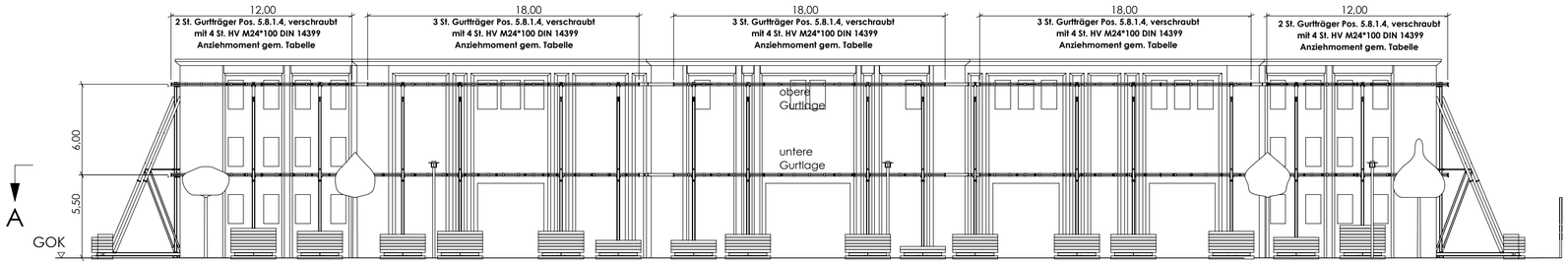
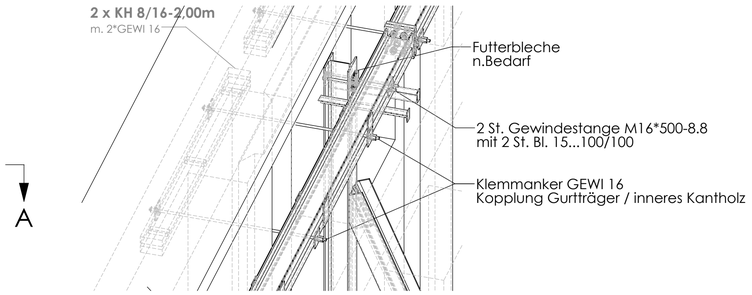
Außenansicht Fassade Puschstraße



