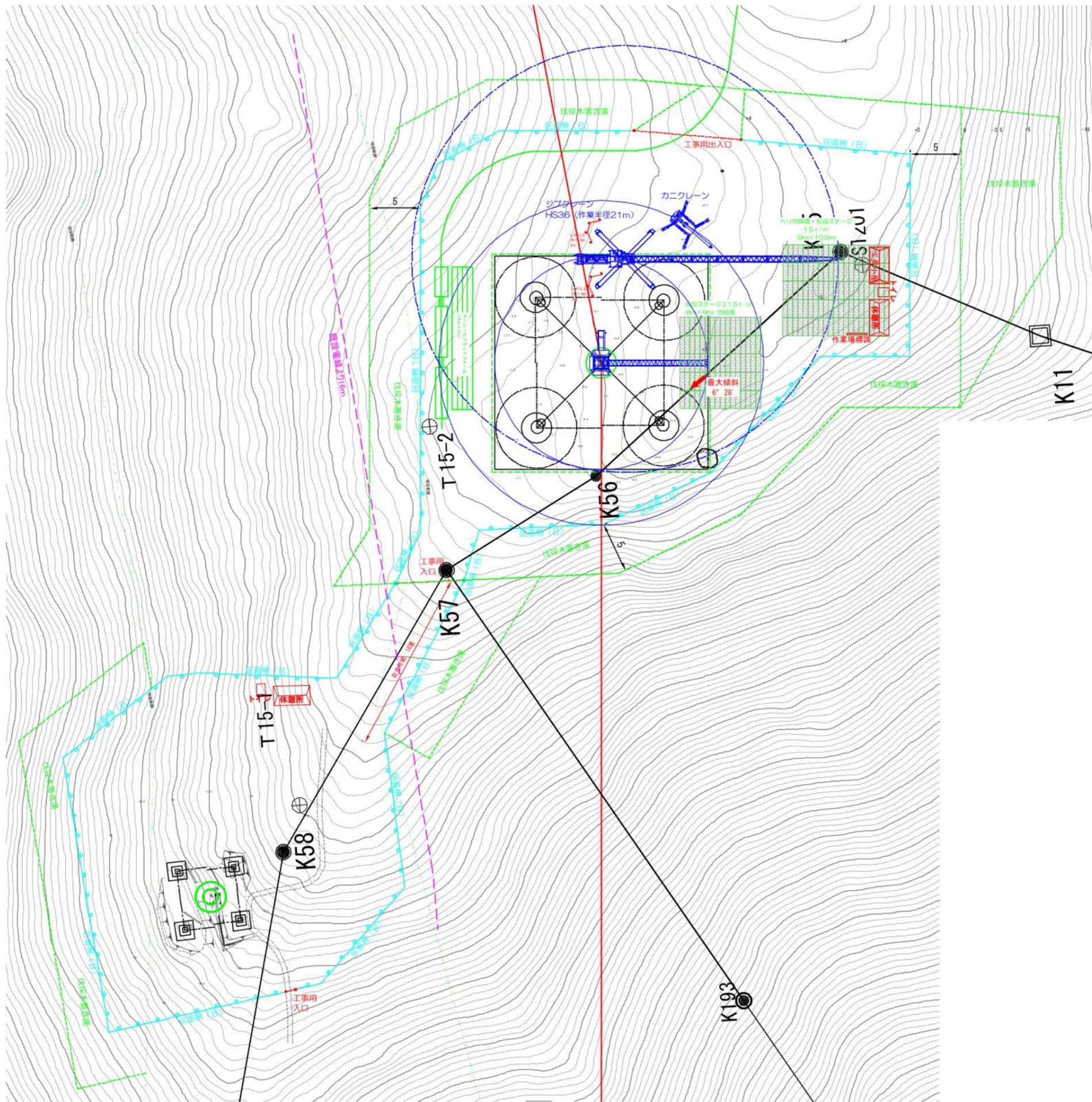


No. 15 鉄塔工事敷
工事敷表 (基礎)

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	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	94.5	30度未満
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	6	
	重機しがら工	h=1.45m H鋼相当	m	36	
	ジブクレーン設置	36 t・m級	台	1	
	カニクレーン設置	2.9 t吊	台	1	
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	152.3	
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	3	
	作業場標識		箇所	1	
	モノレール兼降用ステージ	L=14m W=2m	箇所	1	

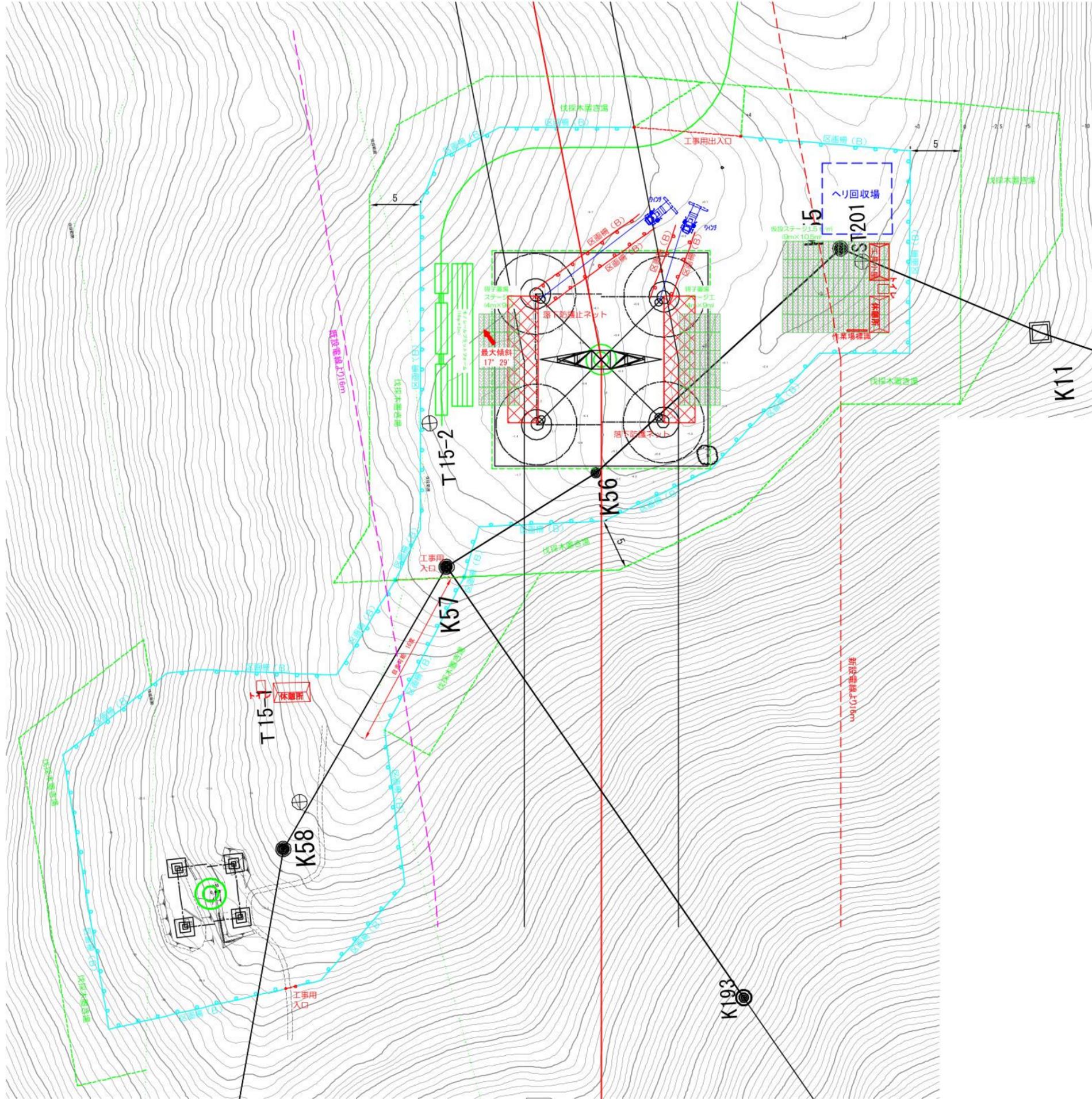
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.15 鉄塔工事敷 仮設設備図(基礎) 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社



No.15 鉄塔工事敷
工事敷表 (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	94.5 流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	72.0 10度未満
	しがら工	h=1.0m 単管パイプ+ネット	m	6 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	152.3 流用
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	3 流用
	作業場標識		箇所	1 流用
	モノレール乗降用ステージ		箇所	1 流用

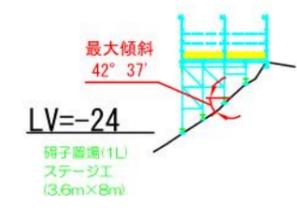
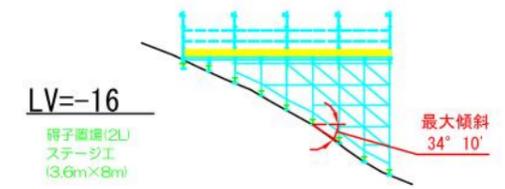
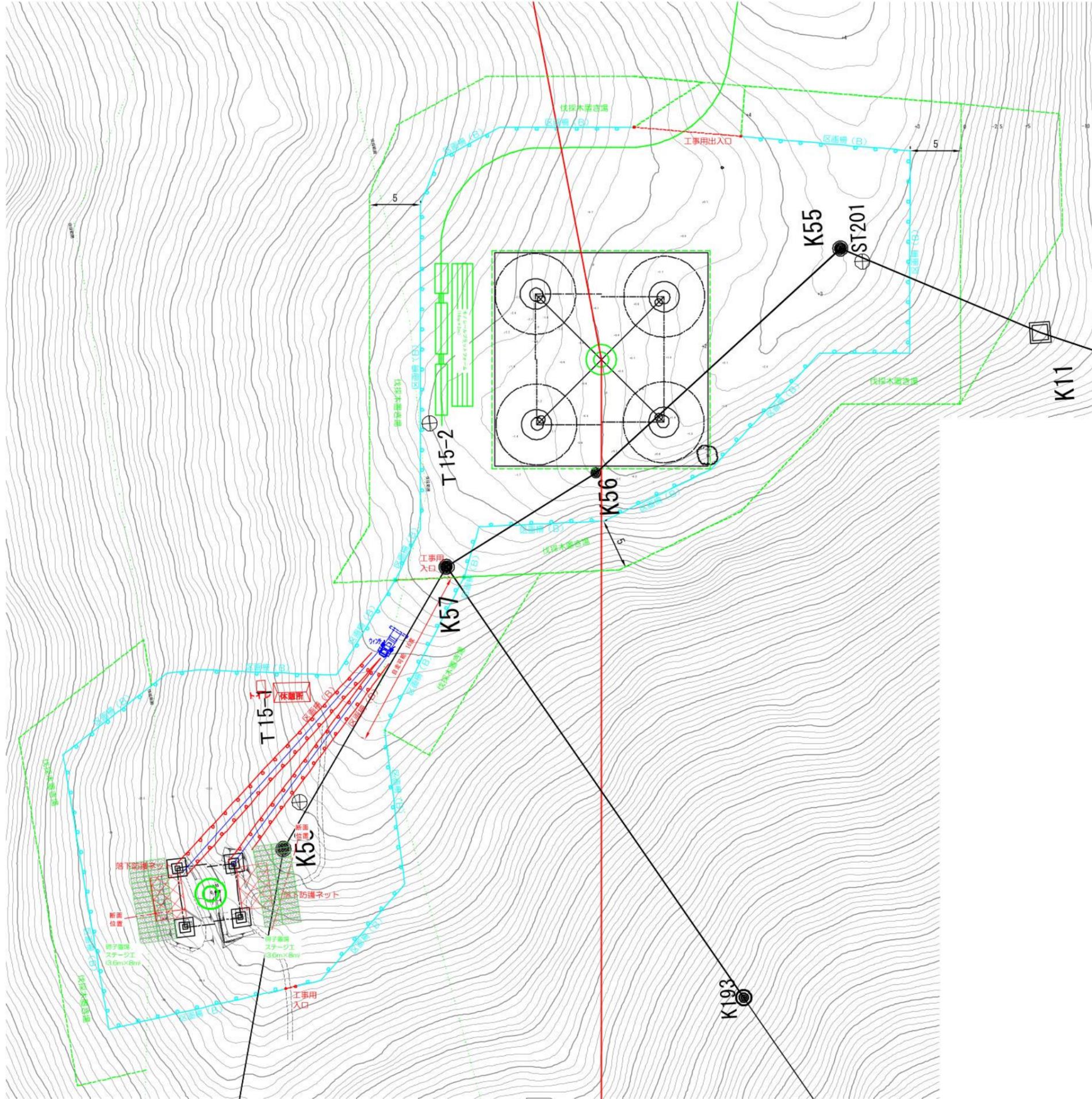
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.15 鉄塔工事敷 仮設設備図(組立) 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社



No. 15 鉄塔工事敷
工 事 工 敷 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	94.5 流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	36.0 流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5 t/m ² 積載	m ²	36.0 20度未満
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	152.3 流用
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	41.3 流用
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	3 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
	落下防護ネット	L=12.4m 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 No.15 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



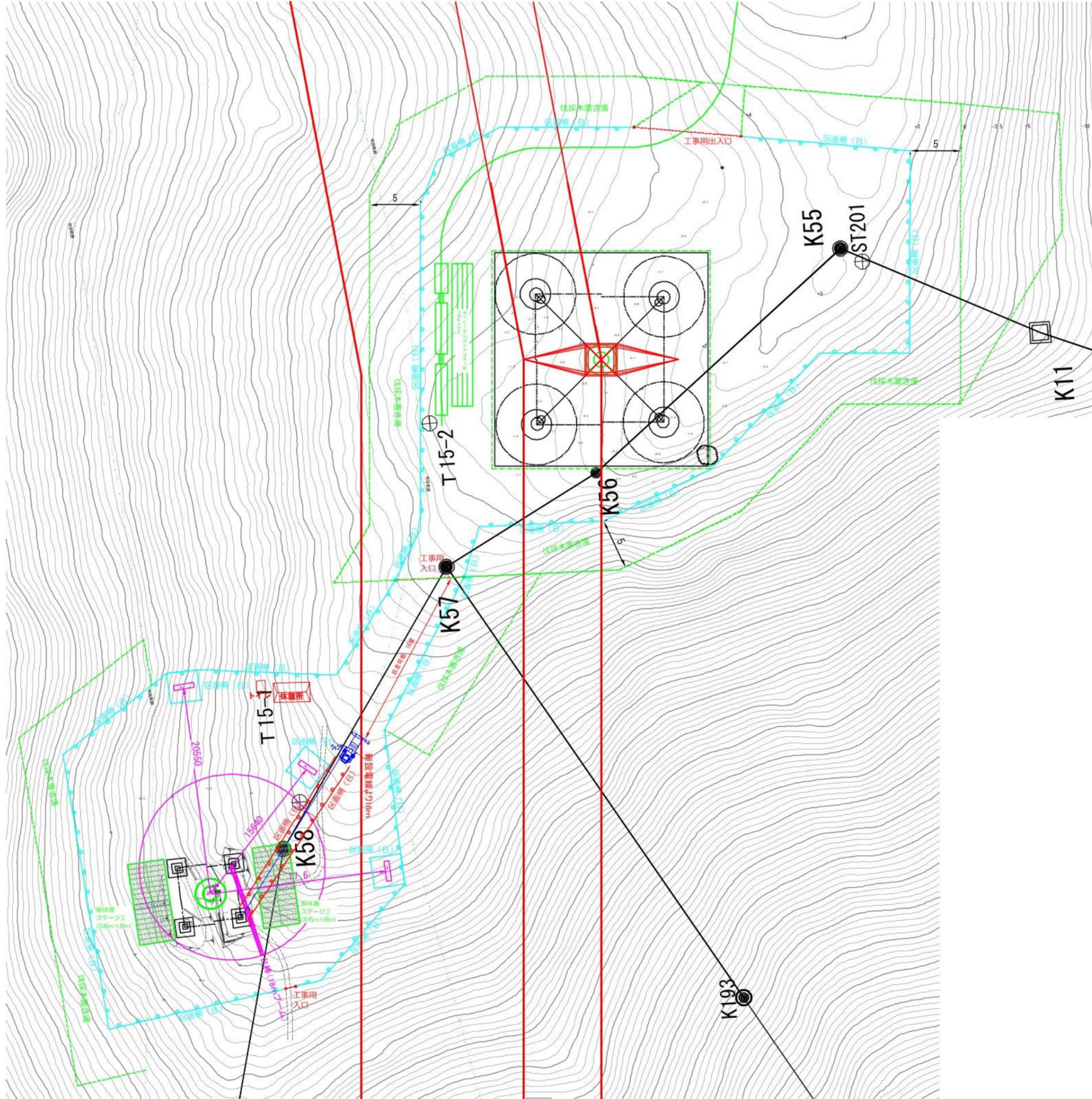
既設No. 15 鉄塔工事敷
 工事敷表 (架線)

