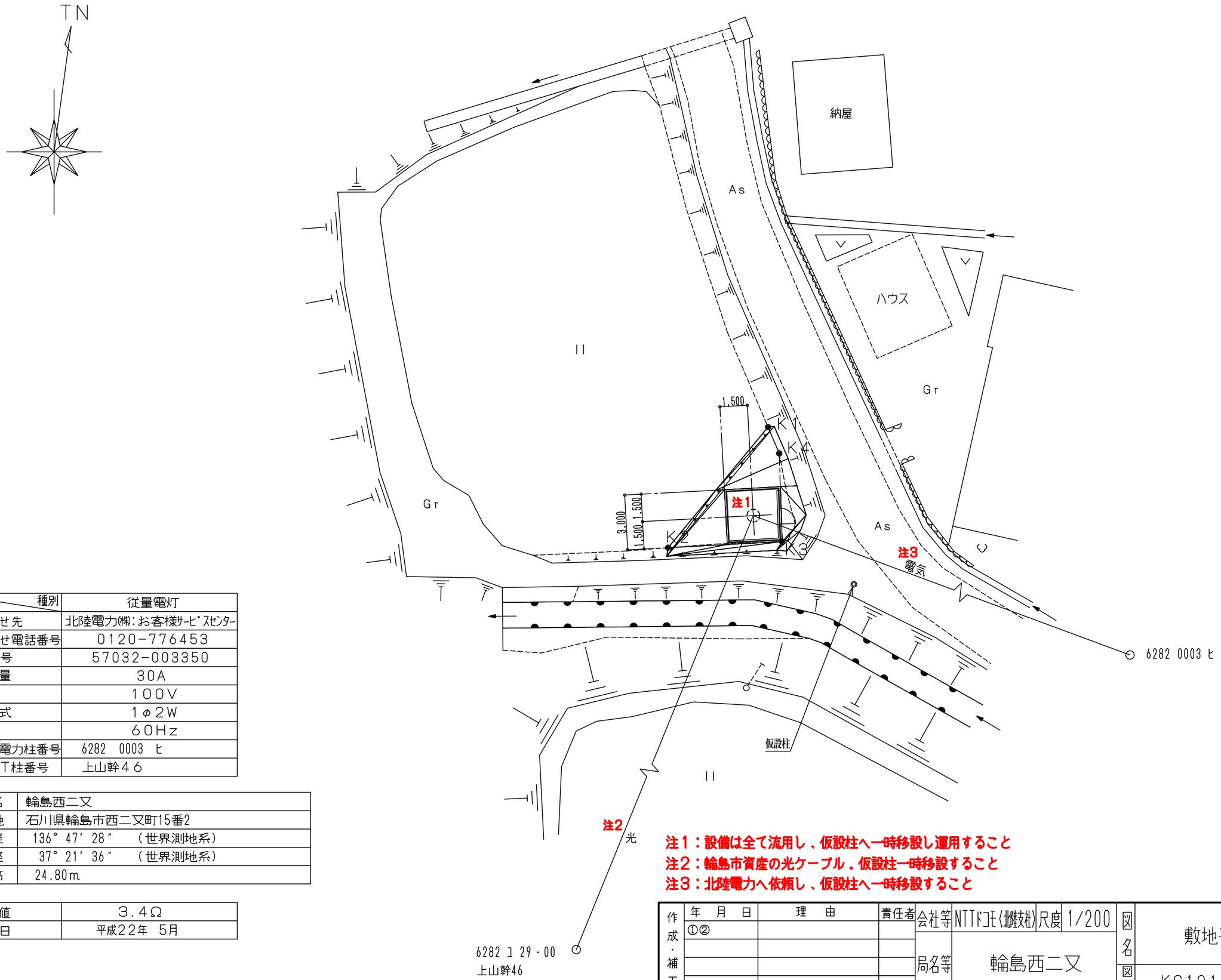
携帯電話等エリア整備事業　西二又局復旧工事（電気通信工事）

（ドコモ輪島西二又）

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	57032−003350
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	6282　0003　ヒ
引込ＮＴＴ柱番号	上山幹４６

局　名	輪島西二又
所在地	石川県輪島市西二又町15番2
東　経	136° 47′ 28″　（世界測地系）
北　経	37° 21′ 36″　（世界測地系）
標　高	24.80m

