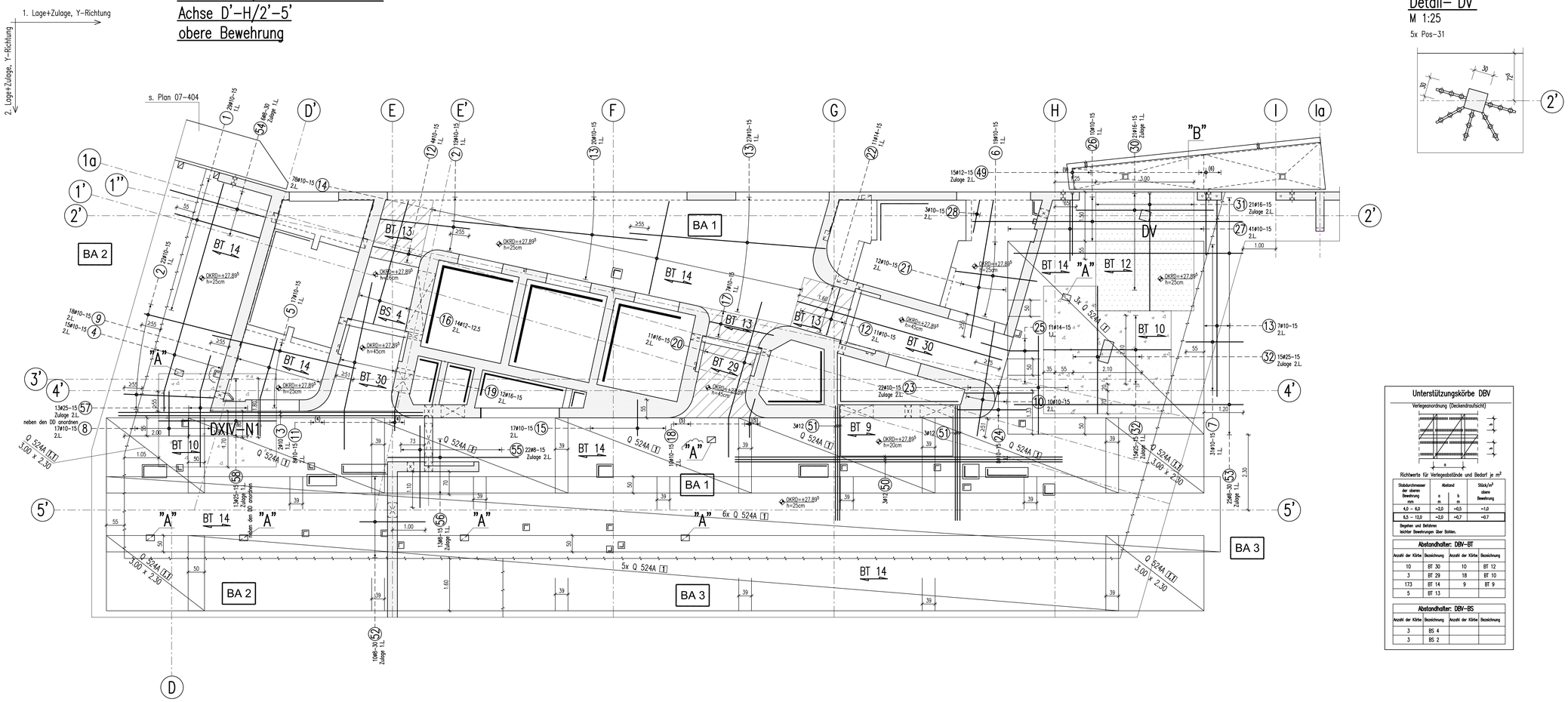
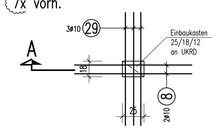
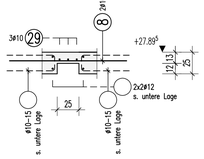
7.OG–Decke, Betonierabschnitt–1
Achse D'–H/2'–5'
obere Bewehrung



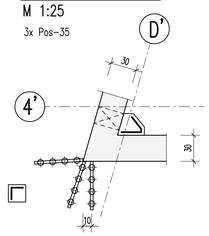
Detail–"A"
M 1:25
7x vorh.



