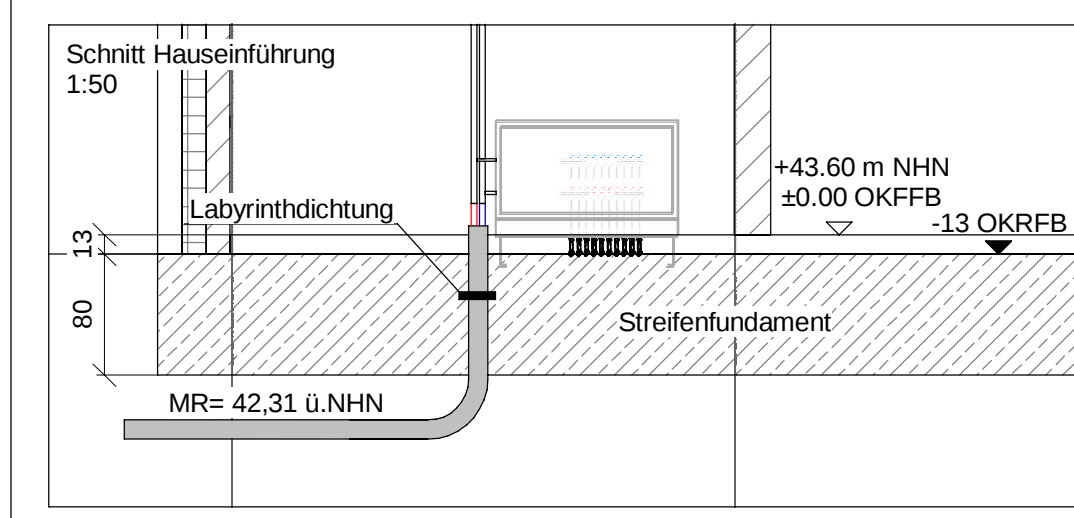
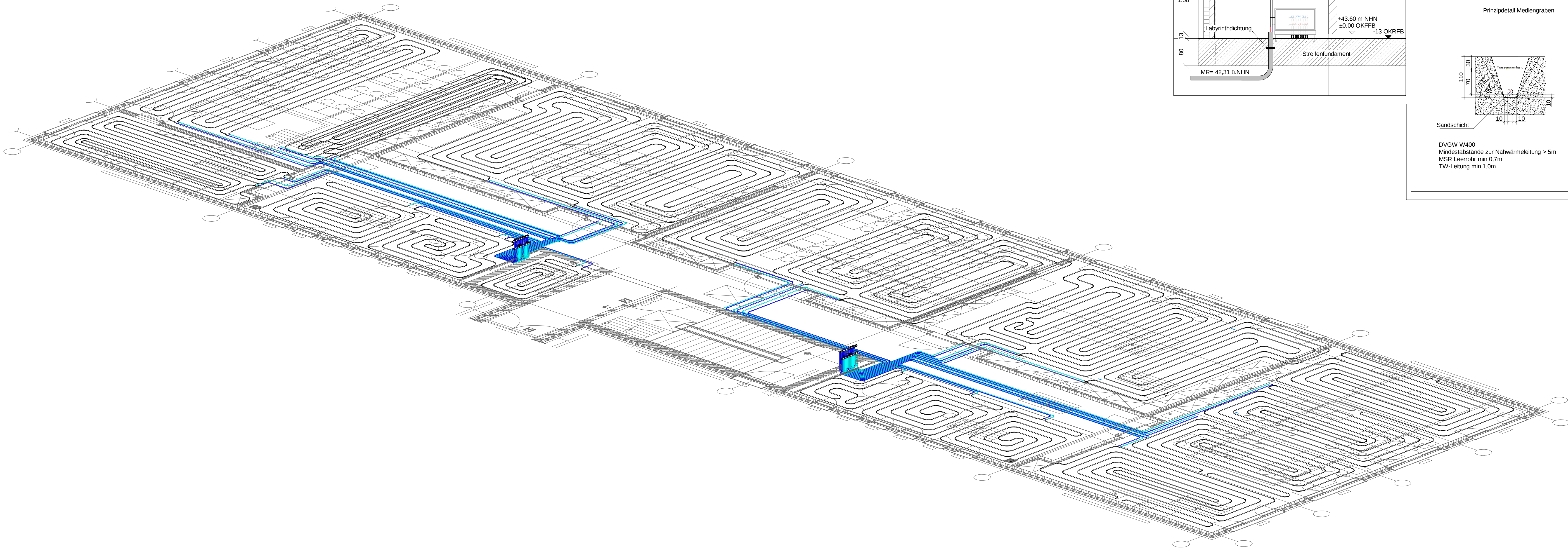
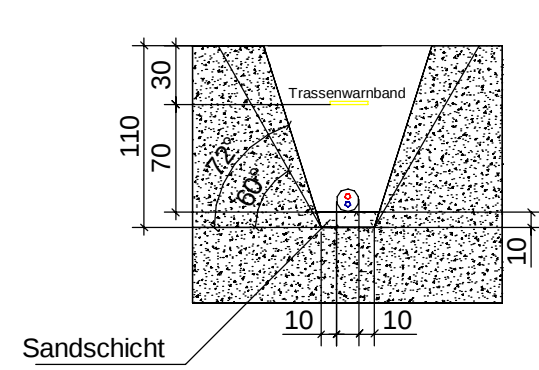




