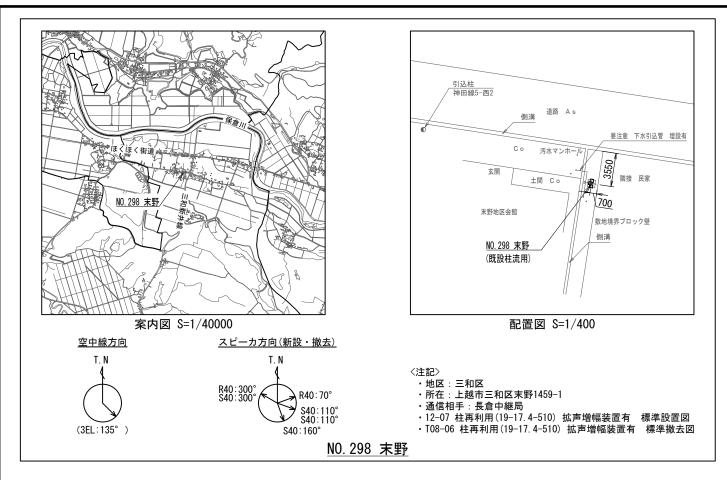


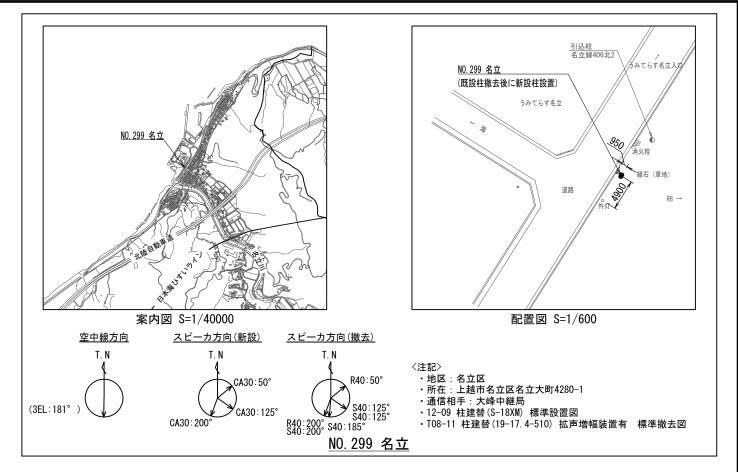
屋外拡声子局 自立局 案内図71 (NO. 294, NO. 295, NO. 296, NO. 297) S=図示

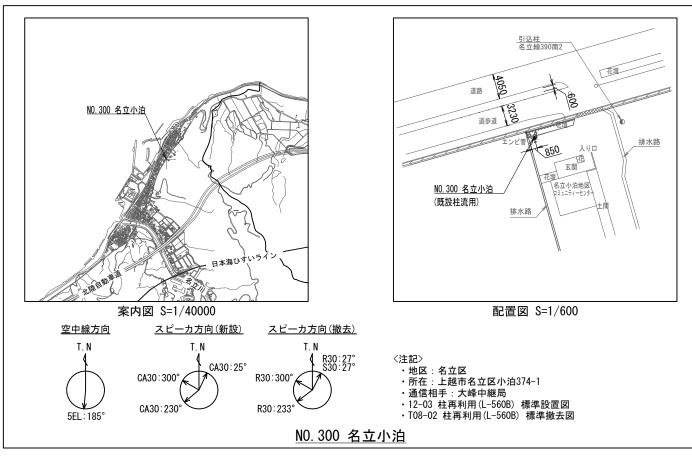
〈特記事項〉

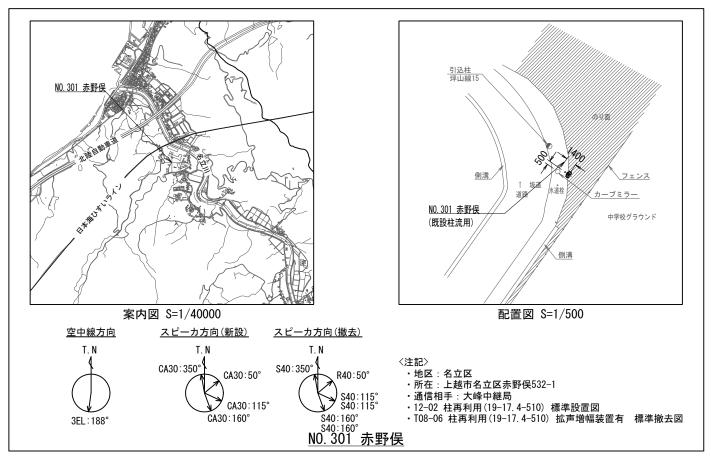
- · 3EL (3素子八木型空中線)、5EL (5素子八木型空中線)
- ・R(レフレックス)、S(ストレート)、BA(防災用アレイ)、CA(中型アレイ)

工事名 上越市防災行政情報伝達システム整備・機能強化等工事 設備名 デジタル防災行政無線システム(同報系) 図面名 屋外拡声子局 自立局 案内図71 (NO. 294, NO. 295, NO. 296, NO. 297) 作成年月 令和6年5月 縮尺 A3 図示 図面番号 10-71 発注者名 上越市









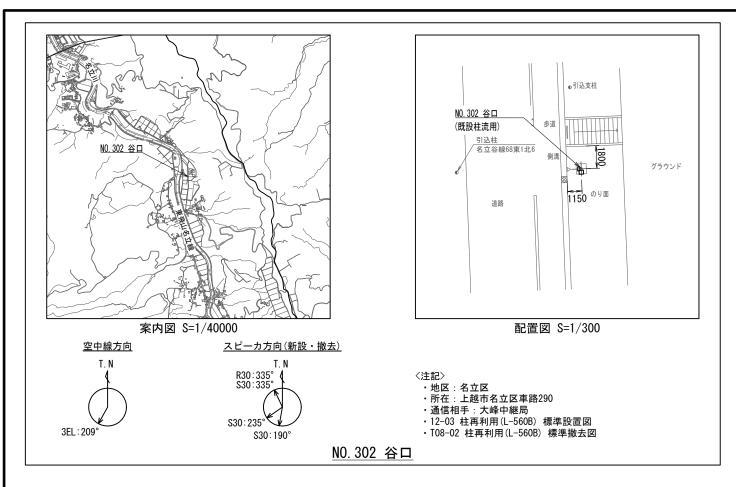
屋外拡声子局 自立局 案内図72(NO. 298, NO. 299, NO. 300, NO. 301) S=図示

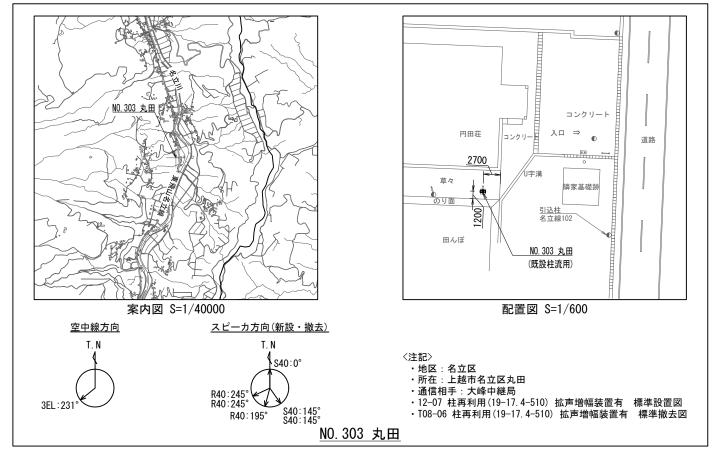
〈特記事項〉

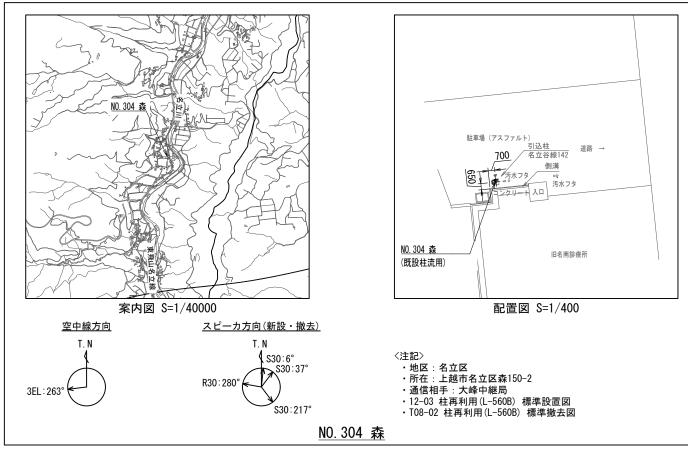
- · 3EL(3素子八木型空中線)、5EL(5素子八木型空中線)
- R(レフレックス)、S(ストレート)、BA(防災用アレイ)、(中型アレイ)

