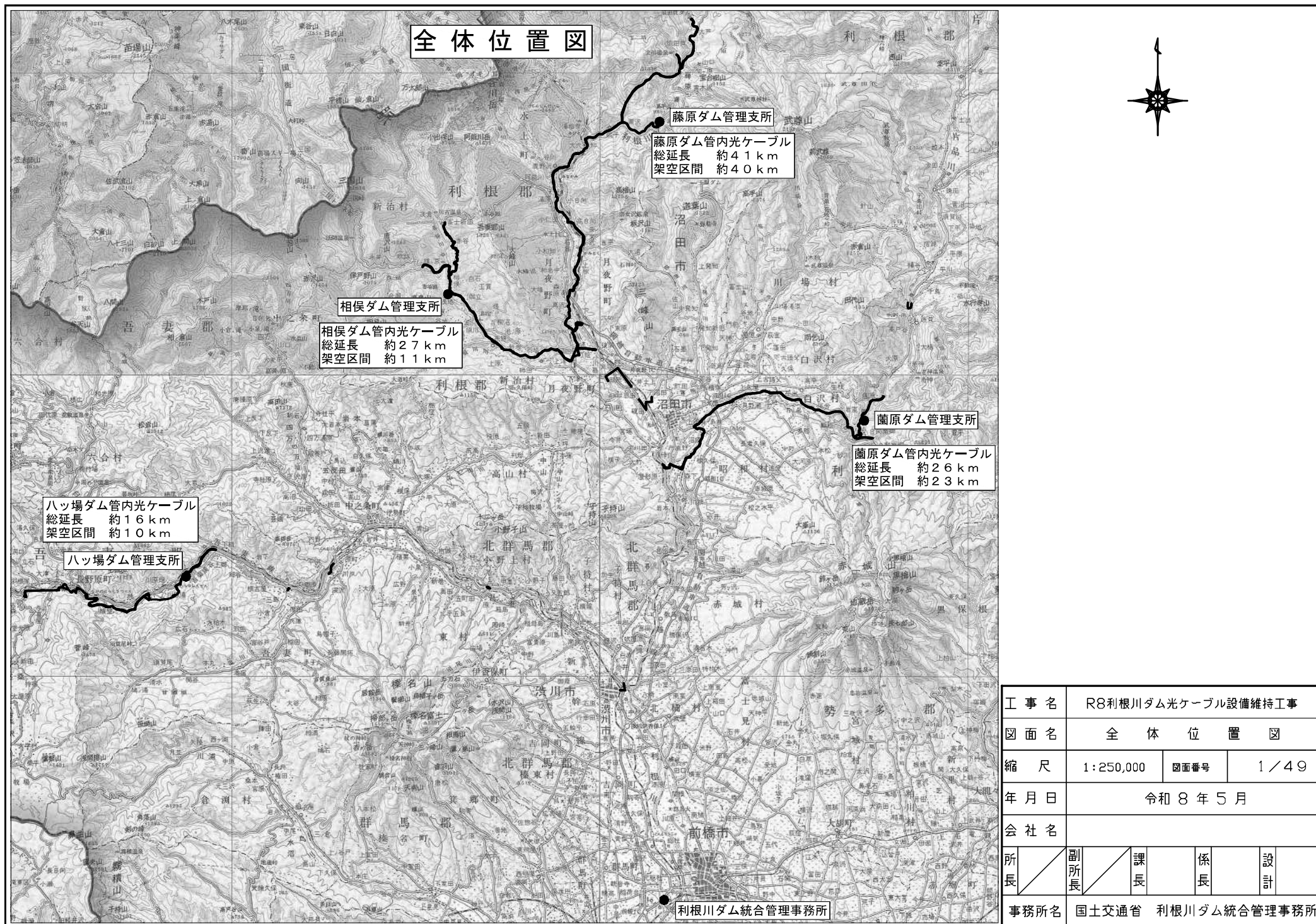
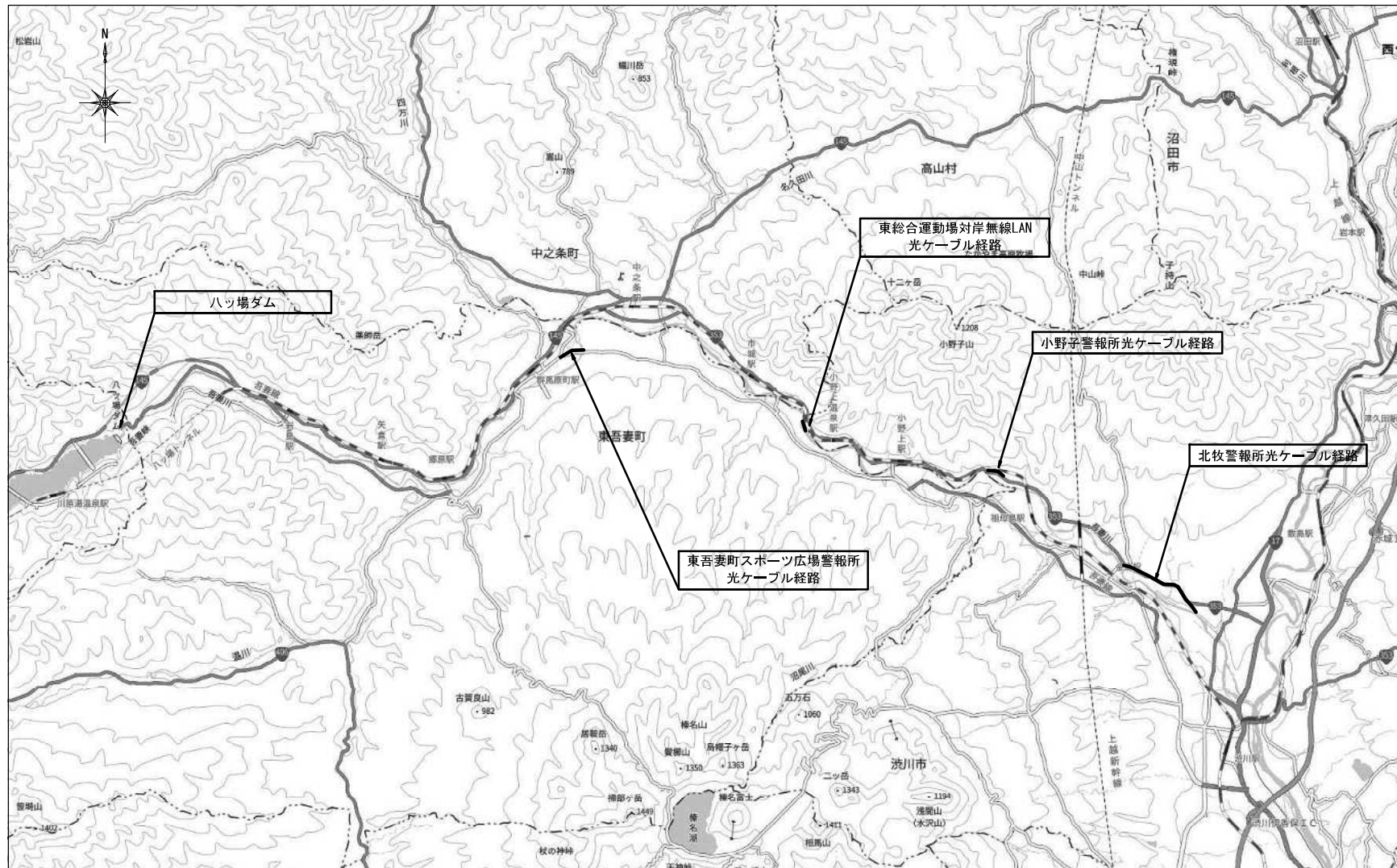




光ケーブル新設箇所位置図

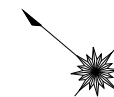


SCALE 1:50,000 (A1)

出典: 国土地理院ホームページ(<http://maps.gsi.go.jp/>) 地理院タイルをもとに作成

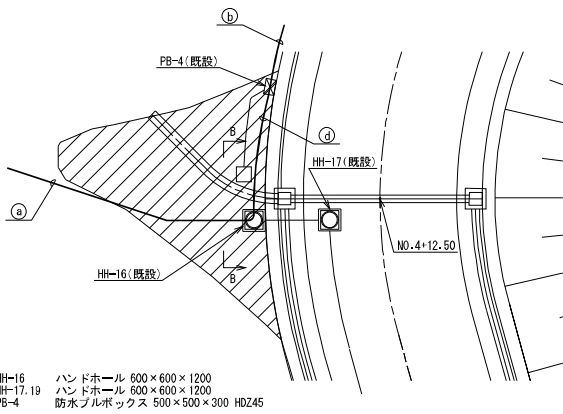
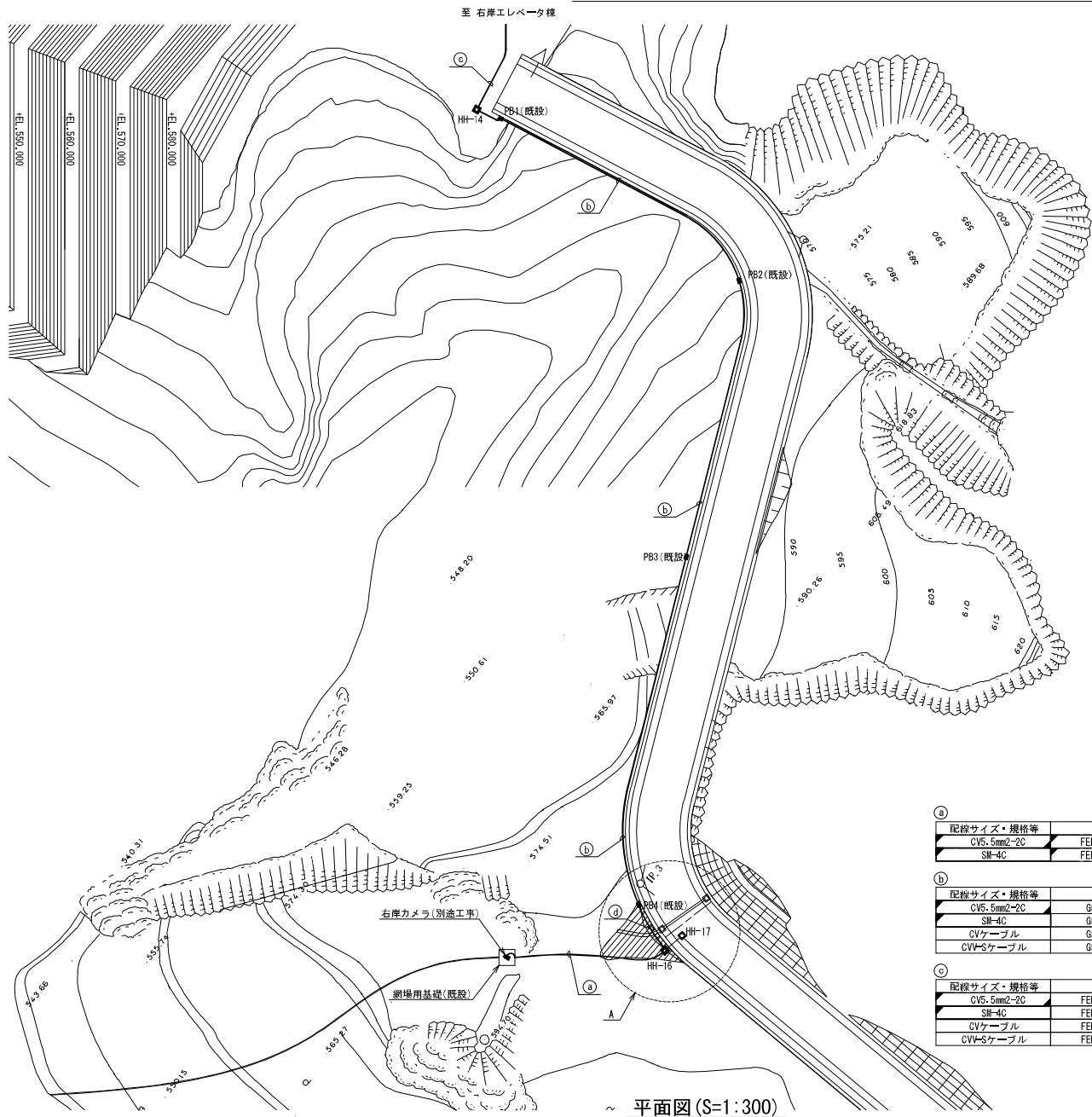
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	光ケーブル新設箇所位置図		
縮 尺	1:50000	図面番号	2/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

左岸減勢工カメラ(既設)支柱に設置

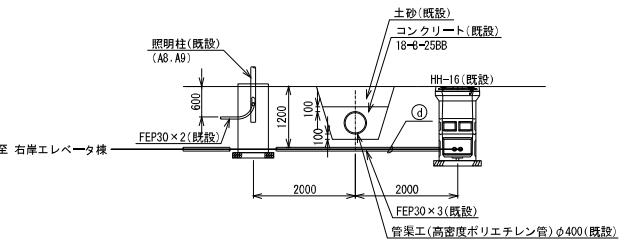


工 事 名	R3利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	ハット場ダム 光ケーブル全体経路図		
縮 尺	1:800	図面番号	3/49
年 月 日	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事務所名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図1



A部詳細図 (S=1:100)



B矢視図 (S=1:50)

配線サイズ・規格等		配 管	
CV5.5mm2-2C	FEP50	地中埋設	
SM-4C	FEP50	地中埋設	

配線サイズ・規格等		配 管	
CV5.5mm2-2C	G54	屋外露出	
SM-4C	G54	屋外露出	
CVケーブル	G54	屋外露出	
CVV-Sケーブル	G54	屋外露出	

配線サイズ・規格等		配 管	
CV5.5mm2-2C	FEP50	地中埋設	
SM-4C	FEP50	地中埋設	
CVケーブル	FEP50	地中埋設	
CVV-Sケーブル	FEP50	地中埋設	

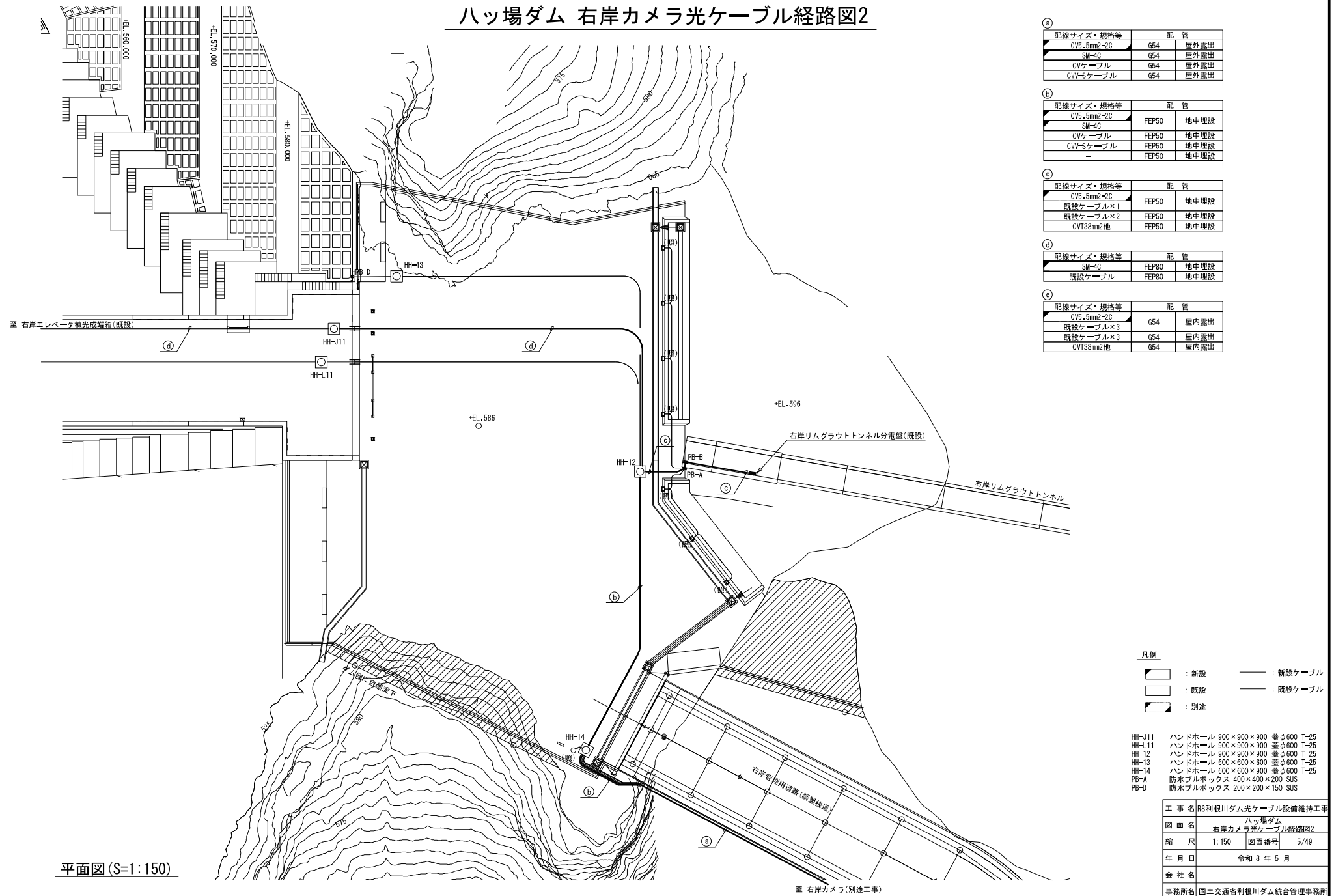
配線サイズ・規格等		配 管	
CV5.5mm2-2C	FEP30	地中埋設	
SM-4C	FEP30	地中埋設	
CVケーブル	FEP30	地中埋設	

- 凡例
- : 新設
 - : 既設
 - : 別途
 - : 新設ケーブル
 - : 既設ケーブル

PB1~PB4 防水プルボックス 500×500×300

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図1		
縮 尺	図示	図面番号	4/49
年 月 日	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事務所名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

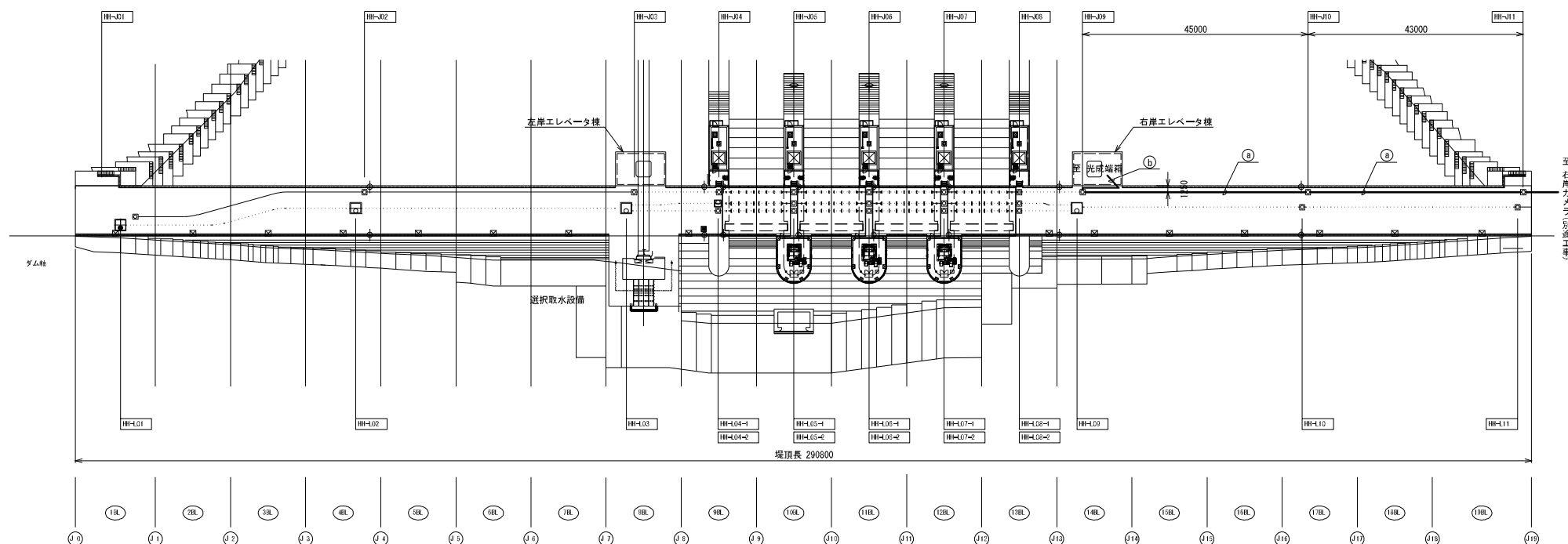
ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図2



ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図3

a	
配線サイズ・規格等	配 管
SM-4C	FEP80 地中埋設
既設ケーブル	FEP80 地中埋設

b	
配線サイズ・規格等	配 管
SM-4C	FEP50 地中埋設
既設光ケーブル×7	FEP50 地中埋設



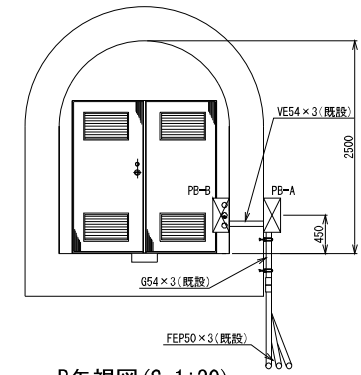
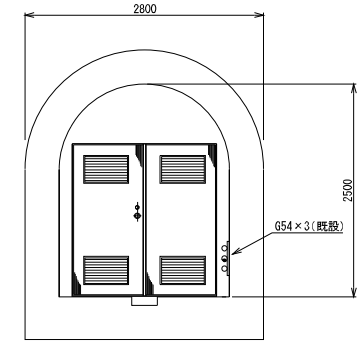
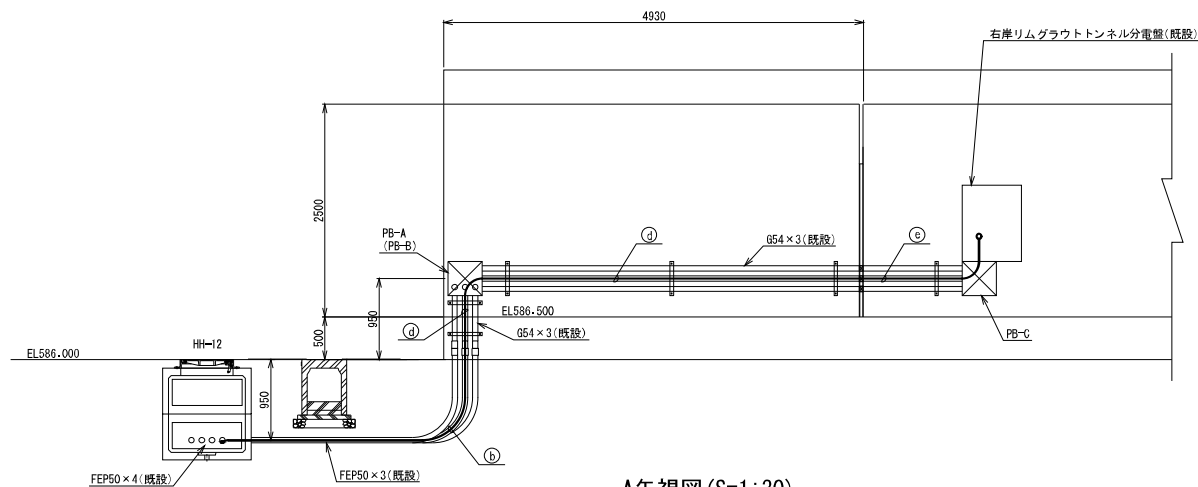
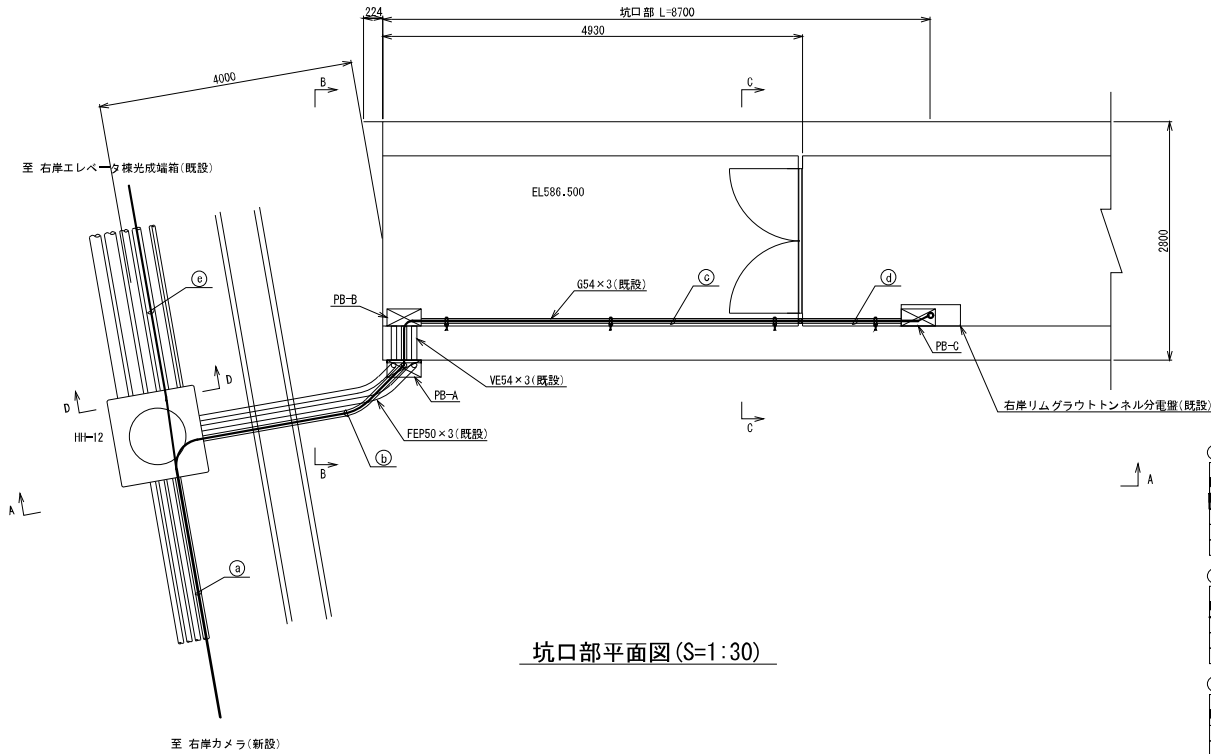
平面図 (S=1:400)

