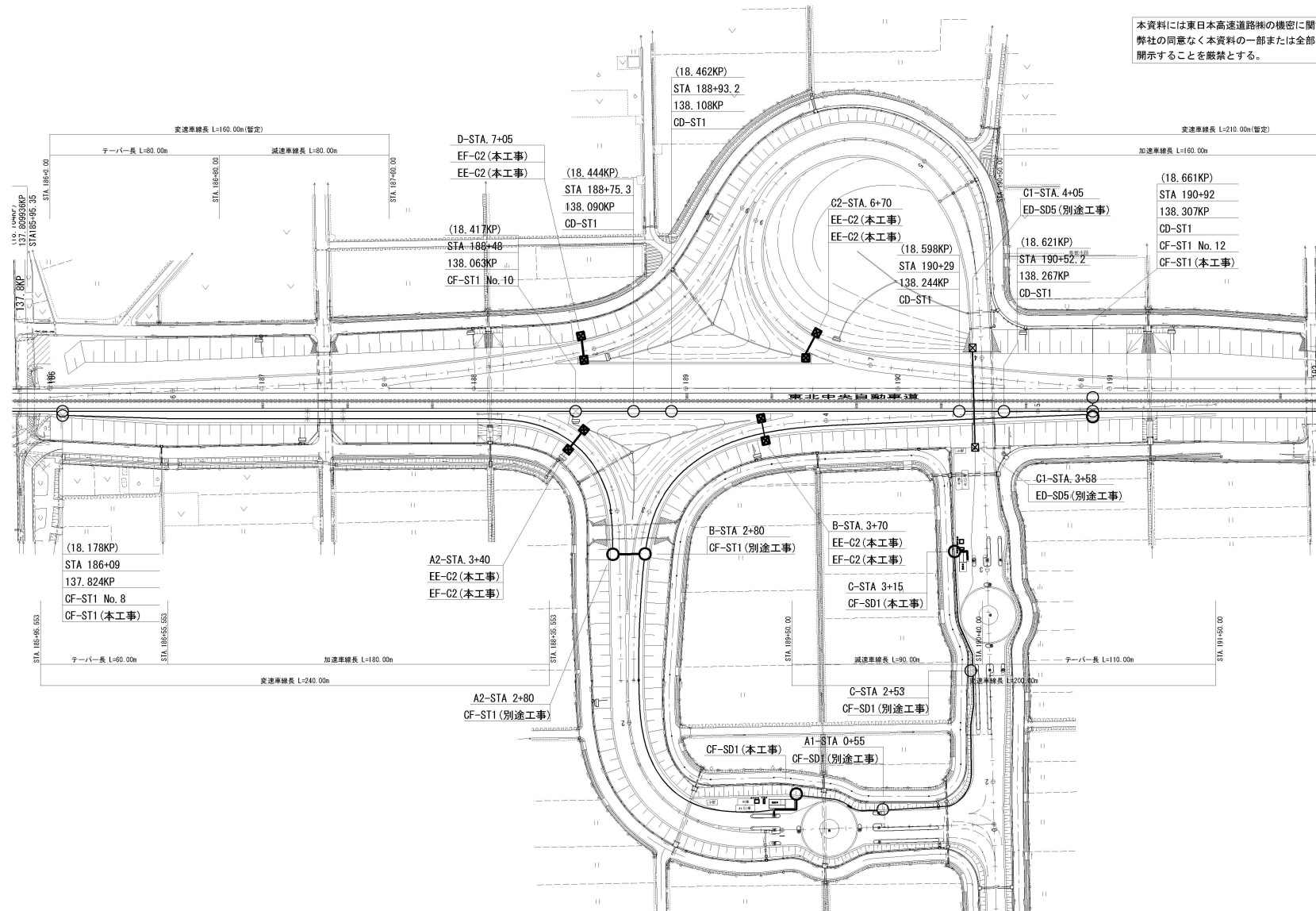


通信管路平面図(1)

