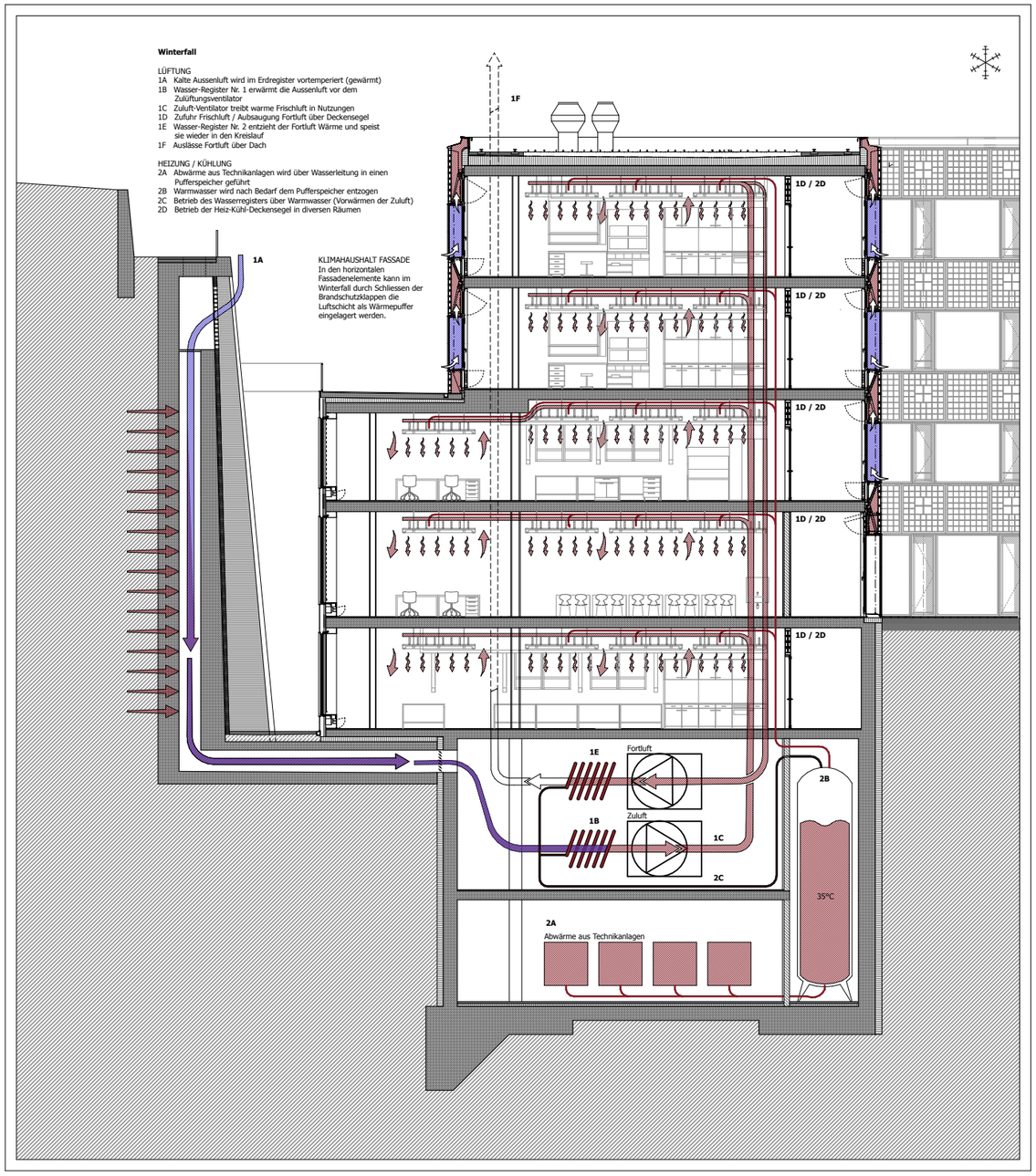
Winterfall

LÜFTUNG
1A Kalte Aussenluft wird im Erdregister vortemperiert (gewärmt)
1B Wasser-Register Nr. 1 erwärmt die Aussenluft vor dem Zuluftungsventilator
1C Zuluft-Ventilator treibt warme Frischluft in Nutzungen
1D Zufuhr Frischluft / Aubsaugung Fortluft über Deckensegel
1E Wasser-Register Nr. 2 entzieht der Fortluft Wärme und speist sie wieder in den Kreislauf
1F Auslässe Fortluft über Dach

HEIZUNG / KÜHLUNG
2A Abwärme aus Technikanlagen wird über Wasserleitung in einen Pufferspeicher geführt
2B Warmwasser wird nach Bedarf dem Pufferspeicher entzogen
2C Betrieb des Wasserregisters über Warmwasser (Vorwärmen der Zuluft)
2D Betrieb der Heiz-Kühl-Deckensegel in diversen Räumen

KLIMAHAUSHALT FASSADE
In den horizontalen Fassadenelemente kann im Winterfall durch Schliessen der Brandschutzklappen die Luftschicht als Wärmepuffer eingelagert werden.



0 2 4 10