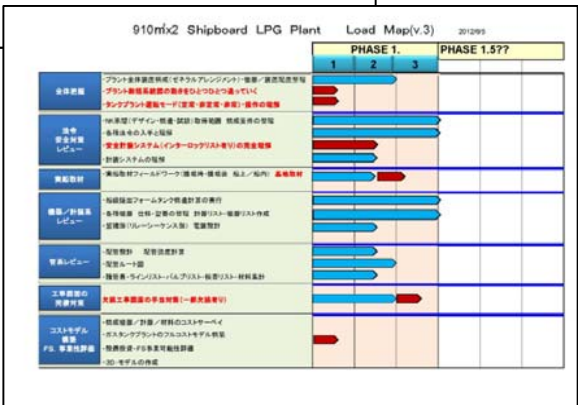


協和機工はSASEBO マリンネットワークとの協業により
内航船 LPG TANK プラントの製作に参入

Feasibility Study

[illegible]

Engineering Process

P&I Diagram



Design
Calculation



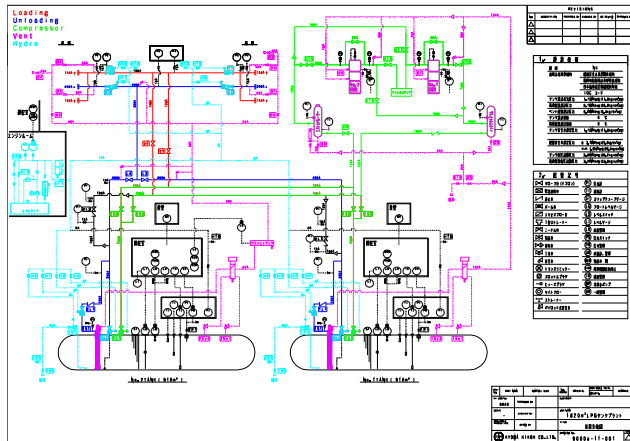
3D Modeling
Pipeline Molule



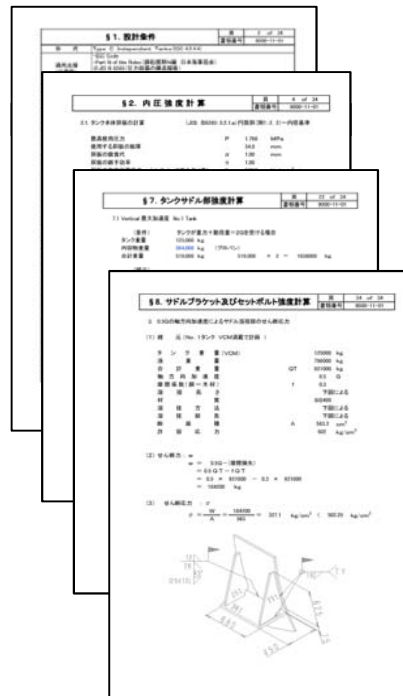
3D
Full Model

3D View

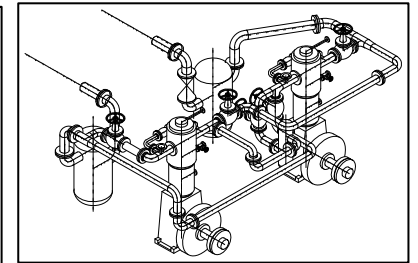
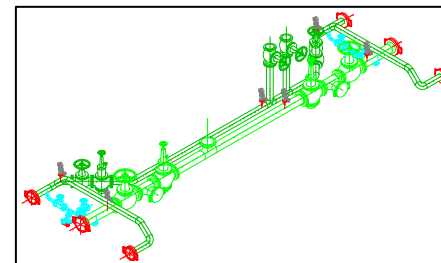
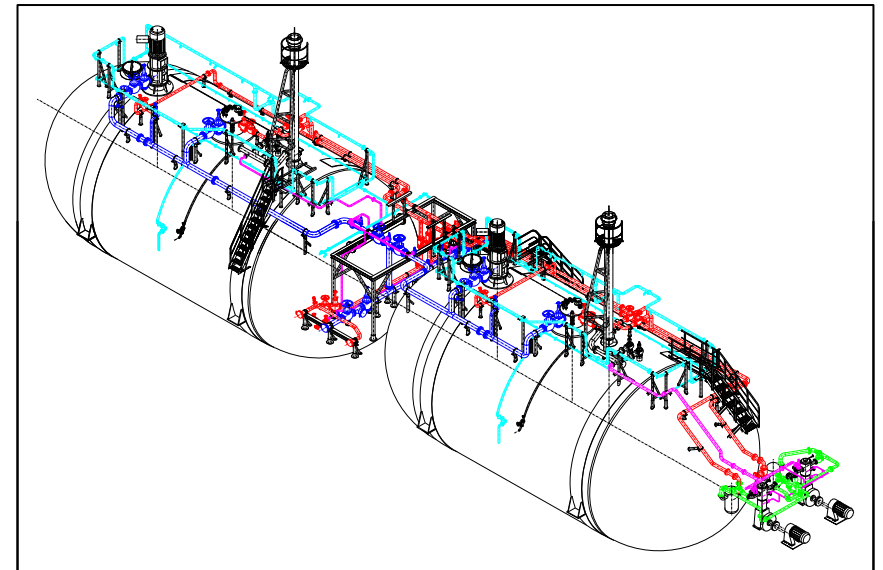
P&I Diagram

