

総合建設コンサルタント



サンワキカイ株式会社
上海筑紫建築工程設計諮詢有限公司
Shanghai Chikushi Engineering Consultants Co., LTD.

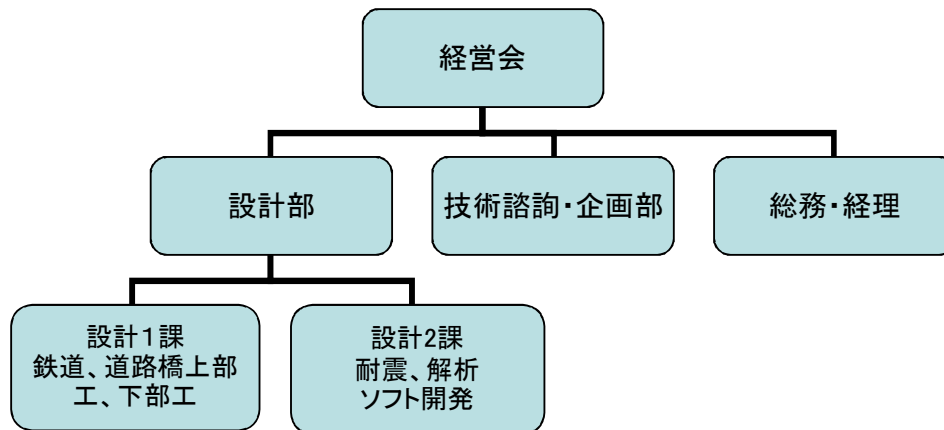
平成26年03月

1. 会社概要:

会社名	サンワキカイ株式会社 SANKI CORPORATION	
上海現地法人	上海筑紫建築建築工程設計諮詢有限公司	
所在地	〒260-0843 千葉県千葉市稲毛区緑町2-8-9 電話番号: 043-380-8762 電話番号: 043-235-8867 E-Mail : kure_sanki@ybb.ne.jp	
上海現地法人	中国上海市大連路1079号1803室 電話番号: +86-21-3801-0501 FAX : +86-21-3801-0500	
資本金	1000万円	国内外従業員数18名
有資格者	技術士(総合技術監理部門)	1名
	技術士(建設部門)	1名
	コンクリート診断士	1名
	コンクリート技士	1名
	アンカー施工技士	1名
	一級土木施工管理技士	1名
	工学博士	2名
営業範囲	土木設計コンサルタント、ソフト開発 中国国内土木設計・工事管理 建築設計コンサルタント、ソフトの開発及び販売; 建設機械設備販売; 建築材料、販売; 貨物及び 技術の輸出、輸入。	

2. 会社組織図

全体組織図



3. 業務内容

- ①鉄道上、下部工設計計算、設計図、数量計算
- ②道路橋耐震設計、動的解析
- ③道路橋上、下部工設計計算、設計図、数量計算
- ④設計計算ソフトの開発
- ⑤FEM解析
- ⑥建築構造計算、設計図
- ⑦橋梁3次元VR作成

4. 事務所



設計室



会議室

5. 業務実績

鉄道橋

- *北陸幹・小阪B1詳細設計 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *九幹鹿・坂田BL外詳細設計 ラーメン、橋脚設計計算、図面
- *九幹鹿・砂川B外詳細設計 ラーメン、橋脚設計計算、図面
- *九幹鹿・大鞆川B外詳細設計 橋脚設計計算、図面
- *九幹鹿・緑川B外詳細設計 ラーメン、橋脚設計計算、図面、数量
- *北陸幹・第1魚津T外詳細設計他 ラーメン高架橋設計計算、図面、数量
- *東北幹・五戸川B詳細設計他 PC2径間連続箱桁高架橋図面
- *東北幹・牛館川B詳細設計他 PC3径間連続箱桁高架橋図面
- *九幹鹿・内河川B外詳細設計 橋脚、橋台設計計算、図面、数量
- *九幹鹿・第1白藤B外詳細設計 ラーメン、橋脚設計計算、図面、数量
- *北陸幹・入部町BL詳細設計他 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *東北幹・川去川B外詳細設計他 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *九幹鹿・荒木川B外詳細設計他 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *九幹鹿・桜馬場BV外詳細設計他 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *北幹・大聖寺川B外2概略設計 橋脚設計計算
- *北幹・大掛ヶ窪BL詳細設計 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *北陸幹・五本榎BL詳細設計他 橋脚設計計算、図面、数量
- *成田線・第1山之下高架橋詳細設計他 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量
- *北陸幹・(黒・富)上梅沢BL詳細設計他 橋脚設計計算、図面、数量
- *北陸幹・(富・小)、高岡一步二歩高架橋詳細設計 橋脚設計計算、図面、数量
- *北陸幹・富山鍋田高架橋詳細設計 ラーメン高架橋、橋脚設計計算、図面、数量