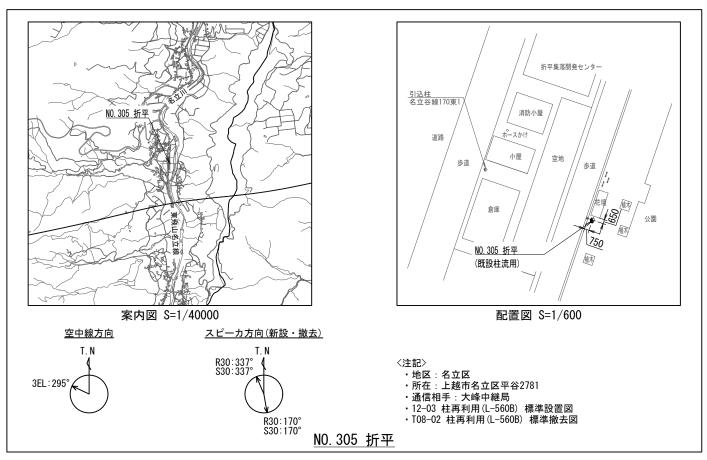
設備名 デジタル防災行政無線システム(同報系 屋外拡声子局 自立局 案内図72 図面名 (NO. 298, NO. 299, NO. 300, NO. 301) 作成年月 縮尺 A3 図示 図面番号 10-72 発注者名

上越市







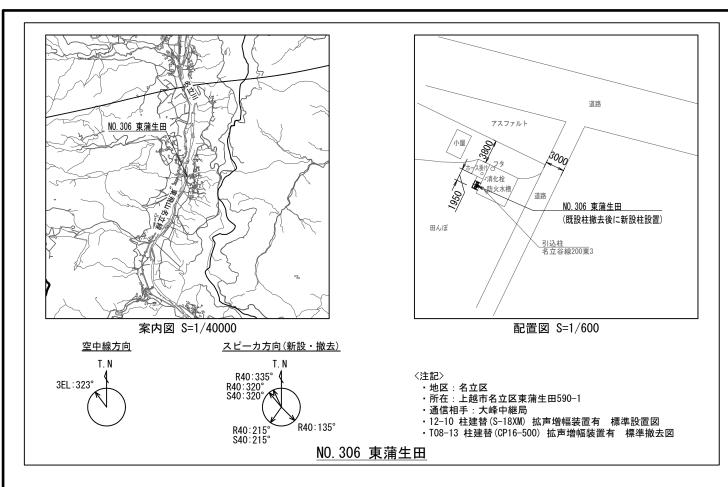


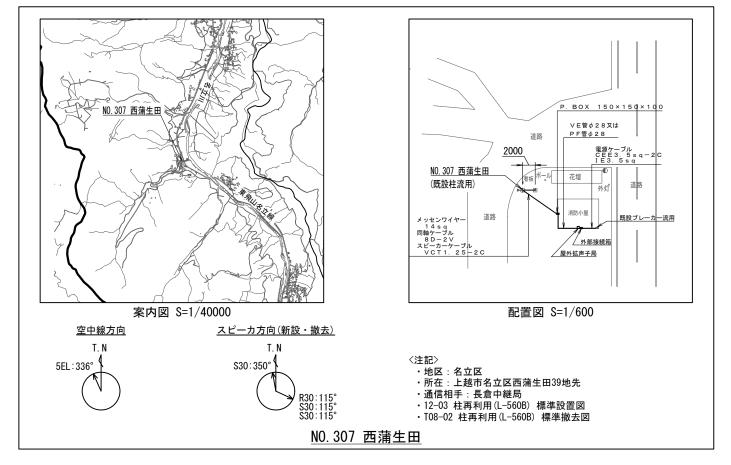
屋外拡声子局 自立局 案内図73 (NO. 302, NO. 303, NO. 304, NO. 305) S=図示

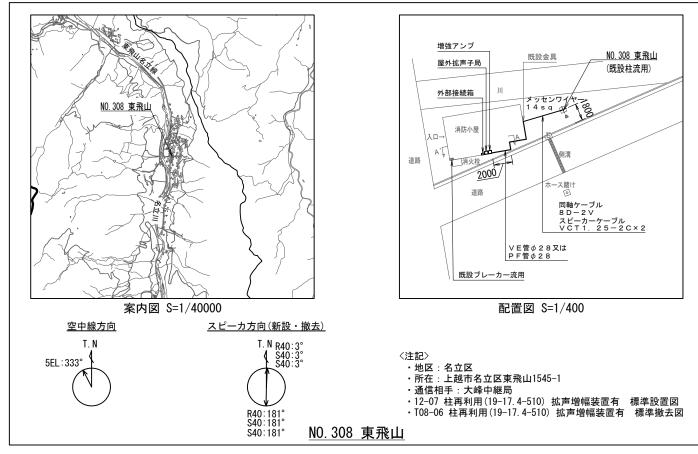
〈特記事項〉

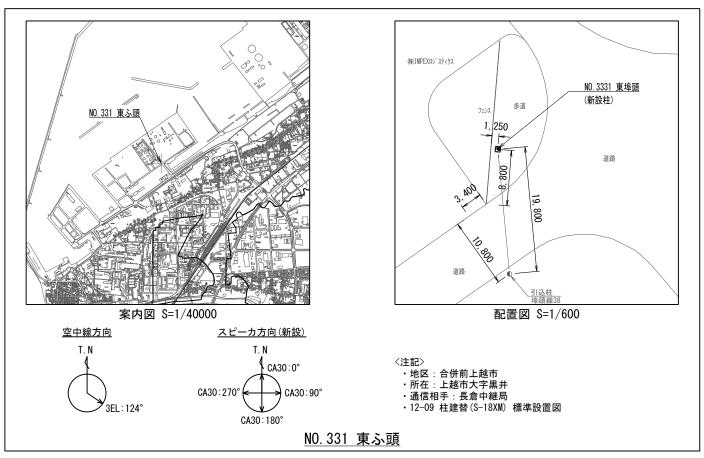
- · 3EL (3素子八木型空中線)、5EL (5素子八木型空中線)
- ・R(レフレックス)、S(ストレート)、BA(防災用アレイ)、CA(中型アレイ)

工事名 上越市防災行政情報伝達システム整備・機能強化等工事 設備名 デジタル防災行政無線システム(同報系) 図面名 屋外拡声子局 自立局 案内図73 (NO. 302, NO. 303, NO. 304, NO. 305) 作成年月 令和6年5月 縮尺 A3 図示 図面番号 10-73 発注者名 上越市







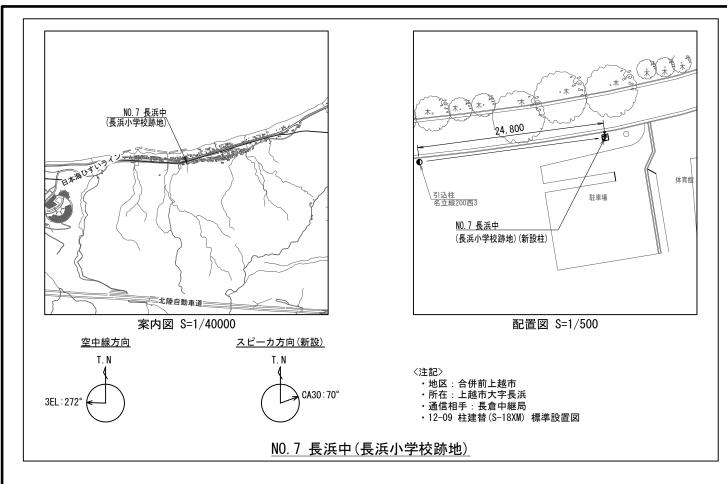


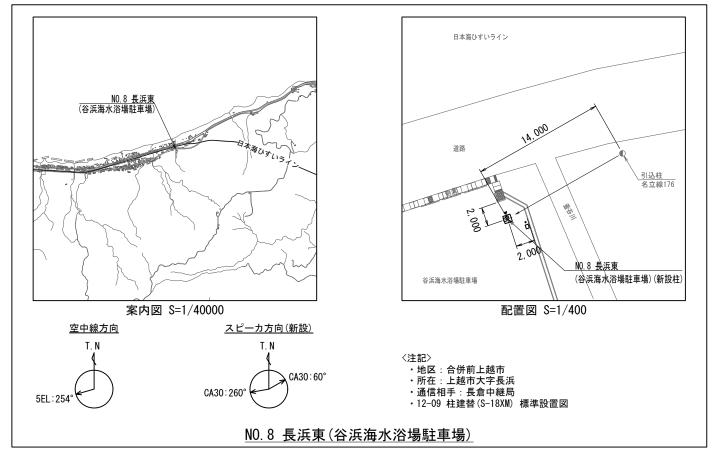
屋外拡声子局 自立局 案内図74(NO. 306, NO. 307, NO. 308, NO. 331) S=図示

