



Engineering & Design Consultants
2111 Parkway Office Circle, Suite 125
Birmingham, AL 35244
(205) 733-6912 FAX: (205) 733-6913
Job No. 20163



COMcheck Software Version 4.1.1.0
Mechanical Compliance Certificate

Project Information
Project Name: 001 (2007) Standard
Project No.: Express Oil - Baton Rouge, LA OC
Location: Baton Rouge, Louisiana
Client Name: CA
Project Team: New Construction

Contractor: Bobn Rouge, LA
Owner/Agent:
Designer/Contractor: Jeff Boyer
Firm Name: Pinnacle Engineering
1171 Parkway Office Circle
Suite 125
Birmingham, AL 35244
205.733.6912
info@pinnacleeng.com

- Mechanical System List**
- Quantity System Type & Description**
- 1 AHU 1 (Single Zone)
Handling 1.5 cfm - General Purpose, Heating Capacity = 25480 Btu/hr
Minimum physical separation system
Cooling Capacity = 50000 Btu/hr, Air-Cooled Condenser
Proposed Efficiency = 15.50 SEER, Proposed Efficiency = 14.50 SEER
VAV System: Constant
 - 1 RH 12 (Single Zone)
Handling 3.5 cfm - Radiant Heating (See Quantity = 10 units)
No minimum physical separation system
Fan System: Variable
 - 1 RWH
Handling Storage Water Heating Capacity 30 gpm/hr
Proposed Efficiency = 14.65 SEER, Proposed Efficiency = 0.99 SEER

Compliance Statement
The provided mechanical design represented in this document is consistent with the building plans, specifications, and other documents, together with the general application. The proposed mechanical systems have been designed to meet the 2007 ASHRAE 90.1 energy code requirements in COMcheck Version 4.1.1.0 and to comply with any applicable mandatory requirements listed in the Inspection Checklist.

Jeff A. Boyer
Date: 08/27/20
Signature: [Signature]

COMcheck Software Version 4.1.1.0
Inspection Checklist
Energy Code: 90.1 (2007) Standard

Requirements: 0.0% were addressed directly in the COMcheck software. Text in the "Comments/Assumptions" column is provided by the user in the COMcheck Requirements screen for each requirement, the user certifies that a code requirement will be met and how that is documented or that an exception is being claimed. Where compliance is determined in a verifiable table, a reference to that table is provided.