凡例

	: 新設		: 新設ケーブル
	: 既設		: 既設ケーブル

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図3		
縮 尺	1:400	図面番号	6/49
年 月 日	令和 8 年 5 月		
金 社 名			
事務所名	国土交通省利根川ダム総合管理事務所		

ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図4



④

配線サイズ・規格等	配管
CV5.5mm2-2C	FEP50 地中埋設
SM-4C	FEP50 地中埋設
CVケーブル	FEP50 地中埋設
CVV-Sケーブル	FEP50 地中埋設
-	FEP50 地中埋設

⑤

配線サイズ・規格等	配管
CV5.5mm2-2C	FEP50 地中埋設
既設ケーブル×1	FEP50 地中埋設
既設ケーブル×2	FEP50 地中埋設
CVT38mm2他	FEP50 地中埋設

⑥

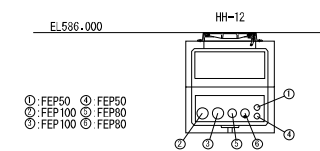
配線サイズ・規格等	配管
CV5.5mm2-2C	G54 屋外露出
既設ケーブル×3	G54 屋外露出
既設ケーブル×3	G54 屋外露出
CVT38mm2他	G54 屋外露出

⑦

配線サイズ・規格等	配管
CV5.5mm2-2C	G54 屋内露出
既設ケーブル×3	G54 屋内露出
既設ケーブル×3	G54 屋内露出
CVT38mm2他	G54 屋内露出

⑧

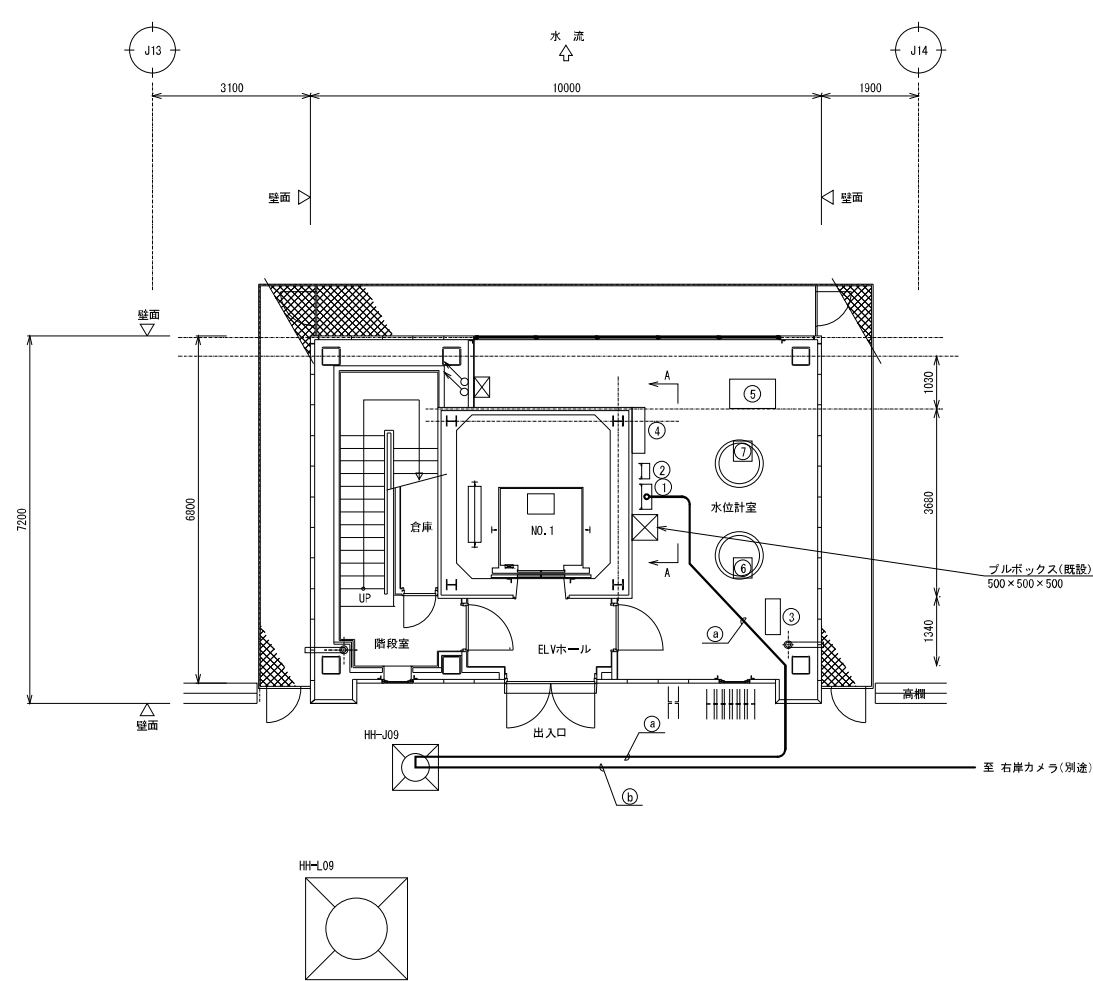
配線サイズ・規格等	配管
SM-4C	FEP80 地中埋設
既設ケーブル	FEP80 地中埋設



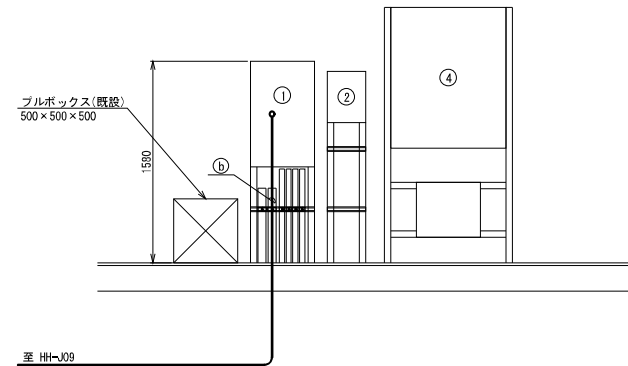
- 凡例
- : 新設
 - : 既設
 - : 別途
 - : 新設ケーブル
 - : 既設ケーブル
- PB-A, B, C : 防水プルボックス 400×400×200(SUS)

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図4		
縮尺	1:30	図面番号	7/49
年月日	令和8年5月		
会社名			
事務所名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図5



1階平面図 (S=1:50)



A矢視図 (S=1:20)

機器一覧表

記号	機器名称	備考
①	光成端箱	
②	中継端子盤	
③	分電盤	
④	サイレン制御盤	
⑤	IP遠隔ユニット収容架	
⑥	貯水位計(主)	
⑦	貯水位計(副)	

③ 配線サイズ・規格等	配管	
SM-4C	FEP50	地中埋設
既設光ケーブル×7	FEP50	地中埋設

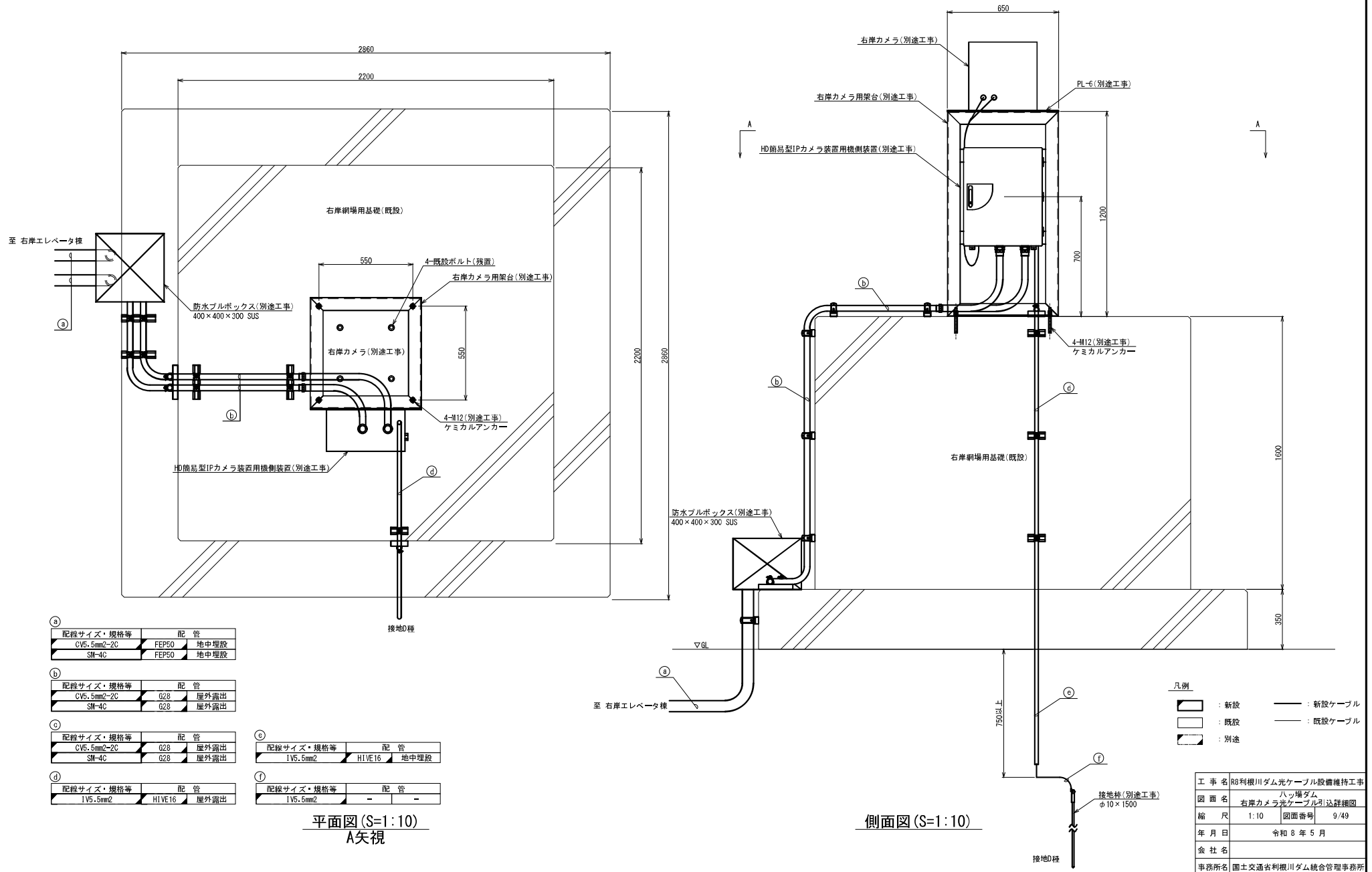
④ 配線サイズ・規格等	配管	
SM-4C	FEP80	地中埋設
既設ケーブル	FEP80	地中埋設

凡例

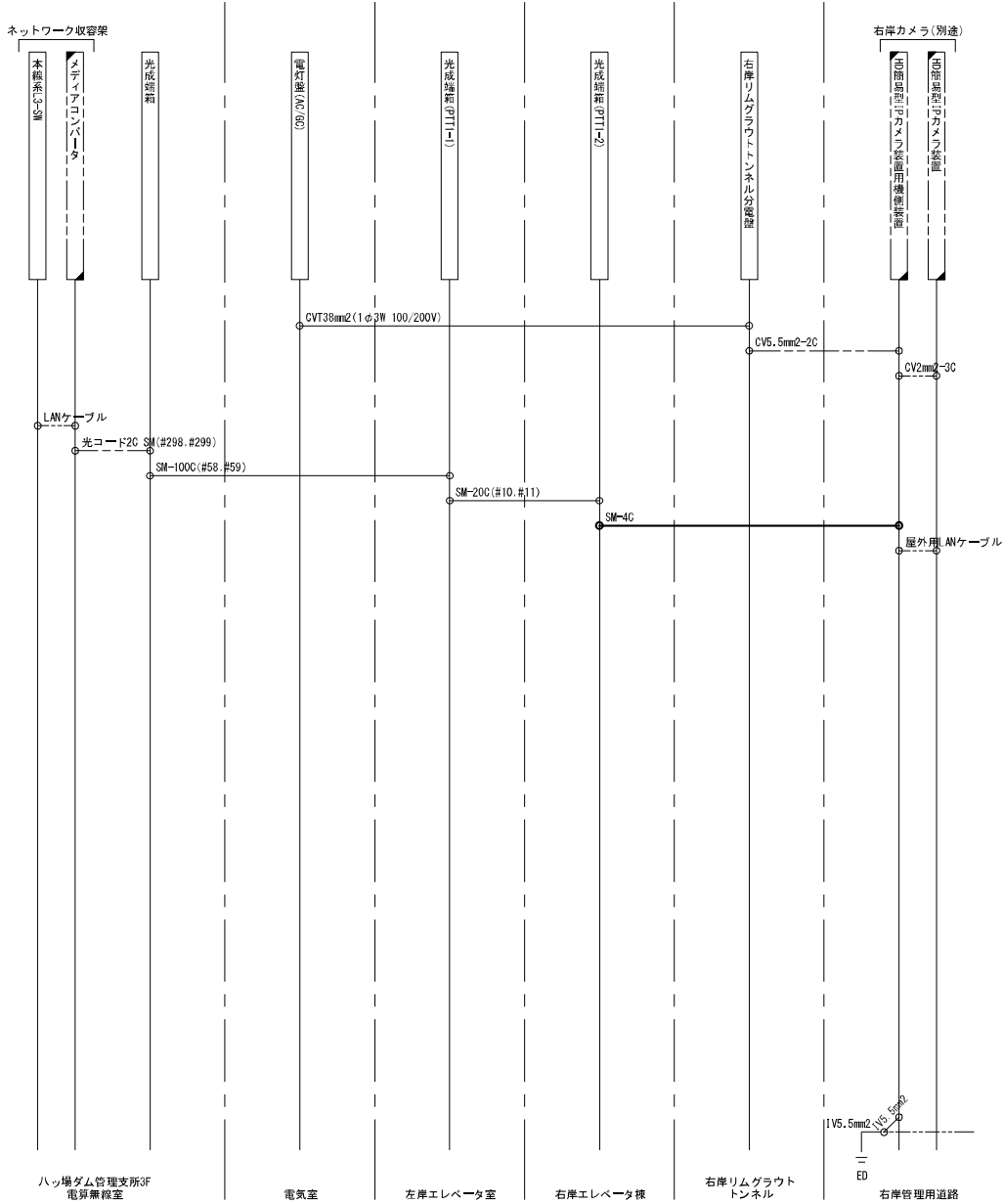
	: 新設		: 新設ケーブル
	: 既設		: 既設ケーブル

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル経路図5		
縮尺	図示	図面番号	8/49
年月日	令和8年5月		
会社名			
事務所名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル引込詳細図



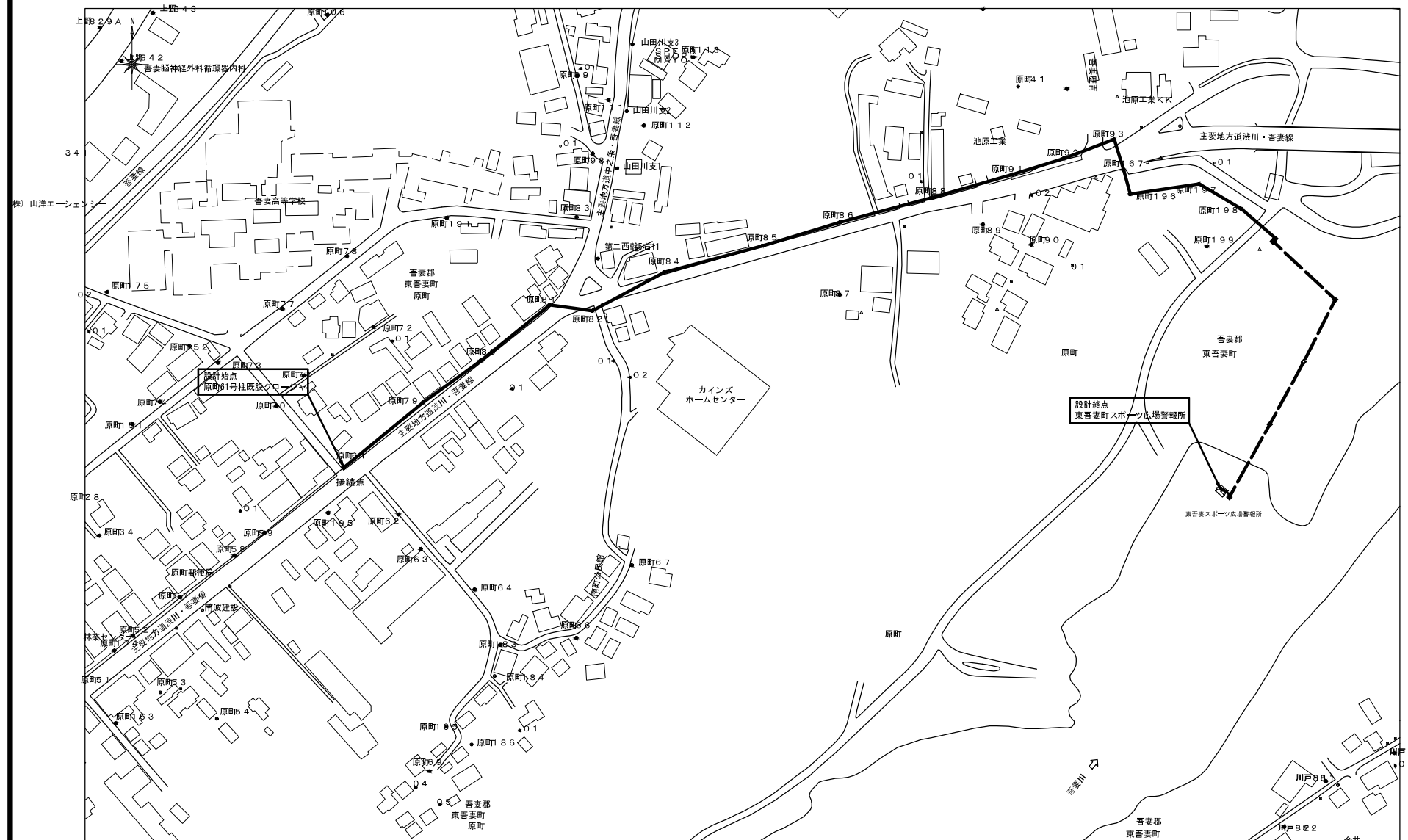
ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル系統図



- 凡例
- | | | | |
|--|------|--|----------|
| | : 新設 | | : 新設ケーブル |
| | : 既設 | | : 既設ケーブル |
| | : 別途 | | : 別途ケーブル |

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	ハッ場ダム 右岸カメラ光ケーブル系統図		
縮 尺	Non Scale	図面番号	10/49
年 月 日	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事務所名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル全体図



SCALE 1:1,000 (A1)

出典: 国土地理院ホームページ <https://maps.gsi.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

施工表

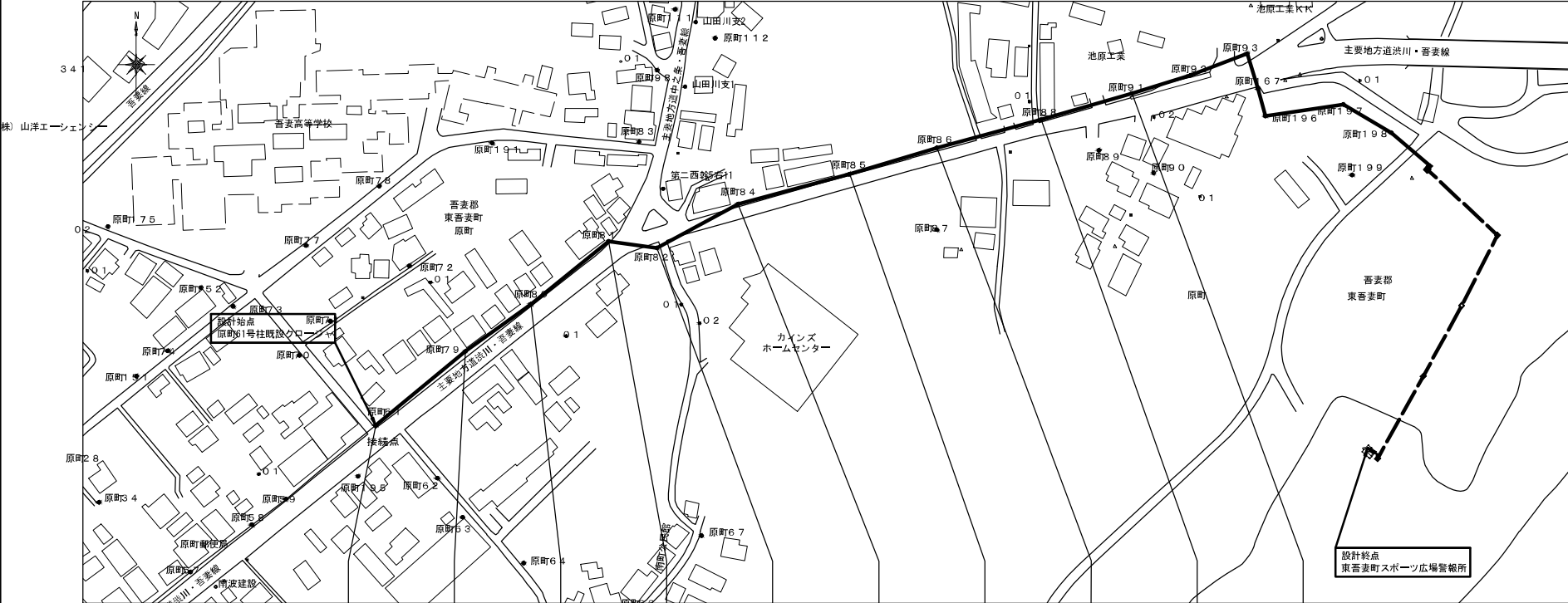
自	至	線種	区間長 (m)	余長 (m)	光ケーブル長 (m)
東電柱 原町61号柱 既設クロージャ	東吾妻町スポーツ広場警報所 カメラ設置用機側装置	SM-6C-PE	767.60	16.00	783.60

凡例

- : 始点・終点
- : 新設ケーブル (架空)
- - : 新設ケーブル (埋設)

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル全体図		
縮尺	1:1000	図面番号	11/49
作成年月	令和8年5月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル経路図1



- 整理番号
- 電柱所有者
- 電柱番号
- 電柱仕様
- 装柱タイプ
- 接地・立上げ施設
- 支線・支柱
- 施工方法
- 配管種別・吊線
- 線路互長・余長(m)
- ケーブル実長(m)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力
原町61	原町79	原町80	原町81	原町82	原町84	原町85	原町86	原町88	原町91
16-19-10	不明	不明	不明	16-19-10	不明	複合柱	15-19-7.0	複合柱	14-19-5.0
As (既設)	A (既設)	A (既設)	D2 (既設)	Fs0-9 (新設)	As (新設)	A (新設)	A (新設)	F1.4 (新設)	F1.4 (新設)
架空配線									
既設ケーブルに一体化									
既設メッセンジャー	既設メッセンジャー	既設メッセンジャー	メッセンジャー-22mm2 (新設)	メッセンジャー-22mm2 (新設)	メッセンジャー-22mm2 (新設)	メッセンジャー-22mm2 (新設)	メッセンジャー-22mm2 (新設)	メッセンジャー-22mm2 (新設)	メッセンジャー-22mm2 (新設)
スハ イラムルカ-M型 x31本	スハ イラムルカ-M型 x34本	スハ イラムルカ-M型 x31本	スハ イラムルカ-M型 x18本	スハ イラムルカ-M型 x30本	スハ イラムルカ-M型 x36本	スハ イラムルカ-M型 x31本	スハ イラムルカ-M型 x33本	スハ イラムルカ-M型 x30本	スハ イラムルカ-M型 x30本
45.1	50.8	46.2	26.3	44.5	53.5	45.2	49.4	44.8	
光ケーブル SM-80+PE 783.60m (余長 16.00m含む)									
既設クロージャ東吾妻町スポーツ広場警報所カメラ装置用機構装置									

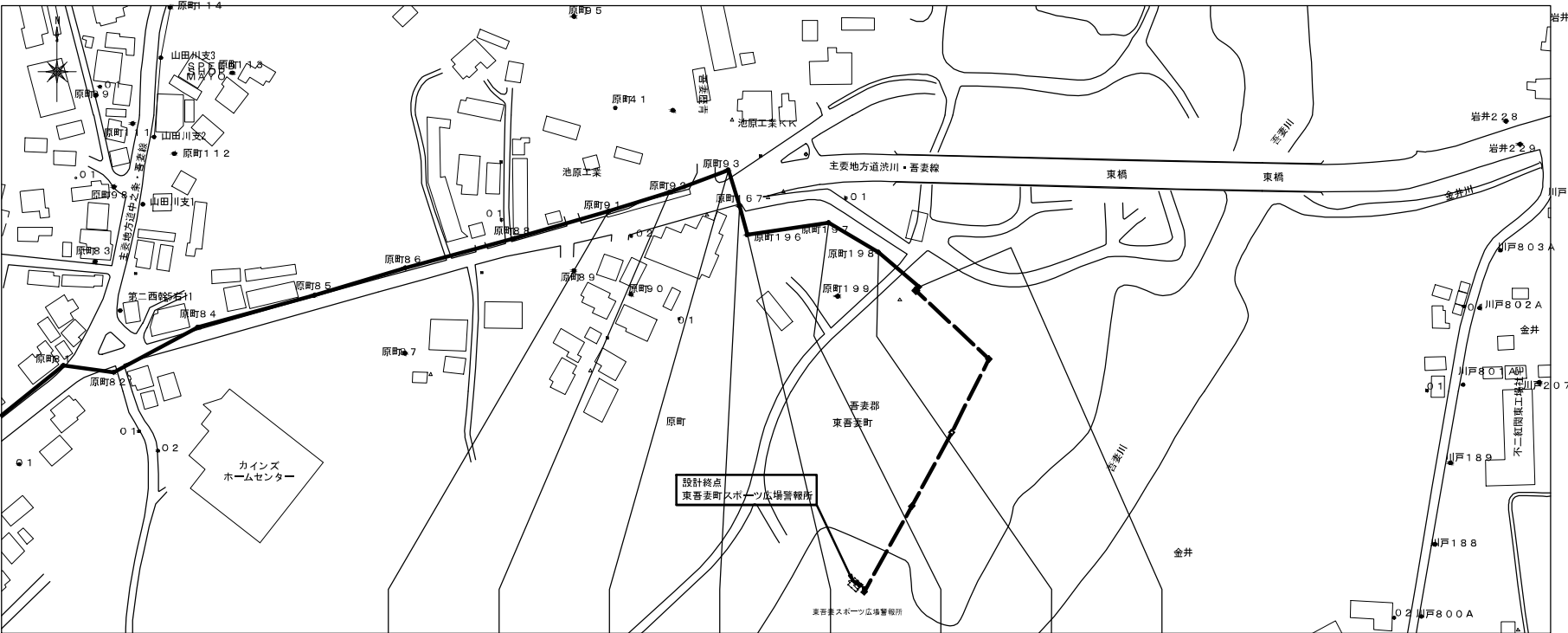
SCALE 1:1,000 (A1)

