Σχεδιασμός Οχημάτων

project 818

Θάνος Παππάς

dpsd08059

Εισαγωγή

Το όχημα που σχεδίασα είναι ένα κεντρομήχανο roadster χτισμένο πάνω στα templates του διαγωνισμού της Factory Five. Οι περιορισμοί που δόθηκαν αφορούσαν το μήκος, το πλάτος, το ύψος (που περιοριζόταν από τη θέση οδήγησης), το μεταξόνιο, το μετατρόχιο καθώς και το πλαίσιο αλλά και την γενική κατανομή των όγκων. Ο κινητήρας βρίσκεται πίσω από τον οδηγό και ο στόχος ήταν ένα φθηνό (<15.000 ευρώ) ελαφρύ και σπορ αυτοκίνητο με πίσω κίνηση, τύπου roadster που θα χρησιμοποιούσε τα μηχανικά μέρη ενός Subaru WRX STI.

Factory Five (model range)

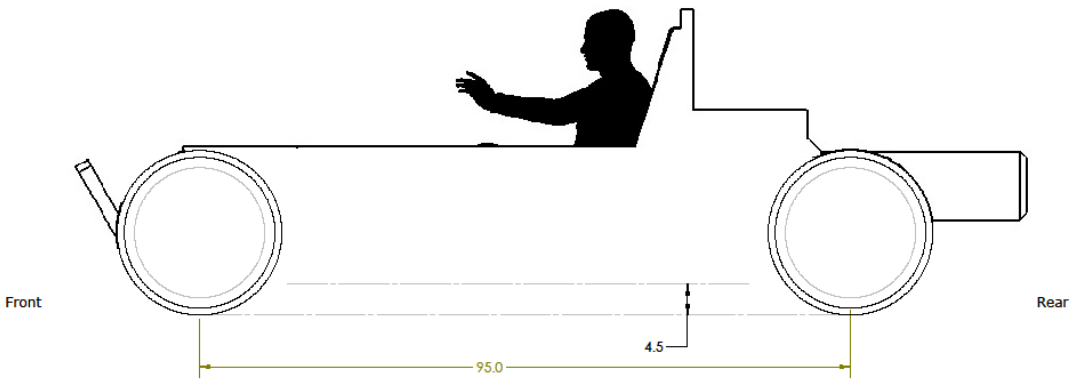
15 Year Anniversary
FACTORY FIVE
15
1995 - 2010

Factory Five (templates)

FACTORY FIVE RACING - BODY DESIGN CONTEST - PROFILE 1/12TH SCALE - Driver

First name:
Last name:
e-mail:
phone:

Date:



Factory Five Racing, Copyright 2011
Body Design Contest

Profile Sketch Template
1/12 scale
Wheelbase = 95.0"
Ride Height = 4.5"

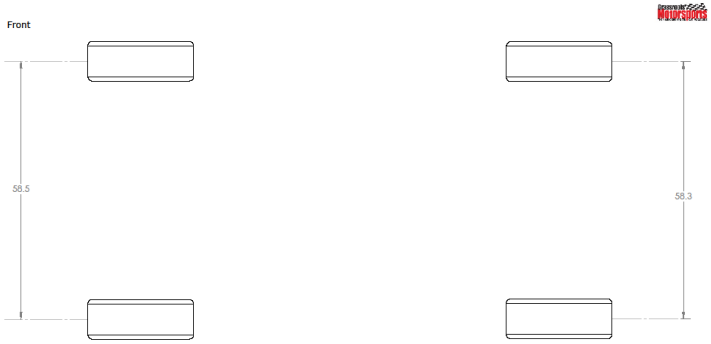
FACTORY FIVE RACING - BODY DESIGN CONTEST - TOP VIEW 1/12TH SCALE

First name:
Last name:
e-mail:
phone:

Date:

Factory Five Racing, Copyright 2011
Body Design Contest

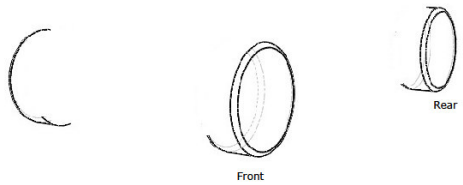
Top View Sketch Template
1/12 scale
Front track width = 58.5"
Rear track width = 58.3"



FACTORY FIVE RACING - BODY DESIGN - ISOMETRIC VIEW TEMPLATE

First name:
Last name:
e-mail:
phone:

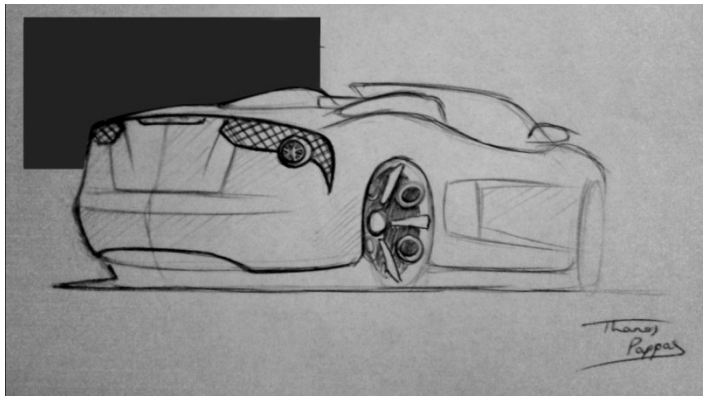
Date:

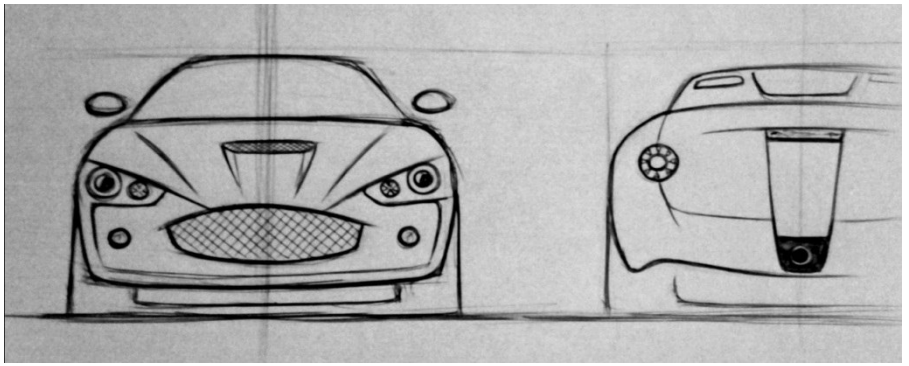


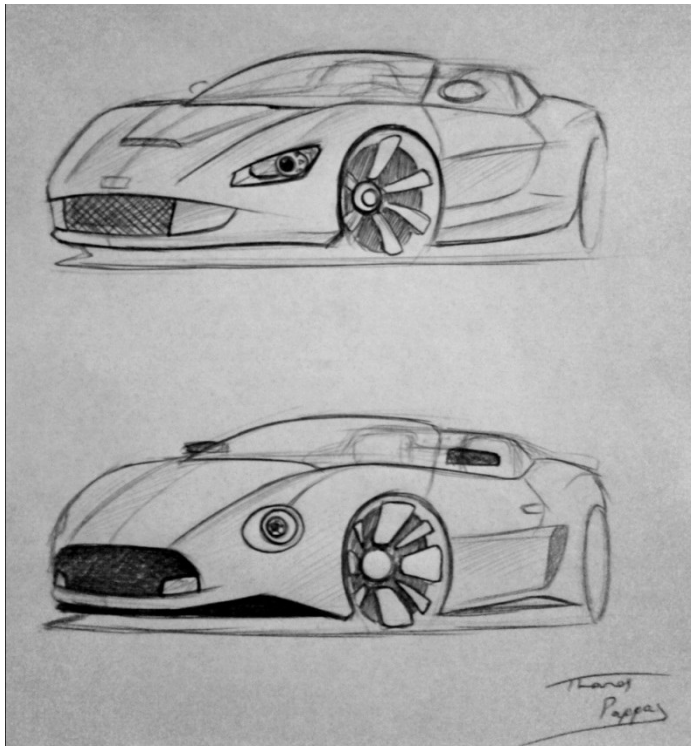
Factory Five Racing, Copyright 2011
Body Design Contest

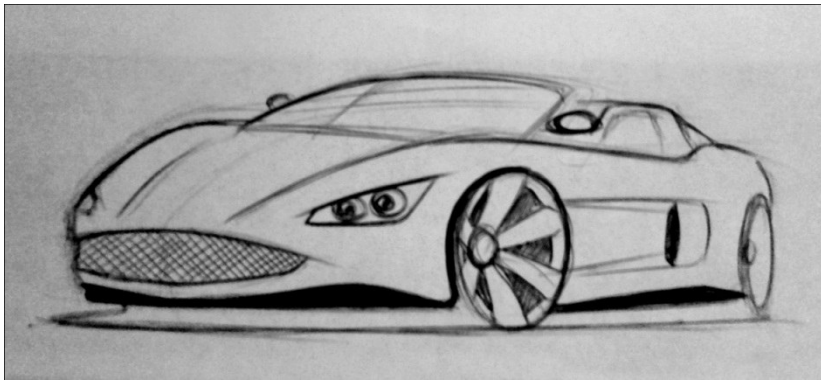
Isometric View Sketch Template
not to scale

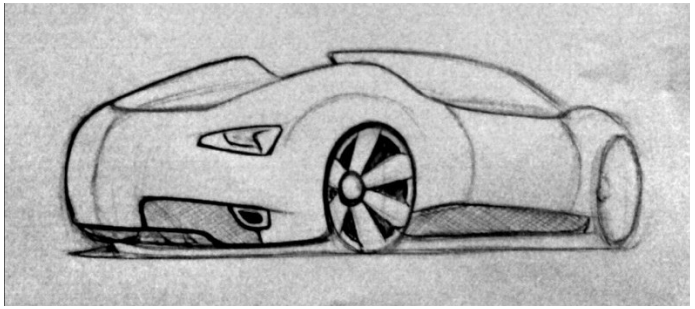
Σχέδια Εξέλιξης



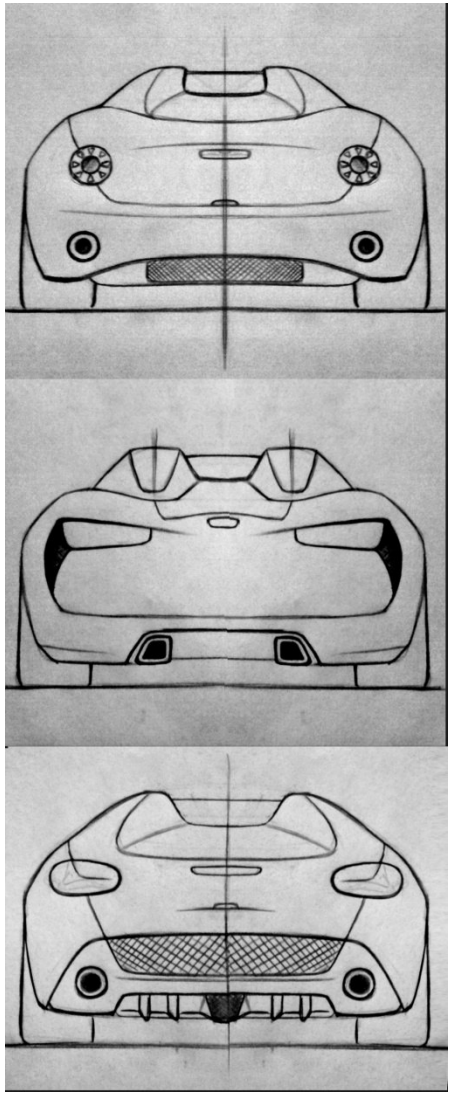


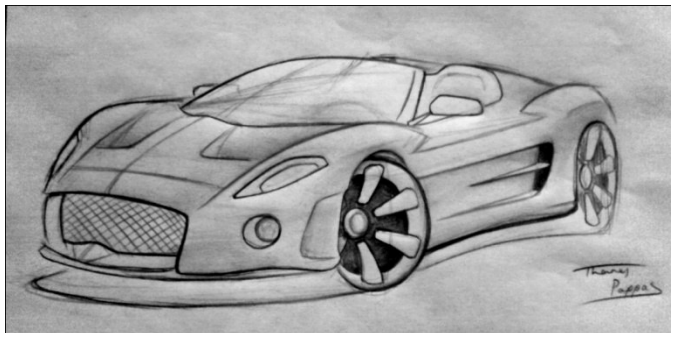


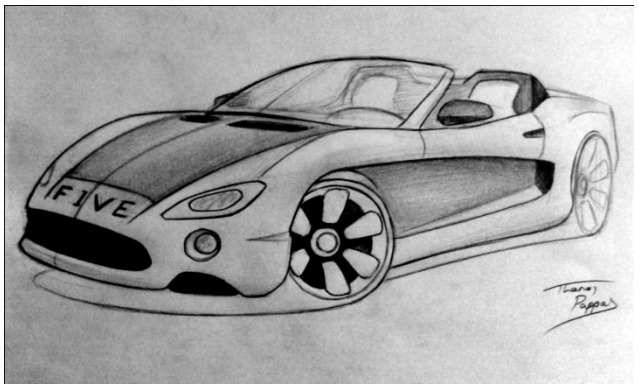


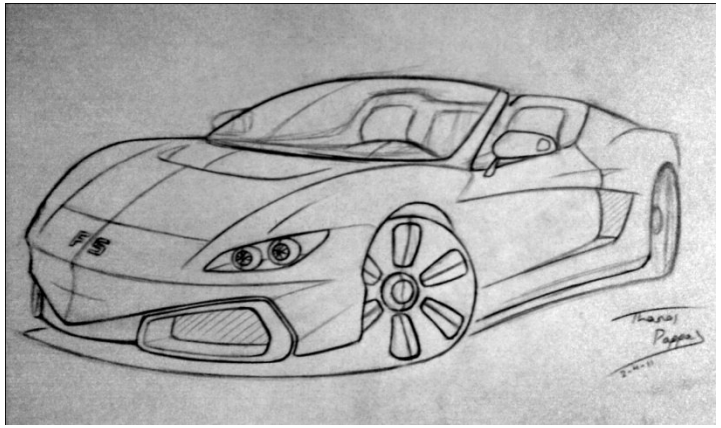


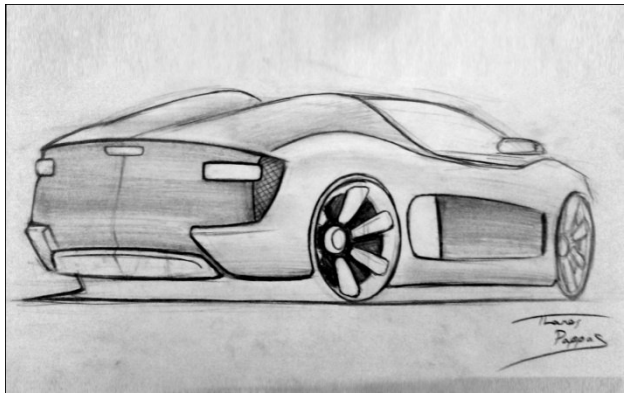
Σχέδια Εξέλιξης