Requirement	Mechanical System	Plan Number	Field Number	Compliance	Comments/Assumptions
90.1.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1	Compliant	
90.1.1.2	90.1.1.2	90.1.1.2	90.1.1.2	Compliant	
90.1.1.3	90.1.1.3	90.1.1.3	90.1.1.3	Compliant	
90.1.1.4	90.1.1.4	90.1.1.4	90.1.1.4	Compliant	
90.1.1.5	90.1.1.5	90.1.1.5	90.1.1.5	Compliant	
90.1.1.6	90.1.1.6	90.1.1.6	90.1.1.6	Compliant	
90.1.1.7	90.1.1.7	90.1.1.7	90.1.1.7	Compliant	
90.1.1.8	90.1.1.8	90.1.1.8	90.1.1.8	Compliant	
90.1.1.9	90.1.1.9	90.1.1.9	90.1.1.9	Compliant	
90.1.1.10	90.1.1.10	90.1.1.10	90.1.1.10	Compliant	
90.1.1.11	90.1.1.11	90.1.1.11	90.1.1.11	Compliant	
90.1.1.12	90.1.1.12	90.1.1.12	90.1.1.12	Compliant	
90.1.1.13	90.1.1.13	90.1.1.13	90.1.1.13	Compliant	
90.1.1.14	90.1.1.14	90.1.1.14	90.1.1.14	Compliant	
90.1.1.15	90.1.1.15	90.1.1.15	90.1.1.15	Compliant	
90.1.1.16	90.1.1.16	90.1.1.16	90.1.1.16	Compliant	
90.1.1.17	90.1.1.17	90.1.1.17	90.1.1.17	Compliant	
90.1.1.18	90.1.1.18	90.1.1.18	90.1.1.18	Compliant	
90.1.1.19	90.1.1.19	90.1.1.19	90.1.1.19	Compliant	
90.1.1.20	90.1.1.20	90.1.1.20	90.1.1.20	Compliant	
90.1.1.21	90.1.1.21	90.1.1.21	90.1.1.21	Compliant	
90.1.1.22	90.1.1.22	90.1.1.22	90.1.1.22	Compliant	
90.1.1.23	90.1.1.23	90.1.1.23	90.1.1.23	Compliant	
90.1.1.24	90.1.1.24	90.1.1.24	90.1.1.24	Compliant	
90.1.1.25	90.1.1.25	90.1.1.25	90.1.1.25	Compliant	
90.1.1.26	90.1.1.26	90.1.1.26	90.1.1.26	Compliant	
90.1.1.27	90.1.1.27	90.1.1.27	90.1.1.27	Compliant	
90.1.1.28	90.1.1.28	90.1.1.28	90.1.1.28	Compliant	
90.1.1.29	90.1.1.29	90.1.1.29	90.1.1.29	Compliant	
90.1.1.30	90.1.1.30	90.1.1.30	90.1.1.30	Compliant	
90.1.1.31	90.1.1.31	90.1.1.31	90.1.1.31	Compliant	
90.1.1.32	90.1.1.32	90.1.1.32	90.1.1.32	Compliant	
90.1.1.33	90.1.1.33	90.1.1.33	90.1.1.33	Compliant	
90.1.1.34	90.1.1.34	90.1.1.34	90.1.1.34	Compliant	
90.1.1.35	90.1.1.35	90.1.1.35	90.1.1.35	Compliant	
90.1.1.36	90.1.1.36	90.1.1.36	90.1.1.36	Compliant	
90.1.1.37	90.1.1.37	90.1.1.37	90.1.1.37	Compliant	
90.1.1.38	90.1.1.38	90.1.1.38	90.1.1.38	Compliant	
90.1.1.39	90.1.1.39	90.1.1.39	90.1.1.39	Compliant	
90.1.1.40	90.1.1.40	90.1.1.40	90.1.1.40	Compliant	
90.1.1.41	90.1.1.41	90.1.1.41	90.1.1.41	Compliant	
90.1.1.42	90.1.1.42	90.1.1.42	90.1.1.42	Compliant	
90.1.1.43	90.1.1.43	90.1.1.43	90.1.1.43	Compliant	
90.1.1.44	90.1.1.44	90.1.1.44	90.1.1.44	Compliant	
90.1.1.45	90.1.1.45	90.1.1.45	90.1.1.45	Compliant	
90.1.1.46	90.1.1.46	90.1.1.46	90.1.1.46	Compliant	
90.1.1.47	90.1.1.47	90.1.1.47	90.1.1.47	Compliant	
90.1.1.48	90.1.1.48	90.1.1.48	90.1.1.48	Compliant	
90.1.1.49	90.1.1.49	90.1.1.49	90.1.1.49	Compliant	
90.1.1.50	90.1.1.50	90.1.1.50	90.1.1.50	Compliant	

Additional Comments/Assumptions:

Requirement	Mechanical System	Plan Number	Field Number	Compliance	Comments/Assumptions
90.1.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1	Compliant	
90.1.1.2	90.1.1.2	90.1.1.2	90.1.1.2	Compliant	
90.1.1.3	90.1.1.3	90.1.1.3	90.1.1.3	Compliant	
90.1.1.4	90.1.1.4	90.1.1.4	90.1.1.4	Compliant	
90.1.1.5	90.1.1.5	90.1.1.5	90.1.1.5	Compliant	
90.1.1.6	90.1.1.6	90.1.1.6	90.1.1.6	Compliant	
90.1.1.7	90.1.1.7	90.1.1.7	90.1.1.7	Compliant	
90.1.1.8	90.1.1.8	90.1.1.8	90.1.1.8	Compliant	
90.1.1.9	90.1.1.9	90.1.1.9	90.1.1.9	Compliant	
90.1.1.10	90.1.1.10	90.1.1.10	90.1.1.10	Compliant	
90.1.1.11	90.1.1.11	90.1.1.11	90.1.1.11	Compliant	
90.1.1.12	90.1.1.12	90.1.1.12	90.1.1.12	Compliant	
90.1.1.13	90.1.1.13	90.1.1.13	90.1.1.13	Compliant	
90.1.1.14	90.1.1.14	90.1.1.14	90.1.1.14	Compliant	
90.1.1.15	90.1.1.15	90.1.1.15	90.1.1.15	Compliant	
90.1.1.16	90.1.1.16	90.1.1.16	90.1.1.16	Compliant	
90.1.1.17	90.1.1.17	90.1.1.17	90.1.1.17	Compliant	
90.1.1.18	90.1.1.18	90.1.1.18	90.1.1.18	Compliant	
90.1.1.19	90.1.1.19	90.1.1.19	90.1.1.19	Compliant	
90.1.1.20	90.1.1.20	90.1.1.20	90.1.1.20	Compliant	
90.1.1.21	90.1.1.21	90.1.1.21	90.1.1.21	Compliant	
90.1.1.22	90.1.1.22	90.1.1.22	90.1.1.22	Compliant	
90.1.1.23	90.1.1.23	90.1.1.23	90.1.1.23	Compliant	
90.1.1.24	90.1.1.24	90.1.1.24	90.1.1.24	Compliant	
90.1.1.25	90.1.1.25	90.1.1.25	90.1.1.25	Compliant	
90.1.1.26	90.1.1.26	90.1.1.26	90.1.1.26	Compliant	
90.1.1.27	90.1.1.27	90.1.1.27	90.1.1.27	Compliant	
90.1.1.28	90.1.1.28	90.1.1.28	90.1.1.28	Compliant	
90.1.1.29	90.1.1.29	90.1.1.29	90.1.1.29	Compliant	
90.1.1.30	90.1.1.30	90.1.1.30	90.1.1.30	Compliant	
90.1.1.31	90.1.1.31	90.1.1.31	90.1.1.31	Compliant	
90.1.1.32	90.1.1.32	90.1.1.32	90.1.1.32	Compliant	
90.1.1.33	90.1.1.33	90.1.1.33	90.1.1.33	Compliant	
90.1.1.34	90.1.1.34	90.1.1.34	90.1.1.34	Compliant	
90.1.1.35	90.1.1.35	90.1.1.35	90.1.1.35	Compliant	
90.1.1.36	90.1.1.36	90.1.1.36	90.1.1.36	Compliant	
90.1.1.37	90.1.1.37	90.1.1.37	90.1.1.37	Compliant	
90.1.1.38	90.1.1.38	90.1.1.38	90.1.1.38	Compliant	
90.1.1.39	90.1.1.39	90.1.1.39	90.1.1.39	Compliant	
90.1.1.40	90.1.1.40	90.1.1.40	90.1.1.40	Compliant	
90.1.1.41	90.1.1.41	90.1.1.41	90.1.1.41	Compliant	
90.1.1.42	90.1.1.42	90.1.1.42	90.1.1.42	Compliant	
90.1.1.43	90.1.1.43	90.1.1.43	90.1.1.43	Compliant	
90.1.1.44	90.1.1.44	90.1.1.44	90.1.1.44	Compliant	
90.1.1.45	90.1.1.45	90.1.1.45	90.1.1.45	Compliant	
90.1.1.46	90.1.1.46	90.1.1.46	90.1.1.46	Compliant	
90.1.1.47	90.1.1.47	90.1.1.47	90.1.1.47	Compliant	
90.1.1.48	90.1.1.48	90.1.1.48	90.1.1.48	Compliant	
90.1.1.49	90.1.1.49	90.1.1.49	90.1.1.49	Compliant	
90.1.1.50	90.1.1.50	90.1.1.50	90.1.1.50	Compliant	