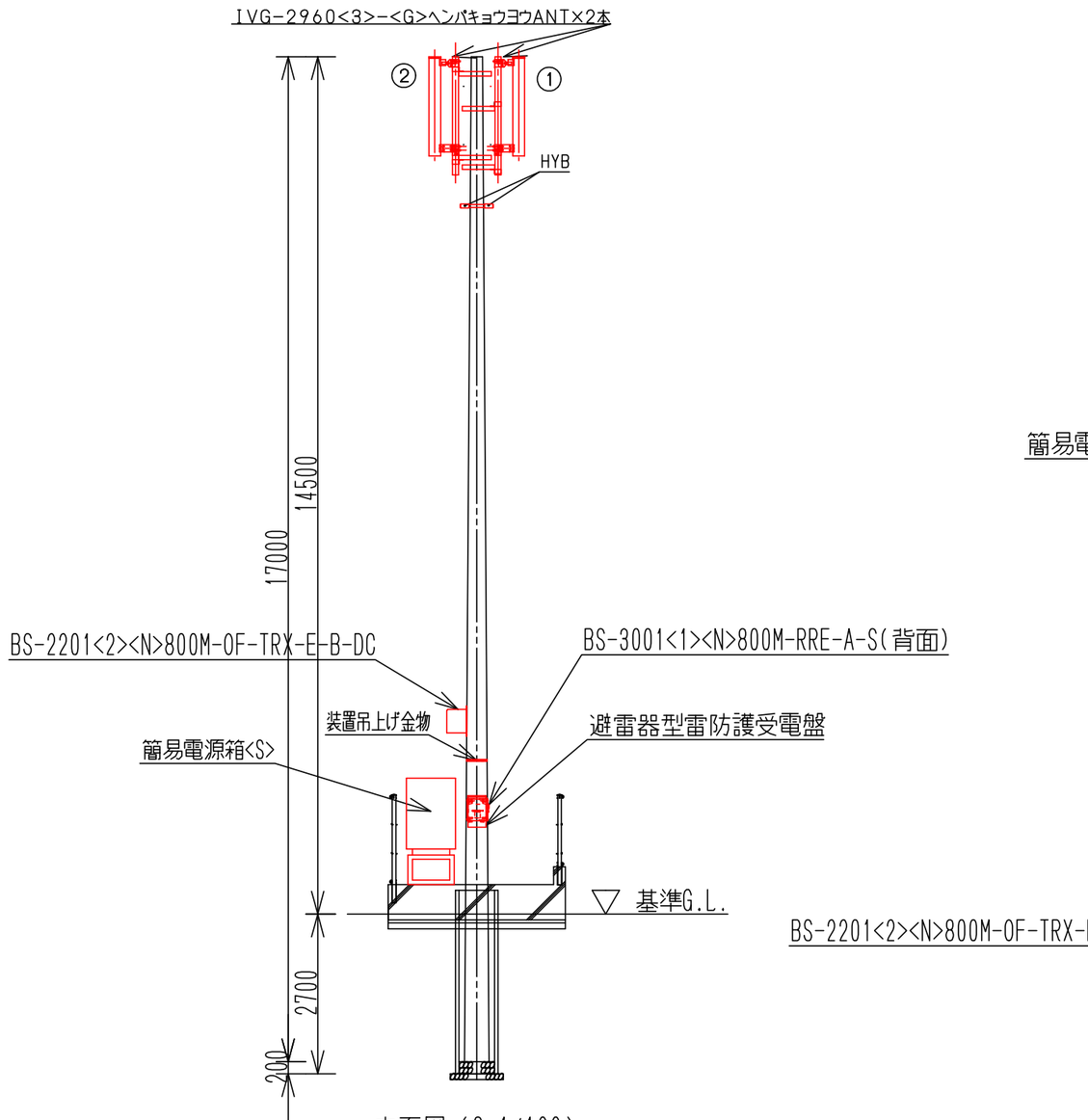
接地抵抗値	3.4Ω
測定年月日	平成22年　5月

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．仮設柱へ一時移設すること
注３：北陸電力へ依頼し、仮設柱へ一時移設すること

