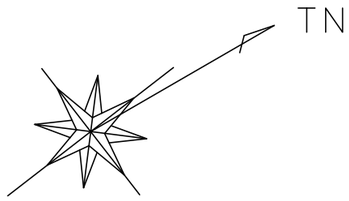
携帯電話等エリア整備事業　安代原局復旧工事（電気通信工事）

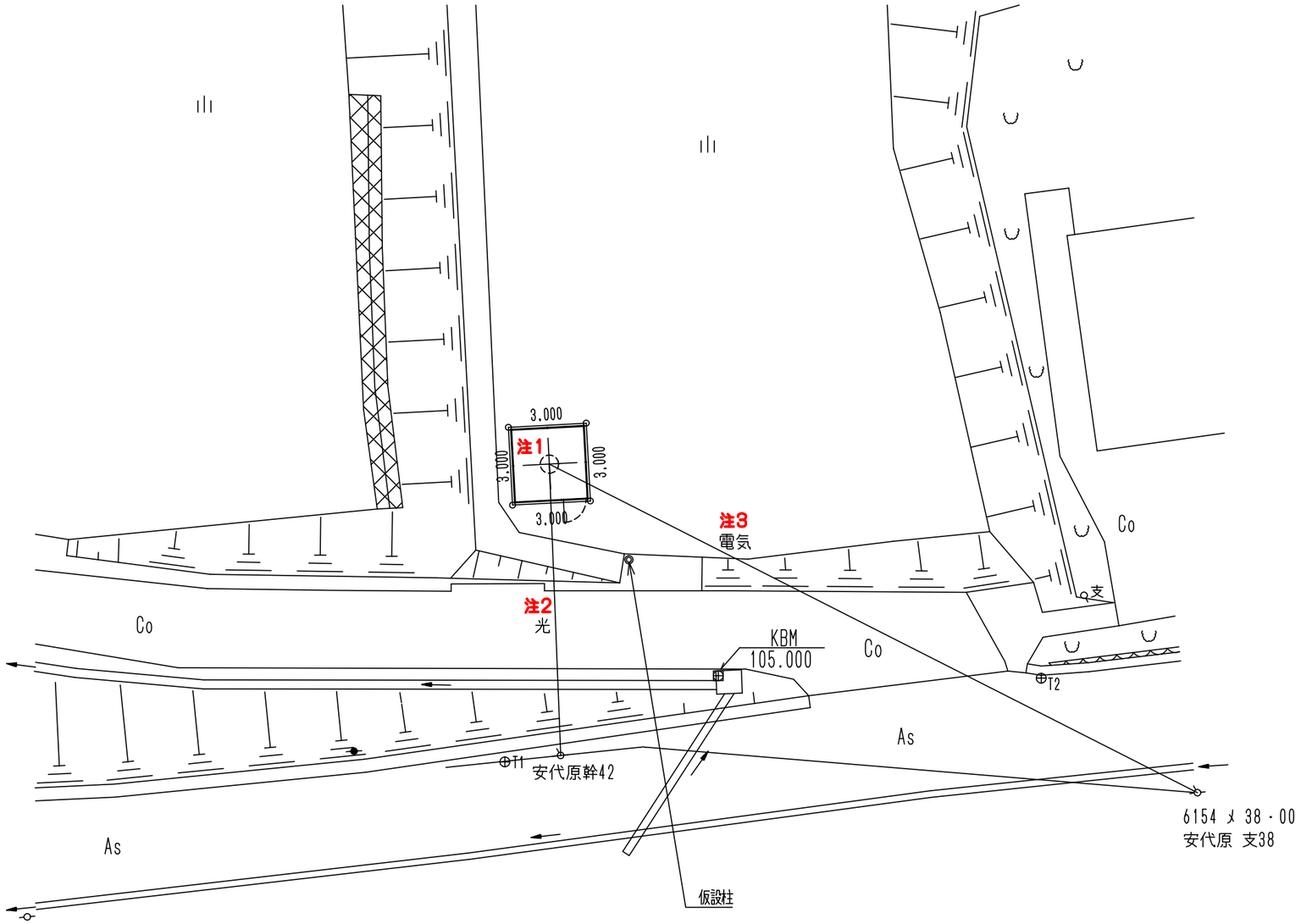
（ドコモ輪島安代原）

設計図面

令和８年９月

輪島市





事項 ＼ 種別	従量電灯
問い合わせ先	北陸電力㈱：お客様ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ
問い合わせ電話番号	0120-776453
お客様番号	56755-000800
受電契約量	30A
受電電圧	100V
配電線方式	1φ2W
周波数	60Hz
引込北陸電力柱番号	6154 メ 38・00
引込ＮＴＴ柱番号	安代原幹 42

局　名	輪島門前安代原
所在地	石川県輪島市門前町安代原37-2
東　経	136° 46′ 53″ （世界測地系）
北　経	37° 18′ 48″ （世界測地系）
標　高	104.04m

