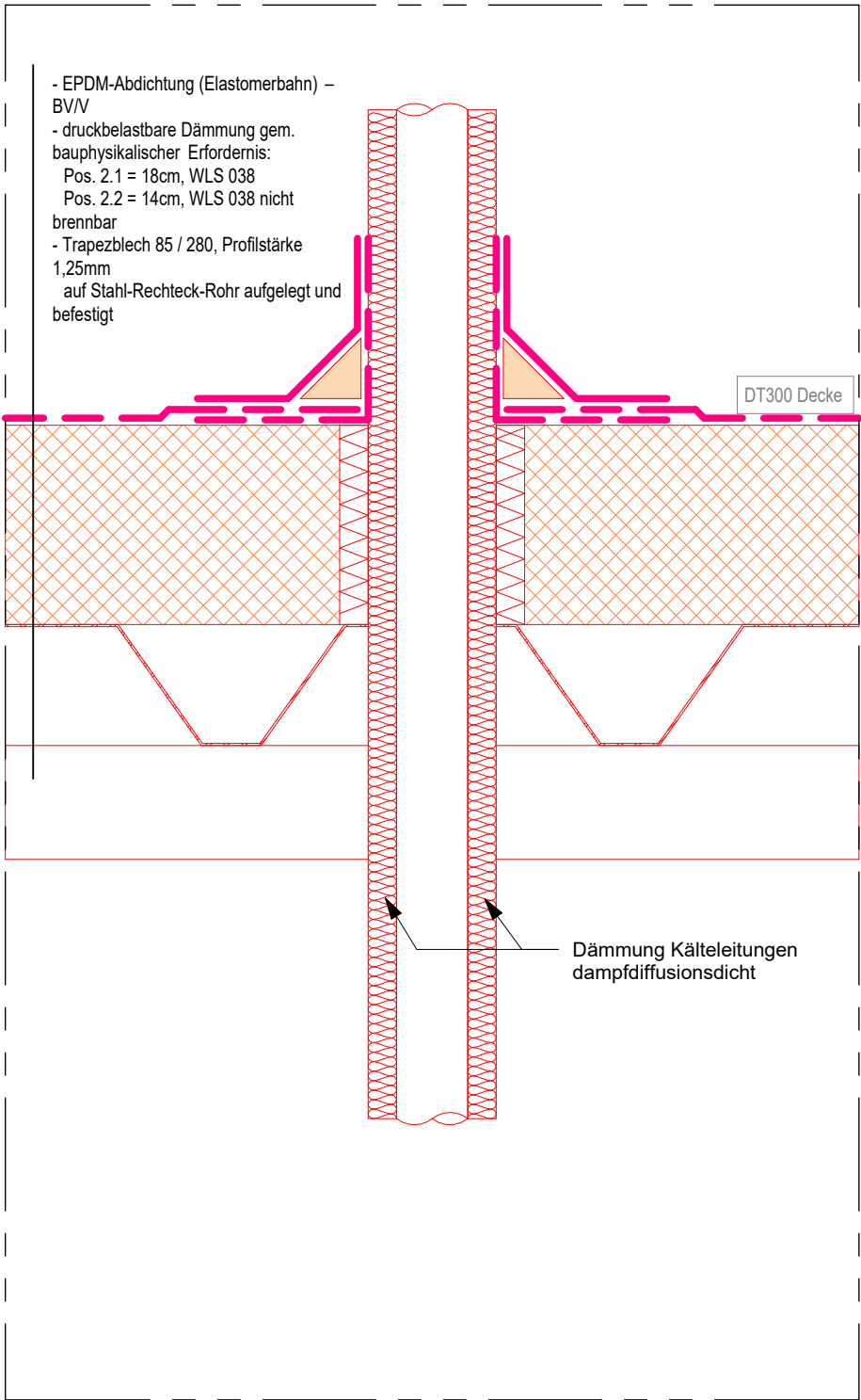