出典:国土地理院ホームページ<http://map.geo.sou.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

凡例		
●	電力柱	架空配線
○	NTT柱	埋設配線
⊕	自衛柱	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	装柱金物タイプ
⊙	吊線D種接地	
⊠	ハンドホール	
←	地支線	

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図面名	東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル経路図1
縮尺	1:1000 図面番号 12/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会社名	
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所

東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル経路図2



- 整理番号
- 電柱所有者
- 電柱番号
- 電柱仕様
- 装柱タイプ
- 接地・立上げ施設
- 支線・支柱
- 施工方法
- 配管種別・吊線
- 線路互長・余長(m)
- ケーブル実長(m)

10	11	12	13	14	15	16	17
東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	利根ダム統管
原町91	原町92	原町93	原町167	原町196	原町197	原町198	自営柱-01
14-19-5.0	14-19-5.0	16-19-7.0	15-19-7.0	15-19-5.0	14-19-5.0	14-19-5.0	8-19-5.0
F1.4 (新設)	D2 (新設)	D2 (新設)	A (新設)	As (新設)	As (新設)	A (新設)	H (新設)

架空配線 単独共架							
メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)	メッシュ・φ22mm2 (新設)
スハ イルルカ φ4型 x20本	スハ イルルカ φ4型 x20本	スハ イルルカ φ4型 x19本	スハ イルルカ φ4型 x10本	スハ イルルカ φ4型 x10本	スハ イルルカ φ4型 x19本	スハ イルルカ φ4型 x14本	スハ イルルカ φ4型 x12本
30.0	27.4	14.5	14.5	28.0	20.6	18.0	
光ケーブル SM-80-PE 783.60m (余長 16.00m含む)							
既設クロージャ 東吾妻町スポーツ広場警報所カメラ装置用機棚装置							

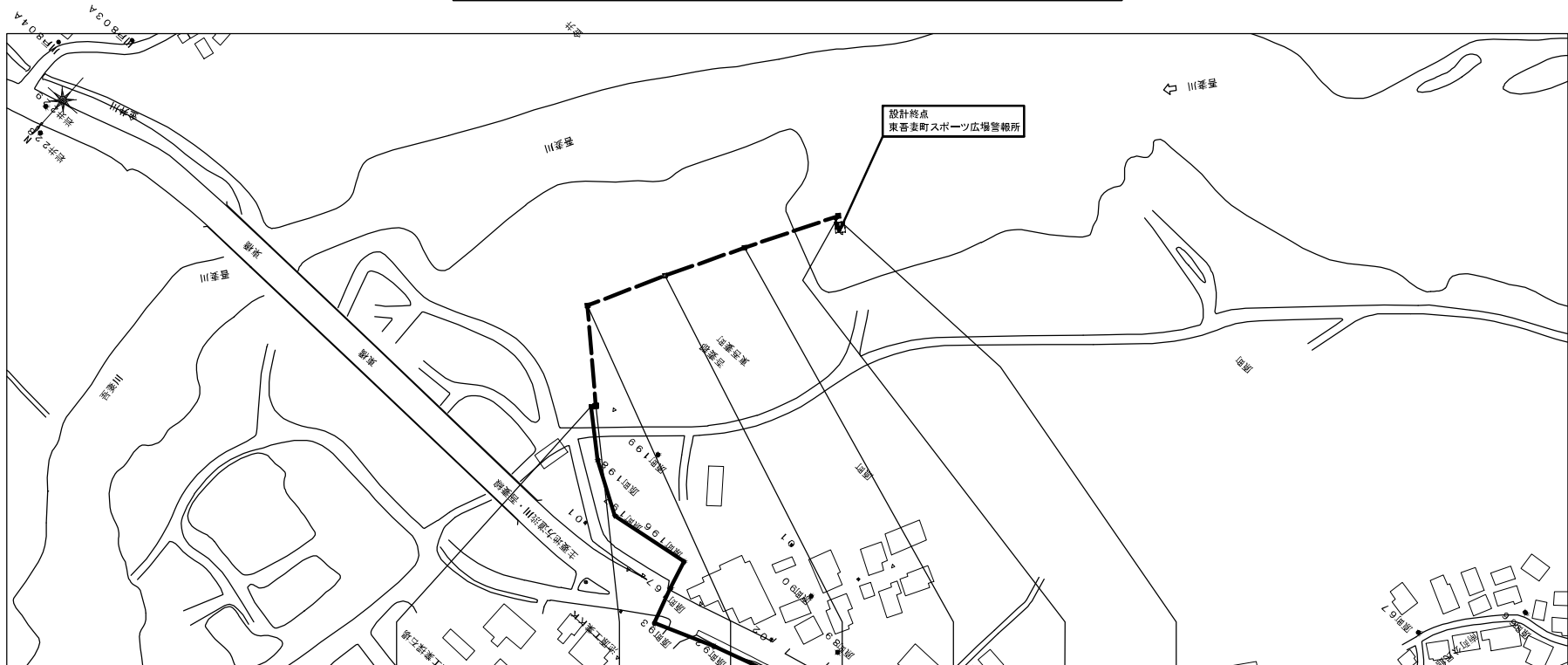
●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
+	自営柱	——	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	装柱金物タイプ
⊙	吊線D種接地		
⊠	ハンドホール		
←	地支線		

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル経路図2		
縮尺	1:1000	図面番号	13/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

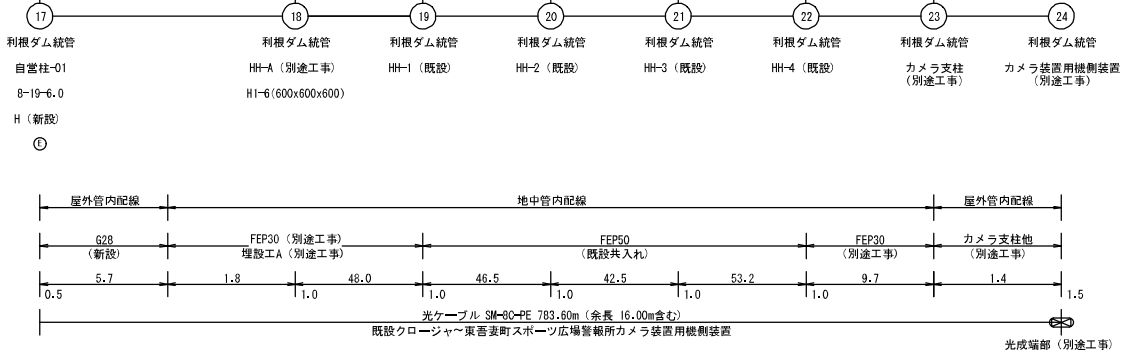
SCALE 1:1,000 (A1)

出典: 国土地理院ホームページ <http://map.nsis.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル経路図3



- 整理番号
- 電柱所有者
- 電柱番号
- 電柱仕様
- 支柱タイプ
- 接地・立上げ施設
- 支線・支柱
- 施工方法
- 配管種別・吊線
- 線路互長・余長(m)
- ケーブル実長(m)



SCALE 1:1,000 (A1)

出典: 国土地理院ホームページ <http://map.geo.sou.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

凡例			
●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
⊕	自営柱	——	支柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	支柱金物タイプ
○	吊線D種接地		
⊗	ハンドホール		
←	地支線		

工 事 名	R3利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル経路図3		
縮 尺	1:1000	図面番号	14/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル系統図

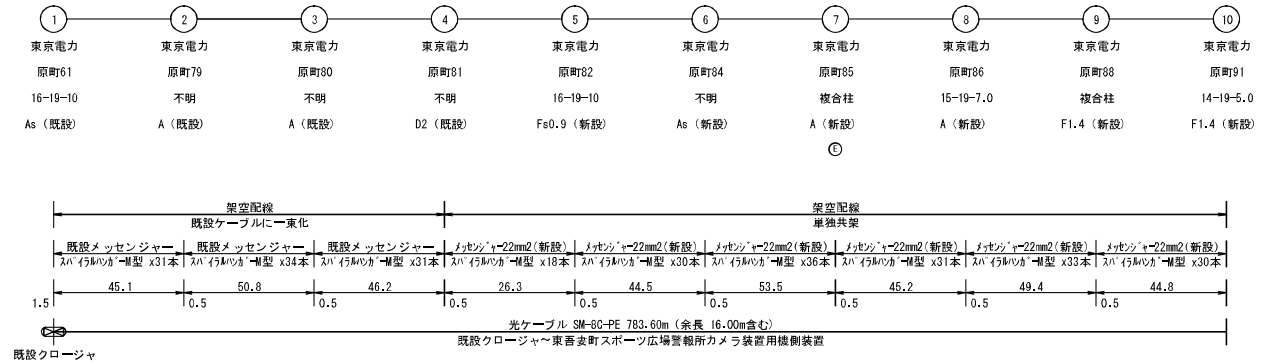
整理番号
電柱所有者
電柱番号
電柱仕様
装柱タイプ
接地・立上げ施設
支線・支柱

施工方法

配管種別・吊線

線路直長・余長(m)

ケーブル実長(m)



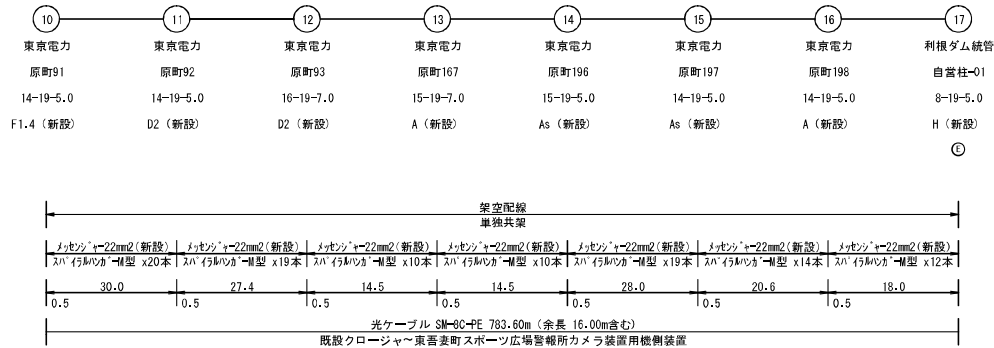
整理番号
電柱所有者
電柱番号
電柱仕様
装柱タイプ
接地・立上げ施設
支線・支柱

施工方法

配管種別・吊線

線路直長・余長(m)

ケーブル実長(m)



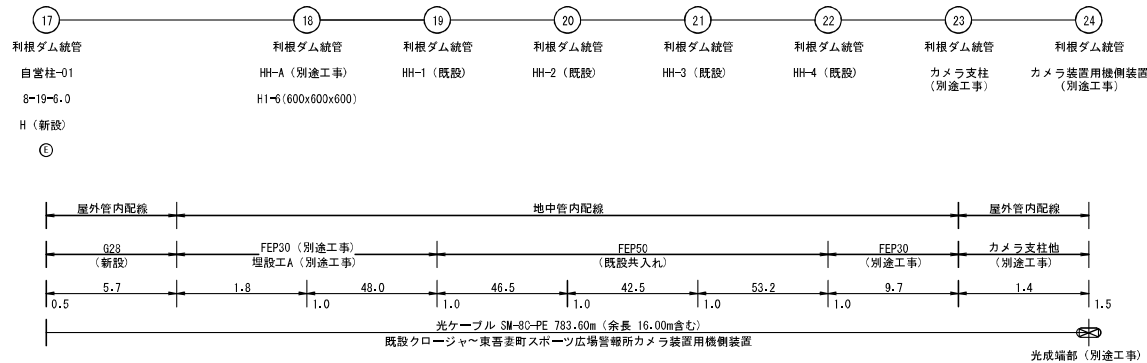
整理番号
電柱所有者
電柱番号
電柱仕様
装柱タイプ
接地・立上げ施設
支線・支柱

施工方法

配管種別・吊線

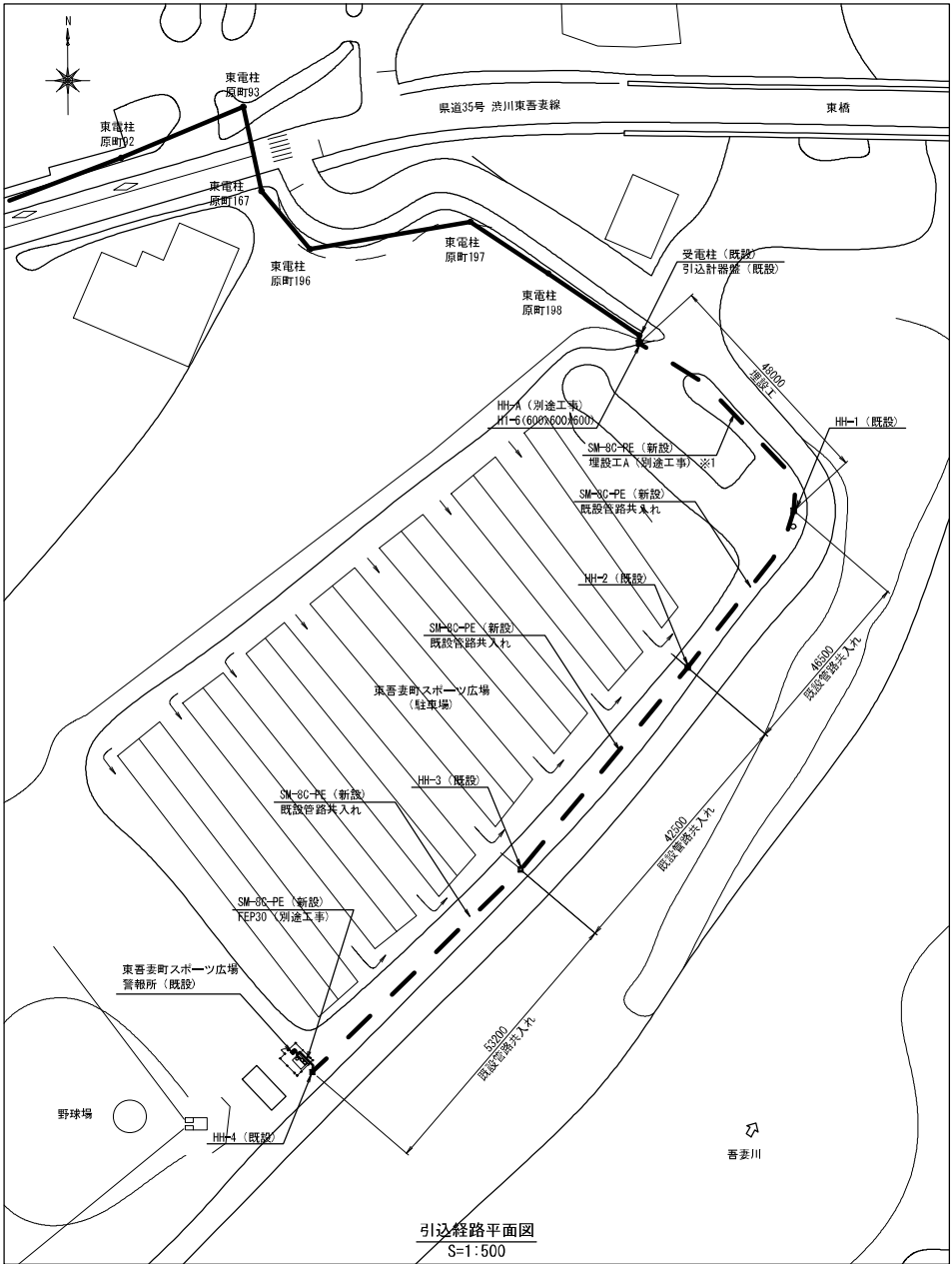
線路直長・余長(m)

ケーブル実長(m)



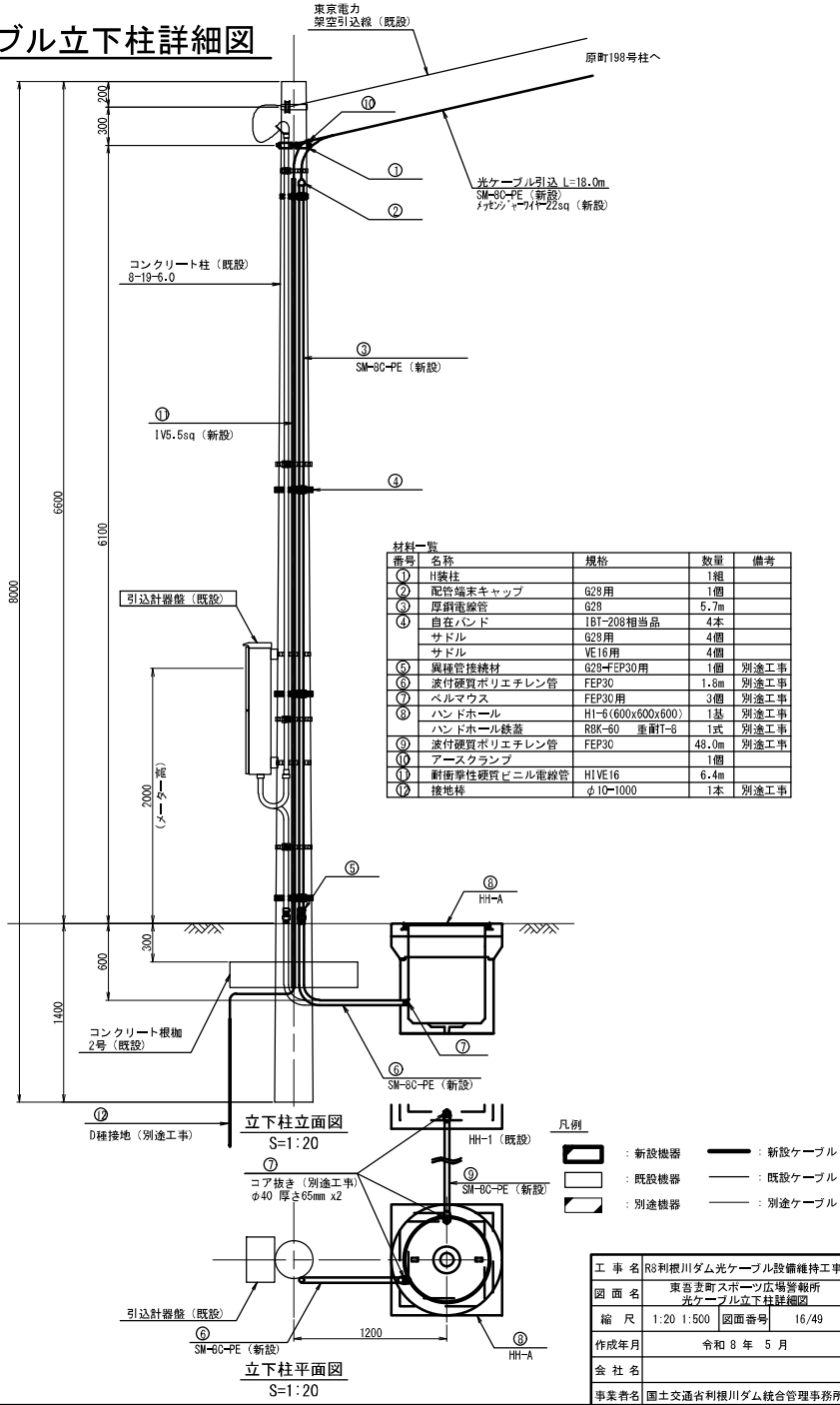
工 事 名	R6利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル系統図		
縮 尺	NS	図面番号	15/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル立下柱詳細図

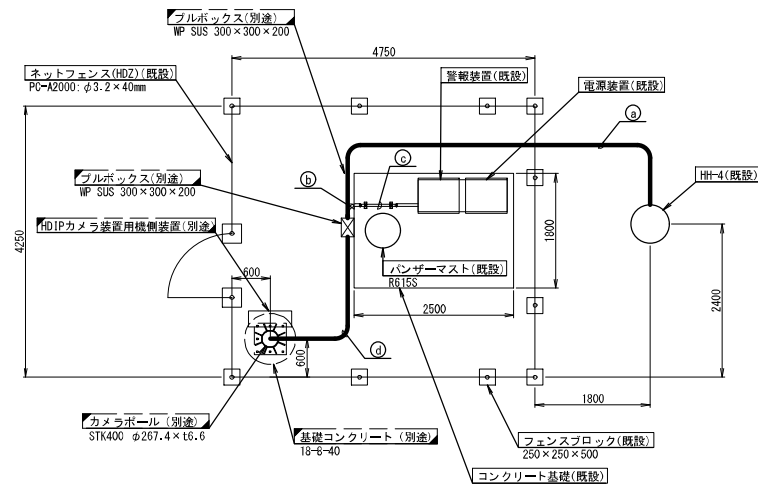


SCALE 1:500 (A1)

注記)
※1: 既設電源埋設経路と近接しているため、施工時は試掘等を実施し、
既設管路の損傷に十分注意すること。

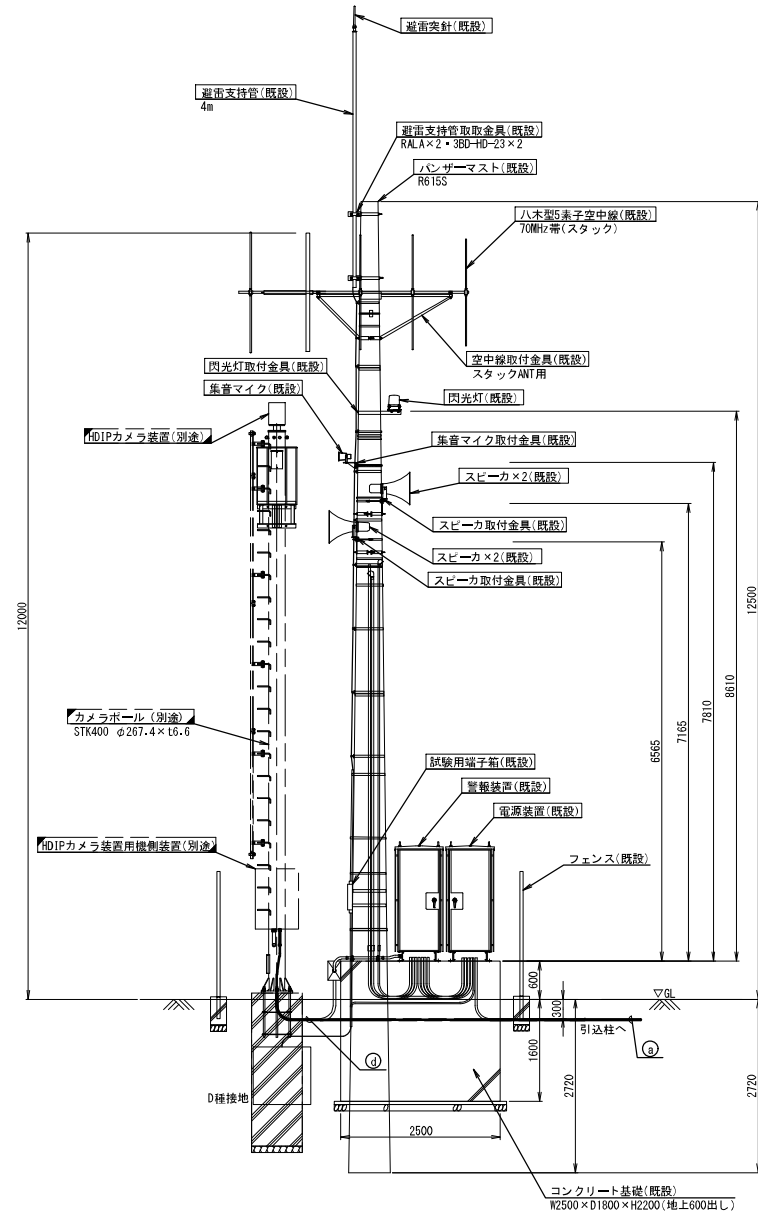


東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル引込詳細図



平面図 (S=1:40)

①	配線サイズ・規格等	配 管
	SM-BG-PE	FEP30 地中埋設
②	配線サイズ・規格等	配 管
	CV3.5mm ² -2C	PT30 屋外露出
	IV5.5mm ²	
③	配線サイズ・規格等	配 管
	CV3.5mm ² -2C	G28 屋外露出
	IV5.5mm ²	
④	配線サイズ・規格等	配 管
	SM-BG-PE	FEP30 地中埋設
	CV3.5mm ² -2C	FEP30 地中埋設
	IV5.5mm ²	



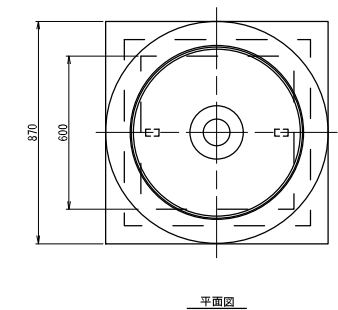
側面図 (S=1:40)

