

Schalthaus - Stahlkonstruktion Untergurtebene
Draufsicht UK Stahl +9150

Schalthaus - Stahlkonstruktion Untergurtebene
Ansicht Achse 2.1

Schaltheus - Stahlkonstruktion Untergurtebene
Perspektive Stahlkonstruktion

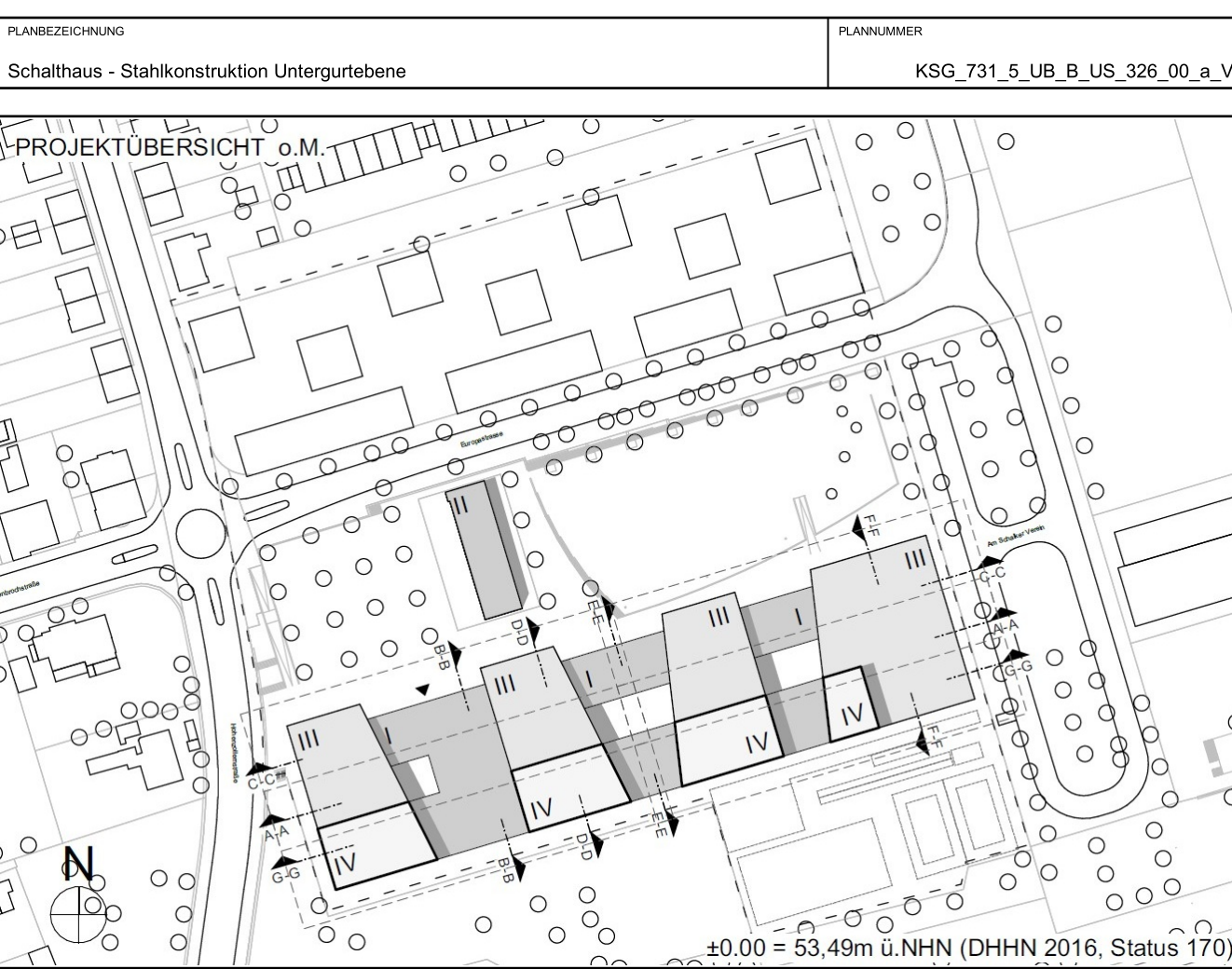
Schaltheus - Stahlkonstruktion Untergurtebene
Ansicht Achse k

Alle nicht bezeichneten Schweißnähte $a = 4$ mm

Montagehinweise zu Schraubenverbindungen nach ISO4014 und ISO4017:
 -bei Schraubenverbindungen nach ISO4014 und ISO4017 sind kopf- und mutterseitig Scheiben einzubauen.
 -bei Anschlüssen mit Langlöchern sind auf Seite der Langlöcher große Scheiben nach ISO7093 einzubauen.

Alle EN-HV-Schrauben sind als HV-Schrauben nach EN14399-4 auszuführen.			
Aufzubringendes Anziehmoment für HV-Schrauben nach EN 14399-4			
M12: 100 Nm	M20: 450 Nm	M27: 1250 Nm	
M16: 250 Nm	M24: 800 Nm	M30: 1650 Nm	

Entzunderung	Verzinkung	Grundbeschichtung	Deckbeschichtung
SA 2 1/2	-	Angabe gemäß Auftraggeber	-

[illegible][illegible]

Neubau Kulturschule an der Europastraße

Stadt Gelsenkirchen

PROJEKTTITLE NUR: _____ PROJEKTZEITRAUM: PRÜFUNG _____

ARCHITEXT
HASCHER JEHL Design GmbH
Königsplatz 17 · 10108 Berlin

<p>FACHPLANER (INGENIEURPLANUNG)</p> <p>BRÖCKLING VULLHORST Ingenieure</p> <p>Jens-Peter Bröckling 13161 Hohenbofel</p> <p>T 06257 9822-0 F 06257 9822-22 E info@v-engineers.de</p>	<p>FACHPLANER (PROJEKT)</p>
--	-----------------------------

PROJEKT	PROJ.-NR.	PLANUNGSPHASE	BLATTGRÖSSE	DATUM
Kulturschule an der Europastraße	19-1297	5	841x1189	19.04.2024
Europastraße, 45888 Gelenkirchen	BEARBEITER	FACHBEREICH	MASSSTAB	INDEX
Europastraße, 45888 Gelenkirchen	TS	Tragwerksplanung	1:50	0 V
AUFTRAGSGEBER	PLANBEGLEITUNG			

Keine Werkstattpläne !

Alle Maße sind durch auszuführende Firmen abzustimmen !

- Anschlussdetails siehe Statik