

3.3 ไตอะล๊อ๊กเมนูย่อย

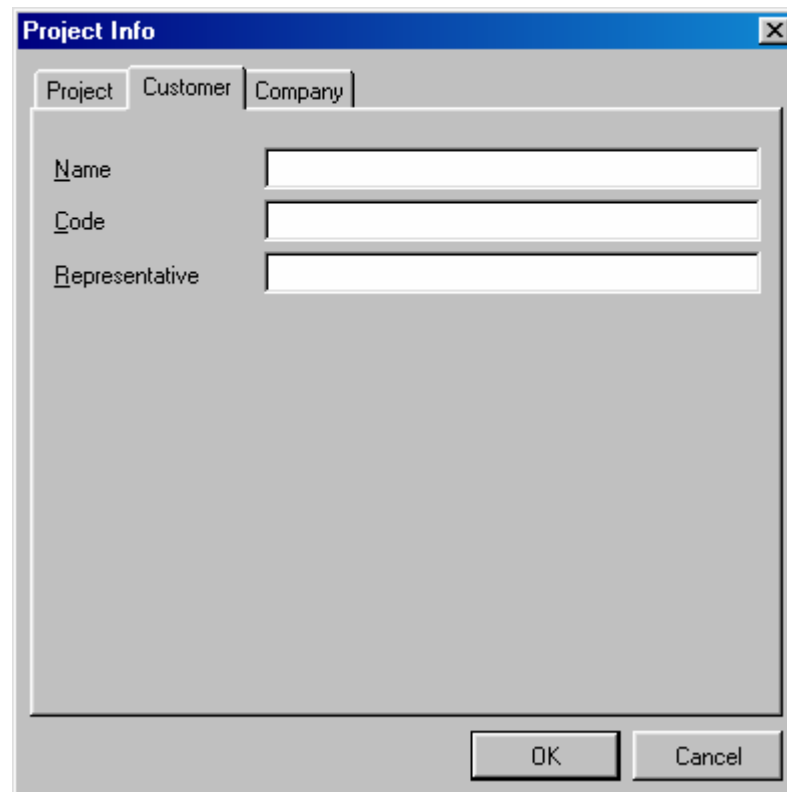
3.3.1 ไตอะล๊อ๊ก Project Info

3.3.1.1 ไตอะล๊อ๊ก Project Info (Project)

รูปที่ 3.12 ไตอะล๊อ๊ก Project Info (Project)

| | |
|----------|------------------------------|
| Name | หน้าก็คือ ชื่อชิ้นงาน |
| Subname | หน้าก็คือ ชื่อย่อยของชิ้นงาน |
| Code | หน้าก็คือ รหัสชิ้นงาน |
| Date | หน้าก็คือ วันที่ |
| Remark | หน้าก็คือ ข้อสังเกต |
| Designer | หน้าก็คือ ผู้ออกแบบ |

3.3.1.2 ใ้ดอะล๊อ Project Info (Customer)



The image shows a software dialog box titled "Project Info". It has three tabs: "Project", "Customer", and "Company". The "Customer" tab is currently selected. Inside the dialog, there are three text input fields labeled "Name", "Code", and "Representative". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

รูปที่ 3.13 ใ้ดอะล๊อ Project Info (Customer)

| | |
|----------------|----------------------|
| Name | หน้าทีคือ ชื่อลูกค้า |
| Code | หน้าทีคือ รหัสลูกค้า |
| Representative | หน้าทีคือ ชื่อตัวแทน |

3.3.1.3 ไอ้ดะลื้อก Project Info (Company)

The screenshot shows a dialog box titled "Project Info" with three tabs: "Project", "Customer", and "Company". The "Company" tab is selected. The dialog contains the following fields and controls:

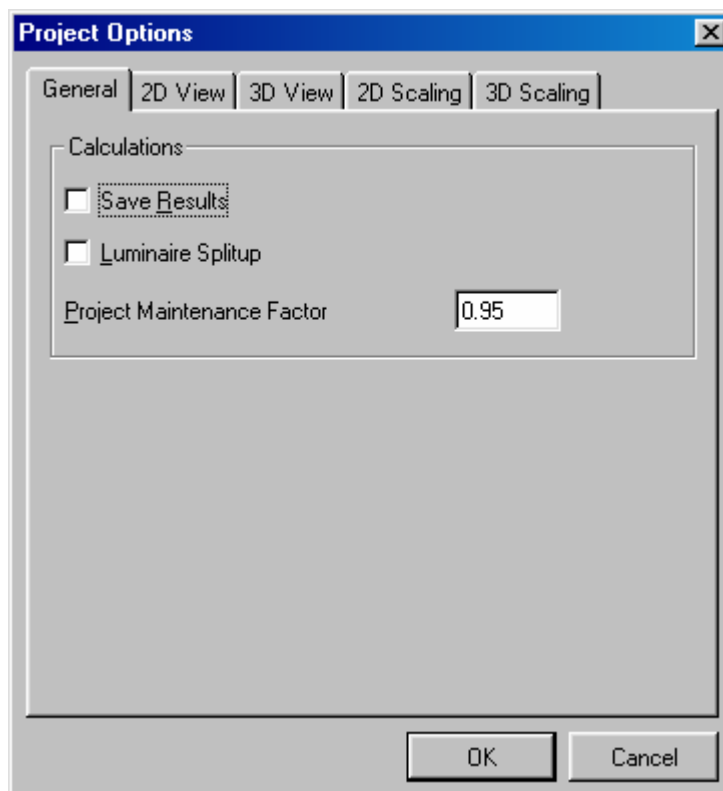
- Name:** A single-line text input field.
- Address:** Four stacked text input fields.
- Email:** A single-line text input field.
- Telephone:** A text input field with a "Browse..." button to its right.
- Fax:** A single-line text input field.
- Telex:** A single-line text input field.
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom right.

รูปที่ 3.14 ไอ้ดะลื้อก Project Info (Company)

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Name | หน้าที้คือ ชื่อบริษัท |
| Address | หน้าที้คือ ท้อยู่บริษัท |
| Email | หน้าที้คือ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ |
| Telephone | หน้าที้คือ เบอร์โทรศัพท์ |
| Fax | หน้าที้คือ เบอร์แฟกส์ |
| Telex | หน้าที้คือ รหัสไปรษณีย์ |

3.3.2 ไอ้ดะลื้อก ไอ้ดะลื้อก Project Option

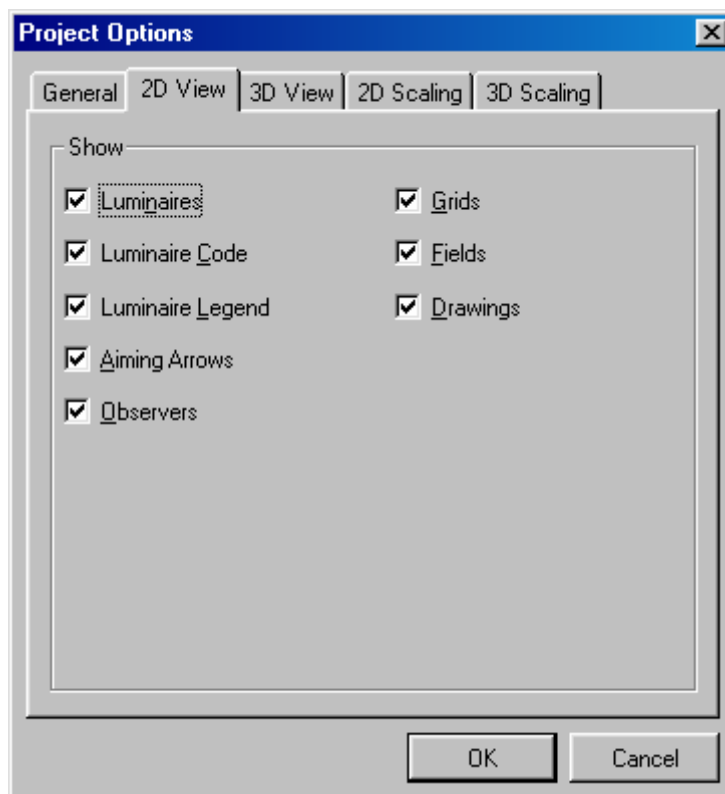
3.3.2.1 ไอ้ดะลื้อก ไอ้ดะลื้อก Project Option (General)



รูปที่ 3.15 ไอ้ดะลื้อก Project Option (General)

| | |
|----------------------------|---|
| Save sults | หน้าทีคือ บันทึกผลทีได้จกการคำนวณ |
| Luminare splitup | หน้าทีคือ ชดเชยความผิดพลาดของแสงจกการคำนวณ ซึ่งเกิดจกช่องว่างขนาดของดวงโคมให้ดู เหมือนจุดเล็กๆเหมือนกัน |
| Project Maintenance Factor | หน้าทีคือ กำหนดตัวประกอบการทำควมสะอาด (MF) |

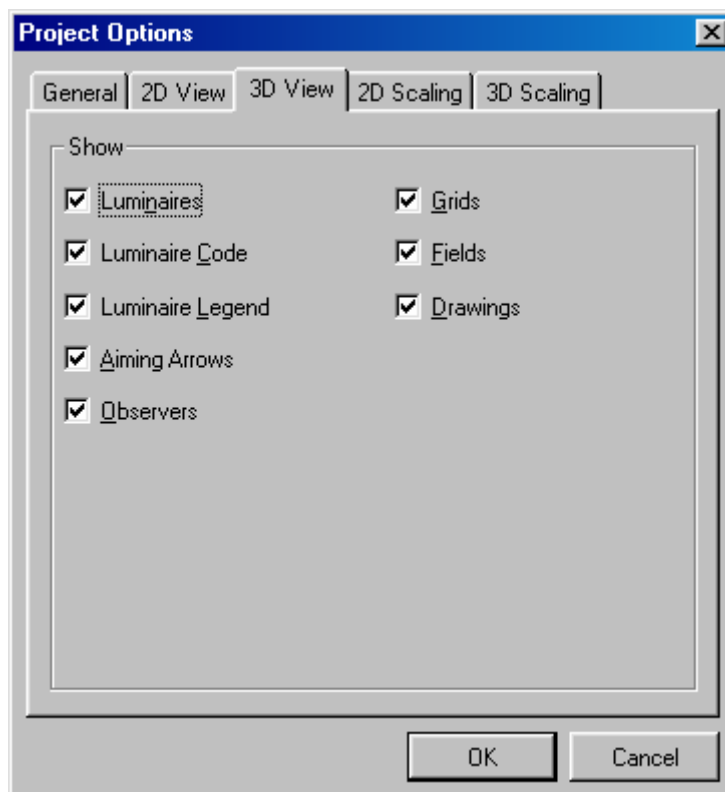
3.3.2.2 ใต้ชื่อ Project Option (2D View)



รูปที่ 3.16 Project Option (2D View)

| | |
|-----------------|--|
| Luminair | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงดวงโคม |
| Luminair Code | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงรหัสดวงโคม |
| Luminair Legend | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงรายการดวงโคมที่ใช้ในโครงการปัจจุบัน |
| Aiming Arrow | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงลูกศรพุ่งไปยังตำแหน่งจุดหมาย |
| Observers | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงจุดอ้างอิง |
| Obstacles | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงสิ่งกีดขวาง |
| Grid | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Grid |
| Fields | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง ถนน |
| Drawing | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงภาพวาด |

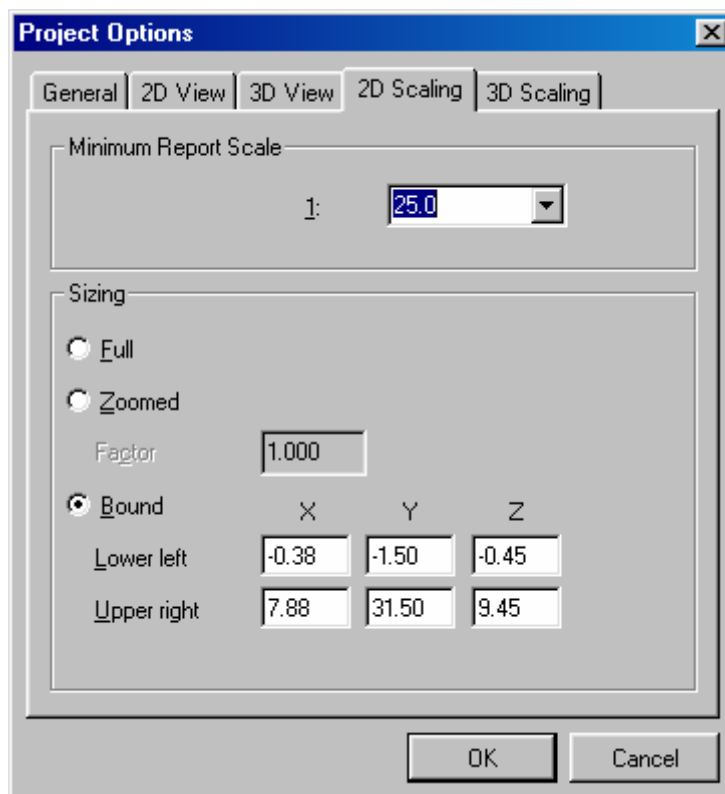
3.3.2.3 ไดอะล็อก Project Option (3D View)



รูปที่ 3.17 ไดอะล็อก Project Option (3D View)

| | |
|-----------------|--|
| Luminair | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงดวงโคม |
| Luminair Code | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงรหัสดวงโคม |
| Luminair Legend | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงรายการดวงโคมที่ใช้ในโครงการปัจจุบัน |
| Aiming Arrow | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงลูกศรพุ่งไปยังตำแหน่งจุดหมาย |
| Observers | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงจุดอ้างอิง |
| Obstacles | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงสิ่งกีดขวาง |
| Grid | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Grid |
| Fields | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง ถนน |
| Drawing | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงภาพวาด |

3.3.2.4 ไอ้ดะลื้อด Project Option (2D Scaling)



รูปที่ 3.18 Project Option (2D Scaling)

Minimum Report Scale

หน้าที่คือ กำหนดอัตราส่วนต่ำสุดของรายงาน

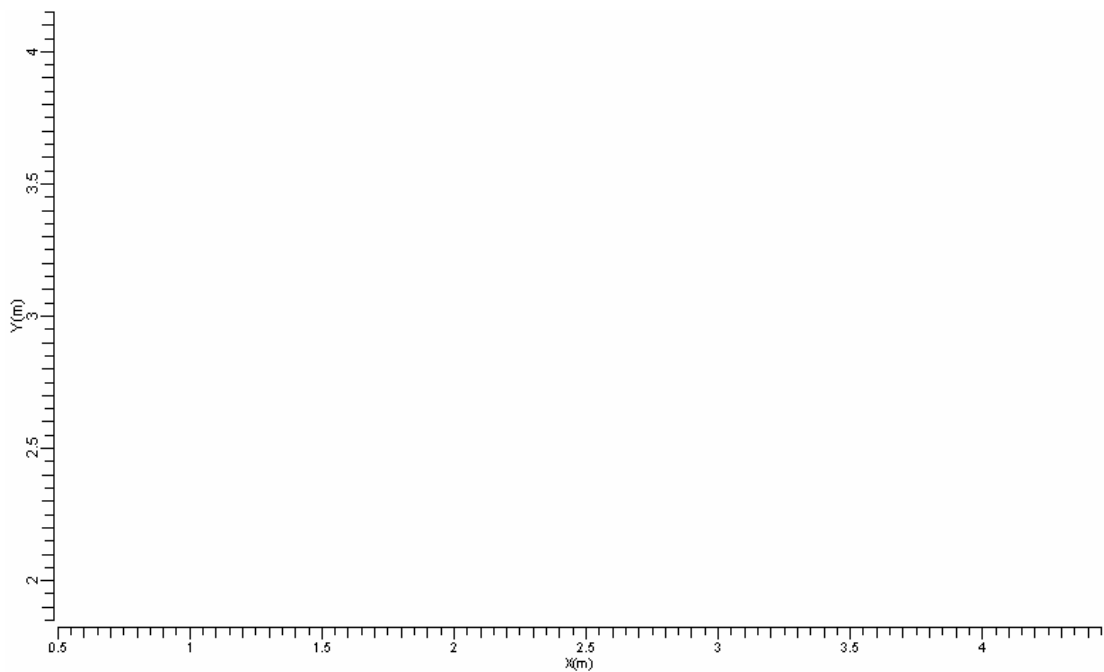
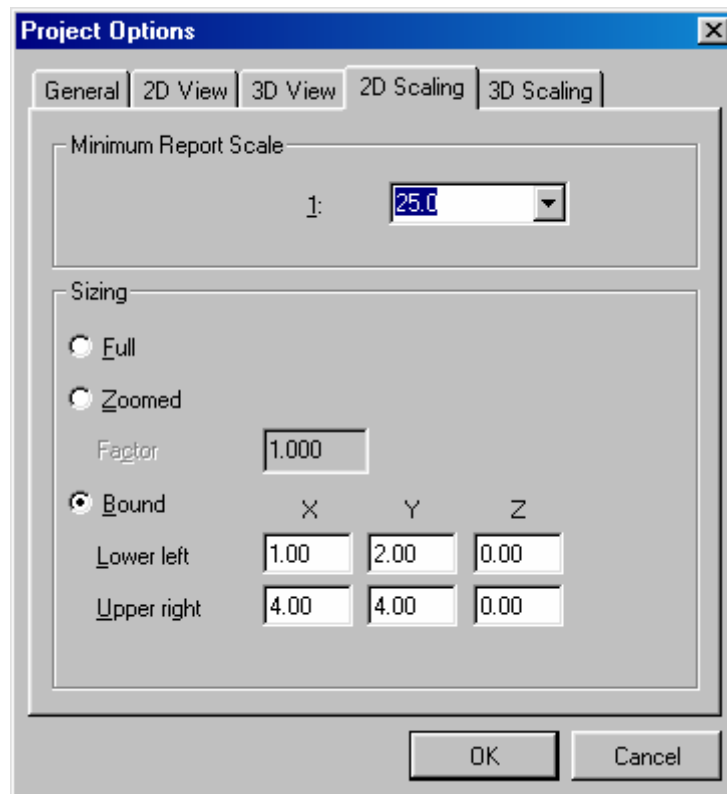
Sizing

Full

หน้าที่คือ ใช้อัตราส่วนสูงสุด

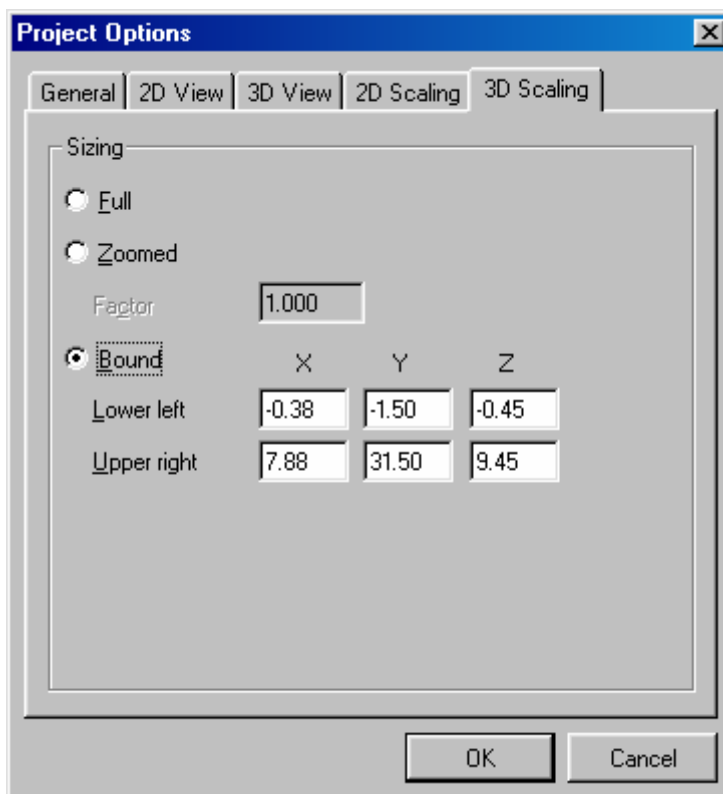
Bound

หน้าที่คือ กำหนดขนาดโดยใช้ตำแหน่ง มุมซ้ายล่างและ มุมขวาบน



รูปที่ 1.19 Project Option (2D Scaling) – Bound Lower Left 0,0,0 Uper Right 0,0,0

3.3.2.5 ไอ้ดะลื้อด Project Option (3D Scaling)



รูปที่ 3.20 Project Option (3D Scaling)

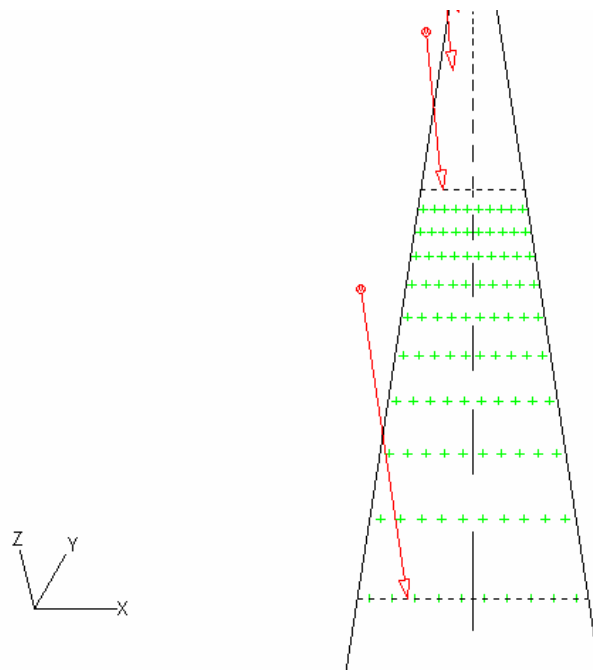
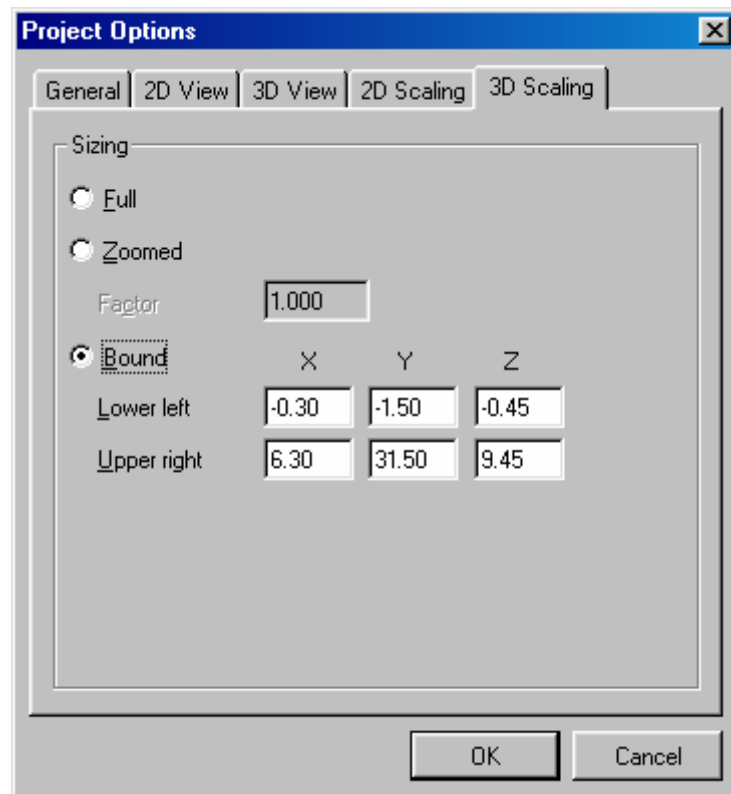
Sizing