接地抵抗値	6Ω
測定年月日	平成22年 5月

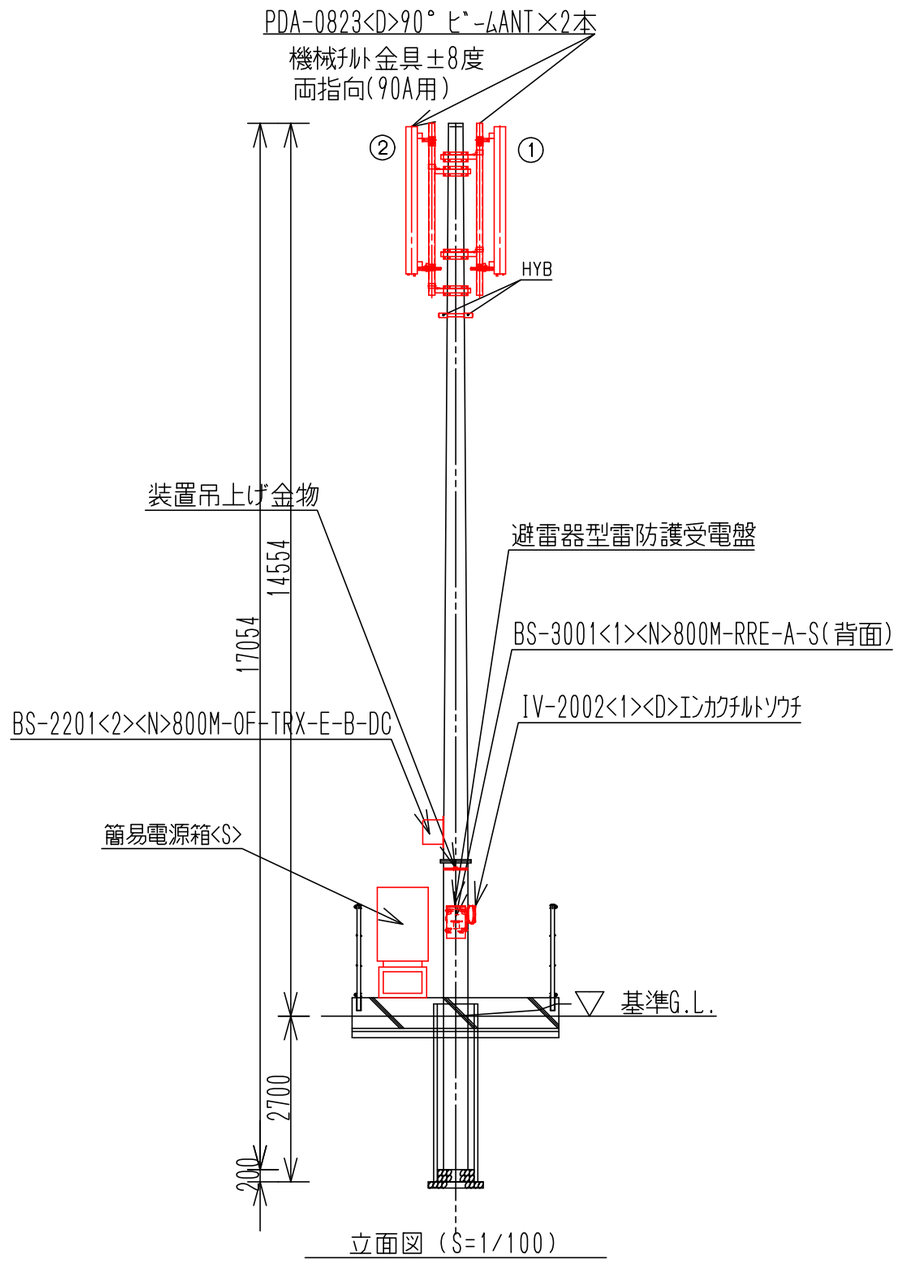
注１：設備は全て流用し、仮設柱へ一時移設し運用すること
注２：輪島市資産の光ケーブル．仮設柱一時移設すること
注３：北陸電力へ依頼し、仮設柱へ一時移設すること