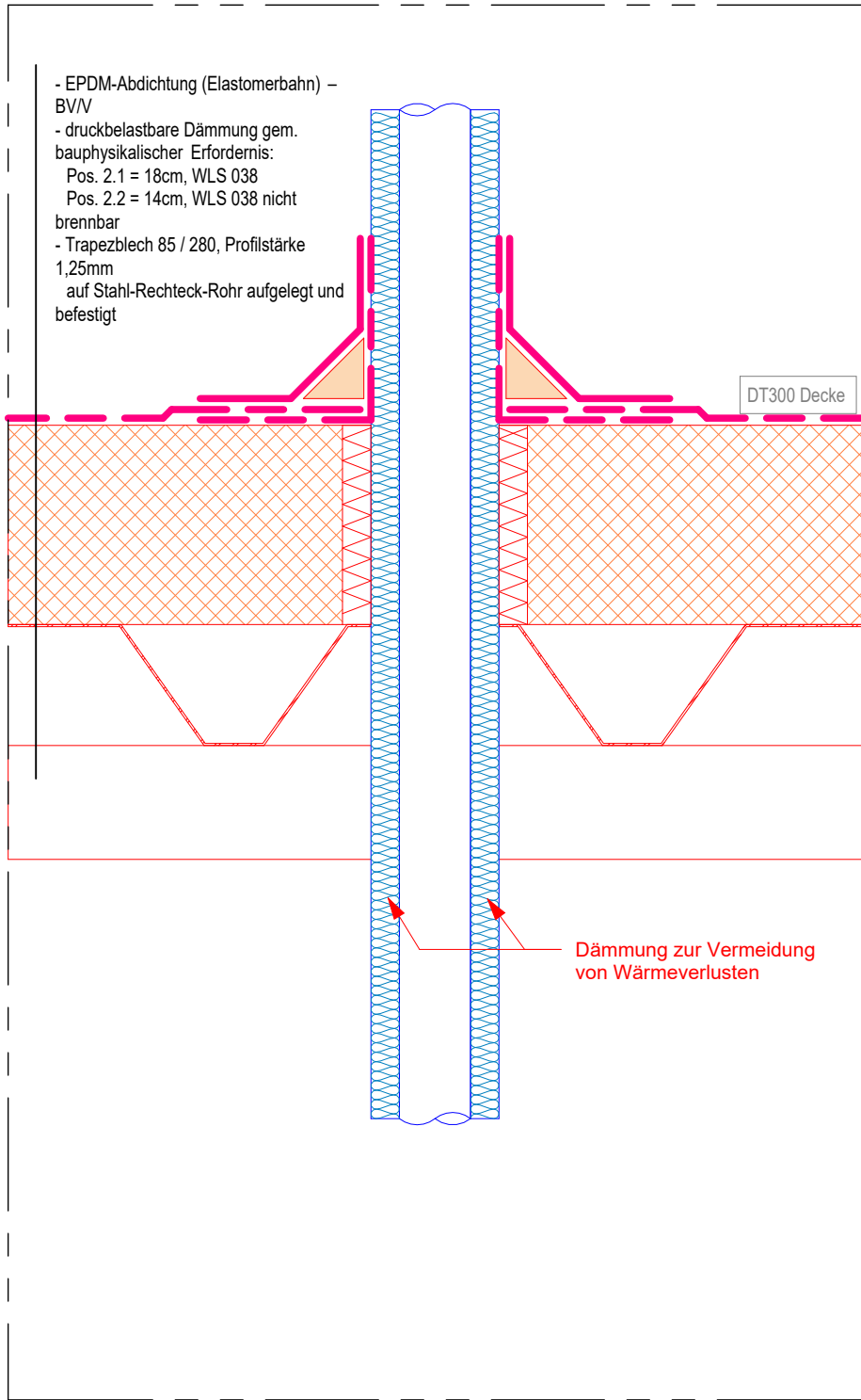