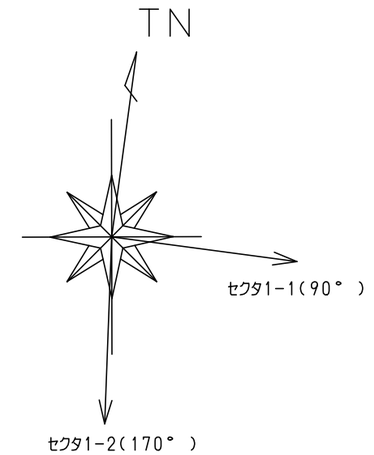
現状

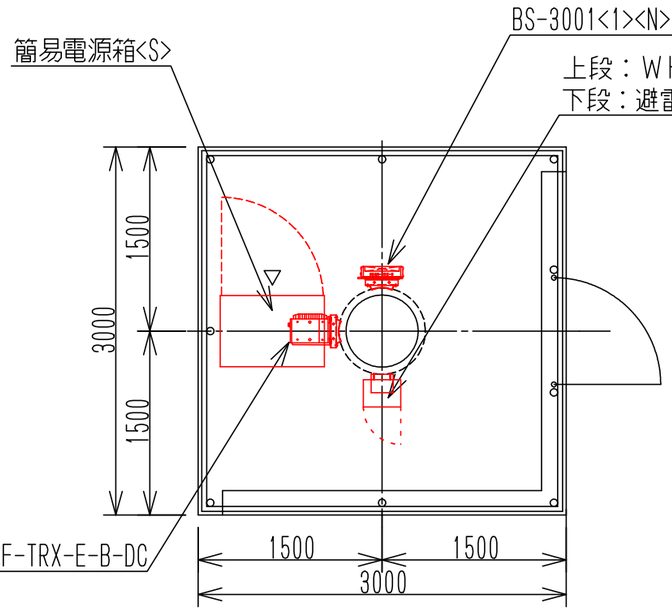
作成・補正	年　月　日	理　由	責任者
	①②		

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	輪島西二又			図番 KC10100　頁

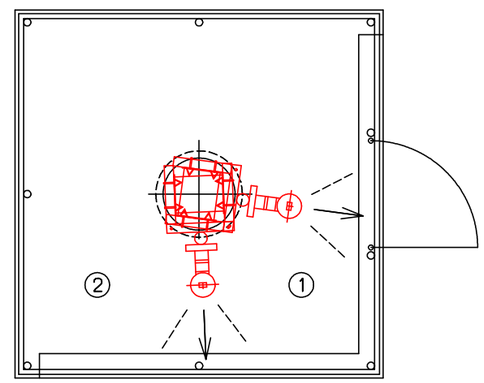


立面図（S=1/100）





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	IVG-2960<3>-<G>ヘンパキョウヨウANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) セクタ1-1(TN 90°)
②	IVG-2960<3>-<G>ヘンパキョウヨウ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
	①②		

会社等	NTTドコモ<北陸支社>	尺度	1/100,1/50	図名 アンテナ配置図
局名等	輪島西二又			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MU40(3)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 CFD14×1（AC100V）— WHM — 注2 CFD14×1（AC100V）

北陸電力より 1φ2 100V

（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

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

ｶﾌﾞﾗｹｰﾌﾞﾙ A / C — カプラ — B ｶﾌﾞﾗｹｰﾌﾞﾙ

SCコネクタアダプタ

光源装置（1.55）

CF1-2×1

CN1

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)

E

TB2 (1～7) (9,11)

TB3(+),(-)

TB4(+),(-)

CF2-2×1

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

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
	TB1	
F11（　/30A）	BAT（増設用）	-48V / G

(－) TB5 (＋)　※1

12V65AH-LHMデンチ×4　※2

ｱｰｽﾊﾞｰ ※5

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、復旧時には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は流用すること

① IVG-2960<3>-<G> ﾍﾝﾊﾞｷｮｳﾖｳANT（T.Nより90度）
② IVG-2960<3>-<G> ﾍﾝﾊﾞｷｮｳﾖｳANT（T.Nより170度）

2G 800M 800M 2G
(V) (V) (H) (H)

(2.0m) (2.0m) (2.0m) (2.0m)

HYB HYB

(11.0m) (11.0m)

(LC10ｱｰｽｷｯﾄ付属品) (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-2003<2><N>OPTｹｰﾌﾞﾙ1×1 ※3

