

Neue Dachkonstruktion über Saal
 aus Brettstichholz- Bindern DN 42°
 mit Spannelementen aus feuerverzinktem Stahl
 nach statischer Berechnung
 - 22 cm Wärmedämmung
 - mit Dacheindeckung aus Tonziegeln,
 z.B. DS 10 von NIBRA
 Farbe: Naturrot

Untersicht als Sichtschalung
 aus 35 mm Nadelholz
 mit Doppelnut/Doppelspund

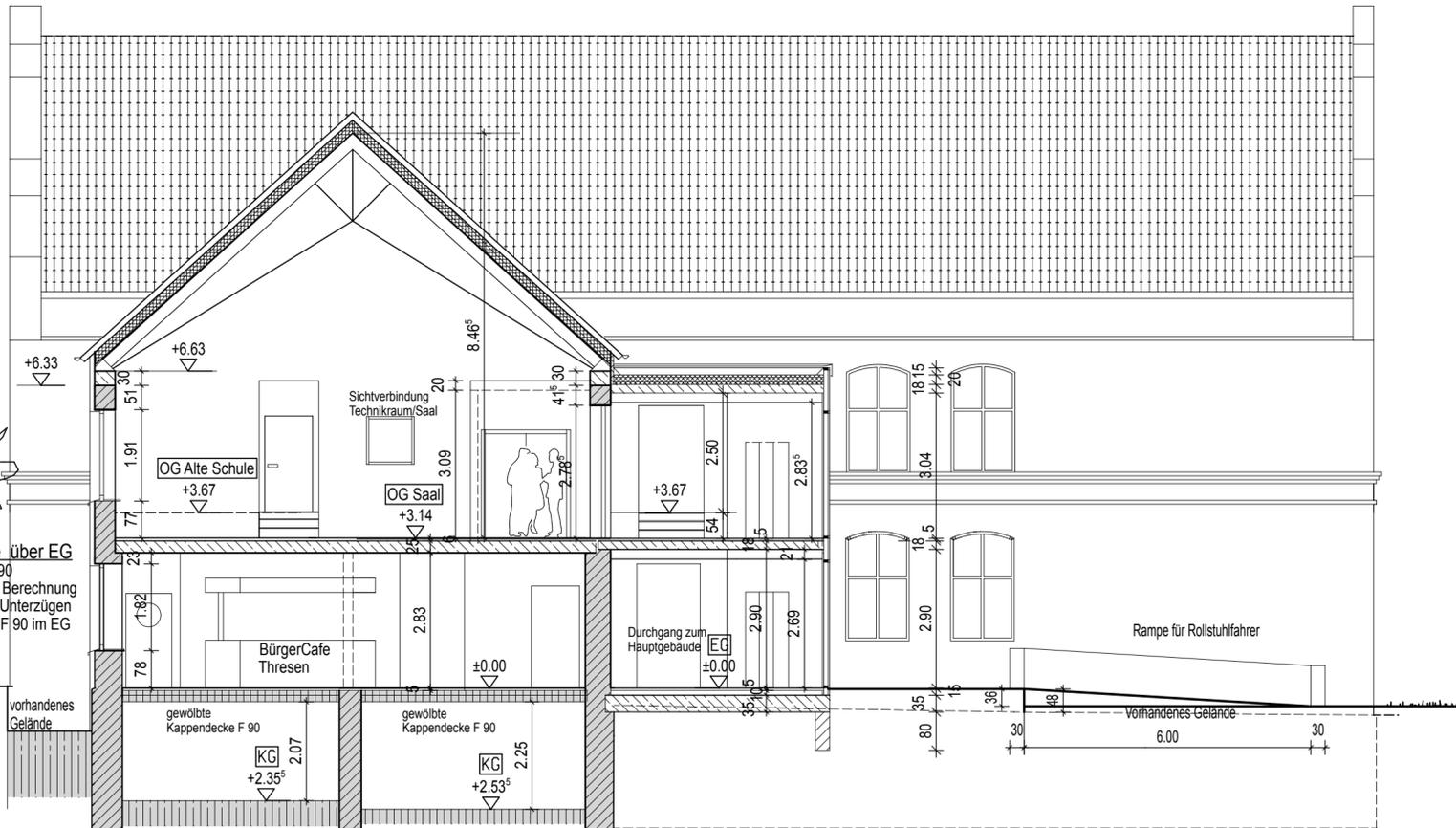
Fassade Südflügel
 Vorhandene Wände aus Mauerwerk
 mit Wärmedämmverbundsystem

Geschlossene Wandscheibe (Giebel)
 mit farbigem Mineralputz

Stahlbetondecke über EG
 als Füllgrandecke F 90
 d= 25 cm nach stat. Berechnung
 mit deckengleichen Unterzügen
 auf Verbundstützen F 90 im EG

Fußweg
 Alt Salbke

Stützmauer zur Straße



Konstruktion- neuer Anbau
 Tragkonstruktion aus Stahlbeton F90
 - Verbundstützen
 - Decken d= 18 cm

