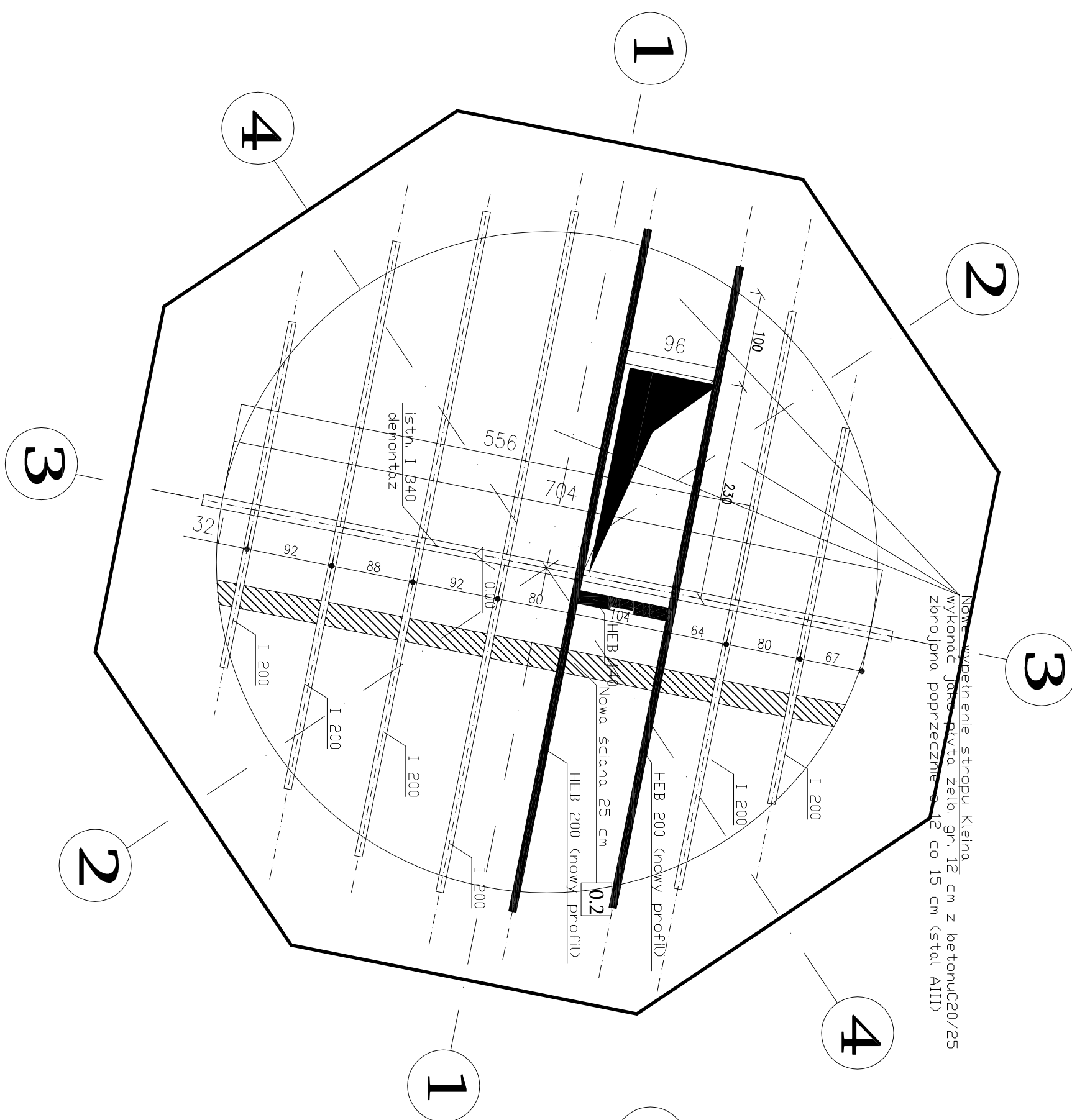
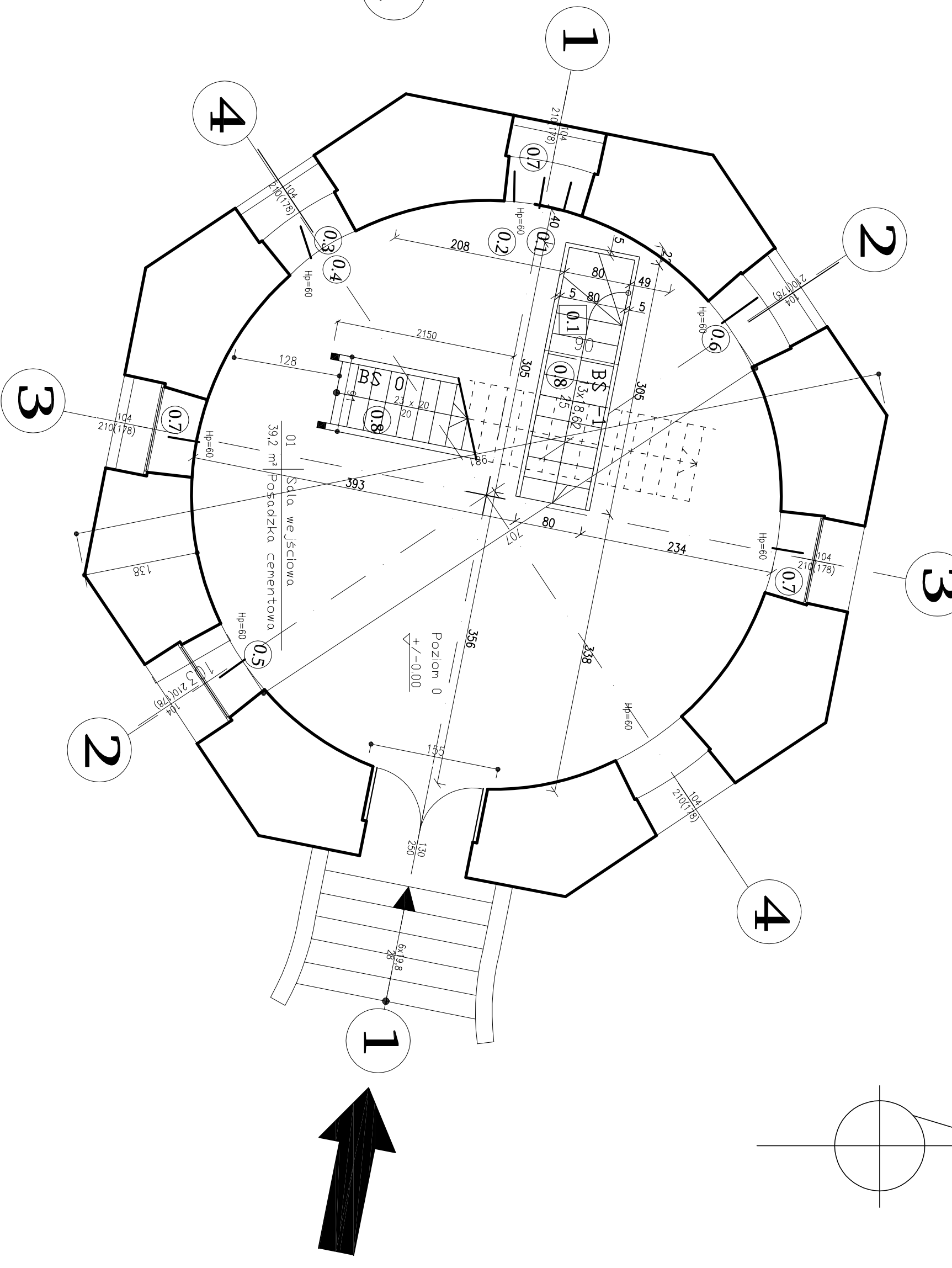