DETAIL C analog Det. D

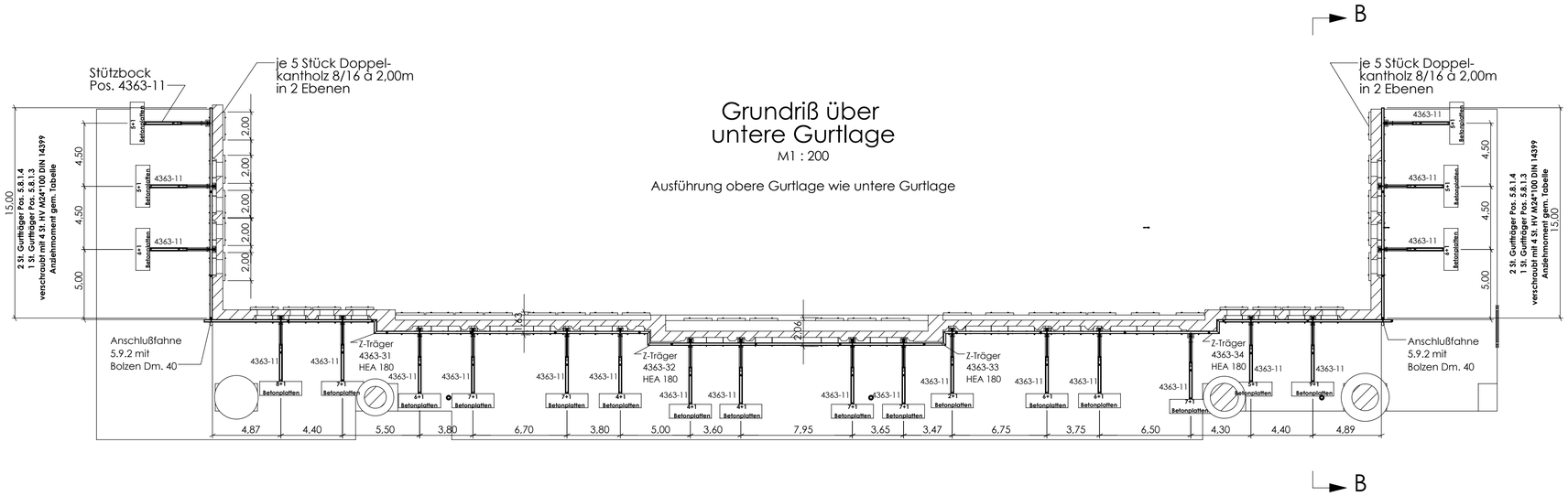
MAßSTAB 1 : 20



Grundriß über untere Gurtlage

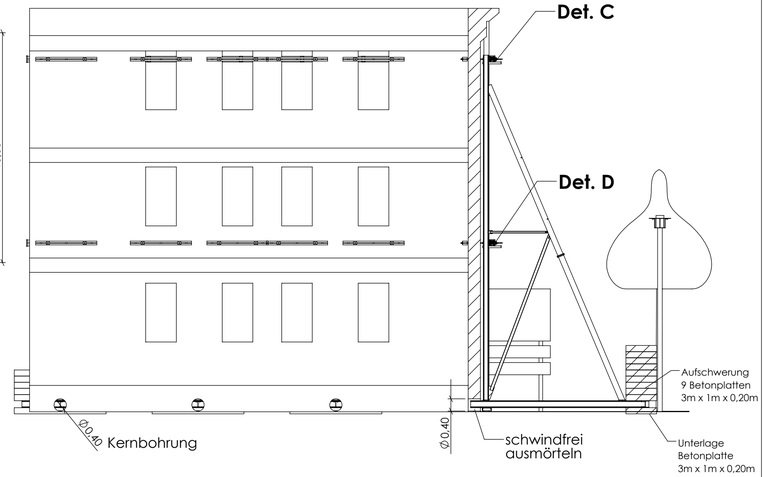
M1 : 200

Ausführung obere Gurtlage wie untere Gurtlage

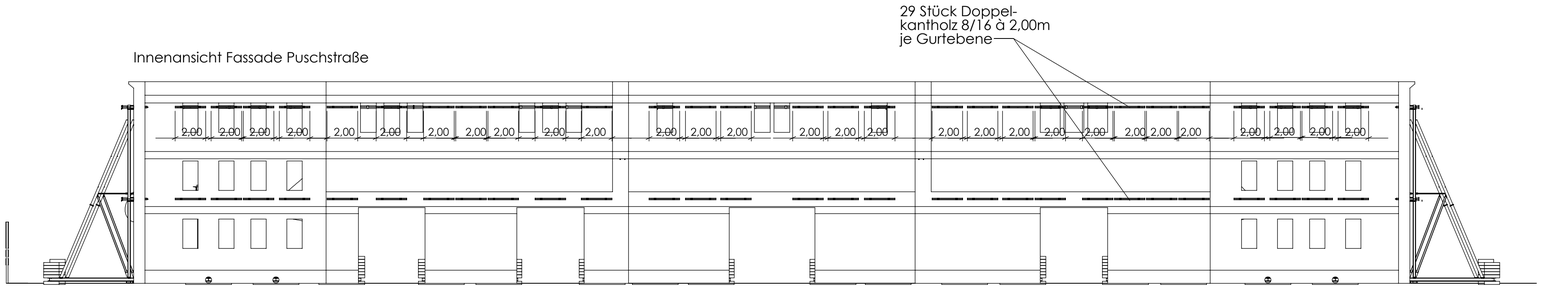


SCHNITT B-B

MAßSTAB 1 : 100



Innenansicht Fassade Puschstraße



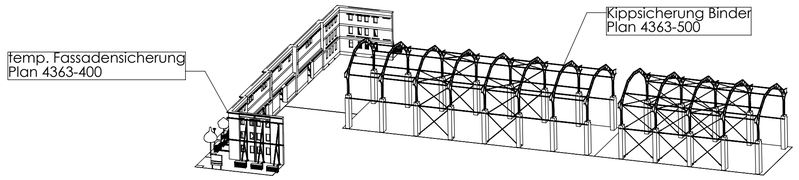
Zwischenräume Fassade/Gurtung füttern !

Erforderliche Anziehmomente, Vorspannkräfte und Drehwinkel für Garnituren der Festigkeitsklasse 10.9

1		2	3	4	5	6	
			Vorspannen der Schraube nach dem				
	Schraube	erforderliche Vorspannkraft	a) Drehmoment-verfahren		b) Drehimpuls-verfahren	c) Drehwinkel-verfahren	
			Aufzubringendes Anziehmoment M_A		Aufzubringende Vorspann-kraft	Aufzubringende Voranzieh-moment	
		Fv	feuZn.& geschmiert 1)	leicht geölt			
		kN	Nm	Nm	F_V kN 2)	M_A Nm 2)	
1	M 12	50	100	120	60	10	Drehwinkel und Umdrehungs-maß U nach DIN 18800
2	M 16	100	250	350	110	50	
3	M 20	160	450	600	175		
4	M 22	190	650	900	210	100	
5	M 24	220	800	1100	240		
6	M 27	290	1250	1650	320		
7	M 30	350	1650	2200	390	200	
8	M 36	510	2800	3800	560		

1) Da die Werte My sehr stark vom Schmiermittel des Gewindes abhängen, ist die Einhaltung dieser Werte vom Schraubenhersteller zu bestätigen.
2) Unabhängig von Schmierung des Gewindes und der Auflagerflächen von Muttern und Schraube.

Für das Aufbringen einer teilweisen Vorspannkraft >0.5 x Fv genügen jeweils die halben Werte nach Tabelle 1 Spalten 3 bis 5 sowie handfester Sitz nach Spalte 6.



Bezeichnung	Zeichn.nr.	Menge
Stützbock	4363-11	22
Gurtträger][180-3m	5.8.1.3	4
Gurtträger][180-6m	5.8.1.4	34
KH 2*8/16-2,00m		68

Projekt	04103 Leipzig, Alte Messe Halle 12		
Projektnummer **4363**	**- temporäre Fassadensicherungsmaßnahmen** **- dauerhafte und temporäre Maßnahmen Bereich Stahlrahmen Mittelschiff**	GEBÄUDESICHERUNG **ECKERT**	
Maßstab 1:200			
Blattgröße DIN A1	Planersteller Gebäudesicherung Eckert GmbH, Süding 500, 09125 Chemnitz Bearbeiter: Jörg Dittes, Tel: 0371 - 5 60 41 44 - 17 gezeichnet: G.Dittes, Tel: 0371 - 5 60 41 44 - 20, Fax: -40	Plan Nr. **4363-400**	aktueller Planstand vom Datum: 10.08.2020
Dateiname Übersichten	**temp. Fassadensicherung**	erstellt: Datum 10.08.2020	Nr. der Änderung -