



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

อาคารสำนักงาน สาขาหนองหาน จ.อุดรธานี

ระบบสุขาภิบาล

DRAWING INDEX

| หมายเลขแบบ | รายละเอียด | มาตราส่วน |
|------------|---|-----------|
| SN-01 | ลารบบแบบ และ สัญลักษณ์ | - |
| SN-02 | ไดอะแกรมแสดงระบบน้ำดี และน้ำเสีย | - |
| SN-03 | แบบแสดงผังบริเวณ ระบบสุขาภิบาล | 1:200 |
| SN-04 | แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นที่ 1 | 1:100 |
| | แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นที่ 2 | 1:100 |
| SN-05 | แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นที่ 3 | 1:100 |
| | แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นที่ตัดฟ้า | 1:100 |
| SN-06 | แบบขยายห้องน้ำ 1, 2 | 1:50 |
| | แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | - |
| SN-07 | แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1 | - |
| SN-08 | แบบมาตรฐานการติดตั้ง 2 | - |

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

| SYMBOLS | ABBREVIATION | DESCRIPTION | SYMBOLS | ABBREVIATION | DESCRIPTION |
|---------|--------------|----------------------------|---------|--------------|----------------------------|
| | CW | COLD WATER PIPE | | FCO | FLOOR CLEAN OUT |
| | V | AIR VENT PIPE | | FD | FLOOR DRAIN |
| | S | SOIL PIPE | | RD | ROOF DRAIN OR CANOPY DRAIN |
| | W | WASTE PIPE | | VTR | VENT THROUGH ROOF |
| | IW | INFECTED WASTEWATER | | MH | MANHOLE |
| | LW | LAUNDRY WASTEWATER | | SMH | SANITARY MANHOLE |
| | F | FIRE PROTECTION PIPE | | KWMH | KITCHEN WASTE MANHOLE |
| | HWS | HOT WATER SUPPLY PIPE | | FDC | FIRE DEPARTMENT CONNECTION |
| | HWR | HOT WATER RETURN PIPE | | P | PUMP |
| | SS | STEAM SUPPLY PIPE | | H | HALON FIRE EXTINGUISHER |
| | SR | STEAM CONDENSE RETURN PIPE | | BC | BALL COCK |
| | G | LPG GAS PIPE | | HB | HOSE BIBB |
| | - | RISER UP | | - | PLUG OR BLIND FLANGE |
| | - | RISER DOWN | | SA | SHOCK ABSORBER |
| | - | RISER UP OR DOWN | | LS | LEVEL SWITCH |
| | - | BRANCH-TOP CONNECTION | | PG | PRESSURE GAUGE |
| | - | BRANCH-BOTTOM CONNECTION | | FHC | FIRE HOUSE CABINET |
| | RPC | RUBBER PIPE CONNECTOR | | SH | SHOWER |
| | FC | FLEXIBLE CONNECTOR | | WC | WATER CLOSET |
| | - | EXPANSION JOINT | | UR | URINAL |
| | STR | STRAINER | | BD | BIDET |
| | GV | GATE VALVE | | LAV | LAVATORY |
| | O S & Y GV | O S & Y GATE VALVE | | SH | SHOWER HEAD |
| | BV | BUTTERFLY VALVE | | BT | BATH TUB |
| | IND BV | INDICATING BUTTERFLY VALVE | | AC | AIR COMPRESSOR |
| | BAV | BALL VALVE | | CWDF | COLD WATER DOWN FEED |
| | PRV | PRESSURE REDUCING VALVE | | CWUF | COLD WATER UP FEED |
| | RV | PRESSURE RELIEF VALVE | | GSP | GALVANIZED STEEL PIPE |
| | - | FLOAT MODULATING VALVE | | PVC | POLYVINYL CHLORIDE |
| | PCV | PUMP CONTROL VALVE | | PB | POLYBUTYLENE PIPE |
| | SCV | SPRING LOADED CHECK VALVE | | PE | POLYETHYLENE PIPE |
| | CV | SWING CHECK VALVE | | CI | CAST IRON PIPE |
| | ACV | ALARM CHECK VALVE | | CWP | COLD WATER PUMP |
| | - | GLOBE VALVE | | WWTP | WASTEWATER TREATMENT PLANT |
| | - | MOTOR OPERATED VALVE | | DFP | DIESEL FIRE PUMP |
| | - | SOLENOID VALVE | | JP | JOCKEY PUMP |
| | AAV | AUTOMATIC AIR VENT | | RL | RAIN LEADER |
| | - | FOOT VALVE | | A/C | ABOVE CEILING |
| | - | PENDENT SPRINKLER HEAD | | B/F | BELOW FLOOR |
| | - | UPRIGHT SPRINKLER HEAD | | F/A | FROM ABOVE |
| | WMT | WATER METER | | F/B | FROM BELOW |
| | - | UNION | | T/A | TO ABOVE |
| | CO | CLEAN OUT PLUG | | T/B | TO BELOW |
| | | | | W/ | WITH |

| REVISIONS | DATE |
|--|--------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| NOTE | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE INDICATED • NO DIMENSION SHALL BE SCALED • ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE AREA CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED REPRODUCED OR DUPLICATED WITHOUT PERMISSION | |
| OWNER | |
| ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร | |
| DESIGNER | |
| AREA CO.,LTD. | |
| 111/1 Ladprao23 Ladyao Chatuchak Bangkok 10900 Tel. (662) 5139533-5 Fax. (662) 5139536 | |
| สถาปนิก | |
| อลงกรณ์ ตราชู | สน.1013ฉ |
| วันชัย บุญวิเชียร | สน.1547ก |
| พรชัย กิติวรรณประจักษ์ | สน.2492ก |
| วิบูลย์ เจริญวราวุฒิ | สน.1102ฉ |
| ASSISTANT ARCHITECT | |
| เกษียร งาม แลนดูวงศ์ | |
| วิศวกรโครงสร้าง | |
| มานะ จรุงพงษ์ศักดิ์ | สน.4023 |
| อลงกรณ์ ตราชู | สน.3303 |
| ศุภชัย สว่างใจ | สน.4358 |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| สุวิทย์ วานิชย์กุล | สน.1748 |
| ศิริชัย จันทร์กุล | ปวฉ. |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| บรรจง เจริญกิจพิบูลผล | วพฉ.162 |
| ชัยวัฒน์ ชื่อดวง | ภพฉ.5414 |
| วิศวกรเครื่องกล | |
| ณัฐ นิติน | สน.1483 |
| มีถิ่นฐานการ | |
| พิรลุด สุวรรณเกษวิทย์ | สน.4250ก |
| สิทธิชัย อุริยะพันธ์ | สน.บ.(ภายใน) |
| DRAWN | DATE |
| CHECKED | |
| APPROVED | |
| โครงการ | |
| อาคารสำนักงานสาขา | |
| ที่ตั้ง | |
| สาขาหนองหาน จ.อุดรธานี | |
| แบบแสดง ระบบสุขาภิบาล | |
| ลารบบแบบ และ สัญลักษณ์ | |
| FILE NO | DRAWING NO |
| DATE 15/02/2543 | SN1-01 |
| SUB TOTAL | GRAND TOTAL |

