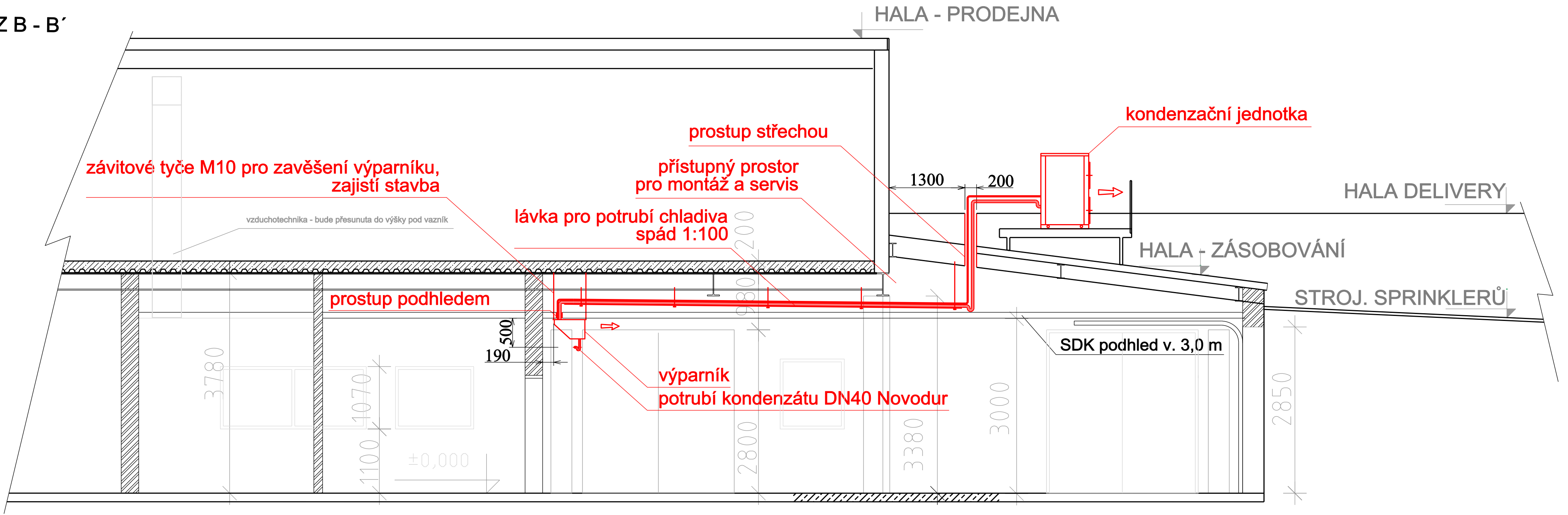


1:50

ŘEZ HALOU CHLAZENÉHO PŘÍJMU

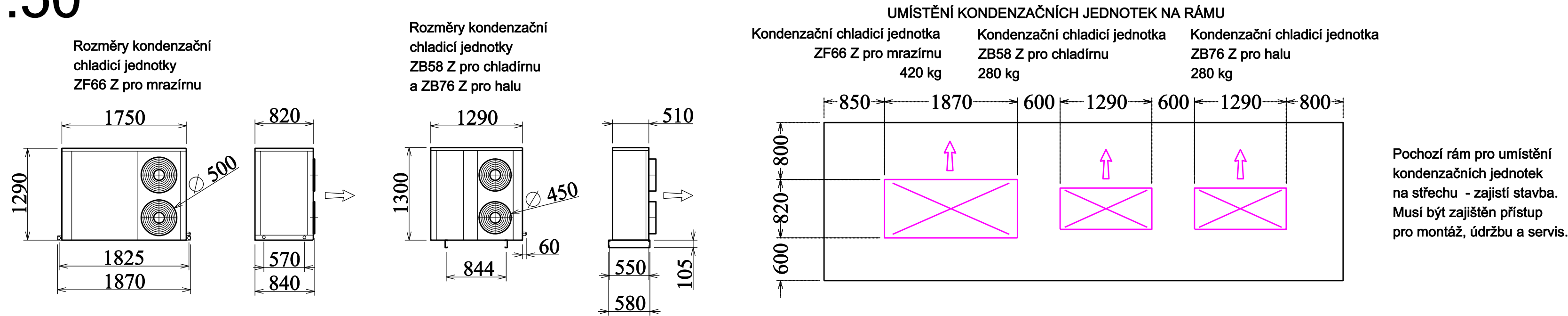
UMÍSTĚNÍ LÁVKY A PROSTUPU STŘECHOU PRO POTRUBÍ CHLADIVA

ŘEZ B - B'



