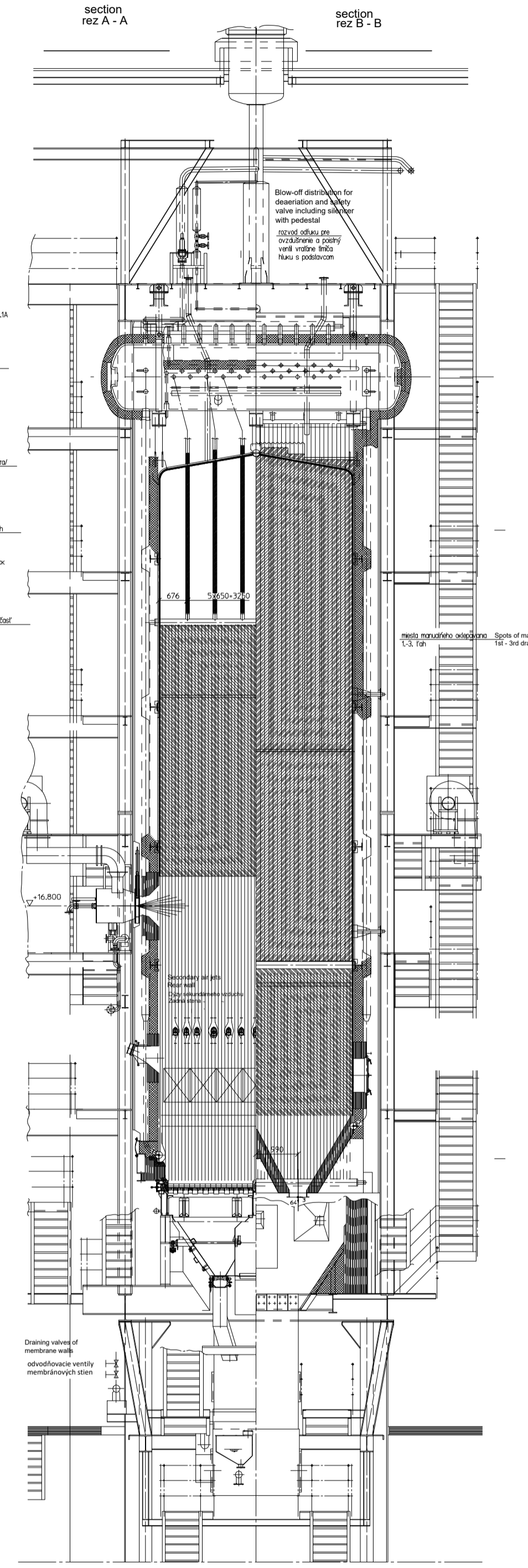
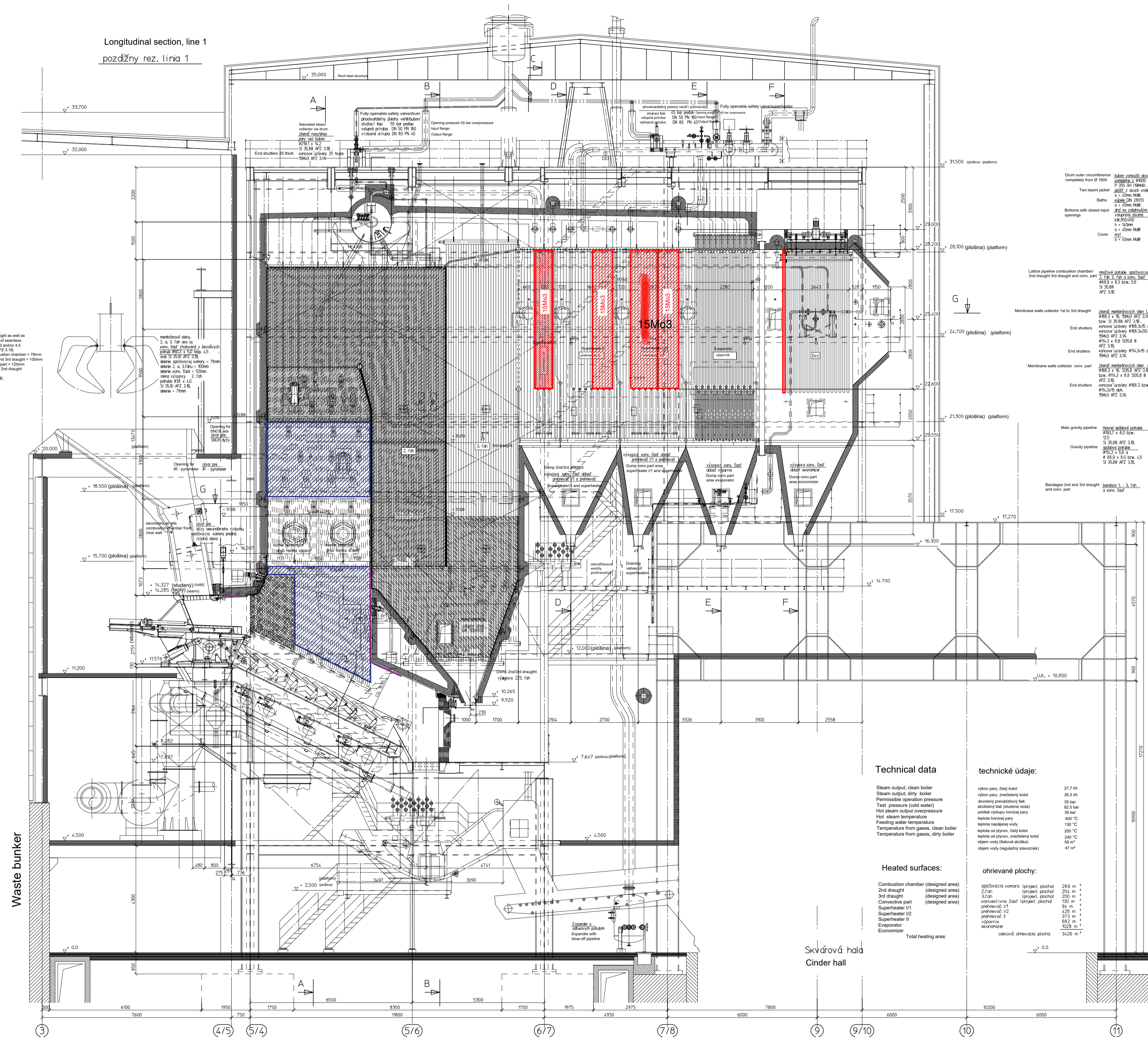