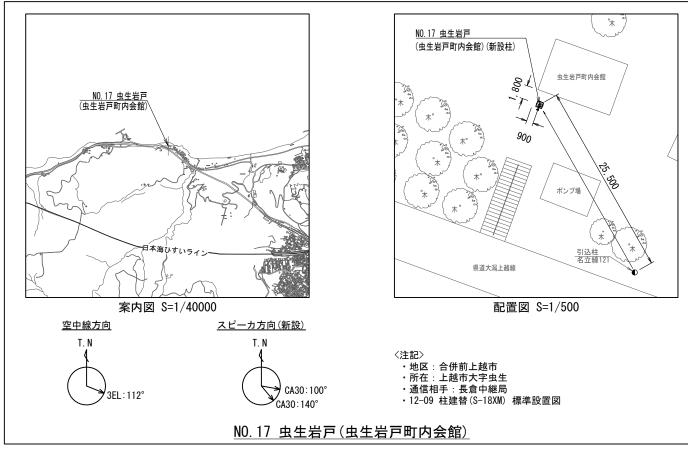
〈特記事項〉

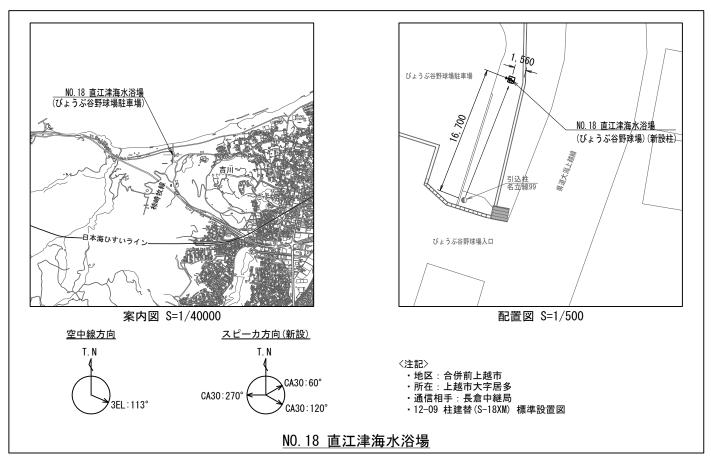
- · 3EL (3素子八木型空中線)、5EL (5素子八木型空中線)
- ・R(レフレックス)、S(ストレート)、BA(防災用アレイ)、CA(中型アレイ)

工事名 上越市防災行政情報伝達システム整備・機能強化等工事 設備名 デジタル防災行政無線システム(同報系) 図面名 屋外拡声子局 自立局 案内図74 (NO. 306, NO. 307, NO. 308, NO. 331) 作成年月 令和6年5月 縮尺 A3 図示 発注者名 上越市







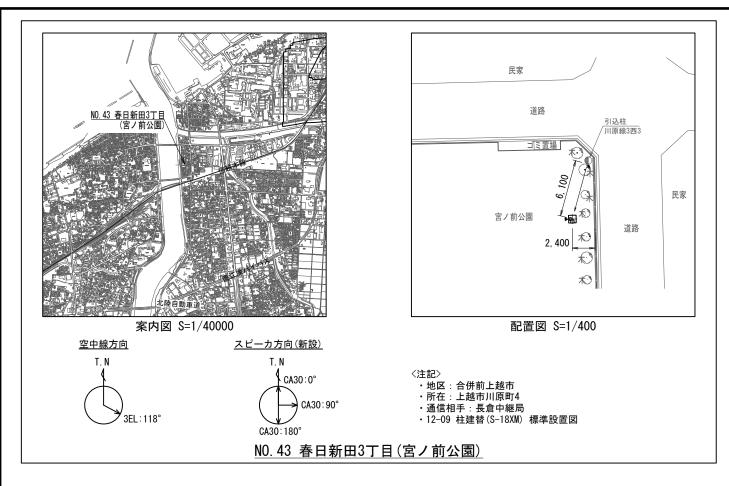


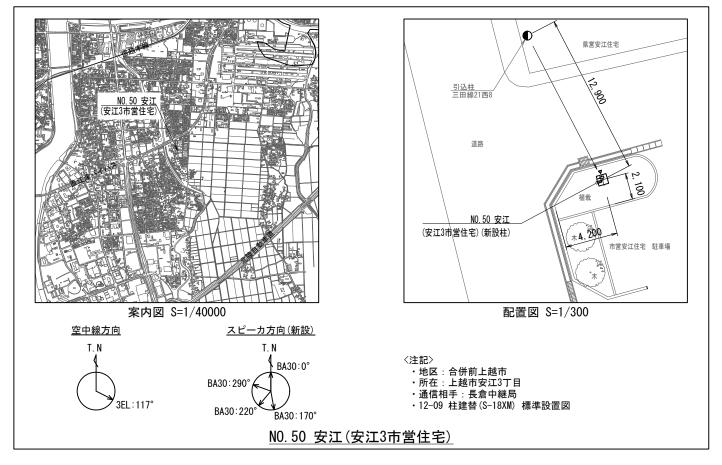
屋外拡声子局 移設自立局 案内図1(N0.7, N0.8, N0.17, N0.18) S=図示

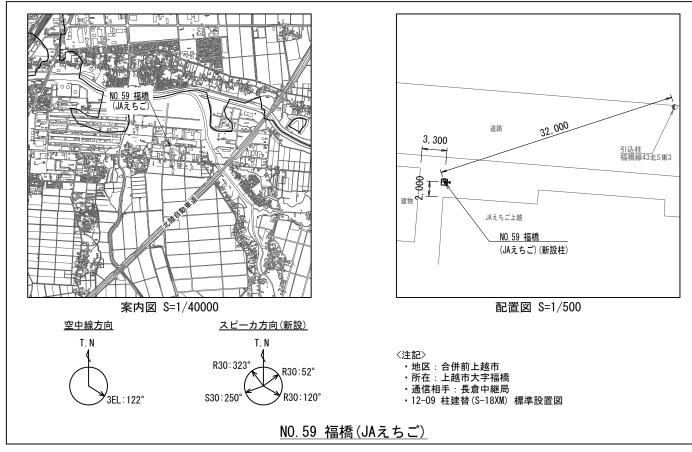
〈特記事項〉

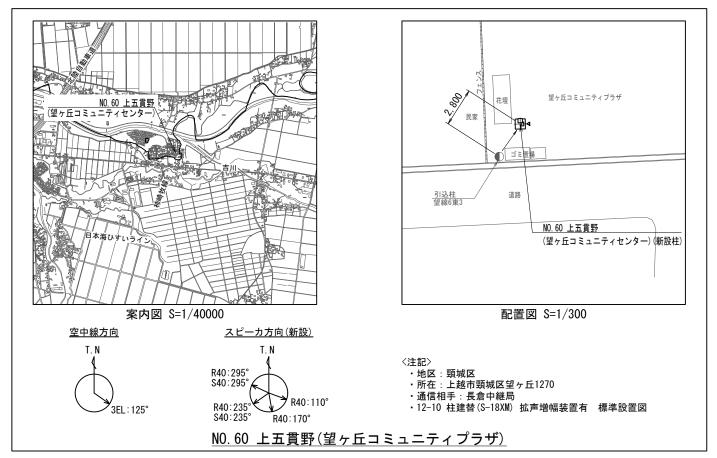
- · 3EL (3素子八木型空中線)、5EL (5素子八木型空中線)
- ・R(レフレックス)、S(ストレート)、BA(防災用アレイ)、CA(中型アレイ)

工事名 上越市防災行政情報伝達システム整備・機能強化等工事 設備名 デジタル防災行政無線システム(同報系) 図面名 屋外拡声子局 移設自立局 案内図1 (NO. 7, NO. 8, NO. 17, NO. 18) 作成年月 令和6年5月 縮尺 A3 図示 図面番号 11-01 発注者名 上越市







