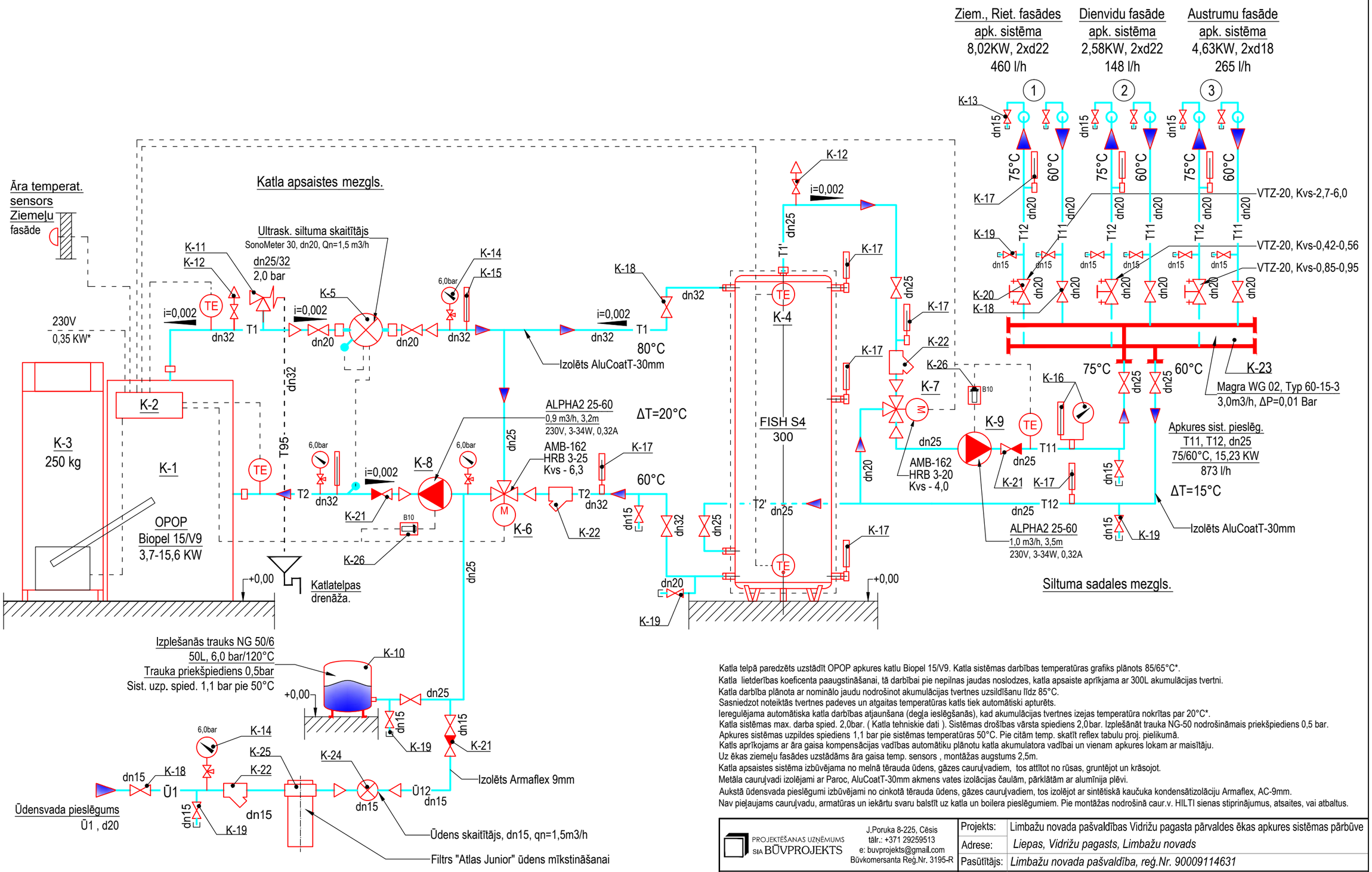

Katla telpā paredzēts uzstādīt OPOP apkures katlu Biopel 15/V9. Katla sistēmas darbības temperatūras grafiks plānots 85/65°C*.
Katla lietderības koeficenta paaugstināšanai, tā darbībai pie nepilnas jaudas noslodzes, katla apsaiste aprīkjama ar 300L akumulācijas tvertni.
Katla darbība plānota ar nominālo jaudu nodrošinot akumulācijas tvertnes uzsildīšanu līdz 85°C.
Sasniedzot noteiktās tvertnes padeves un atgaitas temperatūras katls tiek automātiski apturēts.
Ieregulējama automātiska katla darbības atjaunšana (degļa ieslēgšanās), kad akumulācijas tvertnes izejas temperatūra nokrītas par 20°C*.
Katla sistēmas max. darba spied. 2,0bar. (Katla tehniskie dati). Sistēmas drošības vārsta spiediens 2,0 bar. Izplešānāt trauka NG-50 nodrošināmais priekšpiediens 0,5 bar.
Apkures sistēmas uzpildes spiediens 1,1 bar pie sistēmas temperatūras 50°C. Pie citām temp. skatīt reflex tabulu proj. pielikumā.
Katls aprīkojams ar āra gaisa kompensācijas vadības automātiku plānotu katla akumulatora vadībai un vienam apkures lokam ar maisītāju.
Uz ēkas ziemeļu fasādes uzstādāms āra gaisa temp. sensors , montāžas augstums 2,5m.
Katla apsaistes sistēma izbūvējama no melnā tērauda ūdens, gāzes cauruļvadiem, tos attīlot no rūsas, gruntējot un krāsojot.
Metāla cauruļvadi izolējami ar Paroc, AluCoatT-30mm akmens vates izolācijas čaulām, pārklātām ar alumīnija plēvi.
Aukstā ūdensvada pieslēgumi izbūvējami no cinkotā tērauda ūdens, gāzes cauruļvadiem, tos izolējot ar sintētiskā kaučuka kondensātizolāciju Armaflex, AC-9mm.
Nav pieļaujams cauruļvadu, armatūras un iekārtu svaru balstīt uz katla un boilera pieslēgumiem. Pie montāžas nodrošinā caur.v. HILTI sienas stiprinājumus, atsaites, vai atbaltus.

PROJEKTĒŠANAS UZŅĒMUMS SIA BŪVPROJEKTS	J.Poruka 8-225, Cēsis tālr.: +371 29259513 e: buvprojekts@gmail.com Būvkomersanta Reģ.Nr. 3195-R	Projekts:	Limbažu novada pašvaldības Vidrižu pagasta pārvaldes ēkas apkures sistēmas pārbūve
		Adrese:	*Liepas, Vidrižu pagasts, Limbažu novads*
		Pasūtītājs:	*Limbažu novada pašvaldība, reģ.Nr. 90009114631*
SIA "AJ Projekts" Būvkomers. Reģ. Nr.0903-R	Zaķu 1 - 28, Ogre tālr.: +371 29404099 e: ajprojekts@apollo.com		
		Projekta Nr:	*AVK 21/03-08*

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums				
Būvpr.d.vad.	*A.Jākobsons*		*03.06.2021.*	*Granulu katla siltumtehniskā apsaistes shēma*	Stadija: ***VA***	Marka	Lapa
Izstrādāja	*A.Jākobsons*		*03.06.2021.*		Mērogs: ***b.m.***	***AVK***	***3***
					Pasūt. Nr.: *29-2021*		
					Arhīva Nr.: *29-21*		