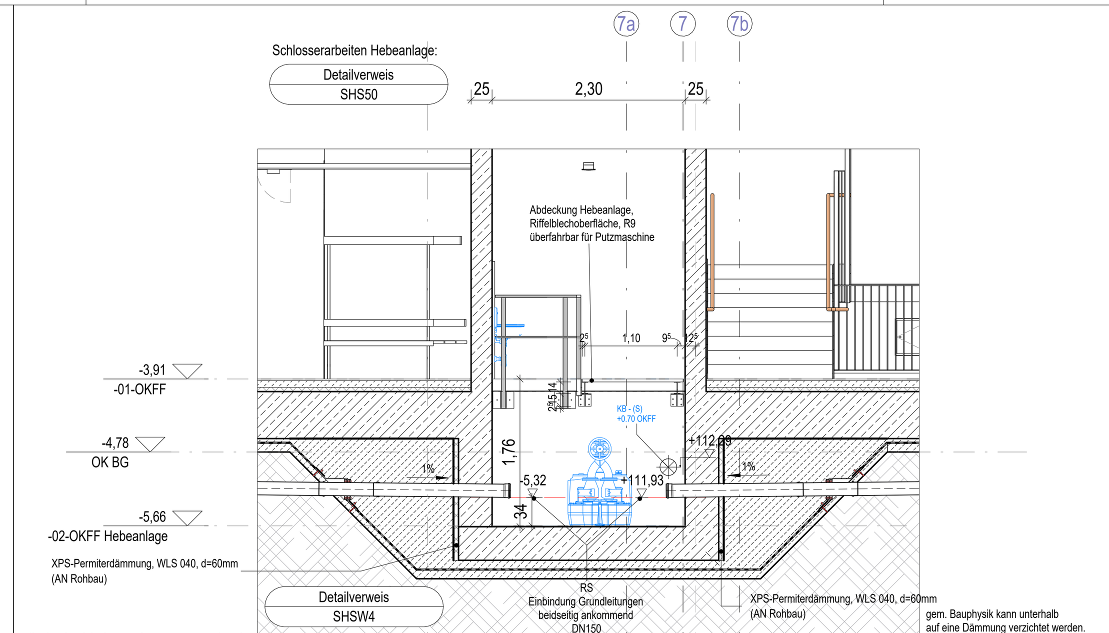
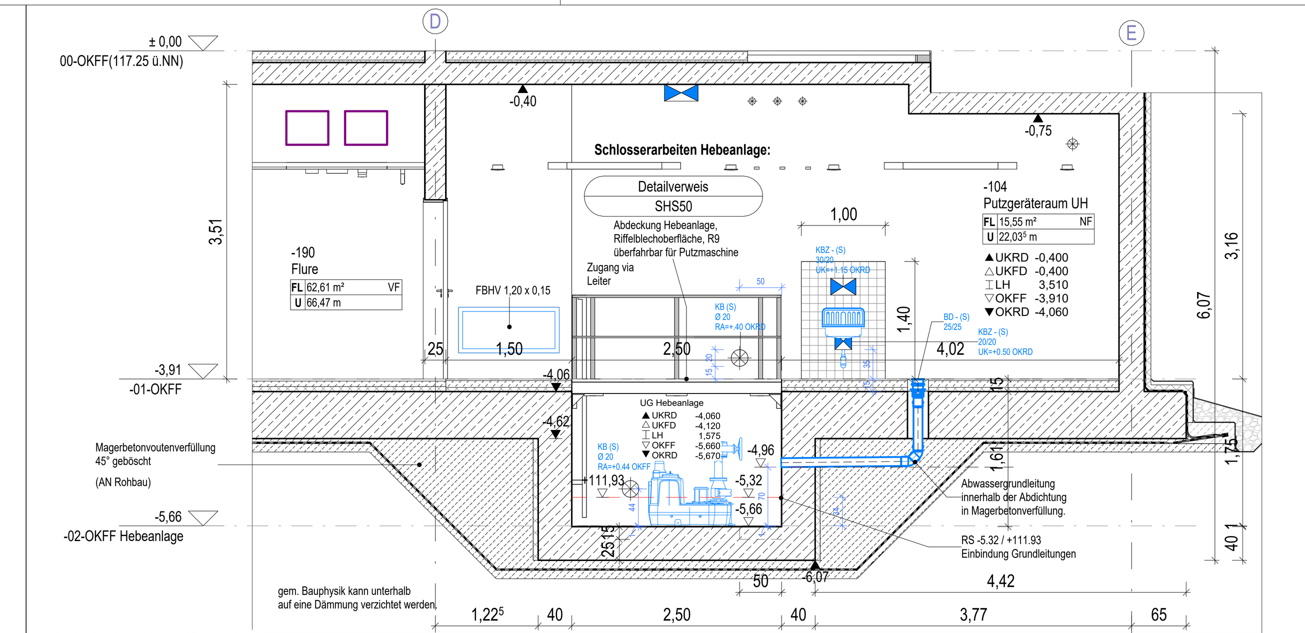