本資料には東日本高速道路株式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。

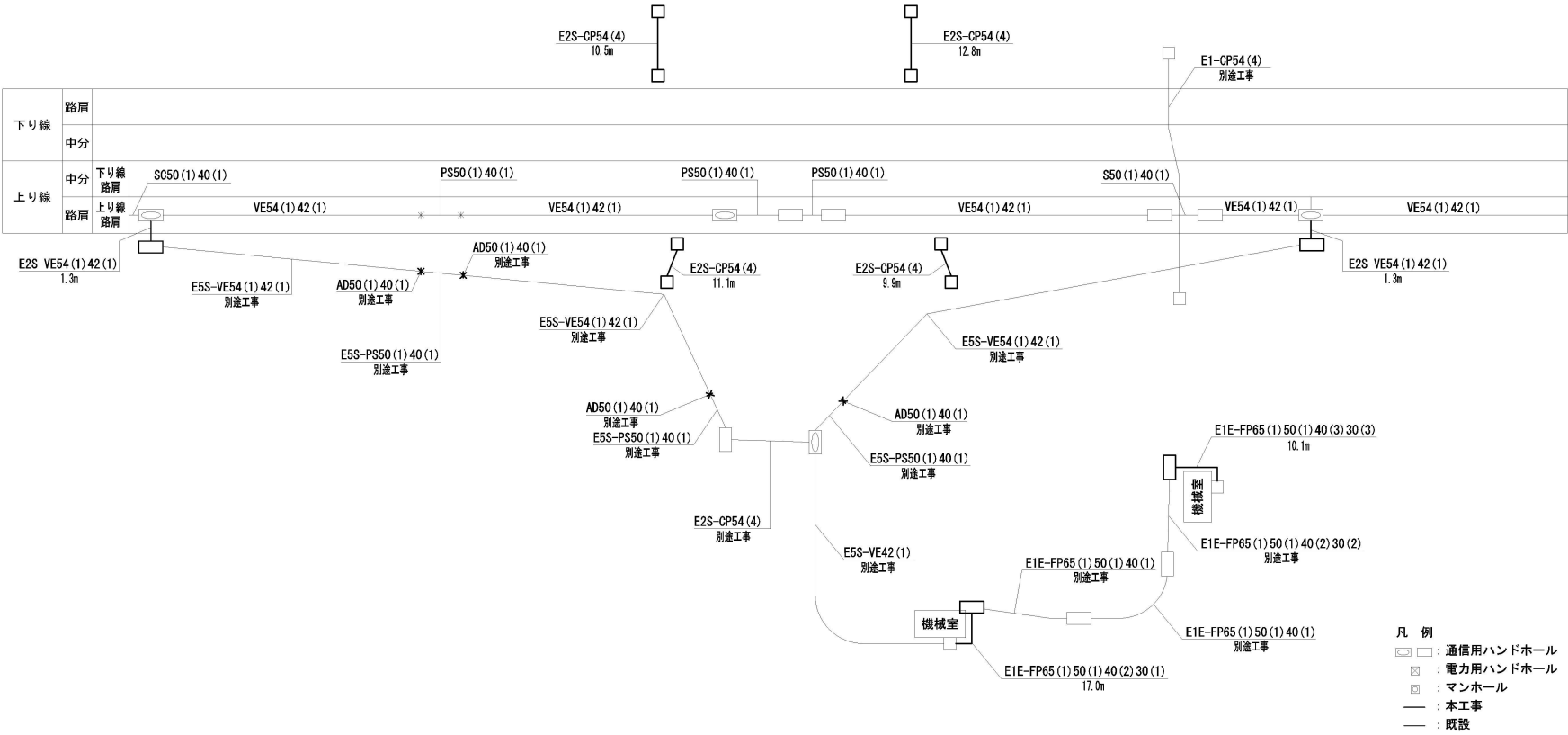


- 凡 例
- ⊗ ○ : 通信用ハンドホール
 - ⊗ □ : 電力用ハンドホール
 - ⊗ □ : マンホール
 - : 本工事
 - : 既設

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	通信管路平面図(1)		
縮 尺	1:1000 (A1) 1:2000 (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		

通信管路平面図(2)

本資料には東日本高速道路株式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。



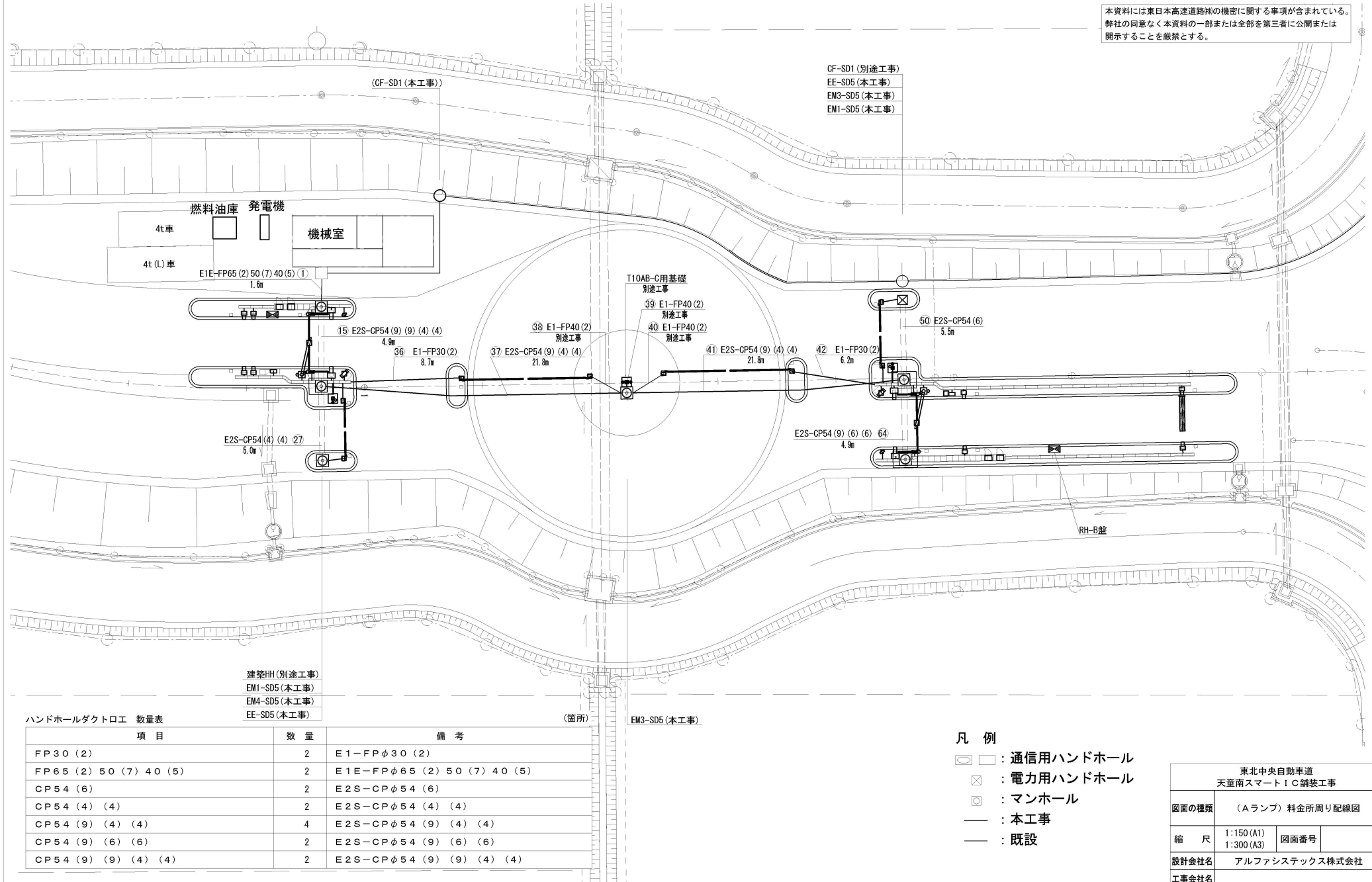
ハンドホールダクトロエ 数量表 (箇所)