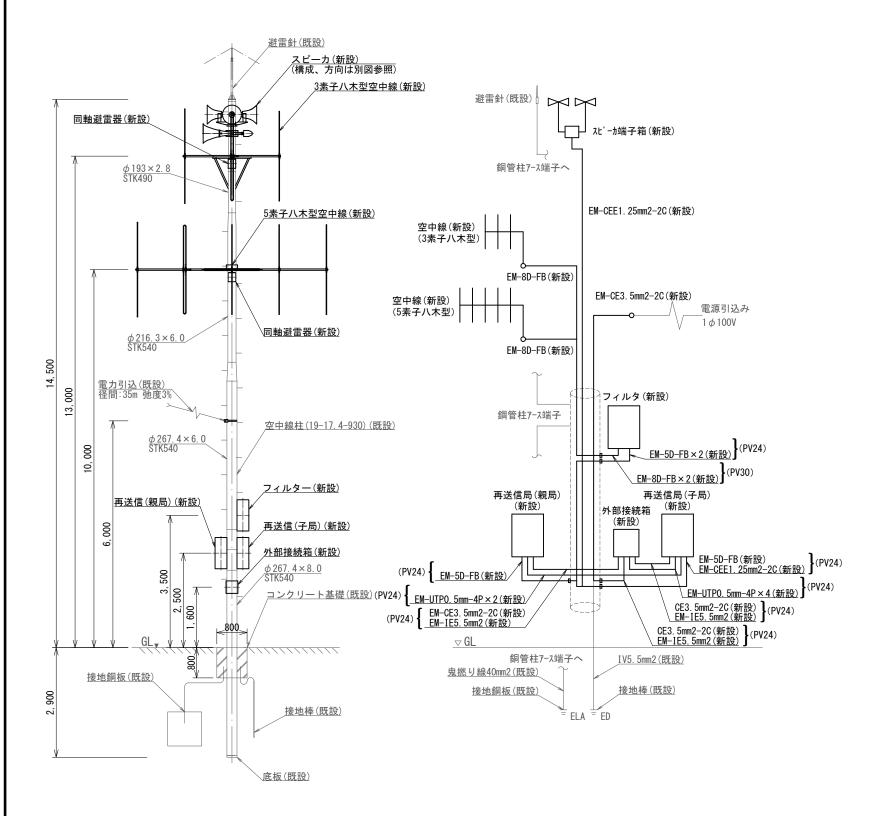


屋外拡声子局 移設自立局 案内図2(N0.43, N0.50, N0.59, N0.60) S=図示

〈特記事項〉

- · 3EL (3素子八木型空中線)、5EL (5素子八木型空中線)
- ・R(レフレックス)、S(ストレート)、BA(防災用アレイ)、CA(中型アレイ)

工事名 上越市防災行政情報伝達システム整備・機能強化等工事 設備名 デジタル防災行政無線システム(同報系) 図面名 屋外拡声子局 移設自立局 案内図2 (NO. 43, NO. 50, NO. 59, NO. 60) 作成年月 令和6年5月 縮尺 A3 図示 図面番号 11-02 発注者名 上越市



屋外拡声子局装柱図 S=1/100

屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(19-17.4-930) 標準設置図 S=図示

	_ 凡	例	
記号	名 称	記号	名 称
	既設機器		既設
	新設機器		撤去

〈特記事項〉

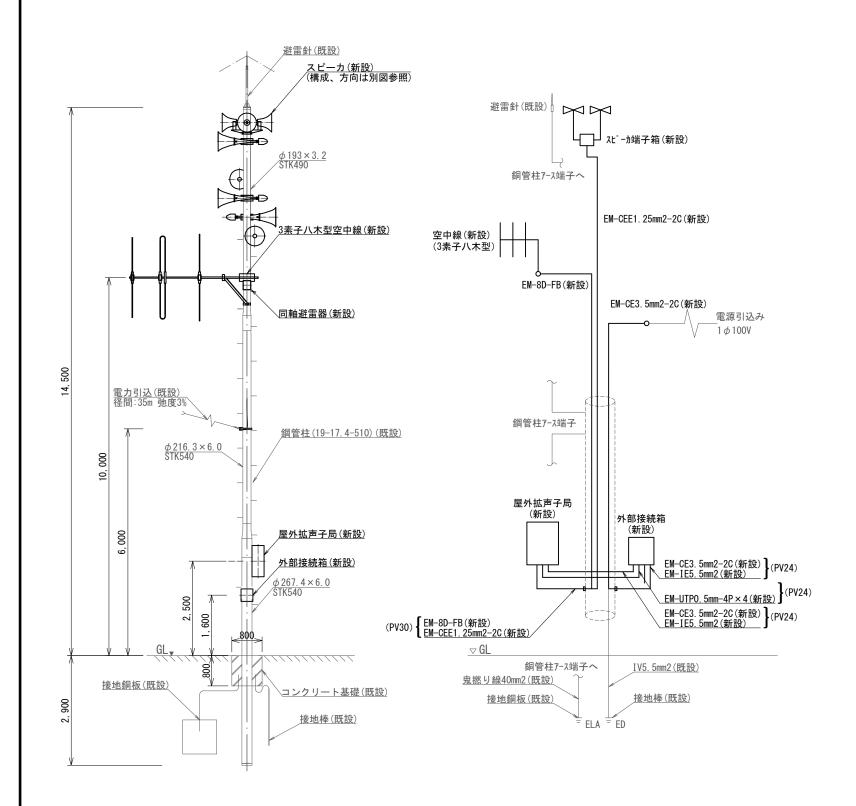
・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

新設機器・部材・材料

新設機器・部材・材料			
品 名	規格	数量	単位
再送信子局 (親局)		1	台
再送信子局 (子局)		1	台
再送信子局用空中線フィルタ		1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		2	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	% 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	1	基
空中線	5素子八木型	1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	※ 2	本
空中線取付金具	F-1 (丸)-K2	2	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	6	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	3	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	6	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具 (ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	15. 0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	24. 0	m
同軸ケーブル	EM-5D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	4	個
同軸接栓	NP-5	4	個
スピーカ端子箱		1	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	10.0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	12. 0	m
接地線	EM-IE5.5mm2	6. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	12. 0	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	16	個
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	2	個
※1 屋外拡声子局 自立局 (案内図)	による。		

※2 スピーカ種別による。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事		
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)		
図面名	柱再利用(19-17.4-930) 標準設置図		
作成年月	令和6年5月		
縮尺	A3 図示	図面番号	12-01
発注者名	上越市		



屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(19-17.4-510) 標準設置図 S=図示

	_ 凡	例	
記号	名 称	記号	名 称
	既設機器		既設
	新設機器		新設

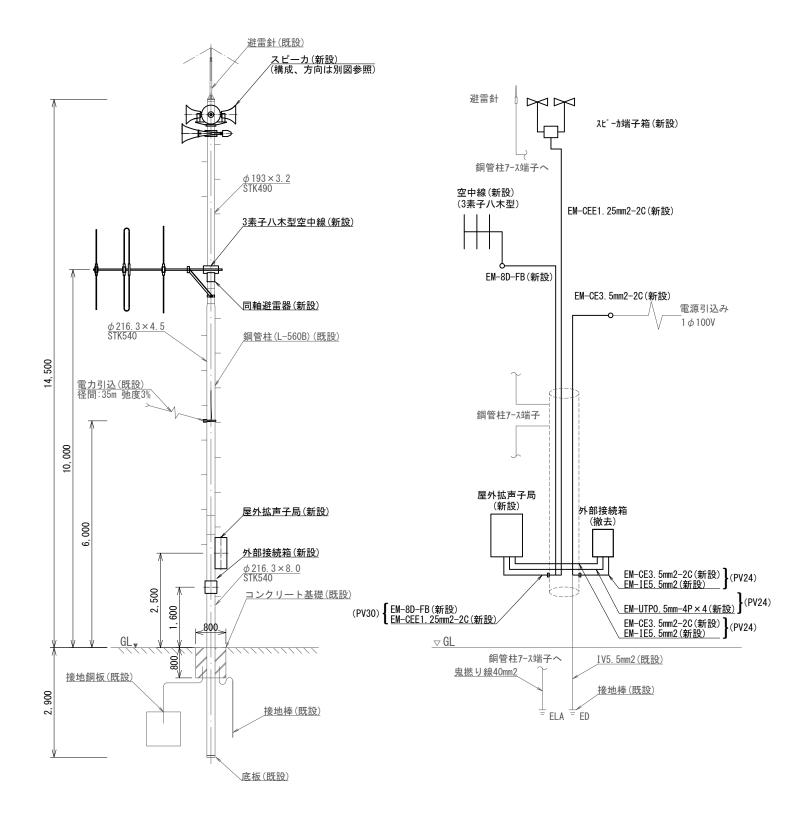
〈特記事項〉

・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

新設機器・部材・材料 品名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	*1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	*1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	※ 2	本
空中線取付金具	RABA-11	*3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	※ 3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	*3	本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	※ 3	組
アームタイ固定金具		% 3	個
空中線取付金具	F-1 (丸) -K2	※ 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	*3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	1	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	2	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	15. 0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱		1	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	8. 0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	8. 0	m
接地線	EM-IE5.5mm2	4. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	4. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	6. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	2. 0	_

- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事		
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)		
図面名	柱再利用(19-17.4-510) 標準設置図		
作成年月	令和6年5月		
縮尺	A3 図示	図面番号	12-02
発注者名	上越市		



屋外拡声子局装柱図 S=1/100

屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(L-560B) 標準設置図 S=図示

	凡_	例	
記号	名 称	記号	名 称
	既設機器	_	既設
	撤去機器		撤去

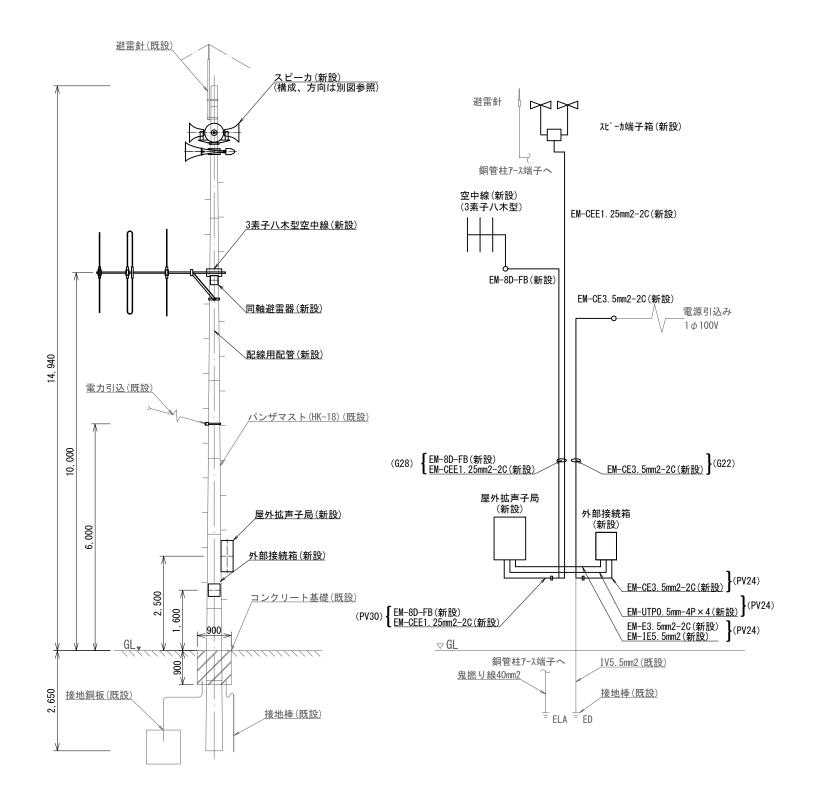
〈特記事項〉

・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

品 名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	 2	本
空中線取付金具	RABA-11	% 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	% 3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	% 3	本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	% 3	組
アームタイ固定金具		% 3	個
空中線取付金具	F-1 (丸) -K2	% 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	% 3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	1	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	2	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	15. 0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱		1	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	8. 0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	8. 0	m
接地線	EM-IE5.5mm2	4. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	4. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	6. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	2. 0	m

- ※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)による。
- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事		
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)		
図面名	柱再利用(L-560B) 標準設置図		
作成年月	令和6年5月		
縮尺	A3 図示	図面番号	12-03
発注者名	上越市		



屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(HK-18) 標準設置図 S=図示

	_ 凡	例	
記号	名 称	記号	名 称
	既設機器		既設
	新設機器		新設

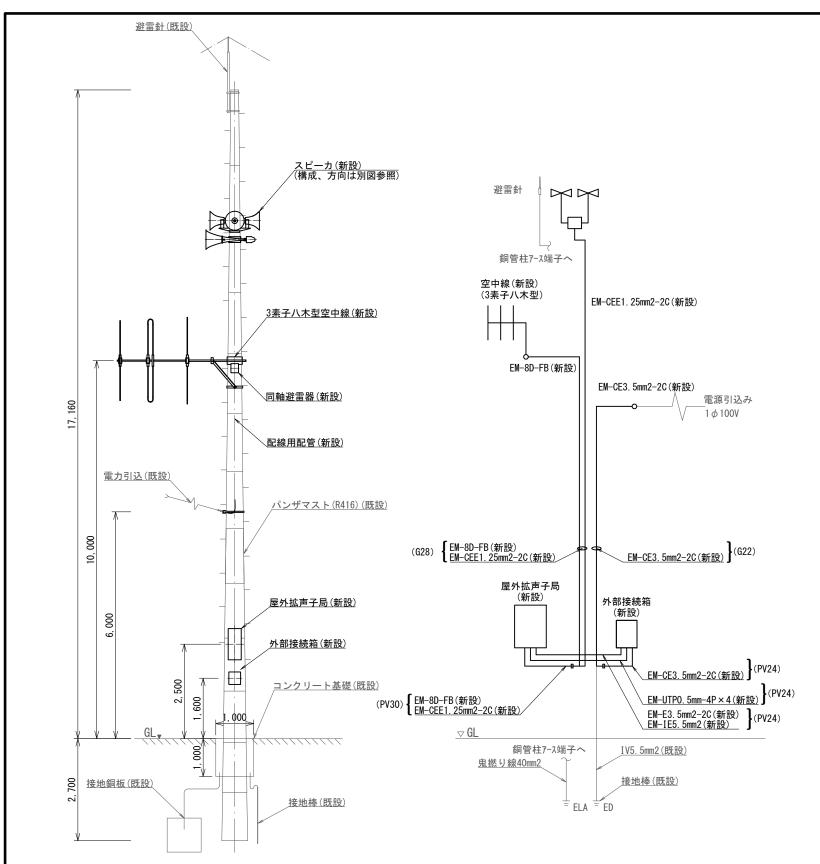
〈特記事項〉

・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

品名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	<u>**1</u>	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	<u>**1</u>	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	* 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	* 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	* 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	X 2	本
空中線取付金具	RABA-11	**3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	**3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	*3	本
<u>, コット</u> アームタイ受バンド	3BD-HD-17. 他	*3	組
アームタイ固定金具	500 HD 17, NB	*3	個
空中線取付金具	F-1 (丸) -K2	×3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	**3	-
至中線取りハフト 屋外拡声子局取付金具			本
	RABX IBT-308	2	組
屋外拡声子局取付バンド		-	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1 1 1 0	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	15. 0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱	057 H000	1	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	8.0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	2.0	m
接地線	EM-IE5. 5mm2	4. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	4. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	5	個
防水型ユニオンカップリング	WKI-24	1	個
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	1	個
防水型ユニオンカップリング	WKI-24	1	個
厚鋼電線管	G22	4. 5	m
ねじなしTCエントランスキャップ	TPECZ22	1	個
ねじなし防水型カップリング	MWC22	1	個
厚鋼電線管	G28	7. 5	m
ねじなしTCエントランスキャップ	TPECZ28	1	個
ねじなし防水型カップリング	MWC28	1	個
		1 0	個
電線管止金具	RAUS-19	9	III

- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

工事名	│上越市防災行政情報伝達システム整備・ │機能強化等工事		
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)		
図面名	柱再利用(HK-18) 標準設置図		
作成年月	令和6年5月		
縮尺	A3 図示	図面番号	12-04
発注者名	上越市		