注2 CCP-0.5-10P×1 ※3

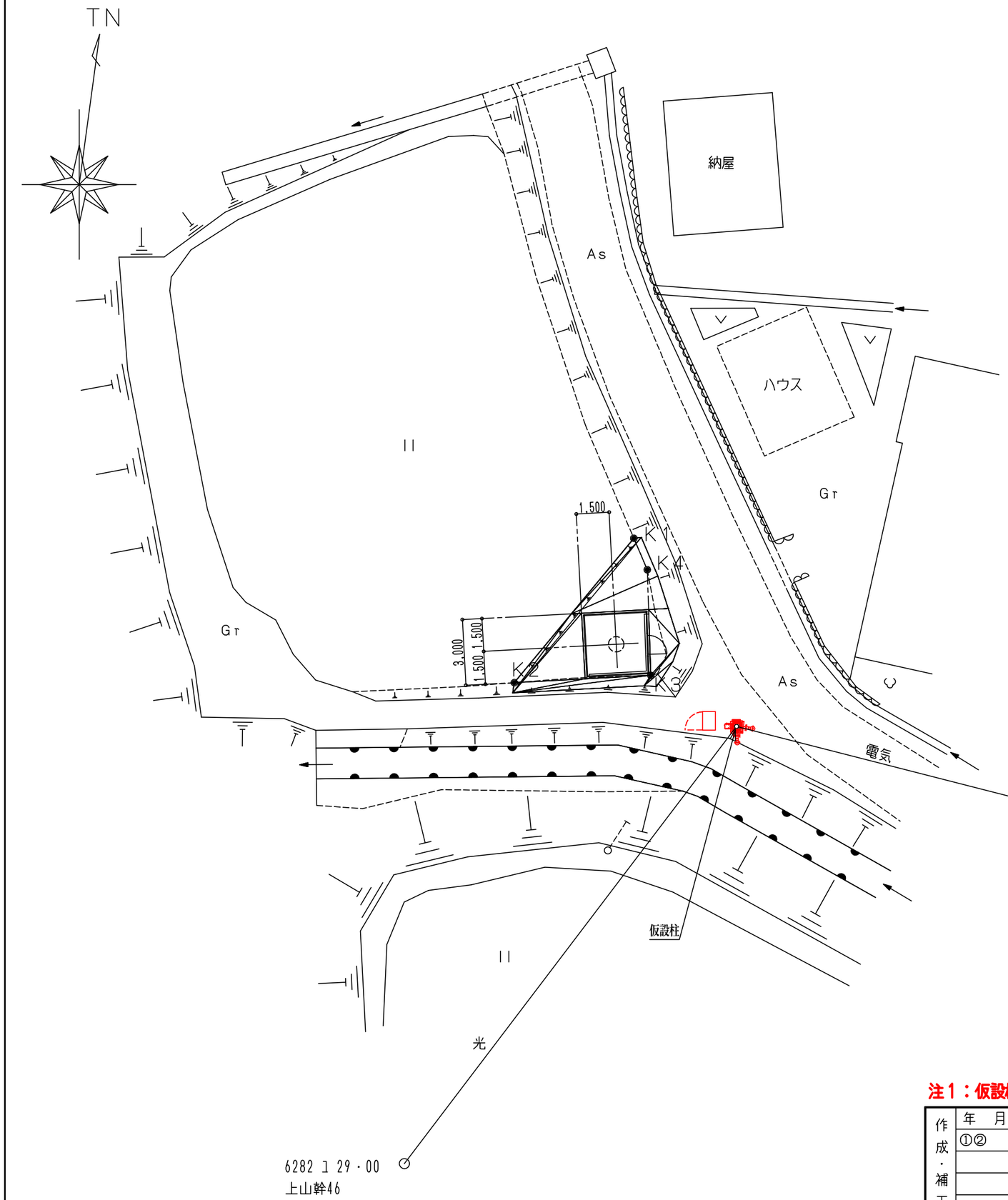
注2 CF2-5.5×1 ※3

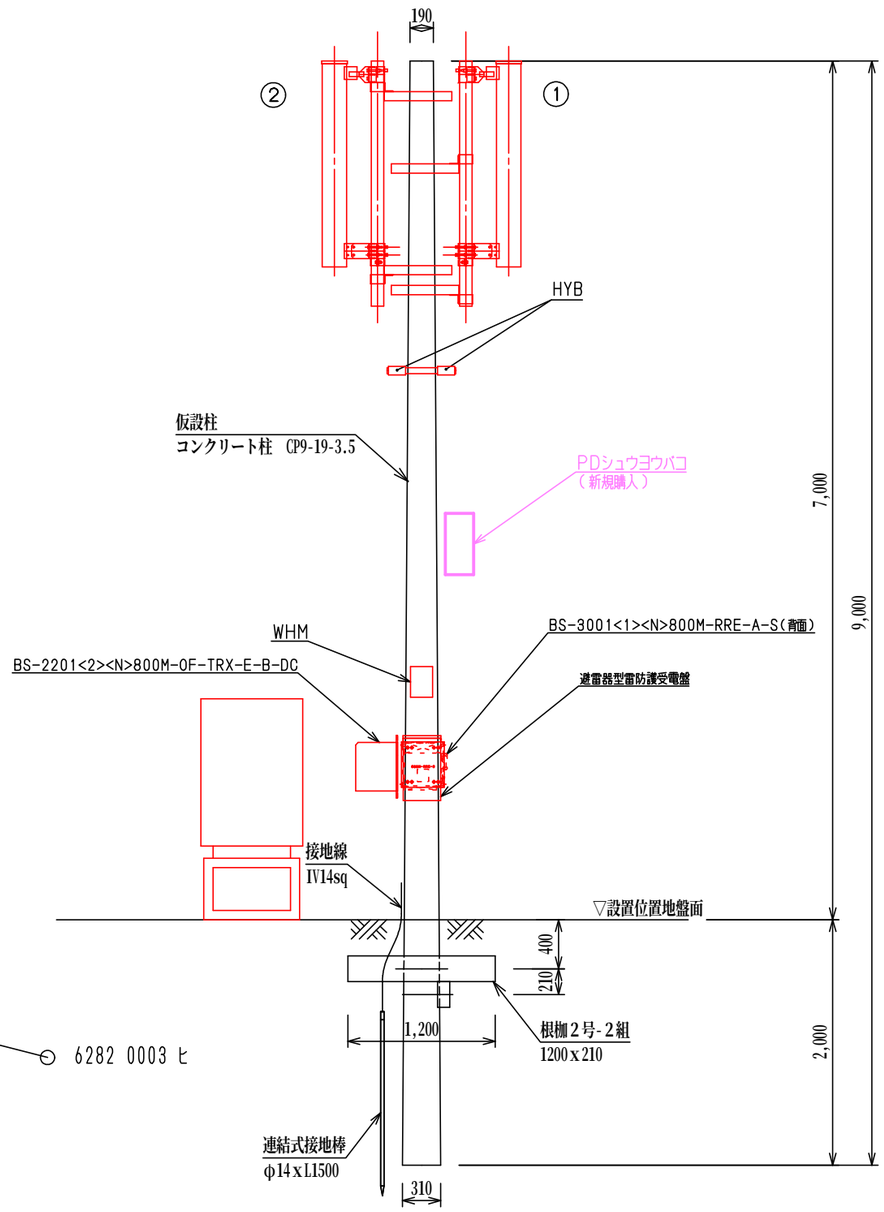
注2 ※3 CF1-5.5×1

電源箱ｱｰｽﾊﾞｰに接続

作成・補正	年月日	理由	責任者
	①②		

会社等	NTTドコモ(北海道技術)尺度	図名	通信・警報・電力・接地線系統図（IMT-2000(800M)）
