



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE



MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DE L'ENTRETIEN ROUTIER



PROJET DE CONNECTIVITÉ INCLUSIVE ET D'INFRASTRUCTURES RURALES  
EN CÔTE D'IVOIRE (CC-PRICI)

## ÉTUDES TECHNIQUES D'AMÉNAGEMENT ET DE BITUMAGE DE LA ROUTE INTERURBAINE DIANRA – BOUANDOUGOU (113 KM)

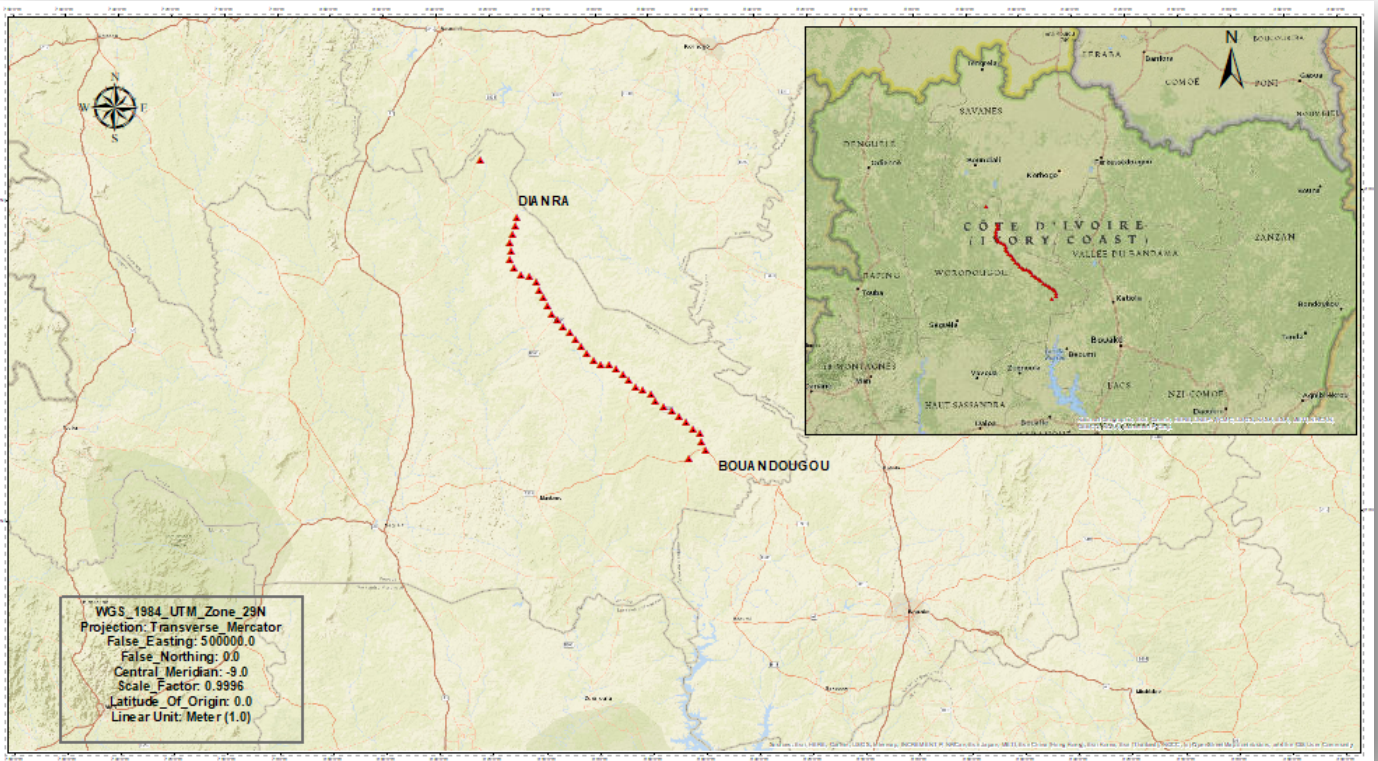


### PHASE 2 : ETUDES D'AVANT-PROJET DÉTAILLÉ

- RAPPORT TECHNIQUE
- RAPPORT D'ÉTUDE DE LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE
- RAPPORT TECHNIQUE – NOTES DE CALCUL
- RAPPORTS DES INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES
- RAPPORT TOPOGRAPHIQUE
- ESTIMATION CONFIDENTIELLE DES TRAVAUX
- DOSSIER DES PLANS

VERSION DÉFINITIVE: OCTOBRE 2023

FINANCEMENT: ASSOCIATION INTERNATIONALE DE DEVELOPPEMENT (IDA)



# RAPPORT TOPOGRAPHIQUE

## ETUDE DE LA ROUTE DIANRA-BOUANDOUGOU



### Etudes - Contrôles - Travaux

Génie civil - Génie rural - Etudes environnementales - Hydraulique - Immobilier - Géomatique - Informatique - Formation - Divers.

# Table des matières

<b>1. TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES.....</b>	<b>2</b>
1.1. INTRODUCTION.....	2
1.2. METHODOLOGIE DE TRAVAIL .....	2
1.3. COLLECTE DES DONNEES EXISTANTES.....	2
1.4. MATERIELS TOPOGRAPHIQUES MOBILISES POUR LA MISSION.....	3
1.5. SYSTEME DE PROJECTION ADOPTE .....	3
1.6. RATTACHEMENT PLANIMETRIQUE ET ALTIMETRIQUE .....	4
1.7. PRINCIPE DU LEVE DE LA POLYGONALE DE BASE.....	5
1.8. SITUATION ET COORDONNEES DES POINTS DE LA POLYGONALE DE BASE EN UTM WGS84.....	6
1.9. FICHES SIGNALITIQUES DES POINTS DE RATTACHEMENT DE LA POLYGONALE DE BASE 9	
1.10. FICHES DE REPERAGES DE LA POLYGONALE DE BASE.....	11
1.11. NOTE DE CALCUL DES OBSERVATIONS GPS DE LA POLYGONALE DE BASE .....	12

---

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 - RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-  
ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

# 1. TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES

---

## 1.1. INTRODUCTION

Le présent rapport topographique de la polygonale de base rentre dans le cadre de l'Etude de la route DIANRA BOUANDOUGOU (113 Km) dans la région du BERE.

Les étapes de la matérialisation et l'observation de la polygonale de base sont réalisés moyennant deux couples de GPS différentiel en statique et un Niveau de précision. La mission s'est déroulée dans le mois de Février-Mars 2023.

Dans cette mission nous avons mis en œuvre le matériel nécessaire pour les mesures GPS statique et le personnel qualifié dans le domaine topographique. Les équipes de BIG-BTP ont travaillé en étroite collaboration avec l'ingénieur topographe de STUDI INTERNATIONAL.

## 1.2. METHODOLOGIE DE TRAVAIL

La méthodologie de travail adoptée, s'est déroulée selon les étapes suivantes :

1. Collectes des données topographiques existantes (points géodésiques et repères de nivellement),
2. Préparation du matériel topographiques nécessaires pour les observations des données sur terrain
3. Recherche des points de rattachement planimétrique et altimétrique,
4. Matérialisation de la polygonale de base principale,
5. Observation de la polygonale de base en mode STATIQUE,
6. Nivellement direct sur la polygonale de base.
7. Calcul de la polygonale de base

Dans la suite du rapport nous détaillons les différentes étapes citées ci-haut

## 1.3. COLLECTE DES DONNEES EXISTANTES

Les données topographiques collectées auprès du bureau national d'études techniques et de développement- centre d'information géographique et du numérique-sont les suivantes :

- Fiche des Points géodésiques.
- Paramètre du Système de coordonnées,
- Fiches des repères de nivellements,
- Carte d'état-major échelle 1/200 000,
- Fichier tracé sous format \*.kmz,
- Fichiers bande de levé sous format \*.kmz et \*.DWG.



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

## 1.4. MATERIELS TOPOGRAPHIQUES MOBILISES POUR LA MISSION

Pour les besoins de l'implantation et l'observation de la polygonale de base, nous avons mis à la disposition de la mission le matériel topographique suivant :

- 04 GPS différentiels de marque Hi-Target;
- 01 GPS différentiels de marque Trimble
- 01 Niveau de précision Leica et accessoires ;



Photo 1 : GPS DIFFERENTIEL TRIMBLE

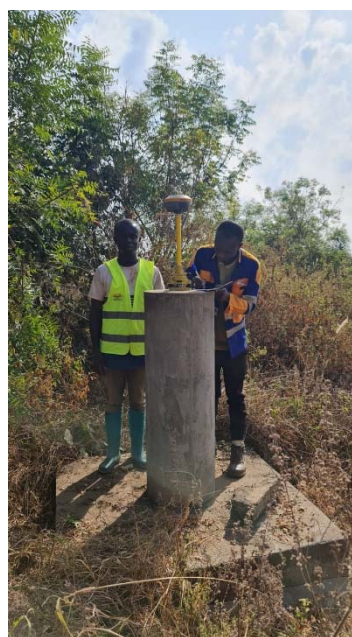


Photo 2 : GPS DIFFERENTIEL LEICA

## 1.5. Système de Projection Adopté

Le système de projection adopté est l'UTM Zone 29 (Universal Transverse of Mercator).

<b>Projection:</b> Transverse_Mercator	Angular Unit: Degree (0.0174532925199433)
<b>False_Easting:</b> 500000.0	Prime Meridian: Greenwich (0.0)
<b>False_Northing:</b> 0.0	<b>Datum:</b> D_WGS_1984
<b>Central_Meridian:</b> 15.0	<b>Spheroid:</b> WGS_1984
<b>Scale_Factor:</b> 0.9996	Semi major Axis: 6378137.0
<b>Latitude_Of_Origin:</b> 0.0	Semi minor Axis: 6356752.314245179
Linear Unit: Meter (1.0)	Inverse Flattening: 298.257223563



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

## 1.6. Rattachement planimétrique et altimétrique

Le rattachement planimétrique a été réalisé à partir des points géodésiques disponibles dans le système UTM zone 29. Les données sont ensuite rattachées au système altimétrique EGM2008 à l'aide de la grille altimétrique.

À partir des points géodésiques BL-196 situé à Dianra et le point RGIR 29 situé à TIENINGBOUE dans le département de MANKONO, l'observation de la polygonale de base a été réalisée moyennant des DGPS (différentiel système de positionnement global) par la méthode statique qui consiste à prendre des observations de longue durée en occupant les bornes de la polygonales. Cette méthode permet d'obtenir une précision millimétrique en x et y. (EMQ –ERREUR MOYENNE QUADRATIQUE- 10mm +1PPM pour une ligne de base <à 5Km).

Les points polygonaux sont mesurés dans le système de coordonnées UTM faisceau 29 ellipsoïde WGS 84.

**Photo 4 : Monument du points géodésique BL 196 à Dianra**



**RGCI**

**RESEAU GEODESIQUE DE COTE D'IVOIRE**

**RGCI**

**DCF**

**DELIMITATION DES CIRCONSCRIPTION FONCIERES**

**DCF**

**BORNE DCF : BL 196**

**FICHE SIGNALÉTIQUE**

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
DCF - BL 196						
JANVIER 1999	9° 07' 12,4329"	6° 21' 49,0694"	403.55	789 775.46	1 009 189.66	

**Coordonnées du points géodésique BL 196 à Dianra**



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

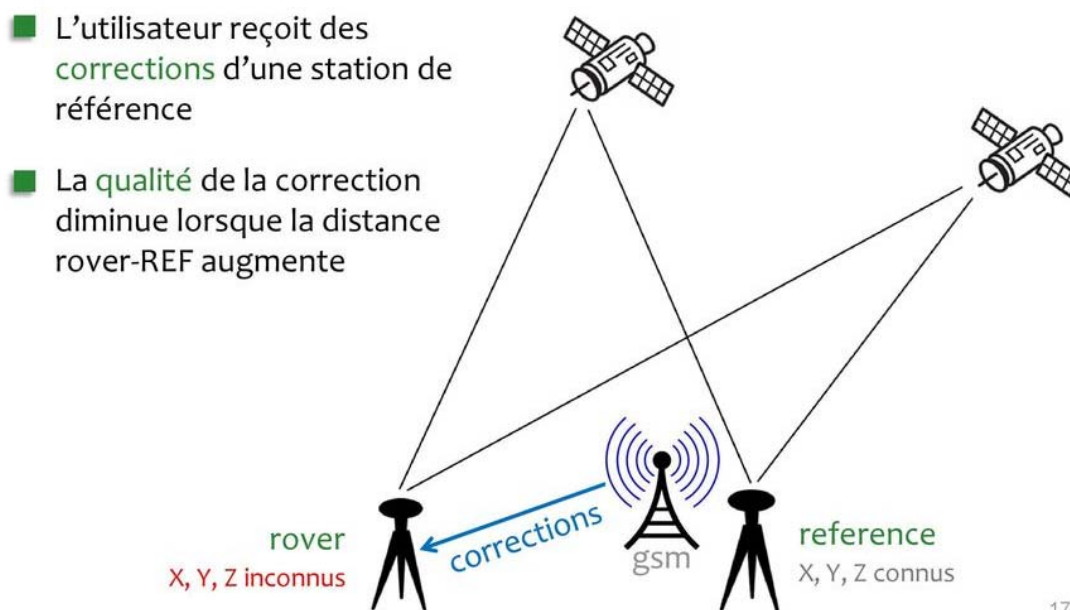
Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

## 1.7. Principe du levé de la polygonale de base

Le levé du cheminement polygonal a été réalisé par Global Navigation Satellite System (GNSS). C'est un système qui utilise des satellites pour fournir des positions géo spatiales autonomes à l'aide de récepteurs qui déterminent les positions avec haute précision.



17

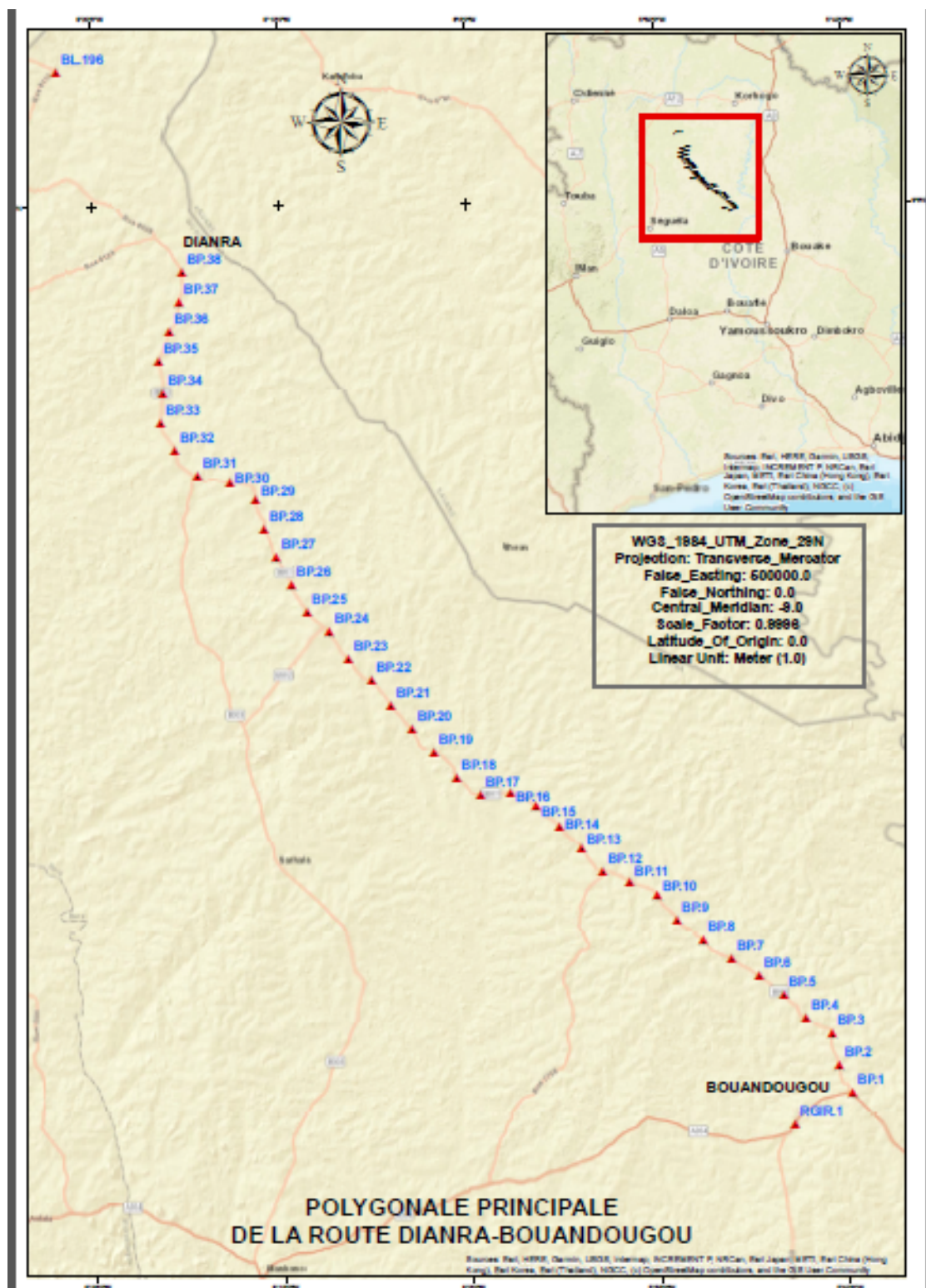
**Photo 6 Principe de levé en statique**

Le système satellite utilisé dans ce projet est le système de positionnement GPS/GLONASS. Le GNSS est un système de navigation dont le principe fondamental est la mesure de la pseudo comprise entre l'utilisateur et au moins quatre satellites. Il existe deux techniques GPS fondamentales; ce sont des techniques de positionnement relatif et absolu points. Le positionnement relatif nécessite deux ou plusieurs récepteurs GPS et cela peut être divisé en deux groupes principaux statiques et cinématiques.

Dans ce projet, nous avons mobilisé une base Leica 1200GG, un mobile Leica 1200gg, un mobile Trimble R8 et un mobile Trimble R9.

Les mesures statiques de la polygonale de basé ont été basé sur les points géodésique N°RGIO1 situé dans l'école secondaire de Ferké et le points géodésique RGIR 40 situé dans l'école BAD de Ouangolodougou.

