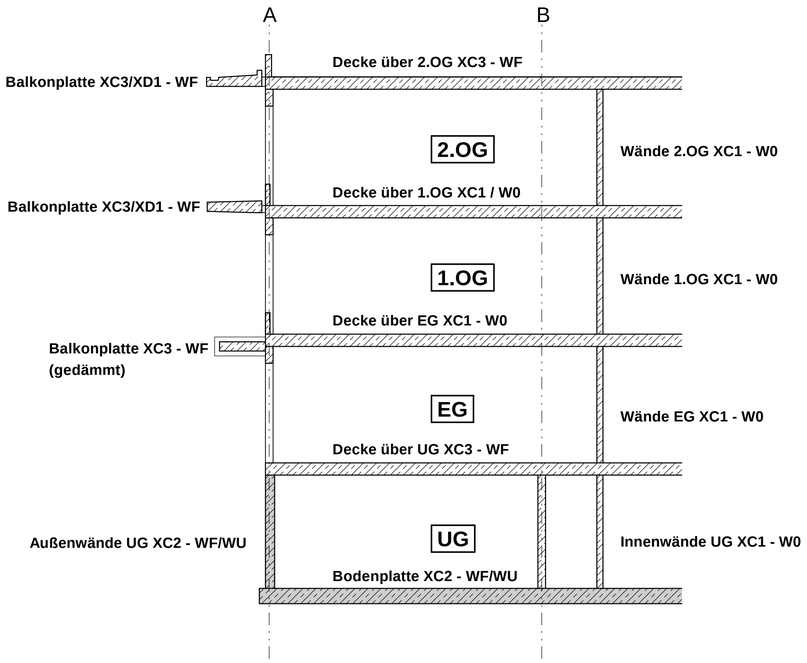
Regelschnitt

M=1:100

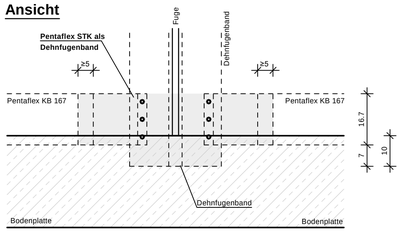


Betongüten sind den Positionsplänen zu entnehmen!

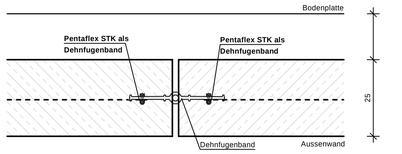
Dehnfuge in Wand auf Bodenplatte

M=1:10

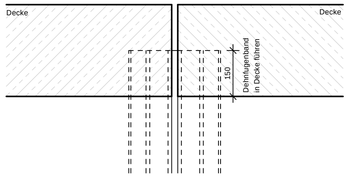
Ansicht



Draufsicht

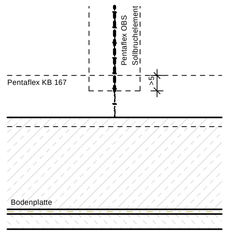


Dehnfuge Wand/Decke



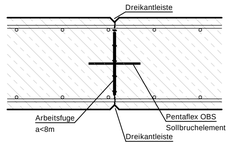
Detail Arbeitsfugen WU-Wände

M 1:10, max Abstand 8,00 m



Horizontalschnitt

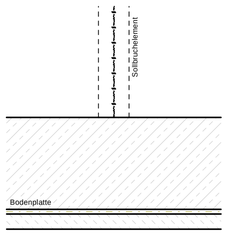
Die horizontale Bewehrung ist außenliegend anzuordnen



Im Bereich der Sollbruchelemete keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

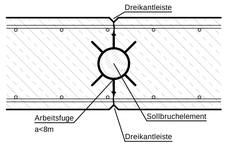
Detail Arbeitsfugen Innenwände

M 1:10, max Abstand 8,00 m



Horizontalschnitt

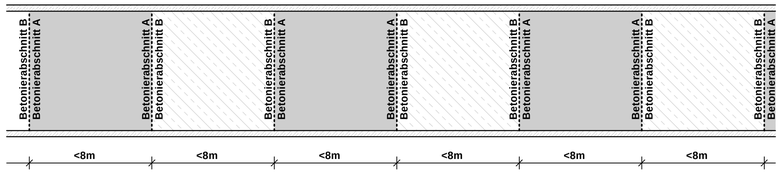
Die horizontale Bewehrung ist außenliegend anzuordnen



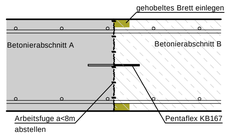
Im Bereich der Sollbruchelemete keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

Alternative: abschnittsweise Wanderstellung

Wandansicht mit Betonierabschnitten

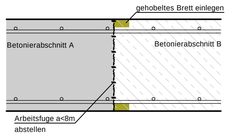


Horizontalschnitt WU-Wand



Im Bereich der Sollbruchelemete keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

Horizontalschnitt Innenwand



Im Bereich der Sollbruchelemete keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile
Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1 Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.
Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen. Bei Bodenplattenvertiefungen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.
Bei den Nachweisen für die Begrenzung der Rissbreite für Zwang aus dem Abfließen der Hydratationswärme wurden folgende Abminderungen der mittleren 28-Tage-Normzug-festigkeit angesetzt (wirksame Betonzugfestigkeit): 65 % bei Bauteildicken h ≤ 30 cm, 75 % bei h ≤ 55 cm und 85 % bei h ≤ 80 cm Die entsprechenden Anforderungen sind bei der Festlegung des Betons zu beachten.
Wandfusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von maximal 8m abschnittsweise zu erstellen.

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02				
01				
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 59.4 /29.7	**Ausschreibungsplan** Expositionsklassen, Details	AS01	00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

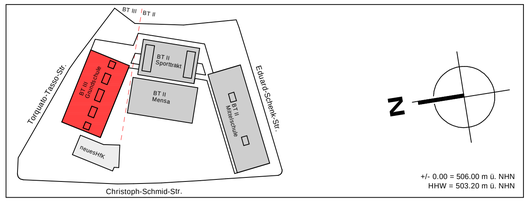
LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN
REFERAT FÜR BILDUNG UND SPORT
BAYERSTRASSE 28
80335 MÜNCHEN

BAUHERR:

LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN
REFERAT FÜR BILDUNG UND SPORT
BAYERSTRASSE 28
80335 MÜNCHEN

VERTRETEN DURCH:
LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN
BAUREFERAT H4
FRIEDENSTRASSE 40
81671 MÜNCHEN

PLANVERFASSER:



PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Ausschreibungsplan **Expositionsklassen, Details Grundschule**			1:100

BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
GS	AP	DP	AS01	00	F

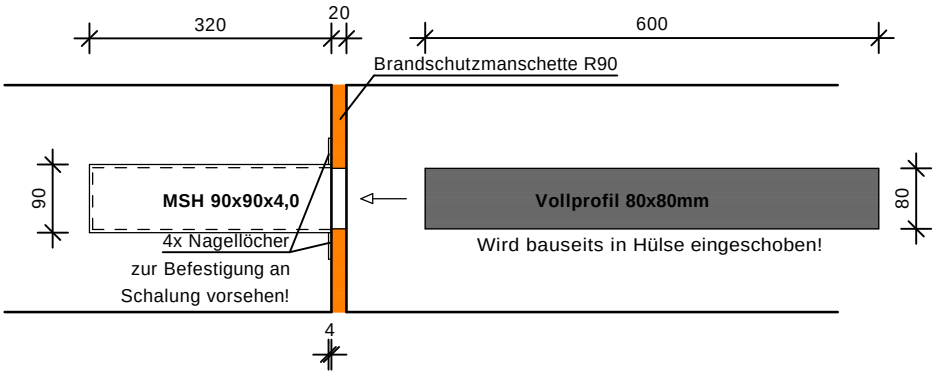
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE PRÜFSTATIKER
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Bauvorh.:	Bauteil:	Bl.-Nr.:
6573G-Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.	**BA3: Dorne MSH-Profile für Decken**	**AU2**

34x Einbauteil Stahl-Träger 80x80mm + Hülse, S235

M = 1:10

Ansicht seitlich



Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

BAUSTOFFE: S235, Edelstahl V4A

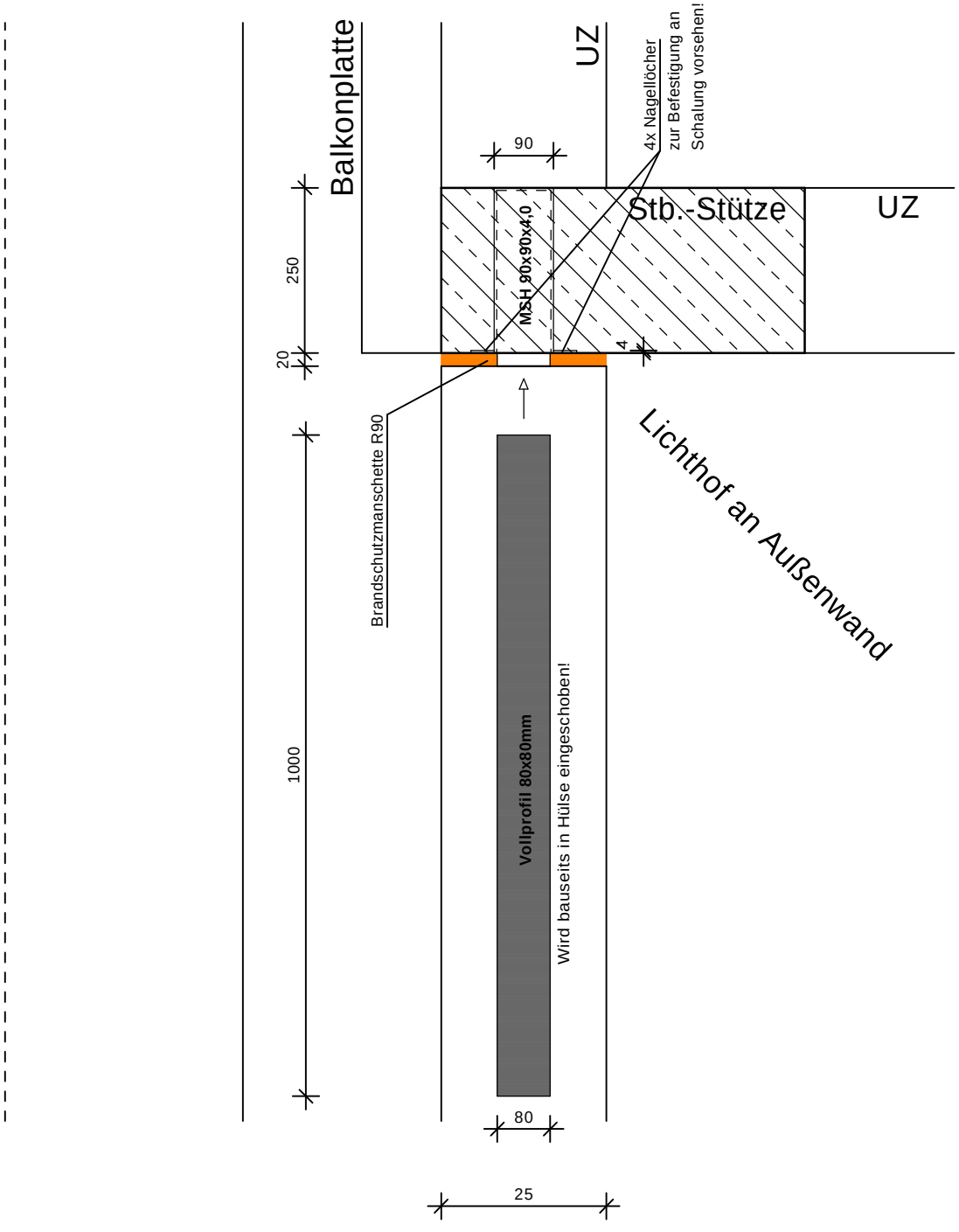
MAßSTAB: 1:10

Bauvorh.:	Bauteil:	Bl.-Nr.:
6573G-Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.	BA3: Dorne und MSH-Profil für Decken	AU2-1

4x Einbauteil Stahl-Träger 80x80mm + Hülse, S235

M = 1:10

Draufsicht



Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

BAUSTOFFE: S235, Edelstahl V4A

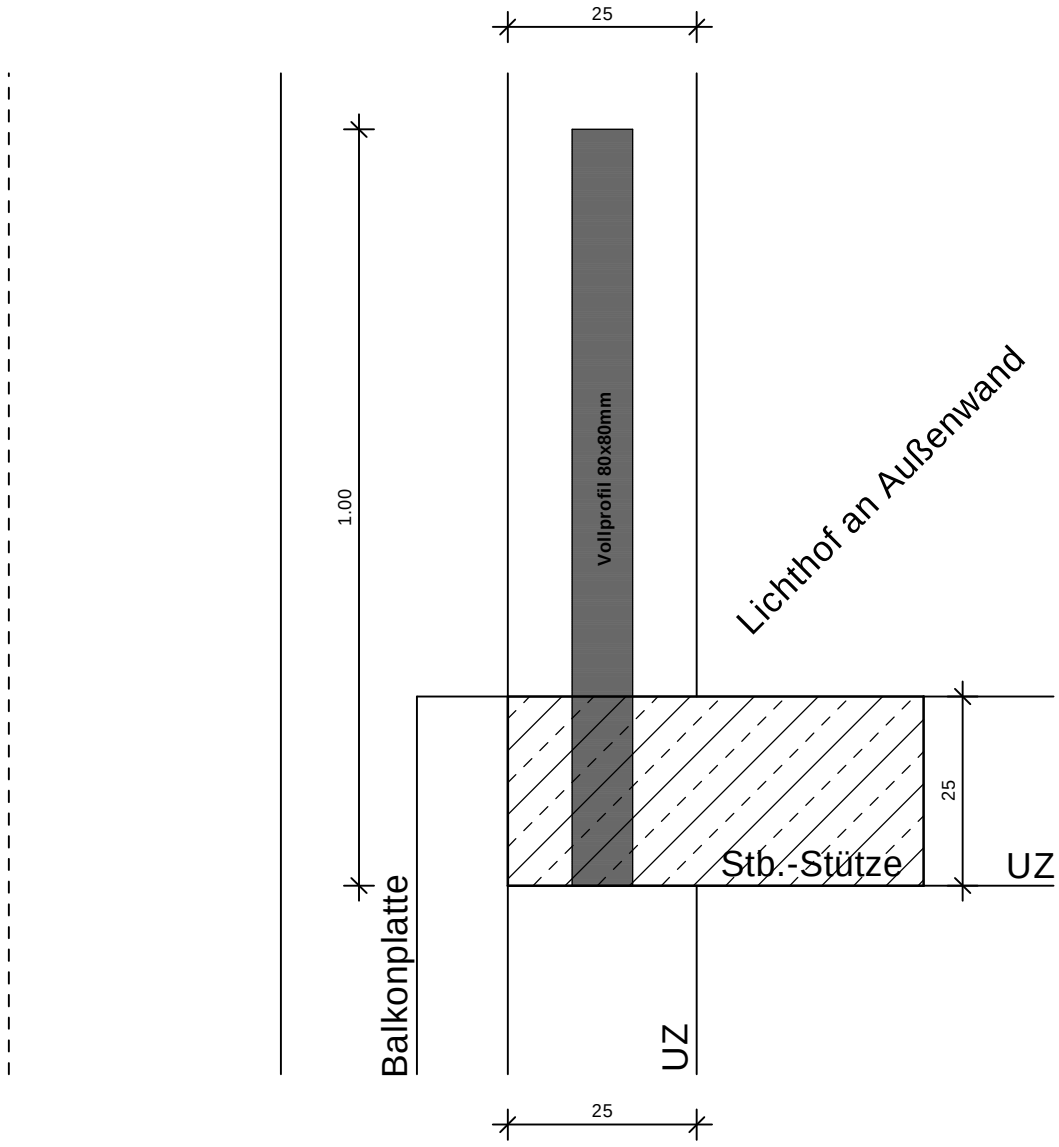
MAßSTAB: 1:10

Bauvorh.:	Bauteil:	Bl.-Nr.:
6573G-Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.	**BA3: Dorne MSH-Profile für Decken**	**AU2-2**

4x Einbauteil Stahl-Träger 80x80mm, S235

M = 1:10

Draufsicht



Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

BAUSTOFFE: S235, Edelstahl V4A

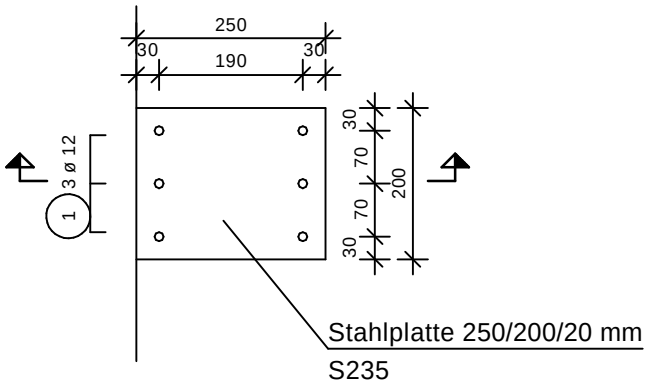
MAßSTAB: 1:10

Bauvorh.:	Bauteil:	Bl.-Nr.:
6573G-Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.	**BA3: Anschweissplatte für Treppen, Grundschule**	**AU3**

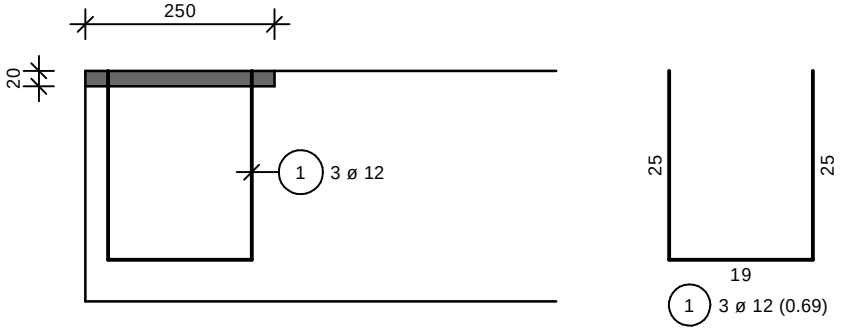
Detial Anschweißplatten Treppen

M 1:10

Ansicht von oben

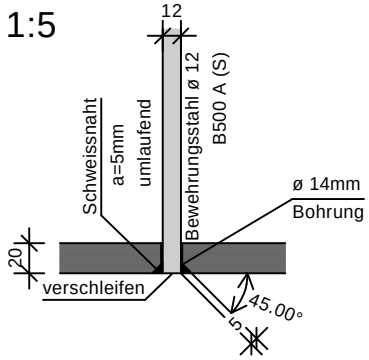


Schnitt



Detail Durchschweissung

M 1:5



Schweißen von Betonstahl nach DIN EN ISO 17660-1:2006 (D)

Schweißarbeiten dürfen nur mit Eignungsnachweis ausgeführt werden!

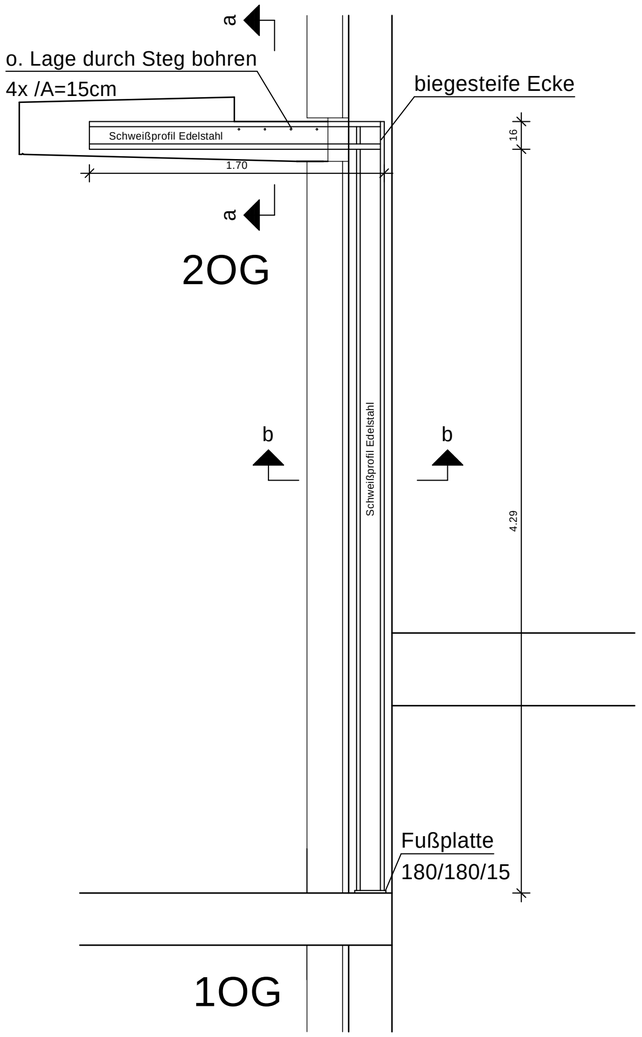
BAUSTOFFE: S235, BSt 500 A, Korrosivitätskategorie C1

MAßSTAB: 1:10

8x Edelstahl-Träger an Stahl-Stütze, S355

M = 1:25

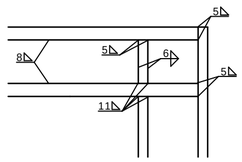
Ansicht seitlich



Biegesteife Ecke

M = 1:10

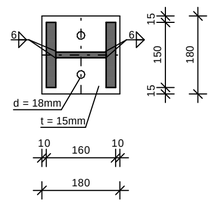
Ansicht



Fussplatte

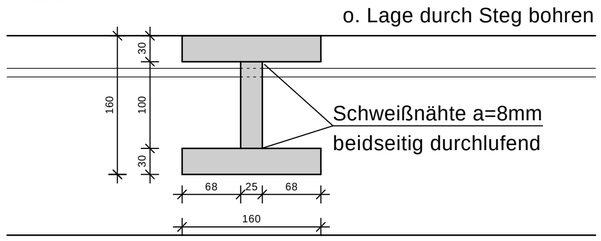
M = 1:10

Draufsicht



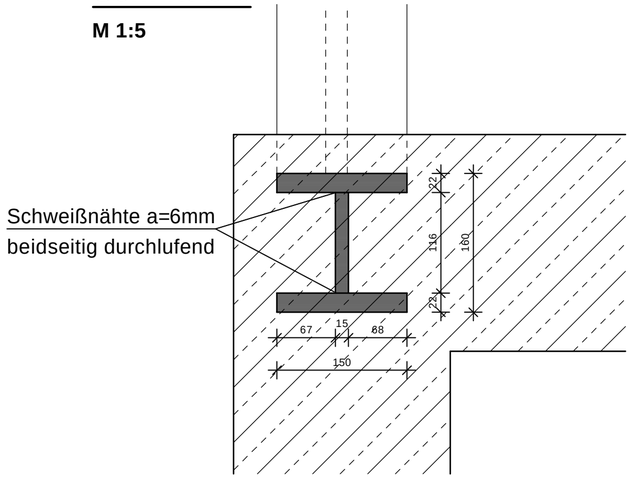
Schnitt a-a

M 1:5



Schnitt b-b

M 1:5



Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

PLANFORMAT: 84.0 /95.0	**Detail Plan** **Grundschule**	

AUSSCHREIBUNGSPLAN

FÜR DAS BAUVORHABEN

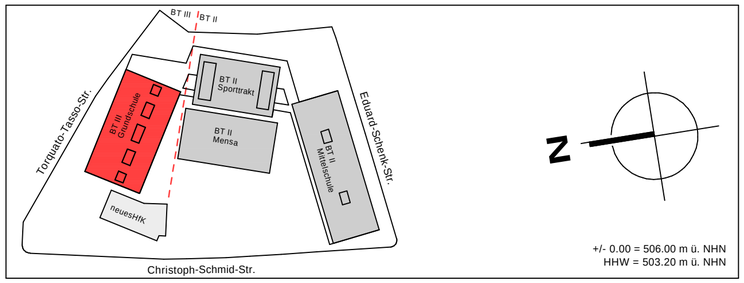
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



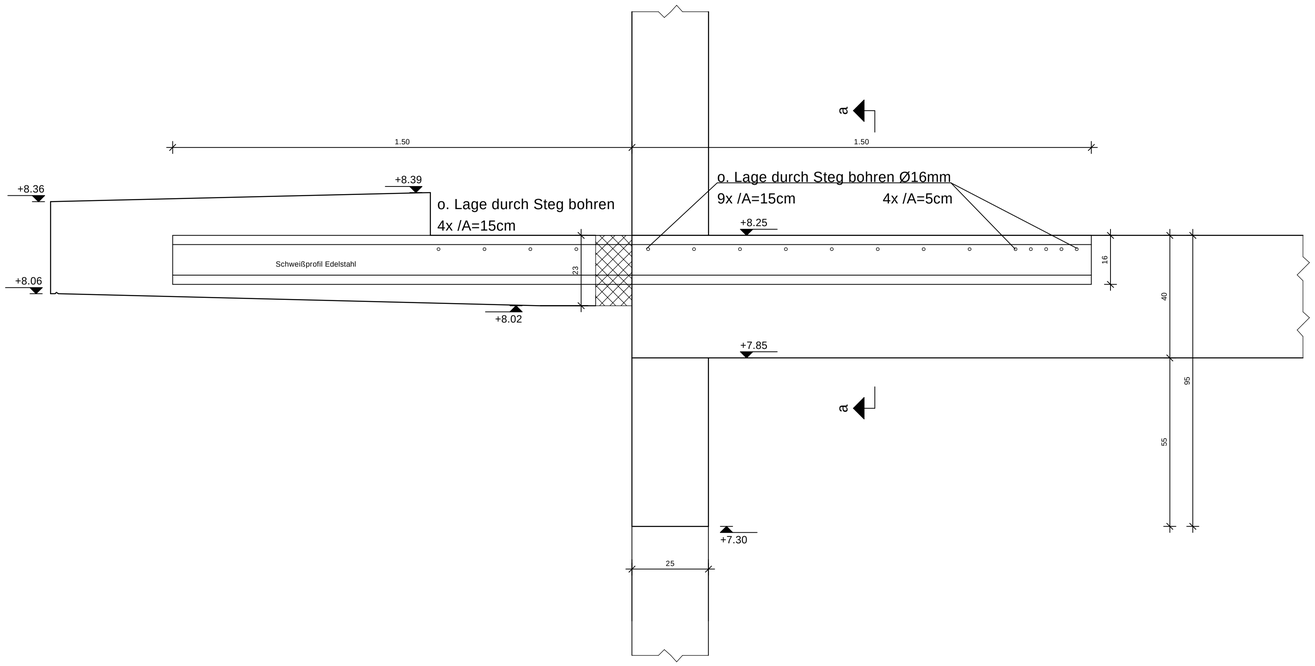
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Detail Plan			1:25
Grundschule **Stahlträger Balkon 1.OG und 2.OG**	BAUTEIL: GS	INHALT:	PLANART:

PLANNR.	INDEX	STATUS
Au4		

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

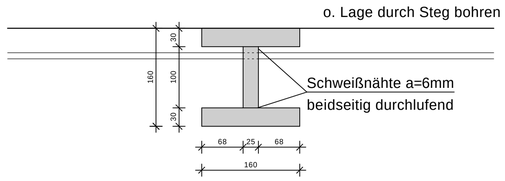
19x Stahlträger Edehlstahl Schweißprofil, S355

M 1:10



Schnitt a-a

M 1:5



Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

PLANFORMAT: 84.0 /95.0	**Detail Plan** **Grundschule**		

AUSSCHREIBUNGSPLAN

FÜR DAS BAUVORHABEN

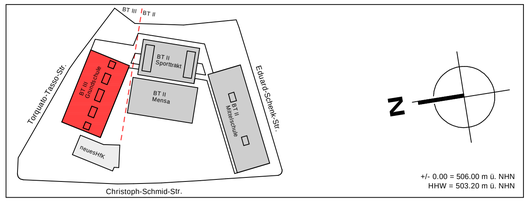
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



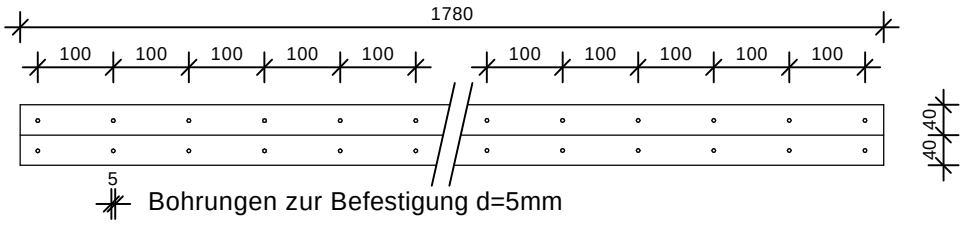
PLANINHALT	GEZEICHNET		DATUM		MASSSTAB	
Detail Plan **Grundschule** **Stahlträger Balkon 1.OG und 2.OG**	BAUTEIL GS	INHALT	PLANART	PLANNR. Au5	INDEX	STATUS

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Bauvorh.:	Bauteil:	Bl.-Nr.:
6573G-Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.	**Bleche zur Ausbildung der Balkonoberfläche mit Neigung**	**AU102**

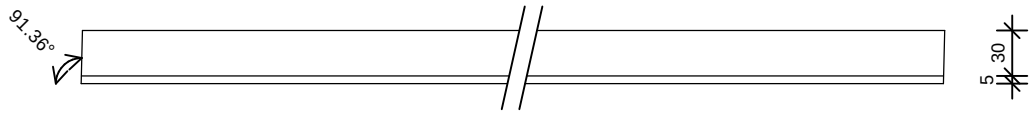
Draufsicht

M = 1:10



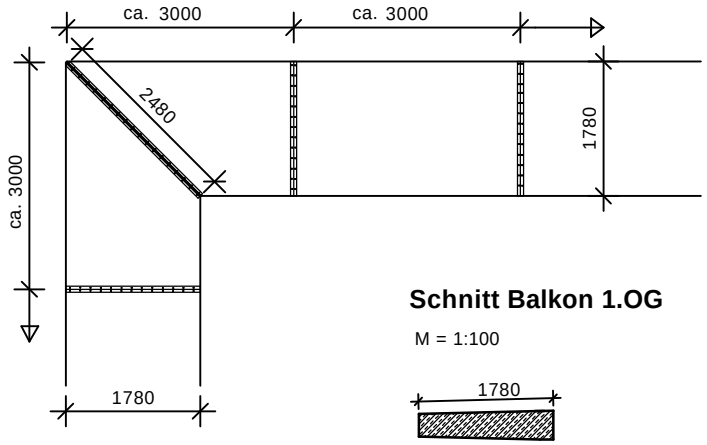
Ansicht seitlich

M = 1:5



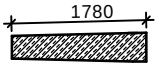
Grundriss

M = 1:100



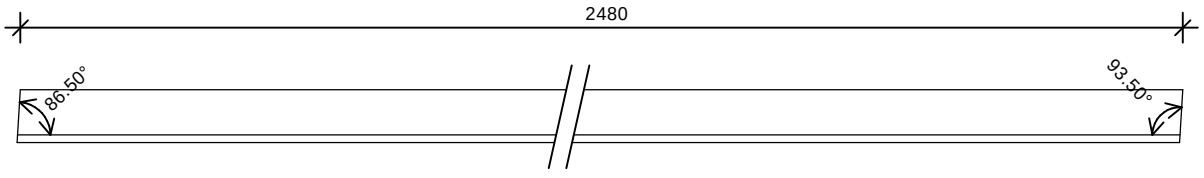
Schnitt Balkon 1.OG

M = 1:100



Ansicht seitlich

M = 1:5



Bohrungen analog zum Regelfall ausführen

Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

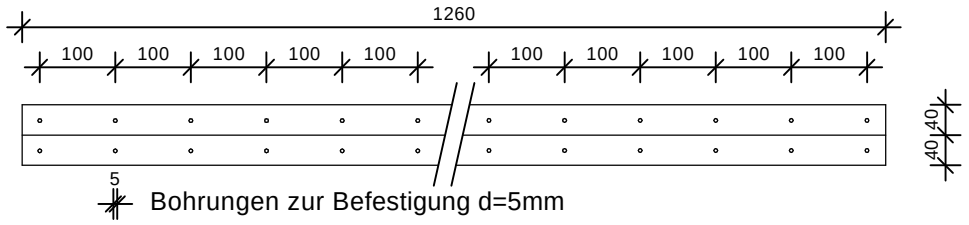
BAUSTOFFE: S235, Edelstahl V4A

MAßSTAB: 1:10 , 1:5 , 1:100

Bauvorh.:	Bauteil:	Bl.-Nr.:
6573G-Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.	**Bleche zur Ausbildung der Balkonoberfläche mit Neigung**	**AU202**

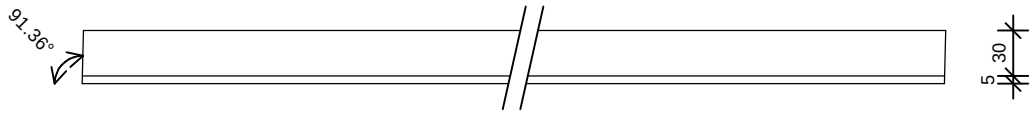
Draufsicht

M = 1:10



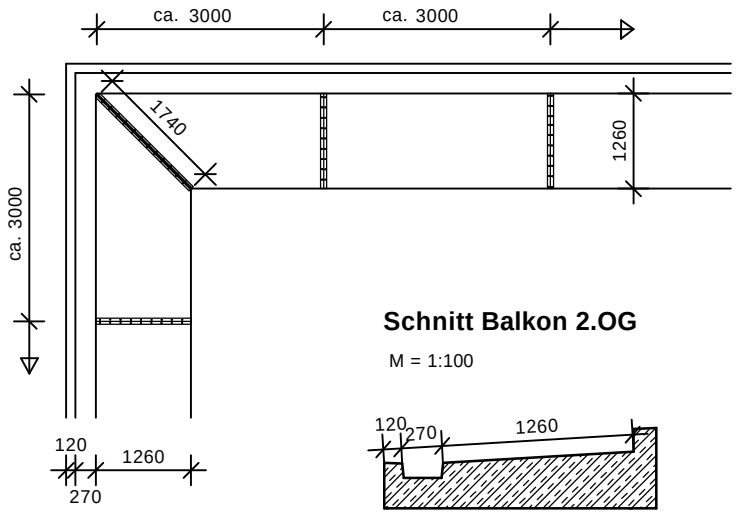
Ansicht seitlich

M = 1:5



Grundriss

M = 1:100

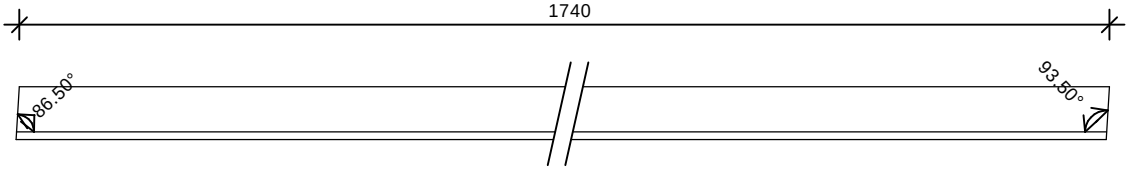


Schnitt Balkon 2.OG

M = 1:100

Ansicht seitlich

M = 1:5



Bohrungen analog zum Regelfall ausführen

Achtung! Nur Ausschreibungsplan, Werk- und Montageplan ist durch die ausführende Firma noch vorzulegen!

BAUSTOFFE: S235, Edelstahl V4A

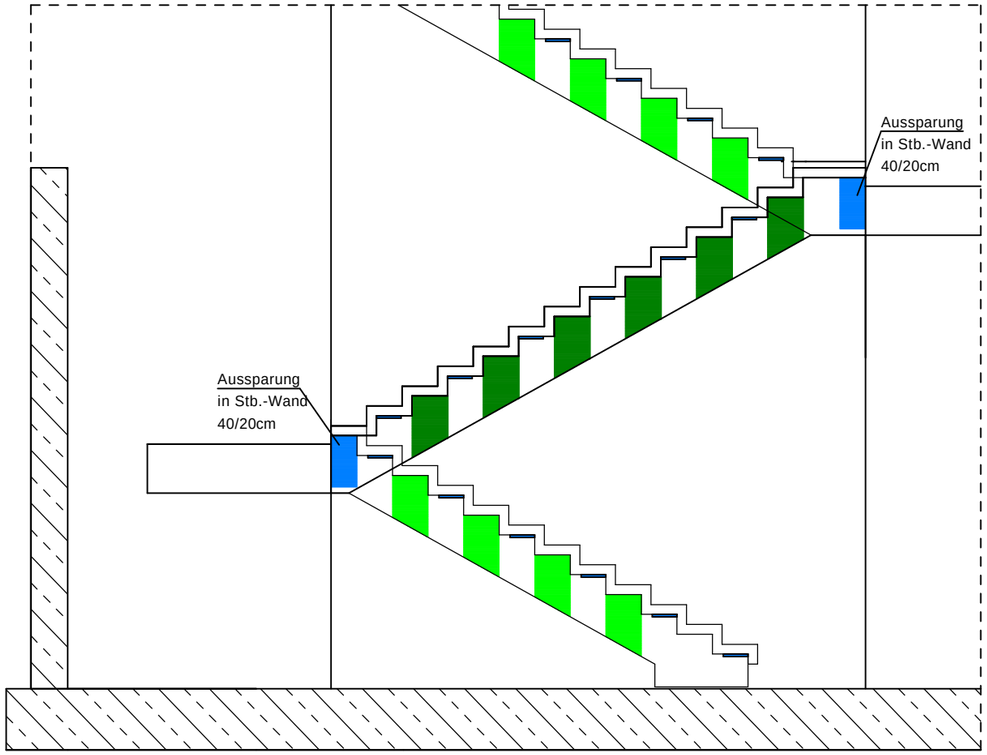
MAßSTAB: 1:10 , 1:5 , 1:100

Ansicht Wand

M=1:50

Stufenanschluss Vorderseite

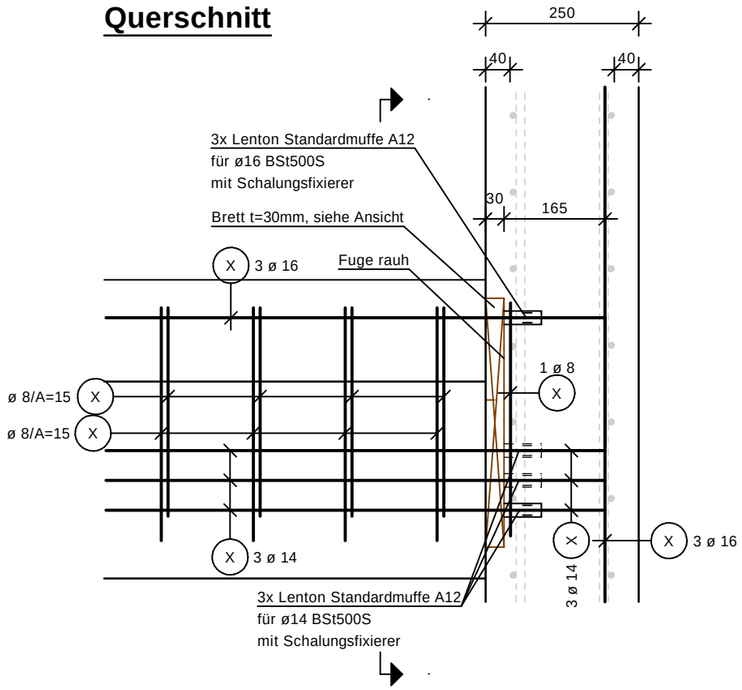
Stufenanschluss Rückseite



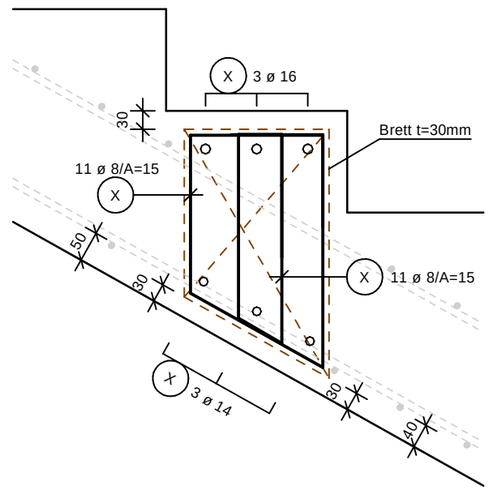
Detail A: Anschluss Stufen/Treppenhauswand

M 1:10, 32x herstellen; Angeschlossen wird jede 2. Stufe

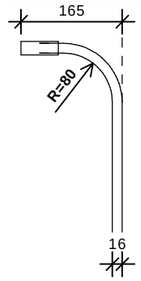
Querschnitt



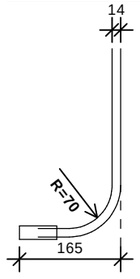
Längsschnitt



Detail Muffe ø16



Detail Muffe ø14

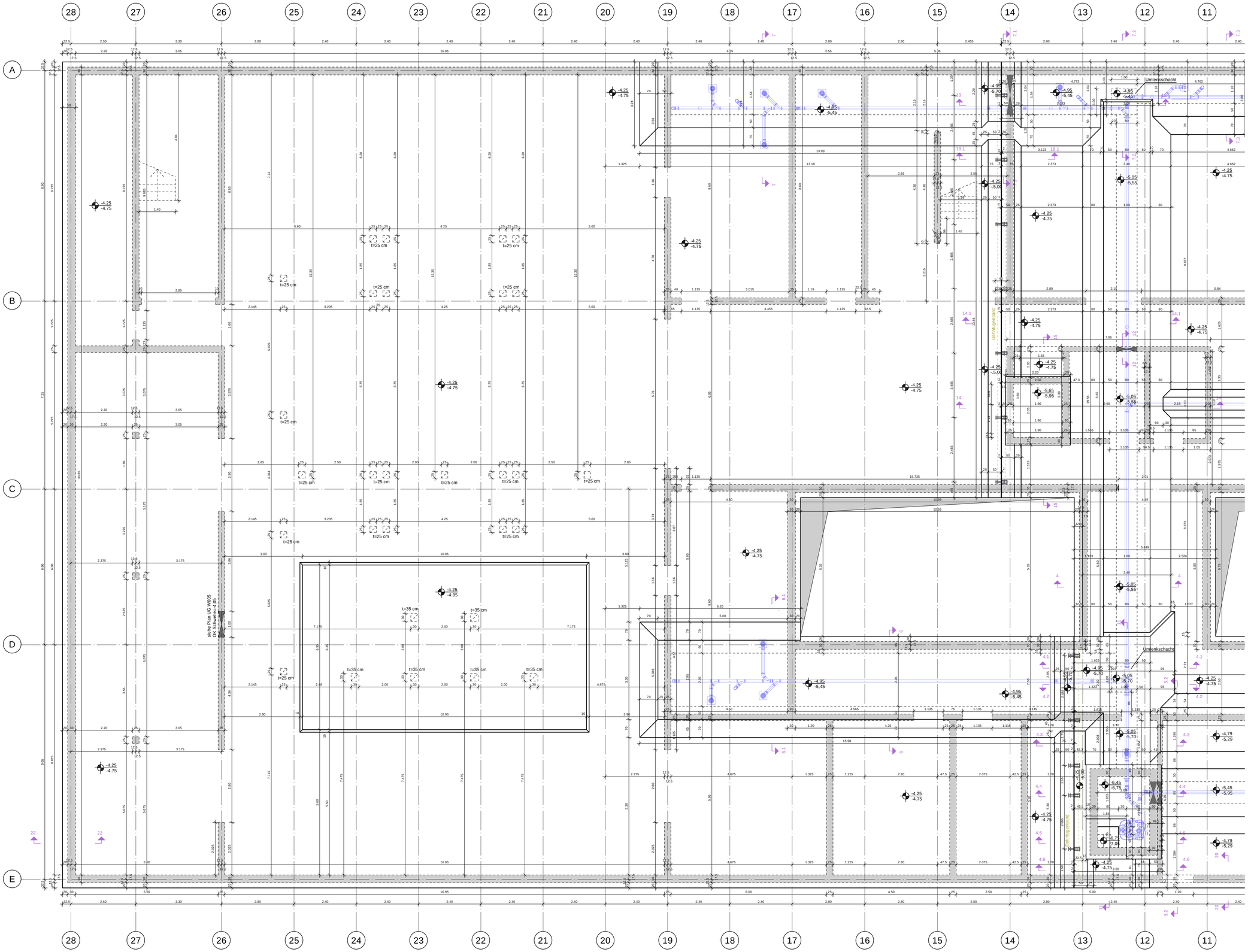


PROJEKT-NR.:	Umbau u. Erw. der GS und MS Torquato-Tasso-Str.		
BAUTEIL:	Ausschreibungsplan Treppe	MAßSTAB:	1:10/50
			AU-T01
GEZEICHNET AM:		PLANGRÖSSE:	DIN A3
GEÄNDERT AM:			297 x 420 mm

Bodenplatte Achse 11-28/ A-E

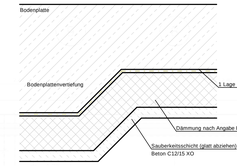
Grundriss

M 1:50



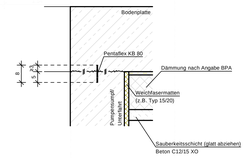
Bodenplattenvertiefungen

M 1:10



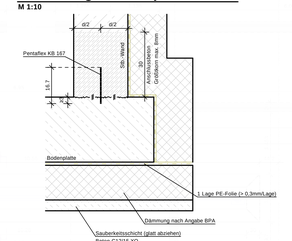
Arbeitsfuge Absenkungen/Bodenplatte

M 1:10



Arbeitsfuge Bodenplatte/Wand

M 1:10



Baustoffe:	
Stahlbeton	
Aufgehende tragende Stb.-Wände	

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02				
01				
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: B4.0 /95.0	Schalplan	Grundschule	B001	01

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

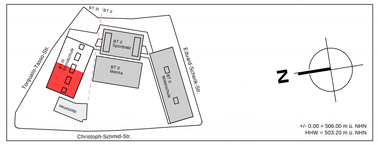
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



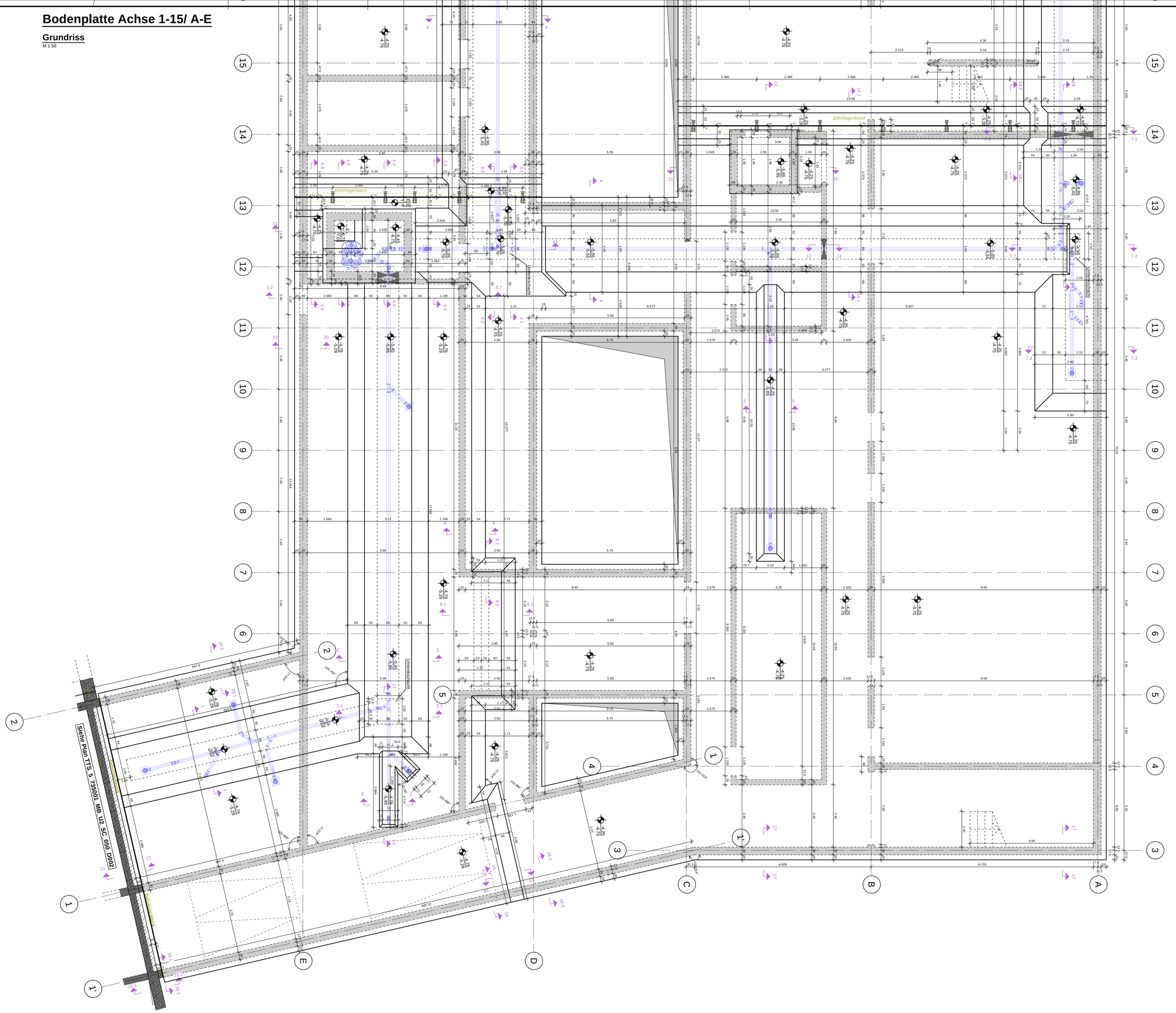
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Schalplan		22.04.2024	1:50
Grundschule Bodenplatte Achse 11-28/ A-E	BAUTEIL: GS · INHALT: BO · PLANART: SC · PLANNR.: B001 · INDEX: 01 · STATUS: F		