凡例

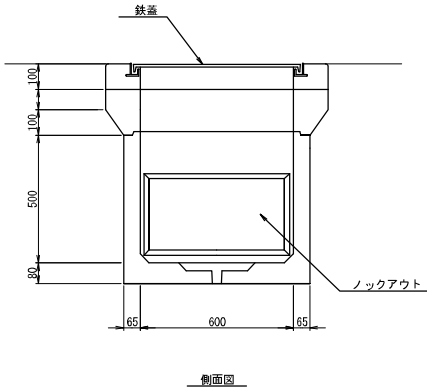
	: 新設		: 新設ケーブル
	: 既設		: 既設ケーブル
	: 別途		

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東吾妻町スポーツ広場警報所 光ケーブル引込詳細図		
縮 尺	1:40	図面番号	17/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東吾妻町スポーツ広場警報所 ハンドホール参考図

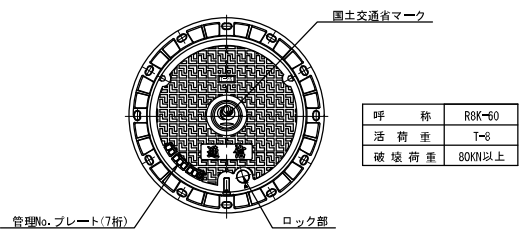


平面図

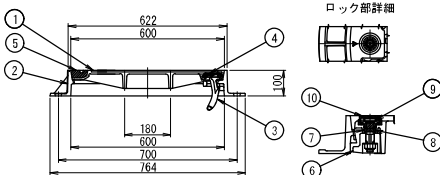


側面図

ハンドホール参考図 (H1-6)
S=1:10

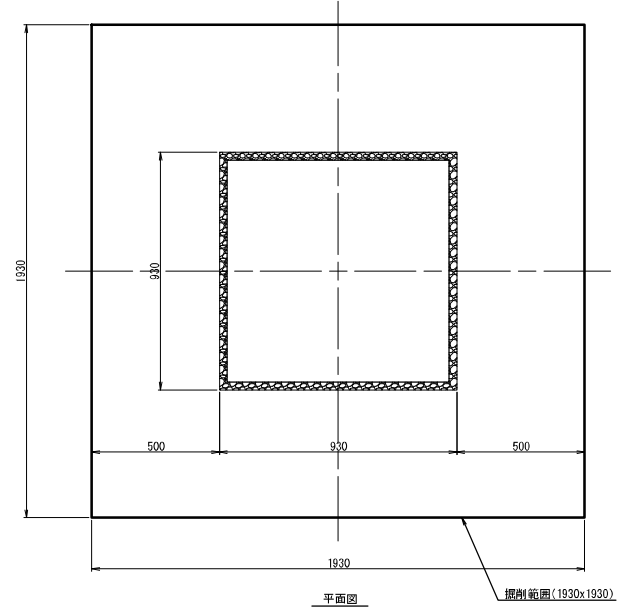


呼 称	R8K-60
活 荷 重	T-8
破 壊 荷 重	80KN以上

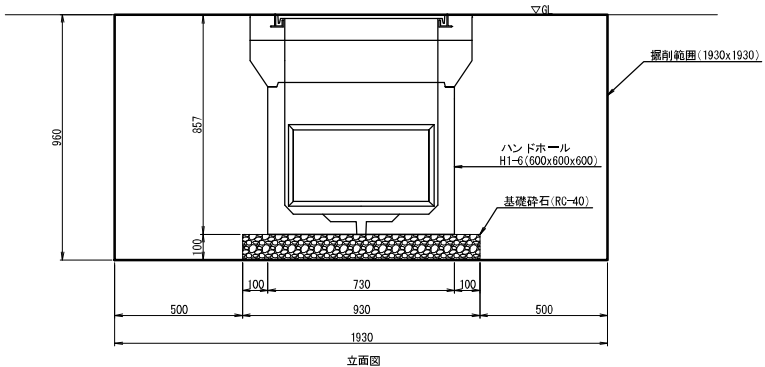


番号	名 称	材 質	数 量	備 考
1	蓋	FC0700	1	
2	枠	FC0600	1	
3	螺番	FC0600	1	
4	螺番押さえ	ナイロン	1	
5	ゴムキャップ	CR	1	
6	回転錠	FC0600	1	
7	ロック軸	ステンレス	1	
8	ピンシリンダー式 ディスクシリンダー錠	ステンレス	1	
9	マグネットキャップ	ステンレス	1	
10	ゴムキャップ	CR	1	

ハンドホール蓋参考図 (T-8)
S=1:10



掘削範囲 (1930x1930)



立面図

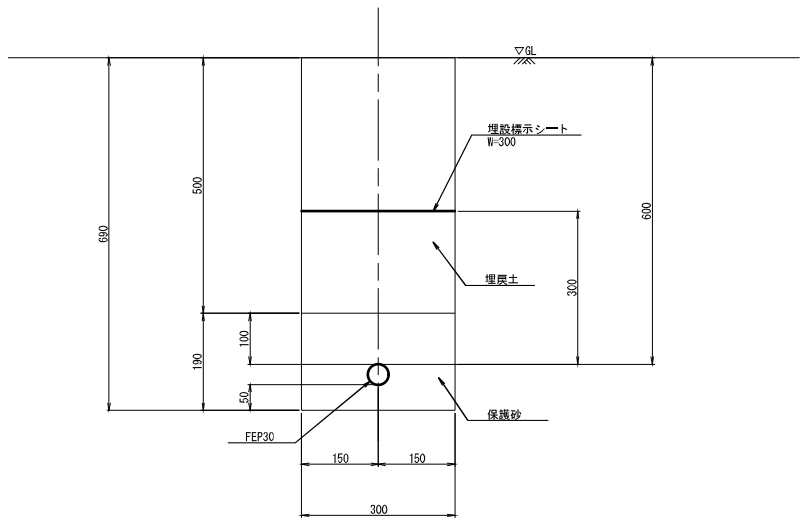
1基当りの数量				
名 称	規 格	数 量	内 訳	備 考
床掘		1.93x1.93x0.96	3.58	m3
基礎修正		1.93x1.93	3.72	m2
埋戻土		1.93x1.93x0.96 ~0.73x0.73x0.857 ~0.93x0.93x0.1	3.03	m3
残土処理		3.58~3.03	0.55	m3
基礎砕石	RC-40	0.93x0.93x0.1	0.09	m2

ハンドホール掘削範囲参考図
S=1:10

注記
1. 掘削寸法は参考であるため、施工時に現場にて調整を行うこと。

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東吾妻町スポーツ広場警報所 ハンドホール参考図		
縮 尺	1:10	図面番号	18/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東吾妻町スポーツ広場警報所 埋設工掘削断面図(参考図)



1.0m当りの数量

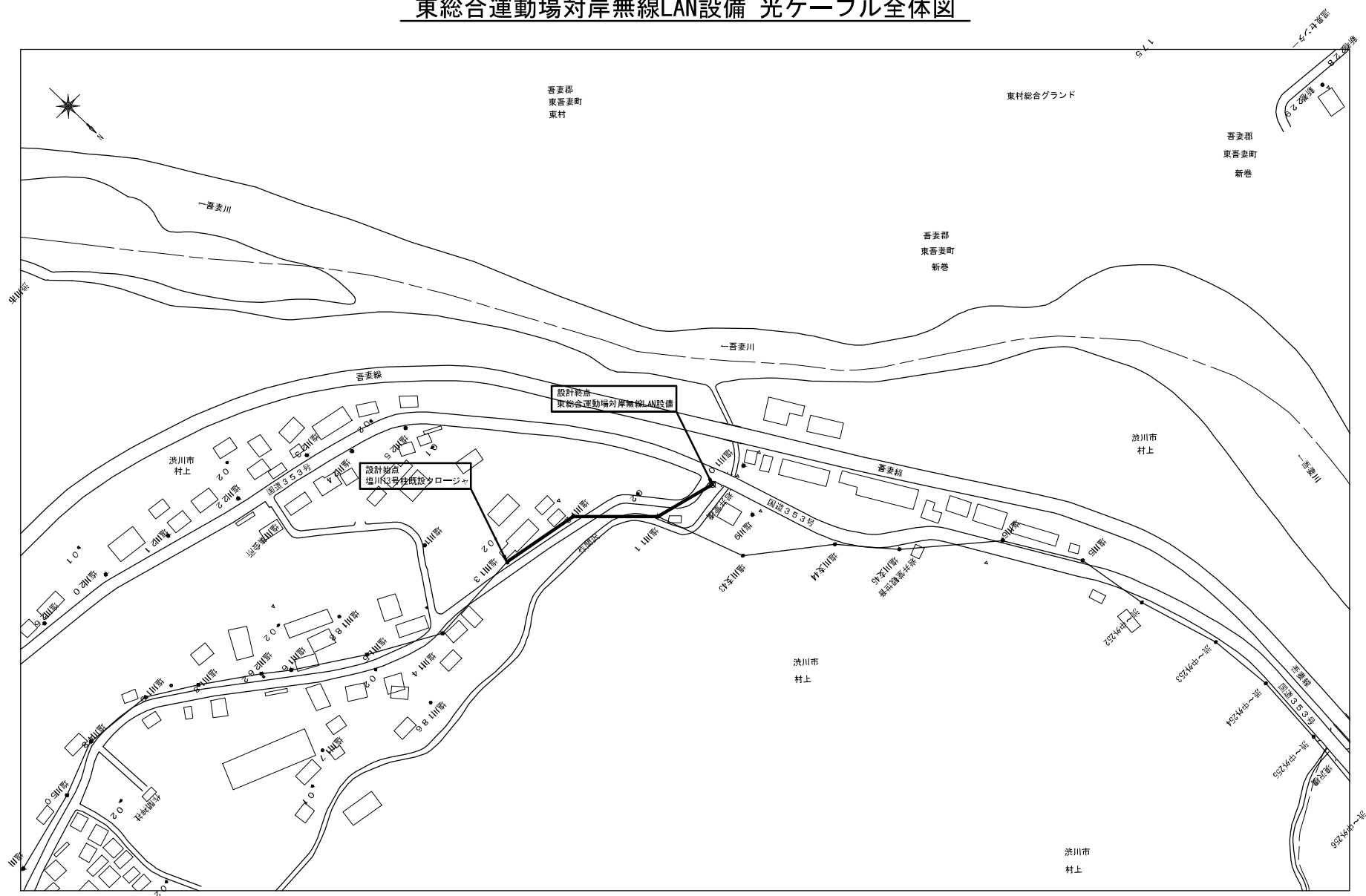
名 称	規 格	数 量 内 訳	数 量	単 位	備 考
床掘		0.3x0.69x1.0	0.21	m ³	
基面修正		0.3x1.0	0.30	m ²	
埋戻土		0.3x0.5x1.0	0.15	m ³	
保護土		(0.3x0.19)-(0.02'2x3.14) x1.0	0.06	m ³	
残土処理		0.21-0.15	0.06	m ³	
埋設シート	W=300		1.00	m	
ケーブル保護管	FEP30		1.00	m	

土工部タイプA（土砂部）

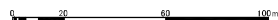
S=1:5

工 事 名	R6利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東吾妻町スポーツ広場警報所 埋設工掘削断面図		
縮 尺	1:5	図面番号	19/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東総合運動場対岸無線LAN設備 光ケーブル全体図



SCALE 1:1,000 (A1)



出典: 国土地理院ホームページ(<http://maps.gsi.go.jp/>) 地理院タイルをもとに作成

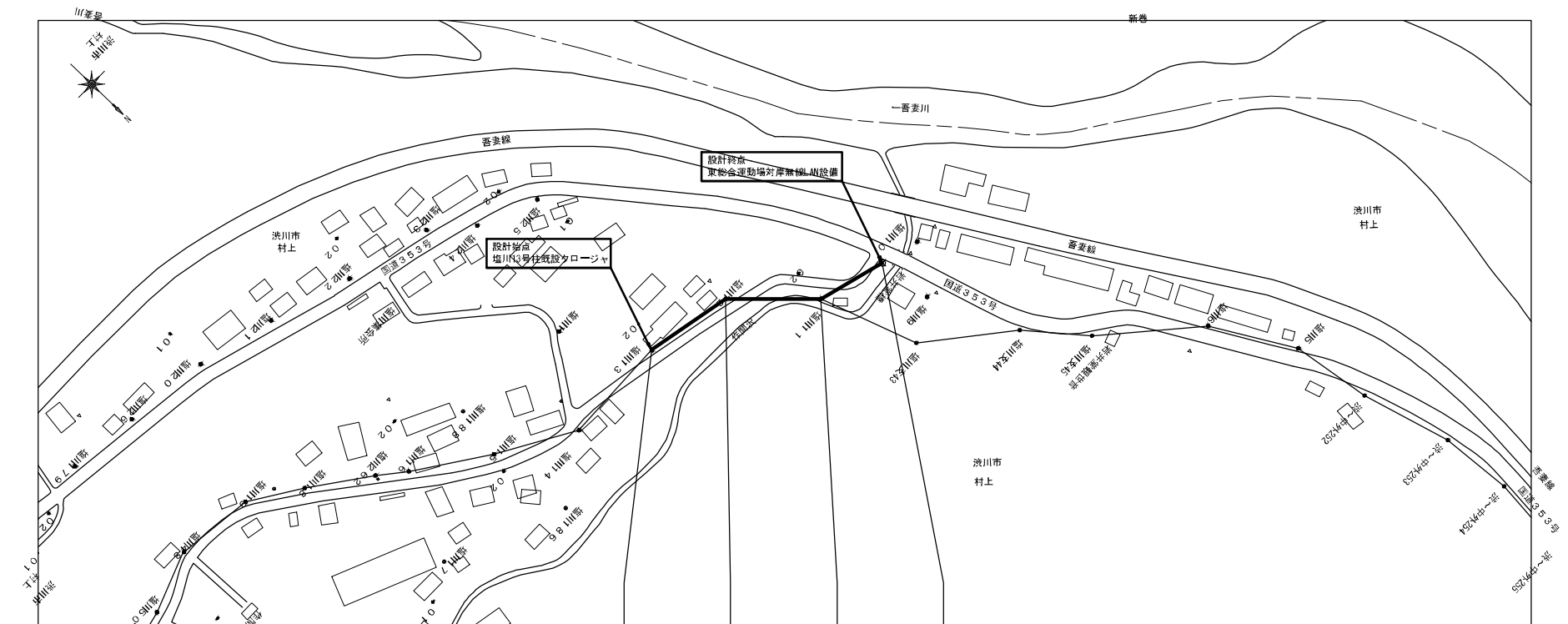
施工長					
自	至	機種	区間長 (m)	余長 (m)	光ケーブル長 (m)
東電柱 塩川13号柱 既設クロージャ	東総合運動場対岸 無電 AN設備側装置	SM-6C-PE	137.10	4.50	141.60

凡例

□ : 始点・終点 — : 新設ケーブル（架空）

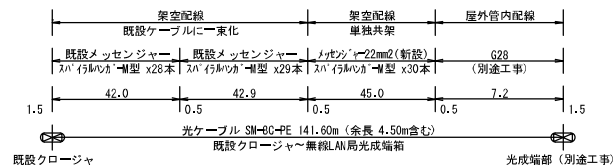
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東総合運動場対岸無線LAN設備 光ケーブル全体図		
縮 尺	1:1000	図面番号	20/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東総合運動場対岸無線LAN設備 光ケーブル経路図



整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・吊線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	

①	②	③	④	⑤
東京電力	東京電力	東京電力	制御室統管	制御室統管
塩川113	塩川112	塩川111	無線LAN設備	無線LAN設備構築箇 (別途工事)
不明	不明	16-19・7.0	12-24・15	
D2 (既設)	D2 (既設)	F0.9 (既設)	H (新設)	



凡例			
	電力柱		架空配線
	NTT柱		埋設配線
	自営柱		装柱金物タイプ
	クロージャ(中継)		
	吊線D種接地		
	ハンドホール		
	地支線		

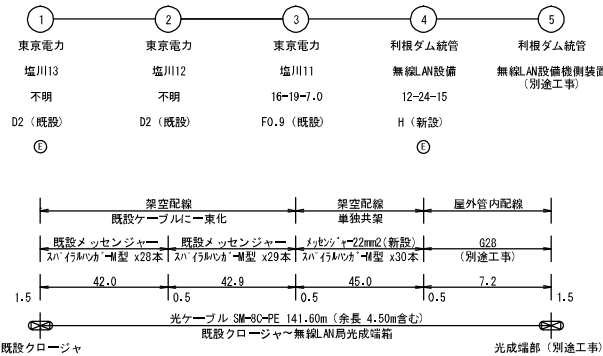
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東総合運動場対岸無線LAN設備 光ケーブル経路図		
縮 尺	1:1000	図面番号	21/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

SCALE 1:1 000 (A1)

出典: 国土地理院ホームページ(<http://maps.gsi.go.jp/>) 地理院タイルをもとに作成

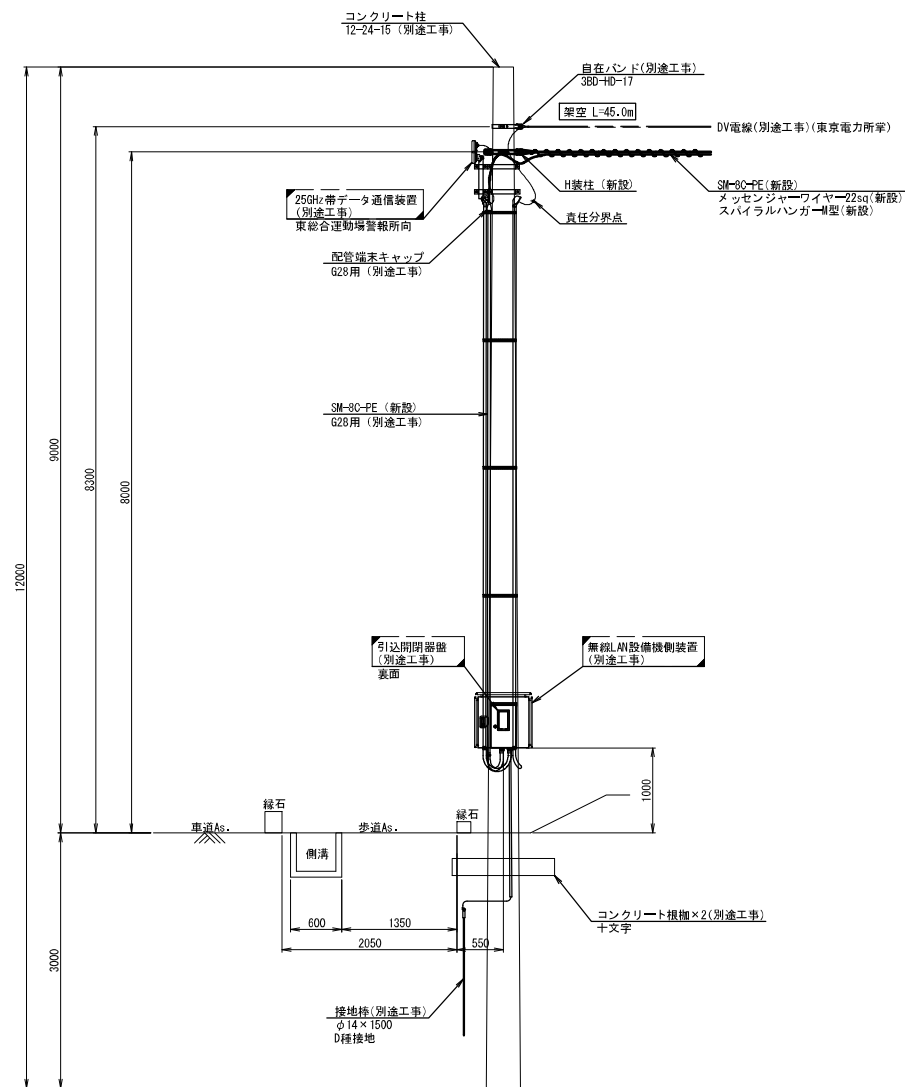
東総合運動場対岸無線LAN設備 光ケーブル系統図

整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・吊線	
線路延長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	



工 事 名	R3利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東総合運動場対岸無線LAN設備 光ケーブル系統図		
縮 尺	NS	図面番号	22/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

東総合運動場対岸無線LAN設備 引込詳細図

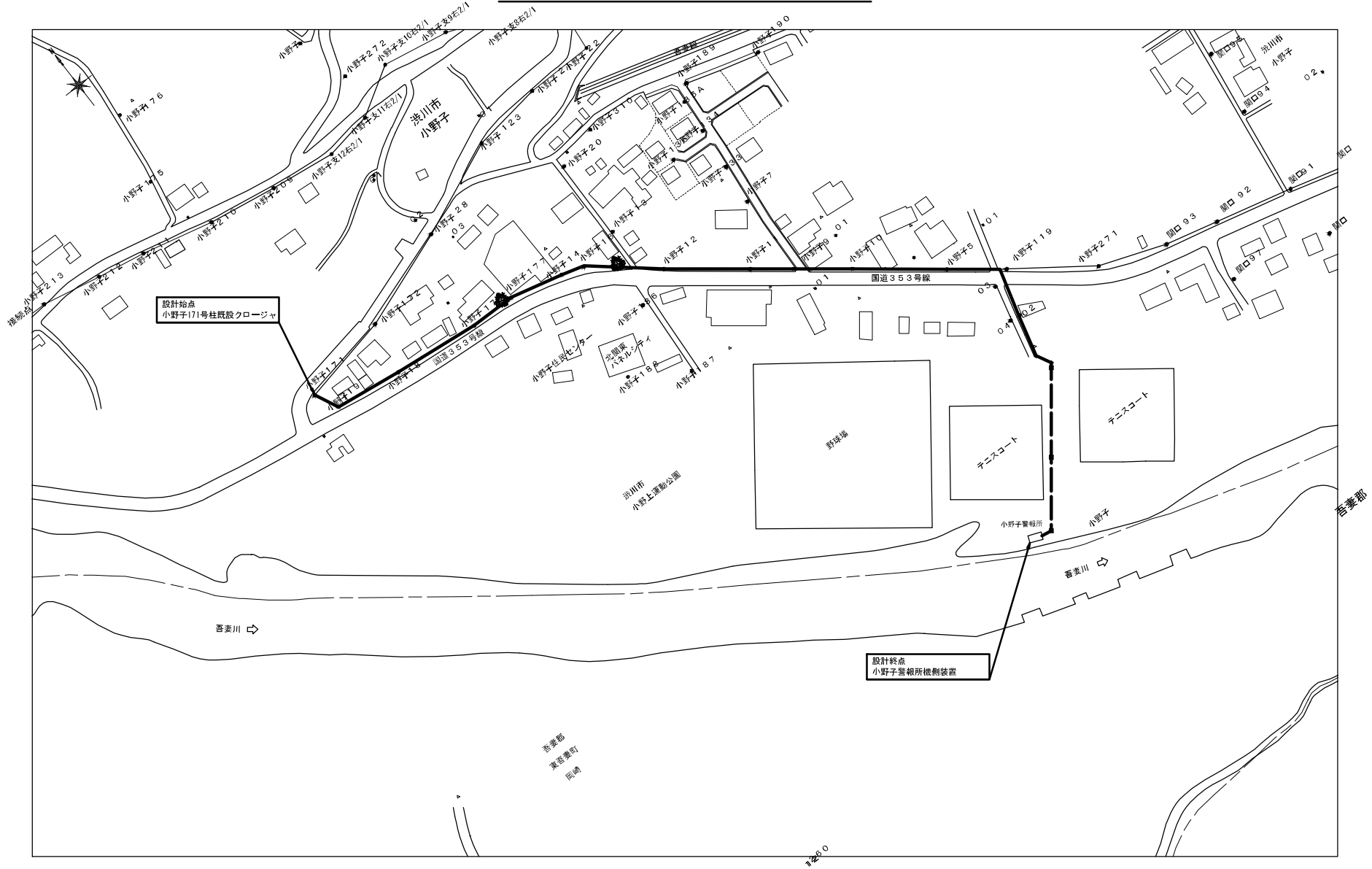


凡例

-  : 新設機器  : 新設ケーブル
 : 既設機器  : 既設ケーブル
 : 別途機器 : 別途ケーブル

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	東総合運動場対岸無線LAN設備 引込詳細図		
縮 尺	1:30	図面番号	23/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

小野子警報所 光ケーブル全体図



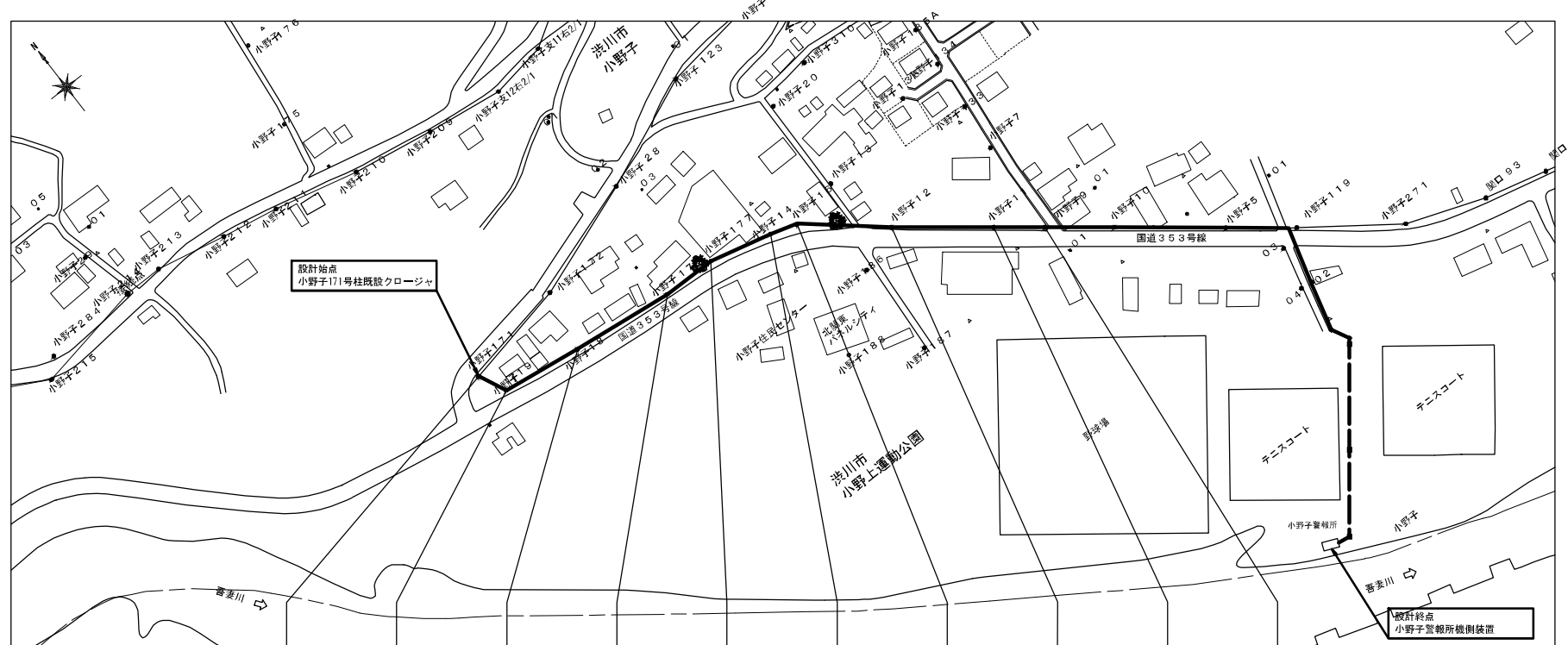
SCALE 1:1,000 (A1)
出典: 国土地理院ホームページ (http://maps.gsi.go.jp) 地理院タイルをもとに作成