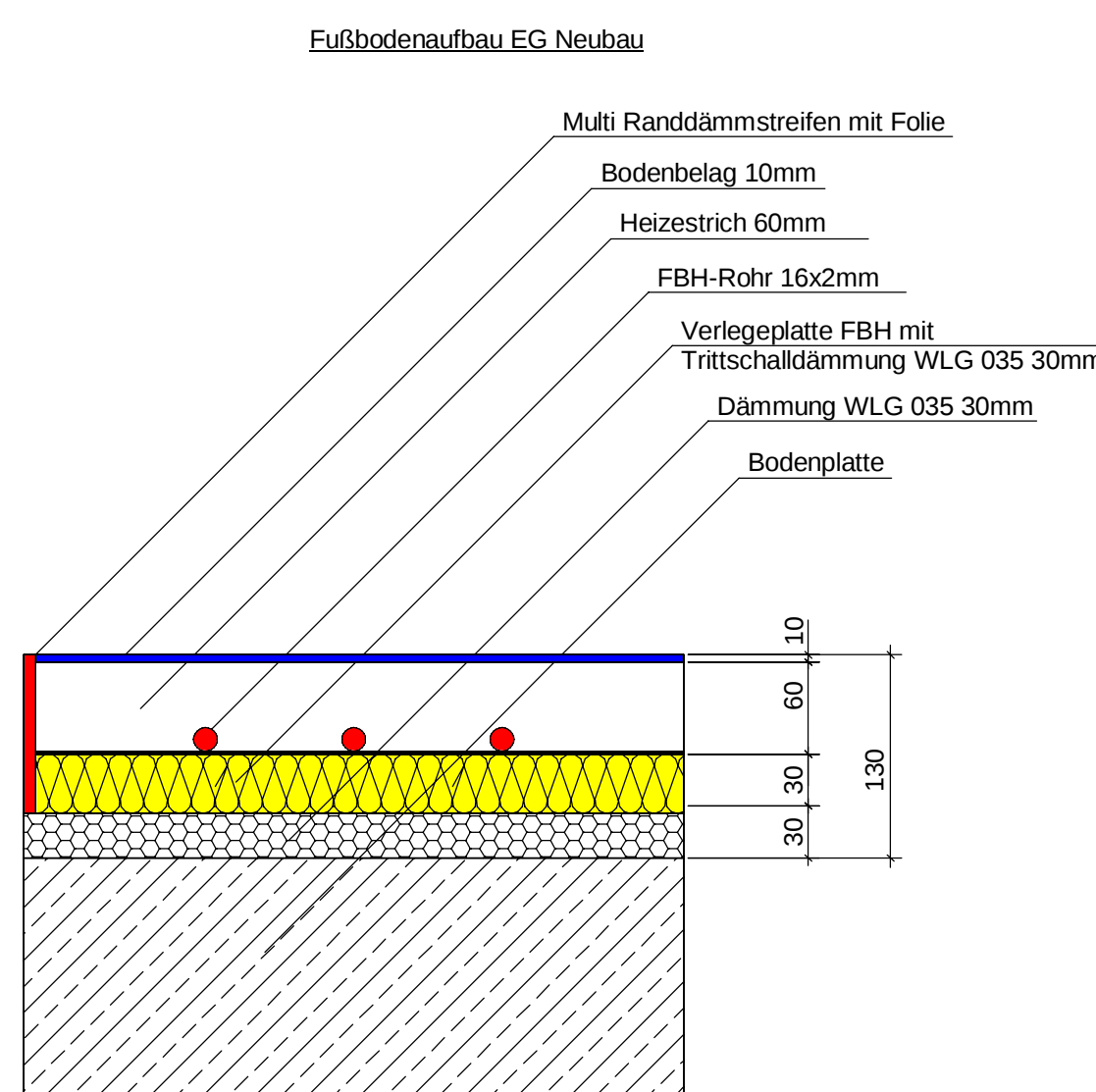
Prinzipdetail Mediengraben



DVGW V400
Mindestabstände zur Nahwärmeleitung > 5m
MSR Leerrohr min 0,7m
TW-Leitung min 1,0m