# Kotel K1 Boiler

Longitudinal section, line 1  
 pozdžný rez, linka 1



### Technical data

Steam output, clean boiler  
 Steam output, dirty boiler  
 Permissible operation pressure  
 Test pressure (cold water)  
 Hot steam output overpressure  
 Hot steam temperature  
 Feeding water temperature  
 Temperature from gases, clean boiler  
 Temperature from gases, dirty boiler

### Heated surfaces:

Combustion chamber (designed area)  
 2nd draught (designed area)  
 3rd draught (designed area)  
 Convective part (designed area)  
 Superheater 1/1  
 Superheater 1/2  
 Superheater 2  
 Evaporator  
 Economizer  
 Total heating area:

### technické údaje:

výkon par, čistý kotol  
 výkon par, špinavý kotol  
 dovolená prevádzková tlak  
 skúšobná tlak (chladná voda)  
 horúca výstupná tlak par  
 teplota horúcej vody  
 teplota napájacej vody  
 teplota od plynu, čistý kotol  
 teplota od plynu, špinavý kotol  
 objem vody (teplosť stacionárne)  
 47 m<sup>3</sup>

### ohrievané plochy:

spalovacia komora (projekt. plocha)  
 2/1.ah (projekt. plocha)  
 2/2.ah (projekt. plocha)  
 konvektívna časť (projekt. plocha)  
 parník 1/1  
 parník 1/2  
 parník 2  
 výparník  
 ekonomizér  
 celková ohrievacia plocha  
 3425 m<sup>2</sup>

- Replacement of pipe coils of superheaters and EKA
- Cladding of surfaces of membrane walls (Inconel)

Vytvoril / Made By Ing. Suvorova	Schválil / Approved By Ing. Koloman Pronay	Vytvoril projekt / Design Leader Ing. Pavažan	Projektoval / Project Manager Ing. Koloman Pronay	Projektoval / Project Designer Ing. Koloman Pronay
Mesto stavby Building Locality ZEV0 Bratislava Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava	Investor Investor Odvoz a likvidácia odpadů a.s. Ivnáská cesta 1906/22 821 04 Bratislava	<b>ENERGOPROJEKT EDS, s.r.o.</b> Bratislava, Slovenská republika		
Skupina dokumentácie Documentation stage TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA				Subdodávateľ projektové (EaP) Subsupplier Design Part
Projekt/Project <b>REKONŠTRUKCIA KOTLOV K1, K2</b>				Súbodávateľ projektové (EaP) Subsupplier Design Part
Názov PC/Operation unit Name Zákaznícke číslo Order Number <b>21.12-G-101</b>				Dátum Date 12/2021
Názov výkresu/Drawing Name <b>Výkres kotla K1 s vyznačením rekonštruovaných sekcií</b>				Mierka Scale 1:100 Poradové číslo Order No. <b>101a</b>
Táto technická dokumentácia tvorí súčasť technickej úpravy SES Energoprojekt s.r.o. This technical documentation is a subject of trade secret of the SES Energoprojekt Ltd.				Táto je súhrnná technická dokumentácia, ktorá obsahuje všetky údaje potrebné na realizáciu projektu. It may be neither copied, published nor submitted to the third parties.