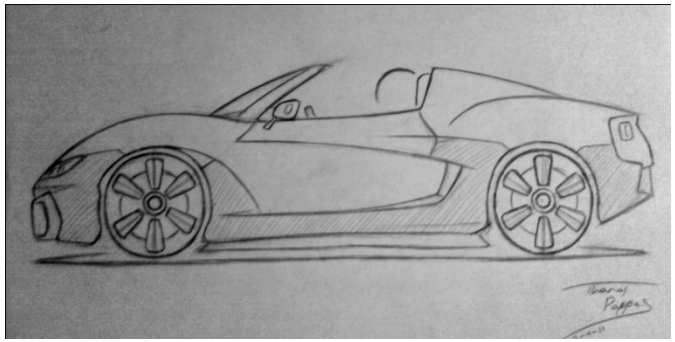


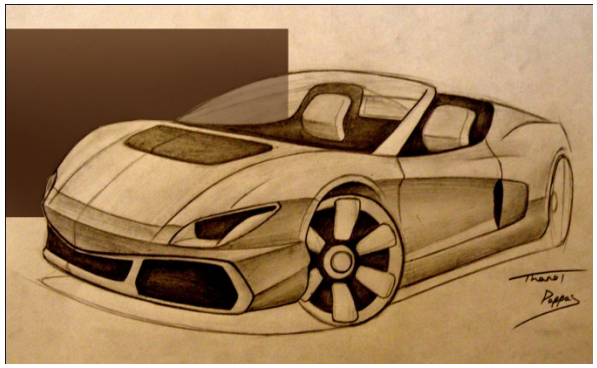




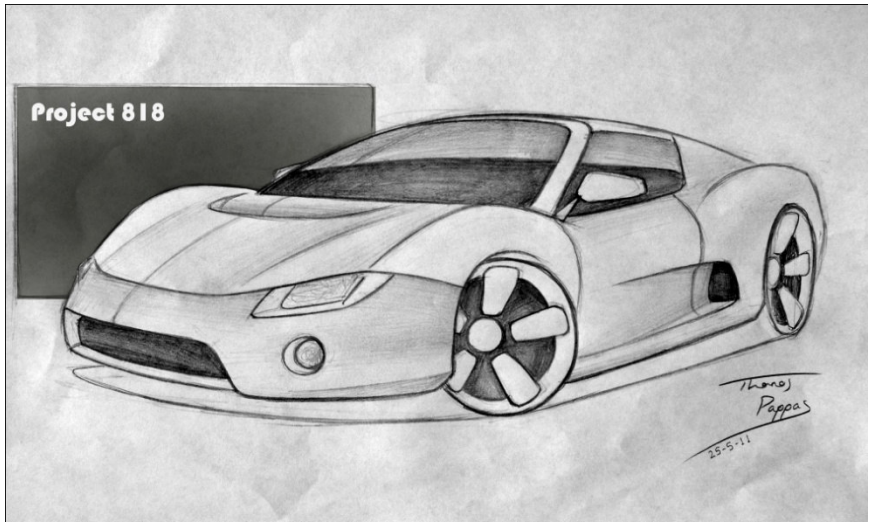


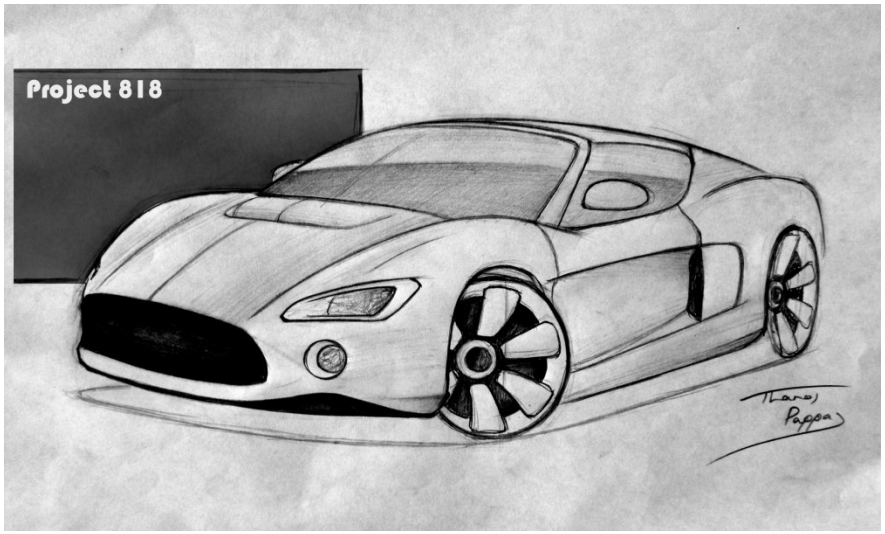


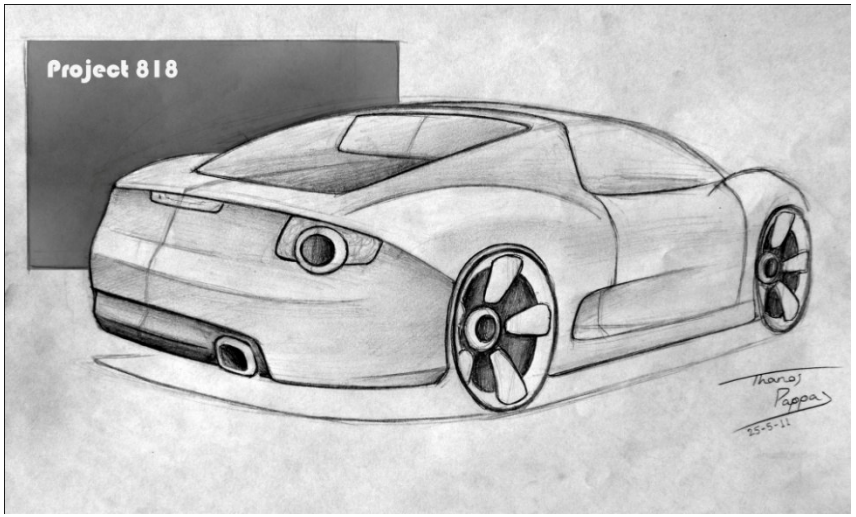


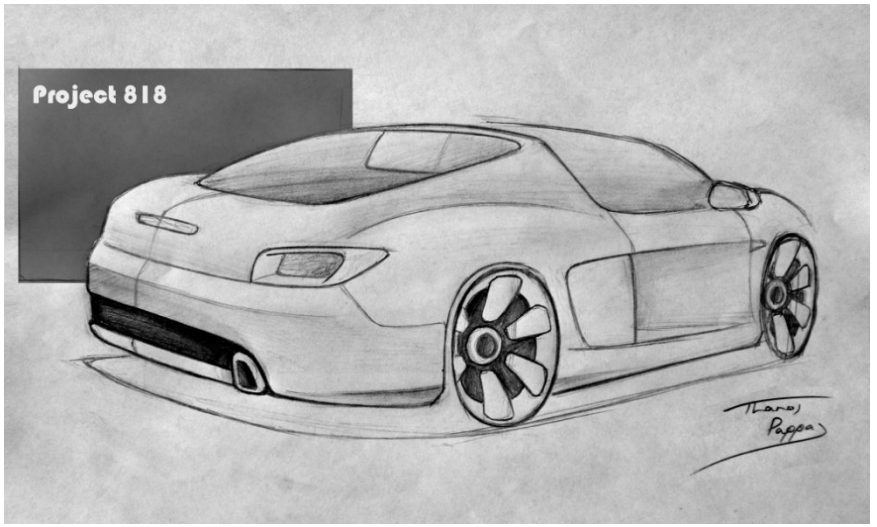


Σχέδια Εξέλιξης

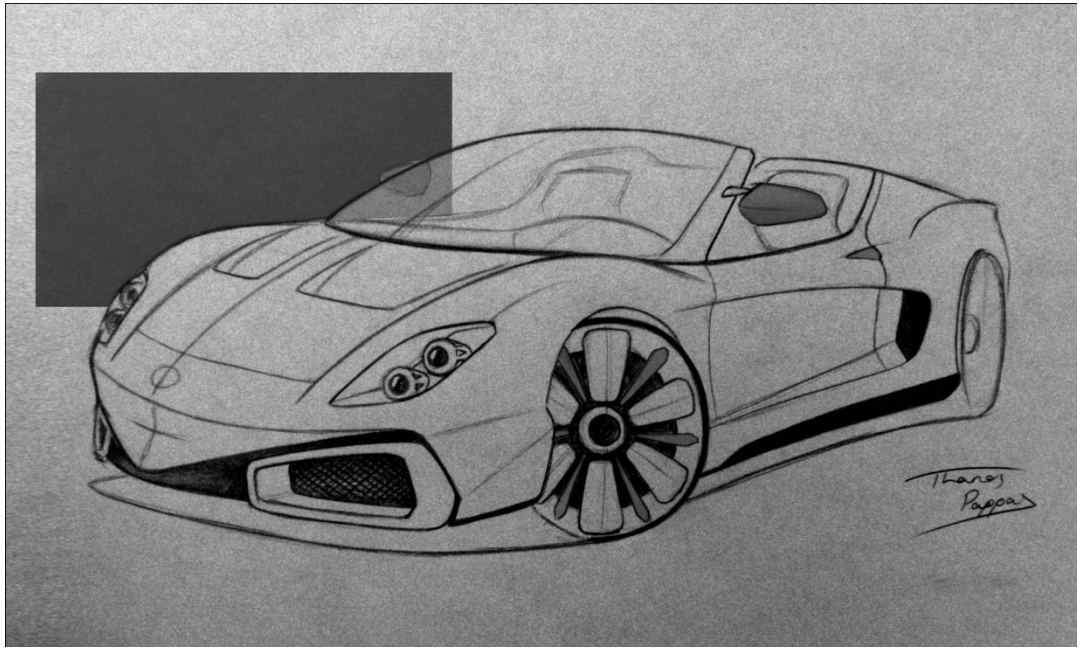