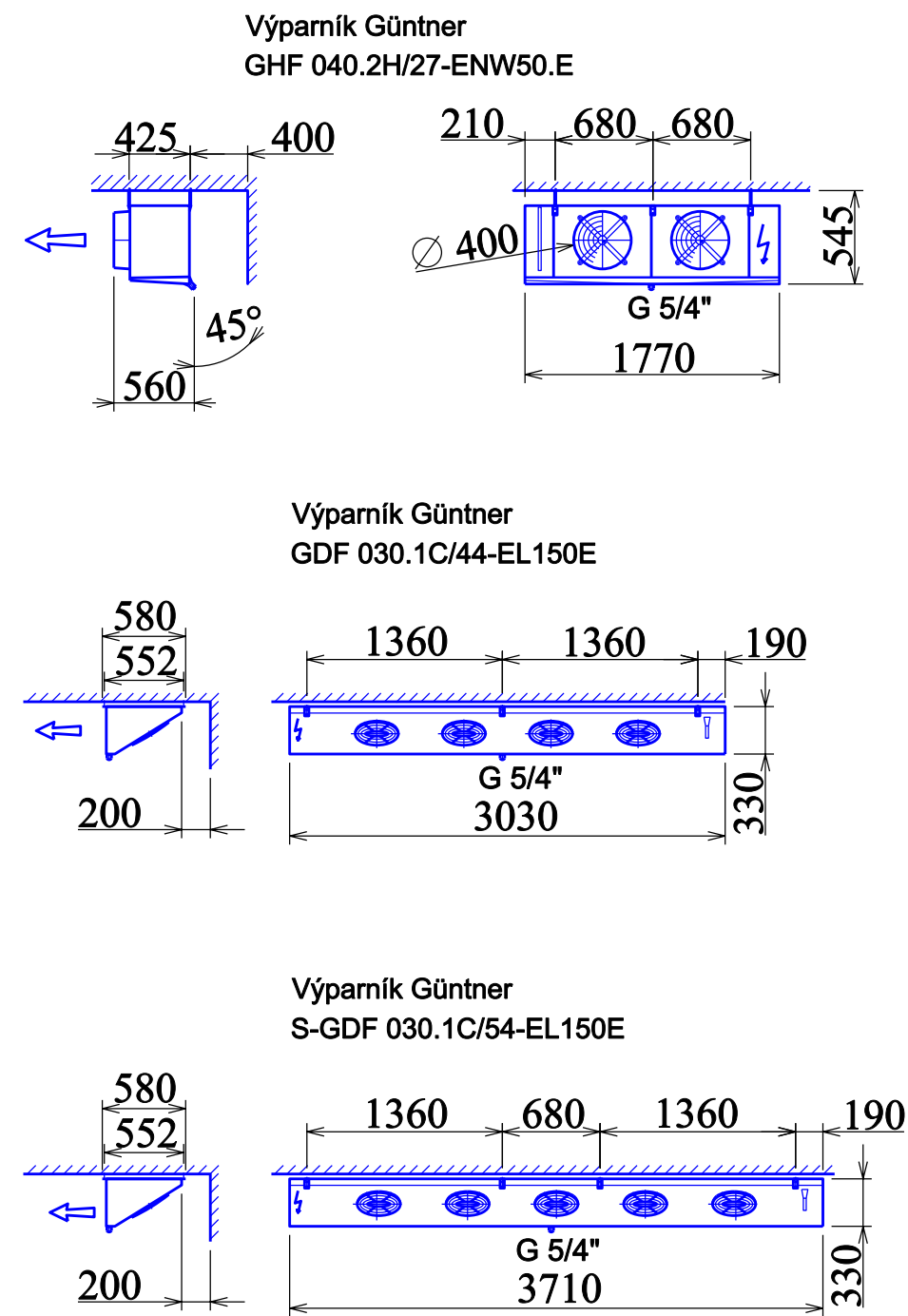
1:50

ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ KONDENZAČNÍCH JEDNOTEK