Schnitt Hebeanlage quer 1:50



Schnitt Hebeanlage längs 1:50

Flachdach über Sporthalle - Trapezblechdach mit extensiver Begrünung und PV-Anlage

PV-Anlage

Aufstellung erfolgt nach Fertigstellung Gründach durch die Stadtwerke Leipzig.

Extensiv begrüntes Flachdach

100mm Substratschicht für extensive Begrünung
Nachweis harte Bedachung: extensive Begrünung Ausführung nach DIN 4102-4 Abschn. 11.4

30mm Filter-, Drän- und Schutzschicht
Filtervlies: Filterschicht für Dachbegrünung aus Polyester / Polypropylen.
Drainage- und Speicherelement: Elementhöhe bis 25mm
Schutzlage: Faserschutzmatte, lose verlegt Schutzlage aus Polyester- und Polypropylen-Fasermischung, mechanisch und thermisch verfestigt.

2-lagige Dachabdichtung, obere Lage wurzelfest.

1. Lage Polymerbitumen Dachabdichtungsbahn, DU/E1 PYE-KTG KSP-3,0
2. Lage Polymerbitumen Dachabdichtungsbahn, PYE-PV 200 S5 WF

Wärmedämmung

20-170mm Gefälledämmung 2% MW, WLG 040, DAA, dh=hohe Druckbelastbarkeit, A1 nicht brennbar
160mm Grunddämmung MW, WLG 040, DAA, dh=hohe Druckbelastbarkeit, A1 nicht brennbar
4mm Dampfsperre PYE V60 S4

Trapezblech (als Dachhaut) keine R30 Feuerwiderstandsdauer

138mm 135 / 310 mit Akustiklochung, korrosionsgeschützt,
Achse A-G4 **Blechstärke 1,00 mm**, Achse G4-B **Blechstärke 1,25 mm**
mit Sickenfüllern, MW, WLG 035, DAA, dh=hohe Druckbelastbarkeit, A1 nicht brennbar

Stahlbinder R30 gem. Statik

Brandschutz des Stahltragwerks muss vor Montage Trapezblechdach erfolgen. (Allseitiger Schutz der Pfetten durch Dämmschichtbildner.

Wetterschutzgitter mit Fliegengitter,
Lüftungsquerschnitt 62% aus Rohbaumaß 80x65
Dachentwässerung. Innenliegende Druckentwässerung.

Flachdach über Sozialtrakt - Stahlbetondach mit extensiver Begrünung

Extensiv begrüntes Flachdach

100mm Substratschicht für extensive Begrünung
Nachweis harte Bedachung: extensive Begrünung Ausführung nach DIN 4102-4 Abschn. 11.4

30mm Filter-, Drän- und Schutzschicht
Filtervlies: Filterschicht für Dachbegrünung aus Polyester / Polypropylen.
Drainage- und Speicherelement: Elementhöhe bis 25mm
Schutzlage: Faserschutzmatte, lose verlegt Schutzlage aus Polyester- und Polypropylen-Fasermischung, mechanisch und thermisch verfestigt.

2-lagige Dachabdichtung, obere Lage wurzelfest.

1. Lage Polymerbitumen Dachabdichtungsbahn, DU/E1 PYE-KTG KSP-3,0
2. Lage Polymerbitumen Dachabdichtungsbahn, PYE-PV 200 S5 WF