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 1.5 t/m ² 積載	m ²	28.8 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	28.8 45度未満
安全対策	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	133.4
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	104.7
	工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	3 流用
	落下防護ネット	L=4m 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.15 鉄塔工事敷 仮設設備図 (架線) 縮尺 1/400

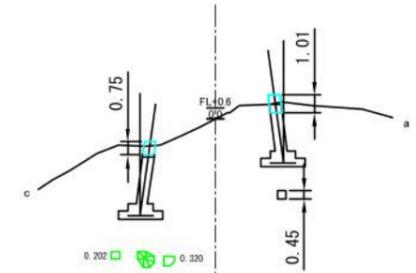
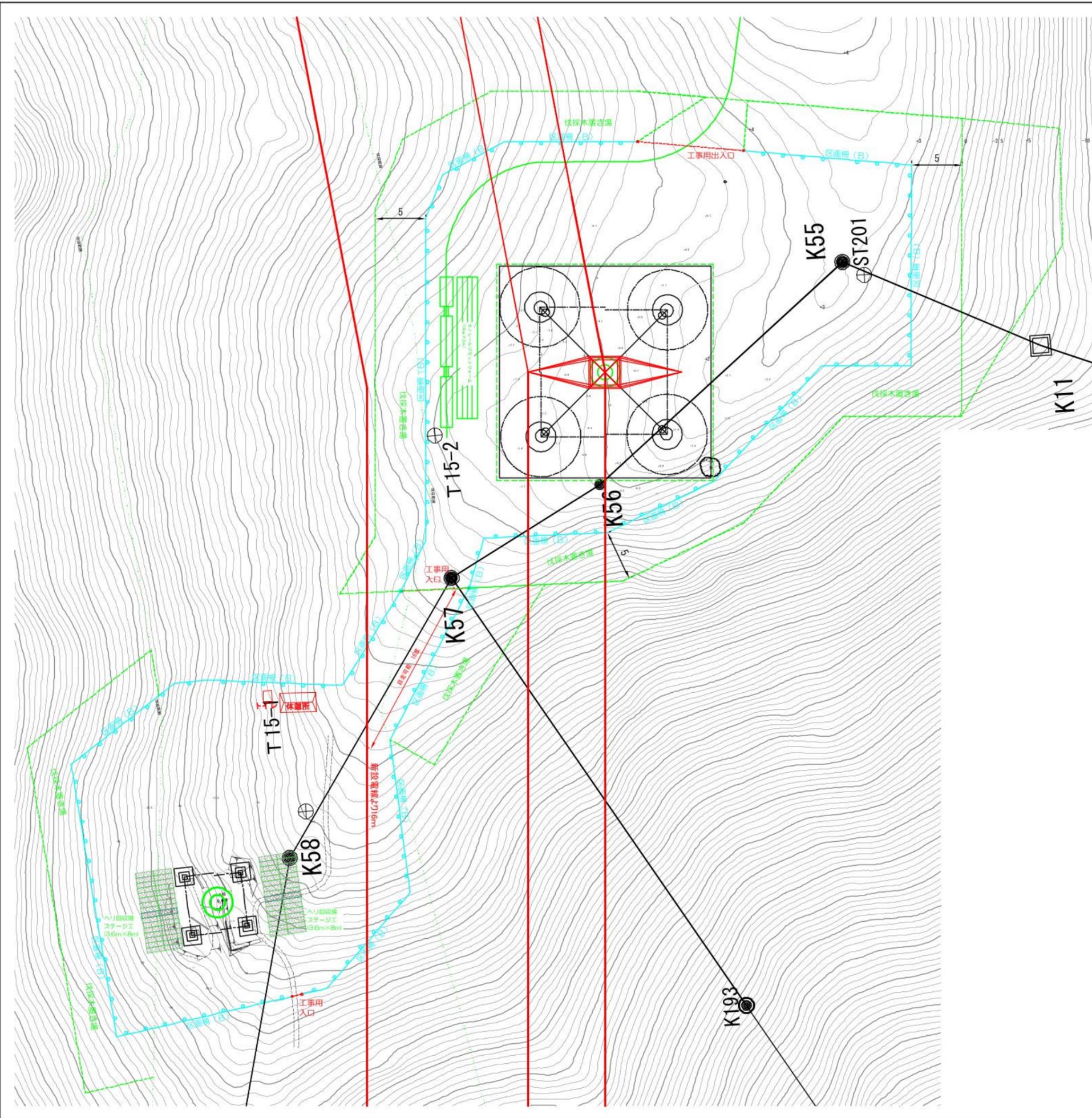
作成 東光電気工事株式会社



既設No.15 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 ² 積載	m ²	28.8	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	28.8	流用
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	133.4	流用
	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	65.9	
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	3	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.15 鉄塔工事敷 仮設設備図 (解体) 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社



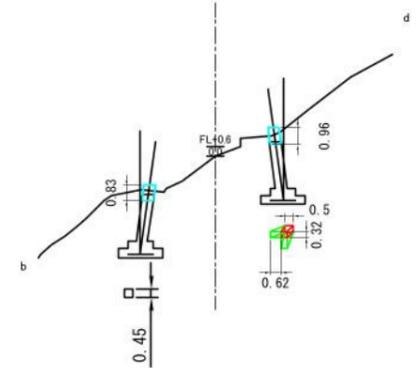
N015 基礎撤去 コンクリート体積 $V=h(A+B+\sqrt{A \times B})/3$

	a脚	b脚	c脚	d脚	
h	1.01	0.83	0.7		
a	0.202	0.202	0.202		
b	0.202	0.25	0.32		
V=	0.2	0.19	0.18		小計 0.57

四角錐台の体積 $V=h/6(Ab+aB+2(ab+AB))$

	d脚①	d脚②	d脚③	
h	0.96	0.96	0.96	
A	0.5	0	0	
B	0.5	0.5	0.5	
a	0.32	0.62	0.62	
b	0.32	0.32	0.32	
V=	0.16	0.11	0.11	小計 0.38

合計 0.57+0.38= 0.95m³



既設No.15 鉄塔工事敷

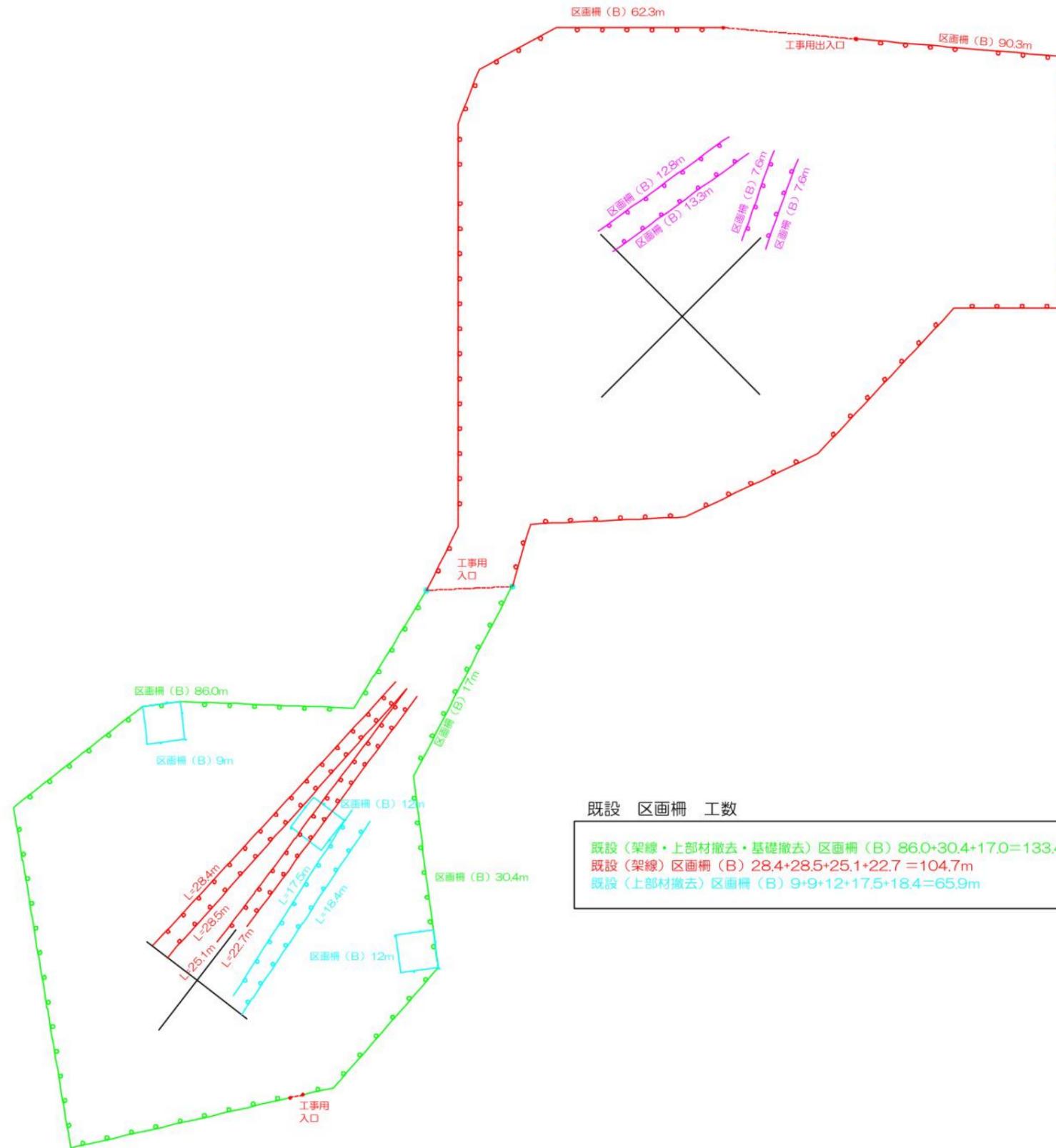
工事工数表 (基礎撤去)

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	28.8	流用
	仮設ステージ 仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	28.8	流用
安全対策	工事用区画柵(B) ロープ2段 H=0.8m	m	133.4	流用
	工事用出入口(B) ロープ式	箇所	3	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	0.95	

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.15 鉄塔工事敷 仮設備図 (基礎撤去) 縮尺 1/400
 作成 東光電気工事株式会社

新設 区画柵 工数

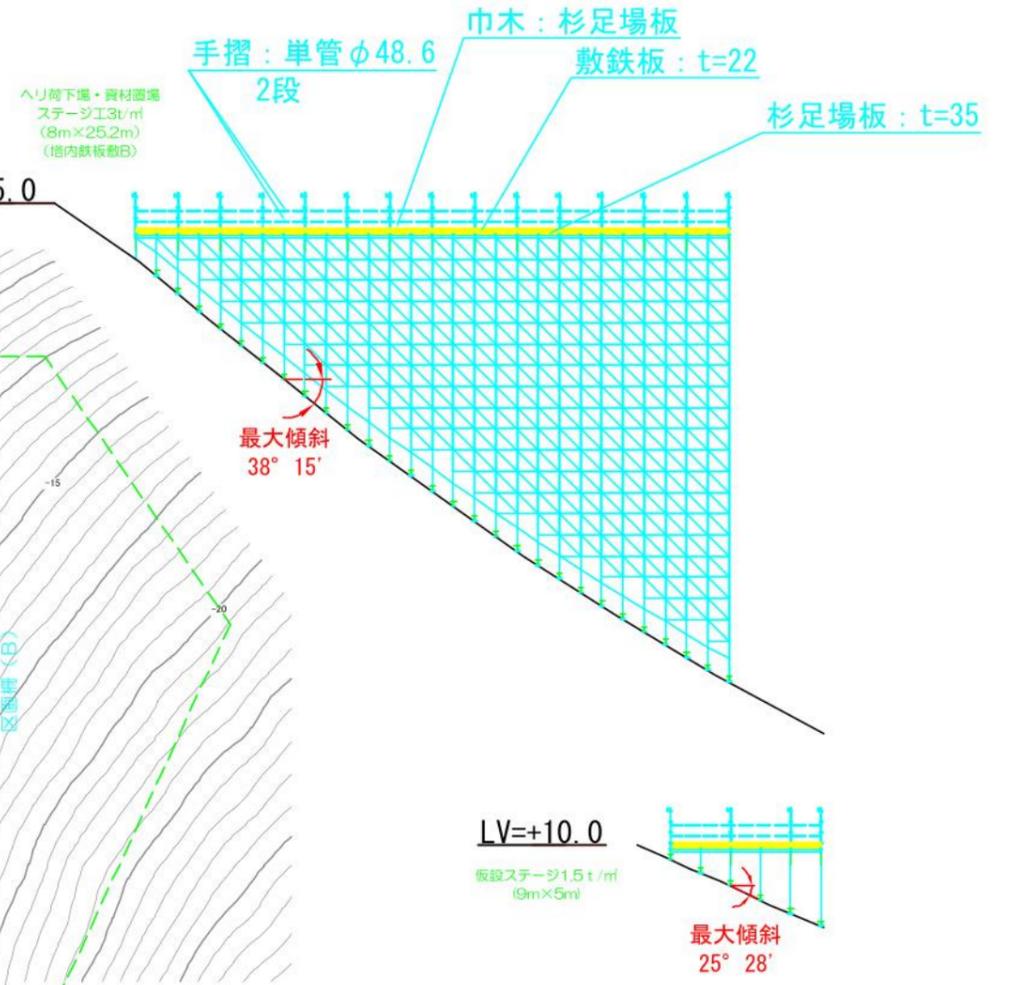
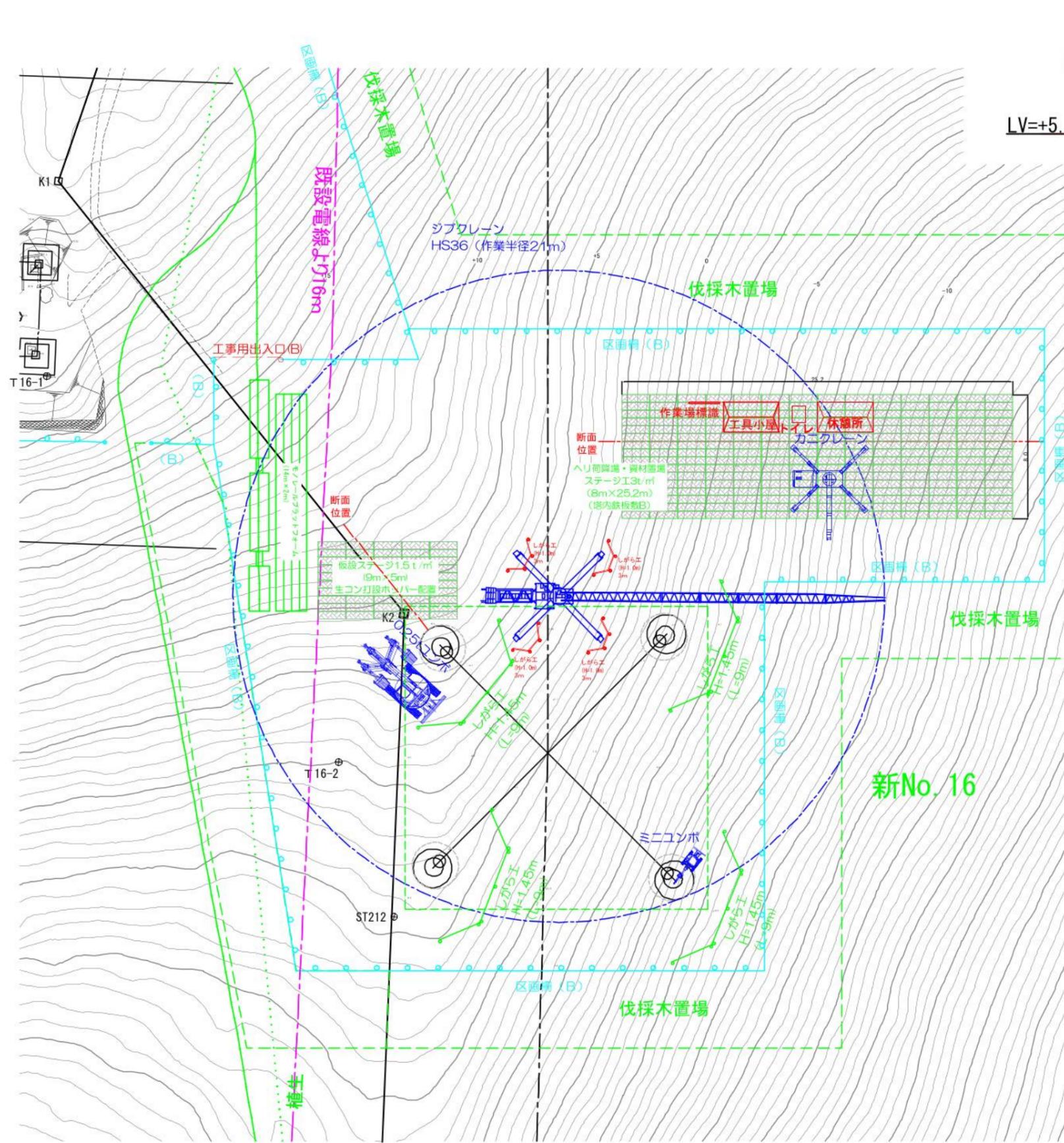
新設 (基礎+組立+架線) 区画柵 (B) $62.3+90.3=152.3\text{m}$
 新設 (架線) 区画柵 (B) $7.6+7.6+12.8+13.3=41.3\text{m}$