開発ソフト

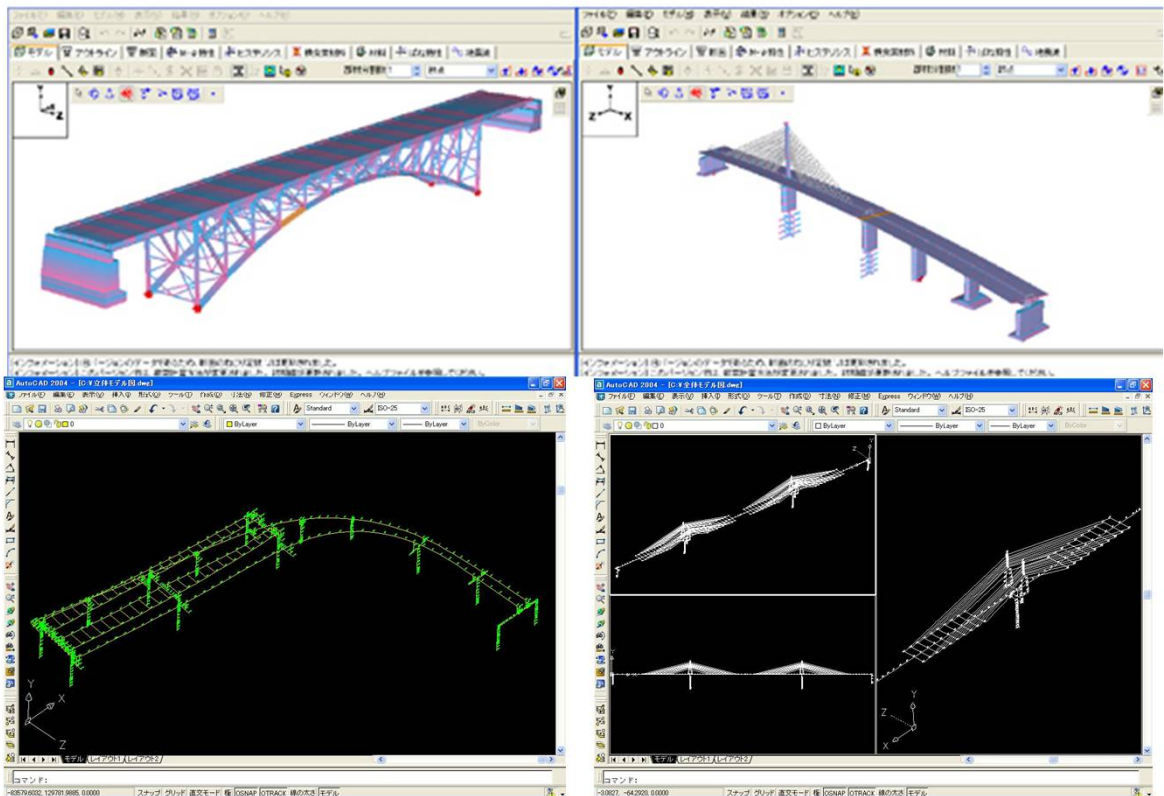
- *道路視距包絡線描画ソフト
- *矩形、円形、箱桁断面応力、耐力計算ソフト
- *限界設計法、ラーメン高架橋設計計算ソフト
- *限界設計法、橋脚設計計算ソフト
- *限界設計法、橋台設計計算ソフト
- *限界設計法、擁壁設計計算ソフト
- *限界設計法、RC、SRC断面照査ソフト
- *限界設計法、応答塑性率算定ソフト
- *限界設計法、ストッパー設計計算
- *限界設計法、杭基礎応答変位法設計計算
- *限界設計法、杭基礎側方流動法設計計算
- *PC箱式断面内、面外耐力、M- ϕ 曲線計算
- *性能設計法、断面照査ソフト

