

LEGENDA TG1

STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

- 1.1 NOVÁ ZASLEPOVACÍ PŘÍRUBA DN 400 PN 10
- 1.2 NOVÁ MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 400 PN 10
- 1.3 NOVÝ HORNÍ VODOROVNÝ DÍL PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ DN 400/500 PN 6
- 1.4 NOVÝ SVISLÝ DÍL PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ DN 500/400 PN 6 S ČISTIČÍM SÍTEM
- 1.5 NOVÝ DOLNÍ VODOROVNÝ DÍL PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ DN 400 PN 6
- 1.6 NOVÁ MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 400 PN 6
- 1.7 REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO KLAPKOVÉHO UZÁVĚRU DN 400 PN 10
- 1.8 NOVÁ TURBINA FRANCIS Ø280, n=1515 min⁻¹, Q=250-500 l/s, H=16-26,1 m, P=28-111 kW

DROBNÉ STAVEBNÍ PRÁCE

- 1.B ÚPRAVY PODLAHY SOUVISEJÍCÍ S OSAZENÍM RÁMŮ NOVÉHO TURBOSOUSTROJÍ

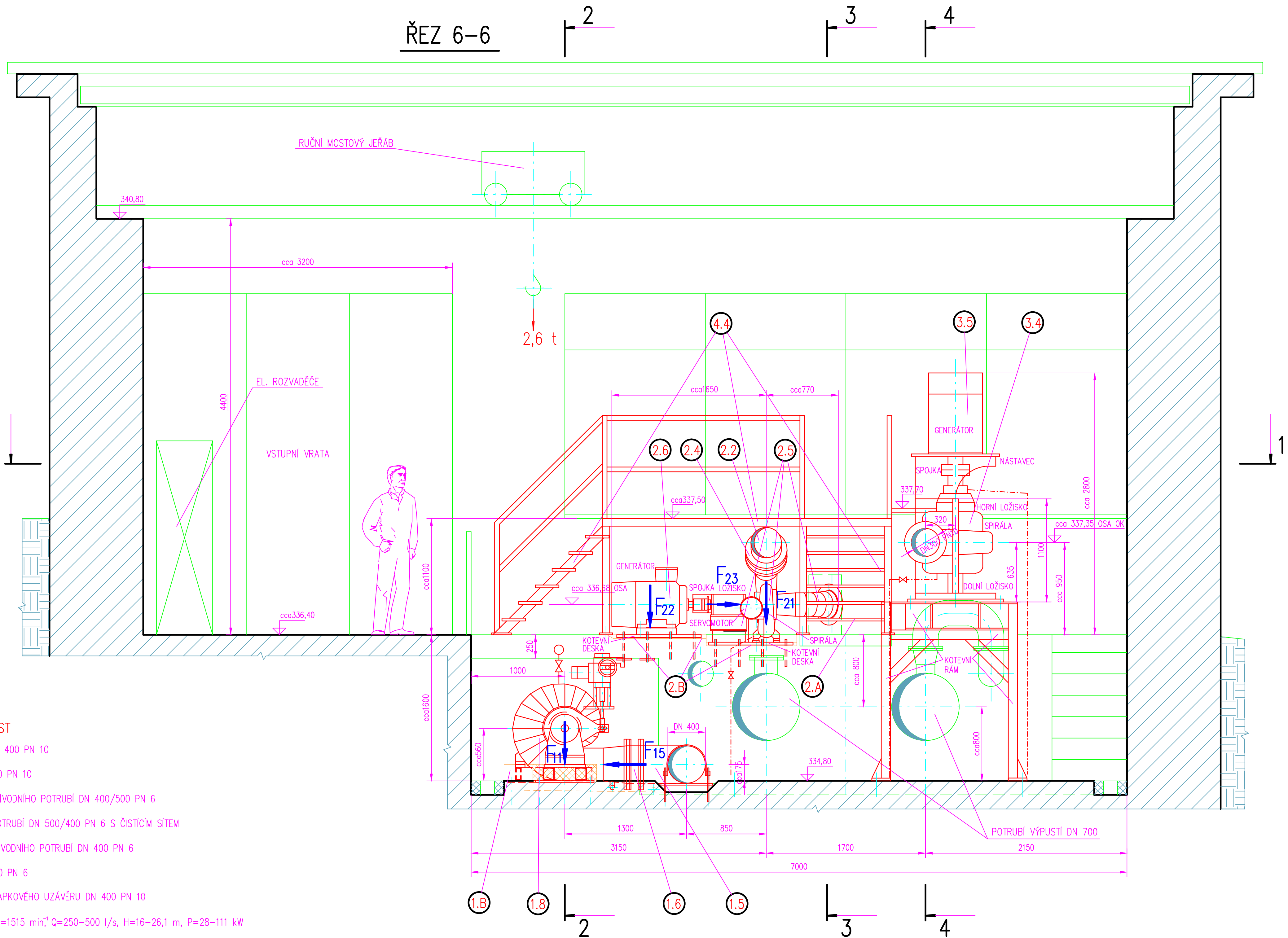
LEGENDA TG2

STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

- 2.2 NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ DN 300 PN 6 – VODOROVNÝ DÍL PŘED TURBINOU
- 2.4 REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN 300 PN 10
- 2.5 REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ TURBINY FRANCIS Ø230, n=1515 min⁻¹, Q=100-250 l/s, H=16-25 m, P=17-49 kW
- 2.6 NOVÝ ASYNCHRONNÍ GENERÁTOR P=55 kW, n=1515 min⁻¹, U=400 V/50 Hz

DROBNÉ STAVEBNÍ PRÁCE

- 2.A ÚPRAVY PROSTUPU SAVKY VE STĚNĚ STROJOVNY
- 2.B ÚPRAVY PRO OSAZENÍ KOTEVNÍCH DESEK TURBOSOUSTROJÍ



LEGENDA TG3

STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

- 3.4 REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ ČERPADLOVÉ TURBINY TYP 300-QVDR-415, n=1010 min⁻¹, Q=220-340 l/s, H=16-25 m, P=17-65 kW
- 3.5 NOVÝ ASYNCHRONNÍ GENERÁTOR P=75 kW, n=1010 min⁻¹, U=400 V/50 Hz

LEGENDA SPOLEČNÉHO ZAŘÍZENÍ

STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

- 4.1 REKONSTRUKCE KLAPKOVÉHO UZÁVĚRU DN 200 PN 10 LEVÉ ASANAČNÍ VÝPUSTI
- 4.2 REKONSTRUKCE KLAPKOVÉHO UZÁVĚRU DN 200 PN 10 PRAVÉ ASANAČNÍ VÝPUSTI
- 4.4 NOVÁ PŘÍSTUPOVÁ LÁVKA NAD TG2
- 4.5 REVIZE STÁVAJÍCÍ PŘECHODOVÉ LÁVKY NAD VÝVAREM VÝPUSTI
- 4.6 ZAŘÍZENÍ JIMKY PROSÁKLÉ VODY

NOVÁ ZATÍŽENÍ PŮSOBÍCÍ DO STAVBY OD STROJNÍ TECHNOLOGIE UVEDENÁ ZATÍŽENÍ NEZAHRAJÍ DYNAMICKÝ SOUČINITEL

F ₁₁	TÍHA TURBINY TG1 S VODOU	47 kN
F ₁₅	SÍLA PŮSOBÍCÍ NA SPIRÁLU TG1 OD MAXIMÁLNÍHO TLAKU V POTRUBÍ	50 kN
M ₁₁	ZKRATOVÝ MOMENT GENERÁTORU TG1	3,5 kNm
F ₂₁	TÍHA TURBINY TG2 S VODOU	30 kN
F ₂₂	TÍHA GENERÁTORU TG2 VČETNÉ KOTEVNÍ DESKY	7 kN
F ₂₃	HYDRAULICKÝ AXIÁLNÍ TAH TG2	4 kN

VÝŠKOVÝ SYSTÉM JADRAN = BALT + 0,4 m

ING.JAROMÍR FLORIAN autorizovaný inženýr projektant a poradenská činnost v hydroenergetice a hydrotechnice	VYPRACOVAL ING.FLORIAN	PROJEKTANT ING.FLORIAN	DATUM 05/2011	POČET A4 10
Pověřil Moravský s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno	ELIŠKA	STUPEŇ PROJEKT	ČÍSLO ZAK. -	
VÁZEVNÝ KÓD		GENERALNÍ REKONSTRUKCE TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ MVE LETOVICE		
		PŘÍČNÉ ŘEZY STROJOVNOU A VÝTOKEM		
		MĚŘÍTKO 1:25 PŘÍLOHA č. D.4.4.		