既設 区画柵 工数

既設 (架線+上部材撤去+基礎撤去) 区画柵 (B) $86.0+30.4+17.0=133.4\text{m}$
 既設 (架線) 区画柵 (B) $28.4+28.5+25.1+22.7=104.7\text{m}$
 既設 (上部材撤去) 区画柵 (B) $9+9+12+17.5+18.4=65.9\text{m}$

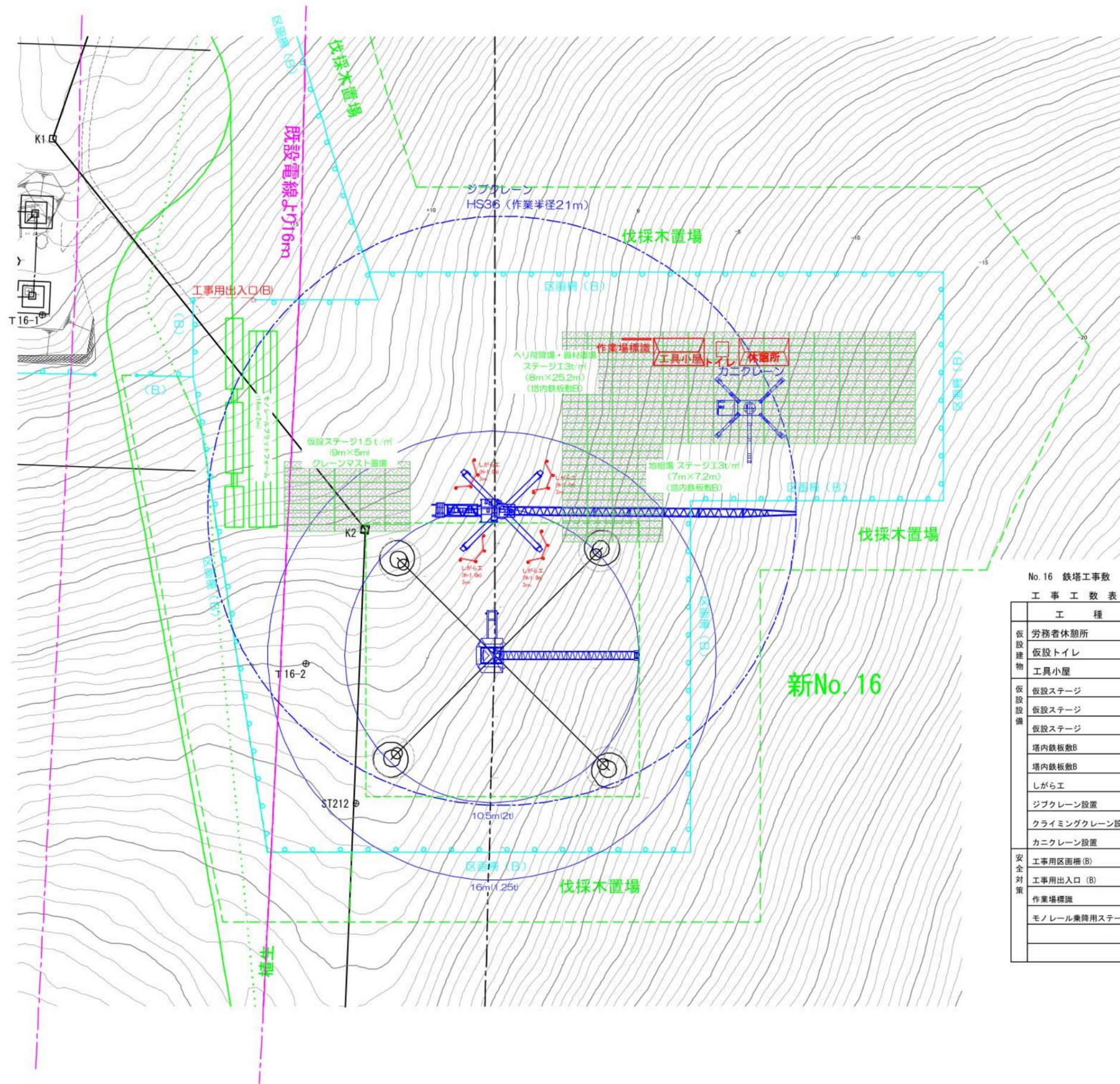
件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)
図名	No.15 鉄塔工事敷 仮設設備図 (基礎) 縮尺 1/400
作成	東光電気工事株式会社



No. 16 鉄塔工事数

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	仮設ステージ	仮設ステージ 3t/m ² 積載	m ²	201.6	40度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	45	30度未満
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	201.6	3tステージ
	しがら工	h=1.0m バイブ+ネット	m	12	
	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	
安全対策	工事用区画柵(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	181.3	
	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=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.16 鉄塔工事数 仮設設備図(基礎) 縮尺 1/300
 作成 東光電気工事株式会社



No. 16 鉄塔工事数
工事数表

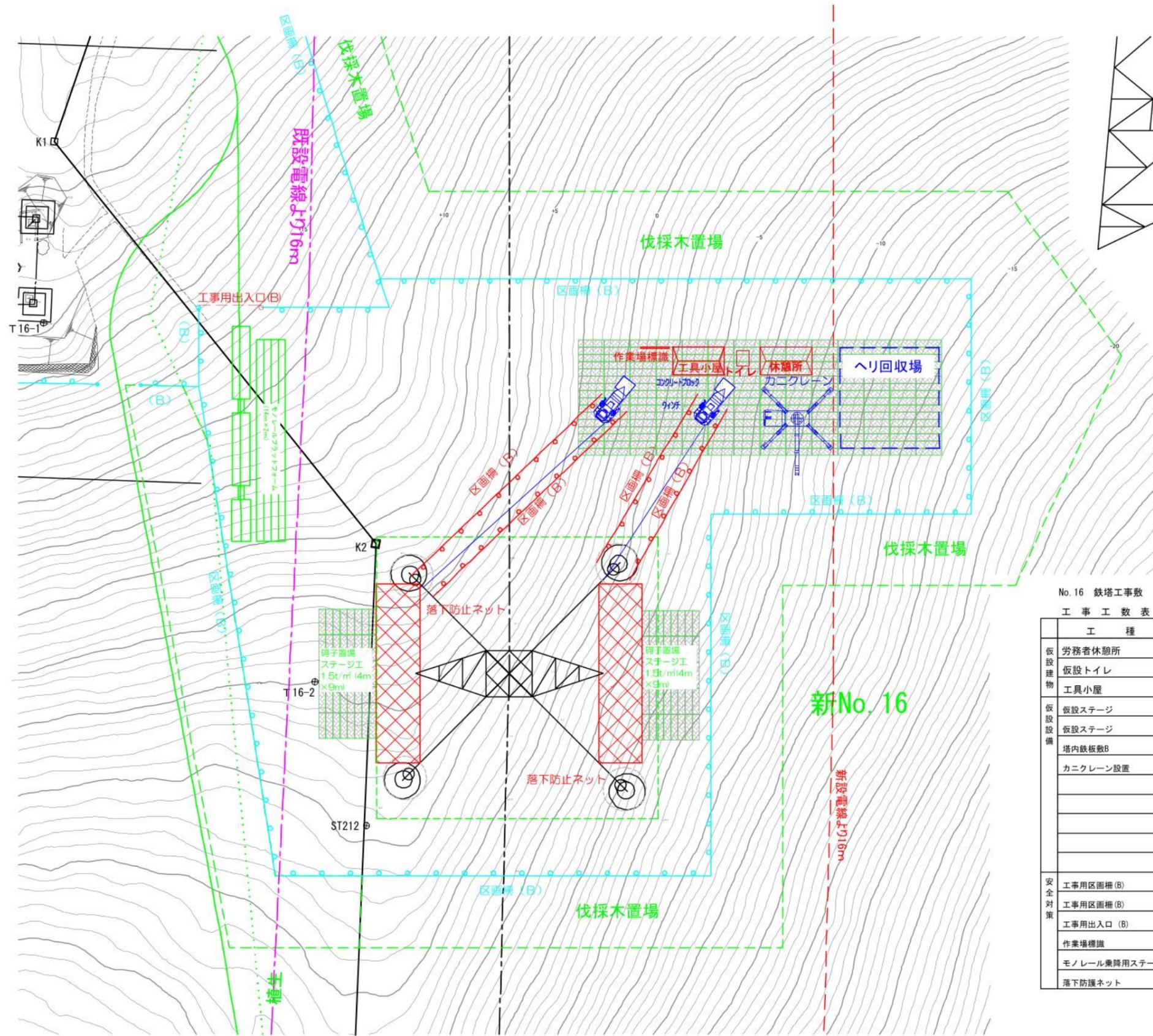
(組立)

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 3t/m ² 積載	m ²	201.6	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 3t/m ² 積載	m ²	50.4	40度未満
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	45	流用
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	201.6	流用
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	50.4	3tステージ
	しがら工	h=1.0m バイブ+ネット	m	12	流用
	ジブクレーン設置	36t・m級	台	1	流用
	クライミングクレーン設置	CT-20	台	1	
	カニクレーン設置	2.9t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	181.3
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=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.16 鉄塔工事数 仮設設備図(組立) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



No. 16 鉄塔工事敷

工事工数表

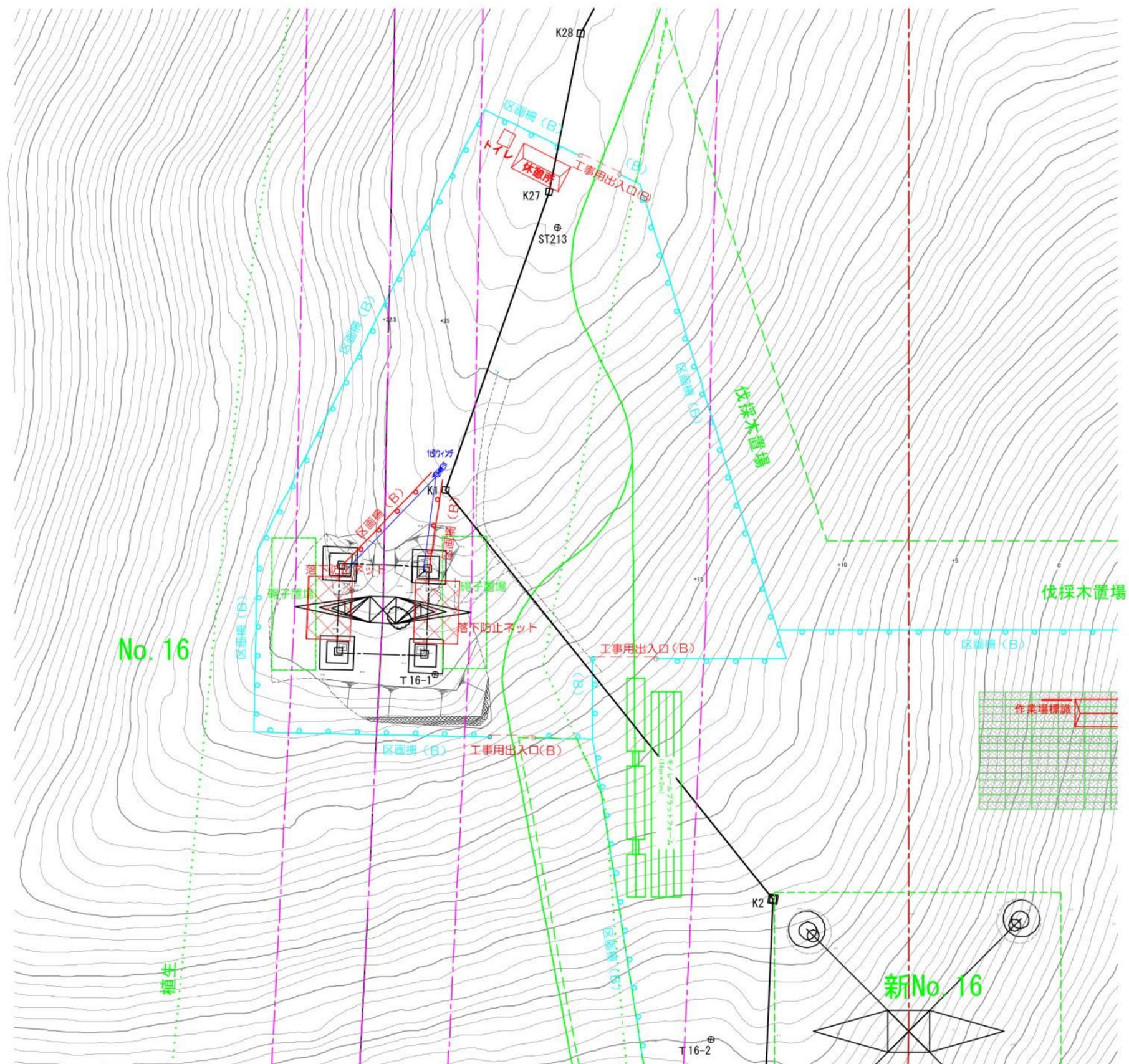
(架線)

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 3t/m ² 積載	m ²	201.6	流用
	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m ²	72	30度未満
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	201.6	流用
	カニクレーン設置	2.9t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	181.3	流用
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	63.6	
	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		箇所	1	流用
	落下防護ネット	L=13m 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 No.16 鉄塔工事敷 仮設設備図 (架線) 縮尺 1/300

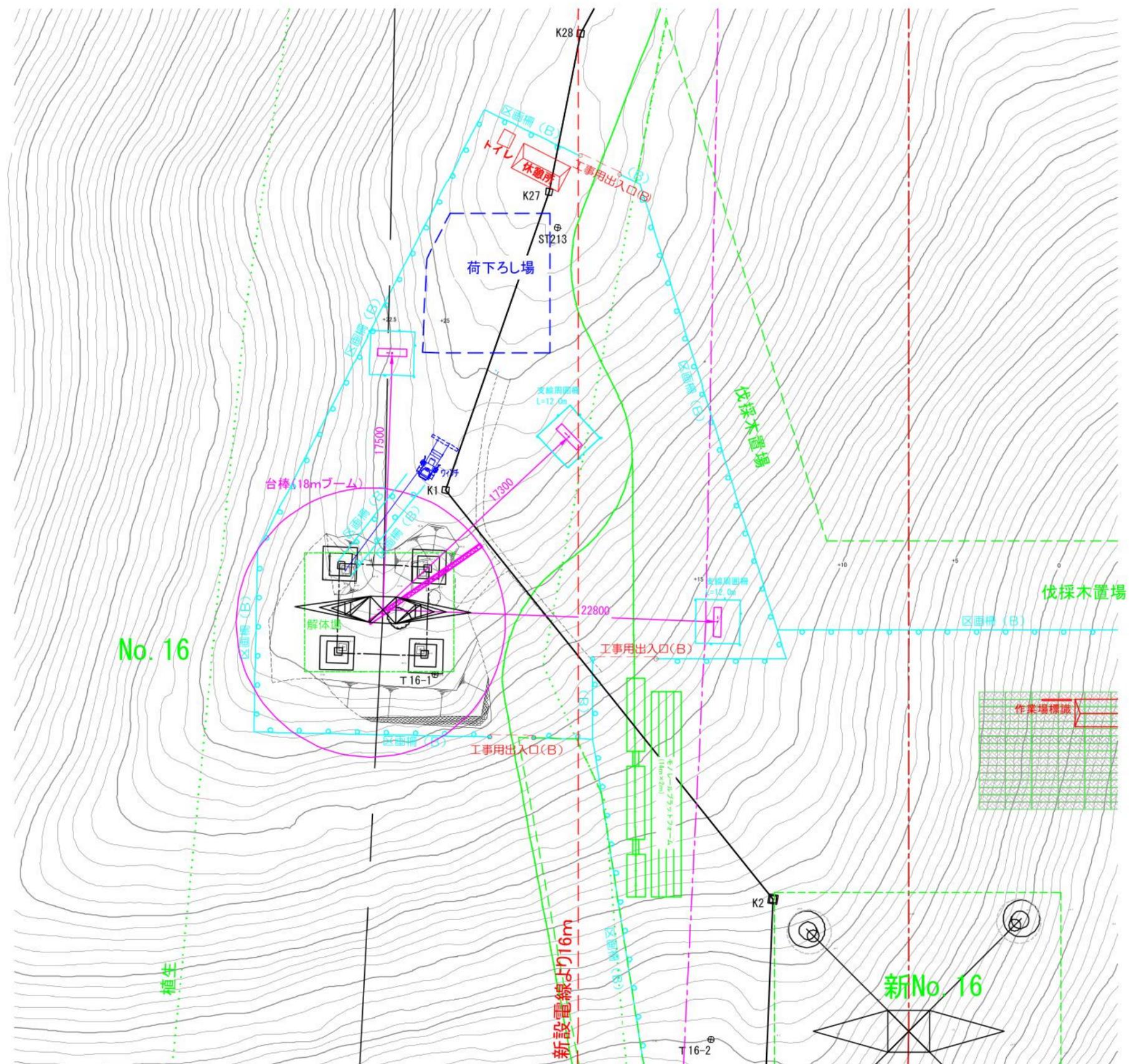
作成 東光電気工事株式会社



既設No. 16 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				
仮設設備				
安全対策				
工事用区画線 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	108.8	
工事用区画線 (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	2	
落下防護ネット	L=5m 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No.16 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. 16 鉄塔工事敷

工事工数表

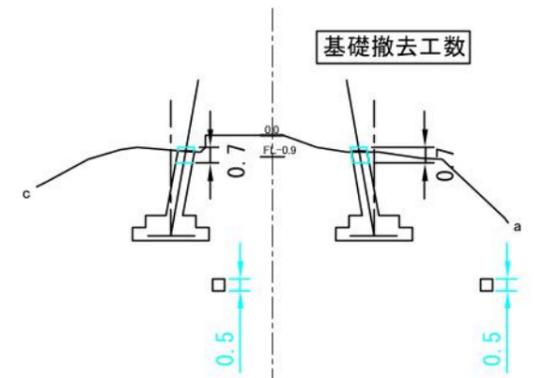
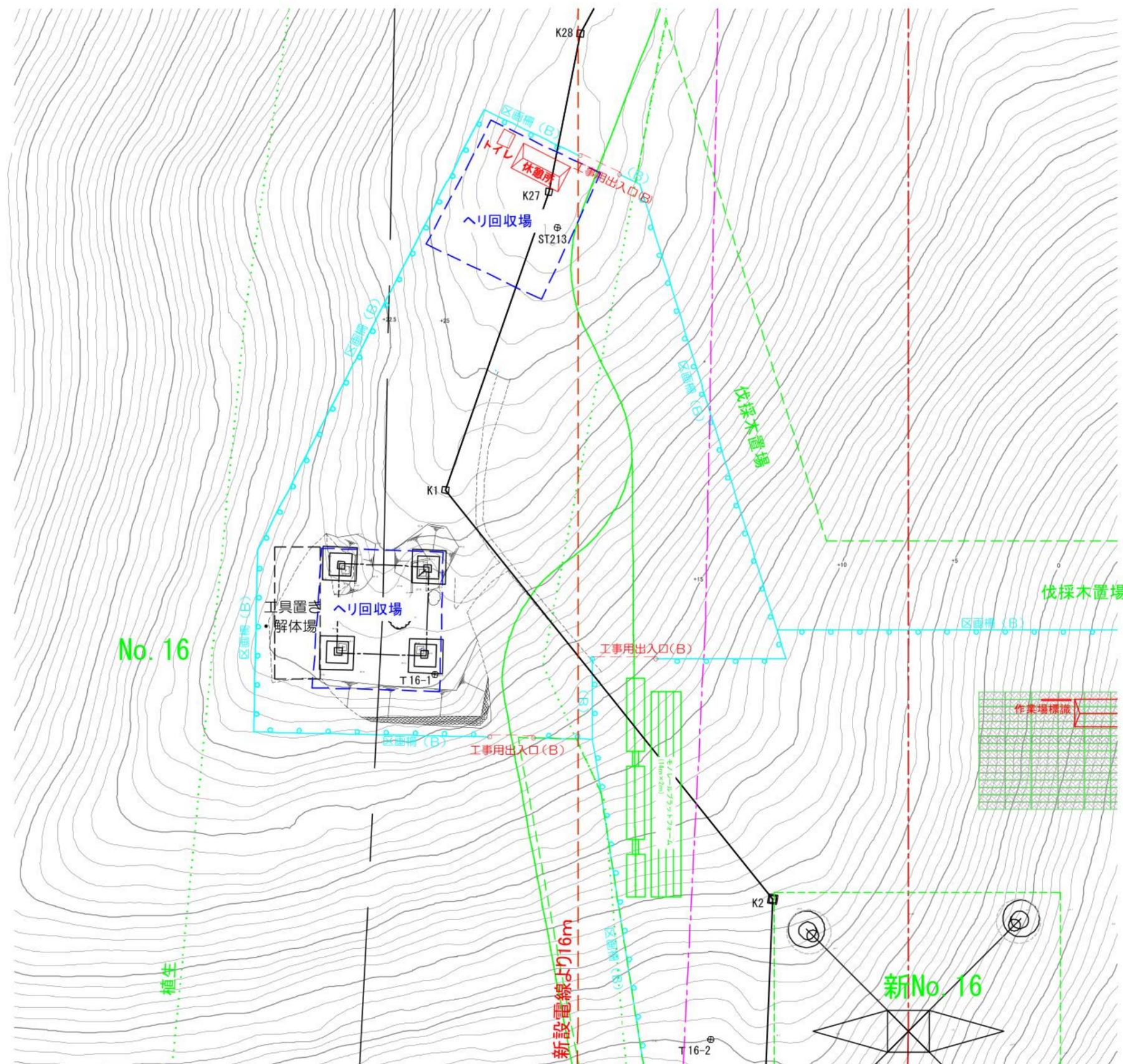
(上部材撤去)

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				
安全対策				
工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	108.8	流用
工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	51.6	
工事用出入口 (B)	ロープ式	箇所	2	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)

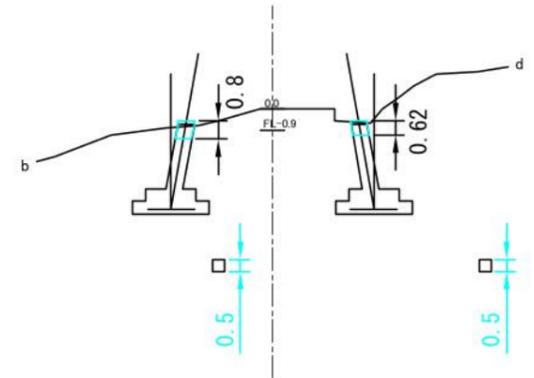
図名 既No.16 鉄塔工事敷 仮設設備図 (解体) 縮尺 1/300

作成 東光電気工事株式会社



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

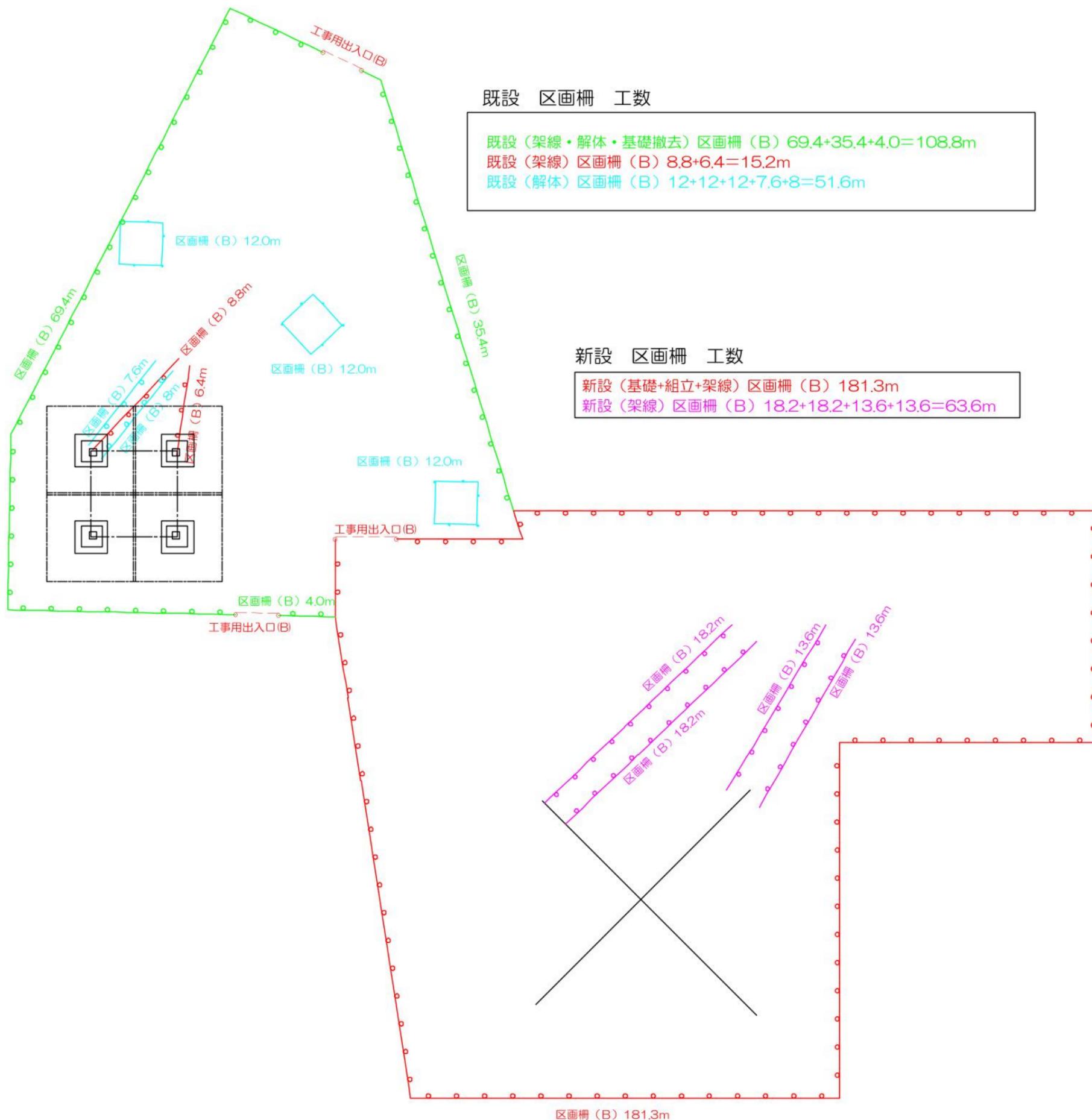
	a脚	b脚	c脚	d脚	
h	0.70	0.80	0.70	0.62	
a	0.25	0.25	0.25	0.25	
b	0.25	0.25	0.25	0.25	合計
V=	0.18	0.20	0.18	0.16	0.72m3



既設No. 16 鉄塔工事数 (基礎撤去)
工事工数表

工種	仕様	単位	数量	備考	
仮設建物	仮設休憩所	組立式	箇所	1	流用
仮設建物	仮設トイレ	テント式	箇所	1	流用
安全対策	工事用区画線(B)	ロープ2段 H=0.8m	m	108.8	流用
撤去工数	既設基礎撤去	基礎コンクリート 6L-0.5m	m3	0.72	
	工事用出入口(B)	ロープ式	箇所	2	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No.16 鉄塔工事敷 仮設設備図(撤去) 縮尺 1/300
 作成 東光電気工事株式会社