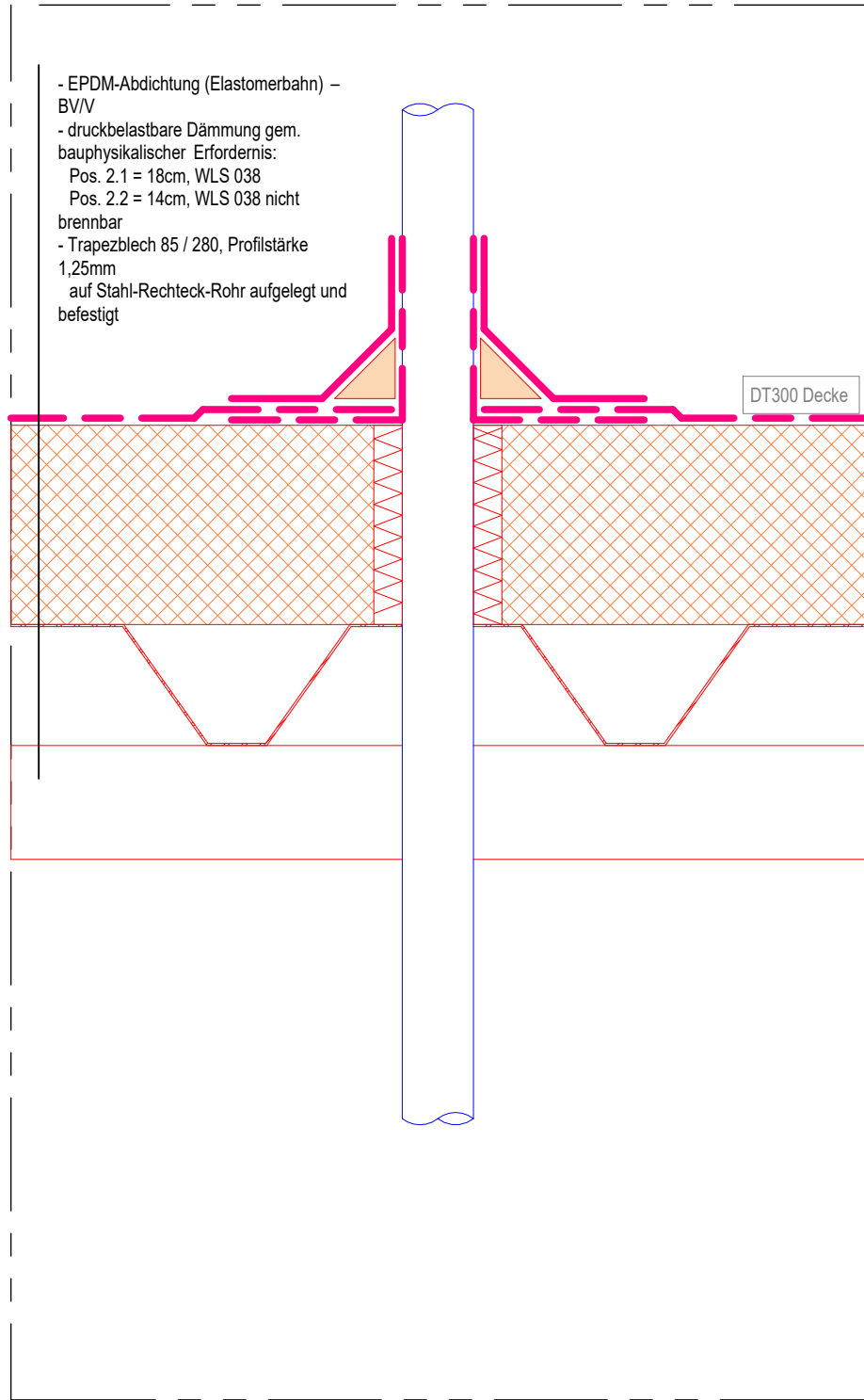




