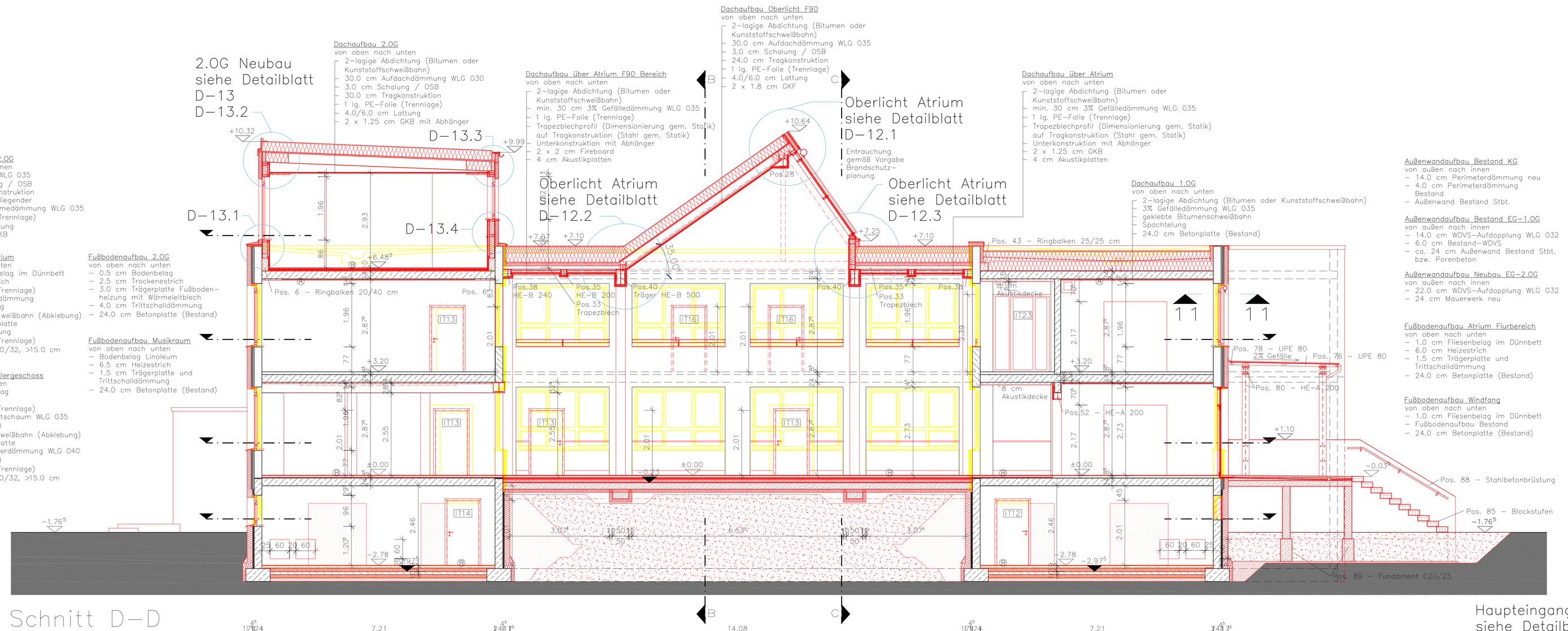
2.0G Neubau
siehe Detailblatt
D-13
D-13.2
D-13.3
D-13.1
D-13.4
Oberlicht Atrium
siehe Detailblatt
D-12.2
Oberlicht Atrium
siehe Detailblatt
D-12.1
Oberlicht Atrium
siehe Detailblatt
D-12.3
Dachaufbau 2.0G
von oben nach unten
- 2-lagige Abdichtung (Bitumen oder Kunststoffschweißbahn)
- 30.0 cm Aufdachdämmung WLG 030
- 3.0 cm Schalung / OSB
- 30.0 cm Tragkonstruktion
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- 4.0/6.0 cm Lattung
- 2 x 1.25 cm GKB mit Abhänger
Dachaufbau über Atrium F90 Bereich
von oben nach unten
- 2-lagige Abdichtung (Bitumen oder Kunststoffschweißbahn)
- min. 30 cm 3% Gefälledämmung WLG 035
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- Trapezblechprofil (Dimensionierung gem. Statik) auf Tragkonstruktion (Stahl gem. Statik)
- Unterkonstruktion mit Abhänger
- 2 x 2 cm Fireboard
- 4 cm Akustikplatten
Dachaufbau Oberlicht F90
von oben nach unten
- 2-lagige Abdichtung (Bitumen oder Kunststoffschweißbahn)
- 30.0 cm Aufdachdämmung WLG 035
- 3.0 cm Schalung / OSB
- 24.0 cm Tragkonstruktion
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- 4.0/6.0 cm Lattung
- 2 x 1.8 cm GKF
Dachaufbau über Atrium
von oben nach unten
- 2-lagige Abdichtung (Bitumen oder Kunststoffschweißbahn)
- min. 30 cm 3% Gefälledämmung WLG 035
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- Trapezblechprofil (Dimensionierung gem. Statik) auf Tragkonstruktion (Stahl gem. Statik)
- Unterkonstruktion mit Abhänger
- 2 x 1.25 cm GKB
- 4 cm Akustikplatten
Entrauchung gemäß Vorgabe Brandschutz-planung
Außenwandaufbau 2.0G
von außen nach innen
- 10.0 cm WDVS WLG 035
- 1.5 cm Schalung / OSB
- 16.0 cm Tragkonstruktion mit dazwischen liegender Mineralwolle-Wärmedämmung WLG 035
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- 4.0/6.0 cm Lattung
- 2 x 1.25 cm GKB
Fußbodenaufbau Atrium
vom oben nach unten
- 1.0 cm Fliesenbelag im Dünnbett
- 6.5 cm Heizestrich
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- 2 cm Trittschalldämmung
- 12 cm Dämmung
- 1 lg. Bitumenschweißbahn (Abklebung)
- 20.0 cm Bodenplatte
- 10.0 cm Dämmung
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- Kiesfilterschicht 0/32, >15.0 cm
Fußbodenaufbau Kellergeschoss
von oben nach unten
- 1.0 cm Bodenbelag
- 8.5 cm Estrich
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- 10.0 cm PS-Hartschaum WLG 035 (Wärmedämmung)
- 1 lg. Bitumenschweißbahn (Abklebung)
- 10.0 cm Bodenplatte