Full

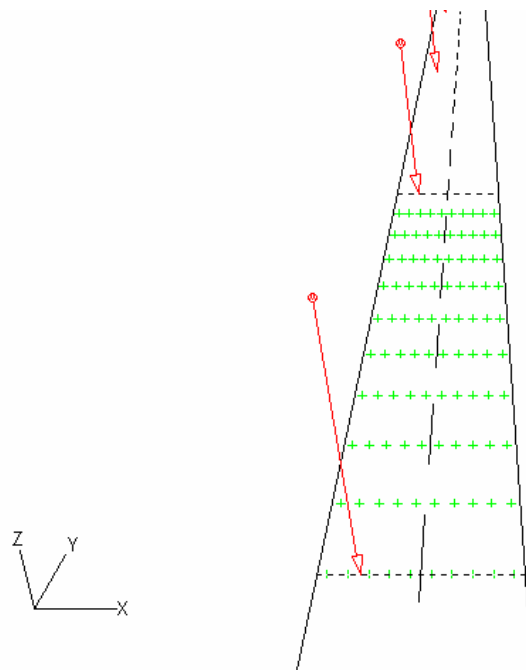
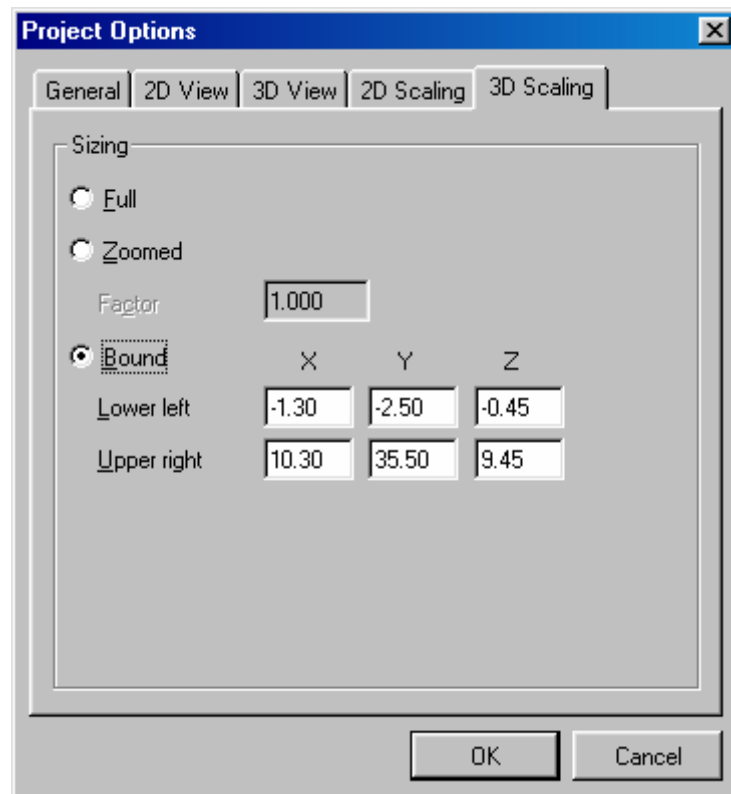
หน้าที่คือ ใช้อัตราส่วนสูงสุด

Bound

หน้าที่คือ กำหนดขนาดโดยใช้ตำแหน่ง มุมซ้ายล่างและ มุมขวาบน



รูปที่ 3.21 Project Option (3D Scaling) Bound



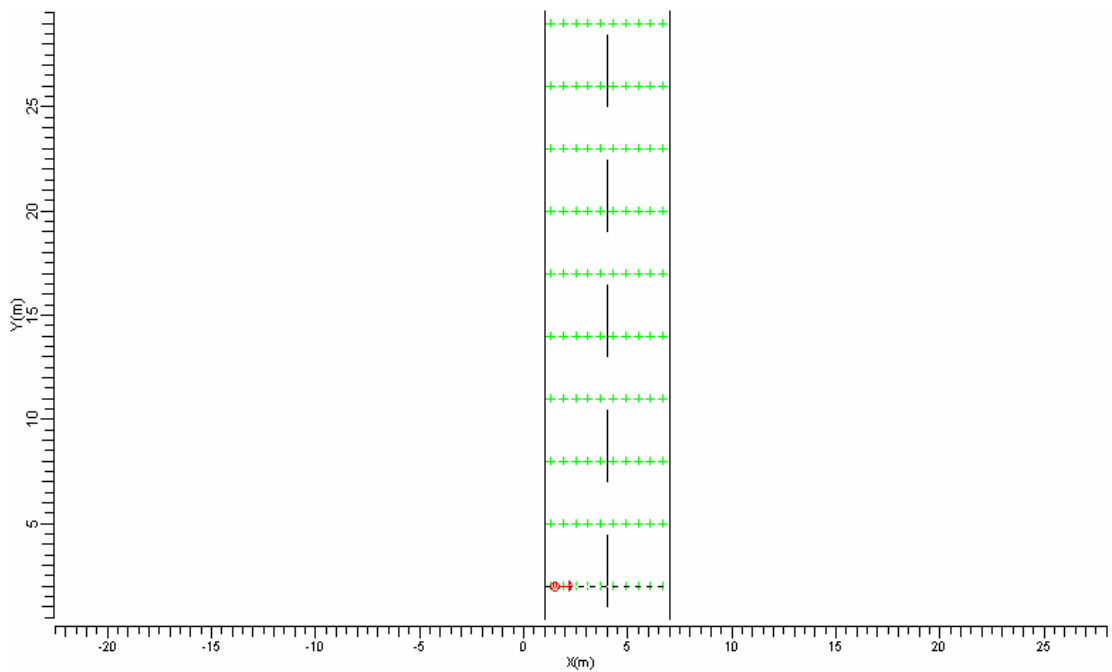
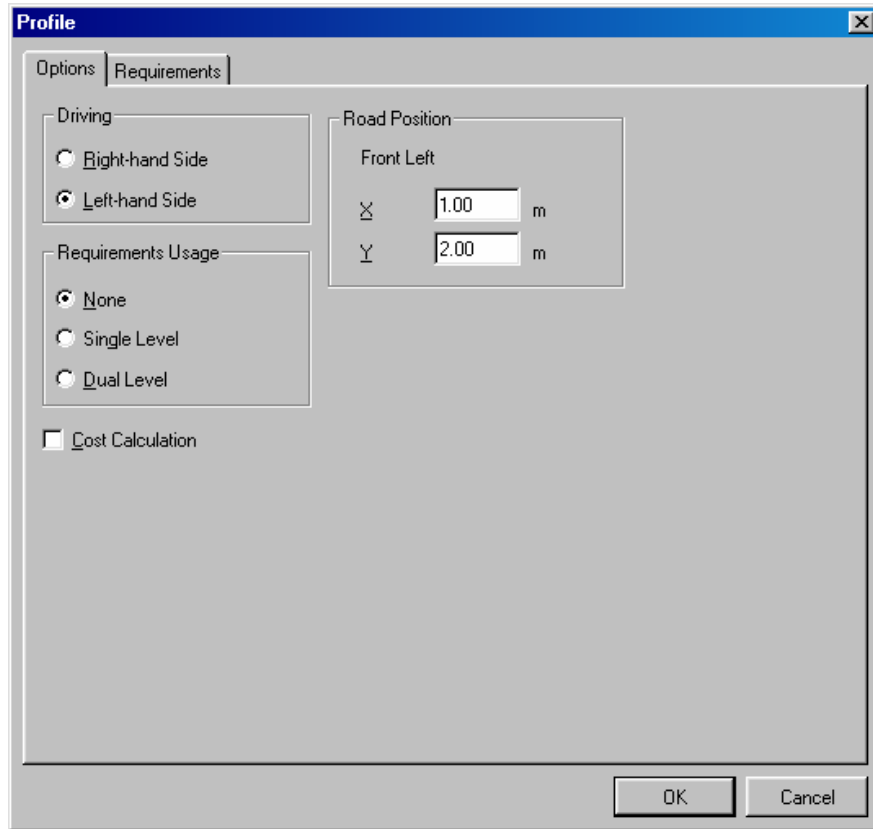
รูปที่ 3.22 Project Option (3D Scaling) Bound

3.3.3 ไคอะล๊อค Profile

3.3.3.1 ไคอะล๊อค Profile (Option)

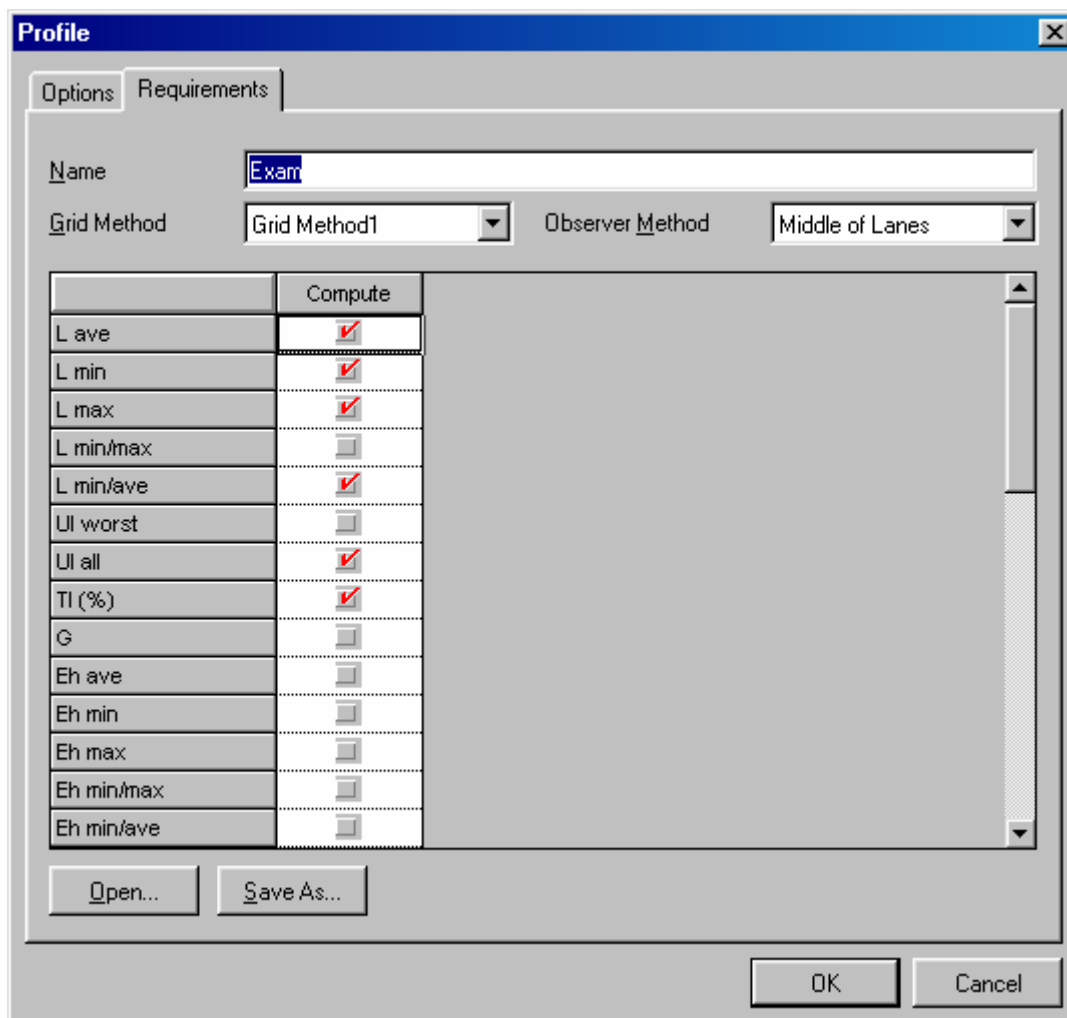
รูปที่ 3.23 Profile (Option)

| | |
|--------------------|---|
| Driving | หน้าที่คือ ทำการเลือกการขับรถ |
| Requirements Usage | หน้าที่คือ กำหนดการออกแบบสิ่งที่ต้องการ |
| Road Position | หน้าที่คือ กำหนดตำแหน่งของถนน |
| Cost Calculation | หน้าที่คือ กำหนดต้นทุนการออกแบบ |



รูปที่ 3.24 Profile (Option) - Road Position

3.3.3.2 ใต้อะล๊อค Profile (Requirements)

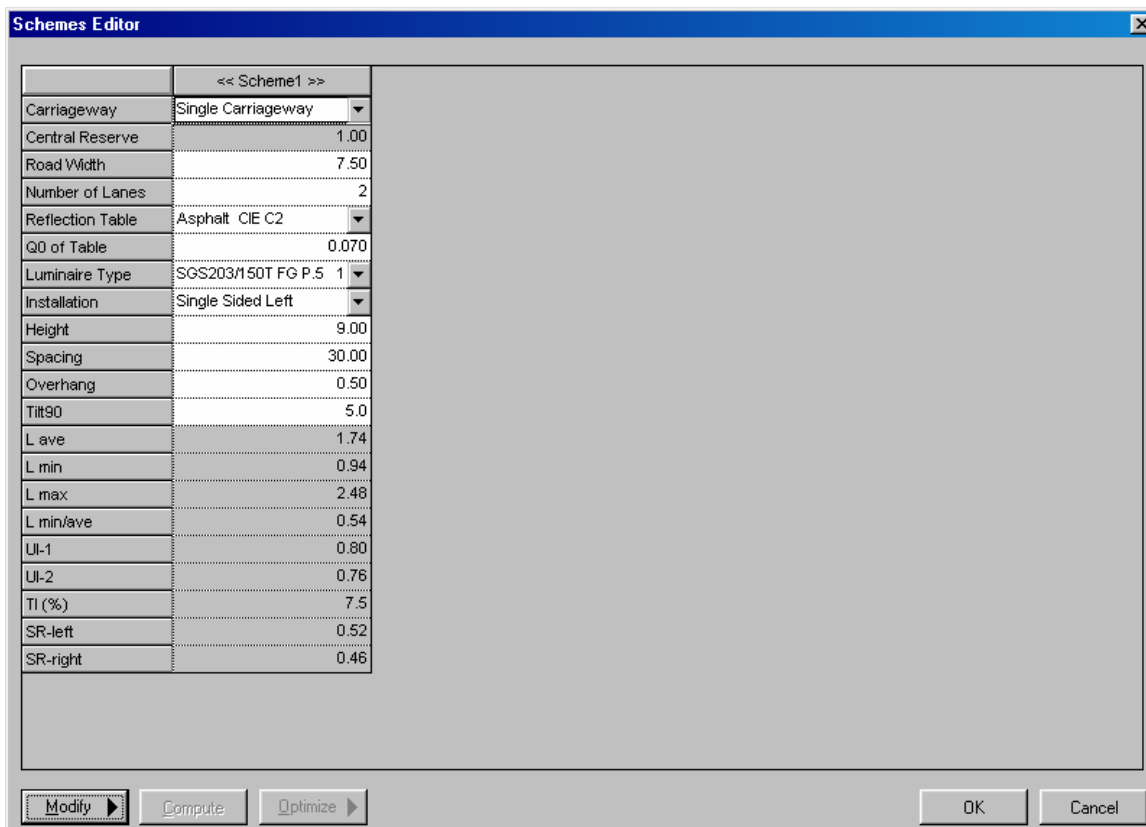


รูปที่ 3.25 ใต้อะล๊อค Profile (Requirements)

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Name | หน้าที่คือ กรอกชื่อการออกแบบ |
| Grid Method | หน้าที่คือ เลือกกริดการออกแบบ |
| Observer Method | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงจุดอ้างอิง |
| L ave | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง L ave |
| L min | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง L min |
| L max | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง L max |
| L min/max | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง L min/max |
| L min/ave | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง L min/ave |

| | |
|------------|------------------------------------|
| UI worst | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง UI worst |
| UI all | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง UI all |
| TI (%) | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง TI (%) |
| G | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง G |
| Eh ave | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Eh ave |
| Eh min | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Eh min |
| Eh max | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Eh max |
| Eh min/max | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Eh min/max |
| Eh min/ave | หน้าที่คือ เลือกให้แสดง Eh min/ave |

3.3.4 ไดอะล็อก Schemes Editor



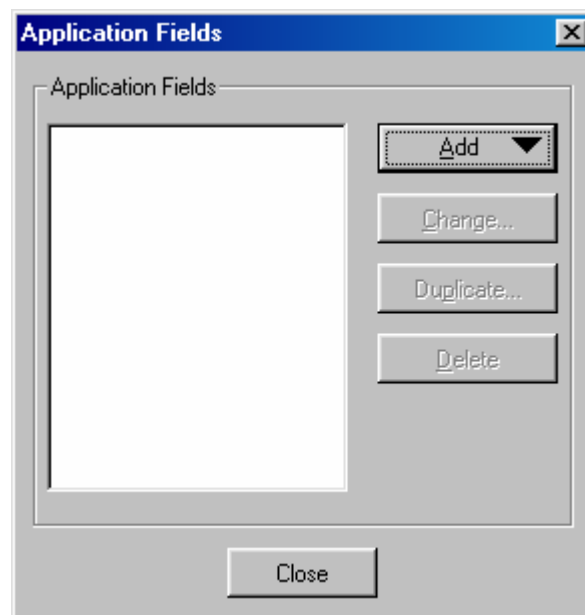
รูปที่ 3.26 Schemes Editor

Carriageway

หน้าที่คือ กำหนดถนนที่ใช้ในการออกแบบ

| | |
|------------------|--|
| Road Width | หน้าที่คือ กำหนดความกว้างของถนน |
| Number Of Lanes | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนช่องวิ่งของถนน |
| Reflection Table | หน้าที่คือ กำหนดอัตราการสะท้อนตามมาตรฐาน |
| QO of Table | หน้าที่คือ การกำหนดคุณภาพของการสะท้อน |
| Luminaire Type | หน้าที่คือ กำหนดโคมหลอดที่ใช้ในการออกแบบ |
| Installation | หน้าที่คือ กำหนดการวางแนวหลอด |
| Height | หน้าที่คือ กำหนดความสูงของเสา |
| Spacing | หน้าที่คือ กำหนดระยะห่างของเสา |
| Overhang | หน้าที่คือ กำหนดความยาวของการยื่นโคมออกมา |
| Tilt 90 | หน้าที่คือ กำหนดมุมของโคมหลอดที่ทำในแนวระดับ |