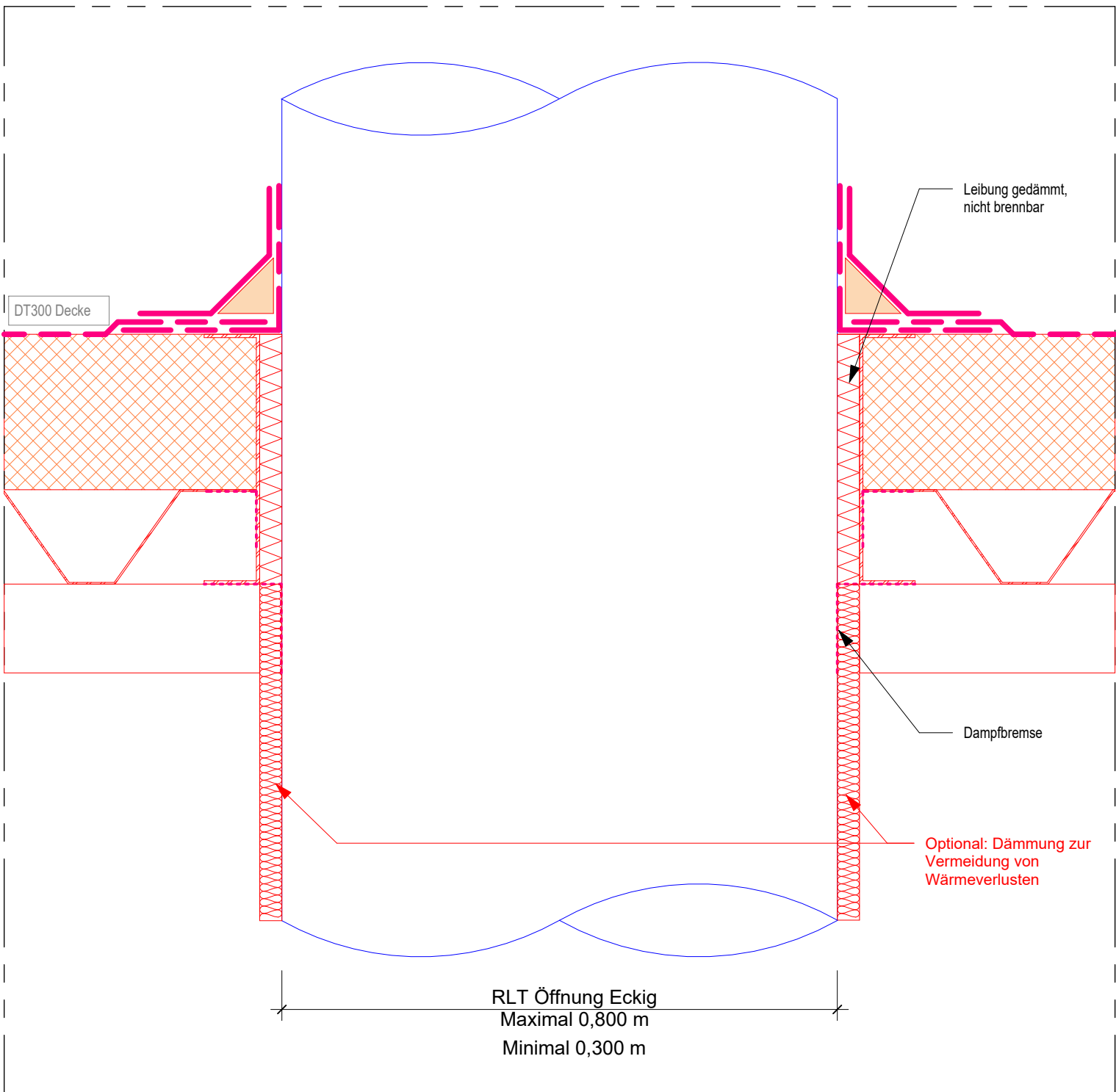
Durchdringung der thermischen Hülle mit Kälteleitungen



