

北陸自動車道  
大荒戸橋（下り線）床版取替工事

設 計 図（電気通信管路設計編）  
（ 4 / 5 ）

令和 6 年 9 月

東日本高速道路株式会社 新潟支社  
長岡管理事務所

# 図 面 目 録（電気通信管路等仮設計画編）

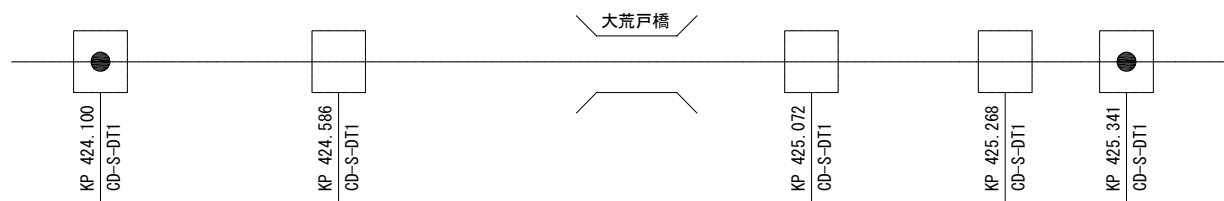
図面番号	図 面 名 称		図面番号	図 面 名 称	
1	記号説明表		26	電力ケーブル仮設計画 現況図(1)	
2	光ケーブル施工計画図(幹線)		27	電力ケーブル仮設計画 現況図(2)	
3	光ケーブル仮設計画 現況図(1)		28	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(1)	
4	光ケーブル仮設計画 現況図(2)		29	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(2)	
5	光ケーブル仮設計画 仮設管路設置・配線図(1)		30	電力ケーブル仮設計画 視線誘導灯撤去・復旧図(1)	
6	光ケーブル仮設計画 仮設管路設置・配線図(2)		31	電力ケーブル仮設計画 視線誘導灯撤去・復旧図(2)	
7	光ケーブル仮設計画 既設管路撤去・復旧・配線図(1)		32	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(1)	
8	光ケーブル仮設計画 既設管路撤去・復旧・配線図(2)		33	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)	
9	光ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(1)		34	電力ケーブル施工計画図(ガイドライト電源)	
10	光ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)		35	電力ケーブル仮設計画 現況図	
11	メタルケーブル施工計画図(幹線)		36	電力ケーブル仮設計画 ガイドライト撤去・復旧図	
12	メタルケーブル仮設計画 現況図(1)		37	大荒戸橋 仮設添架管路図	
13	メタルケーブル仮設計画 現況図(2)		38	KP 424.9付近ボックスカルバート 仮設添架管路図	
14	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(1)		39	KP 425.1付近ボックスカルバート 仮設添架管路図	
15	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(2)		40	KP 425.3付近ボックスカルバート 仮設添架管路図	
16	メタルケーブル仮設計画 通信ケーブル撤去・復旧図(1)		41	通信管路等仮設計画 仮設管路詳細図	
17	メタルケーブル仮設計画 通信ケーブル撤去・復旧図(2)		42	大荒戸橋 橋梁部管路工図	
18	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(1)		43	大荒戸橋 橋梁部管路工詳細図	
19	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)				
20	メタルケーブル施工計画図(分岐)				
21	メタルケーブル仮設計画 現況図				
22	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線図				
23	メタルケーブル仮設計画 通信ケーブル撤去・復旧図				
24	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図				
25	電力ケーブル施工計画図(視線誘導灯電源)				

記 号		名 称	説 明	シートNo.
配 管 工	SC40	外面一層ポリエチレン被覆鋼管40A	露出配管	
	G36	厚鋼電線管G36	露出配管	
	G42	厚鋼電線管G42	露出配管	
	G54	厚鋼電線管G54	露出配管	
	VE54	硬質塩化ビニル電線管VE54	コンクリート埋設配管	
	FP30	波付硬質ポリエチレン管φ30	露出配管	
仮 配 管 工	強化型FP管40	強化型波付硬質合成樹脂管φ40	仮設用配管	
	難燃性FP管50	難燃性波付硬質合成樹脂管φ50	仮設用配管	
	G42	厚鋼電線管G42	露出配管	
	SUSFX42	ステンレス製フレキシブル電線管φ40	露出配管	
通 信 ケ ー ブ ル	44-18SM	光ケーブル 44-18SM+0G1+4K-1F2 (KDDI兼用)		
	4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE		
	60P	メタルケーブル GGP-AP 0.65-60P		
	20P	メタルケーブル GGP-AP 0.65-20P		
電 力 ケ ー ブ ル	VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C		
	VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C		
	VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C		
	CV3.5	電力ケーブル CV3.5sq-3C		

記 号		名 称	説 明	シートNo.

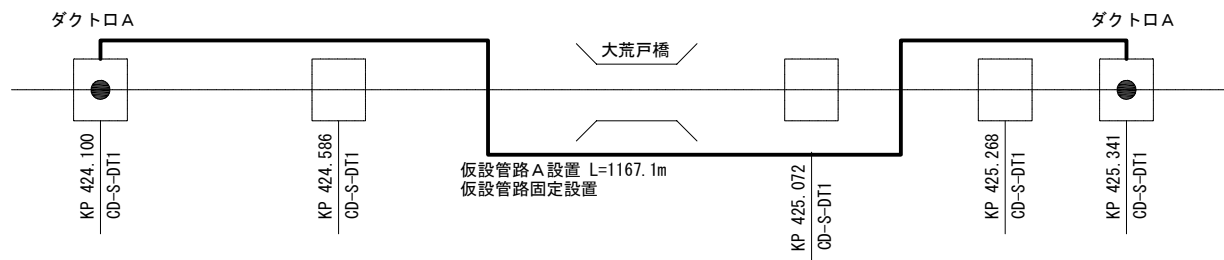
光ケーブル施工計画図(幹線)  
44-18SM+OGI+4K-1F2 (KDDI兼用)

1 現況



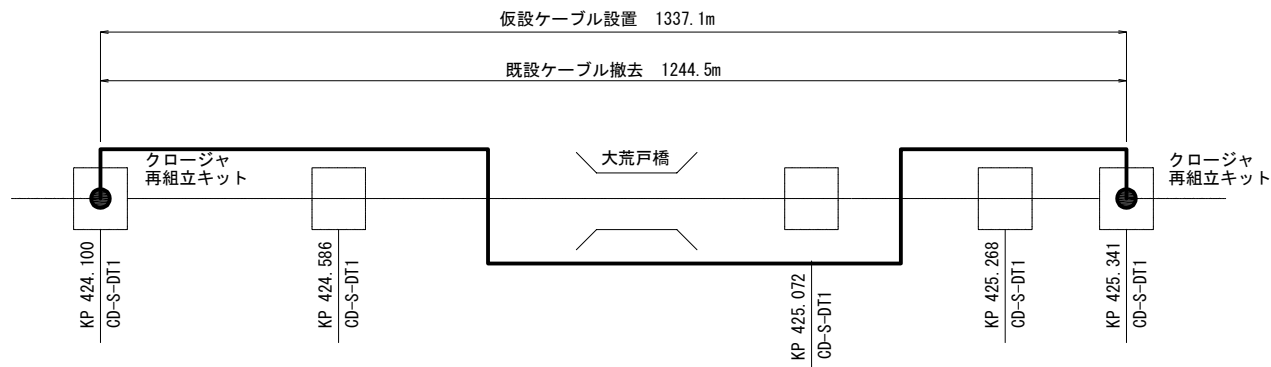
2 仮設管路設置

1. HH (KP 424.100)～HH (KP 425.341) で仮設ルートを設置する



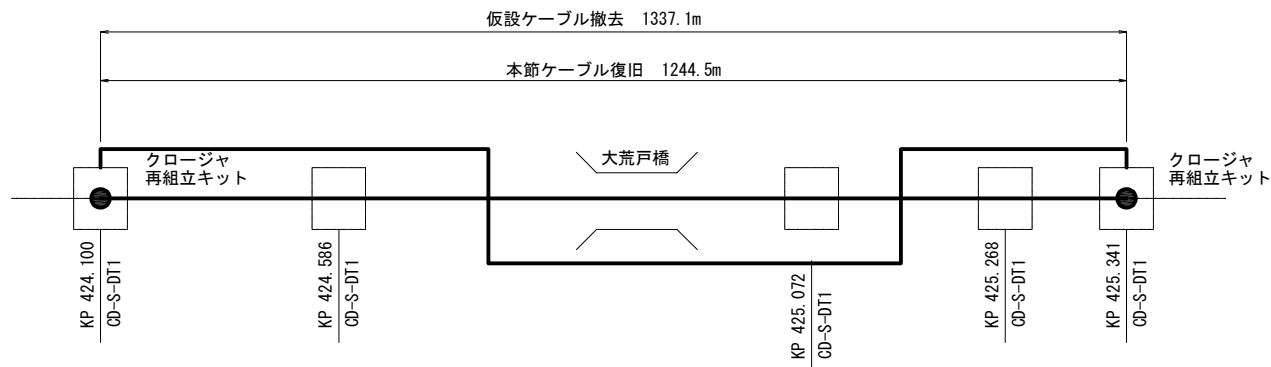
3 仮設ケーブル設置（別途工事施工）

1. HH (KP 424.100)～HH (KP 424.341) の仮設ルートに仮設ケーブルを設置する  
2. HH (KP 424.100), HH (KP 424.341) のクロージャで仮設ケーブルへ繋ぎ変える  
3. HH (KP 424.100)～HH (KP 424.341) の既設ケーブルを撤去、保管する



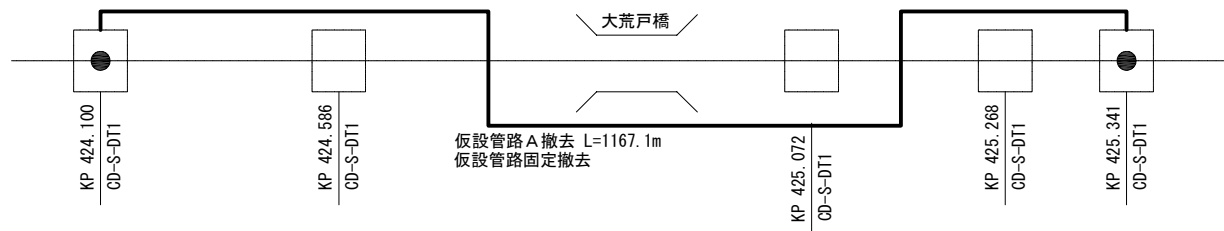
4 本設ケーブル切替（別途工事施工）

1. 大荒戸橋架け替え作業。新ルートを設置。  
2. HH (KP 424.100)～HH (KP 424.341) の本設ルートに既設ケーブルを再設置する  
3. HH (KP 424.100), HH (KP 424.341) のクロージャで既設ケーブルへ繋ぎ変える  
4. HH (KP 424.100)～HH (KP 424.341) の仮設ケーブルを撤去する



5 仮設管路撤去

1. HH (KP 424.100)～HH (KP 424.341) の仮設ルートを撤去する



凡例

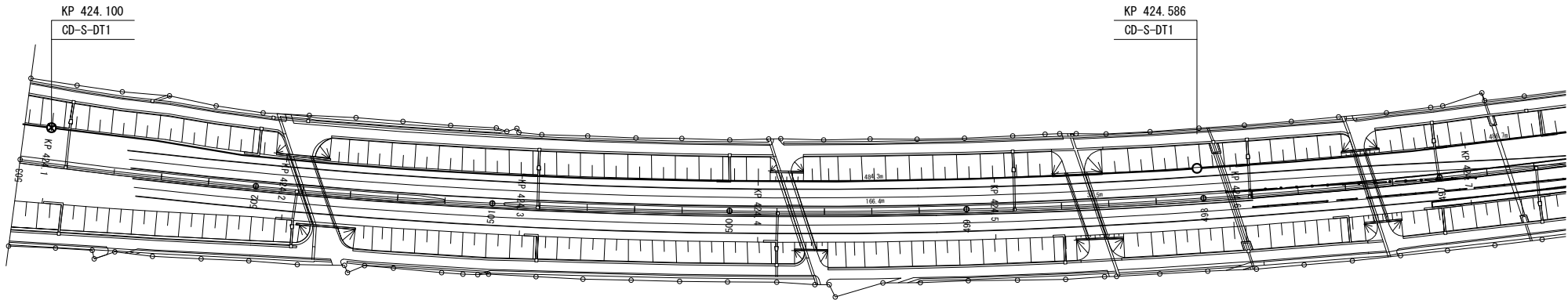
記号	名 称
—	光ケーブル (44-18SM+OGI+4K-1F2 (KDDI兼用))
●	クロージャ

注意事項

1. 現場施工に先立ち、現地実測確認を行うこと（既存クロージャ状況確認含む）。  
2. ケーブル接続余長は以下の通りとする。  
ケーブル接続：HH部片側6.3m  
ケーブル引通：HH部1.0m

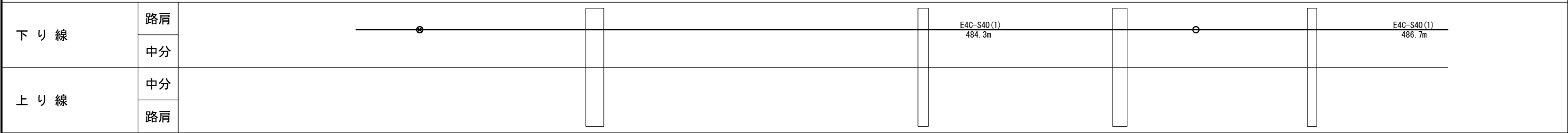
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル施工計画図(幹線)		
縮 尺	No Scale	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

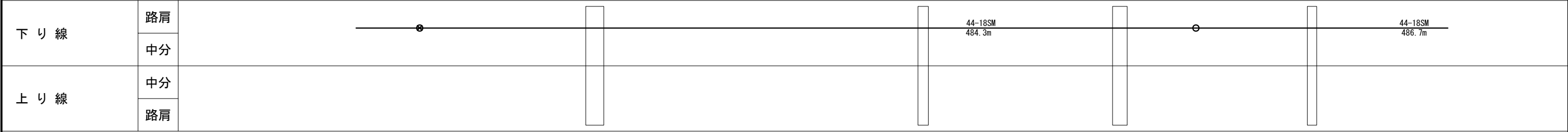


凡 例			
記 号	名 称		
—	光 (新設)	☒	視線誘導設備
—	光 (既設)	50	可変式速度規制標識
—	光 (撤去)	AL	A型情報板
○	CD-S-DT, OB-A, C2 C (既設)	○	照明

管路平面図



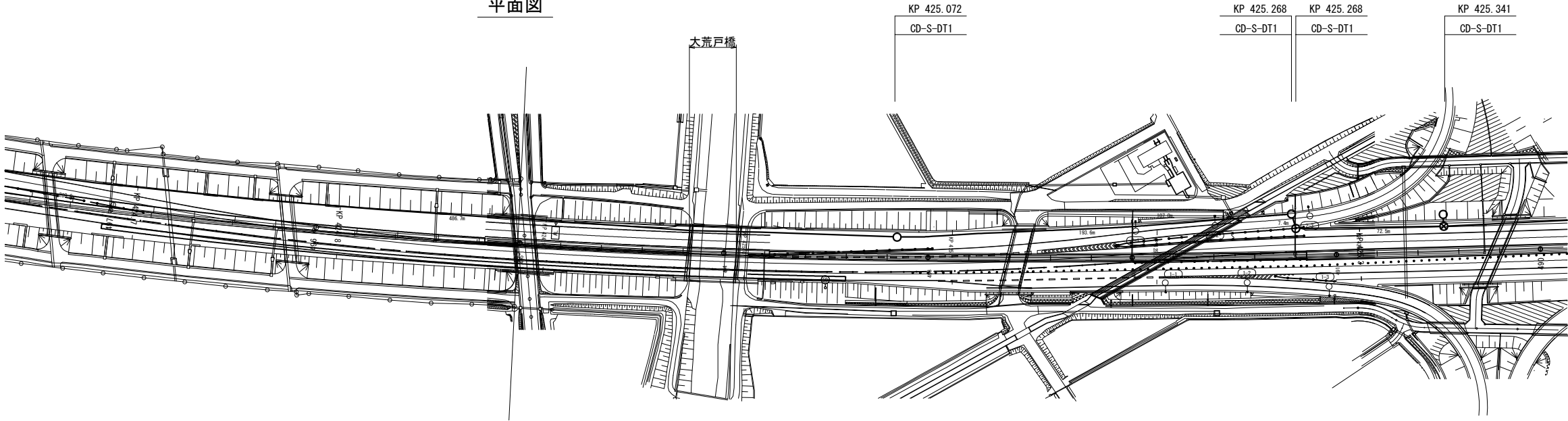
配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP	0. 65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP	0. 65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2	(KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

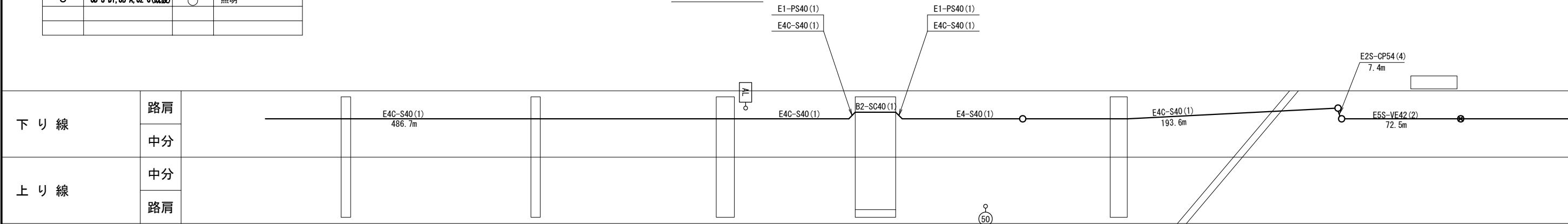
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 現況図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	00 / 00
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

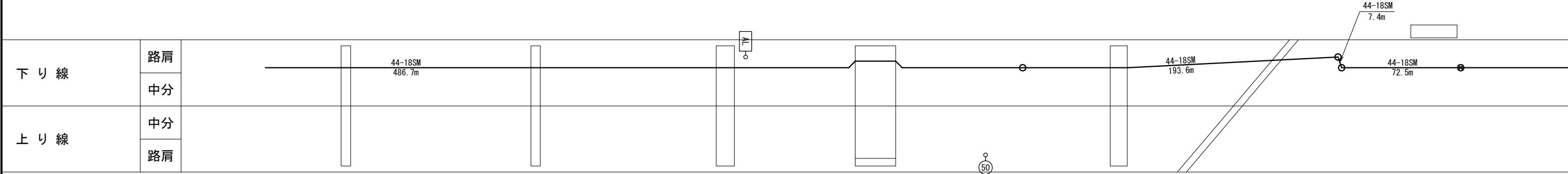


凡 例			
記 号	名 称		
	光 (新設)		視線誘導設備
	光 (既設)		可変式速度規制標識
	光 (撤去)		A型情報板
	CD-S-DT, OB-A, C2 C (既設)		照明

管路平面図



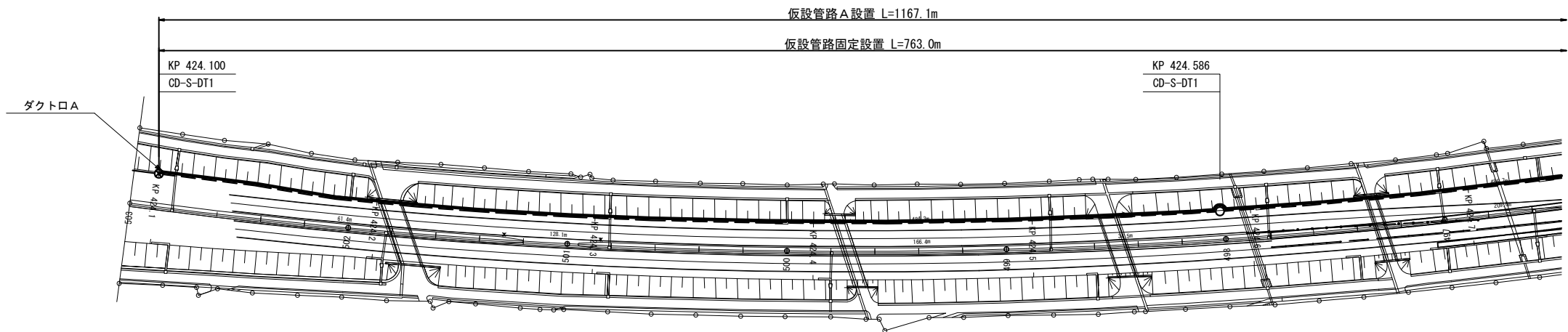
配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P	
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P	
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)	
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 現況図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

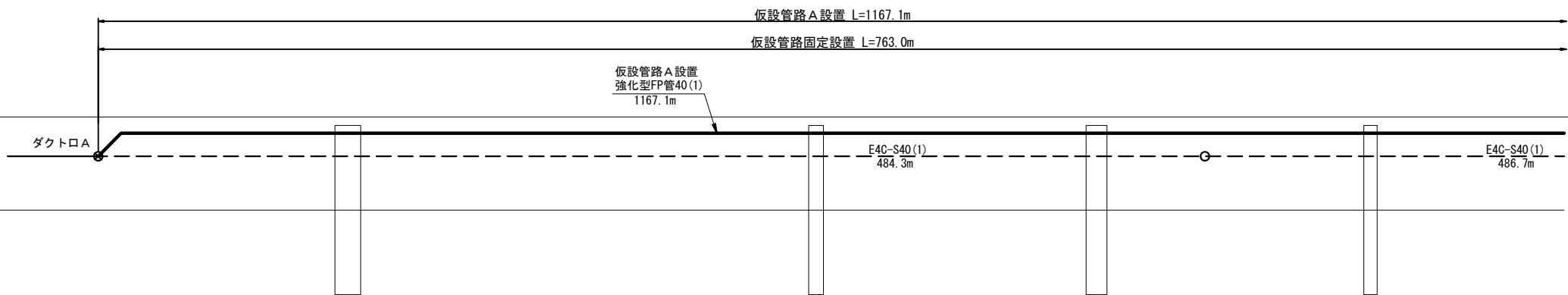
平面図



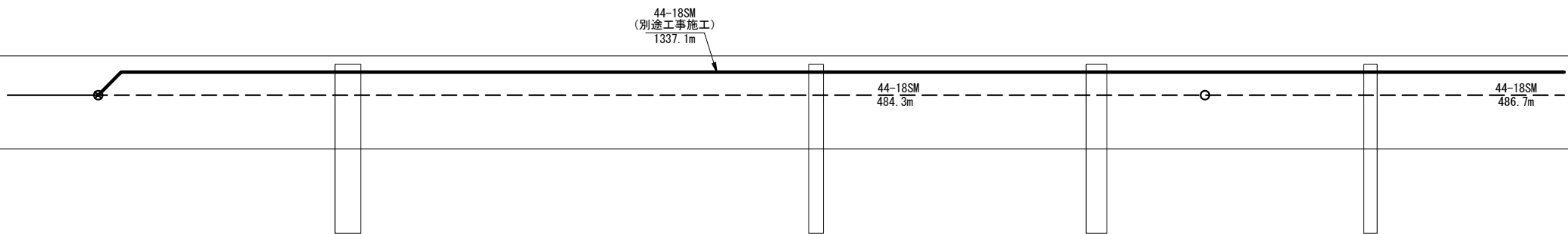
凡 例

記 号	名 称		
—	光 (移設)	☒	視線誘導設備
—	光 (既設)	50	可変式速度規制標識
- - -	光 (撤去)	AL	A型情報板
○	CD-S-DT, OB-A, C2 C(既設)	○	照明

管路平面図



配線平面図



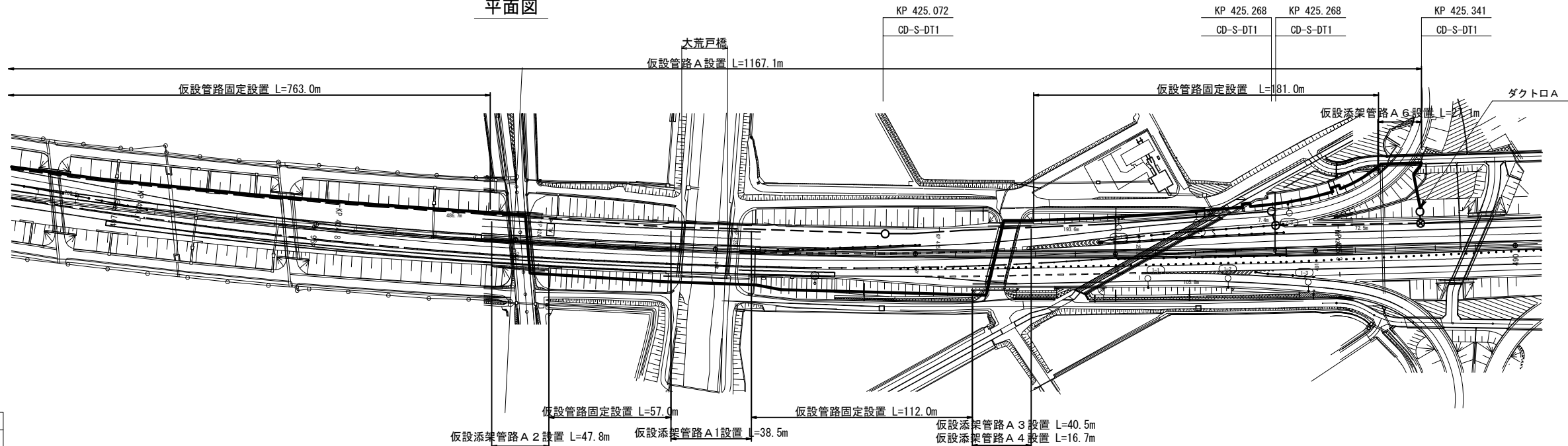
凡 例

60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

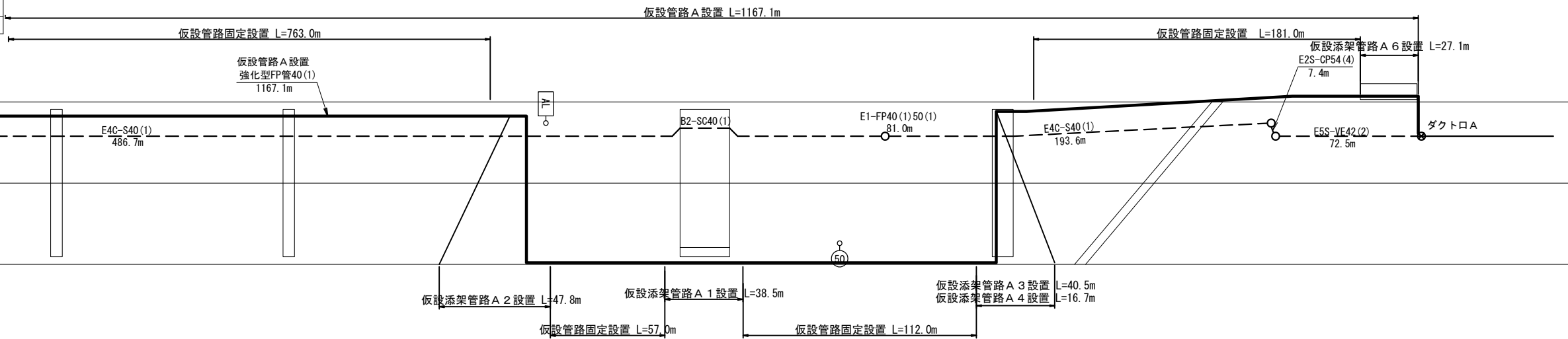
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	通信管路仮設計画 仮設管路設置・配線図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

