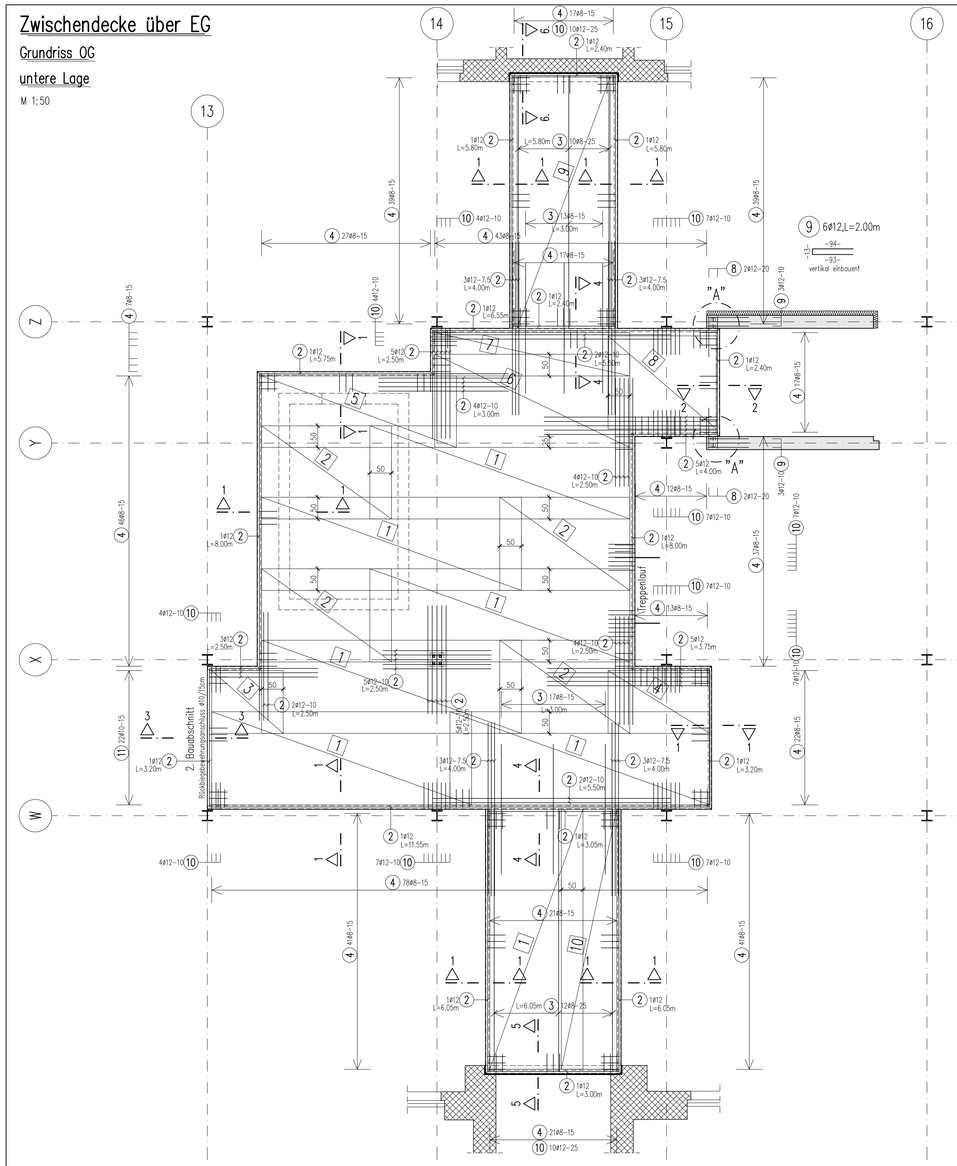
Zwischendecke über EG

Grundriss OG

untere Lage

M 1:50



Zwischendecke über EG

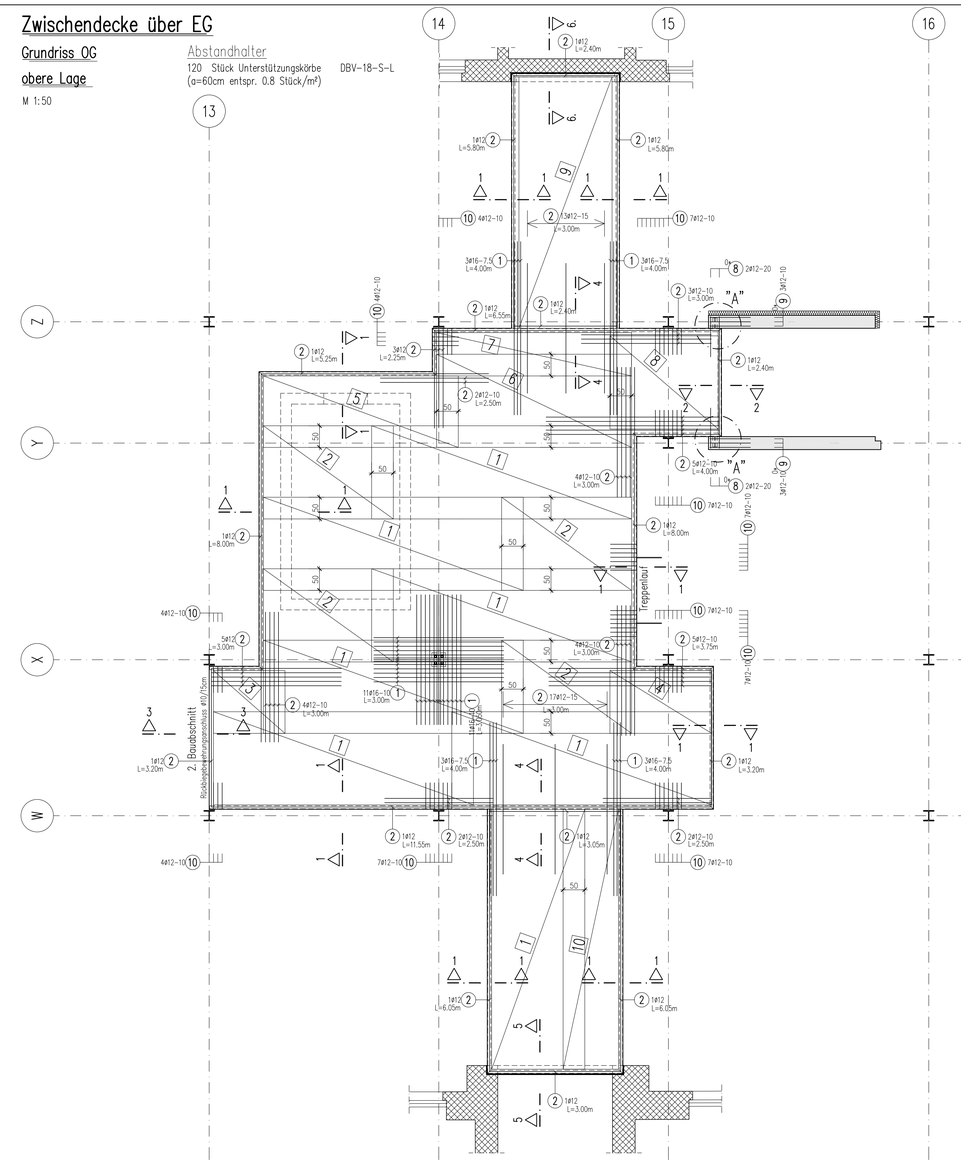
Grundriss OG

obere Lage

M 1:50

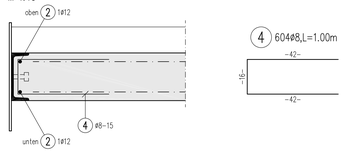
Abstandhalter

120 Stück Unterstützungskörbe DBV-18-S-L