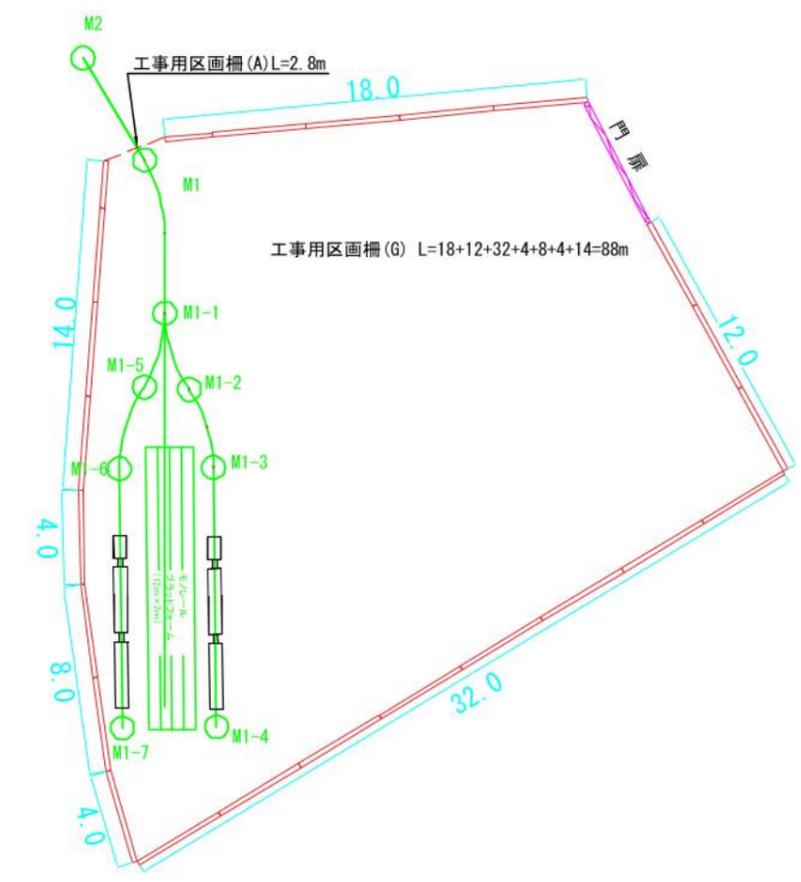
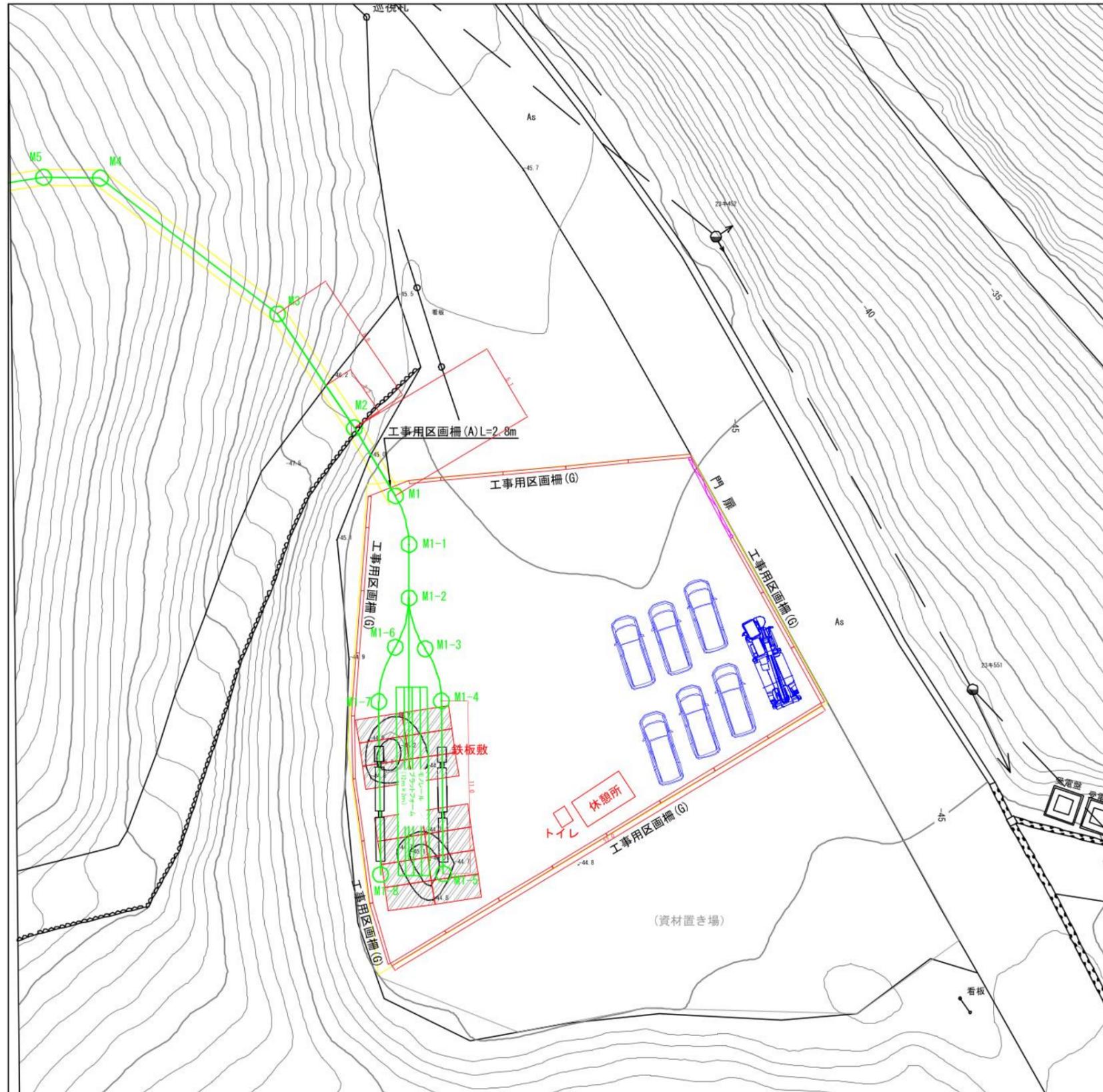
既設 区画柵 工数

既設 (架線・解体・基礎撤去) 区画柵 (B) $69.4+35.4+4.0=108.8\text{m}$
 既設 (架線) 区画柵 (B) $8.8+6.4=15.2\text{m}$
 既設 (解体) 区画柵 (B) $12+12+12+7.6+8=51.6\text{m}$

新設 区画柵 工数

新設 (基礎+組立+架線) 区画柵 (B) 181.3m
 新設 (架線) 区画柵 (B) $18.2+18.2+13.6+13.6=63.6\text{m}$

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.16 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	



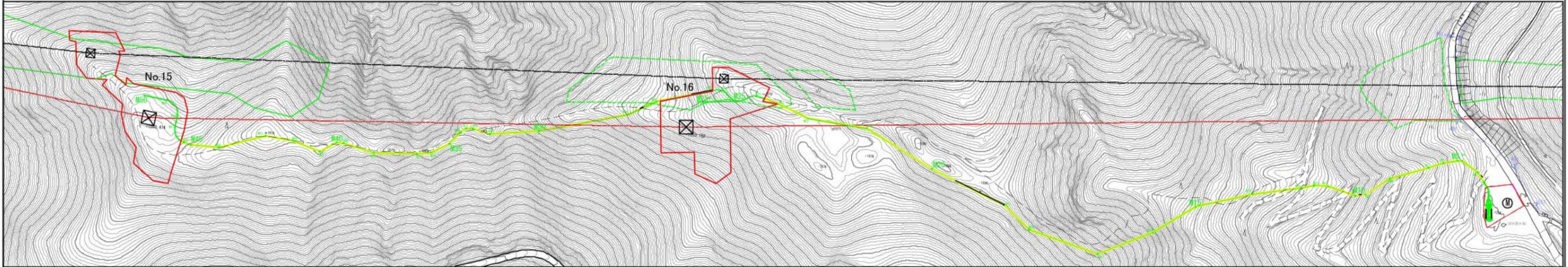
モノレール基地
工事工数表

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設設備	労働者休憩所	コンテナハウス	箇所	1	
	仮設トイレ	簡易水洗	箇所	1	
	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	63.0	
安全対策	工事用区画柵(G)	バリケード H=1.8m +H鋼	m	88.0	
	門扉	アコーディオン式	箇所	1	
	モノレール乗降用ステージ	L=12m W=2m	箇所	1	

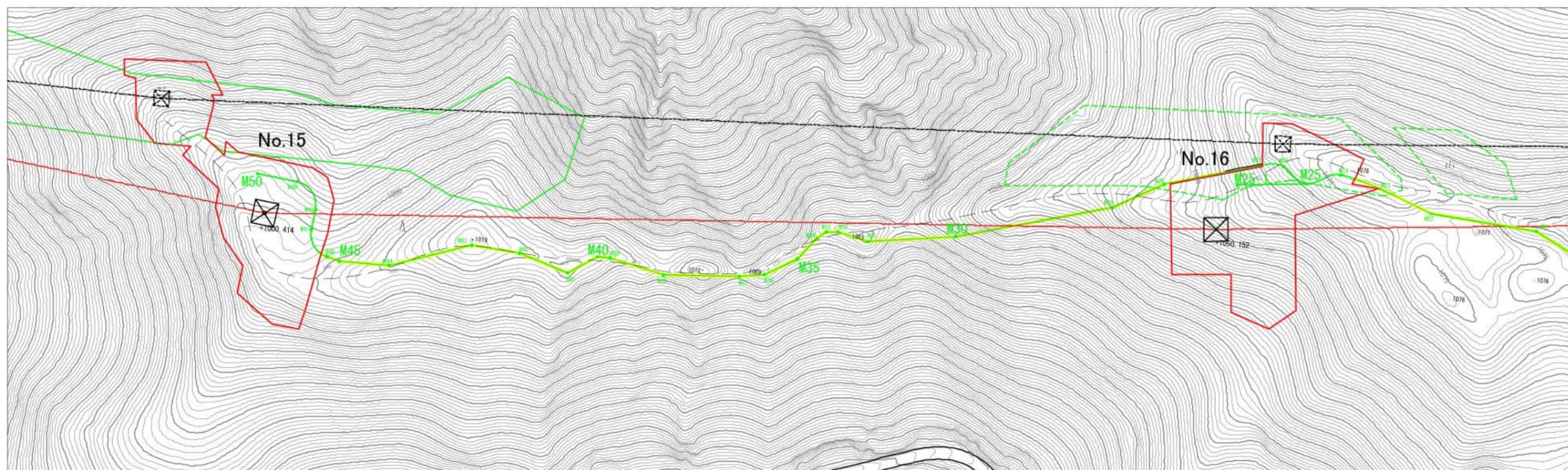
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.15・No.16 鉄塔工事敷
 仮設設備図(モノレール基地) 縮尺 1/300
 作成 東光電気工事株式会社

平面図
モノレール基地～No. 15～No. 16

浜 松 市
天 竜 区
春野町豊岡



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.15-16 鉄塔工事敷 仮設設備図 (モノレール平面図)	縮尺 1/3000
作成	東 光 電 気 工 事 株 式 会 社	

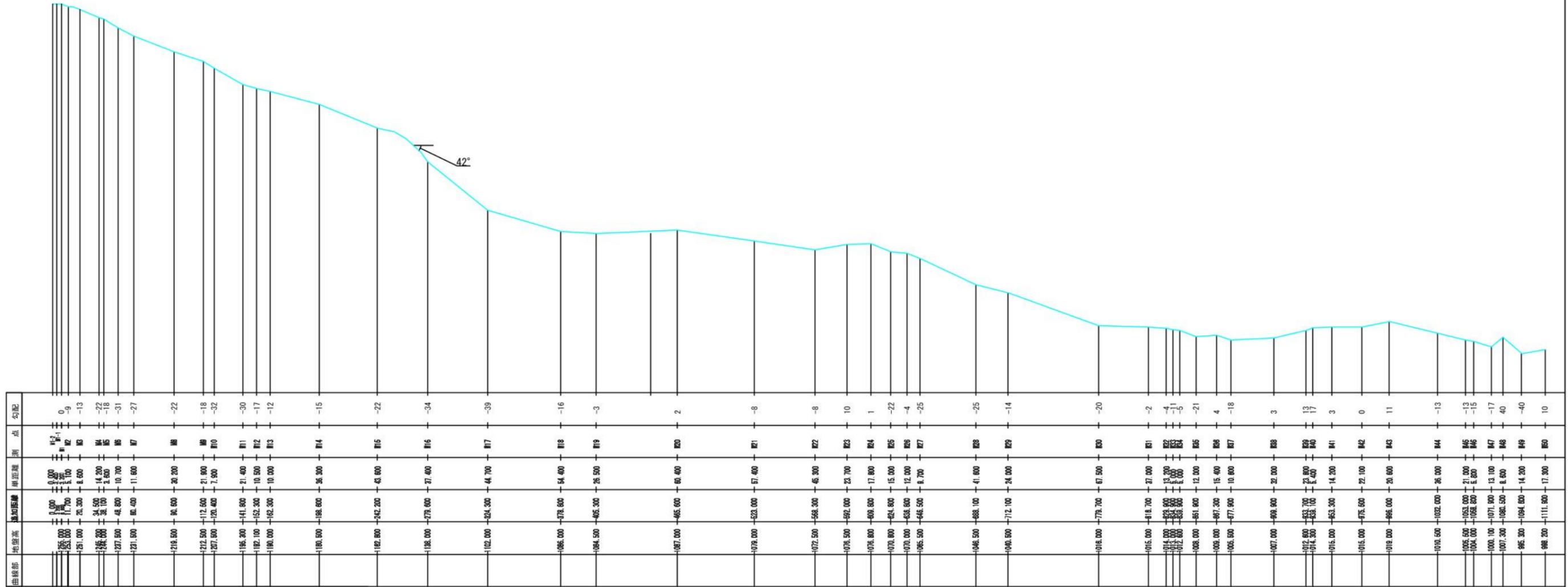


件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事（2工区）	
図名	No.15-16 鉄塔工事敷 仮設設備図 （モノレール平面図①）	縮尺 1/2000
作成	東光電気工事株式会社	

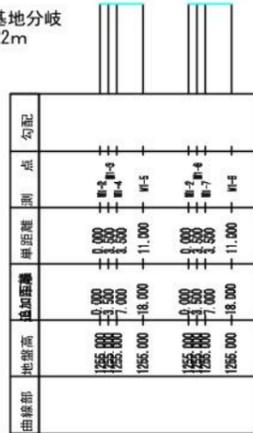


件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事（2工区）	
図名	No.15-16 鉄塔工事敷 仮設設備図 （モノレール平面図②）	縮尺 1/2000
作成	東光電気工事株式会社	

縦断図
モノレール基地~NO.15~NO.16
延長1180m



モノレール基地分岐
延長11+11=22m



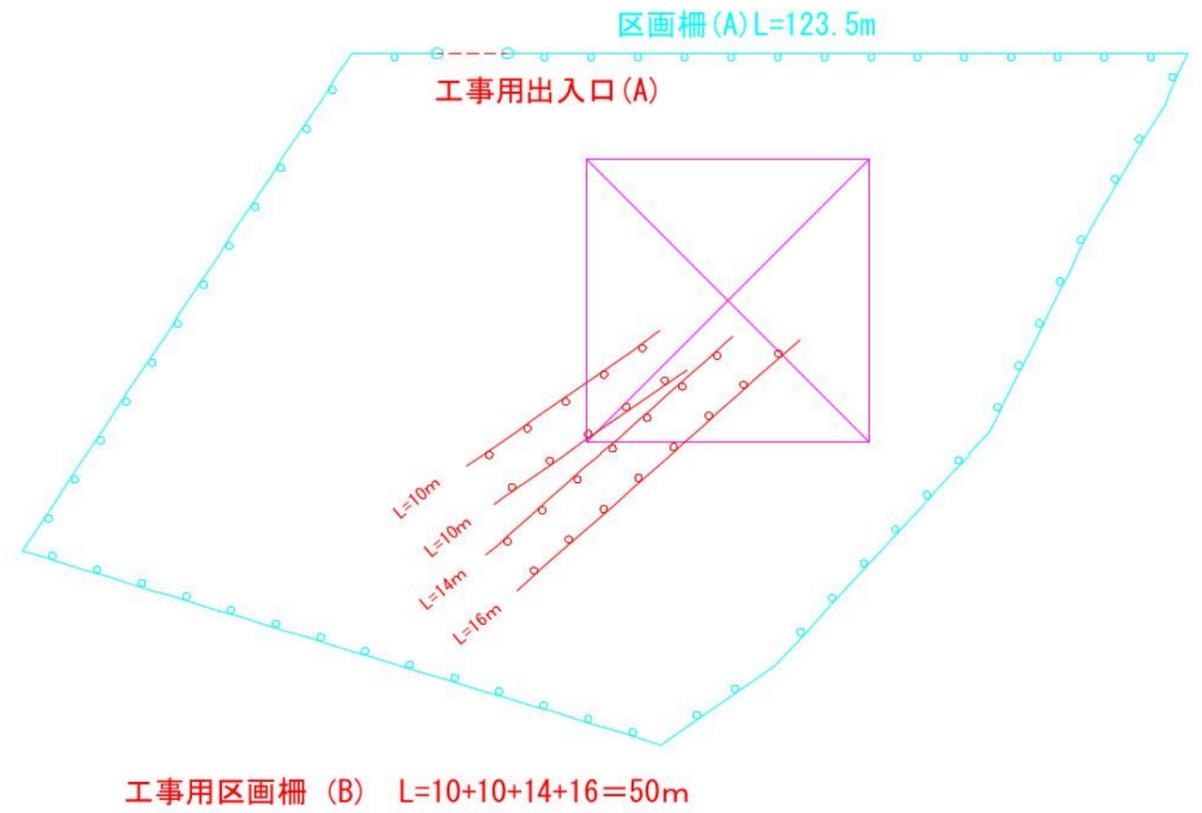
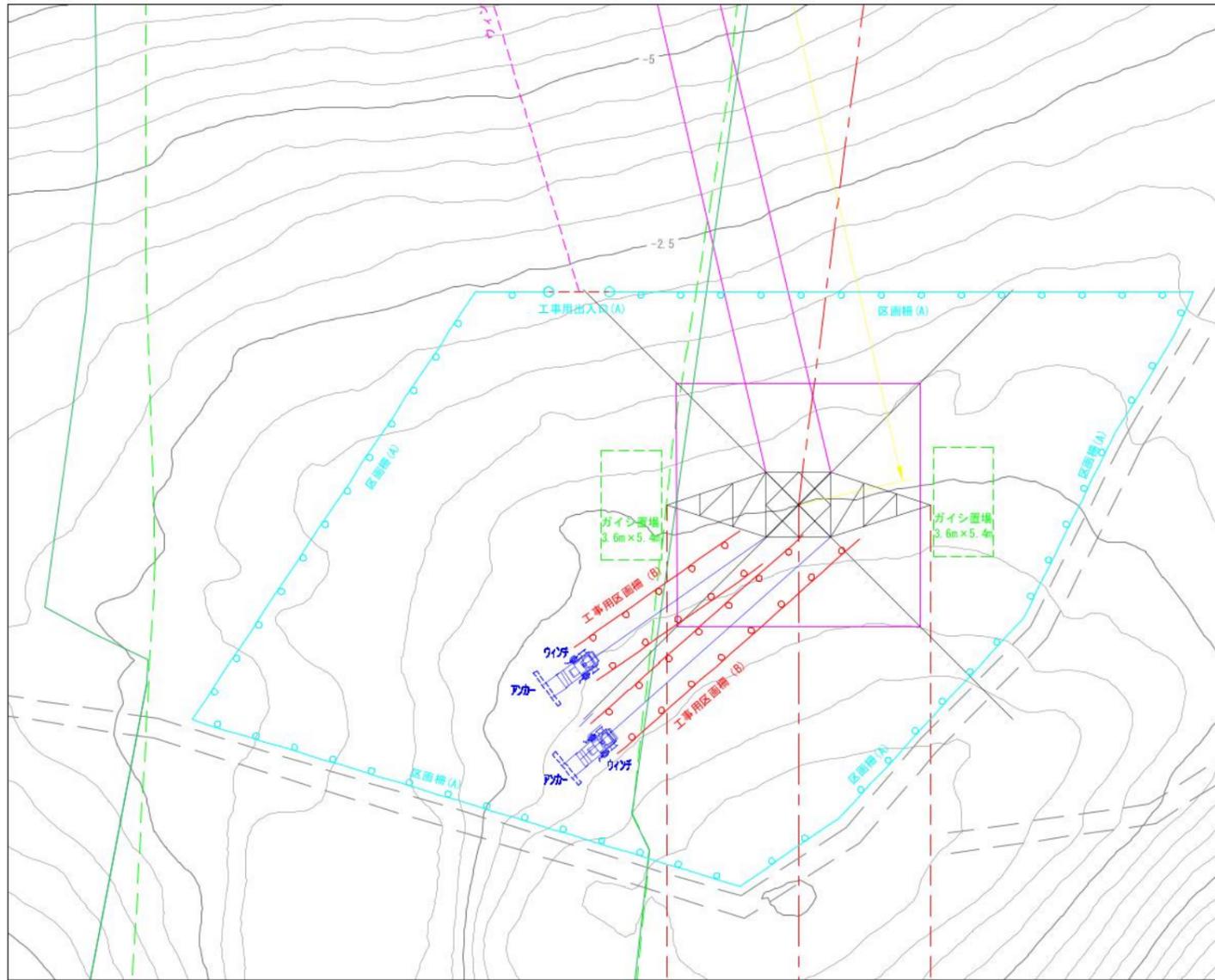
N016分岐
延長29m



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)

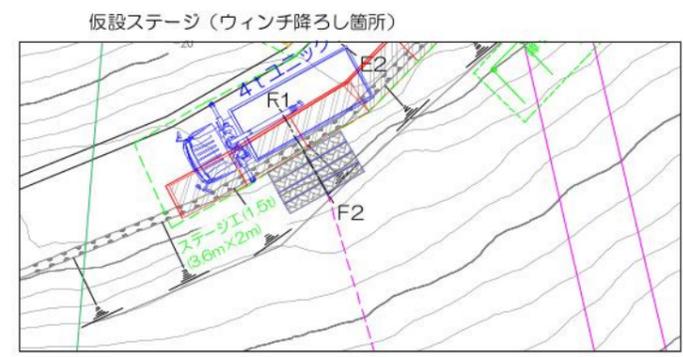
図名 No.15-16 鉄塔工事敷 仮設設備図
(モノレール縦断図) 縮尺 1/3000

作成 東光電気工事株式会社

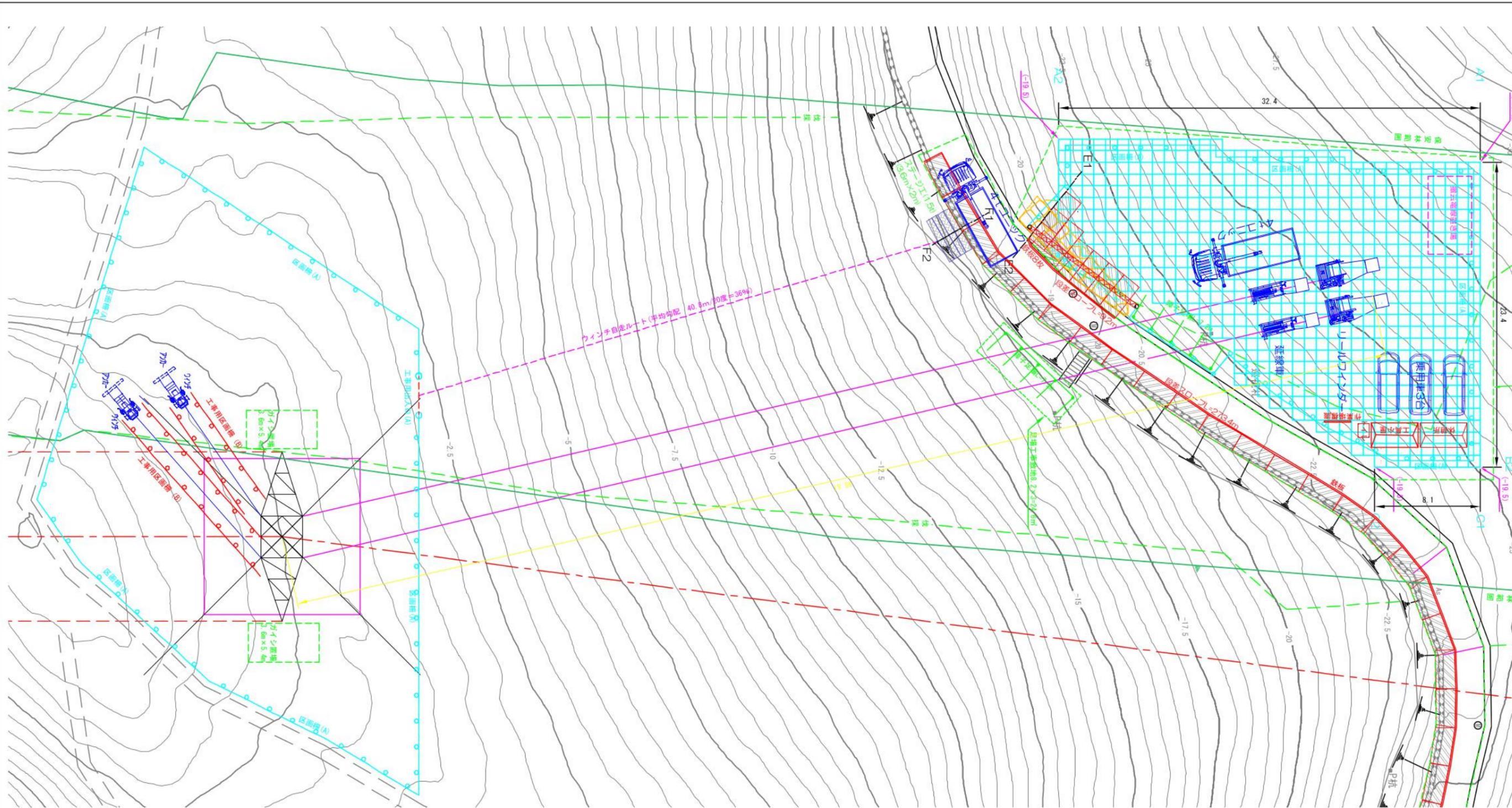


No.17 鉄塔工事敷
工事工数表

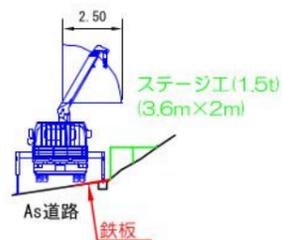
	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物					
仮設設備	仮設ステージ	仮設ステージ 1.5t/m ² 積載	m	7.2	ウィンチ降ろし用
	ウィンチ設置	根枷丸太、据付架台設置	台	2	
安全対策	工事用区画柵 (A)	ネット式 H=0.8m	m	123.5	
	工事用区画柵 (B)	ロープ2段 H=0.8m	m	50	
	工事用出入口 (A)	ロープ式	箇所	1	



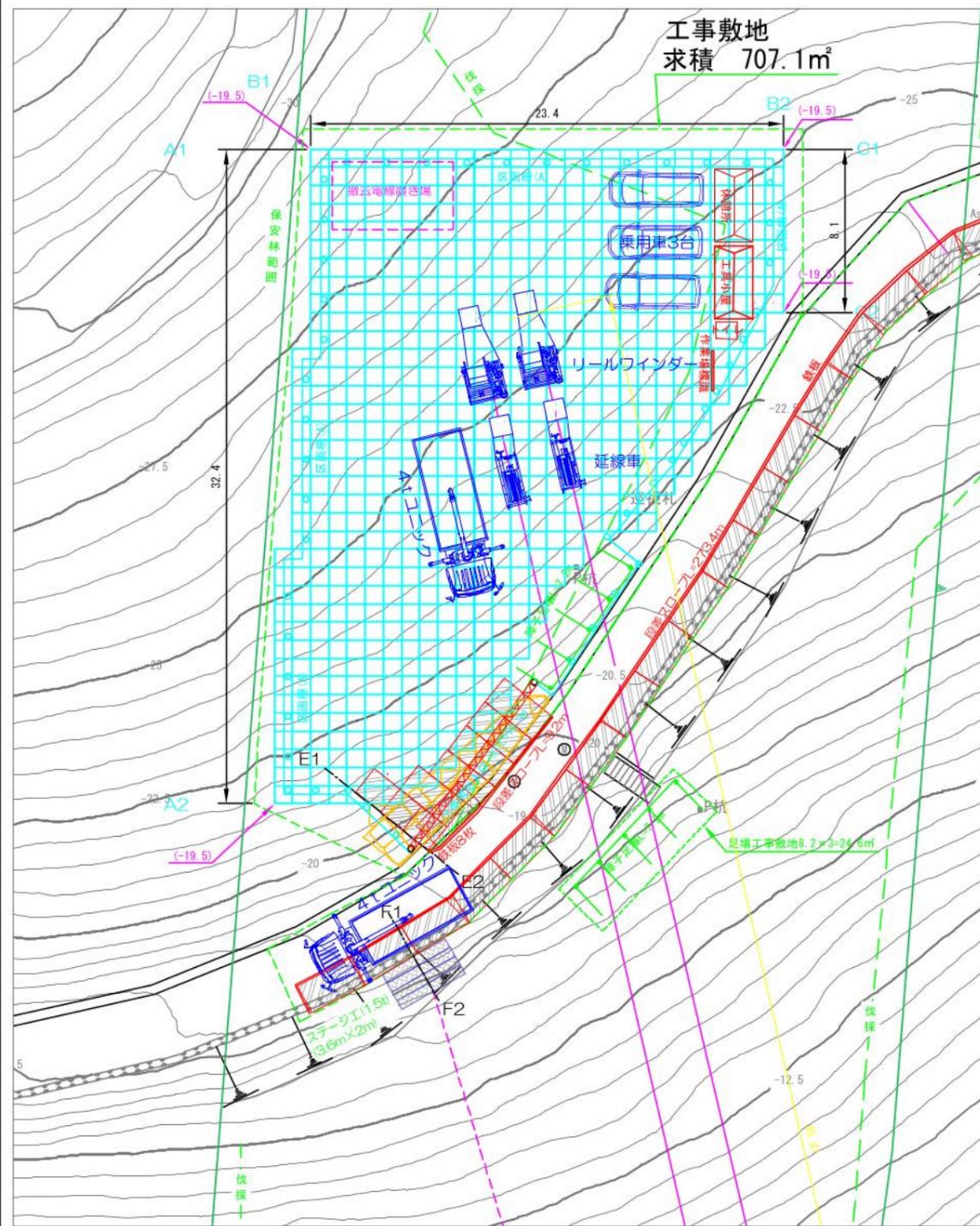
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)
 図名 No.17 鉄塔工事敷 仮設設備図-1 縮尺 1/300
 作成 東光電気工事株式会社



