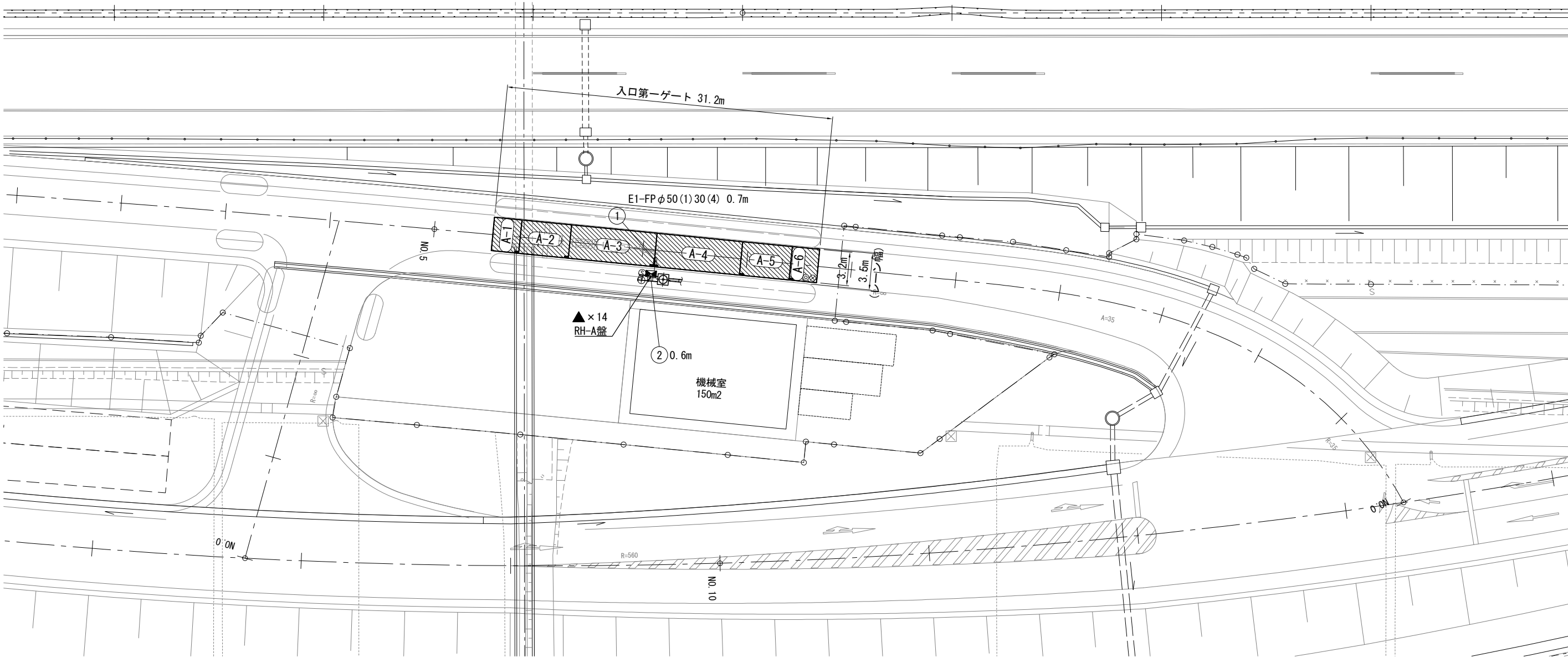


高畠スマートIC(上り線) 融雪ユニット配置図

本資料には東日本高速道路㈱の機密に関する事項が含まれている。
弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
開示することを厳禁とする。