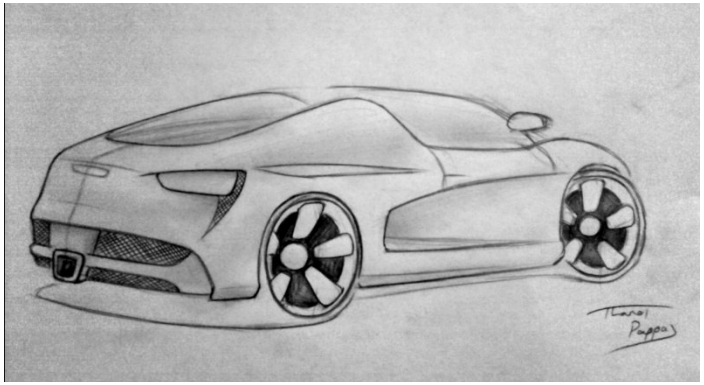


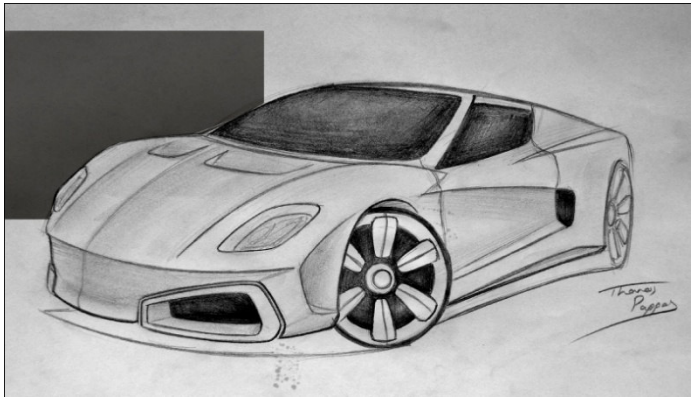


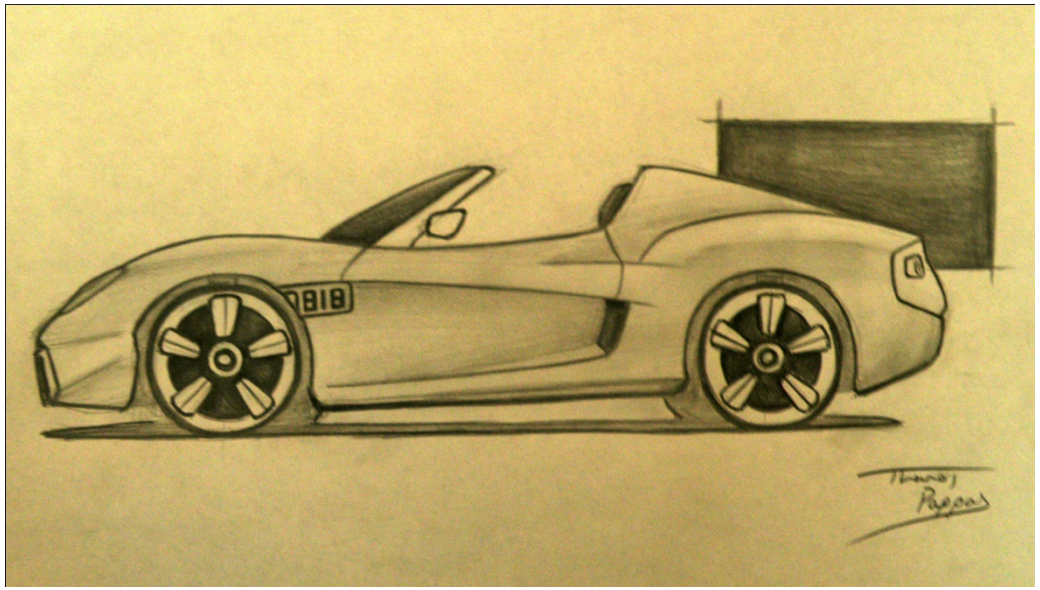


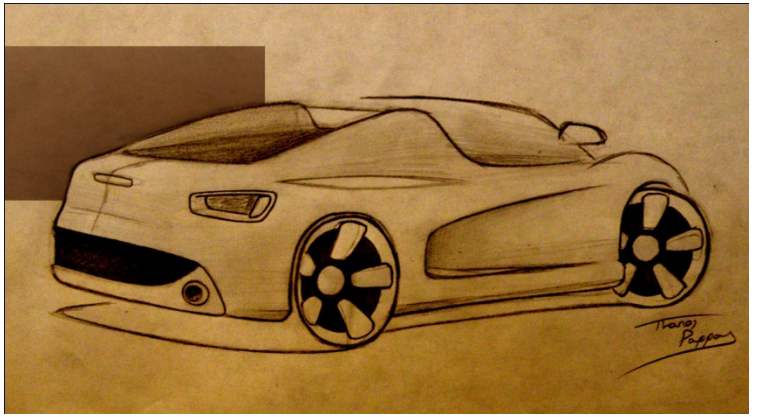
Σχέδια Εξέλιξης



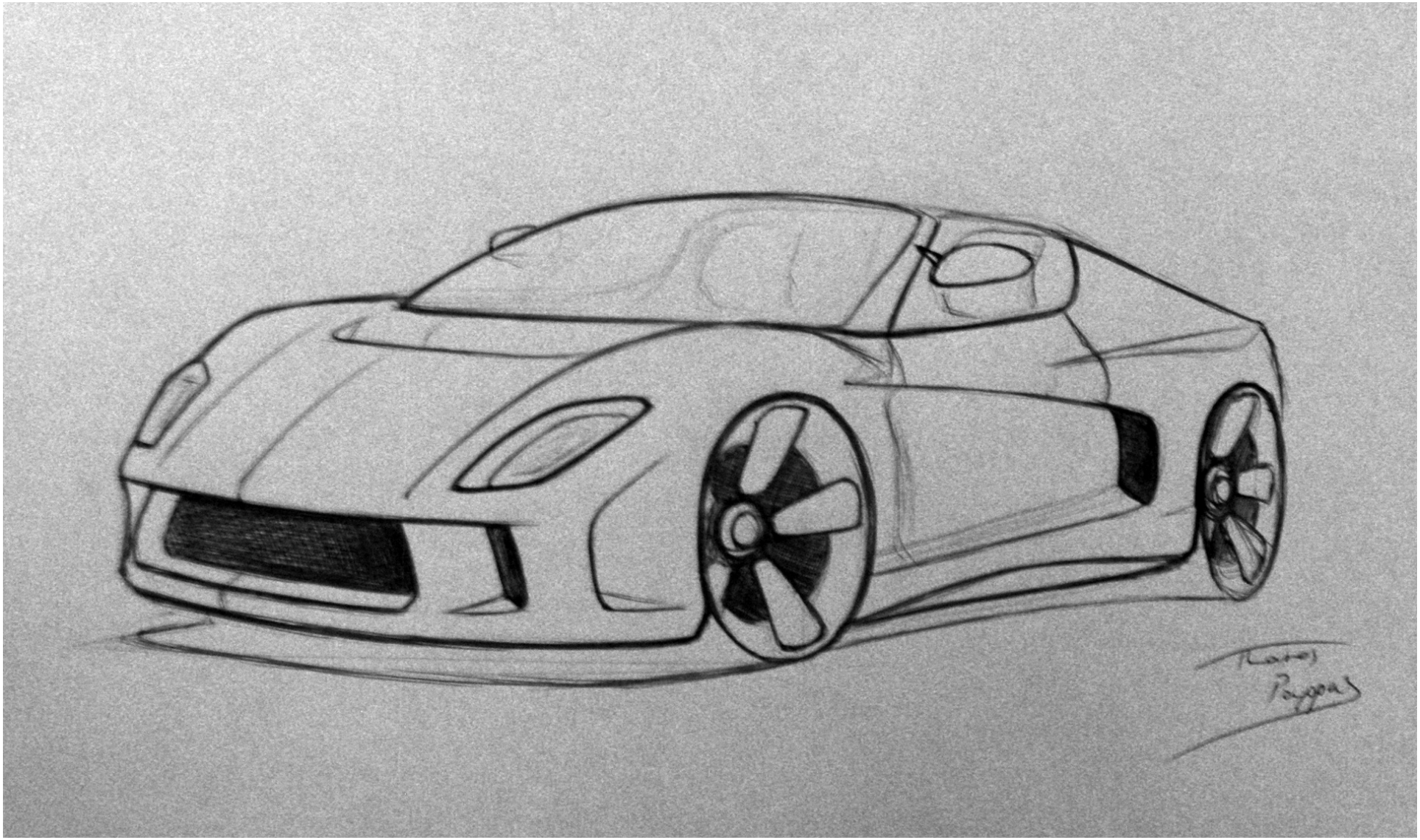




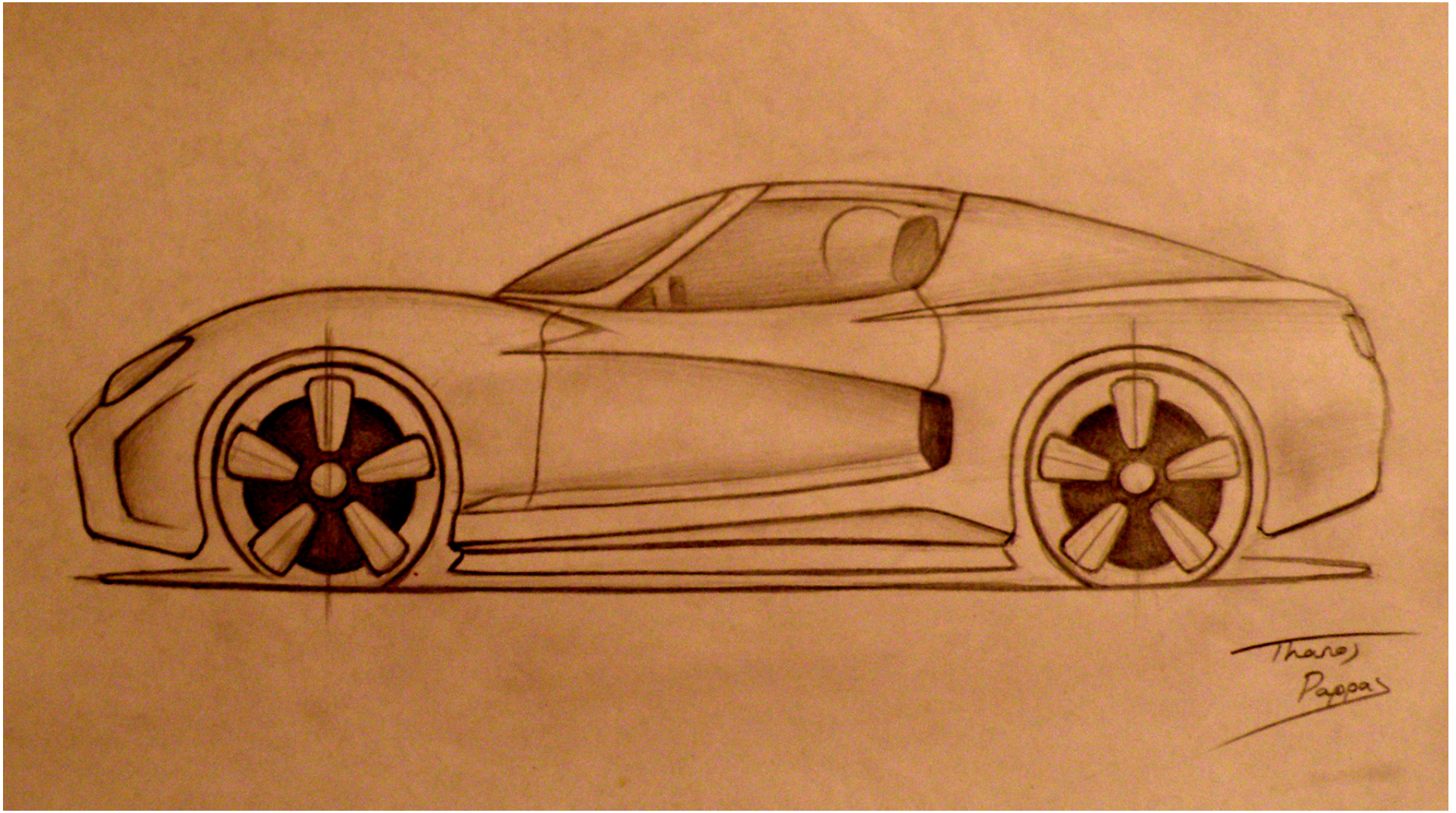




Σχέδια Εξέλιξης



Σχέδια Εξέλιξης



Τελικό Concept

Το τελικό concept συνδυάζει αρμονικά τις μυώδεις καμπύλες (βλ. μπροστινά φτερά), με τις πιο κοφτές επιφάνειες (βλ. πίσω ώμοι) που παραπέμπουν σε άλλες δεκαετίες και σχολές design το καθένα. Αυτός ο συνδυασμός διαμορφώνει ένα σύγχρονο αλλά ταυτόχρονα διαχρονικό όχημα το οποίο έχει καταβολές από διάφορα σπορ αυτοκίνητα που ξεχώρισαν στην ιστορία της αυτοκίνησης. Παρ'όλα αυτά έχει ένα δικό του δυναμικό χαρακτήρα και προτείνει μια εξελιγμένη σχεδιαστική ταυτότητα για την εταιρία Factory Five (η οποία έπασχε σε αυτό τον τομέα λόγω της εκτεταμένης παραγωγής replica που την καθιέρωσε)