Additional Comments/Assumptions:

Requirement	Mechanical System	Plan Number	Field Number	Compliance	Comments/Assumptions
90.1.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1	90.1.1.1	Compliant	
90.1.1.2	90.1.1.2	90.1.1.2	90.1.1.2	Compliant	
90.1.1.3	90.1.1.3	90.1.1.3	90.1.1.3	Compliant	
90.1.1.4	90.1.1.4	90.1.1.4	90.1.1.4	Compliant	
90.1.1.5	90.1.1.5	90.1.1.5	90.1.1.5	Compliant	
90.1.1.6	90.1.1.6	90.1.1.6	90.1.1.6	Compliant	
90.1.1.7	90.1.1.7	90.1.1.7	90.1.1.7	Compliant	
90.1.1.8	90.1.1.8	90.1.1.8	90.1.1.8	Compliant	
90.1.1.9	90.1.1.9	90.1.1.9	90.1.1.9	Compliant	
90.1.1.10	90.1.1.10	90.1.1.10	90.1.1.10	Compliant	
90.1.1.11	90.1.1.11	90.1.1.11	90.1.1.11	Compliant	
90.1.1.12	90.1.1.12	90.1.1.12	90.1.1.12	Compliant	
90.1.1.13	90.1.1.13	90.1.1.13	90.1.1.13	Compliant	
90.1.1.14	90.1.1.14	90.1.1.14	90.1.1.14	Compliant	
90.1.1.15	90.1.1.15	90.1.1.15	90.1.1.15	Compliant	
90.1.1.16	90.1.1.16	90.1.1.16	90.1.1.16	Compliant	
90.1.1.17	90.1.1.17	90.1.1.17	90.1.1.17	Compliant	
90.1.1.18	90.1.1.18	90.1.1.18	90.1.1.18	Compliant	
90.1.1.19	90.1.1.19	90.1.1.19	90.1.1.19	Compliant	
90.1.1.20	90.1.1.20	90.1.1.20	90.1.1.20	Compliant	
90.1.1.21	90.1.1.21	90.1.1.21	90.1.1.21	Compliant	
90.1.1.22	90.1.1.22	90.1.1.22	90.1.1.22	Compliant	
90.1.1.23	90.1.1.23	90.1.1.23	90.1.1.23	Compliant	
90.1.1.24	90.1.1.24	90.1.1.24	90.1.1.24	Compliant	
90.1.1.25	90.1.1.25	90.1.1.25	90.1.1.25	Compliant	
90.1.1.26	90.1.1.26	90.1.1.26	90.1.1.26	Compliant	
90.1.1.27	90.1.1.27	90.1.1.27	90.1.1.27	Compliant	
90.1.1.28	90.1.1.28	90.1.1.28	90.1.1.28	Compliant	
90.1.1.29	90.1.1.29	90.1.1.29	90.1.1.29	Compliant	
90.1.1.30	90.1.1.30	90.1.1.30	90.1.1.30	Compliant	
90.1.1.31	90.1.1.31	90.1.1.31	90.1.1.31	Compliant	
90.1.1.32	90.1.1.32	90.1.1.32	90.1.1.32	Compliant	
90.1.1.33	90.1.1.33	90.1.1.33	90.1.1.33	Compliant	
90.1.1.34	90.1.1.34	90.1.1.34	90.1.1.34	Compliant	
90.1.1.35	90.1.1.35	90.1.1.35	90.1.1.35	Compliant	
90.1.1.36	90.1.1.36	90.1.1.36	90.1.1.36	Compliant	
9					