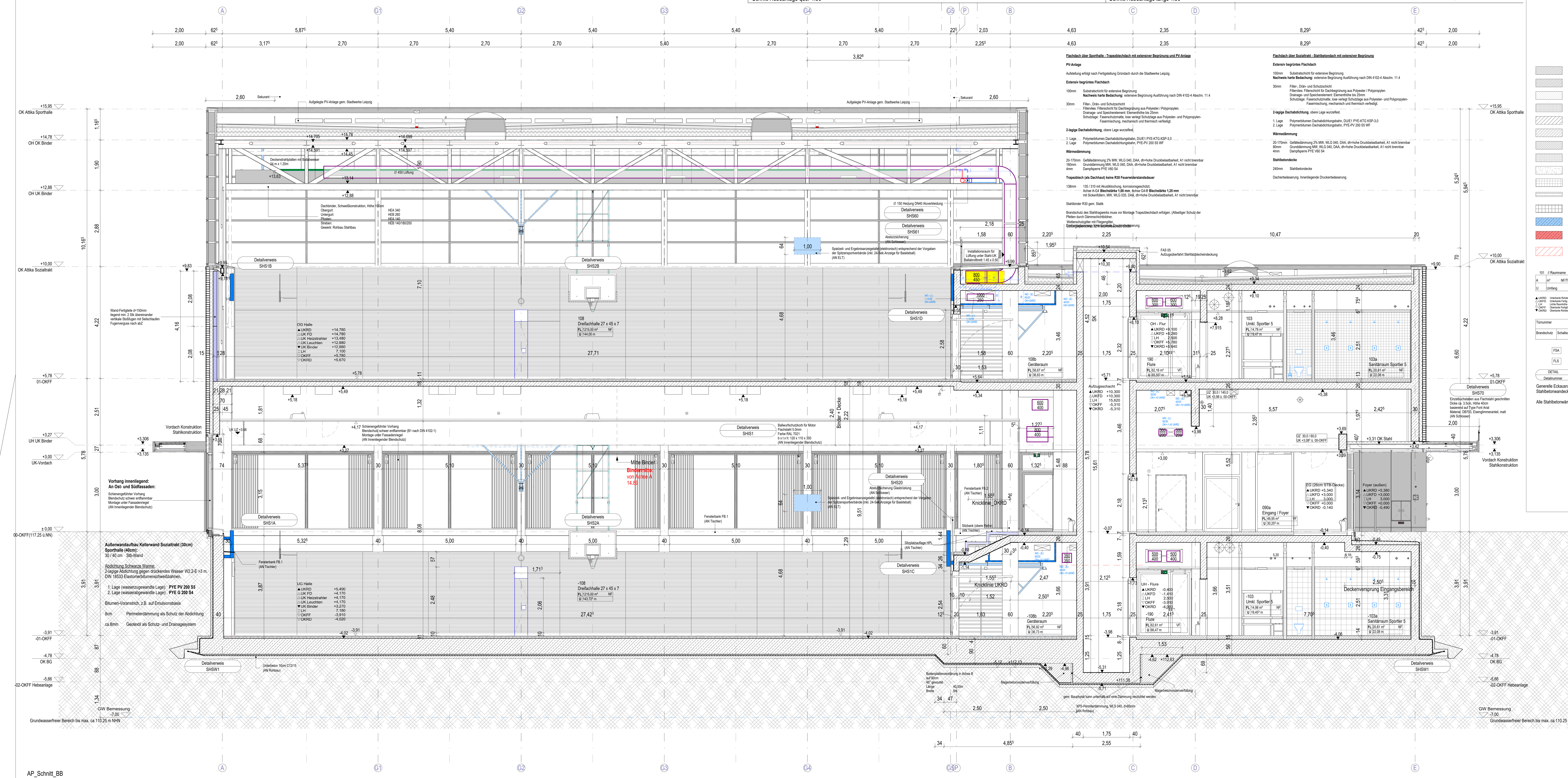
Wärmedämmung

20-170mm Gefälledämmung 2% MW, WLG 040, DAA, dh=hohe Druckbelastbarkeit, A1 nicht brennbar
80mm Grunddämmung MW, WLG 040, DAA, dh=hohe Druckbelastbarkeit, A1 nicht brennbar
4mm Dampfsperre PYE V60 S4

Stahlbetondecke

240mm Stahlbetondecke

Dachentwässerung. Innenliegende Druckentwässerung.



Legende

Abkürzungen:

LD	Lichte Durchgangsbreite
GH	Geländerhöhe
BH	Brüstungshöhe von OKFF bis OK Fertigbrüstung
RF	Rohfußboden
FF	Fertigfußboden
RD	Rohdecke
FD	Fertigdecke
AHD	Abhangdecke
ZWD	Zwischendecke
OK	Oberkante
UK	Unterkante
UZ	Unterzug
ÜZ	Überzug
BD	Bodendurchbruch
DD	Deckendurchbruch
WD	Wanddurchbruch
RK	Revisionsklappe
WHD	Wandhydrant
BW	Brandwand
BWQ	feuerbeständig - Brandwand Qualität
fb	feuerbeständig
fh	feuerhemmend
hf	hochfeuerhemmend
nb	nicht brennbar
RS	rauchdicht
d	dichtschließend
s	selbstschließend
T 30	Feuerhemmende Tür
T 90	Feuerbeständige Tür
FS AT	Fahrschacht-Abschlusstür
BSV fb	Brandschutzverglasung feuerbeständig
min	mindest lichtes Durchgangsmaß