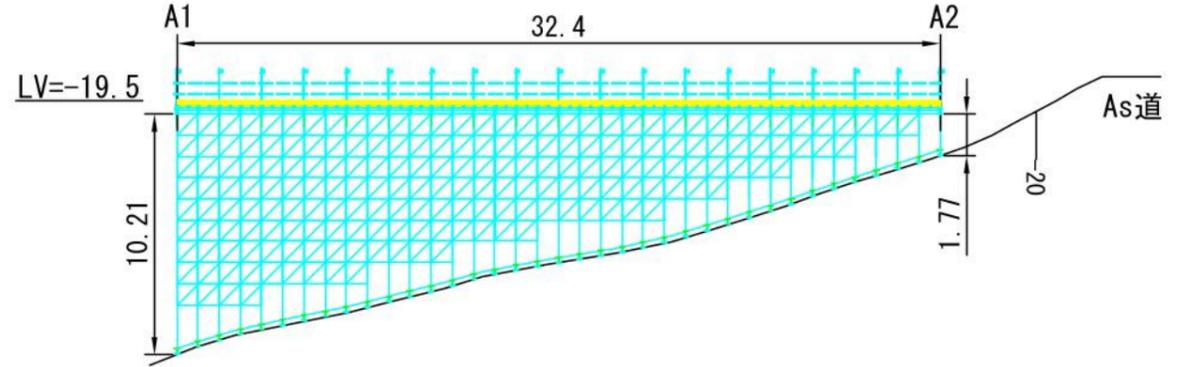
F1~F2 断面
LV=-19.5



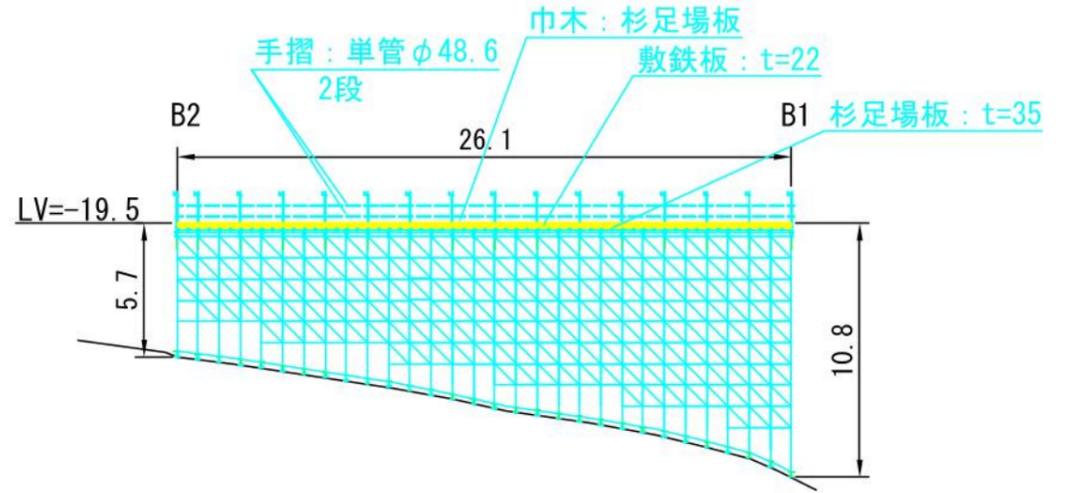
件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	No.17 鉄塔工事敷 仮設設備図-2	縮尺 1/300
作成	東光電気工事株式会社	



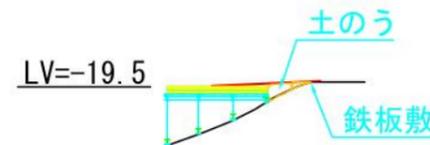
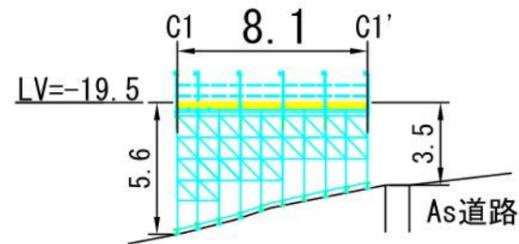
A1~A2 断面



B1~B2 断面



C1~C2 断面



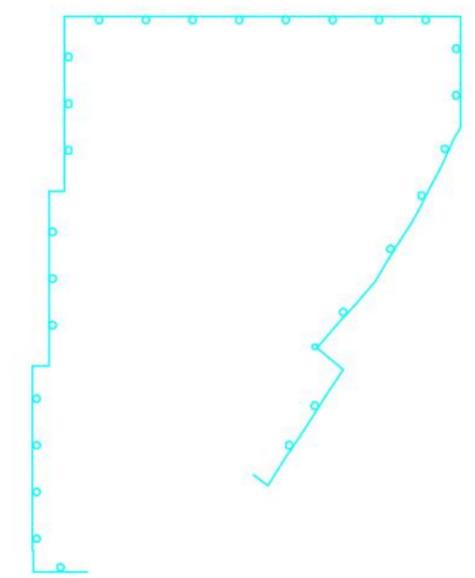
No. 17 エンジン場工事敷
工事工数表

	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	塔内鉄板敷B	t=22mm	m ²	517.5	重量ステージ+搬入口 (115枚)
	段差スロープ		m	9.2	
	仮設鋼製ステージ	重量鋼ステージ 25t積載	m ²	570.24	ハイパー6t 重量ステージ並
	盛土	トンバック	m ³	19.4	搬入口
安全対策	工事用区画柵(A)	ネット H=1.2m	m	90.6	重量ステージ
	工事用出入口(C)	ジャバラ式	箇所	1	L=10.3m
	障子足場	L=7.2m H=4.0m	箇所	1	
	障子足場	L=7.2m H=4.5m	箇所	1	
	作業場構		箇所	1	

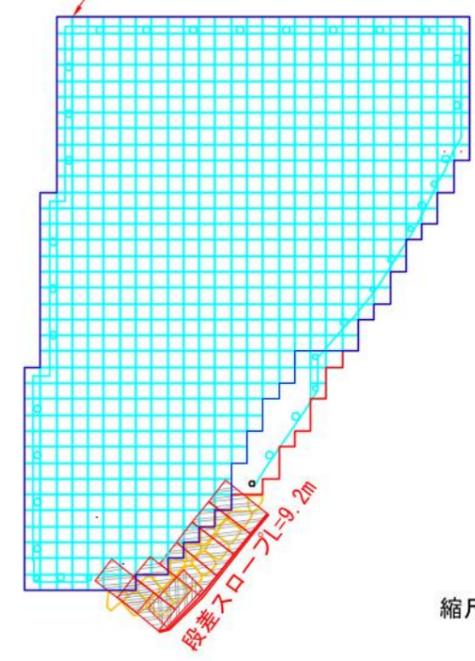
件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事 (2工区)	
図名	No.17 鉄塔工事敷 仮設設備図	縮尺 1/300
作成	東光電気工事株式会社	



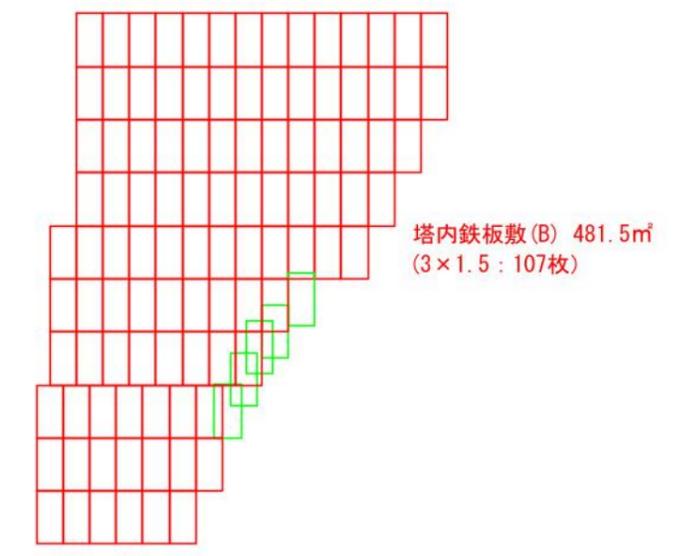
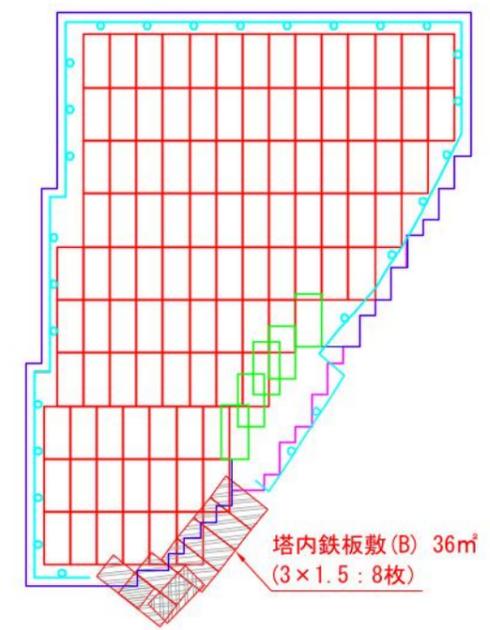
区画柵 (A) L=90.6m (ポリライン)



仮設鋼製ステージ 570.24㎡

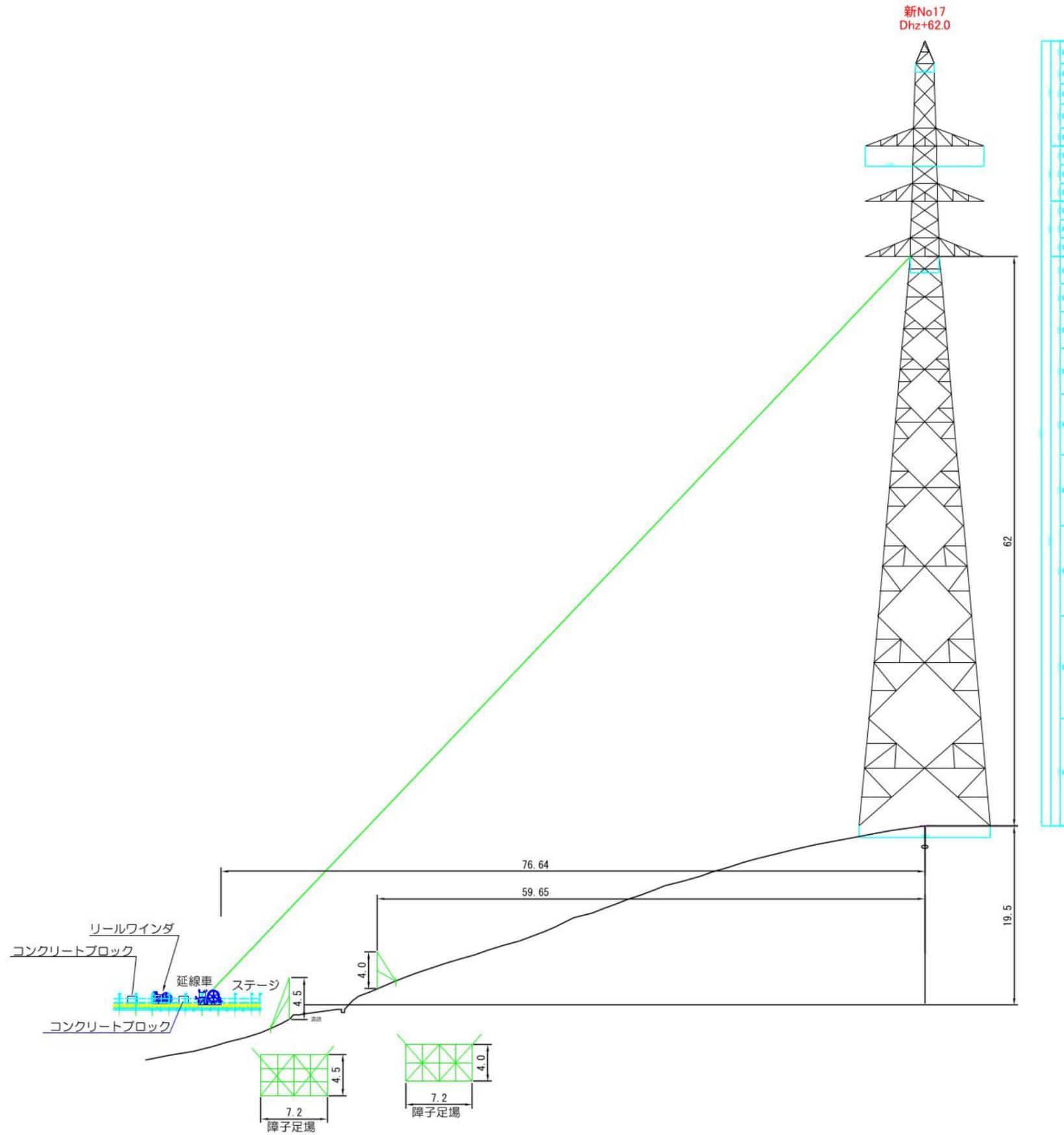


縮尺 1/400

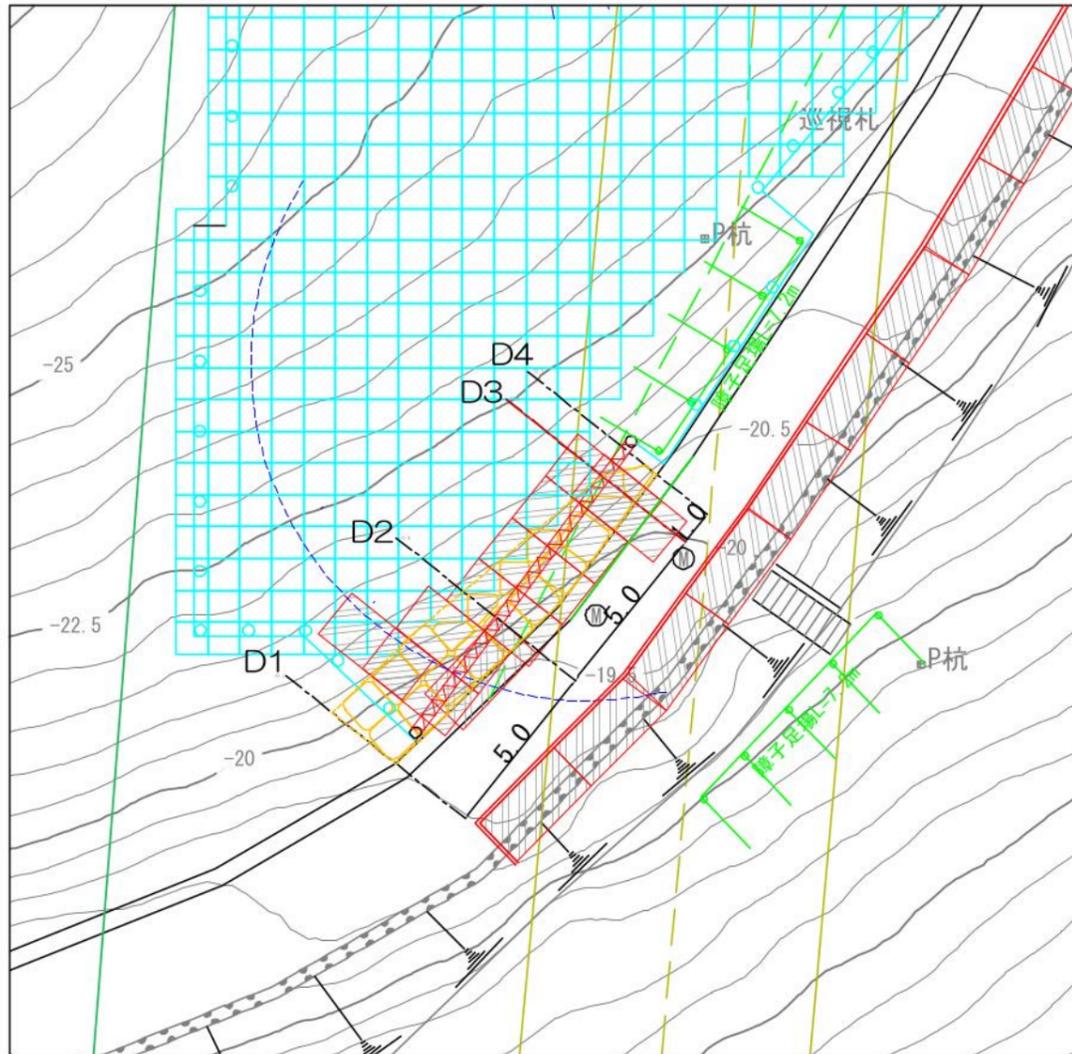


縮尺 1/400

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.17 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



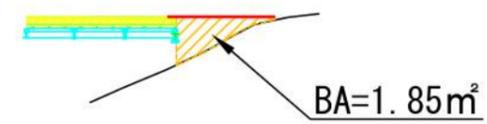
件名	川根平岡連絡線No.9~No.17間 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
図名	No.17 鉄塔工事敷 仮設設備図(縦断図) 縮尺 1/500
作成	東光電気工事株式会社



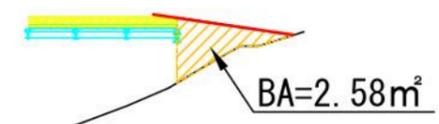
D1 LV=-19.5



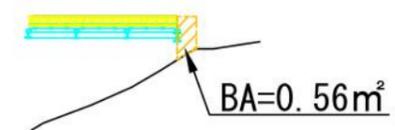
D2 LV=-19.5



D3 LV=-19.5



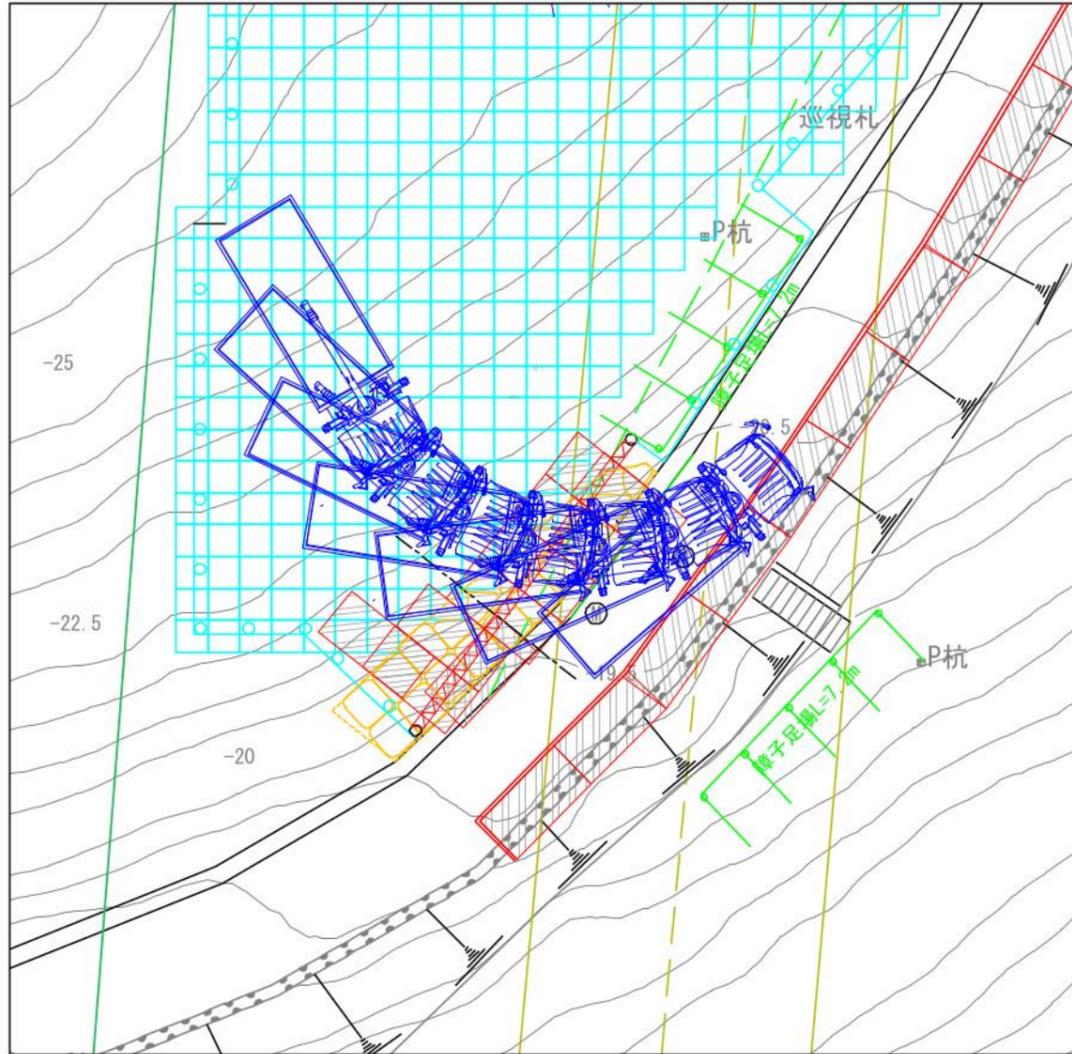
D4 LV=-19.5



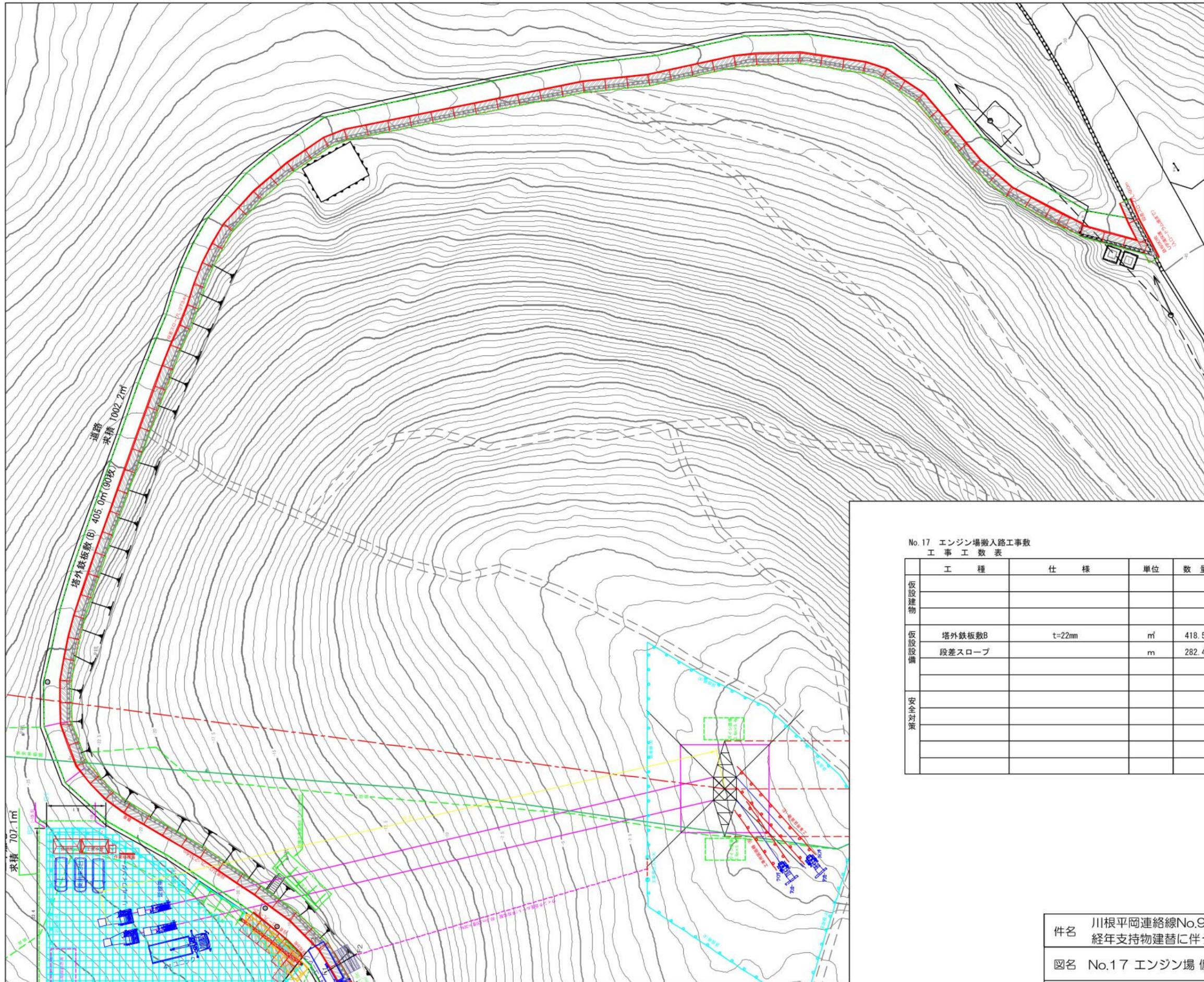
盛土量

	距離	断面積	断面積	盛土量
D1 - D2	5.0	0.97	1.85	6.93
D2 - D3	5.0	1.85	2.58	11.02
D3 - D4	1.0	2.58	0.56	1.45
			計	19.40

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.17 鉄塔工事敷 仮設設備図(土量) 縮尺 1/200
 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.17 鉄塔工事敷 仮設設備図（車両） 縮尺 1/200
作成	東光電気工事株式会社

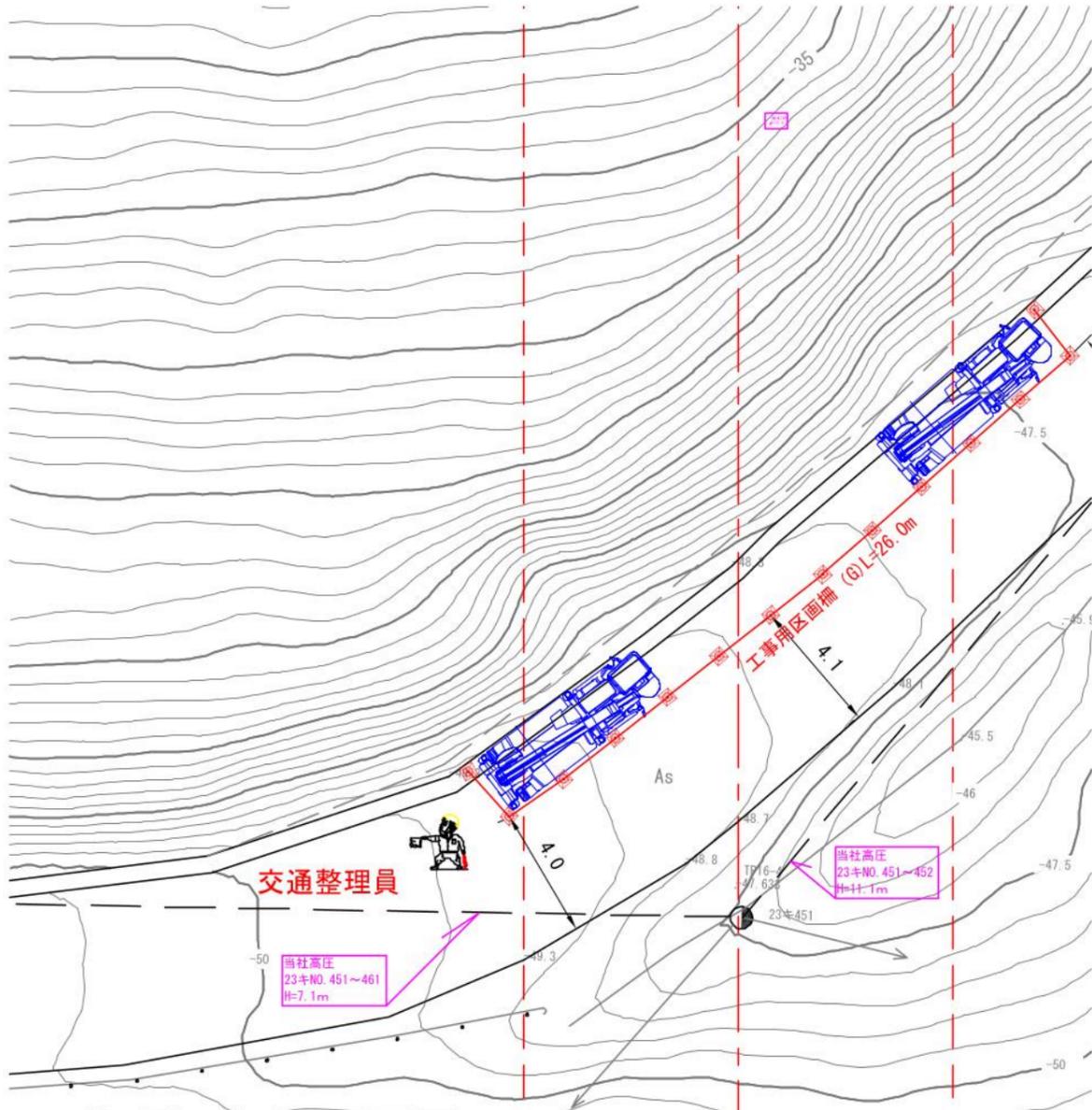


No.17 エンジン場搬入路工事敷
工事工数表

	工種	仕様	単位	数量	備考
仮設建物					
仮設設備	塔外鉄板敷B	t=22mm	m ²	418.5	道路(U字溝保護90枚)
	段差スロープ		m	282.4	
安全対策					

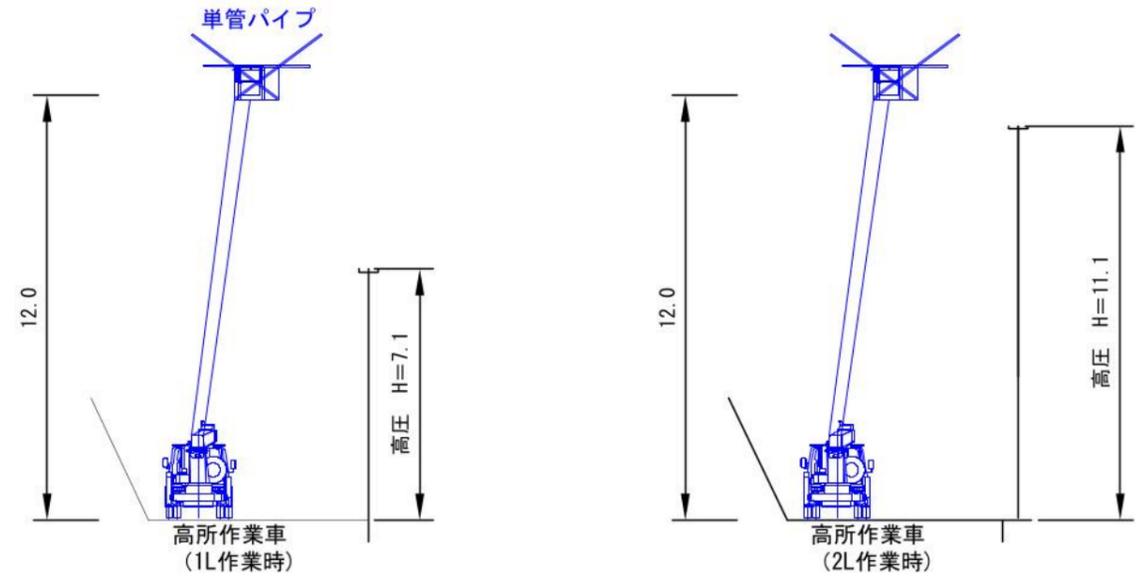
件名 川根平岡連絡線No.9~No.17間
 経年支持物建替に伴う測量仮設調査工事(2工区)
 図名 No.17 エンジン場 仮設設備図(搬入路) 縮尺 1/500
 作成 東光電気工事株式会社

No.17



平面図

No.16



立面図

No.16~17 足場工事数
工事工数表

	工 種	仕 様	単 位	数 量	備 考
仮設建物					
仮設設備					
安全対策	工事用区画柵 (G)	カラーコーン・パー	m	26	
	高所作業車	作業高さ H=12.0m	台数	1	1L・2L作業時移動
	交通整理員		人日		

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.16~17間 仮設設備図 (足場) 縮尺 1/200

作成 東光電気工事株式会社