(a=60cm entspr. 0.8 Stück/m²)



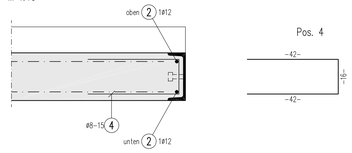
Schnitt 1-1

M 1:10



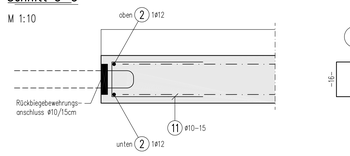
Schnitt 2-2

M 1:10



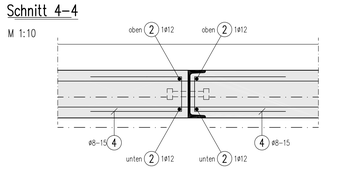
Schnitt 3-3

M 1:10



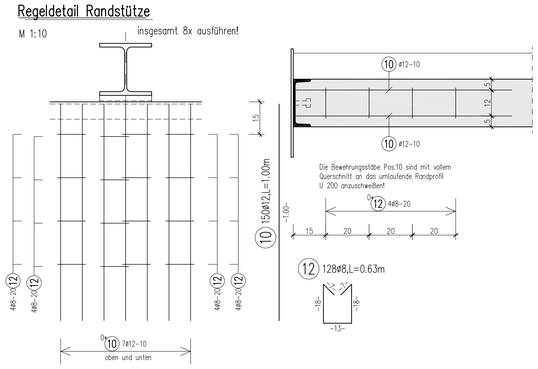
Schnitt 4-4

M 1:10