特殊解析

- *エコパイル工法解析
- *PC-PA補強工法検討
- *ダブルアーチ解析検討
- *トンネル耐震検討
- *名古屋高速道路公社高減衰免震支承動的解析
- *メタル構造ファイバーモデル動的解析
- *FEM解析

道路橋動の解析、設計計算

- * 紀北東道路跨道橋耐震設計 斜材付 π 型ラーメン橋動の解析
- * 移跨道橋耐震設計 斜材付 π 型ラーメン橋動の解析
- * 前迫外2橋耐震設計、動的解析 アーチ橋
- * 本河内橋実施設計 耐震保耐、動的解析
- * 松浦川大橋詳細設計業務 エクストラード橋動の解析
- * 新妙相寺2号橋詳細設計業務 連続T桁とPCラーメン橋動の解析
- * 瀬石谷橋耐震補強設計 PC-PA工法動的解析
- * 黒崎バイパスP17-P19橋梁実施設計業務 メタル連続高架橋動の解析
- * 第503工区上下部工設計業務 メタル免震橋動の解析
- * 皿垣連続高架橋実施設計業務 RC18径間連続開腹アーチ橋動の解析
- * 第1内之浦橋予備設計 PC3径間連続中空床版橋上部工検討
- * 成島高架橋上部工詳細設計 RC連続中空床版橋上部工検討
- * 恩納3号橋跨道橋詳細設計 単純箱桁橋3橋上部工詳細設計
- * 烏山高架橋連結設計業務 単純T桁橋連続化設計とFEM局部解析
- * 矢田部高架橋上部工詳細設計 PC3径間連続箱桁橋上部工詳細設計、動的解析
- * 第9船間橋設計業務 PC3径間連続箱桁橋動の解析



耐震補強

- * 阪和自動車道耐震補強設計 既設と補強後動的解析
- * 名取1、2号橋耐震補強設計 PC&PA工法
- * 一般国道376号 仁保新橋耐震補強設計 変位拘束工法
- * 中国自動車道 戸河内地区耐震補強設計 既設と補強後動的解析
- * 亀裏高架橋耐震補強設計 変位拘束工法
- * 一般国道170号 松尾川橋耐震補強設計 既設と補強後動的解析
- * 飯田国道、長野国道補修図面作成

6. 使用ソフト

汎用解析ソフト	TDAPⅢ
連続高架橋耐震解析	JT-KOHKA
FRAME解析	CFRAME
FEM解析	Nastran2003
	Stan
	MIDAS
鉄道耐震解析	SNAP V4. 1
鉄道橋台耐震解析	JREP
道路橋設計ソフト(FORUM8)	UC-WIN/FRAME(3D) (Advanced)
	UC-WIN/Road
	GeoFEAS 2D
	MultiFrame st
	FRAMEwin
	FRAME面内
	UC-WIN/Section
	RC断面計算
	任意格子桁の計算
	UC-BRIDGE(分割施工対応)V7.0
	PC単純桁の設計
	橋台の設計 V6.0
	橋脚の設計 V5.0
	箱式橋台の設計計算
	震度算出(支承設計)
	杭基礎の設計
	基礎の設計
	深礎フレーム
	土留め工の設計(フル機能)
	斜面の安定計算
BOXカルバートの設計	
擁壁の設計	
UC-DRAW	
鋼断面計算	

6. 使用ソフト

FEM解析	Stan
鉄道耐震解析	SNAP V4. 1
道路橋設計ソフト(FORUM8)	UC-WIN/FRAME(3D) V3 (Advanced)
	UC-WIN/Road Advanced Chinese
	GeoFEAS 2D
	MultiFrame 4D standard
	UC-WIN/Section
	UC-Bridge V7(分割施工対応)
	PC単純桁の設計
	橋台の設計 V7
	橋脚の設計 V6
	震度算出(支承設計) V4
	杭基礎の設計
	基礎の設計 V6
	BOXカルバートの設計
	擁壁の設計 V8
土留め工の設計(Chinese)	