光ケーブル仮設計画 仮設管路設置・配線図(2) S=1:2500  
光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)

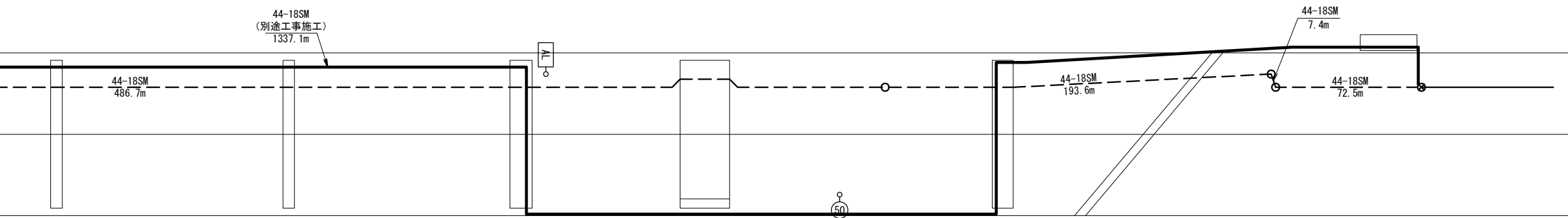
平面図



管路平面図



配線平面図



凡 例

記 号	名 称		
—	光 (移設)	□	視線誘導設備
—	光 (既設)	50	可変式速度規制標識
- - -	光 (撤去)	AL	A型情報板
○	CD-S-DT, OB-A, C2 C(既設)	○	照明

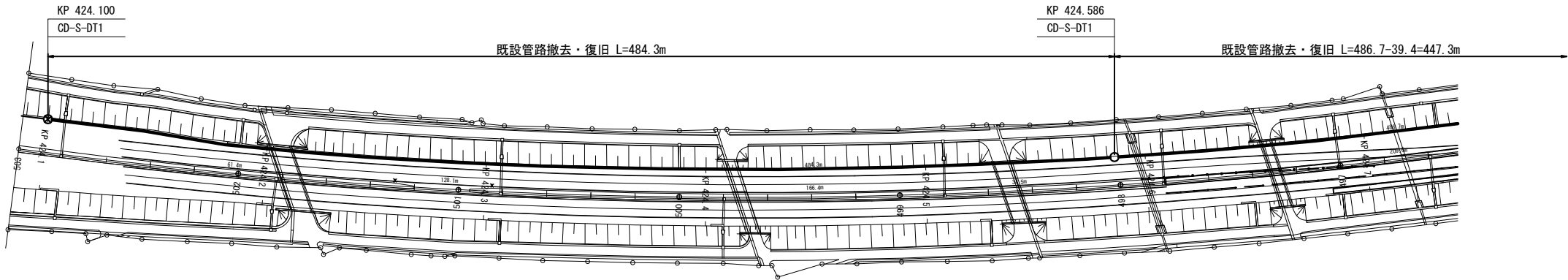
凡 例

60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 仮設管路設置・配線図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

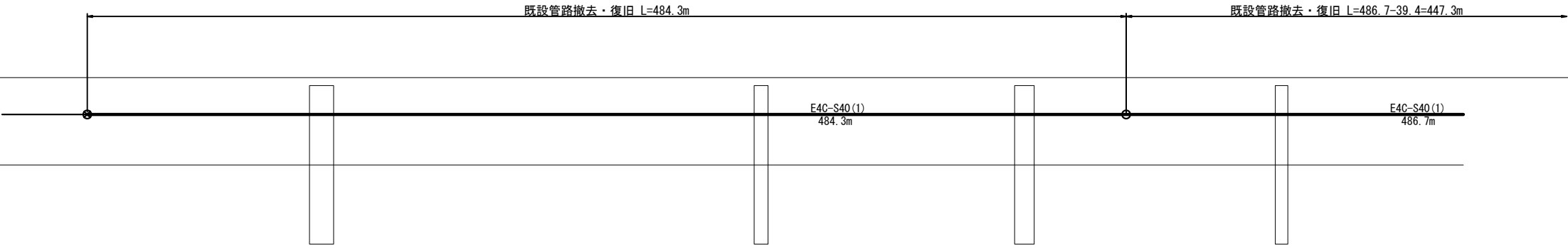


平面図

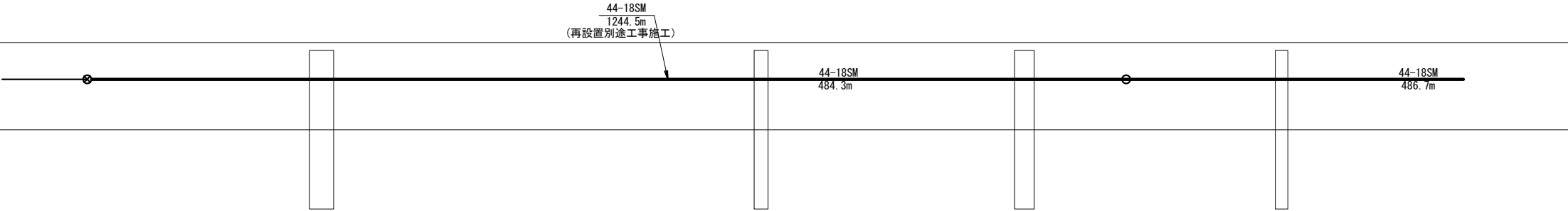


凡 例			
記 号	名 称		
	光 (撤去・復旧)		視線誘導設備
	光 (既設)		可変式速度規制標識
			A型情報板
	CD-S-DT, OB-A, C2 C (既設)		照明

管路平面図



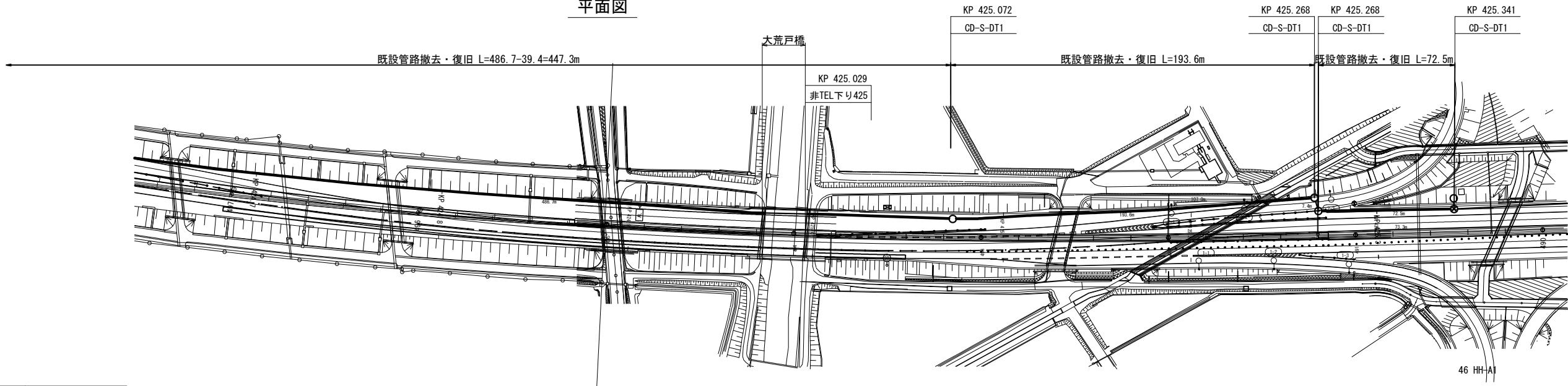
配線平面図



凡 例		
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

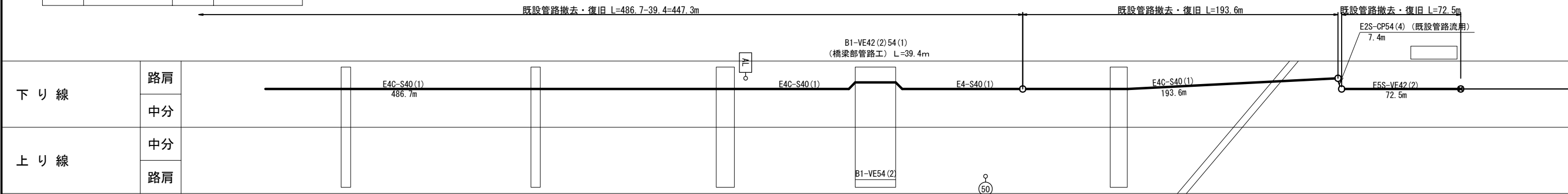
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 既設管路撤去・復旧・配線図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

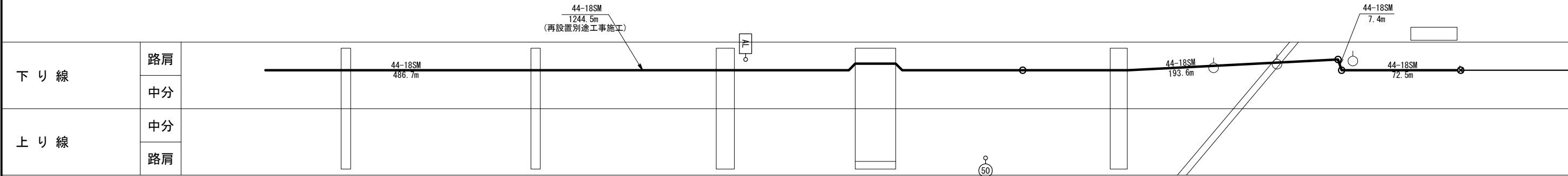


管路平面図

凡 例			
記 号	名 称		
	光 (撤去・復旧)		視線誘導設備
	光 (既設)		可変式速度規制標識
			A型情報板
	CD-S-DT, OB-A, C2 C(既設)		照明



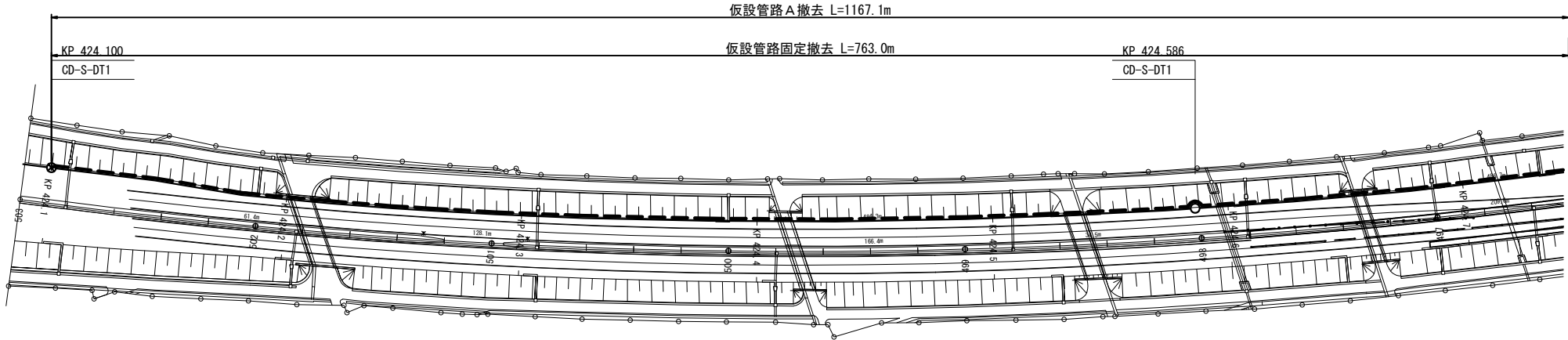
配線平面図



凡 例		
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

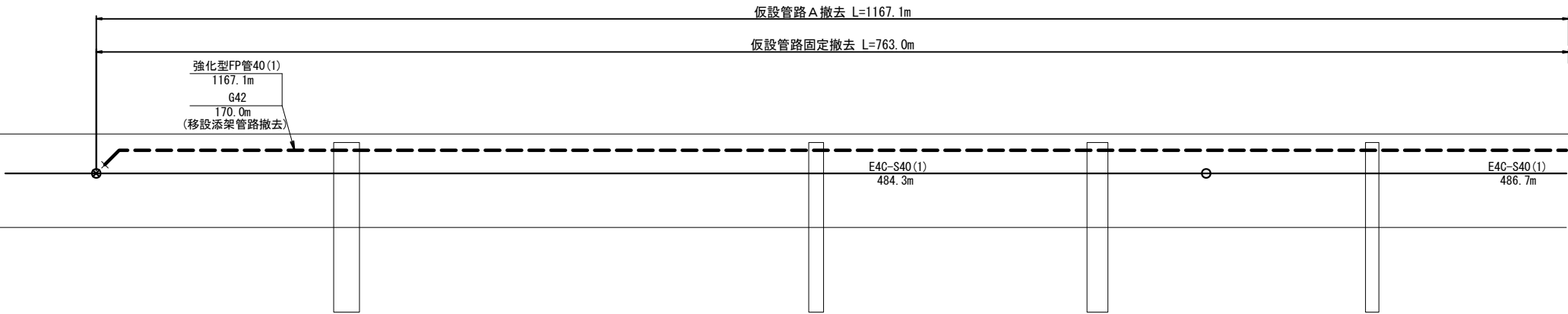
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 既設管路撤去・復旧・配線図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

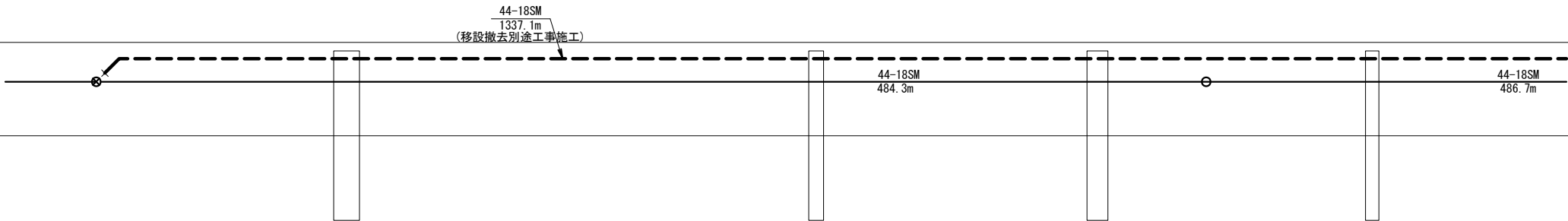


凡 例			
記 号	名 称		
——	光 (新設)	☒	視線誘導設備
——	光 (既設)	50	可変式速度規制標識
---	光 (撤去)	AL	A型情報板
○	CD-S-DT, OB-A, C2 C (既設)	○	照明

管路平面図



配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P	
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P	
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)	
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

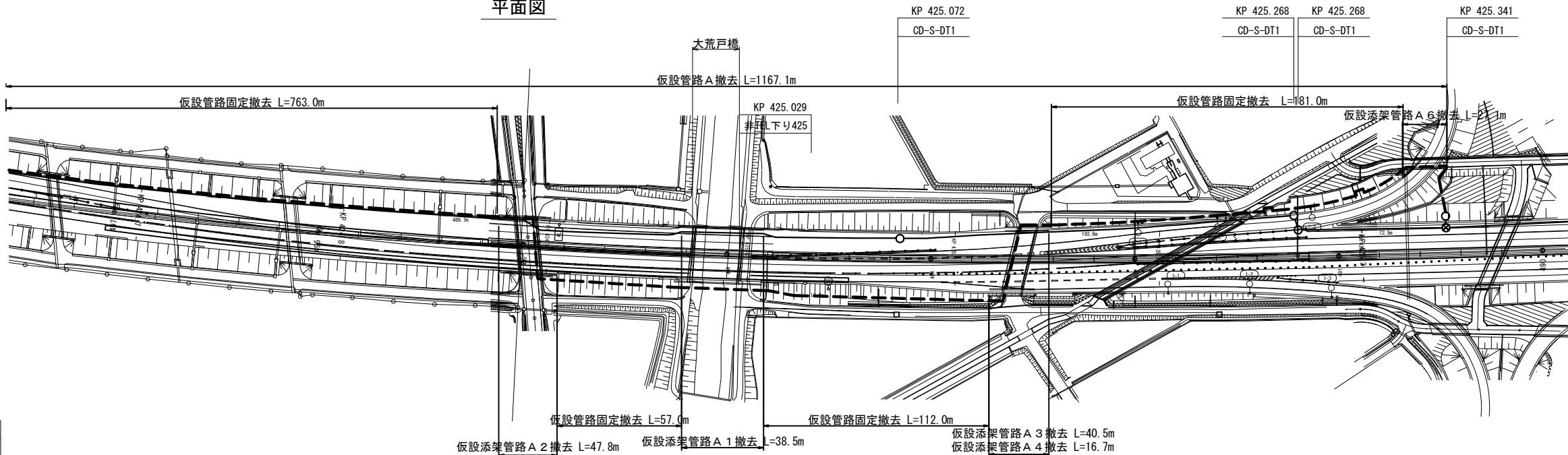
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

光ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)

S=1:2500

光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)

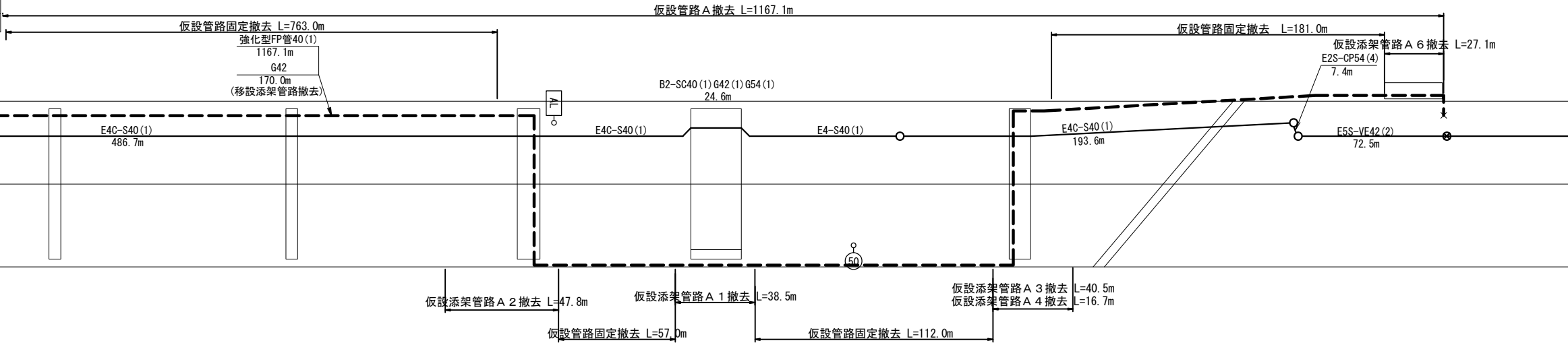
平面図



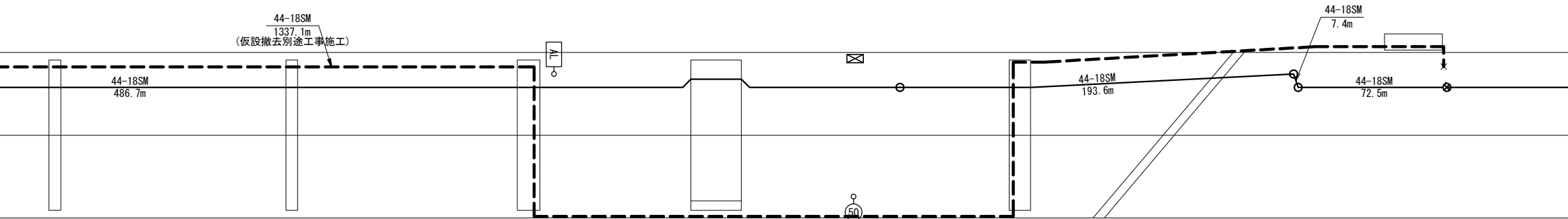
凡 例

記 号	名 称		
—	光 (新設)	☒	視線誘導設備
—	光 (既設)	50	可変式速度規制標識
- - -	光 (撤去)	AL	A型情報板
○	CD-S-DT, OB-A, C2 C(既設)	○	照明

管路平面図



配線平面図



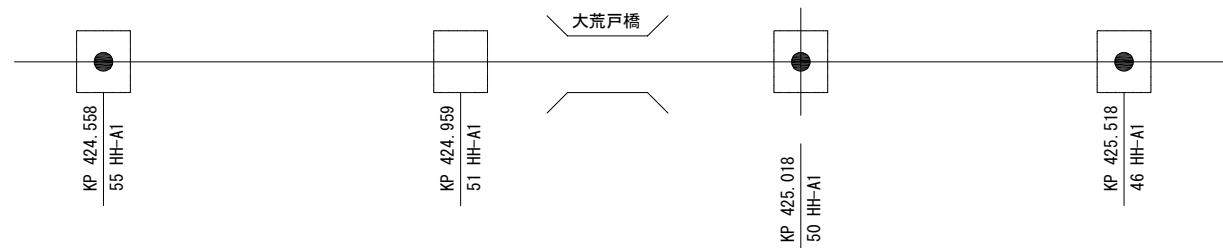
凡 例

60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	光ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

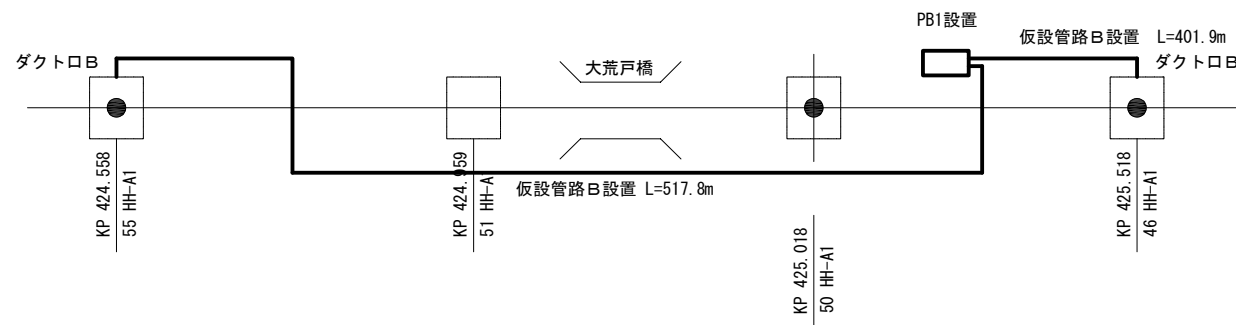
メタルケーブル施工計画図(幹線)  
CCP-AP 0.65-60P

1 現況



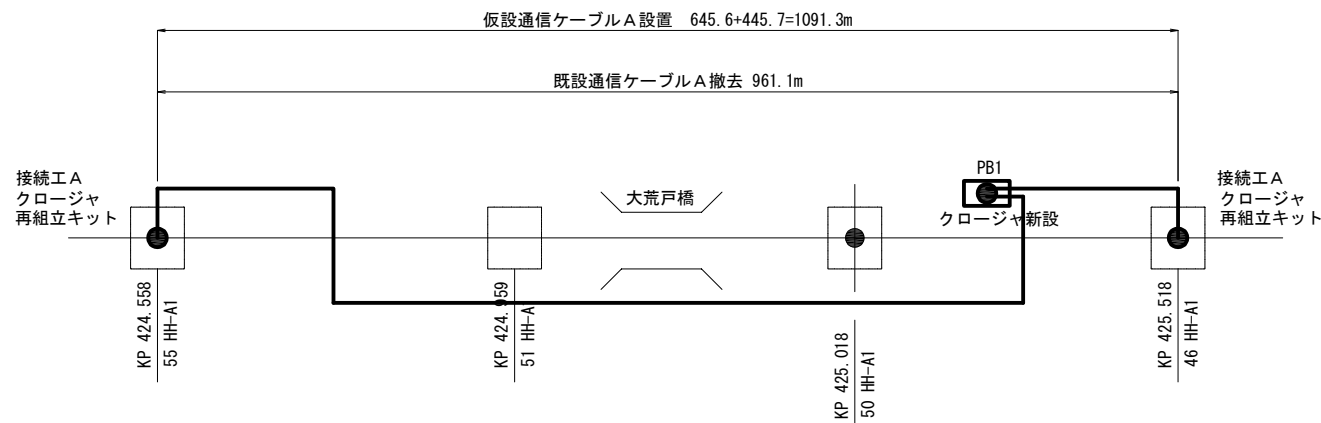
2 仮設管路設置

1. HH (KP 424.558) ～HH (KP 425.018) で仮設ルートを設置する



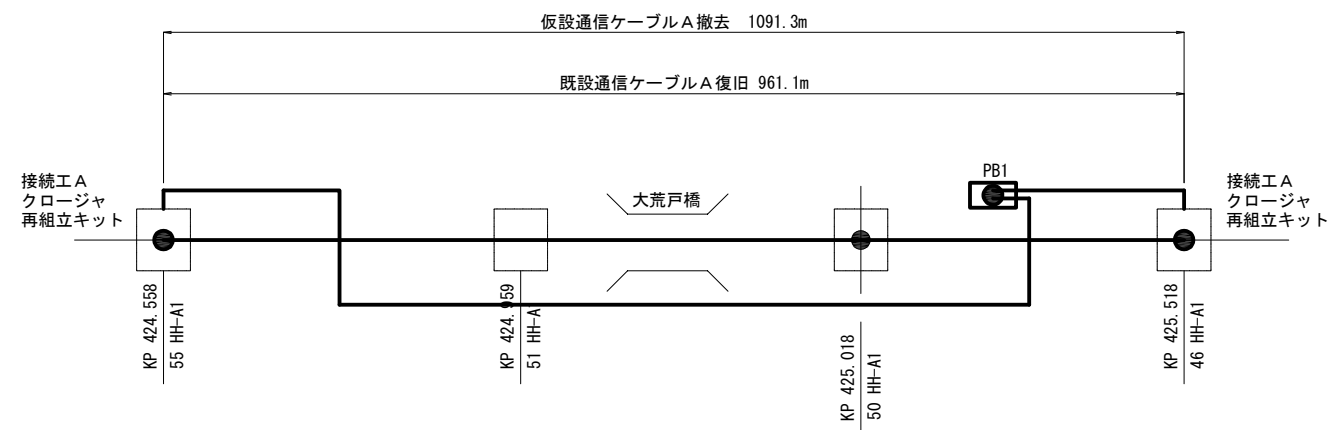
3 仮設通信ケーブル設置

1. HH (KP 424.558) ～HH (KP 425.518) の仮設ルートに仮設ケーブルを設置する  
2. HH (KP 424.558), HH (KP 425.518) 及びPB1のクロージャで仮設ケーブルへ繋ぎ変える  
3. HH (KP 424.558) ～HH (KP 425.518) の既設ケーブルを撤去、保管する