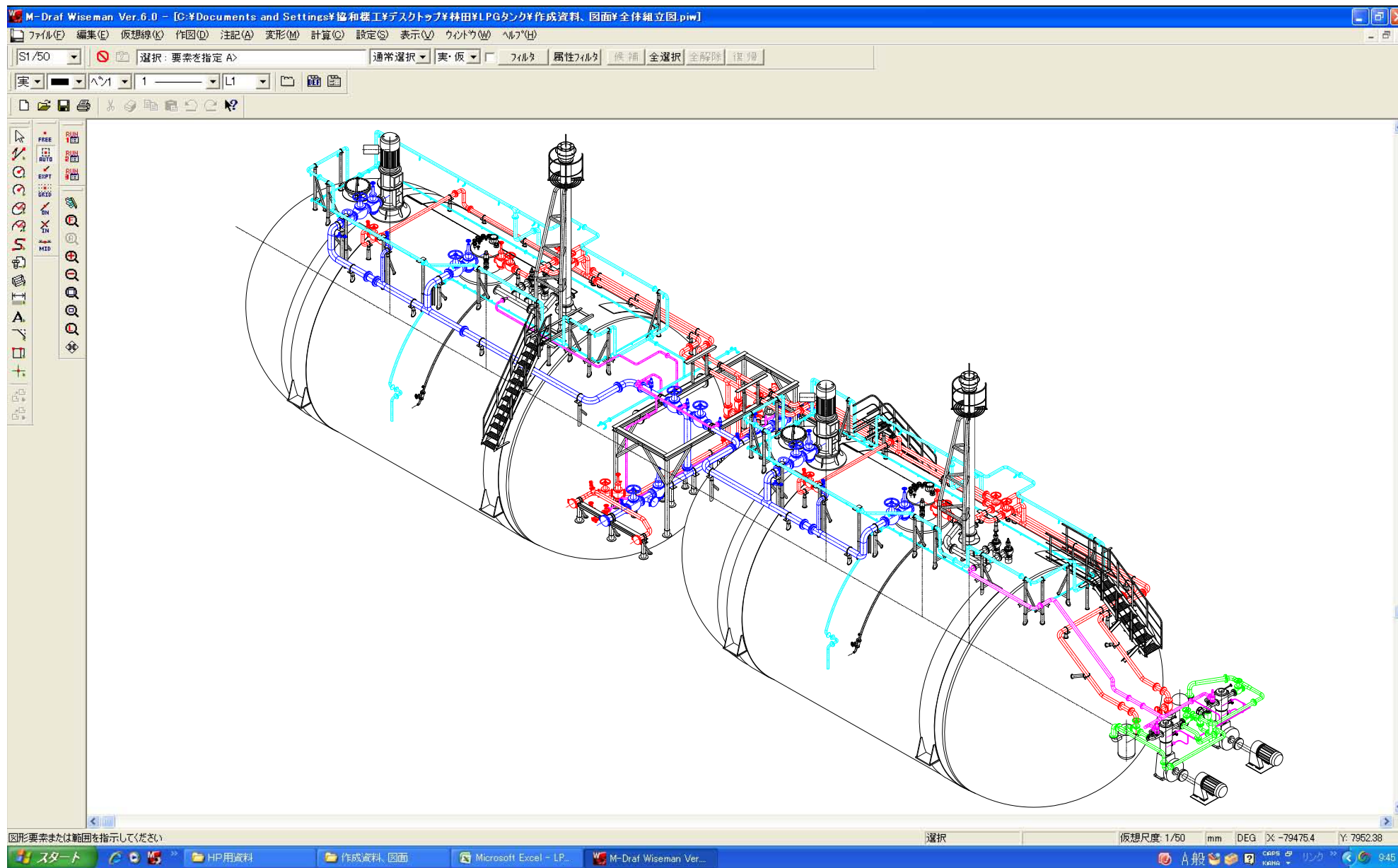


Strength Calculation



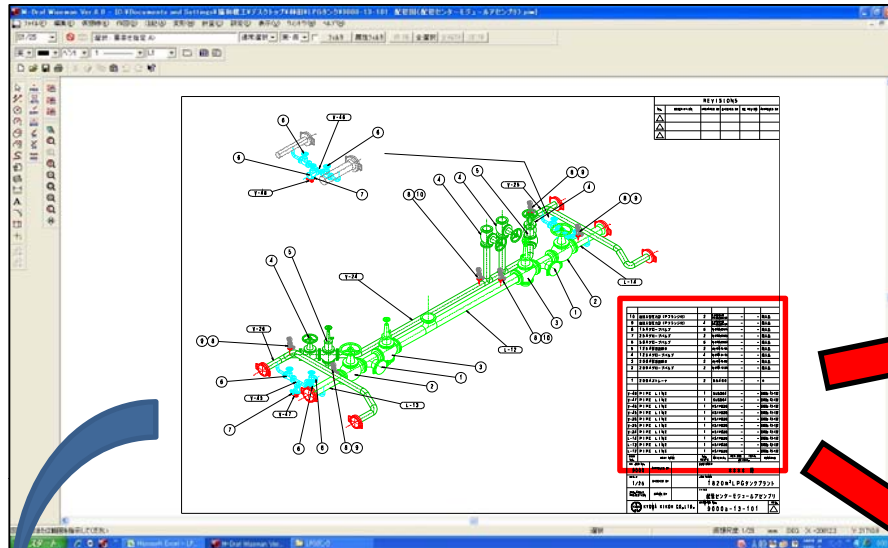
設計シミュレーションプロセスの一部





Pipeline Design

Pipe Module List

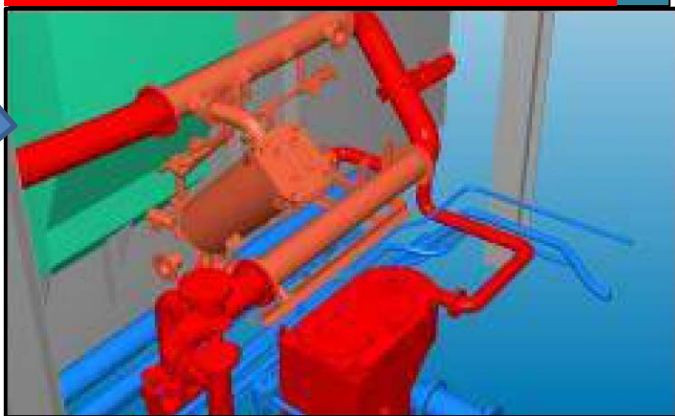


Line List

No.	配管仕様	LINE No.	長さ	SIZE	MATERIAL	質量	REV	NOT	水圧試験	静圧	動圧試験
1		L-12	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
2		L-13	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
3		L-14	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
4		V-14	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
5		V-15	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa

No.	配管仕様	LINE No.	長さ	SIZE	MATERIAL	質量	REV	NOT	水圧試験	静圧	動圧試験
6		V-16	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
7		V-17	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
8		V-18	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
9		V-19	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa
10		V-20	LPD	100A 15A	KSTPG28	8000u-13-101	0	10uRT	3.2MPa	○	1.94MPa

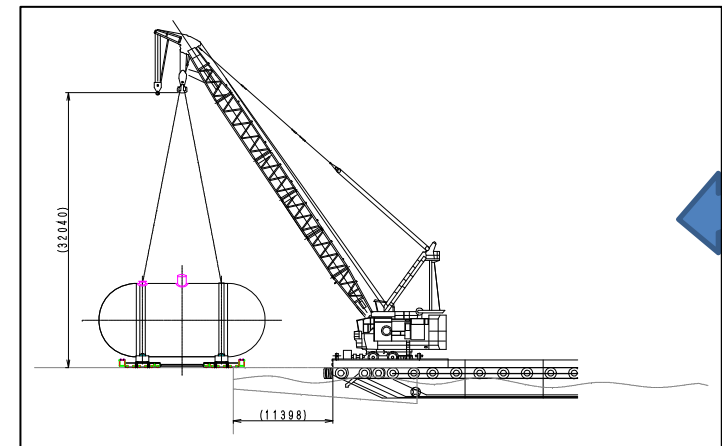
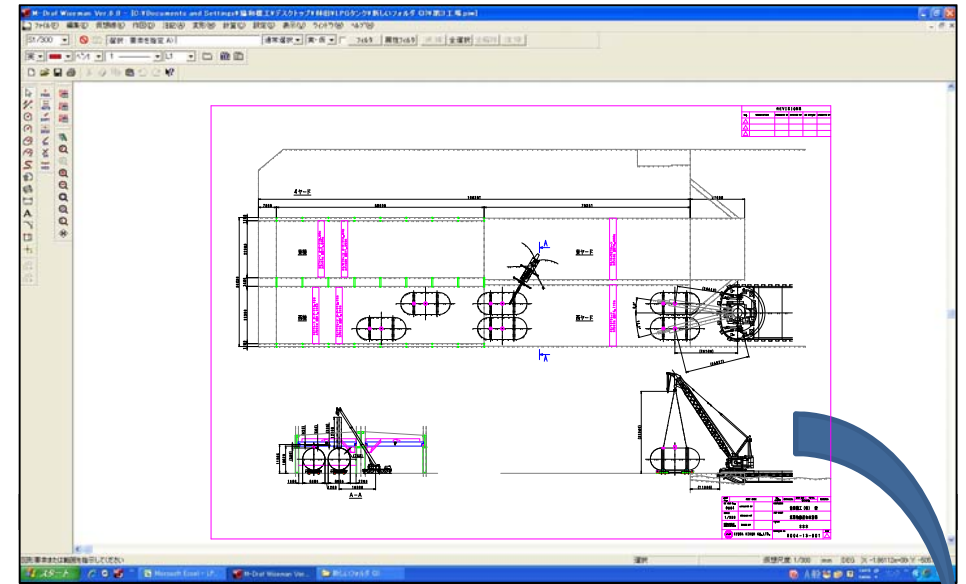
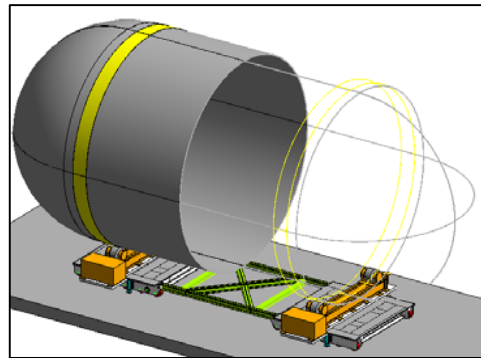
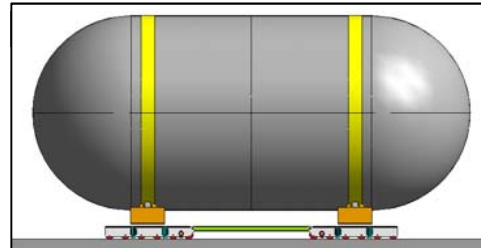
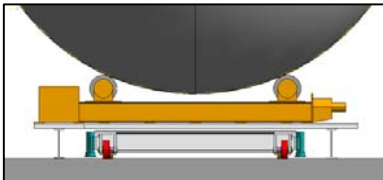
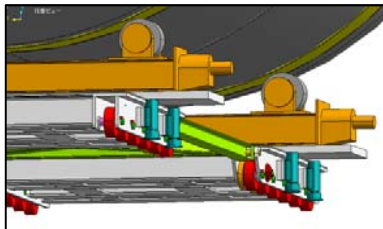
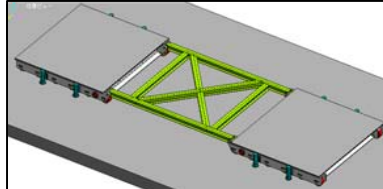
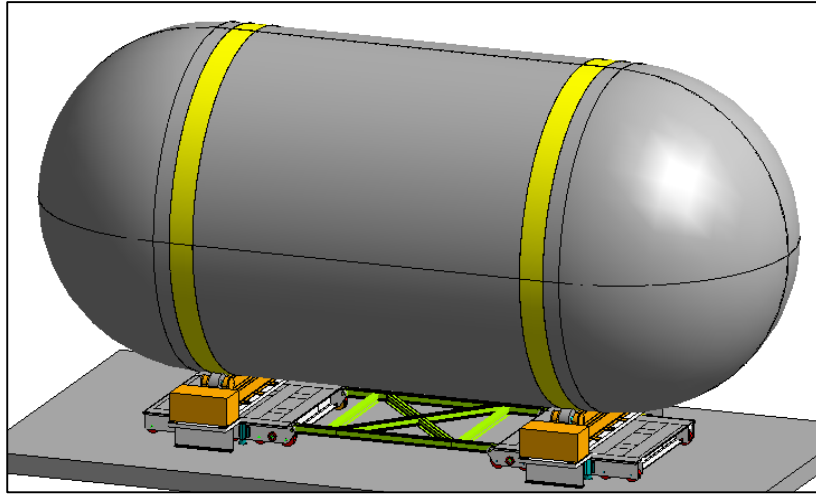
3D CAD Model by *Nupas-Cadmatic



