

แบบก่อสร้างโครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)  
และเพื่อป้องกันแก๊สรั่วไหล

สารบัญแบบ

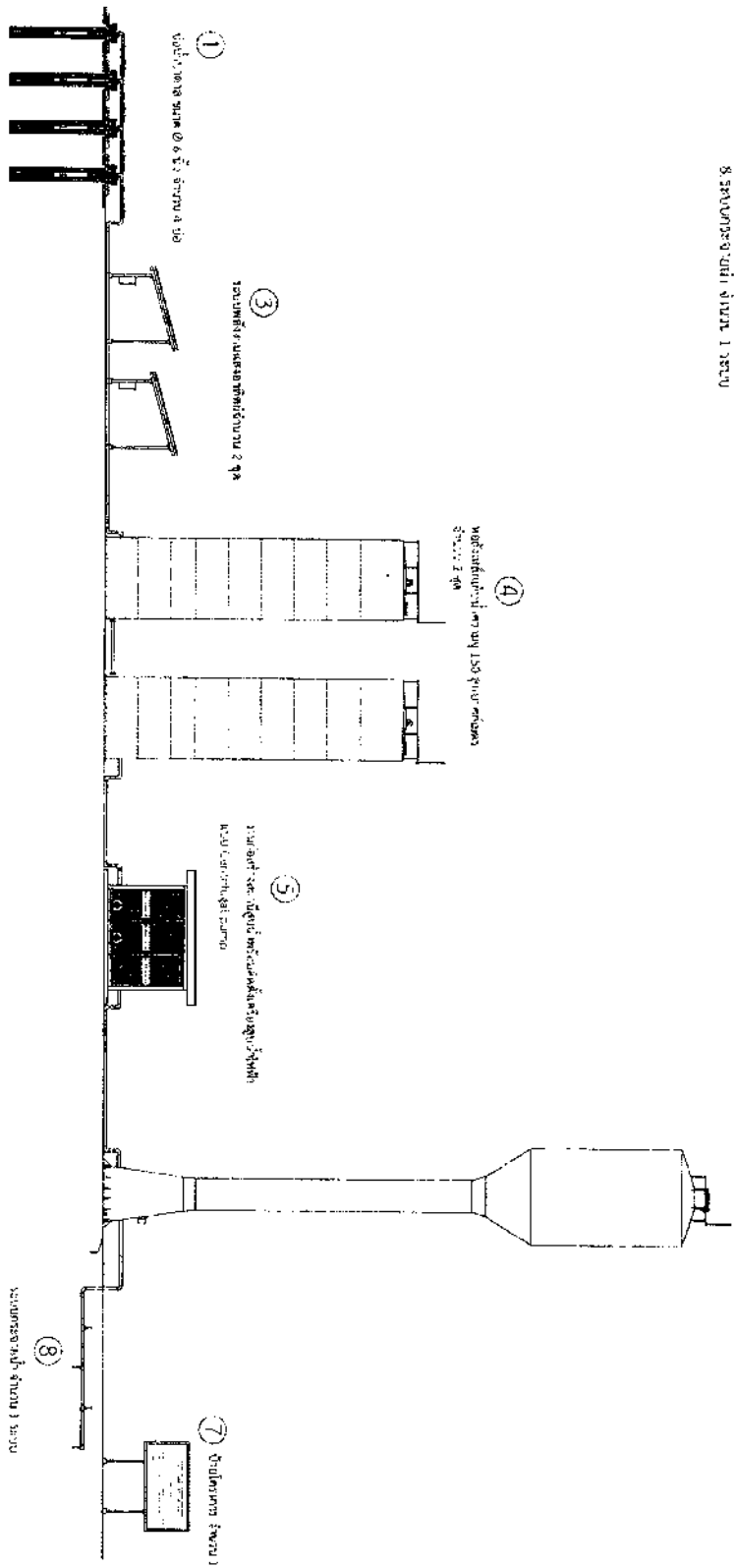
| แบบเลขที่  | ชื่อแบบ                                                               | แผ่นที่ | รวม  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1          | แบบผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ | 1 - 1   | 1    |
| 2          | ชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล                                              | 1 - 2   | 2    |
| 3          | การเดินท่อส่งน้ำและการเชื่อมต่อ                                       | 1 - 5   | 5    |
| 4          | ถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 150 ลบ.ม.                                        | 1 - 5   | 5    |
| 5          | ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม.                                     | 1 - 4   | 4    |
| 6          | โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                        | 1 - 7   | 7    |
| 7          | อาคารสูบน้ำสำเร็จรูป                                                  | 1 - 1   | 1    |
| 8          | ป้ายโครงการ                                                           | 1 - 2   | 2    |
| รวมทั้งหมด |                                                                       | 27      | แผ่น |

# แผนผังแสดงระบบปรับอากาศ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียด วิศวกรระบบปรับอากาศได้เข้าไปดูและพิจารณาแล้ว  
(เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดและแก้ไขข้อบกพร่องก่อนการติดตั้ง)

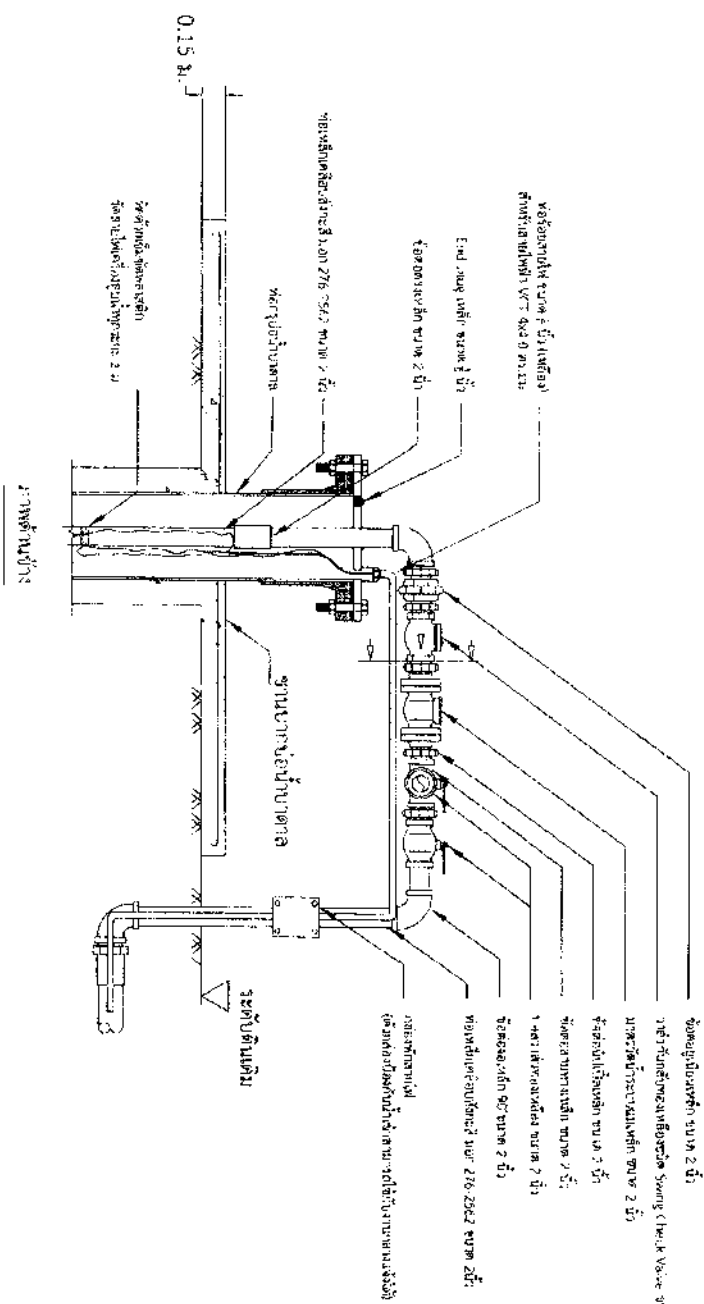
1. บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าอัตโนมัติรุ่นไม่ได้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 1 ชุด
3. ระบบท่อส่ง น้ำส่งออกจากบ่อจำนวน 2 ชุด
4. ท่อส่งน้ำขนาด 1.50 นิ้วจากบ่อน้ำ จำนวน 2 ชุด
5. อากาศสูบลมจำนวน 1 ชุด วางในบริเวณตู้ปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด
6. ท่อส่งน้ำจาก บ่อน้ำ ขนาดความสูง 100 นิ้วจากบ่อน้ำ จำนวน 1 ชุด
7. ท่อส่งน้ำจาก บ่อน้ำ จำนวน 1 บ่อ
8. ระบบท่อระบายน้ำ จำนวน 1 ระบบ