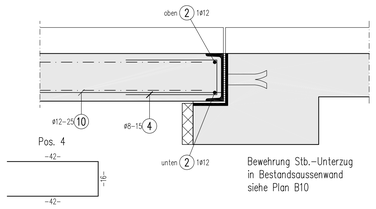
Regeldetail Randstütze

M 1:10



Schnitt 5-5

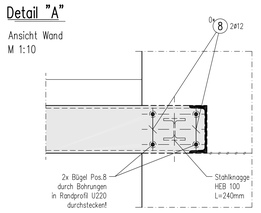
M 1:10



Detail "A"

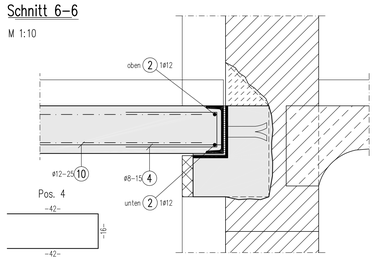
Ansicht Wand

M 1:10



Schnitt 6-6

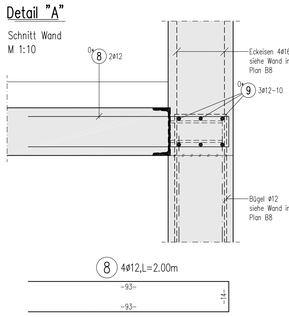
M 1:10



Detail "A"