現状

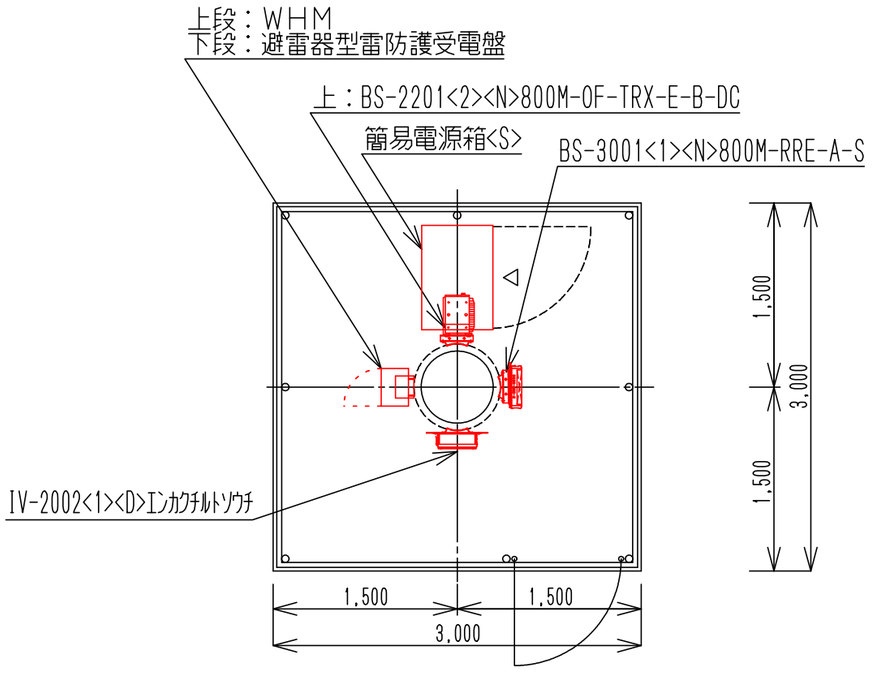
作成・補正	年　月　日	理　由	責任者

会社等	NTTﾄﾞｺﾓ(北陸支社)	尺度	1/200	図名	敷地平面図
局名等	輪島門前安代原			図番	KC10100

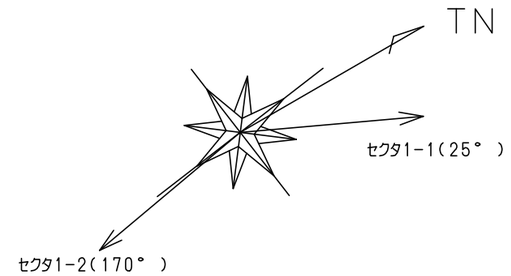
頁

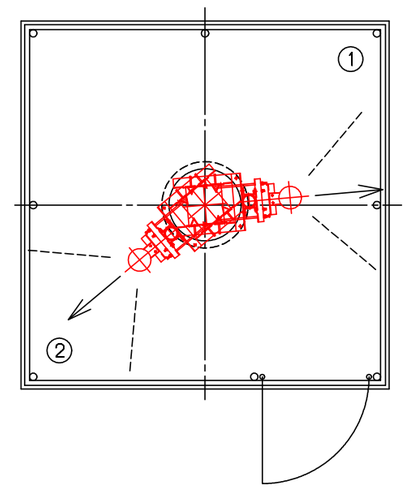


立面図（S=1/100）



機器配置平面図（S=1/50）





アンテナ配置平面図（S=1/50）

アンテナ配置表

番号	アンテナ名	高さ(m)	備考
①	PDA-0823<D>90° ﾋﾞｰﾑ ANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) ｾｸﾀ1-1(TN 25°)
②	PDA-0823<D>90° ﾋﾞｰﾑ ANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) ｾｸﾀ1-2(TN 170°)

注1：設備は全て流用し、仮設柱へ一時移設し運用すること

現状

作成・補正	年月日	理由	責任者

会社等	NTTﾄﾞｺﾓ<北陸支社>	尺度	1/100,1/50	図名	アンテナ配置図
局名等	輪島門前安代原			図番	MA10100 頁

※３：配管施工箇所
※４：接地母線へT接

凡　例
- LC10<AN>COXケーブル<6>A　　○ <SP>コネクタ
- LC8 COXケーブル

浦上MU30(5)へ　光ｹｰﾌﾞﾙ ※3（他工事）

カンイテﾞンケﾞンハﾞコ<S><SD>

責任分界点
注2 ※3 CF2-5.5×1（AC100V）
WHM
注2 CF2-5.5×1（AC100V）
（安全ﾌﾞﾚｰｶ30A）
（漏電ﾌﾞﾚｰｶ30A）
北陸電力より
1φ2 100V

電源用避雷器形
防護受電盤
（30A用）
停電検出器
注2 CF1-5.5×1 ※4
※3 添付ケーブル×1
※5
注2 ※3 CF2-5.5×1（AC100V）

（他工事）
注1
PD-BOX

CN1
CF1-2×1
光源装置（1.55）
ｶﾌﾟﾗｹｰﾌﾞﾙ A
ｶﾌﾟﾗｹｰﾌﾞﾙ C
カプラ
B ｶﾌﾟﾗｹｰﾌﾞﾙ
SCコネクタアダプタ

TB4
ライン1	無線機1
ライン2	無線機2
ライン3	無線機3
ライン4	無線機4

TB1 1φ100V 予備
TB1 通信用接地＋
TB5（転送信号）※5

1F-48-MSS-RF・F<S15><SD>
1F-48-15-<SD>-RF・P×2
TB1 (1,2) (3)
TB2 (1～7) (9,11)
TB3(＋),(－)
TB4(＋),(－)
E

CF2-2×1

直流分電盤
F1（7.5A/ 10A/20A）	
F2（ / 10A/20A）	
F3（ / 10A/20A）	
F4（ / 10A/20A）	
F5（ / 10A/20A）	
F6（7.5A/7.5A）	
F7（7.5A/7.5A）	
F8（7.5A/7.5A）	
F9（ /7.5A）	
F10（ /7.5A）	
F11（ /30A）	

TB2/TB3
負荷1	-48V / G
負荷2	-48V / G
負荷3	-48V / G
負荷4	-48V / G
予備	-48V / G
DSU1	-48V / G
DSU2	-48V / G
DSU3	-48V / G
VTT1	-48V / G
VTT2	-48V / G

