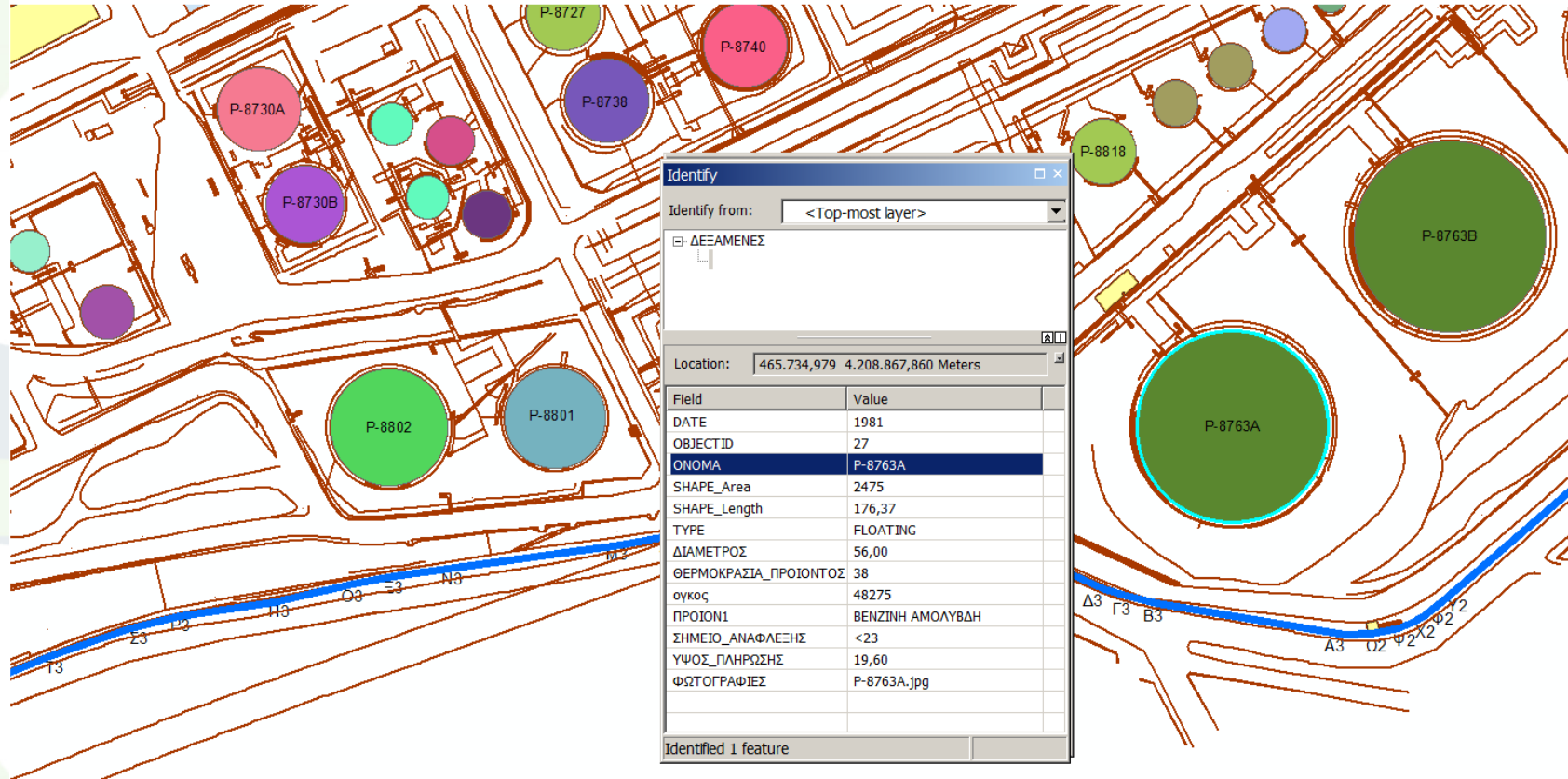


**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΛΠΕ**



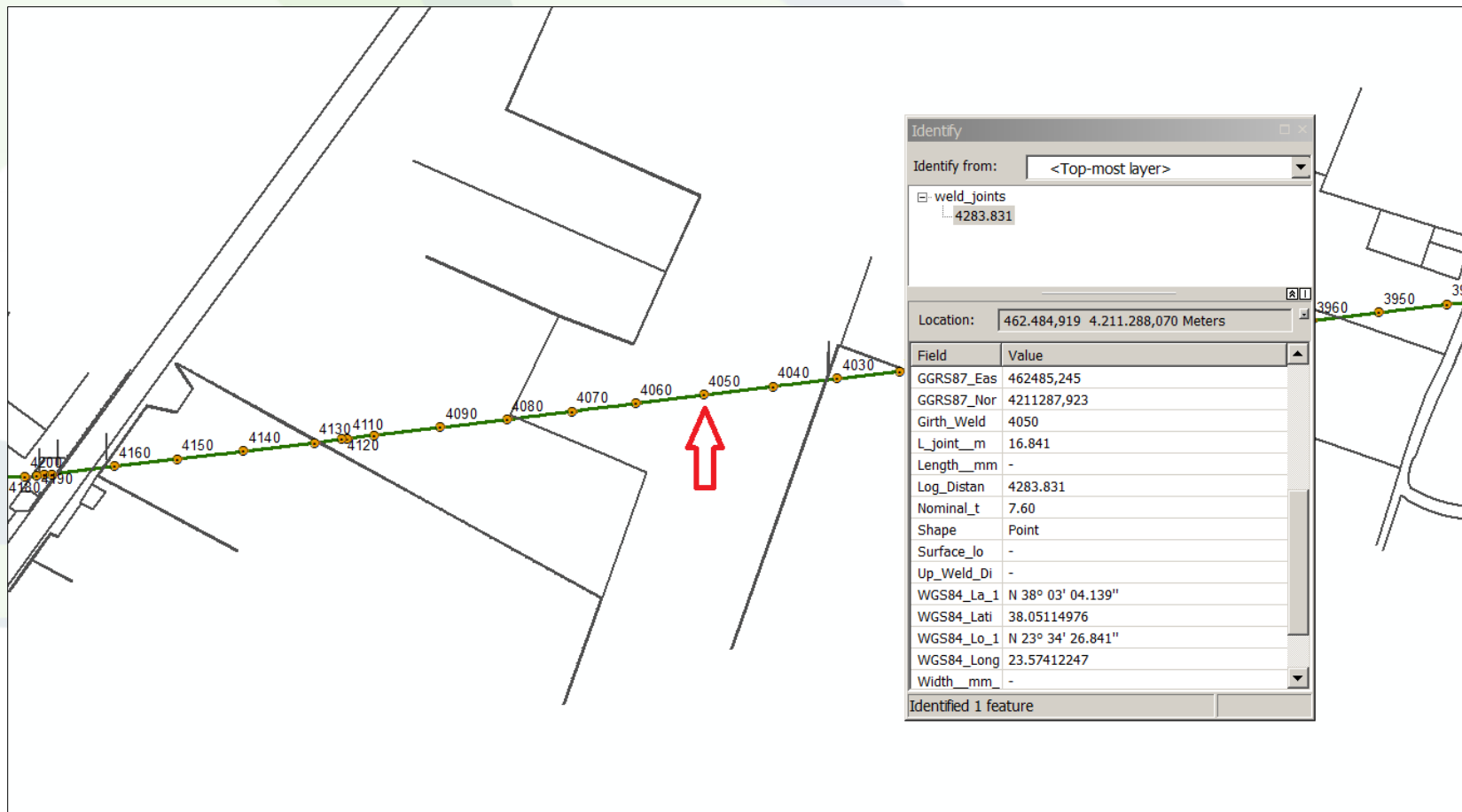