Strangregulier- & Absperrventile				
Daten bezogen auf Gerätetypen gemäß Ausschreibung				
Position	Nennweite	KvWert	Ventileinstellung	Typ
V01	DN32	-	-	Kugelhahn
V02	DN32	2,585 m³/h	1,2	Kombi 3 Plus
V03	DN25	-	-	Kugelhahn
V04	DN25	1,793 m³/h	1,7	Kombi 3 Plus
V05	DN25	-	-	Kugelhahn
V06	DN25	2,127 m³/h	2,1	Kombi 3 Plus
V07	DN32	-	-	Kugelhahn
V08	DN32	3,073 m³/h	1,3	Kombi 3 Plus
V09	DN32	-	-	Kugelhahn
V10	DN32	21,000 m³/h	6,5	Kombi 3 Plus
V11	DN25	-	-	Kugelhahn
V12	DN25	2,949 m³/h	2,8	Kombi 3 Plus

Prinzipdarstellung Fußbodenaufbau



Achtung: bei einem Fußbodenaufbau mit einer Dämmschicht von 30mm oder kleiner dürfen keine Elektrodrähte oder Rohrleitungen auf dem Rohfußboden verlegt werden

-LEGENDE HEIZUNG-

Farbkennzeichnung Leitungsart	
— Vorlauf	— Rücklauf
— Vorlauf Bestand	— Rücklauf Bestand
— Vorlauf Estrich	— Rücklauf Estrich
— Gasleitung	— Abgasleitung
— Trinkwasser kalt	- - - - MSR-Leitung
Ventile	
Absperrierventil, allgemein	Strang-/Regulierventil
3-Wege-Mischventil	Sicherheitsventil (Hochdrucklast)
Sicherheitsventil (Hochdrucklast)	Kapperventil
Kugelhahn	Auslaufventil mit Schweißverschraubung
Durchgangsventil, Hochdrucklast	Absperrschieber
Ventil mit Motorantrieb	

Messeinrichtungen	
Raumthermostat	Wärmemengenzähler
Thermometer	Manometer
Gaszähler	
Einbauteile, Formstücke, usw	
Luftopf	Schmutzfänger
Rückschlagklappe	Membranabschließungs-gelass
Umwälzpumpe	
zusätzliche Symbole	
Blindflansch	Isolierstück
Kompensator	Wärmetauscher
Liefergrenze (Grenze Bestand und Neu)	
Richtungshinweise	
von oben kommend und endend	beginnend und aufwärts verlaufend
Hochdruckend, abwärts beginnend und abwärts verlaufend	Hochdruckend, aufwärts beginnend und aufwärts verlaufend
in Fließrichtung steigend	in Fließrichtung fallend

-LEGENDE BRANDSCHUTZ-

Farbkennzeichen Wandauforderungen	
Brandwand	Brandwand
F90	F90
F60	F60
F30	F30
F00	F00
Qualität: feuerbeständige Wand - F 90	
Qualität: hoch feuerhemmende Wand - F 60	
Qualität: feuerhemmende Wand - F 30	

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstatteinrichtungen zu erbringen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist es verpflichtet, dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Alle Durchdringungen von Installationen durch die Bodenplatte, das Dach und die Wände des Untergeschosses sind entsprechend der erforderlichen Qualität der zu durchdringenden Bauteile mittels geeigneter und zugelassener Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Die Rohrleitungssysteme betreffende Stützen der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudenormenstandes (GEO) vorgesehen.



D
C
B
A
Index

Neuen Grundriss hinterlegt
Änderung, Benennung und Bemerkung

Bauvorhaben
Stadt Herne Umbau u. Erweiterung Quinoa Schule
44653 Herne

Bauherr
Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanagement
Langenkampstraße 35
44652 Herne

Plannummer
22034.23.02.001

Leistungssphase
Ausführungsplanung

Projekt-Nr.
22034

Gewerk
Heizung

Inhalt
Ausführung

2.Obergeschoss

001

A

Hochbau / Architektur

Plannummer
P 1151N ARC 5.120 b V# 2024 08 23 G02

Planstand
23.08.2024

13.01.2025
Datum

Horst
Name

Erstelldatum
09.10.2023

Gezeichnet
Walchow

Geprüft
Tengler

Blattgröße
1360 x 941

Maßstab
1:50

Druckdatum
13.01.2025

Zeichnungsinhalt
Flächentemperatur
Grundriss - 2.Obergeschoss
Neubau

09.10.2023
Gezeichnet
Walchow

1360 x 941
Blattgröße

1:50
Maßstab

13.01.2025
Druckdatum