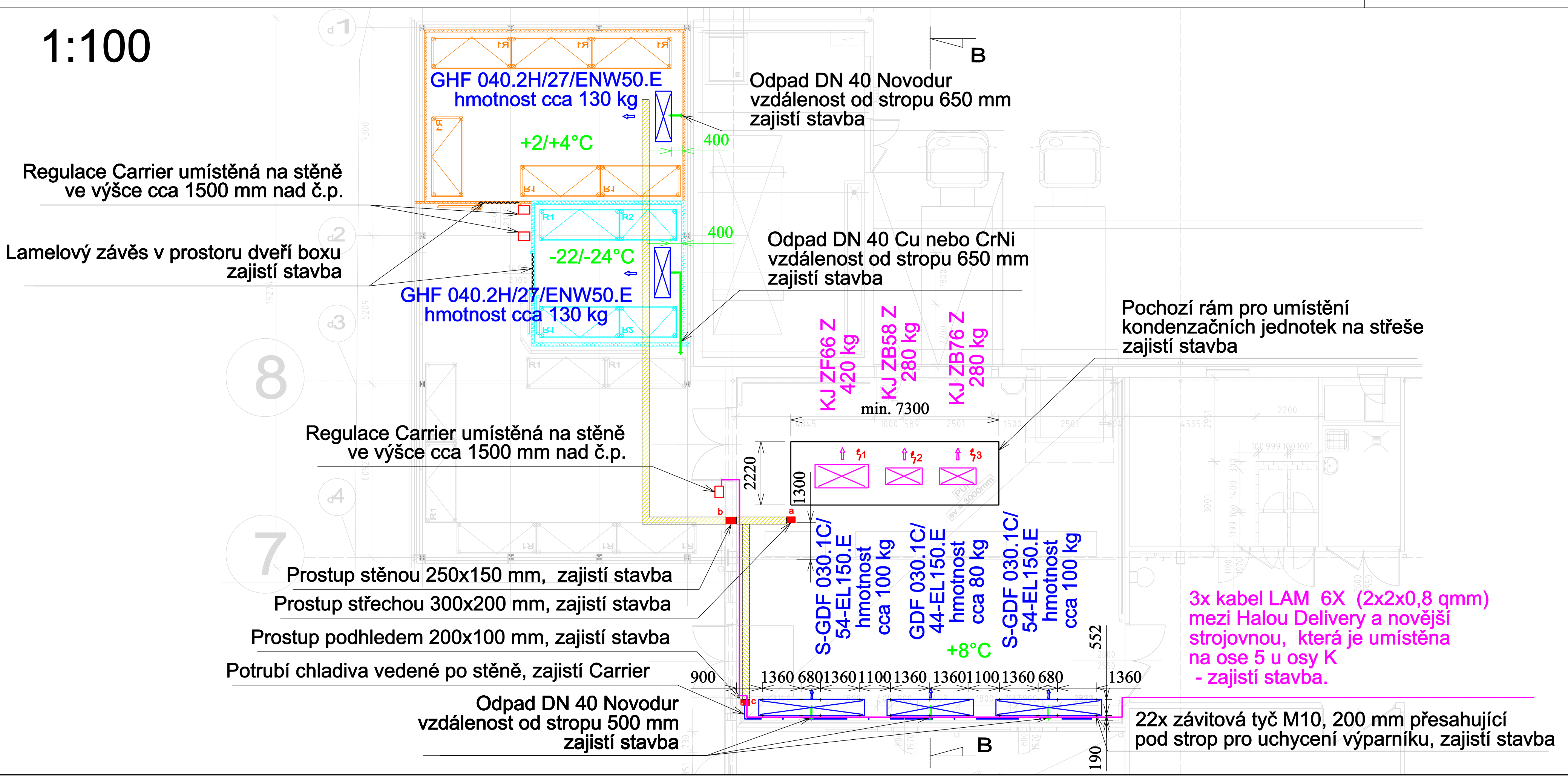


1:50

VÝPARNÍKY



1:100



NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA !!!

POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- Přívod el. energie ke kondenzační chladicí jednotce pro mrazicí box 3+PE+N, 50 Hz, 400/230V, jistič I=32 A, použít motorový jistič s charakteristikou C nebo D. Přívod provést 5 žilovým kabelem. Ukončit 3 m dlouhým volným Cu kabelem u kondenzační jednotky. Max. příkon jednotky 14 kW, z toho el. motory 14 kW. Jednotka obsahuje 1 kompresor.
  - Přívod el. energie ke kondenzační chladicí jednotce pro chladicí box 3+PE+N, 50 Hz, 400/230V, jistič I=25 A, použít motorový jistič s charakteristikou C nebo D. Přívod provést 5 žilovým kabelem. Ukončit 3 m dlouhým volným Cu kabelem u kondenzační jednotky. Max. příkon jednotky 7 kW, z toho el. motory 7 kW. Jednotka obsahuje 1 kompresor.
  - Přívod el. energie ke kondenzační chladicí jednotce pro chlazený příjem 3+PE+N, 50 Hz, 400/230V, jistič I=32 A, použít motorový jistič s charakteristikou C nebo D. Přívod provést 5 žilovým kabelem. Ukončit 3 m dlouhým volným Cu kabelem u kondenzační jednotky. Max. příkon jednotky 11 kW, z toho el. motory 10 kW. Jednotka obsahuje 1 kompresor.
- Na střechu ke každé kondenzační chladicí jednotce je nutné přivést uzemňovací vodič domovního uzemnění dle ČSN 33 20 00-5-54.
- Propojení kabely 3x LAM 6X (2x2x0,8 qmm) mezi Halou Delivery a novější strojovnou, která je umístěna na ose 5 u osy K. Kabely musí být instalovány odděleně od silových kabelů.
  - Odpady kondenzátu z výparníků DN 40. Vzdálenost od stropu v boxu 650 mm, v hale 500 mm. Výparníky jsou ukončeny závitem G5/4". V mrazicím použít trubky Cu nebo CrNi a vyvést nejkratší možnou cestou mimo box. V chlazené a hale je možno použít trubky Novodur.
  - Prostup střechou pro potrubí chladiva 200x300 mm, popř. 4xDN 150.
  - Prostup stěnou pro potrubí chladiva 250x150 mm
  - Prostup podhledem pro potrubí chladiva 200x100 mm
  - Lávka pro potrubí chladiva, šířka 250 mm, spád 1:100 směrem ke kondenzační jednotce, zajišť Carrier
- Zhotovení a osazení konstrukce pro umístění kondenzačních chladicích jednotek zajišť stavba. Závěsy pro výparníky v chlazené hale zajišť stavba. Je třeba použít závitové tyče M10
- Hmotnost chladicí jednotky pro chlazení je cca 280 kg.  
Hmotnost chladicí jednotky pro chlazení příjem (hale) je cca 280 kg.  
Hmotnost chladicí jednotky pro mrazicí je cca 420 kg.  
Konstrukce musí být přístupná a pochozí pro umocnění montáže, servisu a čištění.  
Prostor kolem kondenzačních chladicích jednotek musí být zajištěn proti pádu - např. zábradlím.  
Jednotky se nesmí navzájem tepelně ovlivňovat a nesmí být ovlivněny proudem teplého vzduchu z VZT.
- Prostředí dle ČSN 33 20 00 - 3:
- mrazicí box - AA3 - studené
  - chladicí box, chlazený příjem - AB4 - vlnké
  - kondenzační chladicí jednotky ve venkovním prostoru - AB8/AQ1/AS2
- Tepelné izolace musí být provedeny dle ČSN 148102.

2.			
1.			
č.	Změna	Datum	Podpis
<b>Carlier</b> A United Technologies Company Carlier chladicí technika CZ s.r.o. Ve Žitku 2402 193 00 PRAHA 9 Tel. 281095111 Fax 281095491		Obsah: <b>MAKRO OLOMOUČ</b> HALA DELIVERY Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení	
Zodp. projektant:	Ing. J. Tintěra	Zak. č.:	CZ-10/030
Vypracoval:	Ing. R. Jufina	Datum:	26.1.2010
Měřítko:	1:100 (1:50)	Formát:	8x A4
Číslo výkresu:	CZ-10/030/01		