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

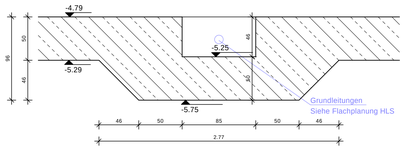
Bodenplatte Achse 1-15/ A-E

Grundriss

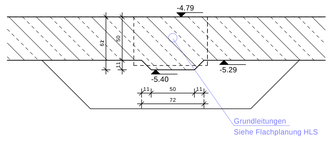
M 1:50


Dehnfugenband
Dehnfugenband
Dehnfugenband

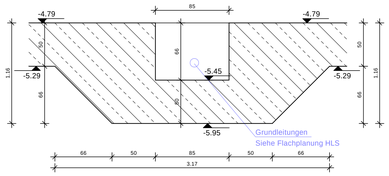
Schnitt 1-1
M 1:25



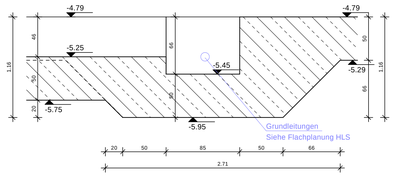
Schnitt 2-2
M 1:25



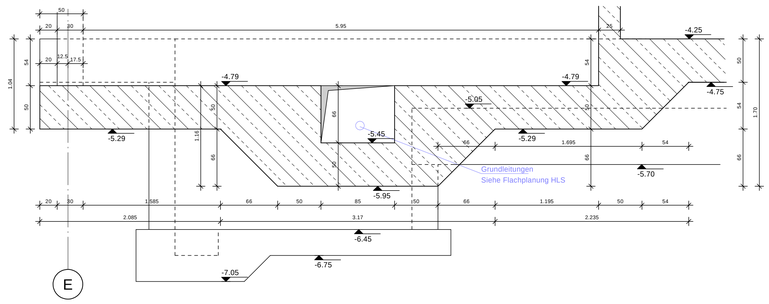
Schnitt 3-3
M 1:25



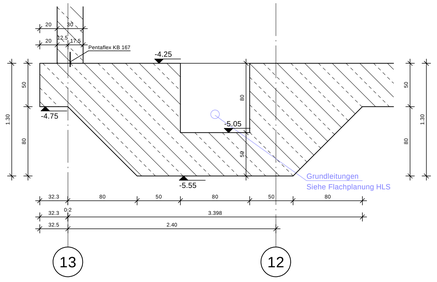
Schnitt 3.1-3.1
M 1:25



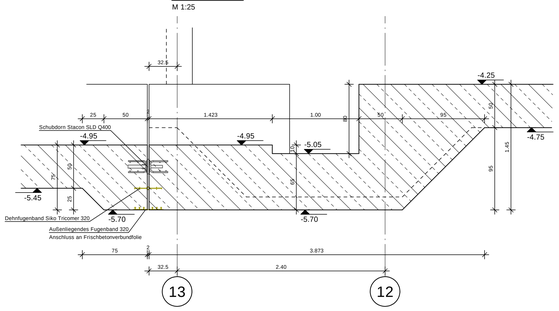
Schnitt 3.2-3.2
M 1:25



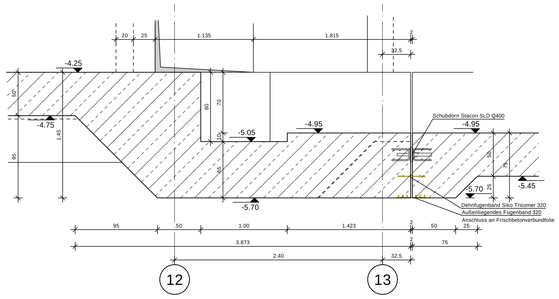
Schnitt 4-4
M 1:25



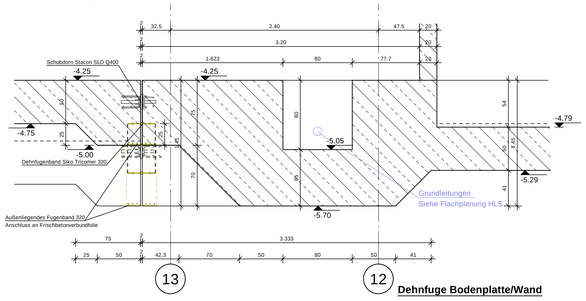
Schnitt 4.1-4.1
M 1:25



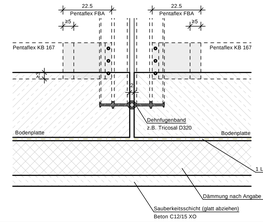
Schnitt 4.2-4.2
M 1:25



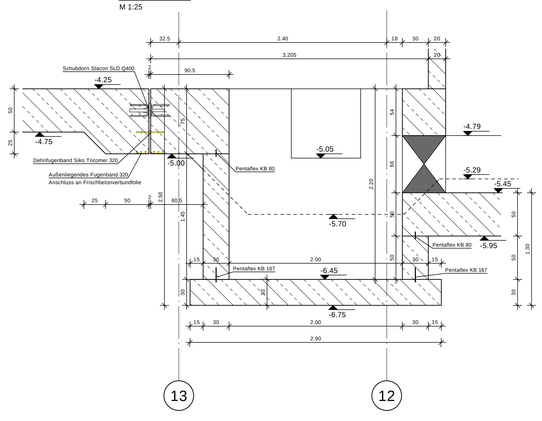
Schnitt 4.3-4-3
M 1:25



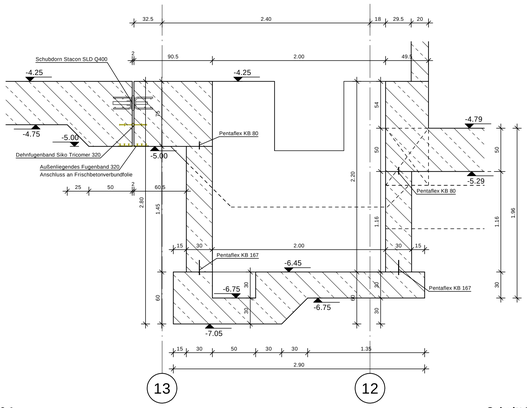
Dehnfuge Bodenplatte/Wand



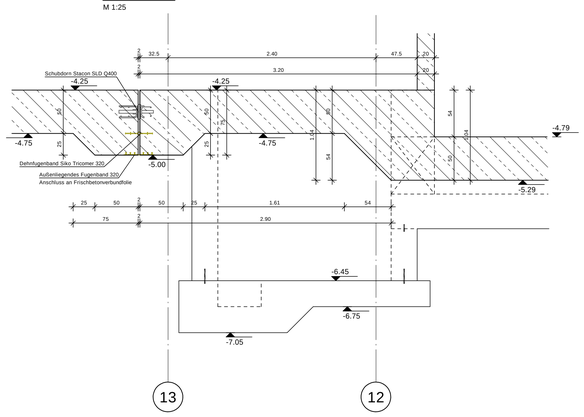
Schnitt 4.4-4.4
M 1:25



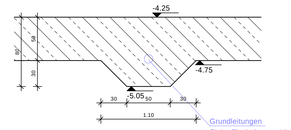
Schnitt 4.5-4.5
M 1:25



Schnitt 4.6-4-6
M 1:25



Schnitt 5-5
M 1:25



Baustoffe:

Stahlbeton

Aufgehende tragende Stb.-Wände

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02				
01				
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 84.0 /95.0	**Schalplan**	Grundschule	B003	01

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

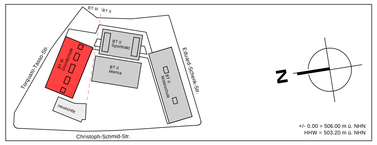
FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

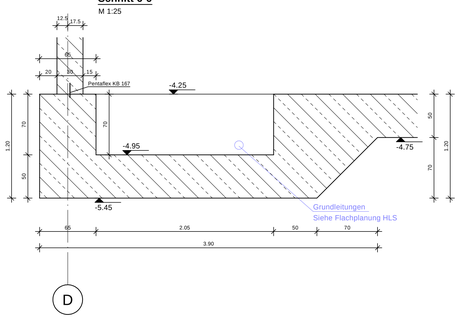
PLANVERFASSER:



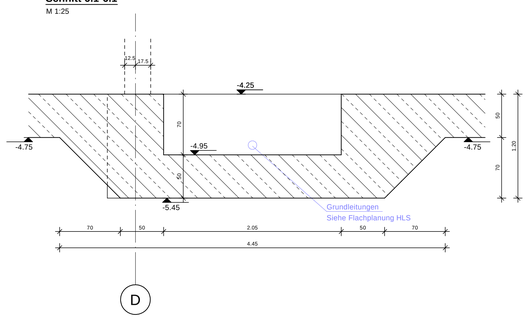
PLANINHALT	GEZEICHNET		DATUM		MASSSTAB
Schalplan			22.04.2024		1:50
Grundschule **Bodenplatte Achse 1-28/ A-E** **Schnitte**	BAUTEIL GS	INHALT BO	PLANART SC	PLANNR. B003	INDEX 01	STATUS F

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

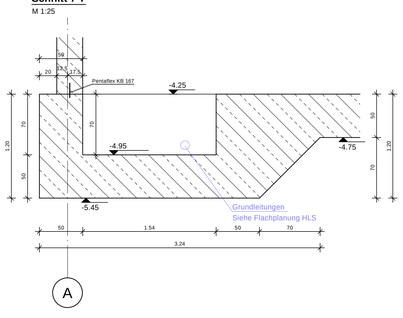
Schnitt 6-6
M 1:25



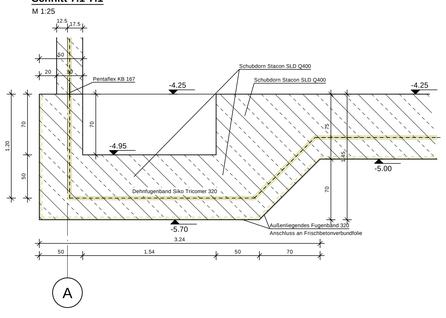
Schnitt 6.1-6.1
M 1:25



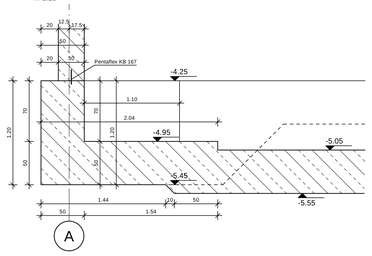
Schnitt 7-7
M 1:25



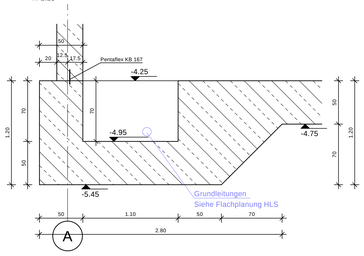
Schnitt 7.1-7.1
M 1:25



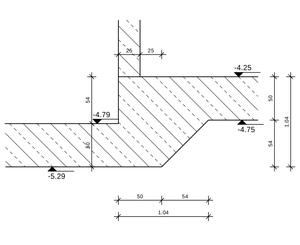
Schnitt 7.2-7.2
M 1:25



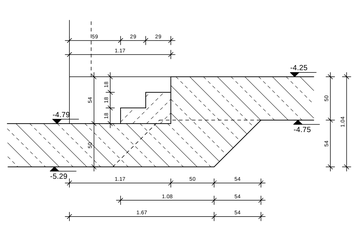
Schnitt 7.3-7.3
M 1:25



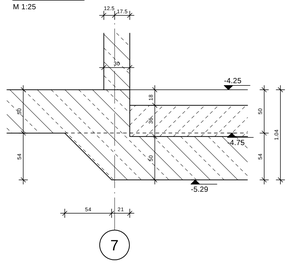
Schnitt 8-8
M 1:25



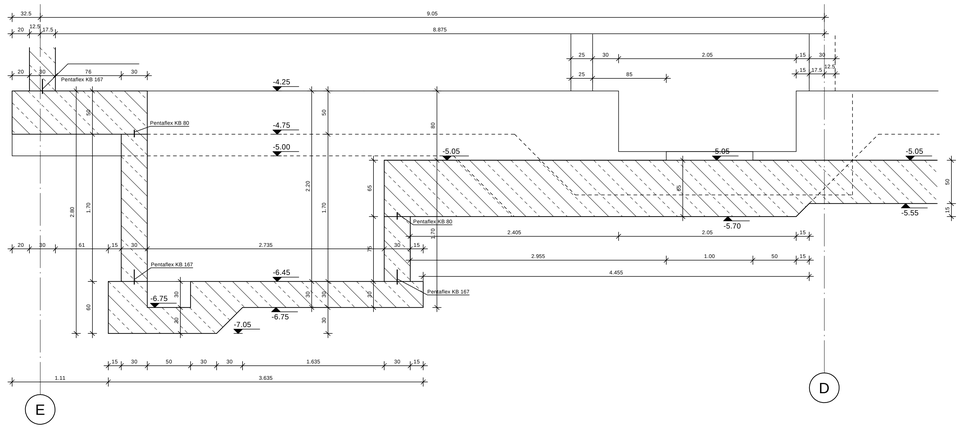
Schnitt 8.1-8.1
M 1:25



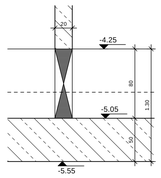
Schnitt 8.2-8.2
M 1:25



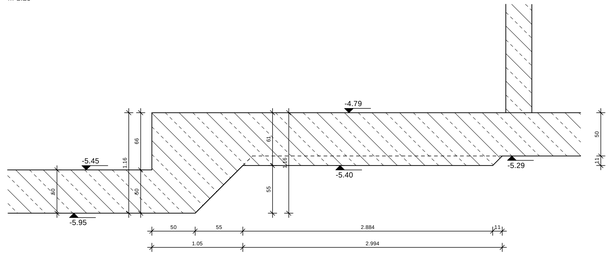
Schnitt 11-11
M 1:25



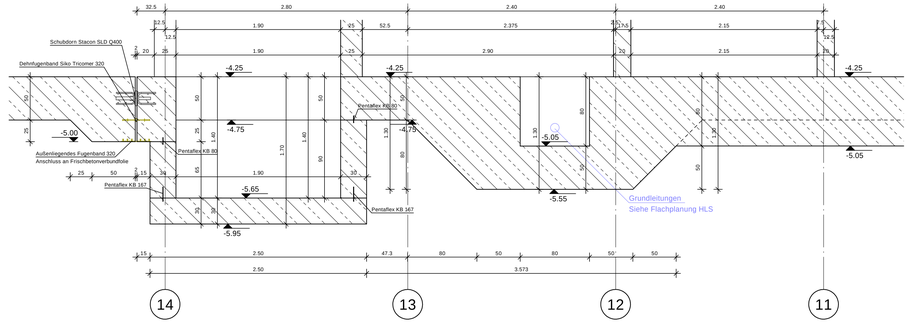
Schnitt 12-12
M 1:25



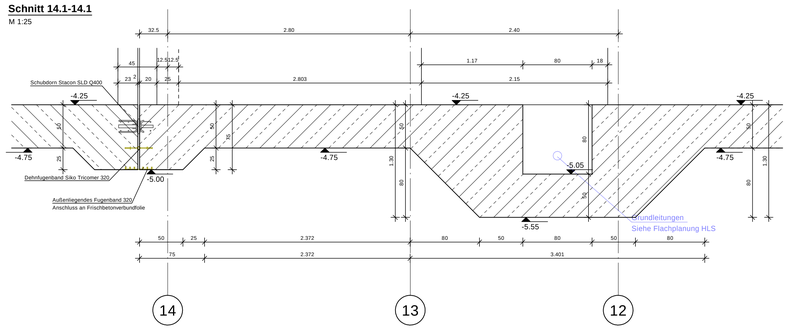
Schnitt 13-13
M 1:25



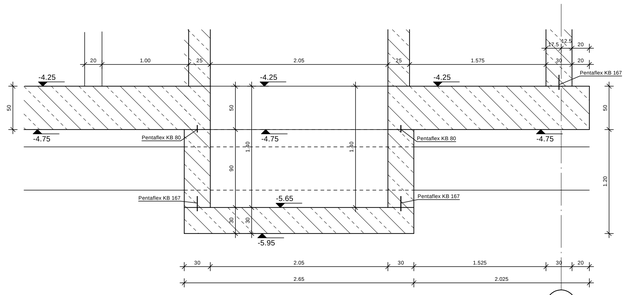
Schnitt 14-14
M 1:25



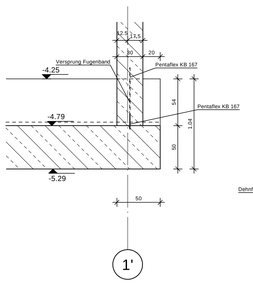
Schnitt 14.1-14.1
M 1:25



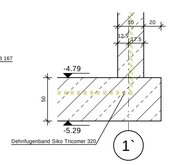
Schnitt 15-15
M 1:25



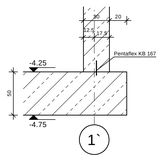
Schnitt 16-16
M 1:25



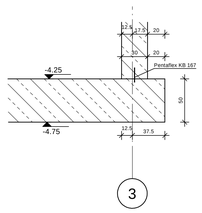
Schnitt 16.1-16.1
M 1:25



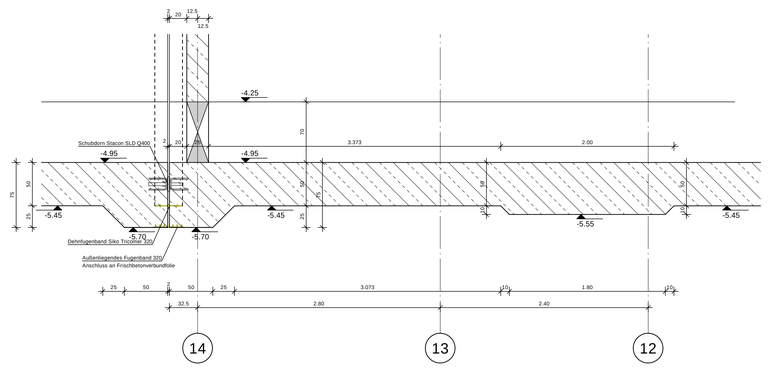
Schnitt 16.2-16.2
M 1:25



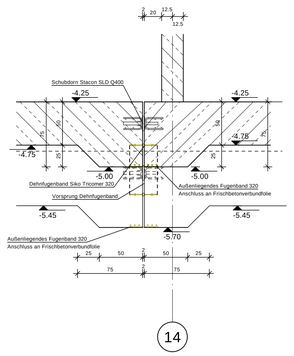
Schnitt 17-17
M 1:25



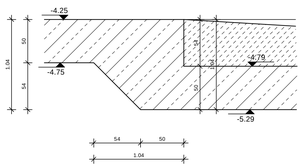
Schnitt 18-18
M 1:25



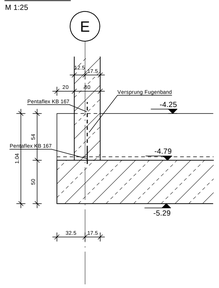
Schnitt 18.1-18.1
M 1:25



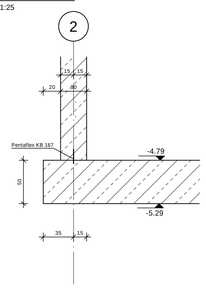
Schnitt 19-19
M 1:25



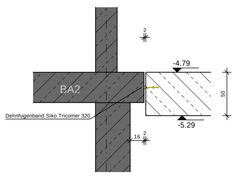
Schnitt 20-20
M 1:25



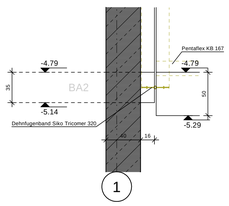
Schnitt 20.1-20.1
M 1:25



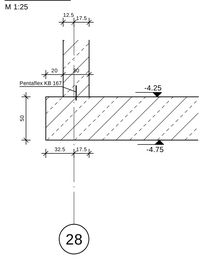
Schnitt 21-21
M 1:25



Schnitt 21.1-21.1
M 1:25



Schnitt 22-22
M 1:25



	Baustoffe:
	Stahlbeton
	Aufgehende tragende Stb.-Wände

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02				
01				
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 84.0 /95.0	**Schalplan**	**Grundschule**	B004	01

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

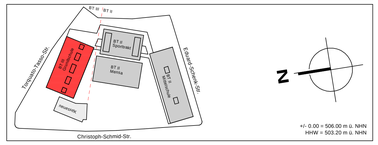
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



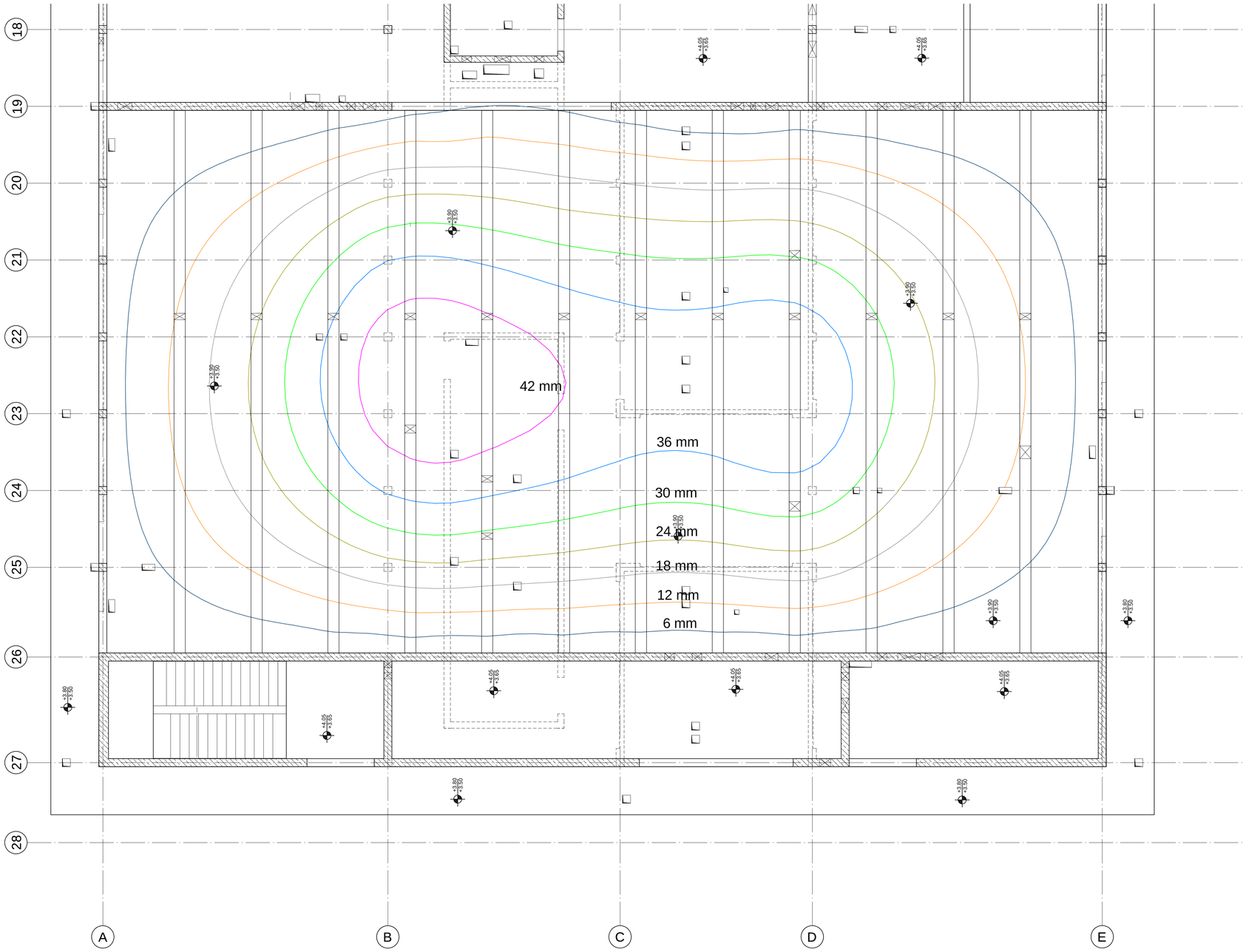
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Schalplan		22.04.2024	1:50
Grundschule			
Bodenplatte Achse 1-28/ A-E			
Schnitte			

BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
GS	BO	SC	B004	01	F

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Decke EG Achse 19-28/A-E

Grundriss
M 1:50



INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02				
01				
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: B4.0 /05.0	**Schalplan Überhöhung** Grundschule	D004	00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

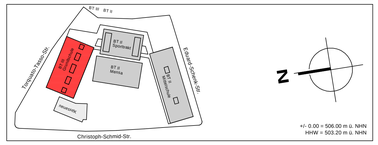
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



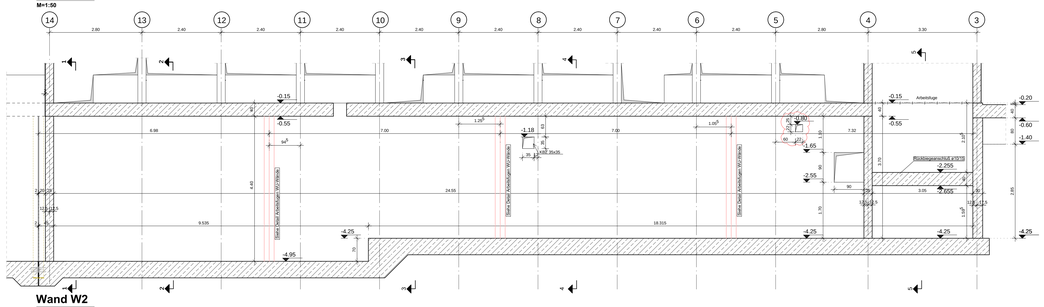
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Schalplan Überhöhung **Grundschule** **Decke EG Achse 19-28/A-E**			1:50

BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS

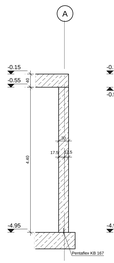
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

ISBCAD

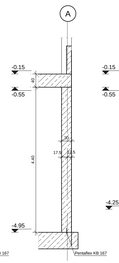
Wand W1
M=1:50



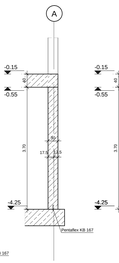
Schnitt 1-1
M 1:50



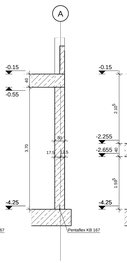
Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 3-3
M 1:50



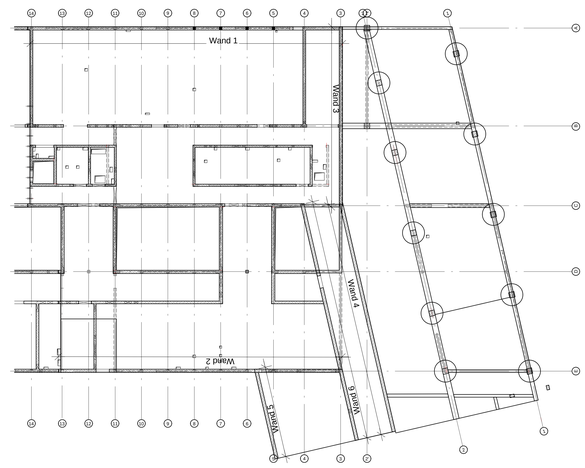
Schnitt 4-4
M 1:50



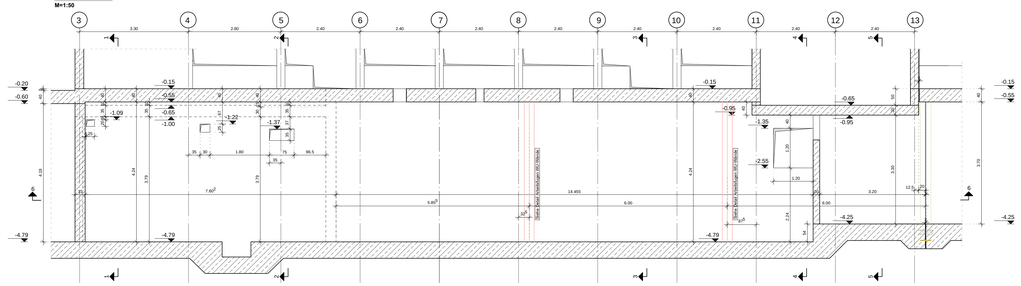
Schnitt 5-5
M 1:50



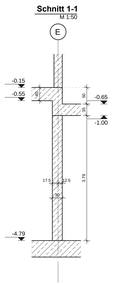
Überischt UG
M=1:150



Wand W2
M=1:50



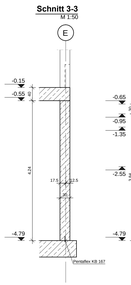
Schnitt 1-1
M 1:50



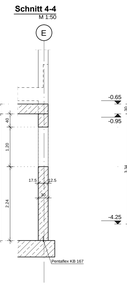
Schnitt 2-2
M 1:50



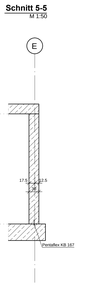
Schnitt 3-3
M 1:50



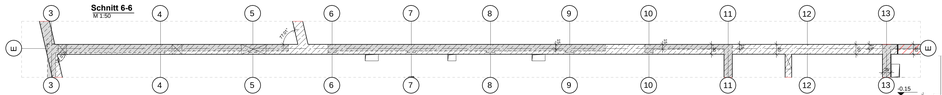
Schnitt 4-4
M 1:50



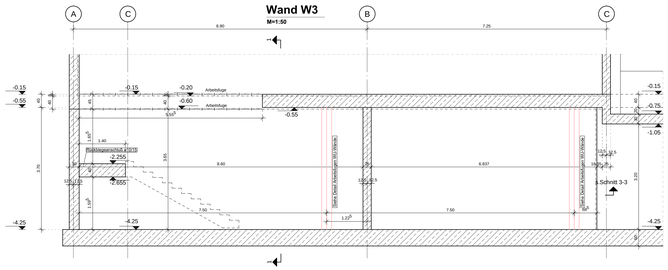
Schnitt 5-5
M 1:50



Schnitt 6-6
M 1:50



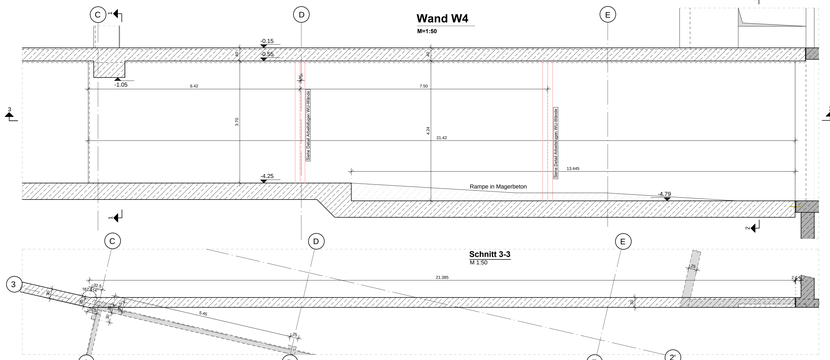
Wand W3
M=1:50



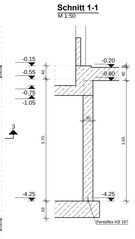
Schnitt 1-1
M 1:50



Wand W4
M=1:50



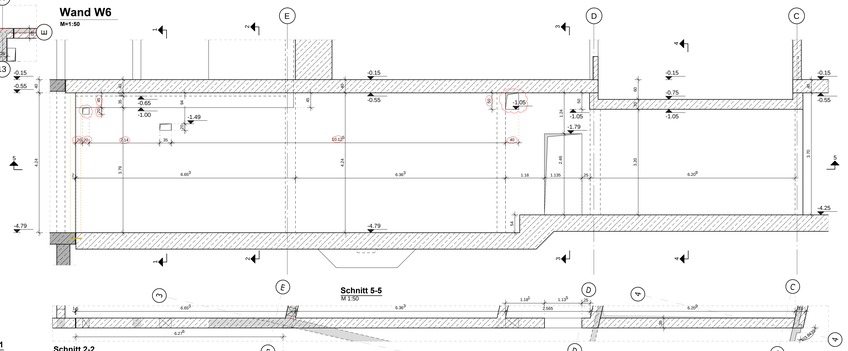
Schnitt 1-1
M 1:50



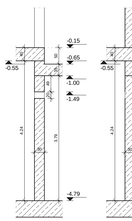
Schnitt 2-2
M 1:50

Schnitt 3-3
M 1:50

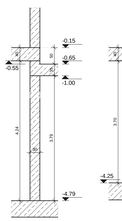
Wand W6
M=1:50



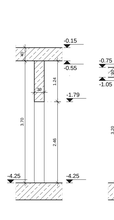
Schnitt 1-1
M 1:50



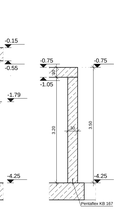
Schnitt 2-2
M 1:50



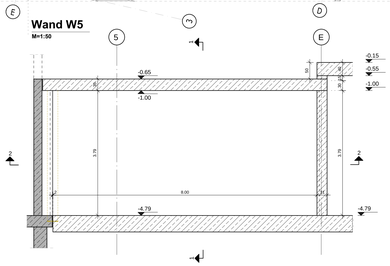
Schnitt 3-3
M 1:50



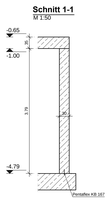
Schnitt 4-4
M 1:50



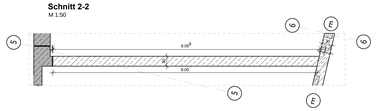
Wand W5
M=1:50



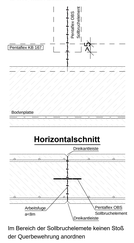
Schnitt 1-1
M 1:50



Schnitt 2-2
M 1:50



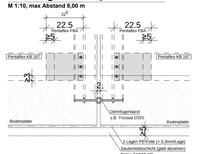
Detail Arbeitsfugen WU-Wände
M 1:10, max Abstand 8,00 m



Detail Ausführung Außenwände
M 1:10



Dehnfuge Bodenplatte/Wand
M 1:10, max Abstand 8,00 m



	Hinweis	
	Maskette für aufgehende tragende Stb.-Wände	1:50

Baustoffe:

Stahlbeton

Aufgehende tragende Stb.-Wände

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ
04			
03			
02	05.11.25	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.	
01	03.12.24	ÜBERNAHME ARCH.KORREKTUREN	
00			

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 1510x841mm	**Schalplan**	**Grundschule**	W001	02

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

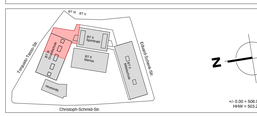
FÜR DAS BAUVORHABEN:

GRUND-MITTELSCHULE TOROJATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURSTNR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

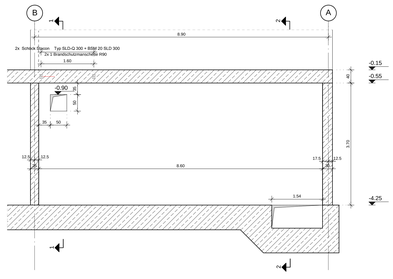
PLANVERFASSER:



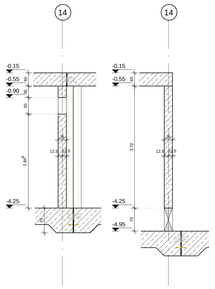
PLANINHALT	GEZEICHNET		DATUM		MASSSTAB
Schalplan					1:50
Grundschule **Wände UG Achse 1-1/4/A-E**	BAUTEL GS	INHALT UG1	PLANART SC	PLANNR. W001	INDEX 02	STATUS P

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Wand W6
M=1:50

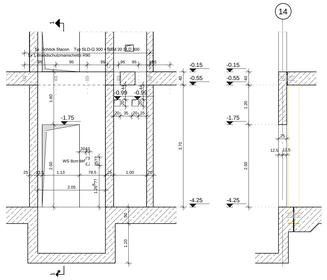


Schnitt 1-1
M 1:50



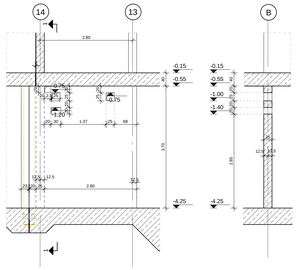
Schnitt 2-2
M 1:50

Wand W7
M=1:50



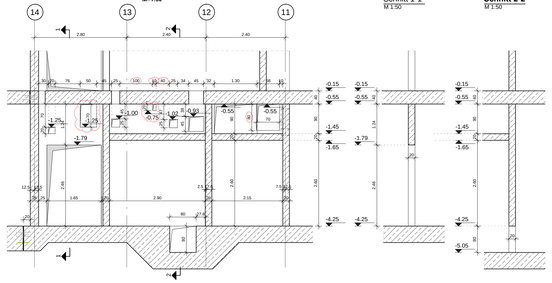
Schnitt 1-1
M 1:50

Wand W9
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

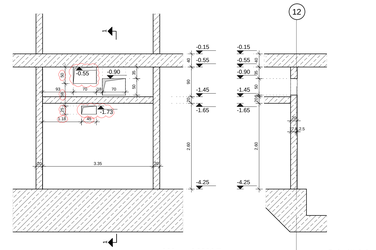
Wand W10
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

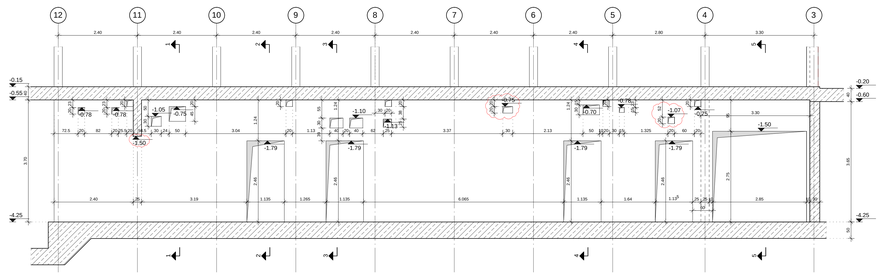
Schnitt 2-2
M 1:50

Wand W13
M=1:50

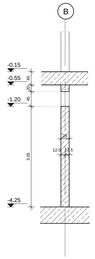


Schnitt 1-1
M 1:50

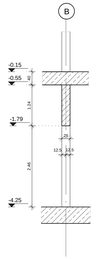
Wand W8
M=1:50



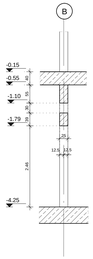
Schnitt 1-1
M 1:50



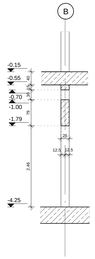
Schnitt 2-2
M 1:50



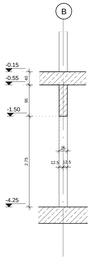
Schnitt 3-3
M 1:50



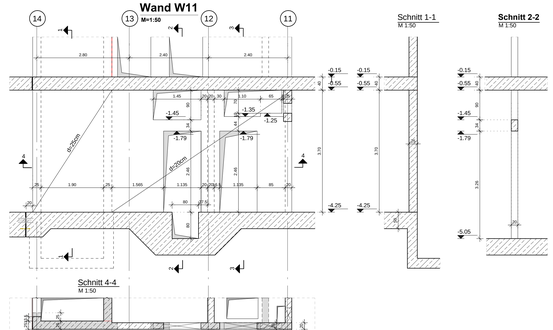
Schnitt 4-4
M 1:50



Schnitt 5-5
M 1:50



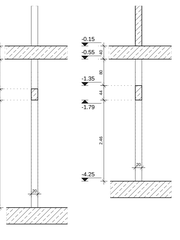
Wand W11
M=1:50



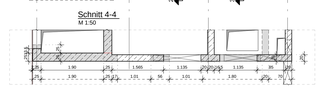
Schnitt 1-1
M 1:50

Schnitt 2-2
M 1:50

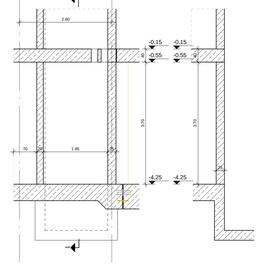
Schnitt 3-3
M 1:50



Schnitt 4-4
M 1:50

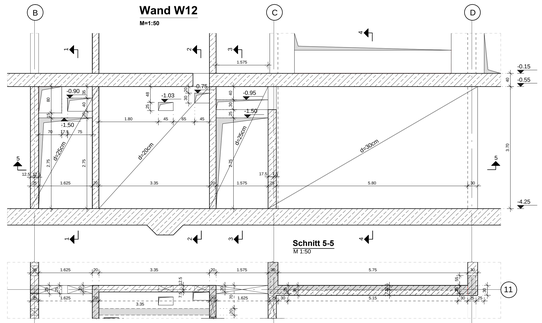


Wand W15
M=1:50

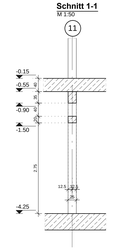


Schnitt 1-1
M 1:50

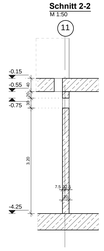
Wand W12
M=1:50



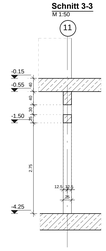
Schnitt 1-1
M 1:50



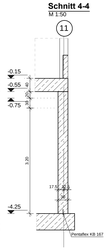
Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 3-3
M 1:50

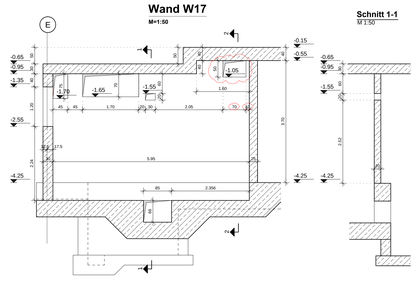


Schnitt 4-4
M 1:50



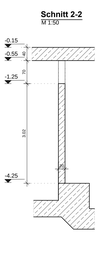
Schnitt 5-5
M 1:50

Wand W17
M=1:50

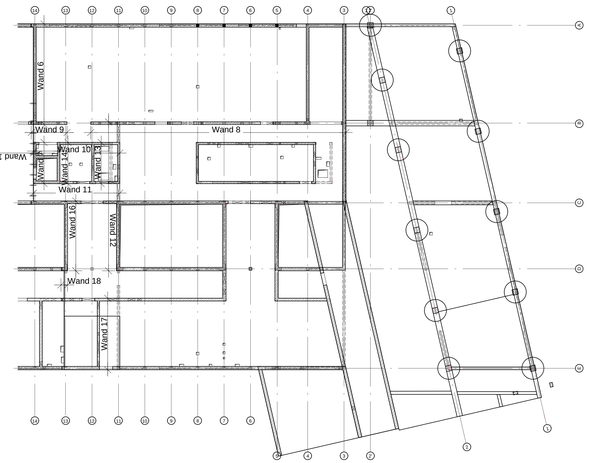


Schnitt 1-1
M 1:50

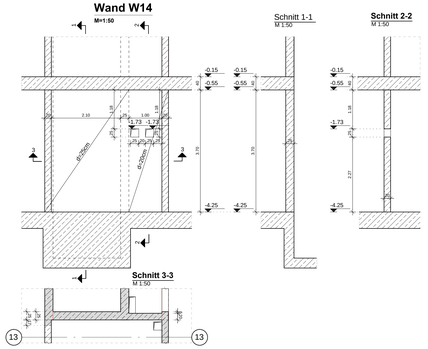
Schnitt 2-2
M 1:50



Übersicht UG
M=1:100



Wand W14
M=1:50

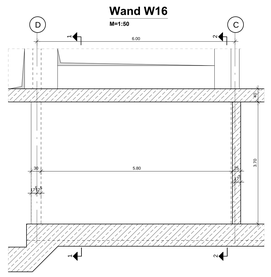


Schnitt 1-1
M 1:50

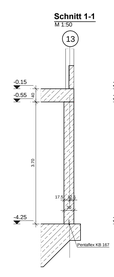
Schnitt 2-2
M 1:50

Schnitt 3-3
M 1:50

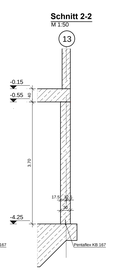
Wand W16
M=1:50



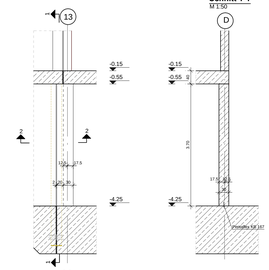
Schnitt 1-1
M 1:50



Schnitt 2-2
M 1:50

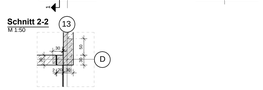


Wand W18
M=1:50

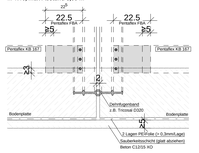


Schnitt 1-1
M 1:50

Schnitt 2-2
M 1:50



Dehnfuge Bodenplatte/Wand
M 1:10, max Abstand 8,00 m

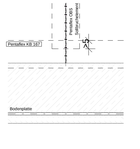


Horizontalschnitt



Im Bereich der Sollbruchelemente keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

Detail Arbeitsfugen WU-Wände
M 1:10, max Abstand 8,00 m



Detail Ausführung Außenwände
M 1:10



Ausführung Außenwand mit 2cm Erhöhung

Hinweis

Maskette für aufgehende tragende Stb.-Wände

Baustoffe:

Stahlbeton

Aufgehende tragende Stb.-Wände

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ GEPR
04			
03			
02	05.11.25	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.	
01	03.12.24	Übernahme Arch.Korrekturen	
00			

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 1920x841mm | **Schalplan** | **Grundschule** | W002 | 02

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

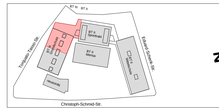
FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 39
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE: MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST.NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:

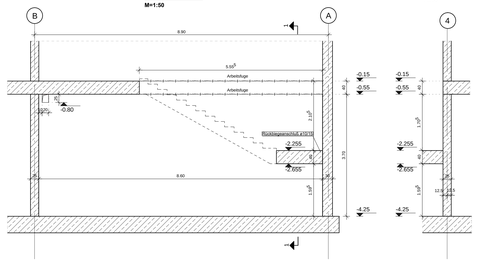


+/- 0.00 = 506.00 m ü. NHN
HWW = 503.20 m ü. NHN

PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Schalplan			1:50
Grundschule Wände UG Achse 1-14/A-E	BAUTEIL GS	INHALT UG1	PLANART SC	PLANNR. W002	INDEX 02	STATUS P

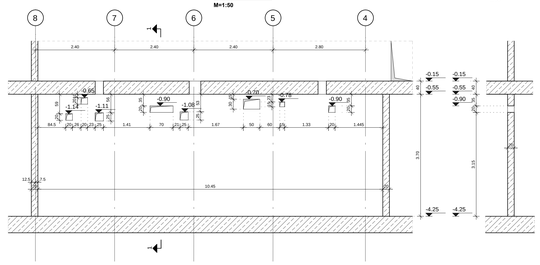
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Wand W19
M=1:50