Oberflächenlegende:

Wände

Gipskarton
G1 GK - gespachtelt, Anstrich
G2 GK - gespachtelt, Sockelbeschichtung: mittlerer Glanz, Höhe 120 cm, Nassabriebbeständigkeit: siehe Übersichtsplan Wandbeläge

Beton - Oberflächenqualität
S1 Oberflächenqualität wie SB3, gespachtelt, Anstrich
S2 Oberflächenqualität wie SB3 - gespachtelt, Sockelbeschichtung: mittlerer Glanz, Höhe 120 cm, Nassabriebbeständigkeit: siehe Übersichtsplan Wandbeläge

Wandbeläge

A1	Beton - Anstrich	M	Mauerwerk, unverputzt
A2	Beton - Schächte	M1	Mauerwerk, verputz
A3	Beton - Verputzt und gefliest	M2	Mauerwerk, verputzt, mit Sockelbeschichtung siehe oben
FL	Fliesen	PW	Prallwand
GL	Glas		
MD	MDF - HPL Beschichtung		
SP	Spiegel		

Boden

B.1.1 Linoleum (EK34) - schwimmender Heizestrich - Verkehrslast 5kN/m²
B.1.2 Linoleum (EK33) - R9, schwimmender Estrich - Verkehrslast 5kN/m²
B.1.3 Linoleum - schwimmender Estrich - Verkehrslast 5kN/m²
B.2.1 Fliesen - R10, AIV, schwimmender Heizestrich - **Einzellast 4kN**
B.2.2 Fliesen - R10, AIV, schwimmender Heizestrich - **Einzellast 2kN**
B.2.3 Fliesen - R10, AIV, schwimmender Heizestrich, 2. Abdichtung - **Einzellast 2kN**
B.3.1 Beschichtung - schwimmender Estrich - Verkehrslast 5kN/m²
B.3.2 Beschichtung - schwimmender Heizestrich - Verkehrslast 5kN/m²
B.3.3 Beschichtung auf Rohbau - Aufzugsunterfahrt / Hebeanlage / Schächte
B.3.4 Beschichtung auf Betonfertigteil - hydrophobierend, staubbindend
B.3.5 Beschichtung ableitfähig - schwimmender Estrich - Verkehrslast 5N/m²
B.4.1 Sauberlaufmatte - schwimmender Estrich - Verkehrslast 5kN/m²
B.5.1 Linoleum - flächenelastischer Sportboden (Schwingboden). Verkehrslast 5kN/m²
B.5.2 Linoleum - Sportboden starre Ausführung im Geräteraum - Verkehrslast 5kN/m²
B.6.1 Ballabrollebene obere Halle mit Dachzugang - Verkehrslast 5kN/m²
B.6.2 Riffelblech auf Stahl-UK - Hebeanlagen Überfahrt - Verkehrslast 5kN/m²

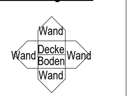
Decken

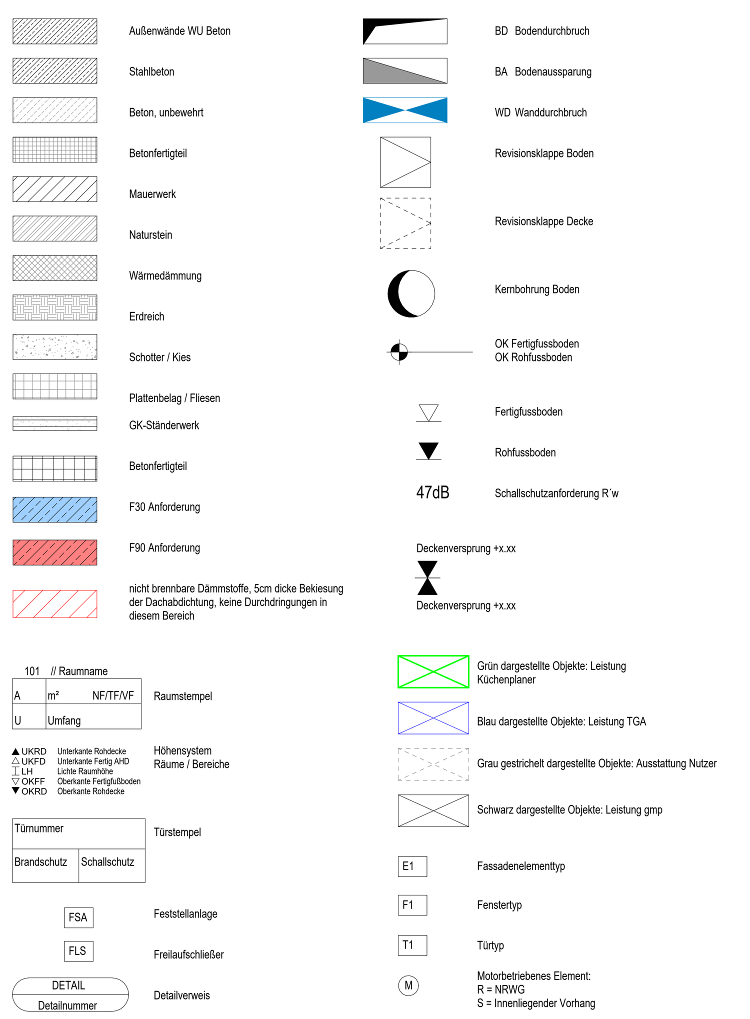
D.1.1(w) GK - Abhangdecke (freitragende Decke)
D.1.2(w) GK - Abhangdecke Sanitär - Feuchtraum (freitragende Decke)
D.1.3 GK - Abhangdecke Sanitär - Nassraum
D.1.4 GK - Abhangdecke Brandschutz I30