ท่อส่งน้ำจากบ่อน้ำ ขนาดความสูง 100 นิ้วจากบ่อน้ำ จำนวน 1 ชุด



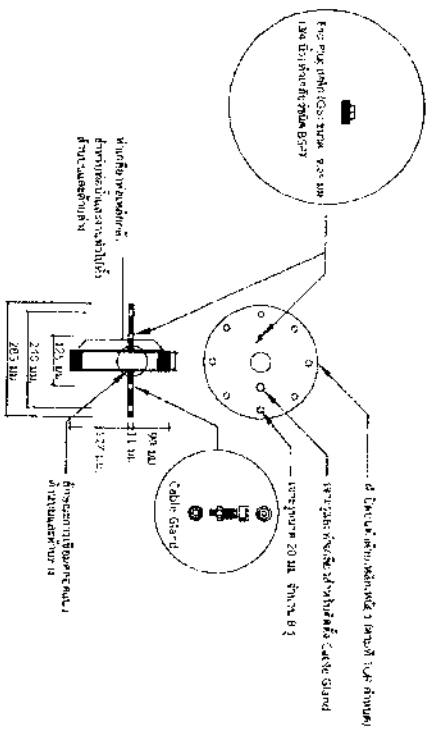
②  
ท่อส่งน้ำจากบ่อน้ำ  
ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

| โครงการระบบปรับอากาศภายในอาคารและพื้นที่ว่างในอาคาร (เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดและแก้ไขข้อบกพร่องก่อนการติดตั้ง) |                 |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ผู้รับเหมา                                                                                                   | นาย วิชาญ วิชาญ | นาย วิชาญ วิชาญ | นาย วิชาญ วิชาญ |
| ผู้ตรวจสอบ                                                                                                   | นาย วิชาญ วิชาญ | นาย วิชาญ วิชาญ | นาย วิชาญ วิชาญ |
| จำนวนหน้า                                                                                                    | 1               | จำนวนหน้า       | 1               |
| วันที่รับงาน                                                                                                 | 22/250          | วันที่รับงาน    | 22/250          |

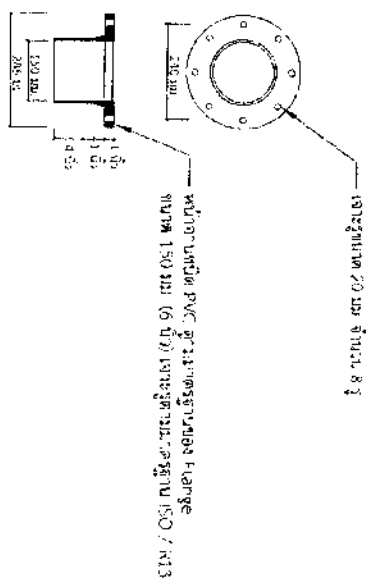


အထူးသတိပြုရန်အတွက်

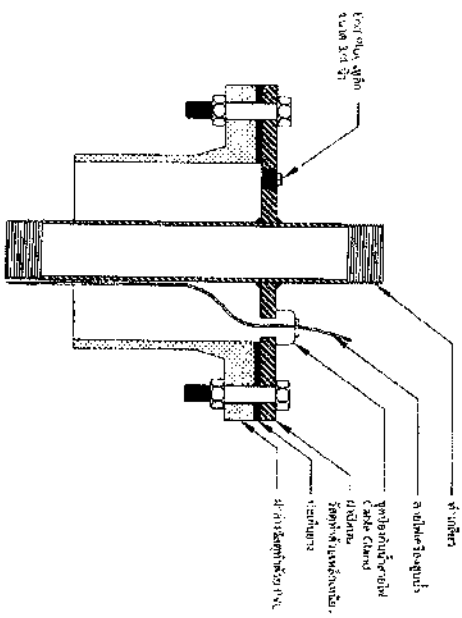
|                                                                                                  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| โครงการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาการศึกษา<br>(โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน) |                         |
| ผู้รับผิดชอบ<br>นายสมชาย ใจดี                                                                    | หน่วยงาน<br>กองการศึกษา |
| งบประมาณ<br>2                                                                                    | งบปี<br>2               |



รายละเอียดปั๊ม (เหล็กทึบ)



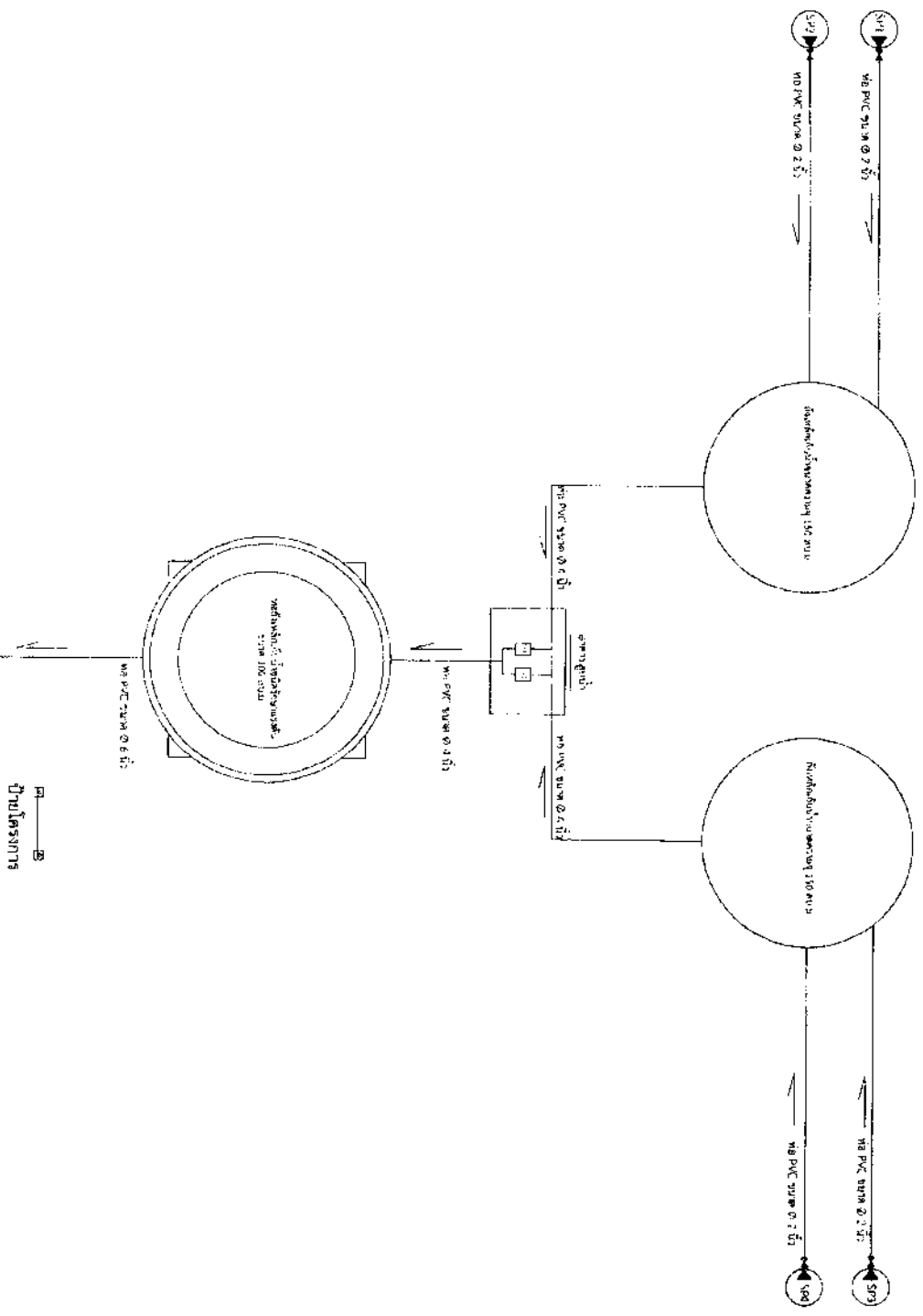
รายละเอียดฝาถัง (PVC)