Durchdringung der thermischen Hülle mit Heizungsleitungen
Durchdringung der Thermischen Hülle mit Sanitärleitungen



Durchdringung der thermischen Hülle mit Sprinklerleitungen



Durchdringung der thermischen Hülle mit RLT-Kanälen

Baulicher Wärmeschutz
Höchstwerte für Hüllflächengruppen nach GEG A3
in Bestandsgebäuden mit U_{max} = Höchstwerte * 1,25 (§ 50 mit Rundungsregel)

U _{max}	T _i >= 19°C	0,40 W/(m²K) opake Bauteile 1,90 W/(m²K) Fenster 1,90 W/(m²K) Vorhang 3,10 W/(m²K) Oberl.
U _{max}	T _i < 19°C	0,60 W/(m²K) opake Bauteile 3,00 W/(m²K) Fenster 3,80 W/(m²K) Vorhang 3,90 W/(m²K) Oberl.

Nachweis der Gleichwertigkeit des U_w-Wertes der Fenster durch den Hersteller.
Weitere Angaben Sh, Fensterliste und Bauphysikalischen Nachweis Gebäudeenergiegesetz (GEG)

Info

- Blitzschutz nicht dargestellt! sh, Fachplanung Elektrotechnik
- Darstellung Fachplanung und Möblierung nachrangig
- Bauwerksabdichtung nach DIN und a.R.d.T. Dampfbremse: sd-Wert > 10m, auf der warmen Seite der Dämmung anzubringen
 - eine dauerhaft luftdichte Ausführung der Dampfbremse ist zwingend erforderlich!
- Verformungen der Bestandskonstruktion bei allen Anschlüssen an tragenden Bauteilen ist gem. TWP zu berücksichtigen
- Stahlträger an Kranbahn (mindestens im Bereich, wo die Kranbahn auf den Hallenstützen aufliegt)
- Innenausbau an Bestandsstützen
- Massivwände an Bestandsstützen (ca. 20m Fuge zwischen den beiden Bauteilen)
- Anschluss Innenwände an thermische Hülle bzw. Abhangdecke hinsichtlich Durchbiegung Stahlträger
- Grundwasser zeHGW 33,65 NHN Nordost / zeHGW 33,45 NHN Südwest gem. Bodengutachten

Allgemeine Bemerkungen und Hinweise

- Alle Maßangaben sind vor der Ausführung eigenverantwortlich auch vor Ort zu prüfen.
- Der Plan ist nur gültig in Verbindung mit der geprüften Statik, der freigegebenen Planung der ausführenden Firmen, dem Brandschutztechnischen Nachweis und den einschlägigen Ausführungsbestimmungen.
- Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung bzw. dem Planverfasser anzuzeigen.
- Sämtliche Verweise auf andere Zeichnungen beziehen sich jeweils auf deren letzten gültigen Index.
- Höhenangaben zu Wandöffnungen an Türen und Türen beziehen sich auf die Oberkante der Fertigkonstruktion des Bodens und reichen bis zur Unterkante des Rohbausurzes.
- Zur Befestigung der TGA-Einbauten sowie weiterer Einbauten sind innerhalb der Trockenbauwände (=Installationswände) UA-Profil vorzusehen.
- Lichte Raumböhen reichen von der Oberfläche der Fertigkonstruktion des Bodens bis zur Unterfläche der Fertigkonstruktion der Decke. Unterschreitungen bedürfen im Einzelfall der Freigabe des Architekten.
- Darstellung Technischer Anlagen nur nachrichtlich.
- Bei allen Deckenanschlüssen von Wänden sind die zu erwartenden Deckendurchbiegungen (nach Angabe des Statikers) zu berücksichtigen.
- Sonderung (Freilegung) Bestandsleitungen mittels Handschachtung