TB1
BAT（増設用）	-48V / G

（－） TB5 （＋）
※1
12V65AH-LHMデンチ×4
※2
※5
ｱｰｽﾊﾞｰ
14G-CF×1 接地母線
注2 14G-CF×1 ※3 ※4

※1：CF1-5.5×1-2(0.9m)（デンチ出力ケーブル）
※2：CF1-5.5×1-3(0.4m)（デンチ接続ケーブル）

注１：移設時、S電源箱から取り外しPD収容箱内に設置すること
注２：仮設柱での運用中はケーブルを流用すること

① PDA-0823<D>90°ﾋﾞｰﾑANT（T.Nより25度）V:TX0/RX0 H:TX1/RX1（機械チルト-3° 電気チルト3°）
② PDA-0823<D>90°ﾋﾞｰﾑANT（T.Nより170度）V:TX0/RX0 H:TX1/RX1（機械チルト-3° 電気チルト3°）

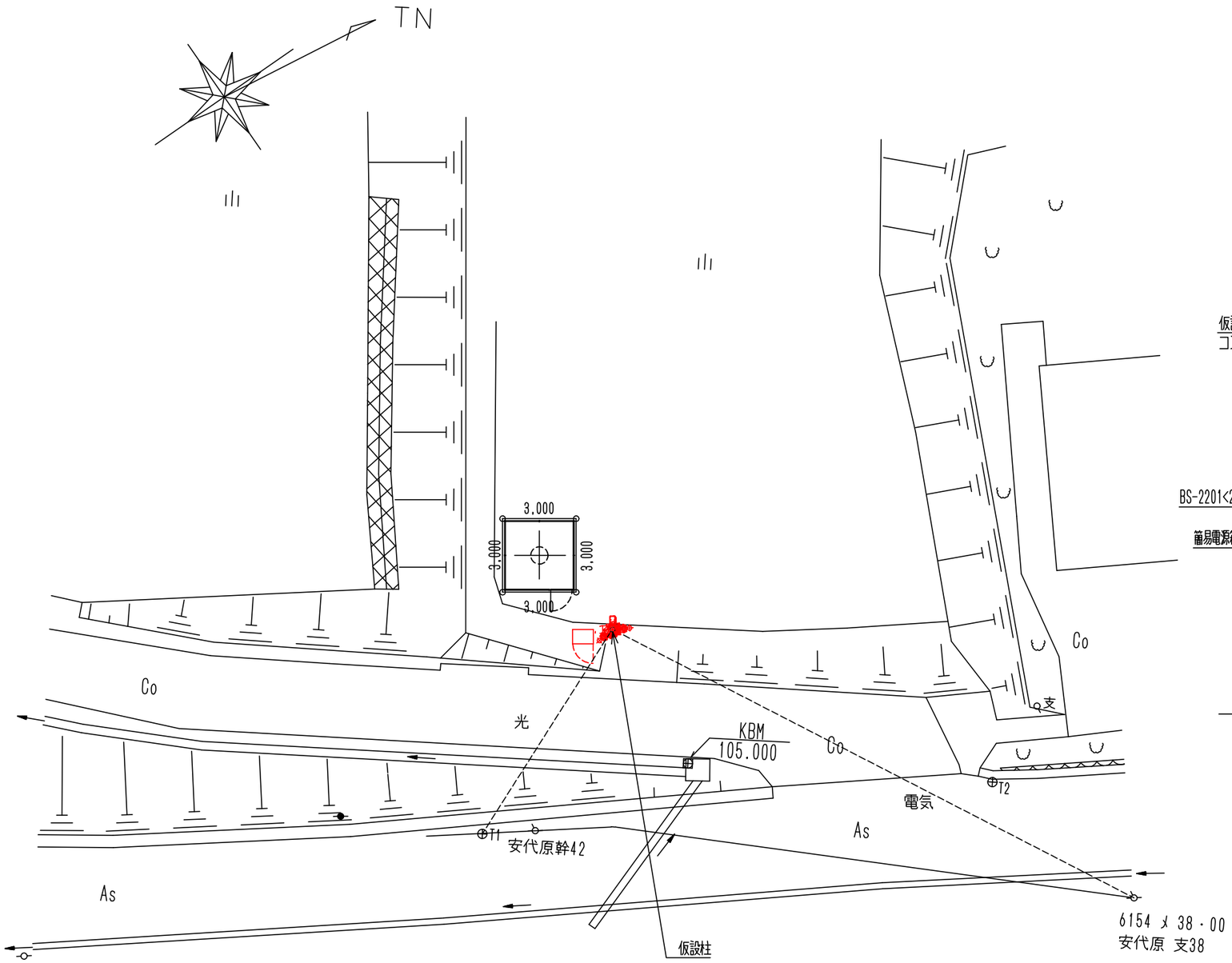
IV-2002<1><D> エンカクチルトソウチ CN1 CN2
注2 ※3 CF1-5.5×1
注2 ※3 CF2-5.5×1
CCP 0.5-10P×1
8PEXE-BX2
電源箱ｱｰｽﾊﾞｰに接続