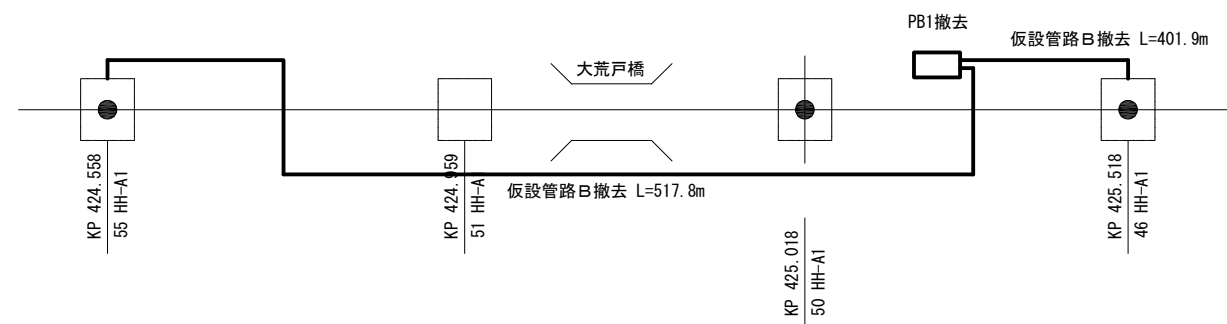
4 本設ケーブル切替

1. 大荒戸橋架け替え作業。新ルートを設置。  
2. HH (KP 424.558) ～HH (KP 425.518) の本設ルートに既設ケーブルを再設置する  
3. HH (KP 424.558), HH (KP 425.518) のクロージャで既設ケーブルへ繋ぎ変える  
4. HH (KP 424.558) ～HH (KP 425.518) の仮設ケーブルを撤去する



5 仮設管路撤去

1. HH (KP 424.558) ～HH (KP 425.518) の仮設ルートを撤去する



凡例

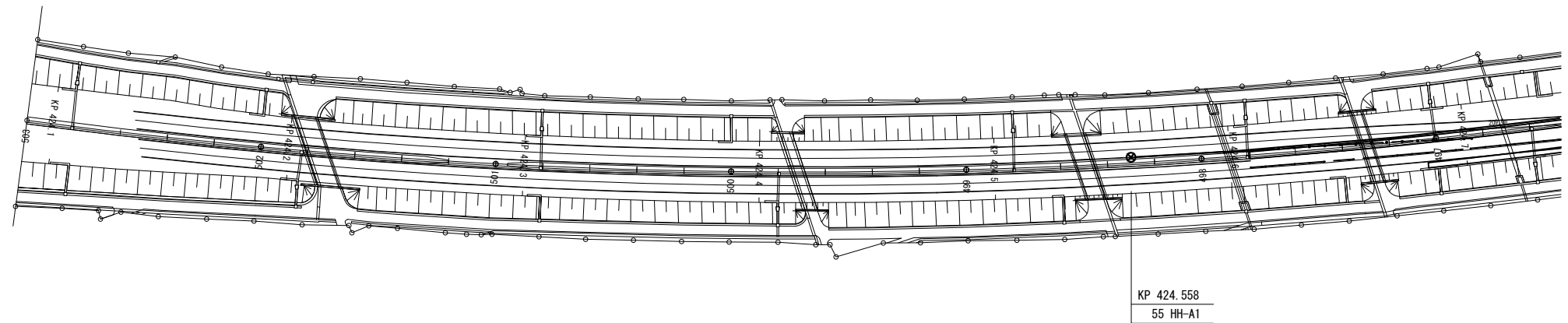
記号	名 称
—	メタルケーブル (CCP-AP 0.65-60P)
●	クロージャ

注意事項

1. 現場施工に先立ち、現地実測確認を行うこと(既存クロージャ状況確認含む)。  
2. ケーブル接続余長は以下の通りとする。  
ケーブル接続：HH部片側6.3m,  
ケーブル引通：HH部1.0m

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル施工計画図(幹線)		
縮 尺	No Scale	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図



凡 例			
記 号	名 称		
	通信 (新設)		視線誘導設備
	通信 (既設)		可変式速度規制標識
	通信 (撤去)		A型情報板
	CD-ST1, CE-ST1 (既設)		照明

管路平面図



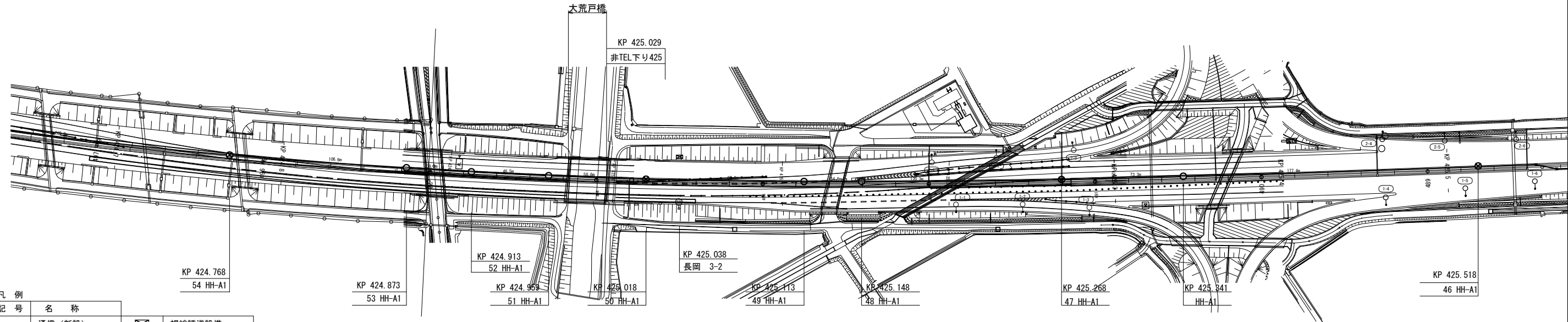
配線平面図



凡 例		
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-1F2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

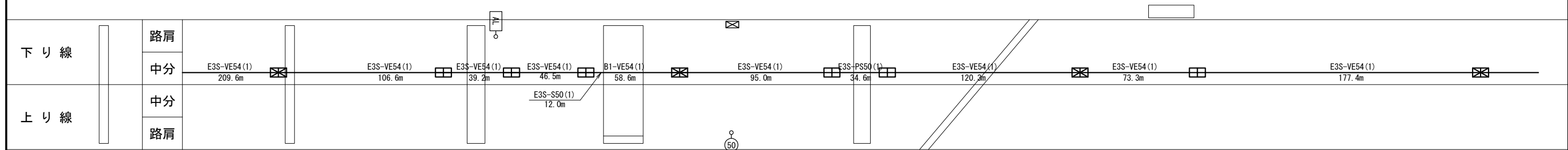
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 現況図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

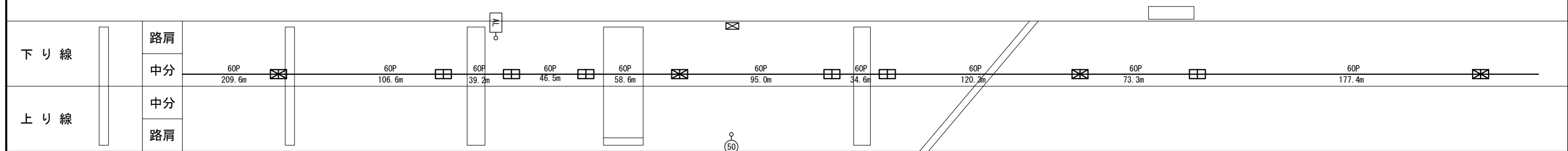


凡 例			
記 号	名 称		
—	通信 (新設)	☒	視線誘導設備
—	通信 (既設)	50	可変式速度規制標識
—	通信 (撤去)	AL	A型情報板
田	CD-ST1, CE-ST1 (既設)	○	照明

管路平面図



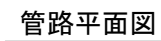
配線平面図



凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 現況図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

### 平面图

[illegible]

配線平面図

北 陸 自 動 車 道			
大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケール版仮設計画 仮設管路・配線図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

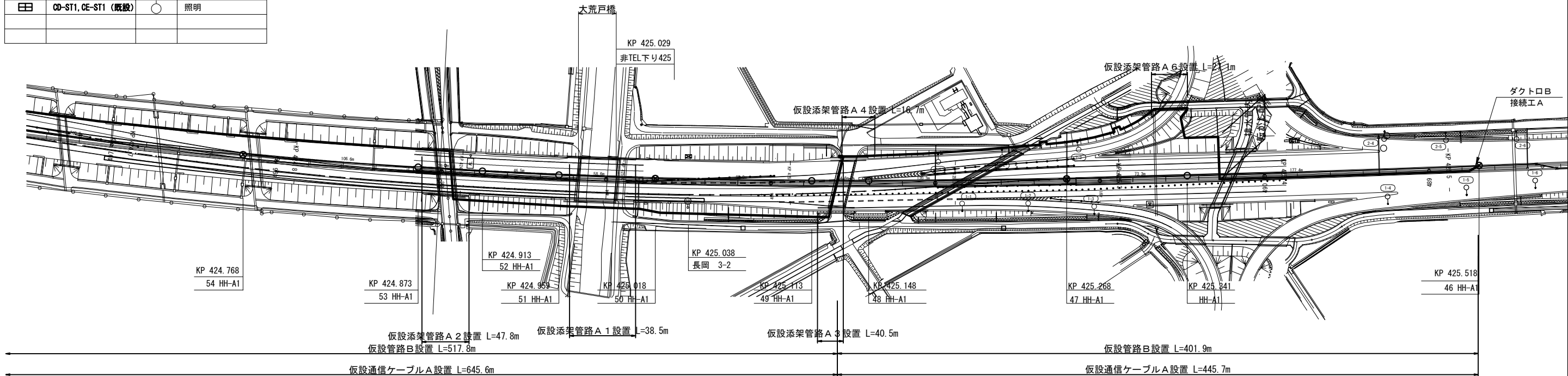


メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(2) S=1:2500

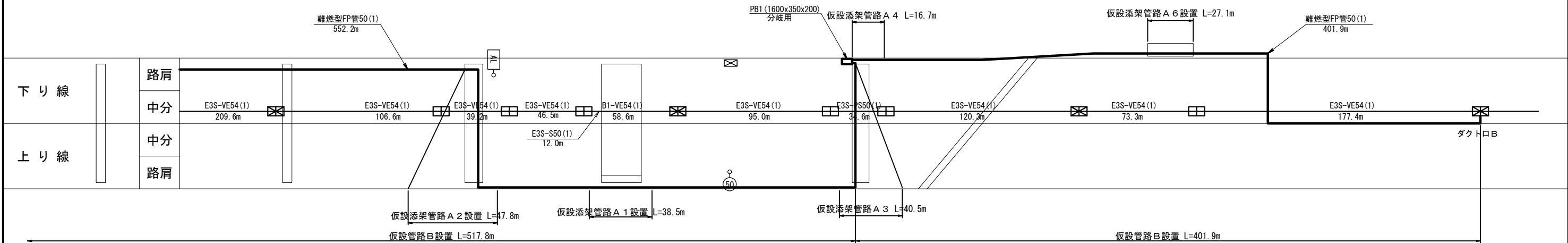
メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P

平面図

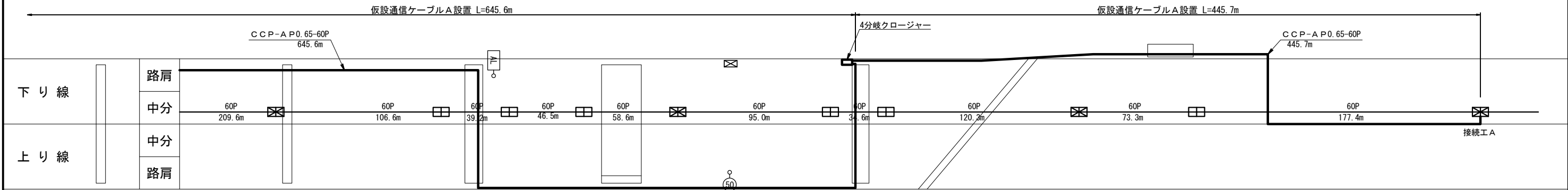
凡 例			
記 号	名 称		
	通信 (新設)		視線誘導設備
	通信 (既設)		可変式速度規制標識
	通信 (撤去)		A型情報板
	CD-ST1, CE-ST1 (既設)		照明



管路平面図



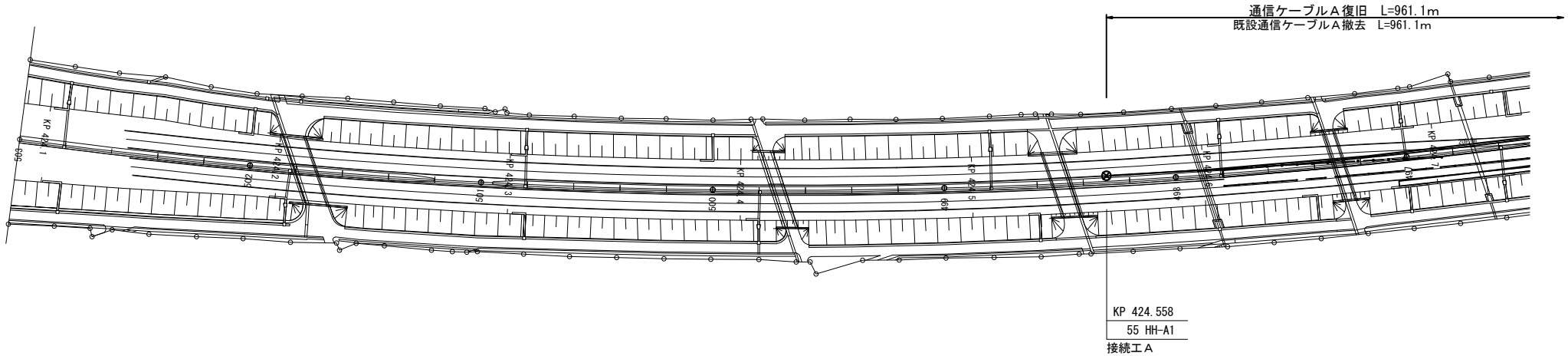
配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P	
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P	
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)	
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図



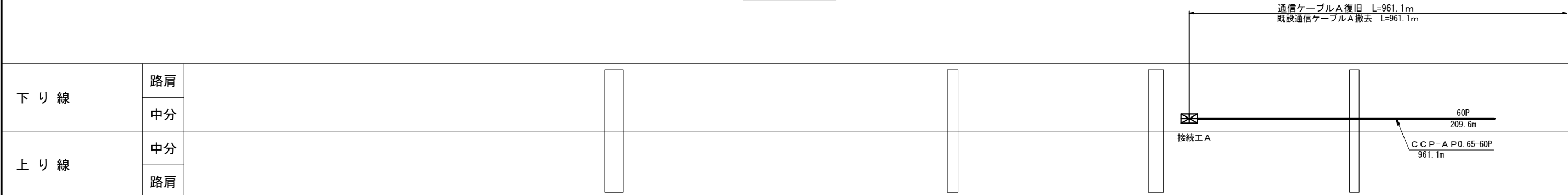
凡 例

記 号	名 称		
	通信（新設）		視線誘導設備
	通信（既設）		可変式速度規制標識
	通信（撤去）		A型情報板
	CD-ST1, CE-ST1（既設）		照明

管路平面図



配線平面図

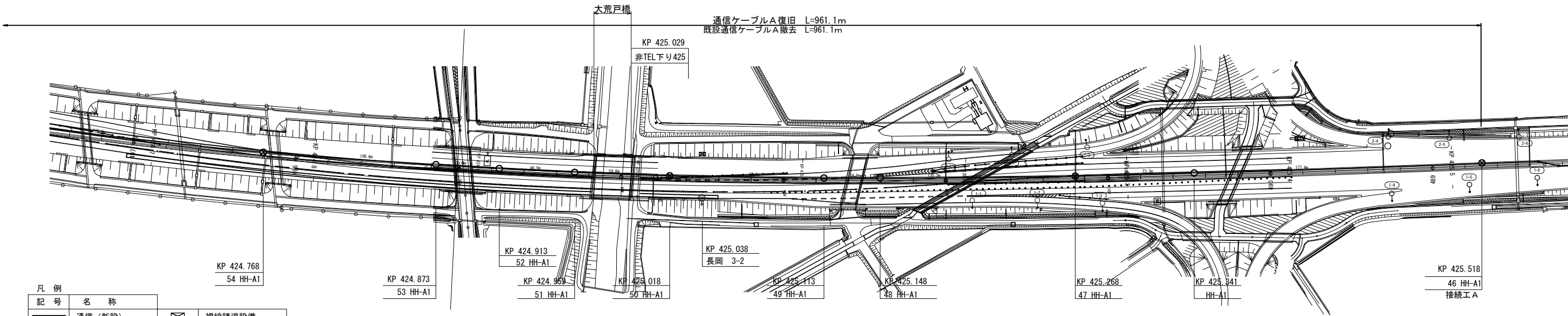


凡 例

60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-1F2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

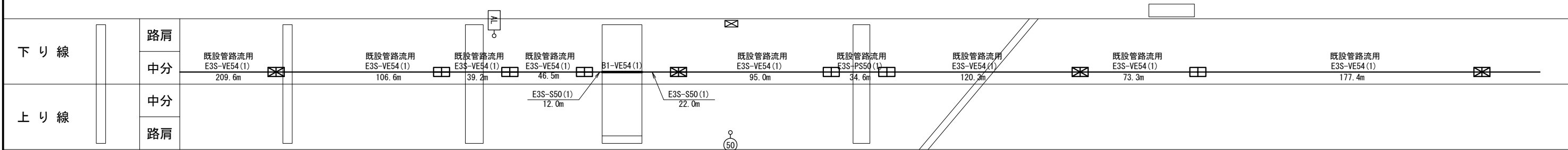
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 通信ケーブル撤去・復旧図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

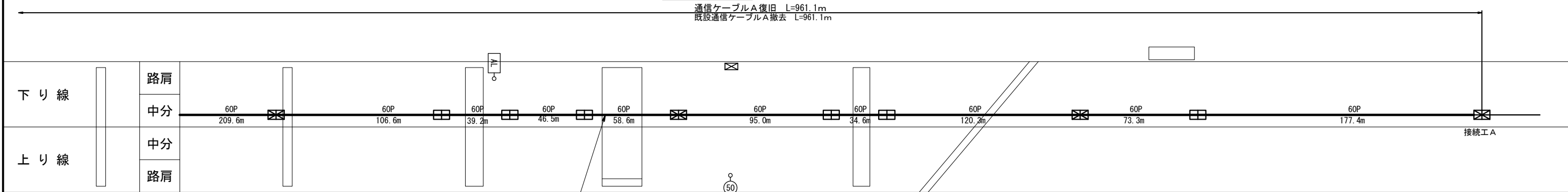


凡 例			
記 号	名 称		
	通信 (新設)		視線誘導設備
	通信 (既設)		可変式速度規制標識
	通信 (撤去)		A型情報板
	CD-ST1, CE-ST1 (既設)		照明

管路平面図



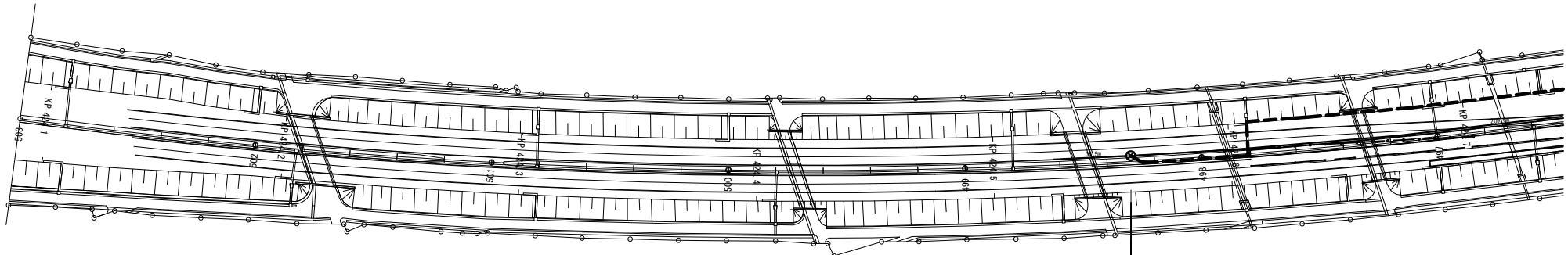
配線平面図



凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C

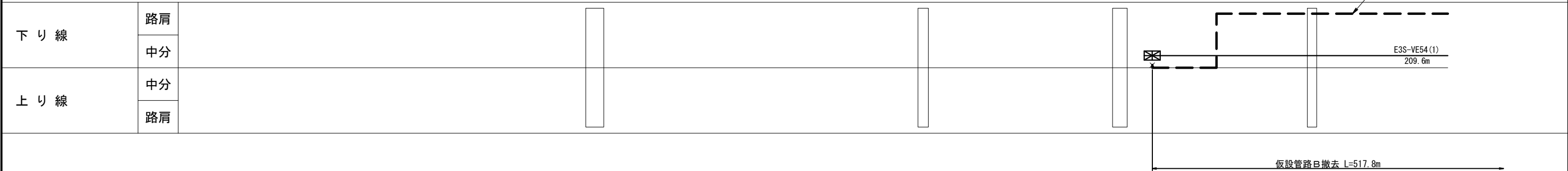
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 通信ケーブル撤去・復旧図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

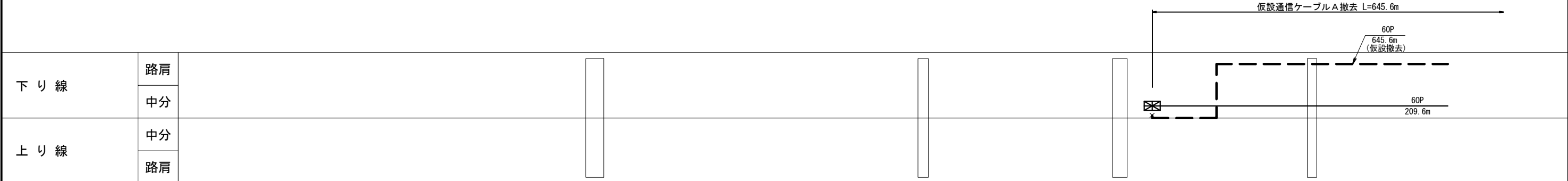


凡 例			
記 号	名 称		
	通信（新設）		視線誘導設備
	通信（既設）		可変式速度規制標識
	通信（撤去）		A型情報板
	CD-ST1, CE-ST1（既設）		照明

管路平面図



配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P	
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P	
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-1F2 (KDDI兼用)	
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

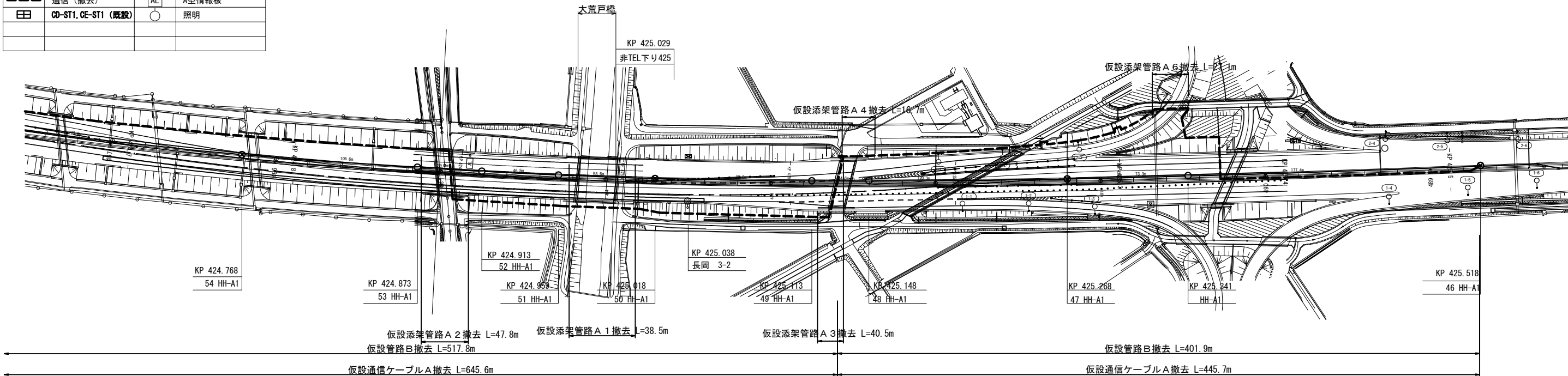
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P

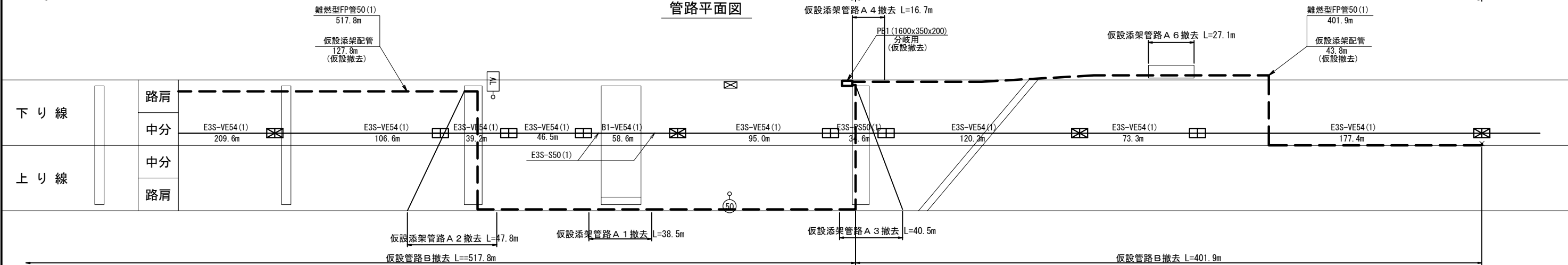
凡 例

記 号	名 称		
	通信 (新設)		視線誘導設備
	通信 (既設)		可変式速度規制標識
	通信 (撤去)		A型情報板
	CD-ST1, CE-ST1 (既設)		照明

