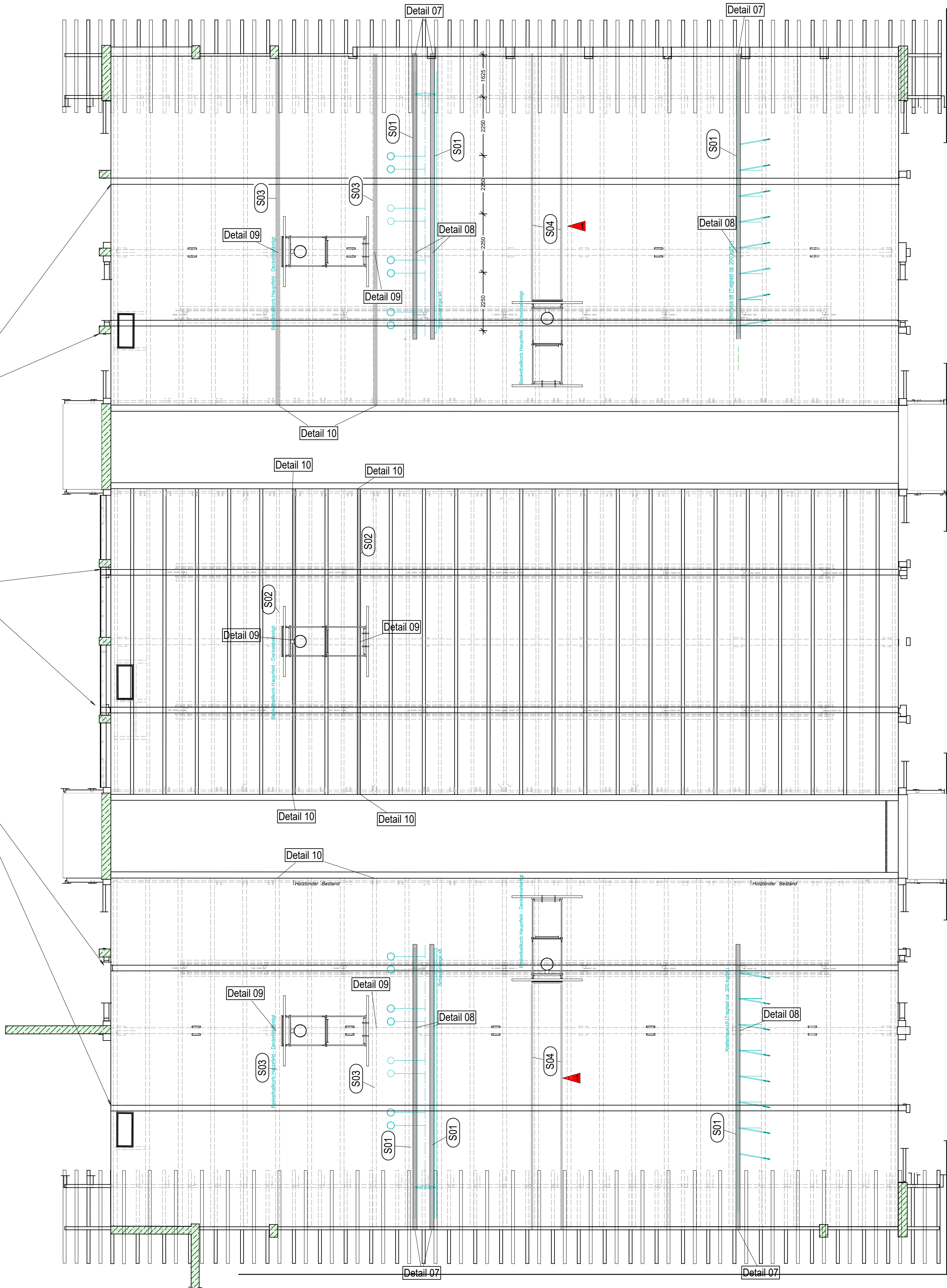


Ergänzungsträger B01 siehe Plan 24.016_TRA_4_0002



Positionsübersicht

Sportgeräte

Pos. Bestand

- S01 Träger für Tafe und Ringe - Stahl
S235 JR
HEA 160
- S02 Träger für Basketballkorb - Holz
NH C24
bh = 18/15 cm
- S03 Träger für Basketballkorb - Holz
NH C24
bh = 24/24 cm
- S04 Zusatzträger für Basketballkorb - Holz
NH C24
bh = 18/24 cm

