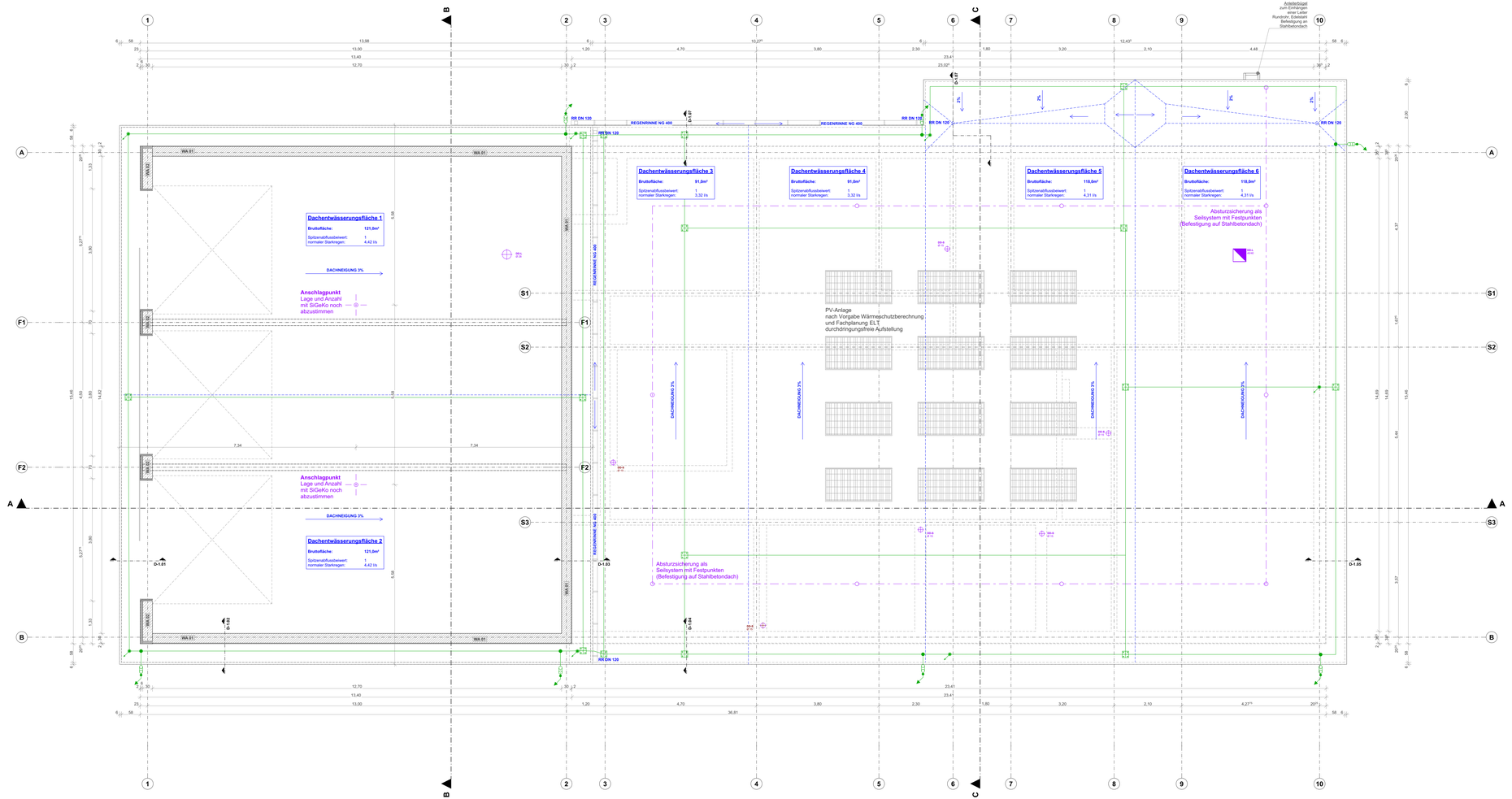

DACHAUFBAUTEN

DAA 01 *Dachaufbau Fahrzeughalle U ≤ 0,32 W/m²K*

	2-lagige Bitumendachbahn ("harte Bedachung")
10,0cm	druckfeste Dämmung WLG 035
	bituminöse Dampfsperrbahn
20,0cm	Stahlbetondach, bewehrt gem. Statik

DAA 02 *Dachaufbau Sozialbereich U ≤ 0,17 W/m²K*

	2-lagige Bitumendachbahn ("harte Bedachung")
20,0cm	druckfeste Dämmung WLG 035
	bituminöse Dampfsperrbahn
20,0cm	Stahlbetondach, bewehrt gem. Statik

DECKENAUFBAUTEN

DA 01 Stahlbetondecke, gespachtelt Q2 (Fahrzeughalle,Nebenräume)

DA 02 1,25cm UHD (Gipskartonplatte), Q3, RAL 9010 weiß gestrichen, freitragend, Befestigung an HLZ-Mauerwerk und Trockenbauwand, Metallunterkonstruktion nach Erfordernis, Abhanghöhe siehe Grundriss