## 1.8. SITUATION ET COORDONNEES DES POINTS DE LA POLYGONALE DE BASE EN UTM WGS84



Plan de situation des Points de la polygonale de base



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z



COORDONNEES DE POLYGONALE DE BASE DIANRA-BOUANDOUGOU					
Coordonnées rectangulaires UTM ZONE 29				Coordonnées géographiques	
N°	X	Y	Z	Latitude	Longitude
RGIR 29	789775.599	1009189.596	327.319	N 09°07'12.431"	W 006°21'49.065"
BP01	867695.201	909287.140	366.222	N 08°12'43.906"	W 005°39'48.355"
BP02	866385.404	911979.841	333.830	N 08°14'11.795"	W 005°40'30.363"
BP03	865722.773	915113.146	322.743	N 08°15'53.834"	W 005°40'51.135"
BP04	863132.378	916603.236	315.814	N 08°16'42.975"	W 005°42'15.269"
BP05	860967.621	918974.020	317.336	N 08°18'00.631"	W 005°43'25.281"
BP06	858540.780	920765.578	344.081	N 08°18'59.526"	W 005°44'44.010"
BP07	855884.507	922476.585	350.229	N 08°19'55.861"	W 005°46'10.257"
BP08	853063.796	924245.701	342.683	N 08°20'54.125"	W 005°47'41.866"
BP09	850514.352	926282.864	339.032	N 08°22'01.031"	W 005°49'04.556"
BP10	848610.009	928616.181	361.099	N 08°23'17.395"	W 005°50'06.114"
BP11	845879.488	930012.091	359.489	N 08°24'03.495"	W 005°51'34.901"
BP12	843271.706	931087.679	350.713	N 08°24'39.145"	W 005°52'59.770"
BP13	841195.885	933347.323	316.446	N 08°25'53.154"	W 005°54'06.967"
BP14	839052.314	935449.649	352.403	N 08°27'02.064"	W 005°55'16.425"
BP15	836764.629	937351.197	325.933	N 08°28'04.482"	W 005°56'30.648"
BP16	834266.525	938668.141	305.466	N 08°28'47.942"	W 005°57'51.900"
BP17	831312.757	938494.182	314.747	N 08°28'43.033"	W 005°59'28.419"
BP18	828975.899	940221.330	335.125	N 08°29'39.785"	W 006°00'44.312"
BP19	826738.668	942611.682	335.096	N 08°30'58.076"	W 006°01'56.790"
BP20	824630.564	944966.070	344.942	N 08°32'15.165"	W 006°03'05.068"
BP21	822555.935	947260.507	383.324	N 08°33'30.295"	W 006°04'12.274"
BP22	820638.339	949657.894	364.782	N 08°34'48.733"	W 006°05'14.331"
BP23	818406.146	951803.221	383.355	N 08°35'59.051"	W 006°06'26.736"
BP24	816553.251	954388.670	381.195	N 08°37'23.588"	W 006°07'26.646"
BP25	814359.745	956297.250	394.788	N 08°38'26.195"	W 006°08'37.859"
BP26	812829.652	958954.603	375.074	N 08°39'52.991"	W 006°09'27.215"
BP27	811362.737	961671.005	377.666	N 08°41'21.693"	W 006°10'14.496"
BP28	810160.424	964493.506	384.013	N 08°42'53.781"	W 006°10'53.107"
BP29	809312.474	967370.959	383.975	N 08°44'27.571"	W 006°11'20.124"
BP30	806806.526	969014.024	377.682	N 08°45'21.615"	W 006°12'41.647"
BP31	803643.808	969686.076	373.970	N 08°45'44.232"	W 006°14'24.883"

**Tableau des coordonnées de la polygonale de base**



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

COORDONNEES DE POLYGONALE DE BASE DIANRA-BOUANDOUGOU					
Coordonnées rectangulaires UTM ZONE 29				Coordonnées géographiques	
N°	X	Y	Z	Latitude	Longitude
BP32	801421.364	972186.472	370.961	N 08°47'06.087"	W 006°15'36.947"
BP33	800028.298	974833.597	358.338	N 08°48'32.517"	W 006°16'21.864"
BP34	800249.080	977852.991	365.441	N 08°50'10.672"	W 006°16'13.923"
BP35	799833.099	980874.731	350.058	N 08°51'49.054"	W 006°16'26.802"
BP36	800860.187	983726.873	374.778	N 08°53'21.575"	W 006°15'52.525"
BP37	801822.061	986604.229	378.971	N 08°54'54.930"	W 006°15'20.369"
BP38	802102.969	989561.269	370.773	N 08°56'31.039"	W 006°15'10.461"
BL196	862080.646	906290.195	381.968	N 08°11'07.984"	W 005°42'52.360"

**Tableau des coordonnées de la polygonale de base**



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

## 1.9. FICHES SIGNALITIQUES DES POINTS DE RATTACHEMENT DE LA POLYGONALE DE BASE

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

BUREAU NATIONAL D'ETUDES TECHNIQUES ET DE DEVELOPPEMENT  
CENTRE DE CARTOGRAPHIE ET DE TELEDETECTION

**RGCI**

**RESEAU GEODESIQUE DE COTE D'IVOIRE**

**RGCI**

**DCF**

**DELIMITATION DES CIRCONSCRIPTION FONCIERES**

**DCF**

### **BORNE DCF : BL 196** **FICHE SIGNALITIQUE**

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 29, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
DCF - BL 196	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
JANVIER 1999	9° 07' 12,4329"	6° 21' 49,0694"	403.55	789 775.46	1 009 189.66	

#### VUES



Vue de dessus de la borne



Vue de la borne dans son environnement

#### DESCRIPTION SUCCINCTE DE LA SITUATION GEOGRAPHIQUE

Borne située dans la cour de l'école EPP de Yeretiele.

Département	Sous-Préfecture	Village, Commune ou Campement
DIANRA	DIANRA - VILLAGE	YERETIELE



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

BUREAU NATIONAL D'ETUDES TECHNIQUES ET DE DEVELOPPEMENT  
CENTRE D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET DU NUMERIQUE

RGCI

RESEAU GEODESIQUE DE COTE D'IVOIRE

RGCI

RGIR

RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

RGIR

**BORNE GEODESIQUE: 29****FICHE SIGNALÉTIQUE**

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
29	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
JANVIER 1997	8° 11' 07",9840	5° 42' 52",3603	348.79	200 888.11	905 820.32	

## VUES



Vue de dessus de la borne



Vue de la borne dans son environnement

## DESCRIPTION SUCCINCTE DE LA SITUATION GEOGRAPHIQUE

Borne située dans la cour de l'EPP TIENINBOUE à l'entrée de la ville

Département	Sous-Préfecture	Village, Commune ou Campement
MANKONO	TIENINBOUE	TIENINBOUE



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

## 1.10. FICHES DE REPERAGES DE LA POLYGONALE DE BASE



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

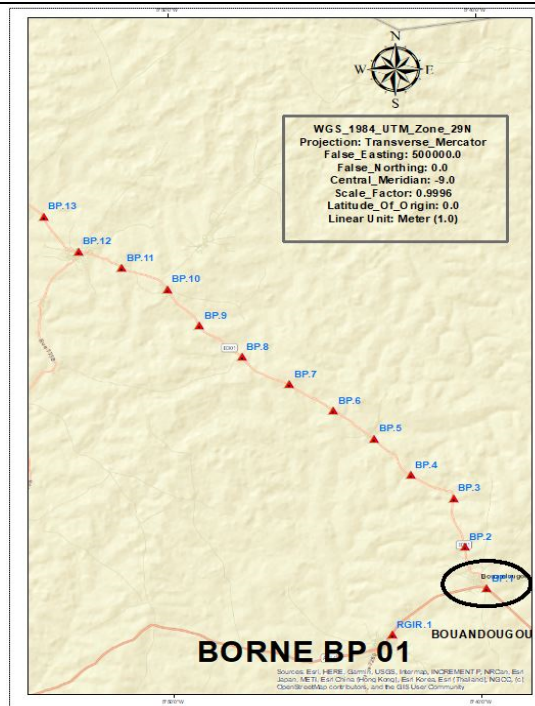


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 01  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP 01	N 08°12'43.906"	W 005°39'48.355"		867 695.201	909 287.140	366.222

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

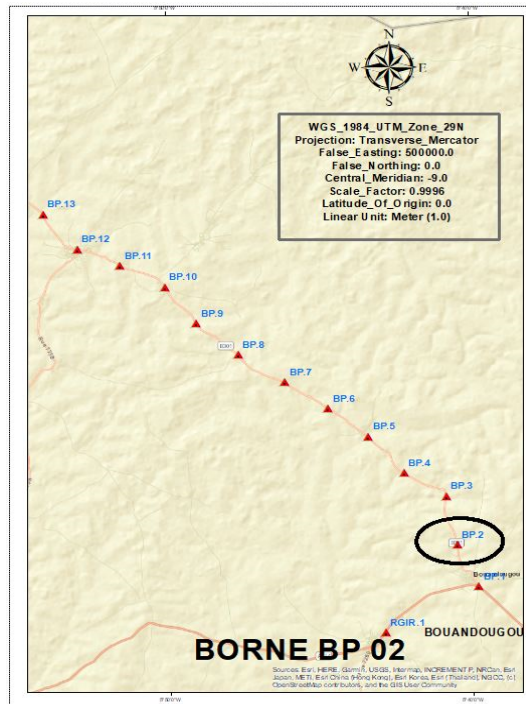


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 02 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP 02	N 08°14'11.795"	W 005°40'30.363"		866 385.404	911 979.841	333.830



### SITUATION GEOGRAPHIQUE

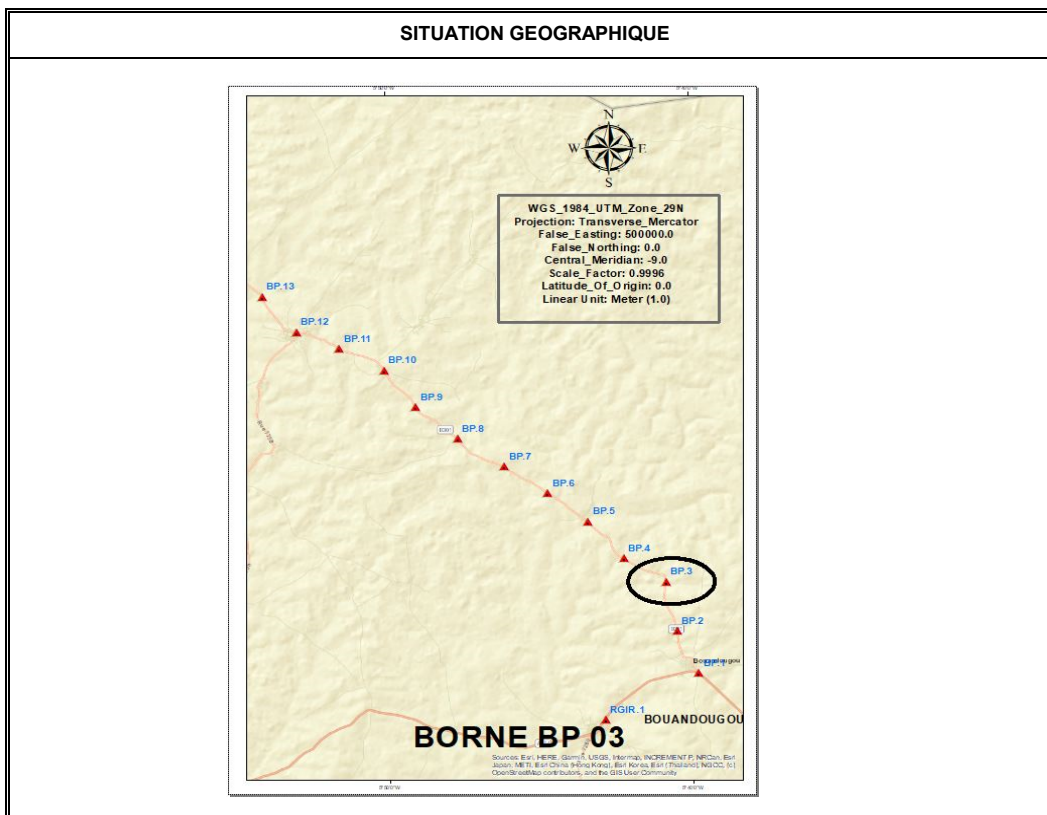


### PHOTO



Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 03</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP 03	N 08°15'53.834"	W 005°40'51.135"		865 722.773	915 113.146	322.743





République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

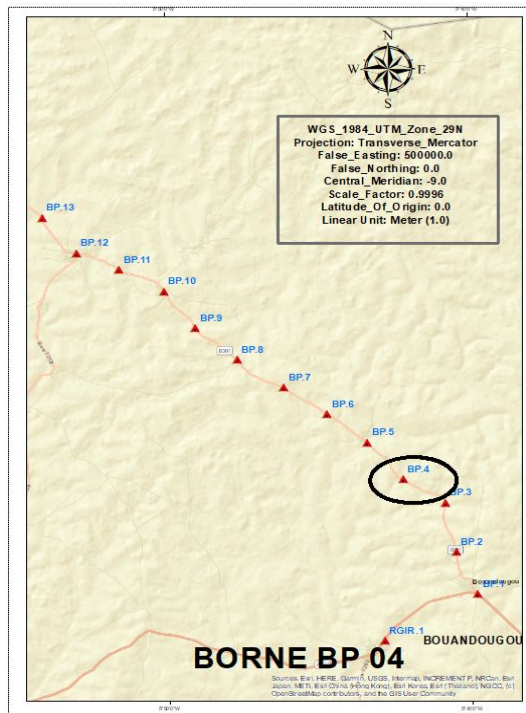


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 04 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP 04	N 08°16'42.975"	W 005°42'15.269"		863 132.378	916 603.236	315.814

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

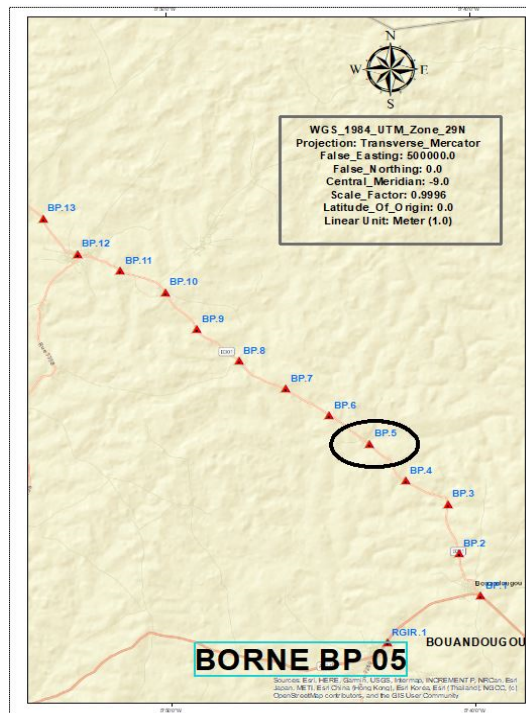


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 05  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP 05	N 08°18'00.631"	W 005°43'25.281"		860 967.621	918 974.020	317.336

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

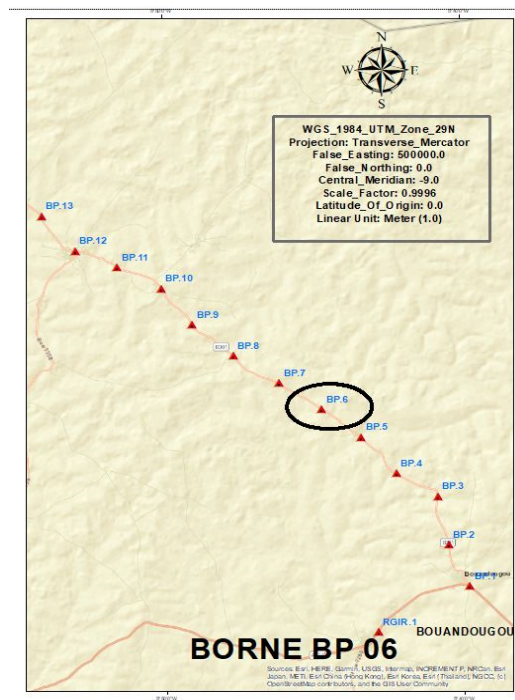


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 06  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP 06	N 08°18'59.526"	W 005°44'44.010"		858 540.780	920 765.578	344.081

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

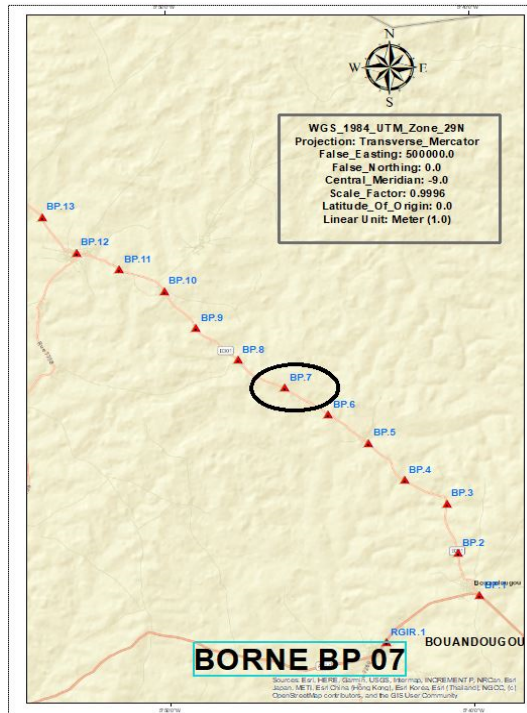


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 07  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP07	N 08°19'55.861"	W 005°46'10.257"		855 884.507	922 476.585	350.229



### SITUATION GEOGRAPHIQUE

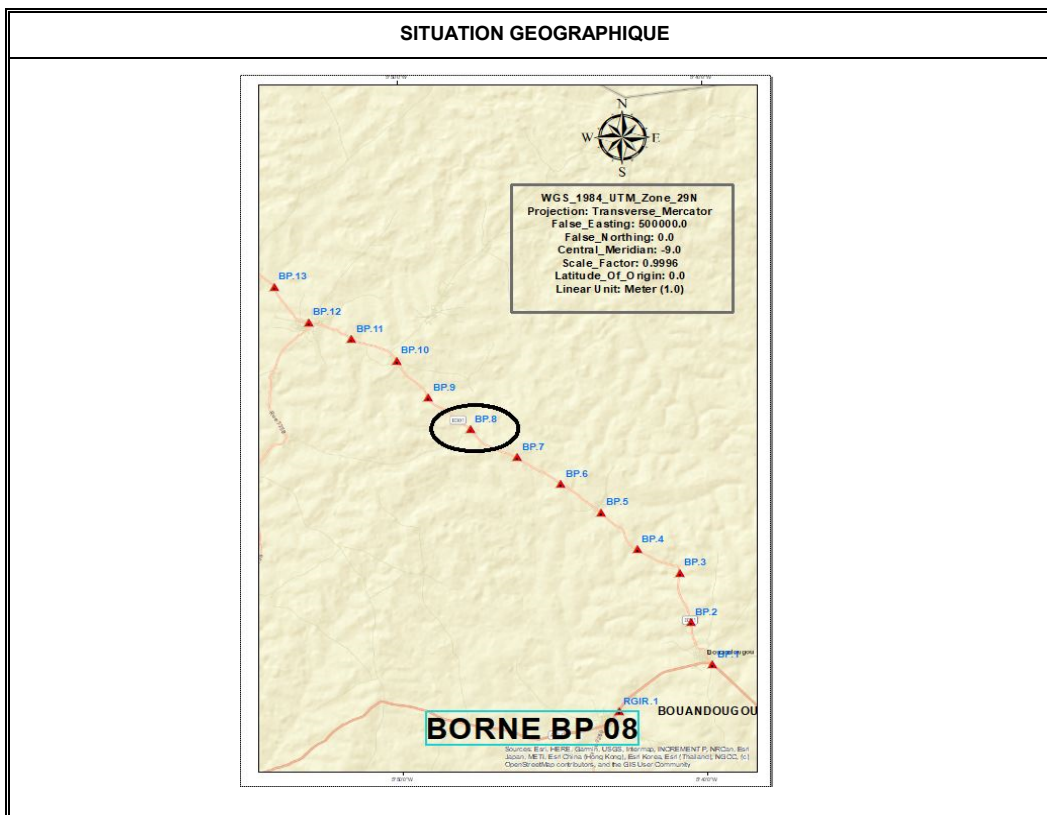


### PHOTO



Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 08</b>						
<b>FICHE SIGNALETIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP08	N 08°20'54.125"	W 005°47'41.866"		853 063.796	924 245.701	342.683



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



#### POLYGONALE DE BASE

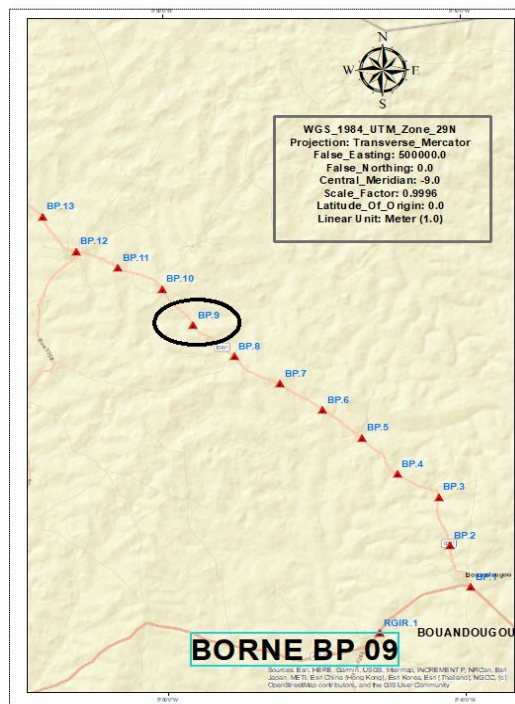
RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE



### BORNE GPS: 09 FICHE SIGNALETIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP09	N 08°22'01.031"	W 005°49'04.556"		850 514.352	926 282.864	339.032

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

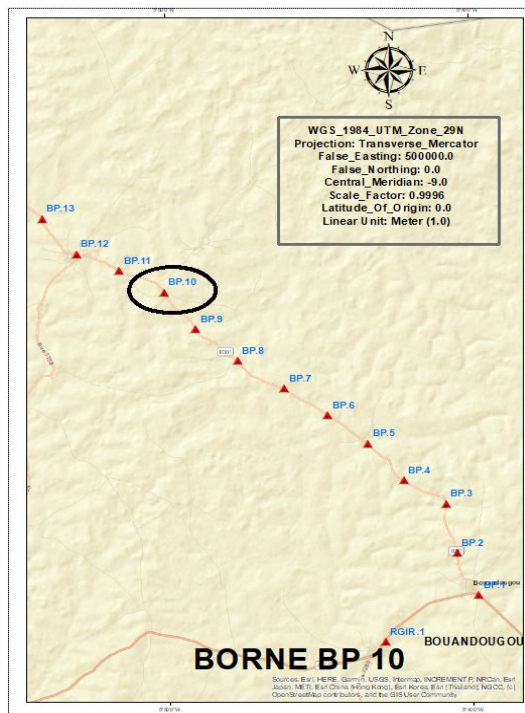


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 10  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP10	N 08°23'17.395"	W 005°50'06.114"		848 610.009	928 616.181	361.099

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

## Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

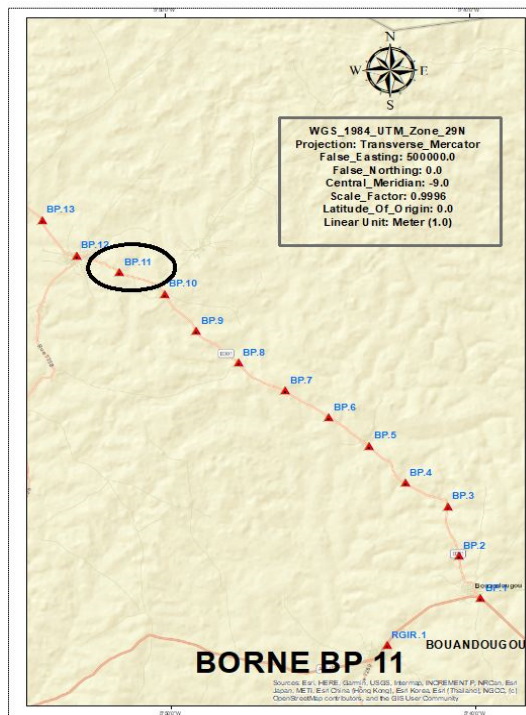


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 11 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP11	N 08°24'03.495"	W 005°51'34.901"		845 879.488	930 012.091	359.489

### SITUATION GEOGRAPHIQUE





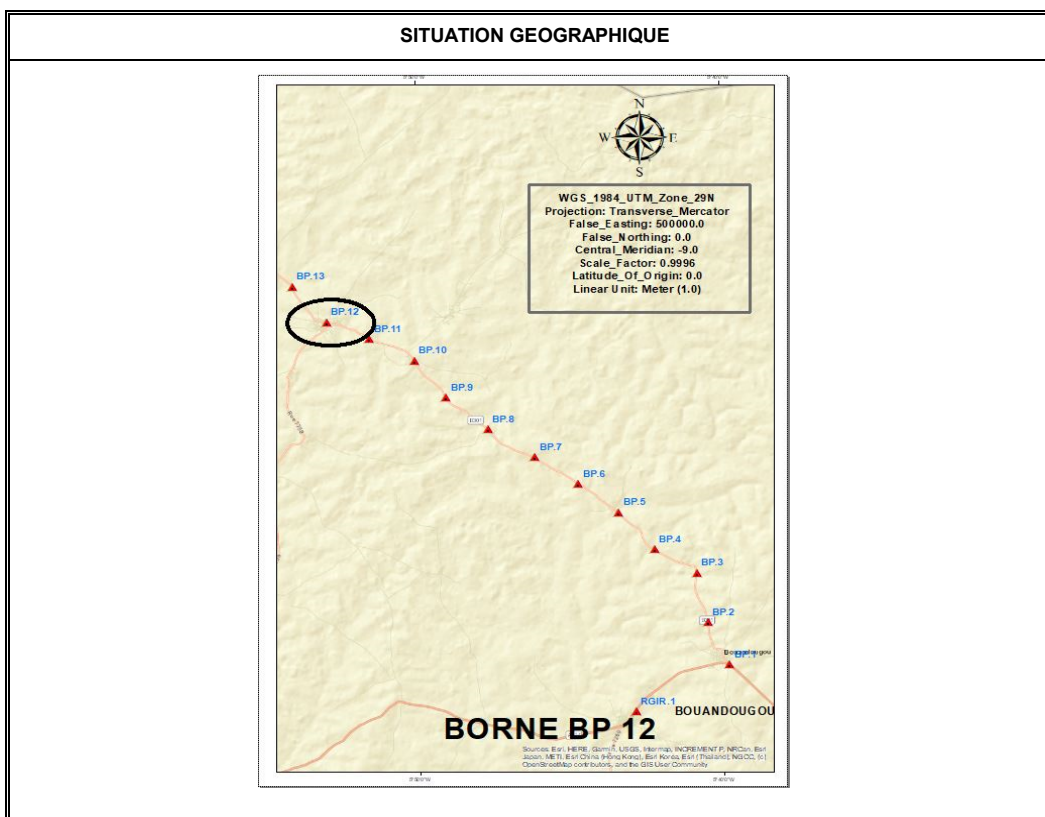
### PHOTO



Vue de la borne



<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 12</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP12	N 08°24'39.145"	W 005°52'59.770"		843 271.706	931 087.679	350.713



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

**Etude de la route Dianra-Bouandougou**



**POLYGONALE DE BASE**

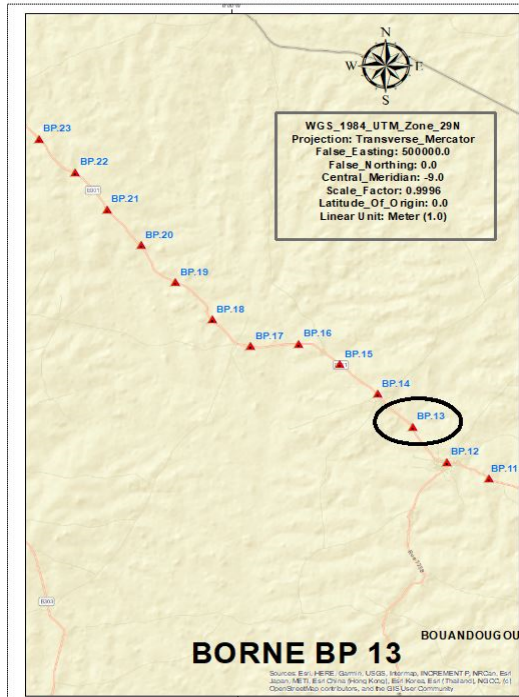
RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE



**BORNE GPS: 13  
FICHE SIGNALETIQUE**

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTIUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP13	N 08°25'53.154"	W 005°54'06.967"		841 195.885	933 347.323	316.446

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**



**PHOTO**



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

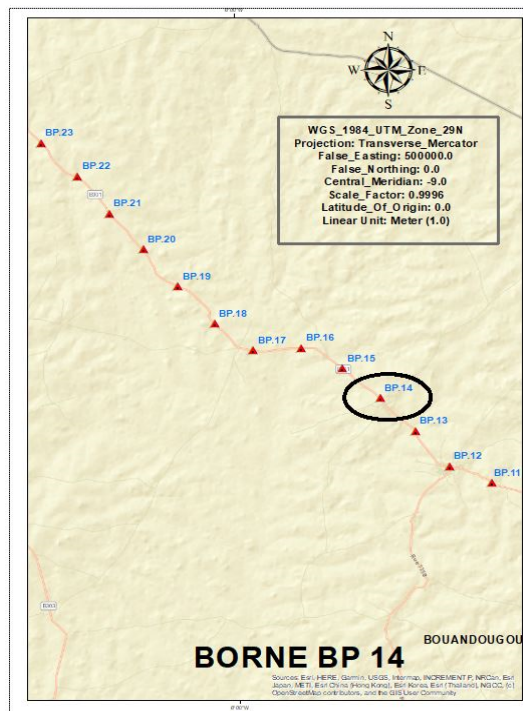


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 14 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP14	N 08°27'02.064"	W 005°55'16.425"		839 052.314	935 449.649	352.403



### SITUATION GEOGRAPHIQUE

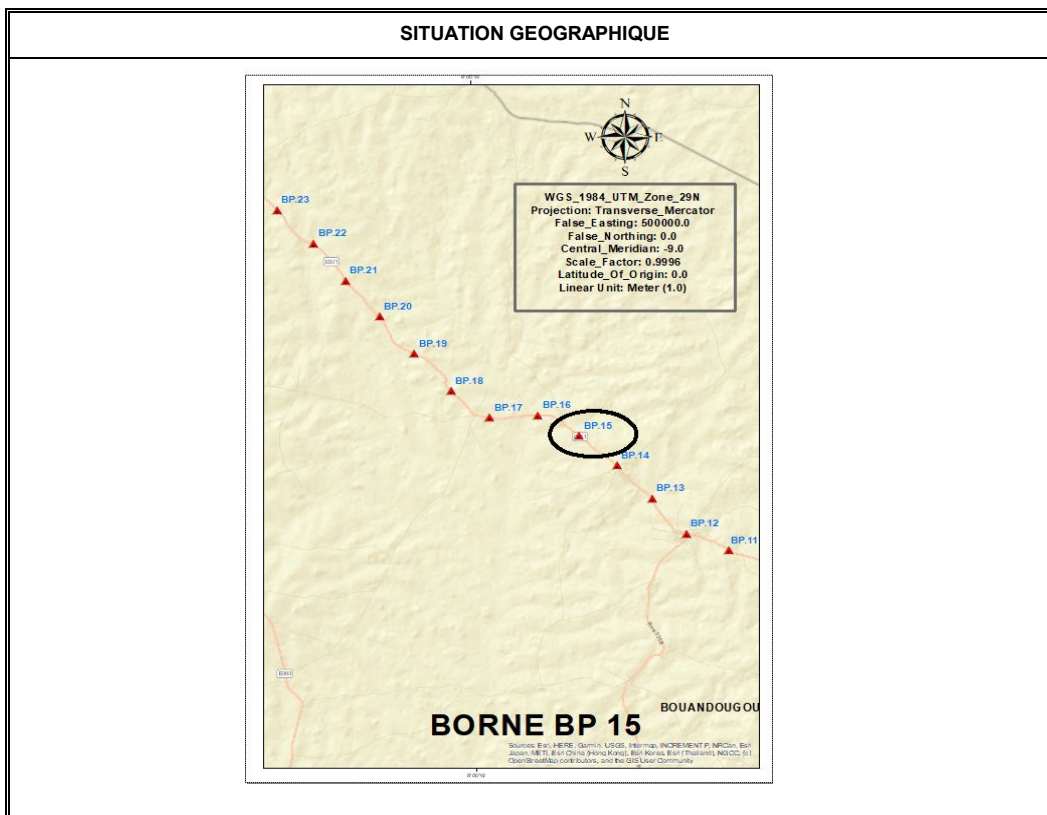




### PHOTO

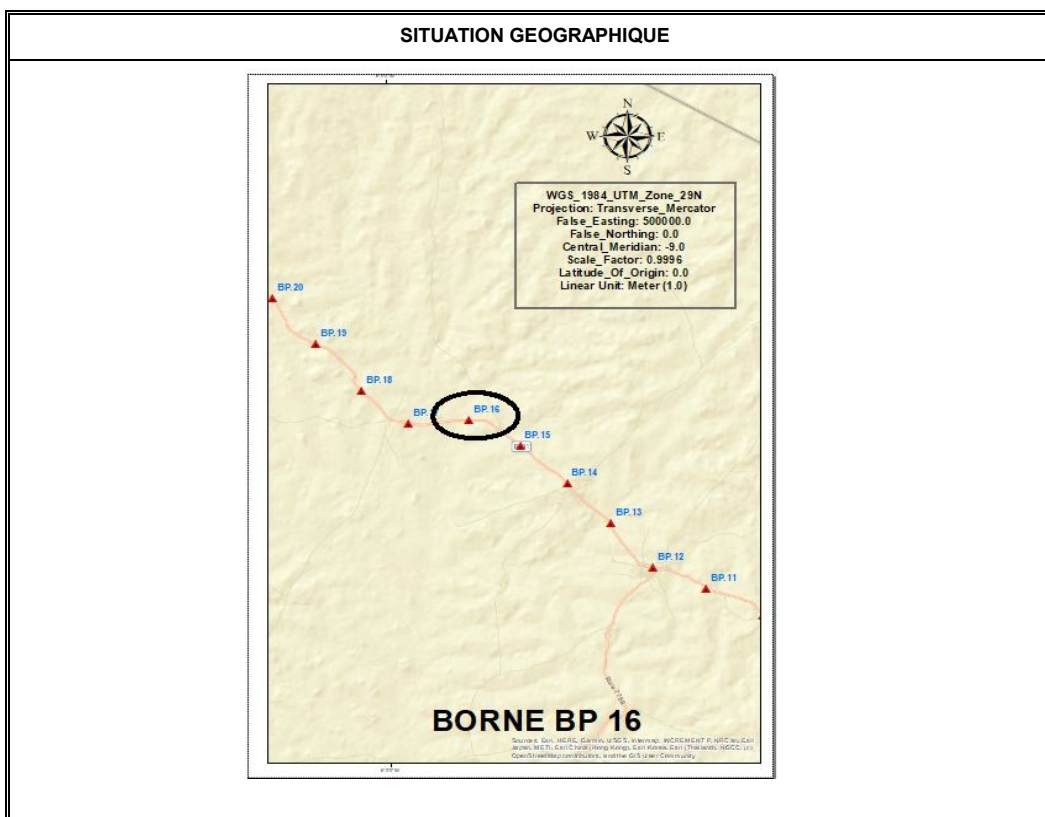


Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 15</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP15	N 08°28'04.482"	W 005°56'30.648"		836 764.629	937 351.197	325.933



<b>République de Côte d'Ivoire</b> Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b> <b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>				
<b>BORNE GPS: 16</b> <b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP16	N 08°28'47.942"	W 005°57'51.900"		834 266.525	938 668.141	305.466



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

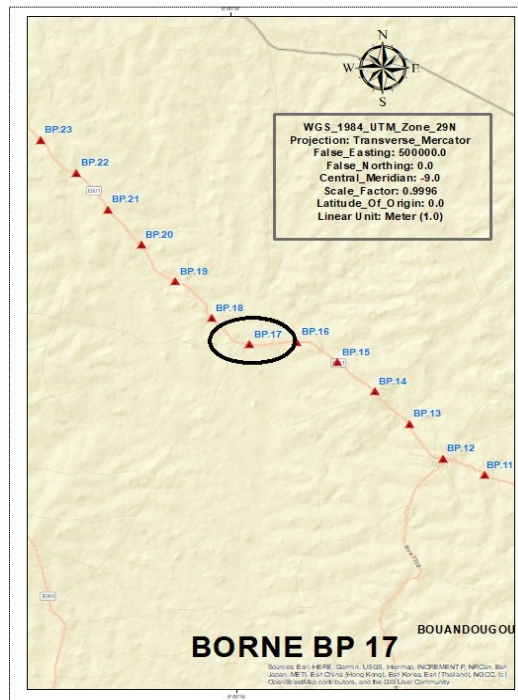


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 17 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP17	N 08°28'43.033"	W 005°59'28.419"		831 312.757	938 494.182	314.747



### SITUATION GEOGRAPHIQUE

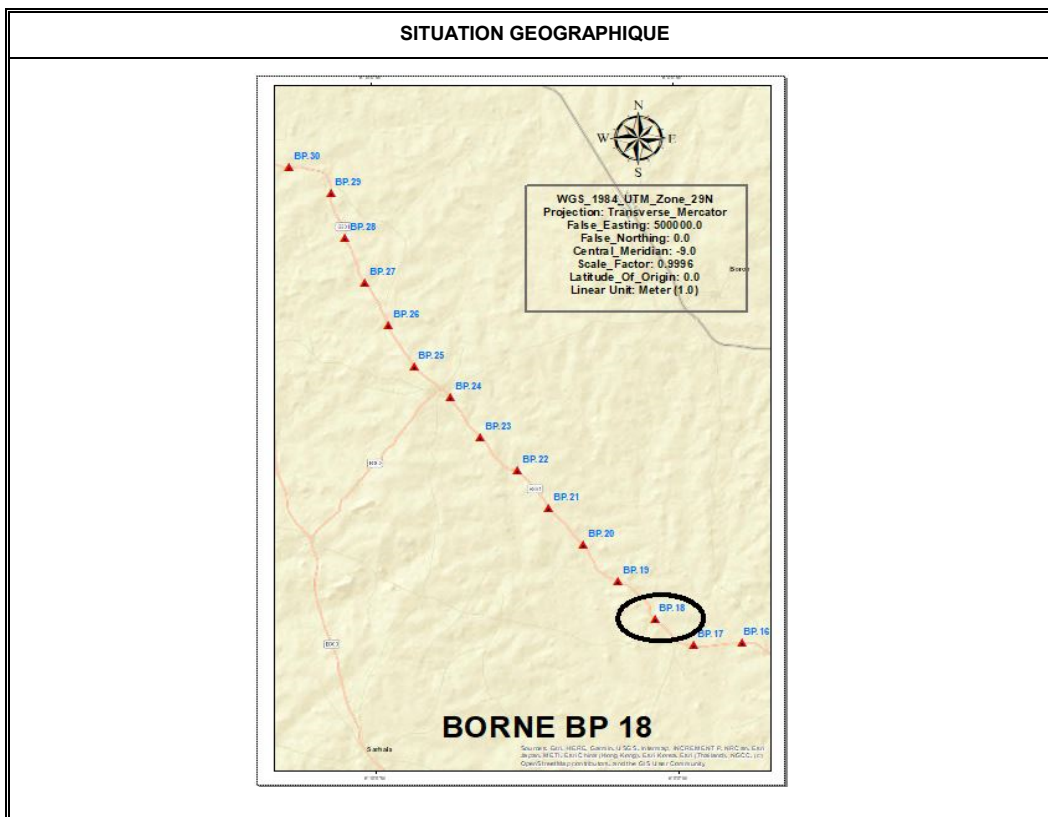


### PHOTO



Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b> <b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>				
<b>BORNE GPS: 18</b> <b>FICHE SIGNALETIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP18	N 08°29'39.785"	W 006°00'44.312"		828 975.899	940 221.330	335.125



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

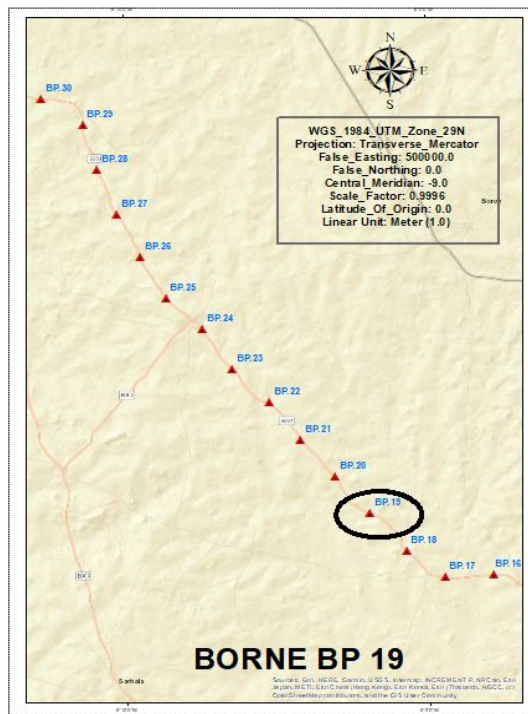


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 19 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP19	N 08°30'58.076"	W 006°01'56.790"		826 738.668	942 611.682	335.096