Grundlage

- Tragwerk gem. Fachplanung Tragwerk Fa. STB Ingenieure: sh, Tragwerksplanung, Lastenplanung, IFC: SBW-VZ-II_STB_LP5_TWP
- Elektrotechnik gem. Fachplanung ELT Fa. GENIUS Ingenieurbüro IT GmbH, IFC: SBW-VZ-II_IBG_LP3_EL1/5uD
- HLK gem. Fachplanung HLK Fa. IGW Ing.-gesellschaft Weinstock mbH: HLK-Planung, IFC: SBW-VZ-II_IGW_LP3_GAHZG/KALINSA/RAEUMER/RLT/5AN/5uD
- Küchenplanung gem. Küchenplanung Fa. GIEL Planungsgesellschaft: Darstellung nachrangig, IFC: SBW_VZ-II_GPG_LP5_Küchentechnik/LP5_SuD
- Kühlraumbau gem. Kühlraumplanung Fa. GIEL Planungsgesellschaft: Darstellung nachrangig, IFC: SBW_VZ-II_GPG_LP5_Kühlraumbau
- Brandschutz gem. Brandschutzplanung Fa. bb4 Architekten GmbH: Brandschutzkonzept, Brandschutzplanung
- Wärmeschutz gem. Fachplanung Bauphysik Fa. STB Bauphysik GmbH: GEG Nachweis; Thermodynamische Raumsimulation, Hygrothermische Bauteilsimulation
- Angaben Schallschutz gem. Fachplanung Bauphysik Fa. STB Bauphysik: Schallschutznachweis LP3 und Raumakustische Bemessung LP3
- Verkehrsplanung gem. Verkehrsplanung Fa. HOFFMANN-LEICHTER
- Baugistik gem. Baugistikplanung Fa. EBEL Scientific Consulting GmbH
- Baugrund sh. Baugrundgutachten BBB GmbH
- Unterrirdische Bestandsleitungen gem. Bestandsleistungsplan: exakte Lage nicht ermittelbar und nur Informativ übernommen.

LEGENDE Baunull = 00,00m = +34,51m NHN

Zeichen	Abkürzungen
	AA Automatik-Drehtür-Antrieb
	ABS Abschiebbare Tür
	BD Bodendurchbruch
	Besch. Wasserfeste Beschichtung
	BR Brüstung
	BRH Brüstungshöhe
	DD Deckendurchbruch
	E Elektro
	FTB Fertigflusssboden
	GT Gitterrost
	GK Gipskarton
	HK Heizkörper
	HKS Heizung/Kälte
	HOBO Hohlraumboden
	HT Haustechnik
	KB Kernbohrung
	KS Kalksandstein
	L Lüftung
	LA Lastenaufzug
	LH ichte Höhe
	MO Modulares Wandelement
	MW Mauerwerk
	MW-P Mauerwerk verputzt
	NIM Nach Installation Mauer
	OH Offenhaltung Türen
	OK Oberkante
	OL Oberlicht
	RM Brandmelder
	th feuerhemmend
	fb feuerbeständig
	ra raumschließendes Bauteil
	wmb widerstandsfähig geg. mech. Beanspruchung
	nbr nicht brennbar
	BW Brandwand
	BN Bauart Brandwand
	dt dichtschießend
	dis dicht- und selbstschließend
	nds rauchdicht und selbstschließend
	F Feststellanlage
	FL Freilauffunktion
	BM Brandmelder
	BMZ Brandmelderzentrale
	FAP Feuerwehrraufpunkt
	FBF Feuerwehrtiefenfeld
	FL Feuerlöscher
	FIZ FW-Informationszentrale
	FW Feuerwehraufzug
	NA Notausgang
	NRWG natürliche Rauch- und Wärmeabzug
	RWA Rauch- und Wärmeabzug
	RAO Rauchabzugsöffnung
	SPZ Sprinklerzentrale
	WHD Wandhydrant
	WH-Tr Steigleitung Trocken

04	Planausgabe zur FLB	13.08.2026
03	Ausgabe zur FLB	17.07.2026
02	Erstausgabe zur Abstimmung mit Tragwerksplanung	08.06.2026
Index	Änderung	Datum

Projektnummer	LP	Fachplaner	Planinhalt	Planteil	Index
0 8 0 4	A	A R _	DT301	--	04

BAUHERR
NETZWERK FÜR GESUNDHEIT
vertreten durch
VIVANTES SERVICE GMBH
13407 Berlin, Arosener Allee 72-78
Geschäftsführung

PROJEKT 0 8 0 4
Speiseverteilzentrum SBW VZ II
Seidelbastweg 145, 12357 Berlin

PLANUNG
HPP Architekten GMBH
Neue Grünstraße 18
10179 Berlin

HPP
Architekten

Ausführungsplanung - Teilleistung LPH 5	Leitdetails Durchdringung Thermische Hülle
Fachdisziplin Architektur	Plannummer 0804AAR_DT301--04
Blattgröße 0,841 x 0,594 = 0,50 m²	Bearbeitet JB
Maßstab 1:5	Ausgabedatum 13.08.26