Bemerkung

Anschluss an Ringbalken E19: S01-An1
Anschluss mit Längsträger D08: S01-An2

Anschluss mit Längsträger D08: S02-An1
Anschluss mit Satellitenträger D11: S02-An1

Anschluss mit Längsträger D08: S03-An1
Anschluss mit Satellitenträger D11: S03-An1

Legende:

- AF = Arbeitsfuge
AF-AB = Arbeitsfuge mit einbetoniertem Fugenband
WDF = Wanddehnfuge
WDF-DFB = Wanddehnfuge mit einbetoniertem Dehnfugenband
WDF-ABD = Wanddehnfuge mit Abdichtung nach DIN 18195
DDF = Deckendehnfuge
DDF-DFB = Deckendehnfuge mit einbetoniertem Dehnfugenband
DDF-ABD = Deckendehnfuge mit Abdichtung nach DIN 18195
BDF = Bodenplattendehnuge
BDF-DFB = Bodenplattendehnuge mit einbetoniertem Dehnfugenband
BDF-ABD = Bodenplattendehnuge mit Abdichtung nach DIN 18195
K30/30cm = Korrosion mit Angabe der Dimension (hier beispielhaft)
SD = Schubknoten nach Bemessung in der Statik
DSD = Doppelschubknoten nach Bemessung in der Statik

Schraffurdefinition: (genauere Angaben siehe Positionen)

- Stahlbeton
Ortbeton
Stahlbeton
Elementwände
Mauerwerk
Platzziegel
Mauerwerk
Blockziegel
- Stahlbeton
Fertigteile
Stahlbeton
Außenwände
Mauerwerk
Porenbeton
Mauerwerk
Kalksandstein
- Bestandsbauteile
Wände nichttragend
(möglichst hergestellt und
von Decken abgefügt)
Mauerwerk
Dämmmaße
Mauerwerk
Bimsmaße

Allgemeine Hinweise:

Vorliegende Planung und die zugehörigen tragwerksplanischen Berechnungen stellen lediglich einen präliminären Nachweis der Standsicherheit des Projektes dar. Alle Angaben über dieses Maß hinausgehen, sind im Rahmen der Ausführungsplanung sorgfältig zu prüfen und ggf. anzupassen. Etwas Unrichtigkeiten sind dem Ersteller rechtzeitig zur Klärung vorzulegen. Unterbreitete und für die Genehmigung nicht relevante Details und Bauteile (z.B. Aussparungen, Ausfaltungen nichttragender Bauteile u.ä.) sind im Rahmen der Ausführungsplanung konstruktiv festzulegen. Materialangaben und Schraffuren sind ausschließlich aus Sicht der Tragwerksplanung zu verstehen. Jeder Eingriff in die Tragwerksplanung ist im Rahmen der Ausführungsplanung durch Integration anderer Fachgebiete (Bauphysik, Brandschutz etc.) zu berücksichtigen. Alle Angaben auf diesem Plan, die nicht zur statisch tragenden Konstruktion gehören, sind unverbindlich und nur zur Übersicht gezeichnet.