電気式融雪設備仕様

電源種別	3φ3W 210V 50Hz			合計
設置箇所	上り線(Aブロック)			-
総電力量(kW)	16.46			16.46
施工面積(m²)	99.60			99.60
設計発熱量(W/m²)	165			-
ユニット番号	A-1, 6	A-2, 5	A-3, 4	-
端子電圧(V)	205			-
発熱線種類	第4種発熱線(強化型)			-
	HC-360	HC-110	HC-37	-
1ユニットの含有面積(m²)	8.41	15.22	26.24	-
発熱線折曲ピッチ(mm)	100	100	100	-
1ユニットの電力量(kW)	1.39	2.51	4.33	-
1ユニットの電流(A)	6.8	12.2	21.1	-
ユニット数(ユニット)	2	2	2	6
制御区分	1			1
操作方式	四要素(路面温度, 水分, 降雪, 外気温度)による自動及び手動			-

ユニット部埋設ケーブル延長一覧表

ユニット番号	延長(m)	備考
A-1	13.0×2	①が起点
A-2	8.2×2	①が起点
A-3	0.0×2	①が起点
A-4	0.0×2	①が起点
A-5	8.2×2	①が起点
A-6	13.0×2	①が起点

※備考欄の○は配線番号を示す。

検知部埋設ケーブル延長一覧表

盤名称	延長(m)	備考
RH-A	14.9	①が起点

※備考欄の○は配線番号を示す。

配管・配線表 (RHW(リードケーブル)は高耐熱型を使用する)

番号	配線	配線長(m)	配管	配管長(m)	備考
①	RHV5.5sq×12	0.7	FP30(4)	0.7	A-1~6
	2PNC12sq-3C, 2sq-4C	0.7	FP50	0.7	路面水分, 温度検知器(RH-A盤)
②	CVT14sq	※	FP40	0.6	電源(RH-A盤)
	1V5.5sq	※			接地
	CV3.5sq-2C	※	FP30	0.6	制御電源(RH-A盤)
	CVV-S2sq-12C	※			制御ケーブル(RH-A盤)

※別途工事で施工する。

(凡 例)

記 号	名 称
⊠	融雪制御分電盤
○	路面水分検知器
⊗	路面温度検知器
①	外気温度検知器
⑤	降雪検知器
—	地中埋設配管配線
—	地中埋設配管端立上部
●	ヒータ接続部
■	融雪範囲

