

06.10.06.03.

LFHCaI + insert

DSL: Friederike Bock (ORNL)
deputy DSL: Miguel Arratia (UCR)

Participating institutes:

LFHCaI: ORNL, BNL, FNAL, Yale, ISU, GSU, UCR, UTK, Valpo, Debreen, UT Austin

Insert: UCR, Indiana, UCLA

06.10.06.03.01. Mechanical Design

Elliott Fountain (ORNL)

06.10.06.03.01.01: Design of 8M, 4M & insert Elliott Fountain (ORNL)

06.10.06.03.01.02: Production of eng. test articles Elliott Fountain (ORNL)

06.10.06.03.01.03: Support Structures & Mounting Rahul Sharma (BNL)

06.10.06.03.02. Scintillator

Oskar Hartbrich (ORNL)

06.10.06.03.02.01: Scintillator Qualification Yale/GSU?

06.10.06.03.02.02: Machined Scintillator Production UCR

06.10.06.03.02.03: Molded Scintillator Production FNAL?

06.10.06.03.02.04: Wrapping & sheet assembly TBD

06.10.06.03.03. Photosensors

TBD

06.10.06.03.03.01: SiPM procurement BNL

06.10.06.03.03.02: SiPM mounting board ORNL/Debrezen

06.10.06.03.04. Read-out & Controls

Norbert Novitzky (ORNL)

06.10.06.03.04.01: HGCROC FEB ORNL

06.10.06.03.04.02: Transfer board Debrezen

06.10.06.03.04.03: Summing board Debrezen

06.10.06.03.04.04: FPGA board (Calo-Selftrigger)/RDO board ORNL

06.10.06.03.04.05: Power & Cooling TBD

06.10.06.03.04.06: Detector Controls TBD

06.10.06.03.05. Assembly

Friederike Bock (ORNL)/UCR

06.10.06.03.05.01: 8M & 4M module assembly ORNL

06.10.06.03.05.02: Insert layer assembly UCR

06.10.06.03.05.03: Assembly in experimental hall BNL

06.10.06.03.06. Systems Testing

Miguel Arratia (UCR)

06.10.06.03.06.01: Test beam studies TBD

06.10.06.03.06.02: Assembly testing TBD

06.10.06.03.06. Software & Simulations

Peter Steinberg (BNL)

06.10.06.03.07.01: Simulations TBD

06.10.06.03.07.02: Reconstruction & Physics Performance TBD

06.10.06.03.07.03: Data Bases TBD

06.10.06.03.07.04: Online Monitoring TBD