Konstrukcja stropu Kleina



1. Stal $f_d = 120 \text{ MPa}$
2. Obciążenie użytkowe stropów $P_u = 3 \text{ kN/m}^2$
3. Obciążenie użytkowe biegów $P_u = 4 \text{ kN/m}^2$
4. Belki oszczędzone murze w sposób przegubowy
5. Wypełnienie stropu – cegła 12 cm
6. Naddział 8 cm z jastyżu cementowego 21 kN/m^3
7. Tynk sufitu wapienny 2 cm

Rzut poziom 0



Zakres napraw

Przemurowanie zarysowanych (2-3 mm) ścian

Przemruwanie zorysowanych (2-3 mm) nadproży łukowych

Rozbórka zamurów okiennych – 0.7

Remont i wzmocnienie drewnianych schodów – biegi + nowe balustrady **0.8**

Skucie tynków wapiennych ścian – wykonanie nowych tynków wapiennych

Naprawa istniejących okien – 7 szt.

Zakres przebudowy:


0.1 Nowe schody stalowe do części sanitarnej w piwnicy

Wymiana dwóch belek stropu Kleina na nowe HEB 200+wymian HEB 140

Ściana nośna gr. 25 cm do podtrzymania belek stalowych stropu kleina w miejsce zdemontowanego

podciugu stalowego

Instalacje elektryczne wg projektu brązowego

Jednostka projektowa	 <p>Usługi Techniczno-Budowlane Krzysztof Borek ul. Szczecińska 54, 66-400 Gorzów Wlkp. 95-731 50 50, 509-506 795, kborek@poczta.fm</p>		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA BUDOWLANA		
Zamierzenie budowlane	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIENI NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ		
Adres	66-530 DREZDENKO ul. Niepodległości dz. nr 197/711		
Projektant (konstrukcji)	mgr inż. KRZYSZTOF BOREK uprawniona do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Nr uprawnień LBS/0040/P00K/10	Podpis
1 : 50	Rzut poziomą 0 : plan posyzi Konstrukcja stropu Kleina Zakres prac remontowo-naprawczych		30.05.2014
			Rys. 2