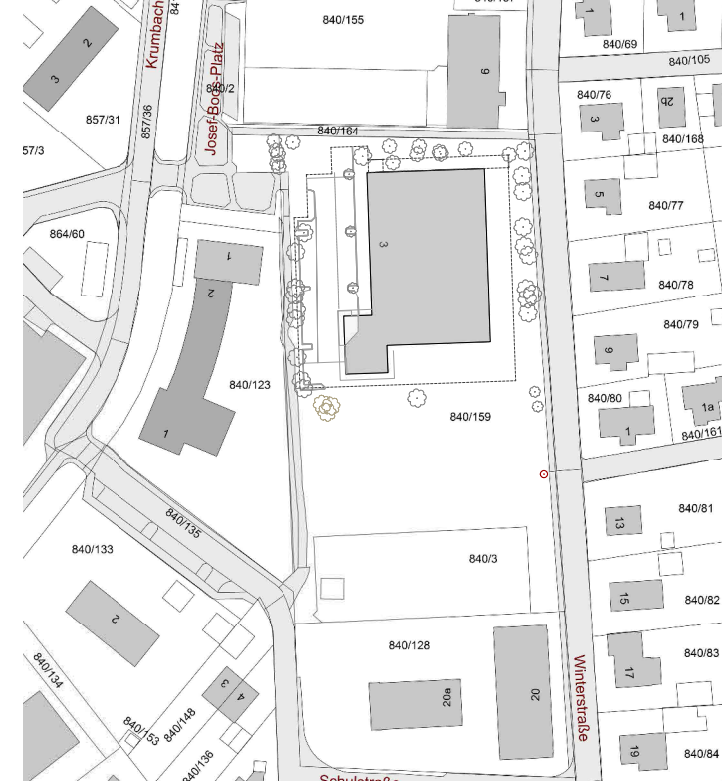
Besondere Hinweise:

Der Arbeitsentwurf sollte so gestaltet werden, dass bis etwa 36 Stunden nach Einbringen bzw. Erhärtungsbeginn des Betons keine mechanischen Beanspruchungen (z.B. heftige Schwingungen, starke Erschütterungen) auftreten. Die Ausschaffristen sind dem DBV-Merkblatt "Betonarbeiten und Ausschaffristen" (DBV) zu entnehmen. Der Nachweis der Güte der Baustoffe hat nach EN 206-1 und EN 10080 zu erfolgen. Alle Prüfprotokolle der Fremd- und Eigenüberwachung, Lieferenscheine und Abnahmeprotokolle sind zu sammeln und für Nachprüfungen bereit zu halten. Für anschließende Mauerwerksarbeiten sind grundsätzlich geeignete Mauerwerkschienen einzubauen. Das Verlegen von Leerrohren in Stahlbetonbauteilen bedarf einer expliziten Freigabe. Elektroverleite dürfen nicht gebündelt verlegt werden. Im Aufgabebereich von Decken auf Stützen sind Leerrohre unzulässig. Schalungsanker im Wandbereich müssen gemäß dem gleichnamigen DBV-Merkblatt hergestellt und geprüft werden.

Datum Planerstellung	Maßstab	Projektnummer	Leistungsbereich	Phase	Plannummer	Index
21.02.2020	1:100	24.016 _ TRA _ 4 _ 0003_01				

Index	gezeichnet/Datum	Art der Änderung/Freigabe
01	01.07.2020	Vorbereitung mit Prüfer am 30.06.2020
02		
03		
04		
05		
06		

Lageübersicht (ohne Maßstab)



