

Legende:

- Heizung VL : RLT-Anlagen
- Heizung RL : RLT-Anlagen
- Heizung VL : Anschluss HK- Verteiler
- Heizung RL : Anschluss HK- Verteiler
- Heizung VL : FB Heizung
- Heizung RL : FB Heizung

- Heizkreisverteiler
- Absperventil
- drehzahlregelte Umwälzpumpe
- Motor-Ventil
- Schmutzfanger
- Manometer
- Thermometer
- Rückschlagklappe
- Bodenablauf

- Heizungssteigeleitungen VL / RL
- Bewässerungssteigeleitungen KW,WW,ZK
- Steigeleitungen Schmutzwasser mit Entlüftung
- Steigeleitungen Schmutzwasser (fettaltig) mit Entlüftung
- Steigeleitung Entlüftung Hebeanlage

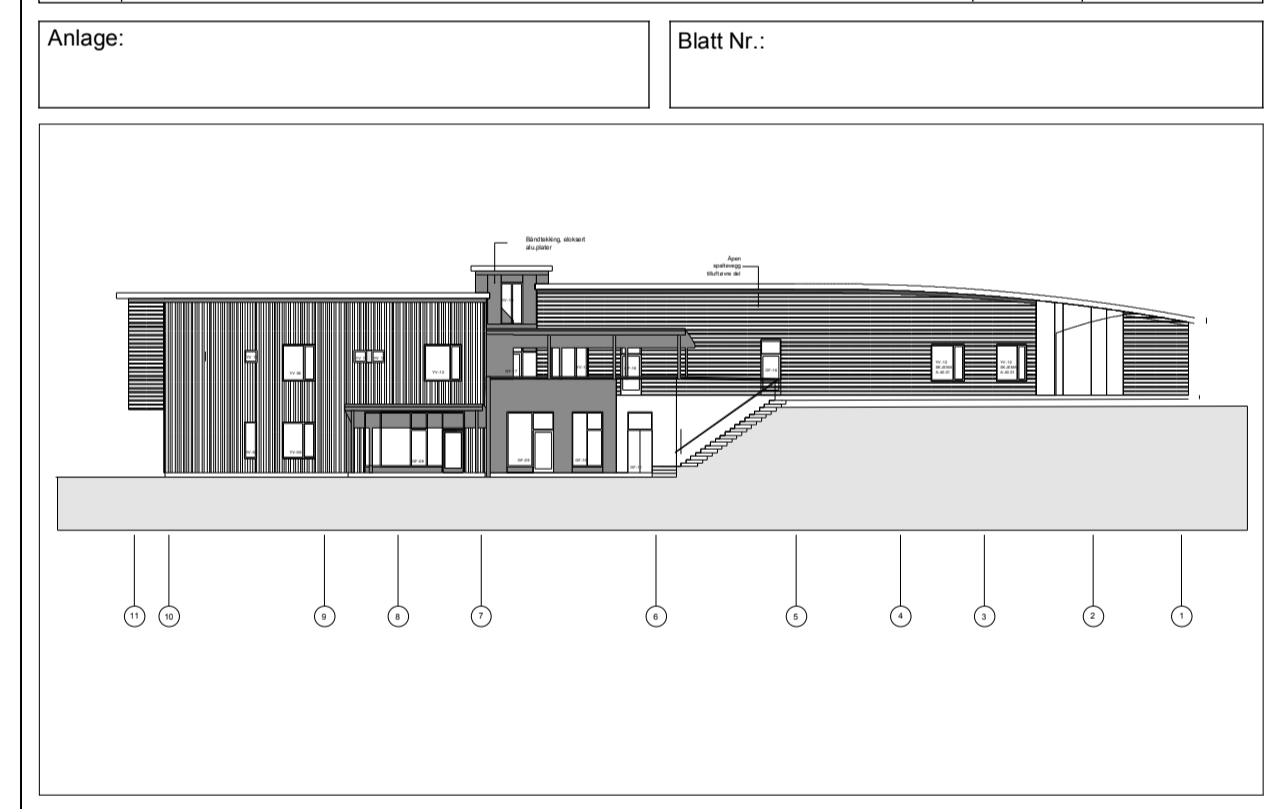
- Differenzdruckregler mit Volumenstrombegrenzer und Absperventil

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

UKS = Unterkante der Sohle
UKD = Unterkante der Decke

OKRFB = Oberkante des Rohfußbodens
OKFFB = Oberkante des Fertigfußbodens

| Änderungsindex | | | |
|----------------|---------------|-------|------------|
| Index | Änderung | Datum | Bearbeiter |
| A | Plan erstellt | Suck | 30.08.11 |



Neubau eines Kindergartens 938 60 20 Ovre Slettheia Barnehave N - 4604 Kristiansand

| | | |
|--|---|---|
| Bauherr Kristiansand Eiendom Prosjektavdelingen | Mieter HABOTEC GmbH Technische Gebäudeausrüstung | Architekten Kummann - Holzbau Holzrahmenbau-Zimmerarbeiten |
| Org. Nr. 963 296 746 N-4604 Kristiansand | Seelandsstraße 3/Gebäude 4 23569 Lübeck | Sandrocken 5 49681 Garrel |
| | Tel.: 0451 - 203732-11 Fax: 0451 - 203732-18 | Tel.: 04474 - 9420-0 Fax: 04474 - 9420-20 |

| | | |
|---|---------------|----------------------------|
| Ingenieurbüro für Haustechnik Blohm & Eiff 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-eiff.de | Statik | Außenanlagenplanung |
|---|---------------|----------------------------|

| Bearbeitungsstand | | | | | | | | | | | Entwurfsplanung Haustechnik | | | |
|-------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----------------------------|------------|---------------------------|--|
| PlanNr.: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Index | Suffix | | | |
| E | H | E | G | - | G | H | 0 | 2 | A | - | m | c | d | |
| Bearbeiter | Ute Suck | | | | | | | | | | PLANNHALT: | Heizung | | |
| Proj.-Nr.: | Geprüft | | | | | | | | | | B. Palsler | GESCHOSS: | Erdgeschoss (Hovedetasje) | |
| Maßstab | 1 : 100 | | | | | | | | | | Datum | 22.07.2011 | | |
| | | | | | | | | | | | Blattgröße | A1 | | |