施工長					
自	至	線種	区間長 (m)	余長 (m)	光ケーブル長 (m)
東電柱 小野子171号柱 既設クロージャ	小野子警報所 カメラ設置用機側装置	SM-6C-PE	503.20	13.50	516.70

凡例
□ : 始点・終点
— : 新設ケーブル (架空)
--- : 新設ケーブル (埋設)

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	小野子警報所 光ケーブル全体図		
縮尺	1:1000	図面番号	24/49
作成年月	令和8年5月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

小野子警報所 光ケーブル経路図1



整理番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
電柱所有者	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力
電柱番号	小野子171	小野子19	小野子18	小野子17	小野子177	小野子14	小野子16	小野子12	小野子11	小野子9
電柱仕様	15-19-7.0	不明	15-19-7.0	不明	14-19-5.0	14-19-5.0	16-19-7.0	14-19-5.0	不明	15-19-7.0
装柱タイプ	D2 (既設)	D2 (既設)	F0.9 (既設)	A (既設)	A (既設)	F1.4 (既設)	F1.4 (既設)	A (既設)	A (既設)	A (既設)
接地・立上げ施設	⓪									
支線・支柱										
施工方法										
配管種別・吊線										
線路互長・余長(m)	17.0	36.9	42.5	27.7	32.1	11.7	40.6	40.0	20.9	
ケーブル実長(m)										

既設クロージャ

光ケーブル SM-60+PE 516.70m (余長 13.50m含む)
既設クロージャ小野子警報所カメラ設置用機側装置

凡例

●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
⊕	自営柱	——	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	装柱金物タイプ
⓪	吊線D種接地		
⓪	ハンドホール		
←	地支線		

SCALE 1:1,000 (A1)

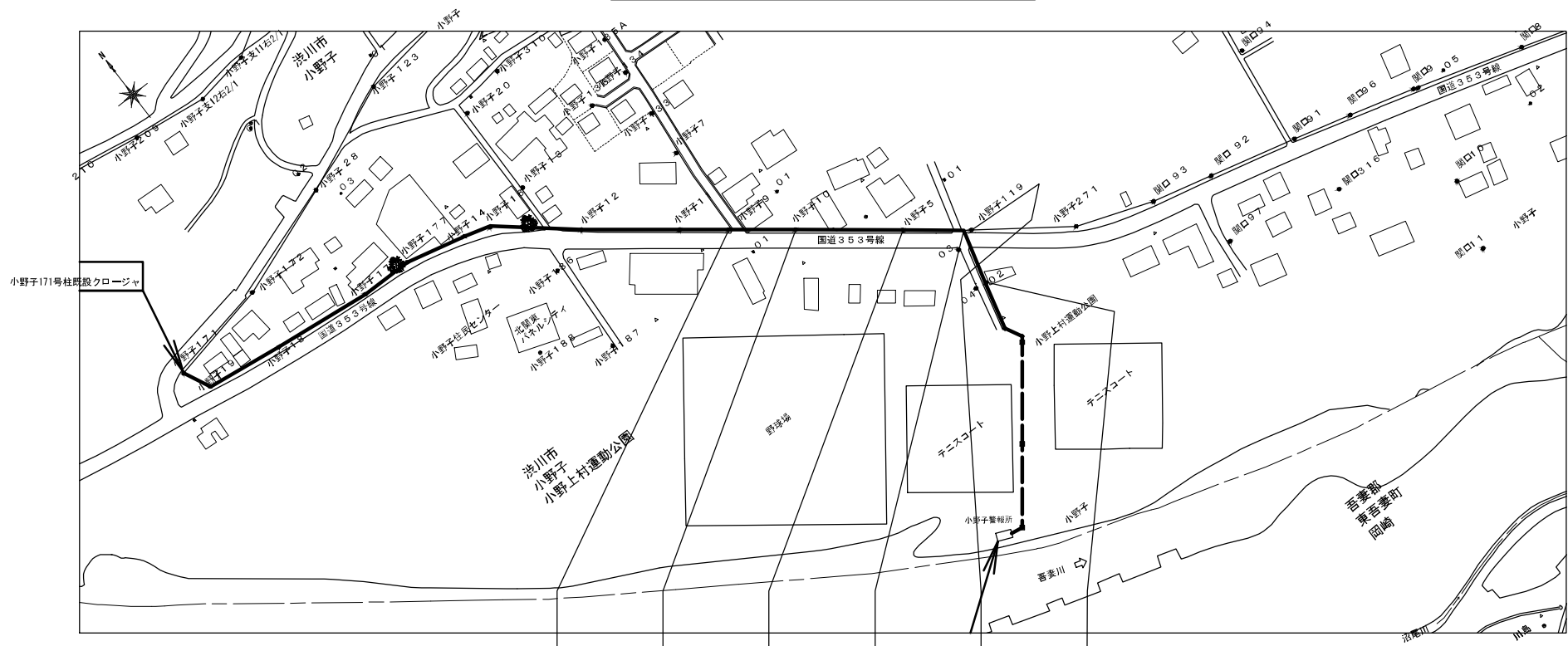
出典:国土地理院ホームページ(http://map.geo.sou.go.jp/) 地理院タイルをもとに作成

注記

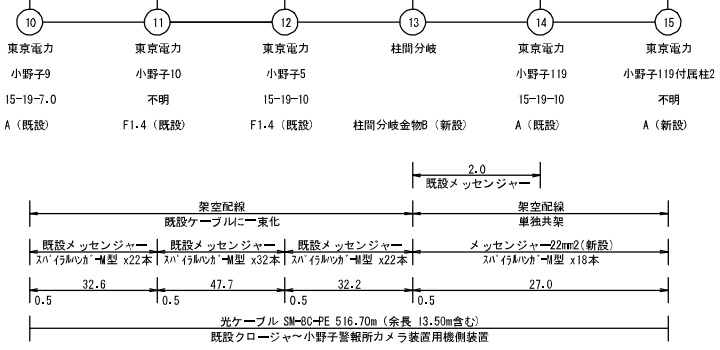
※1:電線防護管は黒色とし、設置範囲は樹木近接部のみとする。

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図 面 名	小野子警報所 光ケーブル経路図1
縮 尺	1:1000 図面番号 25/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会 社 名	
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所

小野子警報所 光ケーブル経路図2



- 整理番号
- 電柱所有者
- 電柱番号
- 電柱仕様
- 装柱タイプ
- 接地・立上げ施設
- 支線・支柱
- 施工方法
- 配管種別・吊線
- 線路互長・余長(m)
- ケーブル実長(m)

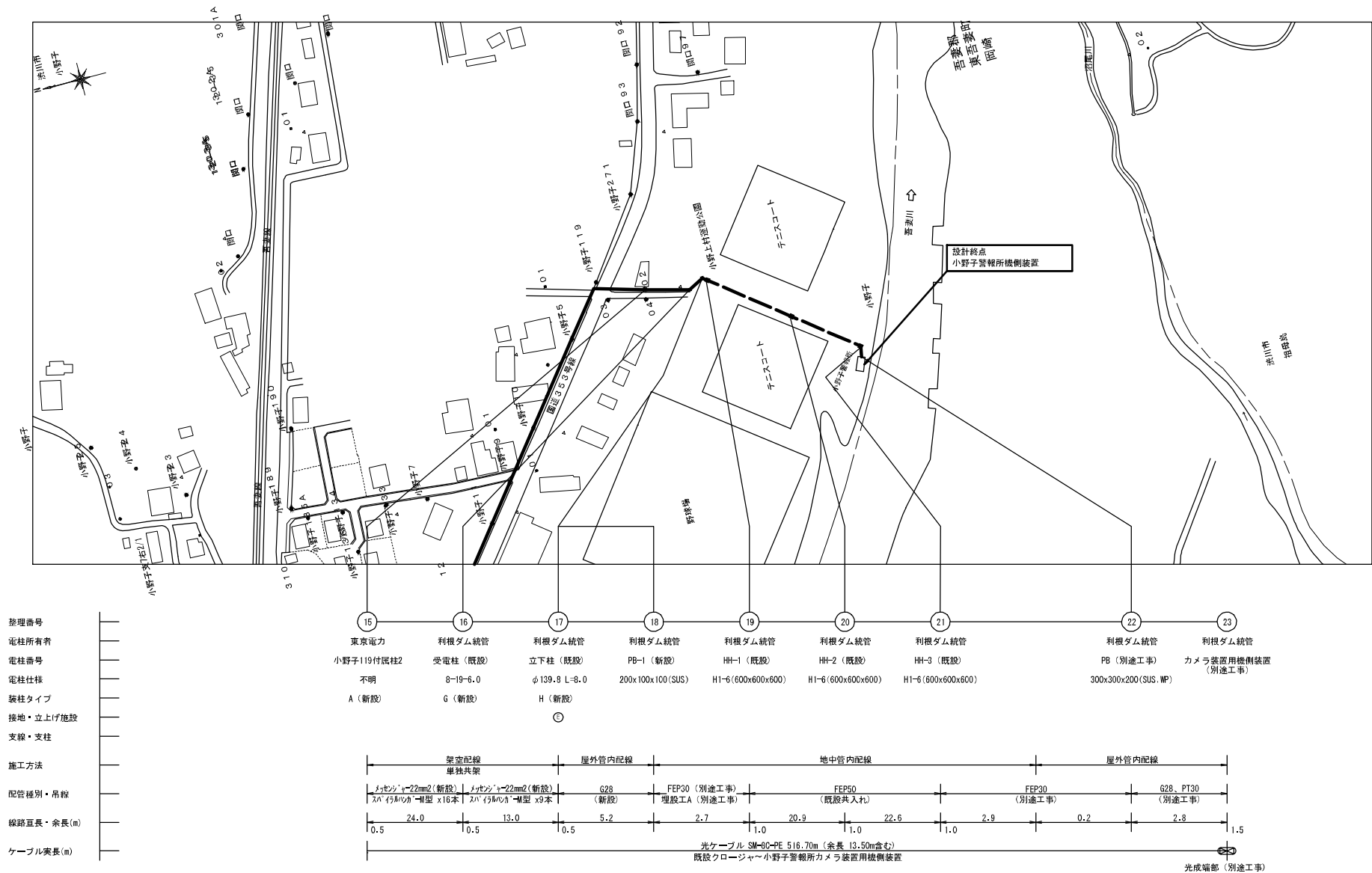


SCALE 1:1,000 (A1)
出典:国土地理院ホームページ <http://map.geo.sou.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

凡例			
●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
⊕	自営柱	——	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	装柱金物タイプ
⊙	吊線D種接地		
⊠	ハンドホール		
←	地支線		

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図面名	小野子警報所 光ケーブル経路図2
縮尺	1:1000 図面番号 26/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会社名	
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所

小野子警報所 光ケーブル経路図3



SCALE 1:1,000 (A1)

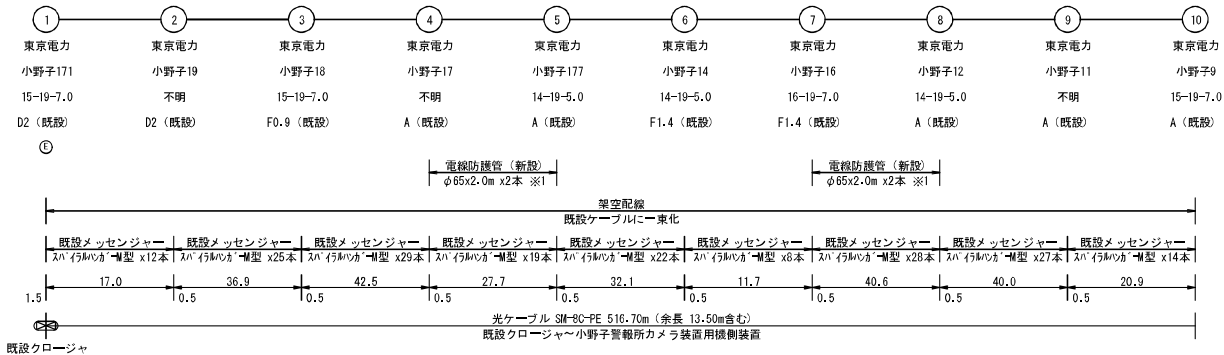
出典:国土地理院ホームページ <http://mapdata.gsi.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

凡例			
●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
⊕	自営柱	——	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	装柱金物タイプ
⊙	吊線D種接地		
⊠	ハンドホール		
←	地支線		

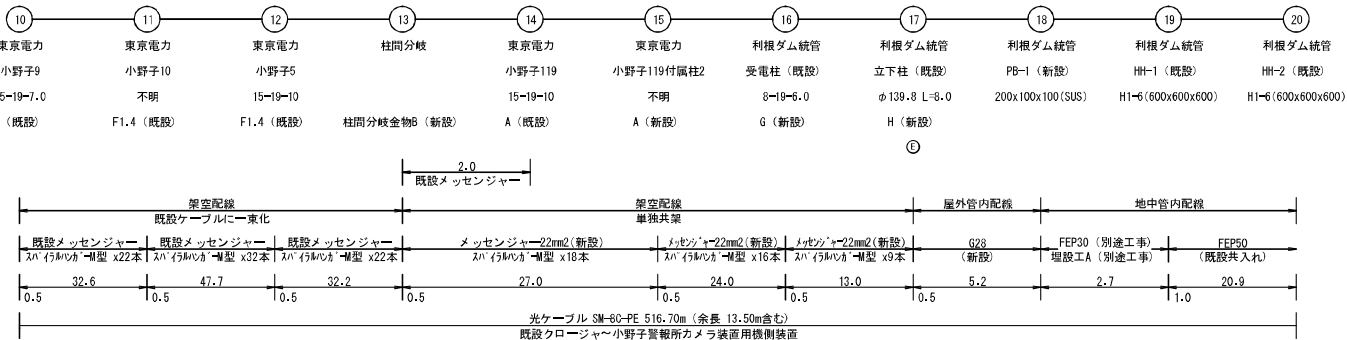
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	小野子警報所 光ケーブル経路図3		
縮 尺	1:1000	図面番号	27/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

小野子警報所 光ケーブル系統図

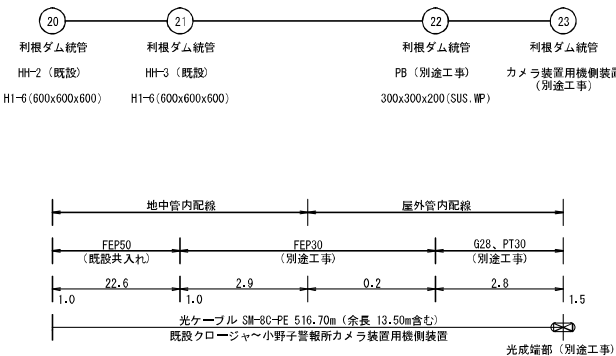
整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・用線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	



整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・用線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	



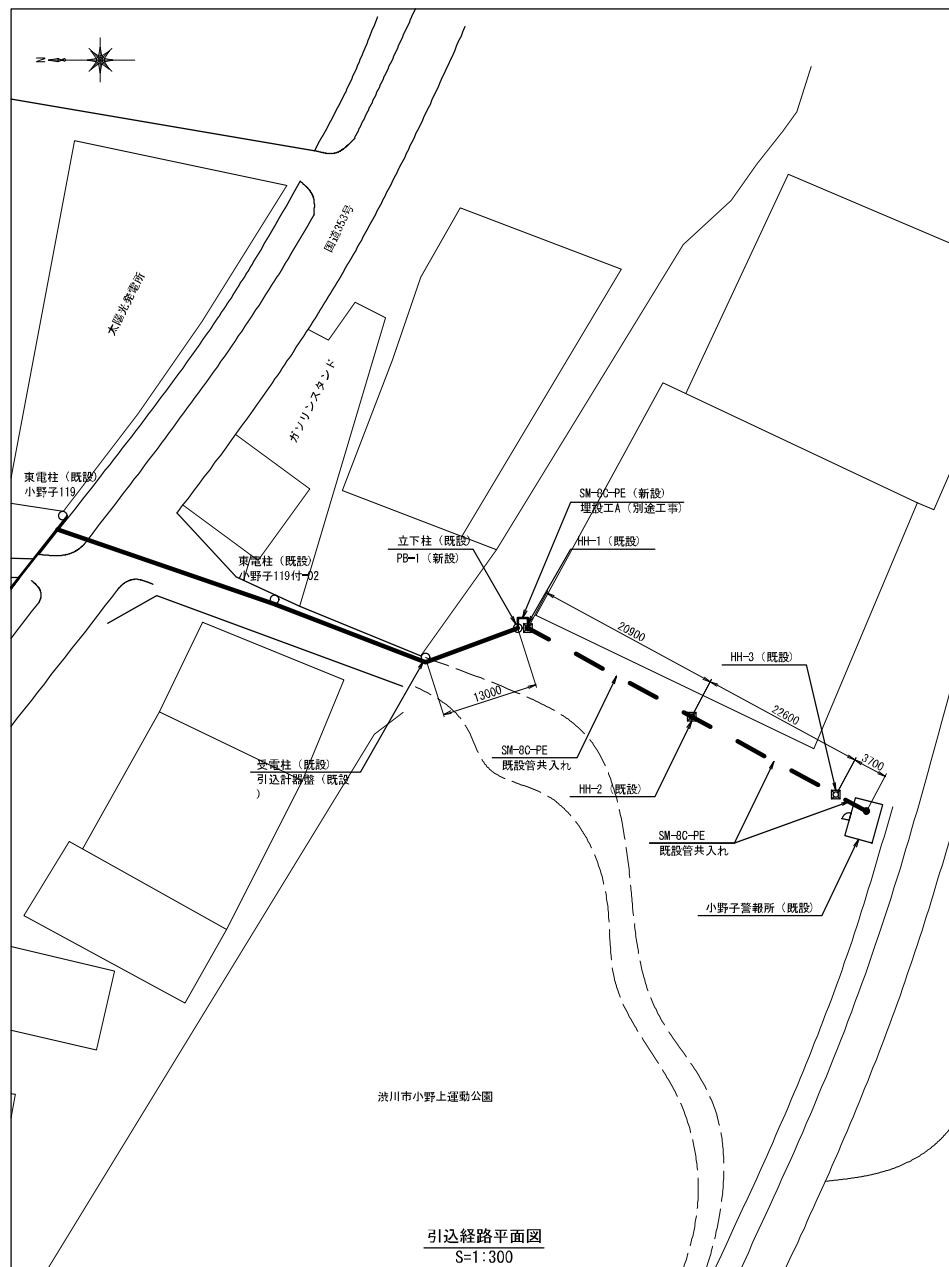
整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・用線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	



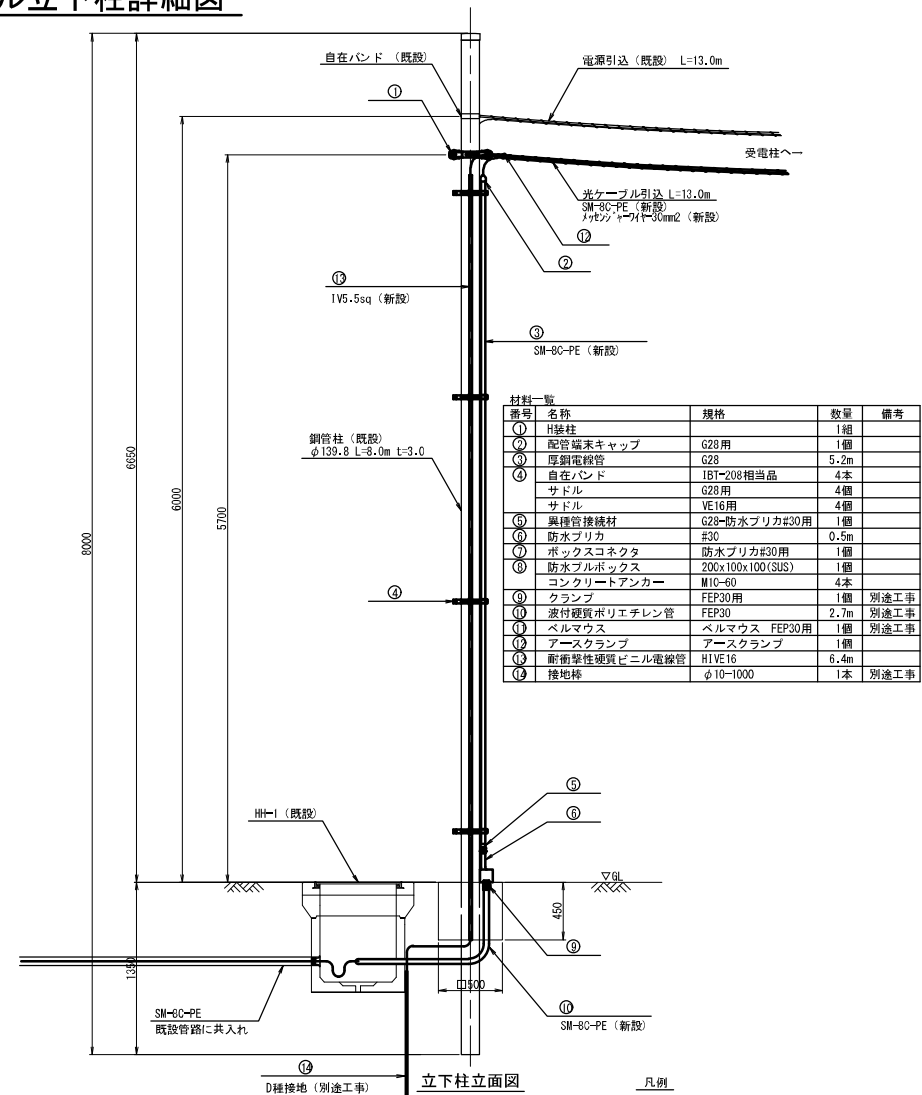
注記
※1: 電線防護管は黒色とし、設置範囲は樹木近接部のみとする。

工事名	R6利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図面名	小野子警報所 光ケーブル系統図
縮尺	NS 図面番号 28/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会社名	
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所

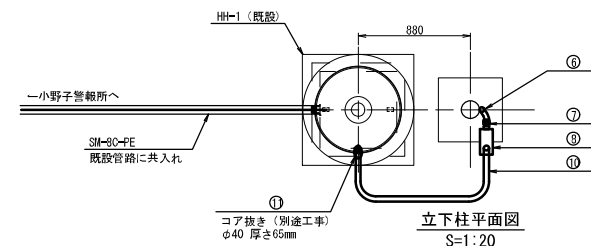
小野子警報所 光ケーブル立下柱詳細図



SCALE 1:300 (A1) 0 6 12 30m



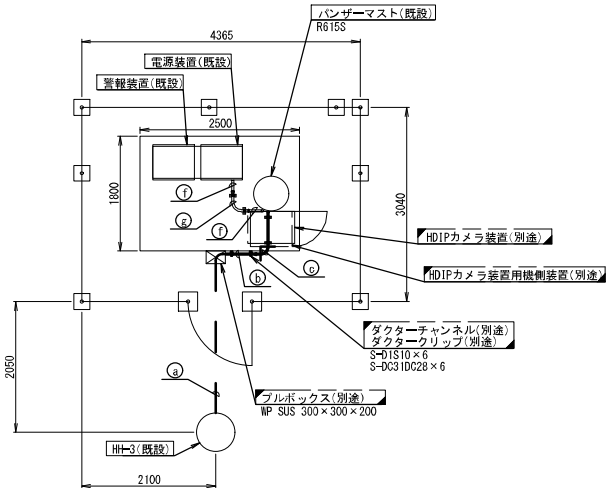
番号	名称	規格	数量	備考
①	H柱		1組	
②	配管端末キャップ	G28用	1個	
③	厚鋼電線管	G28	5.2m	
④	自在バンド	IBT-208相当品	4本	
⑤	サドル	G28用	4個	
⑥	サドル	VE16用	4個	
⑦	異種管接続材	G28-防水ブリカ#30用	1個	
⑧	防水ブリカ	#30	0.5m	
⑨	ボックスコネクタ	防水ブリカ#30用	1個	
⑩	防水ブルボックス	200x100x100(SUS)	1個	
⑪	コンクリートアンカー	M10-60	4本	
⑫	クランプ	FEP30用	1個	別途工事
⑬	液付硬質ポリエチレン管	FEP30	2.7m	別途工事
⑭	ベルマウス	FEP30用	1個	別途工事
⑮	アースクランプ	アースクランプ	1個	
⑯	耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16	6.4m	
⑰	接地棒	φ10-1000	1本	別途工事