項 目	数 量	備 考
VE54 (1) 42 (1)	4	E2S-VEφ54 (1) 42 (1)
CP54 (4)	8	E2S-CPφ54 (4)
FP65 (1) 50 (1) 40 (2) 30 (1)	2	E1E-FPφ65 (1) 50 (1) 40 (2) 30 (1)
FP65 (1) 50 (1) 40 (3) 30 (3)	2	E1E-FPφ65 (1) 50 (1) 40 (3) 30 (3)

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	通信管路平面図(2)		
縮 尺	—	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		

(Aランプ) 料金所周り配線図

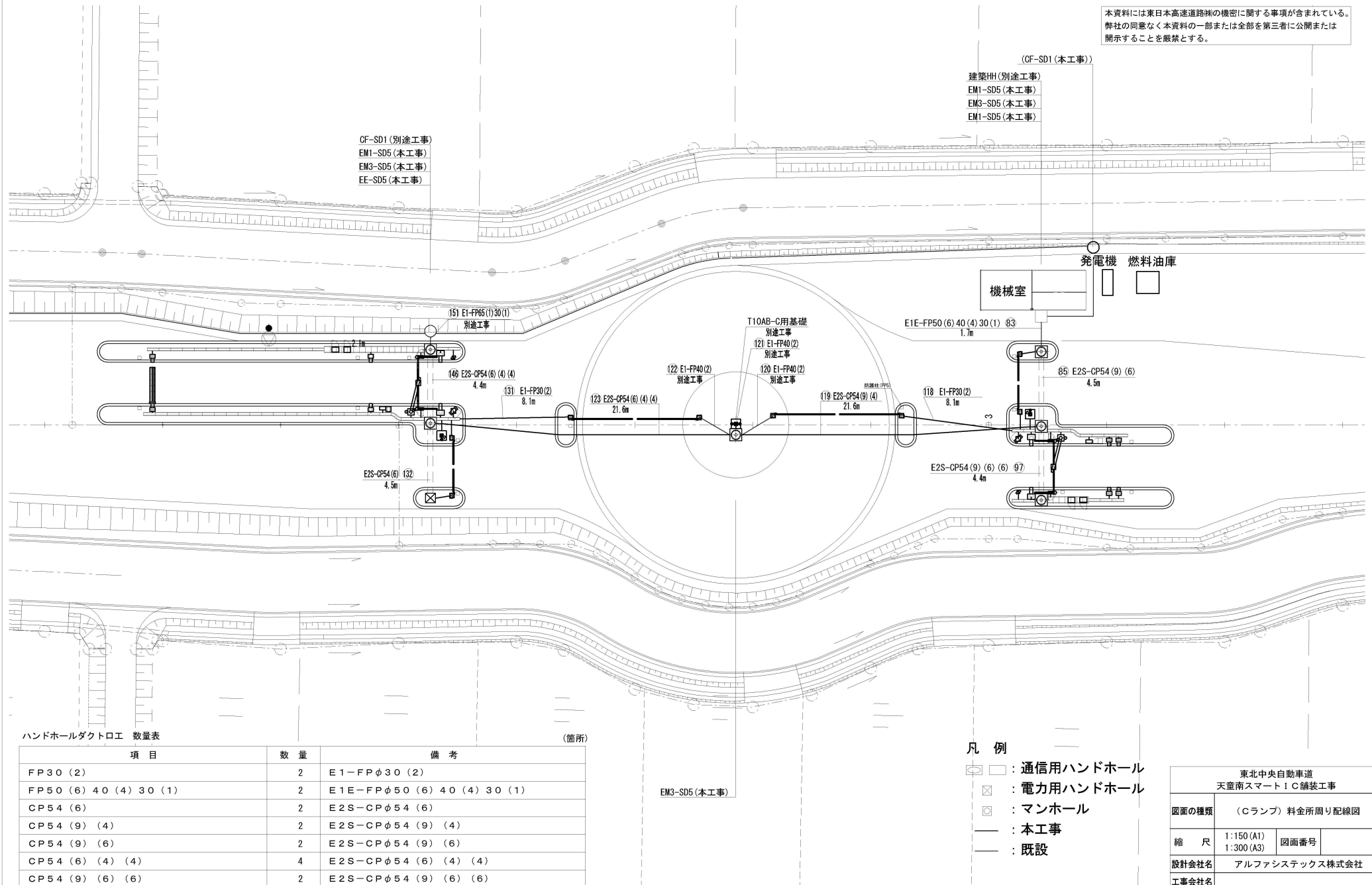
本資料には東日本高速道路株式会社の機密に関する事項が含まれている。
 弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
 開示することを厳禁とする。



東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	(Aランプ) 料金所周り配線図		
縮 尺	1:150 (A1) 1:300 (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		