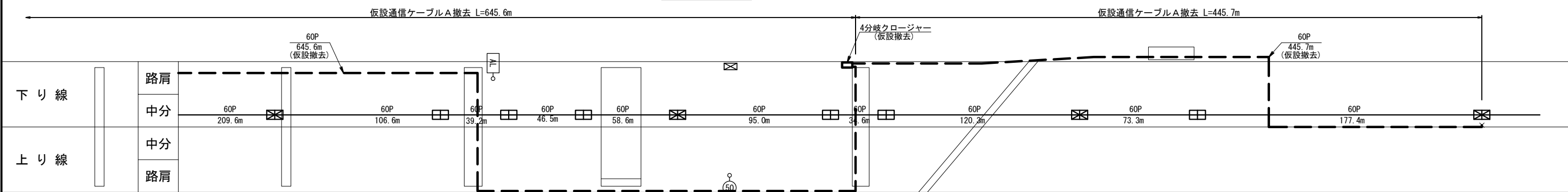
平面図



管路平面図



配線平面図

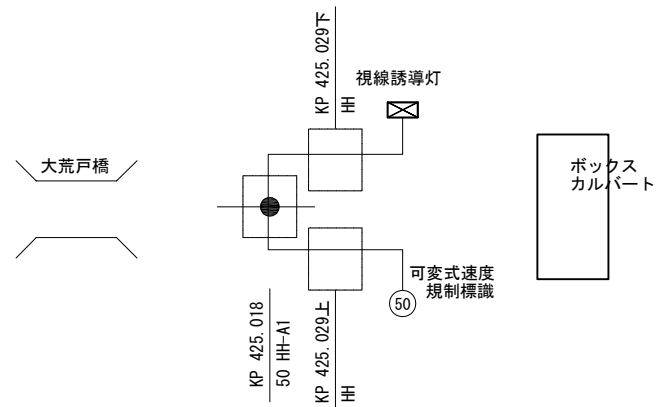


凡 例

60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C

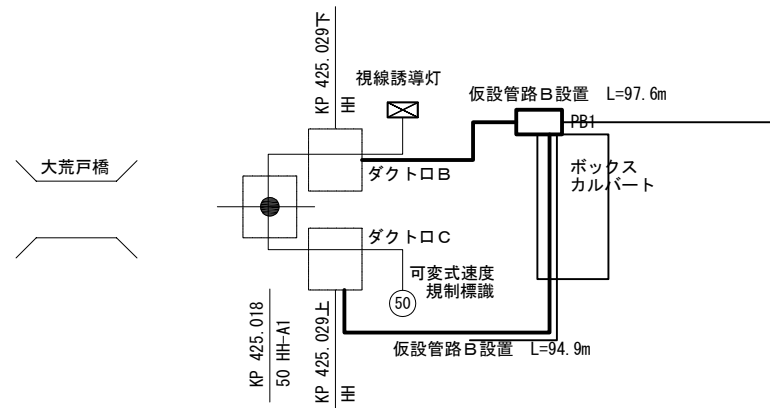
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

## 1 現況



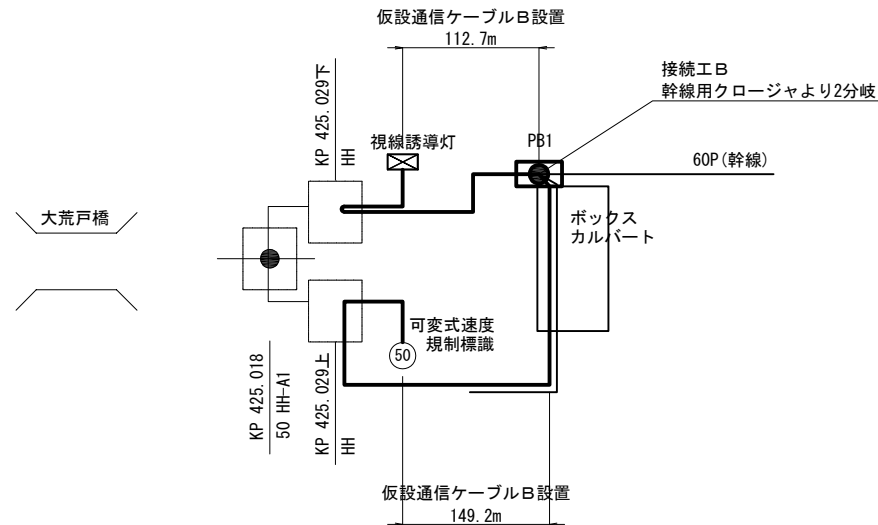
## 2 仮設管路設置

- HH (KP 425.029上)～PB1, HH (KP 425.029下)～PB1で仮設ルートを設置する



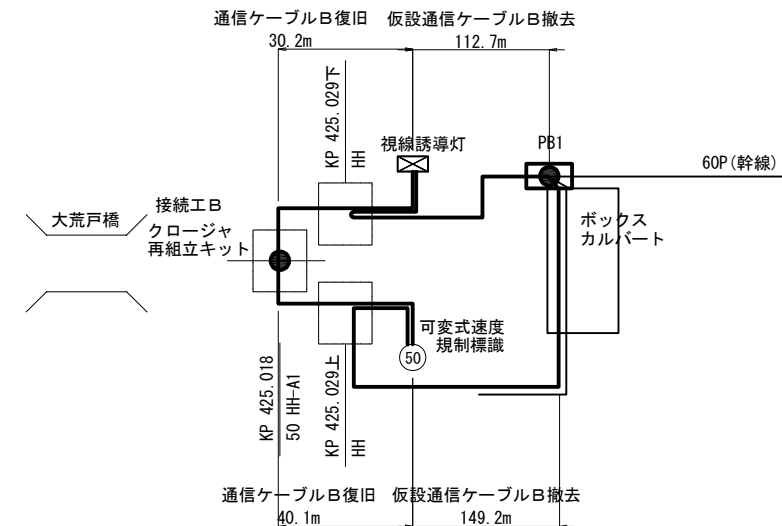
## 3 仮設ケーブル設置

- 可変式速度規制標識～PB1, 視線誘導設備～PB1の仮設ルートに仮設ケーブルを設置する
- 可変式速度規制標識, 視線誘導設備及びPB1のクロージャで仮設ケーブルへ繋ぎ変える



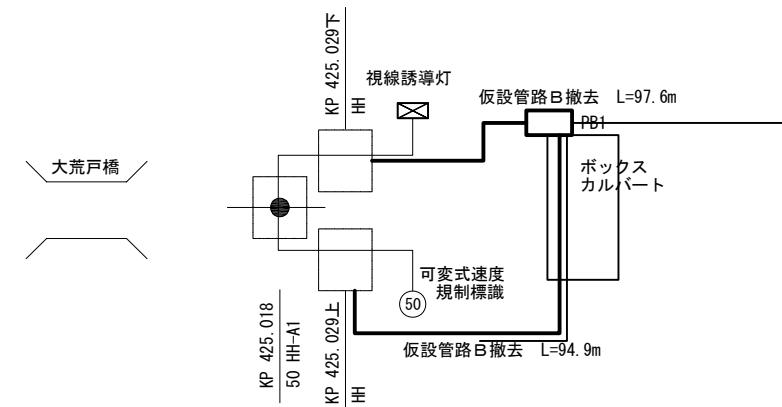
## 4 本設ケーブル切替

- 大荒戸橋架け替え作業。新ルートを設置。
- 可変式速度規制標識～HH (KP 425.018), 視線誘導設備～HH (KP 425.018)の既設ルートに既設ケーブルを再設置する
- 可変式速度規制標識, 視線誘導設備及びHH (KP 425.018)のクロージャで既設ケーブルへ繋ぎ変える
- 可変式速度規制標識～PB1, 視線誘導設備～PB1の仮設ケーブルを撤去する



## 5 仮設管路撤去

- 可変式速度規制標識～PB1, 視線誘導設備～PB1の仮設ルートを撤去する



### 凡例

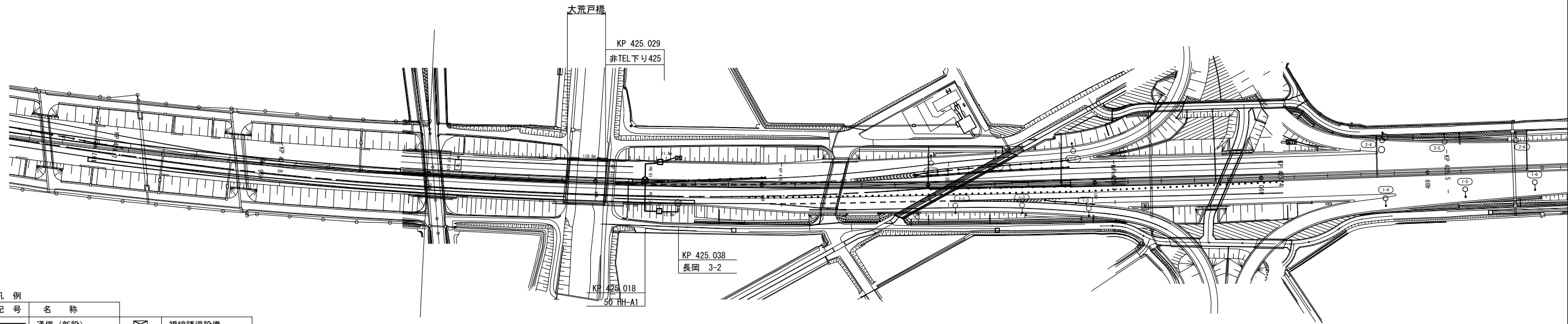
記号	名 称
●	メタルケーブル (CCP-AP 0.65-60P)
○	クロージャ

### 注意事項

- 現場施工に先立ち、現地実測確認を行うこと(既存クロージャ状況確認含む)。
- ケーブル接続余長は以下の通りとする。  
ケーブル接続：HH部片側6.3m,  
ケーブル引通：HH部1.0m

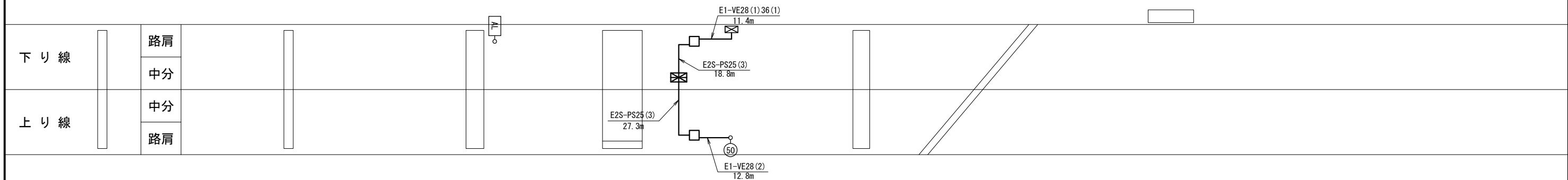
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル施工計画図(分岐)		
縮 尺	No Scale	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

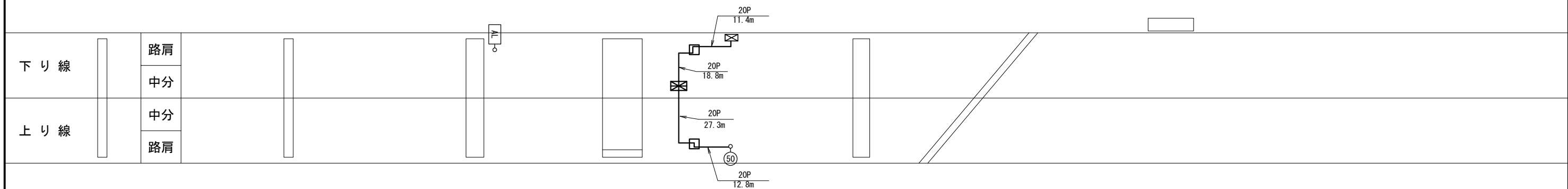


凡 例			
記 号	名 称		
——	通信（新設）	☒	視線誘導設備
——	通信（既設）	50	可変式速度規制標識
——	通信（撤去）	AL	A型情報板
田	CD-ST1, CE-ST1（既設）	○	照明

管路平面図



配線平面図



凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 現況図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

大荒戸橋

仮設管路固定設置 L=97.6m  
仮設管路B設置 L=97.6m  
仮設通信ケーブルB設置 L=112.7m  
ダクトロB  
仮設添架管路A5設置 L=3.7m  
仮設添架管路A3設置 L=40.5m  
ダクトロC  
仮設管路B設置 L=94.9m  
仮設通信ケーブルB設置 L=149.2m

KP 425.029  
非TEL下り425  
KP 425.018  
50 TH-A1  
KP 425.038  
長岡 3-2

凡例

記号	名称
—	通信 (新設)
—	通信 (既設)
☒	視線誘導設備
(50)	可変式速度規制標識

下り線

上り線

路肩

中分

中分

路肩

仮設通信ケーブルB設置 L=112.7m

20P 11.4m

4分岐クロージャール接続工B

20P 18.8m

20P 27.3m

20P 12.8m

仮設通信ケーブルB設置 L=149.2m

凡 例

60P メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P

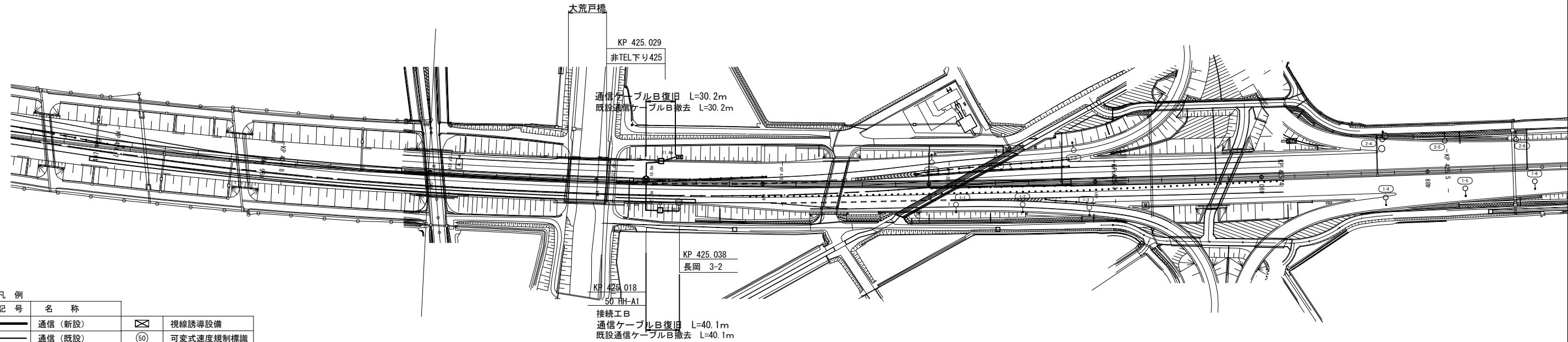
北 陸 自 動 車 道  
大 蔵 平 橋 (下 山 線) 架 設 助 替 工 事

凡 例		
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+0G1+4K-1F2 (KDDI 兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C

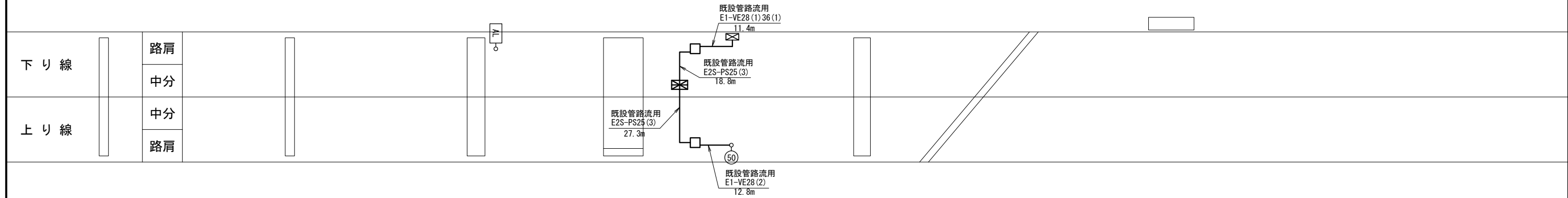
北 陸 自 動 車 道			
大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		



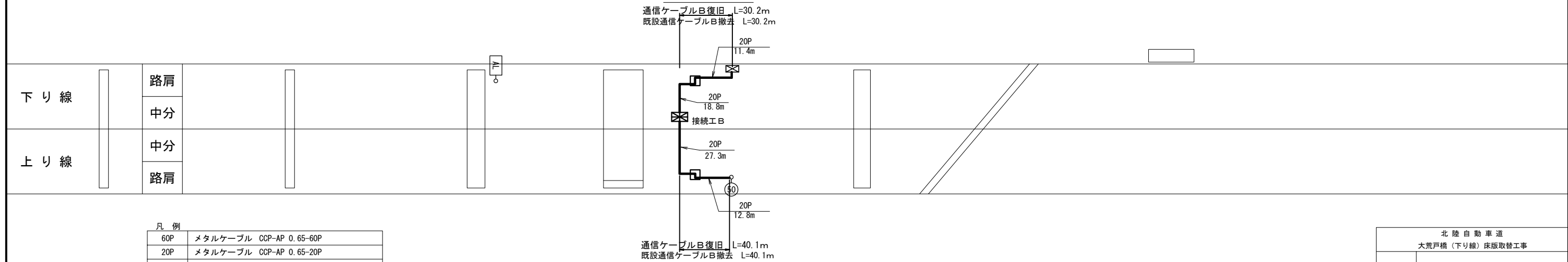
平面図



管路平面図



配線平面図

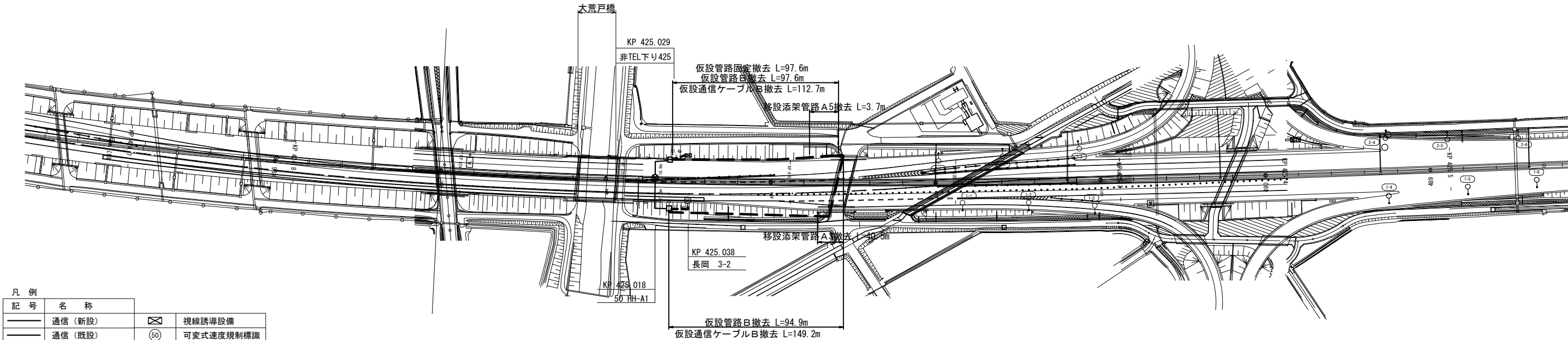


凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-60P	
20P	メタルケーブル	CCP-AP 0.65-20P	
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-1F2 (KDDI兼用)	
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 通信ケーブル撤去・復旧図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

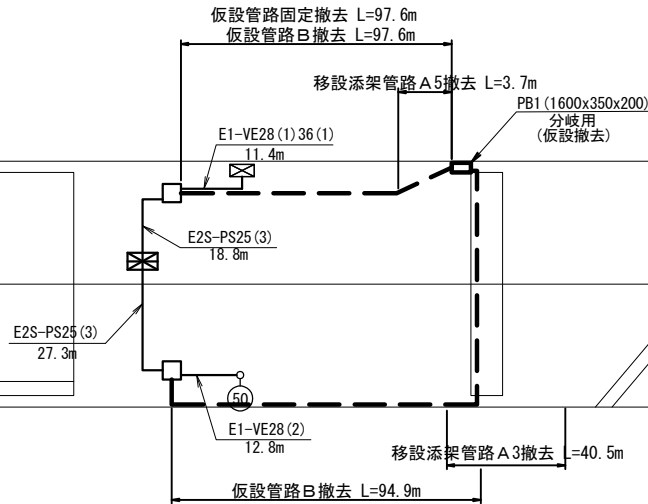
メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P

平面図

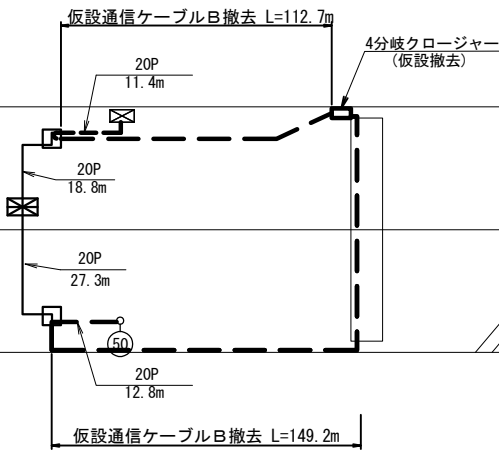


凡 例			
記 号	名 称		
——	通信 (新設)	☒	視線誘導設備
——	通信 (既設)	50	可変式速度規制標識
---	通信 (撤去)	AL	A型情報板
田	CD-ST1, CE-ST1 (既設)	○	照明

管路平面図



配線平面図



下り線

路肩

中分

上り線

中分

路肩

下り線

路肩

中分

上り線

中分

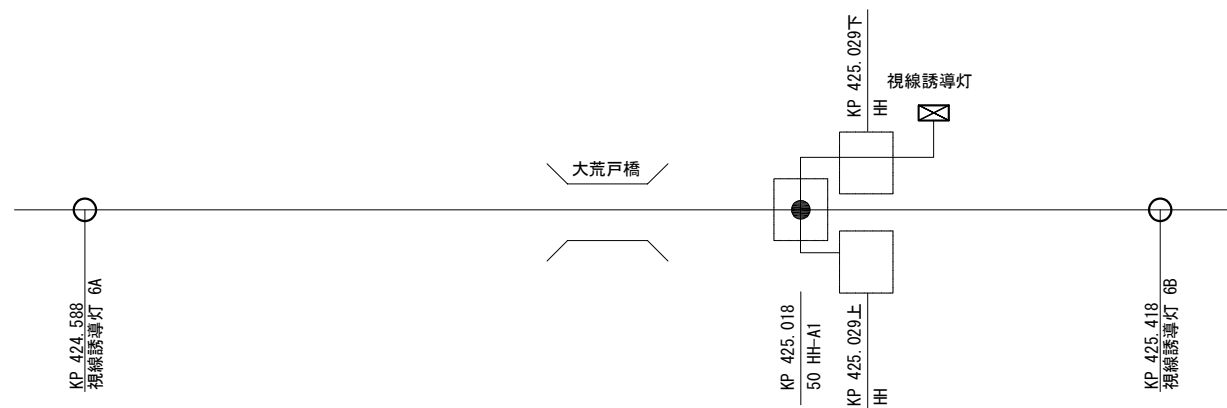
路肩

凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	メタルケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

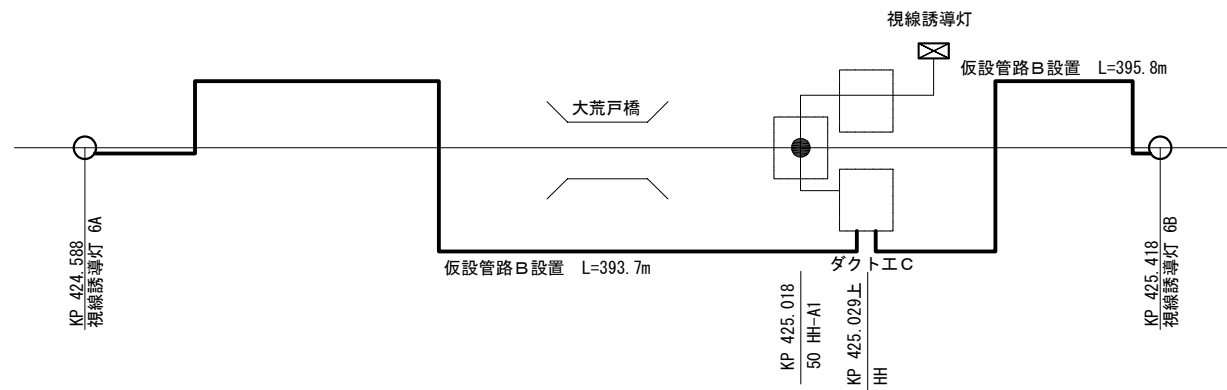
電力ケーブル施工計画図(視線誘導灯電源)  
VVR14sq-3C, VVR38sq-3C

1 現況



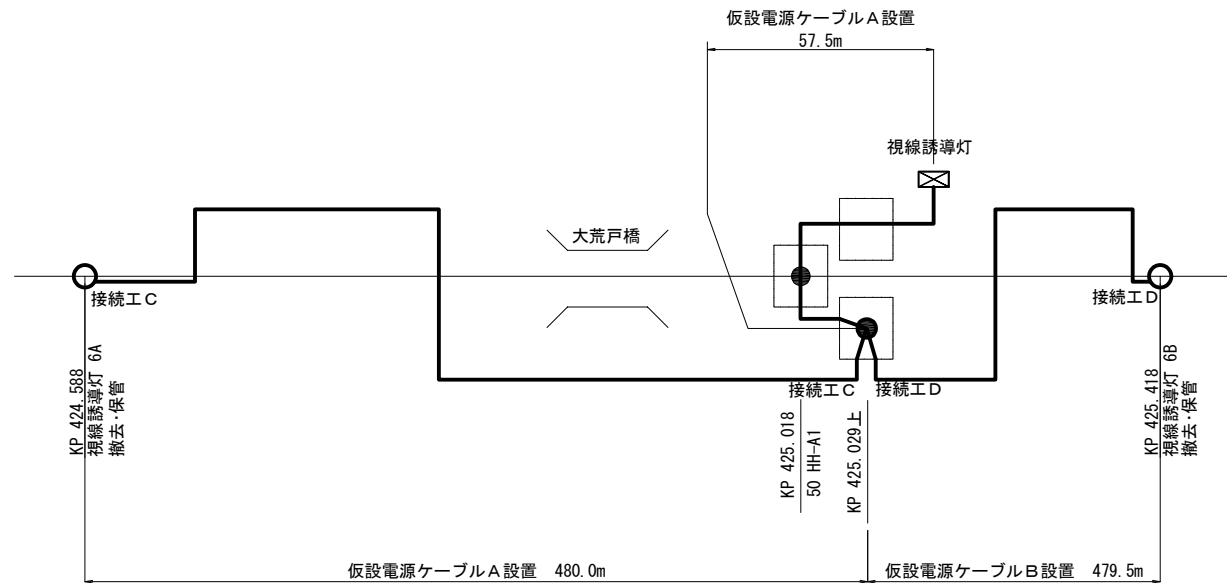
2 仮設管路設置

1. 視線誘導灯 (KP 424.588) ～HH (KP 425.029上), HH (KP 425.029上) ～視線誘導灯 (KP 425.418) で仮設ルートを設置する