ชุดประกอบกากบ่อน้ำบาดาล  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว

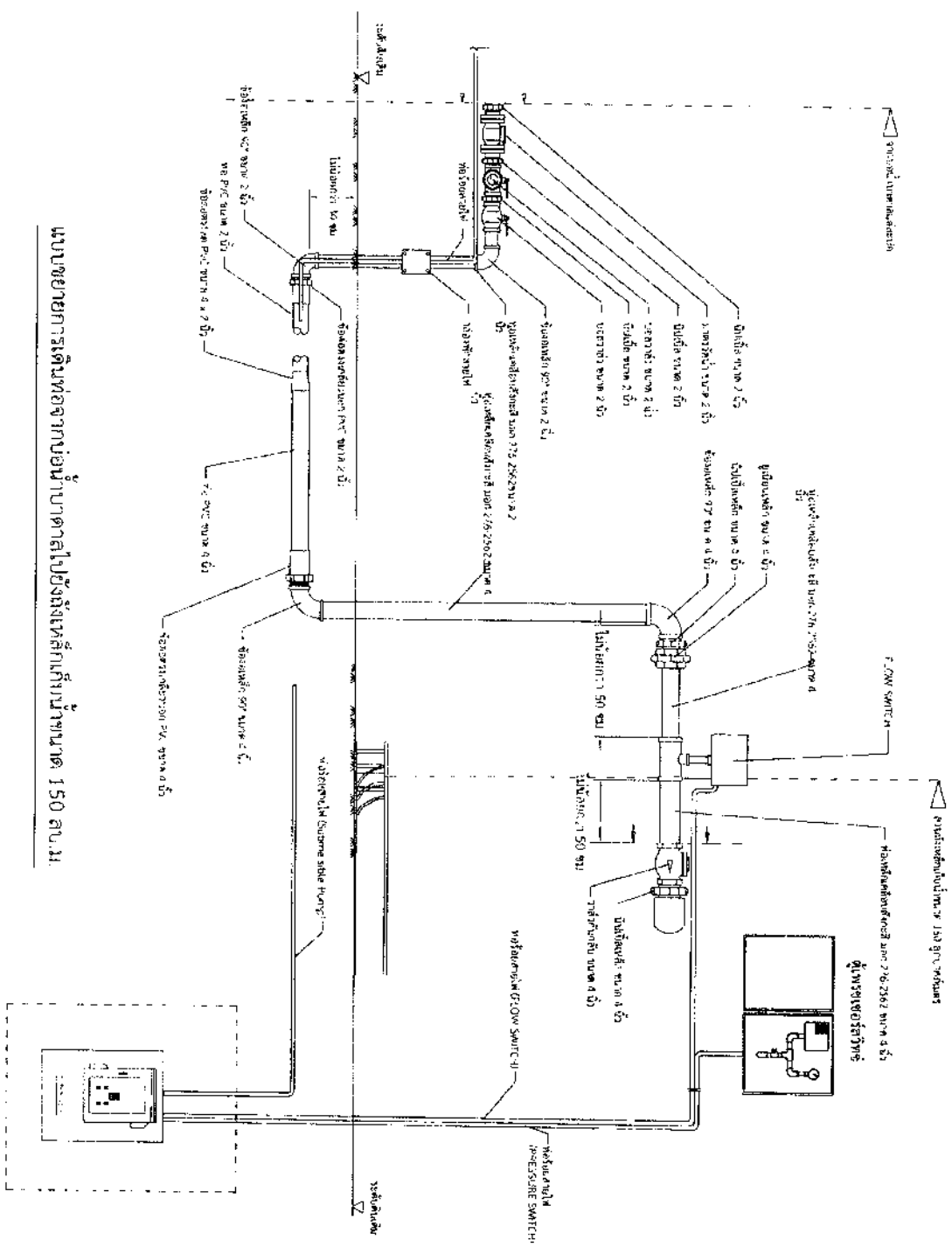
ชุดประกอบกากบ่อน้ำบาดาล

|                                                                                                     |                  |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------|
| โครงการระบบประปาเทศบาลตำบลแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย / สำนักงานโครงการระบบประปาเทศบาลตำบลแม่ฟ้าหลวง |                  |           |          |
| ผู้สนับสนุน                                                                                         | นายวิชาญ อ่อนศรี | เลขที่    | 455/2555 |
| ผู้ตรวจสอบ                                                                                          | นายวิชาญ อ่อนศรี | จำนวนหน้า | 2 หน้า   |
| ผู้จัดทำ                                                                                            | นายวิชาญ อ่อนศรี | จำนวนหน้า | 2 หน้า   |



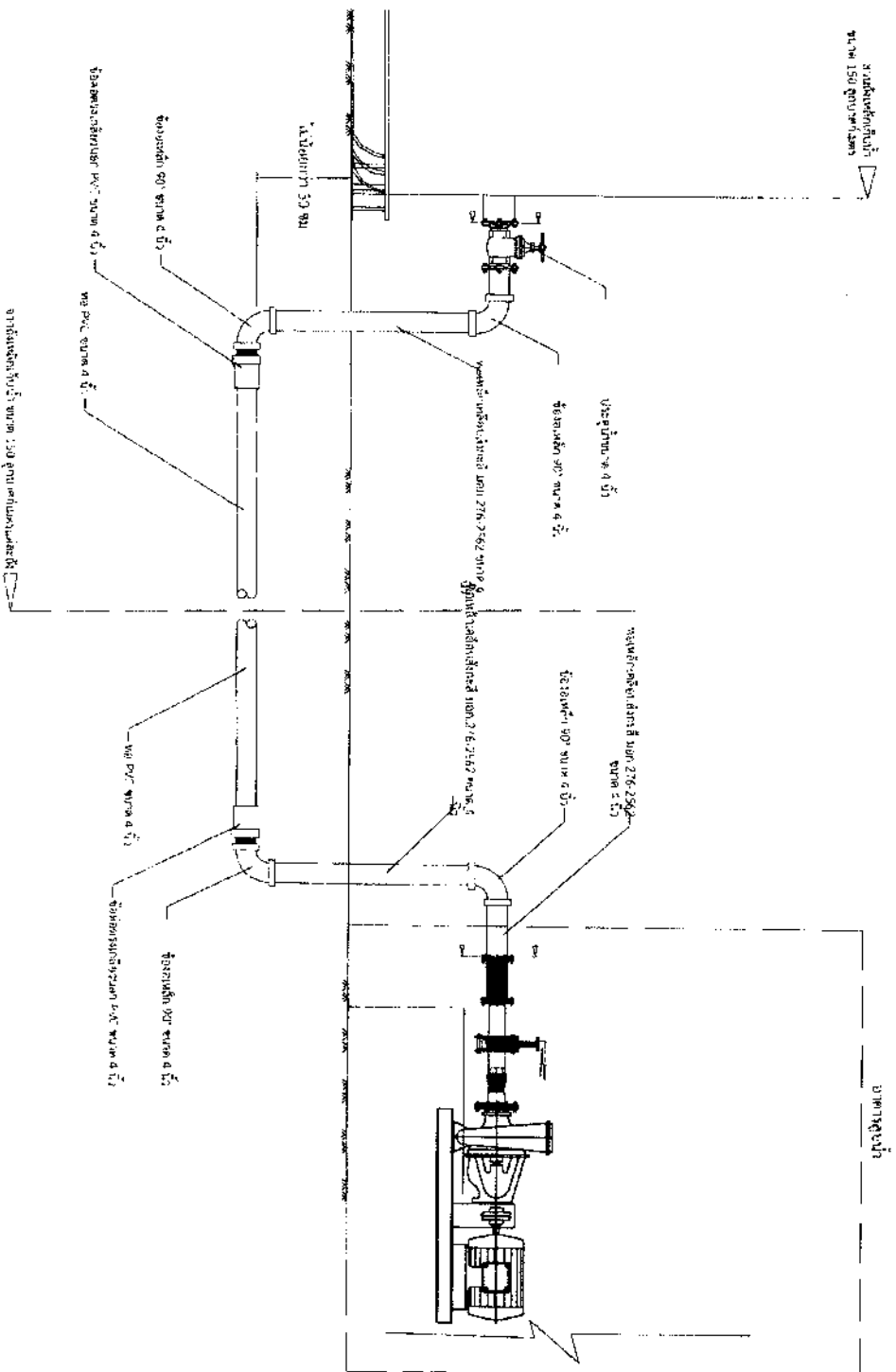
# แผนผังการเชื่อมต่อระบบท่อ

|                                                                                           |                  |        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|
| โครงการระบบประปาจากคลองโคกไฟผ่านละหานทรายสีหิน (เพื่อประปาหมู่บ้านและเพื่อป้องกันภัยแล้ง) |                  |        |            |
| ผู้จัดทำแบบ                                                                               | นายสุวิทย์ งามคำ | วันที่ | 15/05/2564 |
| ผู้ตรวจสอบแบบ                                                                             | นายสุวิทย์ งามคำ | วันที่ | 15/05/2564 |
| ผู้ควบคุมงาน                                                                              | นายสุวิทย์ งามคำ | วันที่ | 15/05/2564 |
| ผู้ดำเนินการ                                                                              | นายสุวิทย์ งามคำ | วันที่ | 15/05/2564 |