局名等	輪島西二又	図番	KE31D00　頁



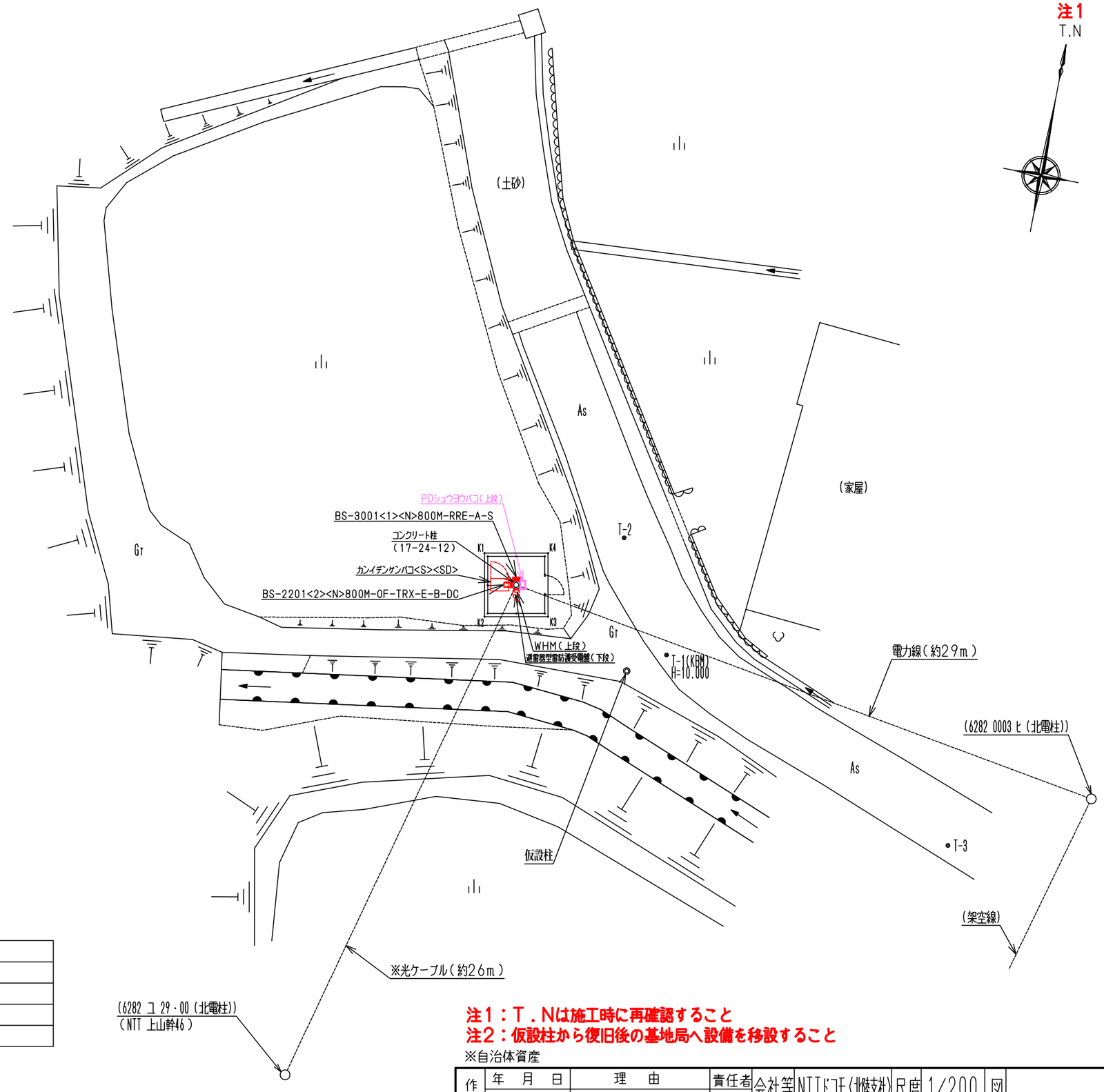


仮設柱断面図（1/50）

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(指扱対)	尺度	1/200	図名	敷地平面図（仮設柱運用）
	①②			局名等	輪島西二又			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	57032-003350
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	6282 0003 ヒ
引込ＮＴＴ柱番号	上山幹４６

局　名	輪島西二又
所在地	石川県輪島市西二又町15番2
東　経	136° 47′ 28″　（世界測地系）
北　経	37° 21′ 36″　（世界測地系）
標　高	24.80m