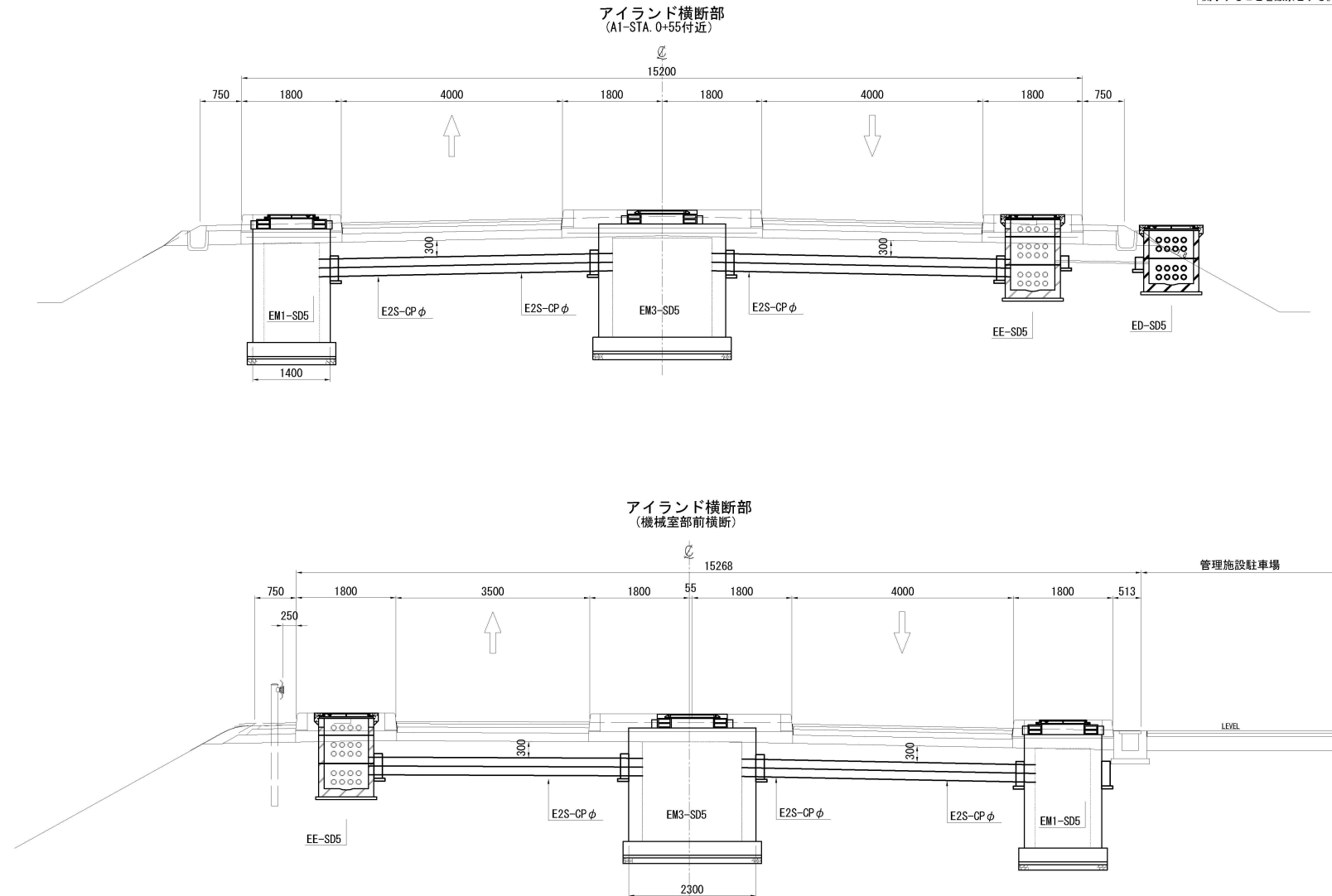
(Cランプ) 料金所周り配線図

本資料には東日本高速道路株式会社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。



料金所周り配管横断図(1)