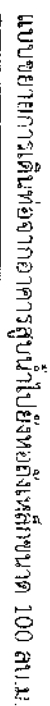
แบบขยายการเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังเก็บน้ำขนาด 150 ลิตร

|                                                                                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| โครงการระบบประปาบาดาลไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประพาสถานและเพื่อป้องกันน้ำท่วม) |                   |
| ผู้รับผิดชอบ                                                                          | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| ผู้ตรวจสอบ                                                                            | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| วันที่ตรวจสอบ                                                                         | วันที่ 15/10/2550 |
| จำนวนหน้า                                                                             | 5 หน้า            |



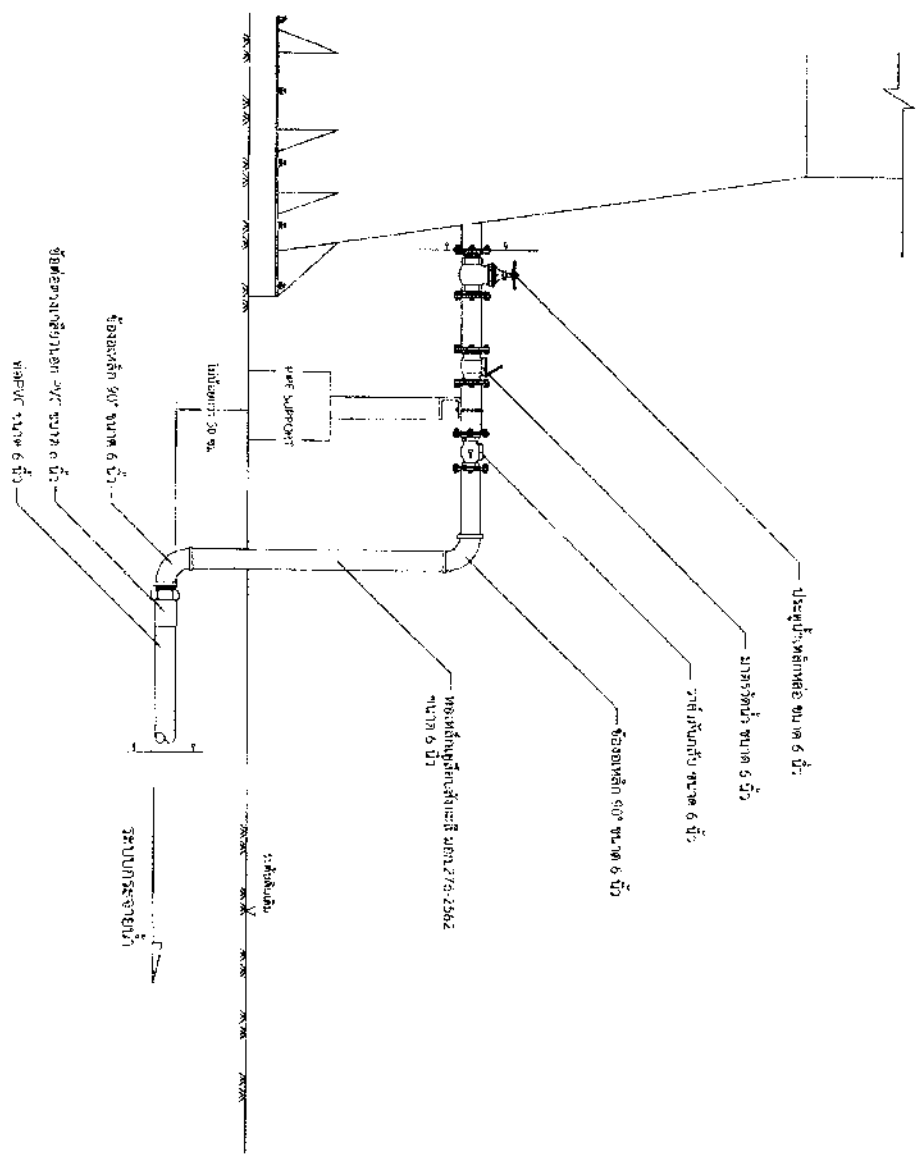
แบบขยายการเดินท่อจากถังน้ำขนาด 150 ซม. ไปยังอาคารสูง

|                                                                                                        |                     |         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------------|
| โครงการระบบประปาเทศบาลตำบลโพธิ์ทะเลและพื้นที่ใกล้เคียง (เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนและพื้นที่ใกล้เคียง) |                     |         |                 |
| ผู้เขียนแบบ                                                                                            | นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ตำแหน่ง | วิศวกรระบบประปา |
| ผู้ตรวจสอบแบบ                                                                                          | นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ตำแหน่ง | วิศวกรระบบประปา |
| นายสุวิทย์ วัฒนศิริ                                                                                    | นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ตำแหน่ง | วิศวกรระบบประปา |
| จำนวนหน้า                                                                                              | 3                   | แผ่นที่ | 1               |
| จำนวนหน้าทั้งหมด                                                                                       | 5                   | แผ่นที่ | 1               |



|       |       |   |   |
|-------|-------|---|---|
| Итого | Всего | 1 | 2 |
|       | Всего | 1 | 2 |
| Итого | Всего | 1 | 2 |

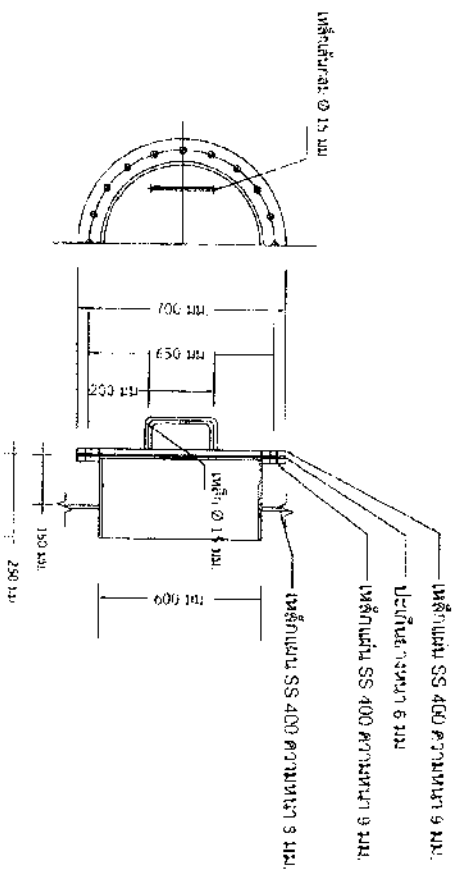
หน้า ๒ จาก ๒ หน้า



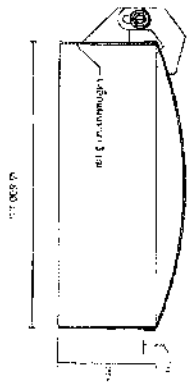
แบบขยายการเดินท่อจากห้องถึงสหกรณ์ 100 ลบ.ม. ไปยังระบบกระจายน้ำ

|                                                                                              |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| โครงการระบบประปาบาดาลเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร (พัฒนาระบบชลประทานและเพิ่มผลผลิตการเกษตร) |                       |
| ผู้ดำเนินการ                                                                                 | บริษัท วิศวกรรม จำกัด |
| ผู้ตรวจสอบ                                                                                   | นาย วิศวกร            |
| วันที่                                                                                       | ๒๕๖๓                  |
| หน้า                                                                                         | ๒                     |
| หน้า                                                                                         | ๓                     |
| หน้า                                                                                         | ๔                     |
| หน้า                                                                                         | ๕                     |

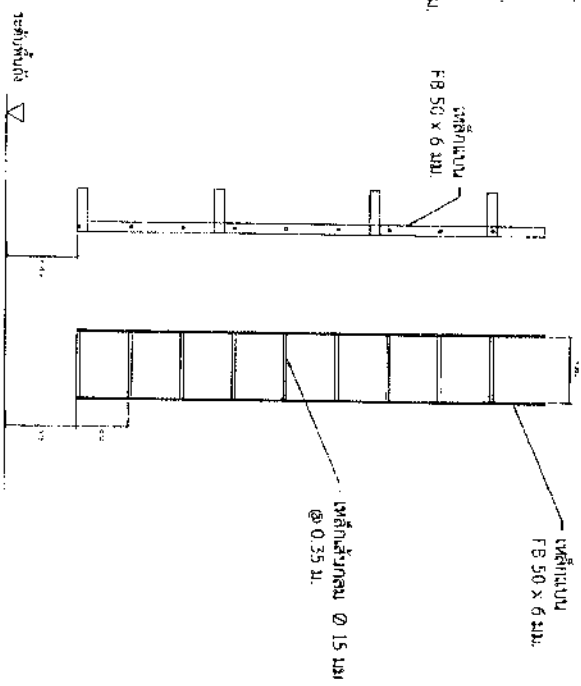




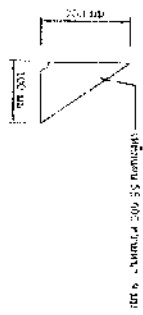
รูปขยายช่องทางคนเข้าออก "1"