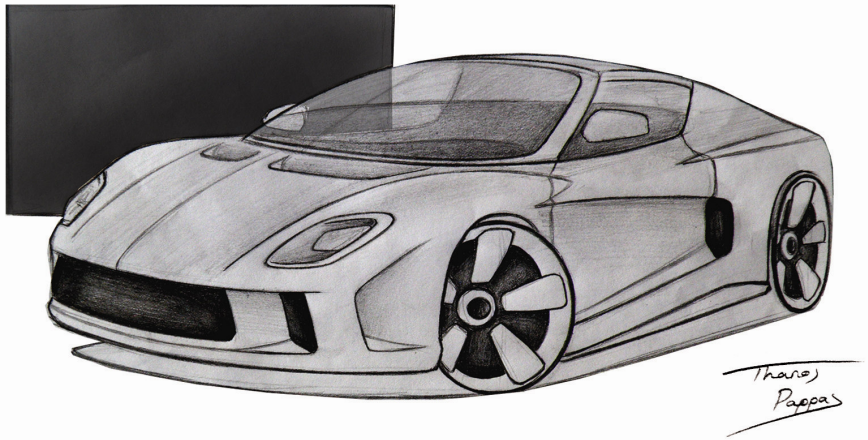
Τελικό Concept

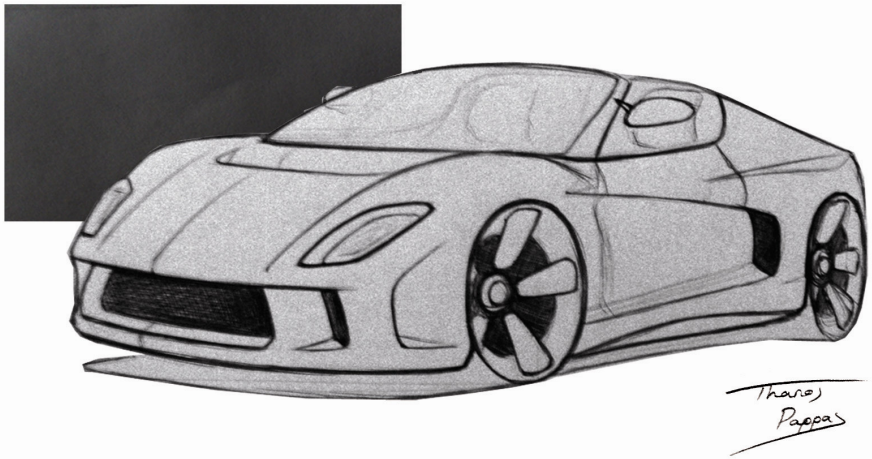
Το όχημα θα μπορούσε να χαρακτηριστεί δυναμικό, σπορ και μυώδες. Παρουσιάζει στοιχεία που το κάνουν να δείχνει ακριβότερο από ότι πραγματικά είναι, αφού παραπέμπει περισσότερο σε ακριβά εξωτικά αυτοκίνητα και λιγότερο σε kit cars. Έχει αρκετά ώριμη αισθητική και εντυπωσιάζει χωρίς υπερβολές που θα το έκαναν παρωχημένο και αμφισβητούμενης αισθητικής. Έχει μία εκλεπτυσμένη ομορφιά και συνδυασμένη με σπορ αγωνιστική αίσθηση αποπνέοντας μία ετοιμοπόλεμη διάθεση.

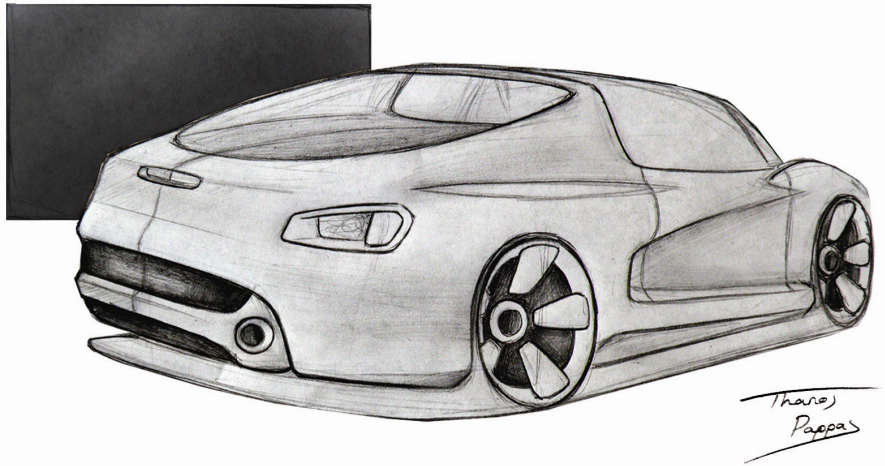
FACTORY FIVE RACING - BODY DESIGN

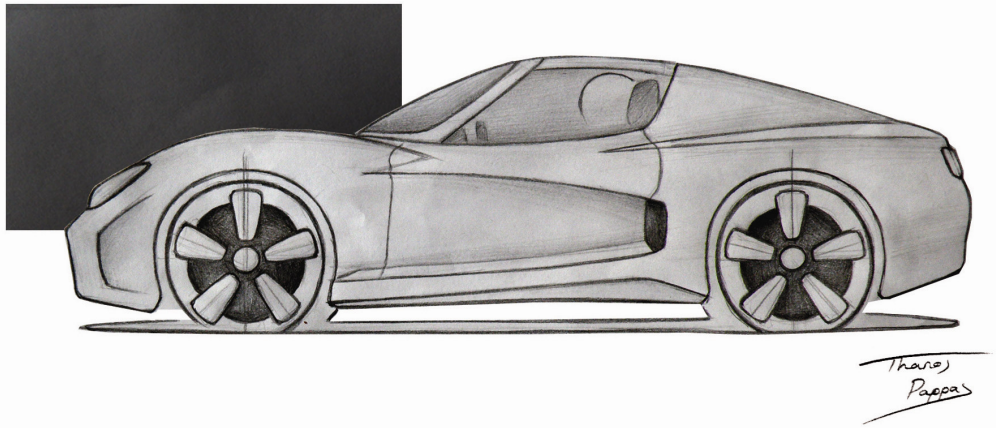
First name: Athanasios
Last name: Pappas
e-mail: thanospappas@msn.com
phone: +30 694 73 99 828

Date: 5 - 30 - 2011









TEAM_KT
PROJECT 818

Factory Five Racing, Copyright 2011
Body Design Contest