

Οδηγίες με screenshots για επίλυση με το λογισμικό Survey Office

Αρχικά, κατεβάστε και εγκαταστήστε το λογισμικό Survey Office (έκδοση 5.50) από το ακόλουθο link:

<https://spectrageospatial.com/survey-office/>

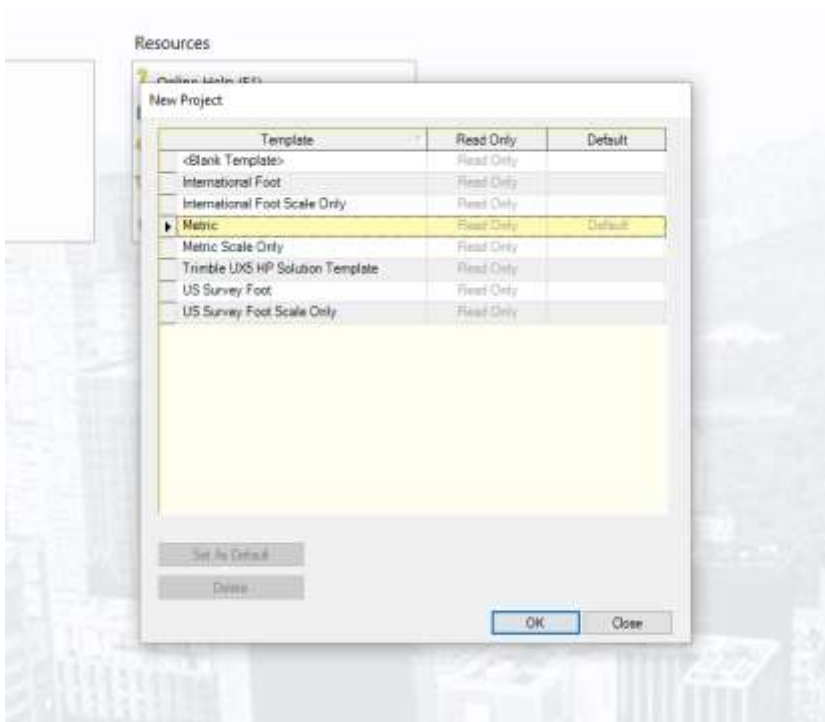
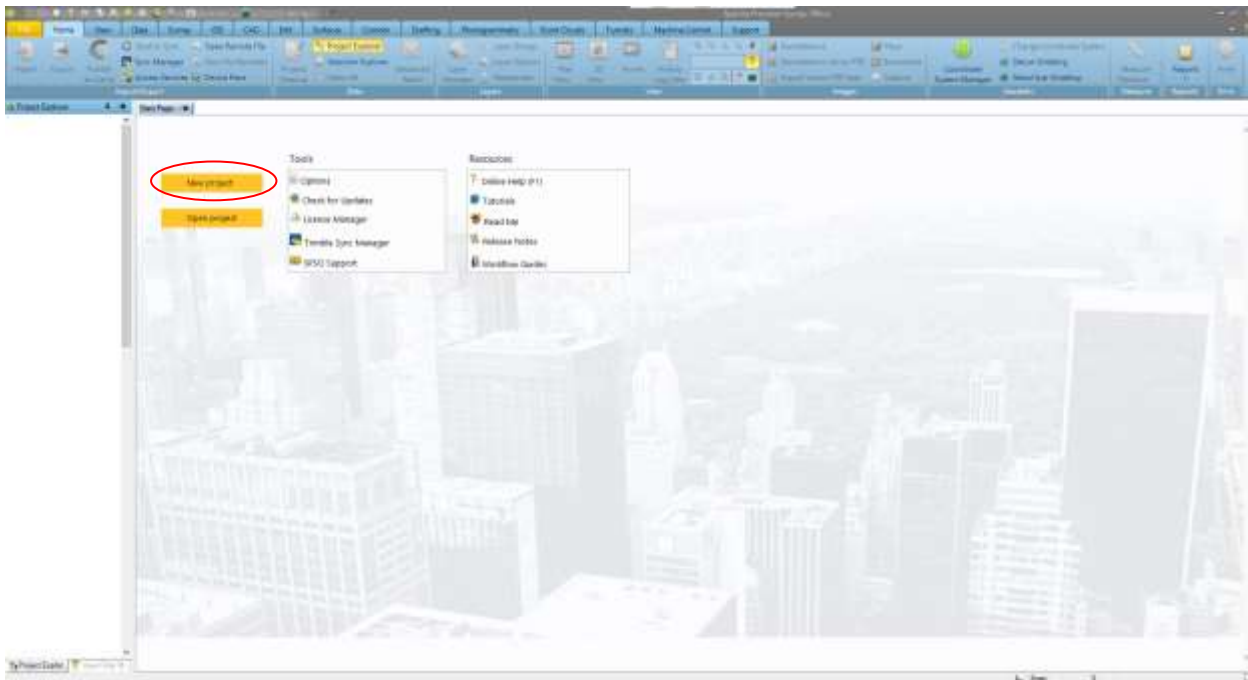
Στο παράδειγμα που ακολουθεί εισάγεται ένα αρχείο G-file (ATOM format) και ένα αρχείο από φυσικό σταθμό αναφοράς Hepos (που θα είναι το Base μας).

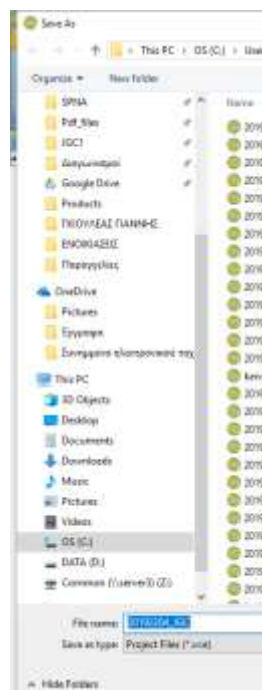
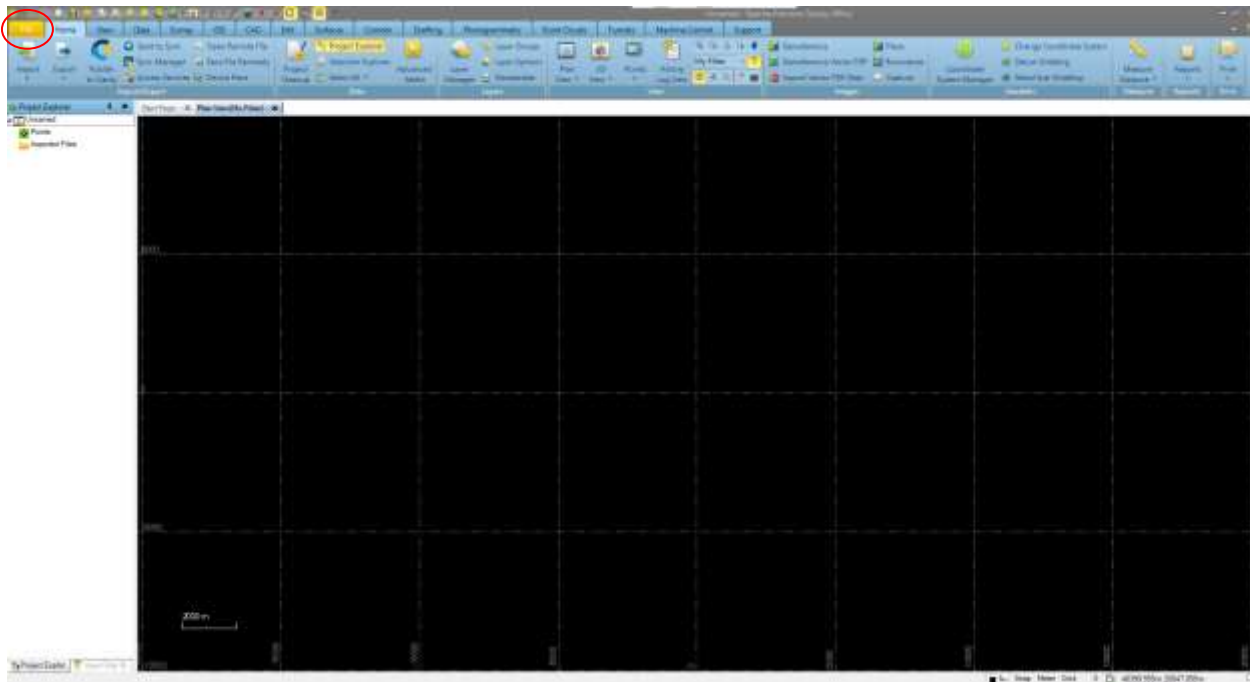
Η διαδικασία παρ'όλα αυτά είναι ακριβώς η ίδια για κάθε διαφοροποίηση πχ με εικονικό σταθμό του HEPOS για Base , είτε για άλλο αρχείο προς επίλυση.