### SITUATION GEOGRAPHIQUE

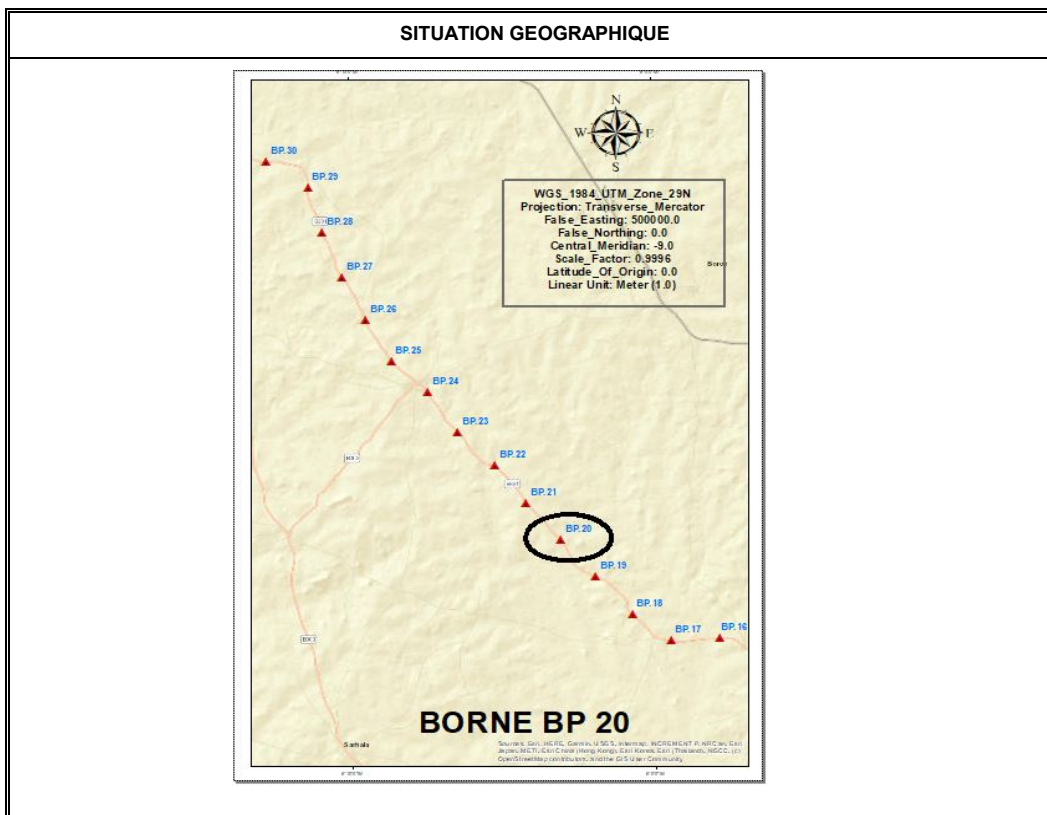


### PHOTO

Vue de la borne



République de Côte d'Ivoire						
Union - Discipline - Travail						
Etude de la route Dianra-Bouandougou						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b> <b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>				
BORNE GPS: 20						
FICHE SIGNALÉTIQUE						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP20	N 08°32'15.165"	W 006°03'05.068"		824 630.564	944 966.070	344.942



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

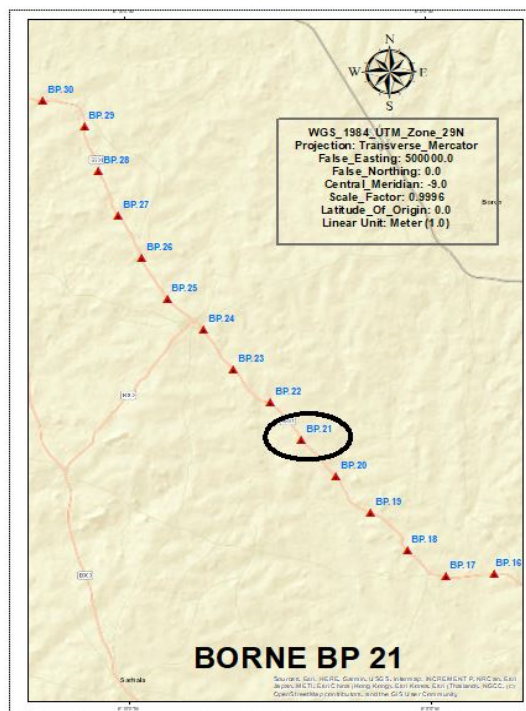


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 21 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP21	N 08°33'30.295"	W 006°04'12.274"		822 555.935	947 260.507	383.324

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO



Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

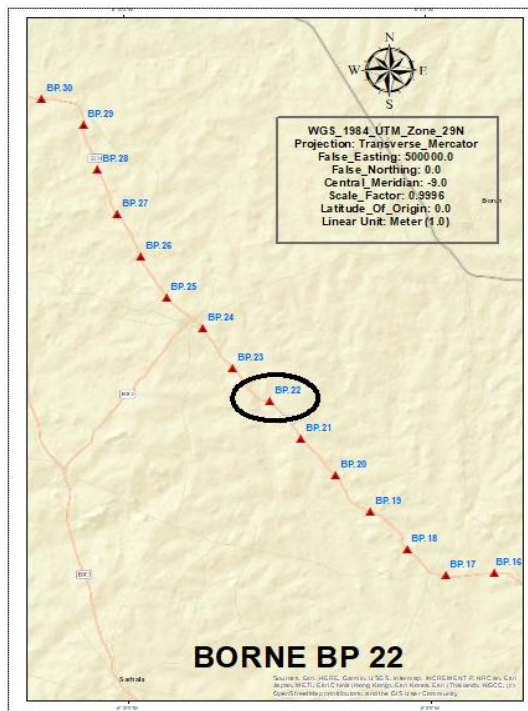


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 22  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP22	N 08°34'48.733"	W 006°05'14.331"		820 638.339	949 657.894	364.782

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

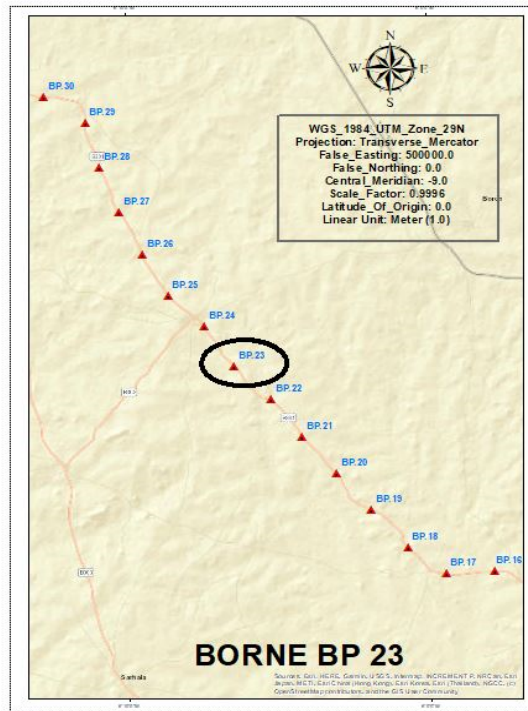
RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE



### BORNE GPS: 23 FICHE SIGNALÉTIQUE



DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP23	N 08°35'59.051"	W 006°06'26.736"		818 406.146	951 803.221	383.355

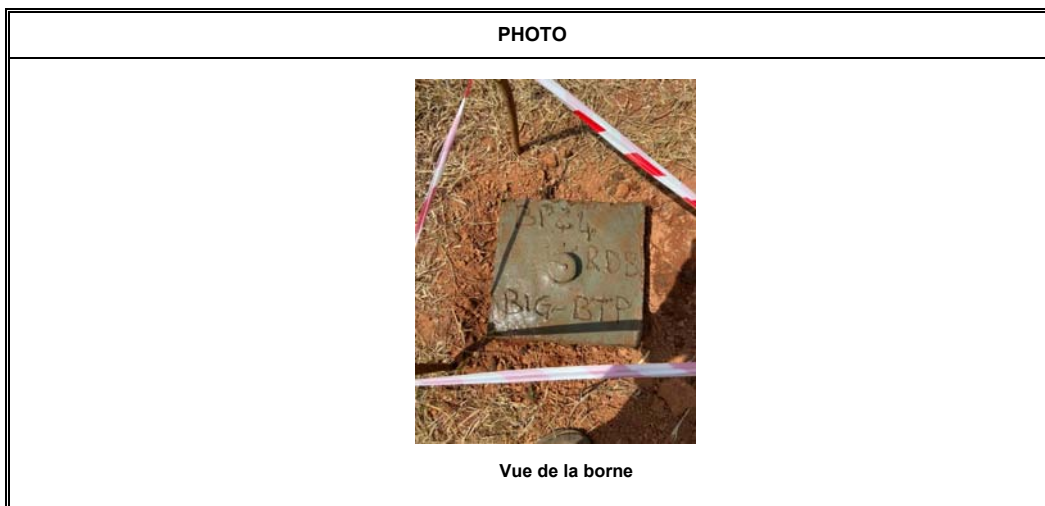
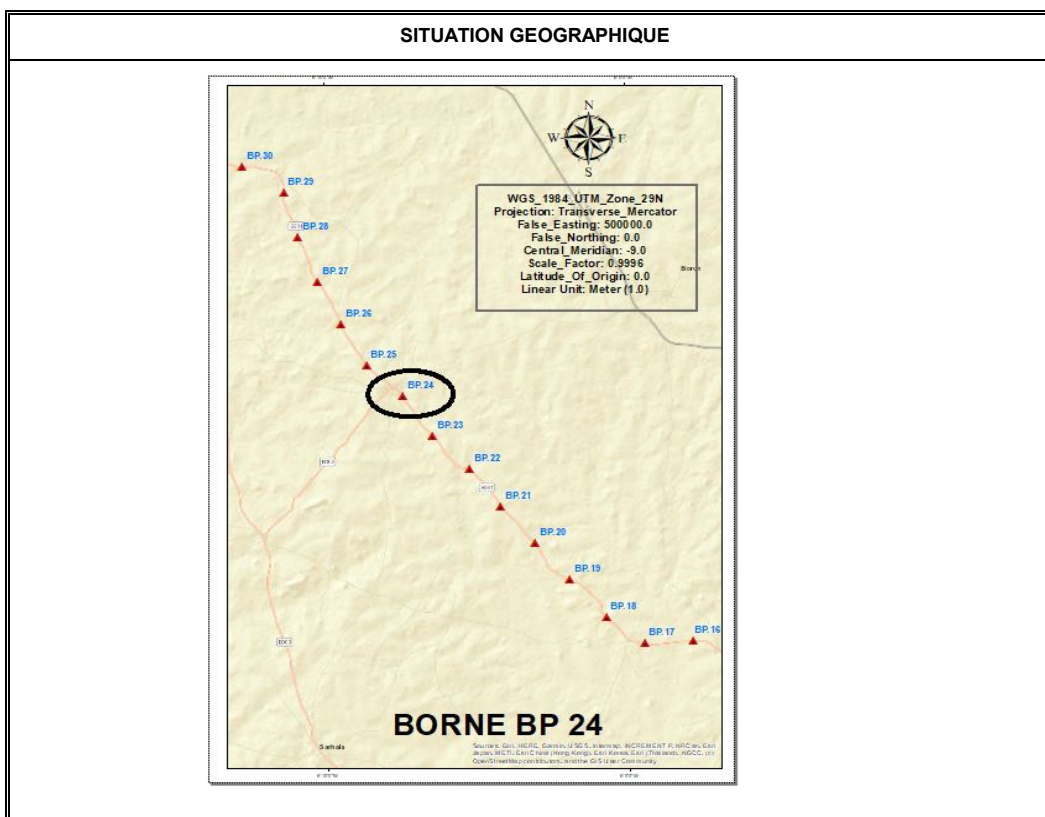
### SITUATION GEOGRAPHIQUE





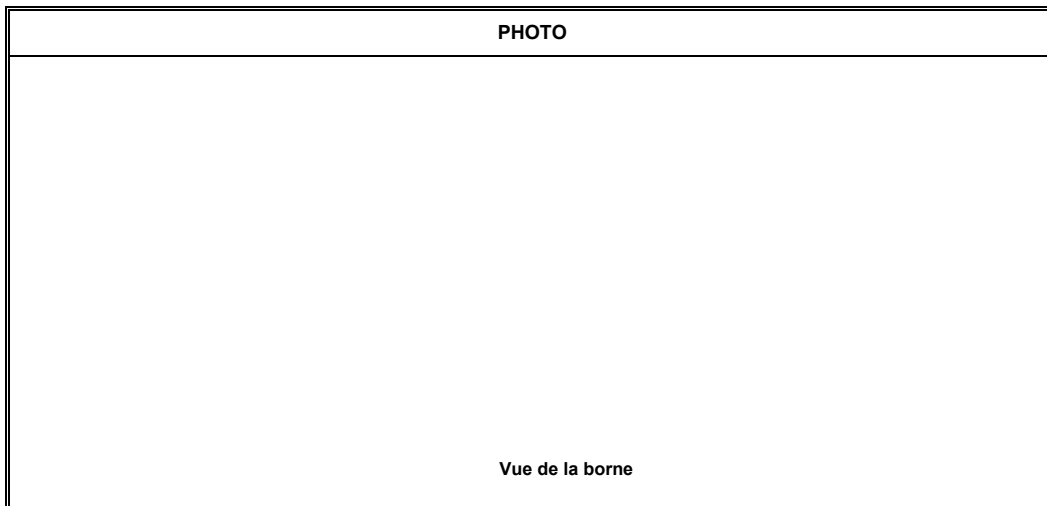
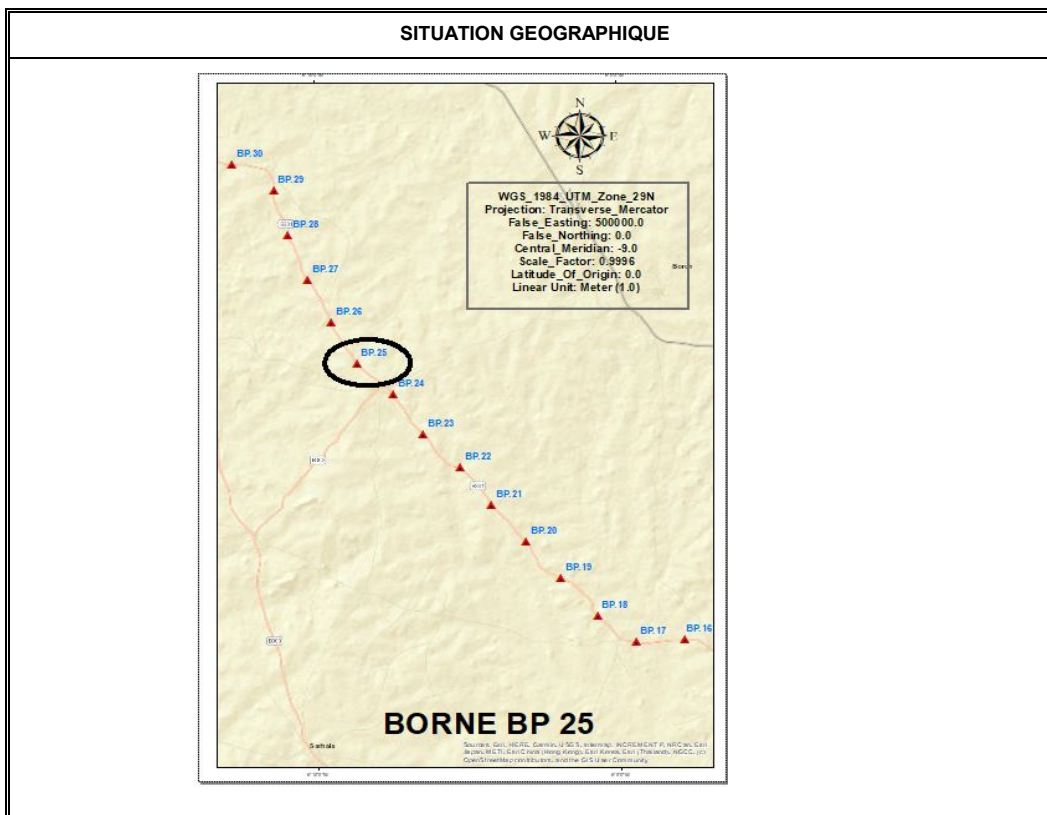
### PHOTO



Vue de la borne

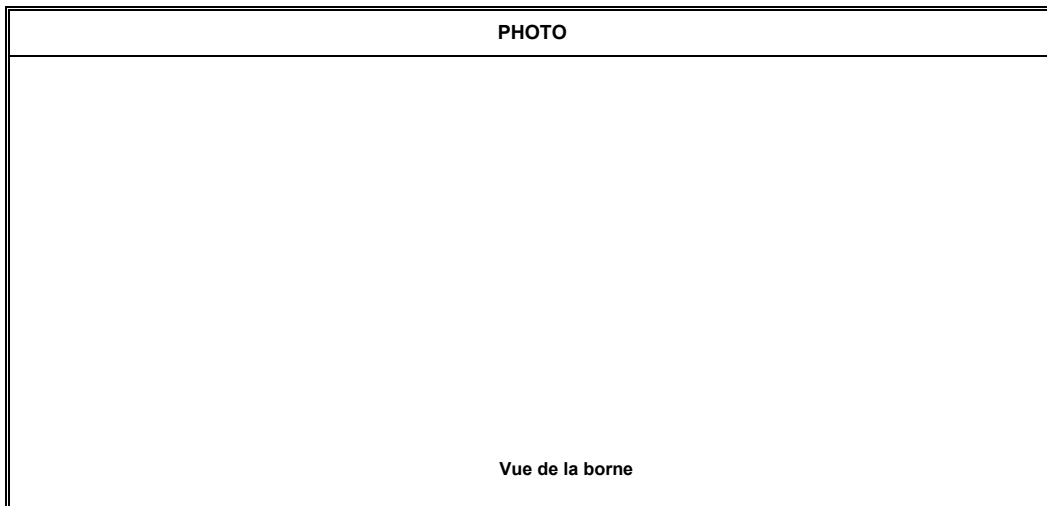
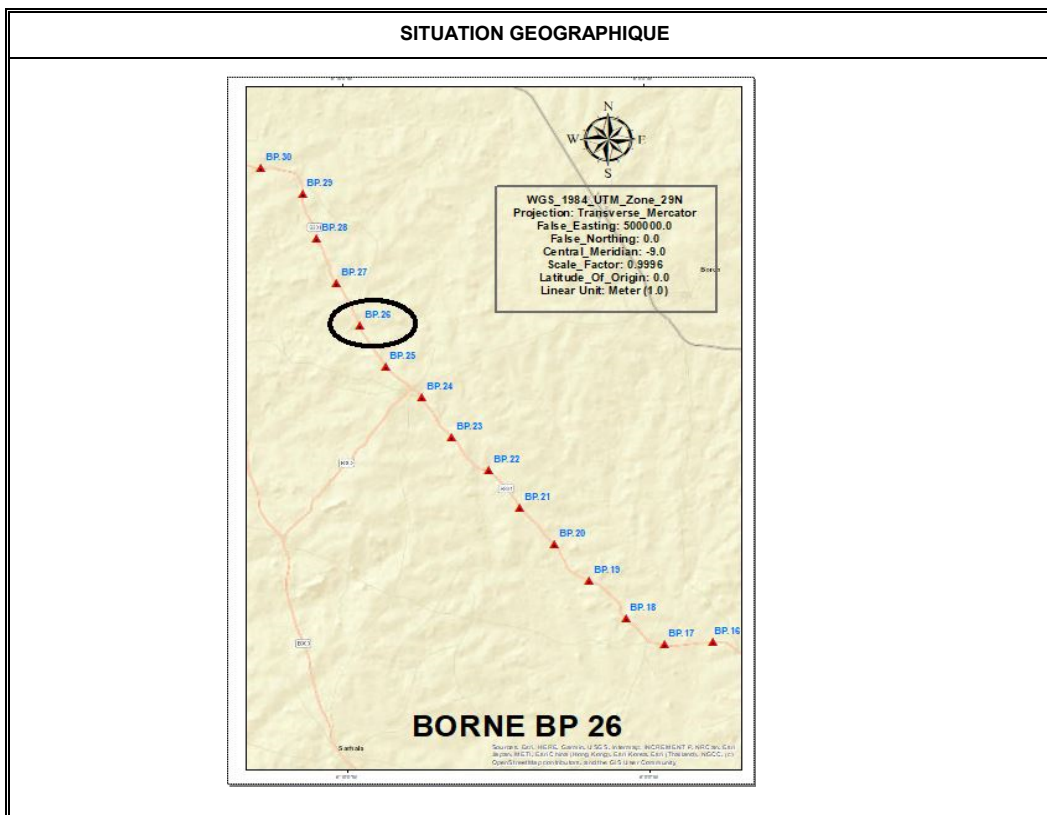
<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 24</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP24	N 08°37'23.588"	W 006°07'26.646"		816 553.251	954 388.670	381.195



<b>République de Côte d'Ivoire</b> Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b> <b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>				
<b>BORNE GPS: 25</b> <b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP25	N 08°38'26.195"	W 006°08'37.859"		814 359.745	956 297.250	394.788



<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 26</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
<b>DESIGNATION</b>	<b>COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES</b>			<b>COORDONNEES RECTANGULAIRES</b>		<b>ALTITUDE</b>
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
<b>N°</b>	<b>LATITUDE NORD</b>	<b>LONGITUDE OUEST</b>	<b>HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)</b>	<b>X (en mètres)</b>	<b>Y (en mètres)</b>	(en mètres)
<b>BP26</b>	<b>N 08°39'52.991"</b>	<b>W 006°09'27.215"</b>		<b>812 829.652</b>	<b>958 954.603</b>	<b>375.074</b>



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

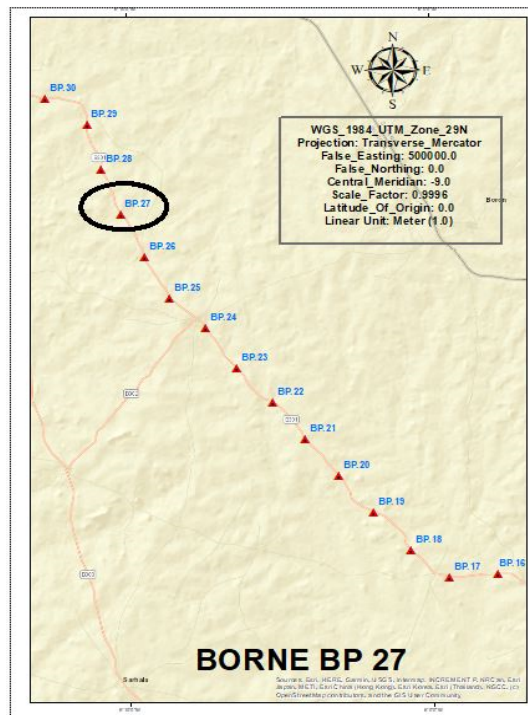


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 27  
FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP27	N 08°41'21.693"	W 006°10'14.496"		811 362.737	961 671.005	377.666

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

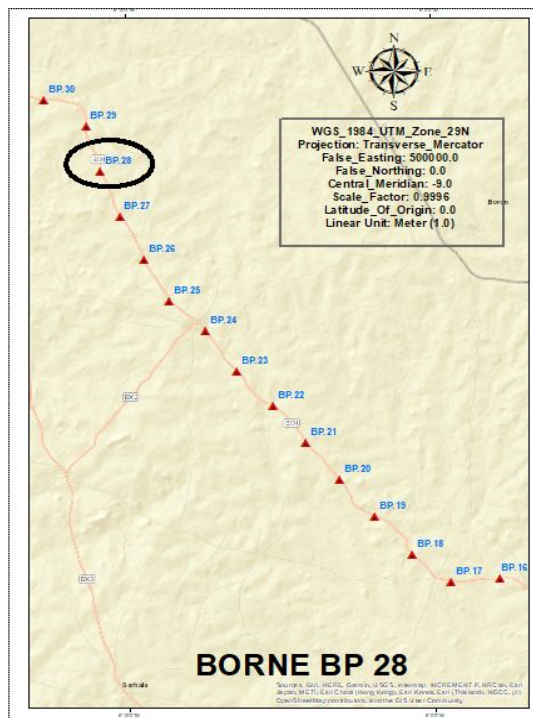


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

BORNE GPS: 28  
FICHE SIGNALETIQUE



DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP28	N 08°42'53.781"	W 006°10'53.107"		810 160.424	964 493.506	384.013

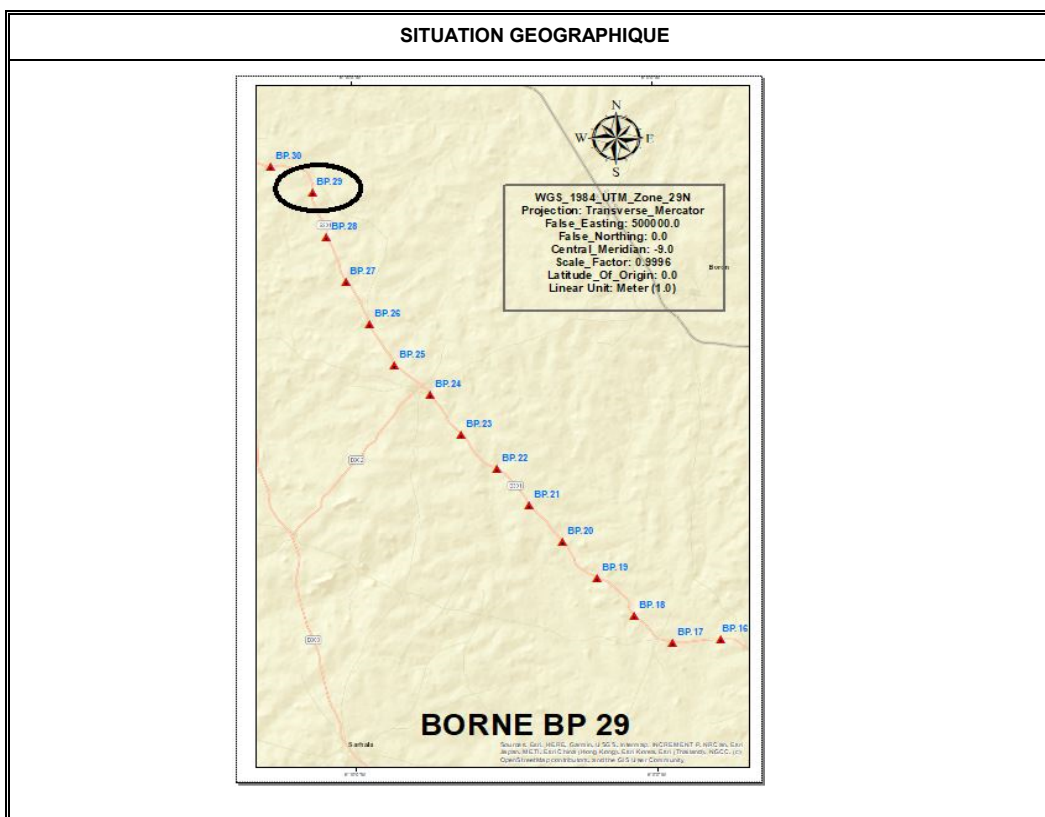
### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 29</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP29	N 08°44'27.571"	W 006°11'20.124"		809 312.474	967 370.959	383.975



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

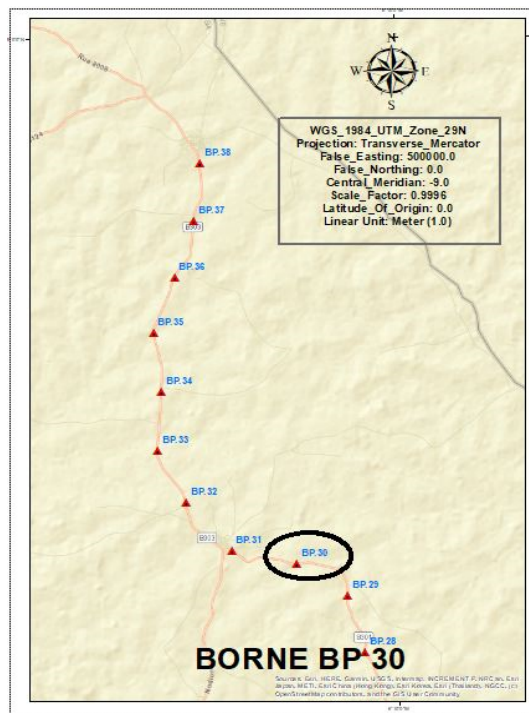


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 30 FICHE SIGNALÉTIQUE



DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP30	N 08°45'21.615"	W 006°12'41.647"		806 806.526	969 014.024	377.682

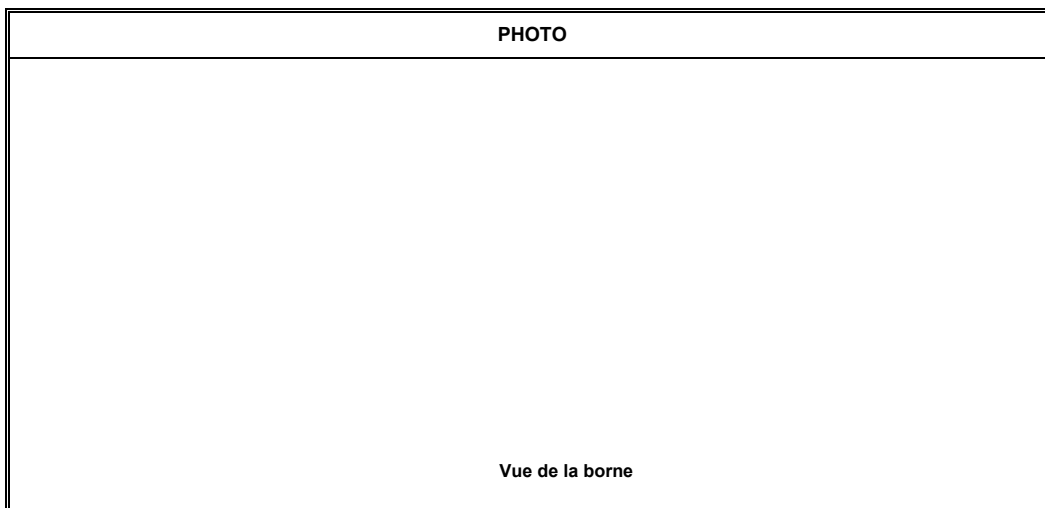
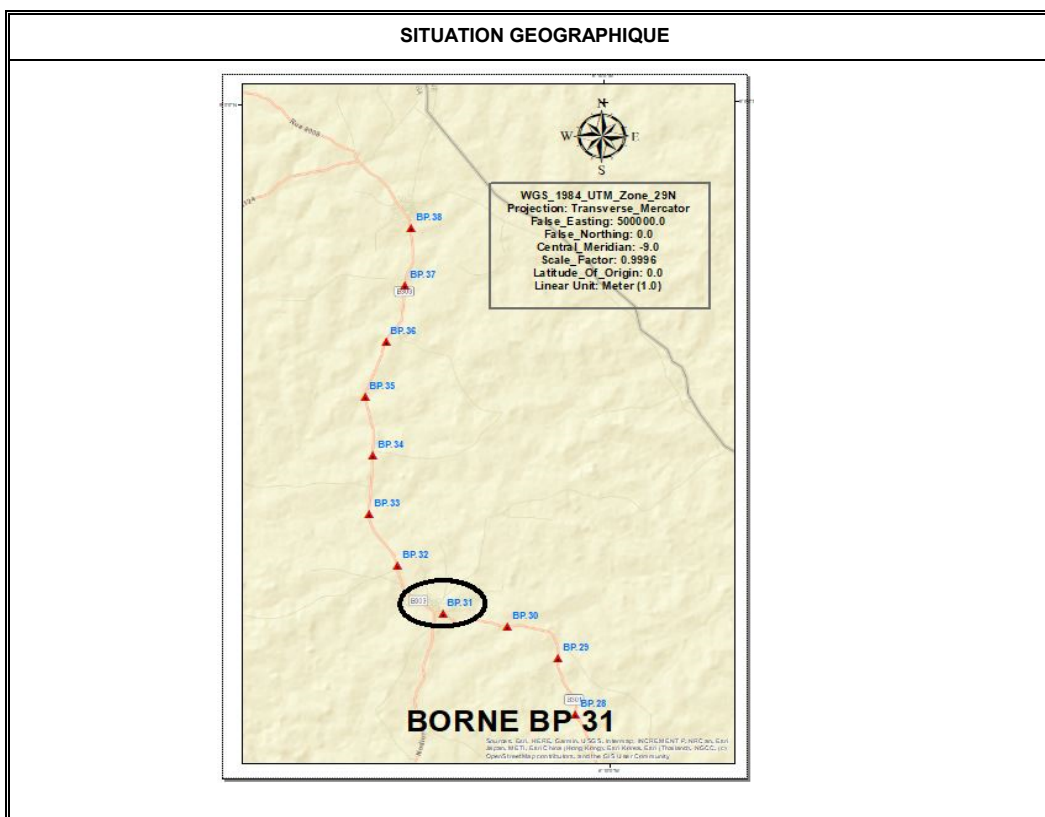
### SITUATION GEOGRAPHIQUE





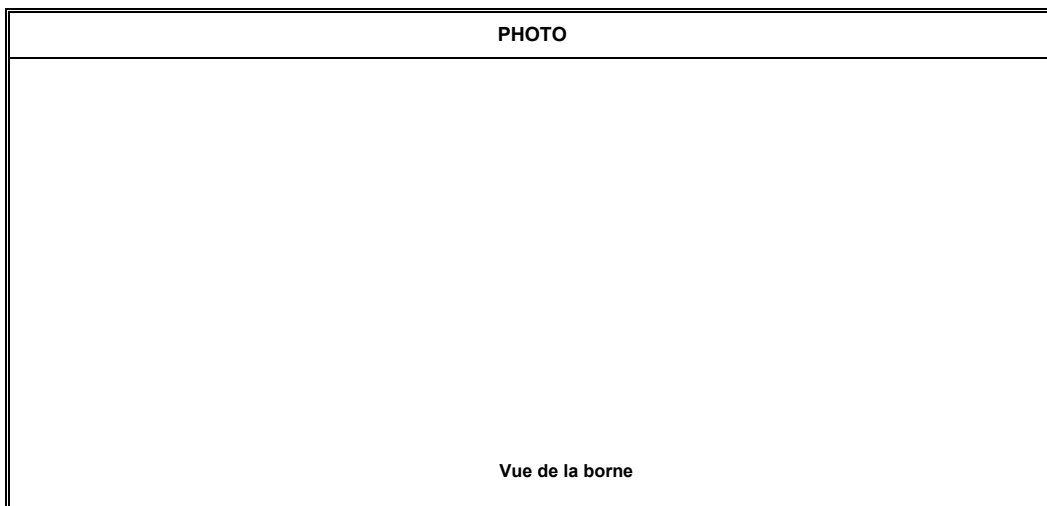
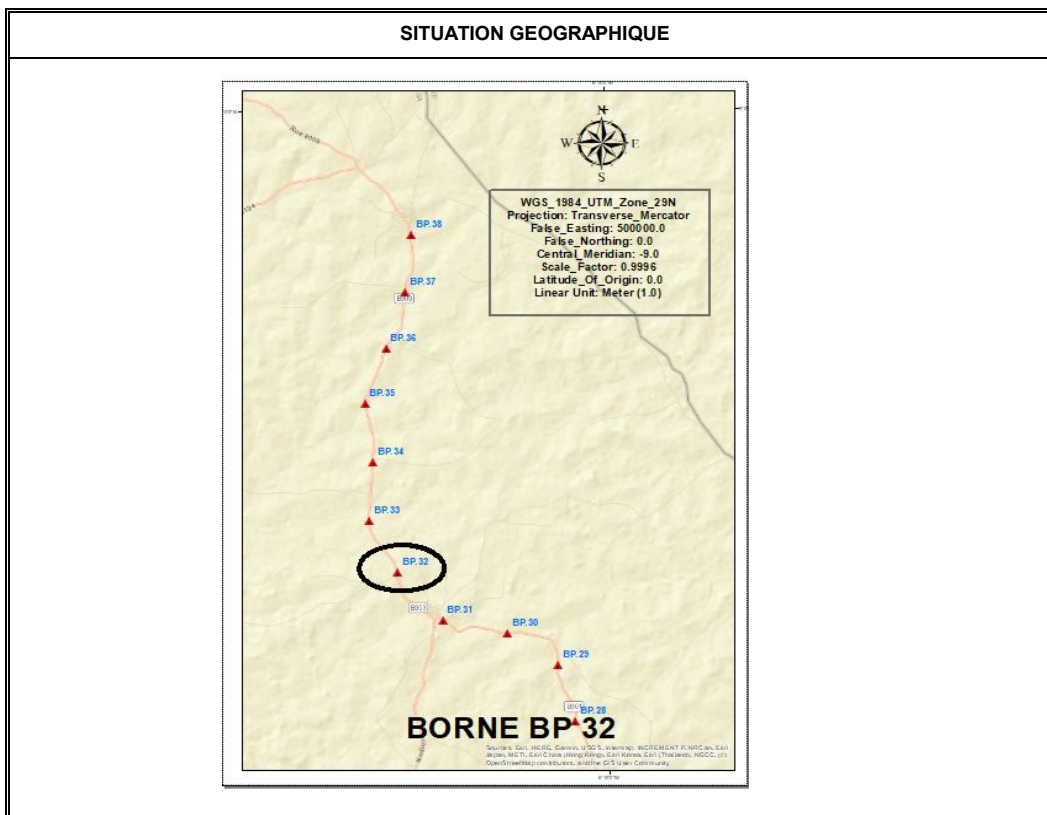
### PHOTO

Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 31</b>						
<b>FICHE SIGNALETIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP31	N 08°45'44.232"	W 006°14'24.883"		803 643.808	969 686.076	373.970



<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 32</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP32	N 08°47'06.087"	W 006°15'36.947"		801 421.364	972 186.472	370.961



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

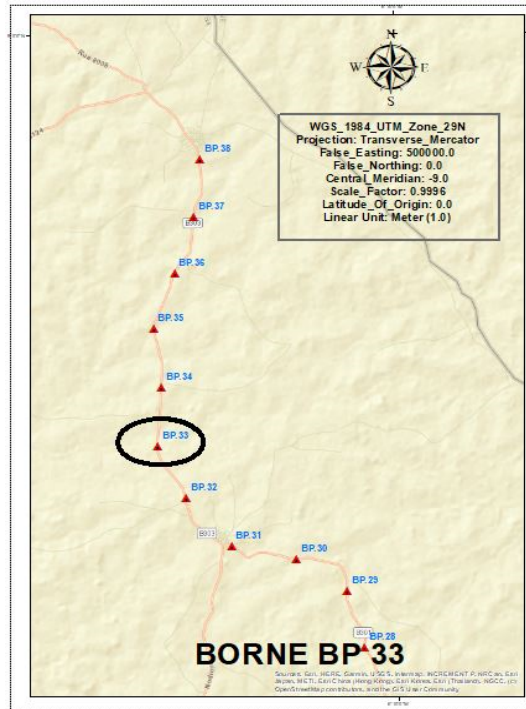


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 33 FICHE SIGNALETIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP33	N 08°48'32.517"	W 006°16'21.864"		800 028.298	974 833.597	358.338