D.2.1(w) HWL - Akustikabhangdecke (freitragende Decke)
D.2.2(w) HWL - Akustikabhangdecke ballwurfsicher (freitragende Decke)

D.3.1 Keine Abhangdecken - Anstrich/Versiegelung - Betonrohdecke
D.3.2 Trapezblechdach - Akustiklochung

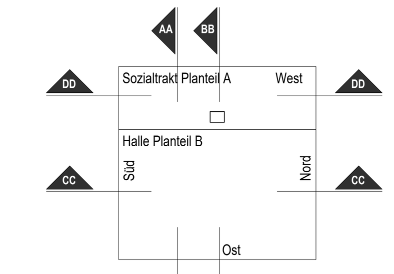
Symbol: Oberflächenlegende





Generelle Eckausrundung von allen offenen Wandecken mit einem Rundungsradius von min. 5mm!
Stahlbetonwandecken sind mit einer Kantenfasung von 5mm herzustellen

Alle Stahlbetonwände hinsichtlich Oberfläche: Qualität wie SB3, werden jedoch gespachtelt und angestrichen und sind kein Sichtbeton.



Index	Änderungen	Datum	Name
I	Fortschreibung der Planung	10.04.2024	
H	Korrektur Grundleitungshöhen Hebeanlage	29.10.2023	
G	Angabe Statik Sportgeräte UK-Stahl gem. Kap. 14	09.10.2023	
F	Sickerpackung / Drainage / aktueller Planstand	04.08.2023	
E	Angabe Abdichtungsbahnen	21.06.2023	
D	Index D / Fachplaner dwgs / Bauanlauf Rohbau	06.06.2023	
C	Abgleich zur Schalplanerstellung UG-OG	20.02.2023	
B	Hebeanlage UG	23.01.2023	
A	WP II KW47 an TWP	25.11.2022	
-	WP1 Grundlage Koordinierungsplanung	12.08.2022	

Zur Verifizierung des Planes können Anbindemaße der Fenster und Türen bzw. nicht vermaßte Elemente oder Bereiche aus dem Plan abgegriffen werden.

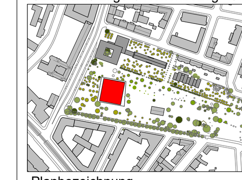
STADT LEIPZIG NEUES RATHAUS 04092 LEIPZIG
- Amt für Gebäudemanagement -

Objekt
Schulzentrum Gerichtsweg
Sporthalle (SH)
Gerichtsweg 13
04103 Leipzig

Auftraggeber
Stadt Leipzig
Amt für Gebäudemanagement
04092 Leipzig

Architekt | Fachplaner

Übersicht / Lage- / Höhenbezug +/- 0,00=117,25 üNHN



Höhensystem: DHHN2016
Freigabestatus

Planbezeichnung
Inhalt_Plannummer_Maßstab_Index
SCBB_SHSCB_50_I
Sporthalle - Schnitt BB - Querschnitt Aufzug + Hebeanlage

Leistungsphase
5 - Ausführungsplanung

Datei: Liegenschaft_Gebäude_GT_L_GEW_INHA_INDEX 013882g004_5_ARC_SCBB_I			Blattnr.: SHSCB
gezeichnet: IT	Datum: 06.06.2023	Format: A0+1350mm 841.0 x 1350.0	Maßstab: 1:50

Maßstab 1:50