



80mm.....Heizestrich einschl. FBH
.....PE-Folie als Trennschicht
Ca.20mm.....Trittschalldämmung (040)
oder 035?
Ca.80mm.....Wärmedämmung (im Bereich von Leitung als zementgebundene Schüttung)

Legende - Unterdecken (Detailausführung gemäß Leistungsverzeichnis bzw. nach Abstimmung)			
Farbe	Bereich	Abhanghöhe einschl. Beplankung	Typ; Beplankungen; Unterkonstruktion und/oder Dämmung
	Windfang	ca. 25 cm	Rasterdecke (60 x 60/120 cm?); UK nach Hersteller aus Stahlblechschielen; Beplankung 1 x 15 mm Glaswolle Akustikplatten
	Foyer + Flur	ca. 40 cm - 100 cm	Rasterdecke (60 x 60/120 cm?); UK nach Hersteller aus Stahlblechschielen; Beplankung 1 x 15 mm Glaswolle Akustikplatten
	Umkleiden Räumen: E11: Lehrer D E14: Regie E16: Lehrer H	ca. 40 cm - 100 cm	GK-Unterdecke: Beplankung 1 x 12,5 mm Bauplatten, GKB UK Grund- und Tragprofil CD 60/27 + 80mm Dämmauflage in UK-Ebene
	A1: Garage A2: Lager/ Technik H4: Außengeräte	ca. 37 cm	GK-Unterdecke: Beplankung 1 x 12,5 mm Bauplatten, GKB UK Grund- und Tragprofil CD 60/27
	WC's DU/ WA Bäder E13: Teeküche E17: PuMi	ca. 40 cm - 100 cm	GK-Unterdecke: Beplankung 1 x 12,5 mm Bauplatten, GKB UK Grund- und Tragprofil CD 60/27 + 80mm Dämmauflage in UK-Ebene
	WC's DU/ WA Bäder	ca. 37 cm	GK-Unterdecke: Beplankung 1 x 12,5 mm Bauplatten, GKB UK Grund- und Tragprofil CD 60/27

Legende - Ringbalken/ Riegel		
Statik Position		Ausführung
Anbau-Neuba		1.2.1 Typ A: Stb.- Ringbalken, innenbereich, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 24/ 30 cm einschl. Schalung, Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_004_-PR
		1.2.2 Typ B: Stb.- Ringbalken für Außenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 24/ 25 cm einschl. Ringankerschulung, Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_004_-PR
		1.2.3 Typ C + E: Stb.- Ringbalken für Außenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 24/ 25 cm einschl. Ringankerschulung, Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_004_-PR
		1.2.5 Typ D: Stb.- Ringbalken für Innenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 24/ 25 cm einschl. Ringankerschulung, Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_004_-PR
Sozialtrakt-Umbau		1.2.5 Stb.- Balken (in Ringbalken integriert), l _w = 2,02 m, B/H= 24/ 25 cm, Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_004_-PR
		3.1.1 Stb.- Ringbalken für Außenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 23,5/ 39 cm einschl. Schalung, Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_002_-PR
		3.2.1 Stb.- Ringbalken für Innenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 24/ 20 cm einschl. Schalung
		1.2.15 Stb.- Ringbalken für Innenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 17,5/ 20 cm einschl. Schalung
		1.2.16 Stb.- Ringbalken für Innenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 17,5/ 20 cm einschl. Schalung
		1.2.17 Stb.- Ringbalken für Innenwand, Beton C25/30, W0, XC1, B/H= 11,5/ 20 cm einschl. Schalung
		6.1 Stb.-Balken (Fertigteil), l _w = 2,26 m, B/H= 12/24 cm, Auflagertiefe: min. 20 cm Bauplatten, GKB UK Grund- und Tragprofil CD 60/27 Ausführung gem. Statik: Genehmigungsstatik Teil 2 Kap. 3

Legende - Sturz		
Position		Ausführung
Anbau		1.2.9 Flachsturz der Außenwand: Ytong Flachsturz l _w = 1,02 m, Öffnungsbreite = 1,00 m: (2x) 150x11,5x12,4 cm+ (1x) 150x17,5x12,4 cm, Auflager = 24cm (beidseitig) l _w = 2,02 m, Öffnungsbreite = 2,00 m: 2X 250x11,5x12,4 cm+ 1X 250x17,5x12,4 cm, Auflager = 24cm (beidseitig)
		1.2.10 KS- Sturz für Innenwand: d=11,5 cm oder d=24 cm (2 Stürze nebeneinander)
Sozialtrakt		3.1.5 Flachsturz der Außenwand: Ytong Flachsturz l _w = 1,02 m, Öffnungsbreite = 1,00 m: (2x) 150x11,5x12,4 cm+ (1x) 150x17,5x12,4 cm, Auflager = 24cm (beidseitig) l _w = 2,02 m, Öffnungsbreite = 2,00 m: 2X 250x11,5x12,4 cm+ 1X 250x17,5x12,4 cm, Auflager = 24cm (beidseitig)
		3.2.5 Flachsturz der Außenwand: Ytong Flachsturz l _w = 1,02 m, Öffnungsbreite = 1,00 m: (2x) 150x11,5x12,4 cm+ (1x) 150x17,5x12,4 cm, Auflager = 24cm (beidseitig) l _w = 2,02 m, Öffnungsbreite = 2,00 m: 2X 250x11,5x12,4 cm+ 1X 250x17,5x12,4 cm, Auflager = 24cm (beidseitig)
Turnhalle		6.1 - Sturz für die Geräteraumschlusstor Öffnungsbreite = m, Auflager = 17,5cm (beidseitig), L = m (einschl. Auflager)