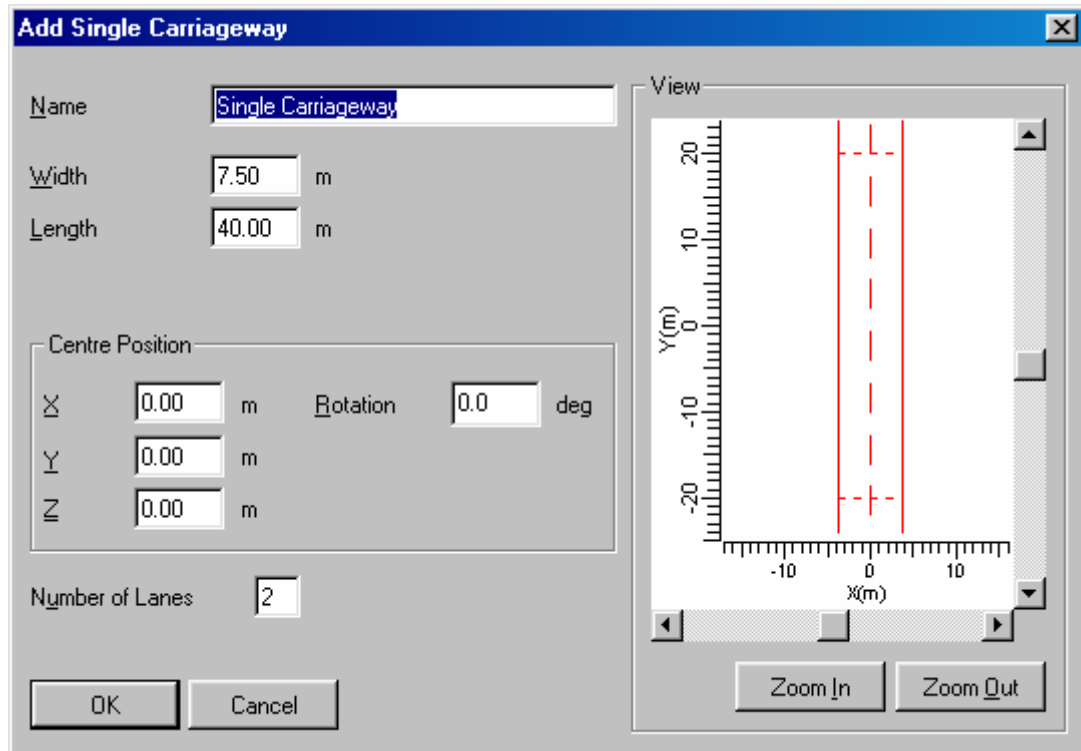
3.3.5 ใต้โต๊ะ ล็อก Application Fields



รูปที่ 3.27 Application Fields

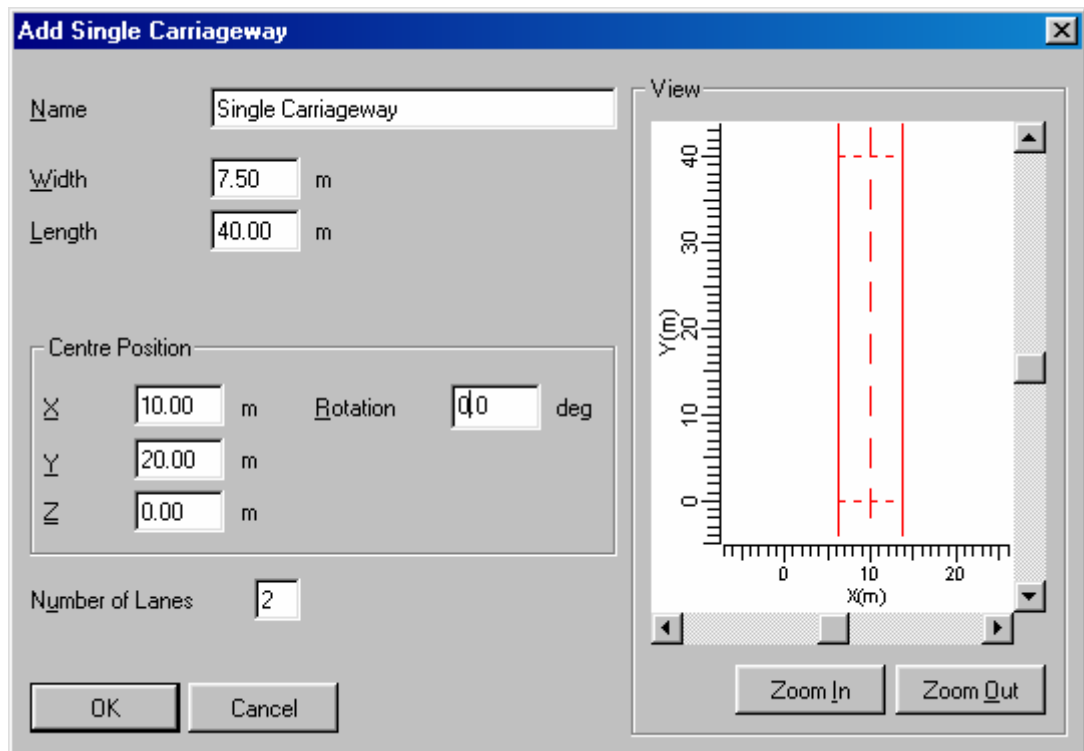
| | |
|-----------|--|
| Add | หน้าที่คือ ทำการเลือกถนนมาตรฐานให้กับโครงการ |
| Change | หน้าที่คือ เปลี่ยนคุณสมบัติต่างๆของถนน |
| Duplicate | หน้าที่คือ ทำการเพิ่มถนนที่เลือกอีกหนึ่งถนน |
| Delete | หน้าที่คือ ทำการลบถนนที่เลือก |

3.3.5.1 ไดอะล็อก Application Fields (Add)



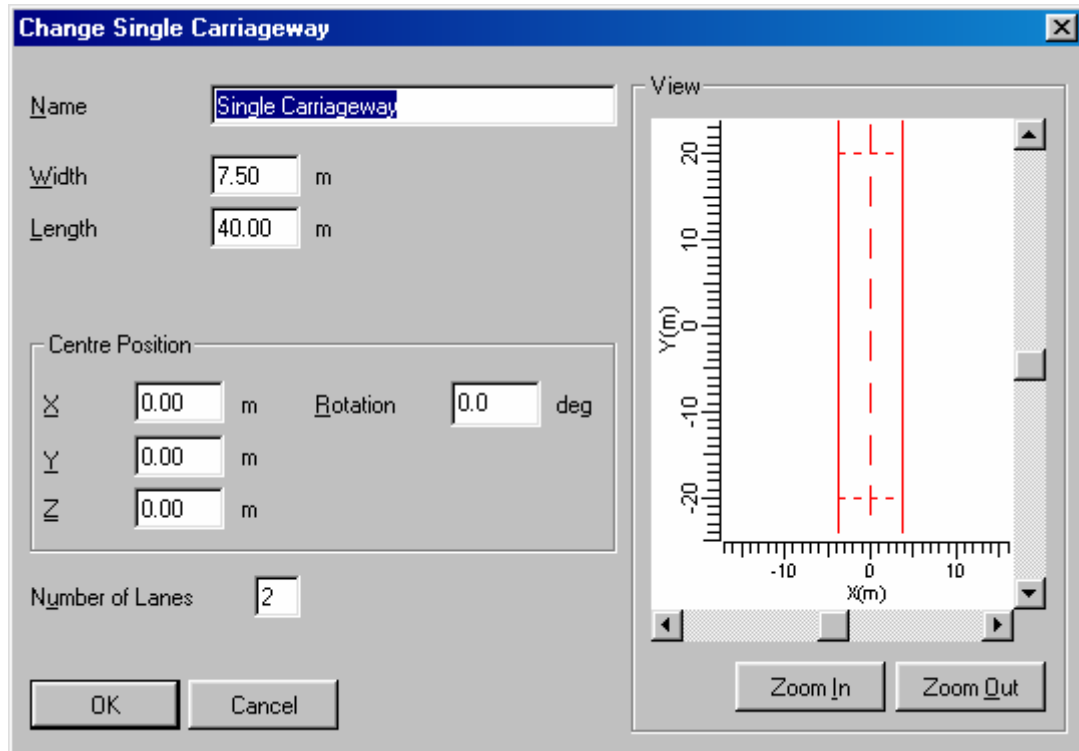
รูปที่ 3.28 ไดอะล็อก Application Fields (Add)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Name | หน้าที่คือ กรอกชื่อถนน |
| Width | หน้าที่คือ กรอกความกว้างของถนน |
| Length | หน้าที่คือ กรอกความยาวของถนน |
| Centre Position (ตำแหน่งจุดศูนย์กลาง) | |
| X | หน้าที่คือ กรอกตำแหน่งจุดศูนย์กลางในแนวแกน X |
| Y | หน้าที่คือ กรอกตำแหน่งจุดศูนย์กลางในแนวแกน Y |
| Z | หน้าที่คือ กรอกตำแหน่งจุดศูนย์กลางในแนวแกน Z |
| Rotation | หน้าที่คือ กรอกตำแหน่งมุม |
| Number Of Lanes | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนช่องวิ่ง |
| Zoom in | หน้าที่คือ ขยายภาพมุมมองของถนน |
| Zoom out | หน้าที่คือ ย่อภาพมุมมองของถนน |



รูปที่ 3.29 ไดอะล็อก Application Fields (Add) – Centre Position

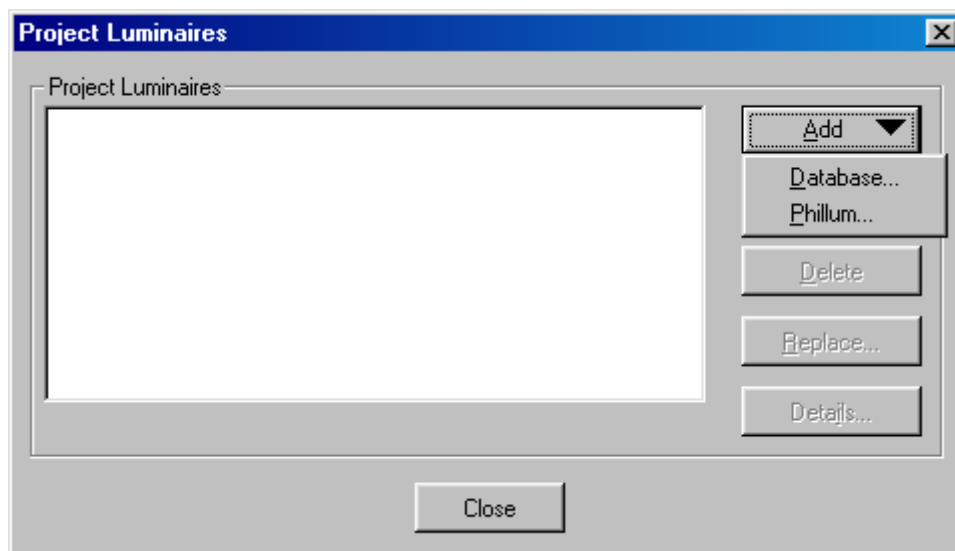
3.3.3.2 ไอ้ดะลื้อค Application Fields (Change)



รูปที่ 3.30 ไอ้ดะลื้อค Application Fields (Change)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Name | หน้าทีคื้อ กรอกชื่อถนน |
| Width | หน้าทีคื้อ กรอกความกว้างของถนน |
| Length | หน้าทีคื้อ กรอกความยาวของถนน |
| Centre Position (ตำแหน่งจุดศูนย์กลาง) | |
| X | หน้าทีคื้อ กรอกตำแหน่งจุดศูนย์กลางในแนวแกน X |
| Y | หน้าทีคื้อ กรอกตำแหน่งจุดศูนย์กลางในแนวแกน Y |
| Z | หน้าทีคื้อ กรอกตำแหน่งจุดศูนย์กลางในแนวแกน Z |
| Rotation | หน้าทีคื้อ กรอกตำแหน่งมุม |
| Number Of Lanes | หน้าทีคื้อ กำหนดจำนวนช่องวิ่ง |
| Zoom in | หน้าทีคื้อ ขยายภาพมุมมองของถนน |
| Zoom out | หน้าทีคื้อ ย่อภาพมุมมองของถนน |

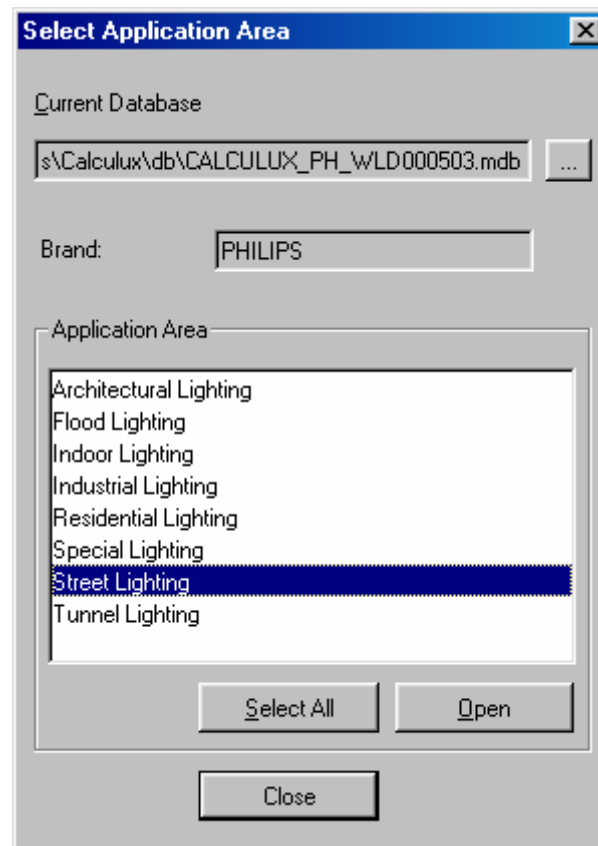
3.3.6 ไอคอน Project Luminaires



รูปที่ 3.31 ไอคอน Project Luminaires

| | |
|---------|---|
| Add | หน้าที่คือ เพิ่มดวงโคมให้กับโครงการ |
| Change | หน้าที่คือ เปลี่ยนคุณสมบัติของดวงโคมที่เลือก |
| Delete | หน้าที่คือ ลบดวงโคมที่เลือกออกจากโครงการ |
| Replace | หน้าที่คือ เพิ่มดวงโคมให้กับโครงการทับกับดวงโคมเดิมที่เลือก |
| Detail | หน้าที่คือ แสดงรายละเอียดของดวงโคม |

3.3.6.1 ไต่อะลือก Project Luminaires (Add Database)



รูปที่ 3.32 ไต่อะลือก Project Luminaires (Add Database)

| | |
|------------------|---|
| Current Database | หน้าที่คือ บอกชื่อฐานข้อมูลที่ใช้ปัจจุบัน |
| Brand | หน้าที่คือ ชื่อบริษัท |
| Application Area | หน้าที่คือ ชื่อประเภทของดวงโคม |
| Select All | หน้าที่คือ เลือกดวงโคมทุกประเภท |
| Open | หน้าที่คือ เปิดฐานข้อมูลดวงโคมที่เลือก |

3.3.6.2 ใต้อะล๊อค Project Luminaires (Add Project Luminair)

รูปที่ 3.33 ใต้อะล๊อค Project Luminaires (Add Project Luminair)

Family Name หน้าที่คือ เลือกประเภทของดวงโคม

Family Code หน้าที่คือ เลือกรหัสดวงโคม

Filter

Housing หน้าที่คือ เลือกชนิดของดวงโคม

Distributor หน้าที่คือ เลือกรุ่นของดวงโคม

Nr x Lamp

หน้าที่คือ จำนวนหลอดต่อโคมและชนิดของหลอด
ไฟฟ้า

3.3.6.3 ไอโอะล๊อค Project Luminaires (Detail)

3.3.6.3.1 ไอโอะล๊อค Project Luminaires (Detail Description)

Project Luminaire Details

Description | Dimensions | Quality Figures | Polar Diagram | Cartesian Diagram | Isocandela Diagram

General

Reference Name:

Luminaire Maintenance Factor: Lamp Maintenance Factor:

Luminaire

Housing:

Distributor:

Measurement Code:

Brand Name:

Family: System Wattage: watt

Main Application: System Voltage: volt

Lamp

Name: Nr of Lamps:

Colour: Lamp Flux: lumen

Ballast:

Close

รูปที่ 3.34 ไอโอะล๊อค Project Luminaires (Detail Description)

| | |
|-----------------------------|---|
| Reference Name | หน้าที่คือ บอกรหัสในการอ้างอิงดวงโคม |
| Luminair Maintenance Factor | หน้าที่คือ บอกรหัสตัวประกอบการบำรุงรักษาดวงโคม |
| Lamp Maintenance Factor | หน้าที่คือ บอกรหัสตัวประกอบการบำรุงรักษาของหลอด |
| Housing | หน้าที่คือ บอกประเภทของหลอด |

| | |
|------------------|--|
| Distributor | หน้าที่คือ บอกชนิดของหลอด |
| Measurement Code | หน้าที่คือ บอกรหัสของการวัด |
| Brand Name | หน้าที่คือ บอกชื่อบริษัท |
| Family Name | หน้าที่คือ บอกชนิดของดวงโคม |
| Main Application | หน้าที่คือ บอกหน้าที่หลัก |
| System Wattage | หน้าที่คือ บอกพลังงานที่ต้องใช้ในระบบ |
| System Voltage | หน้าที่คือ บอกศักย์ไฟฟ้าที่ต้องใช้ในระบบ |
| Name | หน้าที่คือ บอกชื่อของหลอด |
| Color | หน้าที่คือ บอกสีของแสง |
| Ballast | หน้าที่คือ บอกชนิดของบัลลาสต์ |
| Nr of Lamps | หน้าที่คือ บอกจำนวนหลอดต่อดวงโคม |
| Lamp Flux | หน้าที่คือ บอกความสว่างของหลอด |

3.3.6.3.2 ใต้อะล๊อค Project Luminaires (Detail Dimensions)

Project Luminaire Details

Description | **Dimensions** | Quality Figures | Polar Diagram | Cartesian Diagram | Isocandela Diagram

Reference Name:

Geometrical: Shape

Optical: Shape

Aiming Offset: degrees

Close

รูปที่ 3.35 ใต้อะล๊อค Project Luminaires (Detail Dimensions)

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Reference Name | หน้าที่คือ บอกชื่อในการอ้างอิงดวงโคม |
| Geometrical | หน้าที่คือ บอกรูปร่างทางเรขาคณิต |
| Optical | หน้าที่คือ บอกรูปร่างด้วยการมอง |
| Aiming Offset | หน้าที่คือ มุมของจุดเป้าหมาย |

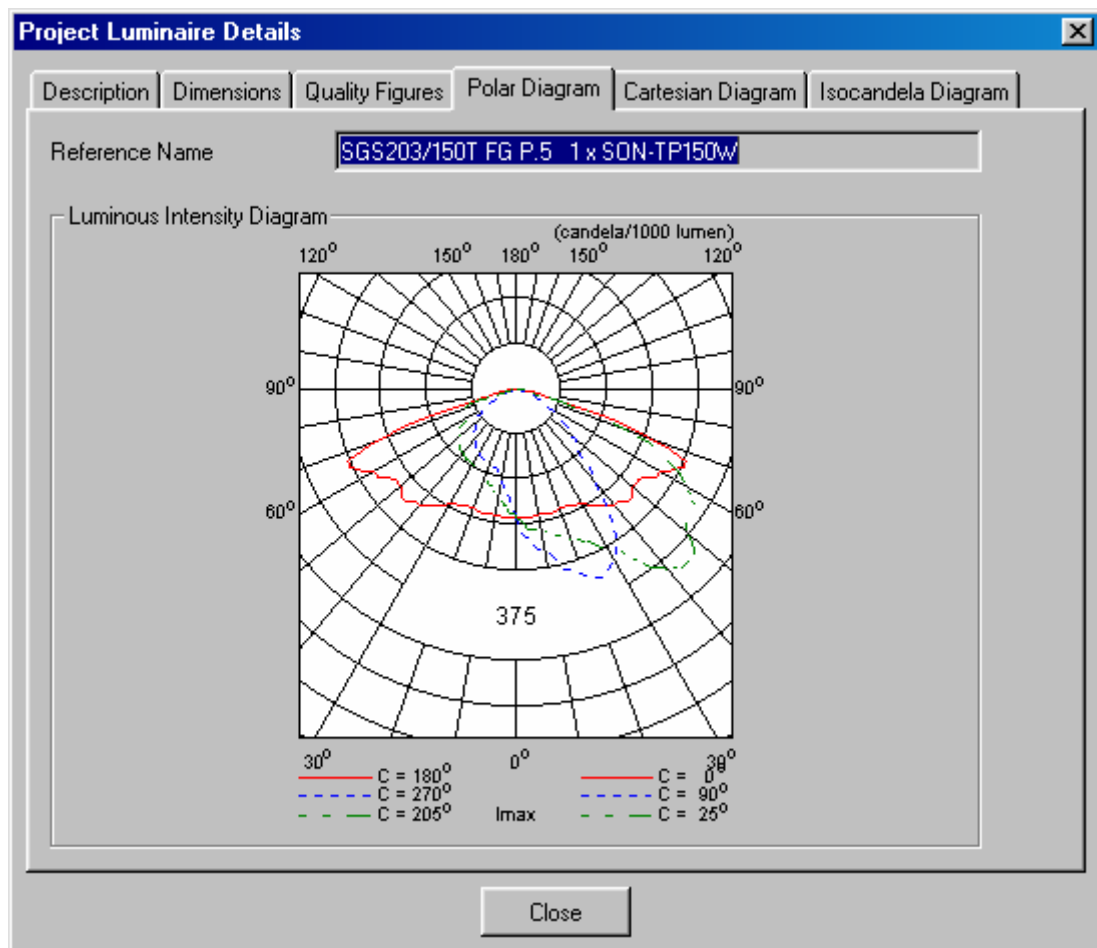
3.3.6.3.3 โค้ดล๊อค Project Luminaires (Detail Quality Figures)

รูปที่ 3.36 โค้ดล๊อค Project Luminaires (Detail Quality Figures)

| | |
|-----------------|--|
| Reference Name | หน้าที่คือ แสดงชื่อในการอ้างอิงดวงโคม |
| General | |
| Upward | หน้าที่คือ แสดงอัตราส่วนของแสงที่ส่องขึ้นด้านบน |
| Downward | หน้าที่คือ แสดงอัตราส่วนของแสงที่ส่องลงข้างล่าง |
| total | หน้าที่คือ แสดงอัตราส่วนทั้งหมดที่แสงส่องออกมา |
| Indoor Specific | |
| Lengthwise | หน้าที่คือ แสดงอัตราส่วนสูงสุดระหว่ความสูงกับระยะห่างด้านยาว |

| | |
|---------------|---|
| Crosswise | หน้าที่คือ แสดงอัตราส่วนสูงสุดระหว่างความสูงกับระยะห่างด้านขวาง |
| CIE Code | หน้าที่คือ รหัสตามมาตรฐานของ CIE |
| Road Specific | |
| Imax70 | หน้าที่คือ แสดงค่า I _{max} 70 |
| Imax80 | หน้าที่คือ แสดงค่า I _{max} 80 |
| Imax90 | หน้าที่คือ แสดงค่า I _{max} 90 |

3.3.6.3.4 ไดอะแกรม Project Luminaires (Detail Polar Diagram)



