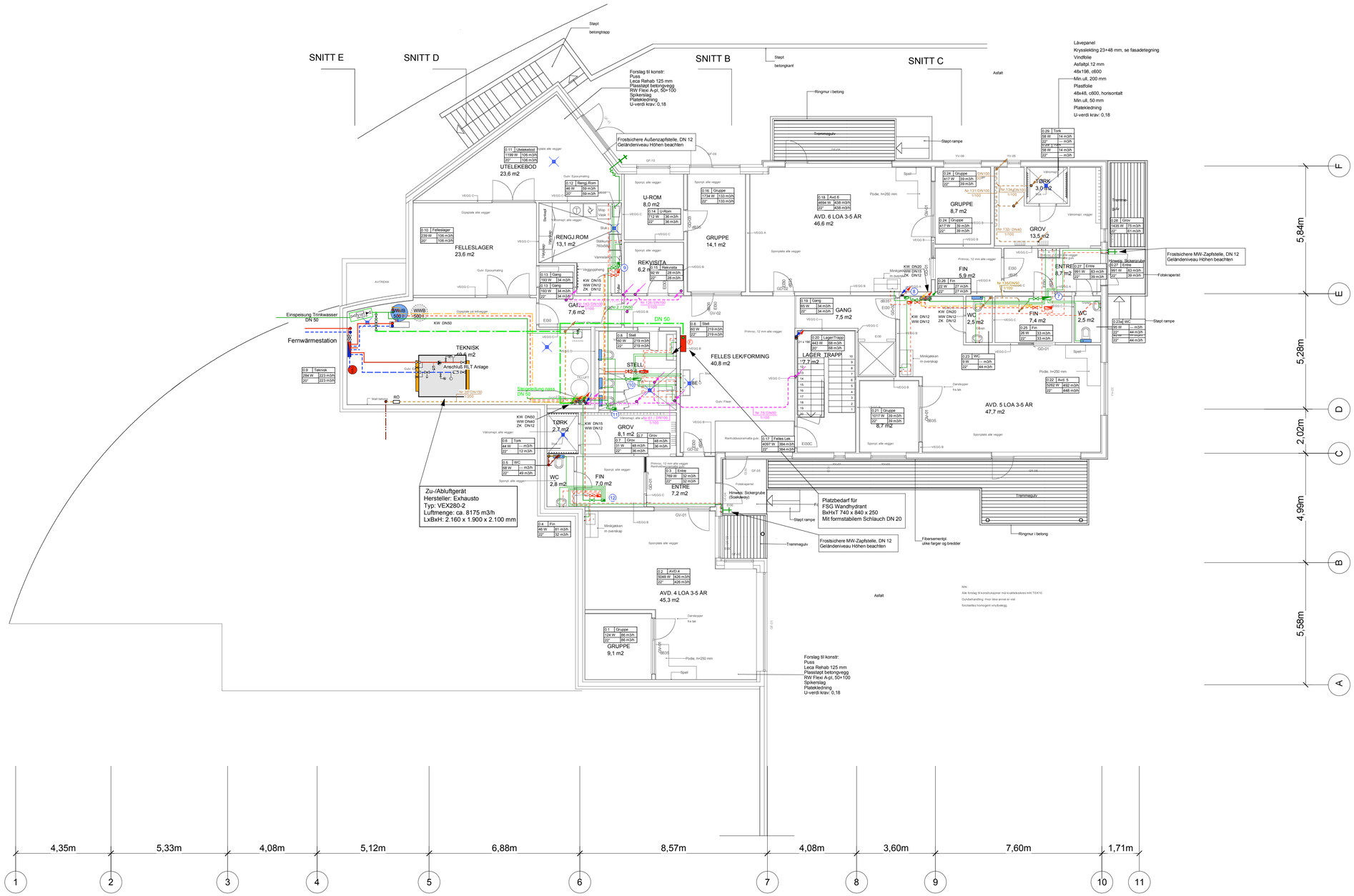


Legende:

- Trinkwasser, kalt
- Trinkwasser, warm
- Zirkulationsleitung
- TW Außenzapfstellen
- Löschwasser nass
- Schmutzwasser, OKRFB
- Schmutzwasser, UKD
- Schmutzwasser, fetthaltig

- FSG Wandhydrant: Modell 202 BxHxT 740 x 840 x 250 Mit formstabilem Schlauch DN 20.
- Bodenablauf
- WT, WC, Urinal Vorwandinstallationsblock
- Frostsichere AZ-Stelle DN 12

- Steigeleitungen Schmutzwasser mit Entlüftung
- Steigeleitungen Schmutzwasser (fetthaltig) mit Entlüftung
- Steigeleitung Entlüftung
- Steigeleitungen Raumentlüftung
- Steigeleitung Löschwasser
- Steigeleitung TW-Außenzapfstellen

- Strangregulierventile, Absperrventile
- Abdichtung gegen drückendes Wasser
- Membran-Ausdehnungsgefäß

- Bewässerungssteigeleitungen KW,WW,ZK
- Heizungssteigeleitungen VL / RL

Richtungshinweise

- hindurchgehend
- von unten kommend und endend
- beginnend und abwärts verlaufend
- von oben kommend und endend
- beginnend und aufwärts verlaufend
- Entlüftung

Raum - Nr.	Raumbenennung
Wärmebedarf	Zuluft in m3/h
Temperatur	Abluft in m3/h

Alle Sohlendurchdringungen mit Abdichtungen gegen drückendes Wasser.

Alle von den Kindern erreichbare Zapfstellen sind durch ein Verbrühschutz zu sichern (38°C).
all tabs that are accesable for children must have a scooding prevention device (38°C).

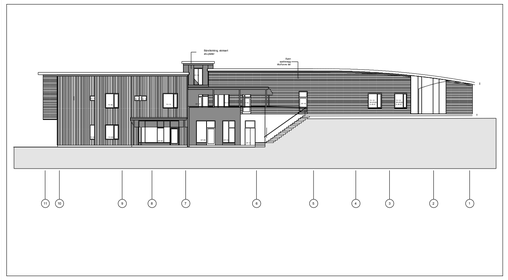
UKS = Unterkante der Sohle
UKD = Unterkante der Decke
OKRFB = Oberkante des Rohfußbodens
OKFFB = Oberkante des Fertigfußbodens

Änderungsindex

Index	Änderung	Datum	Bearbeiter
A	Plan erstellt	Demmert	29.08.11

Anlage:

Blatt Nr.:



Nubau eines Kindergartens
938 60 20 Ovre Slettheia Barnehage
N - 4604 Kristiansand

Bauherr
Kristiansand Eiendom
Prosjektavdelingen
Org. Nr. 963 296 746
N-4604 Kristiansand

Mieter
HABOTEC GmbH
Technische Gebäudeausrüstung
Seelandstraße 3/Gebäude 4
23569 Lübeck
Tel.: 0451 - 203732-11
Fax: 0451 - 203732-18

Architekten
Kurmann - Holzbau
Holzrahmenbau-Zimmerarbeiten
Sandrocken 5
49681 Garrel
Tel.: 04474 - 9420-0
Fax: 04474 - 9420-20

Ingenieurbüro für Haustechnik
Blohm & Eilf GmbH
Building Service Engineering
Engineering Office
Kanalstraße 64
23552 Lübeck / Germany
Tel.: 0049451 - 7 02 83-0
Fax: 0049451 - 7 02 83-46
info@blohm-eilf.de

Statik

Außenanlagenplanung

Bearbeitungsstand: Entwurfsplanung Haustechnik

PlanNr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Index		Suffix		
	E	H	U	G	-	G	S	0	1	A	-	m	c	d

Bearbeiter: P. Demmert
Geprüft: B. Palser
Proj.-Nr.:

PLANINHALT: Sanitär
GESCHOSS: Untergeschoss (Unteretasje)
BAUTEIL:

Maßstab: 1 : 100
Datum: 22.07.2011
Blattgröße: A1