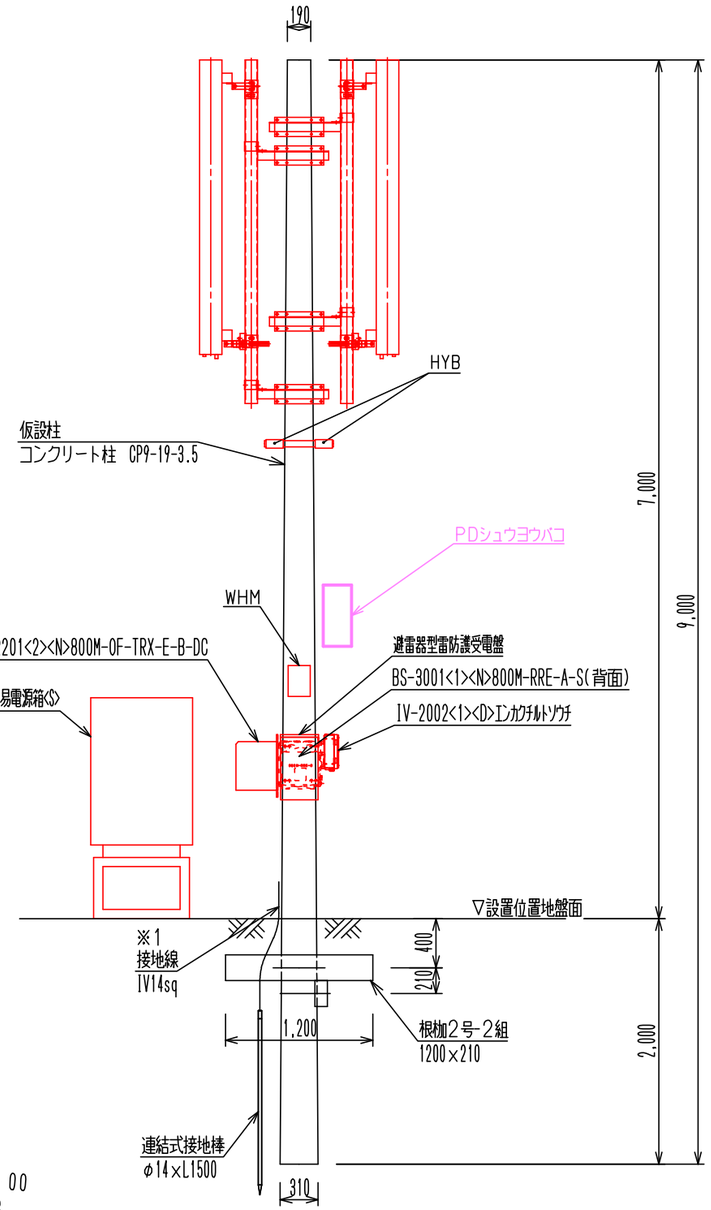
(V) (H)
(2.0m)
HYB
(11.4m)
(11.2m)
(LC10ｱｰｽｷｯﾄ付属品)
注2 14G-CF×1 ※4
接地母線へ

ANT(TX0/RX0) ANT(TX1/RX1)
BS-3001<1>N<>800M-RRE-A-S
TILT OPT PORT DC-48V FG
BS-3001<N>TILT-INFｺﾈｸﾀへｹｰﾌﾞﾙ
BS-2003<2><N>OPTｹｰﾌﾞﾙ1×1 ※3
注2 CCP 0.5-10P×1 ※3
注2 CF2-5.5×1 ※3
注2 ※3 CF1-5.5×1
電源箱ｱｰｽﾊﾞｰに接続

作成・補正	年月日	理由	責任者

会社等 NTTﾄﾞｺﾓ(北海道支社) 尺度
局名等 輪島門前安代原
図名 通信・警報・電力・接地線系統図（IMT-2000(800M)）
図番 KE31D00 頁