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

**Etude de la route Dianra-Bouandougou**



**POLYGONALE DE BASE**

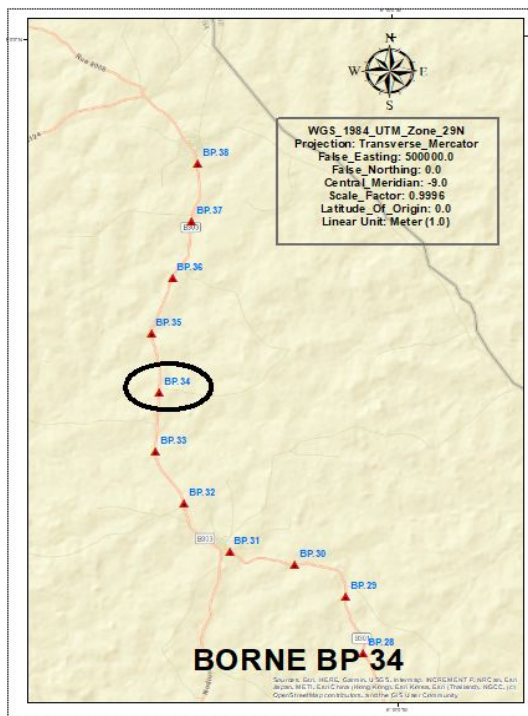


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

**BORNE GPS: 34  
FICHE SIGNALÉTIQUE**

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP34	N 08°50'10.672"	W 006°16'13.923"		800 249.080	977 852.991	365.441

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**



**PHOTO**



**Vue de la borne**

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

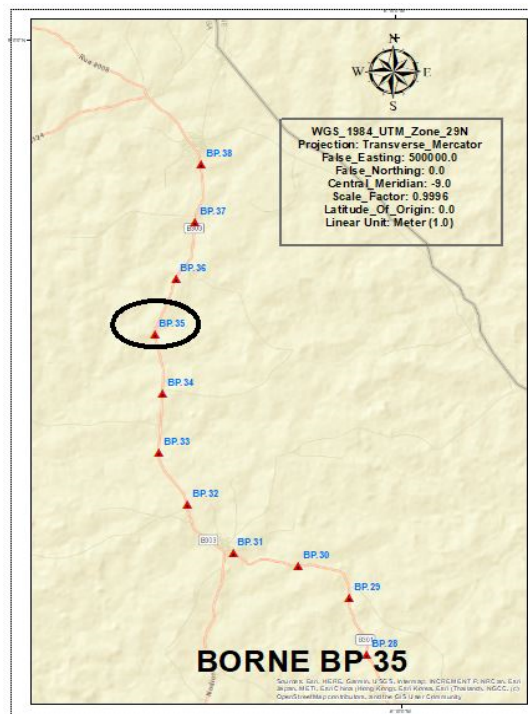


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 35 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP35	N 08°51'49.054"	W 006°16'26.802"		799 833.099	980 874.731	350.058

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne



République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

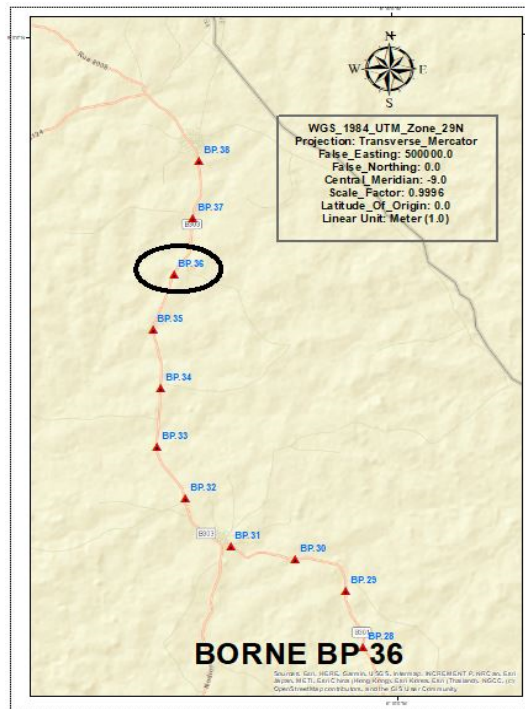


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 36 FICHE SIGNALÉTIQUE

DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP36	N 08°53'21.575"	W 006°15'52.525"		800 860.187	983 726.873	374.778

### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne

République de Côte d'Ivoire

Union - Discipline - Travail

### Etude de la route Dianra-Bouandougou



POLYGONALE DE BASE

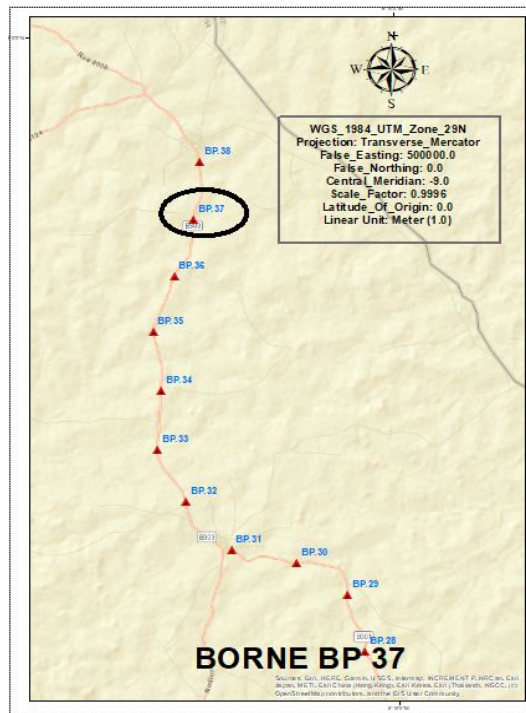


RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE

### BORNE GPS: 37 FICHE SIGNALETIQUE



DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE (en mètres)
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	
BP37	N 08°54'54.930"	W 006°15'20.369"		801 822.061	986 604.229	378.971

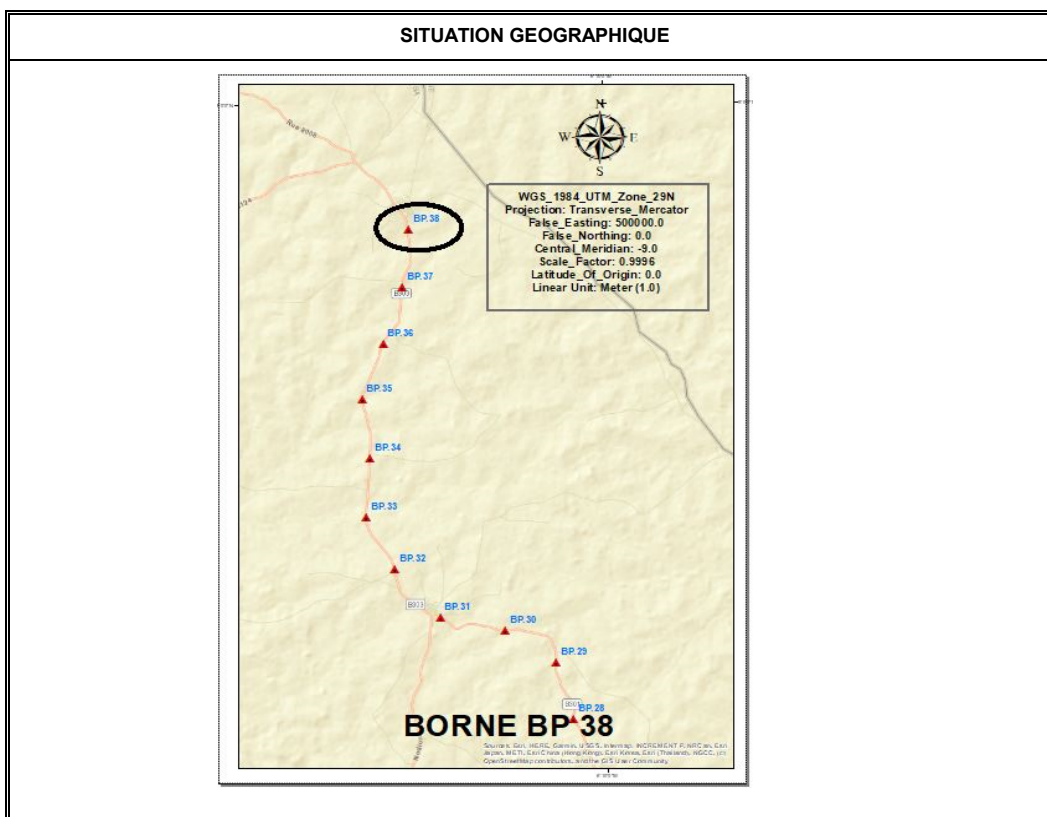
### SITUATION GEOGRAPHIQUE



### PHOTO

Vue de la borne

<b>République de Côte d'Ivoire</b>						
Union - Discipline - Travail						
<b>Etude de la route Dianra-Bouandougou</b>						
		<b>POLYGONALE DE BASE</b>				
<b>RATTACHEE AU RESEAU GEODESIQUE IVOIRIEN DE REFERENCE</b>						
<b>BORNE GPS: 38</b>						
<b>FICHE SIGNALÉTIQUE</b>						
DESIGNATION	COORDONNEES GEOGRAPHIQUES GEODESIQUES			COORDONNEES RECTANGULAIRES		ALTITUDE
	ELLIPSOÏDE DU WGS 84 - REPERE ITRF96 - 1998.2			UTM - FUSEAU 30, ELLIPSOÏDE DU WGS 84		
N°	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST	HAUTEUR / ELLIPSOÏDE (en mètres)	X (en mètres)	Y (en mètres)	(en mètres)
BP38	N 08°56'31.039"	W 006°15'10.461"		802 102.969	989 561.269	370.773



## 1.11. NOTE DE CALCUL DES OBSERVATIONS GPS DE LA POLYGONALE DE BASE



Bureau International, de la Géomatique, du Bâtiment et Travaux Publics. SARL

Siege social: Gbongaha (Département Séguélon - Odiénné)

Société A Responsabilité Limitée - Cel: 08 54 88 86 -

RIB : CI034 01001 011148410003 38 NRC : CI-ODN-14-B-155 / NCC 1555138 Z

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 5  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): 2.72937112173531  
 Y Translation(m): -0.196848749998026  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:0.92045998763291  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
RGIR	349.7105	348.7900	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP01.zsd-BP02.zsd	Yes	2710.4192	0.0	-1268.5191	0.0
BP01.zsd-BP03.zsd	Yes	5851.5098	0.0	-1883.5892	0.0
BP01.zsd-BP04.zsd	Yes	7379.6573	0.0	-4449.8029	0.0
BP01.zsd-RGIR.zsd	Yes	-2911.0526	0.0	-5655.5507	0.0
BP02.zsd-BP03.zsd	Yes	3141.0928	0.0	-615.0684	0.0
BP03.zsd-BP04.zsd	Yes	1528.1357	0.0	-2566.2075	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
RGIR	905820.3200	0.0	200888.1100	0.0	348.7900

0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP01.zsd-BP02.zsd	Yes	2710.4192	0.0	-1268.5191	0.0
2992.5764	0				
BP01.zsd-BP03.zsd	Yes	5851.5098	0.0	-1883.5892	0.0
6147.2006	0				
BP01.zsd-BP04.zsd	Yes	7379.6573	0.0	-4449.8029	0.0
8617.4293	0				
BP01.zsd-RGIR.zsd	Yes	-2911.0526	0.0	-5655.5507	0.0
6360.7768	0				
BP02.zsd-BP03.zsd	Yes	3141.0928	0.0	-615.0684	0.0
3200.7457	0				
BP03.zsd-BP04.zsd	Yes	1528.1357	0.0	-2566.2075	0.0
2986.7406	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP01.zsd-BP02.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP01.zsd-BP03.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP01.zsd-BP04.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP01.zsd-RGIR.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP02.zsd-BP03.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP03.zsd-BP04.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP01	6282734.0196	-623050.4625	905066.5049	0.0	0.0
0.0					
BP02	6282190.7195	-624288.6285	907734.3482	0.0	0.0
0.0					
BP03	6281669.2270	-624875.6563	910835.2530	0.0	0.0
0.0					
BP04	6281190.8647	-627415.5853	912328.3292	0.0	0.0
0.0					
RGIR	6282554.3935	-628692.8329	902143.8919	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted Height (m)
BP01	008:12:43.81694N	008:12:43.81694N	005:39:48.34779W	005:39:48.34779W	389.8131	389.8131
BP02	008:14:11.70647N	008:14:11.70647N	005:40:30.35584W	005:40:30.35584W	357.4214	357.4214
BP03	008:15:53.74502N	008:15:53.74502N	005:40:51.12779W	005:40:51.12779W	346.3340	346.3340
BP04	008:16:42.88650N	008:16:42.88650N	005:42:15.26186W	005:42:15.26186W	339.4049	339.4049
RGIR	008:11:07.89527N	008:11:07.89527N	005:42:52.35324W	005:42:52.35324W	349.7105	349.7105

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP01	008:12:43.81694N	005:39:48.34779W	389.8131	0.0	0.0
BP02	008:14:11.70647N	005:40:30.35584W	357.4214	0.0	0.0
BP03	008:15:53.74502N	005:40:51.12779W	346.3340	0.0	0.0
BP04	008:16:42.88650N	005:42:15.26186W	339.4049	0.0	0.0
RGIR	008:11:07.89527N	005:42:52.35324W	349.7105	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP01	908731.3726	206543.6607	388.8927	-0.9205	0.0
BP02	911441.7918	205275.1416	356.5009	-0.9205	0.0
BP03	914582.8846	204660.0732	345.4136	-0.9205	0.0
BP04	916111.0204	202093.8657	338.4845	-0.9205	0.0
RGIR	905820.3200	200888.1100	348.7900	-0.9205	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
---------------	-----------------	-----------------	--------------	----------------

BP01.zsd-BP02.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808
Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)	
	0.00	0.00	0.00	



Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 5  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): 2.729765471071  
 Y Translation(m): -0.196597442642087  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:0.920410350631187  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP01	389.8131	388.8927	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP01.zsd-BP02.zsd	Yes	2710.4192	0.0	-1268.5191	0.0
BP01.zsd-BP03.zsd	Yes	5851.5098	0.0	-1883.5892	0.0
BP01.zsd-BP04.zsd	Yes	7379.6573	0.0	-4449.8029	0.0
BP02.zsd-BP03.zsd	Yes	3141.0928	0.0	-615.0684	0.0
BP03.zsd-BP04.zsd	Yes	1528.1357	0.0	-2566.2075	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP01	908731.3730	0.0	206543.6610	0.0	388.8927

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
Length (m)	Relative Error				
BP01.zsd-BP02.zsd	Yes	2710.4192	0.0	-1268.5191	0.0
2992.5764	0				
BP01.zsd-BP03.zsd	Yes	5851.5098	0.0	-1883.5892	0.0
6147.2006	0				
BP01.zsd-BP04.zsd	Yes	7379.6573	0.0	-4449.8029	0.0
8617.4293	0				
BP02.zsd-BP03.zsd	Yes	3141.0928	0.0	-615.0684	0.0
3200.7457	0				
BP03.zsd-BP04.zsd	Yes	1528.1357	0.0	-2566.2075	0.0
2986.7406	0				

#### 5. Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
dVDN (mm)	dVDE (mm)				
BP01.zsd-BP02.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP01.zsd-BP03.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP01.zsd-BP04.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP02.zsd-BP03.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP03.zsd-BP04.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

#### 6. Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
Std.Dev_Z (mm)					
BP01	6282734.0196	-623050.4625	905066.5049	0.0	0.0
0.0					
BP02	6282190.7195	-624288.6285	907734.3482	0.0	0.0
0.0					
BP03	6281669.2270	-624875.6563	910835.2530	0.0	0.0
0.0					
BP04	6281190.8647	-627415.5853	912328.3292	0.0	0.0
0.0					

#### 7. Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
Height (m)						
BP01	008:12:43.81694N	008:12:43.81694N	005:39:48.34779W	005:39:48.34779W	389.8131	
389.8131						

BP02	008:14:11.70647N	008:14:11.70647N	005:40:30.35584W	005:40:30.35584W	357.4212
357.4214					
BP03	008:15:53.74502N	008:15:53.74502N	005:40:51.12779W	005:40:51.12779W	346.3340
346.3340					
BP04	008:16:42.88650N	008:16:42.88650N	005:42:15.26186W	005:42:15.26186W	339.4049
339.4049					

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP01	008:12:43.81694N	005:39:48.34779W	389.8131	0.0	0.0
0.0					
BP02	008:14:11.70647N	005:40:30.35584W	357.4214	0.0	0.0
0.0					
BP03	008:15:53.74502N	005:40:51.12779W	346.3340	0.0	0.0
0.0					
BP04	008:16:42.88650N	005:42:15.26186W	339.4049	0.0	0.0
0.0					

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP01	908731.3730	206543.6610	388.8927	-0.9204	0.0
0.0	0.0				
BP02	911441.7922	205275.1419	356.5010	-0.9204	0.0
0.0	0.0				
BP03	914582.8850	204660.0734	345.4136	-0.9204	0.0
0.0	0.0				
BP04	916111.0208	202093.8660	338.4845	-0.9204	0.0
0.0	0.0				

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP01.zsd-BP02.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 3  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -0.395034063840285  
 Y Translation(m): -3.49877586480579  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:8.56161206147817  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP04	347.0461	338.4845	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP04.zsd-BP05.zsd	Yes	2401.9866	0.0	-2127.5872	0.0
BP05.zsd-BP06.zsd	Yes	1827.3345	0.0	-2398.5097	0.0
BP06.zsd-BP07.zsd	Yes	1750.2523	0.0	-2628.6242	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP04	916111.0200	0.0	202093.8660	0.0	338.4845

Std.Dev\_U (mm)  
0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
Length(m)	Relative Error				

BP04.zsd-BP05.zsd	Yes	2401.9866	0.0	-2127.5872	0.0
3208.7641	0				
BP05.zsd-BP06.zsd	Yes	1827.3345	0.0	-2398.5097	0.0
3015.2944	0				
BP06.zsd-BP07.zsd	Yes	1750.2523	0.0	-2628.6242	0.0
3158.0134	0				

5. Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
dVDN (mm)					
dVDE (mm)					
BP04.zsd-BP05.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0					
BP05.zsd-BP06.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0					
BP06.zsd-BP07.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0					

6. Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
Std.Dev_Z (mm)					
BP04	6281198.2642	-627413.0293	912332.5410	0.0	0.0
0.0					
BP05	6280644.1822	-629510.8437	914693.6706	0.0	0.0
0.0					
BP06	6280169.6275	-631884.5343	916487.9771	0.0	0.0
0.0					
BP07	6279661.6047	-634485.8868	918201.4309	0.0	0.0
0.0					

7. Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
Height (m)						
BP04	008:16:42.98884N	008:16:42.98884N	005:42:15.15472W	005:42:15.15472W	347.0461	
347.0461						
BP05	008:18:00.64475N	008:18:00.64475N	005:43:25.16646W	005:43:25.16646W	348.5683	
348.5683						
BP06	008:18:59.53927N	008:18:59.53927N	005:44:43.89578W	005:44:43.89578W	375.4660	
375.3135						
BP07	008:19:55.87419N	008:19:55.87419N	005:46:10.14322W	005:46:10.14322W	381.4615	
381.4615						

8. Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
Std.Dev_U (mm)					