Legende - Unterzug		
Position		Ausführung
Anbau-Neuba		1.1.4 Haupt-Stahlträger: HEB 200, S235, L= ca. 5,45m Biegesteife Auflagerkonsole, Ausführung an beiden Enden des Hauptträgers: - Stiel (vertikal): HEB 200+ mit zusätzlich 2 Stiplatten und zusätzlicher Aussteifungsrippe - Riegel (horizontal): HEB 180, S235 Auflagertiefe auf Außenwand: ca. 40,0 cm Statik Bewehrungsplan: SP_TWP_5_BW_EG_002_A_FR
		1.2.9 Flachsturz der Außenwand, Typ PSF 4,4-0,60, WM-dicke: ca. 40,0 cm : l _w = 1,02 m, 3 Flachstürze pro Öffnung nebeneinander: (2x) 150x11,5x12,4 mm+ (1x) 150x17,5x12,4 mm, Auflager = min. 240 mm (beidseitig) l _w = 2,02 m, 3 Flachstürze pro Öffnung nebeneinander: (2x) 250x11,5x12,4 mm+ (1x) 250x17,5x12,4 mm, Auflager = min. 240 mm (beidseitig)
Turnhalle		6.2 Flachsturz der Innenwand, Typ PSF 4,4-0,60, WM-dicke: ca. 24,0 cm : l _w = 1,02 m, 3 Flachstürze pro Öffnung nebeneinander: (2x) 150x11,5x12,4 mm, Auflager = min. 240 mm, MG III
		N1.4 Typ1: Stahl-Riegel zur Verstärkung Giebelwand (außen): - Hauptträger: UPE 400, S235, L= ca. 5,60 m - Auflager/Anschluss 1 UPE seitlicher Anschluss an Bestandsstütze: UPE 400 - Auflager/Anschluss 2 UPE an neue Stahlbetonstütze, bewegliches Auflager - Anschluss UPE an vorhandene Gasbetonwand Ausführung gem. Statik: Genehmigungsstatik Teil 2 Kap. 3 + Statische Berechnung 1. Nachtrag Verstärkung Stützen Hallengiebel

Legende (Bestand)		
	GSB-Fertigteile bzw. Mauerwerk, MG2	
	GSB - Handmontagesteine, GBK600/3,4, MG 2	
	MZ 15, MG2	
	UK 35, MG 3	
	Wandsockelplatten/Fundamente (vermutlich Fertigteile)	
	Stahlbeton	

Legende - Stützen	
Position	Ausführung
Anbau	1.2.4 Stb.- Aussteifungsstütze, 24 / 24 cm
	1.2.6 Stb.- Aussteifungsstütze, 34 / 24 cm (rechnerische Stützen 24/24 cm)
	1.2.7 Stb.- Innenstütze, 24 / 24 cm
	1.2.11 Stb.- Zugstütze, 24 / 25 cm (Porenbeton, U-Schale)
Außenwand Achse N 1-3	2.2 Stb.- Aussteifungsstütze, 20 / 20 cm
	2.3 Stb.- Eckstütze, 20 / 20 cm (als Pendelstütze)
	3.1.2 Stb.- Aussteifungsstütze, b/h>= 23,5 / 50 cm
	3.1.3 Stb.- Pendelstütze, b/h>= 23,5 / 24 cm
Sozialtrakt	3.2.2 Stb.- Aussteifungsstütze, b/h>= 23,5/ 50 cm
	3.2.3 Stb.- Pendelstütze, b/h>= 23,5/ 24 cm

Legende			
RH	Raumhöhe	ST	Sturz
BRH	Brüstungshöhe	AT	Außenair
OK	Oberkante	GT	Glastür / Metall-Glas-Element
UK	Unterkannte	IT	Innentür
FFB	Fertigfußboden	DZ	Durchgangszarge
RFB	Rohfußboden	OL	Oberlicht
OFG	Oberfläche Gelände	GA	Gaussenchnitt
		DO	Deckendurchbruch
		BD	Bodendurchbruch
		WD	Wanddurchbruch
		AD	Abgehängte Decke
		RR	Regenfallrohr
		WA	Wandaussparung
		FSA	Feststellanlage
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>			