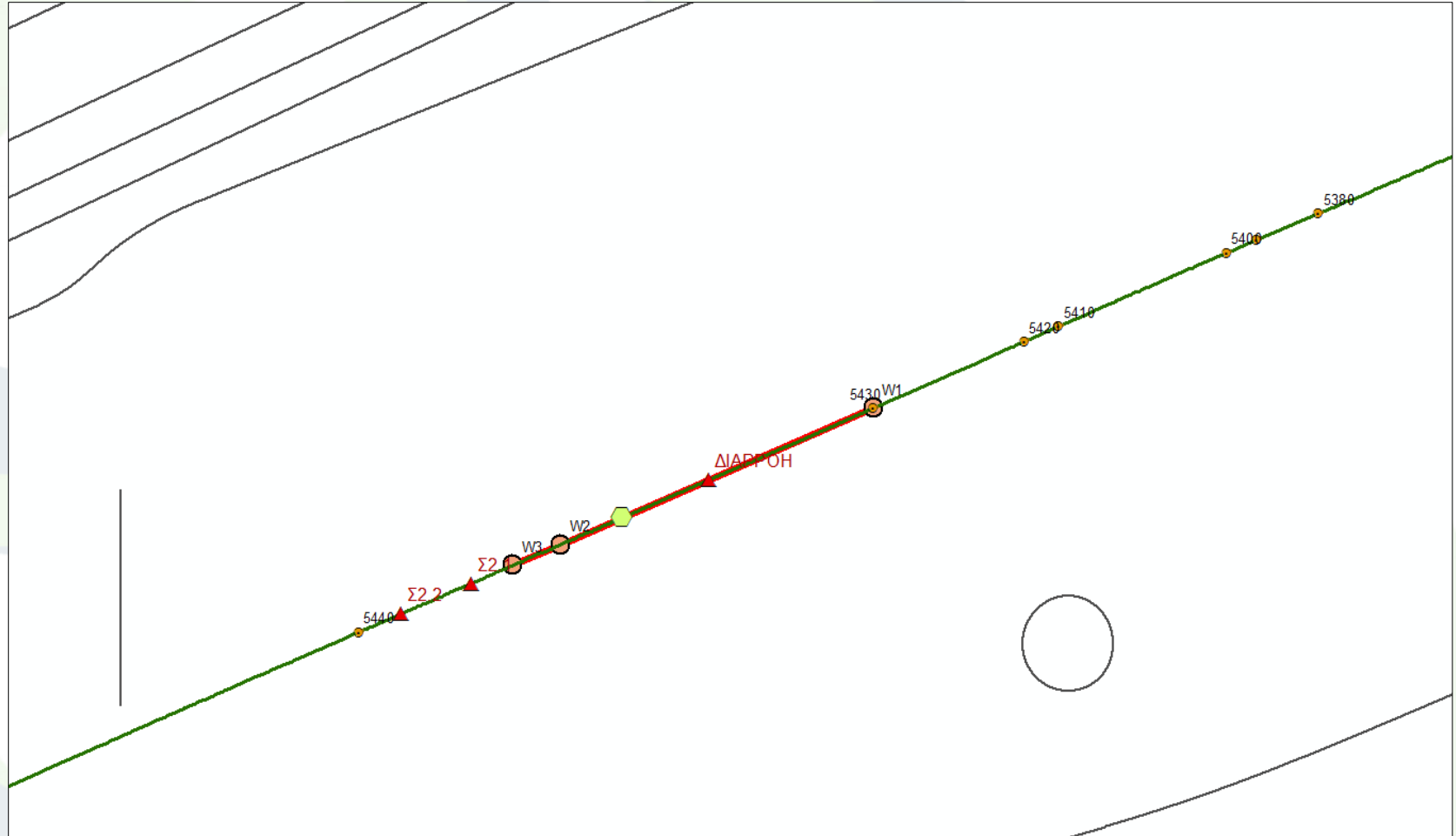




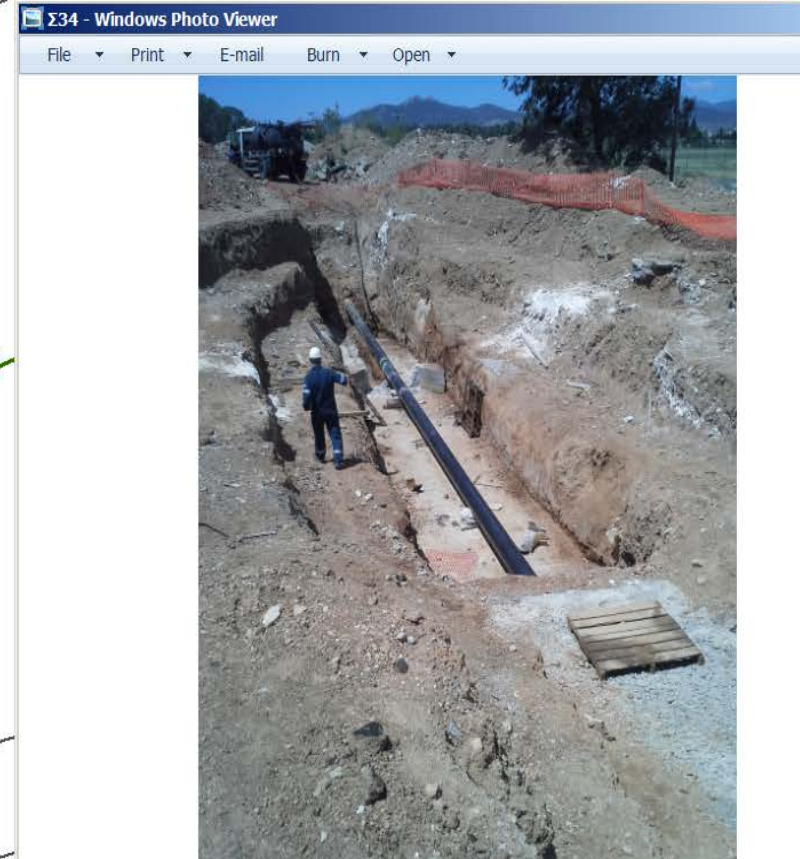
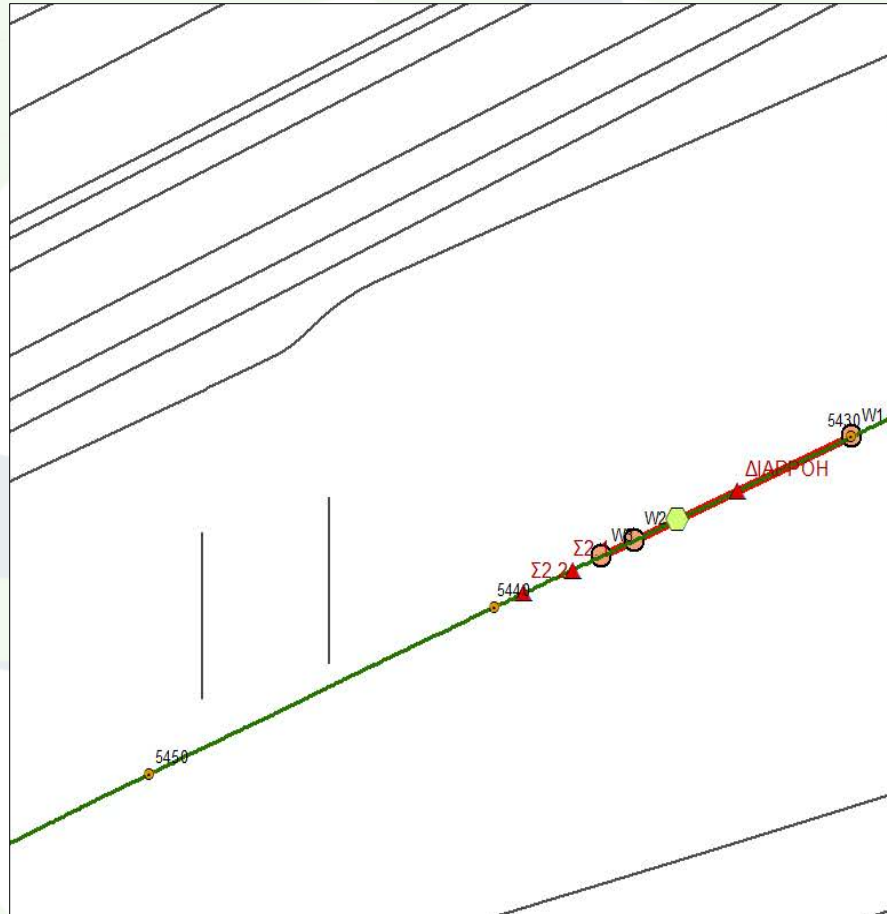
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ARC-GIS ΣΤΟ INTELIGENT BIGING & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ARC-GIS ΣΤΟ INTELLIGENT BIGING & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ARC-GIS ΣΤΟ INTELIGNT BIGING & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ARC-GIS ΣΤΟ INTELIGNT BIGING & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

