



LEGENDE
 ALLE HÖHENANGABEN SIND AUF OKFB DER BEWEILIGEN GESCHOSSEBENEN BEZOGEN!
 ALLE MASSE SIND VOM AN VOR AUSFÜHRUNG EIGENVERANTWORTLICH ZU PRÜFEN!
 FÜR DIE ROHBAU-AUSFÜHRUNG GELTEN DIE ZEICHNUNGEN NUR IN VERBINDUNG MIT DER GEPRÜFTEN STATIK!
 UNSTIMMGKEITEN IN DEN AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN SIND DEM AG UNVERZÜGLICH ANZUZEIGEN!

- BD Bodendurchbruch
- BRH Brüstungshöhe (von OKFB)
- F3050 Feuerwiderstand / Wand
- FSA Feststellanlage
- H Höhe
- HK Heizkörper
- ILL im Lichten
- OKFB Oberkante Fertigboden
- OKRB Oberkante Rohboden
- BH Baumhöhe
- RR Fallrohr/Regenwasser
- SUZ Stahlumfassungszange
- SEZ Stahlbockzange
- STG Stiegegang
- F3050 Feuerwiderstand / Tür
- UKRD Unterkante Rohdecke
- UKRD Unterkante Rohdecke
- UV Untervertiefung
- UZ Überzug
- UZ Unterzug
- WD Wanddurchbruch
- WS Wandstütze

- Bestand
- Abbruch
- Beton, bewehrt
- Beton, unbewehrt
- Kalksandstein
- Porenbeton
- Gipskarton
- Dämmung, weich
- Dämmung, hart
- Schotter
- Erdreich

GMW
 Ingenieurbüro
 der Stadt Wuppertal
 Mönchengladbacher Str. 10
 42285 Wuppertal
 J. Schulte / GMW
 Tel. 0202-504-4455 | mail: joerg.schulte@gmw-wuppertal.de

Datum		Ursachen	
Datum	Ursachen	Datum	Ursachen

Grundschule Berg-Mark-Straße
 Berg-Mark-Straße 4, 42289 Wuppertal
 Flurstück 64, Flur 285, Gemarkung Barmen

Erichtung von Betreuerzimmern
 Entwurfsplanung

Dachaufsicht, Grundriß, Schnitt, Ansicht	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt
1:100	JS	JS	JS	JS	JS

Außenwandaufbau
 keramisches Wärmedämmverbundsystem WDVS aus
 Klinkerschichten a. B. Hagerwester Havel GT, NF, wilder Verband, D=15 mm
 Klebenormtal
 Verbundung durch Armeerschicht
 Armerung
 Steinwolleplatten, WL.G 040, D=200 mm
 Stahlbetonaußenwand WU als weiße Wanne, D=250 mm
 Inneneputz 10-15 mm
 Vielesbeschichtung

Dachaufbau, begehbbare Fläche
 Gehwegplatten 50 mm
 Spillbefugung 30-40 mm
 Drainagematte als Drain- und Schutzschicht 20 mm
 PE-Folie als Trenn- und Gleitschicht
 Abdichtung 2-lagig aus
 Oberlage als Hochwertbahn als: Polymerkautschukwellbahn DOE1 PYE KTP 300 SS
 Unterlage als: Polymerbitumen-schweißbahn DUE1 PYE KTP 54
 Wärmedämmung PUR / PIR DAA dh 2-lagig mit Glasfaserbeschichtung 200 mm
 Dampfsperre-, Dampfdruckausgleichsbahn nach DIN EN 13970 als: Elastomerbitumen-Dampfsperre-schweißbahn mit Kombinationsriegelanlage
 Bitumenanstrich
 Stahlbetondeckplatte (Ortbeton): 200 mm

Fußbodenaufbau
 elastischer Bodenbelag Bahnenware 5 mm
 Zementestrich 50/50 mm
 Trennlage, 2-lagig als Abdichtung
 Stahlbetonbodenplatte 400 mm WU (weiße Wanne)
 Trennlage PE-Folie, 2-lagig
 PS-Hartschaumdämmschicht XPS WL.G 035 Typ P8 wd dh: 180 mm
 Sauberkeitsschicht unbewehrter Beton C12/15: 50 mm
 Bodenwaraustauschschicht Hartkalkdeckschicht: 0-80 cm

Außenwandbau, oberericht
 2-Schicht Mauerwerk als Drainschicht
 Wärmedämmplatten XPS, WL.G 035, D=200 mm
 Stahlbetonaußenwand WU als weiße Wanne, D=250 mm
 Inneneputz 10-15 mm
 Vielesbeschichtung