凡例	
	: 新設機器
	: 既設機器
	: 新設ケーブル
	: 既設ケーブル
	: 別途機器
	: 別途ケーブル

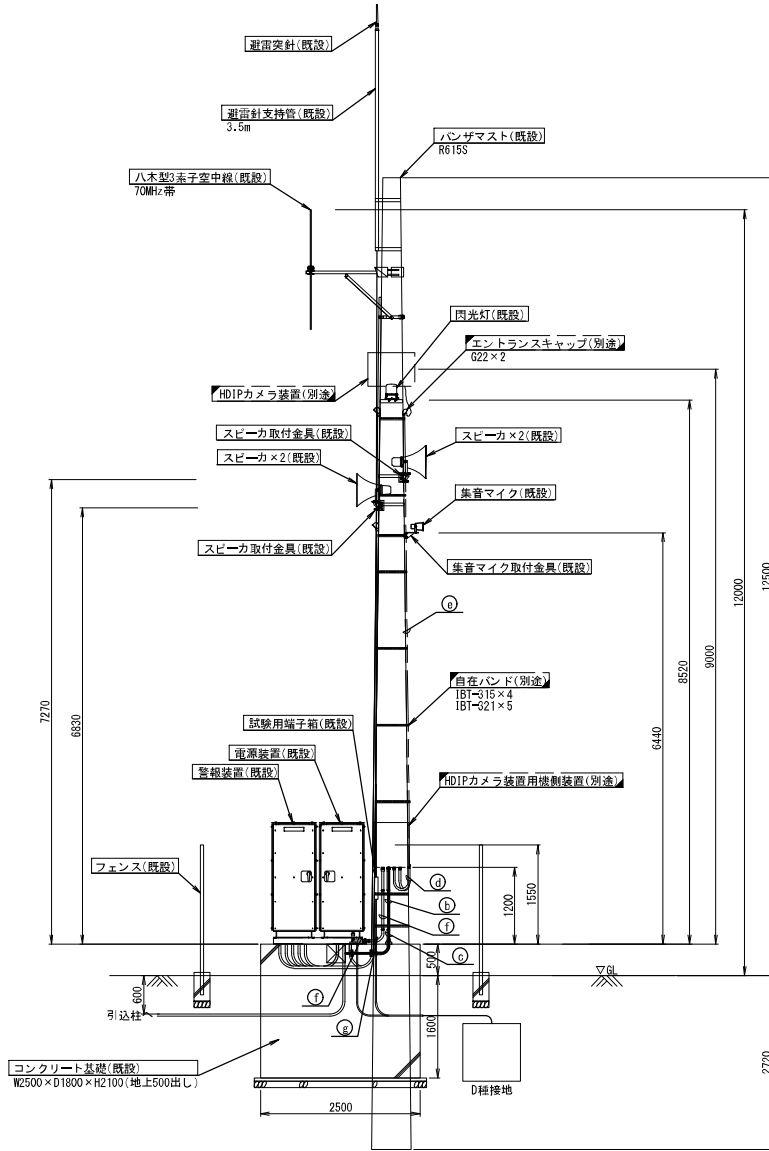
工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図面名	小野子警報所 光ケーブル立下柱詳細図
縮尺	1:20 1:300 図面番号 29/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会社名	
事業所名	国土交通省利根川ダム総合管理事務所

小野子警報所 光ケーブル引込詳細図



平面图 (S=1:40)

③	配線サイズ・規格等	配 管
	SH-60-PE	FP30 地中埋設
④	配線サイズ・規格等	配 管
	SH-60-PE	G28 屋外露出
⑤	配線サイズ・規格等	配 管
	SH-60-PE	PT30 屋外露出
⑥	配線サイズ・規格等	配 管
	CV3.5mm2-3C	PT24 屋外露出
	屋外用UTPケーブル	PT24 屋外露出
⑦	配線サイズ・規格等	配 管
	CV3.5mm2-3C	G22 屋外露出
	屋外用UTPケーブル	G22 屋外露出
⑧	配線サイズ・規格等	配 管
	CV3.5mm2-2C	G28 屋外露出
	1V5.5mm2	
⑨	配線サイズ・規格等	配 管
	CV3.5mm2-2C	PT30 屋外露出
	1V5.5mm2	



側面図 (S=1:40)

凡例

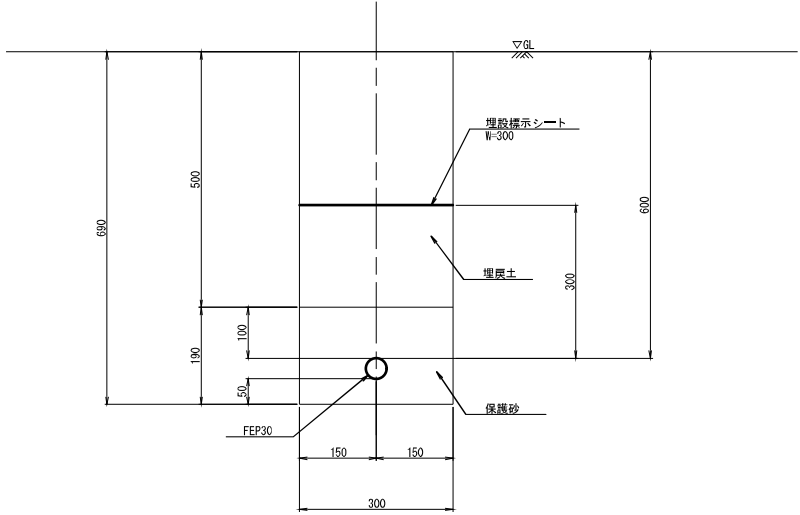
 : 新設機器
  : 新設ケーブル

 : 既設機器
  : 既設ケーブル

 : 別途機器
  : 別途ケーブル

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	小野子警報所 光ケーブル引込詳細図		
縮 尺	1:40	図面番号	30/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

小野子警報所 埋設工掘削断面図(参考図)



1.0m当りの数量					
名 称	規 格	数 量 内 訳	数 量	単 位	備 考
床掘		0.3x0.69x1.0	0.21	m3	
基面修正		0.3x1.0	0.30	m2	
埋戻土		0.3x0.5x1.0	0.15	m3	
保護土		(0.3x0.19)-(0.02'2x3.14) x1.0	0.06	m3	
残土処理		0.21-0.15	0.06	m3	
埋設シート	W=300		1.00	m	
ケーブル保護管	FEP30		1.00	m	

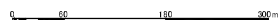
土工部タイプA（土砂部）
S=1:5

工 事 名	R6利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	小野子警報所 埋設工掘削断面図(参考図)		
縮 尺	1:5	図面番号	31/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

北牧警報所 光ケーブル全体図



SCALE 1:3,000 (A1)



出典: 国土地理院ホームページ <https://map.geo.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

施工長

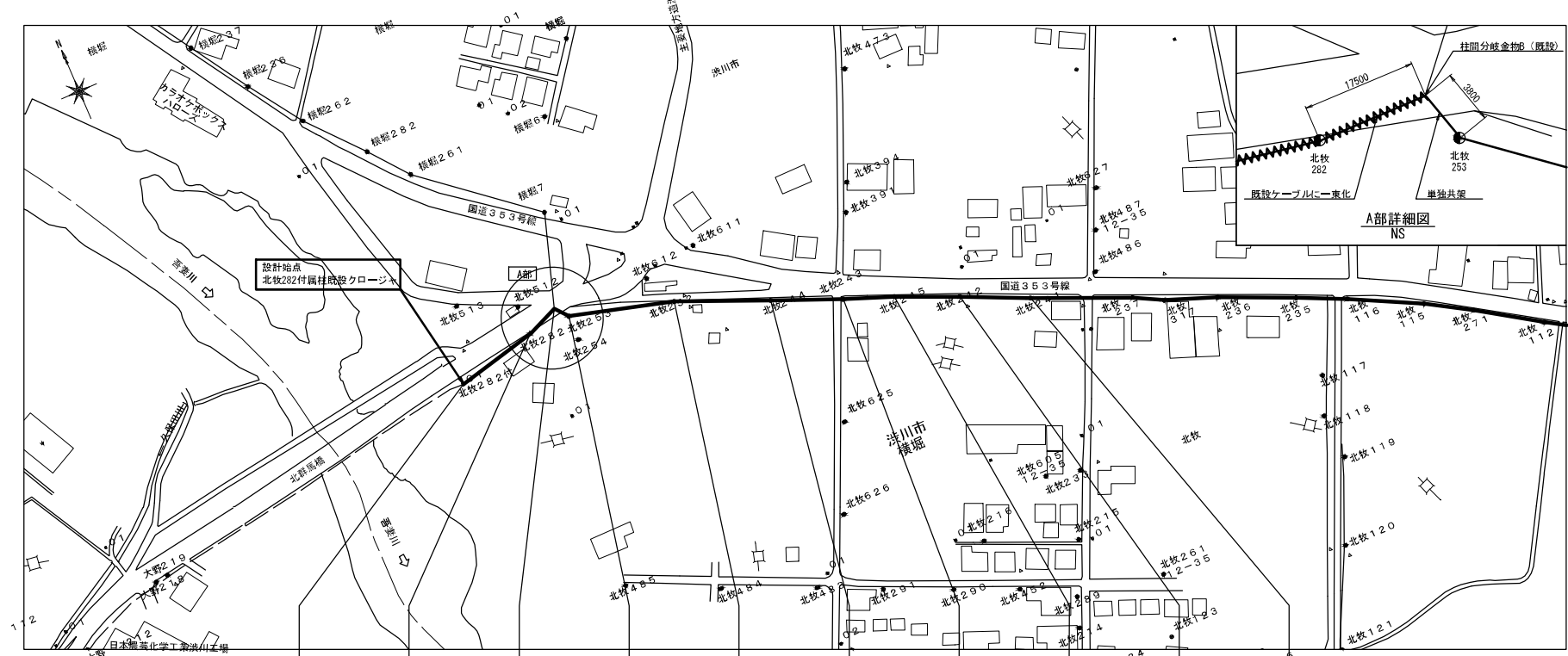
自	至	線種	区間長 (m)	余長 (m)	光ケーブル長 (m)
東電柱 北牧282付属柱 既設クロージャ	北牧警報所 カメラ設置用機側設置	SM-8C-SSW	1962.20	23.50	1985.70

凡例

□ : 始点・終点 — : 新設ケーブル (架空)

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	北牧警報所 光ケーブル全体図		
縮 尺	1:3000	図面番号	32/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム総合管理事務所		

北牧警報所 光ケーブル経路図1



- 整理番号
- 電柱所有者
- 電柱番号
- 電柱仕様
- 装柱タイプ
- 接地・立上げ施設
- 支線・支柱
- 施工方法
- 配管種別・吊線
- 線路互長・余長(m)
- ケーブル実長(m)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
東京電力 北牧282付	東京電力 北牧282	柱間分岐 柱間分岐金物B	東京電力 北牧253	東京電力 北牧252	東京電力 北牧244	東京電力 北牧243	東京電力 北牧245	東京電力 北牧242	東京電力 北牧241
10-19-3.5	不明		16-19-7.0	15-19-10	15-19-7.0	14-19-5.0	15-19-7.0	15-19-7.0	15-19-7.0
D2 (既設)	D2 (既設)	柱間分岐金物B (既設)	D2 (既設)	A (新設)	A (新設)	F0.9 (新設)	A (新設)	A (新設)	A (新設)
⓪									
架空配線									
既設ケーブルに一東化									
既設メッセンジャー									
S/N 15mmφ x25本									
S/N 15mmφ x12本									
S/N 15mmφ x3本									
架空配線									
単独共架									
1.5									
36.2									
0.25									
17.5									
0.25									
3.8									
0.25									
45.5									
0.25									
43.7									
0.25									
31.9									
0.25									
23.8									
0.25									
29.5									
0.25									
30.0									
光ケーブル SM-8C-SW 697.15m (余長 8.25m含む)									
既設クロージャ〜新設クロージャ									

SCALE 1:1,000 (A1)

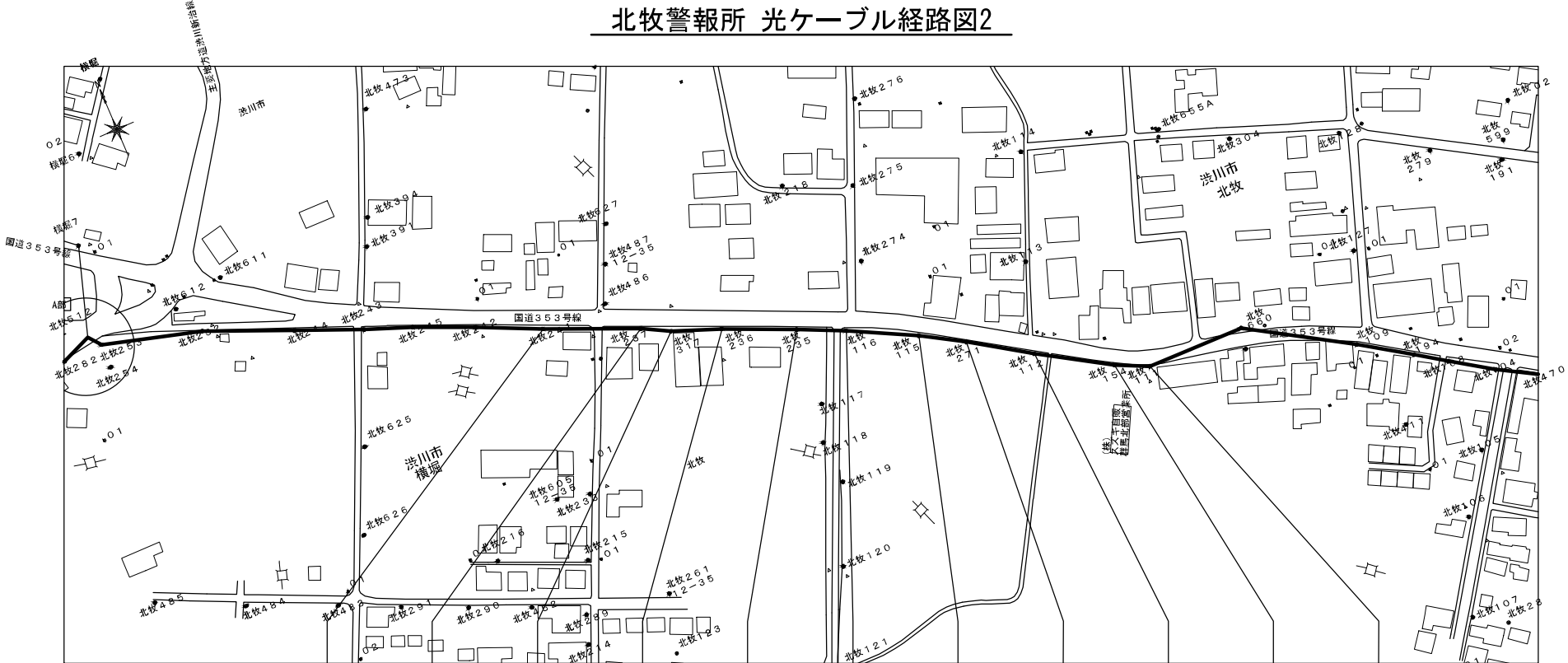
0 20 60 100m

出典:国土地理院ホームページ <http://map.geo.sou.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

凡例	電力柱	架空配線
○	NTT柱	埋設配線
⊕	自営柱	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	装柱金物タイプ
⓪	吊線D種接地	
ⓧ	ハンドホール	
←⓪	地支線	

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図 面 名	北牧警報所 光ケーブル経路図1
縮 尺	1:1000 図面番号 33/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会 社 名	
事業者名	国土交通省利根川ダム総合管理事務所

北牧警報所 光ケーブル経路図2



整理番号	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
電柱所有者	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力									
電柱番号	北牧241	北牧237	北牧317	北牧236	北牧235	北牧116	北牧115	北牧271	北牧112	北牧154	北牧111									
電柱仕様	不明	14-19-5.0	15-19-10	14-19-5.0	14-19-5.0	15-19-10	14-19-7.0	15-19-7.0	14-19-7.0	15-19-7.0	16-19-7.0									
装柱タイプ	A（新設）	As（新設）	F1.4（新設）	A（新設）	A（新設）	As（新設）	A（新設）	F1.4（新設）	F1.4（新設）	F0.9（新設）	D2（新設）									
接地・立上げ施設						Ⓛ														
支線・支柱																				
施工方法	架空配線 単独共架																			
配管種別・吊程																				
線路直長・余長(m)	0.25	45.7	0.25	14.8	0.25	25.0	0.25	38.0	0.25	23.5	0.25	34.9	0.25	21.8	0.25	32.5	0.25	39.2	0.25	20.8
ケーブル実長(m)	光ケーブル SM-80-6SW 697.15m（余長 8.25m含む） 既設クロージャ～新設クロージャ1																			

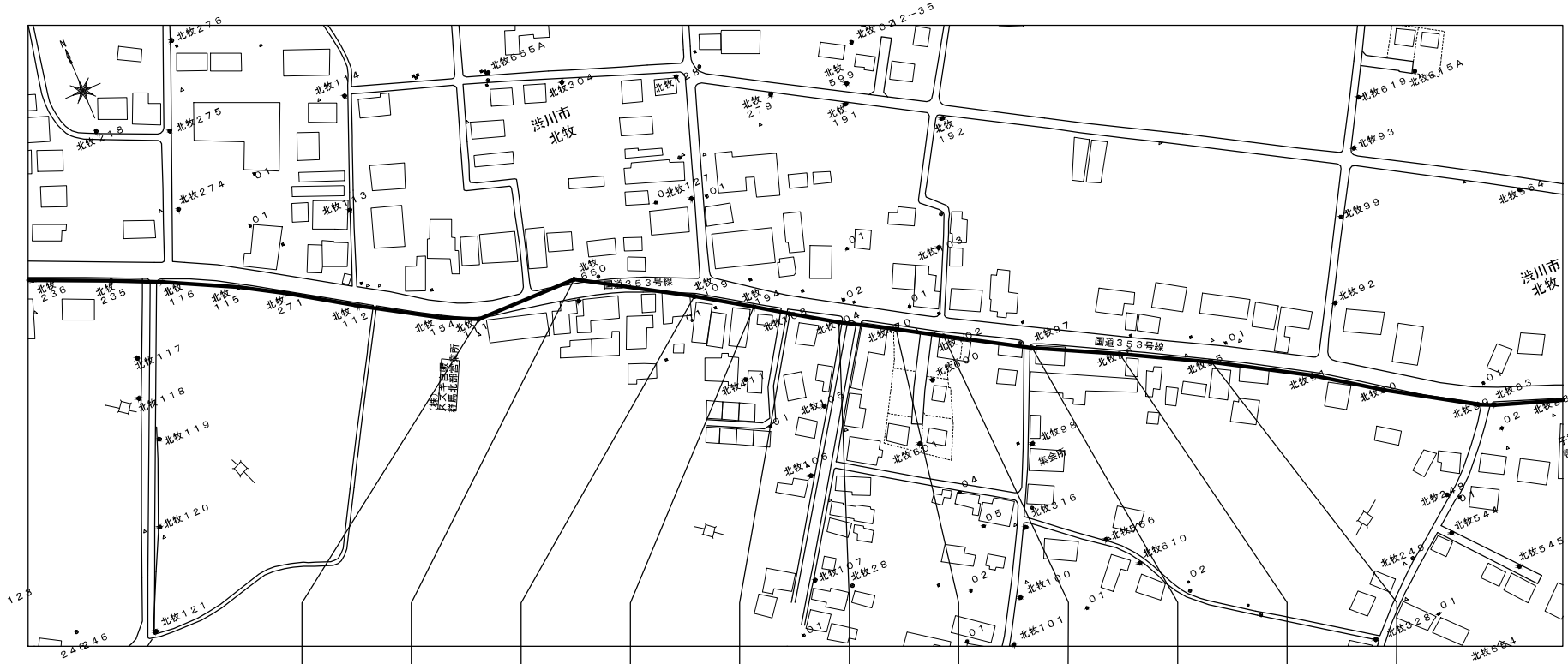
SCALE 1:1,000 (A1)

出典:国土地理院ホームページ

凡例	電力柱	架空配線
NTT柱	埋設配線	
自営柱	装柱タイプ	装柱金物タイプ
クロージャ(中継)		
吊線D種接地		
ハンドホール		
地支線		

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図面名	北牧警報所 光ケーブル経路図2
縮尺	1:1000 図面番号 34/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会社名	
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所

北牧警報所 光ケーブル経路図3



整理番号	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
電柱所有者	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力										
電柱番号	北牧111	北牧600	北牧109	北牧194	北牧108	北牧104	北牧470	北牧102	北牧97	北牧96	北牧95										
電柱仕様	16-19-7.0	12-19-3.5	15-19-5.0	15-19-10	14-19-5.0	16-19-10	15-19-5.0	15-19-7.0	14-19-5.0	15-19-7.0	14-19-5.0										
装柱タイプ	D2（新設）	Fs0.9（新設）	Fs0.9（新設）	F1.4（新設）	F1.4（新設）	F1.4（新設）	F1.4（新設）	As（新設）	F1.4（新設）	F1.4（新設）	A（新設）										
接地・立上げ施設				⊙																	
支線・支柱																					
施工方法	架空配線 単独共架																				
配管種別・吊線																					
線路互長・余長(m)	0.25	47.5	0.25	55.5	0.25	27.8	1.5	1.5	15.8	0.25	24.3	0.25	30.9	0.25	19.0	0.25	38.9	0.25	40.5	0.25	42.3
ケーブル実長(m)	光ケーブル SM-B0-SSW 697.15m (余長 8.25m含む) 既設クロージャ～新設クロージャ1											光ケーブル SM-B0-SSW 625.50m (余長 7.50m含む) 新設クロージャ1～新設クロージャ2									

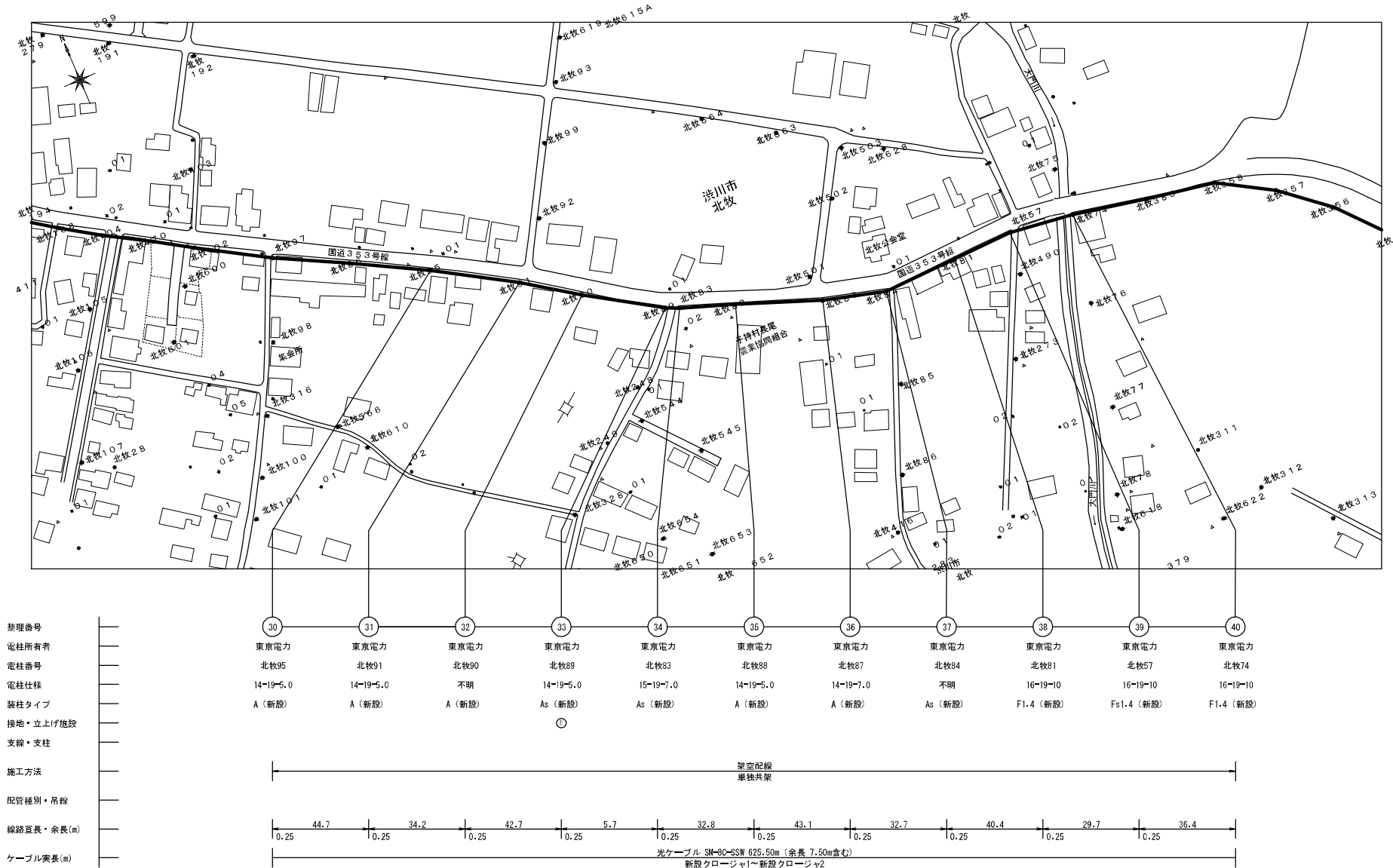
凡例	電力柱	架空配線
NTT柱	埋設配線	
自営柱	装柱タイプ	装柱金物タイプ
クロージャ(中継)		
吊線D種接地		
ハンドホール		
地支線		

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	北牧警報所 光ケーブル経路図3		
縮尺	1:1000	図面番号	35/49
作成年月	令和8年5月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム総合管理事務所		

SCALE 1:1,000 (A1)

出典: 国土地理院ホームページ <https://map.geo.sou.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

北牧警報所 光ケーブル経路図4



SCALE 1:1,000 (A1)

出典:国土地理院ホームページ(http://mapdata.gsi.go.jp/) 地理院タイルをもとに作成

凡例			
●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
⊕	自営柱	——	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	装柱金物タイプ
⊙	吊線D種接地		
⊖	ハンドホール		
←	地支線		