本資料には東日本高速道路株式会社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。

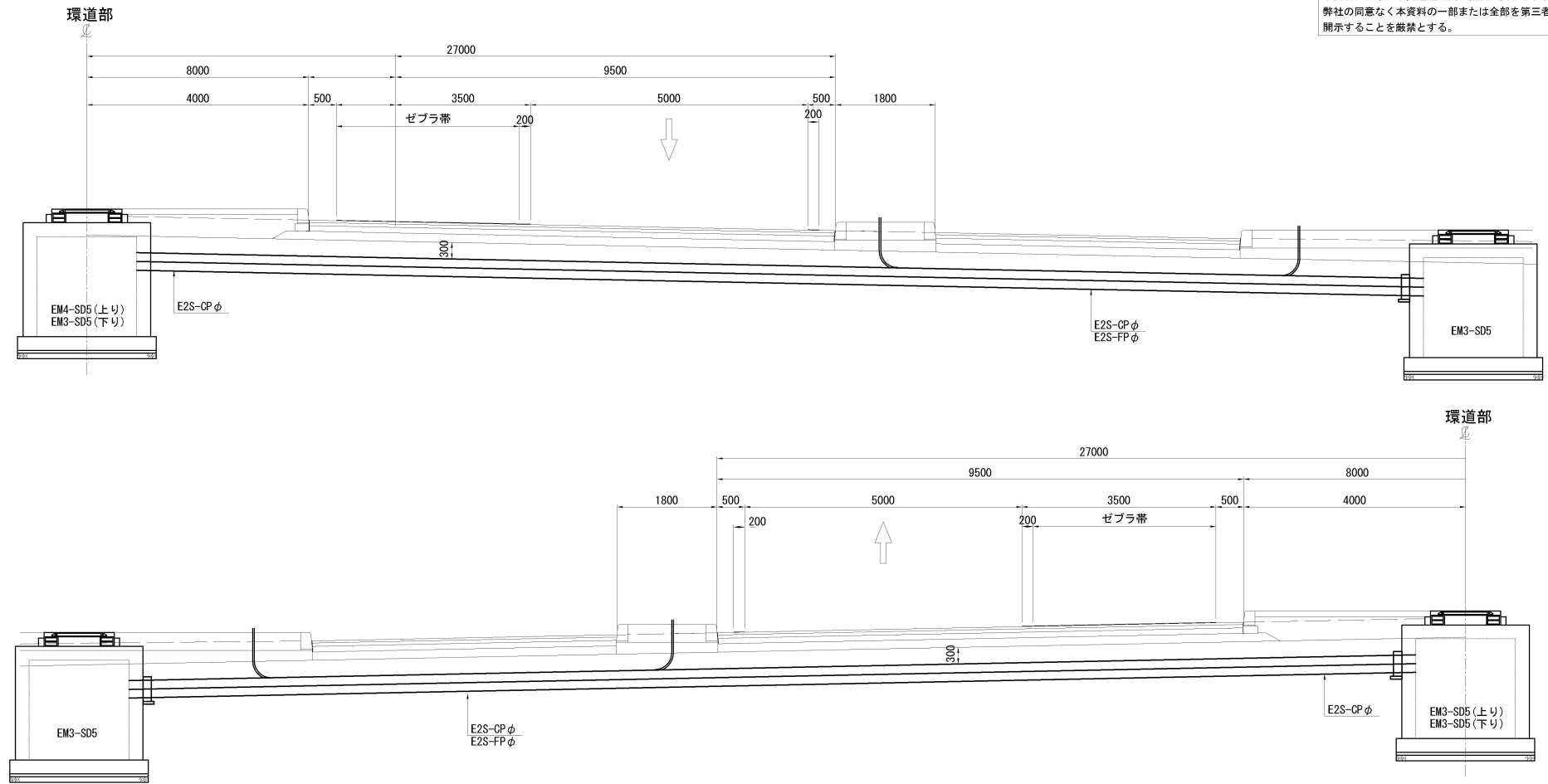


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	料金所周り配管横断図(1)		
縮 尺	1:40 (A1) 1:80 (A3)	図面番号	
設計会社名	アルファシステックス株式会社		
工事会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

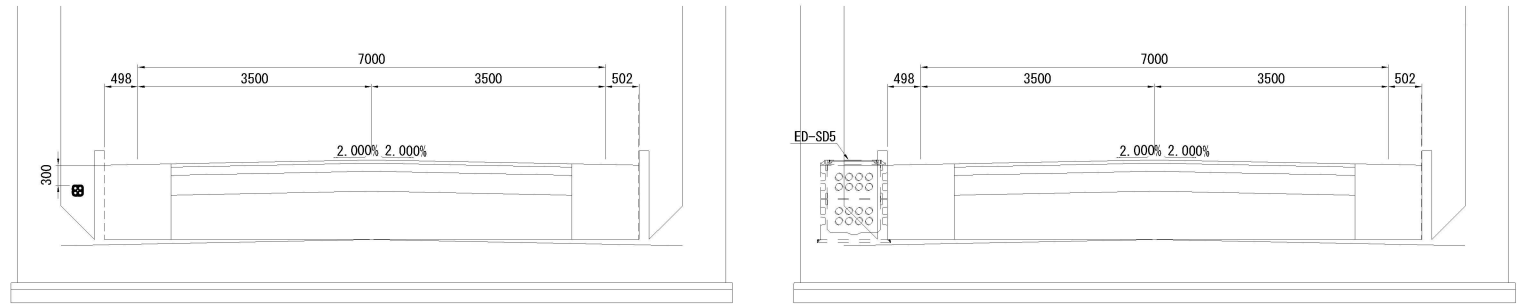
東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	料金所周り配管横断面 (2)		
縮 尺	1:40 (A1) 1:80 (A3)	図面番号	
設計会社名	アルファステックス株式会社		
工事会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山 形 管 理 事 務 所		

料金所周り配管横断図(3)

本資料には東日本高速道路株式会社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。



非分離二方向二車線ランプ BOX部

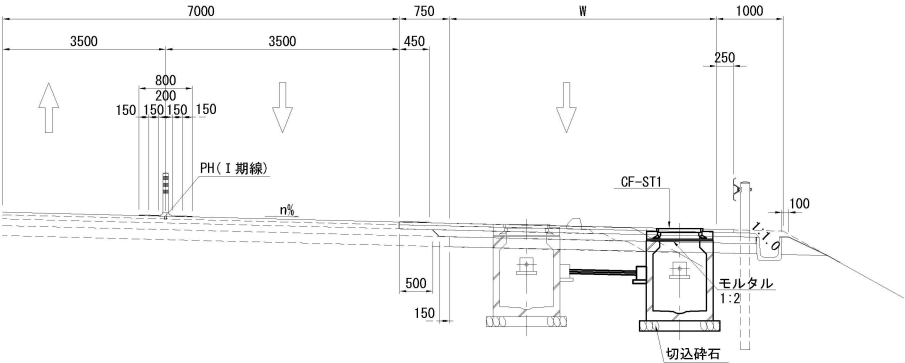


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	料金所周り配管横断図(3)		
縮尺	1:40 (A1) 1:80 (A3)	図面番号	
設計会社名	アルファシステックス株式会社		
工事会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

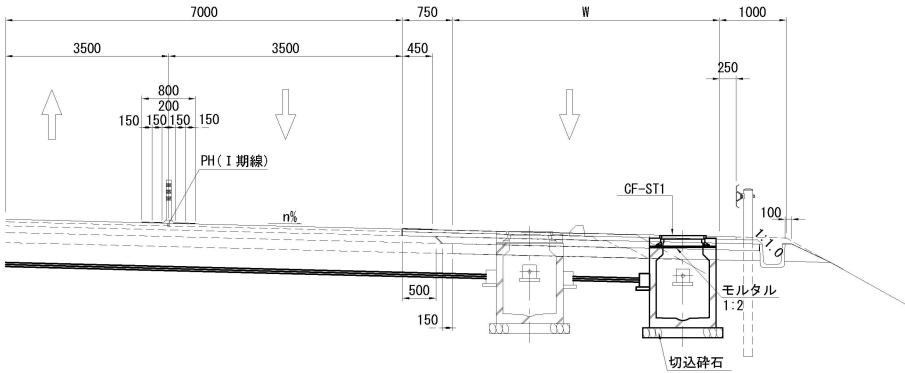
本線部配管横断図

本資料には東日本高速道路株式会社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。

本線・A2ランプ合流ノーズ部



本線・Bランプ分流ノーズ部

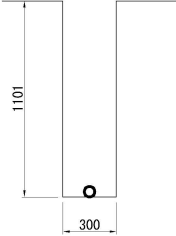


東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	本線部配管横断図		
縮 尺	1:40 (A1) 1:80 (A3)	図面番号	
設計会社名	アルファシステックス株式会社		
工事会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

ハンドホール工設置図(1)

本資料には東日本高速道路株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。

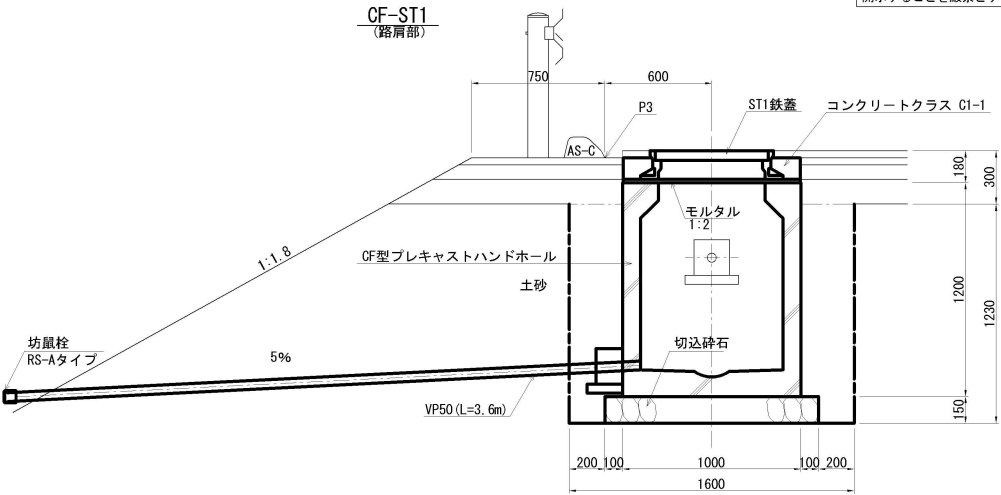
VP50



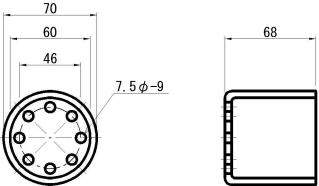
材料表 (VP50)

(1箇所当り)

項 目	規 格	単位	数量	備考
水抜き管	VP50	m	3.6	
防鼠栓	RS-Aタイプ	個	1	
掘 削		m ³	0.630	
埋 戻		m ³	0.630	
コンクリート	C1-1	m ³	0.006	
再生クワッシャー又は切込碎石	0~40	m ³	0.003	
型枠	D	m ²	0.100	



防鼠栓RS-A詳細図 S=1:5



材質：硬質塩化ビニル製

材 料 表

(1箇所当り)

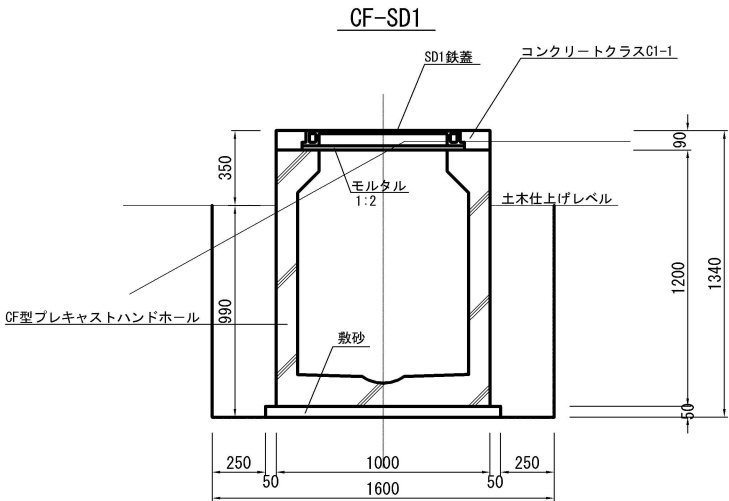
項 目	規 格	単位	CF-ST1 路 肩 部	備 考
ハンドホール	CF	組	1	
鉄 蓋	ST1	組	1	
コンクリート	Class C1-1	m ³	0.111	
モルタル	1:2	m ³	0.009	
型 枠	Class D	m ²	1.097	
切込碎石	Class 40-0	m ³	0.288	
掘 削		m ³	3.776	
埋 戻 し		m ³	2.204	
残土処理		m ³	1.572	

- 施工注意事項
- ハンドホール本体は水平に設置するものとする。
 - 鉄蓋は、縦横寸法に合わせて設置するものとし、ハンドホール本体との調整はモルタルで行う。
 - 蓋枠止めコンクリート部については、表層分(4cm)レベルを下げるものとする。

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	ハンドホール工設置図(1)		
縮 尺	1:2.5, 15 (A1) 1:5, 30 (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		

ハンドホール工設置図(2)