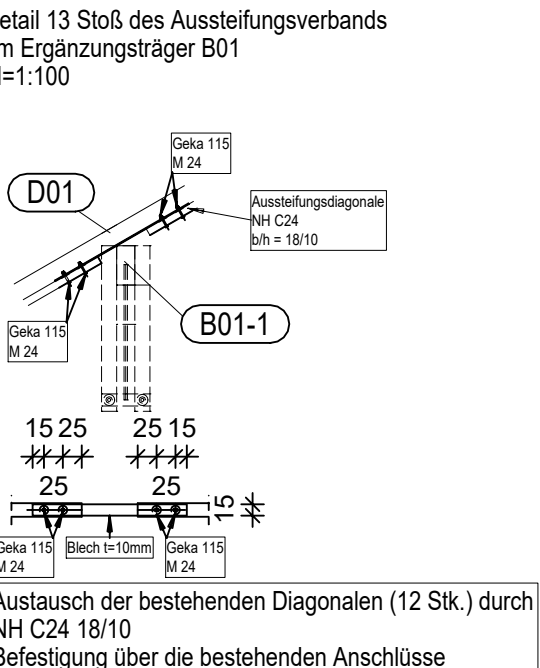
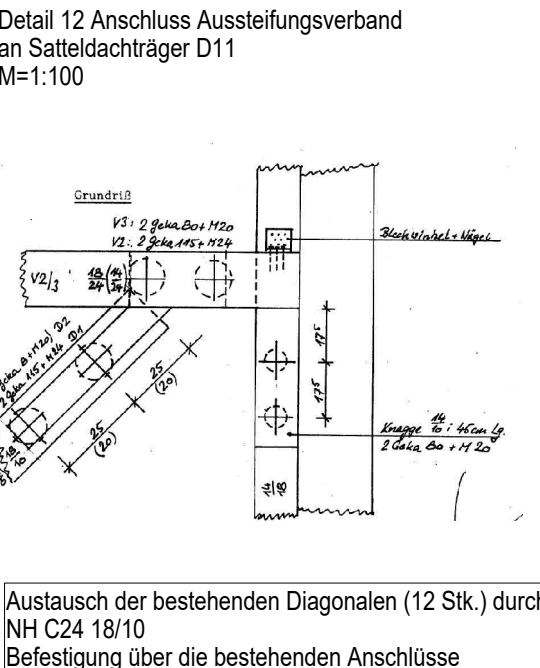
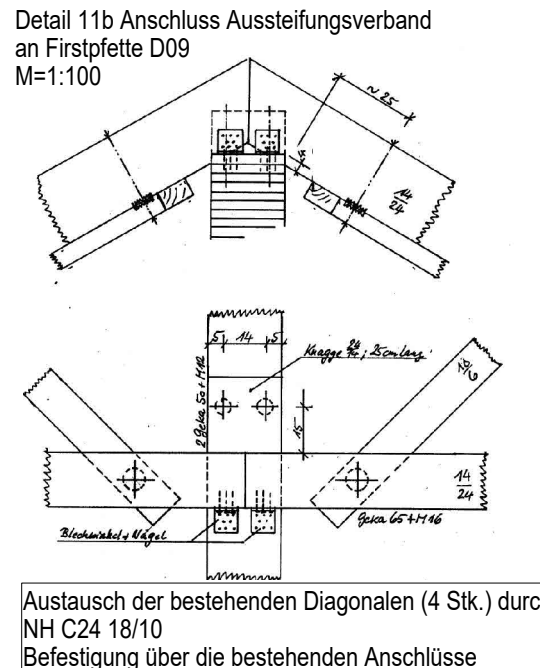
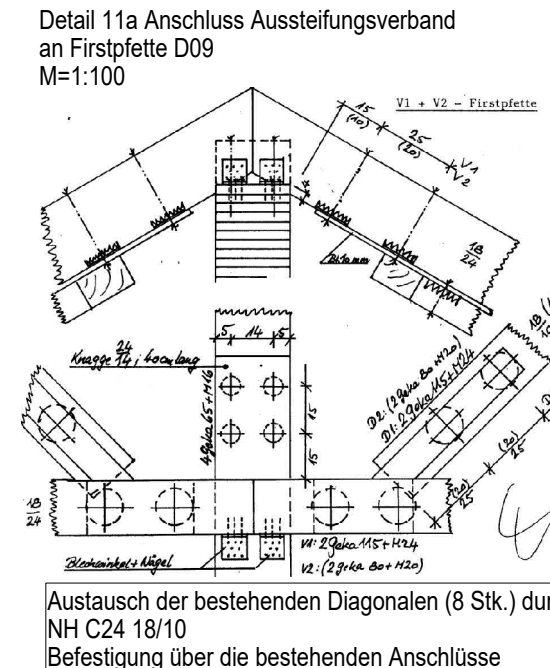
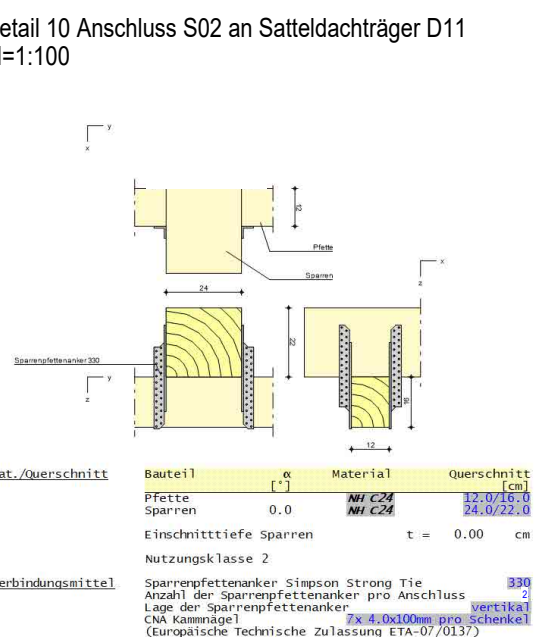