A–A
M 1:25



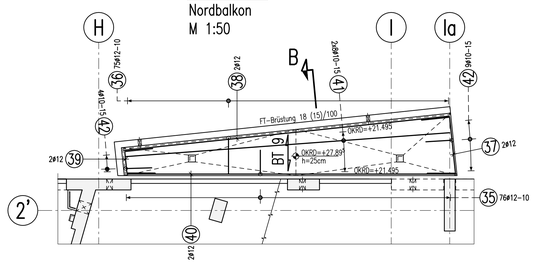
Detail–"DXIV–N1"
M 1:25
3x Pos–35



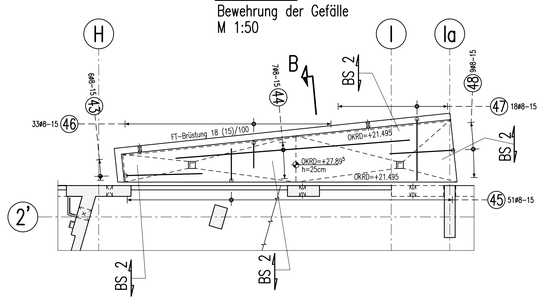
Dübelleisten

Pos–35	HDB–14/195–4/560	(70/140/140/140/70)	

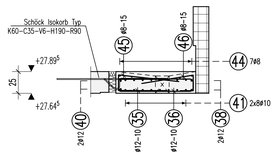
Detail–"B"
Nordbalkon
M 1:50



Detail–"B"
Bewehrung der Gefälle
M 1:50



B–B
M 1:25



Detail–"Dv"
M 1:25
5x Pos–31

Unterstützungskörbe DBV

Verlegeanordnung (Deckendraufsicht)

Richtwerte für Verlegeabstände und Bedarf je m²

Stabdurchmesser der oberen Bewehrung mm	Abstand a m	Abstand b m	Stück/m² oberer Bewehrung
4,0 – 6,0	=2,0	=0,5	=1,0
6,5 – 12,0	=2,0	=0,7	=0,7

Begehen und Befahren leichter Bewehrungen über Bohlen.

Abstandhalter: DBV–BT

Anzahl der Körbe	Bezeichnung	Anzahl der Körbe	Bezeichnung
10	BT 30	10	BT 12
3	BT 29	18	BT 10
173	BT 14	9	BT 9
5	BT 13		

Abstandhalter: DBV–BS

Anzahl der Körbe	Bezeichnung	Anzahl der Körbe	Bezeichnung
3	BS 4		
3	BS 2		

Abstandhalter

Decke d=45cm	Decke d=25cm	Decke d=16cm
BT 30	BT 14	BS 4
BT 29	BT 13	
	BT 12	
	BT 10	

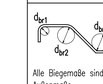
Balkon d=20–25cm

BT 9

Freigabe
Am 08.12.2015 vom Prüfingenieur freigegeben.

BIEGE– UND VERLEGEANWEISUNG

BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{br} gemäß DIN 1045–1 : 2008–08 Tabelle 23



d_{br1} Haken und Schlaufen d_s (mm)		d_{br2} Aufbiegungen seitliche Betondeckung		
≤16	>20	>100 mm >7ds	>50 mm >3ds	≤50 mm ≤3ds
4ds	7ds	10ds	15ds	20ds

Betonstahl: BSt 500 M+S (A)

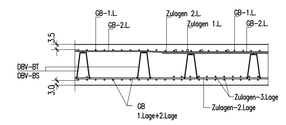
Bauteil	Betongüte:	Expositionsklasse:	Betondeckung C_{nom}	
7.OG–Decke	C 30/37	Innenbereich XC1	30 unten	35 oben
		Außenbereich XC3	30 unten	35 oben

Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit:
Schalplan: 5–TWP–XX–SP–07–00–001–XX–F–D
5–TWP–XX–SP–07–00–002–XX–F–D
18.01.2016

Der Rissbreitennachweiß wurde mit fct,eff=0.5xfctm (28d) für abfließende Hydratationswärme geführt.

ANORDNUNG DER BEWEHRUNGSLAGEN

GB= Grundbewehrung= Lagermatten (Ø10–15)