DA 03 1,25cm UHD (Gipskartondecke), Q3, RAL 9010 weiß, gestrichen, abgehangen an Stahlbetondach, Metallunterkonstruktion nach Erfordernis, Abhanghöhe siehe Grundriss

DA 04 Akustikunterhangdecke, Gipskarton mit Quadratlochung 12/25Q und umlaufenden Fries (10cm), RAL 9010 weiß gestrichen, abgehangen an Stahlbetondach, Metallunterkonstruktion nach Erfordernis, Abhanghöhe nach Erfordernis

WANDAUFBAUTEN INNENWAND

WI 01 *Innenwand Fahrzeughalle U ≤ 0,35 W/m²K*

2,0cm	Faserleichtputz, Innenputz Q2
30,0cm	HLZ-Mauerwerk gem. Statik, z.B. Eder XP11, DFK 8, λ=0,11 W/mK
2,0cm	Faserleichtputz, Innenputz Q2

WI 02 Innenwand Sozialbereich

1,0cm	Innenputz Q3
17,5cm	HLZ-Mauerwerk gem. Statik
1,0cm	Innenputz Q3

WI GK 01 *35,0cm Installationswand, raumhoch*

2x1,25cm	GKF-Platten, in Nassräumen zementgebundene Faserplatte (Aquapanee) inkl. Verbundabdichtung
30,0cm	Metallunterkonstruktion inkl. Mineralwolle im Luftraum
2x1,25cm	GKF-Platten, in Nassräumen zementgebundene Faserplatte (Aquapanee) inkl. Verbundabdichtung

WI GK 02 22,5cm Vorwandinstallation, raumhoch

2x1,25cm	GKF-Platten, in Nassräumen zementgebundene Faserplatte (Aquapanee) inkl. Verbundabdichtung
20,0cm	Metallunterkonstruktion inkl. Mineralwolle im Luftraum

FUSSBODENAUFBAUTEN

FB 01 *Fußboden Fahrzeughalle | mit Gefälle U ≤ 0,59 W/m²K*

8,5cm	Spaltklinkerplatte 10x20cm als Rüttelboden verlegt R12, mittelgrau
	Zementestrich DIN 18560-CT-C30-F4-S65
	Zementverbundestrich im Gefälle zu den Entwässerungsrinnen (2%),
	DIN 18560-CT-C50-F6-VT5
25,0-29,5cm	Stahlbetonbodenplatte WU im Gefälle, bewehrt gem. Statik
6,0cm	druckfeste EPS-Dämmung WLG 040
5,0cm	Sauberkeitsschicht (Magerbeton), unbewehrt C12/15 Planum (Kiesbettung)

FB 02 *Fußboden Fahrzeughalle | Stellwände U ≤ 0,59 W/m²K*

3,0cm	Spaltklinkerplatte 10x20 im Mörtelbett verlegt R12, mittelgrau
0,1cm	Verbundabdichtung
6,6cm	Zementestrich DIN 18560-CT-C30-F4-S66 schwimmend verlegt mit umlaufenden Trennstreifen zu aufgehenden Bauteilen
	Trennlage (Folie)
10,0cm	druckfeste EPS-Dämmung WLG 040
0,3cm	bituminöse Gebäudeabdichtung
25,0cm	Stahlbetonbodenplatte WU, bewehrt gem. Statik
	Trennlage
	Planum (Kiesbettung)

FB 03 *Fußboden Sozialbereich | Fliesen mit FB-Einlauf U ≤ 0,36 W/m²K*

1,2cm	Fliesenbelag inkl. Kleber, Toiletten R10, Duschen R10B,
0,1cm	Verbundabdichtung in Räumen mit entsprechender Wassereinwirkungsklasse
8,4cm	Heizzementestrich DIN 18560-CT-C30-F4-S84-H66 (Hochpunkt, Mindestdicke 4,5cm), schwimmend verlegt mit umlaufenden Trennstreifen zu aufgehenden Bauteilen
	Trennlage (Folie)
10,0cm	druckfeste EPS-Dämmung WLG 040
0,3cm	bituminöse Gebäudeabdichtung
25,0cm	Stahlbetonbodenplatte, bewehrt gem. Statik
	Trennlage
	Planum

FB 04 *Fußboden Sozialbereich | Fliesen ohne FB-Einlauf U ≤ 0,36 W/m²K*

1,2cm	Fliesenbelag inkl. Kleber, Umkleiden R10A
8,5cm	Heizzementestrich DIN 18560-CT-C30-F4-S85-H67, schwimmend verlegt mit umlaufenden Trennstreifen zu aufgehenden Bauteilen
	Trennlage (Folie)
10,0cm	druckfeste EPS-Dämmung WLG 040
0,3cm	bituminöse Gebäudeabdichtung
25,0cm	Stahlbetonbodenplatte, bewehrt gem. Statik
	Trennlage
	Planum