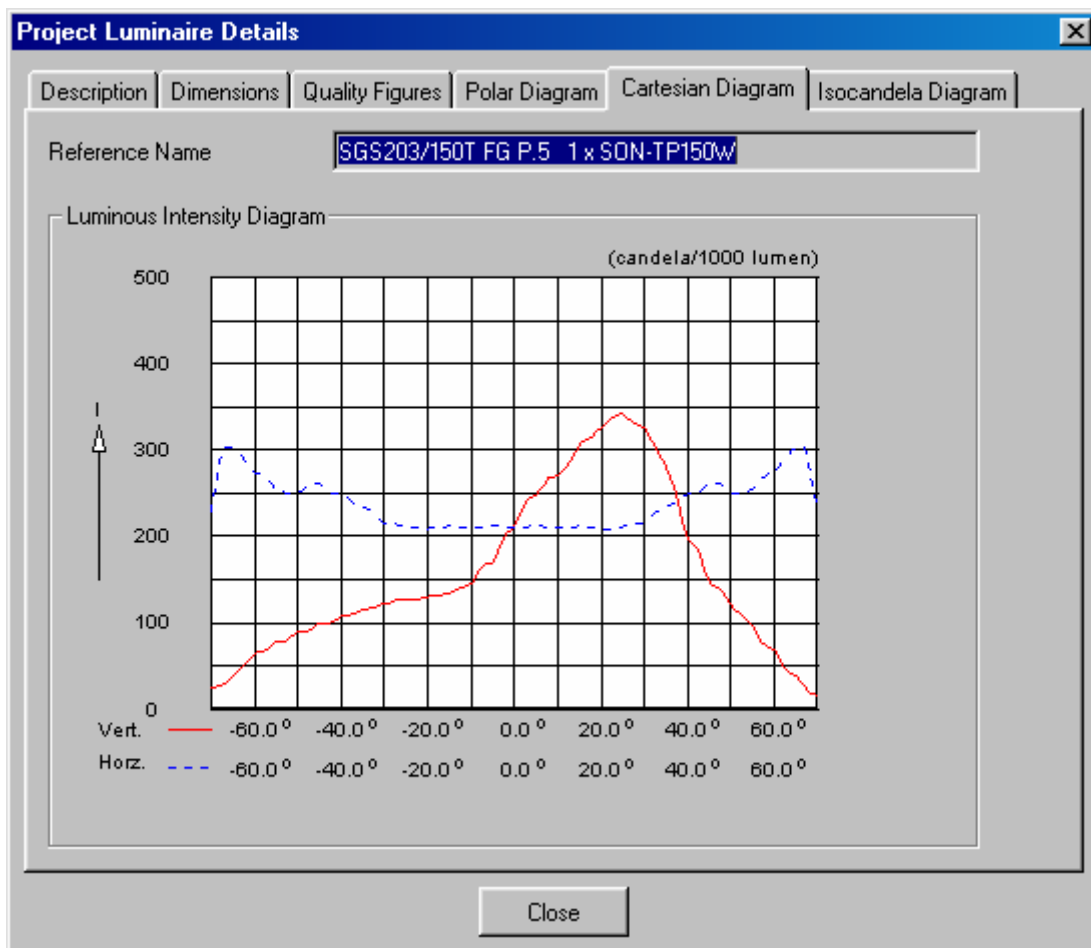
รูปที่ 3.37 ไดอะแกรม Project Luminaires (Detail Polar Diagram)

| | |
|----------------|--|
| Reference Name | หน้าที่คือ แสดงชื่อที่ใช้อ้างอิงดวงโคม |
|----------------|--|

Luminous Intensity Diagram

หน้าที่คือ แสดง Polar Diagram ของดวงโคม

3.3.6.3.5 ไตอะล๊อค Project Luminaires (Detail Cartesian Diagram)



รูปที่ 3.38 ไตอะล๊อค Project Luminaires (Detail Cartesian Diagram)

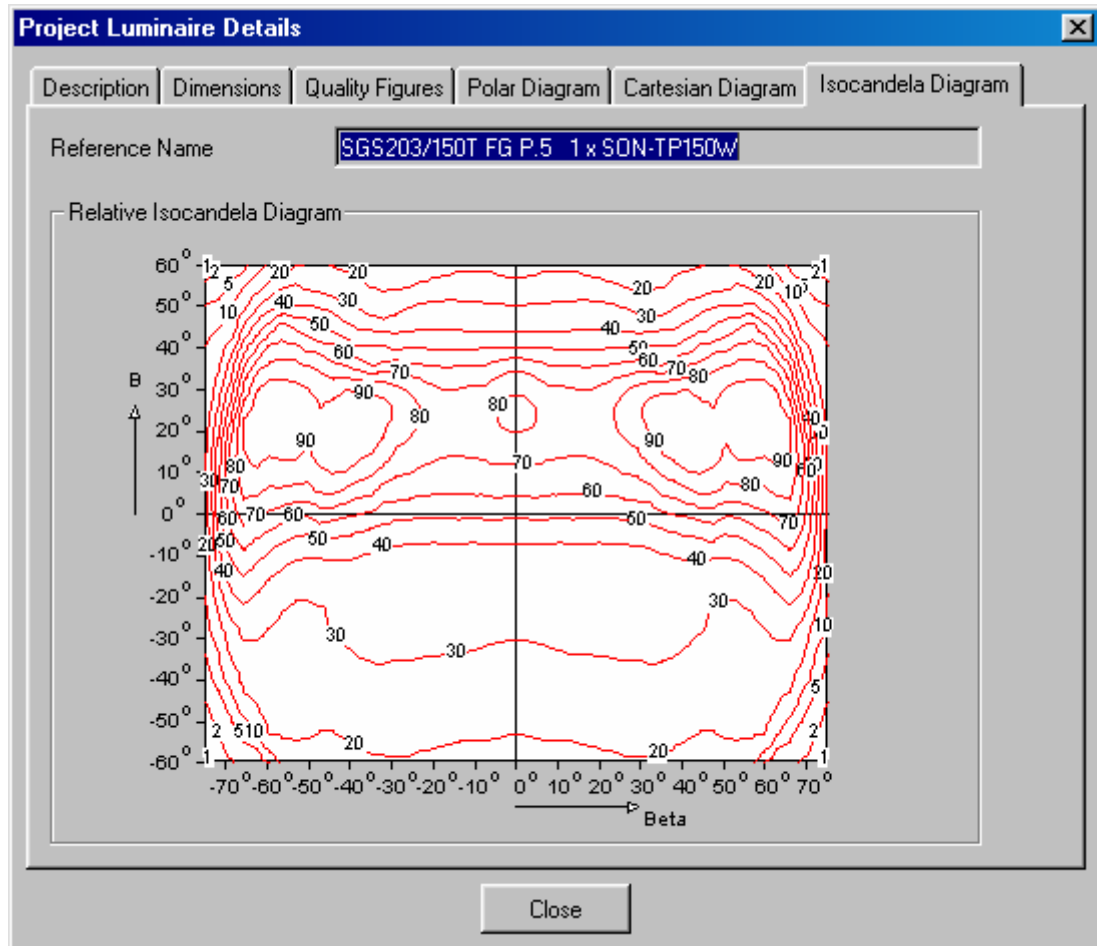
Reference Name

หน้าที่คือ แสดงชื่อที่ใช้อ้างอิงดวงโคม

Luminous Intensity Diagram

หน้าที่คือ แสดง Cartesian Diagram ของดวงโคม

3.3.6.3.6 ไอโซลิวค Project Luminaires (Detail Isocandela Diagram)



รูปที่ 3.39 ไอโซลิวค Project Luminaires (Detail Isocandela Diagram)

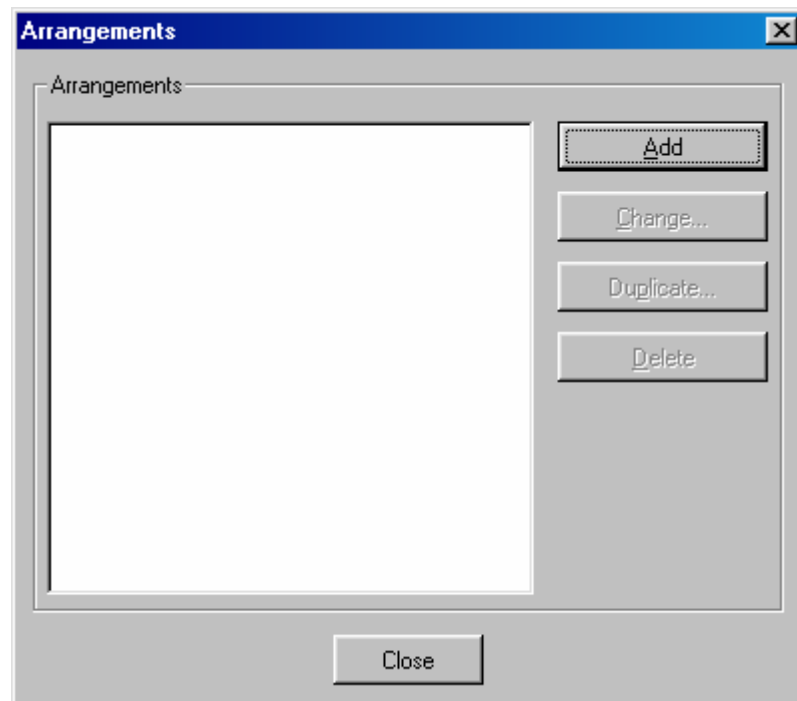
Reference Name

หน้าที่คือ แสดงชื่อที่ใช้ในการอ้างอิงดวงโคม

Luminous Isocandela Diagram

หน้าที่คือ แสดง Isocandela Diagram ของดวงโคม

3.3.7 ไดอะล็อก Arrangements



รูปที่ 3.40 ไดอะล็อก Arrangements

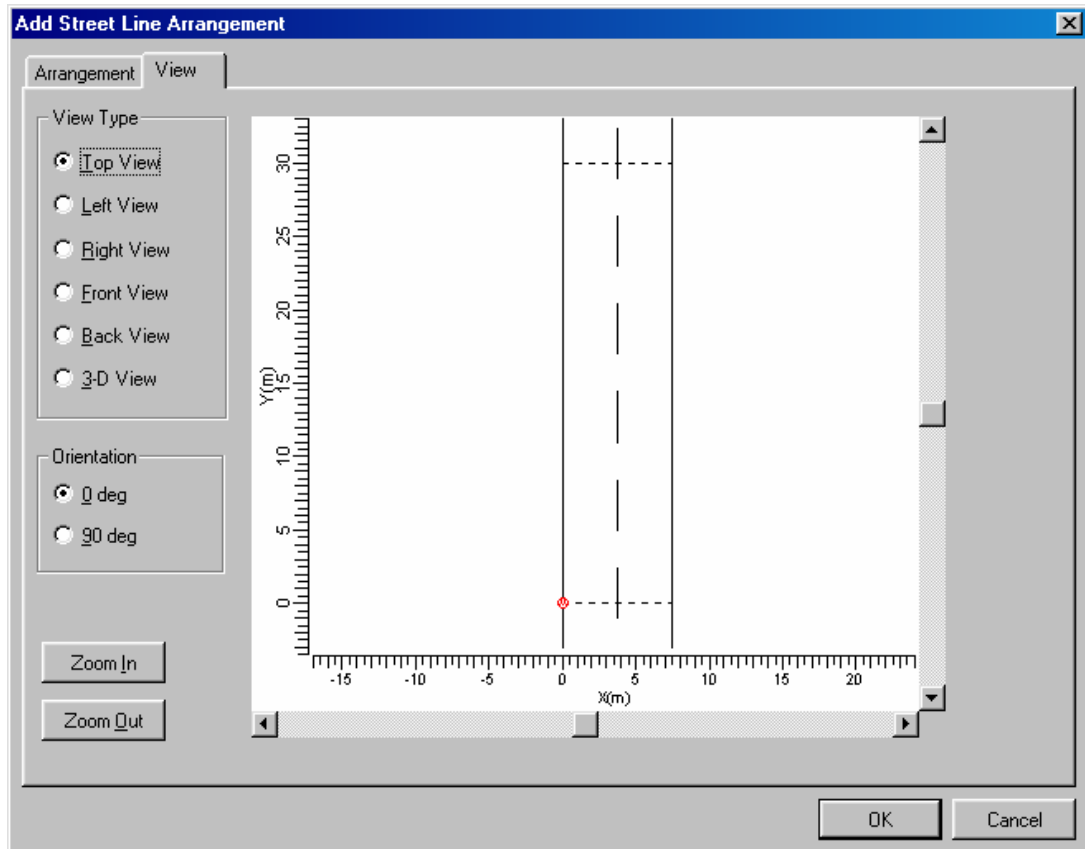
| | |
|-----------|---|
| Add | หน้าที่คือ ทำการเลือกถนนที่ใช้ในโครงการ |
| Change | หน้าที่คือ เปลี่ยนคุณสมบัติต่างๆของถนน |
| Duplicate | หน้าที่คือ ทำการเพิ่มถนนที่เลือกอีกหนึ่งถนน |
| Delete | หน้าที่คือ ทำการลบถนนที่เลือก |

3.3.7.1 ไอ้ดะลื้อค Arrangements Add Street Line (Arrangements)

รูปที่ 3.41 ไอ้ดะลื้อค Arrangements Add Street Line (Arrangements)

| | |
|----------------------|---|
| Position | หน้าที้คื้อ ก้าหนดตำแหน่งของจุดเริ่มต้นดวงโคม |
| Number of Luminaires | หน้าที้คื้อ บอกร้านวนดวงโคมที้ดิดตั้ง |
| Luminaire | |
| Type | หน้าที้คื้อ บอกร้าชนิดของดวงโคมที้เลื้อกใช้ |
| Details | หน้าที้คื้อ บอกร้ารายละเอียดของดวงโคม |
| Orientation of Plane | หน้าที้คื้อ ก้าหนดแนวมุมในการวางกลุ่ม |

3.3.7.2 ไอ้ดะลื้อค Arrangements Add Street Line (View)



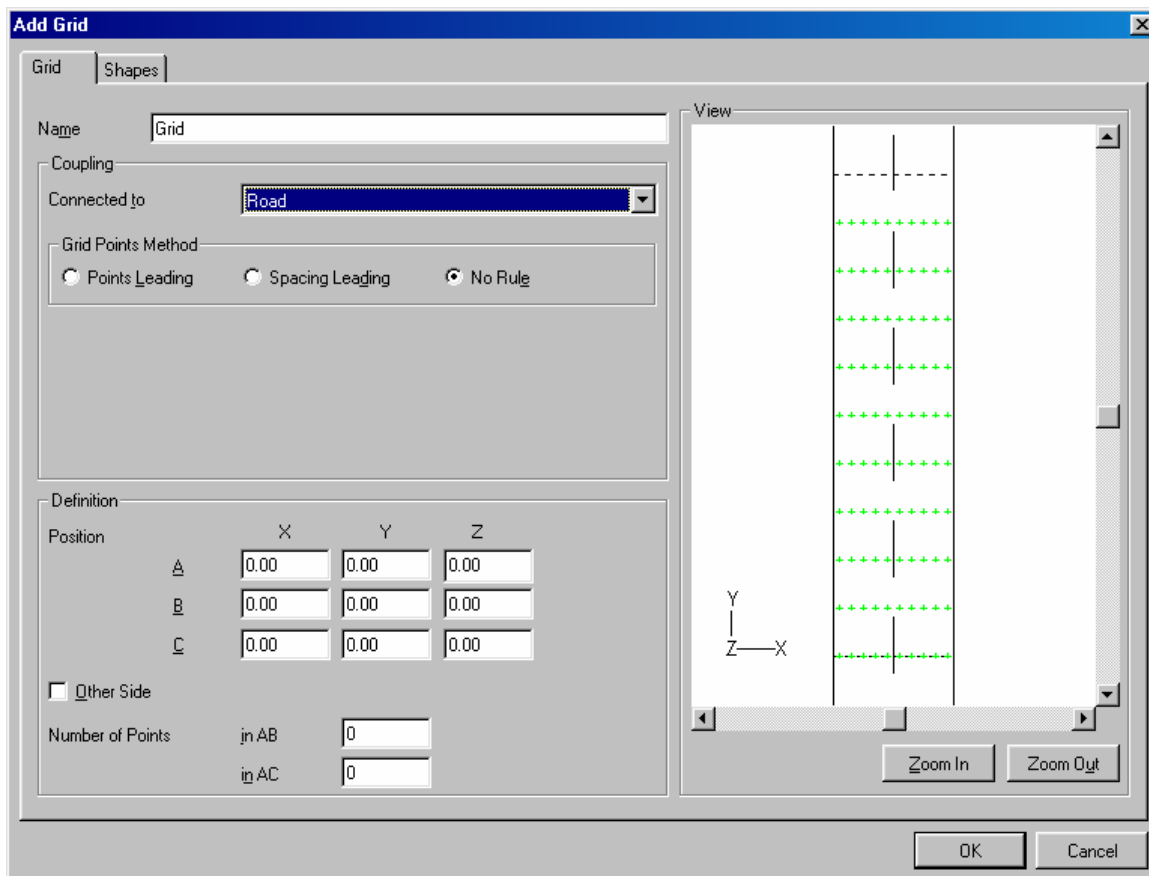
รูปที่ 3.42 ไอ้ดะลื้อค Arrangements Add Street Line (View)

View Type

| | |
|------------|------------------------------------|
| Top View | หน้าทีคื้อ แดงคอรงนจกมูมมอด้านบน |
| Left View | หน้าทีคื้อ แดงคอรงนจกมูมมอด้านซ้าย |
| Right View | หน้าทีคื้อ แดงคอรงนจกมูมมอด้านขวา |
| Front View | หน้าทีคื้อ แดงคอรงนจกมูมมอด้านหน้า |
| Back View | หน้าทีคื้อ แดงคอรงนจกมูมมอด้านหลัง |
| 3-D View | หน้าทีคื้อ แดงคอรงนจกมูมมอดสามมิติ |
| 0 deg | หน้าทีคื้อ ดูในมูมมอดปรกติ |
| 90 deg | หน้าทีคื้อ ดูในมูมมอดหมุน 90 องศา |
| Zoom In | หน้าทีคื้อ ขยายขนาดภาพขึ้น |
| Zoom Out | หน้าทีคื้อ ลดขนาดภาพลง |

3.3.8 ไดอะล็อก Add Grid

3.3.8.1 ไดอะล็อก Add Grid (Grid)



รูปที่ 3.43 ไดอะล็อก Add Grid (Grid)

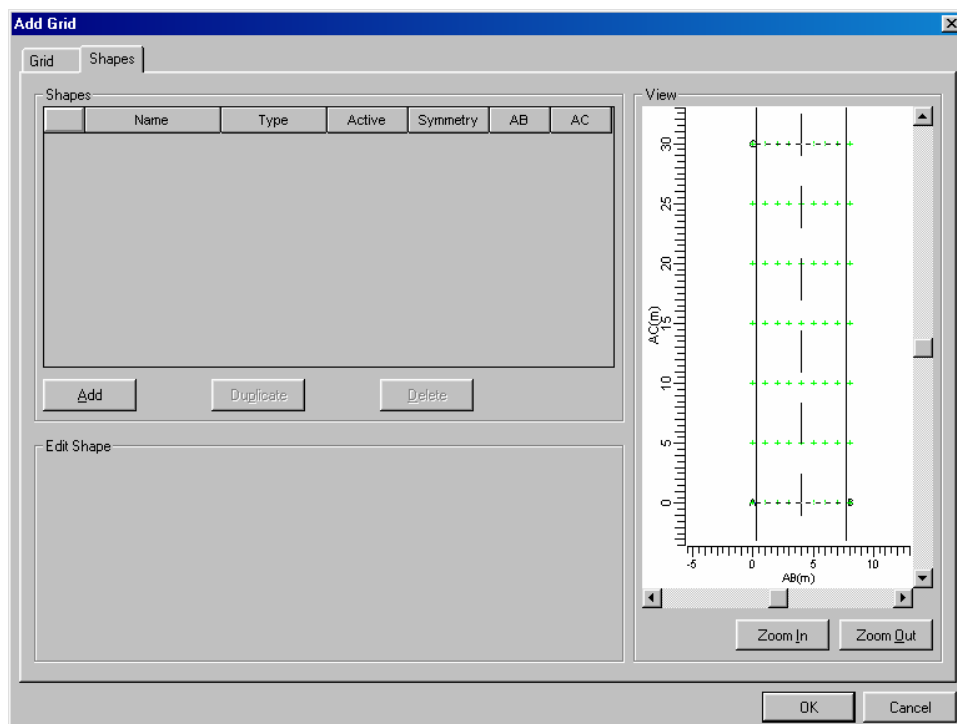
| | |
|--------------------|---|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อ Grid |
| Coupling | |
| Connected to | หน้าที่คือ เลือกถนนที่ต้องการสร้าง Grid |
| Grid Points Method | |
| Points Leading | หน้าที่คือ เลือกให้กำหนดแบบจุด |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ เลือกให้กำหนดแบบระยะห่าง |
| No Rule | หน้าที่คือ ไม่มีรูปแบบ |
| Spacing Leading | |
| Width Spacing | หน้าที่คือ กำหนดระยะห่างทางด้านกว้าง |

| | |
|----------------|---|
| Length Spacing | หน้าที่คือ กำหนดระยะห่างทางด้านยาว |
| Mid Point at | หน้าที่คือ กำหนดจุดศูนย์กลางของจุด |
| Centre Width | หน้าที่คือ ให้จุดศูนย์กลางอยู่กลางความกว้าง |
| Centre Length | หน้าที่คือ ให้จุดศูนย์กลางอยู่กลางความยาว |

Definition

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Position | หน้าที่คือ การกำหนดตำแหน่ง |
| Number of Points | หน้าที่คือ การกำหนดจำนวนจุด |
| In AB | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดในด้าน AB |
| In AC | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดในด้าน AC |

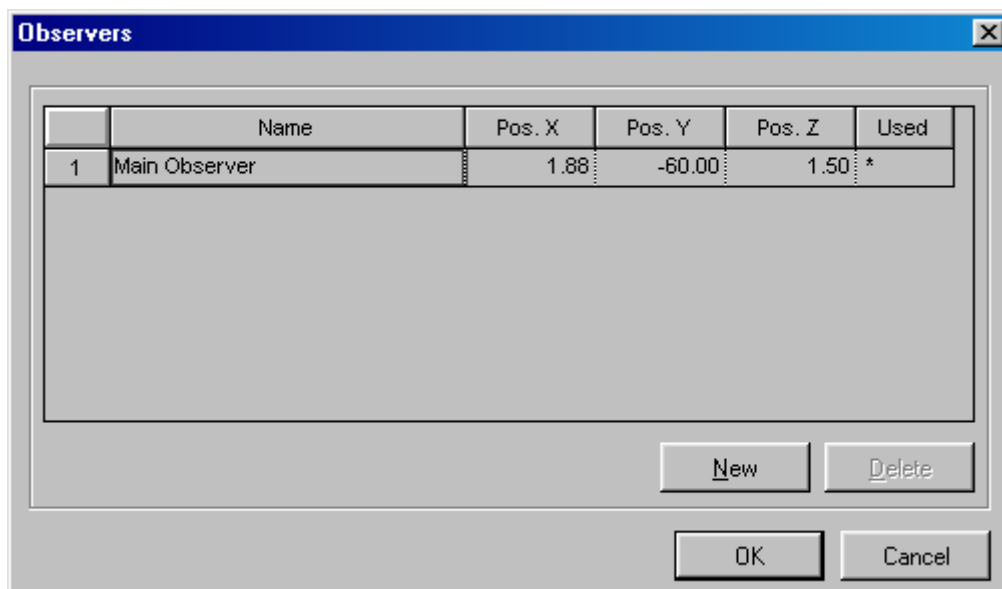
3.3.8.2 ไอคอน Add Grid (Shape)