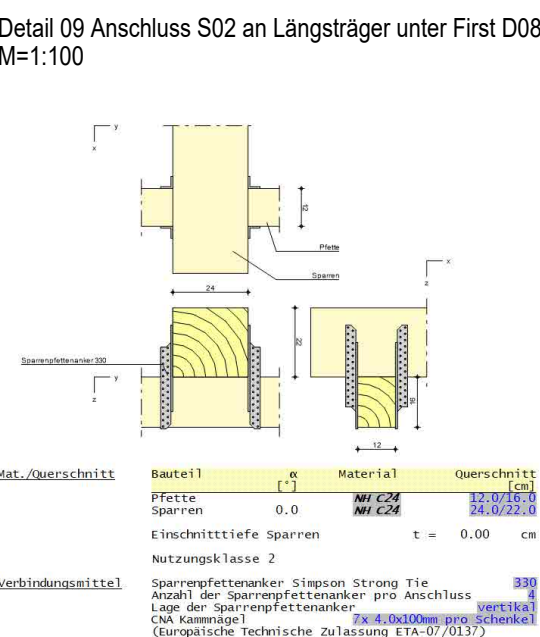
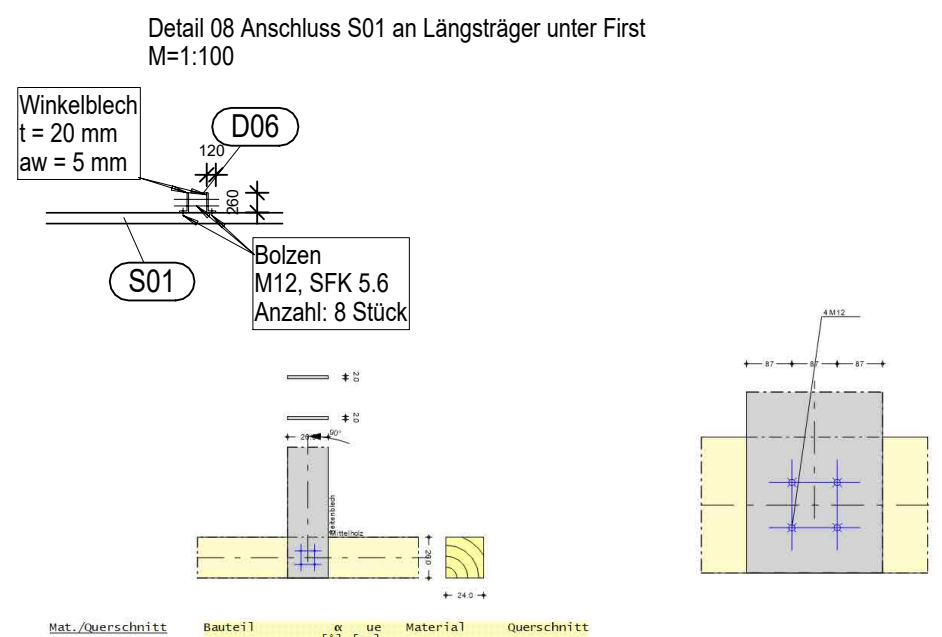
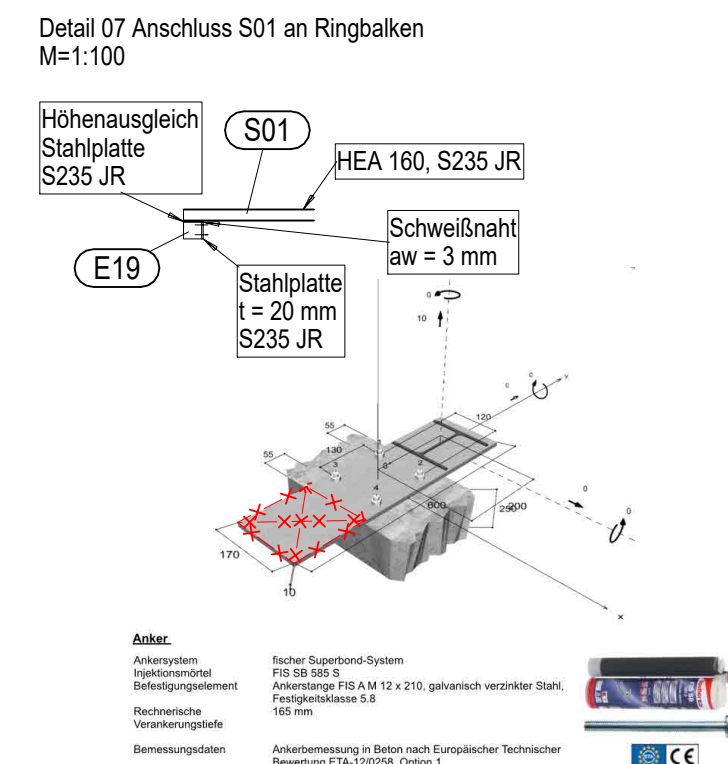
Bauvorhaben
Sanierung Sporthalle Penzberg
Josef-Boos-Platz
82377 Penzberg