0.0	BP04	008:16:42.98884N	005:42:15.15472W	347.0461	0.0	0.0
0.0	BP05	008:18:00.64475N	005:43:25.16646W	348.5683	0.0	0.0
0.0	BP06	008:18:59.53927N	005:44:43.89578W	375.3135	0.0	0.0
0.0	BP07	008:19:55.87419N	005:46:10.14322W	381.4615	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System(NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP04	916111.0200	202093.8660	338.4845	-8.5616	0.0
BP05	918513.0066	199966.2788	340.0066	-8.5616	0.0
BP06	920340.2401	197567.9986	366.7519	-8.5616	0.0
BP07	922090.5934	194939.1447	372.8999	-8.5616	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP04.zsd-BP05.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 5  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -0.841827139840461  
 Y Translation(m): 0.342276710463921  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:-1.45748666992188  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP07	371.4424	372.8999	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP07.zsd-BP08.zsd	Yes	1811.0859	0.0	-2792.3928	0.0
BP07.zsd-BP10.zsd	Yes	6247.5063	0.0	-7177.5560	0.0
BP08.zsd-BP09.zsd	Yes	2075.0425	0.0	-2517.2342	0.0
BP08.zsd-BP10.zsd	Yes	4436.4450	0.0	-4385.1395	0.0
BP09.zsd-BP10.zsd	Yes	2361.3869	0.0	-1867.9057	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP07	922090.5920	0.0	194939.1450	0.0	372.8999

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
Length (m)	Relative Error				
BP07.zsd-BP08.zsd	Yes	1811.0859	0.0	-2792.3928	0.0
3328.2863	0				
BP07.zsd-BP10.zsd	Yes	6247.5063	0.0	-7177.5560	0.0
9515.7052	0				
BP08.zsd-BP09.zsd	Yes	2075.0425	0.0	-2517.2342	0.0
3262.2491	0				
BP08.zsd-BP10.zsd	Yes	4436.4450	0.0	-4385.1395	0.0
6237.9077	0				
BP09.zsd-BP10.zsd	Yes	2361.3869	0.0	-1867.9057	0.0
3010.8504	0				

#### 5. Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
dVDN (mm)	dVDE (mm)				
BP07.zsd-BP08.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP07.zsd-BP10.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP08.zsd-BP09.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP08.zsd-BP10.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP09.zsd-BP10.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

#### 6. Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
Std.Dev_Z (mm)					
BP07	6279651.2951	-634488.7059	918200.3927	0.0	0.0
0.0					
BP08	6279103.1236	-637250.6458	919970.4624	0.0	0.0
0.0					
BP09	6278546.3147	-639737.1909	922003.6642	0.0	0.0
0.0					
BP10	6278036.7748	-641578.4234	924327.9960	0.0	0.0
0.0					

#### 7. Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
Height (m)						
BP07	008:19:55.88780N	008:19:55.88780N	005:46:10.26875W	005:46:10.26875W	371.4424	
371.4424						



BP08	008:20:54.15280N	008:20:54.15280N	005:47:41.87688W	005:47:41.87688W	363.8959
363.8968					
BP09	008:22:01.05835N	008:22:01.05835N	005:49:04.56702W	005:49:04.56702W	360.2339
360.2458					
BP10	008:23:17.42196N	008:23:17.42195N	005:50:06.12546W	005:50:06.12546W	382.2865
382.3127					

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP07	008:19:55.88780N	005:46:10.26875W	371.4424	0.0	0.0
0.0					
BP08	008:20:54.15280N	005:47:41.87688W	363.8968	0.0	0.0
0.0					
BP09	008:22:01.05835N	005:49:04.56702W	360.2458	0.0	0.0
0.0					
BP10	008:23:17.42195N	005:50:06.12546W	382.3127	0.0	0.0
0.0					

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP07	922090.5920	194939.1450	372.8999	1.4575	0.0
0.0	0.0				
BP08	923901.6779	192146.7522	365.3543	1.4575	0.0
0.0	0.0				
BP09	925976.7204	189629.5180	361.7033	1.4575	0.0
0.0	0.0				
BP10	928338.1074	187761.6124	383.7702	1.4575	0.0
0.0	0.0				

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP07.zsd-BP08.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -0.437343028257601  
 Y Translation(m): 1.27780584598077  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:0.574190868209314  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP10	384.3444	383.7702	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP10.zsd-BP11.zsd	Yes	1437.1320	0.0	-2708.0968	0.0
BP10.zsd-BP12.zsd	Yes	2552.3012	0.0	-5298.5038	0.0
BP10.zsd-BP13.zsd	Yes	4843.0885	0.0	-7338.9940	0.0
BP11.zsd-BP12.zsd	Yes	1115.1601	0.0	-2590.3956	0.0
BP11.zsd-BP13.zsd	Yes	3405.9523	0.0	-4630.9061	0.0
BP12.zsd-BP13.zsd	Yes	2290.7973	0.0	-2040.4965	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP10	928338.1070	0.0	187761.6120	0.0	383.7702

Std.Dev\_U (mm)  
0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP10.zsd-BP11.zsd	Yes	1437.1320	0.0	-2708.0968	0.0
3065.8012	0				
BP10.zsd-BP12.zsd	Yes	2552.3012	0.0	-5298.5038	0.0
5881.1889	0				
BP10.zsd-BP13.zsd	Yes	4843.0885	0.0	-7338.9940	0.0
8792.9710	0				
BP11.zsd-BP12.zsd	Yes	1115.1601	0.0	-2590.3956	0.0
2820.2360	0				
BP11.zsd-BP13.zsd	Yes	3405.9523	0.0	-4630.9061	0.0
5748.5478	0				
BP12.zsd-BP13.zsd	Yes	2290.7973	0.0	-2040.4965	0.0
3067.7970	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP10.zsd-BP11.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP10.zsd-BP12.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP10.zsd-BP13.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP11.zsd-BP12.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP11.zsd-BP13.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP12.zsd-BP13.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP10	6278038.7393	-641579.5612	924327.8854	0.0	0.0
0.0					
BP11	6277554.7132	-644260.6031	925728.8346	0.0	0.0
0.0					
BP12	6277121.1884	-646826.1954	926811.0692	0.0	0.0
0.0					
BP13	6276545.1808	-648833.4131	929055.3522	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP10	008:23:17.40857N	008:23:17.40857N	005:50:06.15593W	005:50:06.15593W	384.3444	
BP11	008:24:03.50873N	008:24:03.50873N	005:51:34.94237W	005:51:34.94237W	382.7346	
BP12	008:24:39.15844N	008:24:39.15844N	005:52:59.81163W	005:52:59.81163W	373.9630	
BP13	008:25:53.16768N	008:25:53.16767N	005:54:07.00917W	005:54:07.00917W	339.7005	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP10	008:23:17.40857N	005:50:06.15593W	384.3444	0.0	0.0
BP11	008:24:03.50873N	005:51:34.94237W	382.7343	0.0	0.0
BP12	008:24:39.15844N	005:52:59.81163W	373.9581	0.0	0.0
BP13	008:25:53.16767N	005:54:07.00917W	339.6908	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP10	928338.1070	187761.6120	383.7702	-0.5742	0.0
BP11	929775.2390	185053.5152	382.1601	-0.5742	0.0
BP12	930890.3991	182463.1196	373.3839	-0.5742	0.0
BP13	933181.1964	180422.6231	339.1166	-0.5742	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP10.zsd-BP11.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -1.27216494095046  
 Y Translation(m): -2.15911064870306  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:-2.53920742280633  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP13	336.5774	339.1166	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP13.zsd-BP14.zsd	Yes	2134.7169	0.0	-2110.6359	0.0
BP13.zsd-BP15.zsd	Yes	4071.0783	0.0	-4368.4559	0.0
BP13.zsd-BP16.zsd	Yes	5426.3376	0.0	-6845.7146	0.0
BP14.zsd-BP15.zsd	Yes	1936.3553	0.0	-2257.8161	0.0
BP14.zsd-BP16.zsd	Yes	3291.6209	0.0	-4735.0771	0.0
BP15.zsd-BP16.zsd	Yes	1355.2559	0.0	-2477.2571	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP13	933181.1960	0.0	180422.6230	0.0	339.1166

Std.Dev\_U (mm)  
0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP13.zsd-BP14.zsd	Yes	2134.7169	0.0	-2110.6359	0.0
3001.9660	0				
BP13.zsd-BP15.zsd	Yes	4071.0783	0.0	-4368.4559	0.0
5971.3555	0				
BP13.zsd-BP16.zsd	Yes	5426.3376	0.0	-6845.7146	0.0
8735.4993	0				
BP14.zsd-BP15.zsd	Yes	1936.3553	0.0	-2257.8161	0.0
2974.4252	0				
BP14.zsd-BP16.zsd	Yes	3291.6209	0.0	-4735.0771	0.0
5766.7775	0				
BP15.zsd-BP16.zsd	Yes	1355.2559	0.0	-2477.2571	0.0
2823.7424	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP13.zsd-BP14.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP13.zsd-BP15.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP13.zsd-BP16.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP14.zsd-BP15.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP14.zsd-BP16.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP15.zsd-BP16.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP13	6276542.3445	-648829.6739	929055.7457	0.0	0.0
0.0					
BP14	6276049.7559	-650914.8079	931155.2609	0.0	0.0
0.0					
BP15	6275508.4932	-653141.2403	933048.1981	0.0	0.0
0.0					
BP16	6275034.8903	-655590.6904	934365.8475	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted Height (m)
BP13	008:25:53.19564N	008:25:53.19564N	005:54:06.89712W	005:54:06.89712W	336.5774	336.5774
BP14	008:27:02.10625N	008:27:02.10625N	005:55:16.35471W	005:55:16.35471W	372.5347	372.5347
BP15	008:28:04.52410N	008:28:04.52410N	005:56:30.57750W	005:56:30.57750W	346.0651	346.0651
BP16	008:28:47.98420N	008:28:47.98420N	005:57:51.82939W	005:57:51.82939W	325.5976	325.5976

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP13	008:25:53.19564N	005:54:06.89712W	336.5774	0.0	0.0
BP14	008:27:02.10625N	005:55:16.35471W	372.5347	0.0	0.0
BP15	008:28:04.52410N	005:56:30.57750W	346.0651	0.0	0.0
BP16	008:28:47.98420N	005:57:51.82939W	325.5976	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP13	933181.1960	180422.6230	339.1166	2.5392	0.0
BP14	935315.9129	178311.9871	375.0739	2.5392	0.0
BP15	937252.2682	176054.1710	348.6043	2.5392	0.0
BP16	938607.5241	173576.9139	328.1368	2.5392	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP13.zsd-BP14.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -7.35866932955105  
 Y Translation(m): 5.03270078008063  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:-5.60219306733757  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP16	322.5346	328.1368	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP16.zsd-BP17.zsd	Yes	-128.2840	0.0	-2955.9856	0.0
BP16.zsd-BP18.zsd	Yes	1634.8153	0.0	-5265.8562	0.0
BP16.zsd-BP19.zsd	Yes	4059.6596	0.0	-7465.8674	0.0
BP17.zsd-BP18.zsd	Yes	1763.0932	0.0	-2309.8708	0.0
BP17.zsd-BP19.zsd	Yes	4187.9365	0.0	-4509.8787	0.0
BP18.zsd-BP19.zsd	Yes	2424.8422	0.0	-2199.9970	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP16	938607.5240	0.0	173576.9140	0.0	328.1368

Std.Dev\_U (mm)  
0.0



4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP16.zsd-BP17.zsd	Yes	-128.2840	0.0	-2955.9856	0.0
2958.7679	0				
BP16.zsd-BP18.zsd	Yes	1634.8153	0.0	-5265.8562	0.0
5513.7884	0				
BP16.zsd-BP19.zsd	Yes	4059.6596	0.0	-7465.8674	0.0
8498.2358	0				
BP17.zsd-BP18.zsd	Yes	1763.0932	0.0	-2309.8708	0.0
2905.8563	0				
BP17.zsd-BP19.zsd	Yes	4187.9365	0.0	-4509.8787	0.0
6154.4957	0				
BP18.zsd-BP19.zsd	Yes	2424.8422	0.0	-2199.9970	0.0
3274.1176	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP16.zsd-BP17.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP16.zsd-BP18.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP16.zsd-BP19.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP17.zsd-BP18.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP17.zsd-BP19.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP18.zsd-BP19.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP16	6275030.2419	-655597.4758	934371.3561	0.0	0.0
0.0					
BP17	6274754.0228	-658537.0117	934223.5518	0.0	0.0
0.0					
BP18	6274275.4399	-660820.8494	935951.0659	0.0	0.0
0.0					
BP19	6273689.0298	-662988.1220	938329.9941	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP16	008:28:48.18034N	008:28:48.18034N	005:57:52.06581W	005:57:52.06581W	322.5346	
BP17	008:28:43.27133N	008:28:43.27133N	005:59:28.58506W	005:59:28.58506W	331.8158	
BP18	008:29:40.02271N	008:29:40.02271N	006:00:44.47782W	006:00:44.47782W	352.1933	
BP19	008:30:58.31406N	008:30:58.31406N	006:01:56.95676W	006:01:56.95676W	352.1644	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP16	008:28:48.18034N	005:57:52.06581W	322.5346	0.0	0.0
BP17	008:28:43.27133N	005:59:28.58506W	331.8158	0.0	0.0
BP18	008:29:40.02271N	006:00:44.47782W	352.1933	0.0	0.0
BP19	008:30:58.31406N	006:01:56.95676W	352.1644	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP16	938607.5240	173576.9140	328.1368	5.6022	0.0
BP17	938479.2400	170620.9284	337.4180	5.6022	0.0
BP18	940242.3333	168311.0576	357.7955	5.6022	0.0
BP19	942667.1755	166111.0606	357.7665	5.6022	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP16.zsd-BP17.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -1.91005466214847  
 Y Translation(m): -1.06639431818621  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:-2.16609716796876  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP19	355.6004	357.7665	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP19.zsd-BP20.zsd	Yes	2387.0455	0.0	-2071.4174	0.0
BP19.zsd-BP21.zsd	Yes	4713.7776	0.0	-4110.2653	0.0
BP19.zsd-BP22.zsd	Yes	7141.1631	0.0	-5990.4537	0.0
BP20.zsd-BP21.zsd	Yes	2326.7328	0.0	-2038.8550	0.0
BP20.zsd-BP22.zsd	Yes	4754.1163	0.0	-3919.0445	0.0
BP21.zsd-BP22.zsd	Yes	2427.3867	0.0	-1880.1878	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP19	942667.1760	0.0	166111.0610	0.0	357.7665

0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP19.zsd-BP20.zsd	Yes	2387.0455	0.0	-2071.4174	0.0
3160.4994	0				
BP19.zsd-BP21.zsd	Yes	4713.7776	0.0	-4110.2653	0.0
6254.1170	0				
BP19.zsd-BP22.zsd	Yes	7141.1631	0.0	-5990.4537	0.0
9321.0378	0				
BP20.zsd-BP21.zsd	Yes	2326.7328	0.0	-2038.8550	0.0
3093.6411	0				
BP20.zsd-BP22.zsd	Yes	4754.1163	0.0	-3919.0445	0.0
6161.2119	0				
BP21.zsd-BP22.zsd	Yes	2427.3867	0.0	-1880.1878	0.0
3070.3928	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP19.zsd-BP20.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP19.zsd-BP21.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP19.zsd-BP22.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP20.zsd-BP21.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP20.zsd-BP22.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP21.zsd-BP22.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP19	6273693.8486	-662982.4607	938325.1674	0.0	0.0
0.0					
BP20	6273134.5092	-665023.1379	940668.8913	0.0	0.0
0.0					
BP21	6272614.0661	-667034.7721	942957.2297	0.0	0.0
0.0					
BP22	6272037.7977	-668881.8932	945337.4909	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP19	008:30:58.13846N	008:30:58.13846N	006:01:56.75613W	006:01:56.75613W	355.6004	
BP20	008:32:15.22718N	008:32:15.22718N	006:03:05.03358W	006:03:05.03358W	365.4465	
BP21	008:33:30.35713N	008:33:30.35713N	006:04:12.23956W	006:04:12.23956W	403.8281	
BP22	008:34:48.79550N	008:34:48.79550N	006:05:14.29628W	006:05:14.29628W	385.2850	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP19	008:30:58.13846N	006:01:56.75613W	355.6004	0.0	0.0
BP20	008:32:15.22718N	006:03:05.03358W	365.4465	0.0	0.0
BP21	008:33:30.35713N	006:04:12.23956W	403.8293	0.0	0.0
BP22	008:34:48.79550N	006:05:14.29628W	385.2871	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP19	942667.1760	166111.0610	357.7665	2.1661	0.0
BP20	945054.2215	164039.6436	367.6126	2.1661	0.0
BP21	947380.9544	162000.7886	405.9954	2.1661	0.0
BP22	949808.3410	160120.6008	387.4532	2.1661	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP19.zsd-BP20.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -2.87934880959801  
 Y Translation(m): -0.627026818256127  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:-1.52171196195928  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP22	385.9315	387.4532	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP22.zsd-BP23.zsd	Yes	2180.3913	0.0	-2198.7201	0.0
BP22.zsd-BP24.zsd	Yes	4795.1415	0.0	-4011.1971	0.0
BP22.zsd-BP25.zsd	Yes	6738.4486	0.0	-6174.9351	0.0
BP23.zsd-BP24.zsd	Yes	2614.7544	0.0	-1812.4690	0.0
BP23.zsd-BP25.zsd	Yes	4558.0641	0.0	-3976.2068	0.0
BP24.zsd-BP25.zsd	Yes	1943.3172	0.0	-2163.7329	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP22	949808.3410	0.0	160120.6010	0.0	387.4532

Std.Dev\_U (mm)  
0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP22.zsd-BP23.zsd	Yes	2180.3913	0.0	-2198.7201	0.0
3096.5265	0				
BP22.zsd-BP24.zsd	Yes	4795.1415	0.0	-4011.1971	0.0
6251.6465	0				
BP22.zsd-BP25.zsd	Yes	6738.4486	0.0	-6174.9351	0.0
9139.8311	0				
BP23.zsd-BP24.zsd	Yes	2614.7544	0.0	-1812.4690	0.0
3181.5066	0				
BP23.zsd-BP25.zsd	Yes	4558.0641	0.0	-3976.2068	0.0
6048.6501	0				
BP24.zsd-BP25.zsd	Yes	1943.3172	0.0	-2163.7329	0.0
2908.3022	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP22.zsd-BP23.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP22.zsd-BP24.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP22.zsd-BP25.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP23.zsd-BP24.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP23.zsd-BP25.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP24.zsd-BP25.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP22	6272038.2408	-668882.3895	945338.5410	0.0	0.0
0.0					
BP23	6271500.4587	-671051.6463	947477.5197	0.0	0.0
0.0					
BP24	6270916.4767	-672831.4613	950045.2325	0.0	0.0
0.0					
BP25	6270410.1298	-674967.0152	951949.0160	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP22	008:34:48.82690N	008:34:48.82690N	006:05:14.31088W	006:05:14.31088W	385.9315	
BP23	008:35:59.14484N	008:35:59.14484N	006:06:26.71610W	006:06:26.71610W	404.5040	
BP24	008:37:23.68207N	008:37:23.68207N	006:07:26.62581W	006:07:26.62581W	402.3442	
BP25	008:38:26.28885N	008:38:26.28885N	006:08:37.83938W	006:08:37.83938W	415.9373	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP22	008:34:48.82690N	006:05:14.31088W	385.9315	0.0	0.0
BP23	008:35:59.14484N	006:06:26.71610W	404.5040	0.0	0.0
BP24	008:37:23.68207N	006:07:26.62581W	402.3442	0.0	0.0
BP25	008:38:26.28885N	006:08:37.83938W	415.9373	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP22	949808.3410	160120.6010	387.4532	1.5217	0.0
BP23	951988.7323	157921.8809	406.0257	1.5217	0.0
BP24	954603.4867	156109.4119	403.8659	1.5217	0.0
BP25	956546.8039	153945.6790	417.4590	1.5217	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP22.zsd-BP23.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00



Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): 0.0392719805240631  
 Y Translation(m): 2.10664519743295  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:-1.23368872070313  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP25	416.2253	417.4590	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP25.zsd-BP26.zsd	Yes	2681.8771	0.0	-1488.4041	0.0
BP25.zsd-BP27.zsd	Yes	5421.9191	0.0	-2912.4605	0.0
BP25.zsd-BP28.zsd	Yes	8264.0488	0.0	-4070.3838	0.0
BP26.zsd-BP27.zsd	Yes	2740.0672	0.0	-1424.1992	0.0
BP26.zsd-BP28.zsd	Yes	5582.1629	0.0	-2581.9844	0.0
BP27.zsd-BP28.zsd	Yes	2842.1116	0.0	-1157.7698	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP25	956546.8040	0.0	153945.6790	0.0	417.4590

0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP25.zsd-BP26.zsd	Yes	2681.8771	0.0	-1488.4041	0.0
3067.2156	0				
BP25.zsd-BP27.zsd	Yes	5421.9191	0.0	-2912.4605	0.0
6154.6432	0				
BP25.zsd-BP28.zsd	Yes	8264.0488	0.0	-4070.3838	0.0
9212.0860	0				
BP26.zsd-BP27.zsd	Yes	2740.0672	0.0	-1424.1992	0.0
3088.0919	0				
BP26.zsd-BP28.zsd	Yes	5582.1629	0.0	-2581.9844	0.0
6150.3810	0				
BP27.zsd-BP28.zsd	Yes	2842.1116	0.0	-1157.7698	0.0
3068.8807	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP25.zsd-BP26.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP25.zsd-BP27.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP25.zsd-BP28.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP26.zsd-BP27.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP26.zsd-BP28.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP27.zsd-BP28.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP25	6270410.5621	-674969.7841	951946.1546	0.0	0.0
0.0					
BP26	6269830.6186	-676425.0393	954579.5646	0.0	0.0
0.0					
BP27	6269269.1830	-677818.3090	957274.0277	0.0	0.0
0.0					
BP28	6268722.8476	-678946.4306	960071.7415	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP25	008:38:26.19323N	008:38:26.19323N	006:08:37.92790W	006:08:37.92790W	416.2253	
BP26	008:39:52.98937N	008:39:52.98937N	006:09:27.28342W	006:09:27.28342W	396.5116	
BP27	008:41:21.69078N	008:41:21.69078N	006:10:14.56463W	006:10:14.56463W	399.1033	
BP28	008:42:53.77891N	008:42:53.77891N	006:10:53.17556W	006:10:53.17556W	405.4507	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP25	008:38:26.19323N	006:08:37.92790W	416.2253	0.0	0.0
BP26	008:39:52.98937N	006:09:27.28342W	396.5116	0.0	0.0
BP27	008:41:21.69078N	006:10:14.56463W	399.1033	0.0	0.0
BP28	008:42:53.77891N	006:10:53.17556W	405.4507	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP25	956546.8040	153945.6790	417.4590	1.2337	0.0
BP26	959228.6811	152457.2749	397.7453	1.2337	0.0
BP27	961968.7482	151033.0758	400.3370	1.2337	0.0
BP28	964810.8598	149875.3060	406.6843	1.2337	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP25.zsd-BP26.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -1.15706169849727  
 Y Translation(m): -1.23344328932581  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:0.956691210937493  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP28	407.6410	406.6843	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP28.zsd-BP29.zsd	Yes	2891.5389	0.0	-802.3459	0.0
BP28.zsd-BP30.zsd	Yes	4574.9470	0.0	-3282.6885	0.0
BP28.zsd-BP31.zsd	Yes	5297.6808	0.0	-6435.5484	0.0
BP29.zsd-BP30.zsd	Yes	1683.4104	0.0	-2480.3301	0.0
BP29.zsd-BP31.zsd	Yes	2406.1451	0.0	-5633.2004	0.0
BP30.zsd-BP31.zsd	Yes	722.7404	0.0	-3152.8692	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP28	964810.8600	0.0	149875.3060	0.0	406.6843

0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP28.zsd-BP29.zsd	Yes	2891.5389	0.0	-802.3459	0.0
3000.7926	0				
BP28.zsd-BP30.zsd	Yes	4574.9470	0.0	-3282.6885	0.0
5630.8245	0				
BP28.zsd-BP31.zsd	Yes	5297.6808	0.0	-6435.5484	0.0
8335.5686	0				
BP29.zsd-BP30.zsd	Yes	1683.4104	0.0	-2480.3301	0.0
2997.6504	0				
BP29.zsd-BP31.zsd	Yes	2406.1451	0.0	-5633.2004	0.0
6125.5597	0				
BP30.zsd-BP31.zsd	Yes	722.7404	0.0	-3152.8692	0.0
3234.6465	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP28.zsd-BP29.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP28.zsd-BP30.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP28.zsd-BP31.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP29.zsd-BP30.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP29.zsd-BP31.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP30.zsd-BP31.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP28	6268725.1739	-678943.3367	960073.2825	0.0	0.0
0.0					
BP29	6268201.4353	-679717.2745	962921.5237	0.0	0.0
0.0					
BP30	6267675.0425	-682166.6356	964561.7255	0.0	0.0
0.0					
BP31	6267223.9908	-685291.6450	965247.9471	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP28	008:42:53.81873N	008:42:53.81873N	006:10:53.06675W	006:10:53.06675W	407.6410	
BP29	008:44:27.60865N	008:44:27.60865N	006:11:20.08366W	006:11:20.08366W	407.6025	
BP30	008:45:21.65332N	008:45:21.65332N	006:12:41.60676W	006:12:41.60676W	401.3092	
BP31	008:45:44.27042N	008:45:44.27042N	006:14:24.84311W	006:14:24.84311W	397.5962	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP28	008:42:53.81873N	006:10:53.06675W	407.6410	0.0	0.0
BP29	008:44:27.60865N	006:11:20.08366W	407.6026	0.0	0.0
BP30	008:45:21.65332N	006:12:41.60676W	401.3098	0.0	0.0
BP31	008:45:44.27042N	006:14:24.84311W	397.5973	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP28	964810.8600	149875.3060	406.6843	-0.9567	0.0
BP29	967702.3989	149072.9601	406.6459	-0.9567	0.0
BP30	969385.8094	146592.6300	400.3532	-0.9567	0.0
BP31	970108.5497	143439.7608	396.6406	-0.9567	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP28.zsd-BP29.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -0.502658628392965  
 Y Translation(m): -2.07438419782557  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:1.42040463867187  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP31	398.0610	396.6406	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP31.zsd-BP32.zsd	Yes	2536.7480	0.0	-2183.1679	0.0
BP31.zsd-BP33.zsd	Yes	5207.1488	0.0	-3534.2818	0.0
BP31.zsd-BP34.zsd	Yes	8224.0743	0.0	-3264.8642	0.0
BP32.zsd-BP33.zsd	Yes	2670.3953	0.0	-1351.1016	0.0
BP32.zsd-BP34.zsd	Yes	5687.3257	0.0	-1081.6840	0.0
BP33.zsd-BP34.zsd	Yes	3016.9275	0.0	269.4239	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP31	970108.5500	0.0	143439.7610	0.0	396.6406

0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP31.zsd-BP32.zsd	Yes	2536.7480	0.0	-2183.1679	0.0
3346.8362	0				
BP31.zsd-BP33.zsd	Yes	5207.1488	0.0	-3534.2818	0.0
6293.2938	0				
BP31.zsd-BP34.zsd	Yes	8224.0743	0.0	-3264.8642	0.0
8848.4313	0				
BP32.zsd-BP33.zsd	Yes	2670.3953	0.0	-1351.1016	0.0
2992.7390	0				
BP32.zsd-BP34.zsd	Yes	5687.3257	0.0	-1081.6840	0.0
5789.2758	0				
BP33.zsd-BP34.zsd	Yes	3016.9275	0.0	269.4239	0.0
3028.9340	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP31.zsd-BP32.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP31.zsd-BP33.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP31.zsd-BP34.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP32.zsd-BP33.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP32.zsd-BP34.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP33.zsd-BP34.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP31	6267224.6362	-685290.8647	965247.3791	0.0	0.0
0.0					
BP32	6266600.5578	-687438.2747	967732.4162	0.0	0.0
0.0					
BP33	6266034.6247	-688757.1778	970354.7274	0.0	0.0
0.0					
BP34	6265608.3386	-688466.1821	973335.8612	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)



Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP31	008:45:44.24939N	008:45:44.24939N	006:14:24.81544W	006:14:24.81544W	398.0610	
BP32	008:47:06.10428N	008:47:06.10428N	006:15:36.87902W	006:15:36.87903W	395.0527	
BP33	008:48:32.53393N	008:48:32.53393N	006:16:21.79656W	006:16:21.79657W	382.4296	
BP34	008:50:10.68870N	008:50:10.68870N	006:16:13.85539W	006:16:13.85540W	389.5313	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP31	008:45:44.24939N	006:14:24.81544W	398.0610	0.0	0.0
BP32	008:47:06.10428N	006:15:36.87903W	395.0527	0.0	0.0
BP33	008:48:32.53393N	006:16:21.79657W	382.4296	0.0	0.0
BP34	008:50:10.68870N	006:16:13.85540W	389.5324	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP31	970108.5500	143439.7610	396.6406	-1.4204	0.0
BP32	972645.2980	141256.5931	393.6323	-1.4204	0.0
BP33	975315.6933	139905.4914	381.0092	-1.4204	0.0
BP34	978332.6208	140174.9153	388.1120	-1.4204	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP31.zsd-BP32.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): 0.842114424682222  
 Y Translation(m): -0.848388072539819  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:1.4078059082031  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP34	389.5198	388.1120	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP34.zsd-BP35.zsd	Yes	3029.5374	0.0	-367.3799	0.0
BP34.zsd-BP36.zsd	Yes	5866.0767	0.0	706.2243	0.0
BP34.zsd-BP37.zsd	Yes	8728.7956	0.0	1715.1086	0.0
BP35.zsd-BP36.zsd	Yes	2836.5309	0.0	1073.6008	0.0
BP35.zsd-BP37.zsd	Yes	5699.2444	0.0	2082.4817	0.0
BP36.zsd-BP37.zsd	Yes	2862.7143	0.0	1008.8891	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP34	978332.6210	0.0	140174.9150	0.0	388.1120

0.0

4. Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP34.zsd-BP35.zsd	Yes	3029.5374	0.0	-367.3799	0.0
3051.7315	0				
BP34.zsd-BP36.zsd	Yes	5866.0767	0.0	706.2243	0.0
5908.4354	0				
BP34.zsd-BP37.zsd	Yes	8728.7956	0.0	1715.1086	0.0
8895.6995	0				
BP35.zsd-BP36.zsd	Yes	2836.5309	0.0	1073.6008	0.0
3032.9072	0				
BP35.zsd-BP37.zsd	Yes	5699.2444	0.0	2082.4817	0.0
6067.7934	0				
BP36.zsd-BP37.zsd	Yes	2862.7143	0.0	1008.8891	0.0
3035.2908	0				

5. Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
BP34.zsd-BP35.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP34.zsd-BP36.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP34.zsd-BP37.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP35.zsd-BP36.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP35.zsd-BP37.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP36.zsd-BP37.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6. Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
BP34	6265608.4004	-688467.4093	973334.5215	0.0	0.0
0.0					
BP35	6265088.0378	-688806.1486	976318.8990	0.0	0.0
0.0					
BP36	6264790.6807	-687719.8166	979131.3108	0.0	0.0
0.0					
BP37	6264460.7172	-686695.2200	981965.6668	0.0	0.0
0.0					

7. Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
BP34	008:50:10.64464N	008:50:10.64464N	006:16:13.89509W	006:16:13.89509W	389.5198	
BP35	008:51:49.02728N	008:51:49.02728N	006:16:26.77423W	006:16:26.77423W	374.1369	
BP36	008:53:21.54829N	008:53:21.54829N	006:15:52.49742W	006:15:52.49742W	398.8570	
BP37	008:54:54.90270N	008:54:54.90270N	006:15:20.34095W	006:15:20.34096W	403.0495	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
BP34	008:50:10.64464N	006:16:13.89509W	389.5198	0.0	0.0
BP35	008:51:49.02728N	006:16:26.77423W	374.1369	0.0	0.0
BP36	008:53:21.54829N	006:15:52.49742W	398.8570	0.0	0.0
BP37	008:54:54.90270N	006:15:20.34096W	403.0495	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
BP34	978332.6210	140174.9150	388.1120	-1.4078	0.0
BP35	981362.1584	139807.5351	372.7291	-1.4078	0.0
BP36	984198.6893	140881.1360	397.4492	-1.4078	0.0
BP37	987061.4037	141890.0251	401.6417	-1.4078	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP34.zsd-BP35.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 1  
 Number of Adjusted Points: 2  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): -1.08736257208511  
 Y Translation(m): -1.20843627137947  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:0.108910351562486  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP37	401.7506	401.6417	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP37.zsd-BP38.zsd	Yes	2953.4271	0.0	329.1242	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP37	987061.4040	0.0	141890.0250	0.0	401.6417
Std.Dev_U (mm)					0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
BP37.zsd-BP38.zsd	Yes	2953.4271	0.0	329.1242	0.0
Length(m)	Relative Error				
2971.7090	0				

5. Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
dVDN (mm)	dVDE (mm)				
BP37.zsd-BP38.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6. Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
Std.Dev_Z (mm)					
BP37	6264459.1815	-686694.7070	981967.3729	0.0	0.0
0.0					
BP38	6264028.5349	-686342.9900	984883.2188	0.0	0.0
0.0					

7. Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)

Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
Height (m)						
BP37	008:54:54.96554N	008:54:54.96554N	006:15:20.32974W	006:15:20.32974W	401.7506	
401.7506						
BP38	008:56:31.07472N	008:56:31.07472N	006:15:10.42168W	006:15:10.42168W	393.5527	
393.5527						

8. Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
Std.Dev_U (mm)					
BP37	008:54:54.96554N	006:15:20.32974W	401.7506	0.0	0.0
0.0					
BP38	008:56:31.07472N	006:15:10.42168W	393.5527	0.0	0.0
0.0					

9. Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
Std.Dev_E (mm)	Std.Dev_U (mm)				
BP37	987061.4040	141890.0250	401.6417	-0.1089	0.0
0.0	0.0				
BP38	990014.8311	142219.1492	393.4438	-0.1089	0.0
0.0	0.0				

10. Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
BP37.zsd-BP38.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808
Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)	
	0.00	0.00	0.00	

Constraint 2D NetAdjust In Target System

1.Base Information

Number of GPS Baselines: 6  
 Number of Adjusted Points: 4  
 Confidence level: 10.00σ  
 Significance Level for Tau Test: 1.00%  
 Ratio of Standard Error of Unit Weight: 0.0000  
 x2 Test Value: 0.0000  
 x2 Test Range: 0.0000 - 0.0000  
 x2 Test Result: True  
 2D Herlmert Parameter :  
 X Translation(m): 454.568430696265  
 Y Translation(m): -659883.292123443  
 Rotation: 000:00:00.00000  
 Scale: 1

Height Fitting Parameter :

A:7.36316220509707  
 B:0  
 C:0  
 D:0  
 E:0  
 F:0  
 X0:0  
 Y0:0

The Information of Calculated Points:

Name	Geodetic Height(m)	Normal Height(m)	Vertical Residual(m)
BP38	400.8070	393.4438	0.0000

2.Baselines Input in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
B192.zsd-BP38.zsd	Yes	-19628.3271	0.0	12327.3693	0.0
B192.zsd-PC01.zsd	Yes	-11750.0198	0.0	9142.7338	0.0
B192.zsd-PC02.zsd	Yes	-4705.0040	0.0	6366.9673	0.0
BP38.zsd-PC01.zsd	Yes	7878.3080	0.0	-3184.6382	0.0
BP38.zsd-PC02.zsd	Yes	14923.3226	0.0	-5960.4045	0.0
PC01.zsd-PC02.zsd	Yes	7045.0149	0.0	-2775.7662	0.0

3.Control Points Input

Station Name	N (m)	Std.Dev_N (mm)	E (m)	Std.Dev_E (mm)	U (m)
BP38	990014.8310	0.0	142219.1490	0.0	393.4438

0.0

4.Adjusted Baselines in WGS84

Baseline Name	Tau	DN (m)	Std.Dev_DN (mm)	DE (m)	Std.Dev_DE (mm)
B192.zsd-BP38.zsd	Yes	-19628.3271	0.0	12327.3693	0.0
23178.3360	0				
B192.zsd-PC01.zsd	Yes	-11750.0198	0.0	9142.7338	0.0
14888.0001	0				
B192.zsd-PC02.zsd	Yes	-4705.0040	0.0	6366.9673	0.0
7916.7756	0				
BP38.zsd-PC01.zsd	Yes	7878.3080	0.0	-3184.6382	0.0
8497.6266	0				
BP38.zsd-PC02.zsd	Yes	14923.3226	0.0	-5960.4045	0.0
16069.5980	0				
PC01.zsd-PC02.zsd	Yes	7045.0149	0.0	-2775.7662	0.0
7572.1273	0				

5.Baseline Residuals

Baseline Name	Tau	VDN (m)	Std.Dev_VDN (mm)	VDE (m)	Std.Dev_VDE (mm)
B192.zsd-BP38.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
B192.zsd-PC01.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
B192.zsd-PC02.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP38.zsd-PC01.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
BP38.zsd-PC02.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				
PC01.zsd-PC02.zsd	Yes	0.0000	0.0	0.0000	0.0
0.0	0.0				

6.Adjusted Points in WGS84 (XYZ)

Station Name	X (m)	Y (m)	Z (m)	Std.Dev_X (mm)	Std.Dev_Y (mm)
B192	6259633.7729	-698107.6897	1004346.1595	0.0	0.0
0.0					
BP38	6264035.7938	-686345.5277	984882.2737	0.0	0.0
0.0					
PC01	6262472.1468	-689316.4099	992682.5376	0.0	0.0
0.0					
PC02	6261092.7749	-691902.4016	999659.3133	0.0	0.0
0.0					

7.Coordinate comparison before and after adjustment (BLH)



Station Name	Raw Latitude	Adjusted Latitude	Raw Longitude	Adjusted Longitude	Raw Height (m)	Adjusted
B192	009:07:12.39837N	009:07:12.39837N	006:21:49.08223W	006:21:49.08223W	411.2902	
BP38	008:56:31.00643N	008:56:31.00643N	006:15:10.47837W	006:15:10.47837W	400.8070	
PC01	009:00:48.02069N	009:00:48.02069N	006:16:52.73890W	006:16:52.73890W	403.1093	
PC02	009:04:37.83564N	009:04:37.83564N	006:18:21.84946W	006:18:21.84946W	425.9138	

8.Adjusted Points in WGS84 (BLH)

Station Name	Lat.	Lon.	H (m)	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)
B192	009:07:12.39837N	006:21:49.08223W	411.2902	0.0	0.0
BP38	008:56:31.00643N	006:15:10.47837W	400.8070	0.0	0.0
PC01	009:00:48.02069N	006:16:52.73890W	403.1093	0.0	0.0
PC02	009:04:37.83564N	006:18:21.84946W	425.9154	0.0	0.0

9.Adjusted Points in Target System (NEZ)

Station Name	N (m)	E (m)	U (m)	Elevation Correction (m)	Std.Dev_N (mm)
B192	1009643.1581	129891.7797	403.9270	-7.3632	0.0
BP38	990014.8310	142219.1490	393.4438	-7.3632	0.0
PC01	997893.1390	139034.5108	395.7461	-7.3632	0.0
PC02	1004938.1539	136258.7446	418.5522	-7.3632	0.0

10.Weakest Baseline and Point

Baseline Name	Std.Dev_DN (mm)	Std.Dev_DE (mm)	Std.Dev (mm)	Relative Error
B192.zsd-BP38.zsd	0.00	0.00	0.00	1:-9223372036854775808

Station Name	Std.Dev_N (mm)	Std.Dev_E (mm)	Std.Dev (mm)
	0.00	0.00	0.00