本資料には東日本高速道路株式会社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。



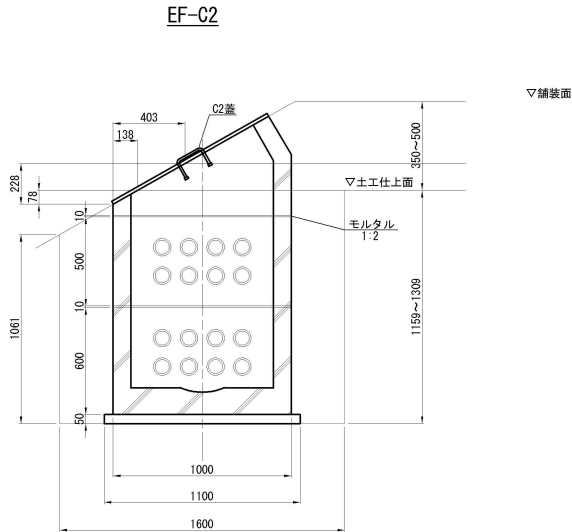
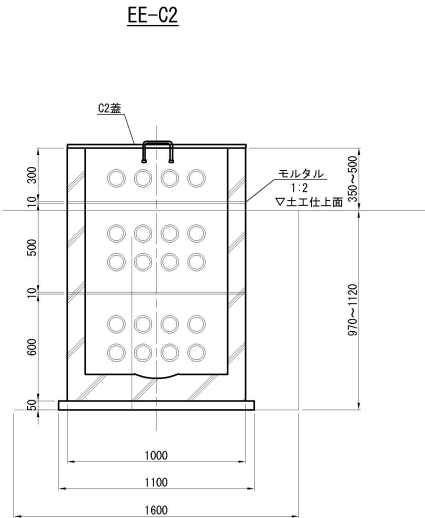
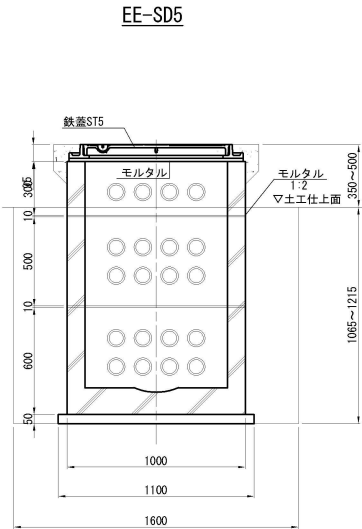
材料表 (1箇所当たり)

項目	規格	単位	CF-SD1
CF	1200×800×1050	個	1
鉄蓋SD1	1200×600	個	1
落下防止柵	SD1用		1
コンクリート	クラスC1-1	m ³	0.075
モルタル	1:2	m ³	0.006
型枠	クラスD	m ²	0.851
敷砂		m ³	0.083
掘削		m ³	2.848
埋戻し		m ³	1.590
残土処理		m ³	1.259

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	ハンドホール工設置図(2)		
縮尺	1:12.5 (A1) 1:25 (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		

ハンドホール工設置図(3)

本資料には東日本高速道路株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。



材料表

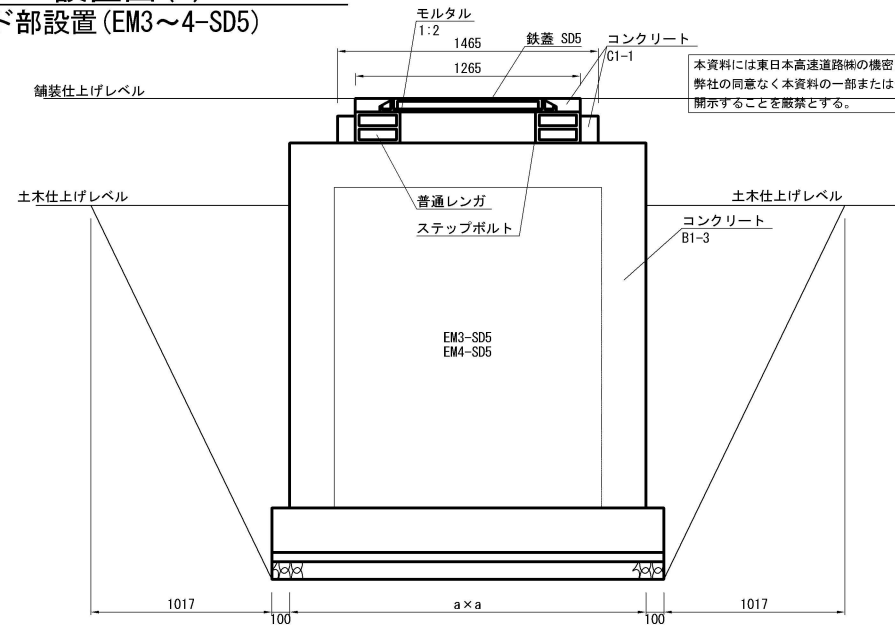
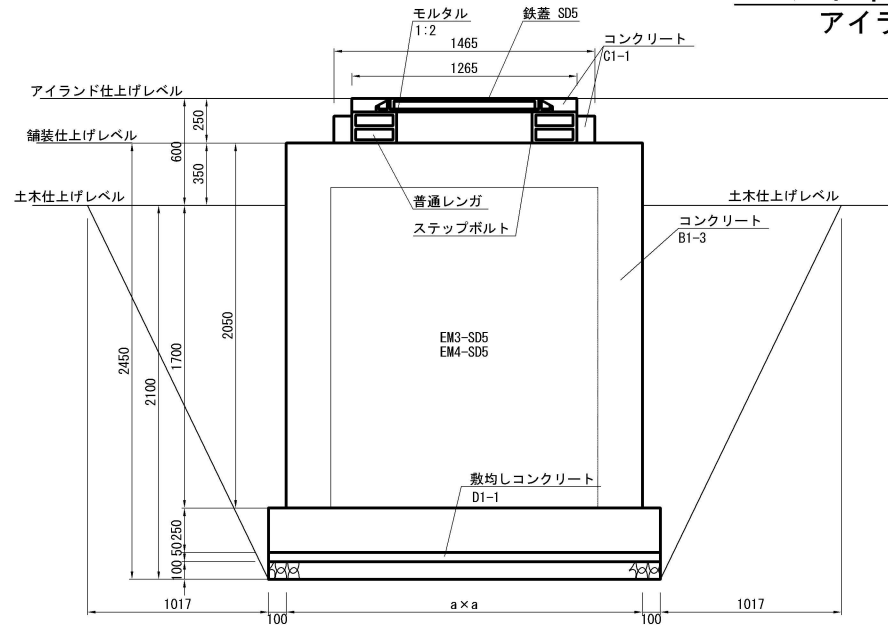
(1箇所当り)