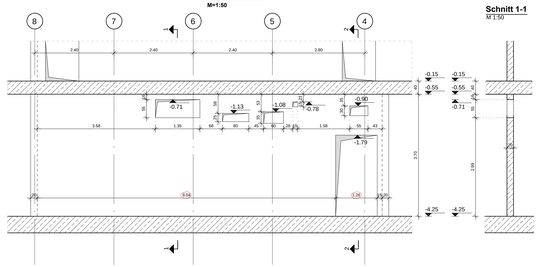
Schnitt 1-1
M 1:50

Wand W20
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

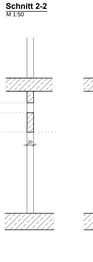
Wand W21
M=1:50



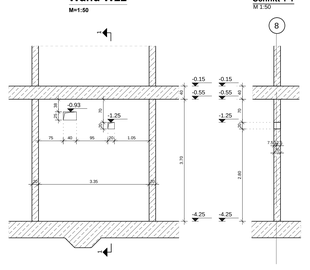
Schnitt 1-1
M 1:50



Schnitt 2-2
M 1:50

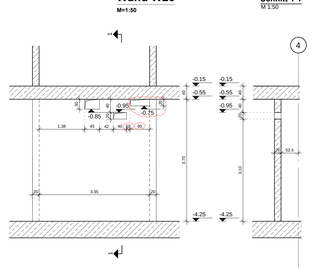


Wand W22
M=1:50



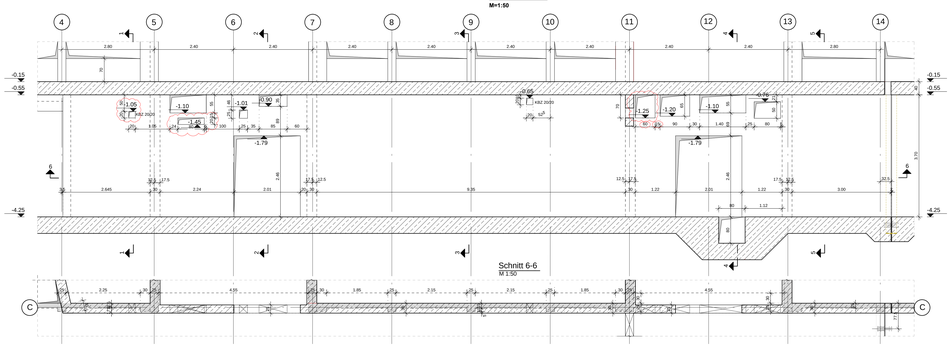
Schnitt 1-1
M 1:50

Wand W23
M=1:50

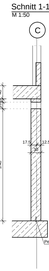


Schnitt 1-1
M 1:50

Wand W24
M=1:50



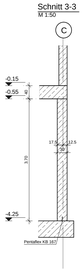
Schnitt 1-1
M 1:50



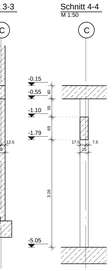
Schnitt 2-2
M 1:50



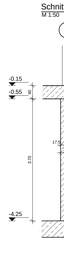
Schnitt 3-3
M 1:50



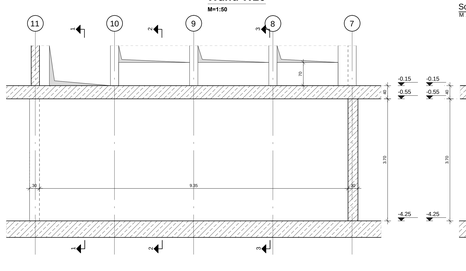
Schnitt 4-4
M 1:50



Schnitt 5-5
M 1:50



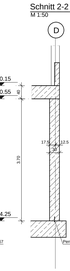
Wand W25
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50



Schnitt 2-2
M 1:50

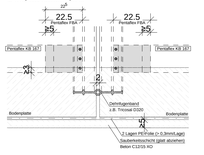


Schnitt 3-3
M 1:50

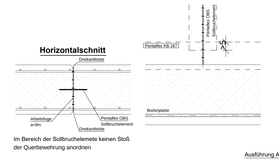


Schnitt 6-6
M 1:50

Dehnfuge Bodenplatte/Wand
M 1:10, max Abstand 8,00 m



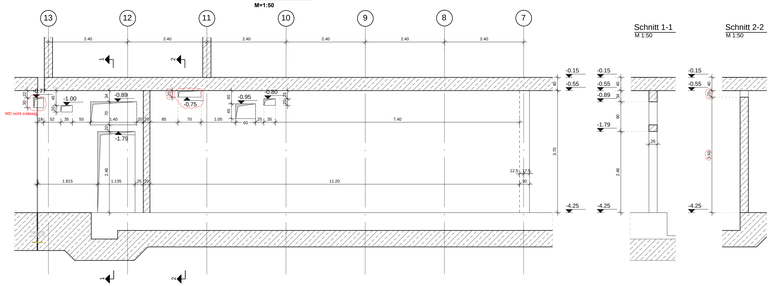
Detail Arbeitsfugen WU-Wände
M 1:10, max Abstand 8,00 m



Detail Ausführung Außenwände
M 1:10



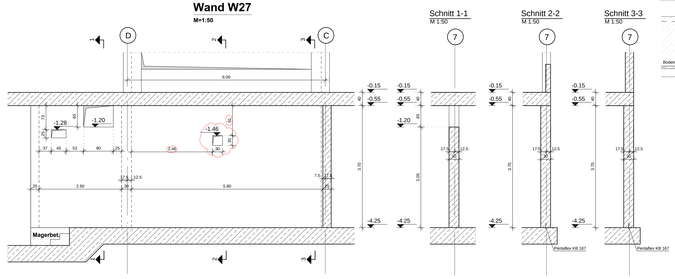
Wand W26
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

Schnitt 2-2
M 1:50

Wand W27
M=1:50

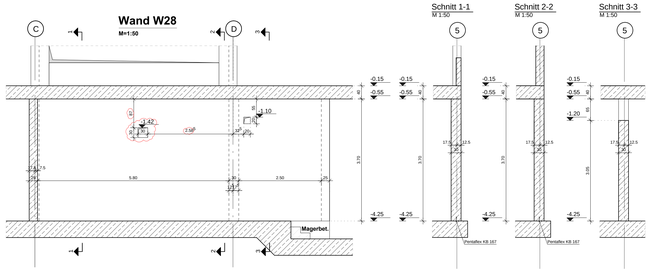


Schnitt 1-1
M 1:50

Schnitt 2-2
M 1:50

Schnitt 3-3
M 1:50

Wand W28
M=1:50

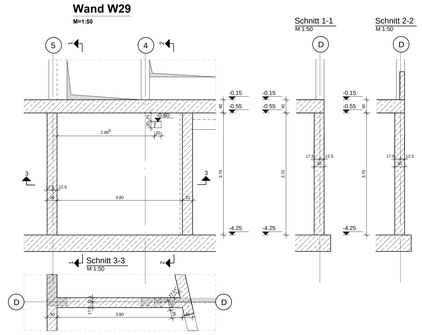


Schnitt 1-1
M 1:50

Schnitt 2-2
M 1:50

Schnitt 3-3
M 1:50

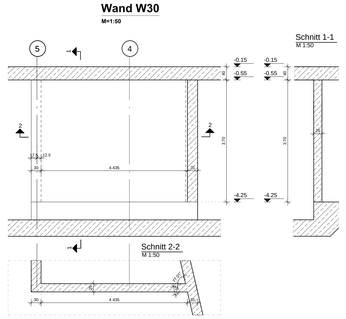
Wand W29
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

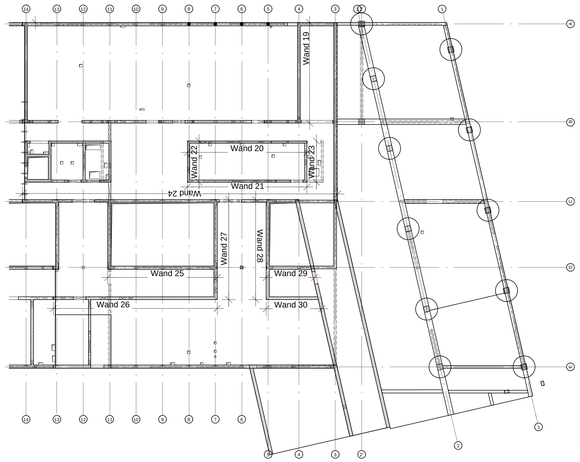
Schnitt 2-2
M 1:50

Wand W30
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

Übersicht UG
M=1:150



	Hinweis	
	Maskette für aufgehende tragende Stb.-Wände	0.80

	Baustoffe:	
	Stahlbeton	
	Aufgehende tragende Stb.-Wände	

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02	05.11.25	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.		
01	02.12.24	ÜBERNAHME KORREKTUREN ARCH.		
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 1920x841mm	Schalplan	Grundschule	W003	02

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE: MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:

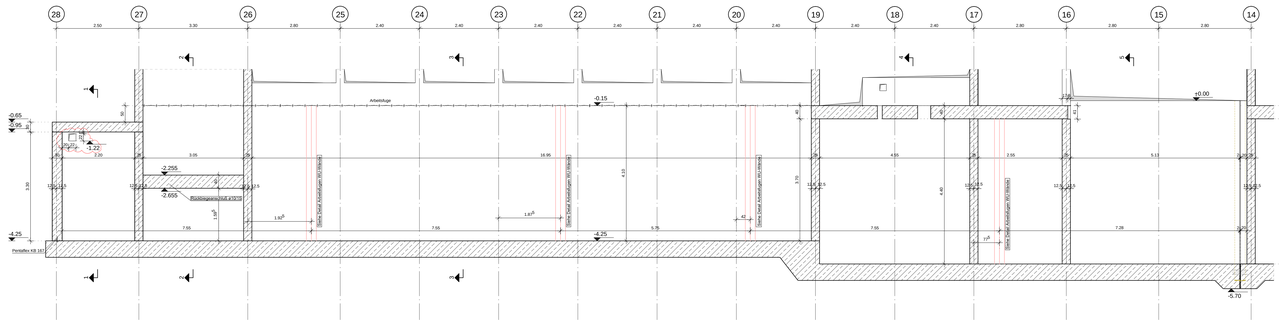


+/- 0.00 = 506.00 m ü. NHN
HHW = 503.20 m. NHN

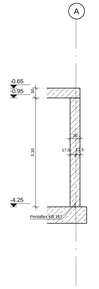
PLANINHALT	GEZEICHNET		DATUM			MASSSTAB
Schalplan						1:50
Grundschule Wände UG Achse 1-14/A-E	BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
	GS	UG1	SC	W003	02	P

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

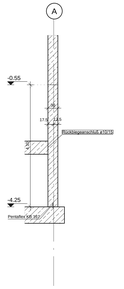
Wand W1
M=1:50



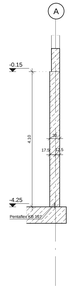
Schnitt 1-1
M 1:50



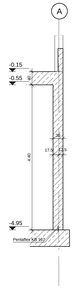
Schnitt 2-2
M 1:50



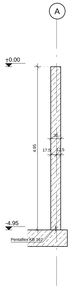
Schnitt 3-3
M 1:50



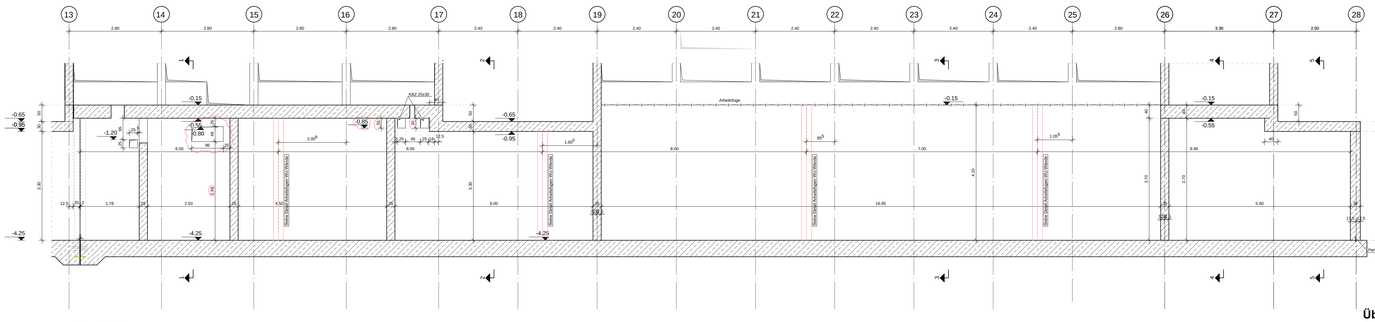
Schnitt 4-4
M 1:50



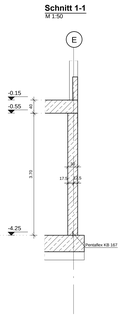
Schnitt 5-5
M 1:50



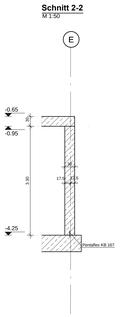
Wand W3
M=1:50



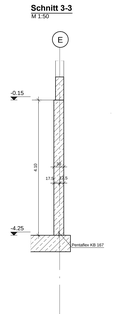
Schnitt 1-1
M 1:50



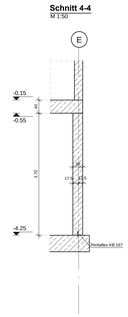
Schnitt 2-2
M 1:50



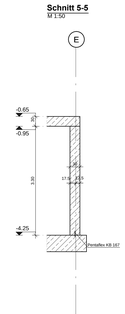
Schnitt 3-3
M 1:50



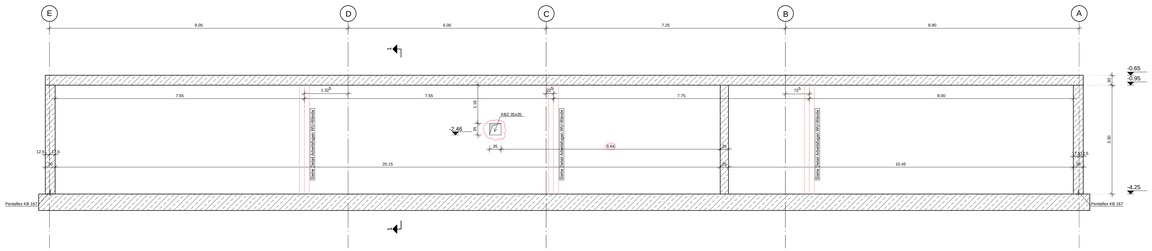
Schnitt 4-4
M 1:50



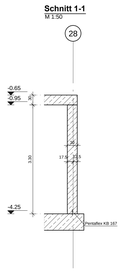
Schnitt 5-5
M 1:50



Wand W2
M=1:50



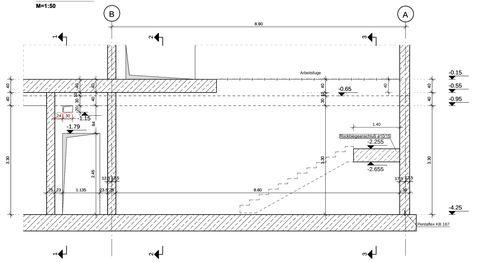
Schnitt 1-1
M 1:50



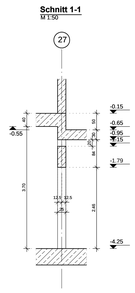
Überisicht UG
M=1:100



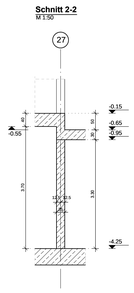
Wand W4
M=1:50



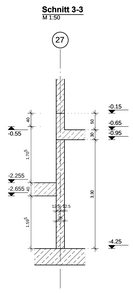
Schnitt 1-1
M 1:50



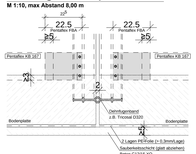
Schnitt 2-2
M 1:50



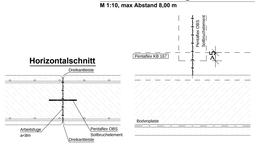
Schnitt 3-3
M 1:50



Dehnfuge Bodenplatte/Wand
M 1:10, max Abstand 8,00 m



Detail Arbeitsfugen WU-Wände
M 1:10, max Abstand 8,00 m



Im Bereich der Sollbruchelemente keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

Detail Ausführung Außenwände
M 1:10



04			
03			
02	05.11.25	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.	
01	02.12.24	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.	
00			
INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ |GEPR

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 1581x841mm	**Schalplan**	**Grundschule**	W004	02

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

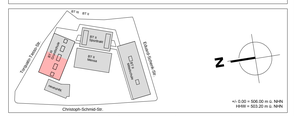
FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 36
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE: MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST.NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

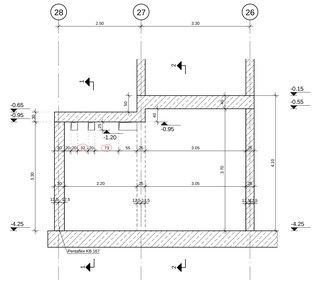
PLANVERFASSER:



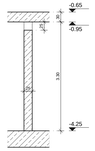
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM		MASSSTAB
Schalplan				1:50
Grundschule **Wände UG Achse 28-14/A-E** **Schnitte**	BAUTEIL: GS	INHALT: UG1	PLANART: SC	PLANNR.: W004	INDEX: 02	STATUS: P

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

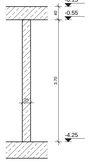
Wand W5
M=1:50



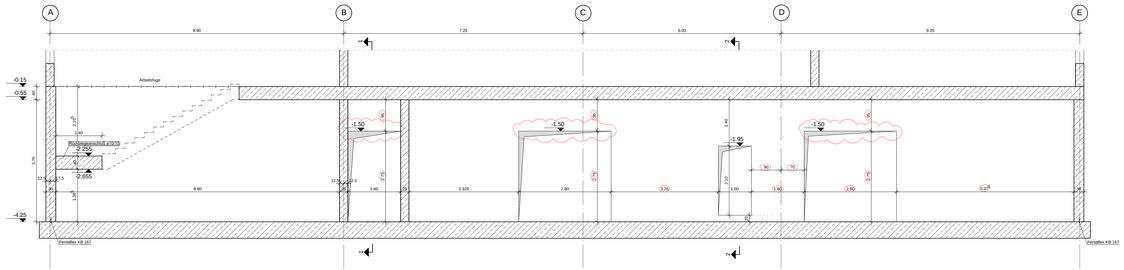
Schnitt 1-1
M 1:50



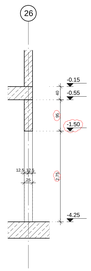
Schnitt 2-2
M 1:50



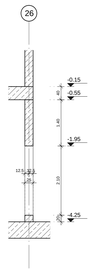
Wand W6
M=1:50



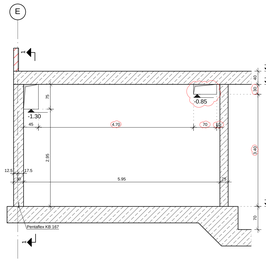
Schnitt 1-1
M 1:50



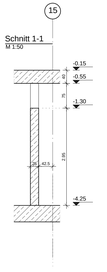
Schnitt 2-2
M 1:50



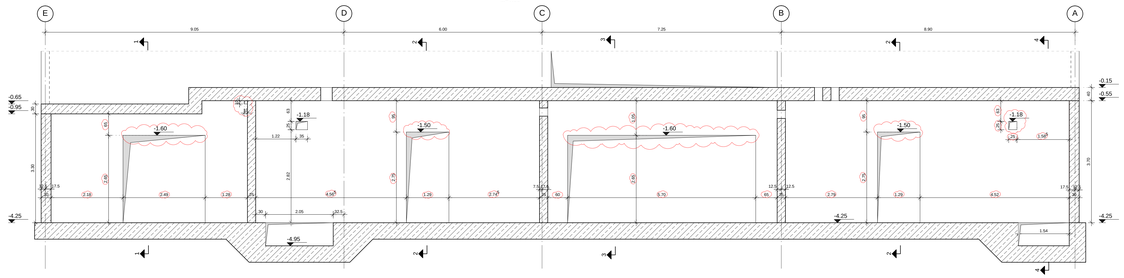
Wand W12
M=1:50



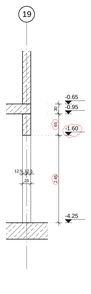
Schnitt 1-1
M 1:50



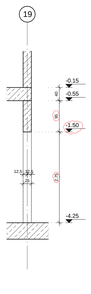
Wand W7
M=1:50



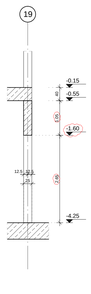
Schnitt 1-1
M 1:50



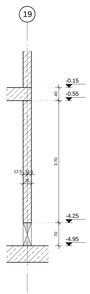
Schnitt 2-2
M 1:50



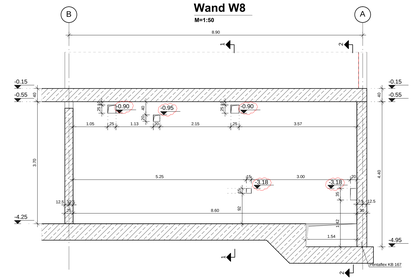
Schnitt 3-3
M 1:50



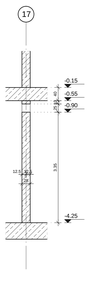
Schnitt 4-4
M 1:50



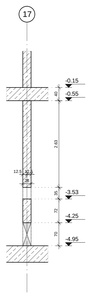
Wand W8
M=1:50



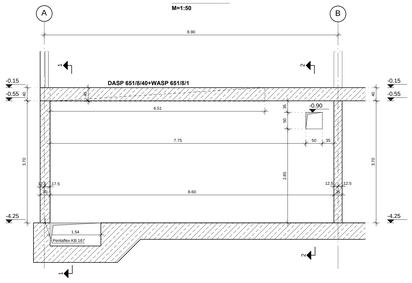
Schnitt 1-1
M 1:50



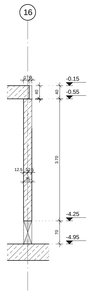
Schnitt 2-2
M 1:50



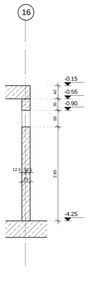
Wand W9
M=1:50



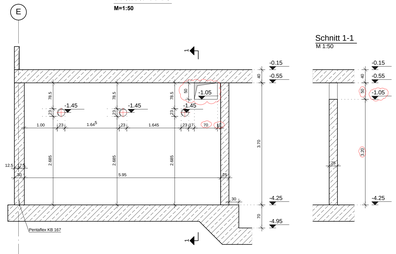
Schnitt 1-1
M 1:50



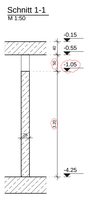
Schnitt 2-2
M 1:50



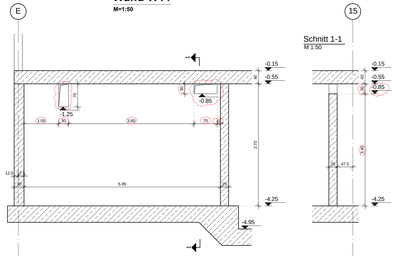
Wand W10
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

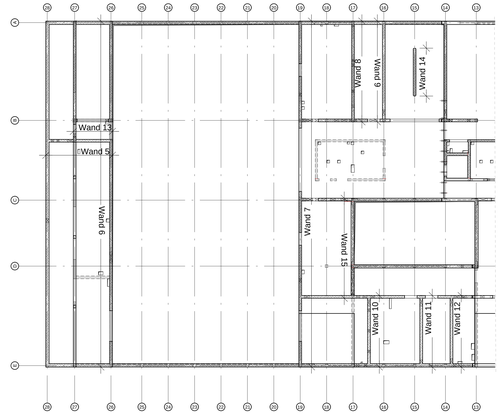


Wand W11
M=1:50

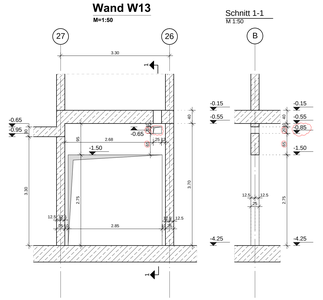


Schnitt 1-1
M 1:50

Überisicht UG
M=1:150

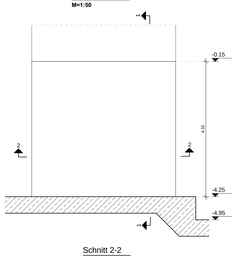


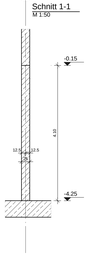
Wand W13
M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

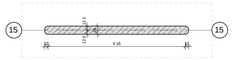
Wand W14
M=1:50



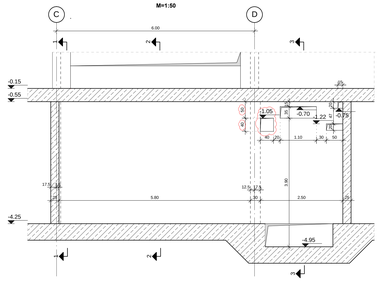


Schnitt 1-1
M 1:50

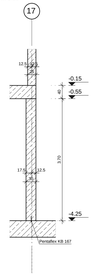
Schnitt 2-2
M 1:50



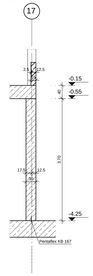
Wand W15
M=1:50



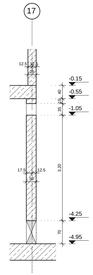
Schnitt 1-1
M 1:50



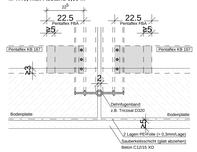
Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 3-3
M 1:50



Dehnfuge Bodenplatte/Wand
M 1:10, max Abstand 8,00 m

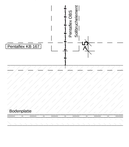


Horizontalschnitt

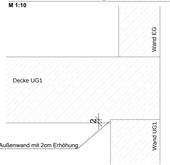


Im Bereich der Stoßbrucheliminierte keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

Detail Arbeitsfugen WU-Wände
M 1:10, max Abstand 8,00 m



Detail Ausführung Außenwände
M 1:10



Ausführung Außenwand mit 2cm Erhöhung

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ GEPR
04			
03			
02	05.11.25	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.	
01	02.12.24	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.	
00			

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 1510x841mm | **Schalplan** | Grundschule | W005 | 02

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUNDSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE: MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST./NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



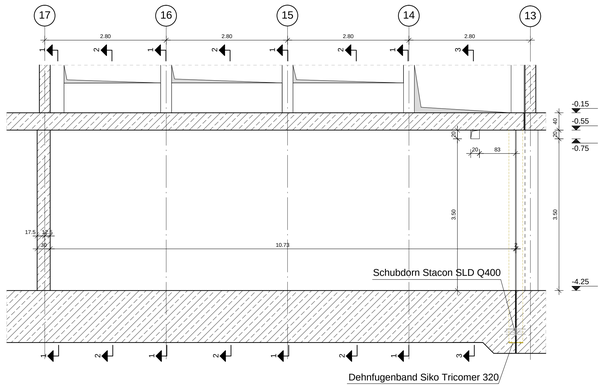
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Schalplan			1:50
Grundschule **Wände UG Achse 28-14/A-E** **Schnitte**			

BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
GS	UG1	SC	W005	02	P

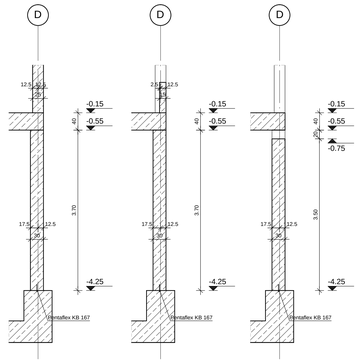
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Wand W16

M=1:50



Schnitt 1-1
M 1:50

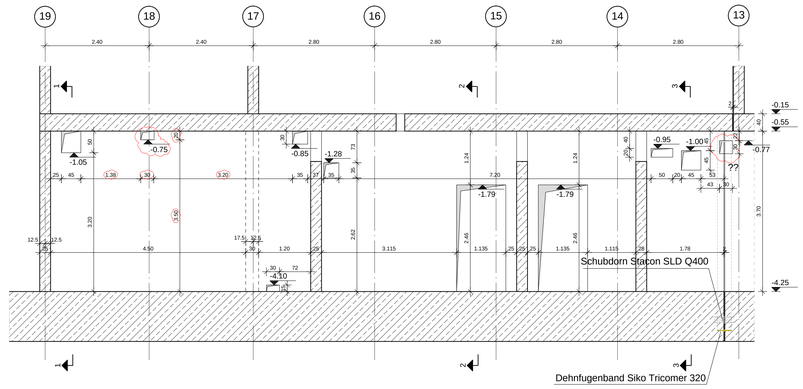


Schnitt 2-2
M 1:50

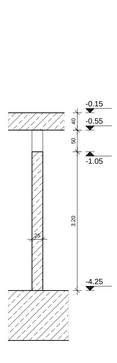
Schnitt 3-3
M 1:50

Wand W17

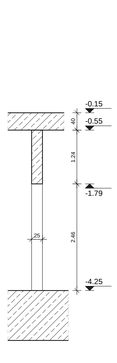
M=1:50



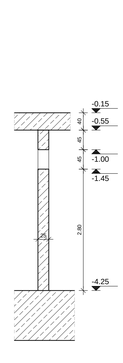
Schnitt 1-1
M 1:50



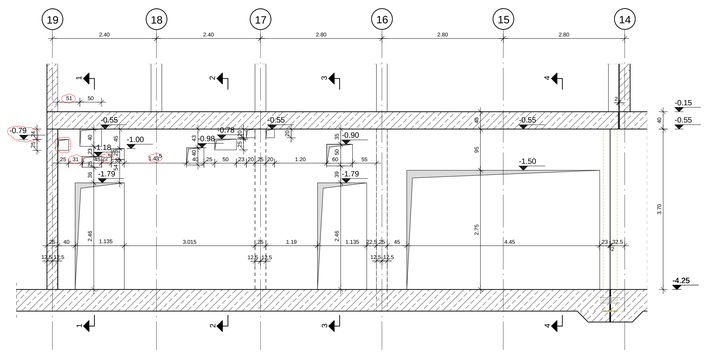
Schnitt 2-2
M 1:50



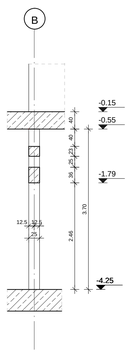
Schnitt 3-3
M 1:50



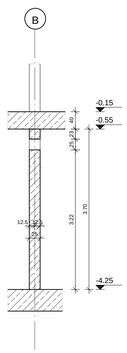
Wand W18



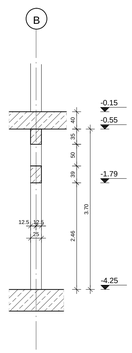
Schnitt 1-1
M 1:50



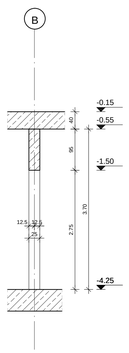
Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 3-3
M 1:50

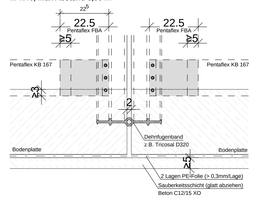


Schnitt 4-4
M 1:50

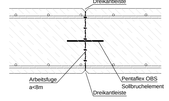


Dehnfuge Bodenplatte/Wand

M 1:10, max Abstand 8,00 m



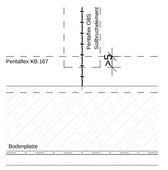
Horizontalschnitt



Im Bereich der Sollbruchelemete keinen Stoß der Querbewehrung anordnen

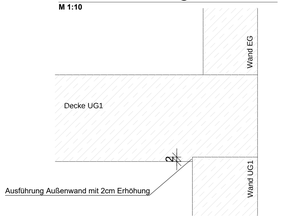
Detail Arbeitsfugen WU-Wände

M 1:10, max Abstand 8,00 m

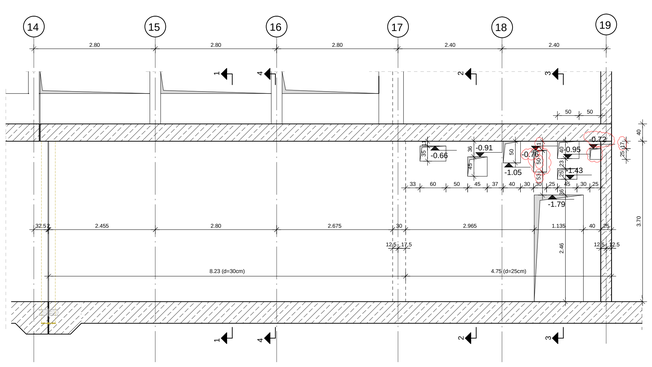


Detail Ausführung Außenwände

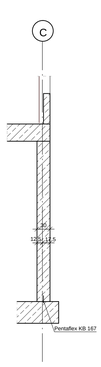
M 1:10



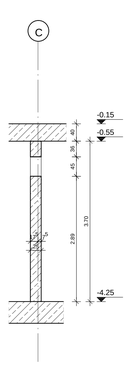
Wand W19



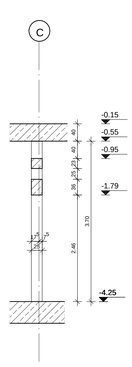
Schnitt 1-1
M 1:50



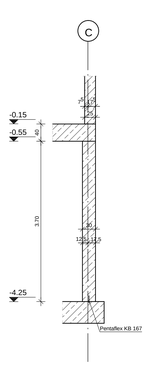
Schnitt 2-2
M 1:50



Schnitt 3-3
M 1:50

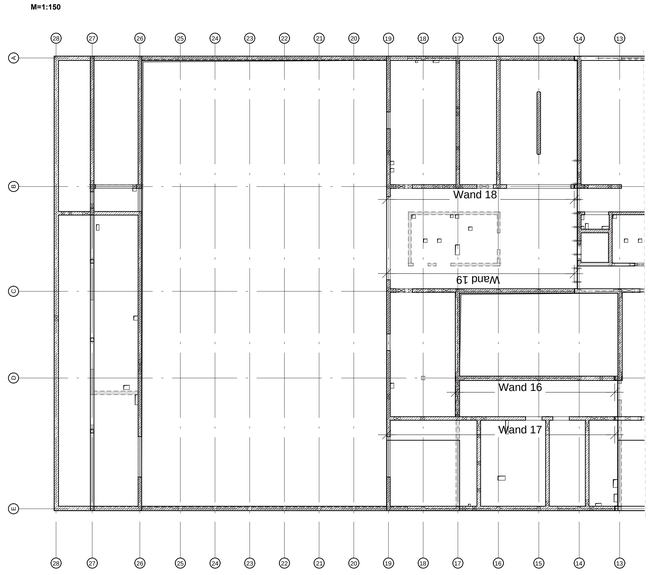


Schnitt 4-4
M 1:50



Überischt UG

M=1:150



INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
04				
03				
02	05.11.25	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.		
01	02.12.24	ÜBERNAHME KORREKTUR ARCH.		
00				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 118x841mm	**Schalplan**	Grundschule	W006	02

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

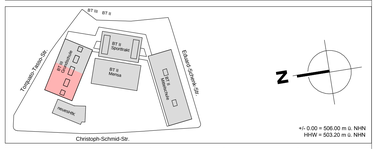
GRUND+MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



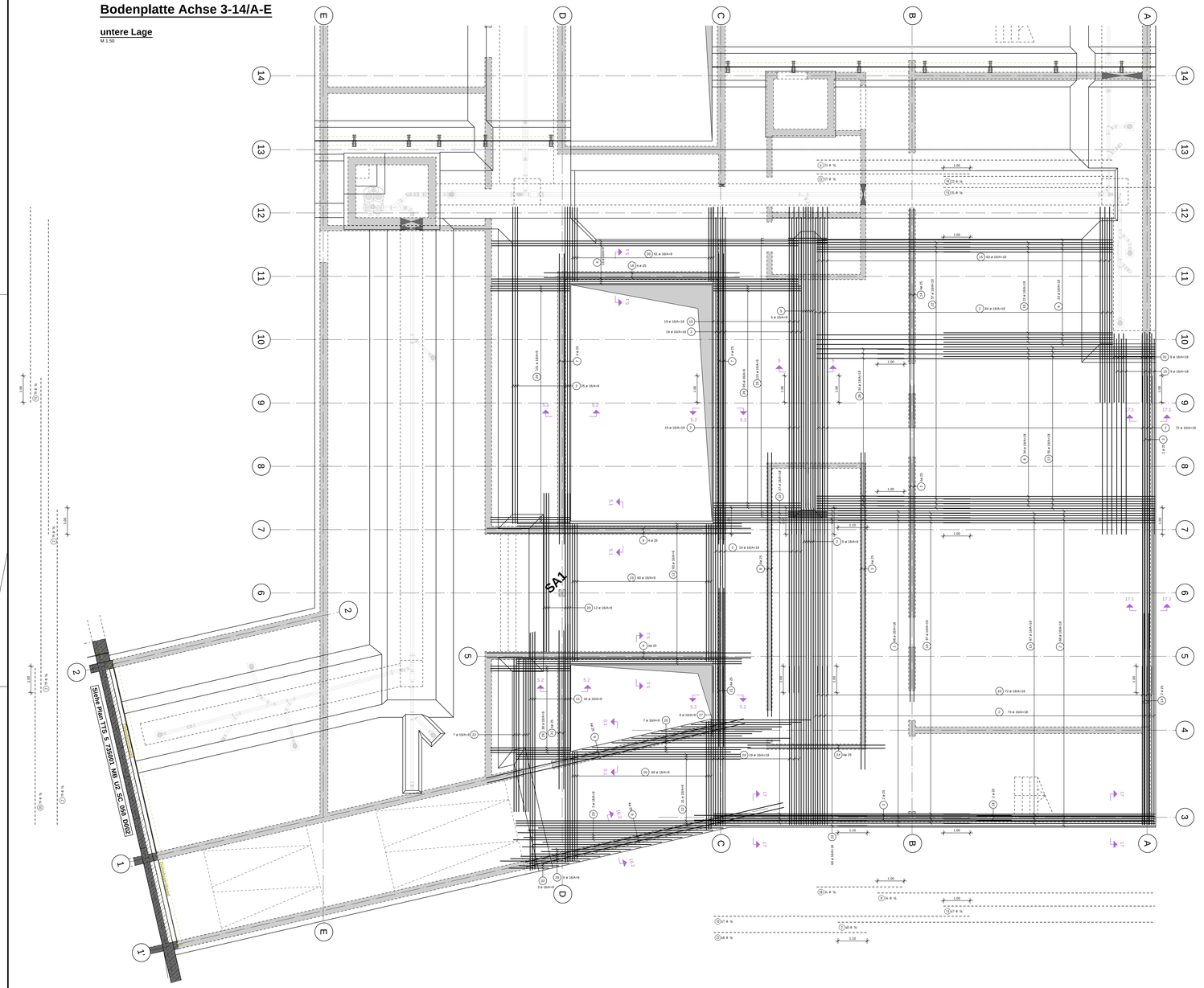
PLANINHALT	GEZEICHNET		DATUM			MASSSTAB
Schalplan						1:50
Grundschule **Wände UG Achse 28-14/A-E** **Schnitte**	BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
	GS	U1	SC	W006	02	P

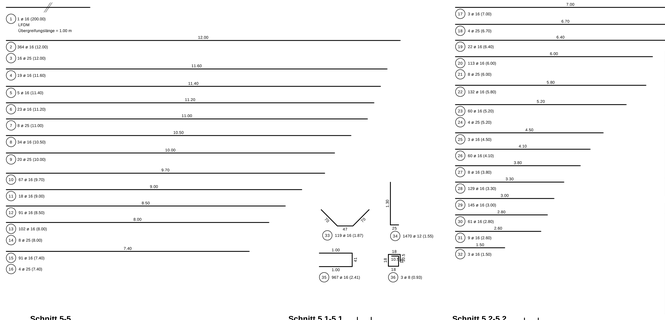
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Bodenplatte Achse 3-14/A-E

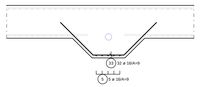
untere Lage

M 1:50

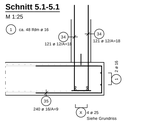




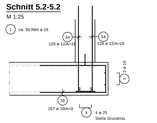
Schnitt 5-5
M 1:25



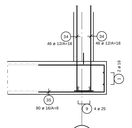
Schnitt 5.1-5.1
M 1:25



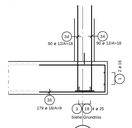
Schnitt 5.2-5.2
M 1:25



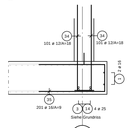
Schnitt 16.2-16.2
M 1:25



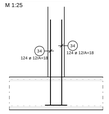
Schnitt 17-17
M 1:25



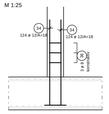
Schnitt 17.1-17.1
M 1:25



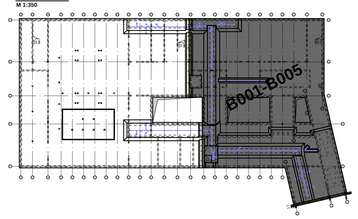
Wandanschlüsse
M 1:25



Stützenanschluss SA1
M 1:25



Übersicht
M 1:350



Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile

Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.

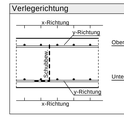
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1
Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.

Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen.
Bei Bodenplattenverlegefugen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.

Wandfusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.

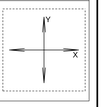
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung



Obere Lage: x-Richtg. oben
y-Richtg. unten

Untere Lage: x-Richtg. oben
y-Richtg. unten



Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Bestandeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung

Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung



Mindestwerte der Betondeckung sicherheitig zur Kraftumlagerung	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
= 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
< 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A) zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.

Bei Bestandsmaßnahmen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zu beachten DIN 1045-1, 12.3. Tabelle 23 zu beachten. Die zentrale Anordnung aufgebogener Stäbe ist zu vermeiden. Die Mindestwerte sind zu verdoppeln nur, wenn a ≥ 4ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

B) Konstruktive Biegung



Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds; min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds; min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds; min dbr =175 mm

Biegung nach B) wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste mit dem Biegerollendurchmesser angegeben, sie ist erf. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu einhehmen.