รูปที่ 3.44 ไอคอน Add Grid (Shape)

| | |
|------------|---|
| Shape | หน้าที่คือ แสดงชื่อและขนาด |
| Add | หน้าที่คือ เพิ่มถนนในการออกแบบ |
| Edit Shape | หน้าที่คือ แสดงข้อความการแก้ไขการออกแบบ |

3.3.9 ไดอะล็อก Observers

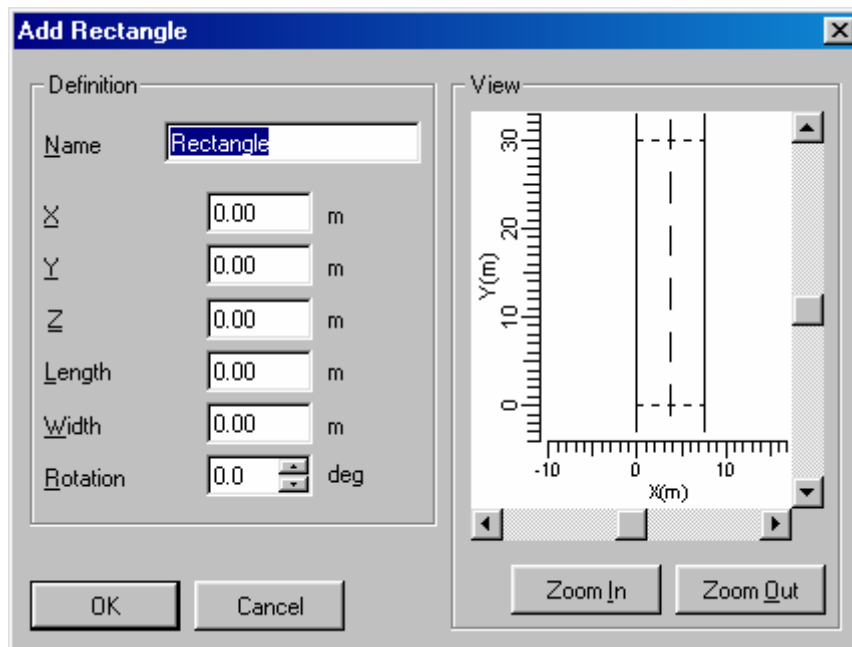


รูปที่ 3.45 ไดอะล็อก Observers

| | |
|--------|-----------------------------------|
| Name | หน้าที่คือ ชื่อของตำแหน่งอ้างอิง |
| Pos X | หน้าที่คือ ตำแหน่งอ้างอิงแนวแกน X |
| Pos Y | หน้าที่คือ ตำแหน่งอ้างอิงแนวแกน Y |
| Pos Z | หน้าที่คือ ตำแหน่งอ้างอิงแนวแกน Z |
| Used | หน้าที่คือ แสดงสถานะการใช้งาน |
| New | หน้าที่คือ สร้างจุดอ้างอิงใหม่ |
| Delete | หน้าที่คือ ลบจุดอ้างอิง |

3.3.10 ไดอะล็อก Drawings

3.3.10.1 ไดอะล็อก Drawings (Add Rectangle)



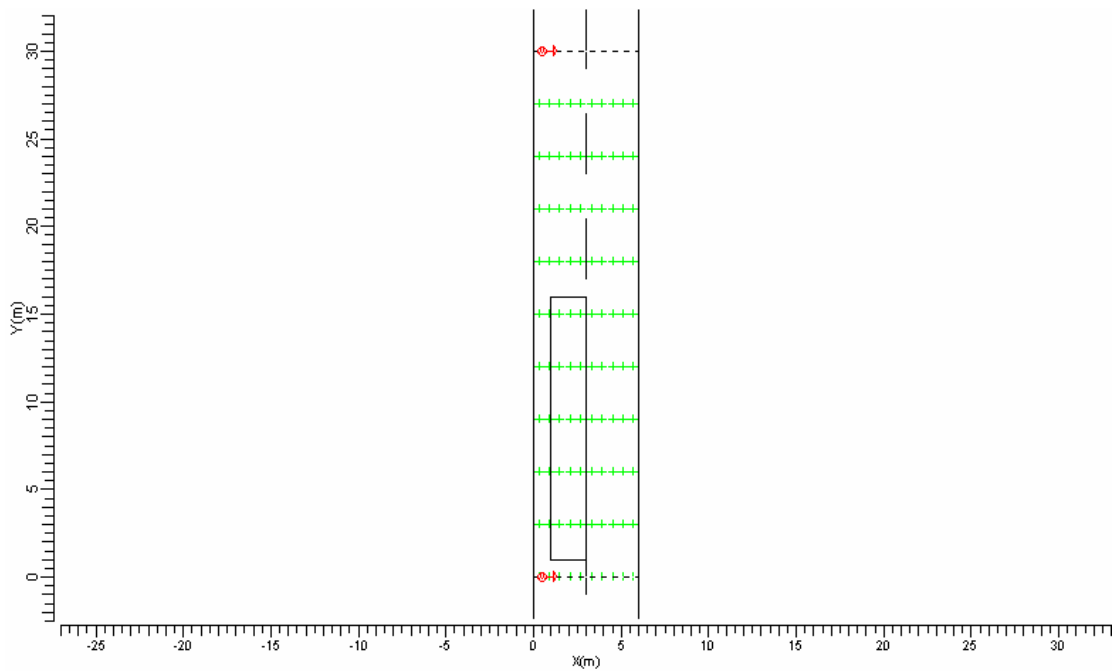
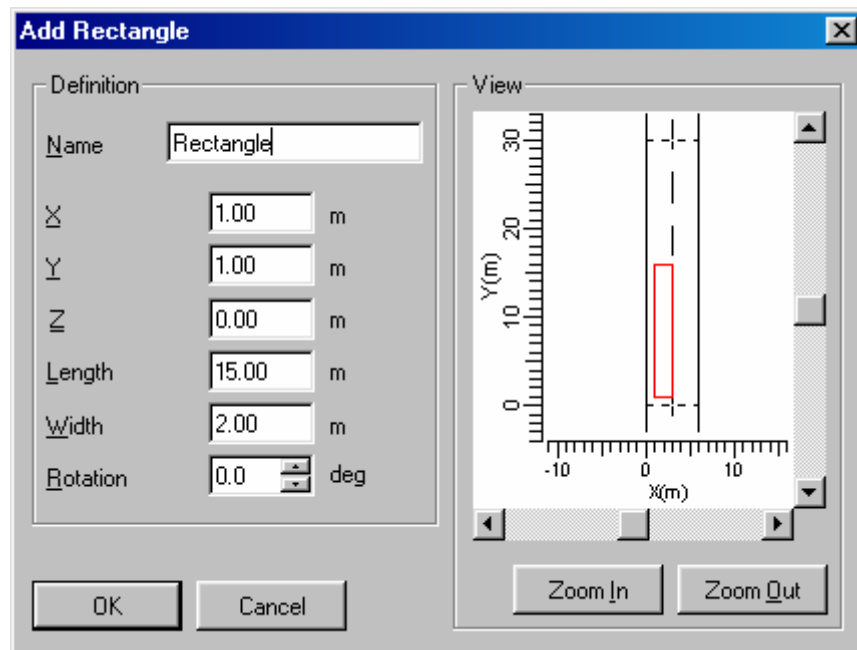
รูปที่ 3.46 ไดอะล็อก Drawings (Add Rectangle)

Definition

| | |
|----------|------------------------------------|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อรูปวาด |
| X | หน้าที่คือ ตำแหน่งรูปวาดในแนวแกน X |
| Y | หน้าที่คือ ตำแหน่งรูปวาดในแนวแกน X |
| Z | หน้าที่คือ ตำแหน่งรูปวาดในแนวแกน X |
| Length | หน้าที่คือ ขนาดความยาวของรูปวาด |
| Width | หน้าที่คือ ขนาดความกว้างของรูปวาด |
| Rotation | หน้าที่คือ มุมของรูปวาด |

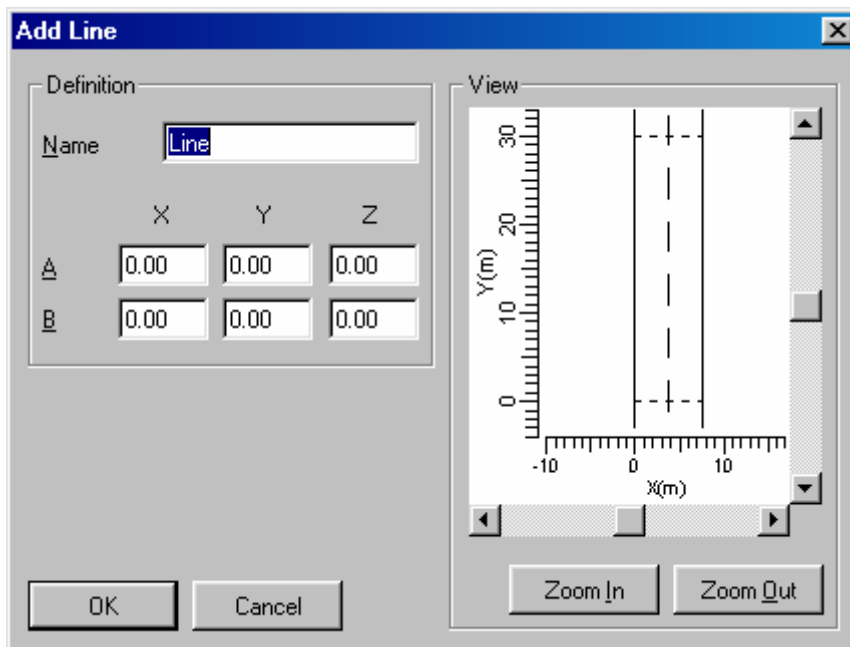
View

| | |
|----------|-----------------------|
| Zoom In | หน้าที่คือ ขยายมุมมอง |
| Zoom Out | หน้าที่คือ ย่อมุมมอง |



รูปที่ 3.47 ไดอะแกรม Drawings (Add Rectangle)

1.3.10.2 ใคอะลื้อค Drawings (Add Line)



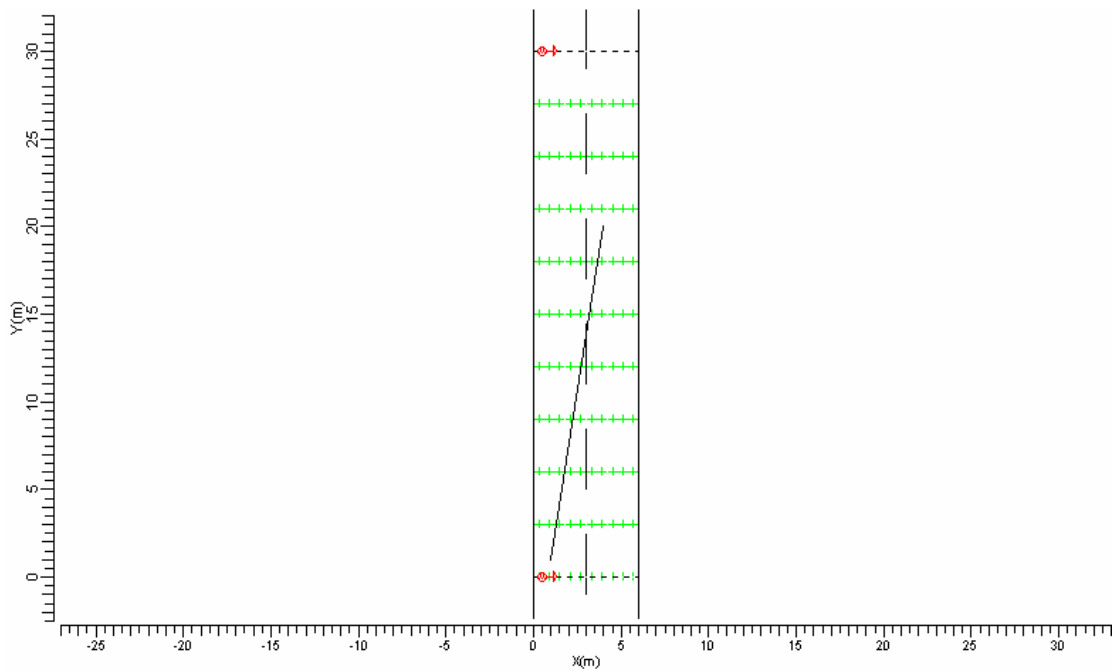
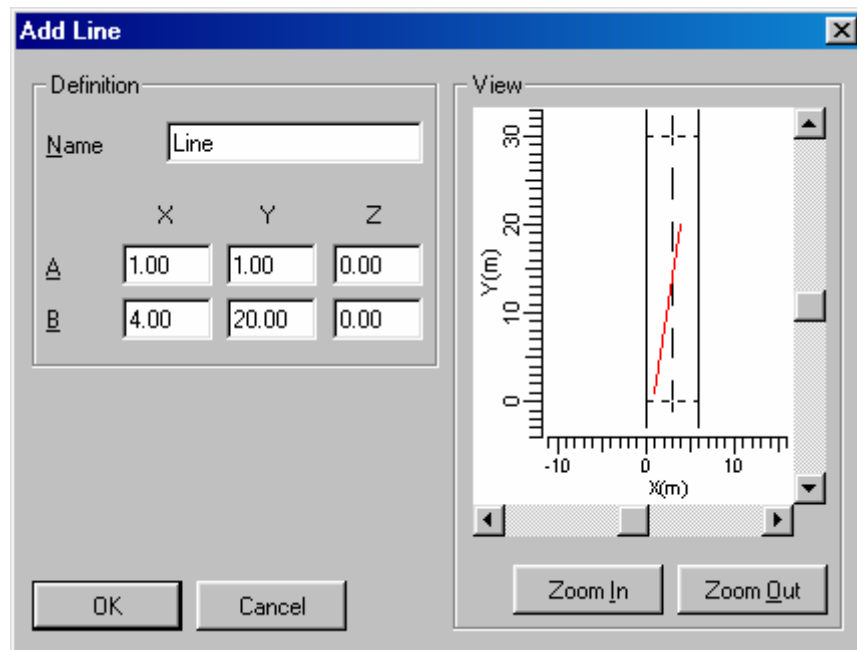
รูปที่ 3.48 ใคอะลื้อค Drawings (Add Line)

Definition

| | |
|------|---------------------------------|
| Name | หน้าทีคือ กําหนดชื่อรูปวาด |
| A | หน้าทีคือ ตำแหน่งเริ่มต้นรูปวาด |
| B | หน้าทีคือ ตำแหน่งสิ้นสุดรูปวาด |

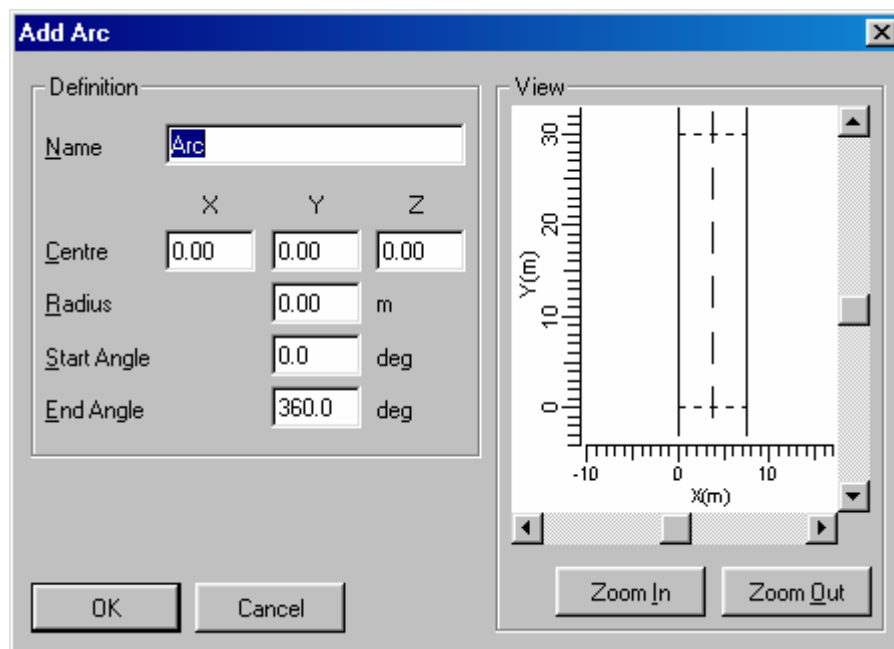
View

| | |
|----------|----------------------|
| Zoom In | หน้าทีคือ ขยายมุมมอง |
| Zoom Out | หน้าทีคือ ย่อมุมมอง |



รูปที่ 3.49 ไลอะลือค Drawings (Add Line)

3.3.10.3 ใต้อะล๊อค Drawings (Add Arc)



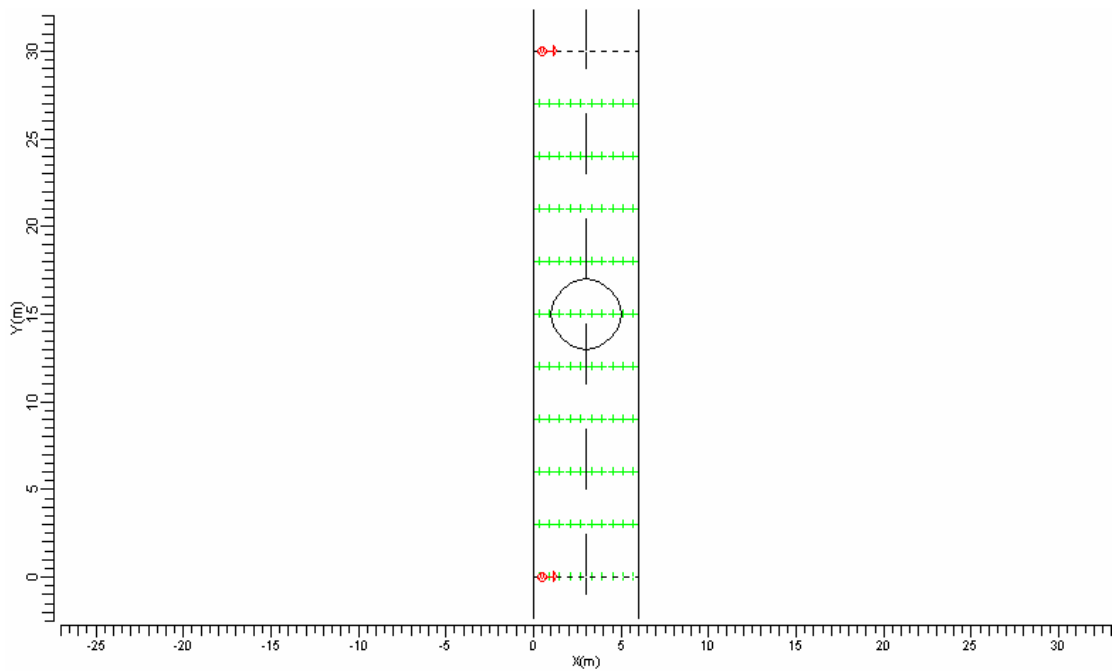
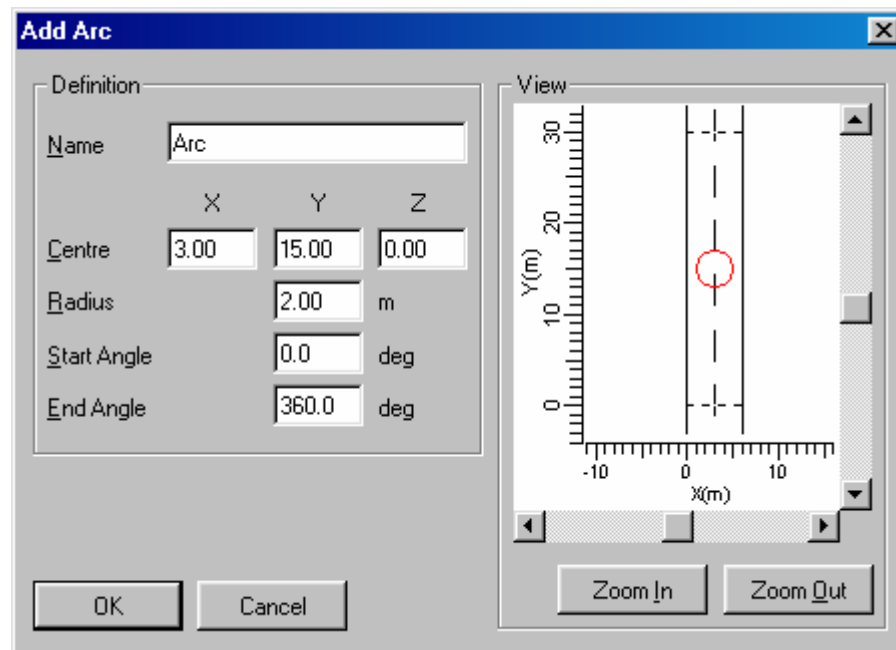
รูปที่ 3.50 ใต้อะล๊อค Drawings (Add Arc)

Definition

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อรูปวาด |
| Radius | หน้าที่คือ กำหนดมุมรูปวาด |
| Start Angle | หน้าที่คือ กำหนดมุมเริ่มต้นของรูปวาด |
| End Angle | หน้าที่คือ กำหนดมุมสิ้นสุดของรูปวาด |