Σημείωση: Συγκεκριμένα, για εισαγωγή αρχείου από εικονικό σταθμό αναφοράς πρέπει να προηγηθεί η διαδικασία που περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες.

http://www.hepos.gr/hepos/HEPOS_L2C_instr_v1_0_gr.pdf

Στην αρχή δημιουργούμε ένα project :

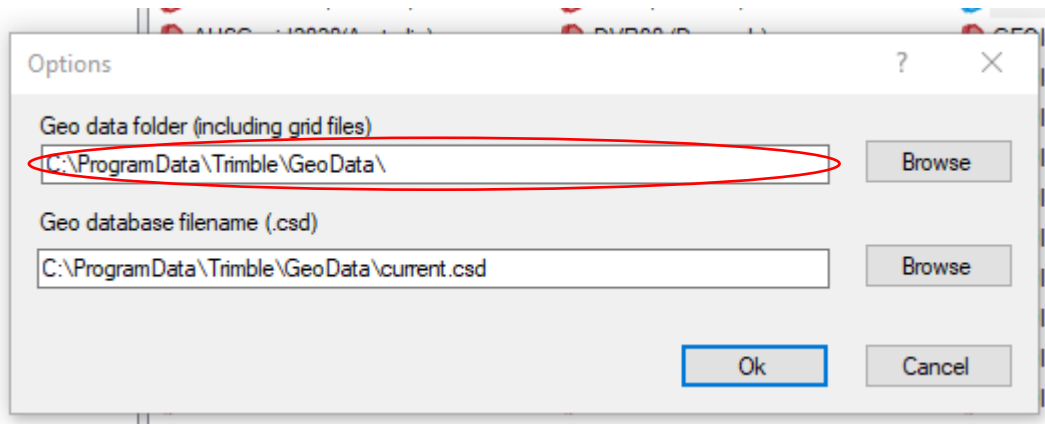




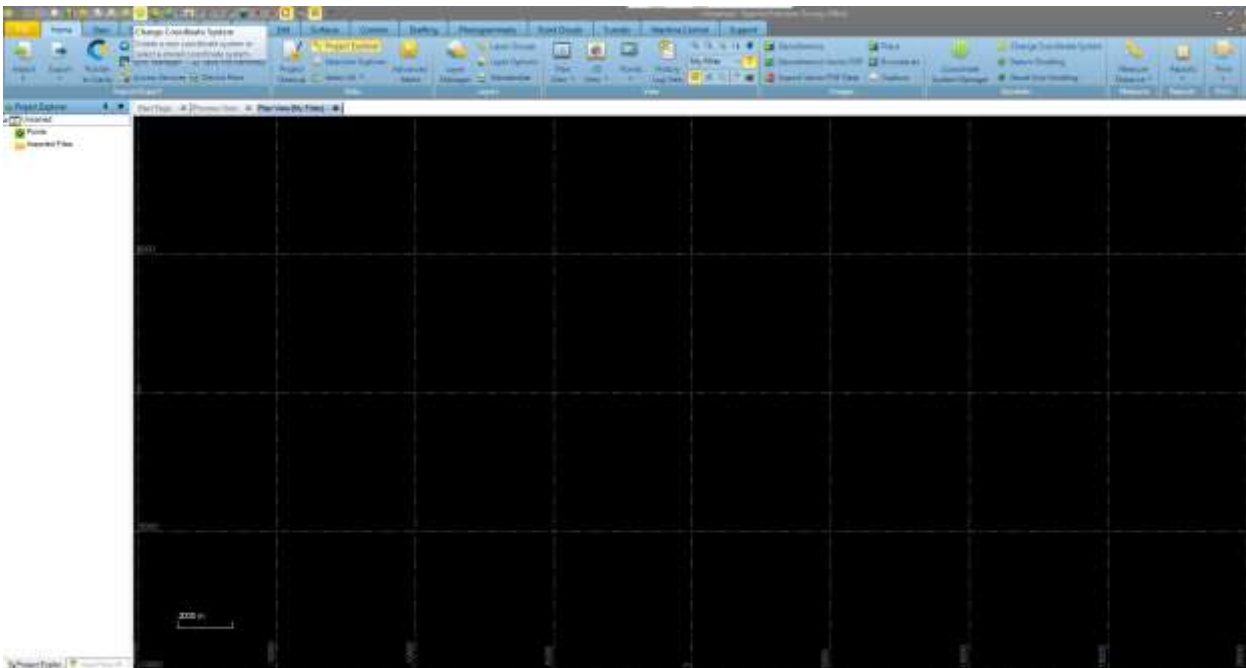
Ρυθμίζουμε το σύστημα συντεταγμένων αλλά και παραμετροποιούμε το μοντέλο γεωειδούς και ακολουθούμε τα εξής:

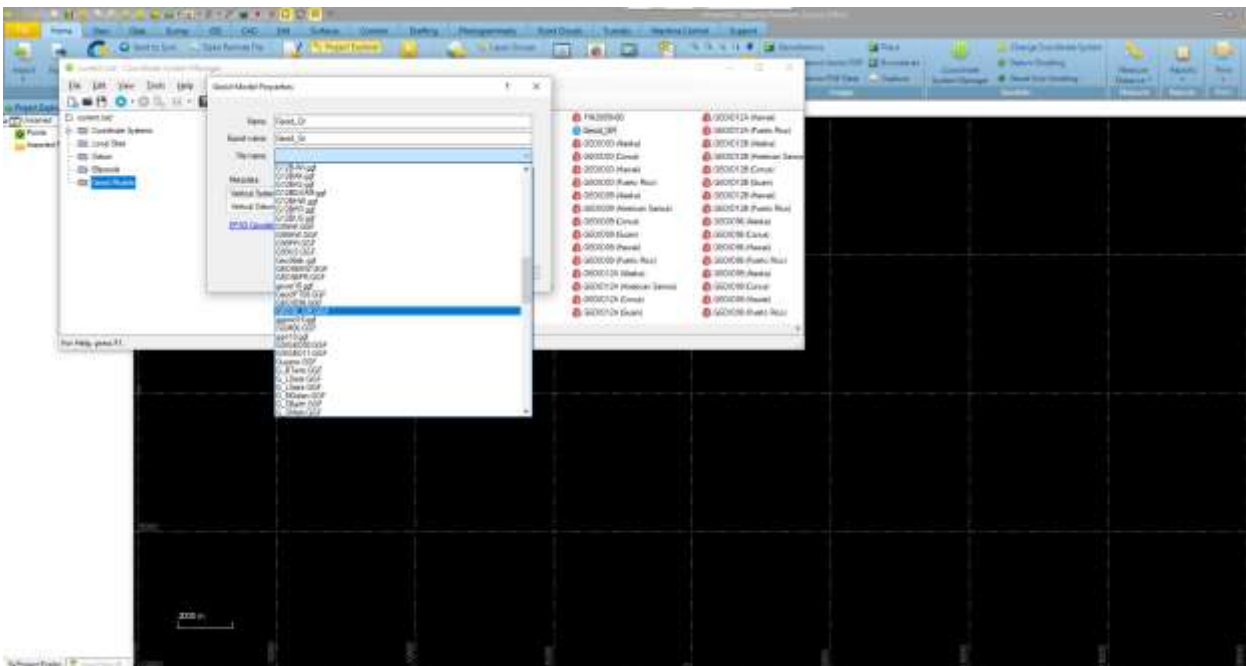
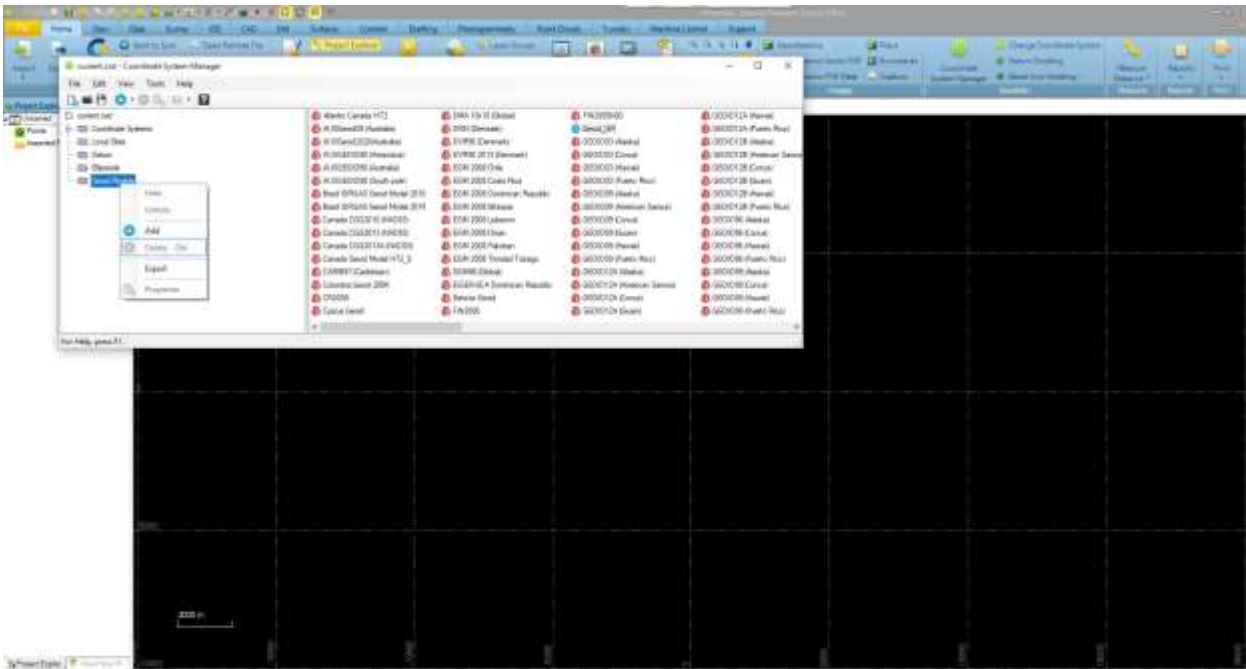
**Για να ξεκινήσουμε, αρχικά, αντιγράφουμε το επισυναπτόμενο αρχείο (GEOID_GR.GGF) στο φάκελο
C:\ProgramData\Trimble\GeoData:**

(εάν δεν εμφανίζεται ο φάκελος ProgramData – πατάμε View και τσεκάρουμε τα hidden items)