FB 05 *Fußboden Sozialbereich | Linoleum U ≤ 0,36 W/m²K*

0,5cm	Linoleum inkl. Kleber, R9, Farbe nach Bemusterung
9,2cm	Heizzementestrich DIN 18560-CT-C30-F4-S92-H74, schwimmend verlegt mit umlaufenden Trennstreifen zu aufgehenden Bauteilen
	Trennlage (Folie)
10,0cm	druckfeste EPS-Dämmung WLG 040
0,3cm	bituminöse Gebäudeabdichtung
25,0cm	Stahlbetonbodenplatte, bewehrt gem. Statik
	Trennlage
	Planum

FB 06 *Fußboden Nebenfunktionen mit Gefälle U ≤ 0,36 W/m²K*

0,1cm	Epoxidharzanstrich (Grundierung, Beschichtung, abgesandet, Versiegelung) R11, RAL 7035 lichtgrau
9,6cm	Heizzementestrich DIN 18560-CT-C30-F4-S96-H78, schwimmend verlegt mit umlaufenden Trennstreifen zu aufgehenden Bauteilen
	Trennlage
10,0cm	druckfeste EPS-Dämmung WLG 040
0,3cm	bituminöse Gebäudeabdichtung
25,0cm	Stahlbetonbodenplatte, bewehrt gem. Statik
	Planum (Kiesbettung)

LEGENDE

- Mauerwerk
- Stahlbeton, bewehrt
- Beton/Estrich, unbewehrt
- Wärmedämmung, druckfest
- Wärmedämmung, weich

LEGENDE ABKÜRZUNGEN

BRH	Brüstungshöhe bezogen auf OK FFB	FFB	Fertigfußboden
UHD	Unterhangdecke	RFB	Rohfußboden
OK	Oberkante	FU	Fundament
UK	Unterkante	SSV	Sonnenschutzverglasung g ≤ 0,36
UZ	Unterzug	WSV	Wärmeschutzverglasung g ≤ 0,60
RR	Regenrohr (Entwässerung)	BS	Blendschutz
		NA	Notausgang

WANDAUFBAUTEN AUSSENWAND

WA 01 *Außenwand Fahrzeughalle | Mauerwerk U ≤ 0,50 W/m²K*

2,0cm	Faserleichtputz (Ober- und Unterputz), Körnung 2mm
30,0cm	HLZ-Mauerwerk gem. Statik, z.B. Eder XP11, DFK 8, λ=0,11 W/mK
1,0cm	Innenputz Q2

WA 02 *Außenwand Fahrzeughalle | Stahlbeton U ≤ 0,50 W/m²K*

2,0cm	Faserleichtputz (Ober- und Unterputz), Körnung 2mm
8,0cm	Mineralwolldämmung WLG 035
30,0cm	Stahlbetonwand gem. Statik
1,0cm	Innenputz Q2

WA 03 *Außenwand Sozialbereich | Mauerwerk U ≤ 0,25 W/m²K*

2,0cm	Faserleichtputz (Ober- und Unterputz), Körnung 2mm
36,5cm	HLZ-Mauerwerk gem. Statik, z.B. Eder XP9, DFK 9, λ=0,09 W/mK
1,0cm	Innenputz Q3

LEGENDE DURCHBRÜCHE HLS

BD	Bodendurchbruch	
BD	Bodendurchbruch Finor	
DD	Deckendurchbruch	
WD	Wanddurchbruch	
WS	Wandschlitz	
BS	Bodenschlitz	

LEGENDE ABKÜRZUNGEN HLS

S	S	Sanitär
SW	SW	Schmutzwasser
L	L	Lüftung
D	D	Druckluft
K	K	Kälte
H	H	Heizung

LEGENDE DURCHBRÜCHE ELT

WD	Wanddurchbruch

LEGENDE BLITZSCHUTZ

- Kreuz-Verbindungsklemme
- Verbindungsklemme universell
- Trennstelle (waagerechte Montage)
- Fangstange
- Anschlussfahne seitlich
- Flachleiter 30 x 3,5 verzinkter Stahl

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu prüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten.

Für den Einbau von Bauteilen gelten neben den fachlich allgemein anerkannten Regeln der Technik die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers.

Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen zur Gebäudeplanung und den Fachplanungen.

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG	NAME

OK FFB 0,00 = 272,60m bezogen auf DHHN 2016

AUFTRAGGEBENDE: Große Kreisstadt Döbeln	LAGEREFERENZSYSTEM: ETRS89_UTM33N
	HÖHENSYSTEM: DHHN2016
AUFTRAGNEHMERIN:	BEARBEITET: 11.11.2024 krue
	GEZEICHNET: 11.11.2024 krue
PROJEKT: Ersatzneubau Feuerwehrgerätehaus Lüttewitz	PROJEKT-NUMMER: 04343-0
	LEISTUNGSPHASE: Ausführungsplanung
PLAN: Grundriss Obergeschoss	MAßSTAB: M 1:50
	PLAN-NUMMER: 3.3