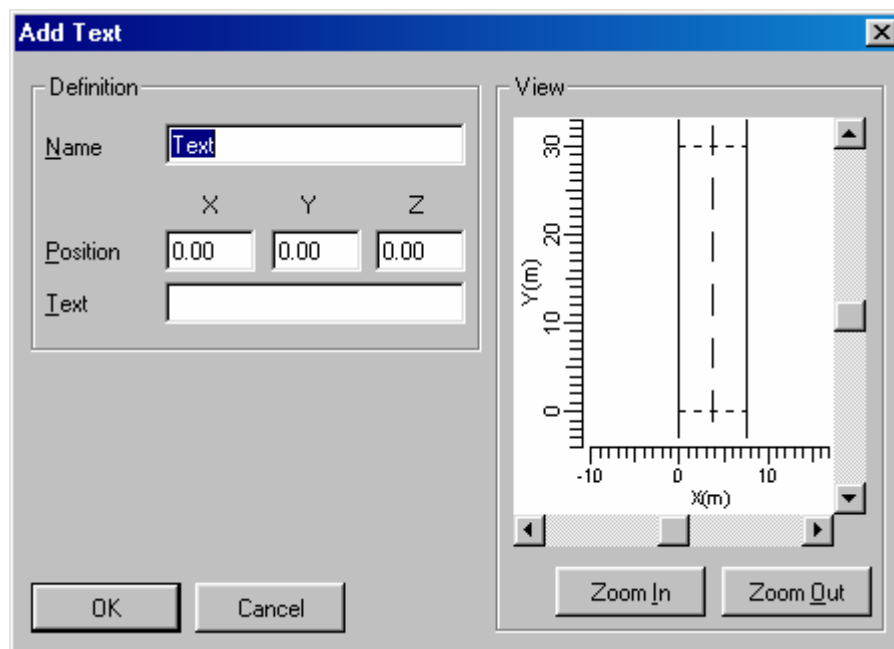
View

| | |
|----------|-----------------------|
| Zoom In | หน้าที่คือ ขยายมุมมอง |
| Zoom Out | หน้าที่คือ ย่อมุมมอง |



รูปที่ 3.51 ไดอะแกรม Drawings (Add Arc)

3.3.10.4 ไอ้ดะลื้อด Drawings (Add Text)



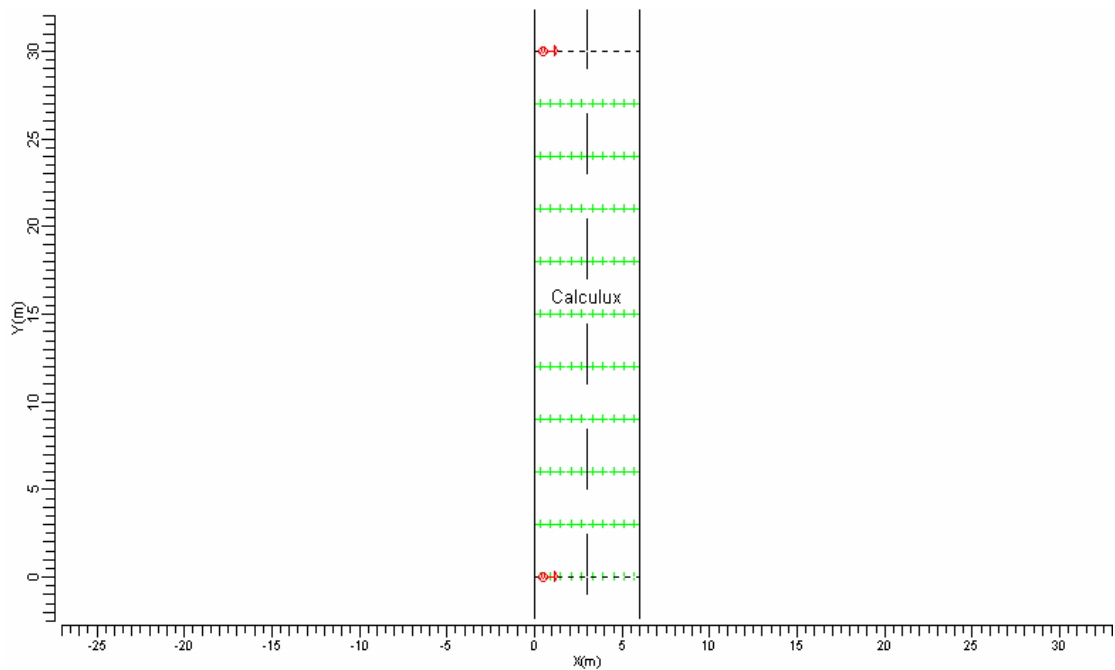
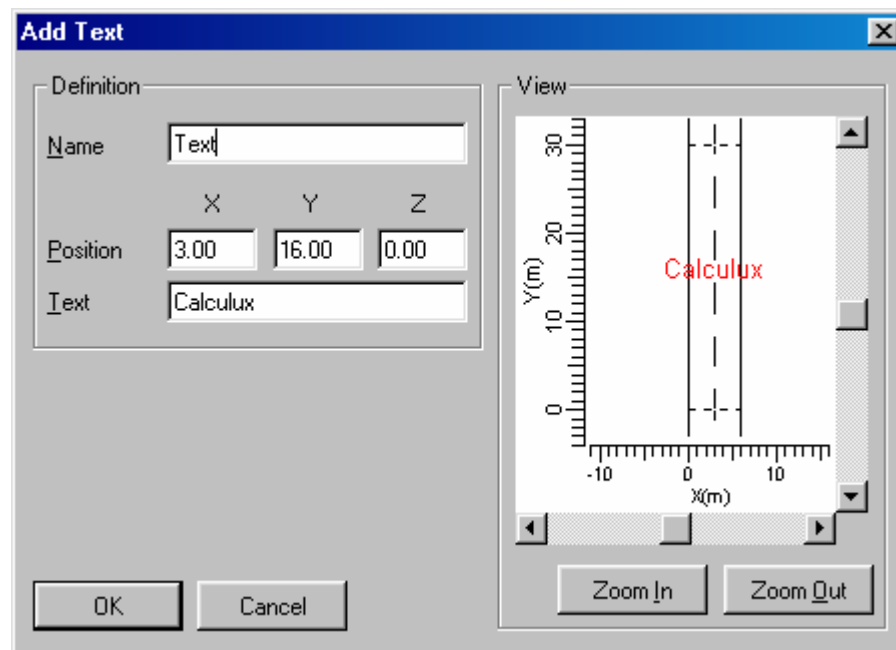
รูปที่ 3.52 ไอ้ดะลื้อด Drawings (Add Text)

Definition

| | |
|----------|----------------------------------|
| Name | หน้าทีคือ กำหนดชื่อของข้อความ |
| Position | หน้าทีคือ กำหนดตำแหน่งของข้อความ |
| Text | หน้าทีคือ กำหนดข้อความที่ต้องการ |

View

| | |
|----------|----------------------|
| Zoom In | หน้าทีคือ ขยายมุมมอง |
| Zoom Out | หน้าทีคือ ย่อมุมมอง |



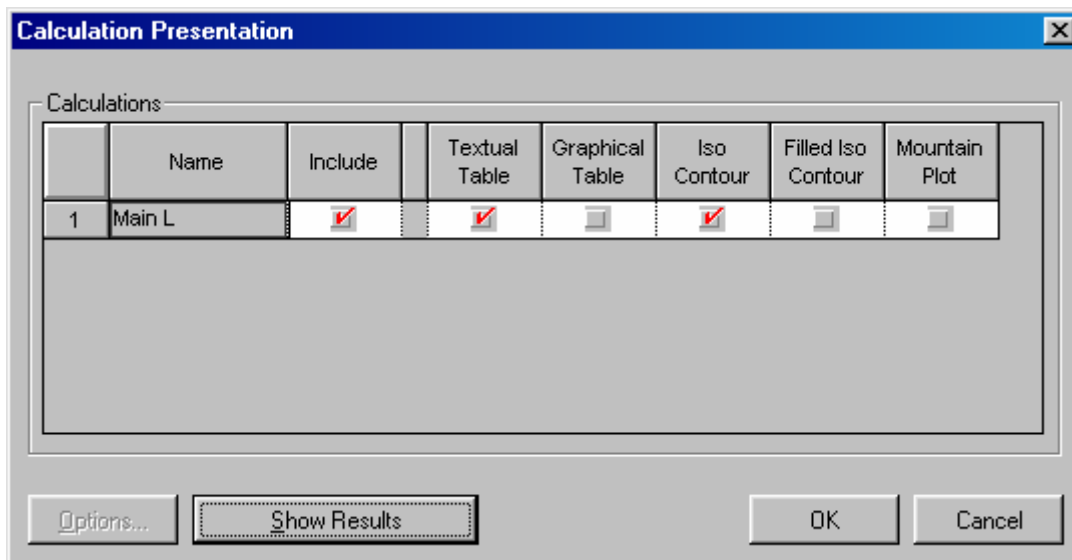
รูปที่ 3.53 ไดอะแกรม Drawings (Add Text)

3.3.11 ไอคอน Add Calculation

รูปที่ 3.54 ไอคอน Add Calculation

| | |
|-------------------|--|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อของการคำนวณ |
| Grid | หน้าที่คือ เลือก Grid ที่จะคำนวณ |
| Calculation Type | หน้าที่คือ เลือกชนิดของการคำนวณ |
| Height above Grid | หน้าที่คือ กำหนดความสูงจาก Grid ที่จะคำนวณ |
| Direction | หน้าที่คือ กำหนดทิศทางของแสง |

3.3.12 ไต้อะล๊อค Calculation Presentation

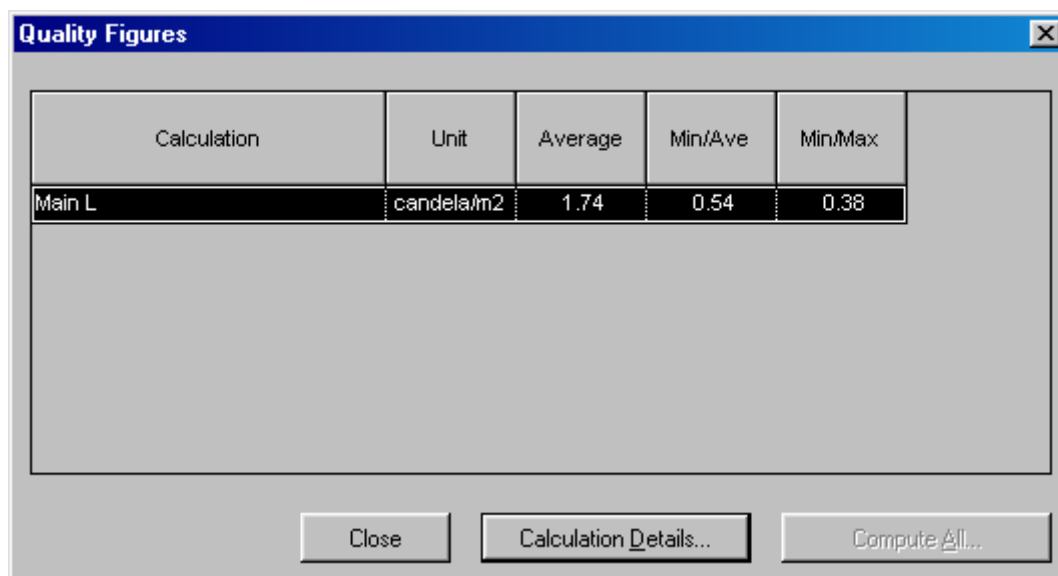


รูปที่ 3.55 ไต้อะล๊อค Calculation Presentation

Calculations

หน้าที่คือ เลือกแสดงผลการคำนวณต่างๆ

3.3.13 ไต้อะล๊อค Quality Figures

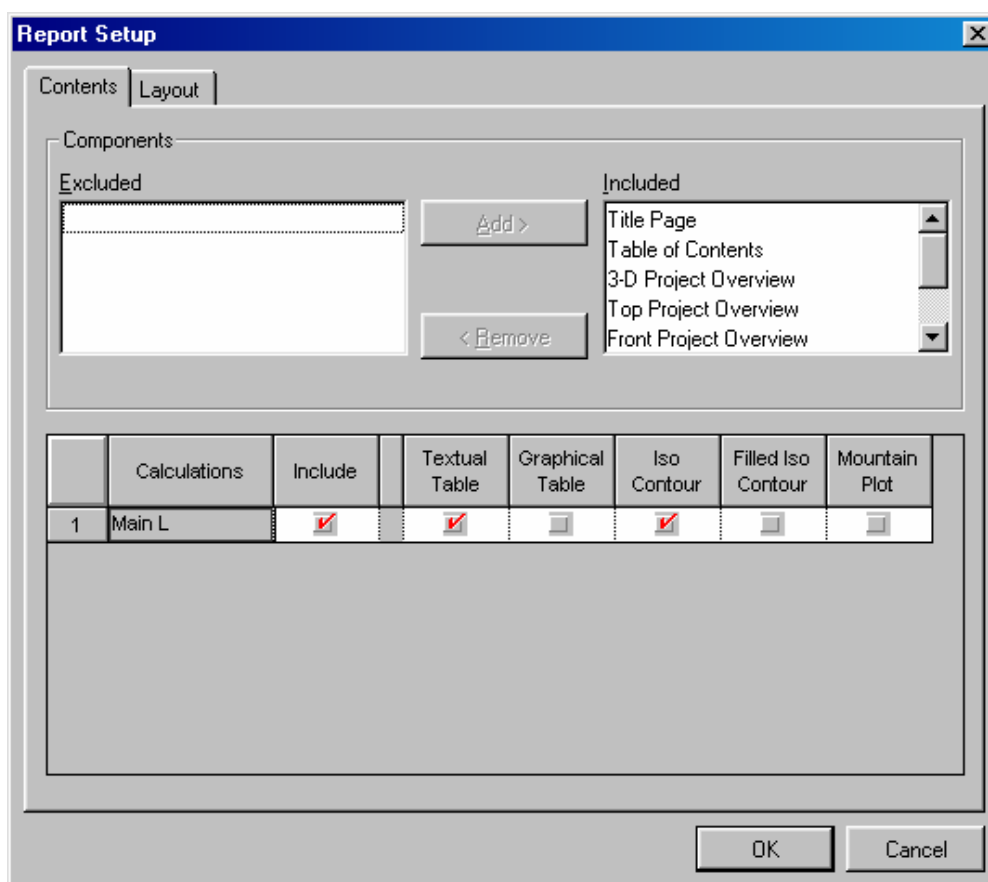


รูปที่ 3.56 ไต้อะล๊อค Quality Figures

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Calculation Detail | หน้าที่คือ แสดงรายการที่ต้องการคำนวณ |
| Compute All | หน้าที่คือ คำนวณทั้งหมด |

3.3.14 ไอ้ดะลื้อค Report Setup

3.3.14.1 ไอ้ดะลื้อค Report Setup (Contents)

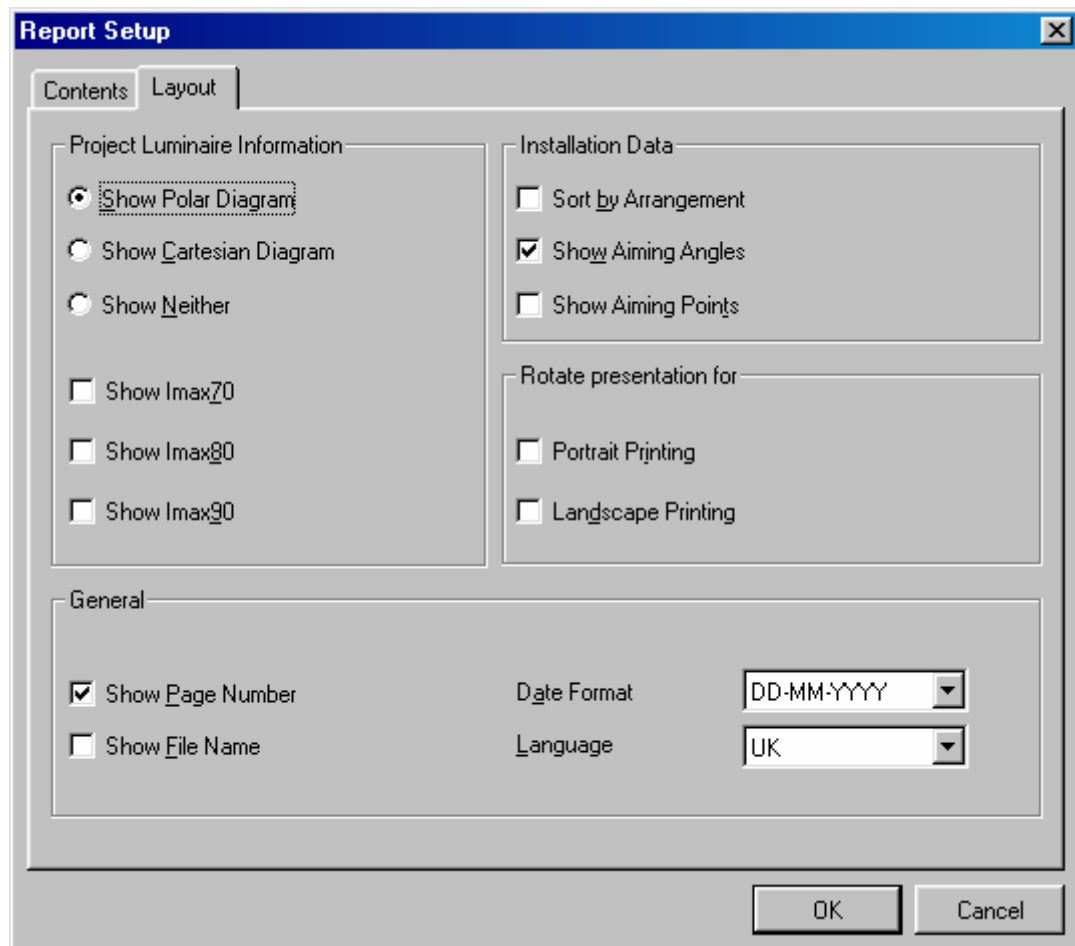


รูปที่ 3.57 ไอ้ดะลื้อค Report Setup (Contents)

Components

| | |
|----------|--|
| Excluded | หน้าที่คือ ชนิดของรายงานที่ให้เลือก |
| Included | หน้าที่คือ ชนิดของรายงานที่เลือกใช้กับโครงการงาน |
| Add | หน้าที่คือ เพิ่มรายงานที่เลือกใช้กับโครงการงาน |
| Remove | หน้าที่คือ ลดรายงานที่เลือกใช้กับโครงการงาน |

3.3.14.2 ไอคอน Report Setup (Layout)

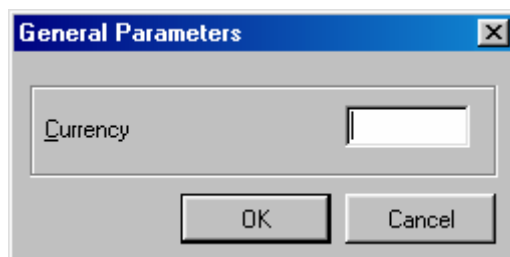


รูปที่ 3.58 ไอคอน Report Setup (Layout)

| | | |
|-------------------------------|------------|---|
| Project Luminaire Information | หน้าที่คือ | เลือกรูปแบบในการแสดงข้อมูลของดวงโคม |
| Show Polar Diagram | หน้าที่คือ | เลือกการแสดงผลแบบ Polar Diagram |
| Show Cartesian Diagram | หน้าที่คือ | เลือกการแสดงผลแบบ Cartesian Diagram |
| Show Neither | หน้าที่คือ | เลือกแสดงนอกเหนือจากนั้น |
| Show Imax 70 | หน้าที่คือ | เลือกแสดง Imax 70 |
| Show Imax 80 | หน้าที่คือ | เลือกแสดง Imax 80 |
| Show Imax 90 | หน้าที่คือ | เลือกแสดง Imax 90 |
| Installation Data | หน้าที่คือ | เลือกลักษณะการติดตั้งข้อมูล |
| Sort By Arrangement | หน้าที่คือ | เลือกให้จัดเรียงโดย ลักษณะการวางตำแหน่ง |

| | |
|---|--|
| Show Aiming Angles | หน้าที่คือ เลือกให้จัดเรียงโดย ลักษณะการมุมการพุ่งของแสง |
| Show Aiming Points | หน้าที่คือ เลือกให้จัดเรียงโดย ลักษณะตำแหน่งของการพุ่งของแสง |
| Rotate Presentation For Portrait Printing | หน้าที่คือ เลือกให้มีการหมุนการแสดงผลโครงการ |
| Landscape Printing | หน้าที่คือ หมุนแสดงผลโครงการถ้าเป็นการพิมพ์ Portrait |
| Landscape | หน้าที่คือ หมุนแสดงผลโครงการถ้าเป็นการพิมพ์ Landscape |
| Show Page Number | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงเลขหน้า |
| Show File Name | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงชื่อ ไฟล์ |
| Date Format | หน้าที่คือ รูปแบบของวันที่ |
| Language | หน้าที่คือ เลือกภาษา |