แบบขยายช่องทางคนเข้าออก "2"



แบบขยาย บันไดภายในถัง



รูปขยายตู้ 1"

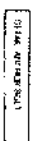
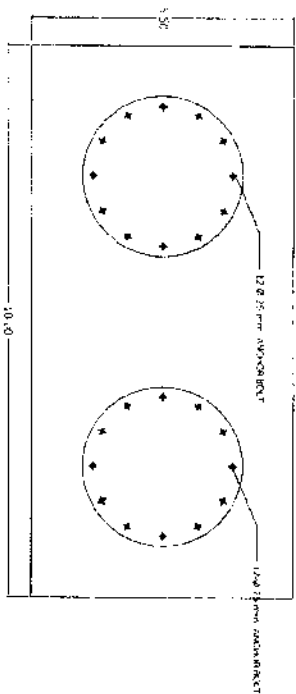
จำนวน 24 ชิ้น โดยจะตรวจสอบวัสดุให้ครบถ้วน

|                                                                                                       |                     |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| โครงการระบบประปาบาดาลใต้พื้นดินและพลังงานแสงอาทิตย์ (ใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตน้ำดื่ม) |                     |                |                     |
| ผู้จัดทำแบบ                                                                                           | นายสุวิทย์ วัฒนศิริ | ผู้ตรวจสอบ     | นายสุวิทย์ วัฒนศิริ |
| วันที่จัดทำแบบ                                                                                        | 15/05/2564          | วันที่ตรวจสอบ  | 15/05/2564          |
| จำนวนแบบ                                                                                              | 1                   | จำนวนแบบที่ส่ง | 2                   |
| จำนวนแบบที่ส่ง                                                                                        | 1                   | จำนวนแบบที่รับ | 2                   |
| จำนวนแบบที่รับ                                                                                        | 1                   | จำนวนแบบที่ส่ง | 2                   |

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

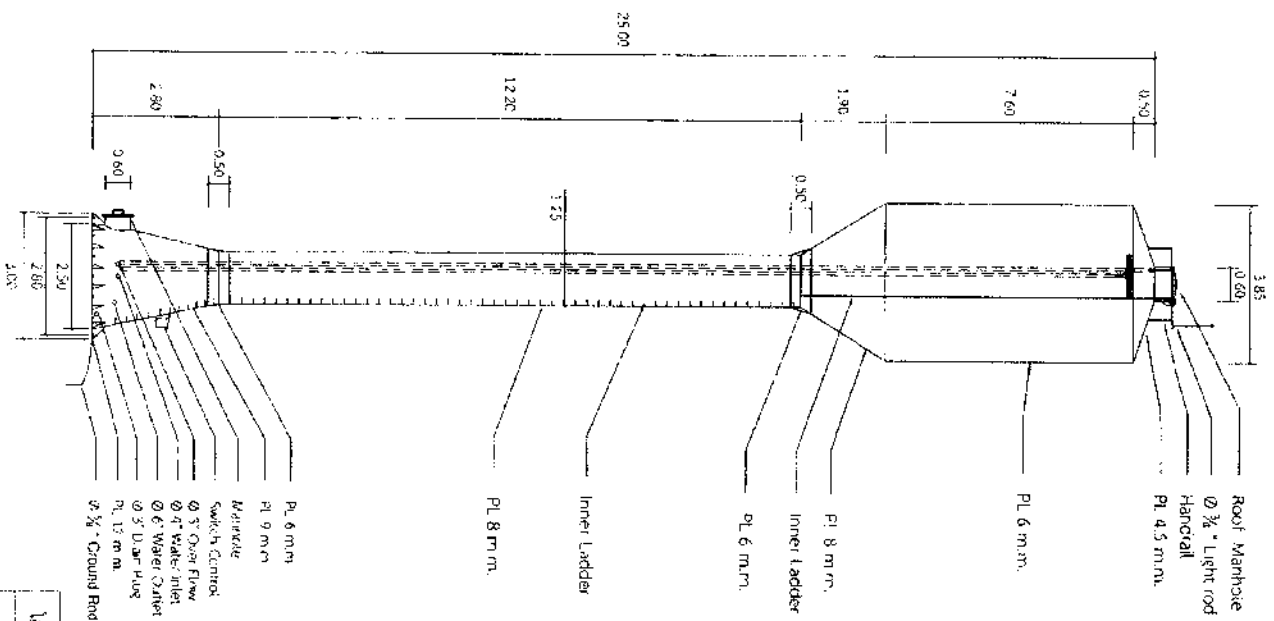




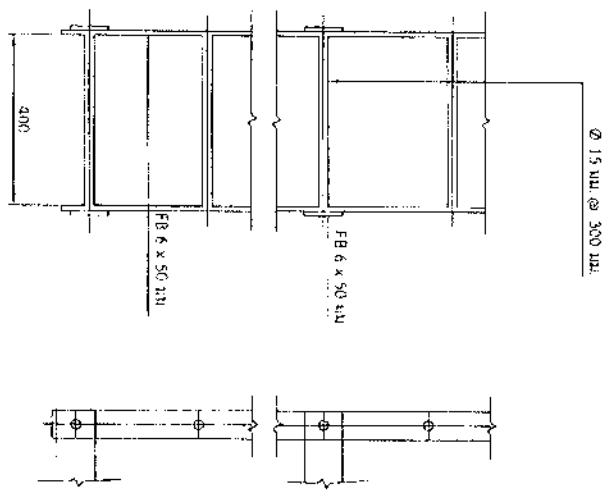


|      |       |
|------|-------|
| 5.50 |       |
|      | 13.00 |

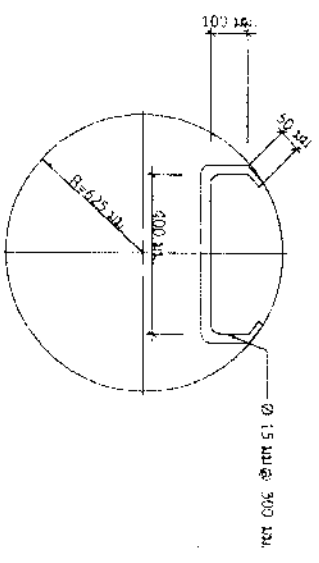
เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารของฝ่ายพัสดุ เพื่อใช้ส่งคืนคลังกลางและเก็บเข้าแฟ้มประวัติ  
 ผู้เขียน นาย ศ.พงษ์ ธรรม *R* ตำแหน่ง ใหญ่หน่วยพัสดุและทะเบียน 53 คน.  
 แผนก/ฝ่าย 0 หน่วย 5  
 วันที่ส่งคืนคลัง 5 เดือน



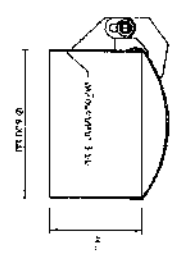
|                                                                                                             |               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (เพื่อประโยชน์ของประชาชน) (เพื่อประโยชน์ของประชาชน) (เพื่อประโยชน์ของประชาชน) |               |               |               |
| ผู้จัดทำ                                                                                                    | นายสมชาย ใจดี | ผู้ตรวจสอบ    | นายสมชาย ใจดี |
| วันที่จัดทำ                                                                                                 | 10/10/2563    | วันที่ตรวจสอบ | 10/10/2563    |
| ที่ปรึกษา                                                                                                   | นายสมชาย ใจดี | ที่ปรึกษา     | นายสมชาย ใจดี |
| ผู้รับทราบ                                                                                                  | นายสมชาย ใจดี | ผู้รับทราบ    | นายสมชาย ใจดี |



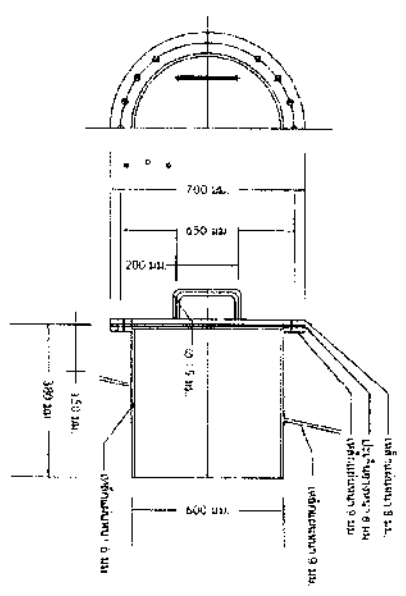
ภาพฉายด้านหน้า 1 ภายในในคอลัมน์เหล็กกับน้ำ