屋外拡声子局装柱図 S=1/100

屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(R416) 標準設置図 S=図示

記号	名 称	記号	名 称
	既設機器		既設
	撤去機器		撤去

凡 例

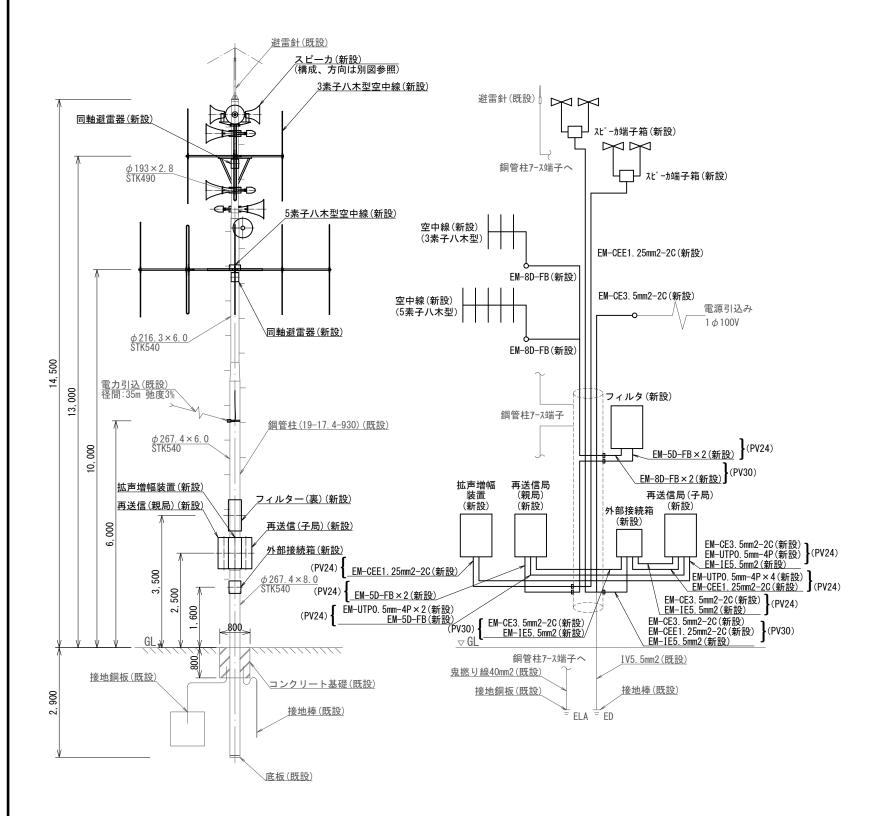
〈特記事項〉

・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

品 名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	*1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	*1	基
空中線	5素子八木型	*1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	×2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	×2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	×2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	X2 X2	-
空中線取付金具		×2 ×3	本 個
	RABA-11		-
空中線取付バンド	3BD-HD-17	*3 *3	本
アームタイ	AMT-0 L=945		本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	※ 3	組
アームタイ固定金具	F 1/+> 1/0	※ 3	個
空中線取付金具	F-1 (丸) -K2	% 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	* 3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	1	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	2	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	15. 0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱		1	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	8. 0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	2. 0	m
接地線	EM-IE5. 5mm2	4. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	4. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	5	個
防水型ユニオンカップリング	WKI-24	1	個
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	1	個
防水型ユニオンカップリング	WKI-24	1	個
厚鋼電線管	G22	4. 5	m
ねじなしTCエントランスキャップ	TPECZ22	1	個
ねじなし防水型カップリング	MWC22	1	個
厚鋼電線管	G28	7. 5	m
ねじなしTCエントランスキャップ	TPECZ28	1	個
ねじなし防水型カップリング	MWC28	1	個
電線管止金具	RAUS-19	9	個
止金具取付バンド	IBT-308	9	本
※1 屋外拡声子局 自立局 (案内図)	による。		

- ※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)による。
- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事			
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)			
図面名	柱再利用(R416) 標準設置図			
作成年月	令和6年5月			
縮尺	A3 図示 図面番号 12-05			
発注者名	上越市			



屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(19-17.4-930) 拡声増幅装置有 標準設置図 S=図示

	<u> </u>	例_	
記号	名 称	記号	名 称
	既設機器	_	既設
	撤去機器		撤去

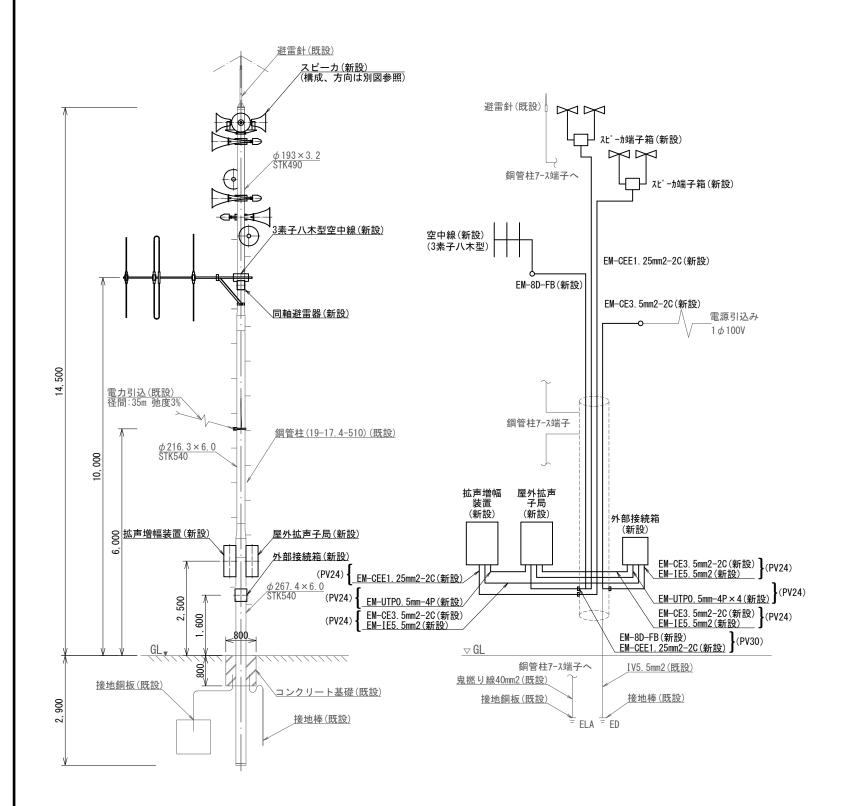
〈特記事項〉

・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

新設機器・部材・材料			
品 名	規格	数量	単位
再送信子局 (親局)		1	台
再送信子局 (子局)		1	台
再送信子局用空中線フィルタ		1	台
拡声増幅装置		1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		2	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	1	基
空中線	5素子八木型	1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	※ 2	本
空中線取付金具	F-1 (丸) -K2	2	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	6	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	4	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	8	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	30.0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	24. 0	m
同軸ケーブル	EM-5D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	4	個
同軸接栓	NP-5	4	個
スピーカ端子箱		2	個
ステンレスバンド	SFT-N209	2	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	12. 0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	14. 0	m
接地線	EM-IE5. 5mm2	6. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	10. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	14	個
防水金属製可とう電線管	PV30	4. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	6	個
※1屋外拡声子局 自立局(案内図)	による。		

- ※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)によ
- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事			
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)			
図面名	柱再利用(19-17.4-930) 拡声増幅装置有 標準設置図			
作成年月	令和6年5月			
縮尺	A3 図示 図面番号 12-06			
発注者名	上越市			



屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(19-17.4-510) 拡声増幅装置有 標準設置図 S=図示

記号	名 称	記号	名 称
	既設機器		既設
	撤去機器		撤去

凡 例

〈特記事項〉

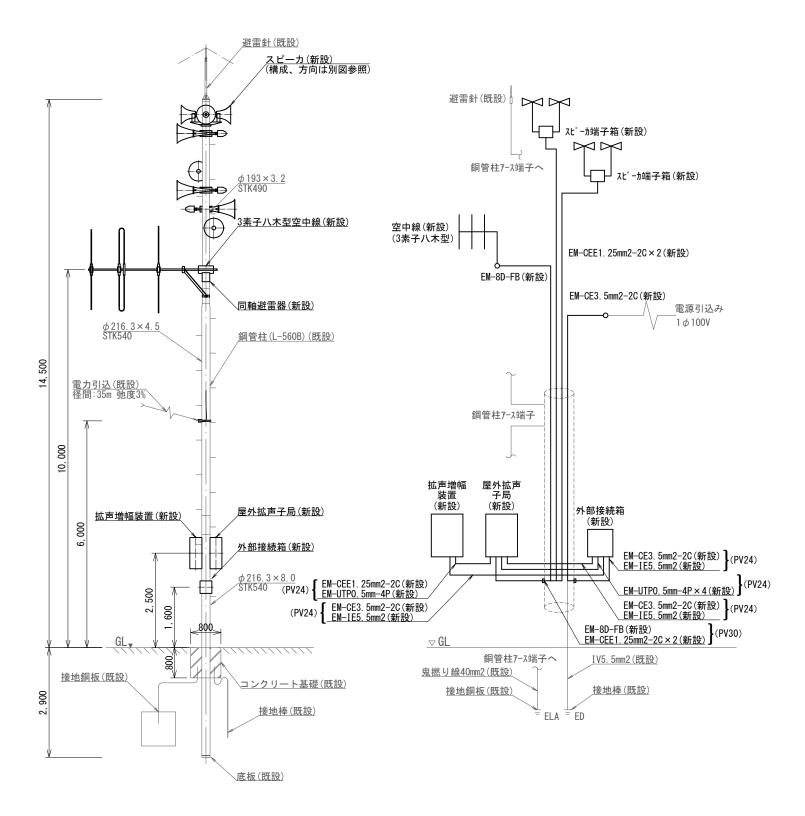
・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。