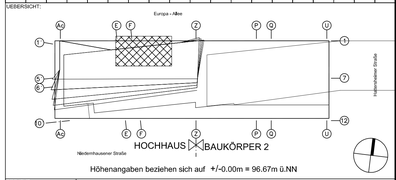
① 29Ø10 L=2.70 m 270	② 34Ø10 L=2.75 m 275	③ 2Ø10 L=9.30 m 930	④ 15Ø10 L=4.79–7.39 m 619–679 60	⑤ 17Ø10 L=4.50 m 450	⑥ 19Ø10 L=2.50 m 250
⑦ 31Ø10 L=1.75 m 175	⑧ 31Ø10 L=1.35 m 135	⑨ 18Ø10 L=2.57–3.32 m 142–217 115	⑩ 10Ø10 L=3.50 m 350	⑪ 8Ø10 L=1.20 m 60 60	⑫ 15Ø10 L=1.50 m 150
⑬ 54Ø10 L=6.00 m 600	⑭ 78Ø10 L=1.38–3.94 m 138–394	⑮ 17Ø10 L=1.10 m 110	⑯ 14Ø12 L=3.76–4.05 m 376–405	⑰ 7Ø10 L=2.00 m 200	⑱ 10Ø10 L=1.20 m 60 60
⑲ 12Ø16 L=4.91–5.31 m 120 371–411	⑳ 11Ø16 L=4.80–5.53 m 130 360–403	㉑ 12Ø10 L=4.25 m 425	㉒ 11Ø14 L=6.50 m 650	㉓ 22Ø10 L=3.00 m 300	㉔ 8Ø10 L=2.10 m 210
㉕ 11Ø14 L=1.80 m 90 90 825	㉖ 10Ø10 L=8.25 m 825	㉗ 41Ø10 L=1.85 m 185	㉘ 3Ø10 L=1.00 m 100	㉙ 21Ø10 L=1.30 m 130	㉚ 21Ø16 L=4.20 m 420
㉛ 21Ø16 L=4.35 m 360 60	㉜ 30Ø25 L=3.90 m 390	㉝ 9Ø20 L=3.30 m 330	㉞ 9Ø20 L=3.45 m 175 230	㉟ 76Ø12 L=1.24 m 58–136 55 58–136	㊱ 75Ø12 L=1.30–2.86 m 58–136 55 58–136
㊲ 2Ø12 L=2.60 m 130 130	㊳ 2Ø12 L=7.55 m 755	㊴ 2Ø12 L=1.80 m 65 65 65	㊵ 2Ø12 L=7.60 m 760	㊶ 16Ø10 L=7.50 m 750	㊷ 13Ø10 L=1.31 m 60
㊸ 6Ø8 L=2.10 m 180 15 15	㊹ 7Ø8 L=5.60 m 280 280	㊺ 51Ø8 L=1.03 m 70 15	㊻ 33Ø8 L=0.93 m 15 60	㊼ 18Ø8 L=1.43 m 15 110	㊽ 9Ø8 L=1.80 m 15 150
㊾ 15Ø12 L=2.35 m 190 30	㊿ 3Ø12 L=10.00 m 1000	(51) 6Ø12 L=3.50 m 350	(52) 10Ø8 L=2.00 m 200	(53) 25Ø8 L=7.00 m 700	(54) 6Ø8 L=3.00 m 300
(55) 22Ø8 L=2.50 m 250	(56) 13Ø8 L=4.00 m 400	(57) 13Ø25 L=3.30 m 175 215	(58) 13Ø25 L=3.60 m 360	(59) ..ø.. L=.. m	(60) ..ø.. L=.. m

D			
C			
B	ZP	19.01.2016	Nach Schalplan Index "C" und "D" überarbeitet, siehe Änderungswolken
A	ZP	16.12.2015	Baufreigabe, Prüfeintragungen übernommen, siehe Änderungswolken
0	ZP	01.12.2015	Eintragungen übernommen, Nach Schalplan Index "A" und "B" überarbeitet
	Name	Datum	Änderung

DATEINAME: 5–TWP–XX–BW–07–00–402–XX–F–B
FORMAT: DIN A0 118.9 x 84.1 cm

LPH	GEWERK	BAUKÖRPER	PLANTYP	GESCH.–BEREICH	DETAILS	FORTLAUFENDE NUMMER	WPL	STATUS	INDEX
5	T W	P X	X B	W 0	7 0	0 4 0 2	X	X	F B

ÜBERSICHT:



Höhenangaben beziehen sich auf +/–0.00m = 96.67m ü.NN

PROJEKT:	Wohn– und Geschäftsgebäude Praedium			
	STRASSE, HAUSNUMMER: Europa–Allee 101, 103		GEMEINDE, ORTSTEIL: 60327 Frankfurt am Main	
	GEMARKUNG: 16	FLUR: 224	FLURSTUECKE: 52; 53/1	GEZ.: ZP	GEPR.: MB	GES.: FS
LEISTUNGS–PHASE:	Ausführungsplanung			DATUM: 27.10.15	MASSSTAB: 1:50	
PLANINHALT:	Bewehrungsplan, Decke über 7.OG, BA1 Achse D'–H/2'–5', obere Bewehrung					