Ausführung von Biegeschlüssen bei Stützen

Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)

Anforderung \ Bauteil	Bodenplatte				
Beton	C30/37 WU				
Expositionsklasse	XC3, XD1				
Feuchtigkeitsklasse	WA				
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm				
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm				
Überwachungsklasse	U2				
Anforderung/ Anmerkungen	bzw. Wassereindringwiderstand, ebenartige Beschichtung				

Baustoffe

Betonstahl	B500A				
Baustahl					

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
05				
04				
03				
02				
01				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: B4 / B5.0	Bewehrungsplan	Bodenplatte	B001	00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN:

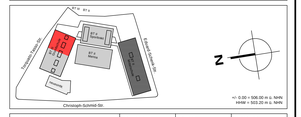
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST.NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Bewehrungsplan			1:50
Bodenplatte **Bodenplatte Achse 3-12/A-D** **untere Lage/ Schnitte**			

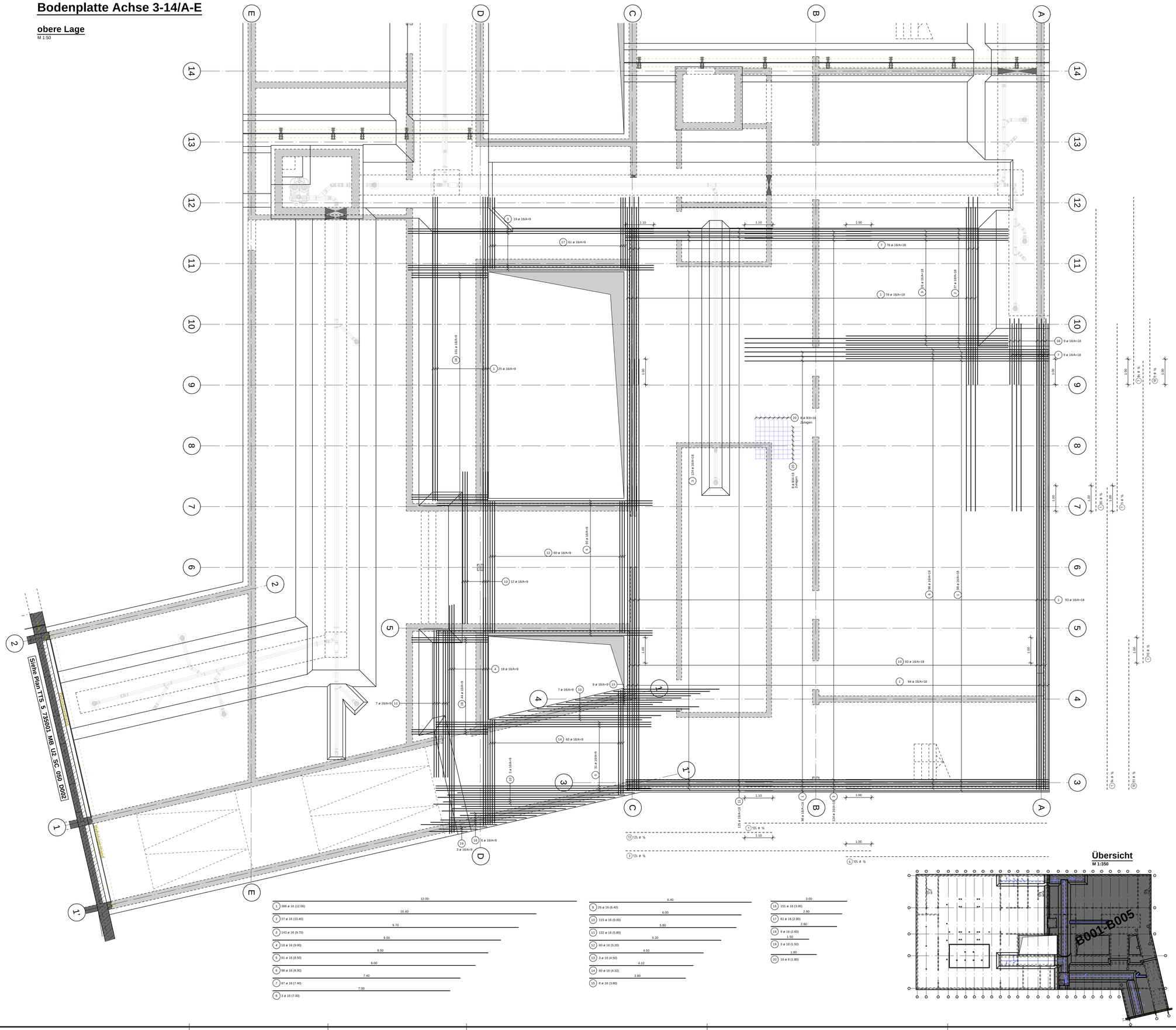
BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
GS	BO	BW	B001	00	V

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Bodenplatte Achse 3-14/A-E

obere Lage

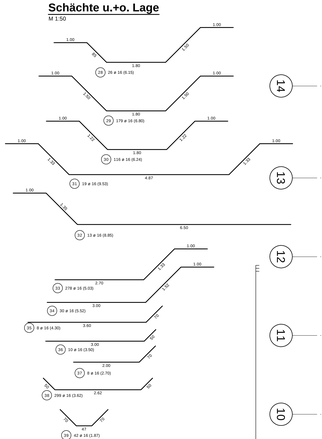
M 1:50

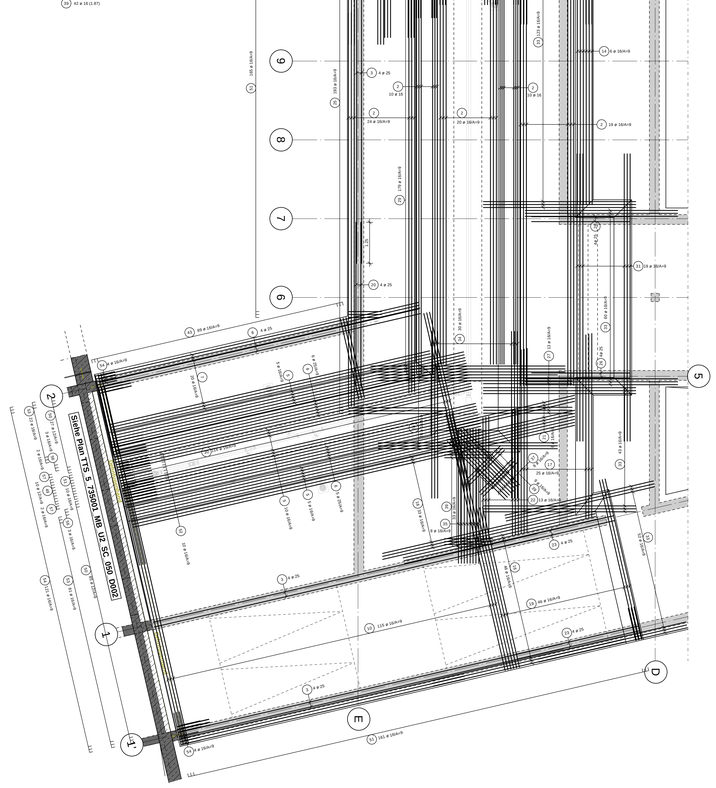

E
D
C
B
A
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
Siehe Plan TTS_5_735001_MB_U2_SC_050_D002
Baufeldgrenze
1 19 ø 16/A=9
17 61 ø 16/A=9
40 101 ø 16/A=9
1 25 ø 16/A=9
12 60 ø 16/A=9
10 12 ø 16/A=9
4 18 ø 16/A=9
7 ø 16/A=9 10
8 ø 16/A=9 13
7 ø 16/A=9 11
16 44 ø 16/A=9
14 60 ø 16/A=9
20 3 ø 16/A=9
21 32 ø 16/A=9
19 3 ø 16/A=9
18 6 ø 16/A=9
7 78 ø 16/A=18
1 78 ø 16/A=18
8 100 ø 16/A=18
4 127 ø 16/A=18
35 8 ø B/A=16 Zulagen
4 124 ø 16/A=18
21 8 ø B/A=16 Zulagen
15 9 ø 16/A=18
7 9 ø 16/A=18
1 93 ø 16/A=18
10 93 ø 16/A=18
1 94 ø 16/A=18
98 ø 16/A=18
98 ø 16/A=18
12 105 ø 16/A=18
98 ø 16/A=18
12 124 ø 16/A=18
1.10
1.00
1.00
1.00

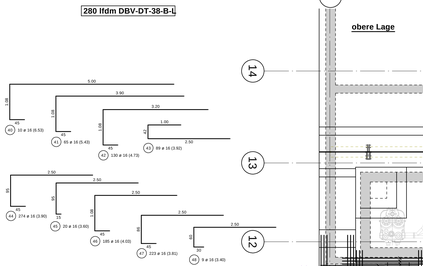
Bodenplatte Achse 3-14/A-E

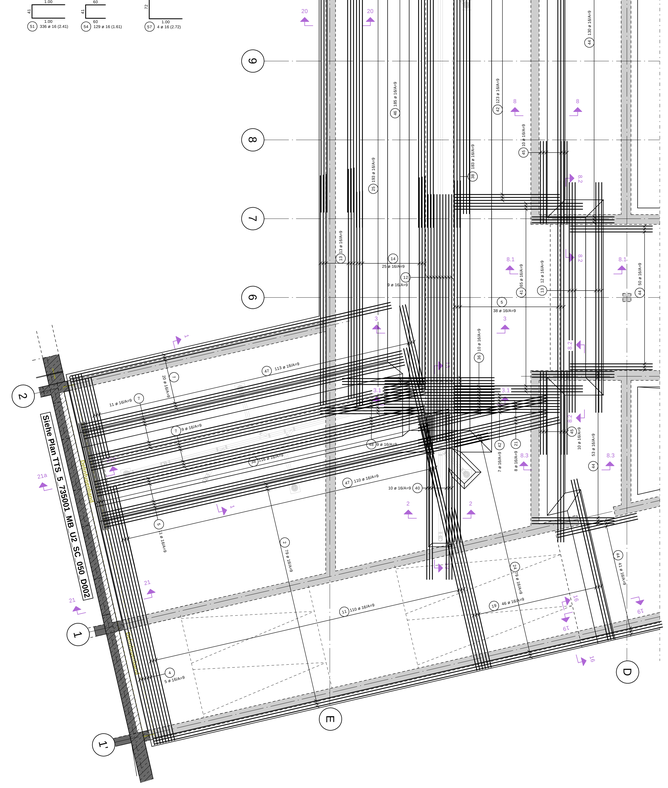
Schächte u.+o. Lage

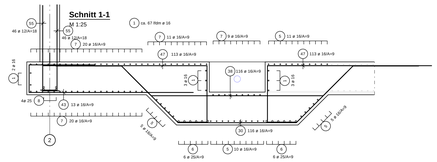
M 1:50

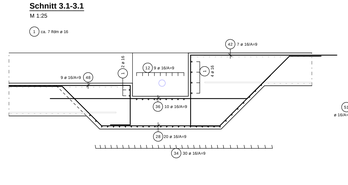


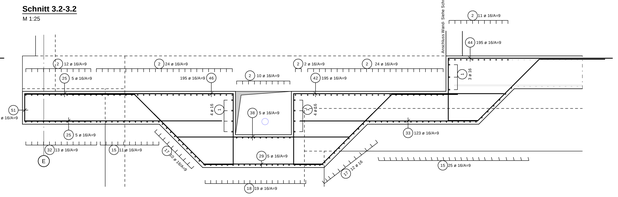


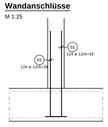


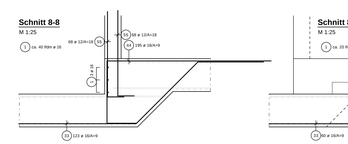


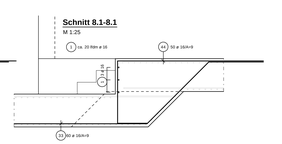


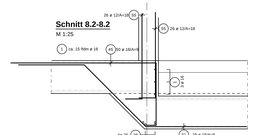


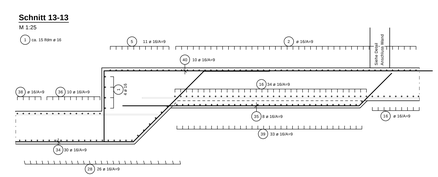


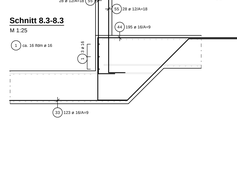


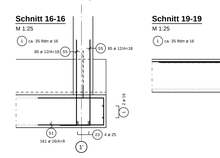


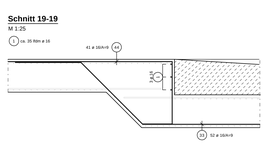


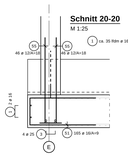


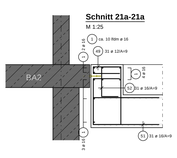


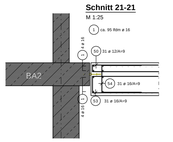








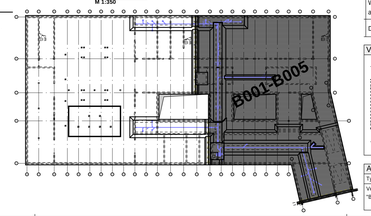




1	ø 16 (550.00) LF/Stk Übergreifungslänge = 1.00 m					
2	245 ø 16 (12.00)					
3	12 ø 25 (12.00)	12.00				
4	9 ø 16 (13.50)	13.50				
5	89 ø 16 (11.00)	11.00				
6	11 ø 25 (11.00)	11.00				
7	60 ø 16 (10.00)	10.00				
8	4 ø 25 (10.00)	10.00				
9	79 ø 16 (8.80)	8.80				
10	115 ø 16 (8.00)	8.00				
11	110 ø 16 (7.70)	7.70				
12	9 ø 16 (7.50)	7.50				
13	25 ø 16 (7.00)	7.00				
14	31 ø 16 (6.50)	6.50				
15	36 ø 16 (6.20)	6.20				
16	79 ø 16 (6.00)	6.00				
17	47 ø 16 (5.90)	5.90				
18	19 ø 16 (5.20)	5.20				
19	92 ø 16 (5.00)	5.00				
20	4 ø 25 (5.00)	5.00				
21	16 ø 16 (4.00)	4.00				
22	13 ø 16 (3.80)	3.80				
23	8 ø 25 (3.30)	3.30				
24	79 ø 16 (3.30)	3.30				
25	386 ø 16 (3.00)	3.00				
26	8 ø 25 (3.00)	3.00				
27	13 ø 16 (2.70)	2.70				

Übersicht

M 1:350



Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung

B) konstruktive Biegung

Mindestwerte der Betondeckung sachgemäß zur Korrosionsgefahr	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
= 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds min dbr =175 mm

Biegung nach A) zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer ausgehend und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.

Bei bestimmtenMaßen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zu beachten DIN 1045-1, 12.5. Tabelle 24 zu beachten. Biegungen A) und B) aufgeführten Maßen sind bei Bewehrungsanordnungen zu berücksichtigen, wenn a < 4ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ausführung von Biegeschlüssen bei Stäben

Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)

Anforderung \ Bauteil/Bodenplatte					
Beton	C30/37 WU				
Expositionsklasse	XC3, XD1				
Feuchtigkeitsklasse	WA				
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm				
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm				
Überwachungsklasse	U2				
Anforderung/ Anmerkungen	WU= Wasserundurchlässigkeit/ ebenartige Beschichtung				

Baustoffe

Betonstahl	B500A				
Baustahl					

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
05				
04				
03				
02				
01				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: A4 // 66.0 | **Bewehrungsplan** | **Bodenplatte** | B003 | 00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN:

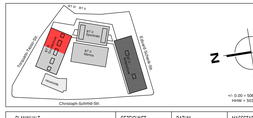
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST.NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile

Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.

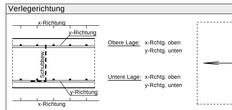
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1
Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.

Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen. Bei Bodenplattenverlegefugen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.

Wandfusspunkt mit Anschlussmischung. Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.

Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung



Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung

PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Bewehrungsplan			1:50
Bodenplatte	BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
Bodenplatte Teil 1 Achse 1´-12D-E	GS	BO	BW	B003	00	V
Schächte u.+o. Lage/ Schnitte						

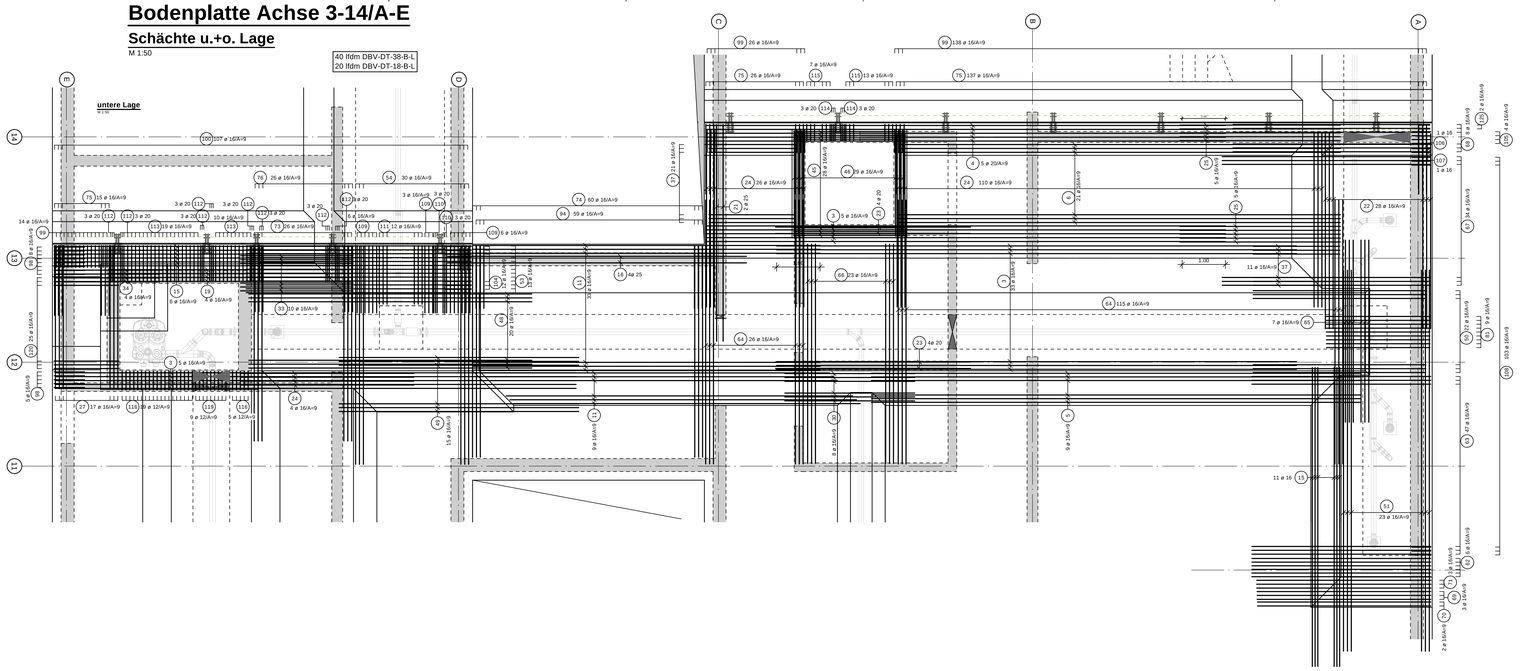
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

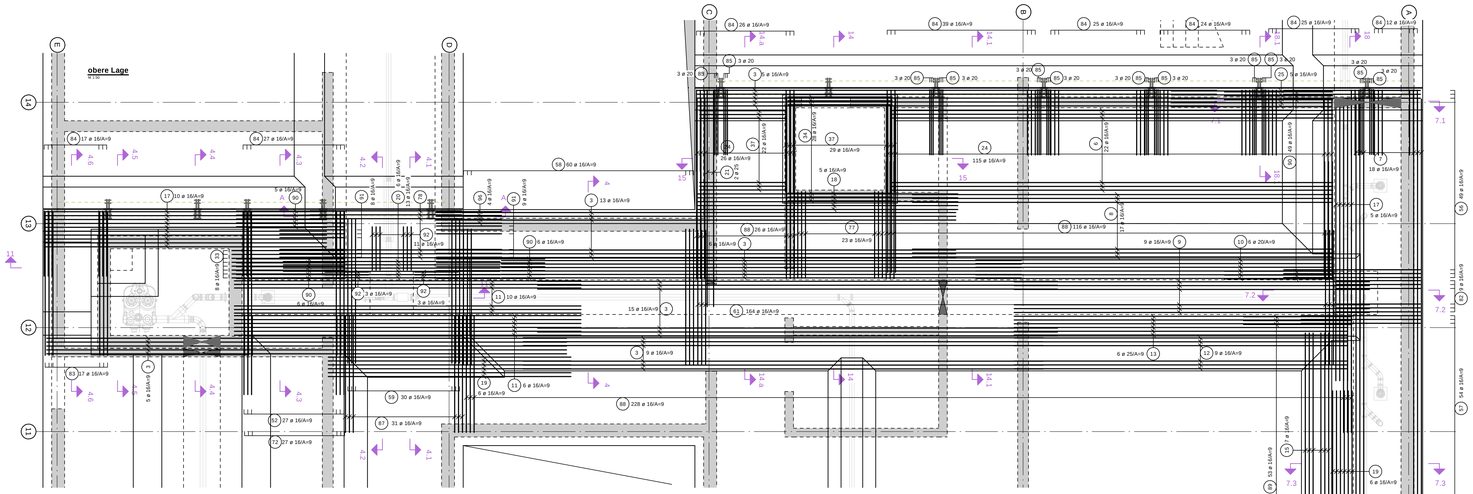
Bodenplatte Achse 3-14/A-E

Schächte u.+o. Lage

M 1:50

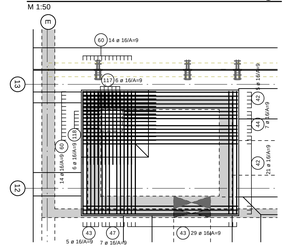
40 lfdm DBV-DT-38-B-L
20 lfdm DBV-DT-18-B-L





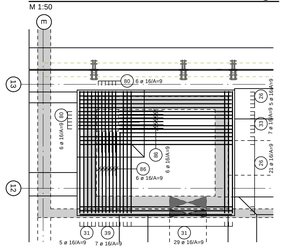
Schacht Achse 12-13/E untere Lage

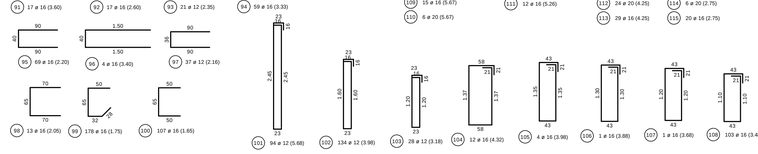
M 1:50

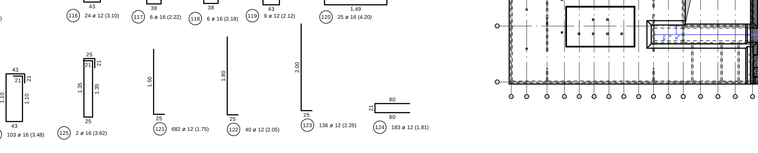


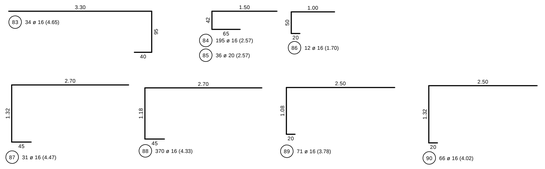
Schacht Achse 12-13/E obere Lage

M 1:50



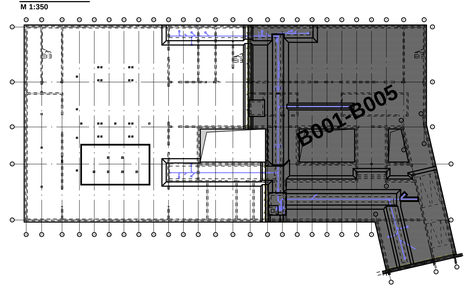


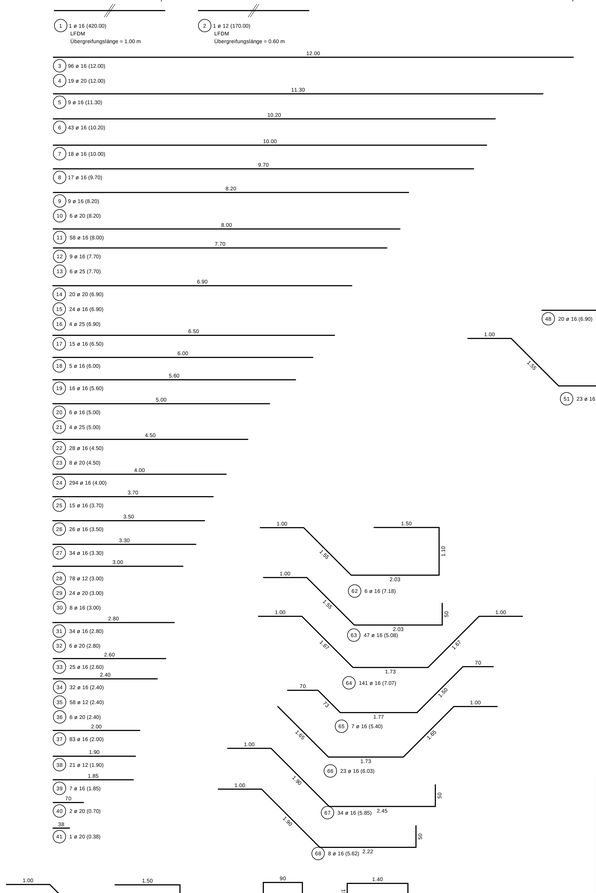


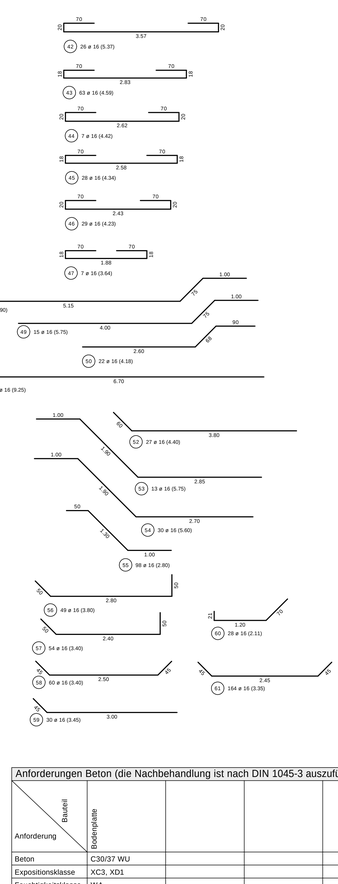


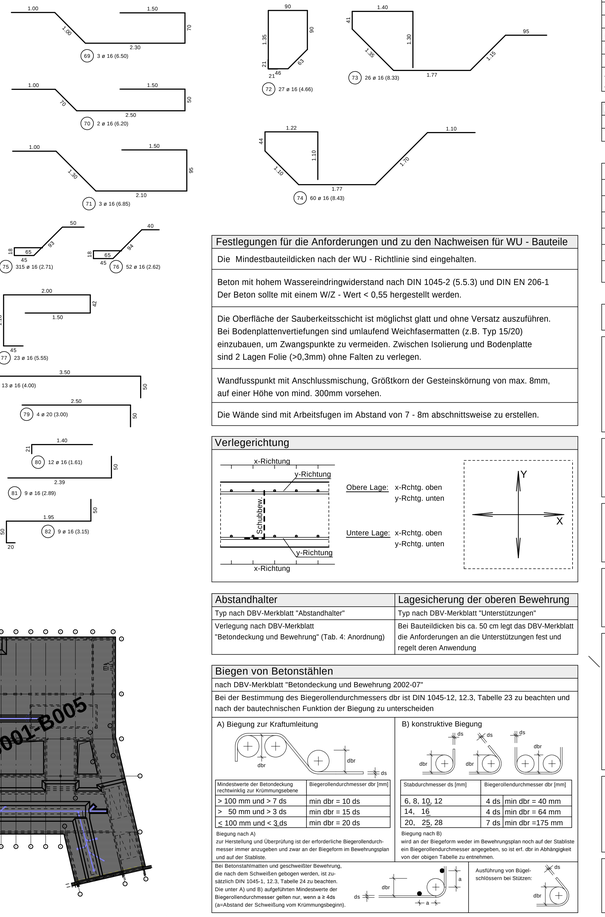
Übersicht

M 1:350











Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)					
Anforderung \ Bauteil	Bodenplatte				
Beton	C30/37 WU				
Expositionsklasse	XC3, XD1				
Feuchtigkeitsklasse	WA				
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm				
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm				
Überwachungsklasse	U2				
Anforderung/ Anmerkungen	hoher Wassereindringwiderstand oberseitige Beschichtung				

Baustoffe					
Betonstahl	B500A				
Baustahl					

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
05				
04				
03				
02				
01				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile
Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1 Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.
Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen. Bei Bodenplattenvertiefungen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.
Wandflusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung

Obere Lage: x-Richtg. oben, y-Richtg. unten

Untere Lage: x-Richtg. oben, y-Richtg. unten

Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung

Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 100 mm und < 3,ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a ≥ 4ds (a=Abstand der Schweißung von Krümmungsbeginn).

B) konstruktive Biegung

Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds | min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds | min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds | min dbr =175 mm

Biegung nach B)
wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist ert. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:

PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Bewehrungsplan			1:50
Bodenplatte **Bodenplatte Teil 1 Achse 12-14/A-E** **Schächte u.+o. Lage**	BAUTEIL: GS INHALT: BO PLANART: BW PLANNR: B004 INDEX: 00 STATUS: V		

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

PLANFORMAT: B4,0 /65,0 | **Bewehrungsplan** | **Bodenplatte** | B004 | 00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

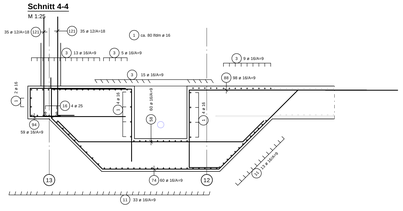
FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

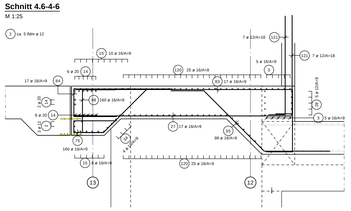
Schnitt 4-4

M 1:25



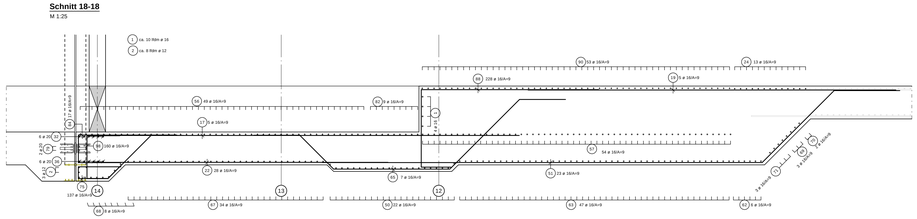
Schnitt 4.6-4-6

M 1:25



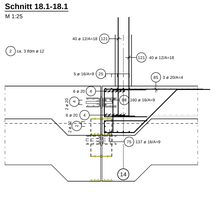
Schnitt 18-18

M 1:25



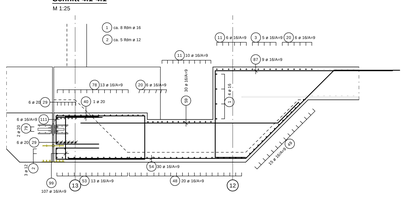
Schnitt 18.1-18.1

M 1:25



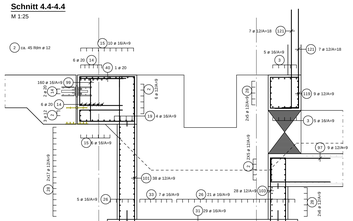
Schnitt 4.1-4.1

M 1:25



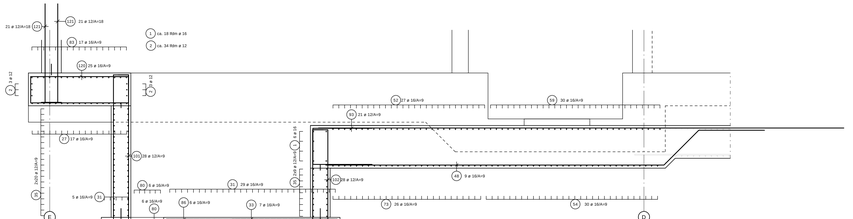
Schnitt 4.4-4.4

M 1:25



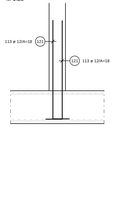
Schnitt 11-11

M 1:25



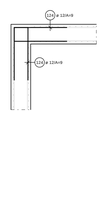
Wandanschlüsse

M 1:25



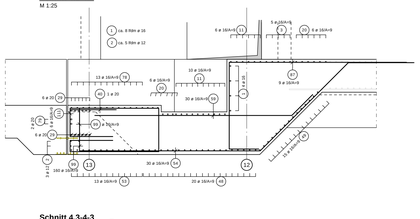
Randumfassung Wand Schacht

M 1:25



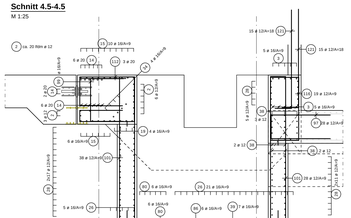
Schnitt 4.2-4.2

M 1:25



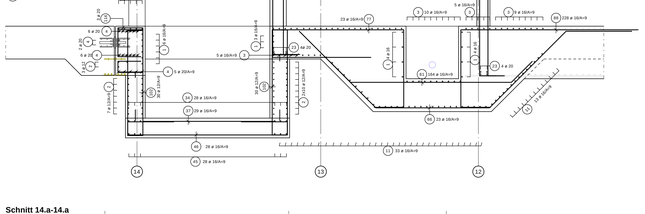
Schnitt 4.5-4.5

M 1:25



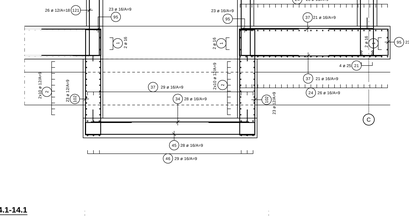
Schnitt 14-14

M 1:25



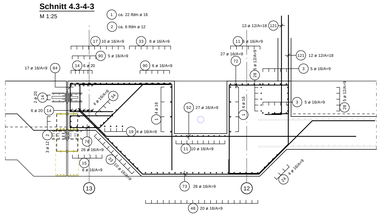
Schnitt 15-15

M 1:25



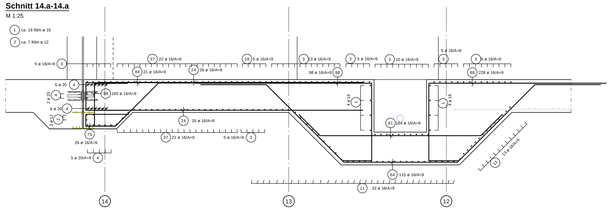
Schnitt 4.3-4.3

M 1:25



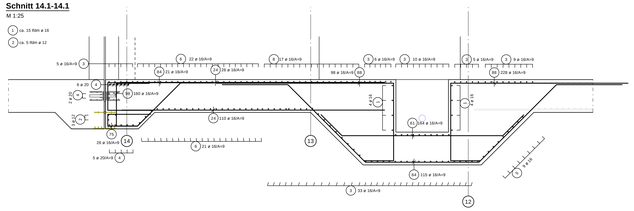
Schnitt 14.a-14.a

M 1:25



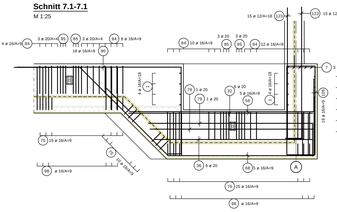
Schnitt 14.1-14.1

M 1:25



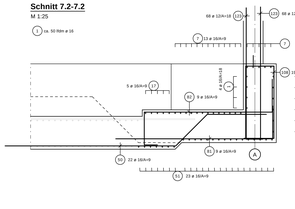
Schnitt 7.1-7.1

M 1:25



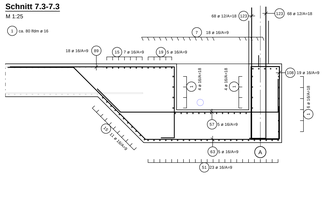
Schnitt 7.2-7.2

M 1:25



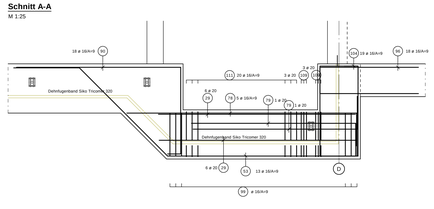
Schnitt 7.3-7.3

M 1:25



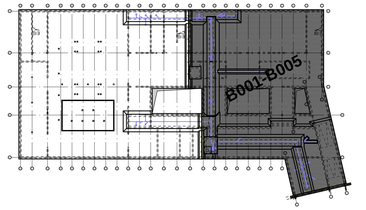
Schnitt A-A

M 1:25



Übersicht

M 1:350



Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile

Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.

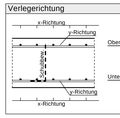
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1
Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.

Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen.
Bei Bodenplattenverlegungen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.

Wandfusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.

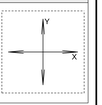
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung



Obere Lage: x-Richtg. oben
y-Richtg. unten

Untere Lage: x-Richtg. oben
y-Richtg. unten



Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Bestandeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung

Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung

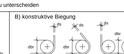


Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

Ringzug nach A)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer einzugeben und zwar an der Biegefom im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.

Bei Bestandsmaßnahmen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zu beachten DIN 1045-1, 12.5. Tabelle 24 zu beachten.
Die zentrale Anordnung der Schweißstellen ist zu vermeiden.
Die Schweißstellen sind zu kennzeichnen, wenn sie ≥ 4 ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

B) konstruktive Biegung



Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds min dbr =175 mm

Ringzug nach B)
wird an der Biegefom weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist ein dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu einhalten.



Ausführung von Biegeschlüssen bei Stäben

Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)

Anforderung \ Bauteil	Bodenplatte					
Beton	C30/37 WU					
Expositionsklasse	XC3, XD1					
Feuchtigkeitsklasse	WA					
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm					
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm					
Überwachungsklasse	U2					
Anforderung/ Anmerkungen	bzw. Wassereindringwiderstand ebenartige Beschichtung					

Baustoffe

Betonstahl	B500A				
Baustahl					

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
05				
04				
03				
02				
01				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: B43 /B0,0	Bewehrungsplan	Bodenplatte	B005	00

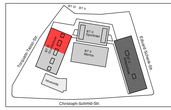
AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN:
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST.NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:

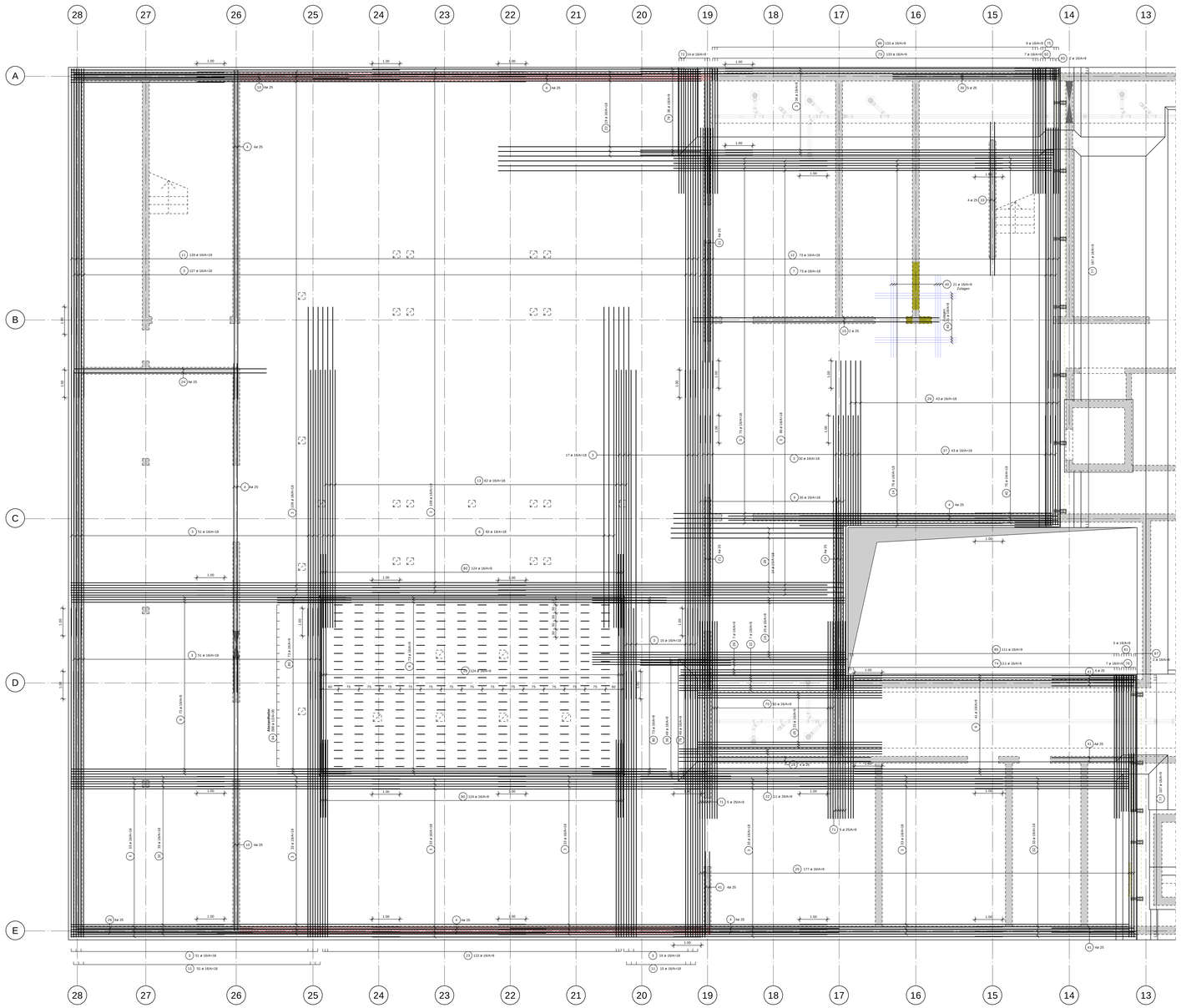

B001-B005
Christoph-Schmid-Str.
Schulzentrum Milbertshofen
Am Hart
Am Hart
Am Hart

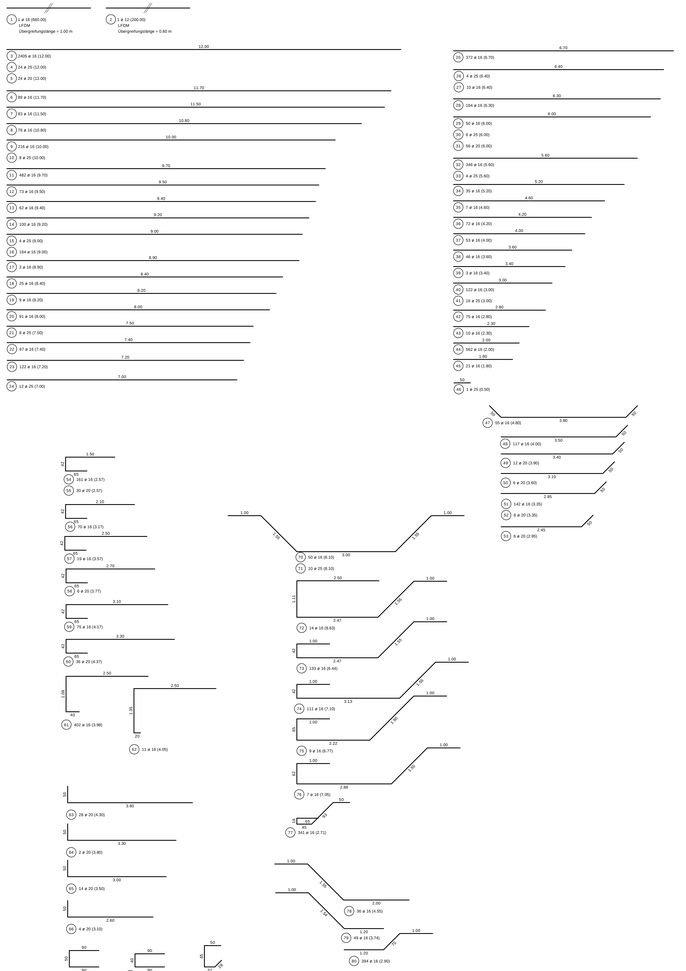
Bodenplatte Achse 11-28/ A-E

untere Lage

M 1:50

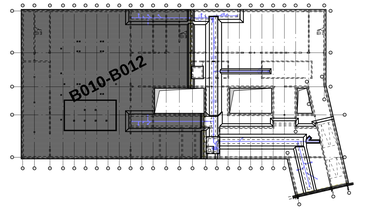
Bodenplatte Bereich h=50cm 1320.00 lfdm DBV-DT-38-B-L





Übersicht

M 1:350



Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile

Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.

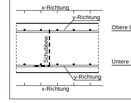
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1
Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.

Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen.
Bei Bodenplattenverlegungen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.

Wandfusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.

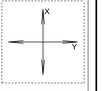
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung



Obere Lage: x-Richtg. oben
y-Richtg. unten

Untere Lage: x-Richtg. oben
y-Richtg. unten



Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Bewehrung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und

Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung



Mindestwerte der Betondeckung sicherheitig zur Kraftumlagerung	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

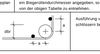
Biegung nach A):
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer einzuplanen und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.
Bei Bestandsmaßnahmen und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zu beachten DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 23 zu beachten.
Biegungen mit und ohne aufgeschweißte Bewehrungsstäbe sind nur mit den aufgeführten Biegerollendurchmessern nur, wenn a ≥ 4ds (a=Abstand der Schweißung vom Kraftumlagerungs).

B) Konstruktive Biegung



Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds min dbr =175 mm

Biegung nach B):
wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist ert. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.



Ausführung von Biegeschlaufen bei Stützen

Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)

Anforderung	Bauteil: Bodenplatte				
Beton	C30/37 WU				
Expositionsklasse	XC3, XD1				
Feuchtigkeitsklasse	WA				
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm				
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm				
Überwachungsklasse	U2				
Anforderung/ Anmerkungen	WHK Wassereindringwiderstand, ebenartige Beschichtung				

Baustoffe

Betonstahl	B500A				
Baustahl					

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
05				
04				
03				
02				
01				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: B4 / B5.0	Bewehrungsplan	Bodenplatte	B010	00

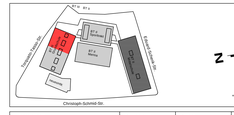
AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN:
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALUWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART, FLURST.NR.: 830, FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



+/- 0.00 = 506.00 m ü. NHN
HHW = 503.20 m ü. NHN

PLANINHALT	GEZEICHNET		DATUM		MASSSTAB
Bewehrungsplan					1:50
Bodenplatte	BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
Bodenplatte Teil 2 Achse 13-28/A-E	GS	BO	BW	B010	00	V
untere Lage						

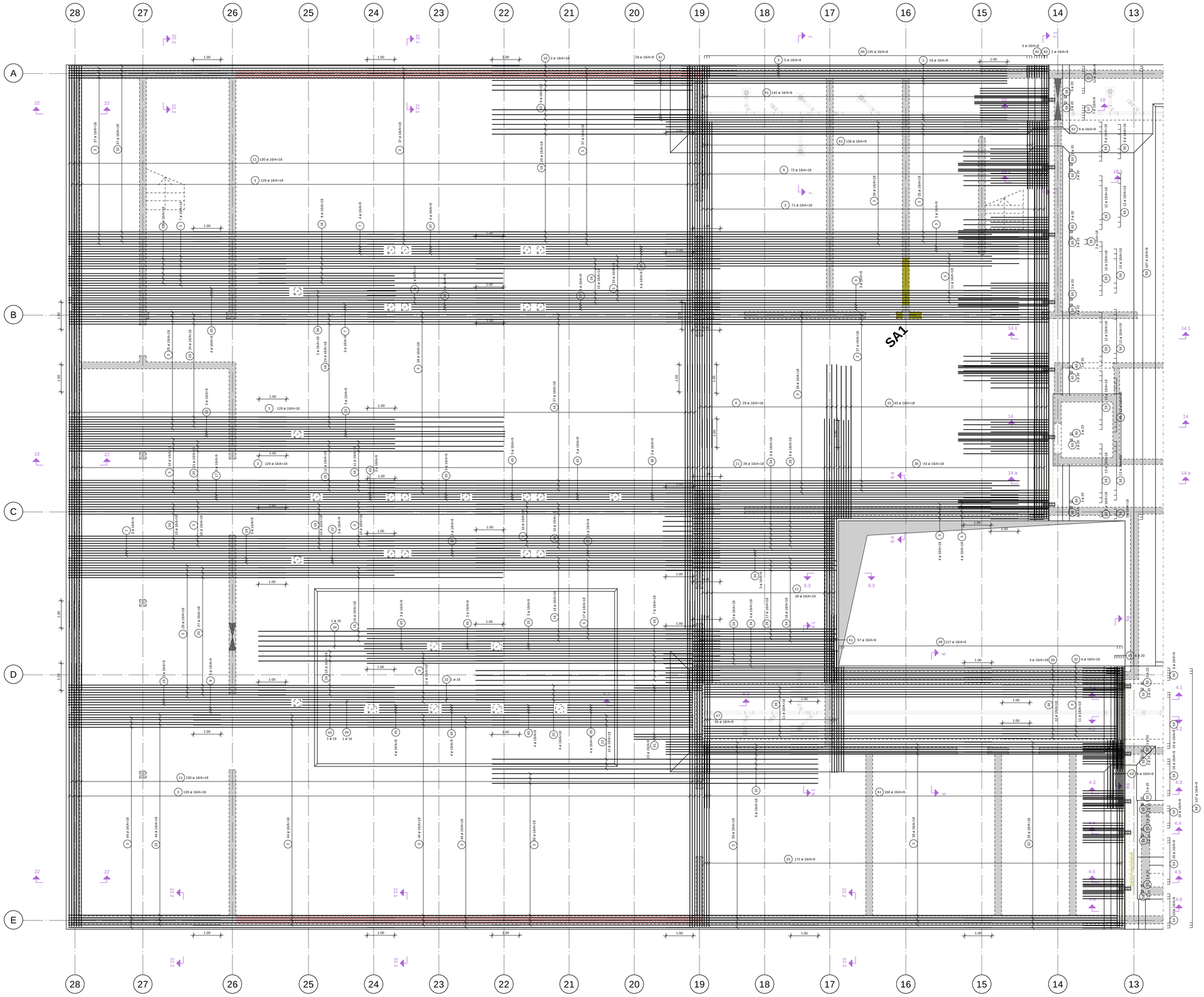
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

Bodenplatte Achse 11-28/ A-E

obere Lage

M 1:50

Achtung:
Bew. im Bereich Bodenschlitze schneiden



Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile

Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.

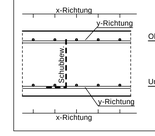
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1
Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.

Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen.
Bei Bodenplattenvertiefungen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.

Wandfusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.

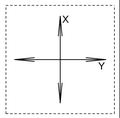
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung



Obere Lage: x-Rchtg. oben
y-Rchtg. unten

Untere Lage: x-Rchtg. oben
y-Rchtg. unten



Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung

Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung

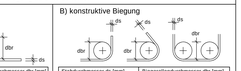


Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a ≥ 4ds (a=Abstand der Schweißung von Krümmungsbeginn).

B) konstruktive Biegung



Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds | min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds | min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds | min dbr =175 mm

Biegung nach B)
wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.



Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:



Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)

Anforderung \ Bauteil	Bodenplatte				
Beton	C30/37 WU				
Expositionsklasse	XC3, XD1				
Feuchtigkeitsklasse	WA				
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm				
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm				
Überwachungsklasse	U2				
Anforderung/ Anmerkungen	hoher Wassereindringwiderstand oberseitige Beschichtung				

Baustoffe

Betonstahl	B500A			
Baustahl				

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ
05			
04			
03			
02			
01			

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: 84.0 /95.0	Bewehrungsplan	Bodenplatte	B011	00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

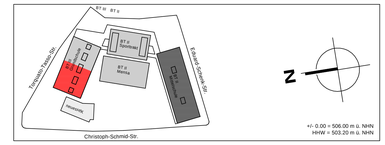
FÜR DAS BAUVORHABEN

GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE
GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

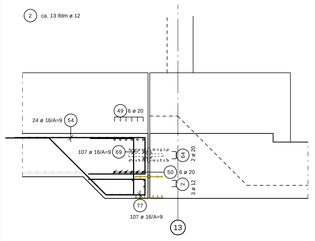
PLANVERFASSER:



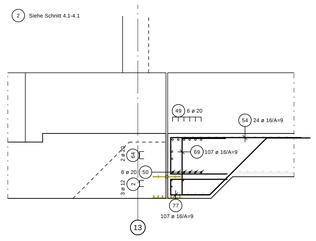
PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Bewehrungsplan			1:50
Bodenplatte **Bodenplatte Teil 2 Achse 13-28/A-E obere Lage**	BAUTEIL: GS · INHALT: BO · PLANART: BW · PLANNR.: B011 · INDEX: 00 · STATUS: V		

PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

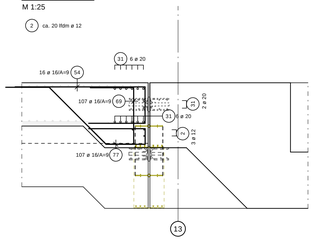
Schnitt 4.1-4.1
M 1:25



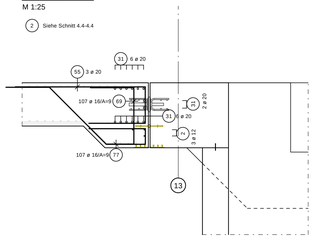
Schnitt 4.2-4.2
M 1:25



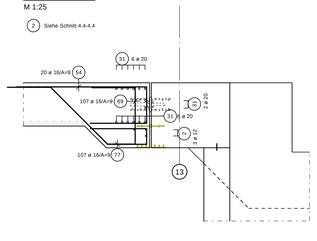
Schnitt 4.3-4.3
M 1:25



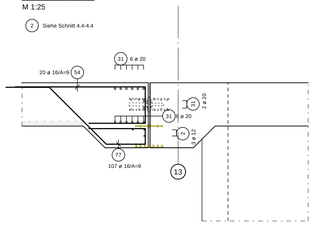
Schnitt 4.4-4.4
M 1:25



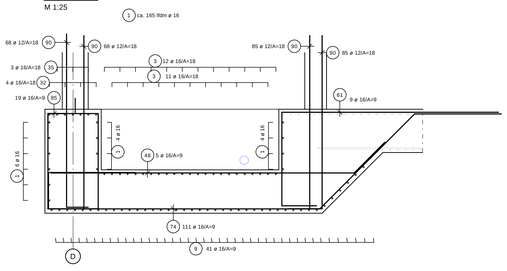
Schnitt 4.5-4.5
M 1:25



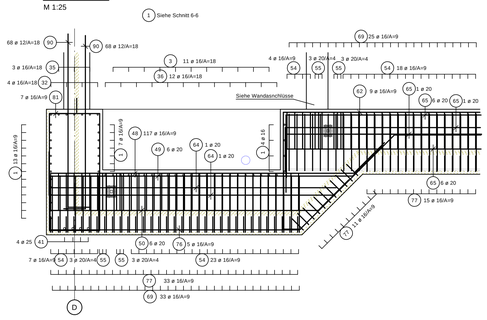
Schnitt 4.6-4.6
M 1:25



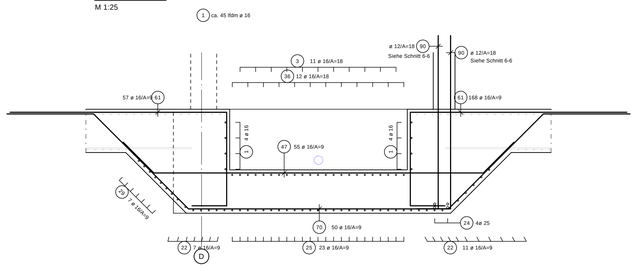
Schnitt 6-6
M 1:25



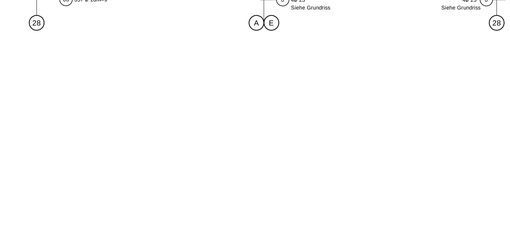
Schnitt 6a-6a
M 1:25



Schnitt 6.1-6.1
M 1:25



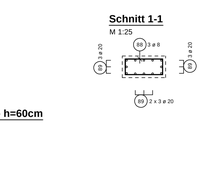
Schnitt 6.2-6.2
M 1:25



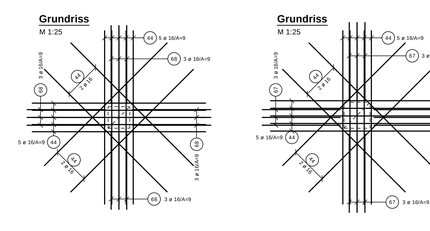
Schnitt 6.3-6.3
M 1:25



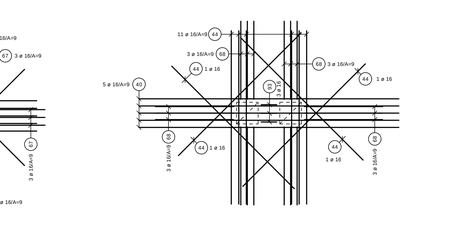
Schnitt 6.4-6.4
M 1:25



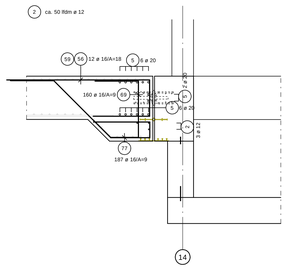
Schnitt 7-7
M 1:25



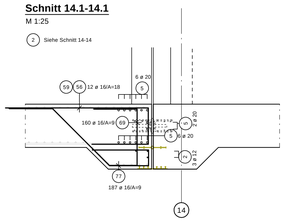
Schnitt 7.1-7.1
M 1:25



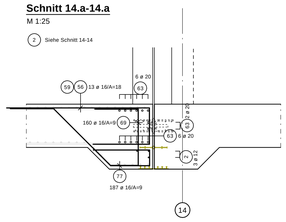
Schnitt 14-14
M 1:25



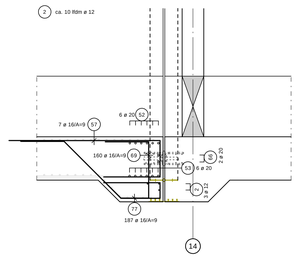
Schnitt 14.1-14.1
M 1:25



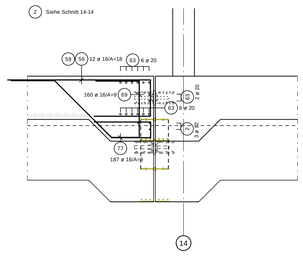
Schnitt 14.a-14.a
M 1:25



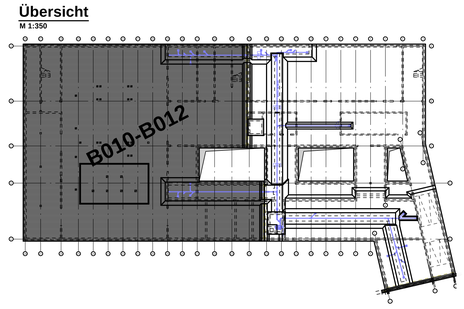
Schnitt 18-18
M 1:25



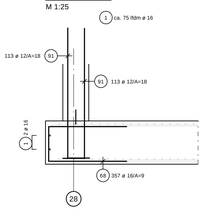
Schnitt 18.1-18.1
M 1:25



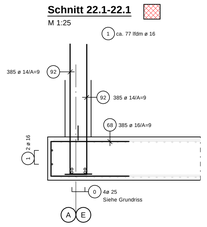
Übersicht
M 1:350



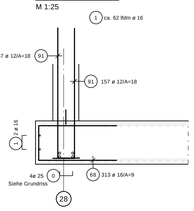
Schnitt 22-22
M 1:25



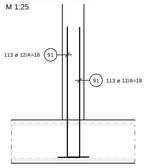
Schnitt 22.1-22.1
M 1:25



Schnitt 22.2-22.2
M 1:25



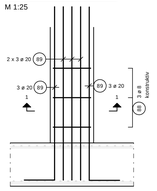
Wandanschlüsse
M 1:25



Detail Abstandhalter Bo h=60cm
M=1:25

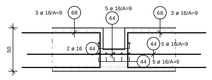


Stützenanschluss SA1
M 1:25



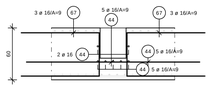
Schnitt 1-1
M 1:25

Detail Aussparung Bo h=50cm
M 1:25
7x herstellen

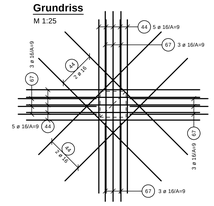


Grundriss
M 1:25

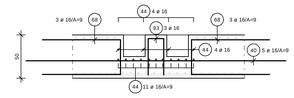
Detail Aussparung Bo h=60cm
M 1:25
6x herstellen



Grundriss
M 1:25



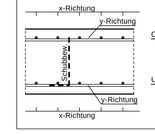
Detail Aussparung Bo h=50cm
M 1:25
8x herstellen



Festlegungen für die Anforderungen und zu den Nachweisen für WU - Bauteile

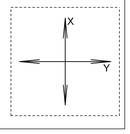
Die Mindestbauteildicken nach der WU - Richtlinie sind eingehalten.
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN 1045-2 (5.5.3) und DIN EN 206-1 Der Beton sollte mit einem W/Z - Wert < 0,55 hergestellt werden.
Die Oberfläche der Sauberkeitsschicht ist möglichst glatt und ohne Versatz auszuführen. Bei Bodenplattenvertiefungen sind umlaufend Weichfasermatten (z.B. Typ 15/20) einzubauen, um Zwangspunkte zu vermeiden. Zwischen Isolierung und Bodenplatte sind 2 Lagen Folie (>0,3mm) ohne Falten zu verlegen.
Wandfusspunkt mit Anschlussmischung, Größtkorn der Gesteinskörnung von max. 8mm, auf einer Höhe von mind. 300mm vorsehen.
Die Wände sind mit Arbeitsfugen im Abstand von 7 - 8m abschnittsweise zu erstellen.

Verlegerichtung



Obere Lage: x-Richtg. oben, y-Richtg. unten

Untere Lage: x-Richtg. oben, y-Richtg. unten



Abstandhalter	Lagesicherung der oberen Bewehrung
Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"	Typ nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"
Verlegung nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung" (Tab. 4: Anordnung)	Bei Bauteildicken bis ca. 50 cm legt das DBV-Merkblatt die Anforderungen an die Unterstützungen fest und regelt deren Anwendung

Biegen von Betonstählen

nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-12, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden

A) Biegung zur Kraftumleitung

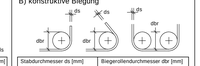


Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
< 100 mm und < 3 ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stahlliste.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zu sätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a ≥ 4ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

B) konstruktive Biegung



Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds | min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds | min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds | min dbr =175 mm

Biegung nach B)
wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stahlliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.



Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:



Anforderungen Beton (die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 auszuführen)

Anforderung \ Bauteil	Bodenplatte				
Beton	C30/37 WU				
Expositionsklasse	XC3, XD1				
Feuchtigkeitsklasse	WA				
nom c (oben/innen)	20+15 = 35 mm				
nom c (unten/außen)	20+15 = 35 mm				
Überwachungsklasse	U2				
Anforderung/ Anmerkungen	hoher Wassereindringwiderstand obersetige Beschichtung				

Baustoffe

Betonstahl	B500A			
Baustahl				

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ	GEPR
05				
04				
03				
02				
01				

KENNZEICHNUNG DER ÄNDERUNG ZUM LETZTEN INDEX

PLANFORMAT: B4.0 /95.0	Bewehrungsplan	Bodenplatte	B012	00

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

FÜR DAS BAUVORHABEN

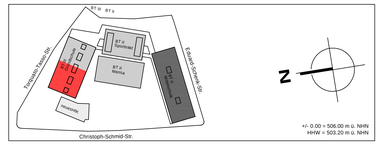
GRUND-/MITTELSCHULE TORQUATO-TASSO-STR. 38
NEUBAU 4-ZÜGIGE GRUND- UND 3-ZÜGIGE MITTELSCHULE, MENSA,
2-FACH SPORTHALLE, 1-FACH SPORTHALLE, SCHWIMMHALLE, 2 ALLWETTERPLÄTZE

GEMARKUNG MILBERTSHOFEN - AM HART; FLURST.NR.: 830; FLÄCHE: 23.946 m²

GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER:

BAUHERR:

PLANVERFASSER:



PLANINHALT	GEZEICHNET	DATUM	MASSSTAB
Bewehrungsplan **Bodenplatte** **Bodenplatte Teil 2 Achse 13-28/A-E** **Schnitte**			1:50

BAUTEIL	INHALT	PLANART	PLANNR.	INDEX	STATUS
GS	BO	BW	B012	00	V

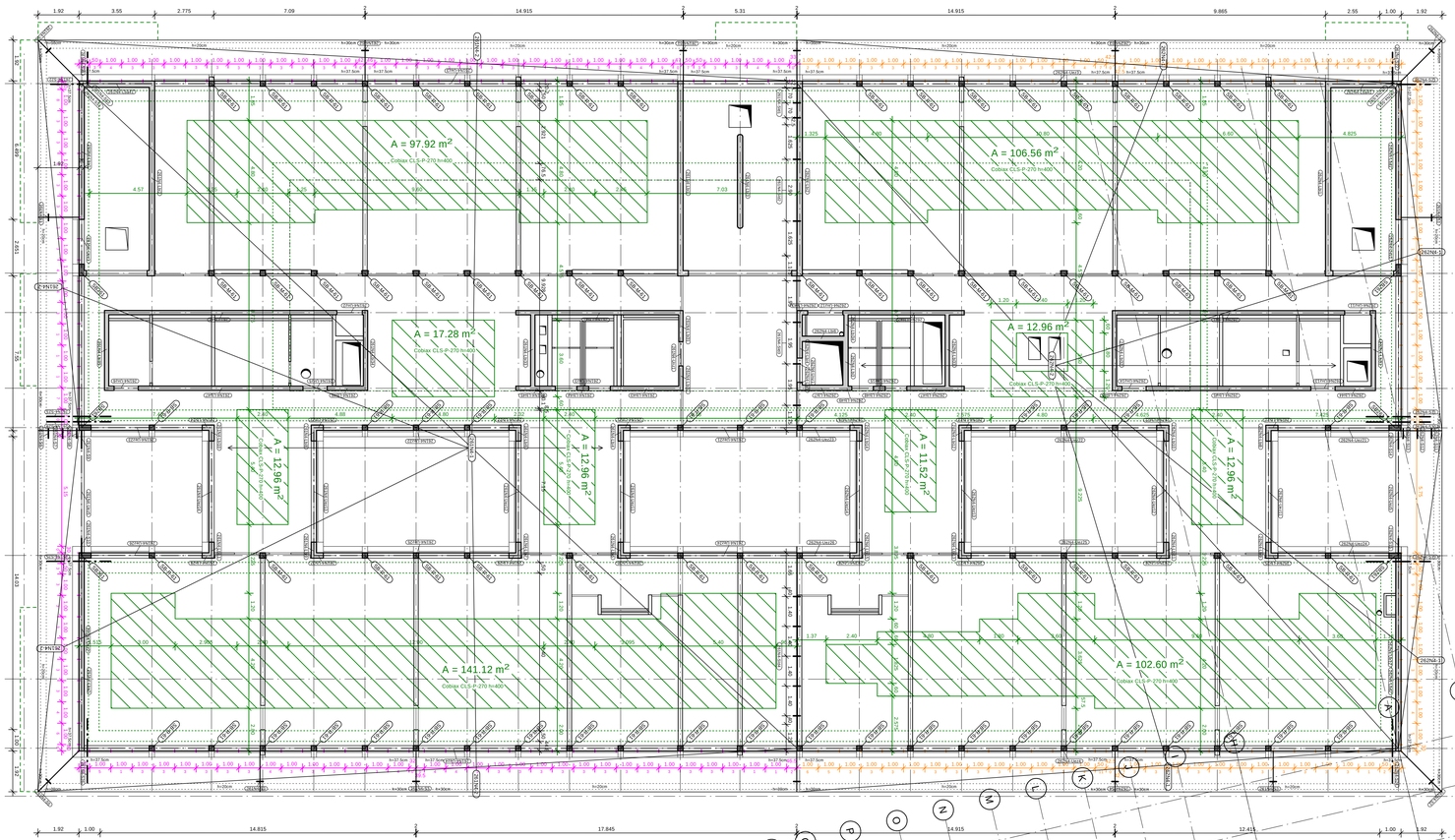
PLANFREIGABE BAUHERR/GEMEINDE	PLANFREIGABE ARCHITEKT
FREIGEGEBEN AM	FREIGEGEBEN AM

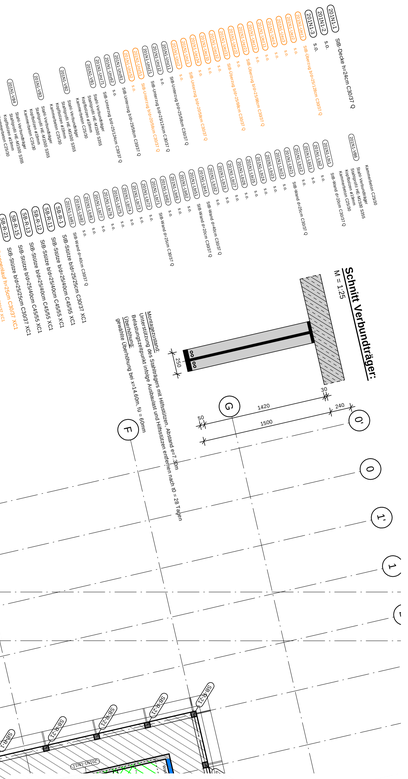
Abschlusselemente

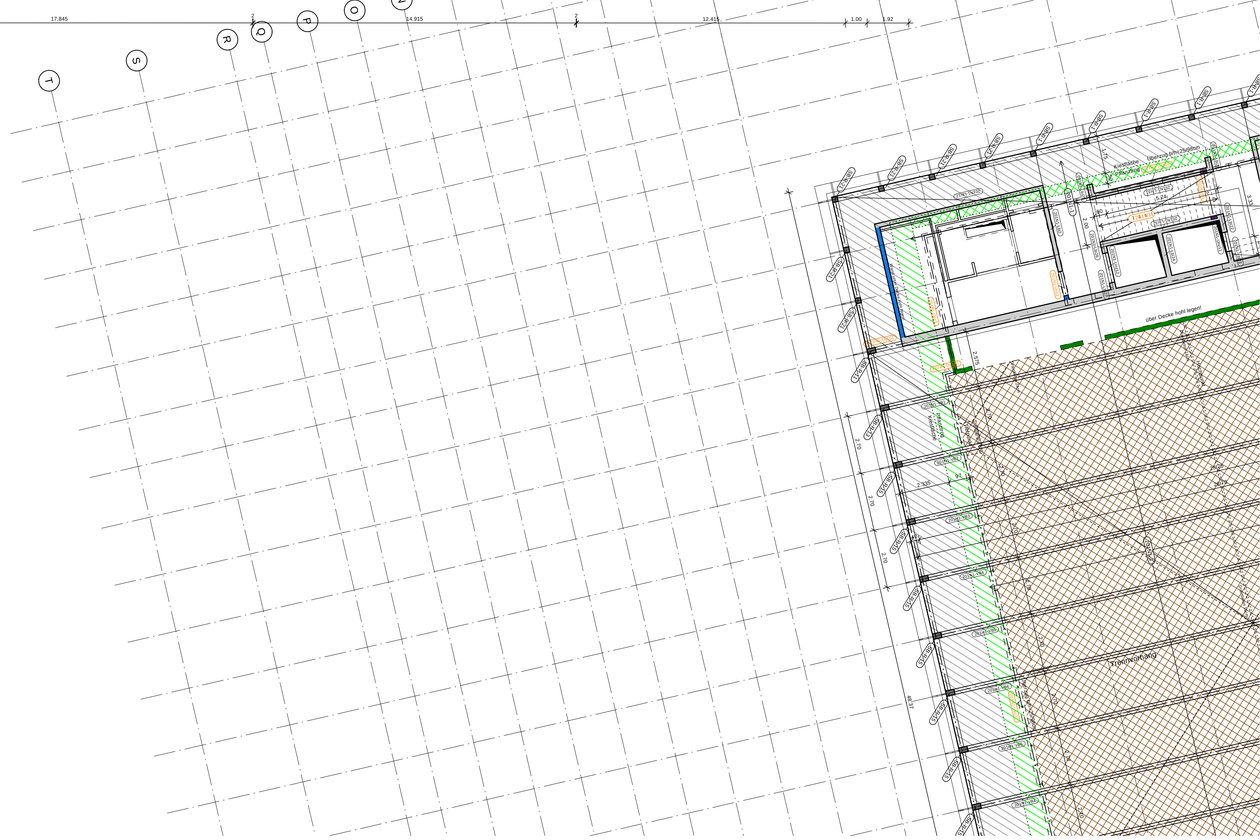
0 Dämmung ohne Bewehrung
1 Isokorb® XT Typ K-MO-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
2 Isokorb® XT Typ K-MO-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.0
3 Isokorb® XT Typ K-MO-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
4 Isokorb® XT Typ K-MO-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.0
5 Isokorb® XT Typ K-MO-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.0
6 Isokorb® XT Typ K-MO-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
7 Isokorb® XT Typ K-MA-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
8 Isokorb® XT Typ K-MA-V1-REI120-CV50-X120-H250-6.0
9 Isokorb® XT Typ K-MT-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0

Abschlusselemente

0 Dämmung ohne Bewehrung
1 Isokorb® XT Typ K-MO-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
2 Isokorb® XT Typ K-MO-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.0
3 Isokorb® XT Typ K-MO-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
4 Isokorb® XT Typ K-MO-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.0
5 Isokorb® XT Typ K-MO-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.0
6 Isokorb® XT Typ K-MO-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
7 Isokorb® XT Typ K-MA-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
8 Isokorb® XT Typ K-MA-V1-REI120-CV50-X120-H250-6.0
9 Isokorb® XT Typ K-MT-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0
10 Isokorb® XT Typ K-M-3-V1-REI120-CV50-X120-H250-6.0
11 Isokorb® XT Typ K-MT-V1-REI120-CV35-X120-H250-6.0







2S1N4-1	StB-Decke h=40cm C30/37 Q	M1M1/2S2E	s.o.	C30/37 Q XC4 XF1		2N2N4-1	StB-Decke (Anschl=25cm) h=37.5-30cm
2S1N4-2	StB-Decke (Anschl=25cm) h=37.5-30cm C30/37 Q XC4 XF1	M1M1/2S2F	s.o.	2S2N4-2	StB-Decke h=40cm C30/37 Q	M1M1/2S1E	s.o.
		M1M1/2S2G	StB-Unterzug b/d=35/105cm C25/30 Q	2N2N4-1	Stahl-Träger WSH 50-5.0, S235	M1M1/2S1F	s.o.
2S2N4-S01	3 x Schrick Stacomit®Typ SLD-Q 300 3 x Schrick Stacomit®Typ BSM 20 SLD 300	M1M1/2S2H	s.o.	M1N2E S01	s.o.	M1M1/2S1G	s.o.
		M1M1/2S2J	s.o.	M1N2F S01	s.o.	M1M1/2S1H	s.o.
2S2N4-S02	2 x Schrick Stacomit®Typ SLD-Q 300 2 x Schrick Stacomit®Typ BSM 20 SLD 300	M1M1/2S2K	s.o.	M1N2E S11	Stahl-Träger WSH 90-7.1, S235	M1N2E S11	s.o.
2S2N4-S03	4 x Schrick Stacomit®Typ SLD-Q 300 4 x Schrick Stacomit®Typ BSM 20 SLD 300	M1M1/2S2L	StB-Wand d=25cm C25/30 Q	M1N2F S12	s.o.	M1N2F S11	s.o.
2S2N4-S04	5 x Schrick Stacomit®Typ SLD-Q 300 5 x Schrick Stacomit®Typ BSM 20 SLD 300	M1M1/2S2M	s.o.	M1N2E S13	s.o.	M1N2E S12	s.o.
		M1M1/2S2N	StB-Wand d=30cm C25/30 Q	M1N2F S13	s.o.	M1N2F S12	s.o.
2S2N4-S05	Stahl-Träger WSH 50-5.0, S235	M1M1/2S2P	StB-Wand d=25cm C25/30 Q	M1N2E S21	Stahl-Träger HEB 160, S235	M1N2E S13	s.o.
2E1N4 SE	s.o.	M1M1/2S2Q	s.o.	M1N2F S21	s.o.	M1N2F S13	s.o.
2E2N4 SE	s.o.	M1M1/2S2R	s.o.	M1N2E S22	s.o.	M1N2E S21	s.o.
2E3N4 SE	s.o.	M1M1/2S2S	s.o.	M1N2F S22	s.o.	M1N2F S21	s.o.
2E4N4 SE	s.o.	M1M1/2S2T	s.o.	M1N2E S23	Stahl-Träger HEB 220, S235	M1N2E S22	s.o.
2E5N4 SE	s.o.	M1M1/2S2U	s.o.	M1N2F S23	s.o.	M1N2F S22	s.o.
2E6N4 SE	s.o.	M1M1/2S2V	s.o.	M1N2E S31	s.o.	M1N2E S23	s.o.
2E7N4 SE	s.o.	M1M1/2S2W	s.o.	M1N2F S31	s.o.	M1N2F S23	s.o.
2E8N4 SE	s.o.	M1M1/2S2X	s.o.	M1N2E S32	Stahl-Träger HEB 160, S235	M1N2E S31	s.o.
2E1N4 SF	s.o.	M1M1/2S2Y	s.o.	M1N2F S32	s.o.	M1N2F S31	s.o.
2E2N4 SF	s.o.	M1M1/2S2Z	s.o.	M1N2E S33	s.o.	M1N2E S32	s.o.
2E3N4 SF	s.o.	M1M1/2S3A	s.o.	M1N2F S33	s.o.	M1N2F S32	s.o.
2E4N4 SF	s.o.	M1M1/2S3B	s.o.	M1N2E S34	Stahl-Träger HEB 220, S235	M1N2E S33	s.o.
2E5N4 SF	s.o.	M1M1/2S3C	s.o.	M1N2F S34	s.o.	M1N2F S33	s.o.
2E6N4 SF	s.o.	M1M1/2S3D	s.o.	M1N2E S35	s.o.	M1N2E S34	s.o.
2E7N4 SF	s.o.	M1M1/2S3E	s.o.	M1N2F S35	s.o.	M1N2F S34	s.o.
2E8N4 SF	s.o.	M1M1/2S3F	s.o.	2S2N4-S01	Stahl-Stütze HEB 160, S235	M1N2E S35	s.o.
2E1N4 SE	Stahl-Träger HEB 160, S235	M1M1/2S3G	s.o.	2S2N4-S02	s.o.	M1N2F S35	s.o.
2E2N4 SE	Stahl-Träger HEB 220, S235	M1M1/2S3H	s.o.	M1N2E S41	StB-Überzug b/d=35/113cm C30/37 Q	M1N2E S41	s.o.
2E3N4 SE	s.o.	M1M1/2S3J	s.o.	M1N2F S41	s.o.	M1N2F S41	s.o.
2E4N4 SE	s.o.	M1M1/2S3K	s.o.	M1N2E S42	s.o.	M1N2E S42	s.o.
2E5N4 SE	Stahl-Träger HEB 160, S235	M1M1/2S3L	s.o.	M1N2F S42	s.o.	M1N2F S42	s.o.
2E6N4 SE	Stahl-Stütze HEB 160, S235	M1M1/2S3M	s.o.	M1N2E S43	StB-Überzug b/d=35/96cm C30/37 Q	M1N2E S43	s.o.
2S2N4 SS1	s.o.	M1M1/2S3N	s.o.	M1N2F S43	s.o.	M1N2F S43	s.o.
M1M1/2S01	StB-Überzug b/d=35/113cm C30/37 Q	M1M1/2S3P	s.o.	M1N2E S44	StB-Überzug b/d=35/96cm C30/37 Q	M1N2E S44	s.o.
M1M1/2S02	s.o.	M1M1/2S3Q	StB-Wand d=20cm C25/30 Q	M1N2F S44	s.o.	M1N2F S44	s.o.
M1M1/2S03	s.o.	M1M1/2S3R	s.o.	M1N2E S45	StB-Überzug b/d=35/113cm C30/37 Q	M1N2E S45	s.o.
M1M1/2S04	s.o.	M1M1/2S3S	s.o.	M1N2F S45	s.o.	M1N2F S45	s.o.
M1M1/2S05	StB-Überzug b/d=35/96cm C30/37 Q	M1M1/2S3T	s.o.	M1N2E S46	s.o.	M1N2E S46	s.o.
M1M1/2S11	s.o.	M1M1/2S3U	s.o.	M1N2F S46	s.o.	M1N2F S46	s.o.
M1M1/2S12	s.o.	M1M1/2S3V	s.o.	M1N2E S47	s.o.	M1N2E S47	s.o.
M1M1/2S13	s.o.	M1M1/2S3W	s.o.	M1N2F S47	s.o.	M1N2F S47	s.o.
M1M1/2S14	s.o.	M1M1/2S3X	s.o.	M1N2E S48	s.o.	M1N2E S48	s.o.
M1M1/2S15	s.o.	M1M1/2S3Y	s.o.	M1N2F S48	s.o.	M1N2F S48	s.o.
M1M1/2S21	s.o.	M1M1/2S3Z	s.o.	M1N2E S49	s.o.	M1N2E S49	s.o.
M1M1/2S22	s.o.	M1M1/2S4A	s.o.	M1N2F S49	s.o.	M1N2F S49	s.o.
M1M1/2S23	s.o.	M1M1/2S4B	s.o.	M1N2E S50	s.o.	M1N2E S50	s.o.
M1M1/2S24	s.o.	M1M1/2S4C	s.o.	M1N2F S50	s.o.	M1N2F S50	s.o.
M1M1/2S25	s.o.	M1M1/2S4D	s.o.	M1N2E S51	s.o.	M1N2E S51	s.o.
M1M1/2S26	s.o.	M1M1/2S4E	s.o.	M1N2F S51	s.o.	M1N2F S51	s.o.
M1M1/2S27	s.o.	M1M1/2S4F	s.o.	M1N2E S52	s.o.	M1N2E S52	s.o.
M1M1/2S28	s.o.	M1M1/2S4G	s.o.	M1N2F S52	s.o.	M1N2F S52	s.o.
M1M1/2S29	s.o.	M1M1/2S4H	s.o.	M1N2E S53	s.o.	M1N2E S53	s.o.
M1M1/2S2A	s.o.	M1M1/2S4J	s.o.	M1N2F S53	s.o.	M1N2F S53	s.o.
M1M1/2S2B	s.o.	M1M1/2S4K	s.o.	M1N2E S54	s.o.	M1N2E S54	s.o.
M1M1/2S2C	s.o.	M1M1/2S4L	s.o.	M1N2F S54	s.o.	M1N2F S54	s.o.
M1M1/2S2D	s.o.	M1M1/2S4M	s.o.	M1N2E S55	s.o.	M1N2E S55	s.o.
M1M1/2S2E	s.o.	M1M1/2S4N	s.o.	M1N2F S55	s.o.	M1N2F S55	s.o.
		M1M1/2S4P	s.o.	M1N2E S56	s.o.	M1N2E S56	s.o.
		M1M1/2S4Q	s.o.	M1N2F S56	s.o.	M1N2F S56	s.o.
		M1M1/2S4R	s.o.	M1N2E S57	s.o.	M1N2E S57	s.o.
		M1M1/2S4S	s.o.	M1N2F S57	s.o.	M1N2F S57	s.o.
		M1M1/2S4T	s.o.	M1N2E S58	s.o.	M1N2E S58	s.o.
		M1M1/2S4U	s.o.	M1N2F S58	s.o.	M1N2F S58	s.o.
		M1M1/2S4V	s.o.	M1N2E S59	s.o.	M1N2E S59	s.o.
		M1M1/2S4W	s.o.	M1N2F S59	s.o.	M1N2F S59	s.o.
		M1M1/2S4X	s.o.	M1N2E S60	s.o.	M1N2E S60	s.o.
		M1M1/2S4Y	s.o.	M1N2F S60	s.o.	M1N2F S60	s.o.
		M1M1/2S4Z	s.o.	M1N2E S61	s.o.	M1N2E S61	s.o.
		M1M1/2S5A	s.o.	M1N2F S61	s.o.	M1N2F S61	s.o.
		M1M1/2S5B	s.o.	M1N2E S62	s.o.	M1N2E S62	s.o.
		M1M1/2S5C	s.o.	M1N2F S62	s.o.	M1N2F S62	s.o.
		M1M1/2S5D	s.o.	M1N2E S63	s.o.	M1N2E S63	s.o.
		M1M1/2S5E	s.o.	M1N2F S63	s.o.	M1N2F S63	s.o.
		M1M1/2S5F	s.o.	M1N2E S64	s.o.	M1N2E S64	s.o.
		M1M1/2S5G	s.o.	M1N2F S64	s.o.	M1N2F S64	s.o.
		M1M1/2S5H	s.o.	M1N2E S65	s.o.	M1N2E S65	s.o.
		M1M1/2S5J	s.o.	M1N2F S65	s.o.	M1N2F S65	s.o.
		M1M1/2S5K	s.o.	M1N2E S66	s.o.	M1N2E S66	s.o.
		M1M1/2S5L	s.o.	M1N2F S66	s.o.	M1N2F S66	s.o.
		M1M1/2S5M	s.o.	M1N2E S67	s.o.	M1N2E S67	s.o.
		M1M1/2S5N	s.o.	M1N2F S67	s.o.	M1N2F S67	s.o.
		M1M1/2S5P	s.o.	M1N2E S68	s.o.	M1N2E S68	s.o.
		M1M1/2S5Q	s.o.	M1N2F S68	s.o.	M1N2F S68	s.o.
		M1M1/2S5R	s.o.	M1N2E S69	s.o.	M1N2E S69	s.o.
		M1M1/2S5S	s.o.	M1N2F S69	s.o.	M1N2F S69	s.o.
		M1M1/2S5T	s.o.	M1N2E S70	s.o.	M1N2E S70	s.o.
		M1M1/2S5U	s.o.	M1N2F S70	s.o.	M1N2F S70	s.o.
		M1M1/2S5V	s.o.	M1N2E S71	s.o.	M1N2E S71	s.o.
		M1M1/2S5W	s.o.	M1N2F S71	s.o.	M1N2F S71	s.o.
		M1M1/2S5X	s.o.	M1N2E S72	s.o.	M1N2E S72	s.o.
		M1M1/2S5Y	s.o.	M1N2F S72	s.o.	M1N2F S72	s.o.
		M1M1/2S5Z	s.o.	M1N2E S73	s.o.	M1N2E S73	s.o.
		M1M1/2S6A	s.o.	M1N2F S73	s.o.	M1N2F S73	s.o.
		M1M1/2S6B	s.o.	M1N2E S74	s.o.	M1N2E S74	s.o.
		M1M1/2S6C	s.o.	M1N2F S74	s.o.	M1N2F S74	s.o.
		M1M1/2S6D	s.o.	M1N2E S75	s.o.	M1N2E S75	s.o.
		M1M1/2S6E	s.o.	M1N2F S75	s.o.	M1N2F S75	s.o.
		M1M1/2S6F	s.o.	M1N2E S76	s.o.	M1N2E S76	s.o.
		M1M1/2S6G	s.o.	M1N2F S76	s.o.	M1N2F S76	s.o.
		M1M1/2S6H	s.o.	M1N2E S77	s.o.	M1N2E S77	s.o.
		M1M1/2S6J	s.o.	M1N2F S77	s.o.	M1N2F S77	s.o.
		M1M1/2S6K	s.o.	M1N2E S78	s.o.	M1N2E S78	s.o.
		M1M1/2S6L	s.o.	M1N2F S78	s.o.	M1N2F S78	s.o.
		M1M1/2S6M	s.o.	M1N2E S79	s.o.	M1N2E S79	s.o.
		M1M1/2S6N	s.o.	M1N2F S79	s.o.	M1N2F S79	s.o.
		M1M1/2S6P	s.o.	M1N2E S80	s.o.	M1N2E S80	s.o.
		M1M1/2S6Q	s.o.	M1N2F S80	s.o.	M1N2F S80	s.o.
		M1M1/2S6R	s.o.	M1N2E S81	s.o.	M1N2E S81	s.o.
		M1M1/2S6S	s.o.	M1N2F S81	s.o.	M1N2F S81	s.o.
		M1M1/2S6T	s.o.	M1N2E S82	s.o.	M1N2E S82	s.o.
		M1M1/2S6U	s.o.	M1N2F S82	s.o.	M1N2F S82	s.o.
		M1M1/2S6V	s.o.	M1N2E S83	s.o.	M1N2E S83	s.o.
		M1M1/2S6W	s.o.	M1N2F S83	s.o.	M1N2F S83	s.o.
		M1M1/2S6X	s.o.	M1N2E S84	s.o.	M1N2E S84	s.o.
		M1M1/2S6Y	s.o.	M1N2F S84	s.o.	M1N2F S84	s.o.
		M1M1/2S6Z	s.o.	M1N2E S85	s.o.	M1N2E S85	s.o.
		M1M1/2S7A	s.o.	M1N2F S85	s.o.	M1N2F S85	s.o.
		M1M1/2S7B	s.o.	M1N2E S86	s.o.	M1N2E S86	s.o.
		M1M1/2S7C	s.o.	M1N2F S86	s.o.	M1N2F S86	s.o.
		M1M1/2S7D	s.o.	M1N2E S87	s.o.	M1N2E S87	s.o.
		M1M1/2S7E	s.o.	M1N2F S87	s.o.	M1N2F S87	s.o.
		M1M1/2S7F	s.o.	M1N2E S88	s.o.	M1N2E S88	s.o.
		M1M1/2S7G	s.o.	M1N2F S88	s.o.	M1N2F S88	s.o.
		M1M1/2S7H	s.o.	M1N2E S89	s.o.	M1N2E S89	s.o.
		M1M1/2S7J	s.o.	M1N2F S89	s.o.	M1N2F S89	s.o.
		M1M1/2S7K	s.o.	M1N2E S90	s.o.	M1N2E S90	s.o.
		M1M1/2S7L	s.o.	M1N2F S90	s.o.	M1N2F S90	s.o.
		M1M1/2S7M	s.o.	M1N2E S91	s.o.	M1N2E S91	s.o.
		M1M1/2S7N	s.o.	M1N2F S91	s.o.	M1N2F S91	s.o.
		M1M1/2S7P	s.o.	M1N2E S92	s.o.	M1N2E S92	s.o.
		M1M1/2S7Q	s.o.	M1N2F S92	s.o.	M1N2F S92	s.o.
		M1M1/2S7R	s.o.	M1N2E S93	s.o.	M1N2E S93	s.o.
		M1M1/2S7S	s.o.	M1N2F S93	s.o.	M1N2F S93	s.o.
		M1M1/2S7T	s.o.	M1N2E S94	s.o.	M1N2E S94	s.o.
		M1M1/2S7U	s.o.	M1N2F S94	s.o.	M1N2F S94	s.o.
		M1M1/2S7V	s.o.	M1N2E S95	s.o.	M1N2E S95	s.o.
		M1M1/2S7W	s.o.	M1N2F S95	s.o.	M1N2F S95	s.o.
		M1M1/2S7X	s.o.	M1N2E S96	s.o.	M1N2E S96	s.o.
		M1M1/2S7Y	s.o.	M1N2F S96	s.o.	M1N2F S96	s.o.
		M1M1/2S7Z	s.o.	M1N2E S97	s.o.	M1N2E S97	s.o.
		M1M1/2S8A	s.o.	M1N2F S97	s.o.	M1N2F S97	s.o.
		M1M1/2S8B	s.o.	M1N2E S98	s.o.	M1N2E S98	s.o.
		M1M1/2S8C	s.o.	M1N2F S98	s.o.	M1N2F S98	s.o.
		M1M1/2S8D	s.o.	M1N2E S99	s.o.	M1N2E S99	s.o.
		M1M1/2S8E	s.o.	M1N2F S99	s.o.	M1N2F S99	s.o.
		M1M1/2S8F	s.o.	M1N2E S100	s.o.	M1N2E S100	s.o.
		M1M1/2S8G	s.o.	M1N2F S100	s.o.	M1N2F S100	s.o.
		M1M1/2S8H	s.o.	M1N2E S101	s.o.	M1N2E S101	s.o.
		M1M1/2S8J	s.o.	M1N2F S101	s.o.	M1N2F S101	s.o.
		M1M1/2S8K	s.o.	M1N2E S102	s.o.	M1N2E S102	s.o.
		M1M1/2S8L	s.o.	M1N2F S102	s.o.	M1N2F S102	s.o.
		M1M1/2S8M	s.o.	M1N2E S103	s.o.	M1N2E S103	s.o.
		M1M1/2S8N	s.o.	M1N2F S103	s.o.	M1N2F S103	s.o.
		M1M1/2S8P	s.o.	M1N2E S104	s.o.	M1N2E S104	s.o.
		M1M1/2S8Q	s.o.	M1N2F S104	s.o.	M1N2F S104	s.o.
		M1M1/2S8R	s.o.	M1N2E S105	s.o.	M1N2E S105	s.o.
		M1M1/2S8S	s.o.	M1N2F S105	s.o.	M1N2F S105	s.o.
		M1M1/2S8T	s.o.	M1N2E S106	s.o.	M1N2E S106	s.o.
		M1M1/2S8U	s.o.	M1N2F S106	s.o.	M1N2F S106	s.o.
		M1M1/2S8V	s.o.	M1N2E S107	s.o.	M1N2E S107	s.o.
		M1M1/2S8W	s.o.	M1N2F S107	s.o.	M1N2F S107	s.o.
		M1M1/2S8X	s.o.	M1N2E S108	s.o.	M1N2E S108	s.o.
		M1M1/2S8Y	s.o.	M1N2F S108	s.o.	M1N2F S108	s.o.
		M1M1/2S8Z	s.o.	M1N2E S109	s.o.	M1N2E S109	s.o.
		M1M1/2S9A	s.o.	M1N2F S109	s.o.	M1N2F S109	s.o.
		M1M1/2S9B	s.o.	M1N2E S110	s.o.	M1N2E S110	s.o.
		M1M1/2S9C	s.o.	M1N2F S110	s.o.	M1N2F S110	s.o.
		M1M1/2S9D	s.o.	M1N2E S111	s.o.	M1N2E S111	s.o.
		M1M1/2S9E	s.o.	M1N2F S111	s.o.	M1N2F S111	s.o.
		M1M1/2S9F	s.o.	M1N2E S112	s.o.	M1N2E S112	s.o.
		M1M1/2S9G	s.o.	M1N2F S112	s.o.	M1N2F S112	s.o.
		M1M1/2S9H	s.o.	M1N2E S113	s.o.	M1N2E S113	s.o.
		M1M1/2S9J	s.o.	M1N2F S113	s.o.	M1N2F S113	s.o.
		M1M1/2S9K	s.o.	M1N2E S114	s.o.	M1N2E S114	s.o.
		M1M1/2S9L	s.o.	M1N2F S114	s.o.	M1N2F S114	s.o.
		M1M1/2S9M	s.o.	M1N2E S115	s.o.	M1N2E S115	s.o.
		M1M1/2S9N	s.o.	M1N2F S115	s.o.	M1N2F S115	s.o.
		M1M1/2S9P	s.o.	M1N2E S116	s.o.	M1N2E S116	s.o.
		M1M1/2S9Q	s.o.	M1N2F S116	s.o.	M1N2F S116	s.o.
		M1M1/2S9R	s.o.	M1N2E S117	s.o.	M1N2E S117	s.o.
		M1M1/2S9S	s.o.	M1N2F S117	s.o.	M1N2F S117	s.o.
		M1M1/2S9T	s.o.	M1N2E S118	s.o.	M1N2E S118	s.o.
		M1M1/2S9U	s.o.	M1N2F S118	s.o.	M1N2F S118	s.o.
		M1M1/2S9V	s.o.	M1N2E S119	s.o.	M1N2E S119	s.o.
		M1M1/2S9W	s.o.	M1N2F S119	s.o.	M1N2F S119	s.o.
		M1M1/2S9X	s.o.	M1N2E S120	s.o.	M1N2E S120	s.o.
		M1M1/2S9Y	s.o.	M1N2F S120	s.o.	M1N2F S120	s.o.
		M1M1/2S9Z	s.o.	M1N2E S121	s.o.	M1N2E S121	s.o.
		M1M1/2S10A	s.o.	M1N2F S121	s.o.	M1N2F S121	s.o.
		M1M1/2S10B	s.o.	M1N2E S122	s.o.	M1N2E S122	s.o.
		M1M1/2S10C	s.o.	M1N2F S122	s.o.	M1N2F S122	s.o.
		M1M1/2S10D	s.o.	M1N2E S123	s.o.	M1N2E S123	s.o.
		M1M1/2S10E	s.o.	M1N2F S123	s.o.	M1N2F S123	s.o.
		M1M1/2S10F	s.o.	M1N2E S124	s.o.	M1N2E S124	s.o.
		M1M1/2S10G	s.o.	M1N2F S124	s.o.	M1N2F S124	s.o.
		M1M1/2S10H	s.o.	M1N2E S125	s.o.	M1N2E S125	s.o.
		M1M1/2S10J	s.o.	M1N2F S125	s.o.	M1N2F S125	s.o.
		M1M1/2S10K	s.o.	M1N2E S126	s.o.	M1N2E S126	s.o.
		M1M1/2S10L	s.o.	M1N2F S126	s.o.	M1N2F S126	s.o.
		M1M1/2S10M	s.o.	M1N2E S127	s.o.	M1N2E S127	s.o.
		M1M1/2S10N	s.o.	M1N2F S127	s.o.	M1N2F S127	s.o.
		M1M1/2S10P	s.o.	M1N2E S128	s.o.	M1N2E S128	s.o.
		M1M1/2S10Q	s.o.	M1N2F S128	s.o.	M1N2F S128	s.o.
		M1M1/2S10R	s.o.	M1N2E S129	s.o.	M1N2E S129	s.o.
		M1M1/2S10S	s.o.	M1N2F S129	s.o.	M1N2F S129	s.o.
		M1M1/2S10T	s.o.	M1N2E S130	s.o.	M1N2E S130	s.o.
		M1M1/2S10U	s.o.	M1N2F S130	s.o.	M1N2F S130	s.o.
		M1M1/2S10V	s.o.	M1N2E S131	s.o.	M1N2E S131	s.o.
		M1M1/2S10W	s.o.	M1N2F S131	s.o.	M1N2F S131	s.o.
		M1M1/2S10X	s.o.	M1N2E S132	s.o.	M1N2E S132	s.o.
		M1M1/2S10Y	s.o.	M1N2F S132	s.o.	M1N2F S132	s.o.
		M1M1/2S10Z	s.o.	M1N2E S133	s.o.	M1N2E S133	s.o.
		M1M1/2S11A	s.o.	M1N2F S133	s.o.	M1N2F S133	s.o.
		M1M1/2S11B	s.o.	M1N2E S134	s.o.	M1N2E S134	s.o.
		M1M1/2S11C	s.o.	M1N2F S134	s.o.	M1N2F S134	s.o.
		M1M1/2S11D	s.o.	M1N2E S135	s.o.	M1N2E S135	s.o.
		M1M1/2S11E	s.o.	M1N2F S135	s.o.	M1N2F S135	s.o.
		M1M1/2S11F	s.o.	M1N2E S136	s.o.	M1N2E S136	s.o.
		M1M1/2S11G	s.o.	M1N2F S136	s.o.	M1N2F S136	s.o.
		M1M1/2S11H	s.o.	M1N2E S137	s.o.	M1N2E S137	s.o.
		M1M1/2S11J	s.o.	M1N2F S137	s.o.	M1N2F S137	s.o.
		M1M1/2S11K	s.o.	M1N2E S138	s.o.	M1N2E S138	s.o.
		M1M1/2S11L	s.o.	M1N2F S138	s.o.	M1N2F S138	s.o.
		M1M1/2S11M	s.o.	M1N2E S139	s.o.	M1N2E S139	s.o.
		M1M1/2S11N	s.o.	M1N2F S139	s.o.	M1N2F S139	s.o.
		M1M1/2S11P	s.o.	M1N2E S140	s.o.	M1N2E S140	s.o.
		M1M1/2S11Q	s.o.	M1N2F S140	s.o.	M1N2F S140	s.o.
		M1M1/2S11R	s.o.	M1N2E S141	s.o.	M1N2E S141	s.o.
		M1M1/2S11S	s.o.	M1N2F S141	s.o.	M1N2F S141	s.o.
		M1M1/2S11T	s.o.	M1N2E S142	s.o.	M1N2E S142	s.o.
		M1M1/2S11U	s.o.	M1N2F S142	s.o.	M1N2F S142	s.o.
		M1M1/2S11V	s.o.	M1N2E S143	s.o.	M1N2E S143	s.o.
		M1M1/2S11W	s.o.	M1N2F S143	s.o.	M1N2F S143	s.o.
		M1M1/2S11X	s.o.	M1N2E S144	s.o.	M1N2E S144	s.o.
		M1M1/2S11Y	s.o.	M1N2F S144	s.o.	M1N2F S144	s.o.
		M1M1/2S11Z	s.o.	M1N2E S145	s.o.	M1N2E S145	s.o.
		M1M1/2S12A	s.o.	M1N2F S145	s.o.	M1N2F S145	s.o.
		M1M1/2S12B	s.o.	M1N2E S146	s.o.	M1N2E S146	s.o.
		M1M1/2S12C	s.o.	M1N2F S146	s.o.	M1N2F S146	s.o.
		M1M1/2S12D	s.o.	M1N2E S147	s.o.	M1N2E S147	s.o.
		M1M1/2S12E	s.o.	M1N2F S147	s.o.	M1N2F S147	s.o.
		M1M1/2S12F	s.o.	M1N2E S148	s.o.	M1N2E S148	s.o.
		M1M1/2S12G	s.o.	M1N2F S148	s.o.	M1N2F S148	s.o.
		M1M1/2S12H	s.o.	M1N2E S149	s.o.	M1N2E S149	s.o.
		M1M1/2S12J	s.o.	M1N2F S149	s.o.	M1N2F S149	s.o.
		M1M1/2S12K	s.o.	M1N2E S150	s.o.	M1N2E S150	s.o.
		M1M1/2S12L	s.o.	M1N2F S150	s.o.	M1N2F S150	s.o.
		M1M1/2S12M	s.o.	M1N2E S151	s.o.	M1N2E S151	s.o.
		M1M1/2S12N	s.o.	M1N2F S151	s.o.	M1N2F S151	s.o.
		M1M1/2S12P	s.o.	M1N2E S152	s.o.	M1N2E S152	s.o.
		M1M1/2S12Q	s.o.	M1N2F S152	s.o.	M1N2F S152	s.o.
		M1M1/2S12R	s.o.	M1N2E S153	s.o.	M1N2E S153	s.o.
		M1M1/2S12S	s.o.	M1N2F S153	s.o.	M1N2F S153	s.o.
		M1M1/2S12T	s.o.	M1N2E S154	s.o.	M1N2E S154	s.o.
		M1M1/2S12U	s.o.	M1N2F S154	s.o.	M1N2F S154	s.o.
		M1M1/2S12V	s.o.	M1N2E S155	s.o.	M1N2E S155	s.o.
		M1M1/2S12W	s.o.	M1N2F S155	s.o.	M1N2F S155	s.o.
		M1M1/2S12X	s.o.	M1N2E S156	s.o.	M1N2E S156	s.o.
		M1M1/2S12Y	s.o.	M1N2F S156	s.o.	M1N2F S156	s.o.
		M1M1/2S12Z	s.o.	M1N2E S157	s.o.	M1N2E S157	s.o.
		M1M1/2S13A	s.o.	M1N2F S157	s.o.	M1N2F S157	s.o.
		M1M1/2S13B	s.o.	M1N2E S158	s.o.	M1N2E S158	s.o.
		M1M1/2S13C	s.o.	M1N2F S158	s.o.	M1N2F S158	s.o.
		M1M1/2S13D	s.o.	M1N2E S159	s.o.	M1N2E S159	s.o.
		M1M1/2S13E	s.o.	M1N2F S159	s.o.	M1N2F S159	s.o.
		M1M1/2S13F	s.o.	M1N2E S160	s.o.	M1N2E S160	s.o.
		M1M1/2S13G	s.o.	M1N2F S160	s.o.	M1N2F S160	s.o.
		M1M1/2S13H	s.o.	M1N2E S161	s.o.	M1N2E S161	s.o.
		M1M1/2S13J	s.o.	M1N2F S161	s.o.	M1N2F S161	s.o.
		M1M1/2S13K	s.o.	M1N2E S162	s.o.	M1N2E S162	s.o.
		M1M1/2S13L	s.o.	M1N2F S162	s.o.	M1N2F S162	s.o.
		M1M1/2S13M	s.o.	M1N2E S163	s.o.	M1N2E S163	s.o.
		M1M1/2S13N	s.o.	M1N2F S163	s.o.	M1N2F S163	s.o.
		M1M1/2S13P	s.o.	M1N2E S164	s.o.	M1N2E S164	s.o.
		M1M1/2S13Q	s.o.	M1N2F S164	s.o.	M1N2F S164	s.o.
		M1M1/2S13R	s.o.