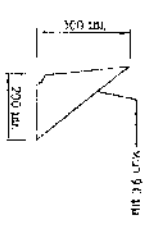
ภาพฉายด้านหน้า 2 ภายในส่วน Column



ATWUBU Roof Manhole



ภาพฉาย Manhole

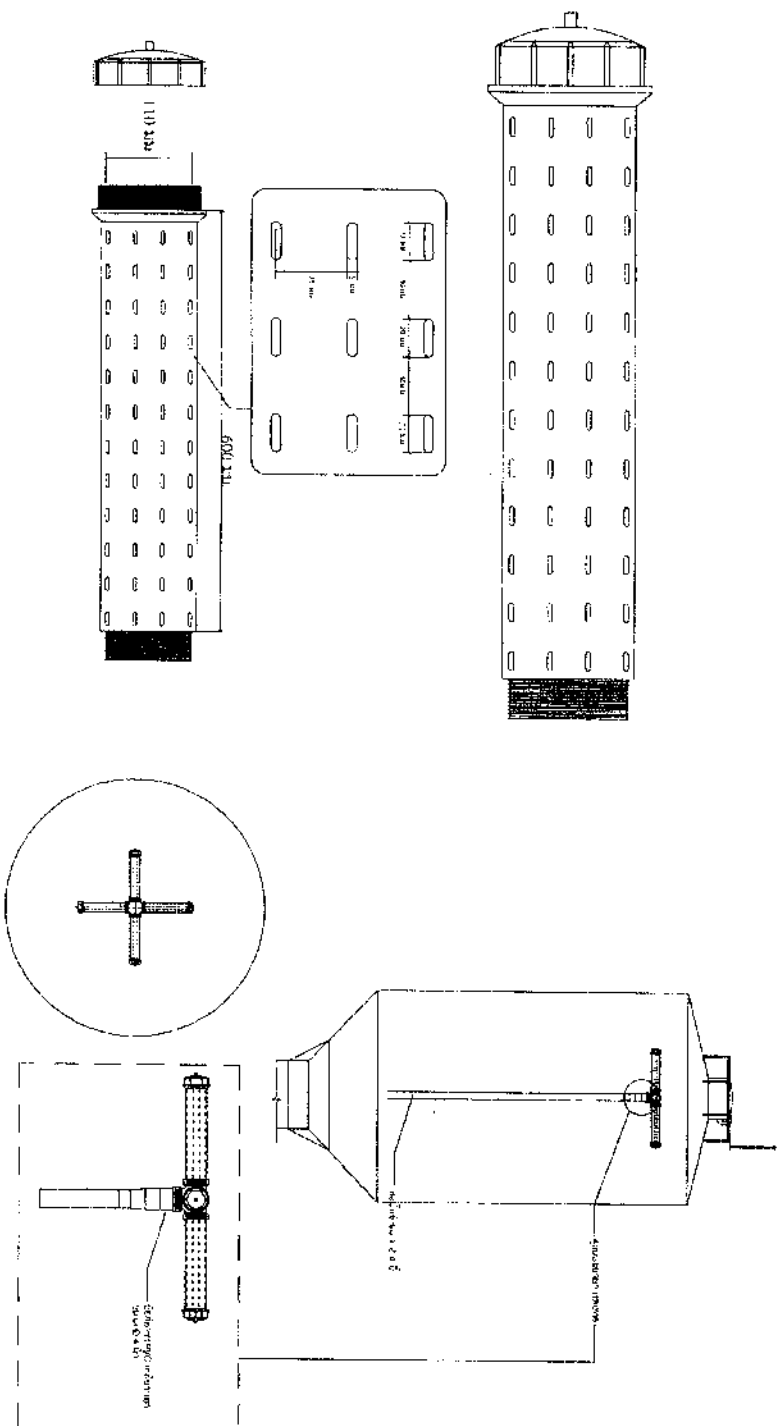


ภาพฉายด้านหน้า 2

ขนาด 1:10 คือการย่อขนาดลง 10 เท่า

โครงการระบบรับน้ำจากท่อโหล่และท่อส่งน้ำลงสู่ทะเล (เพื่อประโยชน์สำหรับและเพื่อป้องกันภัยพิบัติ)

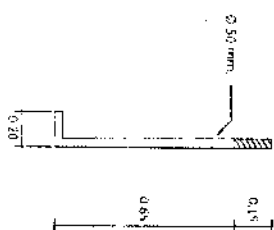
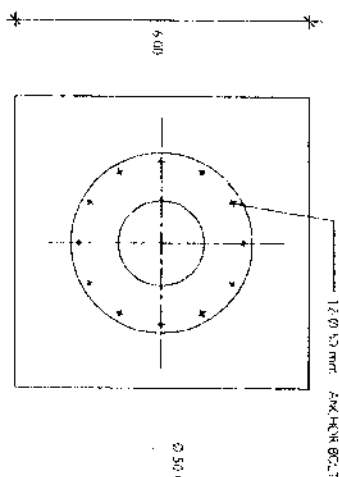
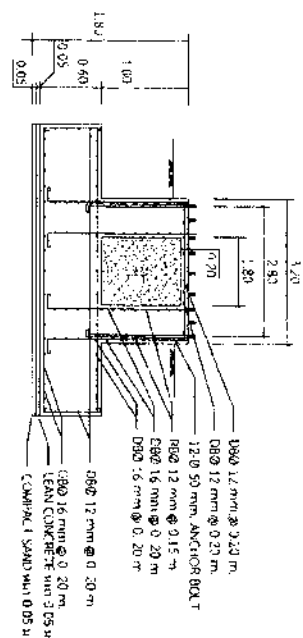
|                     |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ผู้จัดทำ:           | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ: | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| นายวิชาญ วัฒนศิริ   | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| นายวิชาญ วัฒนศิริ   | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ |



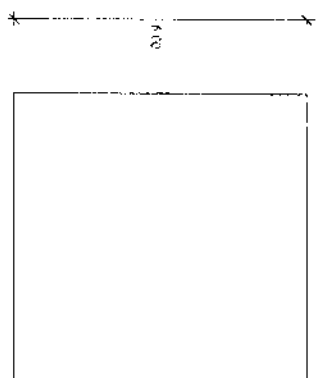
แบบรูปถ่ายของ โรงงานโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ชนิดสีฟ้าสูง

ภาพของถังโพลีโพรพิลีนชนิดสีฟ้าสูง

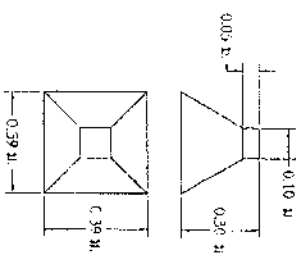
|                                                                                               |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| โครงการรณรงค์รณรงค์เพื่อความปลอดภัย (เพื่อรณรงค์เพื่อความปลอดภัย) เพื่อรณรงค์เพื่อความปลอดภัย |               |               |               |               |
| ผู้จัดทำ                                                                                      | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |
| ผู้จัดทำ                                                                                      | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |
| ผู้จัดทำ                                                                                      | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |
| ผู้จัดทำ                                                                                      | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |



### DETAIL ANCHOR BOLT

[illegible]