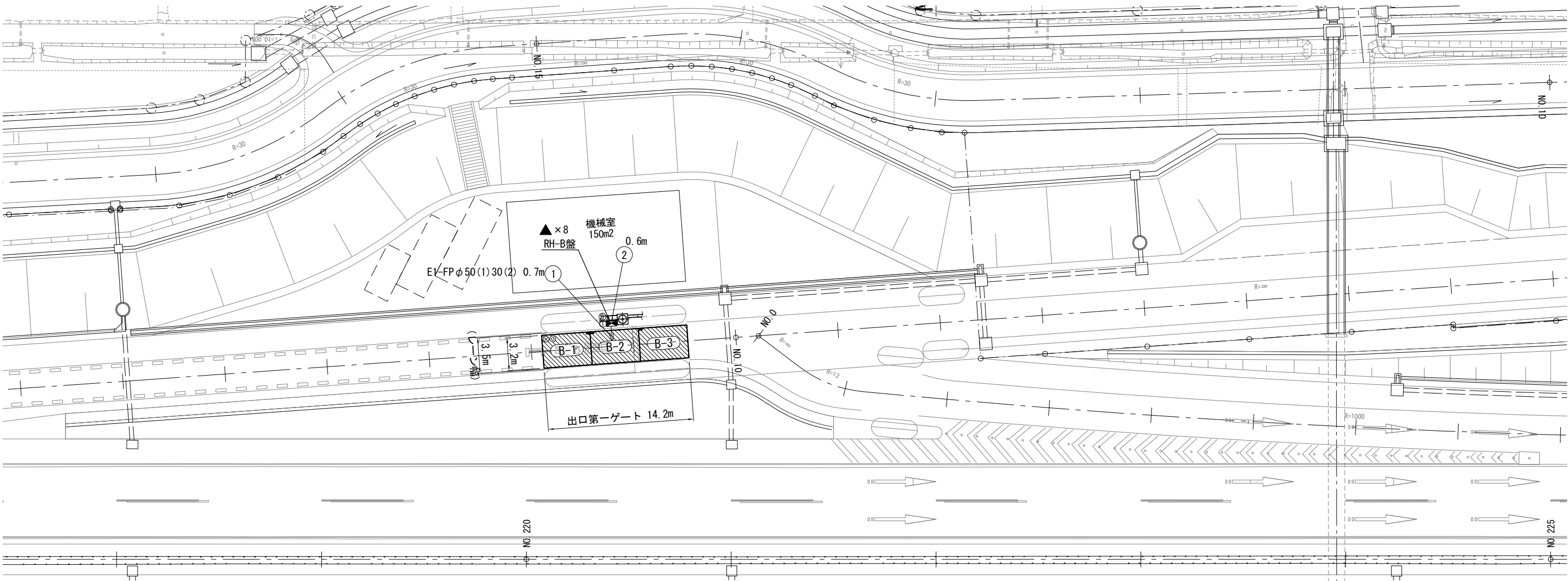
▲ : ケーブル銘板

注: 特記なき盤立上は1.0mとする。

東北中央自動車道 高畠スマートIC舗装工事			
図面の種類	高畠スマートIC(上り線) 融雪ユニット配置図		
縮 尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号	
設計会社名	アルファシステックス株式会社		
工事会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

高畠スマートIC(下り線) 融雪ユニット配置図

本資料には東日本高速道路㈱の機密に関する事項が含まれている。
弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
開示することを厳禁とする。



ユニット部埋設ケーブル延長一覧表

ユニット番号	延長(m)	備考
B-1	2.4×2	①が起点
B-2	2.4×2	①が起点
B-3	2.4×2	①が起点

※備考欄の○は配線番号を示す。

検知部埋設ケーブル延長一覧表

盤名称	延長(m)	備考
RH-B	6.1	①が起点

※備考欄の○は配線番号を示す。

電気式融雪設備仕様

電源種別	3φ3W 210V 50Hz	合計
設置箇所	下り線(Bブロック)	-
総電力量(kW)	7.53	7.53
施工面積(㎡)	45.66	45.66
設計発熱量(W/㎡)	165	-
ユニット番号	B-1~3	-
端子電圧(V)	205	-
発熱線種類	第4種発熱線(強化型)	-
発熱線種別	HC-110	-
1ユニットの含有面積(㎡)	15.22	-
発熱線折曲ピッチ(mm)	100	-
1ユニットの電力量(kW)	2.51	-
1ユニットの電流(A)	12.2	-
ユニット数(ユニット)	3	3
制御区分	1	1
操作方式	四要素(路面温度、水分、降雪、外気温度)による自動及び手動	-

配管・配線表 (RHW(リードケーブル)は高耐熱型を使用する)

番号	配線	配線長(m)	配管	配管長(m)	備考
①	RHV5.5sq×6	0.7	FP30(2)	0.7	B-1~3
	2PNCT2sq-3C, 2sq-4C	0.7	FP50	0.7	路面水分・温度検知器(RH-B盤)
②	CV5.5sq-3C	※	FP30	0.6	電源(RH-B盤)
	1V3.5sq	※			路面温度検知器
	CV3.5sq-2C	※	FP30	0.6	制御電源(RH-B盤)
	CVV-S2sq-12C	※			制御ケーブル(RH-B盤)

※別途工事で施工する。

(凡 例)

記号	名称
⊗	融雪制御分電盤
⊙	路面水分検知器
⊗	路面温度検知器
①	外気温度検知器
②	降雪検知器
—	地中埋設配管配線
—	地中埋設配管端立上部
●	ヒータ接続部
■	融雪範囲

▲ : ケーブル銘板

注: 特記なき盤立上は1.0mとする。

東北中央自動車道 高畠スマートIC舗装工事			
図面の種類	高畠スマートIC(下り線) 融雪ユニット配置図		
	縮 尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)	図面番号
設計会社名	アルファシステックス株式会社		
工事会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		