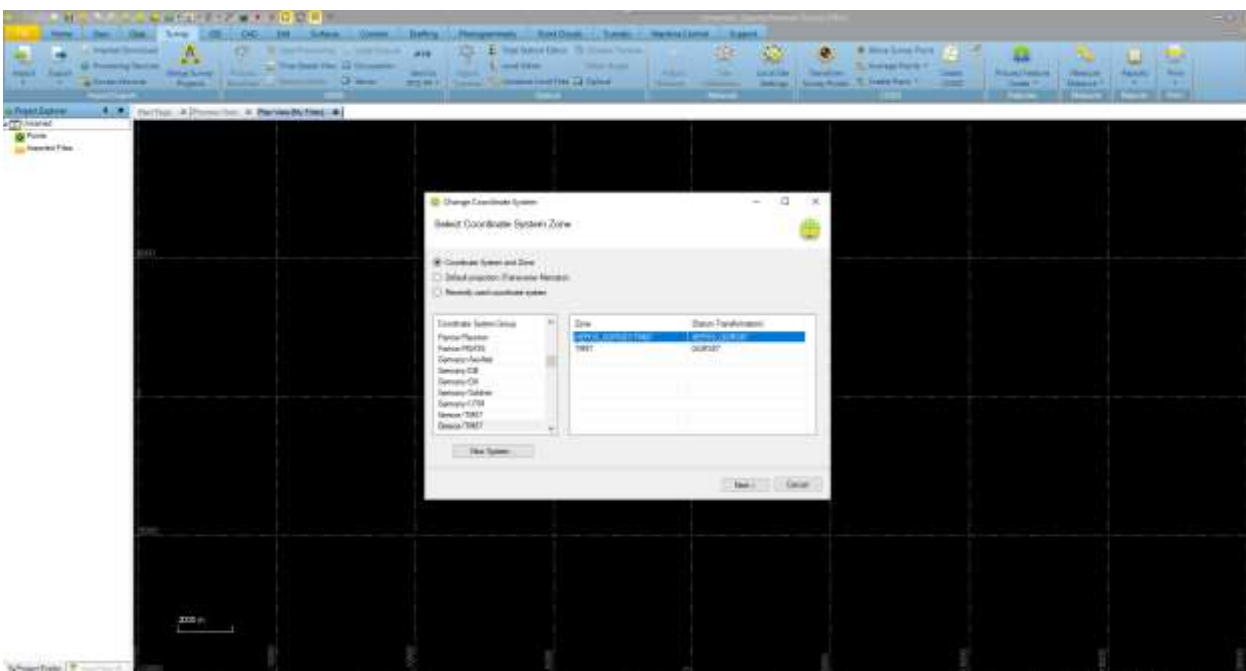
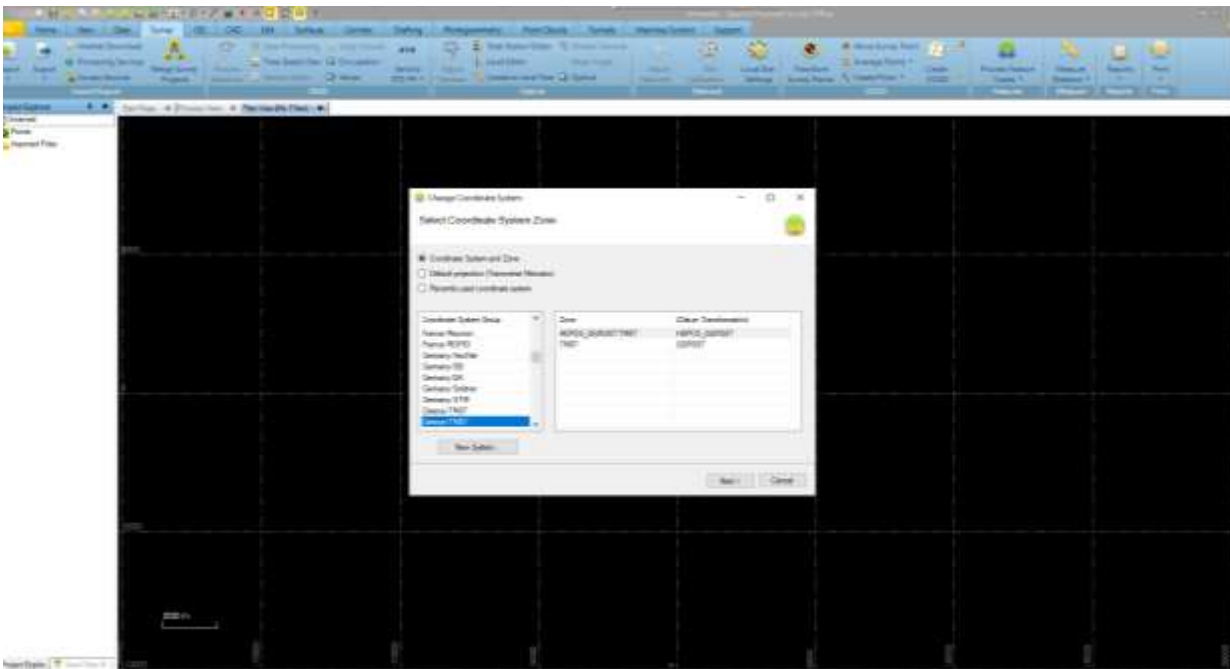


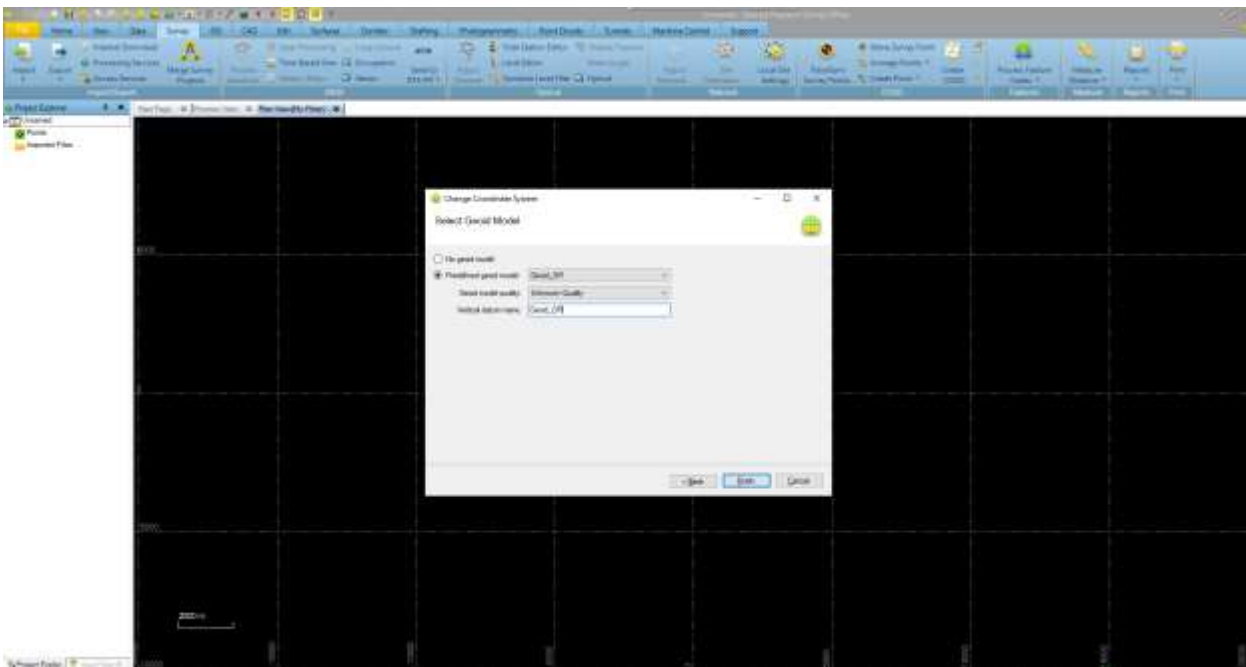
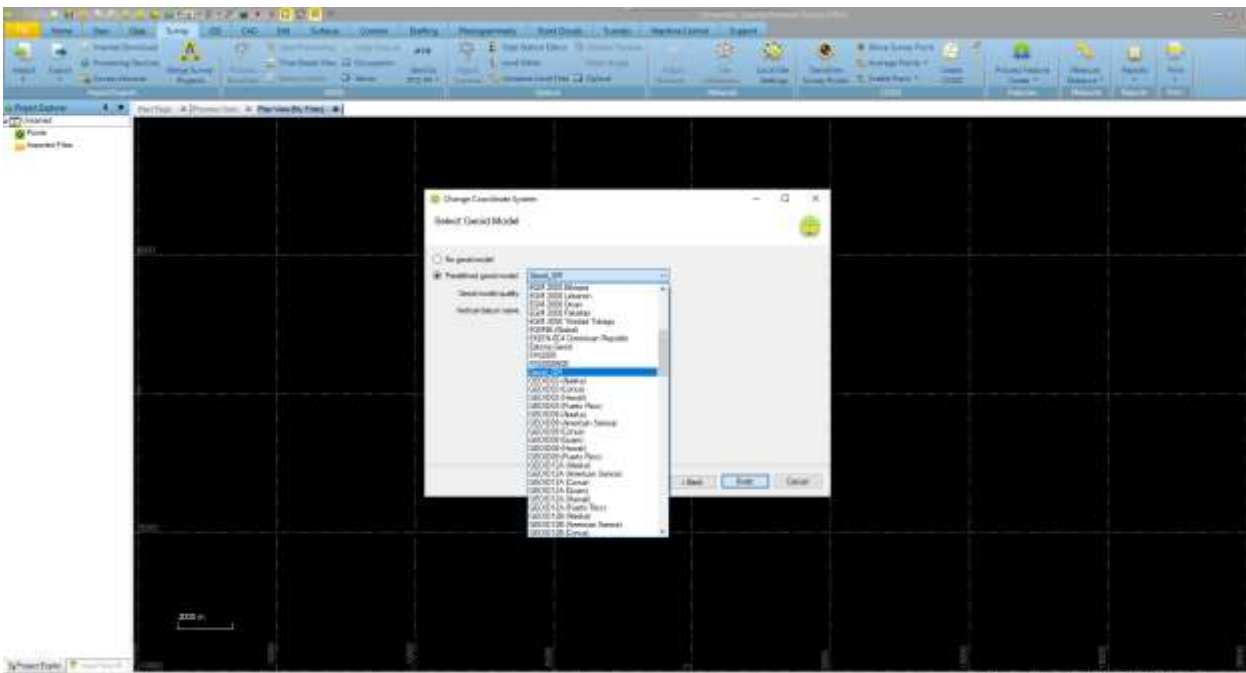
Στη συνέχεια το επιλέγουμε μέσα από το λογισμικό:

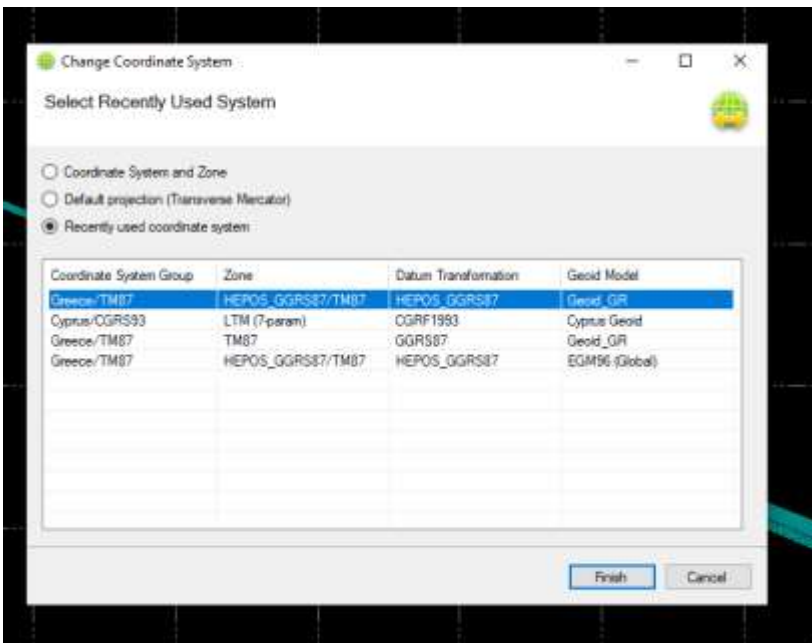
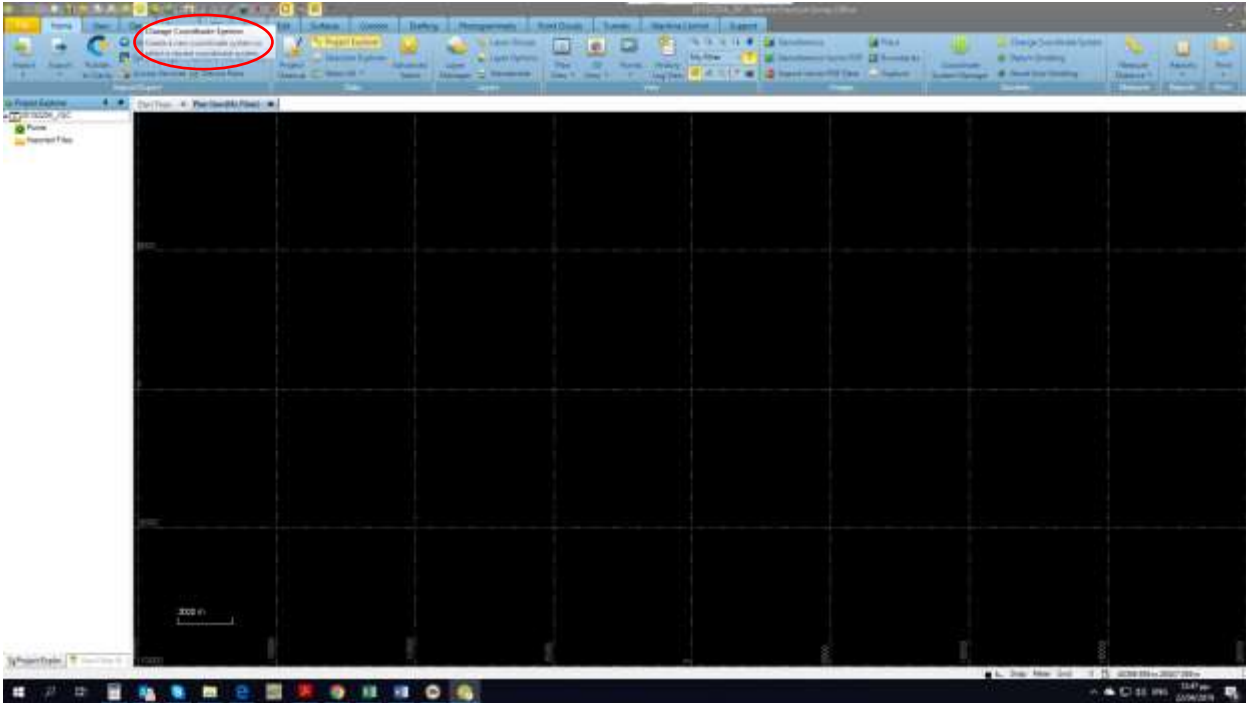


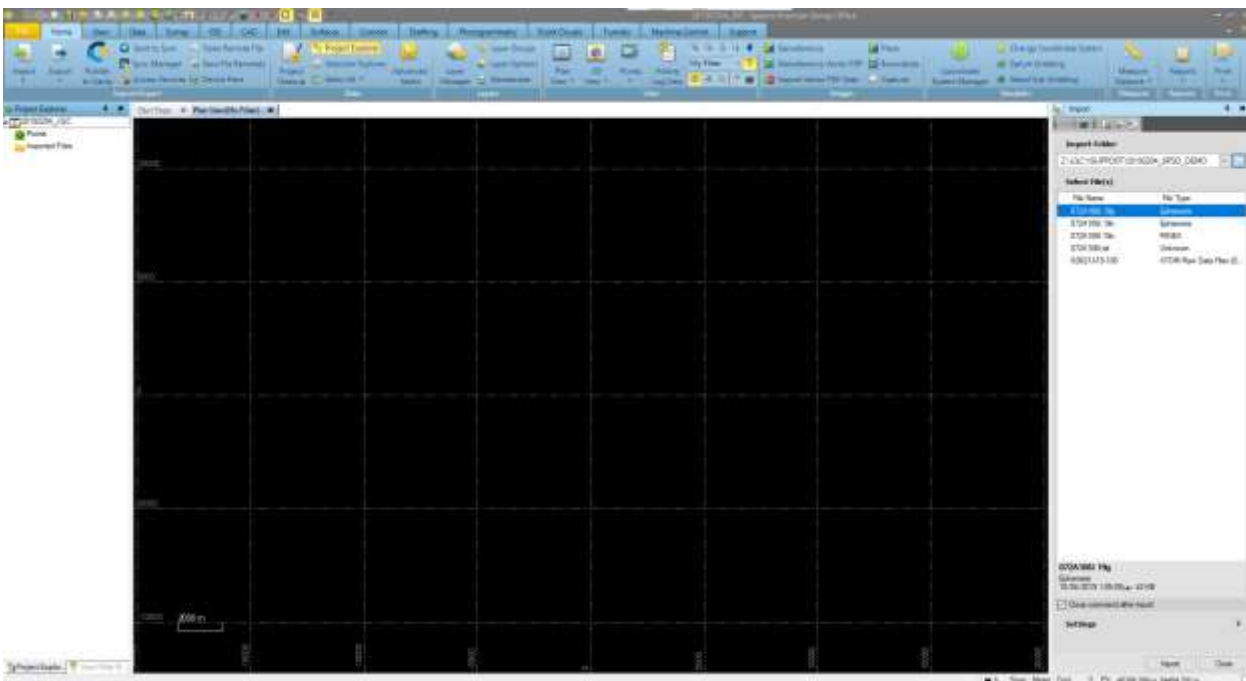
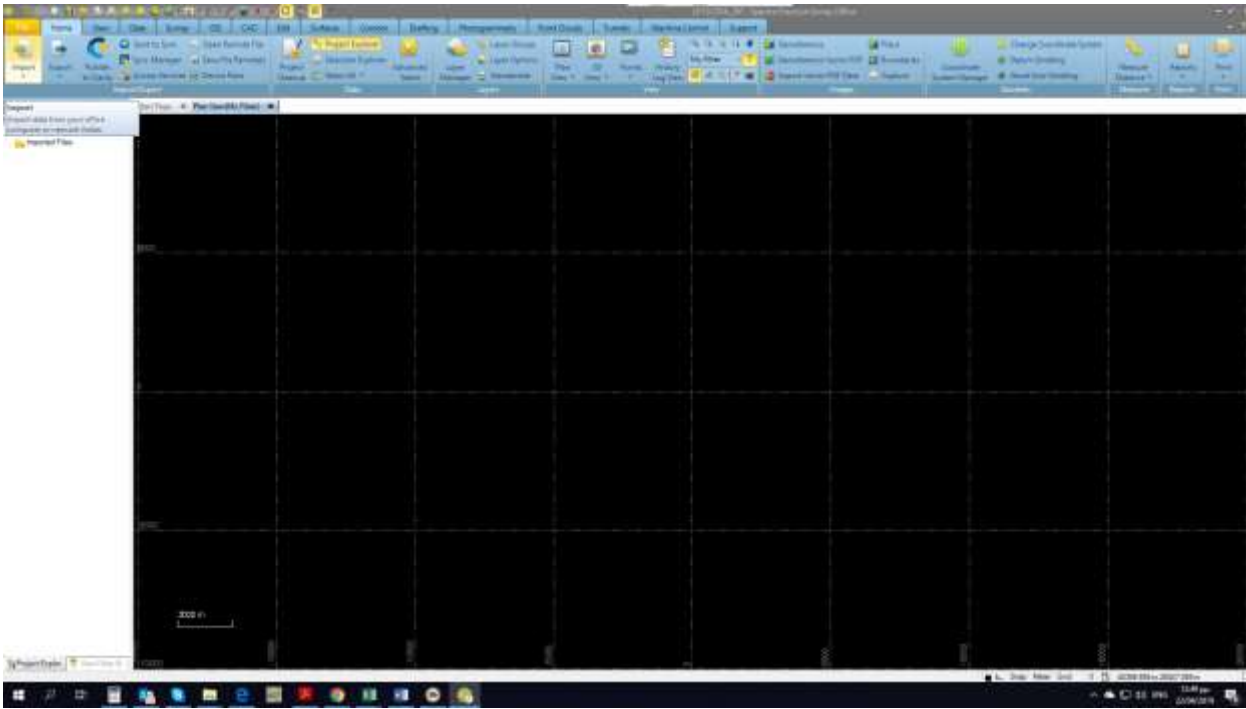


Μόλις ολοκληρωθεί αυτό, επιλέγουμε το σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ87 και κάθε επόμενη φορά που θα είναι έτοιμο (σαν Recently used Coordinate System..)











Import

Import Folder
Z:\JGC1\SUPPORT\20192204_SPSO_DEMO

Select File(s)

File Name	File Type
072A106I.19g	Ephemeris
072A106I.19n	Ephemeris
072A106I.19o	RINEX
072A106I.txt	Unknown
G0621A19.106	ATOM Raw Data Files (G...

5 files selected.

Close command after import

Settings

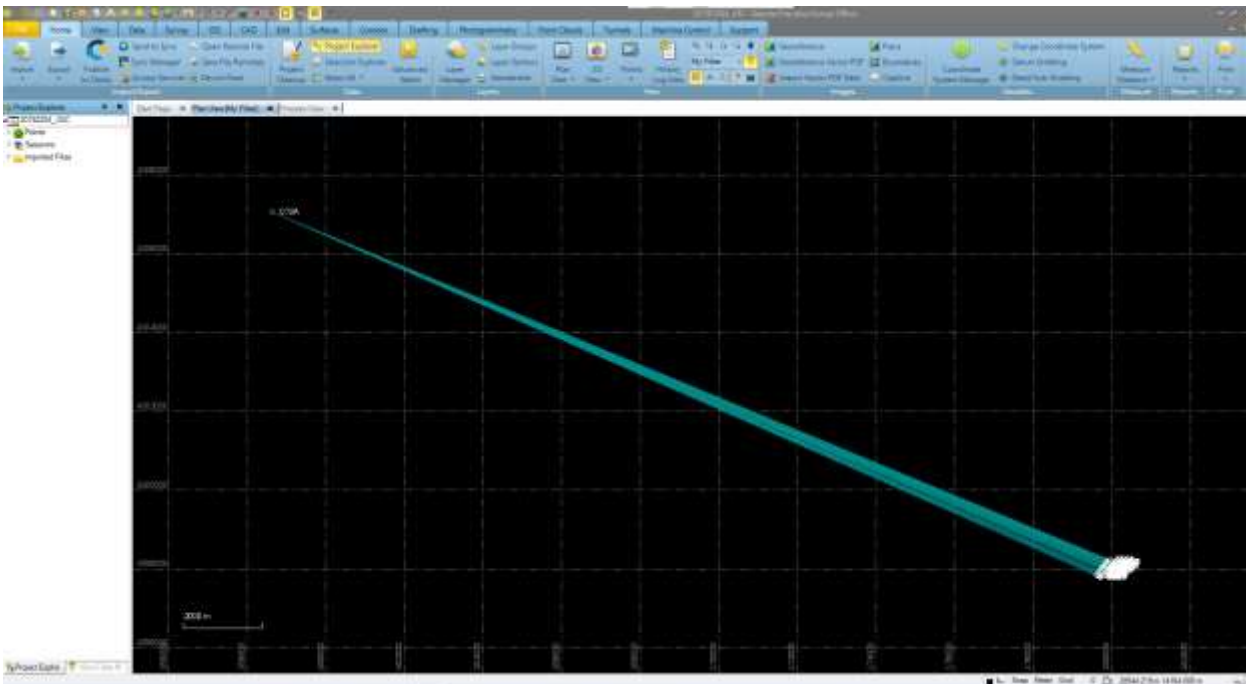
Import Close

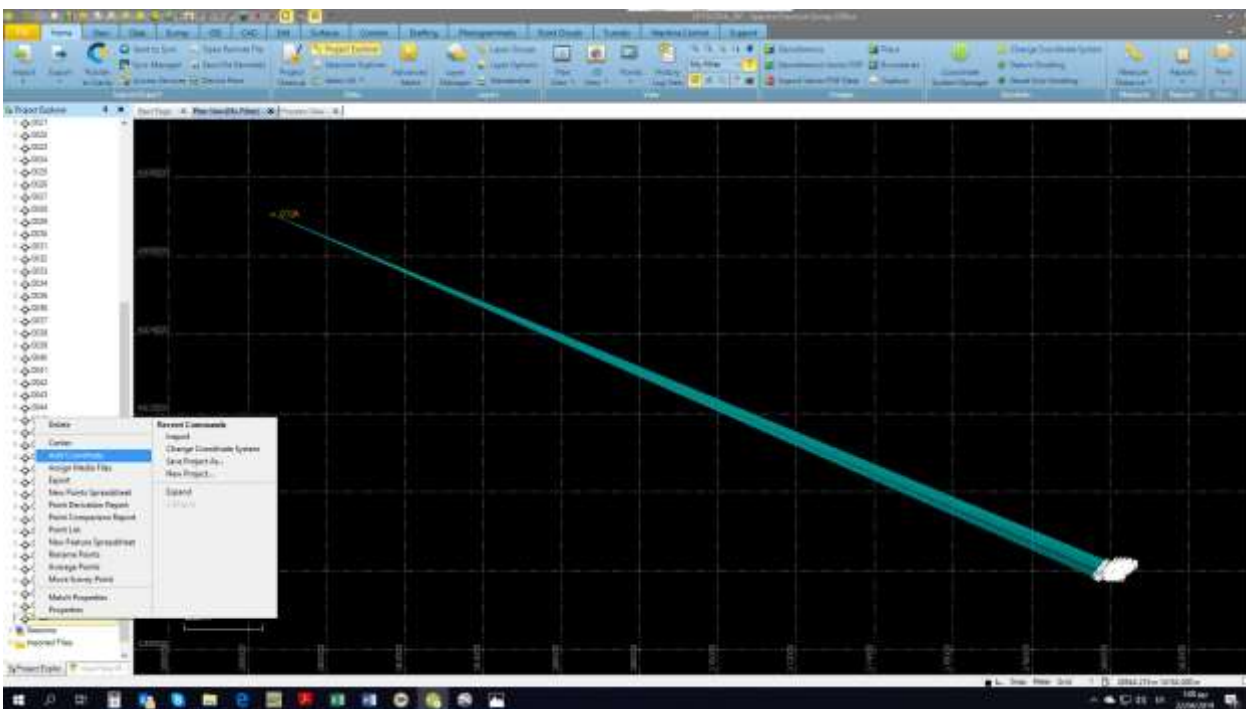
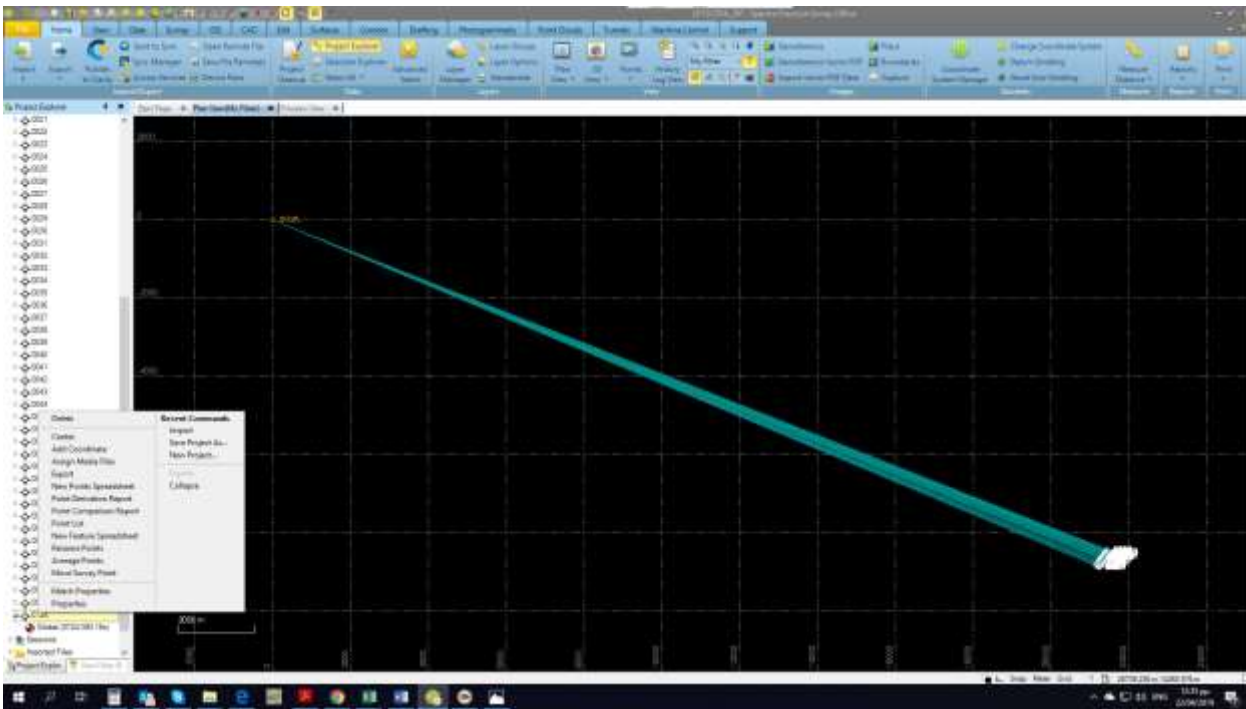
Snap Meter Grid 0 40386.086 m.24484.291 m

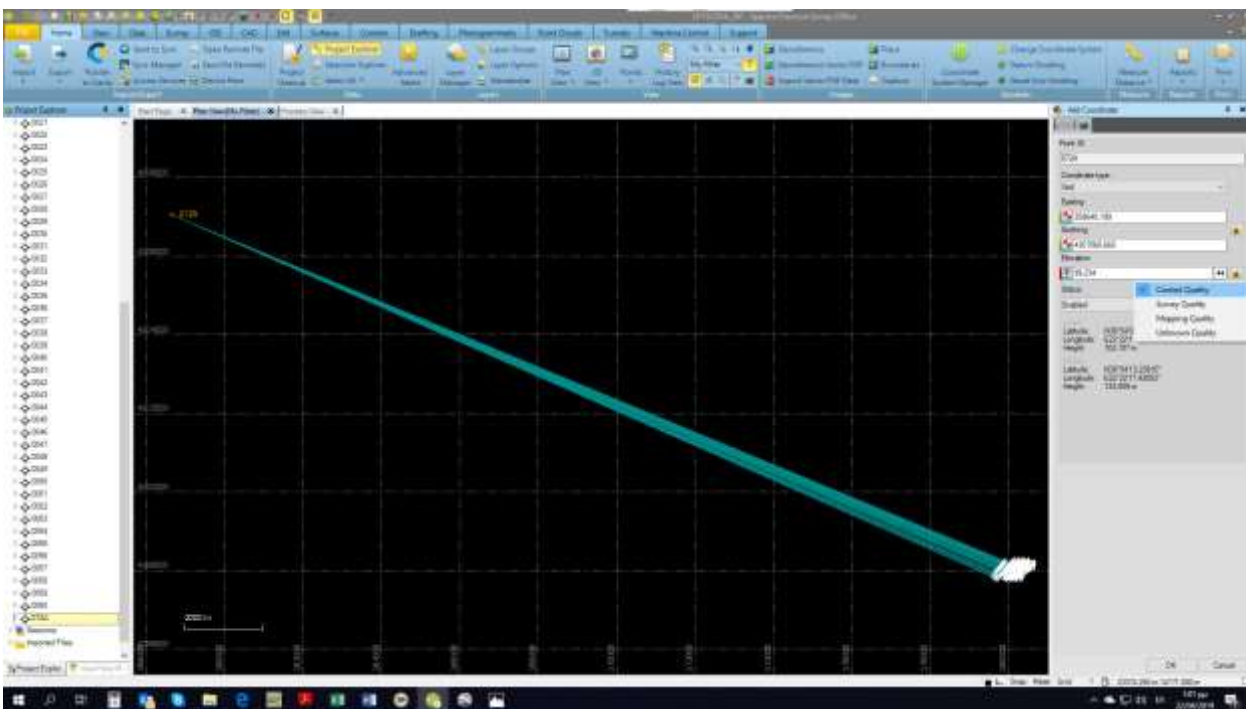
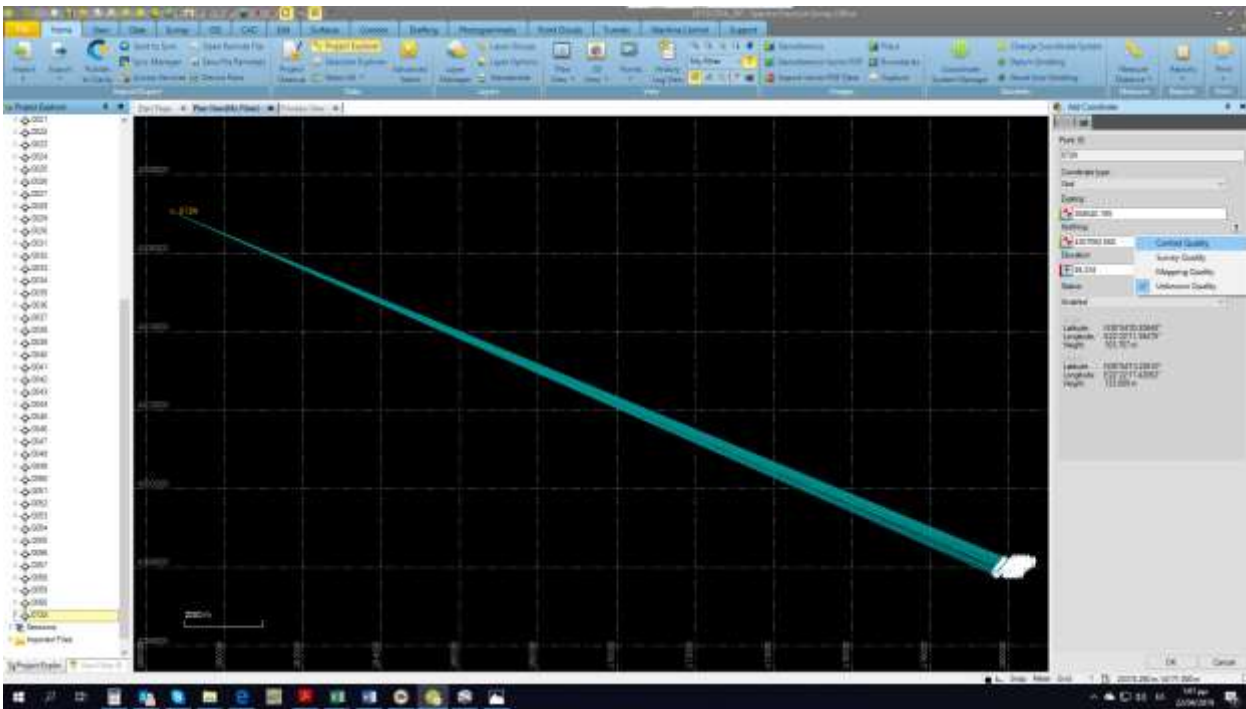
Receiver Raw Data Check In

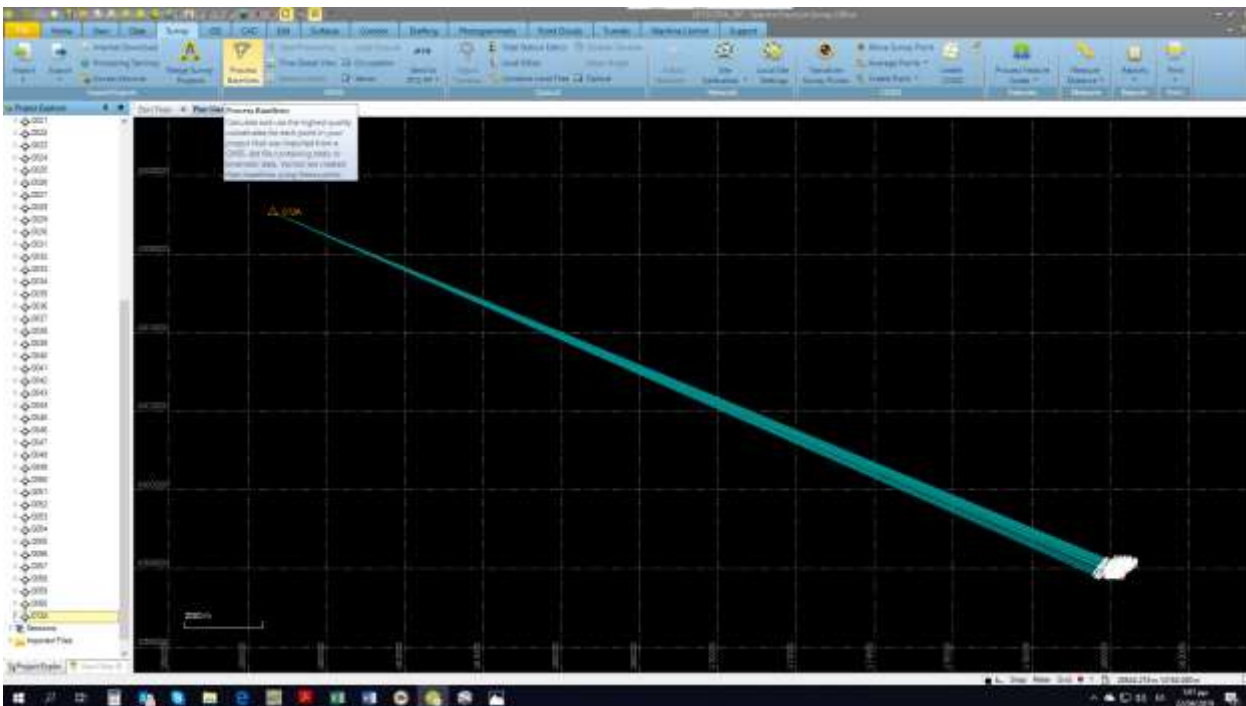
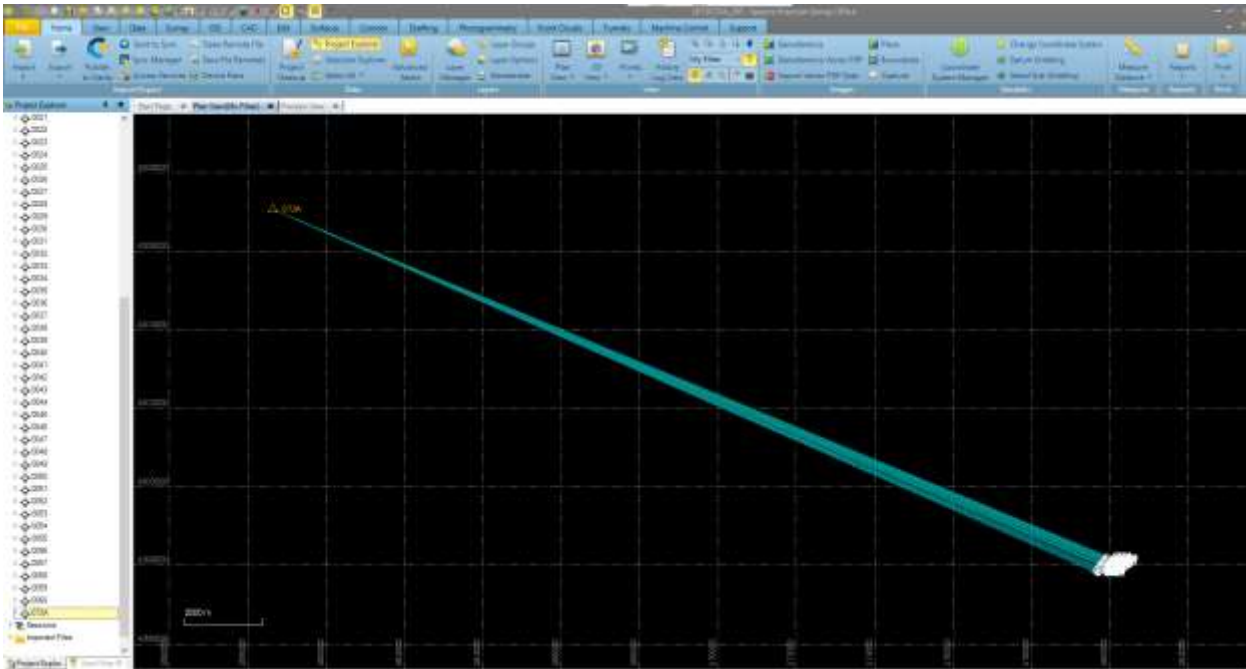
Import	Point ID	File Name	Start Time	End Time	Duration	Feature Code	Send to RTX-PP
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:03:59 np	16/04/2019 11:05:01 np	00:01:03		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	G0621A19 106	16/04/2019 11:05:02 np	16/04/2019 11:05:05 np	00:00:05		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:05:07 np	16/04/2019 11:05:59 np	00:00:53		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0002	G0621A19 106	16/04/2019 11:06:00 np	16/04/2019 11:06:04 np	00:00:05		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:06:05 np	16/04/2019 11:06:32 np	00:00:28		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0003	G0621A19 106	16/04/2019 11:06:33 np	16/04/2019 11:06:37 np	00:00:05		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:06:38 np	16/04/2019 11:07:01 np	00:00:24		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0004	G0621A19 106	16/04/2019 11:07:02 np	16/04/2019 11:07:06 np	00:00:05		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:07:07 np	16/04/2019 11:07:22 np	00:00:16		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0005	G0621A19 106	16/04/2019 11:07:23 np	16/04/2019 11:07:27 np	00:00:05		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:07:28 np	16/04/2019 11:07:57 np	00:00:30		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0006	G0621A19 106	16/04/2019 11:07:58 np	16/04/2019 11:08:03 np	00:00:06		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Roving Segment	G0621A19 106	16/04/2019 11:08:04 np	16/04/2019 11:08:26 np	00:00:23		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	0007	G0621A19 106	16/04/2019 11:08:27 np	16/04/2019 11:08:31 np	00:00:05		<input type="checkbox"/>