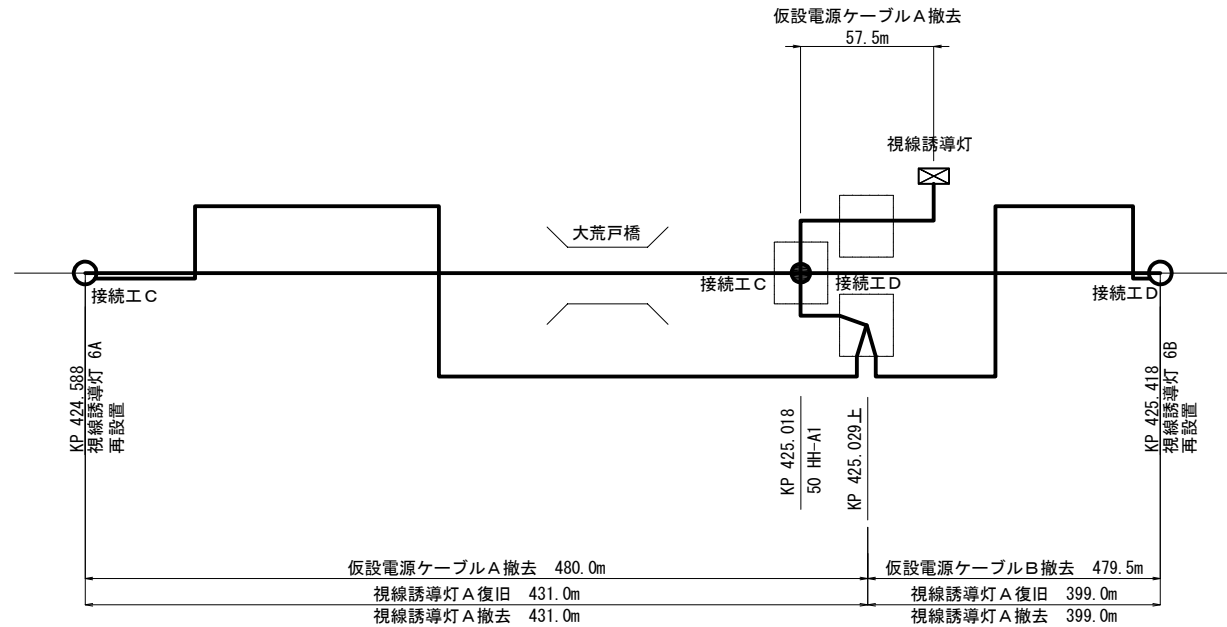
3 仮設ケーブル設置

1. 視線誘導灯 (KP 424.588) ～HH (KP 425.029上), HH (KP 425.029上) ～視線誘導灯 (KP 425.418) の仮設ルートに仮設ケーブルを設置する  
2. 視線誘導設備～HH (KP 425.029上) の既設ルートに仮設ケーブルを設置する  
3. 視線誘導灯 (KP 424.588), 視線誘導灯 (KP 425.418), 視線誘導設備及びHH (KP 425.029上) で仮設ケーブルへ繋ぎ変える  
4. 視線誘導灯 (KP 424.588) ～HH (KP 425.018), HH (KP 425.018) ～視線誘導灯 (KP 425.418), 視線誘導設備～HH (KP 425.018) の既設ケーブル, 視線誘導灯を撤去、保管する



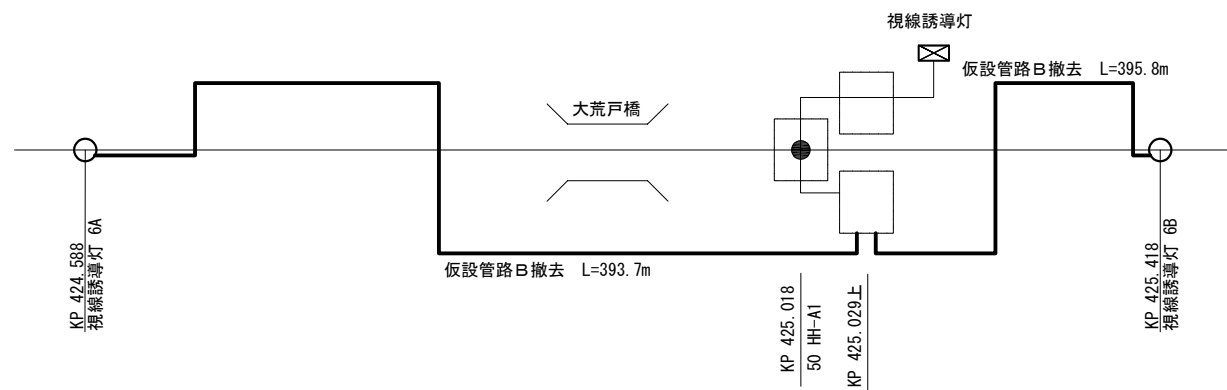
4 本設ケーブル切替

1. 大荒戸橋架け替え作業。新ルートを設置。  
2. 視線誘導灯 (KP 424.588) ～HH (KP 425.018), HH (KP 425.018) ～視線誘導灯 (KP 425.418), 視線誘導設備～HH (KP 425.018) の本設ルートに既設ケーブル, 視線誘導灯を再設置する  
3. 視線誘導灯 (KP 424.588), 視線誘導灯 (KP 425.418), 視線誘導設備及びHH (KP 425.018) で既設ケーブルへ繋ぎ変える  
4. 視線誘導灯 (KP 424.588) ～HH (KP 425.029上), HH (KP 425.029上) ～視線誘導灯 (KP 425.418) 及び視線誘導設備～HH (KP 425.029上) の仮設ケーブルを撤去する



5 仮設管路撤去

1. 視線誘導灯 (KP 424.588) ～HH (KP 425.029上), HH (KP 425.029上) ～視線誘導灯 (KP 425.418) の仮設ルートを撤去する



凡例

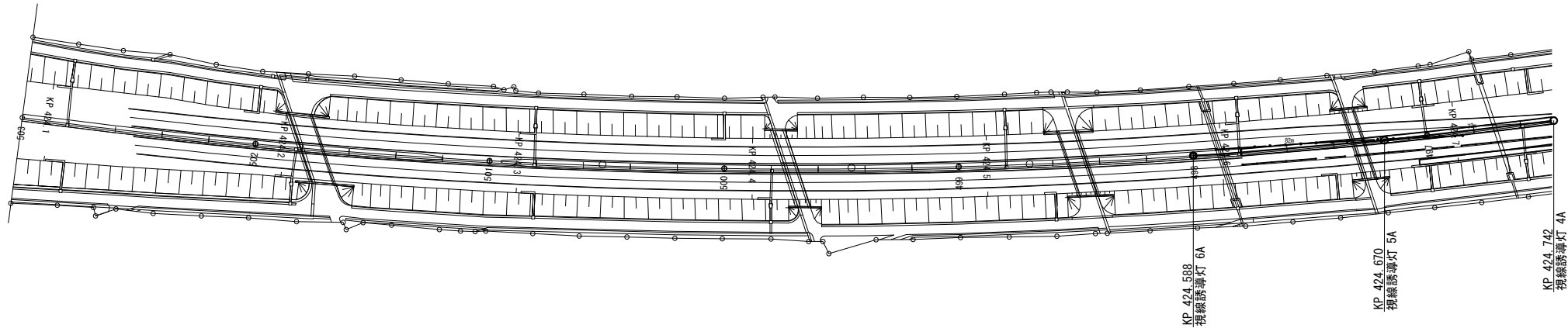
記号	名 称
—	電力ケーブル (VVR14sq-3C, VVR38sq-3C)
—	
—	
—	

注意事項

1. 現場施工に先立ち、現地実測確認を行うこと。  
2. ケーブル接続余長は以下の通りとする。  
電力ケーブル接続：HH部片側1.0m  
電力ケーブル引通：HH部1.0m  
3. 自発光デリニエーターの電源線は、長岡北S10道路照明の図面では、VVR8sq-3Cとなっていますが自発光デリニエーターの図面では、VVR14sq-3Cとなっています。現地調査が必要です。  
中分の配線は、VVR38sq-3Cとなっています。

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル施工計画図(視線誘導灯電源)		
縮 尺	No Scale	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図



管路平面図

凡 例			
記 号	名 称		
	電気 (新設)		視線誘導設備
	電気 (既設)		可変式速度規制標識
	電気 (撤去)		A型情報板
	ハンドホール (既設)		照明
			視線誘導灯



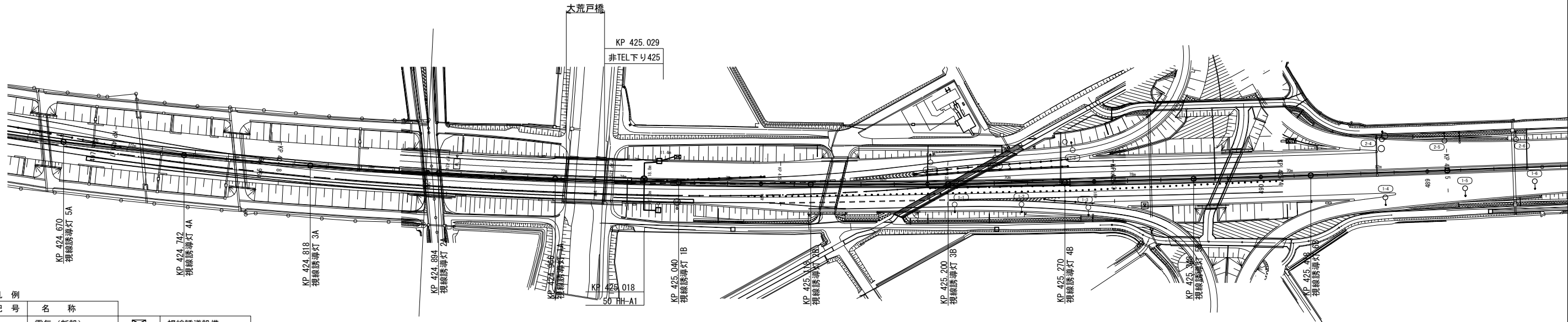
配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-1F2	(KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

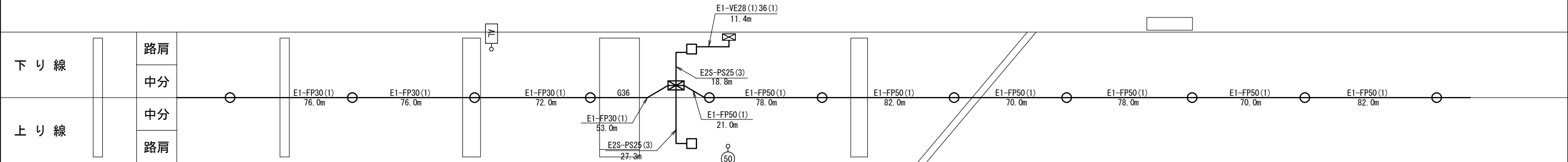
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 現況図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

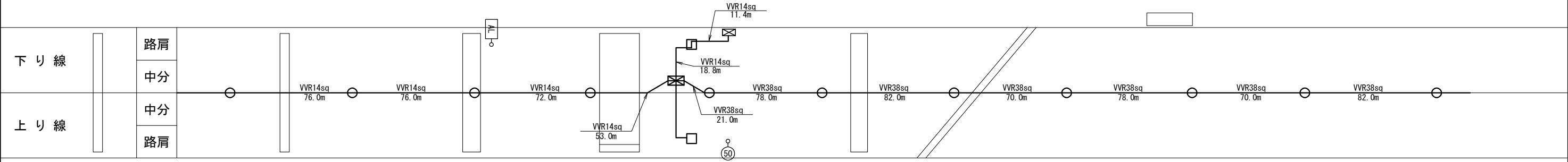


凡 例			
記 号	名 称		
—	電気 (新設)	☒	視線誘導設備
—	電気 (既設)	50	可変式速度規制標識
—	電気 (撤去)	AL	A型情報板
□	ハンドホール (既設)	○	照明
		○	視線誘導灯

管路平面図



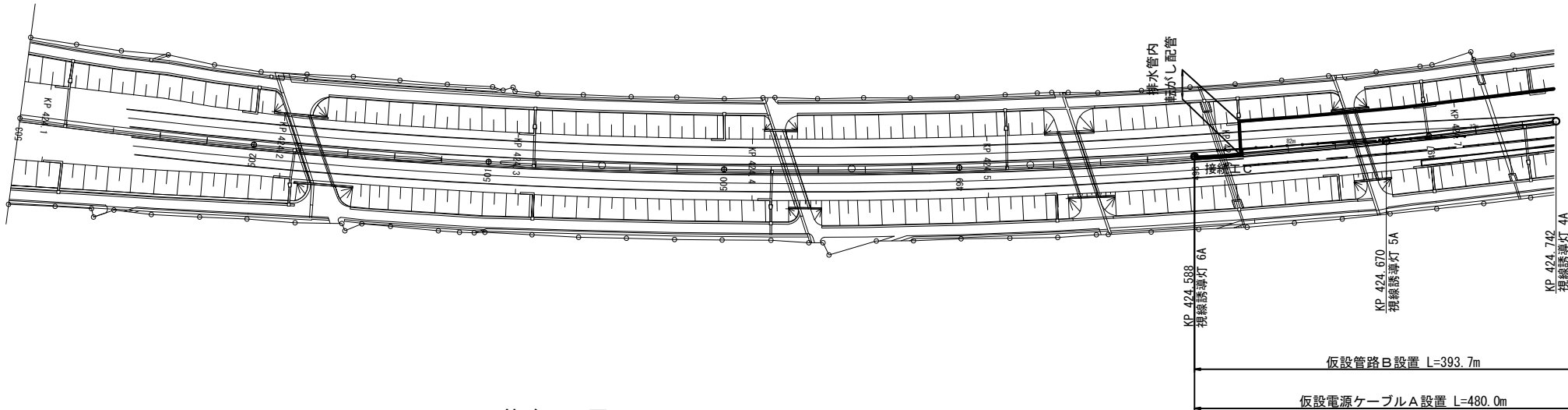
配線平面図



凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OG1+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C

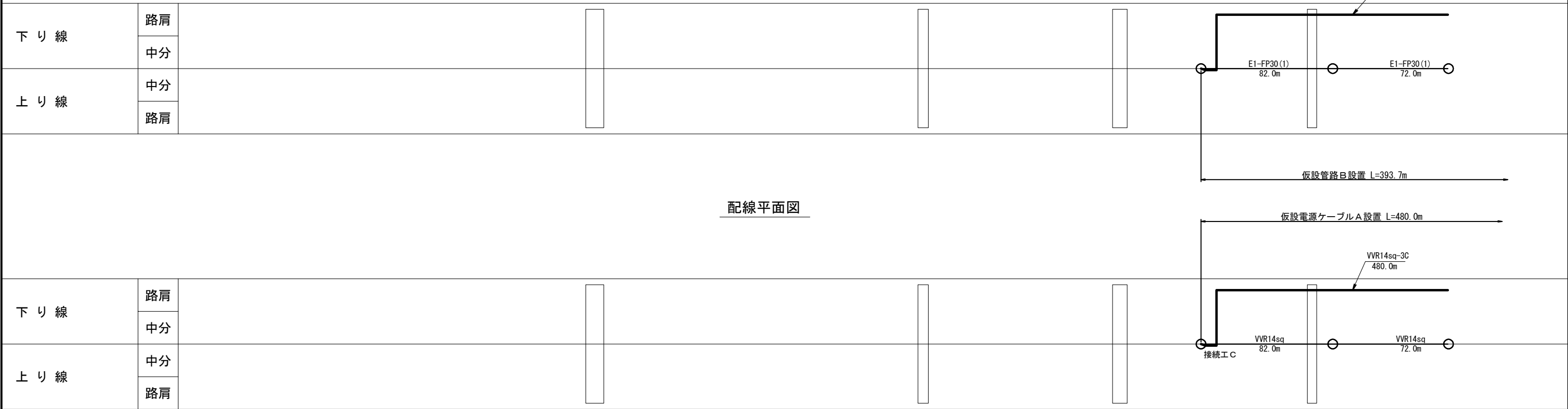
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 現況図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図



管路平面図

凡 例			
記 号	名 称		
	電気 (新設)		視線誘導設備
	電気 (既設)		可変式速度規制標識
	電気 (撤去)		A型情報板
	ハンドホール (既設)		照明
			視線誘導灯



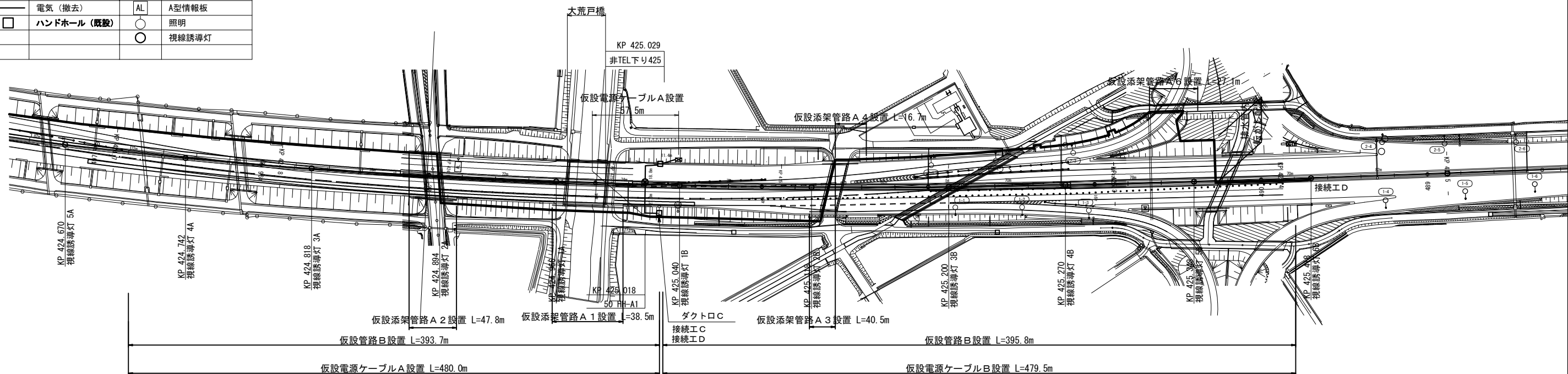
配線平面図

凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-1F2	(KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

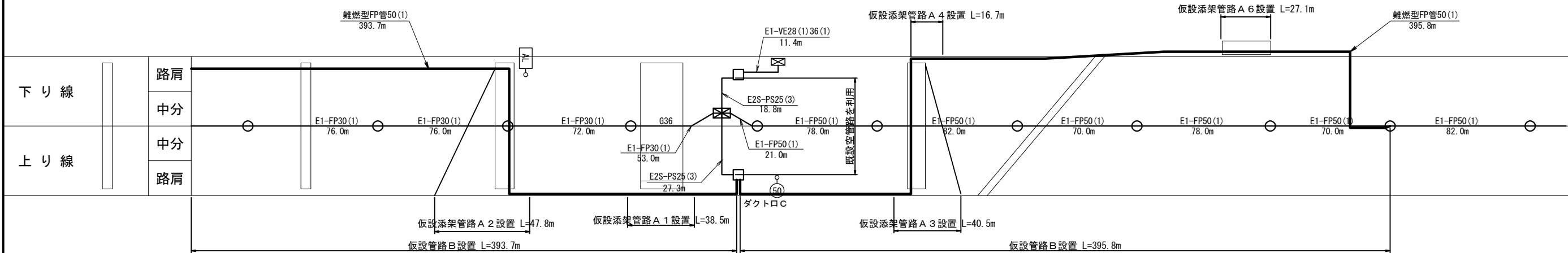
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

凡 例			
記 号	名 称		
	電気 (新設)		視線誘導設備
	電気 (既設)		可変式速度規制標識
	電気 (撤去)		A型情報板
	ハンドホール (既設)		照明
			視線誘導灯

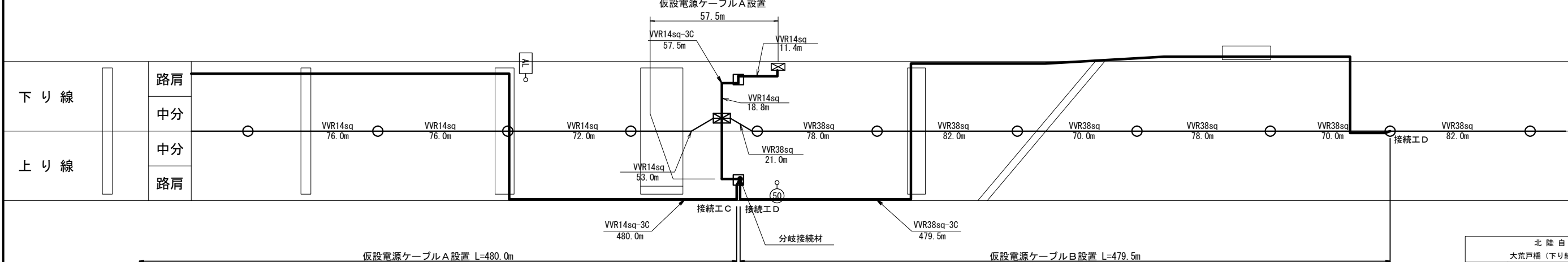
平面図



管路平面図



配線平面図



凡 例			
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

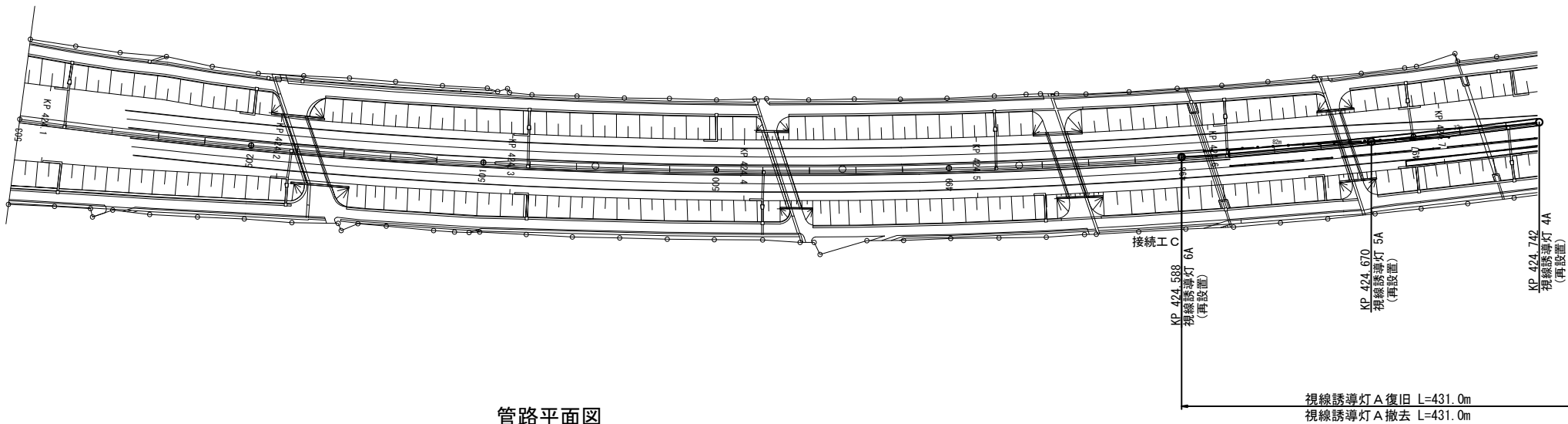
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

電力ケーブル仮設計画 視線誘導灯撤去・復旧図(1)

S=1:2500

電力ケーブル VVR14sq-3C, VVR38sq-3C

平面図

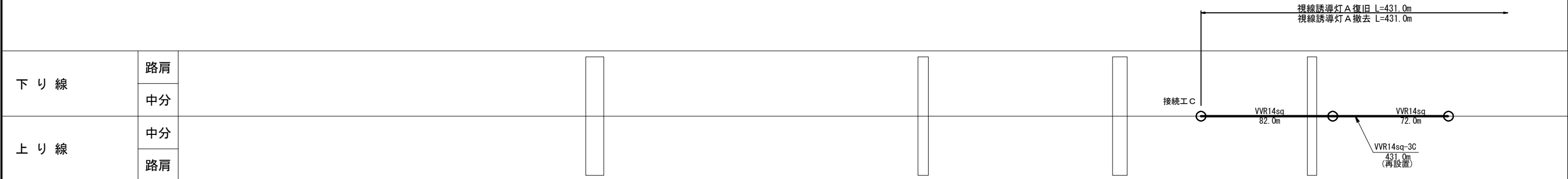


凡 例			
記 号	名 称		
—	電気 (新設)	☒	視線誘導設備
—	電気 (既設)	Ⓢ	可変式速度規制標識
—	電気 (撤去)	AL	A型情報板
□	ハンドホール (既設)	○	照明
		○	視線誘導灯

管路平面図



配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2	(KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 視線誘導灯撤去・復旧図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		