Bauherr
Stadt Penzberg
Karlstraße 25
82377 Penzberg

Planer/Planerfirma

Positionsplan

Dachtragwerk
Sportgeräte und horizontale Aussteifung
Grundriss und Schnitte



Lastensätze nach DIN EN 1991-1-1	
Eigenlasten (DIN EN 1991-1-1/A):	
Windlasten (DIN EN 1991-1-4/A):	
Geschwindigkeitsdruck q: Gebäudehöhe h > 18m über GOK Windzone 2 - Binnenland	q = 0,65 kN/m²
Schneelasten (DIN EN 1991-1-3/A):	
Char. Schneelast auf dem Boden - Zone 2a	s_k = 3,05 kN/m²
Verkehrslasten (DIN EN 1991-1-1/A):	
Wohn- und Aufenthaltsräume - A2	q = 1,50 kN/m²
Zuschlag leichte unbelastete Trennwände (< 5 kNm-Wandlänge)	q = 1,20 kN/m²
Treppen einschl. Zugänge und Podeste Fluchtweg - T1	q = 3,00 kN/m²
Zugänge, Balkone und Ähnliches - Z	q = 4,00 kN/m²
Nicht begehbare Dächer außer für Reparaturen - H	q = 1,00 kN/m²
Verkehr Gartennutzung, Fußweg	q = 5,00 kN/m²
Verkehr und Parkflächen für leichte Fahrzeuge (Gesamtlast <= 25kN), A <= 20m² - F1	q = 3,00 kN/m²
Verkehr Feuerwehrfahrzeuge LKW 16 ohne Schlingewert	q = 8,50 kN/m²
Zufahrtsrampe	q = 5,00 kN/m²