- 10.0 cm Perimeterdämmung WLG 040 (Wärmedämmung)
- 1 lg. PE-Folie (Trennlage)
- Kiesfilterschicht 0/32, >15.0 cm
Fußbodenaufbau 2.0G
von oben nach unten
- 0.5 cm Bodenbelag
- 2.5 cm Trockenestrich
- 3.0 cm Trägerplatte Fußboden-heizung mit Wärmeleitblech
- 4.0 cm Trittschalldämmung
- 24.0 cm Betonplatte (Bestand)
Fußbodenaufbau Musikraum
von oben nach unten
- Bodenbelag Linoleum
- 6.5 cm Heizestrich
- 1.5 cm Trägerplatte und Trittschalldämmung
- 24.0 cm Betonplatte (Bestand)
Dachaufbau 1.0G
von oben nach unten
- 2-lagige Abdichtung (Bitumen oder Kunststoffschweißbahn)
- 3% Gefälledämmung WLG 035
- geklebte Bitumenschweißbahn
- Spachtelung
- 24.0 cm Betonplatte (Bestand)
Außenwandaufbau Bestand KG
von außen nach innen
- 14.0 cm Perimeterdämmung neu
- 4.0 cm Perimeterdämmung Bestand
- Außenwand Bestand Stbt.
Außenwandaufbau Bestand EG-1.0G
von außen nach innen
- 14.0 cm WDVS-Aufdopplung WLG 032
- 6.0 cm Bestand-WDVS
- ca. 24 cm Außenwand Bestand Stbt. bzw. Porenbeton
Außenwandaufbau Neubau EG-2.0G
von außen nach innen
- 22.0 cm WDVS-Aufdopplung WLG 032
- 24 cm Mauerwerk neu
Fußbodenaufbau Atrium Flurbereich
von oben nach unten
- 1.0 cm Fliesenbelag im Dünnbett
- 6.0 cm Heizestrich
- 1.5 cm Trägerplatte und Trittschalldämmung
- 24.0 cm Betonplatte (Bestand)
Fußbodenaufbau Windfang
von oben nach unten
- 1.0 cm Fliesenbelag im Dünnbett
- Fußbodenaufbau Bestand
- 24.0 cm Betonplatte (Bestand)
Pos. 6 – Ringbalken 20/40 cm
Pos. 43 – Ringbalken 25/25 cm
Pos. 38 HE-B 240
Pos. 35 HE-B 200
Pos. 33 Trapezblech
Pos. 40 Träger HE-B 500
Pos. 25
Pos. 52 – HE-A 200
Pos. 78 – UPE 80
2% Gefälle
Pos. 76 – UPE 80
Pos. 80 – HE-A 200
Pos. 88 – Stahlbetonbrüstung
Pos. 85 – Blockstufen
Pos. 89 – Fundament C20/25
8 cm Akustikdecke
Raum Akustikdecke
Schnitt D-D
Haupteingang Schnitt
siehe Detailblatt
D-08.1
Heizsysteme:
A Deckenstrahlungsheizung im Trockenbausystem
B Fußbodenheizung
Neubau Mauerwerk
Neubau Stahlbeton
Neubau Trockenbau
Abbruch/ Durchbruch Lüftung
Abbruch/ Durchbruch
Abbruch
Betonwandelemente Bestand
Porenbeton-wandelemente Bestand
PROJEKT: Umbau, Sanierung und teilw. Neubau als Heizkosten- und CO2 Freies Gebäude
Regionale Schule
Rudolf-Breitscheid-Straße 30, 19249 Lübtheen
BAUHERR: Stadt Lübtheen
Salzstraße 17, 19249 Lübtheen
PLANINHALT: SCHNITT D-D
AUSFÜHRUNGSPLANUNG
DATUM: 20.01.2011 BEARBEITER: Reichel MASSTAB: 1:50 PROJ.NR.: 07_14 PLANNR.: 09
ANDREAS ROSSMANN
FREIER ARCHITEKT BDA
GROSSER MOOR 38 - 19055 SCHWERIN