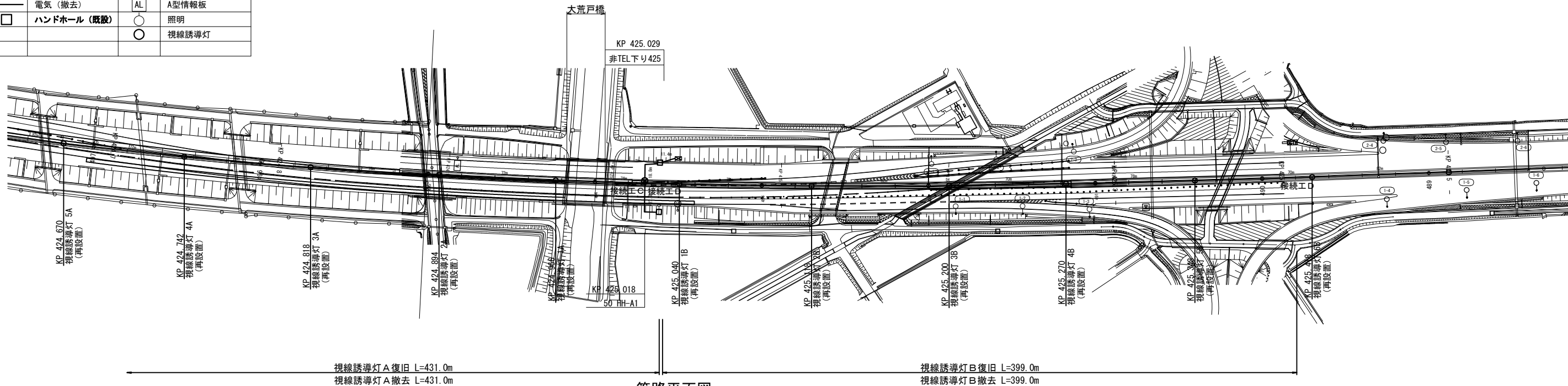
電力ケーブル仮設計画 視線誘導灯撤去・復旧図(2)

S=1:2500

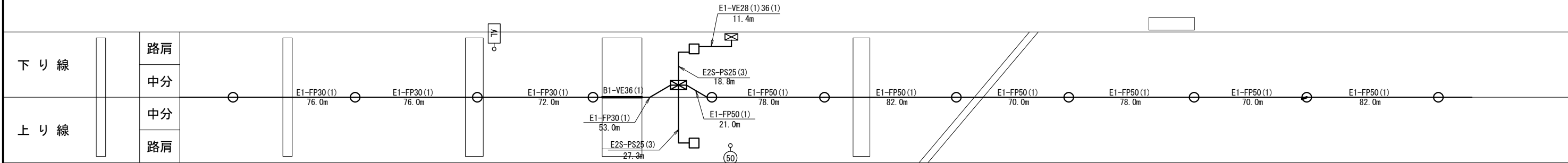
電力ケーブル VVR14sq-3C, VVR38sq-3C

平面図

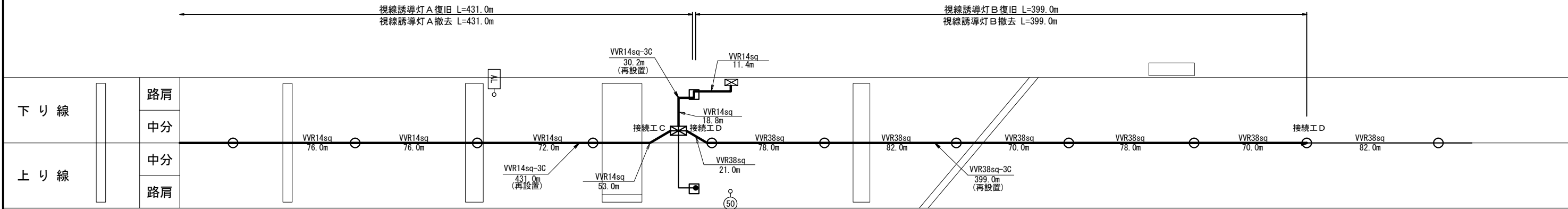
凡 例			
記 号	名 称		
	電気 (新設)		視線誘導設備
	電気 (既設)		可変式速度規制標識
	電気 (撤去)		A型情報板
	ハンドホール (既設)		照明
			視線誘導灯



管路平面図



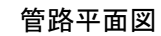
配線平面図



凡 例			
60P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-60P
20P	メタルケーブル	CCP-AP	0.65-20P
44-18SM	光ケーブル	44-18SM+OGI+4K-IF2	(KDDI兼用)
4SM	光ケーブル	4SM-TP-PE	
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

北 陸 自 動 車 道			
大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 視線誘導灯撤去・復旧図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面图

[illegible]

配線平面図

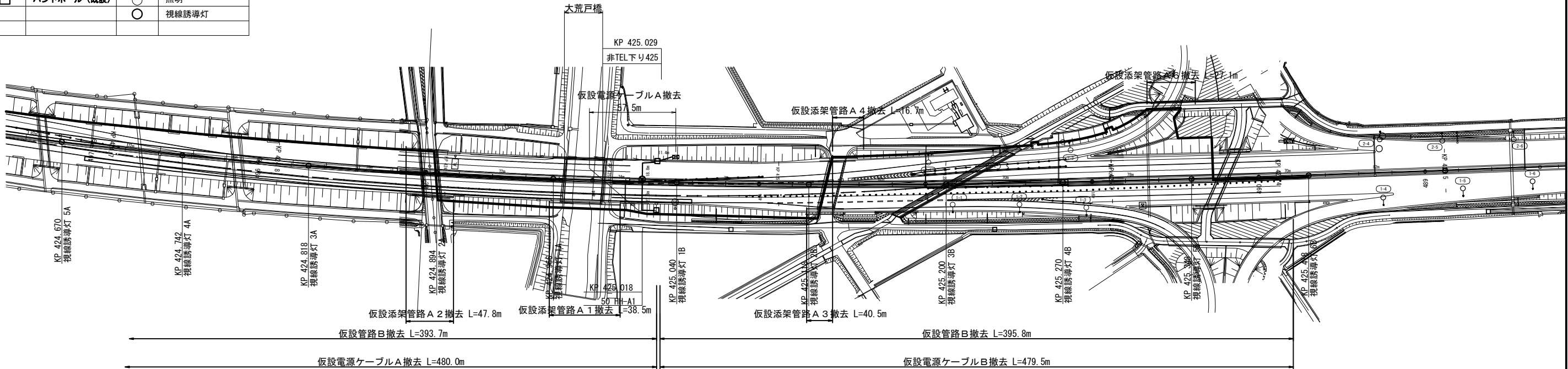
北 陸 自 動 車 道			
大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(1)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2) S=1:2500

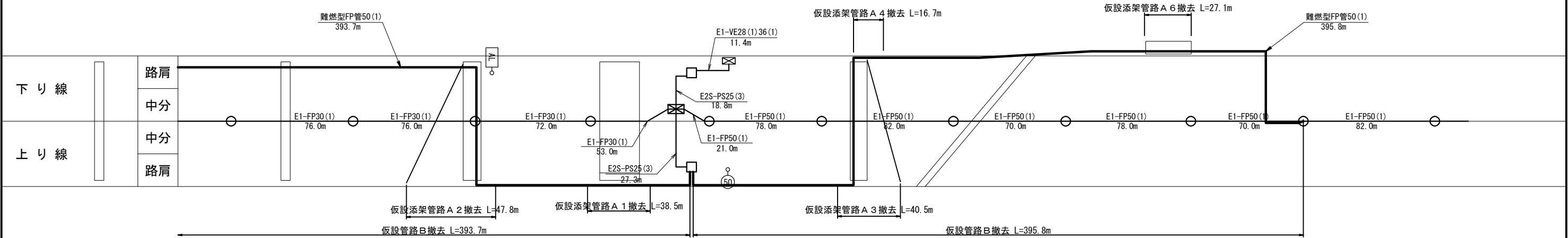
電力ケーブル VVR14sq-3C, VVR38sq-3C

凡 例			
記 号	名 称		
	電気 (新設)		視線誘導設備
	電気 (既設)		可変式速度規制標識
	電気 (撤去)		A型情報板
	ハンドホール (既設)		照明
			視線誘導灯

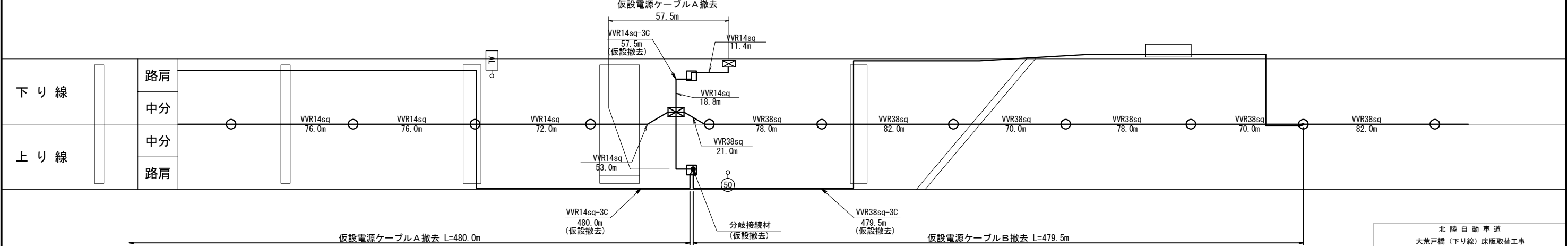
平面図



管路平面図



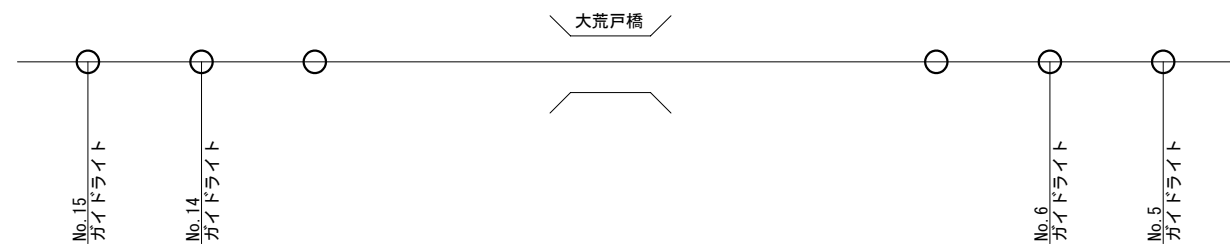
配線平面図



凡 例			
VVR8	電力ケーブル	VVR8sq-3C	
VVR14	電力ケーブル	VVR14sq-3C	
VVR38	電力ケーブル	VVR38sq-3C	

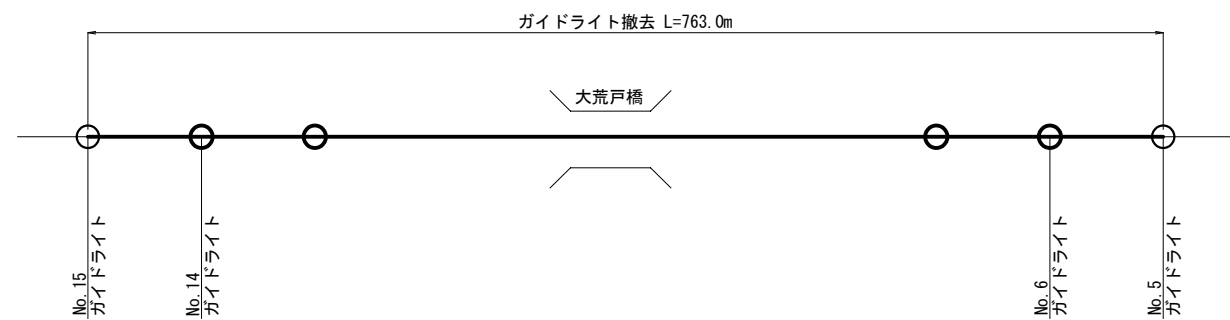
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 仮設管路・配線撤去図(2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

1 現況



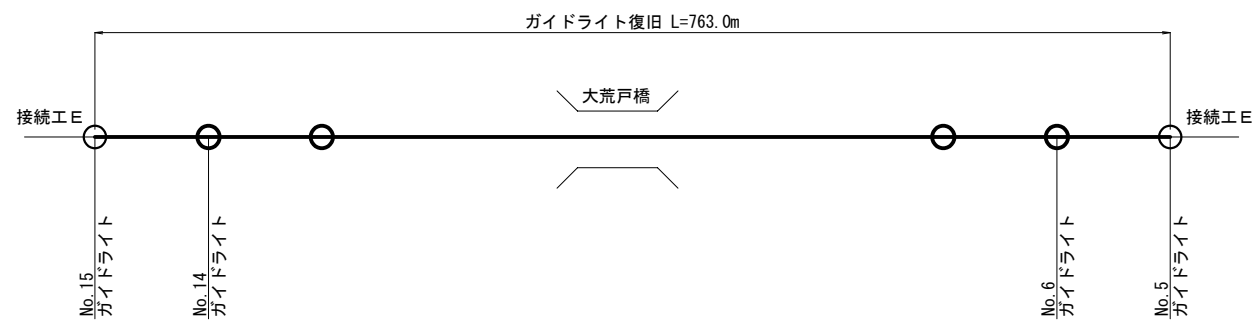
2 管路, ケーブル撤去

1. ガイドライト (No. 6~14), ガイドライト (No. 5) ~ガイドライト (No. 15) 間の配管、ケーブルを撤去する



3 管路, ケーブル再設置

1. 大荒戸橋架け替え作業。  
2. ガイドライト (No. 6~14), ガイドライト (No. 5) ~ガイドライト (No. 15) 間の配管、ケーブルを再設置する



凡例

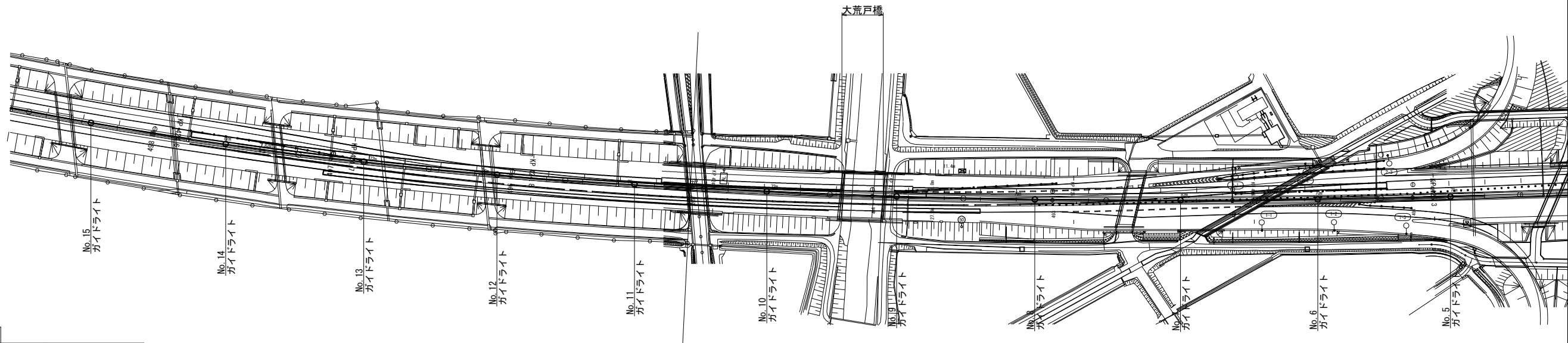
記号	名 称
—	電力ケーブル (CV3. 5sq-3C)

注意事項

- 現場施工に先立ち、現地実測確認を行うこと。
- ケーブル接続余長は以下の通りとする。  
電力ケーブル接続：HH部片側1. 0m  
電力ケーブル引通：HH部1. 0m

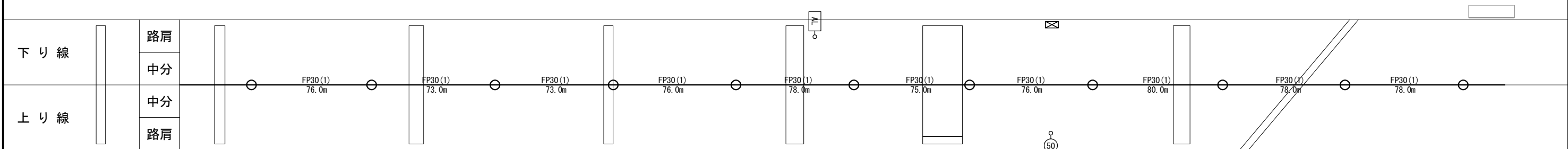
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル施工計画図(ガイドライト電源)		
縮 尺	No Scale	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

平面図

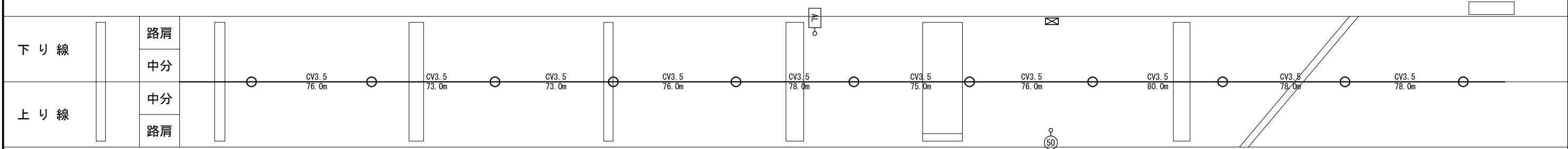


管路平面図

凡 例			
記 号	名 称		
	電気（新設）		視線誘導設備
	電気（既設）		可変式速度規制標識
	電気（撤去）		A型情報板
			照明
			ガイドライト



配線平面図

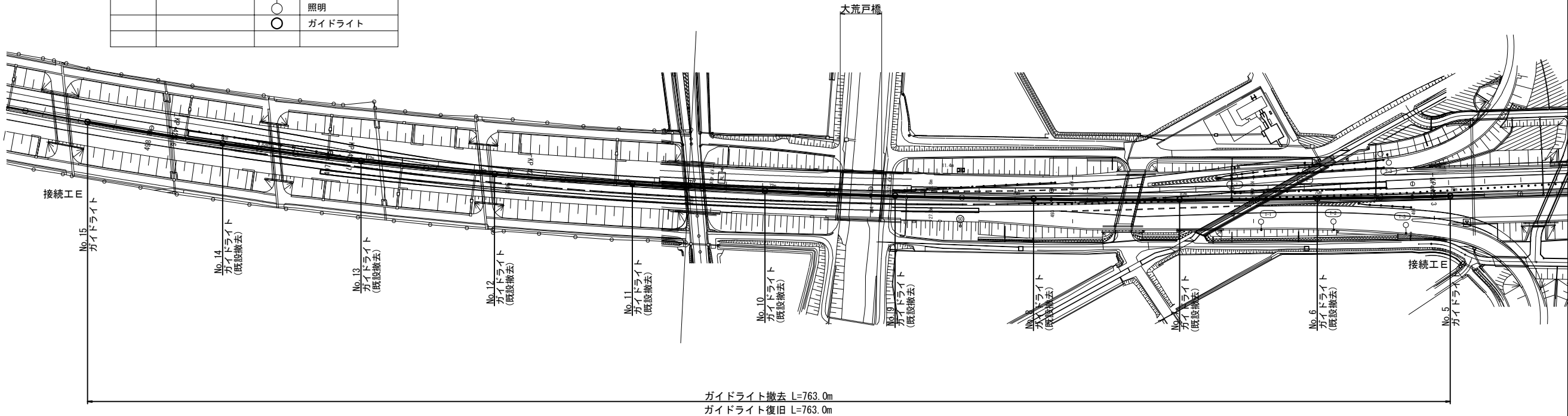


凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0.65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OG1+4K-1F2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C
CV3.5	電力ケーブル CV3.5sq-3C

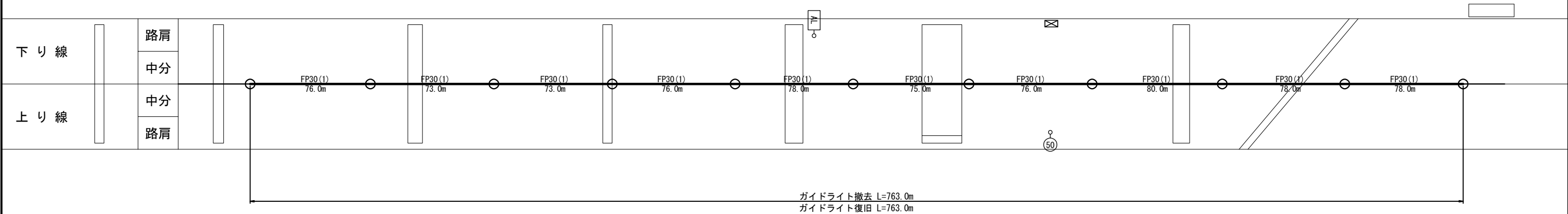
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画 現況図		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

凡 例			
記 号	名 称		
	電気（新設）		視線誘導設備
	電気（既設）		可変式速度規制標識
	電気（撤去）		A型情報板
			照明
			ガイドライト

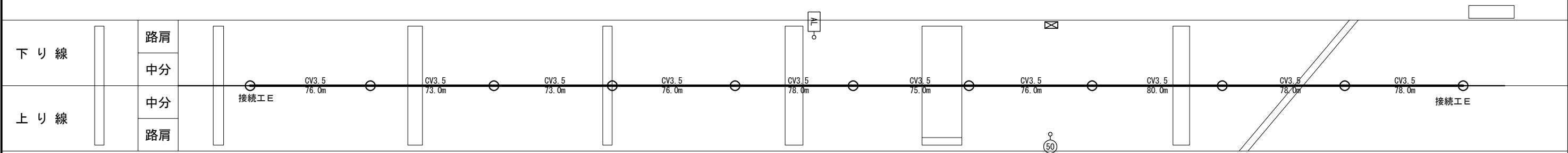
平面図



管路平面図



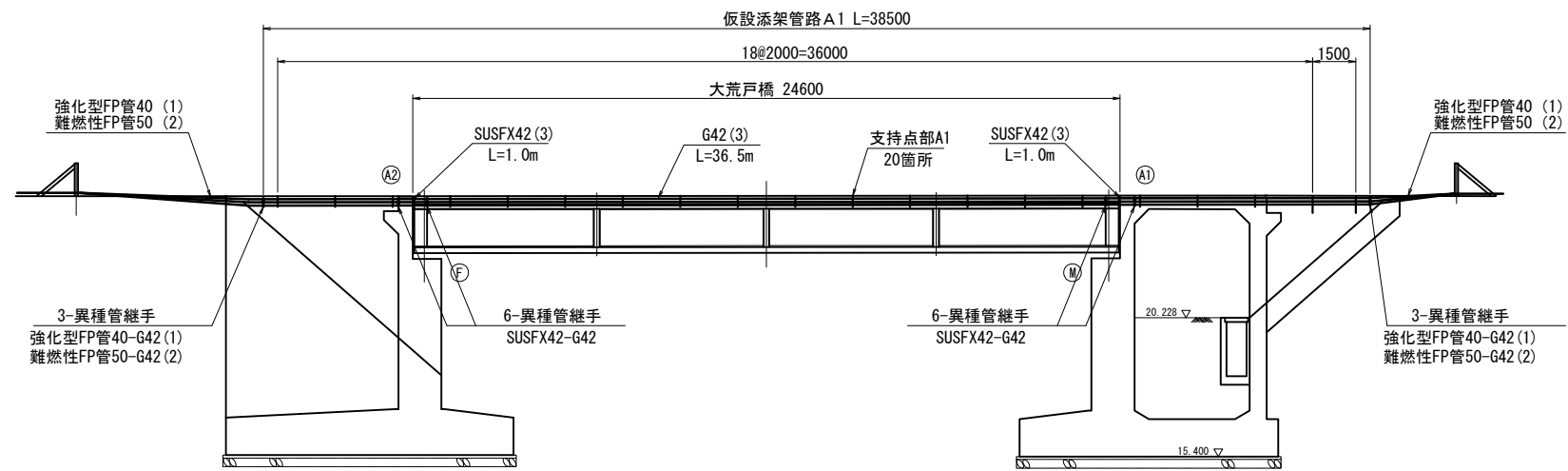
配線平面図



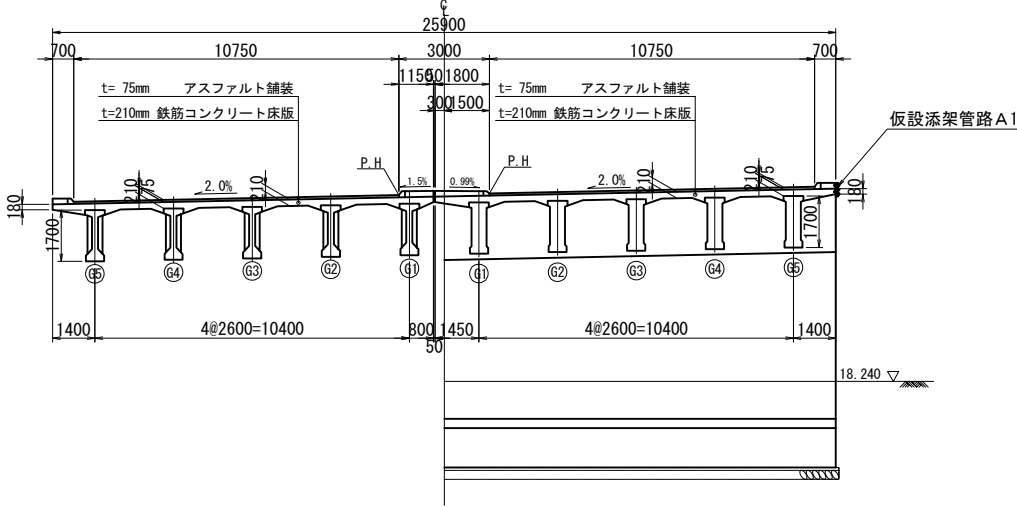
凡 例	
60P	メタルケーブル CCP-AP 0. 65-60P
20P	メタルケーブル CCP-AP 0. 65-20P
44-18SM	光ケーブル 44-18SM+OGI+4K-IF2 (KDDI兼用)
4SM	光ケーブル 4SM-TP-PE
VVR8	電力ケーブル VVR8sq-3C
VVR14	電力ケーブル VVR14sq-3C
VVR38	電力ケーブル VVR38sq-3C
CV3. 5	電力ケーブル CV3. 5sq-3C

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	電力ケーブル仮設計画   ガイドライト撤去・復旧図		
縮   尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