撤去機器・部材・材料

品 名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
拡声増幅装置		1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	※ 2	本
空中線取付金具	RABA-11	※ 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	% 3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	% 3	本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	% 3	組
アームタイ固定金具		% 3	個
空中線取付金具	F-1 (丸)-K2	% 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	% 3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	2	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	4	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	30.0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱		2	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	10.0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	10.0	m
接地線	EM-IE5. 5mm2	6. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	9. 0	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	12. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	2. 0	m
※1 屋外拡声子局 自立局 (案内図)	による。	-	

- ※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)による。
- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事			
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)			
図面名	柱再利用(19-17.4-510) 拡声増幅装置有 標準設置図			
作成年月	令和6年5月			
縮尺	A3 図示	図面番号	12-07	
発注者名	上越市			



屋外拡声子局系統図 S=N.S

柱再利用(L-560B) 拡声増幅装置有 標準設置図 S=図示

		_凡	例		
記号	名	称	記号	名	称
	既設機器			既設	
	撤去機器			撤去	

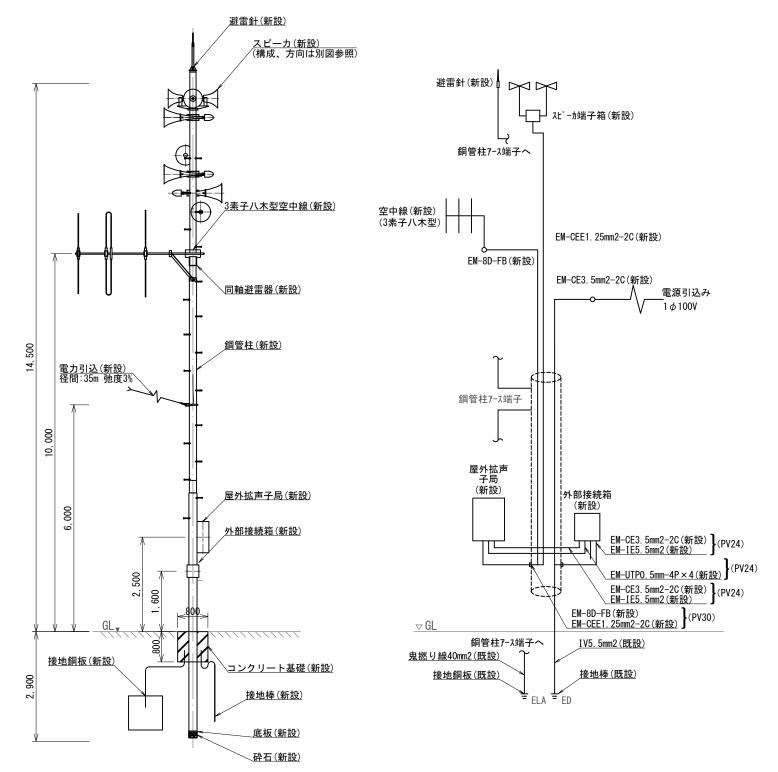
〈特記事項)

- ・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。
- ・柱上部及び下部のケーブル引込口を変更すること。

品名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
拡声増幅装置		1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	※ 2	本
空中線取付金具	RABA-11	※ 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	※ 3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	※ 3	本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	※ 3	組
アームタイ固定金具		※ 3	個
空中線取付金具	F-1 (丸)-K2	※ 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	※ 3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	2	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	4	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	30. 0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱		2	個
ステンレスバンド	SFT-N209	2	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	10.0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	10.0	m
接地線	EM-IE5. 5mm2	6. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	9. 0	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	12. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV30	1. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	2. 0	m
鋼管柱上部ケーブル引込口	φ 193用カップ リンク G28	1. 0	個
鋼管柱下部ケーブル引込口	φ 216. 3用カップ リング G28×2	1. 0	個
※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)	による。		1

- ※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)によ
- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

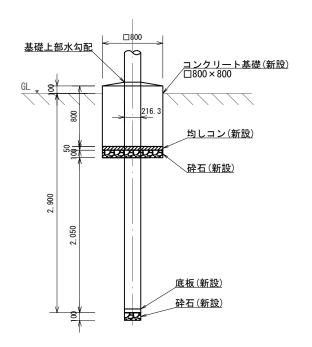
工事名	上越市防災行政 機能強化等工事		システム整備・
設備名	デジタル防災行	丁政無線シ	ステム(同報系)
図面名	柱再 拡声増幅:		
作成年月		1	
縮尺	A3 図示	図面番号	12-08
発注者名		上越市	



新設基礎土工数量

地下埋設物土工事数量拾い表(掘削震度1.0m未満)			
名 称	計算式	数量	単位
構造物の体積	$V1 = (W1 \times W2 \times Ht)$	0. 512	m ³
構造物の地表までの体積	V2= (W1 × W2 × Hd)	0.064	m ³
鋼管柱の体積①(構造物内)	$V3=((R^2 \times \pi)/4) \times Ht$	0.03	m ³
鋼管柱の体積②(均しコン内)	$V4 = ((R^2 \times \pi)/4) \times Hs2$	0.002	m ³
鋼管柱の体積③(砕石内)	V5= $((R^2 \times \pi)/4) \times Hs1$	0.004	m ³
鋼管柱の体積④(地中内)	$V6 = ((R^2 \times \pi)/4) \times L2$	0. 079	m ³
敷均し砕石①の体積	V7=w1 × w2 × Hs1	0.064	m ³
敷均し砕石②の体積	V8= $((R^2 \times \pi)/4) \times Hs1$	0.004	m ³
敷均しコンクリートの体積	V9=w1 × w2 × Hs2	0. 032	m ³
掘削量	$V10=(A\times B\times H)+V6$	0. 846	m ³
埋戻し	V11=V10- (V1-V2) -V6	0. 319	m ³
残土処理	V12=V10-V11	0. 527	m ³
埋戻し用砂	V13=**	-	m ³
型枠(構造物)	S1=2 × Ht (W1+W2)	2. 56	m ²
型枠(均しコンクリート)	S2=2 × Hs2 (w1+w2)	0. 16	m ²
基礎コンクリート(18-8-25)	S3=V1-V3	0. 482	m ³
均しコンクリート(18-8-25)	S4=V9-V4	0.03	m ³
砕石 (RC40-0)	S5= (V7+V8) -V5	0.064	m ³

計算式の入力値			
項目	数値	項目	数値
構造物の縦	W1=0.8m	掘削の幅(縦)	A=0. 95m
構造物の横	W2=0.8m	掘削の幅(横)	B=0. 95m
構造物の高さ	Ht=0.8m	掘削の深さ	H=0. 85m
構造物の地表までの深さ	Hd=0. 1m	作業ゆとり幅	=0. 15m
均しコン・砕石の縦	w1=0.8m	鋼管柱の直径	R=0. 2163m
均しコン・砕石の横	w2=0.8m	鋼管柱の長さ①	L1=0. 95m
砕石の厚み	Hs1=0.1m	鋼管柱の長さ②	L2=2. 15m
均しコンの厚み	Hs2=0.05m	鋼管柱砕石の厚み	Hs1=0.1m



新設機器・部材・材料

品名	規格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	※ 2	本
空中線取付金具	RABA-11	※ 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	※ 3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	※ 3	本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	※ 3	組
アームタイ固定金具		※ 3	個
空中線取付金具	F-1 (丸)-K2	※ 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	※ 3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	1	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	2	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
スピーカケーブル	EM-CEE1. 25mm2-2C	15.0	m
同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱		1	個
ステンレスバンド	SFT-N209	1	本
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	10.0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	8. 0	m
接地線	EM-IE5.5mm2	4. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	4. 5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	6.0	m
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	2. 0	m
鋼管柱	S-18XM(内部通線)相当品	1.0	式
避雷突針	JIS中型(頂部加工)	1.0	本
接地銅板	□900mm × 1.5mm	1.0	枚
鬼撚り線	40mm2	3. 0	m
連結式接地棒	φ10mm-L1500	1.0	本
連結式接地棒用リード端子	φ10mm用 8mm2×500	1.0	本
※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)による。			