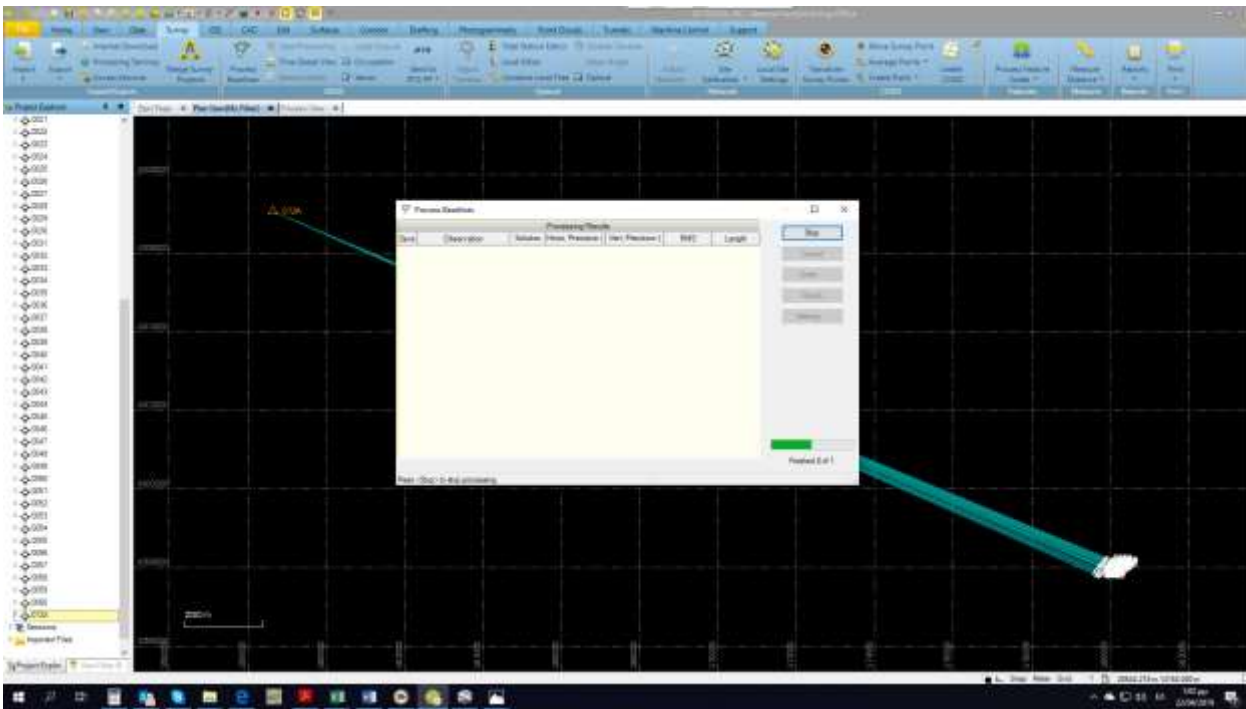
Point Antenna Receiver
 Antenna model: Automatic
 Reset OK Cancel







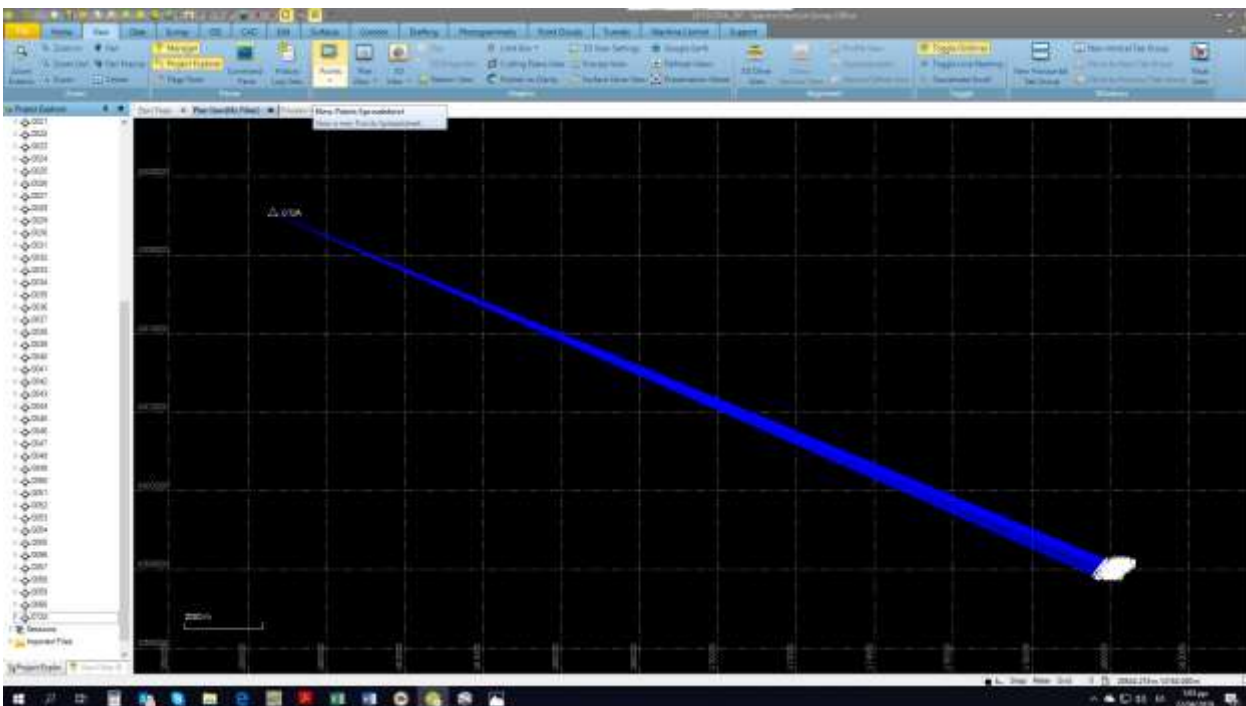
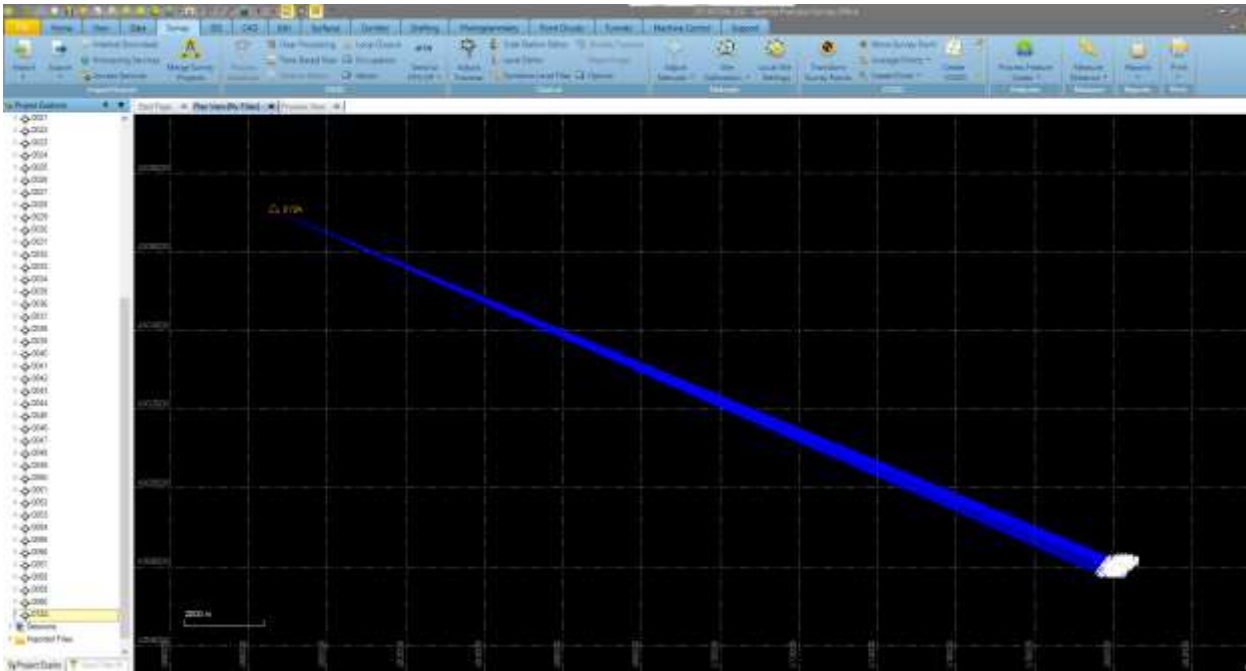