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	北牧警報所 光ケーブル経路図4		
縮尺	1:1000	図面番号	36/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

北牧警報所 光ケーブル経路図5



整理番号	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
電柱所有者	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力	東京電力										
電柱番号	北牧74	北牧385	北牧358	北牧357	北牧356	北牧355	北牧354	北牧353	北牧352	北牧351	北牧350										
電柱仕様	16-19-10	15-19-10	15-19-7.0	15-19-7.0	15-19-7.0	15-19-7.0	15-19-7.0	15-19-7.0	16-19-10	15-19-7.0	15-19-7.0										
装柱タイプ	F1.4（新設）	F1.4（新設）	Fs0.9（新設）	As（新設）	As（新設）	A（新設）	A（新設）	As（新設）	As（新設）	F1.4（新設）	F1.4（新設）										
接地・立上げ施設			①								①										
支線・支柱																					
施工方法	架空配線 単独共架																				
配管種別・吊程																					
線路互長・余長(m)	0.25	40.0	0.25	23.9	1.5	1.5	37.9	0.25	38.5	0.25	37.5	0.25	35.6	0.25	36.8	0.25	42.4	0.25	32.8	0.25	40.2
ケーブル実長(m)	光ケーブル SM-BQ-SSW 625.50m（余長 7.50m含む） 新設クロージャ1～新設クロージャ2											光ケーブル SM-BQ-SSW 663.05m（余長 7.75m含む） 新設クロージャ2～北牧警報所カメラ機側装置									

SCALE 1:1,000 (A1)

出典:国土地理院ホームページ(https://map.geo.go.jp/) 地理院タイルをもとに作成

凡例	電力柱	架空配線
○	NTT柱	埋設配線
+	自営柱	装柱タイプ
+	クロージャ(中継)	装柱金物タイプ
+	吊線D種接地	
+	ハンドホール	
+	地支線	

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事
図面名	北牧警報所 光ケーブル経路図5
縮尺	1:1000 図面番号 37/49
作成年月	令和 8 年 5 月
会社名	
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所

北牧警報所 光ケーブル経路図6



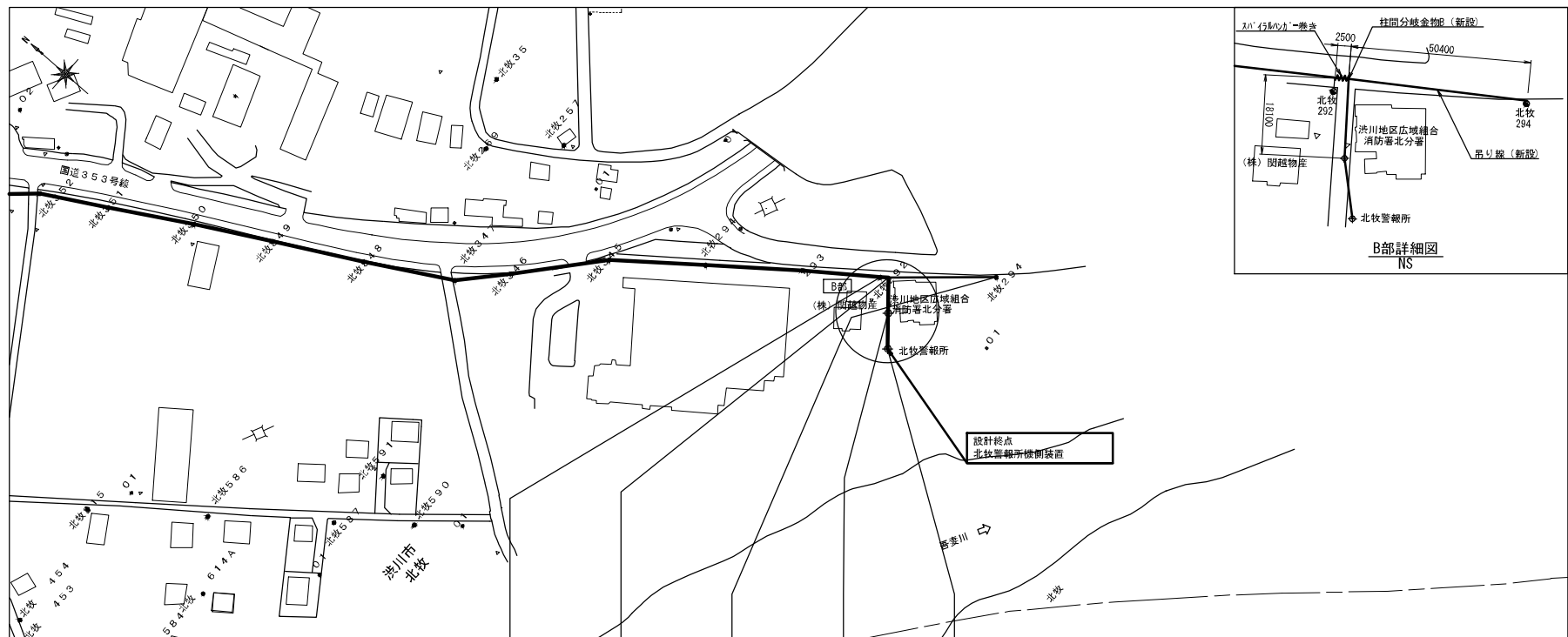
SCALE 1:1,000 (A1)

出典:国土地理院ホームページ <https://map.geo.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

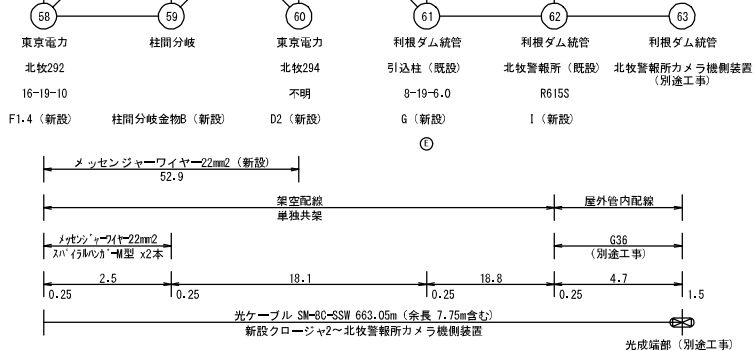
●	電力柱	——	架空配線
○	NTT柱	——	埋設配線
⊕	自営柱	——	装柱タイプ
⊗	クロージャ(中継)	——	装柱金物タイプ
⊙	吊線D種接地		
⊠	ハンドホール		
←○	地支線		

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	北牧警報所 光ケーブル経路図6		
縮尺	1:1000	図面番号	38/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

北牧警報所 光ケーブル経路図7



- 整理番号
- 電柱所有者
- 電柱番号
- 電柱仕様
- 装柱タイプ
- 接地・立上げ施設
- 支線・支柱
- 施工方法
- 配管種別・吊線
- 線路互長・余長(m)
- ケーブル実長(m)



凡例	電力柱	架空配線
NTT柱	埋設配線	装柱タイプ
自営柱	装柱金物タイプ	
クロージャ(中継)		
吊線D種接地		
ハンドホール		
地支線		

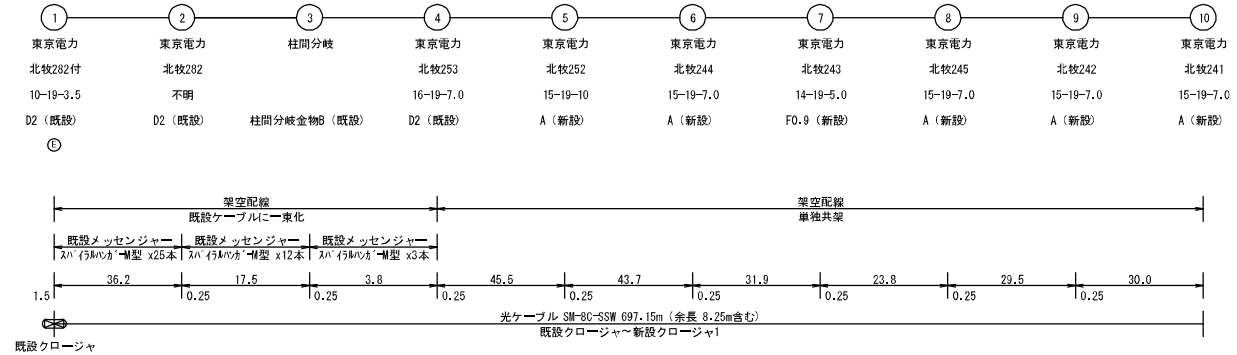
工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	北牧警報所 光ケーブル経路図7		
縮尺	1:1000	図面番号	39/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会社名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

SCALE 1:1,000 (A1)

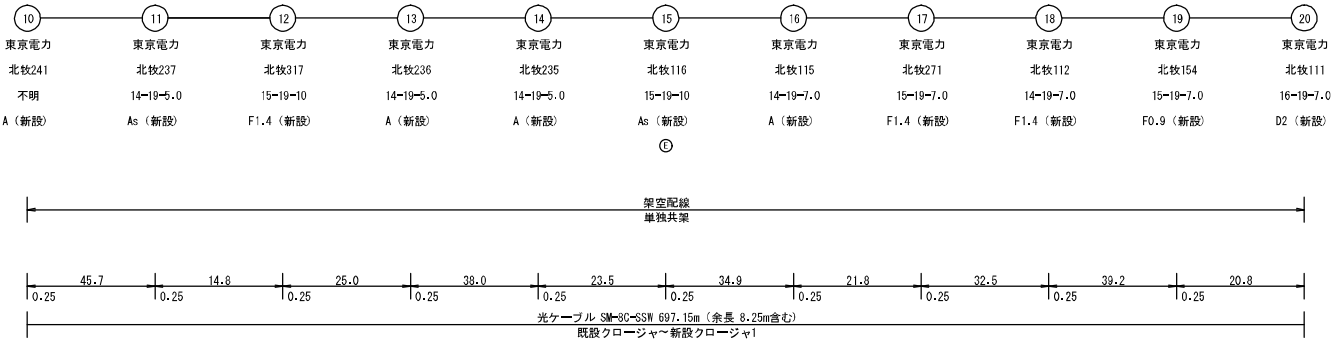
出典: 国土地理院ホームページ <https://map.geo.sou.go.jp/> 地理院タイルをもとに作成

北牧警報所 光ケーブル系統図1

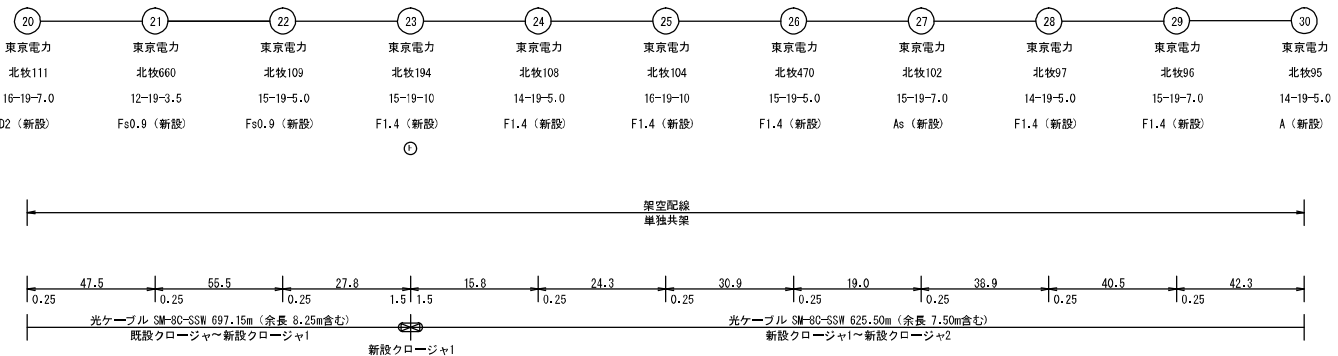
整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・吊線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	



整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・吊線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	

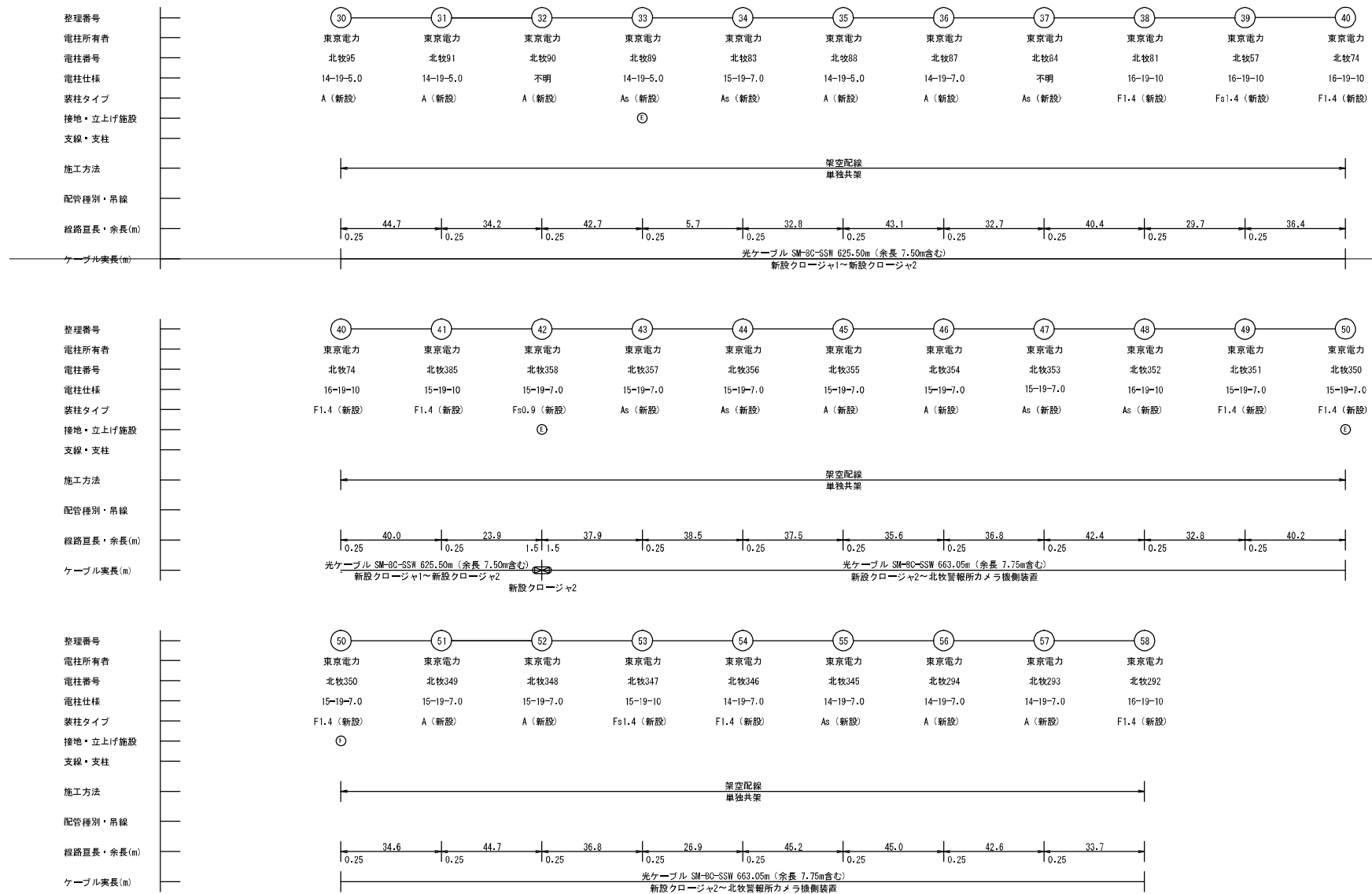


整理番号	
電柱所有者	
電柱番号	
電柱仕様	
装柱タイプ	
接地・立上げ施設	
支線・支柱	
施工方法	
配管種別・吊線	
線路互長・余長(m)	
ケーブル実長(m)	



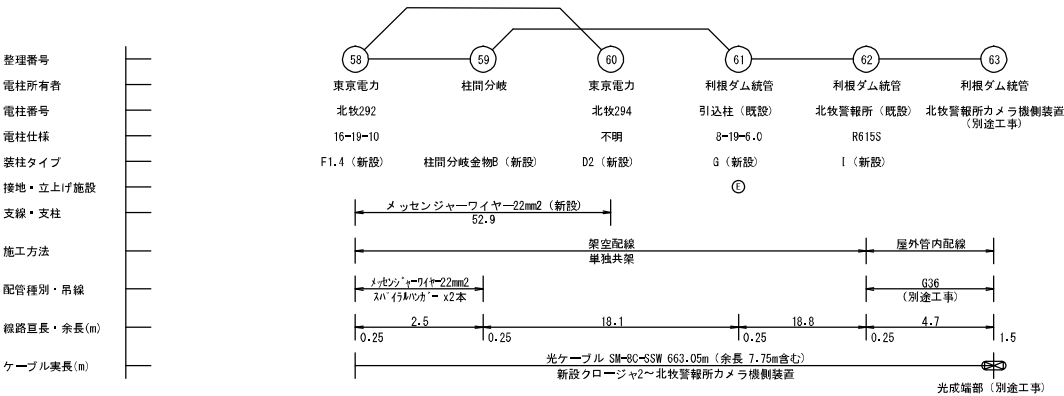
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	北牧警報所 光ケーブル系統図1		
縮 尺	NS	図面番号	40/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

北牧警報所 光ケーブル系統図2



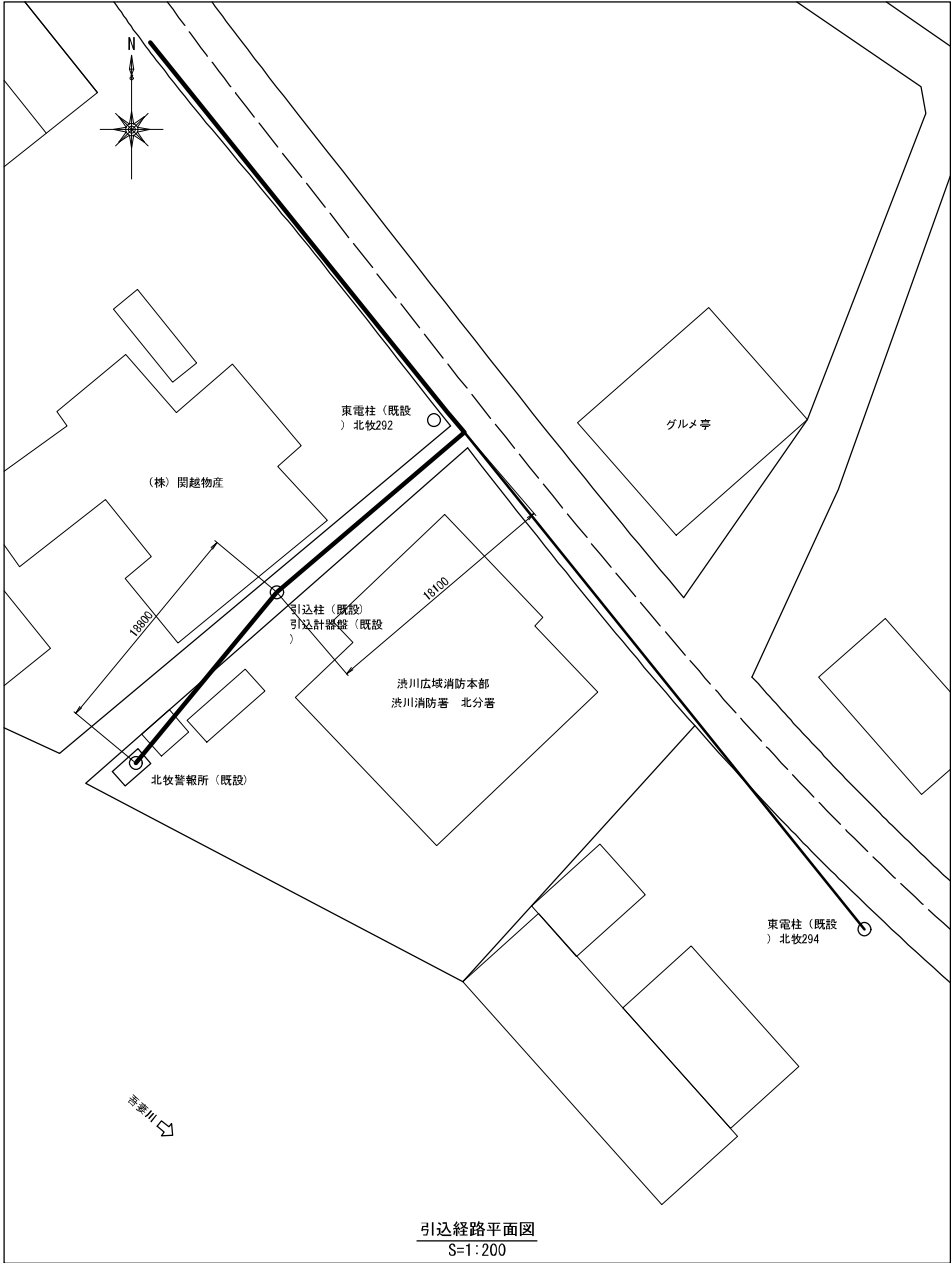
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	北牧警報所 光ケーブル系統図2		
縮 尺	NS	図面番号	41/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

北牧警報所 光ケーブル系統図3



工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	北牧警報所 光ケーブル系統図3		
縮 尺	NS	図面番号	42/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

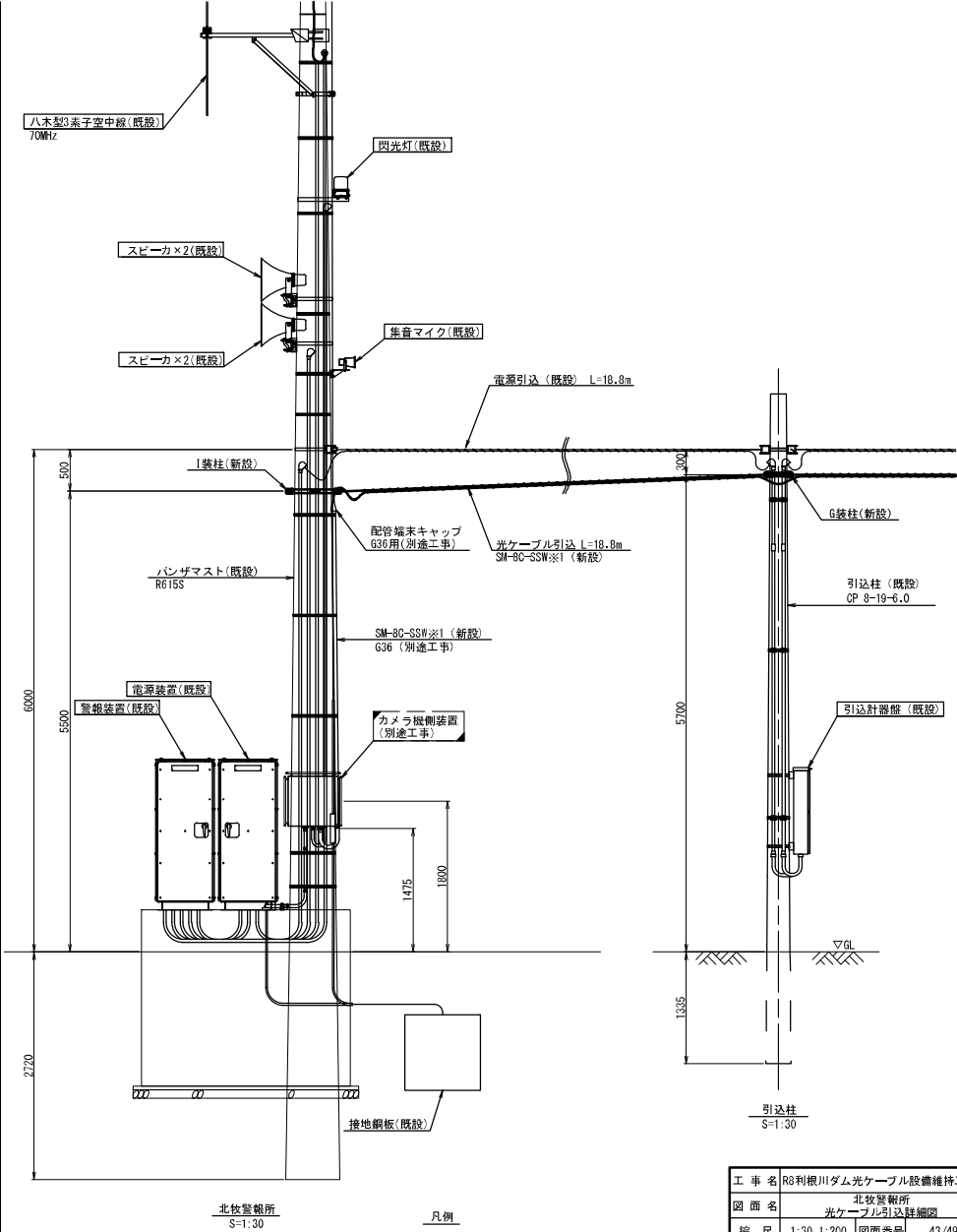
北牧警報所 光ケーブル引込詳細図



引込経路平面図
S=1:200

SCALE 1:300 (A1)