Schnitt Wand

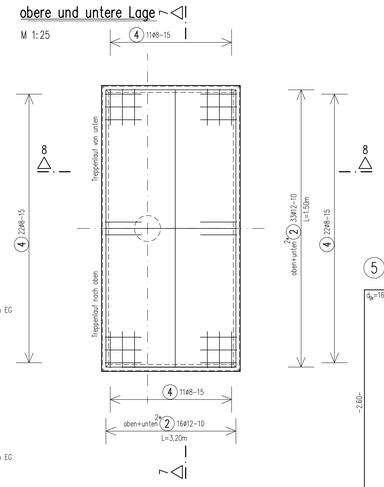
M 1:10



Treppenpodest im EG

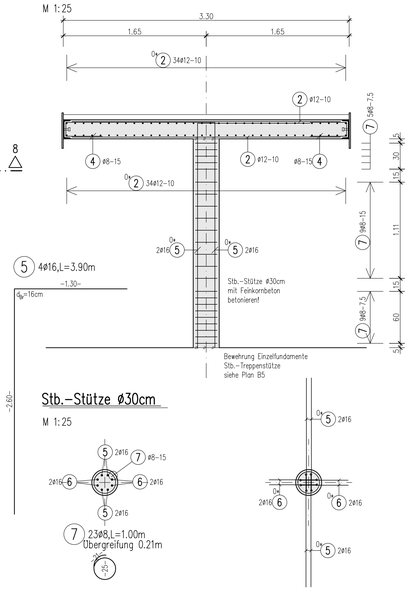
obere und untere Lage

M 1:25



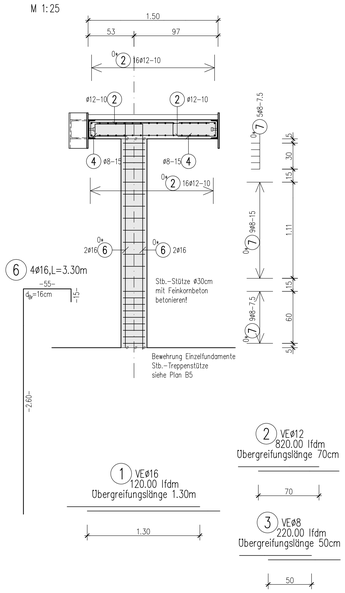
Schnitt 7-7

M 1:25



Schnitt 8-8

M 1:25



Lagermatten

1 14 Q513A L/B=6.00/2.15	2 8 Q513A L/B=3.00/2.15	3 2 Q513A L/B=1.65/1.45
4 2 Q513A L/B=2.35/1.45	5 2 Q513A L/B=4.50/1.65	6 2 Q513A L/B=4.50/2.15
7 2 Q513A L/B=4.50/1.00	8 2 Q513A L/B=2.50/2.15	9 2 Q513A L/B=5.80/2.15
10 2 Q513A L/B=6.00/1.28		

Bauteil		Expositions-Klasse	Betondeckung (cm) c_nom	c_v	Druckfestigkeitsklasse
Zwischendecke	allseits	XC1	2.5cm	2.5cm	C 25/30

Mindestwerte für Biegerollendurchmesser d_{br} (Betonstahl BSt 500 S)
Ankerungen, Abbiegungen, sonstige Krümmungen; Haken, Winkelhaken, Bügel, Schlaufen

Biegungen zur Verankerung = d_{br}			Biegungen zur Kraftumleitung = d_{br}	
d_s (mm)	d_{br}	bei Betondeckung	d_{br} EINLAGIG	d_{br} MEHRLAGIG
< 20	4,0 d_s	≥10cm und >7 d_s	10 d_s	15 d_s
< 20	4,0 d_s	>5 cm und >3 d_s	15 d_s	22 d_s
20–28	7,0 d_s	≤5 cm oder ≤3 d_s	20 d_s	30 d_s

Bezeichnungen für Unterstützungen DBV- h |=B |=P / =S |=L , s= A cm

h= Unterstützungshöhe (Bestellmaß in cm)
B= auf der unteren Bewehrung stehend
S= auf der Schalung stehend
Mögliche Unterstützungen:
Unterstützungskörbe, Unterstützungsschlangen, Unterstützungsblöcke

P= punktförmige Konstruktion
L= linienförmige Konstruktion
A= Verlegeabstand in cm

Unterstützungen:	DBV-18-S-L=60cm
Abstandhalter:	Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"
	Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab.4: Anordnung)
BETONSTAHL BSt 500 S (A)	Eisen-Nr. 1 — 12
BETONSTAHL BSt 500 M (A)	Matten-Nr. 1 — 10

b	Architekt: Verbindungsbrücke Bau H; Treppenpodest geändert	Borrmann	02.04.2007
a	Eintragungen Prüfingenieur übernommen	Borrmann	09.03.2007
Änderung:	Bezeichnung:	erstellt:	Datum:

Höhenbezug: ±0.00 = NN 117.48 m

Tragwerksplanung
Ingenieurbüro für Baustatik und Baukonstruktion
DIPL.- ING. K. KÜNSTLIN
Hirschstraße 11a
76133 Karlsruhe
Tel.: 0721/22111
Fax.: 0721/22026

Bauvorhaben

Städtisches Klinikum Karlsruhe
Kompetenzzentrum "Kopf"

Bauteil: Eingangshalle Süd (1.BA)

Blattgröße	A0
Maßstab	1:50/25
Zeichnung	FREIGEGEBEN
Plan Nr.	B9b
Bewehrung	Zwischendecke über EG (obere und untere Lage)
Datum	12.02.2007
Baustoffe	Beton: C25/30 Betonstahl: BSt 500 S (A)
Bearbeiter	Borrmann
Dateiname	F:\Projekte\Klinikum\Karlsruhe\Kopfklinik\Eingangshalle\Cad\Plaene\0624_Plan_B9b.dwg

ALLE MASZE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!