ΦΥΛΛΟ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΛ.ΠΕ./ΒΕΑ

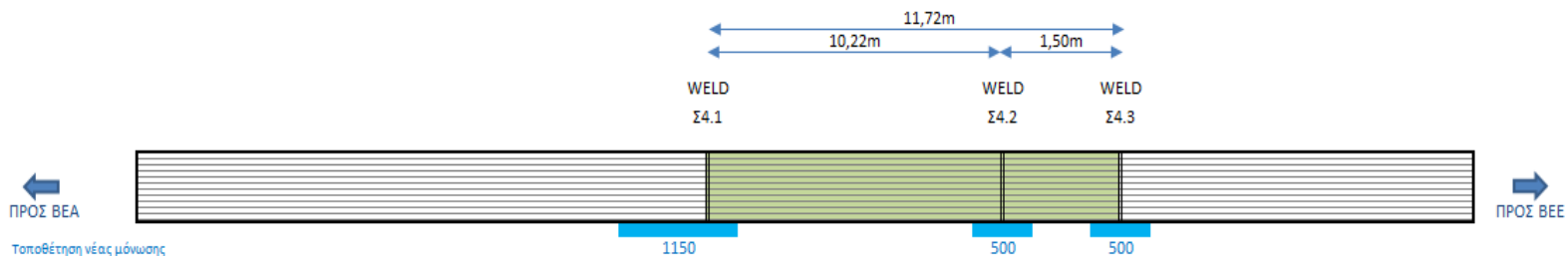
ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ12"

ΑΓΩΓΟΣ: 12"

ΣΚΑΜΜΑ: Σ44

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 9/5/2017

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 25/5/2017



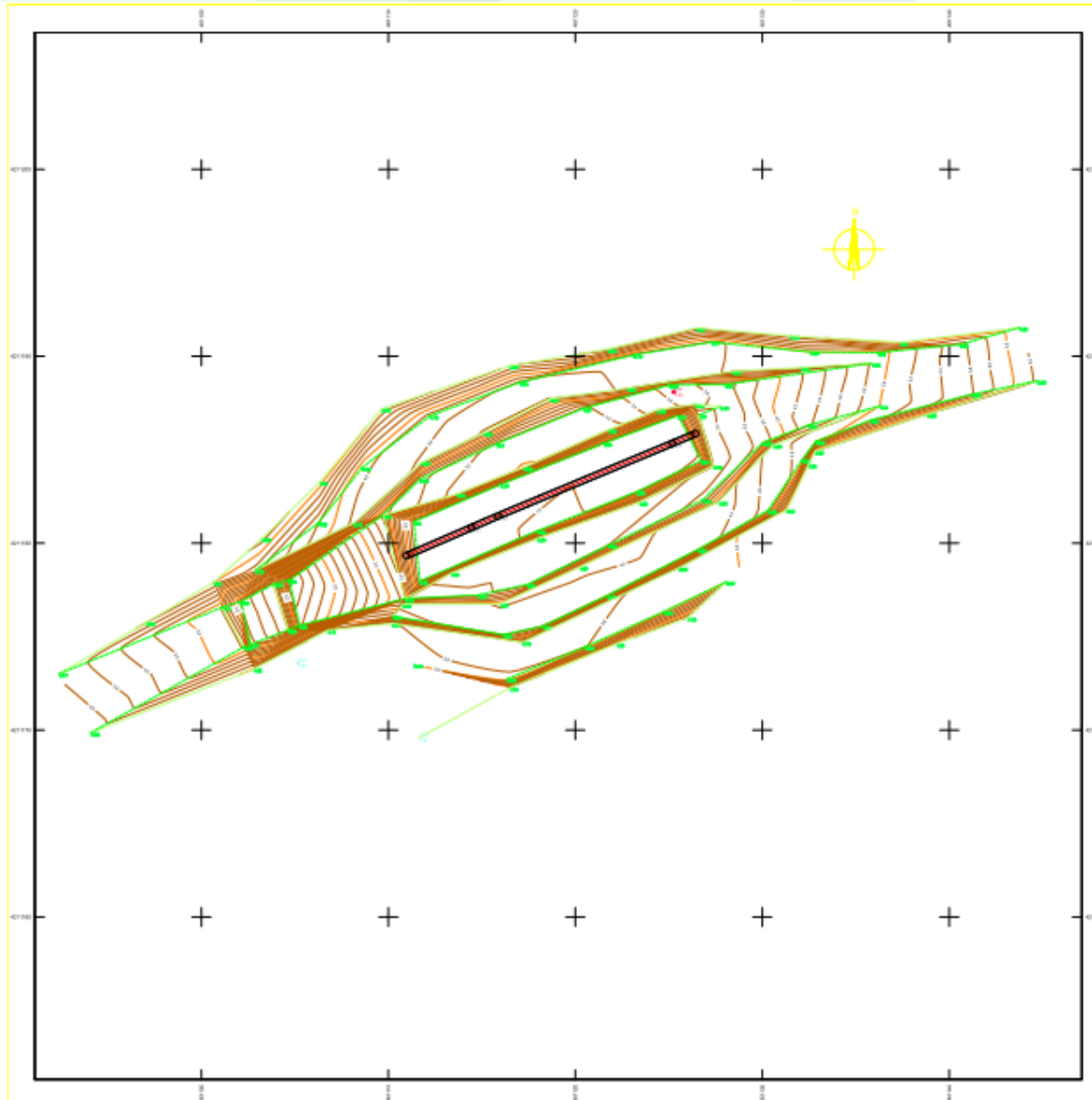
1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ 12" (m) **11,72**
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ 12" (m) **11,72**
3. ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΙΕΣ (X-RAYS) ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΦΙΛΜ **9**
4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ (m): **2,2**