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 1911-1912 | 1912-1913 | 1913-1914 | 1914-1915 | 1915-1916 | 1916-1917 | 1917-1918 | 1918-1919 | 1919-1920 | 1920-1921 | 1921-1922 | 1922-1923 | 1923-1924 | 1924-1925 | 1925-1926 | 1926-1927 | 1927-1928 | 1928-1929 | 1929-1930 | 1930-1931 | 1931-1932 | 1932-1933 | 1933-1934 | 1934-1935 | 1935-1936 | 1936-1937 | 1937-1938 | 1938-1939 | 1939-1940 | 1940-1941 | 1941-1942 | 1942-1943 | 1943-1944 | 1944-1945 | 1945-1946 | 1946-1947 | 1947-1948 | 1948-1949 | 1949-1950 | 1950-1951 | 1951-1952 | 1952-1953 | 1953-1954 | 1954-1955 | 1955-1956 | 1956-1957 | 1957-1958 | 1958-1959 | 1959-1960 | 1960-1961 | 1961-1962 | 1962-1963 | 1963-1964 | 1964-1965 | 1965-1966 | 1966-1967 | 1967-1968 | 1968-1969 | 1969-1970 | 1970-1971 | 1971-1972 | 1972-1973 | 1973-1974 | 1974-1975 | 1975-1976 | 1976-1977 | 1977-1978 | 1978-1979 | 1979-1980 | 1980-1981 | 1981-1982 | 1982-1983 | 1983-1984 | 1984-1985 | 1985-1986 | 1986-1987 | 1987-1988 | 1988-1989 | 1989-1990 | 1990-1991 | 1991-1992 | 1992-1993 | 1993-1994 | 1994-1995 | 1995-1996 | 1996-1997 | 1997-1998 | 1998-1999 | 1999-2000 | 2000-2001 | 2001-2002 | 2002-2003 | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2008-2009 | 2009-2010 | 2010-2011 | 2011-2012 | 2012-2013 | 2013-2014 | 2014-2015 | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 | 2024-2025 | 2025-2026 | 2026-2027 | 2027-2028 | 2028-2029 | 2029-2030 | 2030-2031 | 2031-2032 | 2032-2033 | 2033-2034 | 2034-2035 | 2035-2036 | 2036-2037 | 2037-2038 | 2038-2039 | 2039-2040 | 2040-2041 | 2041-2042 | 2042-2043 | 2043-2044 | 2044-2045 | 2045-2046 | 2046-2047 | 2047-2048 | 2048-2049 | 2049-2050 | 2050-2051 | 2051-2052 | 2052-2053 | 2053-2054 | 2054-2055 | 2055-2056 | 2056-2057 | 2057-2058 | 2058-2059 | 2059-2060 | 2060-2061 | 2061-2062 | 2062-2063 | 2063-2064 | 2064-2065 | 2065-2066 | 2066-2067 | 2067-2068 | 2068-2069 | 2069-2070 | 2070-2071 | 2071-2072 | 2072-2073 | 2073-2074 | 2074-2075 | 2075-2076 | 2076-2077 | 2077-2078 | 2078-2079 | 2079-2080 | 2080-2081 | 2081-2082 | 2082-2083 | 2083-2084 | 2084-2085 | 2085-2086 | 2086-2087 | 2087-2088 | 2088-2089 | 2089-2090 | 2090-2091 | 2091-2092 | 2092-2093 | 2093-2094 | 2094-2095 | 2095-2096 | 2096-2097 | 2097-2098 | 2098-2099 | 2099-2100 | 2100-2101 | 2101-2102 | 2102-2103 | 2103-2104 | 2104-2105 | 2105-2106 | 2106-2107 | 2107-2108 | 2108-2109 | 2109-2110 | 2110-2111 | 2111-2112 | 2112-2113 | 2113-2114 | 2114-2115 | 2115-2116 | 2116-2117 | 2117-2118 | 2118-2119 | 2119-2120 | 2120-2121 | 2121-2122 | 2122-2123 | 2123-2124 | 2124-2125 | 2125-2126 | 2126-2127 | 2127-2128 | 2128-2129 | 2129-2130 | 2130-2131 | 2131-2132 | 2132-2133 | 2133-2134 | 2134-2135 | 2135-2136 | 2136-2137 | 2137-2138 | 2138-2139 | 2139-2140 | 2140-2141 | 2141-2142 | 2142-2143 | 2143-2144 | 2144-2145 | 2145-2146 | 2146-2147 | 2147-2148 | 2148-2149 | 2149-2150 | 2150-2151 | 2151-2152 | 2152-2153 | 2153-2154 | 2154-2155 | 2155-2156 | 2156-2157 | 2157-2158 | 2158-2159 | 2159-2160 | 2160-2161 | 2161-2162 | 2162-2163 | 2163-2164 | 2164-2165 | 2165-2166 | 2166-2167 | 2167-2168 | 2168-2169 | 2169-2170 | 2170-2171 | 2171-2172 | 2172-2173 | 2173-2174 | 2174-2175 | 2175-2176 | 2176-2177 | 2177-2178 | 2178-2179 | 2179-2180 | 2180-2181 | 2181-2182 | 2182-2183 | 2183- |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|



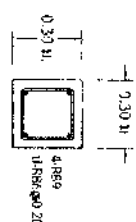
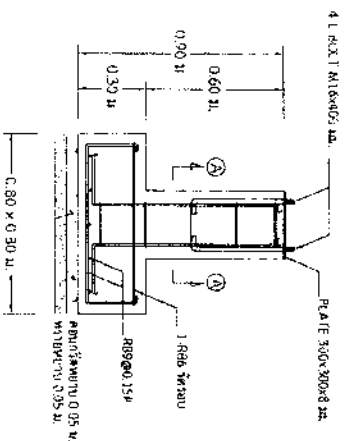
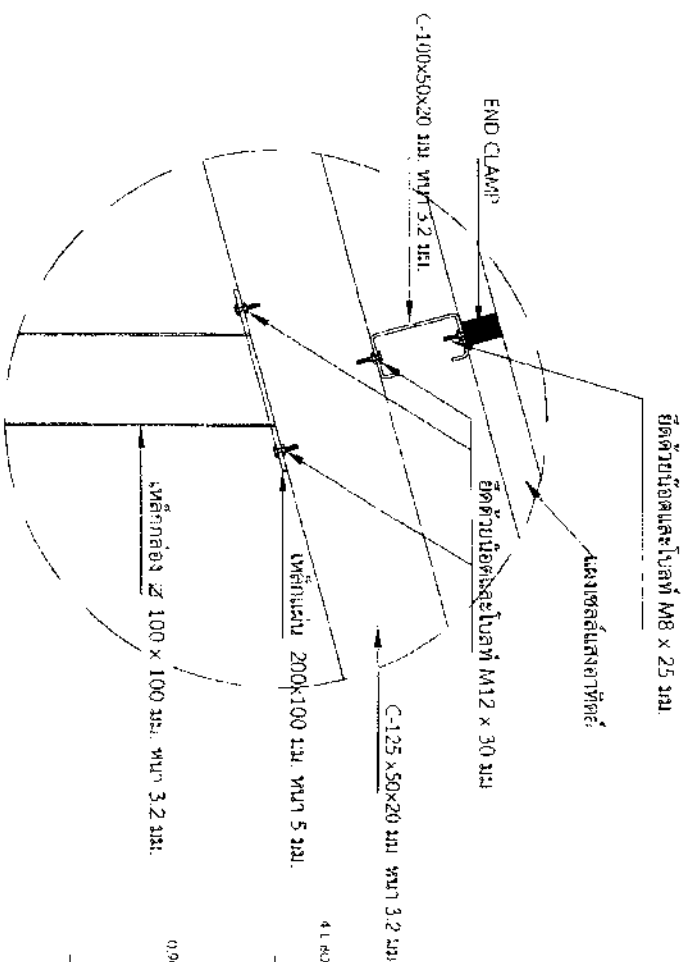
แบบขยายอยู่ปากกรณีข้อกล่าวหาที่ศาล

บทประพันธ์ของนักเขียนที่มีชื่อเสียงและเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง เช่น วรรณคดีของไทย วรรณกรรมสมัยใหม่ของไทย วรรณกรรมต่างประเทศ เป็นต้น

[illegible]



[illegible]



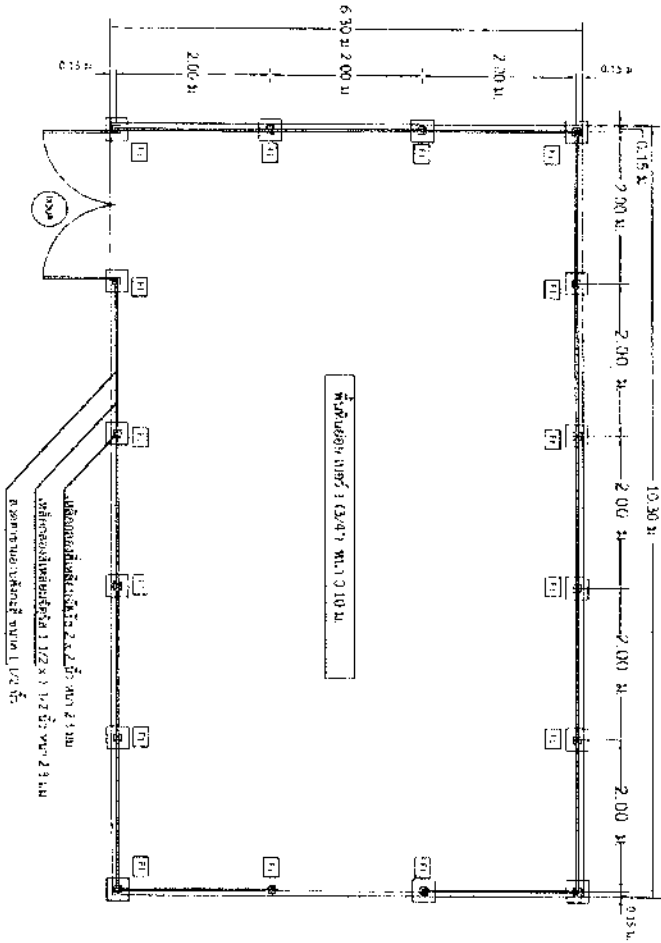
ภาพตัด A-A

ภาพตัด B-B

ขยายการต่อยึดโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

|                                                                                                     |                        |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------|
| โครงการรับจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประโยชน์ของประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอเมืองและ |                        |         |              |
| ผู้จัดทำ                                                                                            | นายอรรถวิทย์ อรรถวิทย์ | ตำแหน่ง | ช่างเทคนิค B |
| ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ                                                                                  | นายอรรถวิทย์ อรรถวิทย์ | ตำแหน่ง | ช่างเทคนิค B |
| วันที่จัดทำ: 15/05/2565                                                                             |                        |         |              |