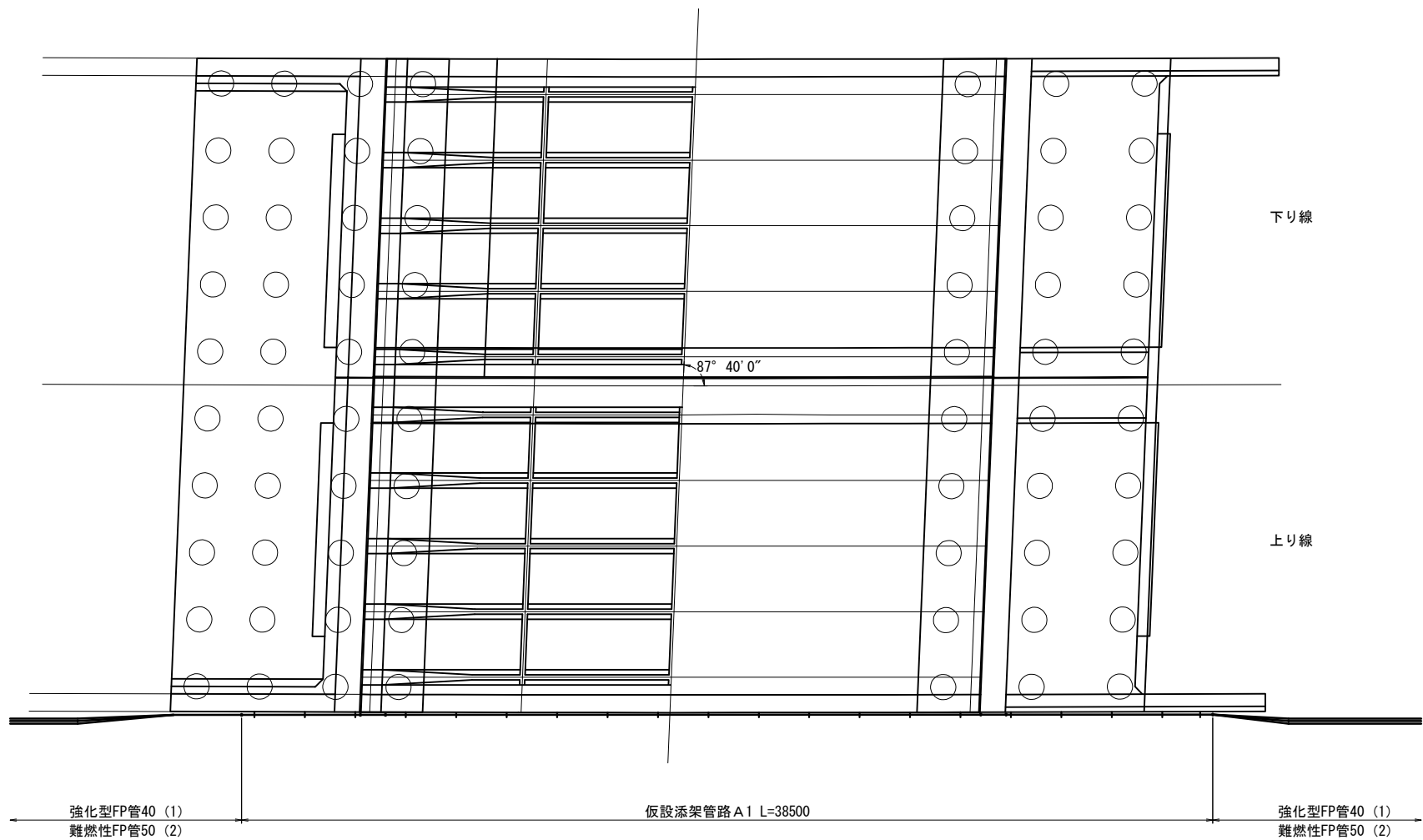
側面図 S=1:250



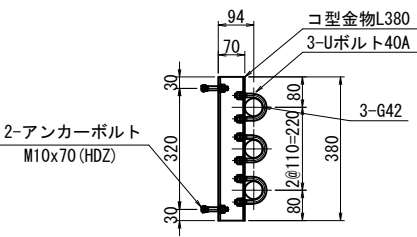
断面図 S=1:250



平面図 S=1:250



仮設添架管路 A1 S=1:20



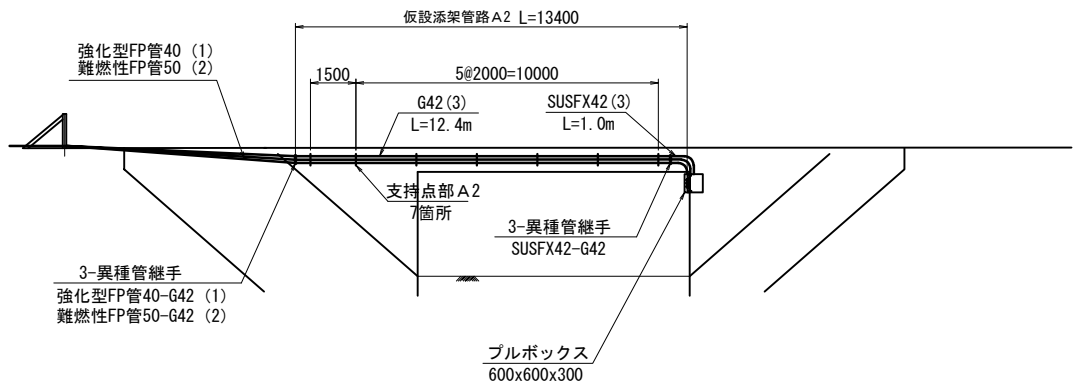
数量表

(38.5m当たり)

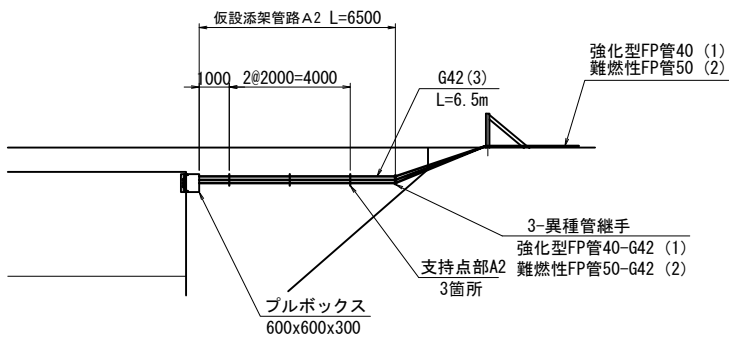
項目	規格	単位	数量	備考
仮設添架管路 A1	厚鋼電線管G42 (3)	m	36.5	
	SUSFX42 (3)	m	2.0	
	コ型金物L600 (70x60x600)	個	20	
	Uボルト40A	個	60	
	アンカーボルトM10x70 (HDZ)	個	40	
	異種管継手 SUSFX42-G42	個	12	
	異種管継手 強化型FP管40-G42	個	2	
	異種管継手 難燃性FP管50-G42	個	4	

北陸自動車道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	大荒戸橋 仮設添架管路図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

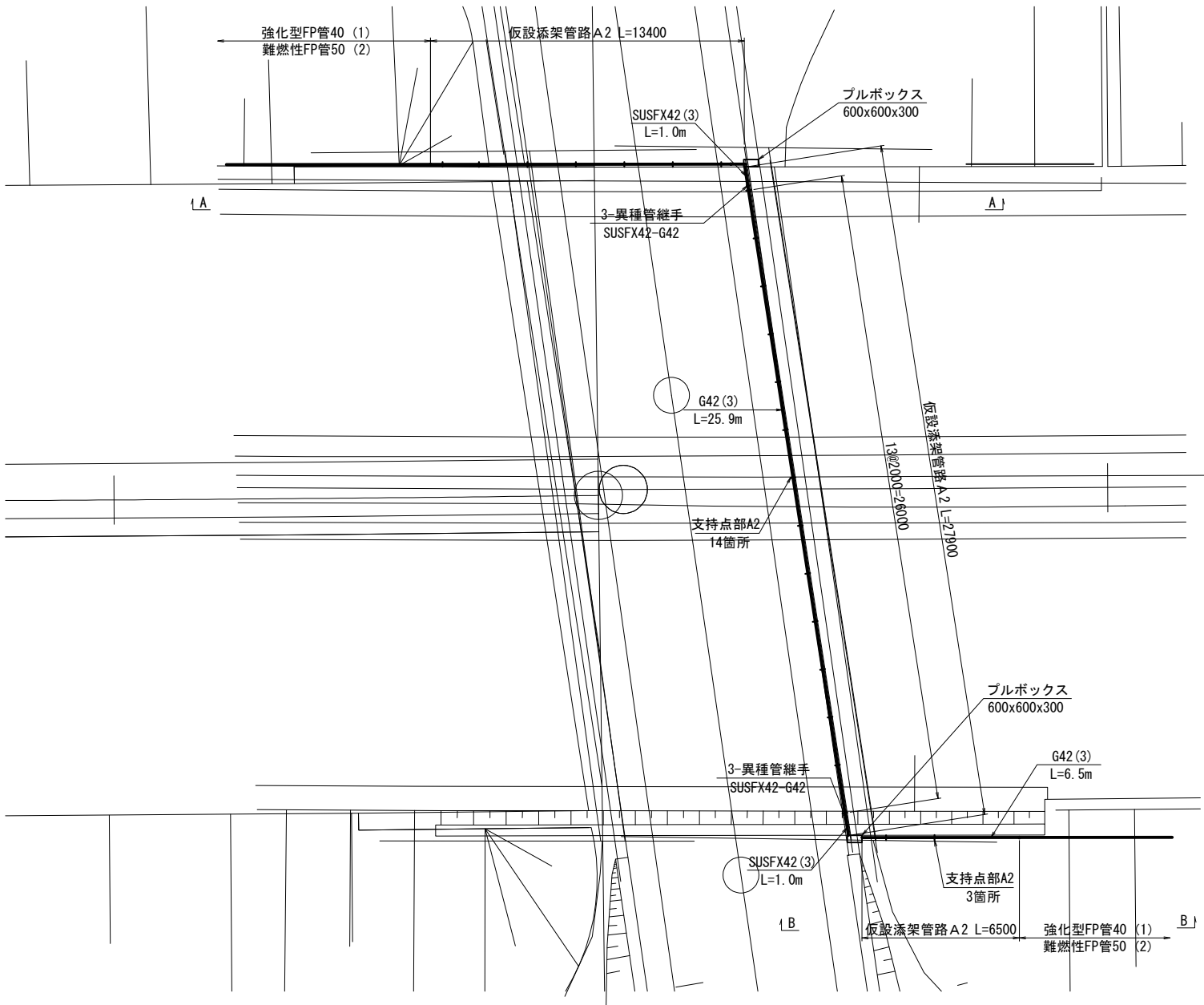
側面図 S=1:250  
(A-A)



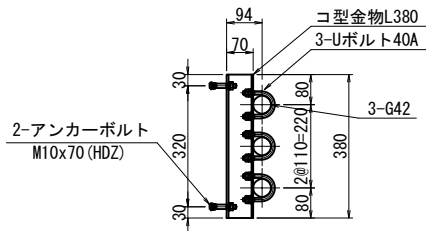
側面図 S=1:250  
(B-B)



平面図 S=1:250



仮設添架管路A2 S=1:20



数量表 (47.8m当たり)

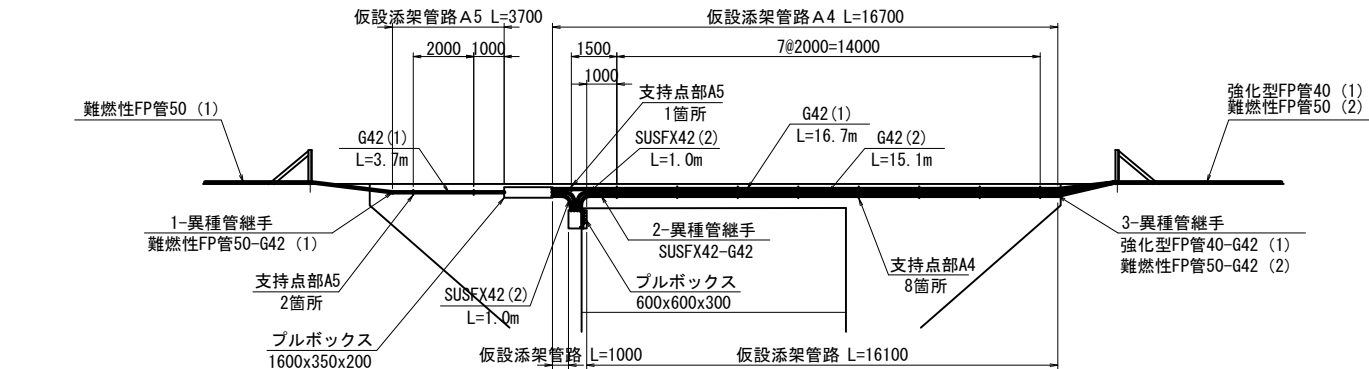
項目	規格	単位	数量	備考
仮設添架管路A2	厚鋼電線管G42 (3)	m	44.8	
	SUSFX42 (3)	m	3.0	
	コ型金物L380 (70x60x380)	個	24	
	Uボルト40A	個	72	
	アンカーボルトM10x70 (HDZ)	個	48	
	異種管継手 SUSFX42-G42	個	9	
	異種管継手 強化型FP管40-G42	個	2	
	異種管継手 難燃性FP管50-G42	個	4	
	ブルボックス 600x600x300	個	2	

北陸自動車道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	KP424. 9付近ボックスカルバート 仮設添架管路図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

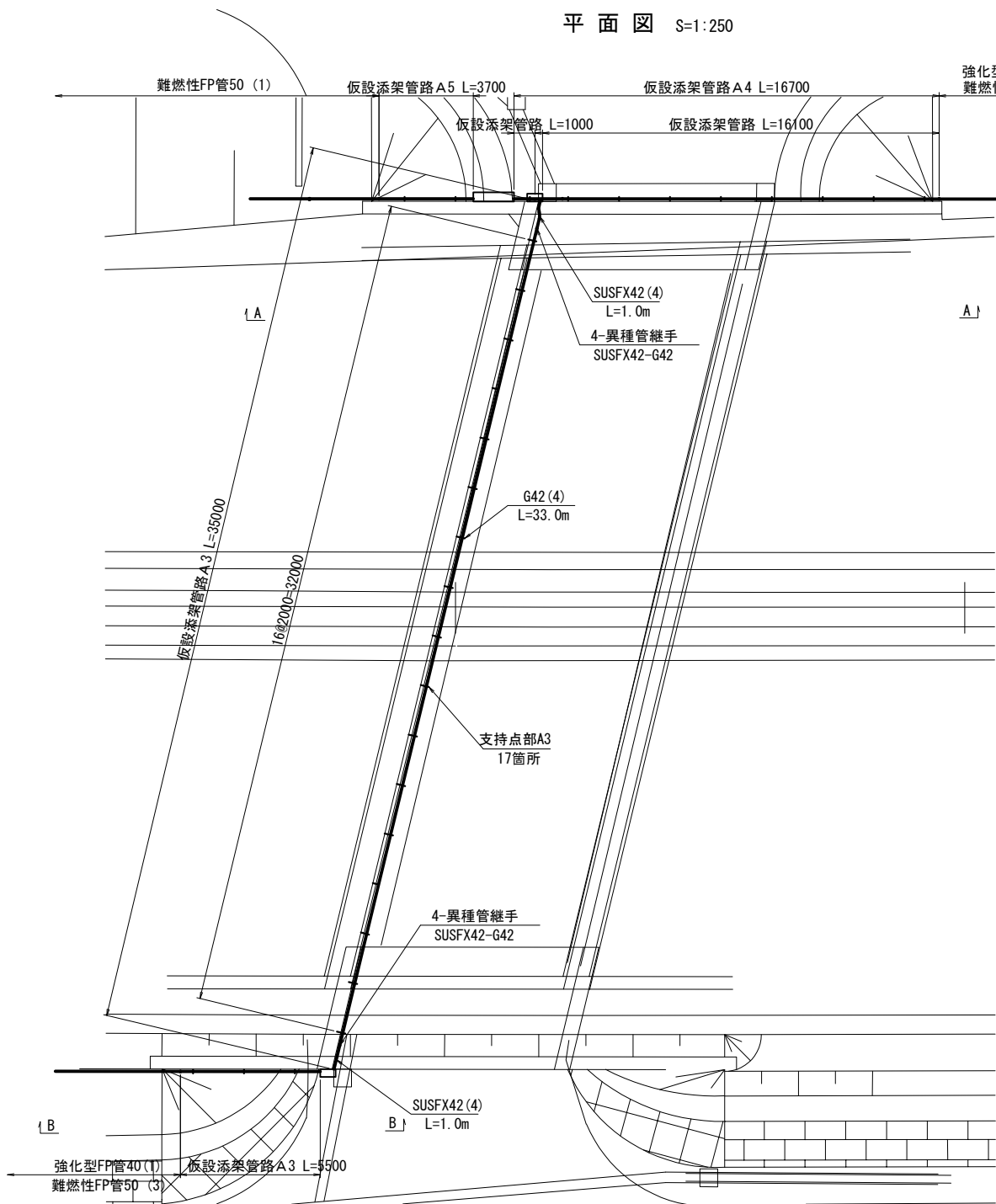


KP 425.1付近ボックスカルバート 仮設添架管路図

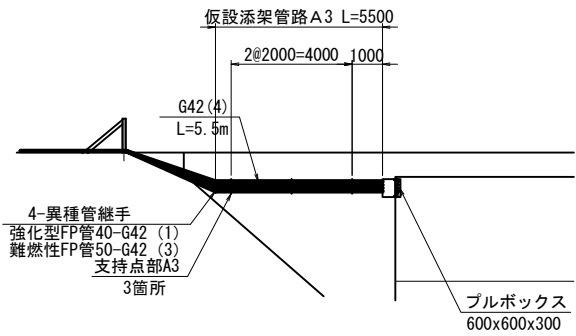
側面図 S=1:250  
(A-A)



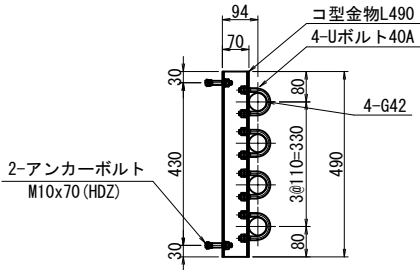
平面図 S=1:250



側面図 S=1:250  
(B-B)



仮設添架管路 A3 S=1:20

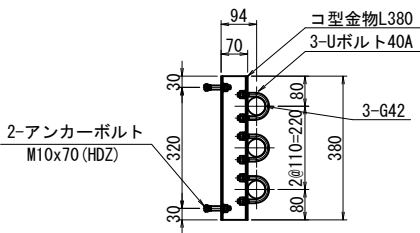


数量表

(40.5m当たり)

項目	規格	単位	数量	備考
仮設添架管路 A3	厚鋼電線管G42 (4)	m	38.5	
	SUSFX42 (4)	m	2.0	
	コ型金物L490 (70x60x490)	個	20	
	Uボルト40A	個	80	
	アンカーボルトM10x70 (HDZ)	個	40	
	異種管継手 SUSFX42-G42	個	8	
	異種管継手 強化型FP管40-G42	個	1	
	異種管継手 難燃性FP管50-G42	個	3	
	ブルボックス 600x600x300	個	1	

仮設添架管路 A4 S=1:20

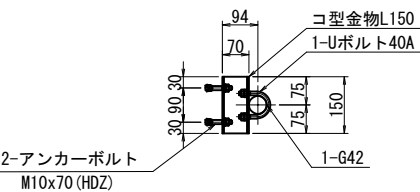


数量表

(16.7m当たり)

項目	規格	単位	数量	備考
仮設添架管路 A4	厚鋼電線管G42 (1)	m	16.7	
	厚鋼電線管G42 (2)	m	15.1	
	SUSFX42 (2)	m	2.0	
	コ型金物L380 (70x60x380)	個	8	
	Uボルト40A	個	24	
	アンカーボルトM10x70 (HDZ)	個	16	
	異種管継手 SUSFX42-G42	個	2	
	異種管継手 強化型FP管40-G42	個	1	
	異種管継手 難燃性FP管50-G42	個	2	
	ブルボックス 600x600x300	個	1	

仮設添架管路 A5 S=1:20

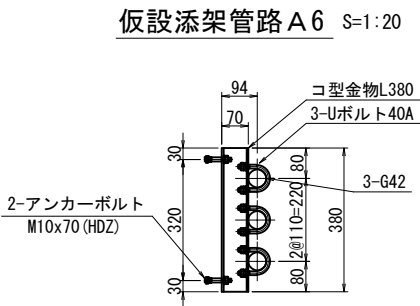
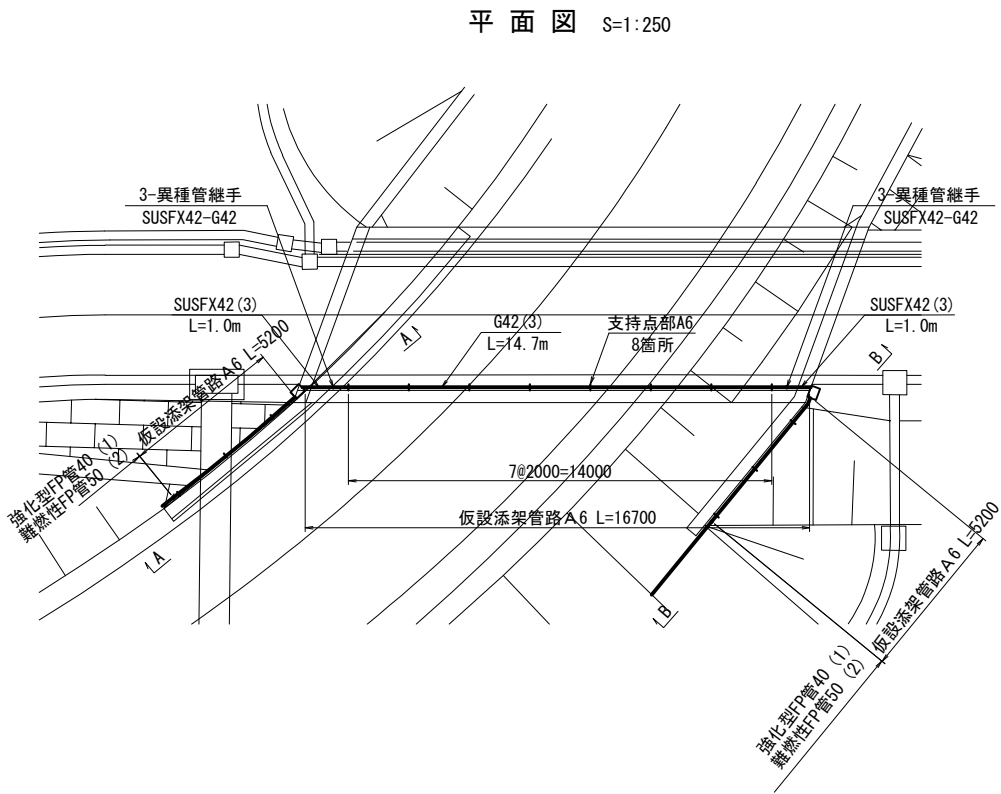
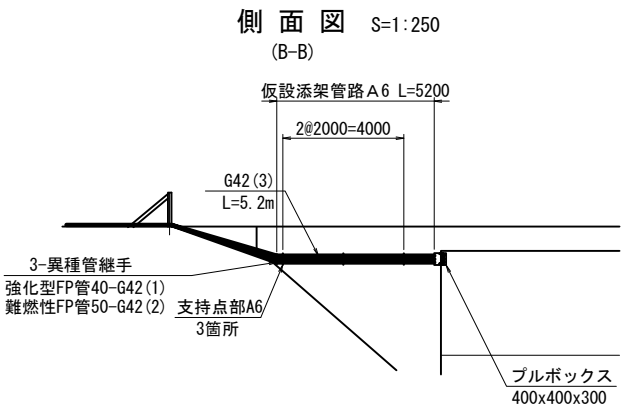
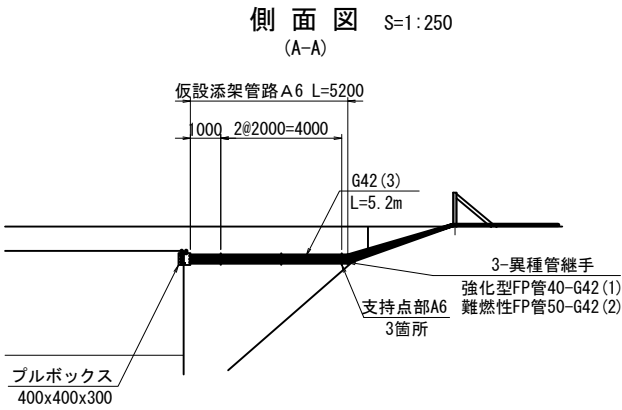


数量表

(3.7m当たり)

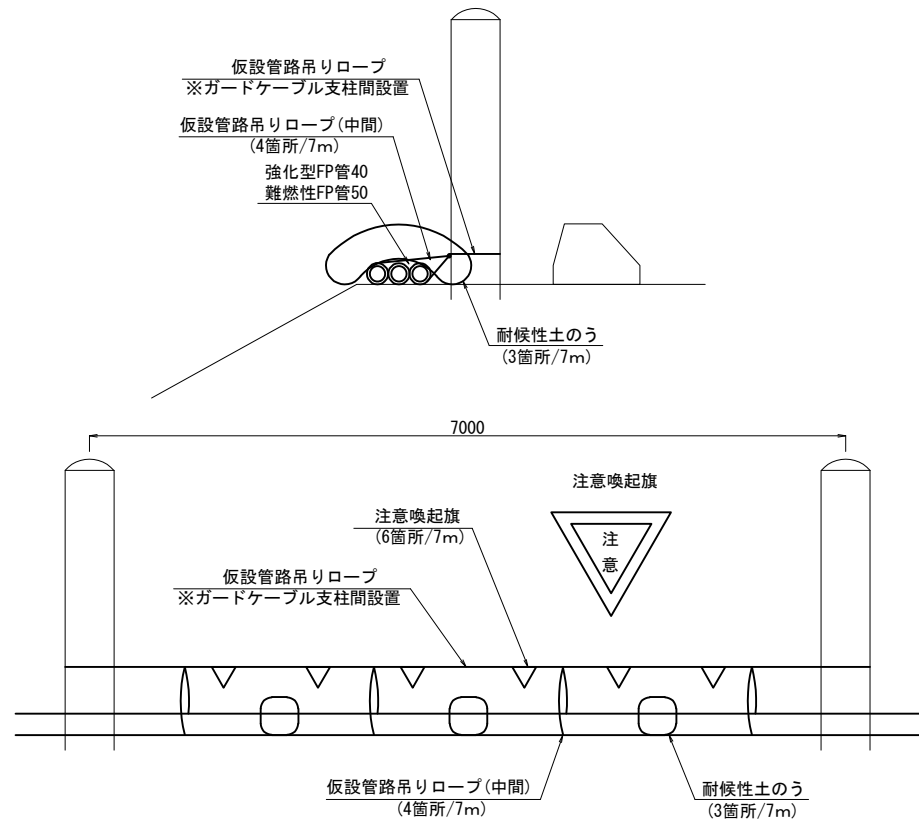
項目	規格	単位	数量	備考
仮設添架管路 A5	厚鋼電線管G42 (1)	m	3.7	
	コ型金物L150 (70x60x150)	個	2	
	Uボルト40A	個	2	
	アンカーボルトM10x70 (HDZ)	個	4	
	異種管継手 難燃性FP管50-G42	個	1	
	ブルボックス 1600x350x200	個	1	