3.3.15 ใคอะล๊อค Cost Calculation

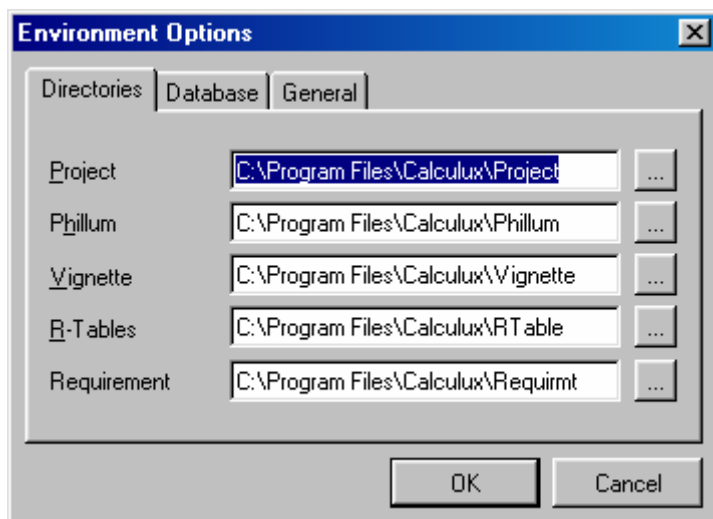


รูปที่ 3.59 ใคอะล๊อค Cost Calculation

Currency หน้าที่คือ กำหนดกระแส

3.3.16 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options

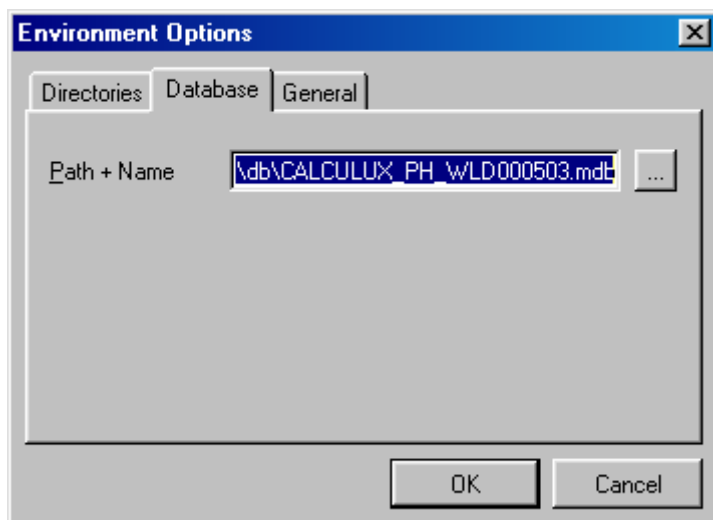
3.3.16.1 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options (Directories)



รูปที่ 3.60 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options (Directories)

| | |
|----------|--|
| Project | หน้าทีคือ ค้าแหน่งทีเก็บไฟล์โครงการ |
| Phillum | หน้าทีคือ ค้าแหน่งทีเก็บข้อมูล Phillum |
| Vignette | หน้าทีคือ ค้าแหน่งทีเก็บ Vignette |
| R-Tables | หน้าทีคือ ค้าแหน่งทีเก็บ R-Tables |

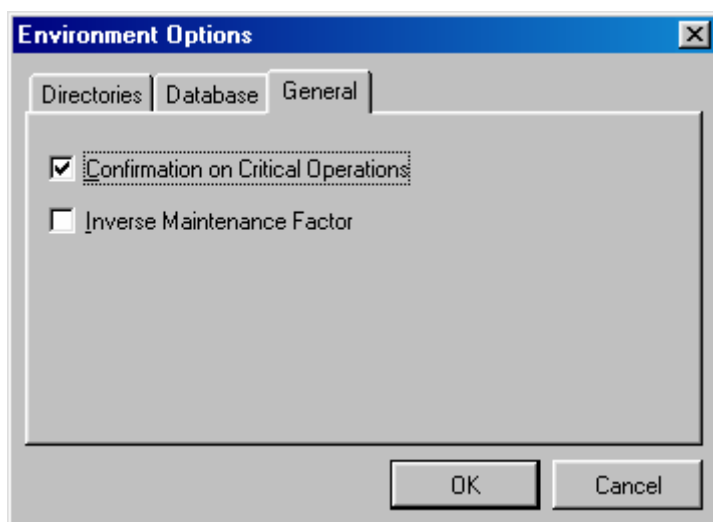
3.3.16.2 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options (Database)



รูปที่ 3.61 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options (Database)

Path + Name หน้าทีคี้อ บอคตำแหน่งและชื่อของฐานข้อมูลวงโคม

3.3.16.3 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options (General)



รูปที่ 3.62 ไอ้ดอะลื้อค Environment Options (Database)

Confirmation on Critical Operations

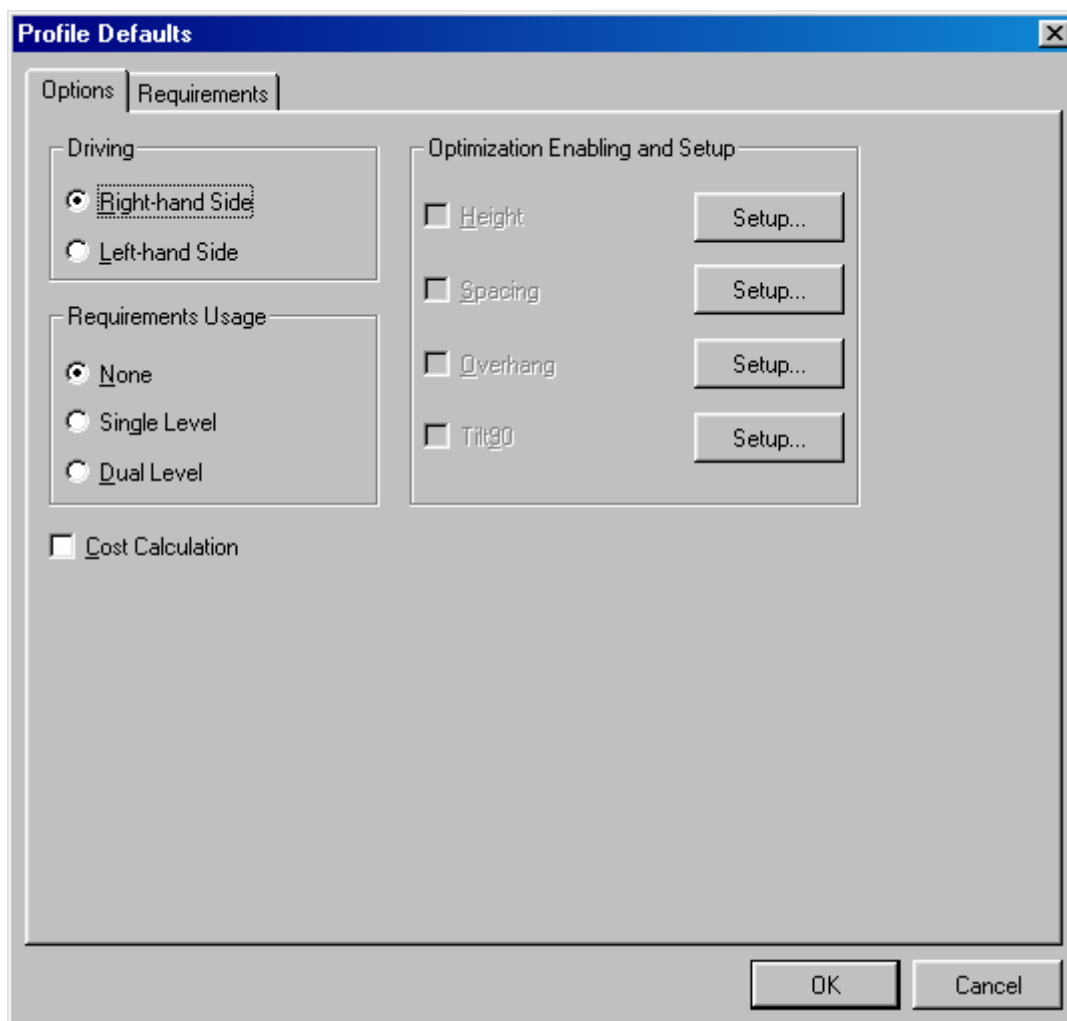
หน้าที่คือ ยืนยันการคำนวณที่อาจเกิดความผิดพลาด

Inverse Maintenance Factor

หน้าที่คือ ให้ทำการแสดงใหม่ เมื่อมีค่าตัวประกอบการบำรุงรักษาใหม่

3.3.17 ไอคอน Profile Defaults

3.3.17.1 ไอคอน Profile Defaults (Option)



รูปที่ 3.63 Profile Defaults (Option)

Driving

หน้าที่คือ ทำการเลือกการขับรถ

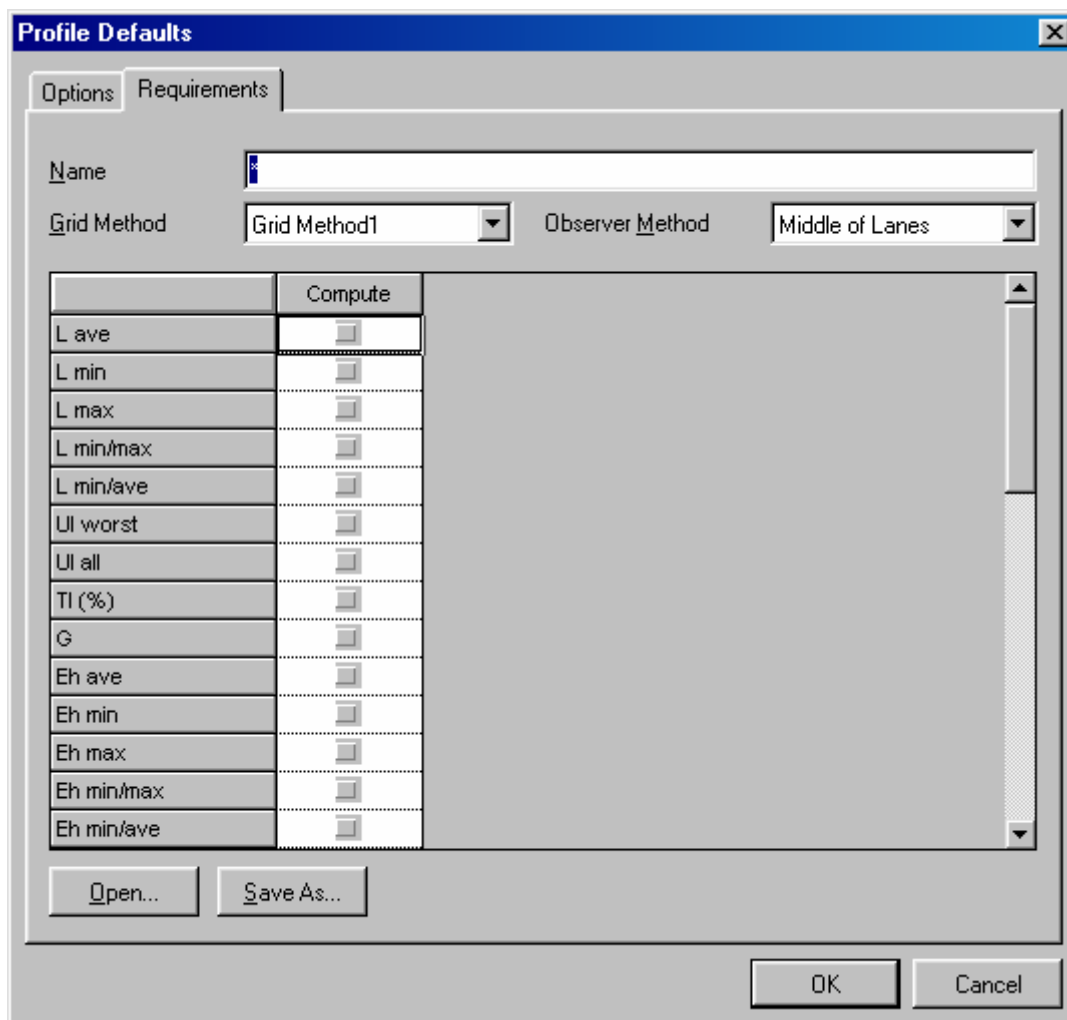
Requirements Usage

หน้าที่คือ กำหนดการออกแบบสิ่งที่ต้องการ

Cost Calculation

หน้าที่คือ กำหนดต้นทุนการออกแบบ

3.3.17.2 ไอ้ดะลื้อค Profile Defaults (Requirements)



รูปที่ 3.64 ไอ้ดะลื้อค Profile Defaults (Requirements)

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Name | หน้าทีคือ กรอกชื่อการออกแบบ |
| Grid Method | หน้าทีคือ เลือกริดการออกแบบ |
| Observer Method | หน้าทีคือ เลือกให้แสดงจุดอ้างอิง |

3.3.18 ไอคอน Application Fields Defaults

3.3.18.1 ไอคอน Application Fields Defaults (General)

รูปที่ 3.65 ไอคอน Application Fields Defaults (General)

| | |
|--------------------|--|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อถนน |
| Width | หน้าที่คือ กำหนดความกว้าง |
| Length | หน้าที่คือ กำหนดความยาว |
| Grid Point Method | หน้าที่คือ กำหนดระบบของ Grid |
| Points Leading | หน้าที่คือ ใช้จุดเป็นหลัก |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ ใช้ระยะห่างเป็นหลัก |
| No Rule | หน้าที่คือ ไม่มีรูปแบบ |
| Points Leading | หน้าที่คือ กำหนดจุดหลัก |
| On Boundary Width | หน้าที่คือ ให้อยู่กึ่งกลางของความกว้าง |
| On Boundary Length | หน้าที่คือ ให้อยู่กึ่งกลางของความยาว |

| | |
|----------------------------|--|
| # Points Width | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดต่อความกว้าง |
| # Points Length | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดต่อความยาว |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ กำหนดระยะห่าง |
| Mid Point at Centre Width | หน้าที่คือ จุดกึ่งกลางอยู่กลางของความกว้าง |
| Mid Point at Centre Length | หน้าที่คือ จุดกึ่งกลางอยู่กลางของความยาว |
| Width Spacing | หน้าที่คือ ระยะห่างทางด้านกว้าง |
| Length Spacing | หน้าที่คือ ระยะห่างทางด้านยาว |

3.3.18.2 ไอคอน Application Fields Defaults (Single Carriageway)

รูปที่ 3.66 ไอคอน Application Fields Defaults (Single Carriageway)

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อถนน |
| Width | หน้าที่คือ กำหนดความกว้าง |
| Length | หน้าที่คือ กำหนดความยาว |
| Grid Point Method | หน้าที่คือ กำหนดระบบของ Grid |

| | |
|----------------------------|--|
| Points Leading | หน้าที่คือ ใช้จุดเป็นหลัก |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ ใช้ระยะห่างเป็นหลัก |
| No Rule | หน้าที่คือ ไม่มีรูปแบบ |
| Points Leading | หน้าที่คือ กำหนดจุดหลัก |
| On Boundary Width | หน้าที่คือ ให้อยู่กึ่งกลางของความกว้าง |
| On Boundary Length | หน้าที่คือ ให้อยู่กึ่งกลางของความยาว |
| # Points Width | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดต่อความกว้าง |
| # Points Length | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดต่อความยาว |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ กำหนดระยะห่าง |
| Mid Point at Centre Width | หน้าที่คือ จุดกึ่งกลางอยู่กลางของความกว้าง |
| Mid Point at Centre Length | หน้าที่คือ จุดกึ่งกลางอยู่กลางของความยาว |
| Width Spacing | หน้าที่คือ ระยะห่างทางด้านกว้าง |
| Length Spacing | หน้าที่คือ ระยะห่างทางด้านยาว |

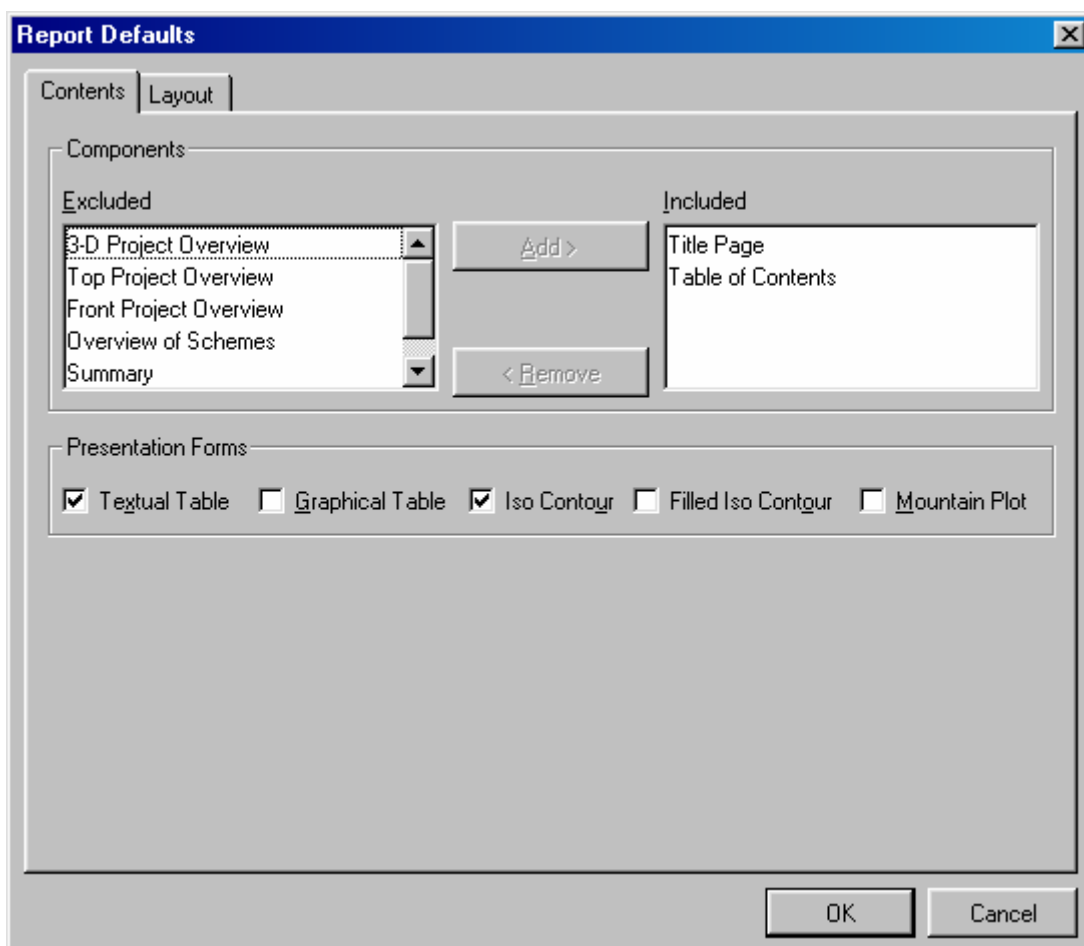
3.3.18.3 ไดอะล็อก Application Fields Defaults (Dual Carriageway)

รูปที่ 3.67 ไดอะล็อก Application Fields (Add)

| | |
|----------------------------|--|
| Name | หน้าที่คือ กำหนดชื่อถนน |
| Width | หน้าที่คือ กำหนดความกว้าง |
| Length | หน้าที่คือ กำหนดความยาว |
| Grid Point Method | หน้าที่คือ กำหนดระบบของ Grid |
| Points Leading | หน้าที่คือ ใช้จุดเป็นหลัก |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ ใช้ระยะห่างเป็นหลัก |
| No Rule | หน้าที่คือ ไม่มีรูปแบบ |
| Points Leading | หน้าที่คือ กำหนดจุดหลัก |
| On Boundary Width | หน้าที่คือ ให้อยู่กึ่งกลางของความกว้าง |
| On Boundary Length | หน้าที่คือ ให้อยู่กึ่งกลางของความยาว |
| # Points Width | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดต่อความกว้าง |
| # Points Length | หน้าที่คือ กำหนดจำนวนจุดต่อความยาว |
| Spacing Leading | หน้าที่คือ กำหนดระยะห่าง |
| Mid Point at Centre Width | หน้าที่คือ จุดกึ่งกลางอยู่กลางของความกว้าง |
| Mid Point at Centre Length | หน้าที่คือ จุดกึ่งกลางอยู่กลางของความยาว |
| Width Spacing | หน้าที่คือ ระยะห่างทางด้านกว้าง |
| Length Spacing | หน้าที่คือ ระยะห่างทางด้านยาว |

3.3.19 ไอ้ดอะลื้อค Report Defaults

3.3.19.1 ไอ้ดอะลื้อค Report Defaults (Contents)

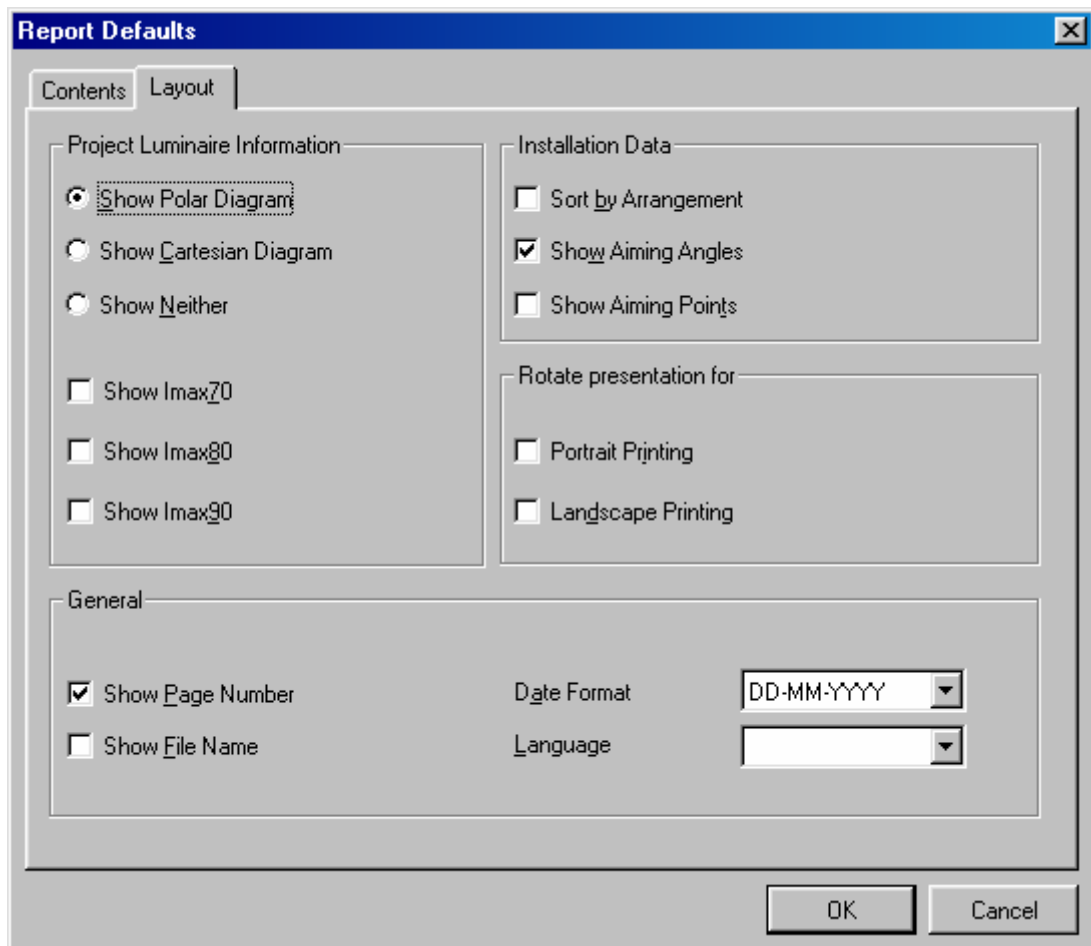


รูปที่ 3.68 ไอ้ดอะลื้อค Report Defaults (Contents)

Components

| | |
|--------------------|--|
| Excluded | หน้าทีคื๋อ ชนึคขอรายนานทีให้ลื้อค |
| Included | หน้าทีคื๋อ ชนึคขอรายนานทีลื้อคใช้กับคอรงานาน |
| Add | หน้าทีคื๋อ เพ็มรายนานทีลื้อคใช้กับคอรงานาน |
| Remove | หน้าทีคื๋อ ลดรายนานทีลื้อคใช้กับคอรงานาน |
| Presentation Forms | หน้าทีคื๋อ ลื้อคชนึคในการแสดงผล |

3.3.19.2 ไอ้ดะลื้อค Report Defaults (Layout)



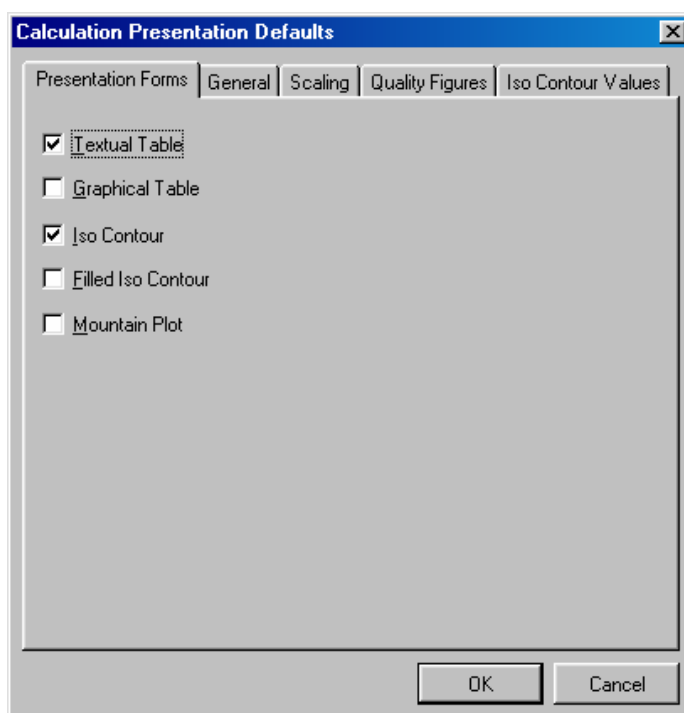
รูปที่ 3.69 ไอ้ดะลื้อค Report Defaults (Layout)

| | | |
|-------------------------------|-----------|---|
| Project Luminaire Information | หน้าทีคือ | เลือกรูปแบบในการแสดงข้อมูลของดวงโคม |
| Show Polar Diagram | หน้าทีคือ | เลือกการแสดงผลแบบ Polar Diagram |
| Show Cartesian Diagram | หน้าทีคือ | เลือกการแสดงผลแบบ Cartesian Diagram |
| Show Neither | หน้าทีคือ | เลือกแสดงนอกเหนือจากนั้น |
| Show Imax 70 | หน้าทีคือ | เลือกแสดง Imax 70 |
| Show Imax 80 | หน้าทีคือ | เลือกแสดง Imax 80 |
| Show Imax 90 | หน้าทีคือ | เลือกแสดง Imax 90 |
| Installation Data | หน้าทีคือ | เลือกลักษณะการติดตั้งข้อมูล |
| Sort By Arrangement | หน้าทีคือ | เลือกให้จัดเรียงโดย ลักษณะการวางตำแหน่ง |

| | |
|-------------------------|--|
| Show Aiming Angles | หน้าที่คือ เลือกให้จัดเรียงโดย ลักษณะการมุมการพุ่งของแสง |
| Show Aiming Points | หน้าที่คือ เลือกให้จัดเรียงโดย ลักษณะตำแหน่งของการพุ่งของแสง |
| Rotate Presentation For | หน้าที่คือ เลือกให้มีการหมุนการแสดงผลโครงการงาน |
| Portrait Printing | หน้าที่คือ หมุนแสดงผลโครงการงานถ้าเป็นการพิมพ์ Portrait |
| Landscape Printing | หน้าที่คือ หมุนแสดงผลโครงการงานถ้าเป็นการพิมพ์ Landscape |
| Show Page Number | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงเลขหน้า |
| Show File Name | หน้าที่คือ เลือกให้แสดงชื่อ ไฟล์ |
| Date Format | หน้าที่คือ รูปแบบของวันที่ |
| Language | หน้าที่คือ เลือกภาษา |

3.3.20 ไอคอน Calculation Presentation Defaults

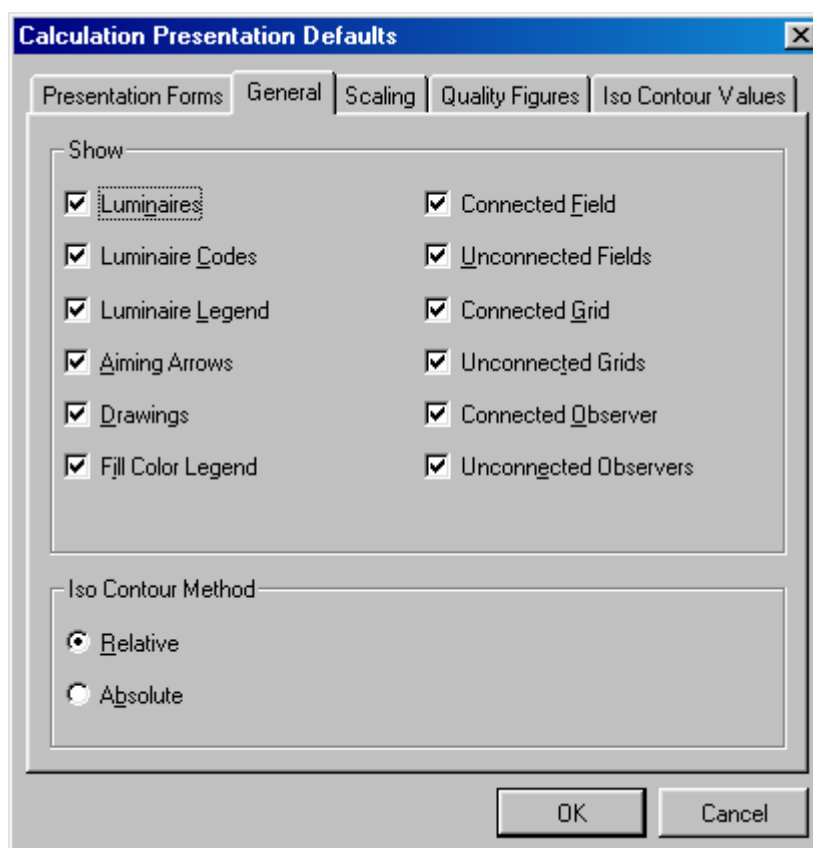
3.3.20.1 ไอคอน Calculation Presentation Defaults (Presentation Forms)



รูปที่ 3.70 ไอคอน Calculation Presentation Defaults (Presentation Forms)

| | |
|--------------------|---|
| Textual Table | หน้าที่คือ แสดงในรูปแบบของตารางตัวหนังสือ |
| Graphical Table | หน้าที่คือ แสดงในรูปแบบของตารางกราฟิก |
| Iso Contour | หน้าที่คือ แสดง Iso Contou |
| Filled Iso Contour | หน้าที่คือ แสดง Filled Iso Contour |
| Mountain Plot | หน้าที่คือ แสดง Mountain Plot |

3.3.20.2 ไอคอน Calculation Presentation Defaults (General)

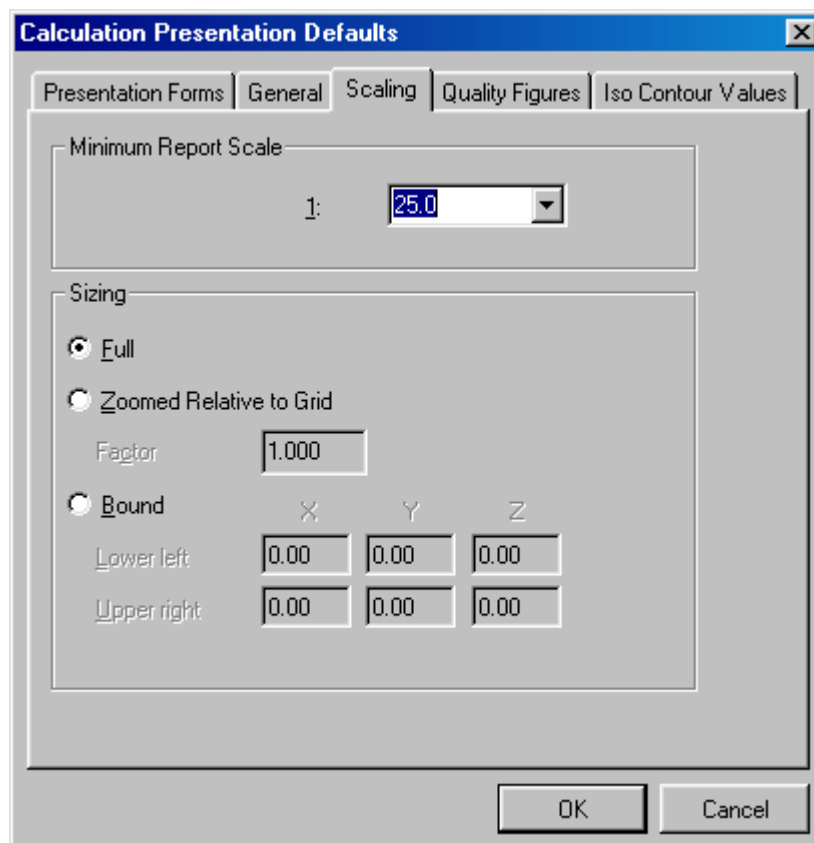


รูปที่ 3.71 ไอคอน Calculation Presentation Defaults (General)

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Luminaires | หน้าที่คือ แสดงดวงโคม |
| Luminaires Codes | หน้าที่คือ แสดงรหัสดวงโคม |
| Luminaires Legend | หน้าที่คือ แสดงคำอธิบายของดวงโคม |
| Aiming Arrows | หน้าที่คือ แสดงลูกศรทิศทางของแสง |
| Drawings | หน้าที่คือ แสดงภาพวาด |

| | |
|-----------------------|--|
| Fill Color Legend | หน้าที่คือ แสดง สี ของแต่ละรายละเอียด |
| Connected Field | หน้าที่คือ แสดงถนนที่เลือกให้เชื่อมโยง |
| Unconnected Fields | หน้าที่คือ แสดงถนนที่ไม่ได้เลือกให้เชื่อมโยง |
| Connected Grid | หน้าที่คือ แสดง Grid ที่เลือกให้เชื่อมโยง |
| Unconnected Grids | หน้าที่คือ แสดง Grid ที่ไม่ได้เลือกให้เชื่อมโยง |
| Connected Observer | หน้าที่คือ แสดงมุมมองที่เลือกให้เชื่อมโยง |
| Unconnected Observers | หน้าที่คือ แสดง มุมมองที่ไม่ได้เลือกให้เชื่อมโยง |
| Iso Contour Method | หน้าที่คือ วิธีการแสดงเส้นระดับ |
| Relative | หน้าที่คือ แสดงแบบความสัมพันธ์ |
| Absolute | หน้าที่คือ แสดงแบบค่าสมบูรณ์ |

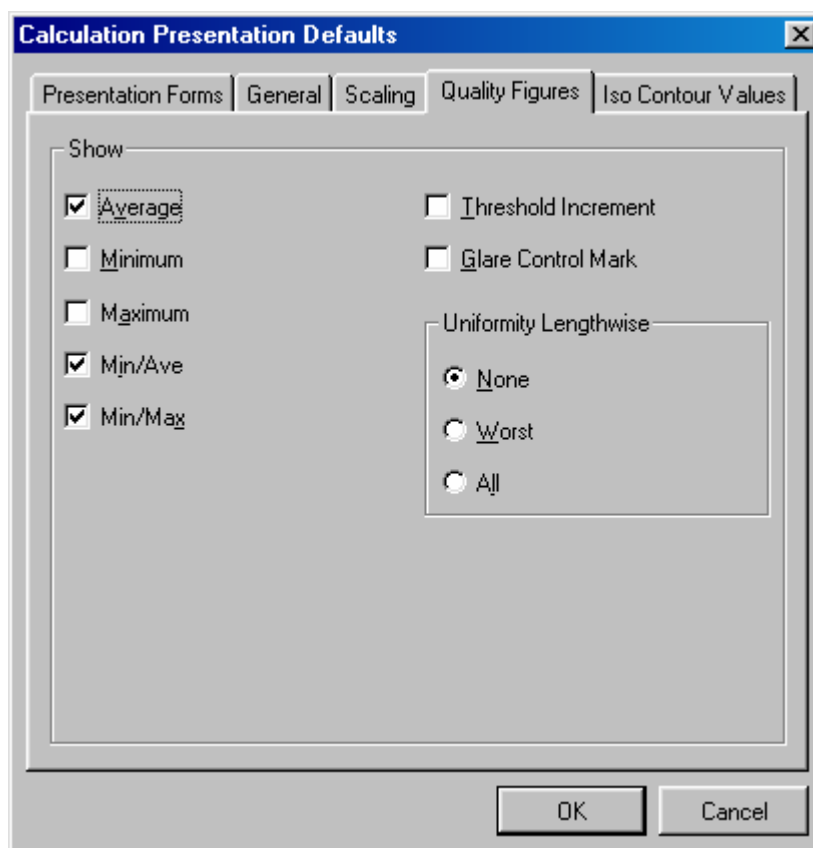
3.3.20.3 ไอคอน Calculation Presentation Defaults (Scaling)



รูปที่ 3.72 ไอคอน Calculation Presentation Defaults (Scaling)

| | |
|-------------------------|---|
| Minimum Report Scale | หน้าที่คือ อัตราส่วนต่ำสุดในการแสดงรายงาน |
| Sizing | หน้าที่คือ ขนาด |
| Full | หน้าที่คือ เต็มอัตราส่วน |
| Zoomed Relative to Grid | หน้าที่คือ ขยายตามความสัมพันธ์ของ Grid |
| Factor | หน้าที่คือ อัตราส่วนการขยาย |
| Bound | หน้าที่คือ ขยายตามการกำหนดระยะ |

3.3.20.4 ไดอะล็อก Calculation Presentation Defaults (Quality Figures)

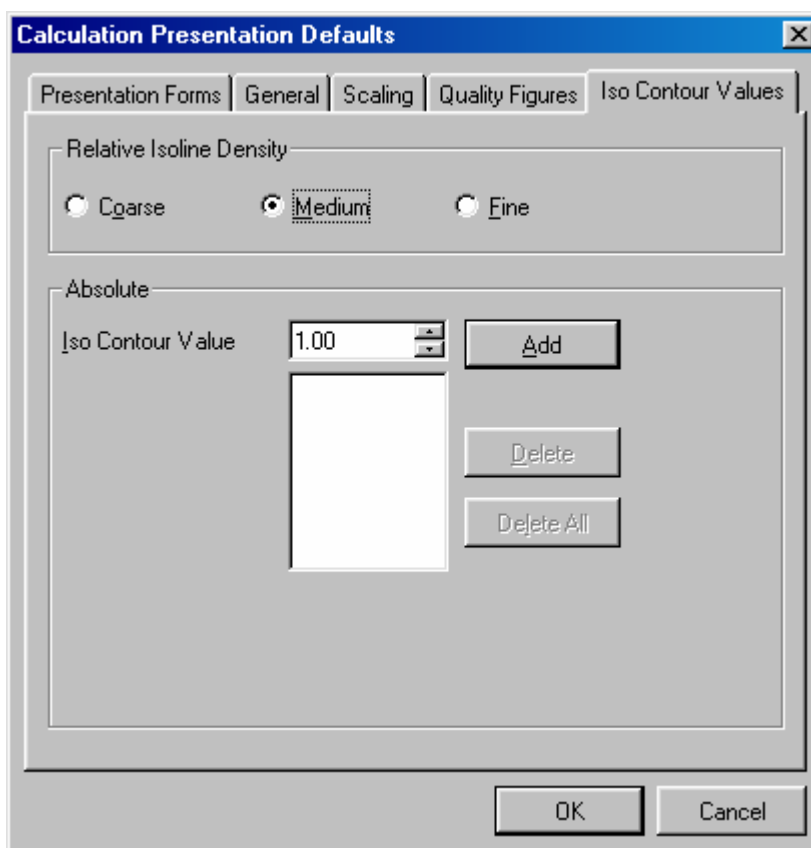


รูปที่ 3.73 ไดอะล็อก Calculation Presentation Defaults (Quality Figures)

| | |
|---------|--------------------------------------|
| Average | หน้าที่คือ แสดงค่าเฉลี่ย |
| Minimum | หน้าที่คือ แสดงค่าต่ำสุด |
| Maximum | หน้าที่คือ แสดงค่าสูงสุด |
| Min/Ave | หน้าที่คือ แสดงค่าต่ำสุดต่อค่าเฉลี่ย |

| | |
|-----------------------|--|
| Min/Max | หน้าที่คือ แสดงค่าสูงสุดต่อค่าสูงสุด |
| Threshold Increment | หน้าที่คือ ลดค่าการคำนวณจุดเริ่มต้นแสง |
| Glare Control Mark | หน้าที่คือ แสดงจุดที่มีแสงแยงตา |
| Uniformity Lengthwise | หน้าที่คือ รูปแบบทางยาว |
| None | หน้าที่คือ ไม่มีรูปแบบ |
| Worst | หน้าที่คือ แสดงคุณภาพต่ำ |
| All | หน้าที่คือ แสดงทั้งหมด |

3.3.20.5 ไดอะล็อก Calculation Presentation Defaults (Iso Contour Values)



รูปที่ 3.74 ไดอะล็อก Calculation Presentation Defaults (Iso Contour Values)

| | |
|--------------------------|--|
| Relative Isoline Density | หน้าที่คือ รูปแบบความสัมพันธ์ของเส้นความหนาแน่นของเส้น Iso |
| Coarse | หน้าที่คือ แสดงแบบหยาบ |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Medium | หน้าที่คือ แสดงปานกลาง |
| Fine | หน้าที่คือ แสดงแบบละเอียด |
| Asolute | หน้าที่คือ ค่าสัมบูรณ์ |
| Iso Contour Value | หน้าที่คือ ค่า Iso Contour |

3.3.21 ไอ้ดะลื้อค Miscellaneous Defaults

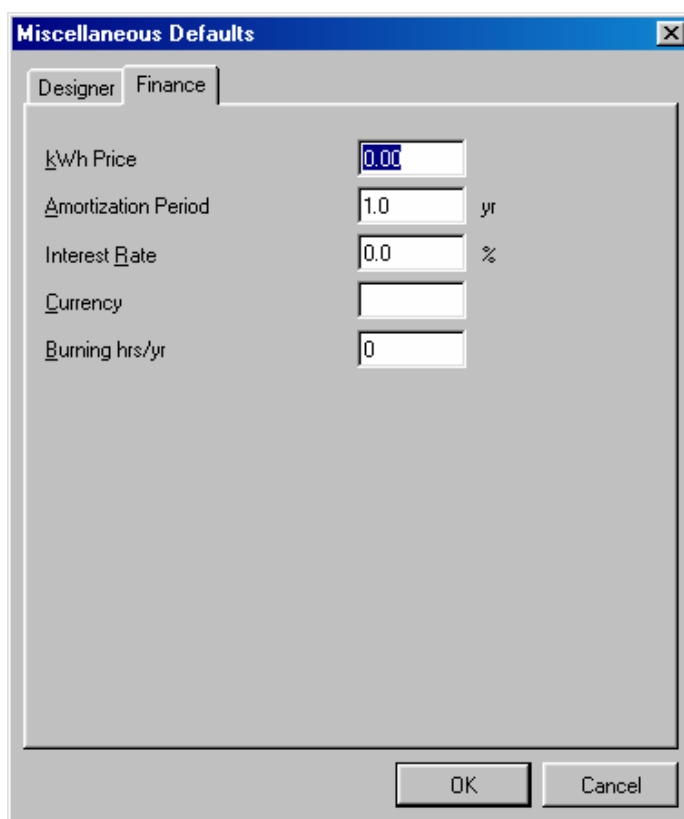
3.3.21.1 ไอ้ดะลื้อค Miscellaneous Defaults (Designer)

รูปที่ 3.75 ไอ้ดะลื้อค Miscellaneous Defaults (Designer)

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Name | หน้าที่คือ ชื่อผู้ออกแบบ |
| Company Name | หน้าที่คือ รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัท |
| Company Address | หน้าที่คือ ชื่อบริษัท |

| | |
|-----------|--------------------------|
| Address | หน้าที่คือ ที่อยู่ |
| Email | หน้าที่คือ อีเมล |
| Telephone | หน้าที่คือ เบอร์โทรศัพท์ |
| Fax | หน้าที่คือ เบอร์แฟกซ์ |
| Telex | หน้าที่คือ ที่อยู่ Telex |

3.3.21.2 ใต้อะล๊อค Miscellaneous Defaults (Finance)



รูปที่ 3.76 ใต้อะล๊อค Miscellaneous Defaults (Finance)

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| kWh Price | หน้าที่คือ ราคาไฟฟ้าต่อหน่วย |
| Amortization Period | หน้าที่คือ ระยะเวลาการชำระเงิน |
| Interest Rate | หน้าที่คือ ค่าดอกเบี้ย |
| Currency | หน้าที่คือ ค่ากระแสไฟฟ้า |
| Burning hrs/yr | หน้าที่คือ ค่าการใช้งาน ชั่วโมงต่อปี |