接地抵抗値	※.※Ω
測定年月日	令和8年　※月

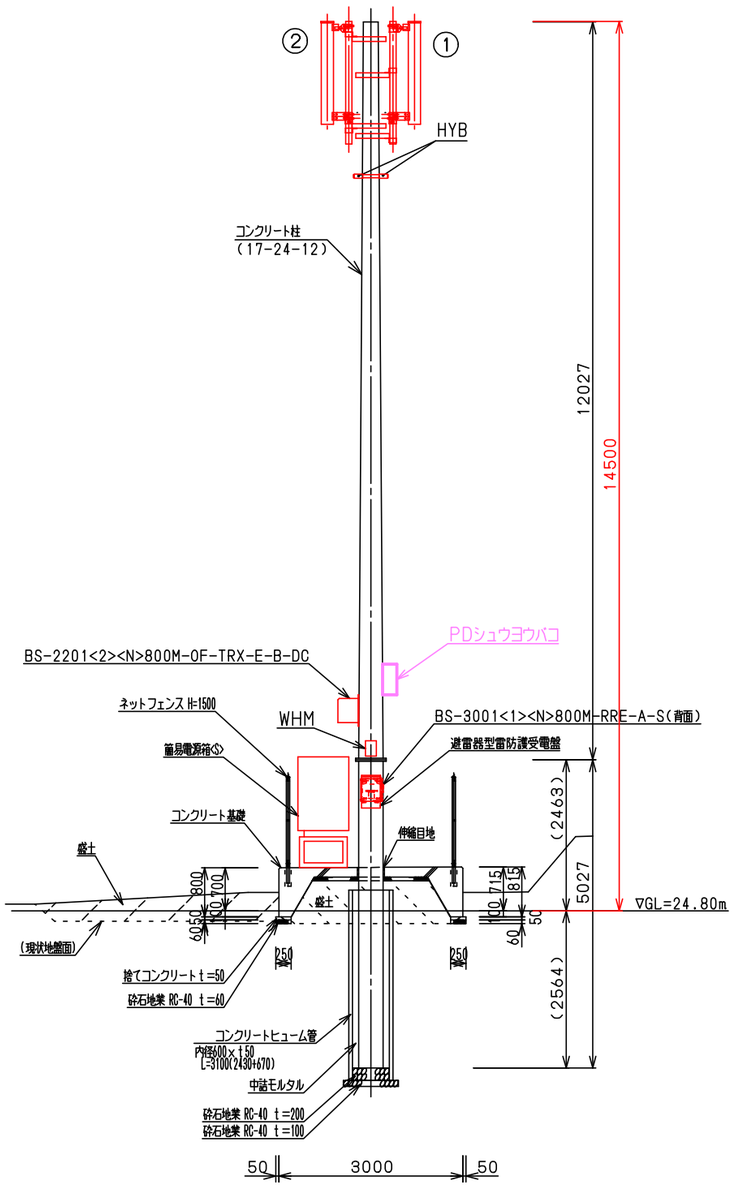
注1：T．Nは施工時に再確認すること
注2：仮設柱から復旧後の基地局へ設備を移設すること
※自治体資産