Abschlusselemente

0 Dämmung ohne Bewehrung
1 Isokorb® XT Typ K-M4-V1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
2 Isokorb® XT Typ K-M4-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
3 Isokorb® XT Typ K-M4-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
4 Isokorb® XT Typ K-M4-V1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
5 Isokorb® XT Typ K-M4-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
6 Isokorb® XT Typ K-M4-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
7 Isokorb® XT Typ K-M4-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
8 Isokorb® XT Typ K-M1-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
9 Isokorb® XT Typ K-M1-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
10 Isokorb® XT Typ K-M4-V2-REI120-CV35-UK170-X120-H230-7.0
11 Isokorb® XT Typ K-M1-VV1-REI120-CV35-UK170-X120-H230-7.0
12 Isokorb® XT Typ K-M2-V1-M1-VV1-REI120-CV35-UK200-X120-H230-7.0
13 Isokorb® XT Typ K-M1-VV1-REI120-CV35-UK200-X120-H230-7.0
14 Isokorb® XT Typ Q-V1-REI120-X120-H230-6.0
15 Isokorb® XT Typ Q-V2-REI120-X120-H230-6.0
16 Isokorb® XT Typ Q-VV1-REI120-X120-H230-6.0
17 Isokorb® XT Typ Q-VV1-REI120-X120-H230-6.0

Abschlusselemente

1 Isokorb® XT Typ K-M4-V1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
2 Isokorb® XT Typ K-M4-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
3 Isokorb® XT Typ K-M4-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
4 Isokorb® XT Typ K-M4-V1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
5 Isokorb® XT Typ K-M4-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
6 Isokorb® XT Typ K-M4-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
7 Isokorb® XT Typ K-M4-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
8 Isokorb® XT Typ K-M1-VV1-REI120-CV35-X120-H230-6.0
9 Isokorb® XT Typ K-M1-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
10 Isokorb® XT Typ K-M4-V2-REI120-CV35-X120-H230-6.0
11 Isokorb® XT Typ K-M1-VV1-REI120-CV35-UK170-X120-H230-7.0
12 Isokorb® XT Typ K-M2-V1-M1-VV1-REI120-CV35-UK200-X120-H230-7.0
13 Isokorb® XT Typ K-M1-VV1-REI120-CV35-UK200-X120-H230-7.0

A = 91.80 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 106.56 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 20.15 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 20.16 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 12.96 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 12.96 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 11.52 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

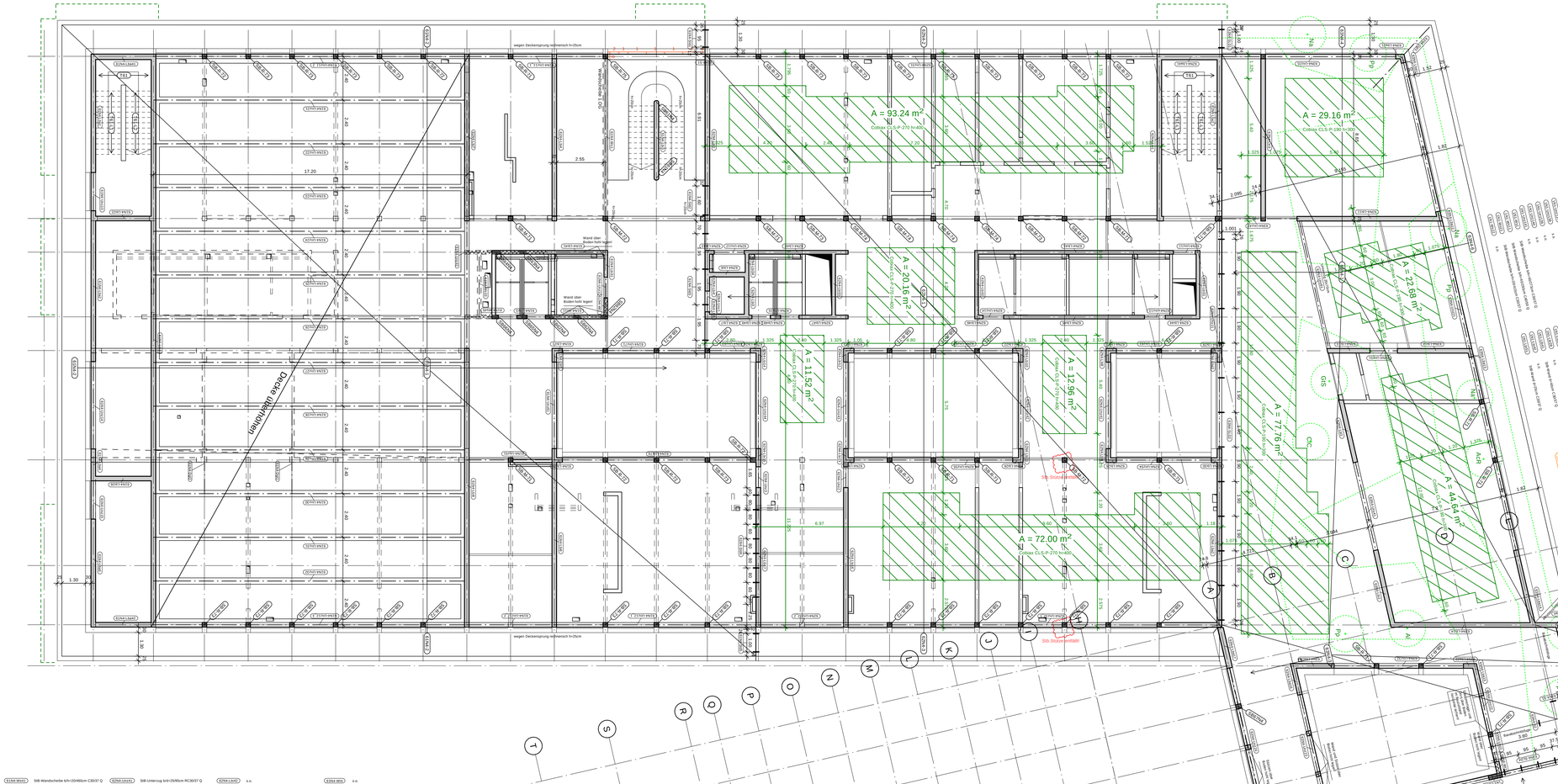
A = 12.96 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

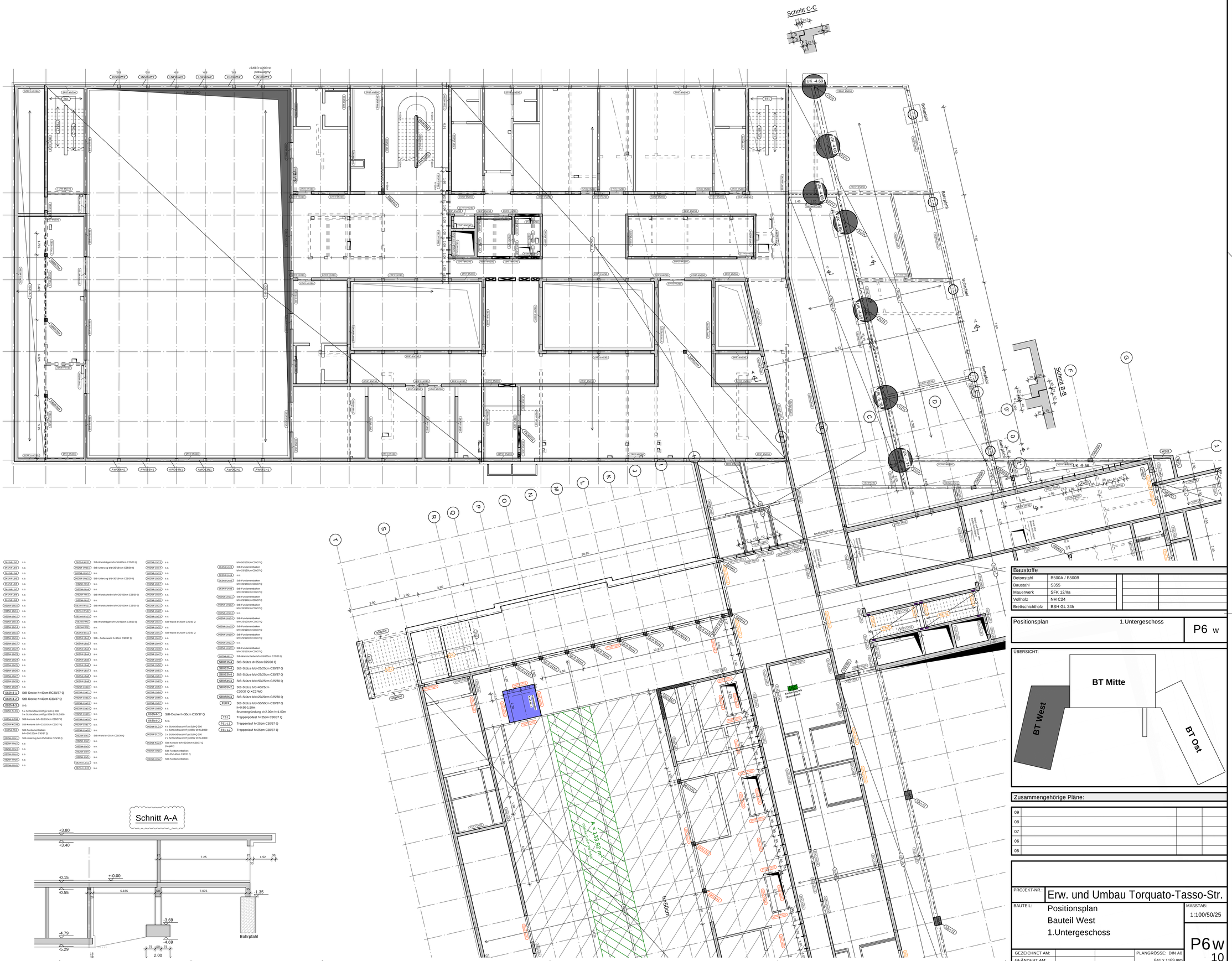
A = 129.60 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

A = 102.60 m²
Estrikon CLS-P-270 h=40cm

161N4-1	StB-Decke h=40cm RC30/37 Q	1E1N4	s.o.	1E1N4	StB-Unterzug b/d=35/106cm C25/30 Q	1E2N4	s.o.
161N4-2	StB-Decke (Anschl=23cm) h=38.5-30cm C30/37 Q XC3 XD1 XF1	1E1N4	Stahl-Träger HEB 160, S235	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1G1N4	2 x Schock Stacon®Typ SLD-Q 400 2 x Schock Stacon®Typ BSM 20 SLD 400	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1G2N4	2 x Schock Stacon®Typ SLD-Q 300 2 x Schock Stacon®Typ BSM 20 SLD300	1E1N4	StB-Wand d=30cm C30/37 Q	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1G3N4	4 x Schock Stacon®Typ SLD-Q 300 4 x Schock Stacon®Typ BSM 20 SLD300	1E1N4	StB-Wand d=25cm C25/30 Q	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1G4N4	3 x Schock Stacon®Typ SLD-Q 300 3 x Schock Stacon®Typ BSM 20 SLD 300	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	StB-Unterzug b/d=25/90cm C30/37 Q	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	StB-Unterzug b/d=25/106cm C25/30 Q	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	s.o.	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	s.o.	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	s.o.	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	s.o.	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	StB-Unterzug b/d=25/95cm RC30/37 Q	1E1N4	s.o.	1E2N4	s.o.	1E2N4	s.o.
1E1N4	s.o.

0 Isokorb® XT Typ Z-E120-X120-H220-5.0
1 Isokorb® XT Typ Q-VV1-RE120-X120-H250-6.0
2 Isokorb® XT Typ Q-VV3-RE120-X120-H250-6.0


Decke überhöhen
wegen Deckensprung mindestens h=25cm
Wandscheibe 1.OG
Wand über Boden nicht legen
A = 93.24 m²
Cobiax CLS-P-270 h=400
A = 29.16 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
A = 20.16 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
A = 22.68 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
A = 11.52 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
A = 12.96 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
A = 77.76 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
A = 72.00 m²
Cobiax CLS-P-270 h=400
A = 44.64 m²
Cobiax CLS-P-180 h=300
Stb Stütze b/d=40/40cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=30/30cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=25/25cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=20/20cm C25/30 Q
Stb Stütze b/d=20/20cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=20/40cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=20/60cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=20/40cm C25/30 Q
Stb Stütze b/d=20/60cm C25/30 Q
Stb Stütze b/d=20/56cm C25/30 Q
Stb Stütze b/d=20/35cm C25/30 Q
Stb Stütze b/d=25/30cm C30/37 Q
Stb Stütze b/d=25/25cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/400cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/360cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/460cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/410cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/510cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/460cm C25/30 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/540cm C25/30 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C25/30 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/460cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm RC30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm RC30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm RC30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C30/37 Q
Stb Wandscheibe b/d=20/560cm C



DE1N4-1	StB-Decke h=40cm RC30/37 Q
DE1N4-2	StB-Decke h=30cm C30/37 Q
DE1N4-3000	2 x SchockStaconnTyp SLD-Q 300 2 x SchockStaconnTyp BSM 35 SLD300
DE1N4-3000	7 x SchockStaconnTyp SLD-Q 300 7 x SchockStaconnTyp BSM 35 SLD300
DE1N4-1B17	StB-Unterzug b/h=40/80cm C30/37 Q (Deckensprung)
DE1N4-UH12	StB-Unterzug b/d=25/34cm C25/30 Q
DE1N4-UH13	s.o.
DE1N4-UH14	s.o.
DE1N4-UH15	s.o.
DE1N4-UH11	StB-Unterzug b/d=25/155cm C25/30 Q
DE1N4-UH12	s.o.
DE1N4-UH13	s.o.
DE1N4-UH14	s.o.
DE1N4-UH15	s.o.
DE1N4-UH16	s.o.
DE1N4-UH17	s.o.
DE1N4-W11	StB-Wandscheibe b/h=25/445cm C25/30 Q
DE1N4-W111	StB-Wandscheibe b/h=20/445cm C25/30 Q
DE1N4-W112	s.o.
DE1N4-W113	StB-Wandscheibe b/h=25/445cm C30/37 Q
DE1N4-W127	s.o.
DE1N4-W01	StB-Wandträger b/h=25/410cm C25/30 Q
DE1N4-W02	s.o.
DE1N4-1N1	StB - Aufenwand h=30cm C30/37 Q
DE1N4-1N2	s.o.
DE1N4-1N3	s.o.
DE1N4-1N4	s.o.
DE1N4-1N5	s.o.
DE1N4-1N6	s.o.
DE1N4-1N7	s.o.
DE1N4-1N8	s.o.
DE1N4-1N9	s.o.
DE1N4-1N11	StB - Aufenwand h=30cm C30/37 Q
DE1N4-1N12	s.o.
DE1N4-1N13	s.o.
DE1N4-1N14	s.o.
DE1N4-1N15	StB-Wand d=25cm C30/37 Q
DE2N4-1	StB-Decke h=40cm RC30/37 Q
DE2N4-2	StB-Decke h=40cm C30/37 Q
DE2N4-3	s.o.
DE2N2-SLD3	5 x SchockStaconnTyp SLD-Q 300 5 x SchockStaconnTyp BSM 35 SLD300
DE2N4-KO30	StB-Konsole b/h=22/18.5cm C30/37 Q
DE2N4-KO32	StB-Konsole b/h=22/18.5cm C30/37 Q
DE2N4-FB1	StB-Fundamentbalken b/h=30/120cm C30/37 Q
DE2N4-UH1	StB-Unterzug b/d=25/164cm C25/30 Q
DE2N4-UH2	s.o.
DE2N4-UH3	s.o.
DE2N4-UH4	s.o.
DE2N4-UH5	s.o.
DE2N4-UH6	s.o.
DE2N4-W01	StB-Wandträger b/h=30/410cm C25/30 Q
DE2N4-UH11	StB-Unterzug b/d=20/164cm C25/30 Q
DE2N4-UH12	s.o.
DE2N4-UH13	StB-Unterzug b/d=30/164cm C25/30 Q
DE2N4-W12	s.o.
DE2N4-W13	s.o.
DE2N4-W14	StB-Wandscheibe b/h=20/420cm C25/30 Q
DE2N4-W15	s.o.
DE2N4-W111	StB-Wandscheibe b/h=25/405cm C25/30 Q
DE2N4-W112	s.o.
DE2N4-W11	StB-Wandscheibe b/h=25/405cm C25/30 Q
DE2N4-W21	StB-Wandträger b/h=20/410cm C25/30 Q
DE2N4-W22	s.o.
DE2N4-W23	s.o.
DE2N4-W24	s.o.
DE2N4-W25	s.o.
DE2N4-1N1	StB - Aufenwand h=30cm C30/37 Q
DE2N4-1N2	s.o.
DE2N4-1N3	s.o.
DE2N4-1N4	s.o.
DE2N4-1N5	s.o.
DE2N4-1N6	s.o.
DE2N4-1N7	s.o.
DE2N4-1N8	s.o.
DE2N4-1N9	s.o.
DE2N4-1N10	s.o.
DE2N4-1N11	s.o.
DE2N4-1N12	s.o.
DE2N4-1N13	s.o.
DE2N4-1N14	s.o.
DE2N4-1N15	s.o.
DE2N4-1N16	s.o.
DE2N4-1N17	s.o.
DE2N4-1N18	s.o.
DE2N4-1N19	s.o.
DE2N4-1N20	s.o.
DE2N4-1N21	s.o.
DE2N4-1N22	s.o.
DE2N4-1N23	s.o.
DE2N4-1N24	s.o.
DE2N4-1N25	s.o.
DE2N4-1N26	s.o.
DE2N4-1N27	s.o.
DE2N4-1N28	s.o.
DE2N4-1N29	s.o.
DE2N4-1N30	s.o.
DE2N4-1N31	s.o.
DE2N4-1N32	s.o.
DE2N4-1N33	s.o.
DE2N4-1N34	s.o.
DE2N4-1N35	s.o.
DE2N4-1N36	s.o.
DE2N4-1N37	s.o.
DE2N4-1N38	s.o.
DE2N4-1N39	s.o.
DE3N4-1	StB-Decke h=30cm C30/37 Q
DE3N4-2	s.o.
DE3N4-SLD1	4 x SchockStaconnTyp SLD-Q 300 4 x SchockStaconnTyp BSM 35 SLD300
DE3N4-SLD2	2 x SchockStaconnTyp SLD-Q 300 2 x SchockStaconnTyp BSM 35 SLD300
DE3N4-KO22	StB-Konsole b/h=22/20cm C30/37 Q (Negativ)
DE3N4-UH1	StB-Fundamentbalken b/h=35/140cm C30/37 Q
DE3N4-UH2	StB-Fundamentbalken b/h=50/120cm C30/37 Q
DE3N4-UH21	StB-Fundamentbalken b/h=25/130cm C30/37 Q
DE3N4-UH22	s.o.
DE3N4-UH23	StB-Fundamentbalken b/h=35/140cm C30/37 Q
DE3N4-UH24	StB-Fundamentbalken b/h=35/140cm C30/37 Q
DE3N4-UH25	StB-Fundamentbalken b/h=35/140cm C30/37 Q
DE3N4-UH26	StB-Fundamentbalken b/h=35/120cm C30/37 Q
DE3N4-UH27	s.o.
DE3N4-UH28	StB-Fundamentbalken b/h=25/120cm C30/37 Q
DE3N4-UH29	StB-Fundamentbalken b/h=35/120cm C30/37 Q
DE3N4-UH30	StB-Fundamentbalken b/h=25/130cm C30/37 Q
DE3N4-UH31	s.o.
DE3N4-UH32	StB-Fundamentbalken b/h=25/130cm C30/37 Q
DE3N4-UH33	StB-Fundamentbalken b/h=25/130cm C30/37 Q
DE3N4-W11	StB-Wandscheibe b/h=20/410cm C25/30 Q
SB061N4	StB-Stütze d=25cm C25/30 Q
SB062N4	StB-Stütze b/d=25/25cm C30/37 Q
SB062N4	StB-Stütze b/d=25/25cm C30/37 Q
SB064N4	StB-Stütze b/d=50/25cm C25/30 Q
SB065N2	StB-Stütze b/d=40/25cm C30/37 Q XC2 WO
SB066N4	StB-Stütze b/d=20/20cm C25/30 Q
FU74	StB-Stütze b/d=50/50cm C30/37 Q h=0.90-1.50m Brunnengründung d=2.00m h=1.00m
TE1	Treppenpodest h=25cm C30/37 Q
TE1-L1	Treppenlauf h=25cm C30/37 Q
TE1-L2	Treppenlauf h=25cm C30/37 Q

Baustoffe				
Betonstahl	B500A / B500B			
Baustahl	S355			
Mauerwerk	SFK 12/IIa			
Vollholz	NH C24			
Brettschichtholz	BSH GL 24h			

Positionsplan	1.Untergeschoss	P6 w

ÜBERSICHT:

Zusammengehörige Pläne:

09			
08			
07			
06			
05			

PROJEKT-NR: Erw. und Umbau Torquato-Tasso-Str.

BAUTEIL: Positionsplan Bauteil West 1.Untergeschoss

MAßSTAB: 1:100/50/25

P6w 10

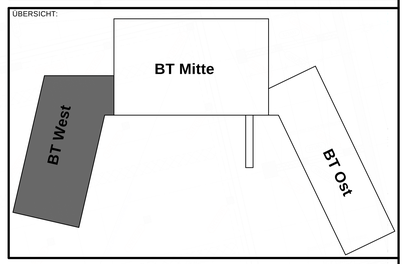
GEZEICHNET AM:			PLANGRÖSSE: DIN A0
GEÄNDERT AM:			841 x 1189 mm

Bo61N4	Bodenplatte h=50cm C30/37 Q bzw. h=60cm
Bo61N4 Ue01	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/120cm C30/37 Q
Bo61N4 Ue02	s.o.
Bo61N4 Ue10	s.o.
Bo61N4 Ue11	s.o.
Bo61N4 Ue12	s.o.
Bo61N4 Ue13	s.o.
Bo61N4 Ue14	s.o.
Bo61N4 W01	Stb-Wandscheibe b/h=30/490cm C30/37 Q
Bo61N4 W02	Stb-Wandscheibe b/h=30/420cm C30/37 Q
Bo61N4 W03	s.o.
Bo61N4 W04	s.o.
Bo61N4 W05	s.o.
Bo61N4 W06	s.o.
Bo61N4 W07	s.o.
Bo61N4 W08	Stb-Wandscheibe b/h=30/490cm C30/37 Q
Bo61N4 W11	Stb-Wandscheibe b/h=30/420cm C30/37 Q
Bo61N4 W12	Stb-Wandscheibe b/h=30/380cm C30/37 Q
Bo61N4 W13	s.o.
Bo61N4 W15	s.o.
Bo61N4 W101	Stb-Wandscheibe b/h=25/420cm C25/30 Q
Bo61N4 W102	s.o.
Bo61N4 W103	s.o.
Bo61N4 W104	s.o.
Bo61N4 W105	s.o.
Bo61N4 W106	s.o.
Bo61N4 W107	s.o.
Bo61N4 W108	s.o.
Bo61N4 W109	s.o.
Bo61N4 W110	s.o.
Bo61N4 W111	s.o.
Bo61N4 W112	s.o.
Bo61N4 W113	s.o.
Bo61N4 W114	s.o.
Bo61N4 W115	s.o.
Bo61N4 W116	s.o.
Bo61N4 W117	s.o.
Bo61N4 W118	s.o.
Bo61N4 W119	s.o.
Bo61N4 W120	s.o.
Bo61N4 W121	s.o.
Bo61N4 W122	s.o.
Bo61N4 W123	s.o.
Bo61N4 W124	s.o.
Bo61N4 W125	s.o.
Bo61N4 W126	s.o.
Bo61N4 W127	s.o.
Bo61N4 W128	s.o.
Bo61N4 W129	s.o.
Bo61N4 W131	Stb-Wandscheibe b/h=25/380cm C25/30 Q
Bo62N4-1	Bodenplatte h=50cm C30/37 Q bzw. h=30cm, h=80cm, h=84cm
Bo62N4-2	s.o.
Bo62N4 Ue01	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/120cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue02	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/130cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue03	s.o.
Bo62N4 Ue05	s.o.
Bo62N4 Ue101	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/120cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue102	s.o.
Bo62N4 Ue103	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/130cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue28	s.o.
Bo62N4 Ue31	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/160cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue45	s.o.
Bo62N4 Ue49	s.o.
Bo62N4 Ue84	s.o.
Bo62N4 Ue91	Stb-Bodenplattenrampung b/h=50/130cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue92	s.o.
Bo62N4 Ue93	s.o.
Bo62N4 Ue94	s.o.
Bo62N4 Ue95	s.o.
Bo62N4 Ue96	s.o.
Bo62N4 Ue97	s.o.
Bo62N4 Ue98	Stb-Wandscheibe b/h=30/196cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue99	s.o.
Bo62N4 Ue100	Stb-Überzug b/h=30/90cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue101	Stb-Überzug b/h=30/80cm C30/37 Q
Bo62N4 Ue111	s.o.
Bo62N4 Ue112	Stb-Überzug b/h=30/170cm C30/37 Q
Bo62N4 W01	Stb-Wandscheibe b/h=30/420cm C30/37 Q
Bo62N4 W02	s.o.
Bo62N4 W03	s.o.
Bo62N4 W04	s.o.
Bo62N4 W05	s.o.
Bo62N4 W06	s.o.
Bo62N4 W07	s.o.
Bo62N4 W08	s.o.
Bo62N4 W09	s.o.
Bo62N4 W12	Stb-Wandscheibe b/h=30/490cm C30/37 Q
Bo62N4 W13	Stb-Wandscheibe b/h=30/420cm C30/37 Q
Bo62N4 W14	s.o.
Bo62N4 W15	s.o.
Bo62N4 W16	s.o.
Bo62N4 W17	s.o.
Bo62N4 W18	s.o.
Bo62N4 W19	s.o.
Bo62N4 W20	s.o.
Bo62N4 W21	Stb-Wandscheibe b/h=25/420cm C25/30 Q
Bo62N4 W102	s.o.
Bo62N4 W103	s.o.
Bo62N4 W104	s.o.
Bo62N4 W105	s.o.
Bo62N4 W111	s.o.
Bo62N4 W112	s.o.
Bo62N4 W113	s.o.
Bo62N4 W114	s.o.
Bo62N4 W115	s.o.
Bo62N4 W116	s.o.
Bo62N4 W117	s.o.
Bo62N4 W118	s.o.
Bo62N4 W119	s.o.
Bo62N4 W120	s.o.
Bo62N4 W121	s.o.
Bo62N4 W122	s.o.
Bo62N4 W123	s.o.
Bo62N4 W124	s.o.
Bo62N4 W125	s.o.
Bo62N4 W126	s.o.
T61	Treppenpodest h=25cm C30/37 Q
T61-L1	Treppenlauf h=25cm C30/37 Q

Baustoffe				
Betonstahl	B500A / B500B			
Baustahl	S355			
Mauerwerk	SFK 12/IIa			
Vollholz	NH C24			
Brettschichtholz	BSH GL 24h			

Positionsplan	2.Untergeschoss	P7 w

ÜBERSICHT:



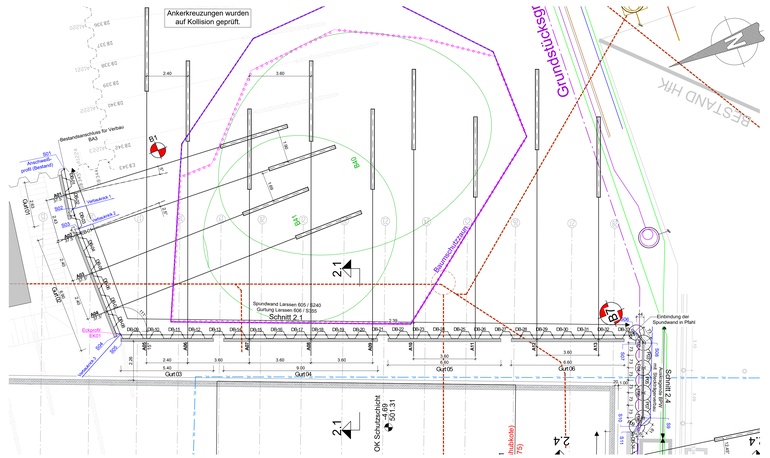
Zusammengehörige Pläne:

D:				
C:				
B:				
A:				
V:				

PROJEKT-NR.:	Erw. und Umbau Torquato-Tasso-Str.		
BAUTEIL:	Positionsplan Bauteil West 2.Untergeschoss	MAßSTAB:	1:100/50/25
			P7w 07
GEZEICHNET AM:		PLANGRÖSSE: DIN A0 841 x 1189 mm	
GEÄNDERT AM:			

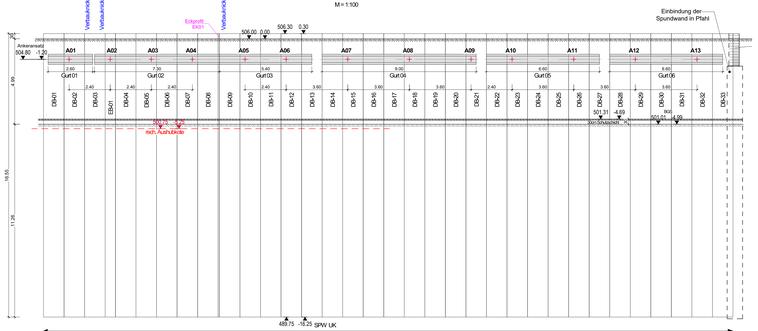
Grundriss Baugrubenverbau Ostseite

M = 1:100



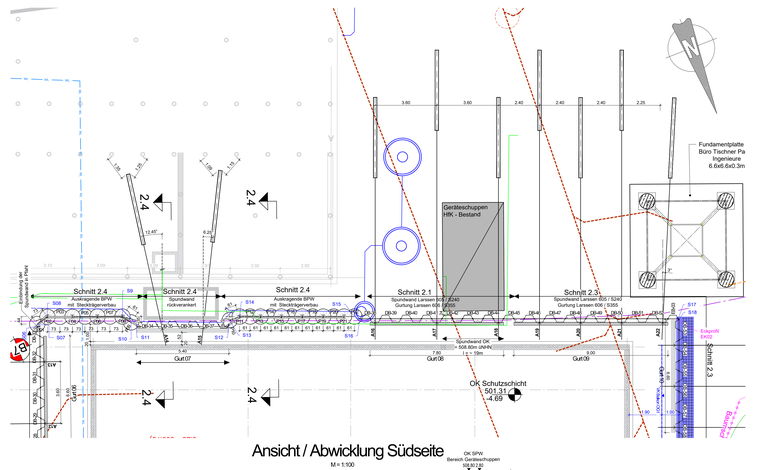
Ansicht / Abwicklung Ostseite

M = 1:100



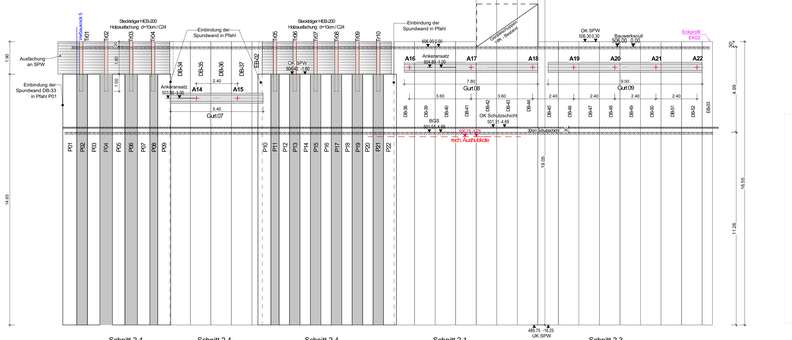
Grundriss Baugrubenverbau Südseite

M = 1:100



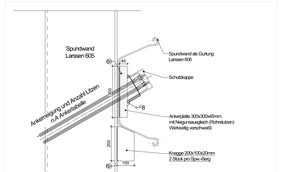
Ansicht / Abwicklung Südseite

M = 1:100



Detail: Ankerkopf Spundwand

M = 1:10



Ankertabelle 0.6\" Litzen, Stahl St 1570/1770



Ankernummer	Schicht	Ansatz Litzen	Ankerneutz	Ankerkraft Ad	Pfeilrichtung	Prüfkraft	Festigkeitsfaktor	Festigkeitsprüfk.	Bohrlänge	Überstand	Verpresskörperlänge Verpressdruck	Freie Ankerlänge	Ankerneigung°	
											506,00 = 0,00			
			(m)	kN/m	kN		kN	kN	m (m)	m (m)	m (m)	m (m)	Vertikal	Horiz.
A - 01		4	-1,20	504,80	562,50	1,10	618,75	0,80	450,00	17,00	1,00	5	18,00	37,5	5
A - 02		4	-1,20	504,80	562,50	1,10	618,75	0,80	450,00	20,00	1,00	5	21,00	37,5	2,5
A - 03		4	-1,20	504,80	562,50	1,10	618,75	0,80	450,00	17,00	1,00	5	18,00	37,5	-
A - 04		4	-1,20	504,80	562,50	1,10	618,75	0,80	450,00	20,00	1,00	5	21,00	37,5	-
A - 05		4	-1,20	504,80	441,50	1,10	485,65	0,80	353,20	20,00	1,00	5	21,00	15	-
A - 06		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 07	2.1	4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 08		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 09		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 10		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 11		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 12		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 13		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 14		4	-3,00	503,00	253,50	1,10	278,85	0,80	202,80	11,00	1,00	5	12,00	35	12,45
A - 15	2.4	4	-3,00	503,00	253,50	1,10	278,85	0,80	202,80	11,00	1,00	5	12,00	35	6,25
A - 16		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 17	2.1	4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 18		4	-1,20	504,80	539,00	1,10	592,90	0,80	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 19		4	-1,20	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 20	2.3	4	-1,20	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A - 21		4	-1,20	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A - 22		4	-1,20	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	14,00	1,00	5	15,00	22,5	3
		22											369,00		
		Ankeranzahl (Stk)											Gesamtlänge (m)		

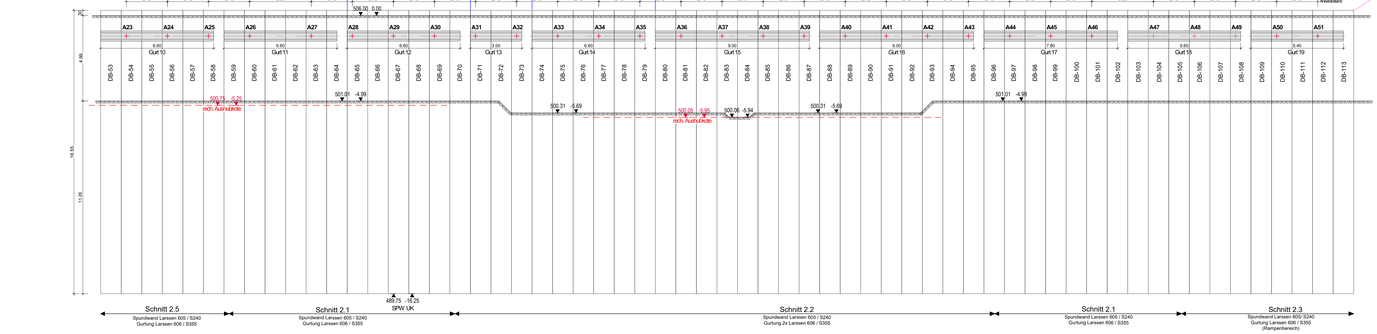
Absteckpunkte Verbau Gesamt

UTM Koordinatensystem

	X	Y
Anschweißprofil		
Pfahl 01		
Pfahl 02		
Pfahl 06		
Pfahl 07		
Pfahl 08		
Pfahl 09		
Pfahl 22		

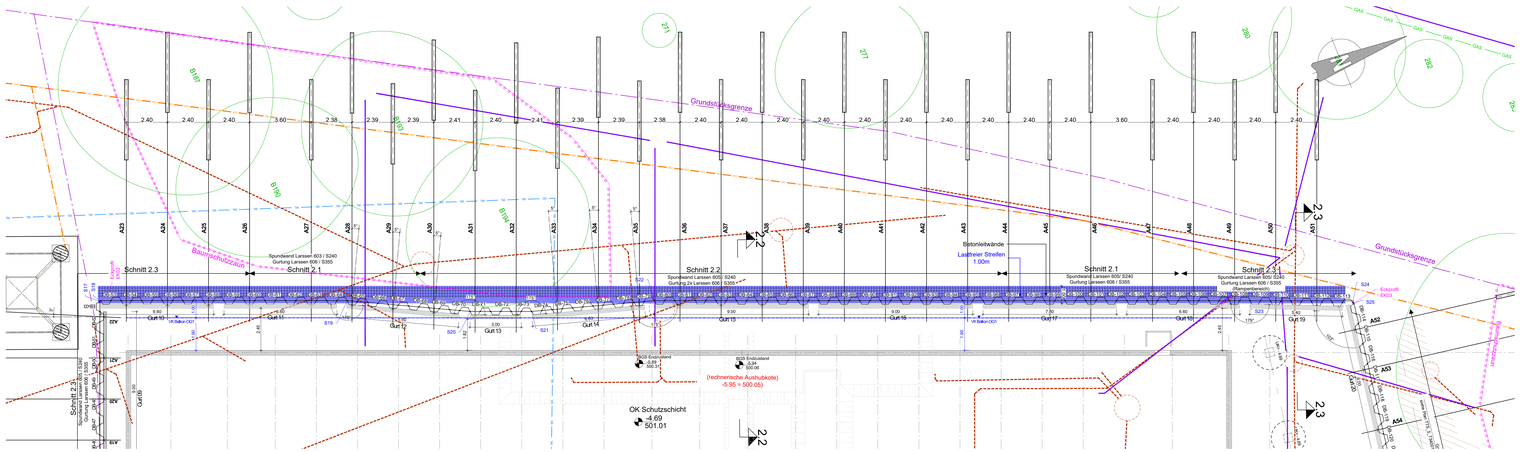
Ansicht / Abwicklung Westseite

M = 1:100



Grundriss Westseite

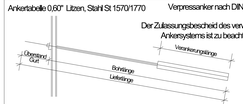
M = 1:100



Ankertabelle 0,60° Litzen, Stahl St 1570/1770

Verpressanker nach DIN EN 1537

Der Zulassungsbescheid des verwendeten Ankersystems ist zu beachten!



Ankernummer	Schicht	Ansatz Litzen	Ankermeter	Ankeransatz Ad	Prüflast	Festigkeitsfaktor	Festigkeitsfaktor	Bohrlänge	Überstand	Verankerungslänge Vorpressbogen	Leitstrange	Ankerneigung°	
											506,00	+/-0.00	
			(m)	NHN	kN		kN	m (m)	m (m)	m (m)	Vertikal	Horiz.	
A- 23		4	-1,2	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 24	2.3	4	-1,2	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 25		4	-1,2	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 26		4	-1,2	504,80	528,40	1,10	581,24	1,00	528,40	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 27		4	-1,2	504,80	539,00	1,10	592,90	1,00	539,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 28	2.1	4	-1,2	504,80	539,00	1,10	592,90	1,00	539,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	5
A- 29		4	-1,2	504,80	539,00	1,10	592,90	1,00	539,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	5
A- 30		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	5
A- 31		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 32		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 33		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	5
A- 34		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	5
A- 35		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 36	2.2	4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 37		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 38		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 39		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 40		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 41		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 42		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 43		4	-1,2	504,80	457,00	1,10	502,70	1,00	457,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 44		4	-1,2	504,80	539,00	1,10	592,90	1,00	539,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 45	2.1	4	-1,2	504,80	539,00	1,10	592,90	1,00	539,00	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 46		4	-1,2	504,80	539,00	1,10	592,90	1,00	539,00	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 47		4	-1,2	504,80	562,05	1,10	618,26	1,00	562,05	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 48		4	-1,2	504,80	562,05	1,10	618,26	1,00	562,05	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 49	2.3	4	-1,2	504,80	562,05	1,10	618,26	1,00	562,05	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 50		4	-1,2	504,80	562,05	1,10	618,26	1,00	562,05	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 51		4	-1,2	504,80	562,05	2,20	618,26	2,00	562,05	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
		29											477,00		
		Ankeranzahl (SS)											Gesamtlänge (m)		

Absteckpunkte Verbau Gesamt

UTM Koordinatensystem

Nr	X	Y
Anschweißprofil	S-01 6918803676	3359263.9983
	S-02 6918784978	3359621.3768
	S-03 6918773007	3359621.4621
	S-04 6918758366	3359624.4644
	S-05 6918745303	3359621.4368
	S-06 6918861855	3359403.5045
Pfahl 01	S-07 6918857816	3359403.3465
Pfahl 02	S-08 6918852773	3359403.1791
Pfahl 06	S-09 6918852064	3359494.8276
Pfahl 07	S-10 6918849677	3359495.3179
	S-11 6918844250	3359495.5618
	S-12 6918834202	3359497.5856
	S-13 6918842685	3359497.3676
Pfahl 08	S-14 6918845589	3359497.3736
Pfahl 09	S-15 6918824414	3359499.8992
Pfahl 22	S-16 6918422076	3359500.1340
	S-17 6918249030	3359507.1191
	S-18 6918243278	3359507.1853
	S-19 6918303464	3359520.5311
	S-20 6918332127	3359529.9430
	S-21 6918341975	3359530.2792
	S-22 6918372883	3359537.1920
	S-23 6918501596	3359699.4175
	S-24 6918521276	3359574.9231
	S-25 6918521503	3359574.9491
	S-26 6918857664	3359693.5561

Gurtabelle für SPW- Verbau Westseite

Gurt	Baustahl	Profil (Larssen)	Rampe	Gurtlänge (m)	Gesamtlänge (m)
Gurt 10	1	GP605	606	6,60	6,60
Gurt 11	1			6,60	6,60
Gurt 12	1			6,60	6,60
Gurt 13	1			3,00	3,00
Gurt 14	1			6,60	6,60
Gurt 15	1			9,00	9,00
Gurt 16	1			9,00	9,00
Gurt 17	1			7,80	7,80
Gurt 18	1			6,60	6,60
Gurt 19	1			5,40	5,40
Gesamt (m)					67,20

LEGENDE

Baugrube

- Verpressanker
- Bohrpfahlwand
- Spundwand mit Gurtung
- EB = Einzelbohle
- DB = Doppelbohle
- Bohrungen

Bestandsspärten

- Entwässerung
- Schmutzwasser
- GAS — GAS — Gas
- EL — EL — Strom
- WL — WL — Wasser
- DAT — DAT — FIBI / Daten-Internet Glasfaser
- Fernwärme
- Fernwärme, stillgelegt

Bäume

- Baum - Bestand
- Baum - Zur Fällung

Gebäude

- Abbruch Bestand Schulsterbau
- Darstellung Neubau

Absteckpunkte





Eckprofile



Allgemeine Hinweise

1) Revision
Vom Bauleiter ist vor Beginn der Ausführung eines Bauteiles darauf zu achten, dass der Ausführungsplan mit dem letztgültigen Index bei dem Ausführenden vorliegt.
Alle Pausen mit älteren Revisionen (Indices) sind vom Bauleiter einzuziehen.

2) Vermessung / Aushub
Dieser Plan ist kein Vermessungs-, oder Aushubplan.
Diese Arbeiten haben nach den jeweils gültigen entsprechenden Plänen zu erfolgen.

3) Sparten und Sondierung
Vor allen Arbeiten ist gemäß dem Grundrissplan die Trasse durch Sondierung zu überprüfen.
Die Leitungstrassenpläne sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall sind Auskünfte von den Versorgungsträgern einzuholen und es ist in Abstimmung mit der zuständigen Bauüberwachung über eine eventuelle Tiefsondierung zu befinden.
Vor Beginn der Sonderarbeiten im Bereich von Leitungen, hat die Bauleitung das Auftragnehmen, in Zusammenarbeit mit den Versorgungsträgern für jede einzelne Leitung für die weitere Durchführung der Baumaßnahme aufgegeben werden kann.

4) Maß und Abweichungen
Alle Höhenkoten und Einzellängen sind vor der Ausführung von der Bauleitung auf Übereinstimmung mit der Örtlichkeit zu überprüfen. Bei festgestellten Abweichungen sowie Änderungen in der Bauausführung gegenüber dem Plan, sind von der Bauleitung des Auftragnehmers Vermessungsprotokolle anzufertigen. In den Protokollen sind die Anzahl der verlegten Bauteile (Bohrungen, etc.) und deren Abstände untereinander auszuweisen.
Das Technische Büro der Stadtler ist zwecks Überprüfung und weiterer Planung unverzüglich zu verständigen.

5) UVV: die UVV sind zu beachten.
Das Baufeld ist mit einem standsicherem Bauzaun zu umschließen. Die Baugrube ist umlaufend mit einer 3-teiligem Absturzsicherung und ggfs. Anprallschutz abzusichern.

6) Lastannahmen
p = 10kN/m²
Nutzlasten aus Baggern und Hebezeugen gemäß EB 55 - 57

7) Allgemeine Toleranzen
2,5cm am Ansatzpunkt plus 0,5% bezogen auf die Einbringtiefe = 0,5cm je Meter

Vorschriften

- Die allgemein gültigen Ausführungsnormen sind zu beachten, insbesondere:
- DIN EN 1536 - Bohrpfähle
- DIN SPEC 18140 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1536
- DIN EN 1537 - Verpressanker
- DIN SPEC 18537 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1537
- DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
- Die Empfehlungen des Arbeitskreisses "Baugruben" (EAB)in der aktuell gültigen Auflage sind zu beachten.