Process Baselines

Processing Results						
Save	Observation	Solution	Horiz. Precision	Vert. Precision (RMS	Length
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0001	Fixed	0,028	0,040	0,020	23039,498
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0002	Fixed	0,028	0,039	0,020	23028,333
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0003	Fixed	0,028	0,039	0,020	23020,635
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0004	Fixed	0,028	0,039	0,020	23016,078
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0005	Fixed	0,027	0,039	0,020	23009,197
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0006	Fixed	0,028	0,039	0,020	23007,872
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0007	Fixed	0,027	0,038	0,020	23004,198
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0008	Fixed	0,027	0,038	0,020	22997,644
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0009	Fixed	0,027	0,037	0,020	22997,732
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0010	Fixed	0,027	0,037	0,020	22989,923
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0011	Fixed	0,026	0,036	0,020	22983,854
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0012	Fixed	0,023	0,030	0,020	22981,511
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0013	Fixed	0,021	0,029	0,020	22973,988
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0014	Fixed	0,022	0,030	0,020	22967,910
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0015	Fixed	0,023	0,031	0,020	22966,188
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0016	Fixed	0,024	0,031	0,020	22960,026
<input checked="" type="checkbox"/>	072A --- 0017	Fixed	0,025	0,035	0,020	22952,888

Press <Save> to save processing results. 60 observations selected for saving



Point ID	Stationing	Point	Stationing	Elevation	Feature Code
0001	17000.000	0001	17000.000	5.00	
0002	17000.000	0002	17000.000	5.00	
0003	17000.000	0003	17000.000	5.00	
0004	17000.000	0004	17000.000	5.00	
0005	17000.000	0005	17000.000	5.00	
0006	17000.000	0006	17000.000	5.00	
0007	17000.000	0007	17000.000	5.00	
0008	17000.000	0008	17000.000	5.00	
0009	17000.000	0009	17000.000	5.00	
0010	17000.000	0010	17000.000	5.00	
0011	17000.000	0011	17000.000	5.00	
0012	17000.000	0012	17000.000	5.00	
0013	17000.000	0013	17000.000	5.00	
0014	17000.000	0014	17000.000	5.00	
0015	17000.000	0015	17000.000	5.00	
0016	17000.000	0016	17000.000	5.00	
0017	17000.000	0017	17000.000	5.00	
0018	17000.000	0018	17000.000	5.00	
0019	17000.000	0019	17000.000	5.00	
0020	17000.000	0020	17000.000	5.00	
0021	17000.000	0021	17000.000	5.00	
0022	17000.000	0022	17000.000	5.00	
0023	17000.000	0023	17000.000	5.00	
0024	17000.000	0024	17000.000	5.00	
0025	17000.000	0025	17000.000	5.00	
0026	17000.000	0026	17000.000	5.00	
0027	17000.000	0027	17000.000	5.00	
0028	17000.000	0028	17000.000	5.00	
0029	17000.000	0029	17000.000	5.00	
0030	17000.000	0030	17000.000	5.00	
0031	17000.000	0031	17000.000	5.00	
0032	17000.000	0032	17000.000	5.00	
0033	17000.000	0033	17000.000	5.00	
0034	17000.000	0034	17000.000	5.00	
0035	17000.000	0035	17000.000	5.00	
0036	17000.000	0036	17000.000	5.00	
0037	17000.000	0037	17000.000	5.00	
0038	17000.000	0038	17000.000	5.00	
0039	17000.000	0039	17000.000	5.00	
0040	17000.000	0040	17000.000	5.00	
0041	17000.000	0041	17000.000	5.00	
0042	17000.000	0042	17000.000	5.00	
0043	17000.000	0043	17000.000	5.00	
0044	17000.000	0044	17000.000	5.00	
0045	17000.000	0045	17000.000	5.00	
0046	17000.000	0046	17000.000	5.00	
0047	17000.000	0047	17000.000	5.00	
0048	17000.000	0048	17000.000	5.00	
0049	17000.000	0049	17000.000	5.00	
0050	17000.000	0050	17000.000	5.00	
0051	17000.000	0051	17000.000	5.00	
0052	17000.000	0052	17000.000	5.00	
0053	17000.000	0053	17000.000	5.00	
0054	17000.000	0054	17000.000	5.00	
0055	17000.000	0055	17000.000	5.00	
0056	17000.000	0056	17000.000	5.00	
0057	17000.000	0057	17000.000	5.00	
0058	17000.000	0058	17000.000	5.00	
0059	17000.000	0059	17000.000	5.00	
0060	17000.000	0060	17000.000	5.00	

Point ID	Stationing	Point	Stationing	Elevation	Feature Code
0001	17000.000	0001	17000.000	5.00	
0002	17000.000	0002	17000.000	5.00	
0003	17000.000	0003	17000.000	5.00	
0004	17000.000	0004	17000.000	5.00	
0005	17000.000	0005	17000.000	5.00	
0006	17000.000	0006	17000.000	5.00	
0007	17000.000	0007	17000.000	5.00	
0008	17000.000	0008	17000.000	5.00	
0009	17000.000	0009	17000.000	5.00	
0010	17000.000	0010	17000.000	5.00	
0011	17000.000	0011	17000.000	5.00	
0012	17000.000	0012	17000.000	5.00	
0013	17000.000	0013	17000.000	5.00	
0014	17000.000	0014	17000.000	5.00	
0015	17000.000	0015	17000.000	5.00	
0016	17000.000	0016	17000.000	5.00	
0017	17000.000	0017	17000.000	5.00	
0018	17000.000	0018	17000.000	5.00	
0019	17000.000	0019	17000.000	5.00	
0020	17000.000	0020	17000.000	5.00	
0021	17000.000	0021	17000.000	5.00	
0022	17000.000	0022	17000.000	5.00	
0023	17000.000	0023	17000.000	5.00	
0024	17000.000	0024	17000.000	5.00	
0025	17000.000	0025	17000.000	5.00	
0026	17000.000	0026	17000.000	5.00	
0027	17000.000	0027	17000.000	5.00	
0028	17000.000	0028	17000.000	5.00	
0029	17000.000	0029	17000.000	5.00	
0030	17000.000	0030	17000.000	5.00	
0031	17000.000	0031	17000.000	5.00	
0032	17000.000	0032	17000.000	5.00	
0033	17000.000	0033	17000.000	5.00	
0034	17000.000	0034	17000.000	5.00	
0035	17000.000	0035	17000.000	5.00	
0036	17000.000	0036	17000.000	5.00	
0037	17000.000	0037	17000.000	5.00	
0038	17000.000	0038	17000.000	5.00	
0039	17000.000	0039	17000.000	5.00	
0040	17000.000	0040	17000.000	5.00	
0041	17000.000	0041	17000.000	5.00	
0042	17000.000	0042	17000.000	5.00	
0043	17000.000	0043	17000.000	5.00	
0044	17000.000	0044	17000.000	5.00	
0045	17000.000	0045	17000.000	5.00	
0046	17000.000	0046	17000.000	5.00	
0047	17000.000	0047	17000.000	5.00	
0048	17000.000	0048	17000.000	5.00	
0049	17000.000	0049	17000.000	5.00	
0050	17000.000	0050	17000.000	5.00	
0051	17000.000	0051	17000.000	5.00	
0052	17000.000	0052	17000.000	5.00	
0053	17000.000	0053	17000.000	5.00	
0054	17000.000	0054	17000.000	5.00	
0055	17000.000	0055	17000.000	5.00	
0056	17000.000	0056	17000.000	5.00	
0057	17000.000	0057	17000.000	5.00	
0058	17000.000	0058	17000.000	5.00	
0059	17000.000	0059	17000.000	5.00	
0060	17000.000	0060	17000.000	5.00	



Row#	Part ID	V	Billing	V	Billing	V	Material	V	Feature Code
2001	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2002	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2003	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2004	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2005	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2006	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2007	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2008	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2009	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2010	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			

Row#	Part ID	V	Billing	V	Billing	V	Material	V	Feature Code
2001	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2002	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2003	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2004	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2005	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2006	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2007	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2008	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2009	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			
2010	27000.00	0.00	27000.00	0.00	27000.00	0.00			