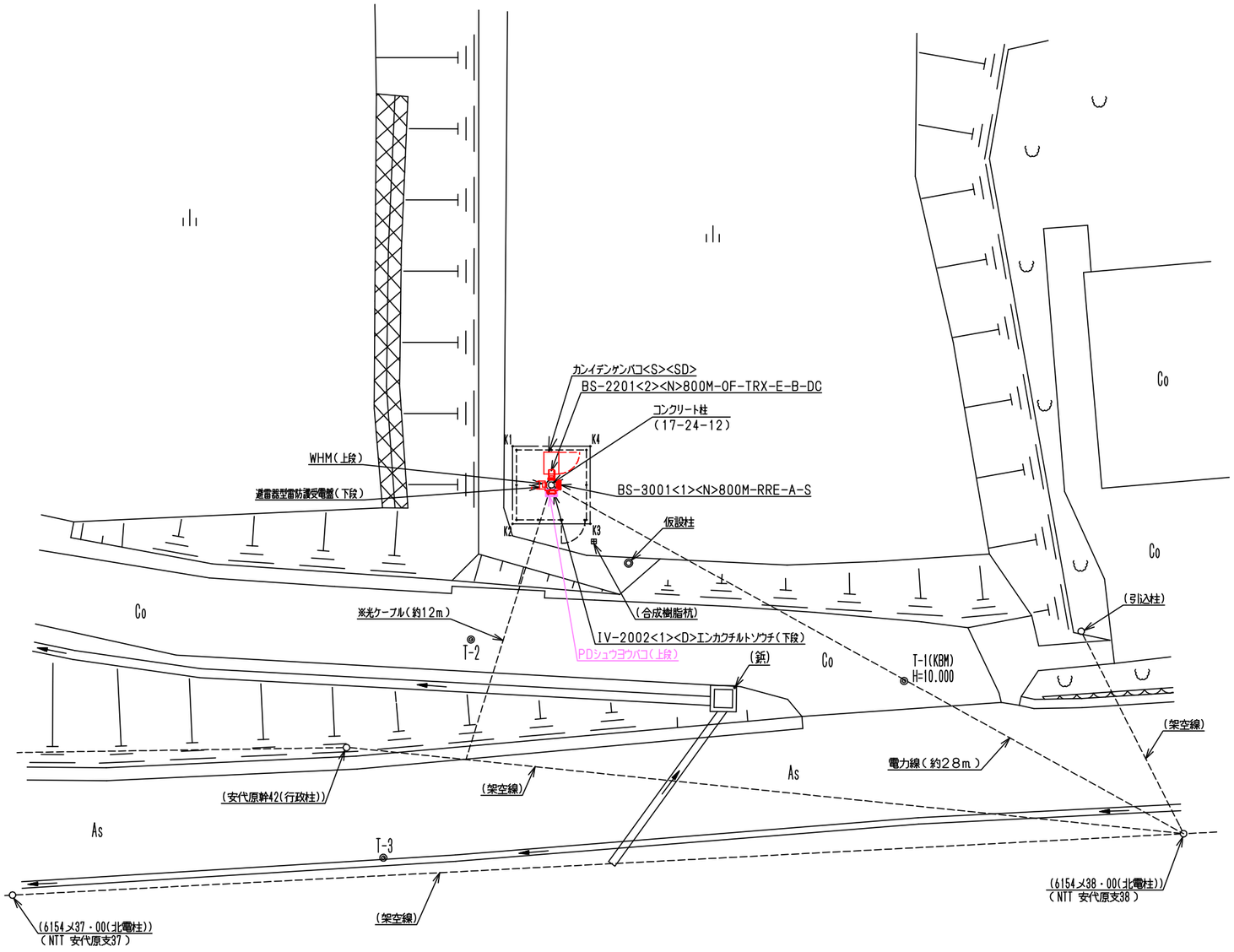
仮設柱断面図(1/50)

注1：仮設柱で一時運用すること

作成・補正	年 月 日	理 由	責任者

会社等	NTTドコモ(北陸支社)	尺度	1/200	図名	敷地平面図 (仮設柱運用)
局名等	輪島門前安代原			図番	KC10100 頁

注1
T.N



事項 ＼ 種別	従量電灯
問い合わせ先	北陸電力㈱:お客様ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ
問い合わせ電話番号	0120-776453
お客様番号	56755-000800
受電契約量	30A
受電電圧	100V
配電線方式	1φ2W
周波数	60Hz
引込北陸電力柱番号	6154 メ 38・00
引込ＮＴＴ柱番号	安代原幹 42

局　名	輪島門前安代原
所在地	石川県輪島市門前町安代原37-2
東　経	136° 46′ 53″　（世界測地系）
北　経	37° 18′ 48″　（世界測地系）
標　高	104.00m

接地抵抗値	※※Ω
測定年月日	令和8年※※月

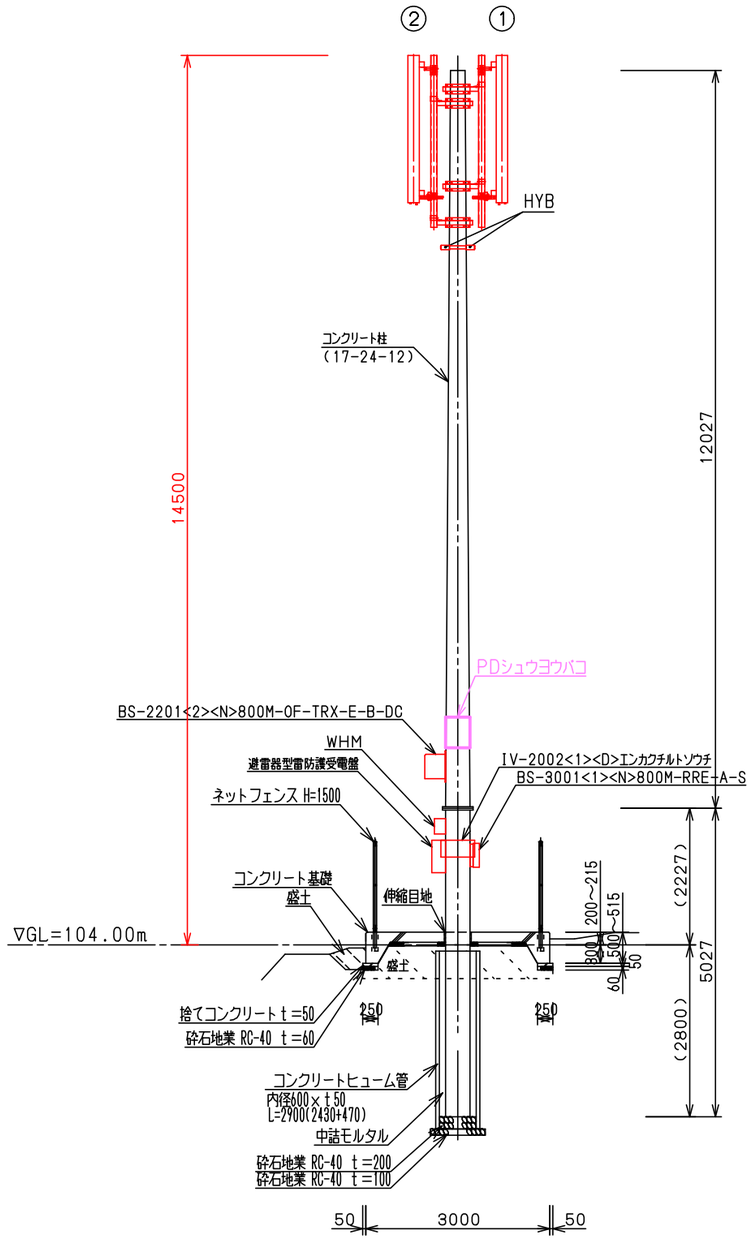
注1：T.Nは施工時に再確認すること
注2：仮設柱から復旧後の基地局へ設備を移設すること