Baustoffkennwerte

- Baustahl: SS235, S240GP, S355
- Bohrpfähle: C20/25 XC2, XF1, WF
- Bohrschablone min. C20/25
- Bewehrungsstahl: 500 (B)
- Holzgüte: C24
- Steckträger: HEB200 / S235

Anker

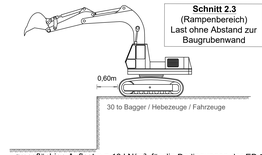
- Ankerlitzen 0.6", St1570/1770
- Herstellung und Spannen der Anker bei einem Aushub von max. 0.50m unter Ankerlage

Planungsgrundlagen:
Architekturpläne: Stand vom 01.12 (Detailpläne) und 02.12.24

Außenanlagen: (Ebert Ingenieure GmbH) 211102_GD_AUL_Ost_VA

Tragwerksplanung: TTS_5_735001_GS_BO_SC_050_B001 bis B004 vom 22.4.24 (Planeingang bei ACI: 12.09.2024)

ZULÄSSIGE VERKEHRSLASTEN



grossflächige Auflast p = 10 kN/m² für die Bedingungen der EB 55 und der EB 56 des Arbeitskreises Baugruben (EAB) (EB 55 = Nutzlasten aus Straßen- und Schienenverkehr
EB 56 = Nutzlasten aus Baustellenverkehr und Baubetrieb).

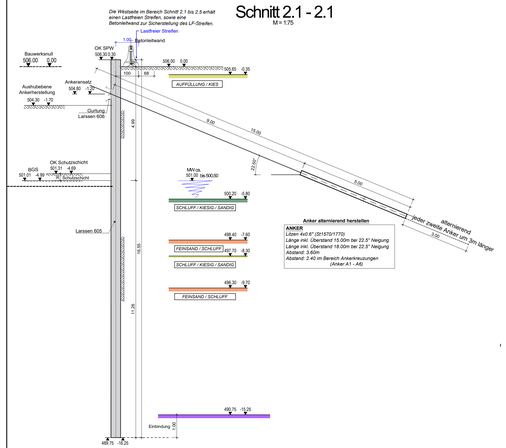
Zusätzliche Streifenlast q´= 40 kN/m² auf 2,0 m Breite gemäß EB 57,als Ersatzlast für Bagger und Hebezeug mit einem Gesamtgewicht bis 30 to bei einem Abstand zur Baugrubenwand > 0,60 m.

Spundwandarbeiten

Schicht	Rammebene Soll/Ist	Bohlkommentar von	Bohlkommentar bis	Anzahl	Profil	Länge in Meter (Ermittlung ab OK Spundwand inkl. Kopfbearbeitung)	Stahlgüte	Rammmeter bis (gemäß)	Rammschwelle in m	Überstand in m	
								in (m)	in (m)	in (m)	
Ost - und Südseite											
Doppelbohlen											
2.1	506,00	DB-01	DB-33	33	Larssen 605	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
2.4	506,28	DB-34	DB-37	4	Larssen 605	16,83	S06,58	S240GP	489,75	16,53	0,30
2.1	506,00	DB-38	DB-43	6	Larssen 605	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,3
2.1	506,00	DB-42	DB-44	3	Larssen 605	19,05	S08,80	S240GP	489,75	16,25	0,3
2.3	506,00	DB-45	DB-52	8	Larssen 605	19,05	S08,80	S240GP	489,75	16,25	0,3
Einzelbohlen											
2.1	506,00	EB-01	-	1	Larssen 605	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
2.4	506,28	EB-02	-	1	Larssen 605	16,83	S06,58	S240GP	489,75	16,53	0,30
2.3	506,00	EB-03	-	1	Larssen 605	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
Eckprofile											
2.1	506,00	EK01	-	1	*LV-Omega*	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
2.3	506,00	EK02	-	1	*E-20*	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
Westseite											
Doppelbohlen											
2.1/2.2/ 2.3	506,00	DB-53	DB-113	61	Larssen 605	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
Eckprofile											
2.1/2.1	506,00	EK03	-	1	*E-20*	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30
Nordseite											
2.1	506,00	DB-150	37	Larssen 605	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30	
Eckprofile											
2.1	506,00	EK04	EK05	2	*E-20*	16,55	S06,30	S240GP	489,75	16,25	0,30

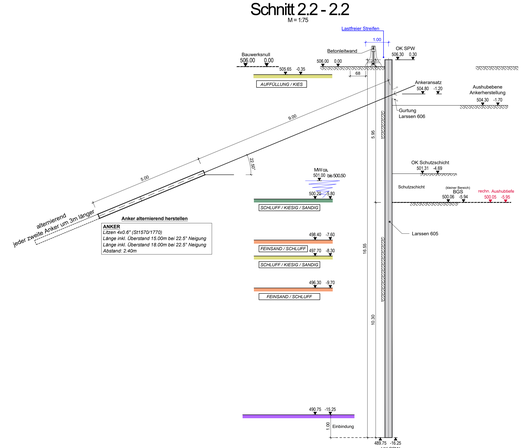
Schnitt 2.1 - 2.1

M = 1:75



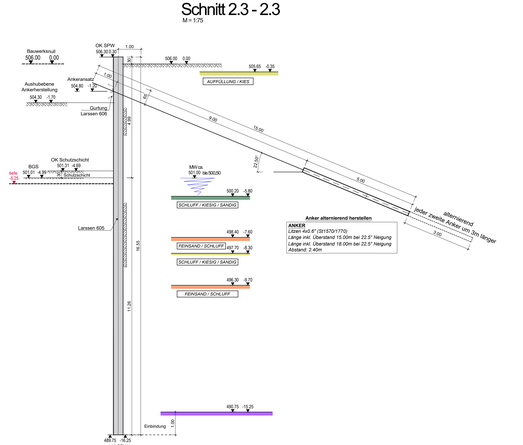
Schnitt 2.2 - 2.2

M = 1:75



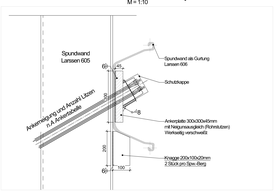
Schnitt 2.3 - 2.3

M = 1:75



Detail: Ankerkopf

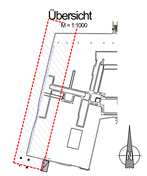
M = 1:10



PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5102_02_F

Übersicht

M = 1:1000



506.00 m ü. NN = ±0.00m

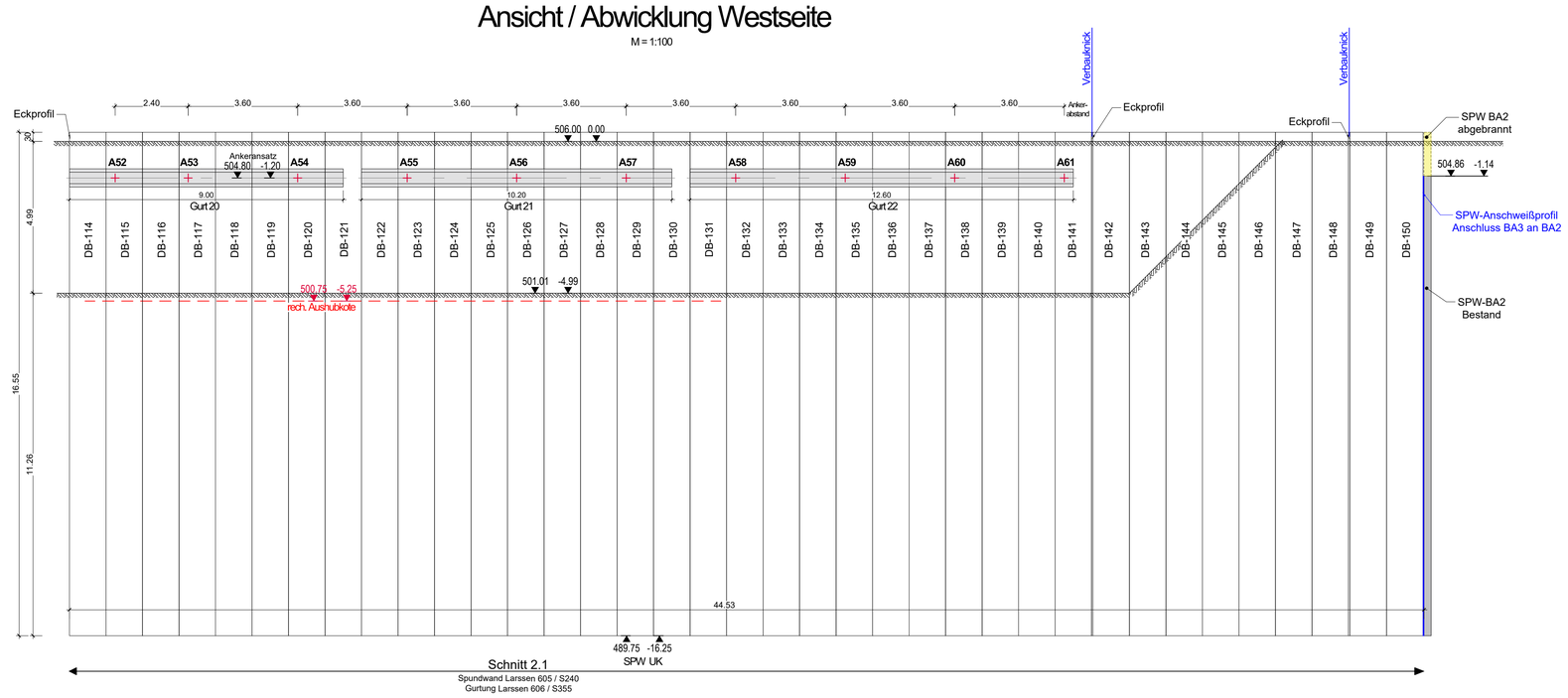
Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
02	14.03.2025		Anpassung Baugrubenverlauf / Ergänzung Gartenhaus und SPW / Ergänzung BPW
01	19.02.2025		Add. Bauflügelte 15.02.2025 von Dr.-Ing. M. Schmitt (Prüfbericht Nr.26) - keine Prüfbemängelungen
00	29.01.2025		Planerstellung

BAUVORHABEN:	Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38 Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa, 2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze	
BAUTEIL:	Ausführungsplanung Baugrubenverbau BA3 Westflügel Grundriss/Schnitte/Detail - WESTSEITE	
GEZEICHNET:	DATUM: 29.01.2025	PLANSTATUS: **BAUFREI**
GEPRÜFT:	MASSTAB: 1:100/75/10	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5102_02_F

Ansicht / Abwicklung Westseite

M = 1:100



Schnitt 2.1
Spundwand Larssen 605 / S240
Gurtung Larssen 606 / S355

LEGENDE

Baugrube

- Verpressanker
- Bohrpfahlwand
- Spundwand mit Gurtung (EB = Einzelbohle, DB = Doppelbohle)
- Bohrungen

Bestandssparten

- Entwässerung
- Schmutzwasser
- Gas
- Strom
- Wasser
- FttB / Daten-Internet Glasfaser
- Fernwärme
- Fernwärme, stillgelegt

Bäume

- Baum - Bestand
- Baum - Zur Fällung

Gebäude

- Abbruch Bestand Schusterbau
- Darstellung Neubau

Allgemeine Hinweise

1) Revision
Vom Bauleiter ist vor Beginn der Ausführung eines Bauteiles darauf zu achten, dass der Ausführungsplan mit dem letztgültigen Index bei dem Ausführenden vorliegt.
Alle Pausen mit älteren Revisionen (Indices) sind vom Bauleiter einzuziehen.

2) Vermessung / Aushub
Dieser Plan ist kein Vermessungs-, oder Aushubplan.
Diese Arbeiten haben nach den jeweils gültigen entsprechenden Plänen zu erfolgen.

3) Sparten und Sondierung
Vor allen Arbeiten ist gemäß dem Grundrissplan die Trasse durch Sondierung zu überprüfen. Die Leitungstrassenpläne sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall sind Auskünfte von den Versorgungsträgern einzuholen und es ist in Abstimmung mit der zuständigen Bauüberwachung über eine eventuelle Tiefsondierung zu befinden.
Vor Beginn der Sondierarbeiten im Bereich von Leitungen, hat die Bauleitung des Auftragnehmers, in Zusammenarbeit mit den Versorgungsträgern für jede einzelne Leitung für die weitere Durchführung der Baumaßnahme aufgegeben werden kann.

4) Maß und Abweichungen
Alle Höhenkoten und Einzellängen sind vor der Ausführung von der Bauleitung auf Übereinstimmung mit der Örtlichkeit zu überprüfen. Bei festgestellten Abweichungen sowie Änderungen in der Bauausführung gegenüber dem Plan, sind von der Bauleitung des Auftragnehmers Vermessungsprotokolle anzufertigen. In den Protokollen sind die Anzahl der verlegten Bauteile (Bohrungen, etc.) und deren Abstände untereinander auszuweisen.
Das Technische Büro/der Statiker ist zwecks Überprüfung und weiterer Planung unverzüglich zu verständigen.

5) UVV: die UVV sind zu beachten.
Das Baufeld ist mit einem standsicherem Bauzaun zu umschließen. Die Baugrube ist umlaufend mit einer 3-teiligem Absturzsicherung und ggfs. Anprallschutz abzusichern.

6) Lastannahmen
p = 10kN/m²
Nutzlasten aus Baggem und Hebezeugen gemäß EB 55 - 57

7) Allgemeine Toleranzen
2,5cm am Ansatzpunkt plus 0,5% bezogen auf die Einbringtiefe = 0,5cm je Meter

Vorschriften

- Die allgemein gültigen Ausführungsnormen sind zu beachten, insbesondere:
- DIN EN 1536 - Bohrpfähle
- DIN SPEC 18140 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1536
- DIN EN 1537 - Verpressanker
- DIN SPEC 18537 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1537
- DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
- Die Empfehlungen des Arbeitskreissen "Baugruben" (EAB)in der aktuell gültigen Auflage sind zu beachten.

Baustoffkennwerte

- Baustahl: SS235, S240GP, S355
- Bohrpfähle: C20/25 XC2, XF1, WF
- Bohrschablone min. C20/25
- Bewehrungsstahl: 500 (B)
- Holzgüte: C24
- Stecktäger: HEB200 / S235

Anker
- Ankerlitzen 0.6", St1570/1770
- Herstellung und Spannen der Anker bei einem Aushub von max. 0.50m unter Ankerlage

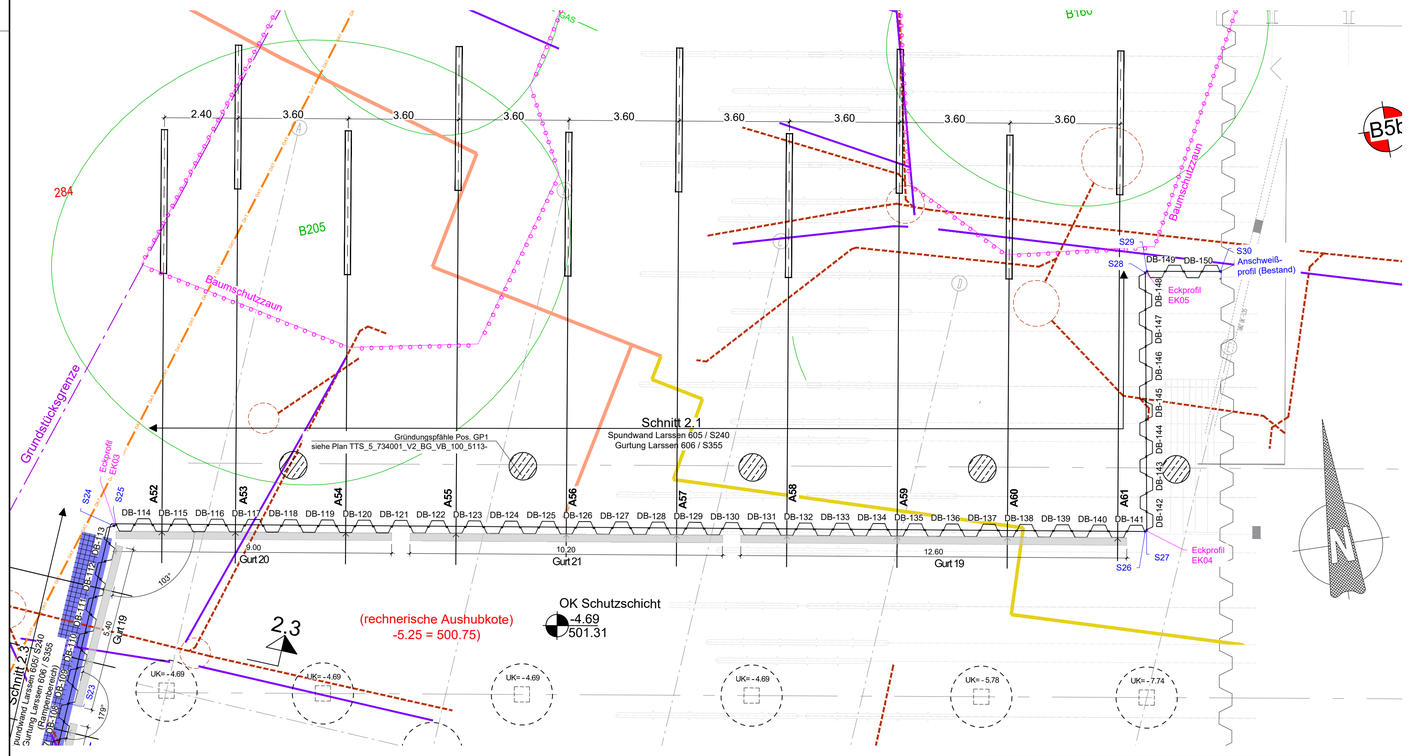
Planungsgrundlagen:
Architekturpläne: Stand vom 01.12 (Detailpläne) und 02.12.24

Außenanlagen: (Ebert Ingenieure GmbH) 211102_GD_AUL_Ost_VA

Tragwerksplanung: TTS_5_735001_GS_BO_SC_050_B001 bis B004 vom 22.4.24 (Planeingang bei ACI: 12.09.2024)

Grundriss Nordseite

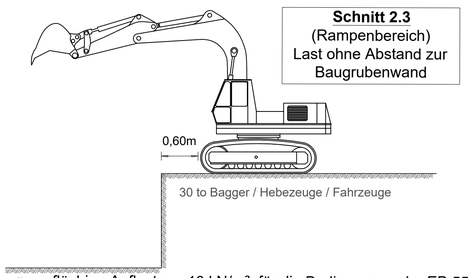
M = 1:100



Spundwandarbeiten

Schnitt	Rammebene ü.NHN	Bohlennummer von	Bohlennummer bis	Anzahl	Profil	Länge in Meter inkl.Überstand	OK Spundwand inkl. 30cm Überstand (üNHN)	Stahlgüte	Rammtiefe bis (üNHN)	Rammstrecke in m	Überstand in m
									in (m)	in (m)	in (m)
Ost - und Südseite											
	Doppelbohlen										
2.1	506,00	DB-01	DB-33	33	*Larssen 605*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
2.4	506,28	DB-34	DB-37	4	*Larssen 605*	16,83	*506,58*	S240GP	489,75	16,53	0,30
2.1	506,00	DB-38	DB-41	4	*Larssen 605*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,3
2.1	506,00	DB-42	DB-44	3	*Larssen 605*	19,05	*508,80*	S240GP	489,75	16,25	0,3
2.3	506,00	DB-45	DB-52	8	*Larssen 605*	19,05	*508,80*	S240GP	489,75	16,25	0,3
	Einzelbohlen										
2.1	506,00	EB-01		1	*Larssen 605*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
2.4	506,28	EB-02	-	1	*Larssen 605*	16,83	*506,58*	S240GP	489,75	16,53	0,30
2.3	506,00	EB-03	-	1	*Larssen 605*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
	Eckprofile										
2.1	506,00	EK01	-	1	*LV-Omega*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
2.3	506,00	EK02	-	1	*E-20*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
Westseite											
	Doppelbohlen										
2.1/2.2 2.3	506,00	DB-53	DB-113	61	*Larssen 605*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
	Eckprofile										
2.3/2.1	506,00	EK03	-	1	*E-20*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
Nordseite											
2.1	506,00		DB-150	37	*Larssen 605*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30
	Eckprofile										
2.1	506,00	EK04	EK05	2	*E-20*	16,55	*506,30*	S240GP	489,75	16,25	0,30

ZULÄSSIGE VERKEHRSLASTEN



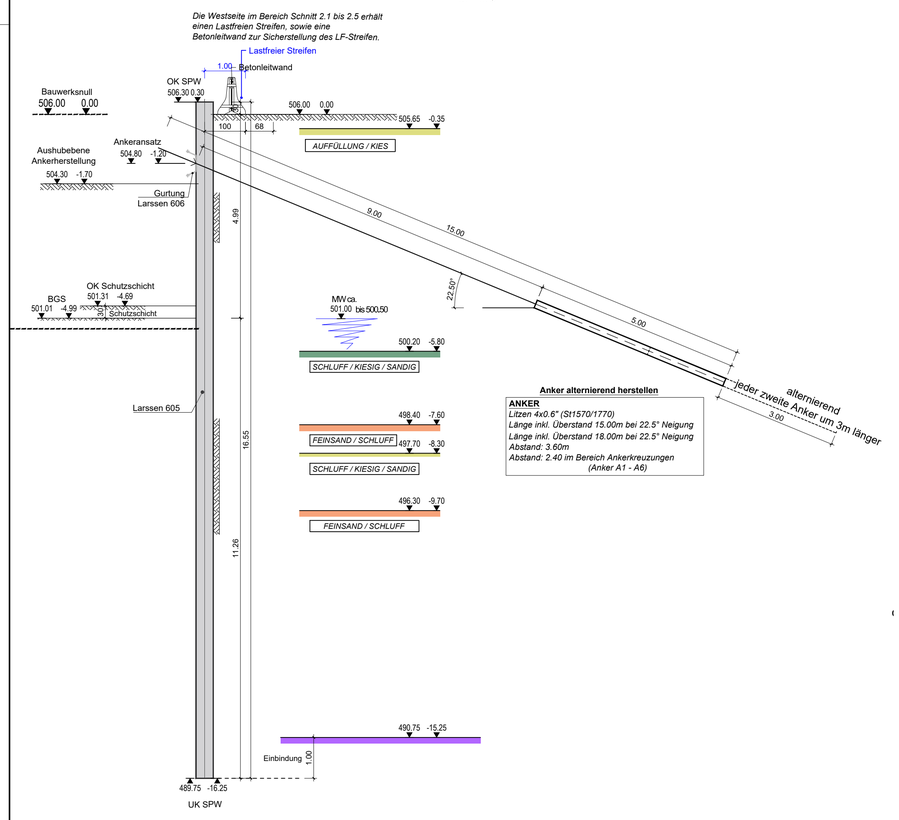
grossflächige Auflast p = 10 kN/m² für die Bedingungen der EB 55 und der EB 56 des Arbeitskreises Baugruben (EAB) (EB 55 = Nutzlasten aus Straßen- und Schienenverkehr
EB 56 = Nutzlasten aus Baustellenverkehr und Baubetrieb).

Zusätzliche Streifenlast q´= 40 kN/m² auf 2,0 m Breite gemäß EB 57,als Ersatzlast für Bagger und Hebezeug mit einem Gesamtgewicht bis 30 to bei einem Abstand zur Baugrubenwand > 0,60 m.

Schnitt 2.1 - 2.1

M = 1:75

Die Westseite im Bereich Schnitt 2.1 bis 2.5 erhält einen Lastfreien Streifen, sowie eine Betonleitwand zur Sicherstellung des LF-Streifen.

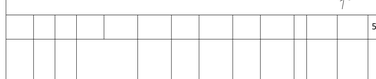


Anker alternierend herstellen

ANKER
Litzen 4x0.6" (St1570/1770)
Länge inkl. Überstand 15.00m bei 22.5° Neigung
Länge inkl. Überstand 18.00m bei 22.5° Neigung
Abstand: 3.60m
Abstand: 2.40 im Bereich Ankerkreuzungen (Anker A1 - A6)

Ankertabelle 0,60" Litzen, Stahl St 1570/1770 — Verpressanker nach DIN EN 1537

Der Zulassungsbescheid des verwendeten Ankersystems ist zu beachten!



Ankernummer	Schnitt	Anzahl Litzen	Ankeransatz		Ankerkraf Ad	Prüflastfaktor	Prüflast	Festlegefaktor	Festlegekraft	Bohrlänge	Überstand	Verankerungslänge Verpresskörper	Lieferlänge	Ankerneigung °	
			(m)	NHN	kN		kN		kN	in (m)	in (m)	in (m)	in (m)	Vertikal	Horiz.
A- 52	2.1	4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 53		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 54		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 55		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 56		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 57		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 58		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 59		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
A- 60		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	14,00	1,00	5	15,00	22,5	-
A- 61		4	-1,20	504,80	539,00	*1,10*	592,90	*0,80*	431,20	17,00	1,00	5	18,00	22,5	-
10													165,00		
Ankeranzahl (Stk)													Gesamtlänge (m)		

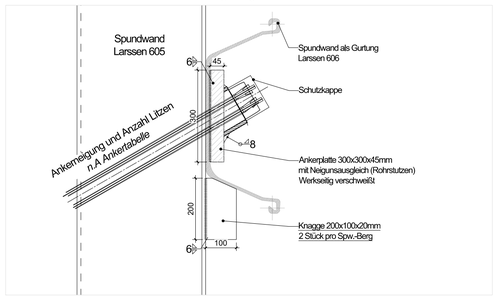
Absteckpunkte Verbau Gesamt

UTM Koordinatensystem

	Nr.	X	Y
Anschweißprofil	S-01	691880.8676	5339520.9983
	S-02	691878.4976	5339521.3768
	S-03	691877.3007	5339521.4621
	S-04	691870.6998	5339521.4644
	S-05	691870.6302	5339521.4368
	S-06	691859.6855	5339493.5045
Pfahl 01	S-07	691859.7818	5339493.3465
Pfahl 02	S-08	691859.0713	5339493.1791
Pfahl 06	S-09	691855.0054	5339494.8076
Pfahl 07	S-10	691854.6677	5339495.3179
	S-11	691854.4250	5339495.5618
	S-12	691849.4202	5339497.5895
Pfahl 08	S-13	691849.2685	5339497.3576
Pfahl 09	S-14	691848.6589	5339497.3795
Pfahl 22	S-15	691842.4414	5339499.8992
	S-16	691842.2016	5339500.1340
	S-17	691824.9630	5339507.1191
	S-18	691824.9379	5339507.1853
	S-19	691830.3464	5339520.5311
	S-20	691833.6217	5339526.9430
	S-21	691834.9751	5339530.2792
	S-22	691837.0851	5339537.1620
	S-23	691850.1596	5339569.4175
	S-24	691852.5276	5339574.9231
	S-25	691852.5935	5339574.9491
	S-26	691885.7649	5339569.5993
	S-27	691885.9488	5339569.9484

Detail: Ankerkopf Spundwand

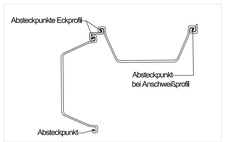
M = 1:10

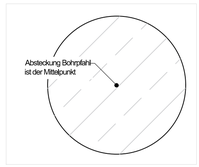


Gurttabelle für SPW- Verbau Nordseite

Gurt	Stückzahl	Profil (Larssen)	Stahlgüte	Einzellänge (m)	Gesamtlänge (m)
Gurt 20	1	606	GP355	9.00	9.00
Gurt 21	1			10.20	10.20
Gurt 22	1			12.60	12.60
		Gesamt (m)			31.80

Absteckpunkte



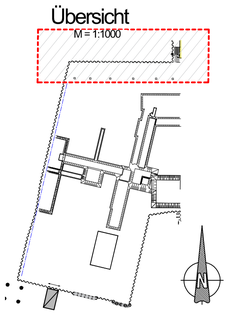


Eckprofile



PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5103_02_F

Übersicht
M = 1:1000



506.00 m ü. NN = ±0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
02	14.03.2025		Anpassung Baugrubenverlauf / Ergänzung Gartenhaus und SPW / Ergänzung BPW
01	19.02.2025		stat. Baufreigabe 10.02.2025 von Dr.-Ing. W. Schmitt (Prüfbericht Nr.26) - Profileintragungen berücksichtigt
00	29.01.2025		Planerstellung

BAUVORHABEN : Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa, 2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

BAUTEIL : Ausführungsplanung
Baugrubenverbau BA3 Westflügel
Grundriss/Schnitte/Detail - NORDWAND

GEZEICHNET :

DATUM : 29.01.2025

PLANSTATUS: **BAUFREI**

PLAN-NR.:

GEPRÜFT :

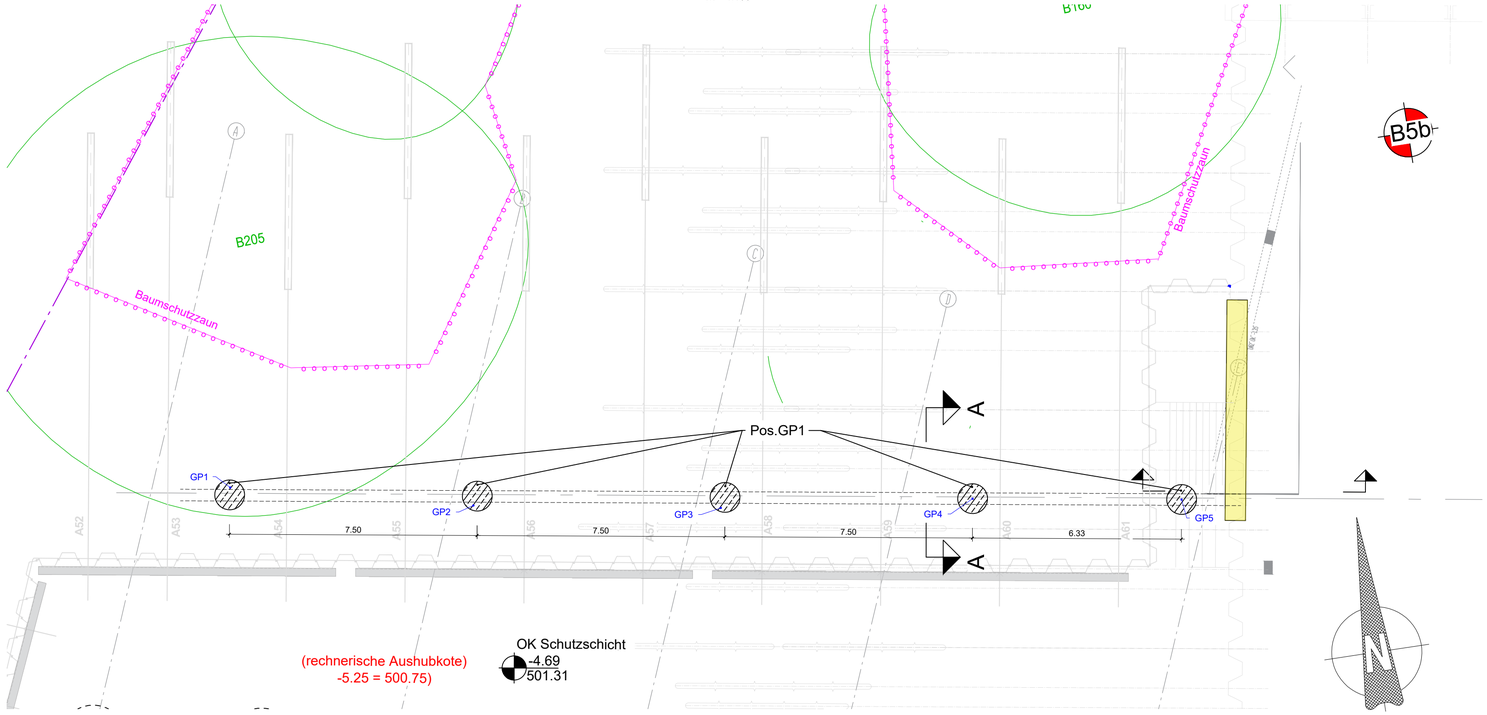
MAßSTAB : 1:100/75/10

TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5103_02_F

ZU PRÜFEN

Grundriss Nordseite

M = 1:100



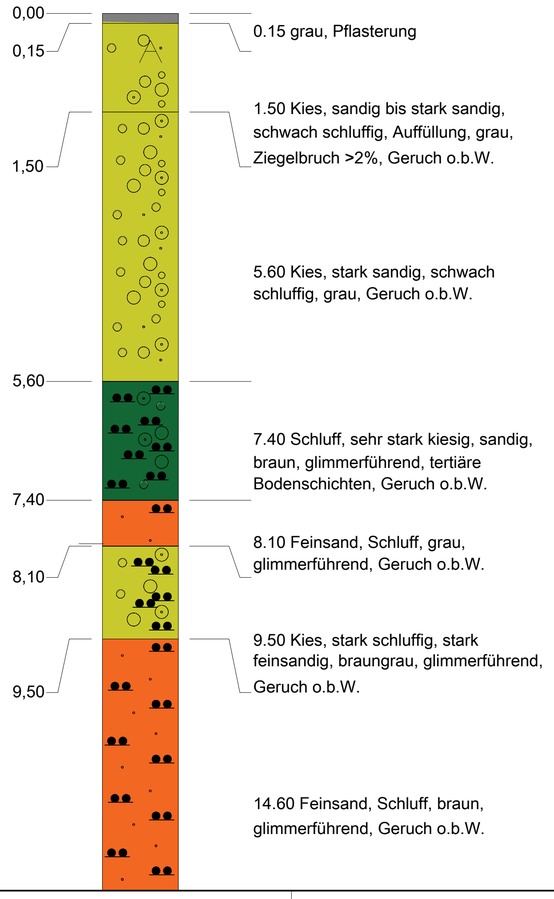
Bohrprofil

M = 1:50

B5/b

Ansatzhöhe: 505.80m. ü.NN

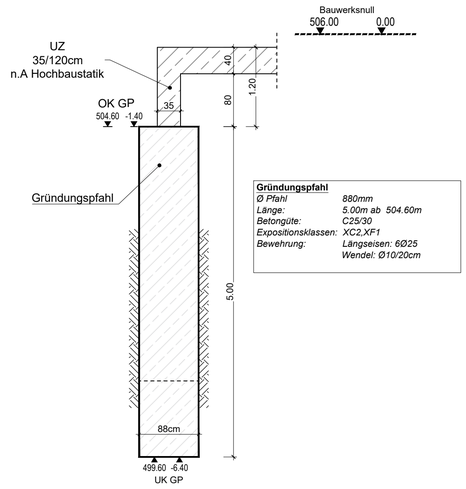
Endtiefe: 30m



Schnitt A-A

(Regelschnitt GP)

M = 1:50



Absteckpunkte Gründungspfähle

UTM Koordinatensystem

Schnitt	Nr.	X	Y	OK üNHN	OK m	UK üNHN	UK m
A-A	GP1	691858.6060	5339575.9890	504.60	-1.40	499.60	-6.40
	GP2	691866.0103	5339574.8059				
	GP3	691873.4154	5339573.6246				
	GP4	691880.8198	5339572.4414				
	GP5	691887.0677	5339571.4488				

Absteckpunkte



Allgemeine Hinweise

1) Revision
Vom Bauleiter ist vor Beginn der Ausführung eines Bauteiles darauf zu achten, dass der Ausführungsplan mit dem letztgültigen Index bei dem Ausführenden vorliegt.
Alle Pausen mit älteren Revisionen (Indices) sind vom Bauleiter einzuziehen.

2) Vermessung / Aushub
Dieser Plan ist kein Vermessungs-, oder Aushubplan.
Diese Arbeiten haben nach den jeweils gültigen entsprechenden Plänen zu erfolgen.

3) Sparten und Sondierung
Vor allen Arbeiten ist gemäß dem Grundrissplan die Trasse durch Sondierung zu überprüfen. Die Leitungstrassenpläne sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall sind Auskünfte von den Versorgungsträgern einzuholen und es ist in Abstimmung mit der zuständigen Bauüberwachung über eine eventuelle Tiefsondierung zu befinden.
Vor Beginn der Sondierarbeiten im Bereich von Leitungen, hat die Bauleitung des Auftragnehmers, in Zusammenarbeit mit den Versorgungsträgern für jede einzelne Leitung für die weitere Durchführung der Baumaßnahme aufgegeben werden kann.

4) Maß und Abweichungen
Alle Höhenkoten und Einzellängen sind vor der Ausführung von der Bauleitung auf Übereinstimmung mit der Örtlichkeit zu überprüfen. Bei festgestellten Abweichungen sowie Änderungen in der Bauausführung gegenüber dem Plan, sind von der Bauleitung des Auftragnehmers Vermessungsprotokolle anzufertigen. In den Protokollen sind die Anzahl der verlegten Bauteile (Bohrungen, etc.) und deren Abstände untereinander auszuweisen.
Das Technische Büro/der Statiker ist zwecks Überprüfung und weiterer Planung unverzüglich zu verständigen.

5) UVV: die UVV sind zu beachten.
Das Baufeld ist mit einem standsicherem Bauzaun zu umschließen. Die Baugrube ist umlaufend mit einer 3-teiligem Absturzsicherung und ggfs. Anprallschutz abzusichern.

Vorschriften

- Die allgemein gültigen Ausführungsnormen sind zu beachten, insbesondere:
- DIN EN 1536 - Bohrpfähle
- DIN SPEC 18140 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1536
- DIN EN 1537 - Verpressanker
- DIN SPEC 18537 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1537
- DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
- Die Empfehlungen des Arbeitskreissen "Baugruben" (EAB)in der aktuell gültigen Auflage sind zu beachten.

Baustoffkennwerte

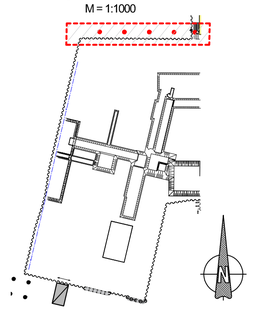
- Bohrpfähle: C20/25 XC2, XF1
- Bohrschablone min. C20/25
- Bewehrungsstahl: 500 (B)

Planungsgrundlagen:
Architekturpläne: Stand vom 02.12.24

PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5113_00_P

Übersicht

M = 1:1000



506.00 m ü. NN = +0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
00	06.02.2025		Planerstellung

BAUVORHABEN : Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa, 2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

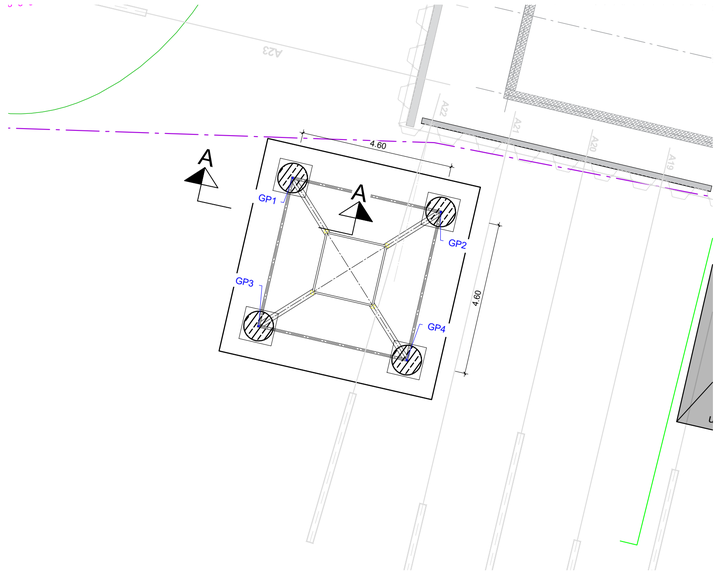
BAUTEIL : Ausführungsplanung
Grundungspfähle stat. Pos. GP1 BA3 Achse 1
Grundriss/Schnitt

GEZEICHNET :	DATUM : 06.02.2025	PLANSTATUS:
GEPRÜFT :	MAßSTAB : 1:100/50	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5113_00_P

ENTWURF

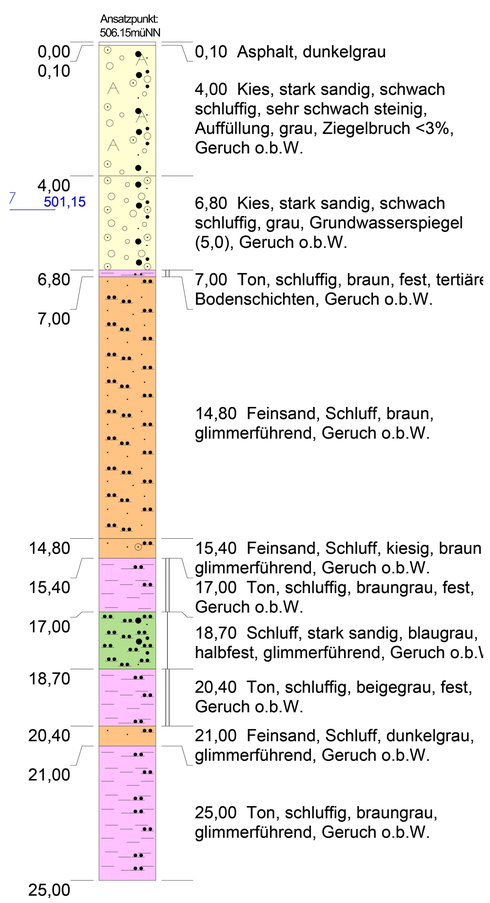
Grundriss Südseite

M = 1:100



Bohrprofil B7

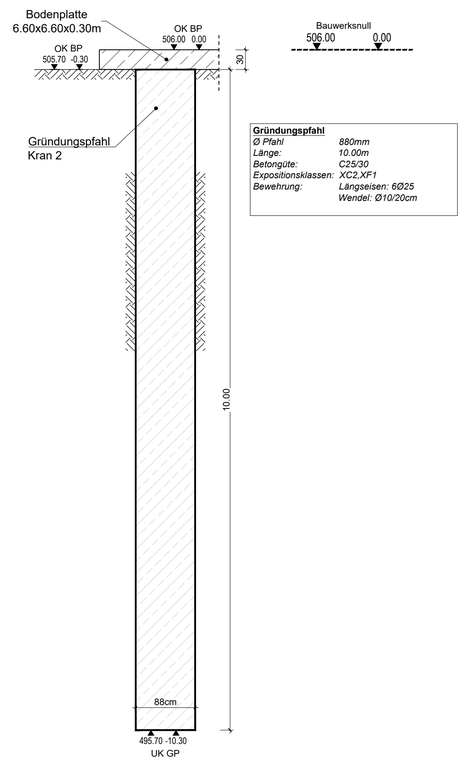
M = 1:100



Schnitt A-A

(Regelschnitt GP)

M = 1:50



Gründungspfahl

Ø Pfahl	*880mm*
Länge:	*10.00m*
Betongüte:	*C25/30*
Expositionsklassen:	*XC2,XF1*
Bewehrung:	*Längseisen: 6Ø25*
	Wendel: Ø10/20cm

Absteckpunkte Gründungspfähle / Krangründung

UTM Koordinatensystem

Schnitt	Nr.	X	Y	OK		UK	
				üNHN	m	üNHN	m
A-A	GP1	691821.4998	5339506.0530	505.70	-0.30	495.70	-10.30
	GP2	691825.7733	5339504.3508				
	GP3	691819.7976	5339501.7795				
	GP4	691824.0711	5339500.0773				

Absteckpunkte



Allgemeine Hinweise

1) Revision
   Vom Bauleiter ist vor Beginn der Ausführung eines Bauteiles darauf zu achten, dass der Ausführungsplan mit dem letztgültigen Index bei dem Ausführenden vorliegt.
   Alle Pausen mit älteren Revisionen (Indices) sind vom Bauleiter einzuziehen.

2) Vermessung / Aushub
   Dieser Plan ist kein Vermessungs-, oder Aushubplan.
   Diese Arbeiten haben nach den jeweils gültigen entsprechenden Plänen zu erfolgen.

3) Sparten und Sondierung
   Vor allen Arbeiten ist gemäß dem Grundrissplan die Trasse durch Sondierung zu überprüfen. Die Leitungstrassenpläne sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall sind Auskünfte von den Versorgungsträgern einzuholen und es ist in Abstimmung mit der zuständigen Bauüberwachung über eine eventuelle Tiefsondierung zu befinden.
   Vor Beginn der Sondierarbeiten im Bereich von Leitungen, hat die Bauleitung des Auftragnehmers, in Zusammenarbeit mit den Versorgungsträgern für jede einzelne Leitung für die weitere Durchführung der Baumaßnahme aufgegeben werden kann.

4) Maß und Abweichungen
   Alle Höhenkoten und Einzellängen sind vor der Ausführung von der Bauleitung auf Übereinstimmung mit der Örtlichkeit zu überprüfen. Bei festgestellten Abweichungen sowie Änderungen in der Bauausführung gegenüber dem Plan, sind von der Bauleitung des Auftragnehmers Vermessungsprotokolle anzufertigen. In den Protokollen sind die Anzahl der verlegten Bauteile (Bohrungen, etc.) und deren Abstände untereinander auszuweisen.
   Das Technische Büro/der Statiker ist zwecks Überprüfung und weiterer Planung unverzüglich zu verständigen.

5) UVV: die UVV sind zu beachten.
   Das Baufeld ist mit einem standsicherem Bauzaun zu umschließen. Die Baugrube ist umlaufend mit einer 3-teiligem Absturzsicherung und ggfs. Anprallschutz abzusichern.

Vorschriften

- Die allgemein gültigen Ausführungsnormen sind zu beachten, insbesondere:
- DIN EN 1536 - Bohrpfähle
- DIN SPEC 18140 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1536
- DIN EN 1537 - Verpressanker
- DIN SPEC 18537 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1537
- DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
- Die Empfehlungen des Arbeitskreissen "Baugruben" (EAB)in der aktuell gültigen Auflage sind zu beachten.

