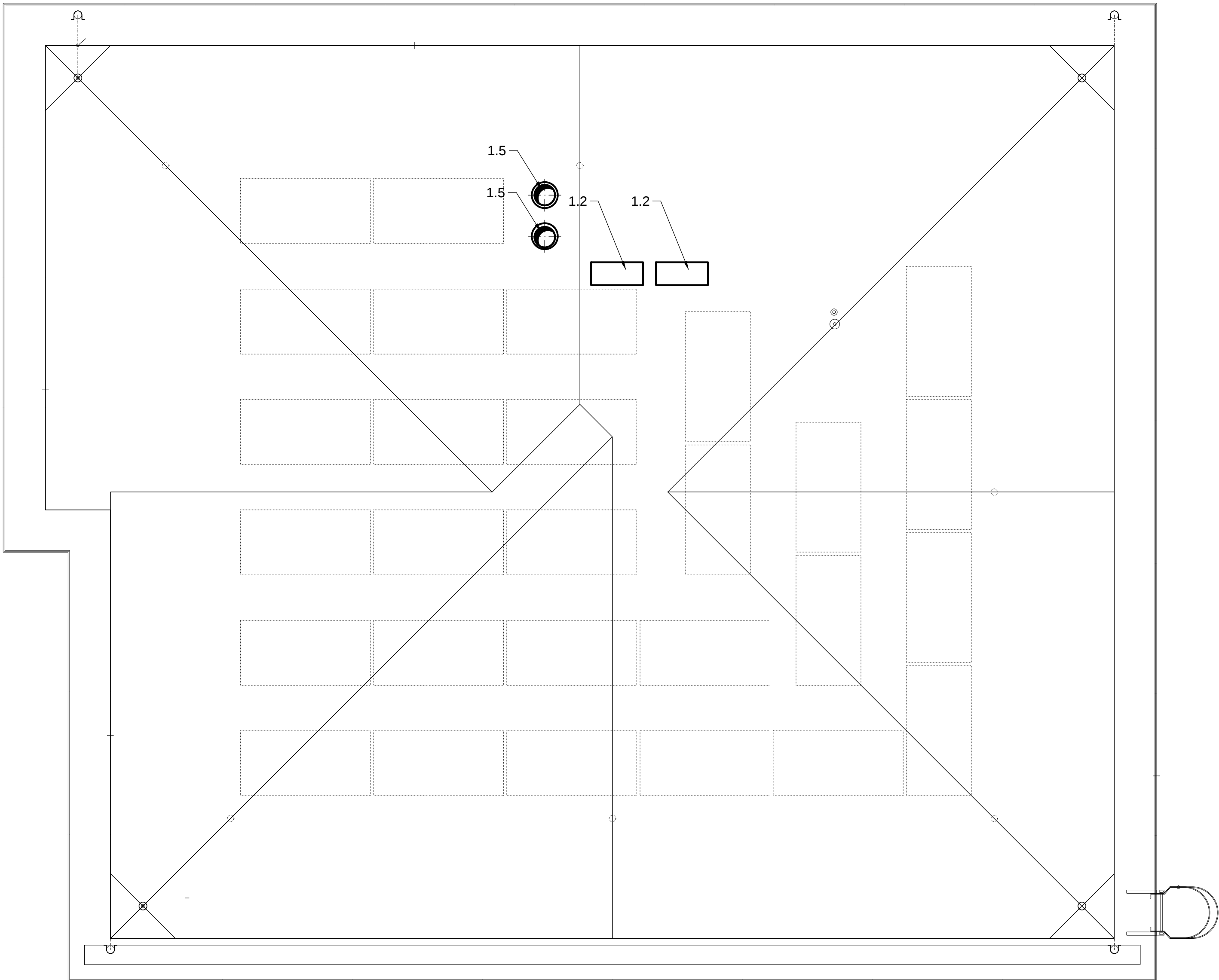
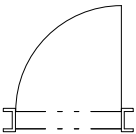


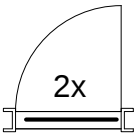


Poz.č.	Popis zařízení
A) Hlavní zařízení	
1.1	Jednotka klimatizační s protiproudým rekuperačním výměníkem, plnicí nařízení EU 1253/2014, digitální regulací, plynulé řízení otáček, EC motory, podstropní, rozměry 2300x1600x455 1550m3/h, 200Pa., 230V, max. 2x 0,78kW, filtrace F7/G4, s elektrickým dohříváčem 2kW, 230V, přímým chladičem výkonu 6,3kW, by-pasem a směšovací klapkou, uzavírací klapkou přívodu a odvodu, čidlo CO2 a čidlo relativní vlhkosti
1.2	Venkovní kondenzační jednotka, chladicí výkon 6,3kW, rozměry 790x320x620, 230V, jištění 20A (ch.B), chladiivo R410A ø6/ø12, akustický tlak v 1m 50dB(A)
1.3	volno
1.4	Protidešťová žaluzie 500x250
1.5	Výfuková hlavice ø315
1.6	volno
1.7	Tlumič hluku ø315-900
1.8	Tlumič hluku ø315-600
1.9	Vyústka komf. VKE 2.0 200x150 R1 (100m3/h)
1.10	Vyústka komf. VKE 2.0 200x100 R1 (75m3/h)
1.11	volno
1.12	Vyústka komf. VKE 2.0 200x200 R1 (250m3/h)
1.13	Vyústka komf. VKE 2.0 200x150 R1 (100-200m3/h)
1.14	Talířový ventil kovový odvodní ø125 (50-125m3/h)
1.15	volno
1.16	Klapka regulační ø125mm

V = objem místnosti
Vp= množství přiváděného vzduchu
Vo= množství odváděného vzduchu
I = intenzita výměny vzduchu v místnosti



dveře netěsné - bez prahu
s min. mezerou 10mm



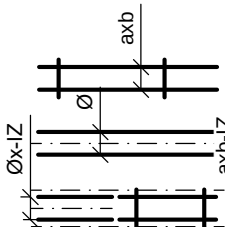
u podlahy i pod zárubní
mřížka 450x70mm

m3/h

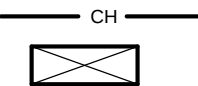
→ přívod vzduchu

m3/h

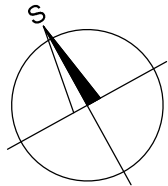
→ odvod vzduchu



potrubí čtyřhranné
kruhové potrubí Spiro
potrubí tepelně izolované
kruhové potrubí flexibilní



trasa chladiwa
tlumič hluku



INVESTOR: Město Chlumeck nad Cidlinou 503 51 Chlumeck nad Cidlinou, Klicperovo náměstí 64		PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. Petr Kycelt Martin Kycelt Vrchlického 815/IV, tel. 606 225 026 Chlumeck nad Cidlinou	
STAVBA: DĚTSKÁ SKUPINA U ZÁMKU Poděbradova 636, Chlumeck nad Cidlinou IV		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Kycelt	
D.1.4. Vzduchotechnika		VYPRACOVAL: Ing. Petr Kycelt	
Půdorys střeška		DATUM: 11/2023	STUPEŇ: DSP+DPS
		MĚŘÍTKO: 1:50	VÝKRES Č.: 4