※自治体資産

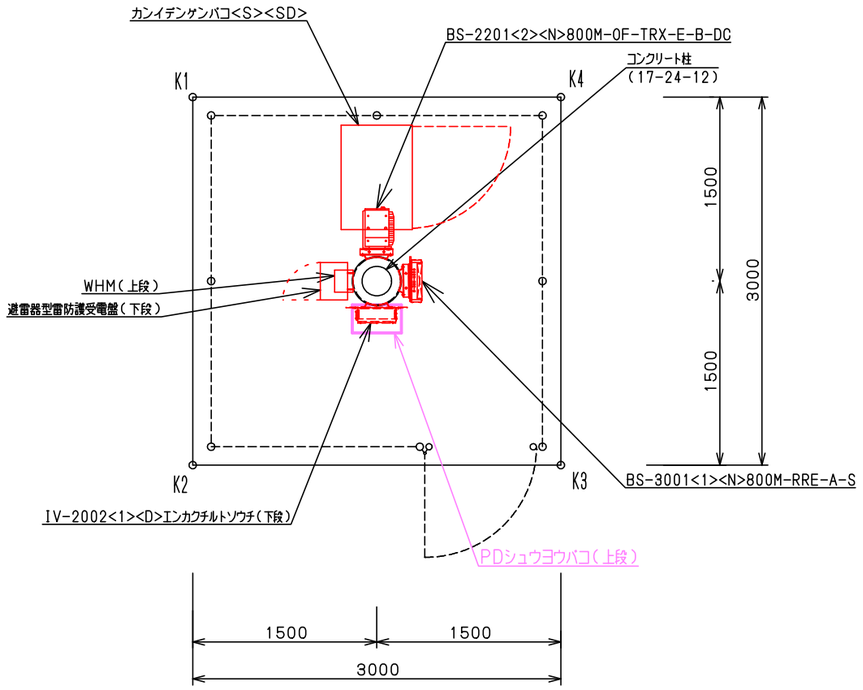
復旧

作成・補正	年　月　日	理　由	責任者

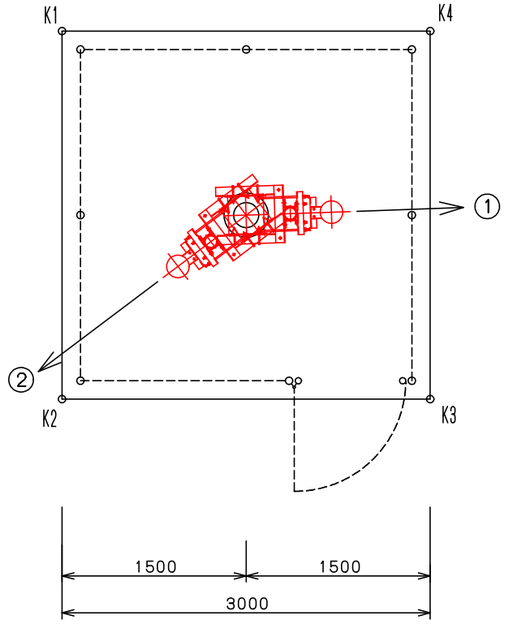
会社等	NTTドコモ(北陸支社)	尺度	1/200	図名 敷地平面図
局名等	輪島門前安代原			図番 KC10100　頁



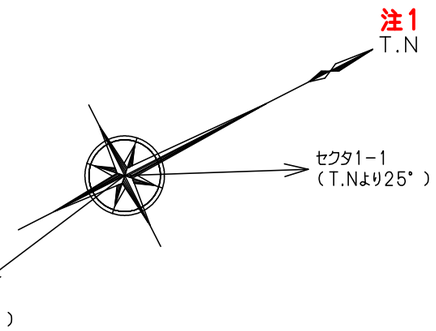
東立面図(1／100)