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Για την ΕΤ.Μ.ΕΡ. Α.Ε.

Για τα ΕΛ.ΠΕ.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ARC-GIS ΣΤΟ INTELIGNT BIGING & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ



Ποσότητες ορυχόμενων υλικών 12" (9648t)

Κωδικός Ορυχτός	Ποσότητα	X	Y	Υψόμετρο	Μήκος
4082	W1	481128.988	4211180.242	2.20	
4083	W2	481115.804	4211181.453	2.22	30.50
4084	W3	481114.442	4211180.857	2.21	1.95

Cut/Fill Summary

Στοιχ.	Cut	Fill	Σύνολο	Σύνολο	Σύνολο
12"	1.899	1.899	479.3762 m	1138.34 m	4.00 m
TOTAL			479.3762 m	1138.34 m	4.00 m



Σ 6

TDW Services, Inc.
Hellenic Petroleum S.A.
Aspropyrgos to Elefsina

GROUP - Dig Site Information Report

UPSTREAM REFERENCE

AGM 04 (Lat 38.05092598, Long 23.56614455)

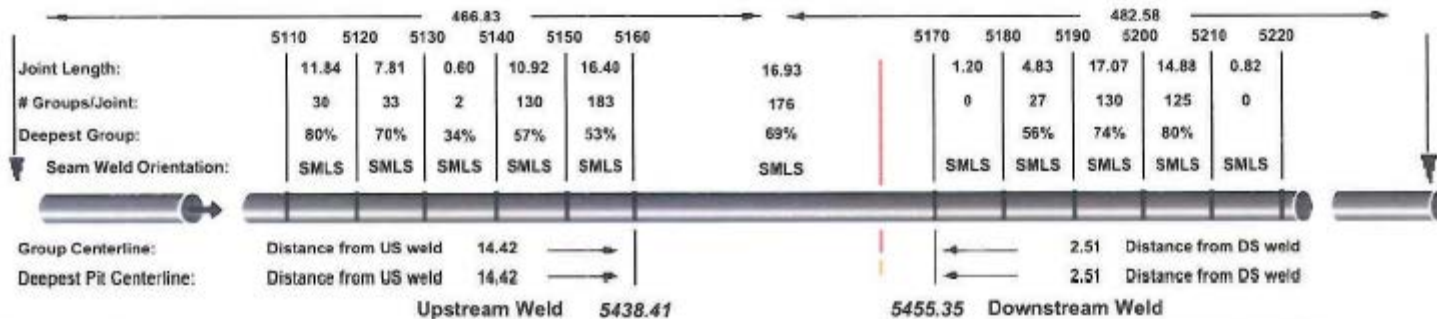
DOWNSTREAM REFERENCE

AGM 05 (Lat: 38.04920155, Long 23.55578495)

4986.01

Feature Centerline
5452.83

5935.42



Feature Information

ID: 40039356 Distance from Launch: 5452.83 **Feature Description:**
Orientation on Pipe Wall: 207 deg. **Metal Loss - EXTERNAL**
Wall Thickness: 7.60

Latitude: 38.05089275 Longitude: 23.56084075

Upstream Locations

466.83 AGM 04
1283.76 AGM 03
3029.48 AGM 02
4395.20 Tee at 270 deg.
4396.18 Valve

Downstream Locations

482.58 AGM 05
2006.24 AGM 06
3161.76 AGM 07
3966.21 AGM 08
5518.50 Valve

(relative distance from Feature Centerline)

Feature Orientation

as looking downstream



GROUP
Depth: 69%
Length: 17.67
Width: 20.85
ERF: 0.467

Safe Operating Pressure: 363 PSI