北陸自動車道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	KP425.1付近ボックスカルバート 仮設添架管路図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		



数量表 (27.1m当たり)				
項目	規格	単位	数量	備考
仮設添架管路A6	厚鋼電線管G42 (3)	m	25.1	
	SUSFX42 (3)	m	2.0	
	コ型金物L380 (70x60x380)	個	14	
	Uボルト40A	個	42	
	アンカーボルトM10x70 (HDZ)	個	28	
	異種管継手 SUSFX42-G42	個	6	
	異種管継手 強化型FP管40-G42	個	2	
	異種管継手 難燃性FP管50-G42	個	4	
	ブルボックス 400x400x300	個	2	

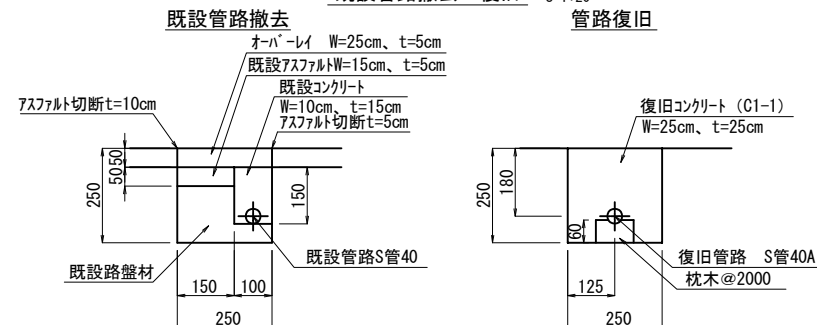
北陸自動車道 大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	KP425.3付近ボックスカルバート 仮設添架管路図		
縮尺	図示	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		



数量表 (1スパン7m当り)

項 目	単位	数 量	備 考
耐候性土のう	個	3	砂詰め
仮設管路吊りロープ	m	7.0	
仮設管路吊りロープ(中間)	m	4.0	
注意喚起旗	枚	6	

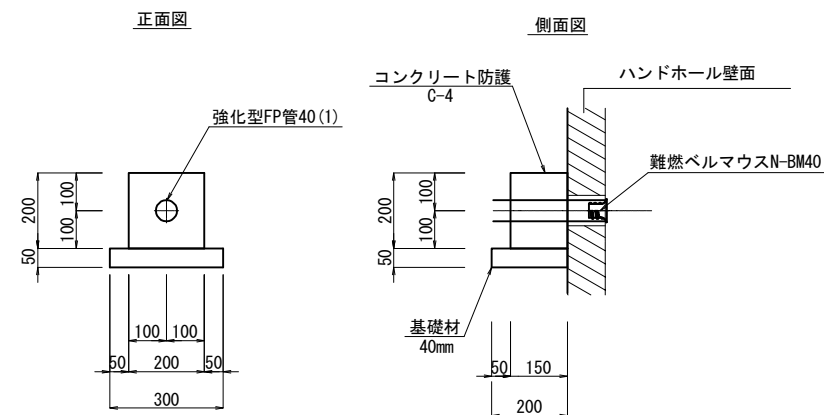
既設管路撤去・復旧 S=1:20



数量表 (10m当り)

項 目	単位	数 量	備 考
アスファルト切断t=5cm	m	10.0	
アスファルト切断t=10cm	m	10.0	
オーバ－レイ撤去W=25cm、t=5cm	m <sup>3</sup>	0.125	
既設アスファルト撤去W=15cm、t=5cm	m <sup>3</sup>	0.075	
既設コンクリート撤去W=10cm、t=15cm	m <sup>3</sup>	0.150	
既設管撤去S管40	m	10.0	
既設路盤材撤去	m <sup>3</sup>	0.275	
枕木@2000	個	5	
復旧管路 S管40A	m	10.0	
復旧コンクリート (C1-1)	m <sup>3</sup>	0.625	

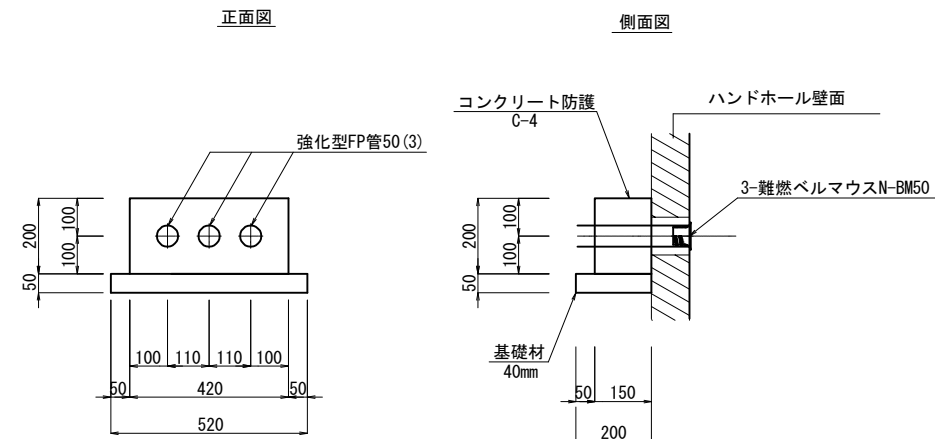
ハンドホールダクト口詳細図 S=1:20  
ダクト口A



## 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
難燃ベルマウス	N-BM40	個	1	
コンクリート	1条 C-4	m3	0.006	
基礎材	40mm級 T=5cm	m3	0.003	
型枠		m2	0.10	
コア削孔	φ80 t=100mm	箇所	1	
掘削		m3	0.15	
埋め戻し		m3	0.14	
モルタル	間詰め、閉塞	m3	0.001	

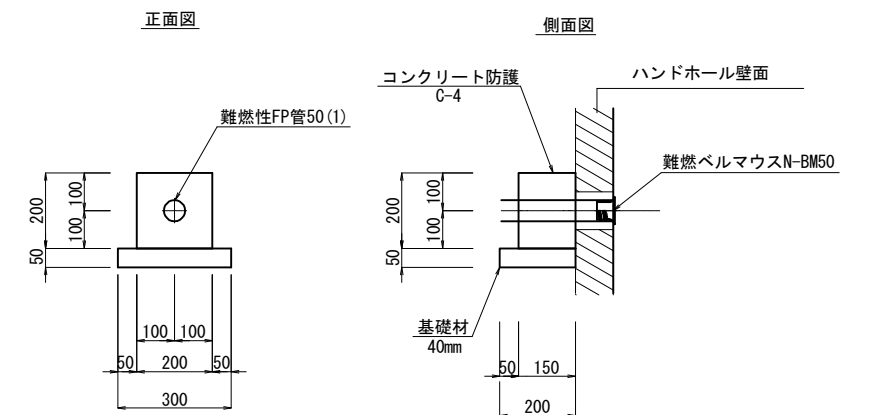
ハンドホールダクト口詳細図 S=1:20  
ダクト口C



### 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
難燃ベルマウス	N-BM50	個	3	
コンクリート	3条1段 C-4	m3	0.013	
基礎材	40mm級 T=5cm	m3	0.005	
型枠		m2	0.14	
コア削孔	φ100 t=100mm	箇所	3	
掘削		m3	0.20	
埋め戻し		m3	0.19	
モルタル	間詰め、閉塞	m3	0.002	

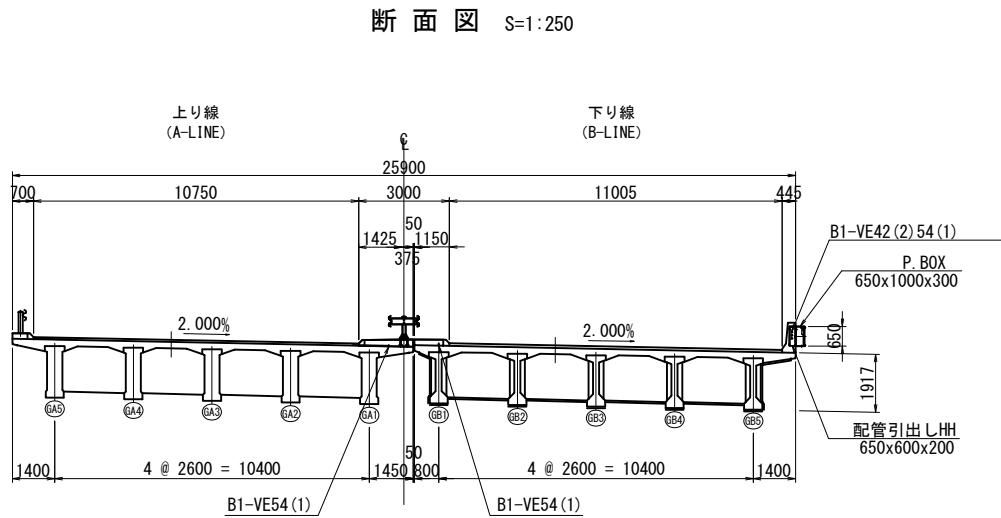
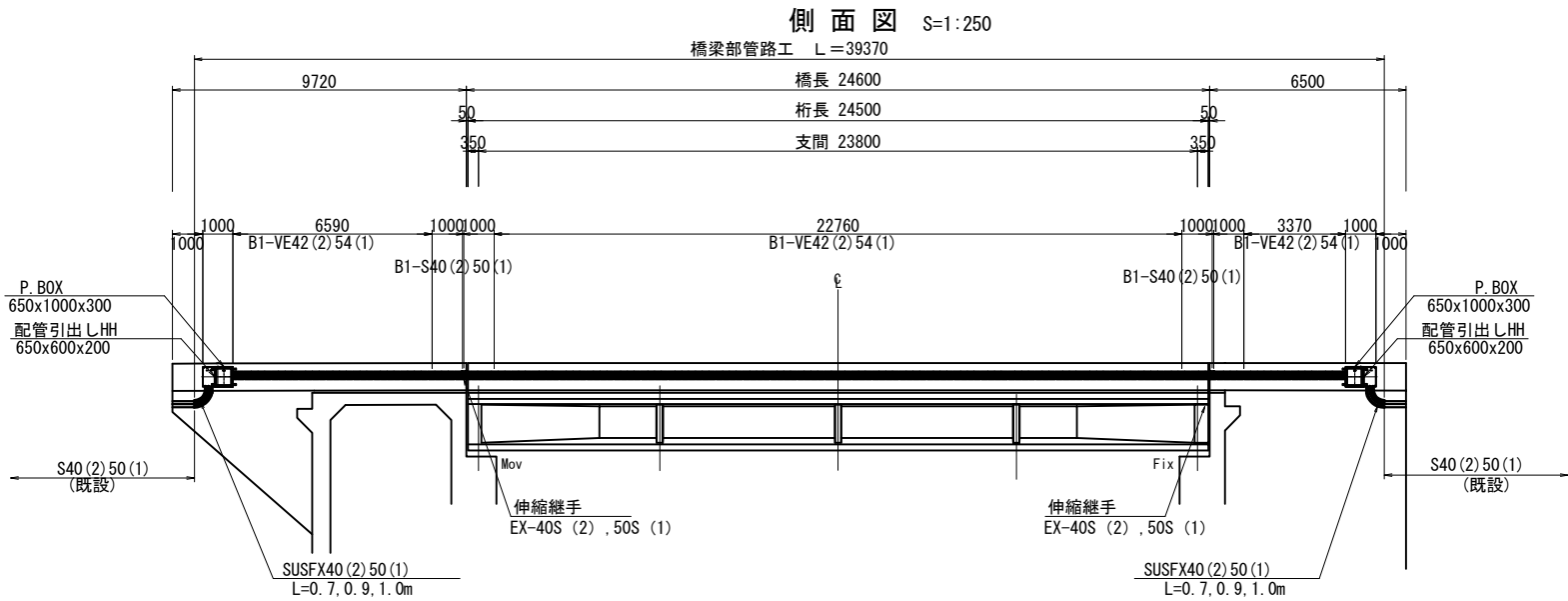
S=1:20



## 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
難燃ベルマウス	N-BM50	個	1	
コンクリート	1条 C-4	m3	0.006	
基礎材	40mm級 T=5cm	m3	0.003	
型枠		m2	0.10	
コア削孔	φ100 t=100mm	箇所	1	
掘削		m3	0.15	
埋め戻し		m3	0.14	
モルタル	間詰め、閉塞	m3	0.001	

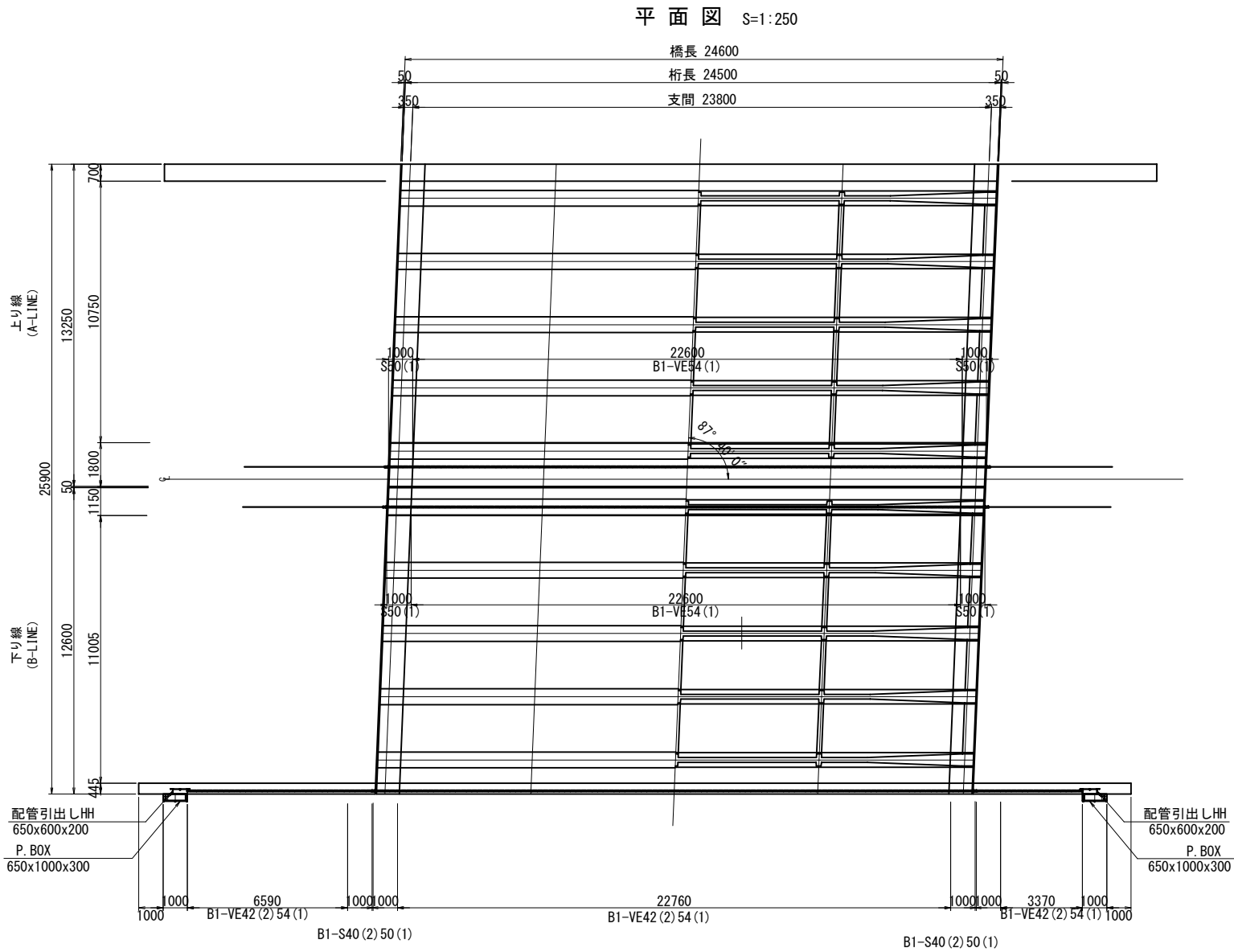
北 陸 自 動 車 道			
大荒戸橋（下り線）床版取替工事			
図面の種類	通信管路等仮設計画 仮設管路詳細図		
縮 尺	1:20	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		



橋梁部管路工数量表

(39.4m当たり)

項 目	規 格	単 位	数 量	備 考
橋梁部管路工	VE54 (1)	m	77.9	6.59+22.76+3.37+22.60+22.60=77.92m
	VE42 (2)	m	32.7	6.59+22.76+3.37=32.72m
	S50 (1)	m	8.0	1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0=8.0m
	S40 (2)	m	4.0	1.0+1.0+1.0+1.0=4.0m
	SUSFX50	m	2.0	1.00+1.00=2.00m
	SUSFX40	m	1.8	0.90+0.90=1.80m
	SUSFX40	m	1.4	0.70+0.70=1.40m
	P. BOX 650x1000x300	個	2	
	配管引出しHH 650x600x200	個	2	
	2号コネクター-VE54用	個	2	
	2号コネクター-VE42用	個	4	
	ボックスコネクター-SUSFX50用	個	2	
	ボックスコネクター-SUSFX40用	個	4	
	異種管継手 SUSFXS50	個	2	
	異種管継手 SUSFXS40	個	4	
	変換継手 AD50	個	8	
	変換継手 AD40	個	8	
	伸縮継手 EX-50S 相当品	個	2	
	伸縮継手 EX-40S 相当品	個	4	

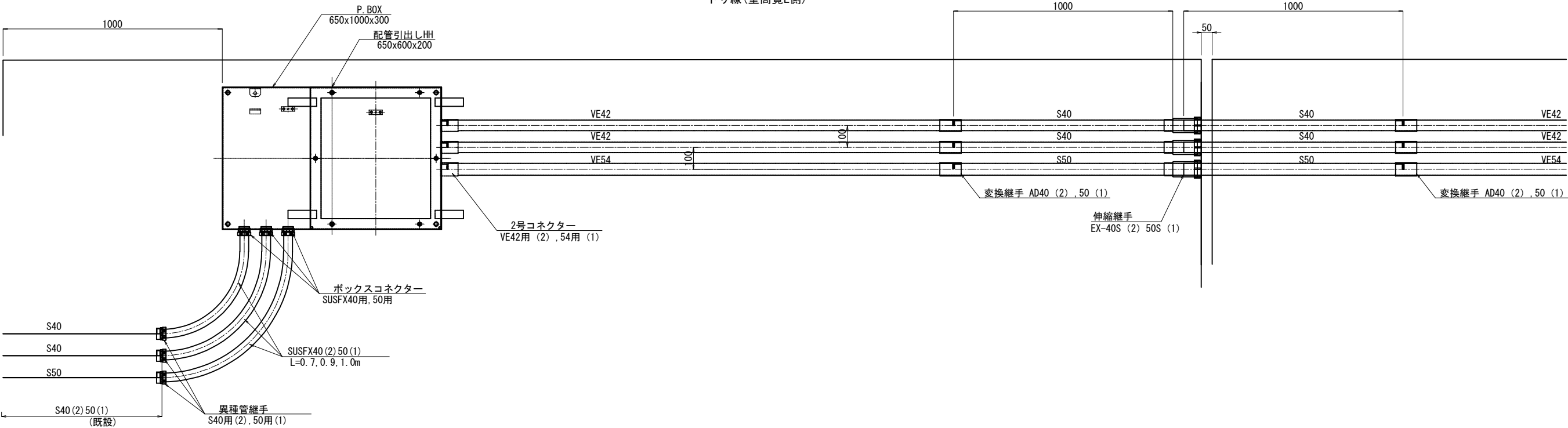


注 意 事 項

- 材質は特記以外全てSS400
- 継断勾配による長さの差は原寸にて決定のこと
- 表面処理は全て溶融亜鉛めっきとする  
付着量は下記の通りとする (JIS-H8641)  
HDZ55 (HDZT77)・・・板厚5mmを超える部材  
HDZ45 (HDZT63)・・・板厚3mmを超え5mm以下の部材  
HDZ35 (HDZT49)・・・板厚3mm以下の部材及びボルト・ナット類
- 壁高覧内配管詳細寸法は添架計画時に協議の上別途検討のこと
- 既設管路への接続は、現地に十分に測量し寸法確認後、施工のこと。

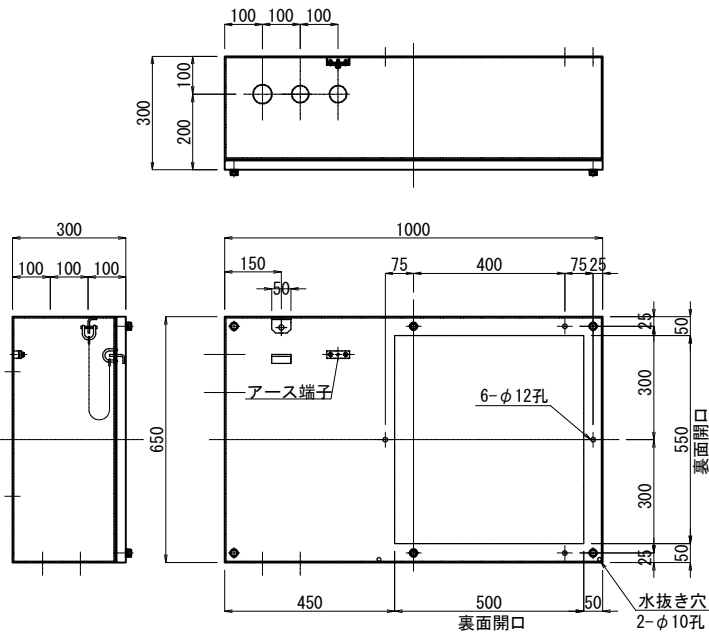
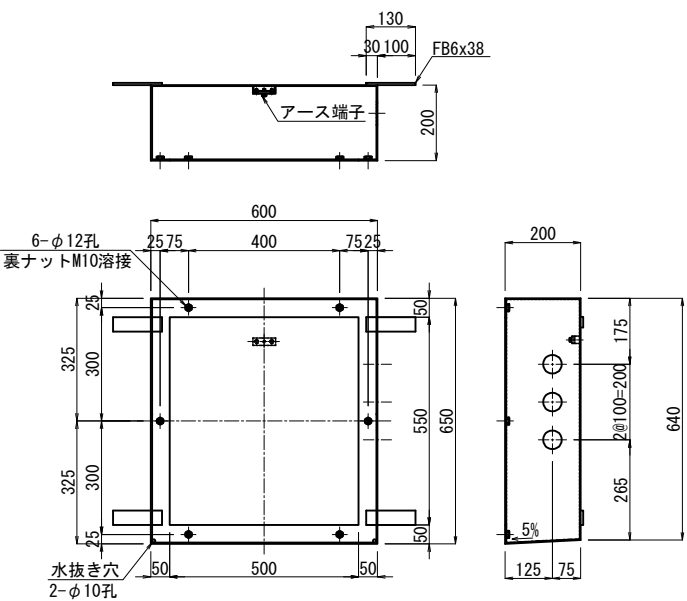
北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	橋梁部管路工図		
縮 尺	1:250	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		

設置詳細図  
下り線 (壁高覧L側) S=1:20

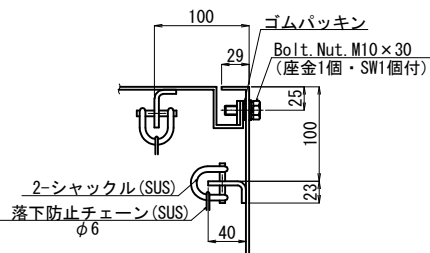


配管引出しHH  
650x600x200 S=1:20

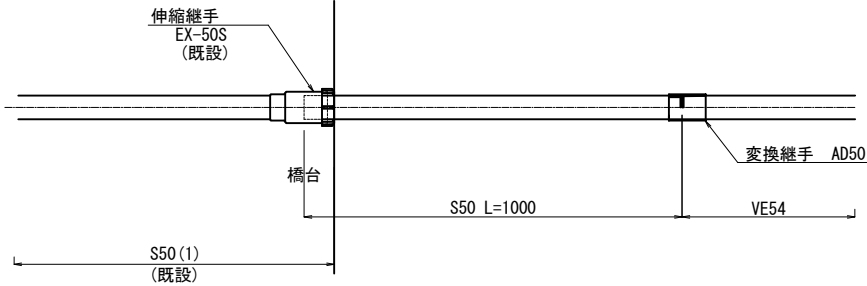
P. BOX  
650x1000x300 S=1:20



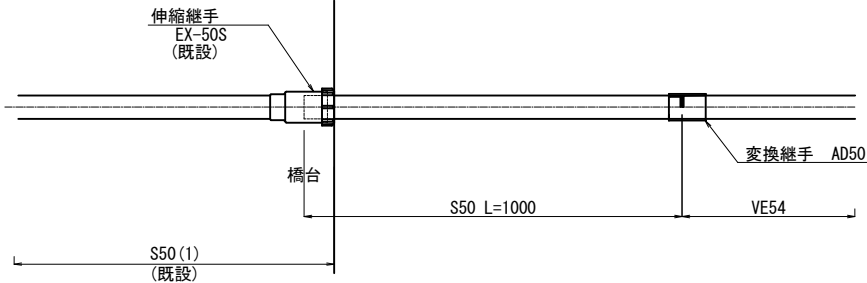
蓋部詳細図 S=1:8



設置詳細図  
下り線 (中央分離帯側) S=1:20



設置詳細図  
上り線 (中央分離帯側) S=1:20



注意事項

- 材質は特記以外全てSS400
- 縦断勾配による長さの差は原寸にて決定のこと
- 表面処理は全て溶融亜鉛めっきとする  
付着量は下記の通りとする (JIS-H8641)  
HDZ55 (HDZT77)・・・板厚5mmを超える部材  
HDZ45 (HDZT63)・・・板厚3mmを超え5mm以下の部材  
HDZ35 (HDZT49)・・・板厚3mm以下の部材及びボルト・ナット類
- 壁高覧内配管詳細寸法は添架計画時に協議の上別途検討のこと
- 既設管路への接続は、現地を十分に測量し寸法確認後、施工のこと。

北 陸 自 動 車 道 大荒戸橋 (下り線) 床版取替工事			
図面の種類	橋梁部管路工詳細図		
縮 尺	1:20	図面番号	/
設計会社名	北武コンサルタント株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 長岡管理事務所		