機器配置平面図(1／50)



アンテナ配置平面図(1／50)



注1：T．Nは施工時に再確認のこと
注2：局名表示板をコン柱に取り付けること
注3：仮設柱から復旧後の基地局へ設備を移設すること

番号	アンテナ名	高さ(m)	備考
①	PDA-0823<D>90° ﾋﾞｰﾑ ANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) ｾｸﾀ1-1(TN 25°)
②	PDA-0823<D>90° ﾋﾞｰﾑ ANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) ｾｸﾀ1-2(TN 170°)

作成・補正	年月日	理由	責任者

会社等	NTTﾄﾞｺﾓ<北陸支社>	尺度	1/100,1/50	図名 アンテナ配置図
局名等	輪島門前安代原			図番 MA10100 頁

種　別	亘長(m)
LC-10	22.6
LC-8	8.0

PDシュウヨウバコ
※4 PD-BOX
※3 ※4 光ケーブル
浦上MU30(5)へ
※3 両端SC付2芯屋外光ケーブル(10m)×1(両端1芯流し)
注1
14IV×1
アースバーへ

責任分界点
※3
14 CVD×1 (AC100V)
WHM
14 CVD×1 (AC100V)
北陸電力より 1φ2 100V

カンイテ゛ンケ゛ンハ゛コ<S><SD>
(安全ﾌﾞﾚｰｶ30A)
(漏電ﾌﾞﾚｰｶ30A)
電源用避雷器形防護受電盤(30A用)
停電検出器
14 IV×1
※3 添付ケーブル×1
※5
※3 2-5.5CV×1 (AC100V)

CN1
TB1 1φ100V 予備
TB1 通信用接地+
E
アースﾊﾞｰ
※5
14 IV×1 ※3

1F-48-MSS-RF・F<S15><SD>
1F-48-15-<SD>-RF・P×2
TB1 (1,2) (3)
TB2 (1～7) (9,11)
TB3(+),(-)
TB4(+),(-)

(-) TB5 (+)
※1
12V65AH-LHMデンチ×4
※2

SCコネクタアダプタ
光源装置(1.55)
CF1-2×1
CF2-2×1
TB5 (転送信号) ※5
TB4
ライン1 無線機1
ライン2 無線機2
ライン3 無線機3
ライン4 無線機4
ｶﾌﾟﾗｰﾌﾟﾚ A
ｶﾌﾟﾗｰﾌﾟﾚ C
カプラ
ｶﾌﾟﾗｰﾌﾟﾚ B
SCコネクタアダプタ

直流分電盤		TB2/TB3	
F1 (7.5A/ 10A/20A)		負荷1	-48V G
F2 (/10A/20A)		負荷2	-48V G
F3 (/10A/20A)		負荷3	-48V G
F4 (/10A/20A)		負荷4	-48V G
F5 (/10A/20A)		予備	-48V G
F6 (7.5A/7.5A)		DSU1	-48V G
F7 (7.5A/7.5A)		DSU2	-48V G
F8 (7.5A/7.5A)		DSU3	-48V G
F9 (/7.5A)		VTT1	-48V G
F10(/7.5A)		VTT2	-48V G
F11 (/30A)		TB1 BAT (増設用)	-48V G

※5

※1：CF1-5.5×1-2(0.9m)(デンチ出力ケーブル)
※2：CF1-5.5×1-3(0.4m)(デンチ接続ケーブル)

14 IV×1
アースバー
E

凡　例
LC10<AN>COXケーブル<6>A
LC8 COXケーブル
<SP>コネクタ

注1：融着すること

※3：配管施工箇所
※4自治体資産

① PDA-0823<D>90° ﾋﾞｰﾑANT (T.Nより25度) V:TX0/RX0 H:TX1/RX1 (機械チルト-3° 電気チルト3°)
② PDA-0823<D>90° ﾋﾞｰﾑANT (T.Nより170度) V:TX0/RX0 H:TX1/RX1 (機械チルト-3° 電気チルト3°)

IV-2002<1><D> エンカクチルトソウチ
CN1
CN2
5.5 IV×1
アースバーへ
2-5.5CV×1 ※3
CCP 0.5-10P×1
8PEXE-BX2
BS-2003<2><N>OPTケーブル1×1 ※3

(V) (H)
(2.0m)
HYB
(11.4m)
(11.2m)
(LC10ｱｰｽｷｯﾄ付属品)
14 IV×1
アースバーへ

ANT(TX0/RX0)
ANT(TX1/RX1)
BS-3001<1>N<>800M-RRE-A-S
TILT OPT PORT DC-48V FG
BS-3001<N>TILT-INFｺﾈｸﾀﾍﾝｶﾝｹｰﾌﾞﾙ
CCP 0.5-10P×1 ※3
2-5.5CV×1 ※3
5.5 IV×1

作成・補正	年　月　日	理　由	責任者

会社等	NTTﾄﾞｺﾓ<北陸支社>	尺度
局名等	輪島門前安代原	

図名	通信・警報・電力・接地線系統図 (IMT-2000(800M))
図番	KE31D00
頁	