# แปลนรู้อ้อมรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์

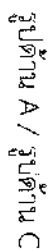


- หมายเหตุ
1. ให้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์อยู่ในทิศทางของแสงอาทิตย์ ไม่ควรหันหน้าเข้าหาทิศทางลม
  2. ส่วนผนังรอบรู้อ้อมรอบ - หนา 10 ซม. ให้เป็นปูนซีเมนต์หนา 10 ซม. และทาสีขาว

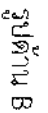


กองสถาปัตย์

|                                                                                    |                |         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|
| โครงการระบบอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันมลพิษ) |                |         |            |
| ผู้จัดทำ                                                                           | นายวิชาญ วิชาญ | ตำแหน่ง | นักวิชาการ |
| ผู้ตรวจสอบ                                                                         | นายวิชาญ วิชาญ | ตำแหน่ง | นักวิชาการ |
| ผู้ตรวจ                                                                            | นายวิชาญ วิชาญ | ตำแหน่ง | นักวิชาการ |
| ผู้ควบคุม                                                                          | นายวิชาญ วิชาญ | ตำแหน่ง | นักวิชาการ |



รูปด้าน A / รูปด้าน C



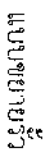
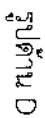
## ရည်ရွယ်ချက်

แบบตำราหน้าและตำราหลังรวมระบบแผนผังสัญลักษณ์แสงอาทิตย์

WILLIAM

$\left\{ \frac{\partial}{\partial x_i} \right\}_{i=1}^n$  are linearly independent over  $\mathbb{R}$ . Let  $\mathcal{B}_0 = \left\{ \frac{\partial}{\partial x_i} \right\}_{i=1}^n$  be a basis for  $\mathfrak{g}_0$ .

|                                                                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| โครงการวิจัยระบบ: สถาบัน ศสว.ให้ทุนสนับสนุนงานโครงการวิจัยนี้ เพื่อการระดมทรัพยากรสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ |                        |
| ผู้ทำโครงการ                                                                                                                | ผู้สนับสนุน            |
| ชื่อโครงการ/เอกสาร                                                                                                          | เลขที่โครงการ/เอกสาร   |
| ชื่อผู้วิจัย                                                                                                                | ชื่อผู้สนับสนุน        |
| ชื่อหน่วยงาน                                                                                                                | ชื่อหน่วยงาน           |
| ชื่อมหาวิทยาลัย                                                                                                             | ชื่อมหาวิทยาลัย        |
| ชื่อคณะ/ภาควิชา                                                                                                             | ชื่อคณะ/ภาควิชา        |
| ชื่อโรงเรียน                                                                                                                | ชื่อโรงเรียน           |
| ชื่อตำบล/อำเภอ/จังหวัด                                                                                                      | ชื่อตำบล/อำเภอ/จังหวัด |
| ชื่อประเทศ                                                                                                                  | ชื่อประเทศ             |
| ชื่อเมือง                                                                                                                   | ชื่อเมือง              |
| ชื่อถนน                                                                                                                     | ชื่อถนน                |
| ชื่อซอย                                                                                                                     | ชื่อซอย                |
| ชื่อหมู่บ้าน                                                                                                                | ชื่อหมู่บ้าน           |
| ชื่อตำบล                                                                                                                    | ชื่อตำบล               |
| ชื่ออำเภอ                                                                                                                   | ชื่ออำเภอ              |
| ชื่อจังหวัด                                                                                                                 | ชื่อจังหวัด            |
| ชื่อประเทศ                                                                                                                  | ชื่อประเทศ             |

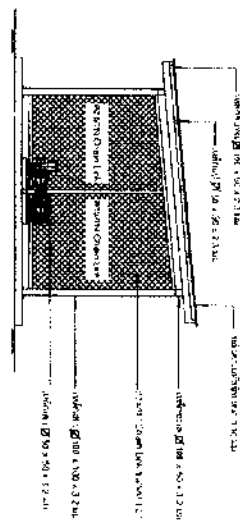


ใบความรู้ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยทางมูลนิธิฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของมูลนิธิฯ

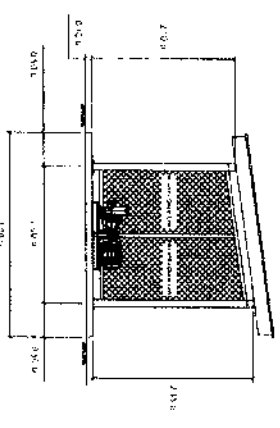
|              |                       |           |                       |
|--------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| ผู้จัดทำ :   | นางสาววิภาดา อรรถศิริ | ตำแหน่ง : | นางสาววิภาดา อรรถศิริ |
| ผู้ตรวจสอบ : | นางสาววิภาดา อรรถศิริ | ตำแหน่ง : | นางสาววิภาดา อรรถศิริ |

วันที่ : ๒๕/๐๖/๖๕

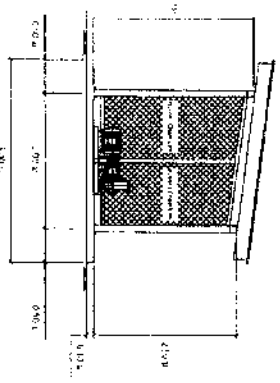
ที่ : ๒๕/๐๖/๖๕



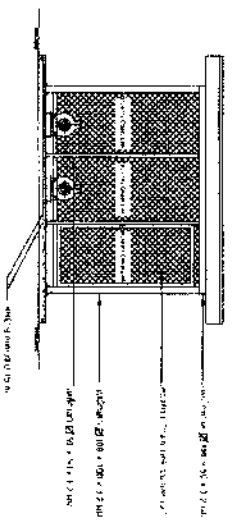
หน้าอาคารด้านหน้า



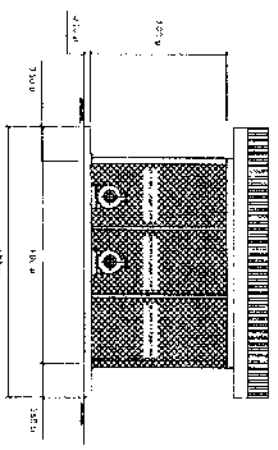
หน้าอาคารด้านหน้า



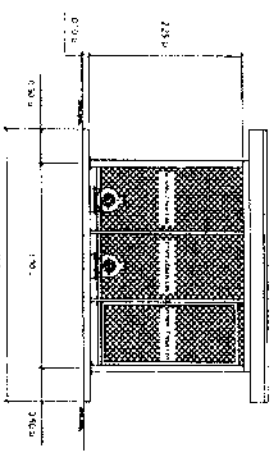
หน้าอาคารด้านหน้า



หน้าอาคารด้านหน้า



หน้าอาคารด้านหน้า



หน้าอาคารด้านหน้า

|                                                                                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (เพื่อประโยชน์ส่วนรวม) และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ |                   |                   |                   |
| ผู้จัดทำแบบ                                                                       | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ                                                                | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ | นายวิชาญ วัฒนศิริ |
| วันที่อนุมัติ                                                                     | 25/05/2560        | 25/05/2560        | 25/05/2560        |
| หน้า                                                                              | 1                 | 1                 | 1                 |

บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด.....  
หมายเลขบ้าน..... วิชา.....  
ความรู้..... เรื่อง.....  
สร้างโดย.....

WILLIAM

- [illegible]

|                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ผู้ให้หมาย          | นายอภัยสิทธิ์ ออแสง | นายอภัยสิทธิ์       | นายอภัยสิทธิ์       |
| ผู้รับหมาย          | นายอภัยสิทธิ์ ออแสง | นายอภัยสิทธิ์       | นายอภัยสิทธิ์       |
| นายอภัยสิทธิ์ ออแสง | นายอภัยสิทธิ์ ออแสง | นายอภัยสิทธิ์ ออแสง | นายอภัยสิทธิ์ ออแสง |