- ※1屋外拡声子局 自立局(案内図)による。
- ※2 スピーカ種別による。
- ※3 空中線種別による。

屋外拡声子局系統図 S=N. S

基礎参考図 S=1/50

柱建替(S-18XM) 標準設置図 S=図示

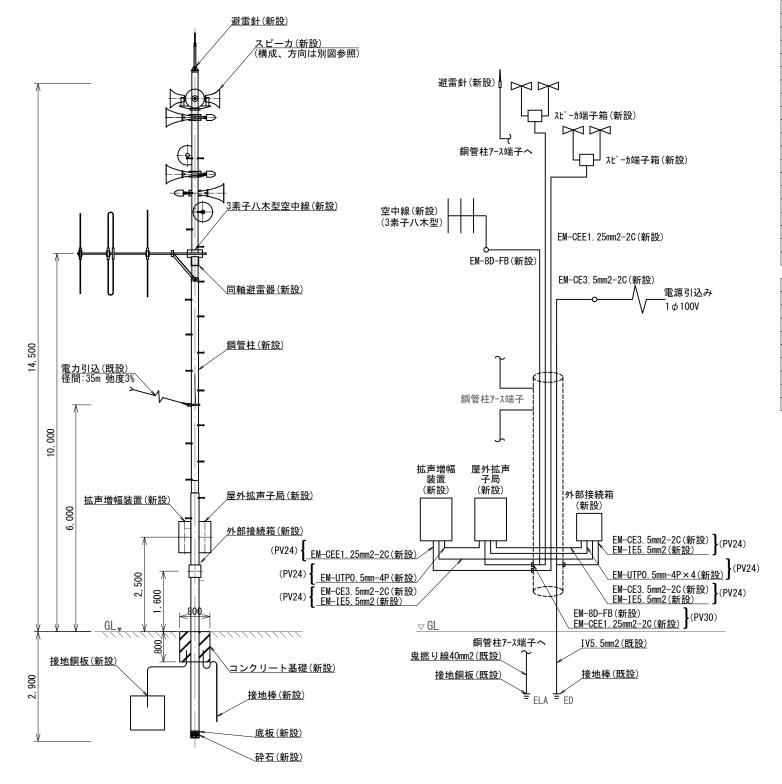
凡 例 記 号 名 称 記 号 名 称 既設機器 —— 既設 新設機器 —— 新設

屋外拡声子局装柱図 S=1/100

〈特記事項〉

- ・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。
- ・コンクリート舗装及びアスファルト舗装箇所の施工にあたり、作業範囲を撤去し、施工後は周囲と違和感なきよう復旧すること。

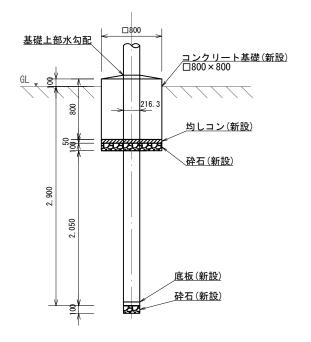
工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事		
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)		
図面名	柱建替(S-18XM) 標準設置図		
作成年月	令和6年5月		
縮尺	A3 図示	図面番号	12-09
発注者名	上越市		



新設基礎土工数量

地下埋設物土工事数量拾い表 (掘削震度1.0m未満)				
名 称	計算式	数量	単位	
構造物の体積	V1=(W1 × W2 × Ht)	0. 512	m ³	
構造物の地表までの体積	$V2 = (W1 \times W2 \times Hd)$	0.064	m ³	
鋼管柱の体積①(構造物内)	$V3=((R^2\times\pi)/4)\times Ht$	0.03	m ³	
鋼管柱の体積②(均しコン内)	$V4 = ((R^2 \times \pi)/4) \times Hs2$	0.002	m ³	
鋼管柱の体積③(砕石内)	$V5 = ((R^2 \times \pi)/4) \times Hs1$	0.004	m ³	
鋼管柱の体積④(地中内)	$V6 = ((R^2 \times \pi)/4) \times L2$	0. 079	m ³	
敷均し砕石①の体積	V7=w1 × w2 × Hs1	0.064	m ³	
敷均し砕石②の体積	$V8 = ((R^2 \times \pi)/4) \times Hs1$	0.004	m ³	
敷均しコンクリートの体積	V9=w1 × w2 × Hs2	0. 032	m ³	
掘削量	$V10=(A\times B\times H)+V6$	0. 846	m ³	
埋戻し	V11=V10- (V1-V2) -V6	0. 319	m ³	
残土処理	V12=V10-V11	0. 527	m ³	
埋戻し用砂	V13=**	-	m ³	
型枠(構造物)	S1=2 × Ht (W1+W2)	2. 56	m ²	
型枠(均しコンクリート)	S2=2 × Hs2 (w1+w2)	0.16	m ²	
基礎コンクリート(18-8-25)	S3=V1-V3	0. 482	m ³	
均しコンクリート(18-8-25)	S4=V9-V4	0.03	m ³	
砕石 (RC40-0)	S5= (V7+V8) -V5	0.064	m ³	

計算式の入力値			
項目	数值	項目	数值
構造物の縦	W1=0.8m	掘削の幅(縦)	A=0. 95m
構造物の横	W2=0.8m	掘削の幅(横)	B=0. 95m
構造物の高さ	Ht=0.8m	掘削の深さ	H=0.85m
構造物の地表までの深さ	Hd=0. 1m	作業ゆとり幅	=0.15m
均しコン・砕石の縦	w1=0.8m	鋼管柱の直径	R=0. 2163m
均しコン・砕石の横	w2=0.8m	鋼管柱の長さ①	L1=0. 95m
砕石の厚み	Hs1=0.1m	鋼管柱の長さ②	L2=2. 15m
均しコンの厚み	Hs2=0.05m	鋼管柱砕石の厚み	Hs1=0.1m



新設機器・部材・材料

WILKING HELD TO AT			
品 名	規 格	数量	単位
屋外拡声子局	AB機能付	1	台
拡声増幅装置		1	台
外部接続箱	AB機能付	1	台
同軸避雷器		1	台
レフレックススピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
レフレックススピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	30Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	40Wユニット付	※ 1	台
ストレートスピーカ	50Wユニット付	※ 1	台
防災用アレイスピーカ	30W取付金具付	※ 1	台
中型アレイスピーカ	30W	※ 1	台
中型アレイスピーカ	60W	※ 1	台
空中線	3素子八木型	※ 1	基
空中線	5素子八木型	※ 1	基
レフレックススピーカ取付金具	RANH	※ 2	個
レフレックススピーカ取付バンド	RABD-18	※ 2	本
ストレートスピーカ取付金具	RADH-11-2	※ 2	個
レストレートスピーカ取付バンド	3BD-HD-17	* 2	本
空中線取付金具	RABA-11	*3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	*3	本
アームタイ	AMT-0 L=945	*3	本
アームタイ受バンド	3BD-HD-17, 他	×3	組
アームタイ固定金具	ODD TID 17, JE	×3	個
空中線取付金具	F-1 (丸) -K2	* 3	個
空中線取付バンド	3BD-HD-17	*3	本
屋外拡声子局取付金具	RABX	2	組
屋外拡声子局取付バンド	IBT-308	4	本
外部接続箱取付バンド	IBT-308	2	本
引留金具(ボルト付)	RL-0	1	組
引留金具取付バンド	IBT-308	1	本
	EM-CEE1. 25mm2-2C	30. 0	m m
スピーカケーブル 同軸ケーブル	EM-8D-FB	12. 0	m
同軸接栓	NP-8	2	個
スピーカ端子箱	NF-0	2	個
ステンレスバンド	CET NOOD	2	本
	SFT-N209		<u> </u>
電源ケーブル	EM-CE3. 5mm2-2C	10.0	m
通信ケーブル	EM-UTPO. 5mm-4P	10.0	m
接地線	EM-IE5. 5mm2	6.0	m
防水金属製可とう電線管	PV24	9.0	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-24	12. 0	m
防水金属製可とう電線管	PV30	1.5	m
防水型ユニオンボックスコネクタ	WBG-30	2.0	m
鋼管柱	S-18XM(内部通線)相当品	1.0	式
避雷突針	JIS中型(頂部加工)	1.0	本
接地銅板	□900mm × 1.5mm	1.0	枚
鬼撚り線	40mm2	3.0	m
連結式接地棒	φ10mm-L1500	1.0	本
連結式接地棒用リード端子	φ10mm用 8mm2×500	1.0	本
※1屋外拡声子局 自立局(案内図)	による。		

※1 屋外拡声子局 自立局(案内図)による。

※2 スピーカ種別による。

※3 空中線種別による。

屋外拡声子局系統図 S=N.S

基礎参考図 S=1/50

柱建替(S-18XM) 拡声增幅装置有 標準設置図 S=図示

		נילו	
記号	名 称	記号	名 称
	既設機器		既設
	新設機器		新設

屋外拡声子局装柱図 S=1/100

〈特記事項〉

- ・施工場所に関しては、敷地内の環境を損なわないよう、必要な養生を施し施工後は復旧をすること。
- ・コンクリート舗装及びアスファルト舗装箇所の施工にあたり、作業範囲を撤去し、施工後は周囲と違和感なきよう復旧すること。

工事名	上越市防災行政情報伝達システム整備・ 機能強化等工事		
設備名	デジタル防災行政無線システム(同報系)		
図面名	柱建替(S-18XM) 拡声増幅装置有 標準設置図		
作成年月	令和6年5月		
縮尺	A3 図示	図面番号	12-10
発注者名	上越市		