項 目	規 格	単 位	EE-SD5	EE-C2	EF-C2
コンクリート	a 800×800×600	個	1	1	1
	b 800×800×500	個	1	1	1
	c 800×800×300	個	1	1	
	d	個			1
鉄 蓋	C2	組		1	1
	ST5	組	1		
コンクリート	クラスC1-1	m ³	0.087		
モルタル	1:2	m ³	0.026	0.007	0.007
型枠	クラスD	m ³	1.172		
敷 砂		m ³	0.061	0.061	0.061
掘 削		m ³	2.726	2.483	2.880
		m ³	3.110	2.867	3.127
埋戻し		m ³	1.600	1.452	1.154
		m ³	1.894	1.886	1.263
残土処理		m ³	1.126	1.457	1.726
		m ³	1.216	0.981	1.864

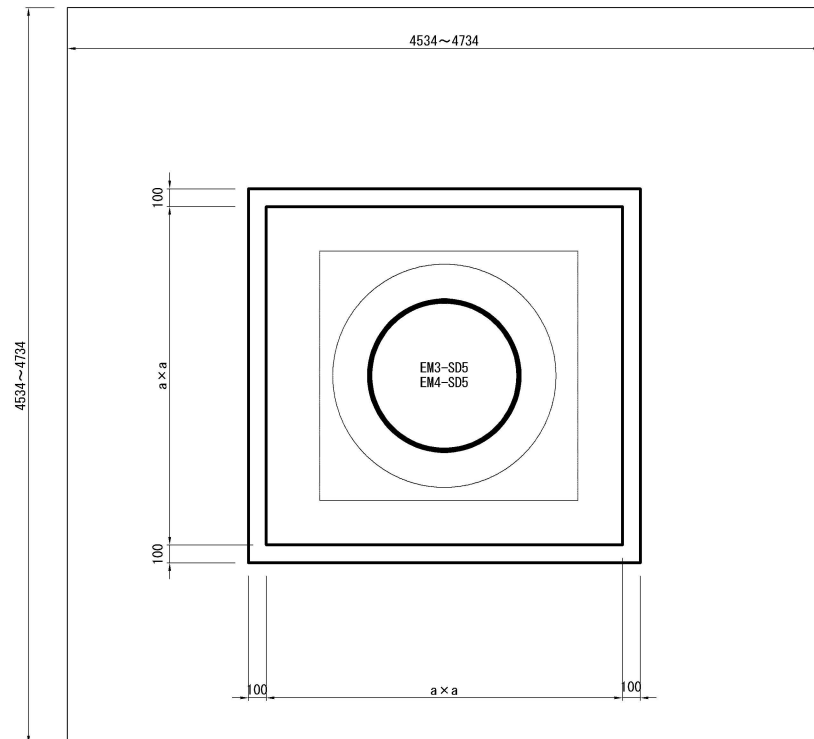
注. 上表にはダクト口の防護コンクリート数量は含まれていない。

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	ハンドホール工設置図(3)		
縮 尺	1:15 (A1) 1:30 (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		

ハンドホール工設置図(5) S=1:30 アイランド部設置(EM3~4-SD5)



本資料には東日本高速道路株式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。



種 別	a (mm)
EM3	2300
EM4	2500

材料表

(1箇所当り)

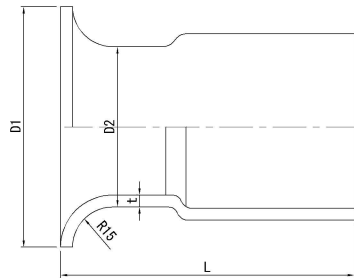
項 目	規 格	単 位	数 量	
			EM3-SD5	EM4-SD5
鉄蓋	SD5	個	1	1
コンクリート	B1-3	m ³	6.458	7.318
コンクリート	C1-1	m ³	0.110	0.110
モルタル	1:2	m ³	0.080	0.080
型 枠	D	m ²	38.593	42.633
切込砕石	80~60	m ³	0.625	0.729
普通レンガ	210×100×60	個	50	50
敷均しコンクリート	D1-1	m ³	0.313	0.365
掘 削		m ³	26.700	29.738
埋 戻 し		〃	15.207	16.197
残土処理		m ³	11.493	13.541
鉄 筋	D13	kg	381.21	425.56
〃	9φ	〃	9.90	12.38
ステップボルト	16φ	組	1	1
鉄はしご	3A号	〃	1	1
「酸欠注意」札	90×190×3t	枚	1	1

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	ハンドホール工設置図(5)		
縮 尺	1:15(A1) 1:30(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		

管路付帯図

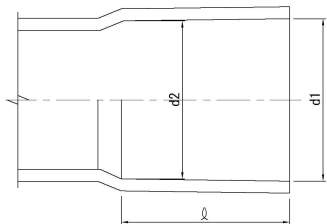
本資料には東日本高速道路株の機密に関する事項が含まれている。
弊社の同意なく本資料の一部または全部を第三者に公開または
開示することを厳禁とする。

ビニル管用ベルマウス (BLφ)



各 部 寸 法		(単 位 mm)				
記 号	呼び径	D1	D2	L	t	備 考
BL28	28	50	34.0±0.30	85	3.0±0.3	
BL36	36	60	42.0±0.35	90	3.5±0.4	
BL42	42	70	48.0±0.40	100	4.0±0.4	
BL54	54	90	60.0±0.50	110	4.5±0.4	
BL70	70	105	76.0±0.50	115	4.5±0.4	
BL82	82	115	89.0±0.50	120	5.9±0.4	

スリーブ加工図



各 部 寸 法			(単 位 mm)		
呼び径	d1	d2	d1, d2の 許容差	ℓ	ℓ の 許容差
28	34.55	33.45	±0.25	40	+4 -0
36	42.60	41.40	±0.25	44	+4 -0
42	48.70	47.30	±0.30	55	+4 -0
54	60.80	59.20	±0.30	63	+4 -0
70	76.80	75.20	±0.30	69	+4 -0
82	89.80	88.20	±0.30	72	+4 -0

東北中央自動車道 天童南スマートIC舗装工事			
図面の種類	管路付帯図		
縮 尺	—	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		