復旧

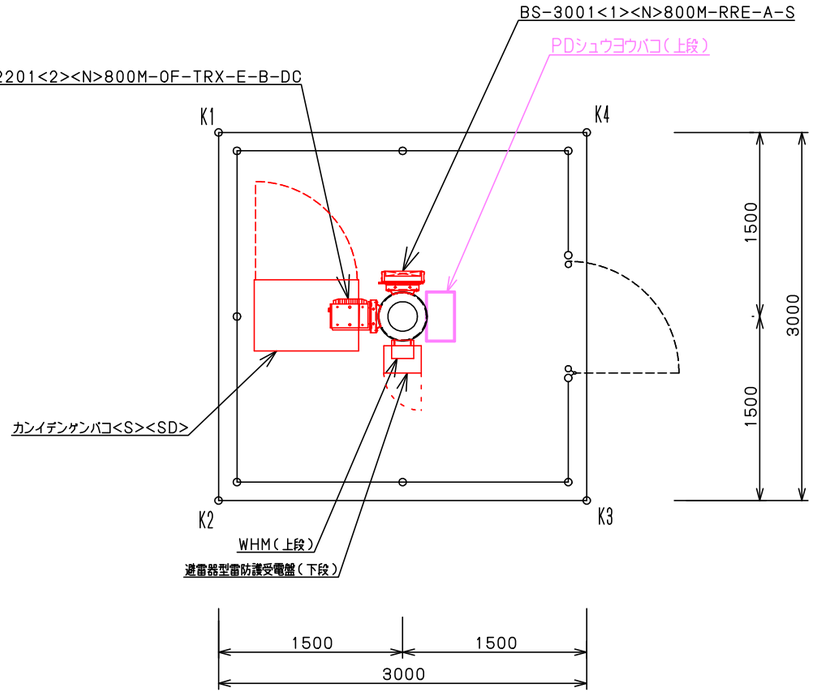
作成・補正	年　月　日	理　由	責任者
	①②		

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	輪島西二又			図番 KC10100　頁

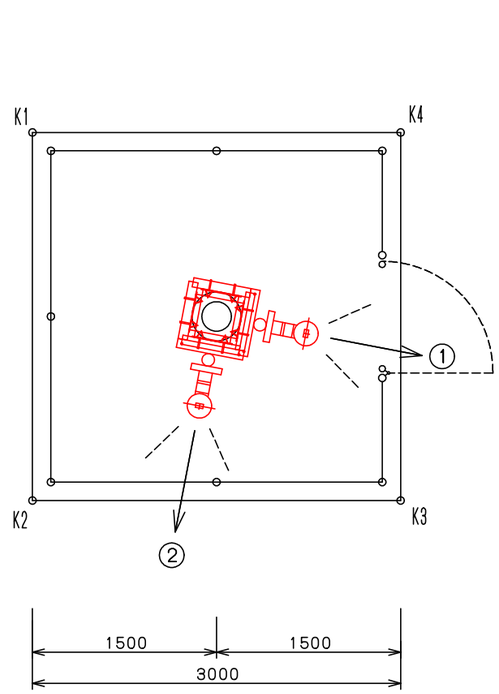
※ｱﾝﾃﾅは平面図のように向ける
（立面図はｱﾝﾃﾅ取付を見やすくするため）



南立面図（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

セクタ1-1
（T.Nより90°）

セクタ1-2
（T.Nより170°）

番号	アンテナ名	高さ(m)	備考
①	IVG-2960<3>-<G>ヘンパキョウヨウANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) セクタ1-1(TN 90°)
②	IVG-2960<3>-<G>ヘンパキョウヨウANT	14.5	(V:T0/R0, H:T1/R1) セクタ1-2(TN 170°)

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

作成・補正	年月日	理由	責任者
	①②		

会社等	NTTﾄﾞｺﾓ〈北陸支社〉	尺度	1/100,1/50
局名等	輪島西二又	図名	アンテナ配置図
		図番	MA10100

頁

種　別	亘長(m)
LC-10	22.0
LC-8	8.0

PDシュウヨウバコ
※3
※4 光ケーブル
浦上MU40(3)へ
※4
PD-BOX
※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
カンイテ゛ンケ゛ンハ゛コ<S><SD>
責任分界点
※3
14 CVD×1
(AC100V)
WHM
14 CVD×1
(AC100V)
北陸電力より
1φ2 100V
(安全ブレーカ30A)
(漏電ブレーカ30A)
電源用避雷器形
防護受電盤
(30A用)
停電検出器
14 IV×1
※3
漏付ケーブル×1
※5
※3
2-5.5CV×1
(AC100V)
CN1
TB1
1φ100V
予 備
TB1
通信用接地+
E
アースバー
※3
14 IV×1
※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(+),(-)
(-) TB5 (+)
※1
12V65AH-LHMデンチ×4
※2
※5
ｱｰｽﾊﾞｰ
※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)
CF1-2×1
CF2-2×1
光源装置
(1.55)
SCコネクタアダプタ
カプラ
A
B
C
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
TB5 (転送信号)
※5
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
※5
BS-2003<2><N>OPTケーブル1×1 ※3
CCP 0.5-10P×1 ※3
2-5.5CV×1 ※3
5.5 IV×1

① IVG-2960<3>-<G> ﾍﾝﾊﾟｷｮｳﾖｳANT (T.Nより90度)
② IVG-2960<3>-<G> ﾍﾝﾊﾟｷｮｳﾖｳANT (T.Nより170度)
2G 800M 800M 2G
(V) (V) (H) (H)
(2.0m)
HYB
(11.0m)
(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

E
14 IV×1

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

※3：配管施工箇所
※4：自治体資産

注1：融着すること

作成・補正	年　月　日	理　由	責任者
	①②		

会社等	NTTドコモ(北陸支社)	尺度	
局名等	輪島西二又		

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