※Copyright 2011 SEA Systems

製造シミュレーションプロセスの一部

Shipping Transportation Plan



製造シュミレーションプロセスの一部

佐世保の船舶・海洋関連企業が連合 九十九島遊覧船の基本構想策定へ

造船や設計など佐世保市に本社がある船舶・海洋関連企業によるコンソーシアム(企業連合)、佐世保マリンネットワークが今月発足した。新年度から、同市から委託を受けた九十九島の観光遊覧船の基本構想策定に向け、環境への負荷が少ない電気推進船の開発や水陸両用船導入の可能性などについて調査、研究を始める。

同ネットワークは、中小造船をはじめ海洋関連企業が集積する同市の地場企業が連携を深めようと発足。技術の高度化や、事業の拡大、人材育成を目指す。

14日に同市内で設立会を開催。電気推進システムを採用したタンカーの建造実績がある前畑造船所や、協和機工、流体テクノ、イーゼル、エス・イー・エー創研の5社で発足し、エス社の松尾晃会長を理事長に選出。今後、新規会員の入会や大学、高専などの研究機関との連携も進める。

九十九島の観光遊覧船、海王の老朽化で新船建造の時期が迫っているため、同市は新年度予算に観光遊覧船基本構想策定事業として約1350万円を計上。同ネットワークに国内の観光遊覧船の現状や新船の方向性などについて調査、検討を委託した。遊覧船への電気推進システム採用が実現すれば、国内初という。