Baustoffkennwerte

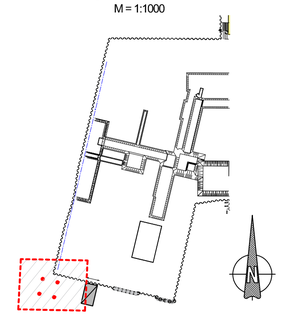
- Bohrpfähle: C20/25 XC2, XF1
- Bohrschablone min. C20/25
- Bewehrungsstahl: 500 (B)

Planungsgrundlagen:
Architekturpläne: Stand vom 02.12.24

PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5114_00_P

Übersicht

M = 1:1000



506.00 m ü. NN = +0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
00	06.02.2025		Planerstellung

BAUVORHABEN : Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa,
2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

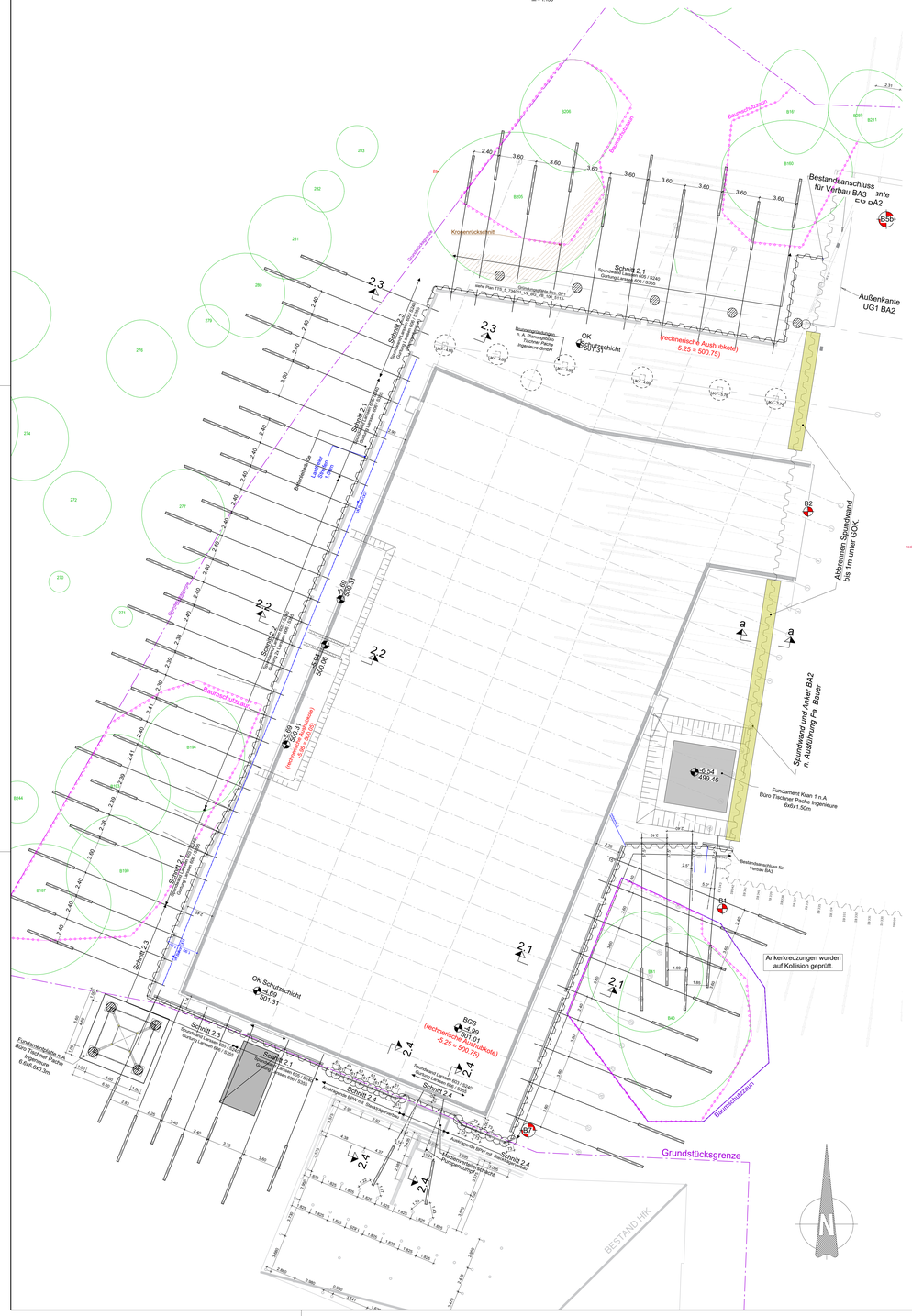
BAUTEIL : Ausführungsplanung
Grundungspfähle stat. Pos. GP2 / Krangründung
Grundriss/Schnitt

GEZEICHNET :	DATUM :	PLANSTATUS:
	06.02.2025	PLAN-NR.:
GEPRÜFT :	MAßSTAB :	TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5114_00_P
	1:100/50	

Archiv

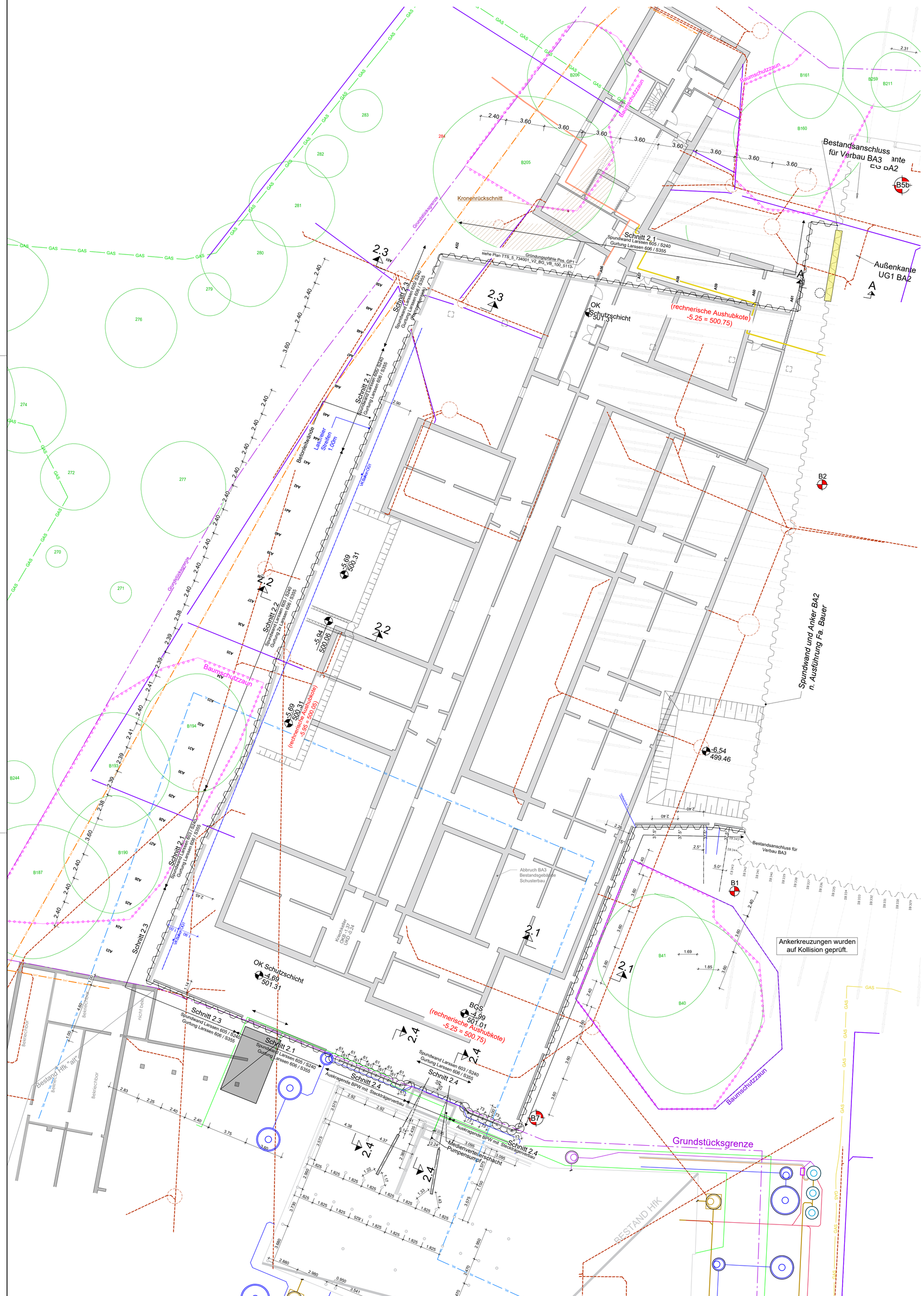
Grundriss Baugrubenverbau

M = 1:150


Schnitt 2.1
Schnitt 2.2
Schnitt 2.3
Schnitt 2.4
Baustraße
Baugrubenverbau
Kronenrückschnitt
Bestandsanschluss für Verbau BA3
Außenkante UG1 BA2
Abbrennen Spundwand bis 1m unter GOK
Spundwand und Anker BA2 n. Ausführung Fa. Bauer
Fundament Kran 1 n.A. Büro Tischner Pache Ingenieure 6x6x1.50m
Ankerkreuzungen wurden auf Kollision geprüft.
Grundstücksgrenze
BESTAND HIK
OK Schutzschicht 501.31
(rechnerische Aushubkote) -5.25 = 500.75
Bauwerksabstandsmaß n. A. Büro Tischner Pache Ingenieure GmbH
Fundamentbelastung n.A. Büro Tischner Pache Ingenieure 6.0x6.0x0.9m
Leitung Gasag 1.00m
Leitung Telekom 1.00m
Leitung Vattenfall 1.00m
Leitung Vattenfall 1.00m
Baumschutzzaun
Kronenrückschnitt
Bestandsanschluss für Verbau BA3
Ankerkreuzungen wurden auf Kollision geprüft.
Bestandsgebäude Haus für Kinder
Bestandsabwasserschacht
Bestandsabwasserschacht
Bestandsabwasserschacht

Grundriss Baugrubenverbau

M = 1:150



LEGENDE

Baugrube

- Verpressanker
- Bohrpfahlwand (DB-xx)
- Spundwand mit Gurtung (EB-xx)
  - EB = Einzelbohle
  - DB = Doppelbohle
- Bohrungen

Bestandssparten

- Entwässerung
- Schmutzwasser
- GAS — Gas
- EL — Strom
- WL — Wasser
- DAT — FttB / Daten-Internet Glasfaser
- Fernwärme
- Fernwärme, stillgelegt

Bäume

- 65 — Baum - Bestand
- 1· — Baum - Zur Fällung

Gebäude

- Abbruch Bestand Schusterbau
- Darstellung Neubau

Allgemeine Hinweise

1) Revision
   Vom Bauleiter ist vor Beginn der Ausführung eines Bauteiles darauf zu achten, dass der Ausführungsplan mit dem letztgültigen Index bei dem Ausführenden vorliegt.
   Alle Pausen mit älteren Revisionen (Indices) sind vom Bauleiter einzuziehen.
2) Vermessung / Aushub
   Dieser Plan ist kein Vermessungs-, oder Aushubplan.
   Diese Arbeiten haben nach den jeweils gültigen entsprechenden Plänen zu erfolgen.
3) Sparten und Sondierung
   Vor allen Arbeiten ist gemäß dem Grundrissplan die Trasse durch Sondierung zu überprüfen. Die Leitungstrassenpläne sind stets zu beachten. Im Zweifelsfall sind Auskünfte von den Versorgungsträgern einzuholen und es ist in Abstimmung mit der zuständigen Bauüberwachung über eine eventuelle Tiefsondierung zu befinden.
   Vor Beginn der Sondierarbeiten im Bereich von Leitungen, hat die Bauleitung des Auftragnehmers, in Zusammenarbeit mit den Versorgungsträgern für jede einzelne Leitung für die weitere Durchführung der Baumaßnahme aufgegeben werden kann.
4) Maß und Abweichungen
   Alle Höhenkoten und Einzellängen sind vor der Ausführung von der Bauleitung auf Übereinstimmung mit der Örtlichkeit zu überprüfen. Bei festgestellten Abweichungen sowie Änderungen in der Bauausführung gegenüber dem Plan, sind von der Bauleitung des Auftragnehmers Vermessungsprotokolle anzufertigen. In den Protokollen sind die Anzahl der verlegten Bauteile (Bohrungen, etc.) und deren Abstände untereinander auszuweisen.
   Das Technische Büro/der Statiker ist zwecks Überprüfung und weiterer Planung unverzüglich zu verständigen.
5) UVV: die UVV sind zu beachten.
   Das Baufeld ist mit einem standsicherem Bauzaun zu umschließen. Die Baugrube ist umlaufend mit einer 3-teiligem Absturzsicherung und ggfs. Anprallschutz abzusichern.
6) Lastannahmen
   p = 10kN/m²
   Nutzlasten aus Baggern und Hebezeugen gemäß EB 55 - 57
7) Allgemeine Toleranzen
   2,5cm am Ansatzpunkt plus 0,5% bezogen auf die Einbringtiefe = 0,5cm je Meter

Vorschriften

- Die allgemein gültigen Ausführungsnormen sind zu beachten, insbesondere:
- DIN EN 1536 - Bohrpfähle
- DIN SPEC 18140 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1536
- DIN EN 1537 - Verpressanker
- DIN SPEC 18537 - Ergänzende Festlegungen zu DIN 1537
- DIN 4124 - Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
- Die Empfehlungen des Arbeitskreissen "Baugruben" (EAB)in der aktuell gültigen Auflage sind zu beachten.

Baustoffkennwerte

- Baustahl: SS235, S240GP, S355
- Bohrpfähle: C20/25 XC2, XF1, WF
- Bohrschablone min. C20/25
- Bewehrungsstahl: 500 (B)
- Holzgüte: C24
- Steckträger: HEB200 / S235

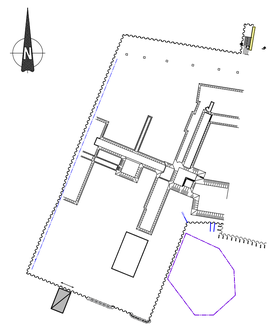
Anker

- Ankerlitzen 0.6", St1570/1770
- Herstellung und Spannen der Anker bei einem Aushub von max. 0.50m unter Ankerlage

Planungsgrundlagen:
Architekturpläne: Stand vom 01.12 (Detailpläne) und 02.12.24

Außenanlagen: (Ebert Ingenieure GmbH) 211102_GD_AUL_Ost_VA

Tragwerksplanung: TTS_5_735001_GS_BO_SC_050_B001 bis B004 vom 22.4.24



PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_VB_100_5200_00_V

506.00 m ü. NN = +0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
01	14.03.2025		Anpassung Verbau
00	06.03.2024		Planerstellung

Zum AV

BAUVORHABEN: Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa,
2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

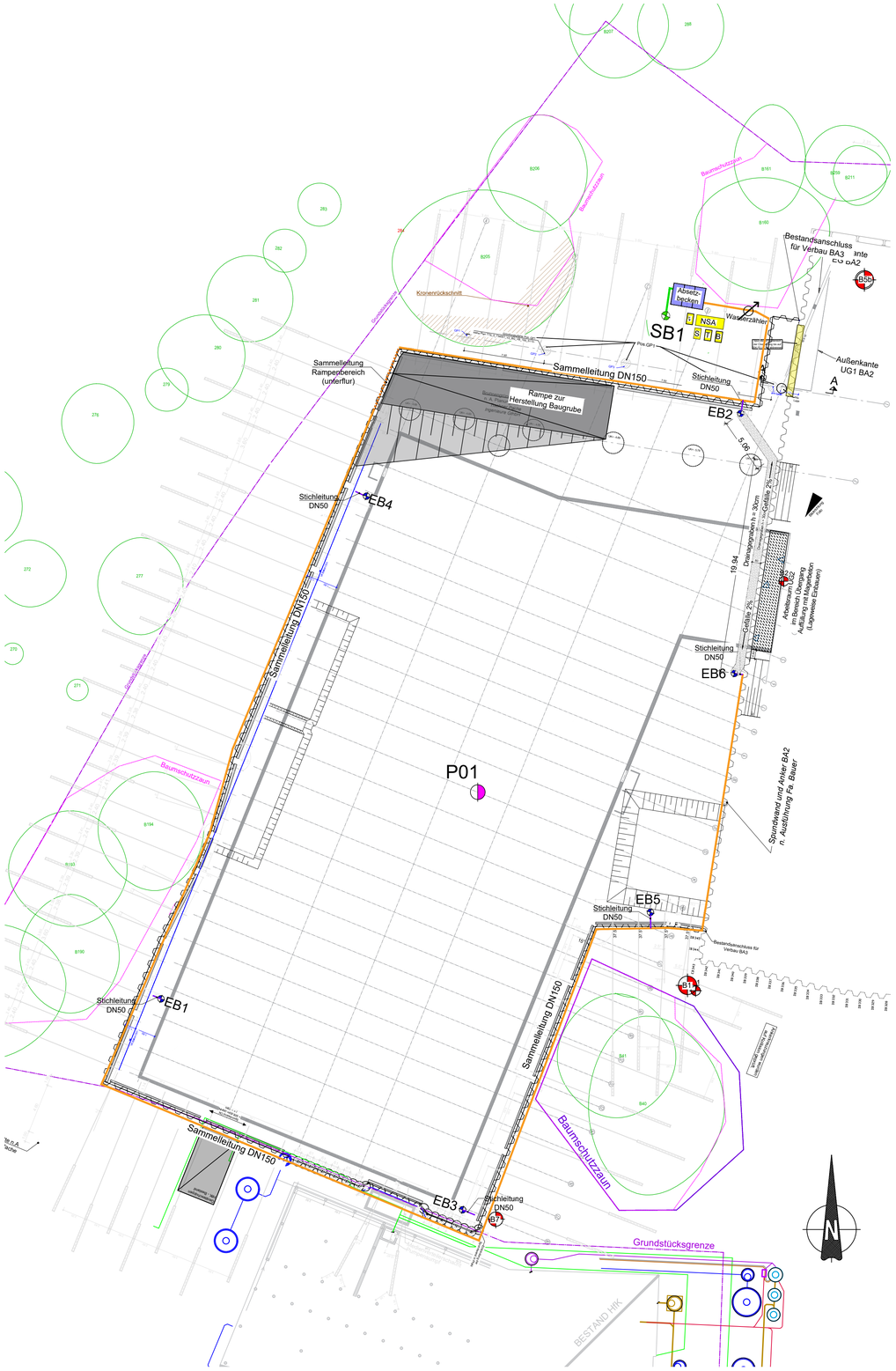
BAUTEIL: Ausführungsplanung
Baugrubenverbau BA3 mit Bestand Schusterbau
Westflügel Grundriss

GEZEICHNET:	DATUM: 06.03.2024	PLANSTATUS: VORABZUG
GEPRÜFT:	MAßSTAB: 1:150	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_VB_150_5200_01_V

Plotdatum:14.03.2025

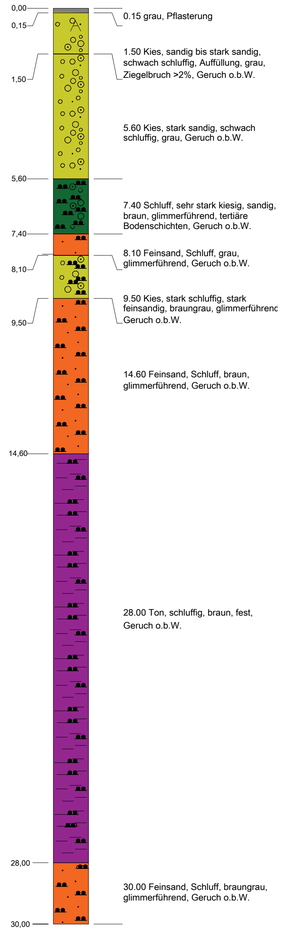
Grundriss Westflügel

M = 1:250



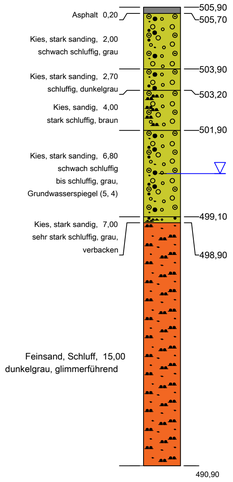
B5/b

Ansatzhöhe: 505.80m. ü.NN
Endtiefe: 30m



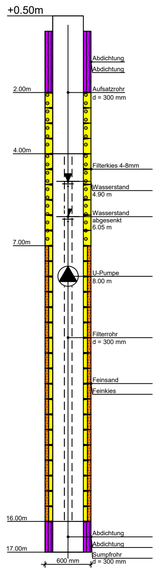
B1

Ansatzhöhe: 505,90 m. ü. NN.
Endtiefe: 15,00m

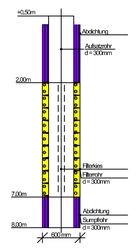


Entnahmebrunnen BA3 - Westflügel (EB1 - EB6)

M = 1:100



Schluckbrunnen



Legende

- Entnahmebrunnen Westflügel EB1-EB6 (Quartäre Brunnen)
  - Bohrdurchmesser DN600
  - Filterdurchmesser DN300
  - Schlitzweiten für Filterrohre DN300: 1,0mm
  - Körnungen der Filterkiese u. Filtersande: 4-8mm
- Sickerbrunnen
  - Bohrdurchmesser DN600
  - Filterdurchmesser DN300
- Bohrung Baugrunderkundung
- Messpegel
- Absetzbecken
- NSA — Notstromaggregat
- T — Telenot
- S — Stromanschluss (bauseits)
- B — Baustromkaste
- S — Strangverteiler
- Sammeleitung DN150 mit Wintersicherung (unterflur)
- Sammeleitung DN150 mit Wintersicherung (ebenerdig)
- Wasserzähler

STROMANGABEN

Einspeisung mit min. 80A

Anforderung Verkabelung
- Kabel H07RN-F 5g35mm² Nennspannung von 450/700V

Anforderung Verteilerkasten WH:
- 8x32A CEE-Steckdose
- Anzahl ensprechend

- Förderleistung Pumpen entspr. WRV i. d. R. ca. 10l/s

Entnahmebrunnen Westflügel EB1 - EB6 (Quartäre Brunnen)

- Bohrdurchmesser DN600
- Filterdurchmesser DN300
- Schlitzweiten für Filterrohre DN300: 1,0mm
- Körnungen der Filterkiese u. Filtersande: 4-8mm

Schluckbrunnen SB1

- Bohrdurchmesser DN600
- Filterdurchmesser DN300

1. Im Lageplan ist die prinzipielle Lage der Quartär-, Tertiär- und Sickerbrunnen dargestellt. Die genaue Lage der Quartär-, Tertiär- und Sickerbrunnen ist bauseits unter Berücksichtigung der Rohbauplanung festzulegen und dementsprechend vor Beginn der Bohrarbeiten abzustecken. Verschiebungen in der Lage der Quartär-, Tertiär- und Sickerbrunnen sind dabei möglich

2. Die genaue Lage der Stich-, Sammel- und Vorflutleitungen, des Absetzbeckens sowie des Notstromaggregates ist den Örtlichkeiten anzupassen.

PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_WH_100_5001_01_V

Absteckung Brunnen

UTM Koordinatensystem

	X	Y
ENTNAHMEBRUNNEN		
EB1	691830.3118	5339514.7360
EB2	691884.0661	5339568.9813
EB3	691858.2816	5339495.1902
EB4	691849.3629	5339561.3254
EB5	691875.7018	5339522.7589
EB6	691883.4887	5339544.9040
SCHLUCKBRUNNEN		
SB1	691877.1192	5339578.0475
MESSPEGELBRUNNEN		
P01	691859.6869	5339533.8888

506.00 m ü. NN = ±0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
02			
01	14.03.2025		Ergänzung Drainagengraben / Messpegel
00	18.02.2025		Planerstellung

BAUVORHABEN: Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa, 2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

BAUTEIL: Ausführungsplanung Wasserhaltung BA3 Westflügel

GEZEICHNET:	DATUM: 18.02.2025	PLANSTATUS:
GEPRÜFT:	MAßSTAB: 1:250	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_WH_100_5001_01_V

Zur Ausführung

Grundriss Baugrubenverbau

M = 1:150

Zufahrt Autokran

Torquato-Tasso-Str.

Keferlohstraße

Baumschutzzaun

Grundstücksgrenze

Kronenrückschnitt

Brunnengründungen n. A. Planungsbüro Tischner Pache Ingenieure GmbH

Turnhallenbereich

Lastfreier Bereich zur Vermeidung Abstuzlasten auf Neubauwände im Bereich der Turnhalle

Fundamentplatte n.A Büro Tischner Pache Ingenieure 6.6x6.6x0.3m

Medienverteilerschacht Pumpensumpf

Fundament Kran 1 n.A Büro Tischner Pache Ingenieure 6x6x1.50m

Ziehen im Südwesten nur in den Schulferien möglich. Für den Zeitraum des Ziehens ist der Bauzaun teilweise rückzubauen.

DB345 bis DB321 bereits gezogen

SCHNITT 1.4

BESTAND HfK

Zufahrt Autokran

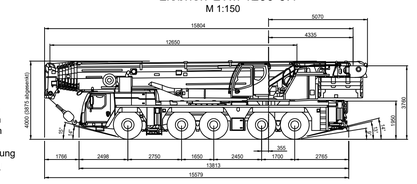
Liebherr LTM 1230-5.1

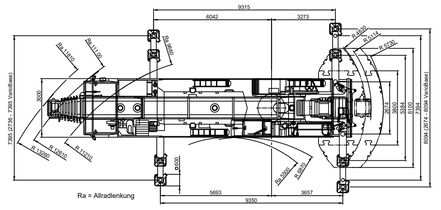
M 1:150

Liebherr
LTM 1230-5.1

max. Traglast: 230,00 t
Teleskopausleger: 75,00 m
max. Hubhöhe: 111,00 m
max. Ausladung: 86,00 m

Stützlast bei 25 Meter Ausladung und 30t Zuglast = **96 Tonnen**

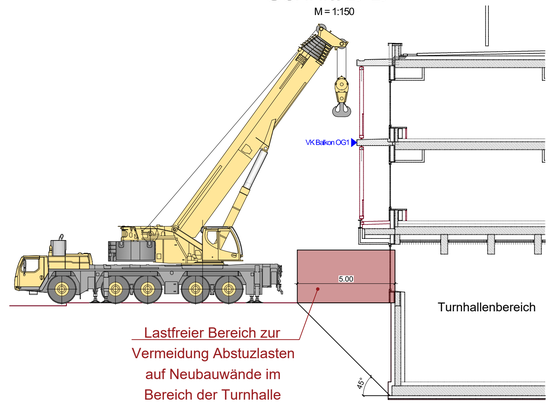




Ra = Allradlenkung

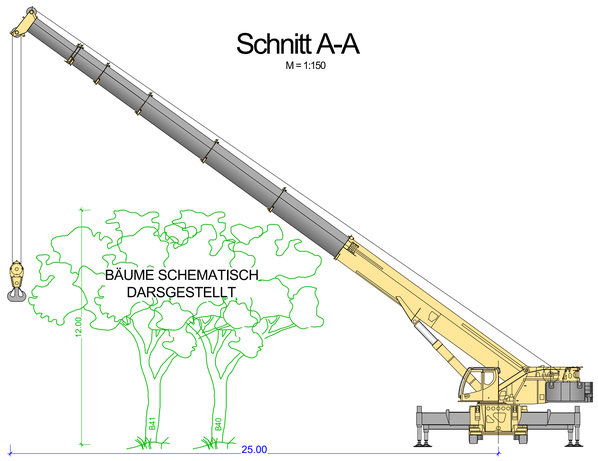
Schnitt B-B

M = 1:150



Schnitt A-A

M = 1:150



	St. U.	Kronenausrichtung				Höhe	Baumart
Nr.	(cm)	Nord	Ost	Süd	West		
B40	251	7.0	6.5	6.5	5.0	12.0	Tilia platyphyllos
B41	120	5.0	4.5	6.0	6.0	12.0	Tilia platyphyllos

Anmerkungen:

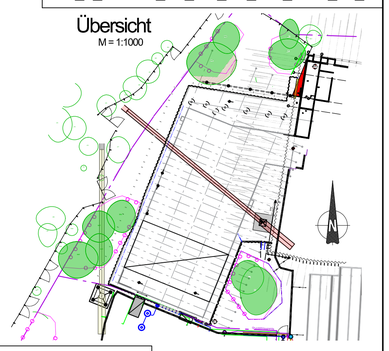
- Ziehen Spundwände nach Sicherstellung Auftriebssicherung
- Auftriebsicher wenn Decke ü. EG (Turnhalle) + Decke ü. UG fertiggestellt.

- Ziehen im Südwesten nur in den Schulferien möglich.
- Für den Zeitraum des Ziehens im Südwesten ist der Bauzaun teilweise rückzubauen.

PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_ZK_150_5001_00_V

Übersicht

M = 1:1000



506.00 m ü. NN = ±0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
00	11.03.2025		Planerstellung

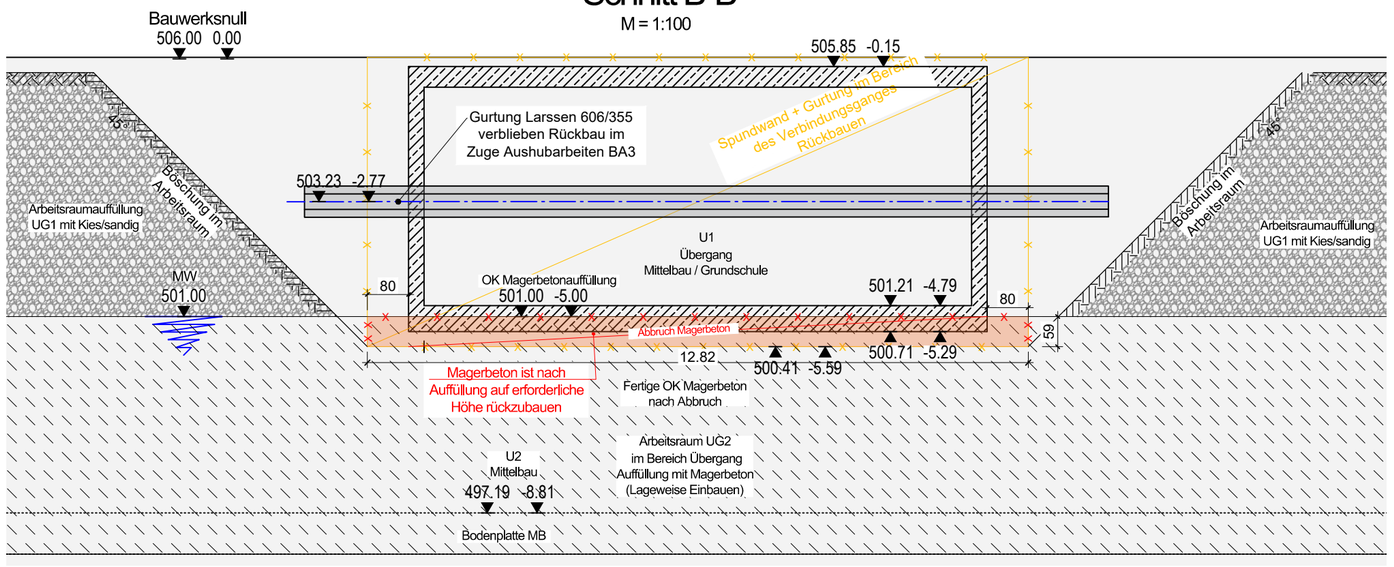
BAUVORHABEN: Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa, 2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

BAUTEIL: Ausführungsplanung
Ziehkonzept Spundwandrückbau BA3
Stellungen Autokran

GEZEICHNET:	DATUM: 11.03.2025	PLANSTATUS:
GEPRÜFT:	MAßSTAB: 1:150	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_ZK_150_5001_00_V

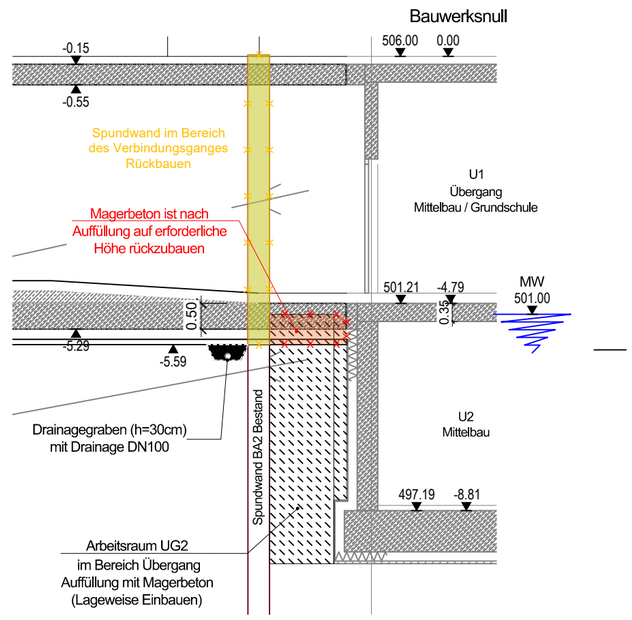
Schnitt B-B

M = 1:100



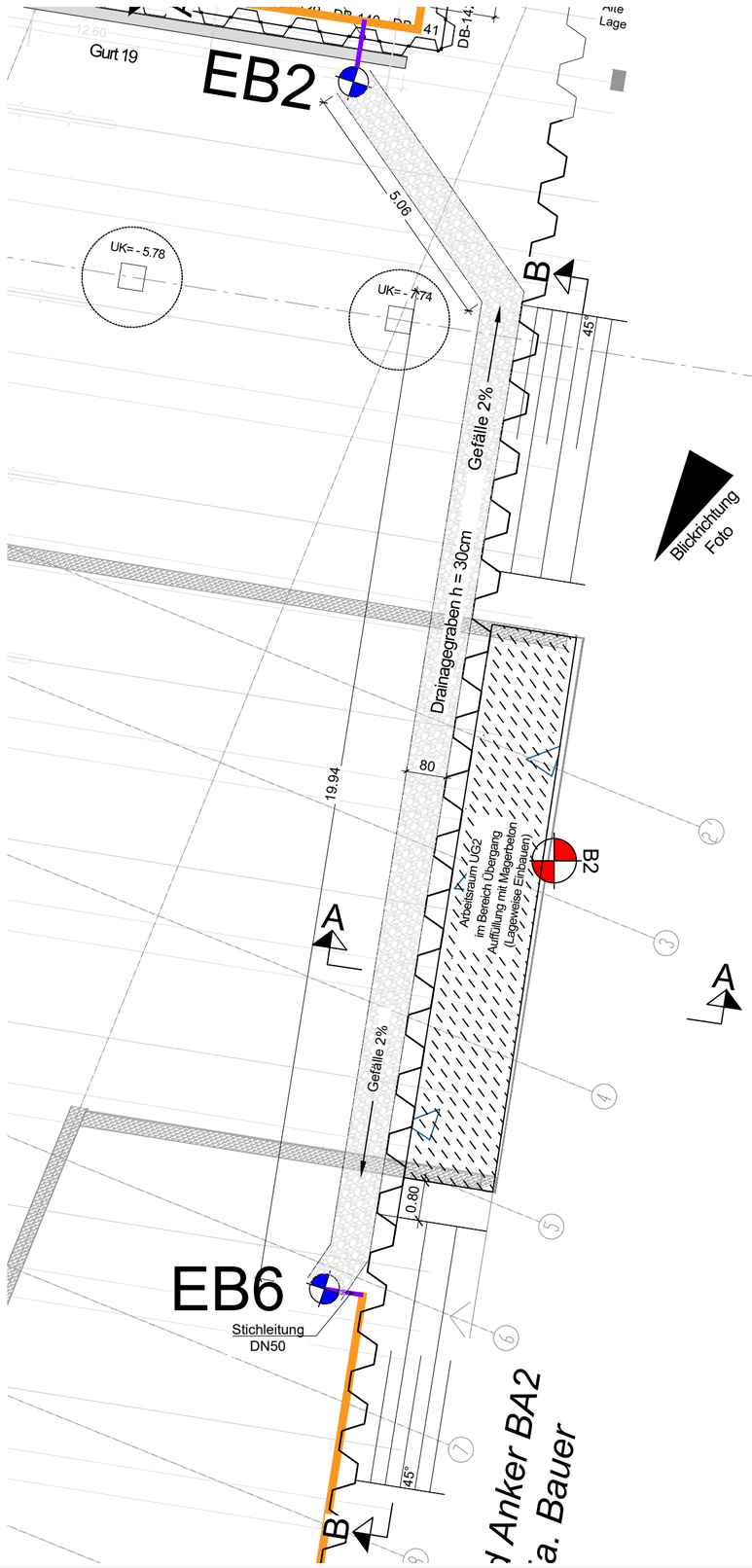
Schnitt A-A

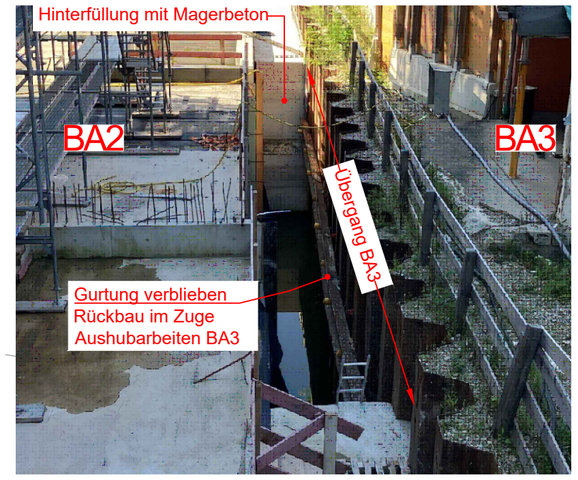
M = 1:100

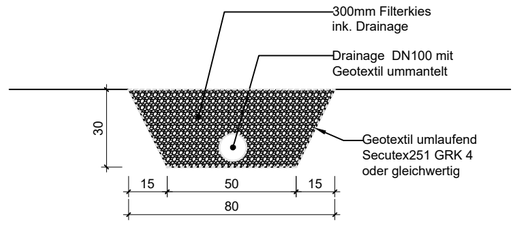


Grundriss Übergang BA2 / BA3

M = 1:100







PLAN-NR.:

TTS_6_734001_V2_BG_WH_100_5002_02_V

Planungsgrundlagen:

Architekt: Schnitt D-D MB vom 11.04.2022
TTS_5_731001_MB_DD_SN_050_W033_06_V

506.00 m ü. NN = +0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ.	BEZEICHNUNG
02	12.03.2025		Ergänzung Drainagegrabe im Übergangsbereich BA2 / BA3
01	28.09.2023		Magerbetonauffüllung bis auf Kote Mittelwasser (501.00) hochgeführt.
00	07.09.2023		Planerstellung

BAUVORHABEN : Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa,
2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

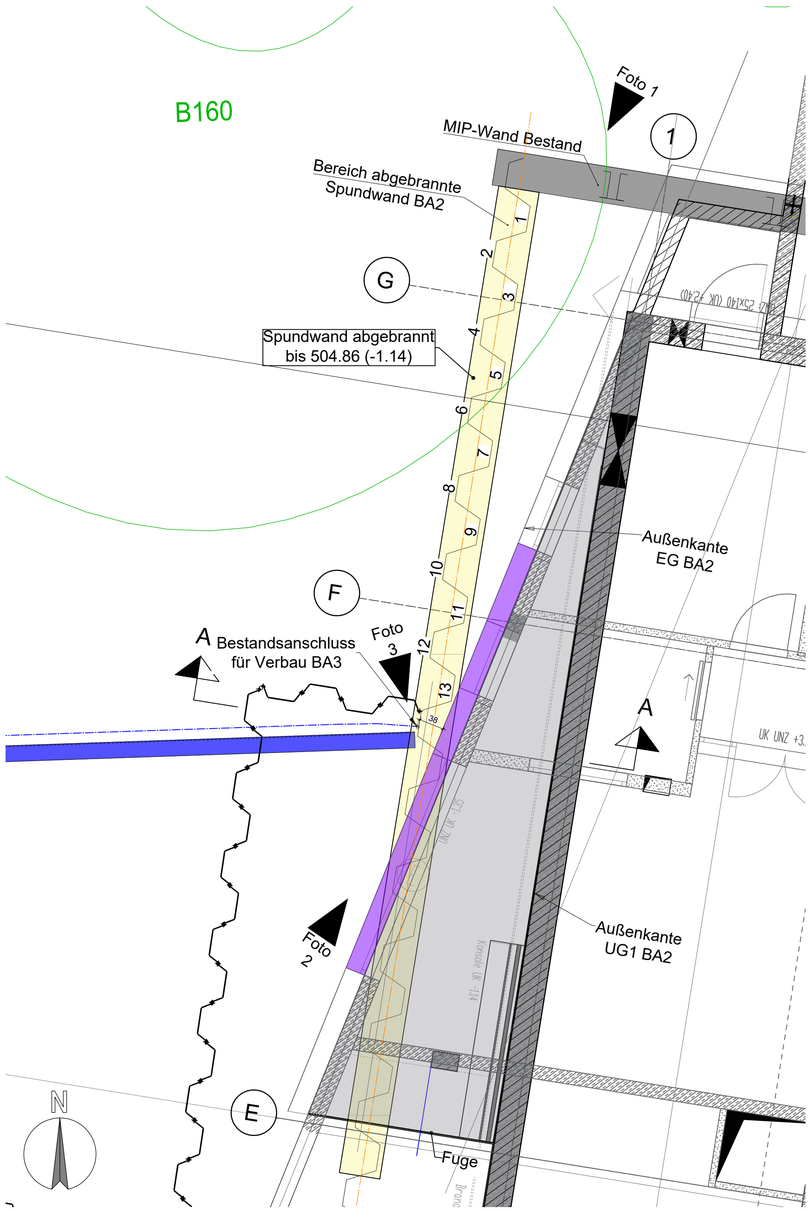
BAUTEIL : Ausführungsplanung Wasserhaltung
Übergang BA2/BA3

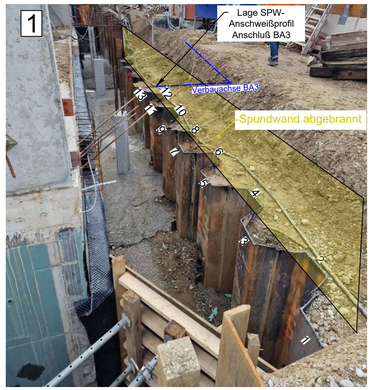
GEZEICHNET :	DATUM : 07.09.2023	PLANSTATUS: VORABZUG
GEPRÜFT :	MAßSTAB : 1:100	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_WH_100_5002_02_V

Zum V

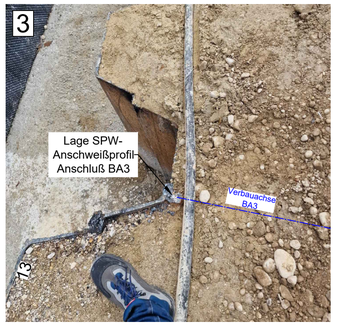
Grundriss

M = 1:50



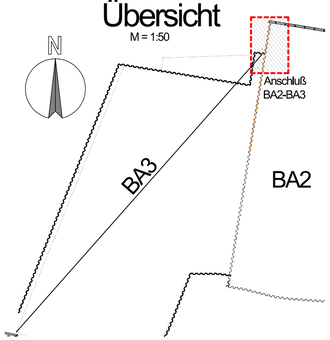






Übersicht

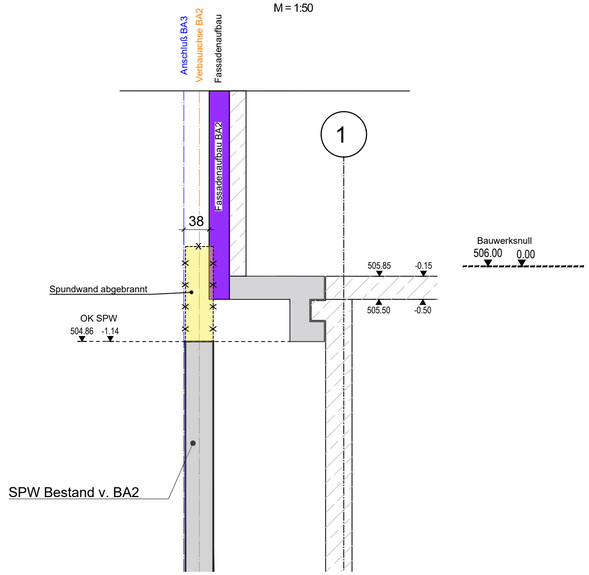
M = 1:50



PLAN-NR.:
TTS_6_734001_V2_BG_VB_150_6061_00_V

Schnitt A

M = 1:50



506.00 m ü. NN = +0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ	BEZEICHNUNG
00	11.03.2025		Planerstellung

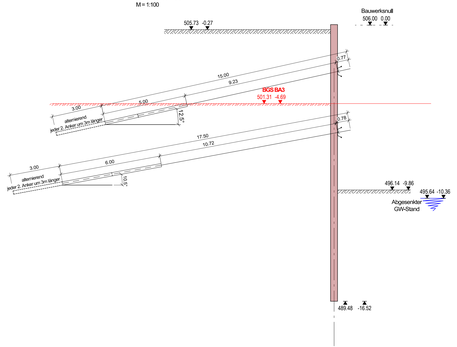
Zur EV

BAUVORHABEN: Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund-und 3-Zügige Mittelschule, Mensa,
2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

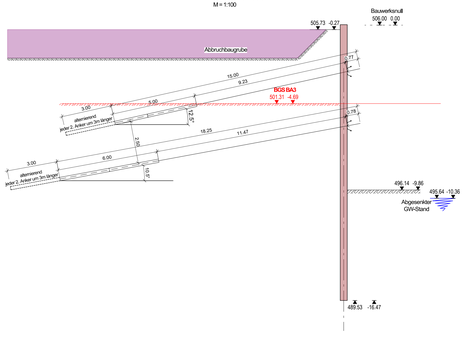
BAUTEIL: Ausführungsplanung
Anschluß Spundwand
BA2 / BA3 (Nord)

GEZEICHNET:	DATUM: 11.03.2025	PLANSTATUS: LV Plan
GEPRÜFT:	MAßSTAB: 1:150/50	PLAN-NR.: TTS_6_734001_V2_BG_VB_150_6061_00_V

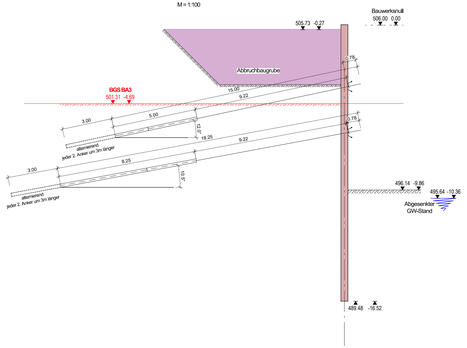
Schnitt 1.3
M = 1:100



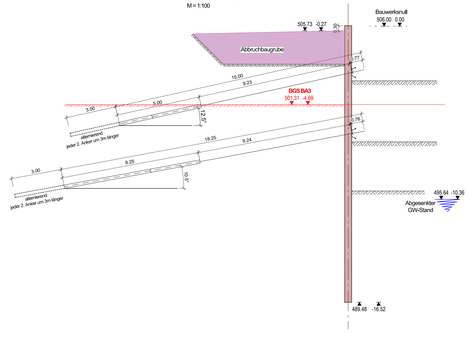
Schnitt 1.3a
M = 1:100

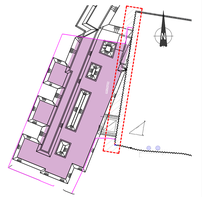


Schnitt 1.3b
M = 1:100

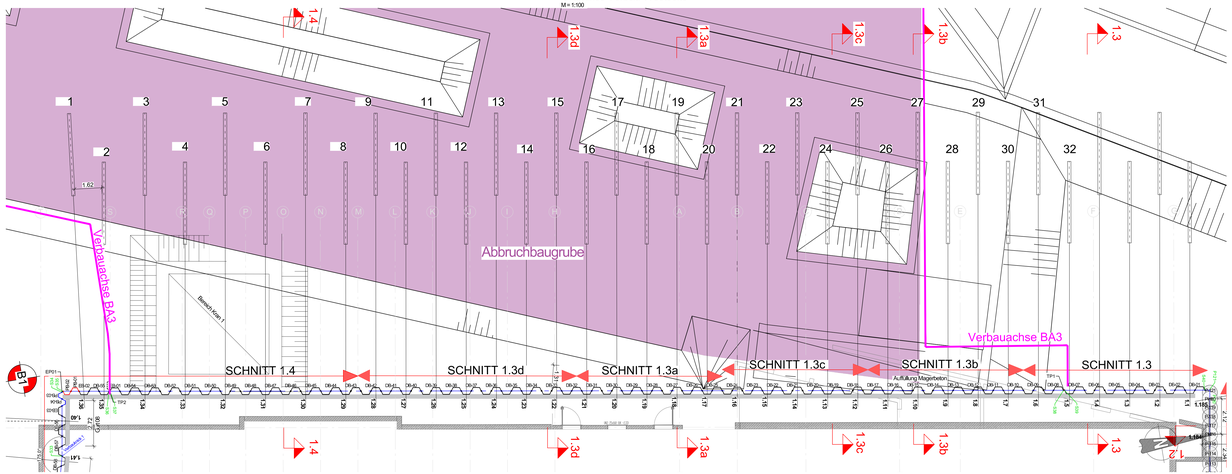


Schnitt 1.3c
M = 1:100

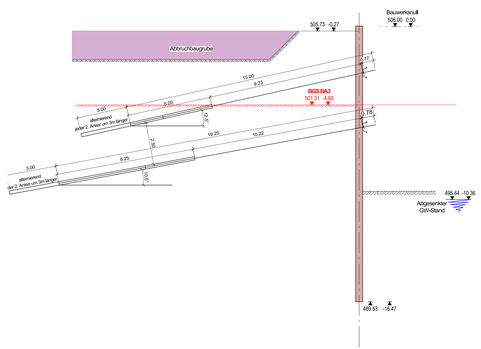




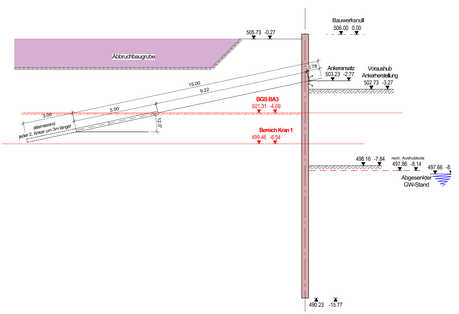
Grundriss Verbau Westseite
M = 1:100



Schnitt 1.3d
M = 1:100



Schnitt 1.4
M = 1:100



PLAN-NR.
TTS_6_734001_V1_BG_VB_100_6062_00_V

506.00 m ü. NN = +0.00m

Änderungen:

INDEX	DATUM	GEZ	BEZEICHNUNG
00	11.03.2025		Planerstellung

BAUVORHABEN: Grund-/Mittelschule Torquato-Tasso-Str.38
Neubau 4-Zügige Grund- und 3-Zügige Mittelschule, Mensa,
2-Fach Sporthalle, 1-Fach Sporthalle, Schwimmhalle, 2 Allwetterplätze

BAUTEIL: Ausführungsplanung Baugrubenverbau BA2
Mittelbau Spundwand
Westseite / Schnitte, Grundriss, Ansicht

GEZEICHNET:	DATUM: 11.03.2025	PLANSTATUS:
GEPRÜFT:	MASSTAB: 1:100	TTS_6_734001_V1_BG_VB_100_6062_00_V