注記
※1: 架空部以外はメッセンジャーワイヤーを取り外すこと。

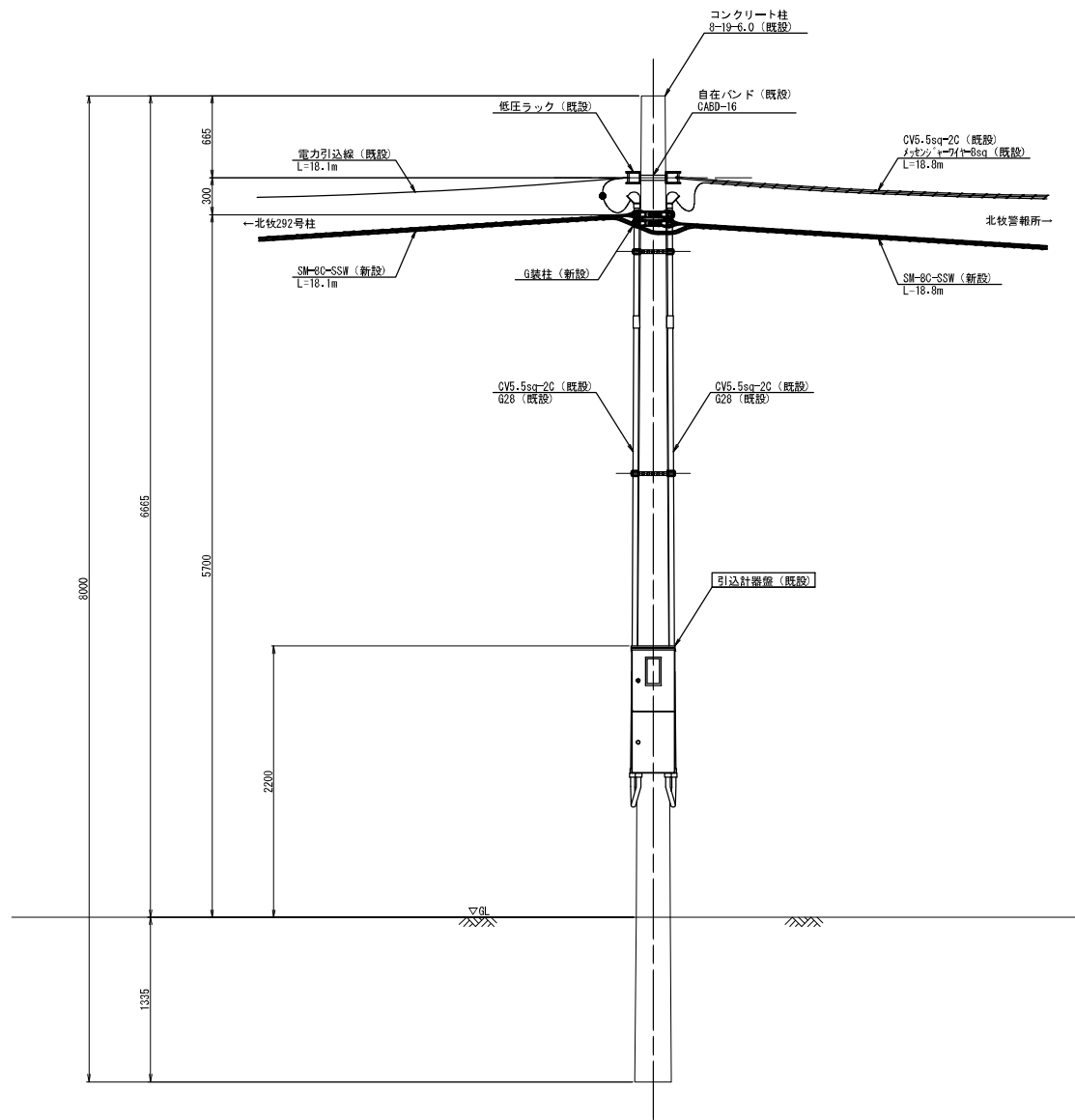


北牧警報所
S=1:30

- 凡例
- 新設機器
 - 既存機器
 - 別途機器
 - 新設ケーブル
 - 既存ケーブル
 - 別途ケーブル

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	北牧警報所 光ケーブル引込詳細図		
縮尺	1:30 1:200	図面番号	43/49
作成年月	令和8年5月		
会社名	国土交通省利根川ダム総合管理事務所		

北牧警報所 引込柱装柱図

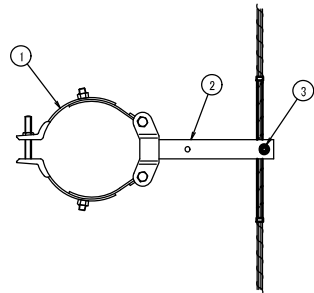


凡例

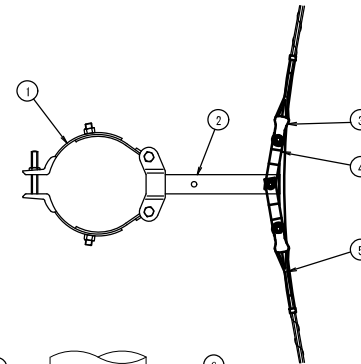
- 新設機器
- 既設機器
- 別途機器
- 新設ケーブル
- 既設ケーブル
- 別途ケーブル

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	北牧警報所 引込柱装柱図		
縮尺	1:20	図面番号	44/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

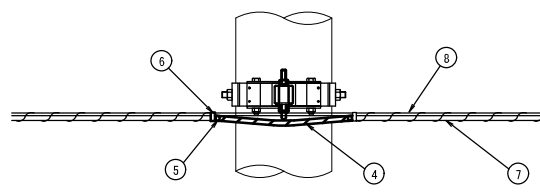
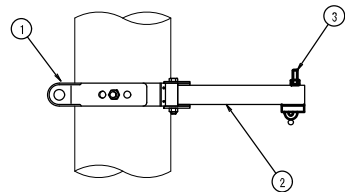
装柱要領図1 (東京電力柱用1)



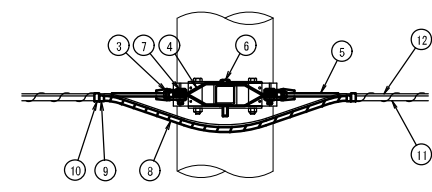
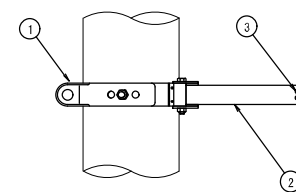
使用装柱金物等 (1箇所あたり)			
番号	名称	規格	備考
①	自在バンド	東電仕様 (東京電力にて取付)	別塗工事
②	腕金	—	別塗工事
③	吊り線クランプ	NJC-2 相当品	1個 新設
④	スパイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m 新設
⑤	ビニル粘着テープ	幅19mm	0.8m 新設
⑥	クレモナ縛りひも	—	0.8m 新設
⑦	光ケーブル	SM-8C	別塗計上
⑧	吊線	車輪メッキ鋼より線 22mm2(7/2.0)	別塗計上



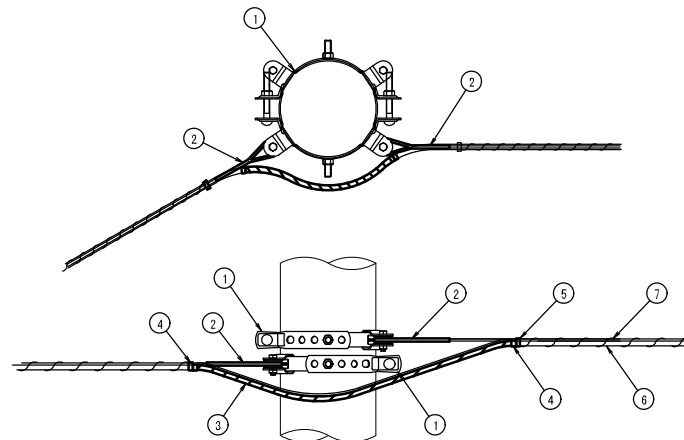
使用装柱金物等 (1箇所あたり)			
番号	名称	規格	備考
①	自在バンド	東電仕様 (東京電力にて取付)	別塗工事
②	腕金	—	別塗工事
③	スラッパ	22mm2用	2個 新設
④	簡便ストラップ	SSTP 相当品	2個 新設
⑤	シンプル用巻付クリップ	22mm2用	2個 新設
⑥	ボルトナット	M16×120	1個 新設
⑦	ボルトナット	M16×50	2個 新設
⑧	スパイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m 新設
⑨	ビニル粘着テープ	幅19mm	0.8m 新設
⑩	クレモナ縛りひも	—	0.8m 新設
⑪	光ケーブル	SM-8C	別塗計上
⑫	吊線	車輪メッキ鋼より線 22mm2(7/2.0)	別塗計上



A装柱



As装柱



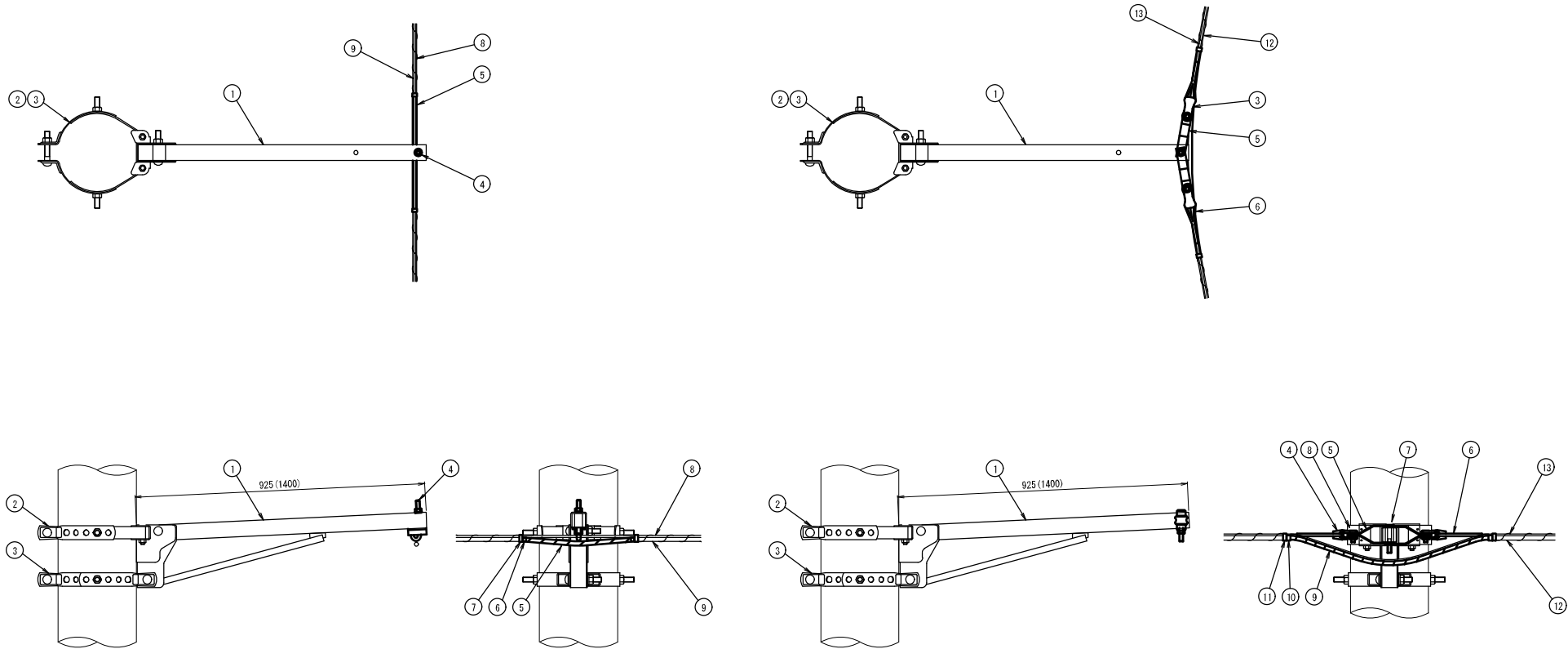
使用装柱金物等 (1箇所あたり)			
番号	名称	規格	備考
①	自在バンド	東電仕様 (東京電力にて取付)	別塗工事
②	シンプル用巻付クリップ	22mm2用	2本 新設
③	スパイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m 新設
④	ビニル粘着テープ	幅19mm	0.8m 新設
⑤	クレモナ縛り紐	—	0.8m 新設
⑥	光ケーブル	SM-8C	別塗計上
⑦	吊線	車輪メッキ鋼より線 22mm2(7/2.0)	別塗計上

D2装柱

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	装柱要領図1		
縮 尺	NS	図面番号	45/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

装柱要領図2

(東京電力柱用2)



使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番号	名称	規格	備考
(1)	0.9m(1.4m)吊出アーム	東電仕様(東京電力にて取付)	別途工事
(2)	上部バンド		別途工事
(3)	下部バンド		別途工事
(4)	吊り線クランプ	NAC-2 相当品	1個 新設
(5)	スバイススリーブ	PVG-10mm	0.8m 新設
(6)	ドニル粘着テープ	幅19mm	0.8m 新設
(7)	クレモナ縛りひも		0.8m 新設
(8)	光ケーブル	SM-8C	別途計上
(9)	吊線	亜鉛メッキ鋼より線 22mm2(7/2.0)	別途計上

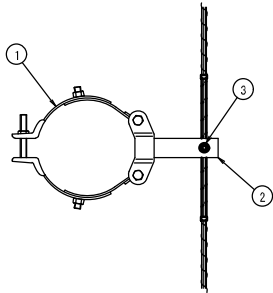
F装柱
(F0.9 F1.4)

使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番号	名称	規格	備考
(1)	0.9m(1.4m)吊出アーム	東電仕様(東京電力にて取付)	別途工事
(2)	上部バンド		別途工事
(3)	下部バンド		別途工事
(4)	サシシム	22mm2用	2個 新設
(5)	耐振ストロップ	SSTP 相当品	2個 新設
(6)	シングル用巻付グリッ	22mm2用	2個 新設
(7)	ボルトナット	M16×120	1個 新設
(8)	ボルトナット	M16×50	2個 新設
(9)	スバイススリーブ	PVG-10mm	0.8m 新設
(10)	ドニル粘着テープ	幅19mm	0.8m 新設
(11)	クレモナ縛りひも		0.8m 新設
(12)	光ケーブル	SM-8C	別途計上
(13)	吊線	亜鉛メッキ鋼より線 22mm2(7/2.0)	別途計上

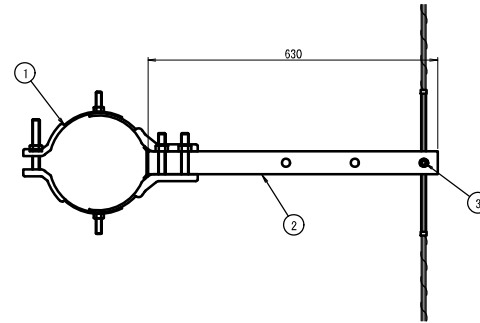
Fs装柱
(Fs0.9 Fs1.4)

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	装柱要領図2		
縮尺	NS	図面番号	46/49
作成年月	令和8年5月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

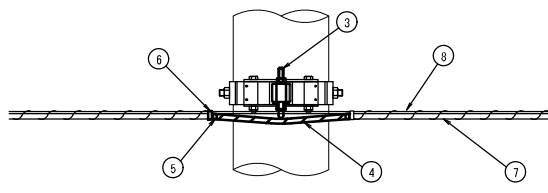
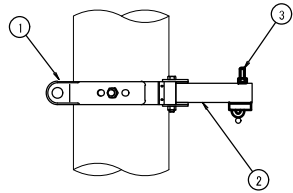
装柱要領図3
(NTT柱用)



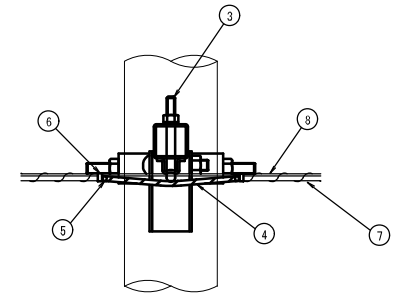
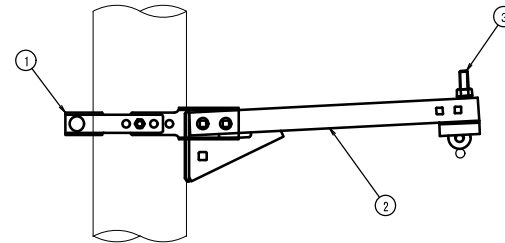
使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番号	名称	規格	数量 備考
①	自在バンド		1組 既設
②	腕金		1本 既設
③	吊り線クランプ	WJC-2 相当品	1組 新設
④	スパイラルスリーブ	PVG-10mm	0.8m 新設
⑤	ビニル絶縁テープ	幅19mm	0.8m 新設
⑥	クレモナ縛りひも		0.8m 新設
⑦	光ケーブル	SM-8C	別途計上
⑧	吊線	垂鉛メッキ銅より線 22mm2(7/2.0)	別途計上



使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番号	名称	規格	数量 備考
①	抽出金具用芯付バンド	DCBD-17 相当品	1組 新設
②	抽出金具用アーム芯付用	DCA-60 相当品	1本 新設
③	吊り線クランプ	WJC-2 相当品	1組 新設
④	スパイラルスリーブ	PVG-10mm	0.8m 新設
⑤	ビニル絶縁テープ	幅19mm	0.8m 新設
⑥	クレモナ縛りひも		0.8m 新設
⑦	吊線	垂鉛メッキ銅より線 22mm2(7/2.0)	別途計上
⑧	光ケーブル	SM-8C	別途計上



B装柱

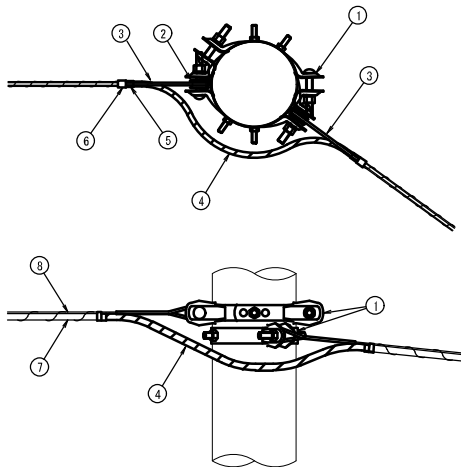


F0.6装柱

工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	装柱要領図3		
縮 尺	NS	図面番号	47/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

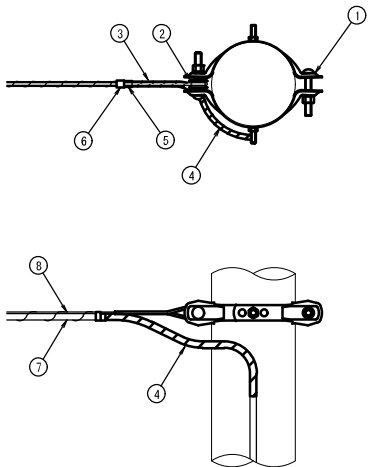
装柱要領図4

(自営柱用)



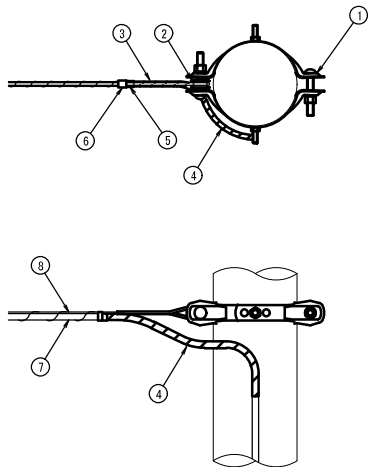
使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番別	名 称	規 格	数 量
①	自在バンド	4BD-HC-17 相当品	2個
②	丸シンプル	22mmφ用	2個
③	シンプル用巻付グリップ	22mmφ用	2本
④	スパイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m
⑤	ビニル粘着テープ	幅19mm	0.8m
⑥	クレモナ結びひも		0.3m
⑦	光ケーブル	SM-8C	別途計上
⑧	吊線	亜鉛メッキ鋼より線 22mmφ(7/2.0)	別途計上

G装柱



使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番別	名 称	規 格	数 量
①	自在バンド	4BD-HC-17 相当品	1個
②	丸シンプル	22mmφ用	1個
③	シンプル用巻付グリップ	22mmφ用	1本
④	スパイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m
⑤	ビニル粘着テープ	幅19mm	0.8m
⑥	クレモナ結びひも		0.3m
⑦	光ケーブル	SM-8C	別途計上
⑧	吊線	亜鉛メッキ鋼より線 22mmφ(7/2.0)	別途計上

H装柱

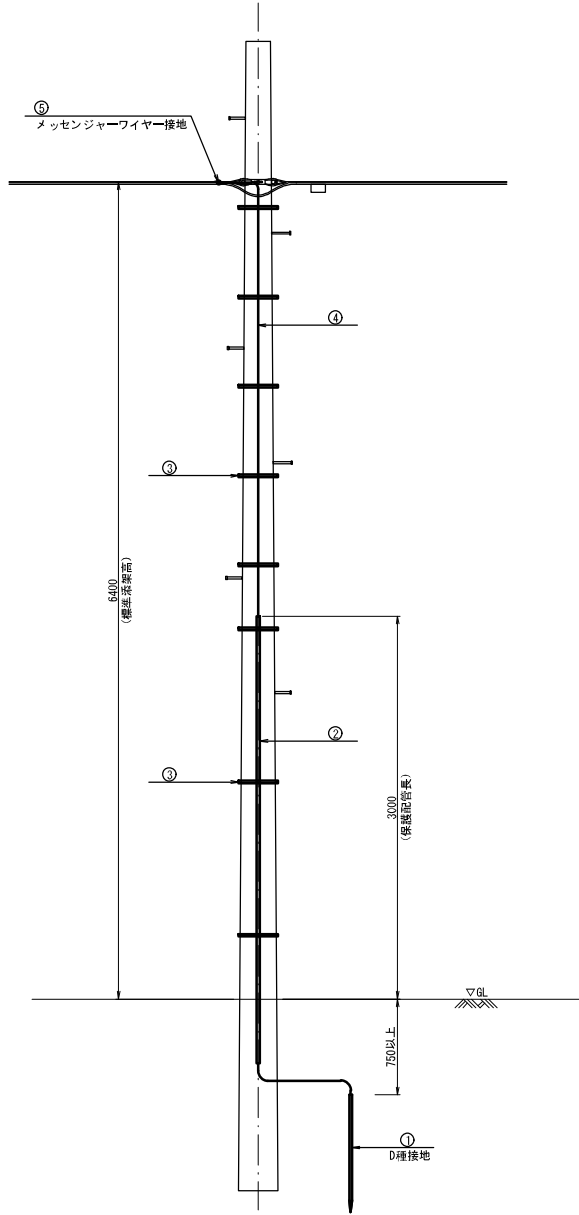


使用装柱金物等		(1箇所あたり)	
番別	名 称	規 格	数 量
①	自在バンド	4BD-HC-23 相当品	1個
②	丸シンプル	22mmφ用	1個
③	シンプル用巻付グリップ	22mmφ用	1本
④	スパイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m
⑤	ビニル粘着テープ	幅19mm	0.8m
⑥	クレモナ結びひも		0.3m
⑦	光ケーブル	SM-8C	別途計上
⑧	吊線	亜鉛メッキ鋼より線 22mmφ(7/2.0)	別途計上

I装柱

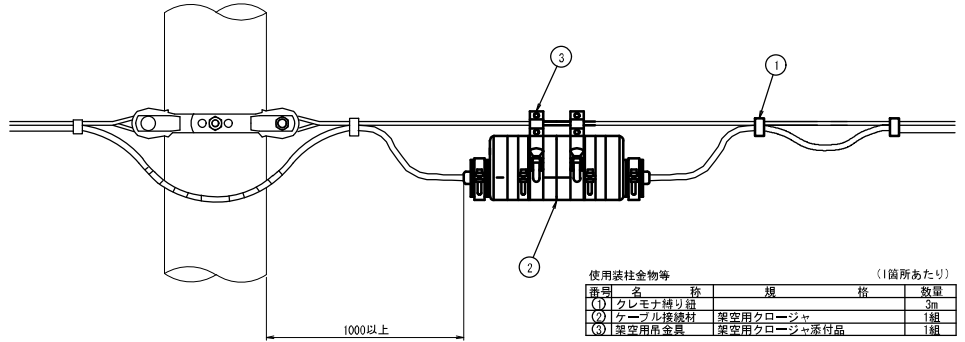
工 事 名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図 面 名	装柱要領図4		
縮 尺	NS	図面番号	48/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会 社 名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		

装柱要領図5



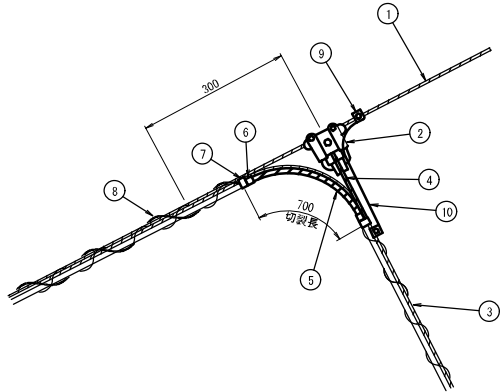
使用装柱金物等 (1箇所あたり)			
番号	名称	規格	数量
①	接地棒	10φ-1000L	1組
②	耐衝撃性鍍銀ビニル電線	H1V6-16	3.5m
③	ステンレスバンド	W20	8本
④	接地線	1V5.5sq	9.0m
⑤	アースクランプ	三代川製作所相商品	1個

メッセンジャーワイヤー接地取付工（東電柱）



使用装柱金物等 (1箇所あたり)			
番号	名称	規格	数量
①	クレモナ棒リ線		3m
②	ケーブル接続材	架空用クロージャ	1組
③	架空用吊金具	架空用クロージャ添付品	1組

電柱架設接続部参考図



使用装柱金物等 (1箇所あたり)			
番号	名称	規格	数量
①	補助つり線	重鉛メッキ鋼より線 22mm ² (7/2.0)	別途計上
②	A柱間引留金物		1組
③	メッセンジャーワイヤー	SSFケーブルに含む	別途計上
④	シングル用着付クリップ	22mm ² 用	1本
⑤	スハイラルスリーブ	PVC-10mm	0.8m
⑥	ビニル粘着テープ	19mm	0.8m
⑦	クレモナ棒リひも		0.8m
⑧	スハイラルハンガー		別途計上
⑨	アースクランプ		2個
⑩	接地線	1V5.5sq	0.5m

吊線柱間分岐部要領図

光ケーブル SM-8C
国土交通省 関東地方整備局
利根川ダム統合管理事務所
令和 ** 年 ** 月

- 備考
1. 共架柱毎に1枚設置とする。
 2. ハンドホール毎に1枚設置する。
 3. 表記内容は発注者と協議の上、決定すること。

光ケーブル銘板参考図

工事名	R8利根川ダム光ケーブル設備維持工事		
図面名	装柱要領図5		
縮尺	NS	図面番号	49/49
作成年月	令和 8 年 5 月		
会社名			
事業者名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所		