Flachdach
 - 3 lagige Bitumenschweißbahn-Eindeckung
 - 22 cm Gefälledämmung
 - Attikaabschluss und Anschlüsse an aufgehendes Mauerwerk mit Titanzinkblech
 - 2 Flachdacheinläufe, vor den Stützen abgeleitet

Fassade
 - in Alu/Glas-Konstruktion
 - mit großformatigen Verglasungen
 - blickdichte Paneele im Bereich des Aufzugs und der Decken

Indirekt hydraulischer Personenaufzug
 - Tragkraft 630 kg / 8 Personen
 - Schachtkopfhöhe 2,50m
 - Unterfahrt 0,15m
 - im Stahlbetonschacht
 Wände d = 20 cm
 Decke d =25 cm
 - Kabine 1,10 x 1,40 behindertengerecht
 Teleskop-Schachtschiebetür
 B= 0,90m H= 2,00m
 - mit 3 Haltestellen und Durchladung

Fußbodenaufbauten im Anbau
 Decke gegen Erdreich
 - 1 cm Feinsteinzeug R10 im Dünnbett verklebt
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL
 - 3 cm Heizelement EPS mit Systemrohr
 - 8 cm Wärmedämmung EPS 035 einschl. Randdämmstreifen
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre

Decke zwischen Räumen gleicher Temperatur
 - 1 cm Feinsteinzeug R10 im Dünnbett verklebt
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL
 - 3 cm Heizelement EPS mit Systemrohr

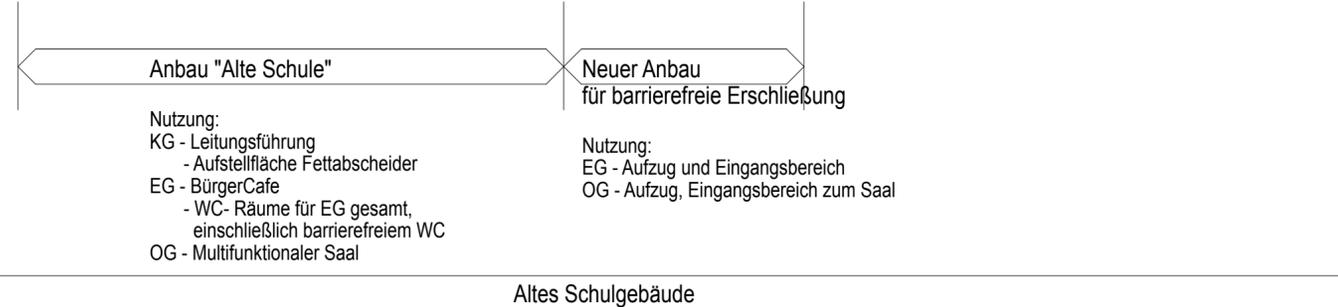
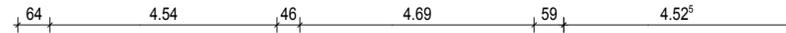
Fußbodenaufbauten im Südflügel

Decke gegen nichtunterkellerten Bereich

- Küche und Lager Gastro (ohne Fußbodenheizung)
 - 1 cm Feinsteinzeug R11, verklebt
 - 5 cm Zementestrich
 - 1 Lage PE-Folie
 - 10 cm Wärmedämmung
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre
 - 10 cm Unterbeton
 - 8 cm Kiesschicht
- WC-Anlage (mit Fußbodenheizung)
 - Feinsteinzeug R10
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL
 - 3 cm Heizelement EPS mit Systemrohr
 - 8 cm Wärmedämmung
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre
 - 10 cm Unterbeton
 - 8 cm Kiesschicht

Decke über unterkellertem Bereich

- Gaststätte, Personal-WC (mit Fußbodenheizung)
- Feinsteinzeug R10
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL
 - 3 cm Heizelement EPS mit Systemrohr
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre
 - Magerbetonfüllung über gewölbten Kappen



Legende

- Vorhandenes Mauerwerk
- Vorhandene Decken
- Neues Mauerwerk
- Stahlbeton
- unbewehrter Beton
- Trockenbauwände

HBP		
HLS		
EL		
ST		
Proj.V		
SB EB KGM	Datum	
erstellt von:	Ingenieurbüro Dipl.Ing. Dirk Fiedler Humboldtstraße 1 39112 Magdeburg	
Planer/Datum:	18.06.2008	(Signum)
Tragwerksplaner/Datum:		

Index	Änderung	Name	Datum

Landeshauptstadt Magdeburg Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement		Projekt-Id.-Nr.: 0865 - 03-III/1
Objekt: Sanierung Mehrgenerationenhaus "Alte Schule" Greifenhagener Straße 7		Maßstab: 1:100
Darstellung: Schnitt B-B Neu		Bl.-Nr.: 19
Zeichnungs-Nr.: 111.00 - 01 - E - HB - 4 - 001 / 08		Betriebsnr. EB KGM/Datum:
Tragwerksplaner/Datum:	Nutzer/Datum:	GB Ltr. EB KGM/Datum: