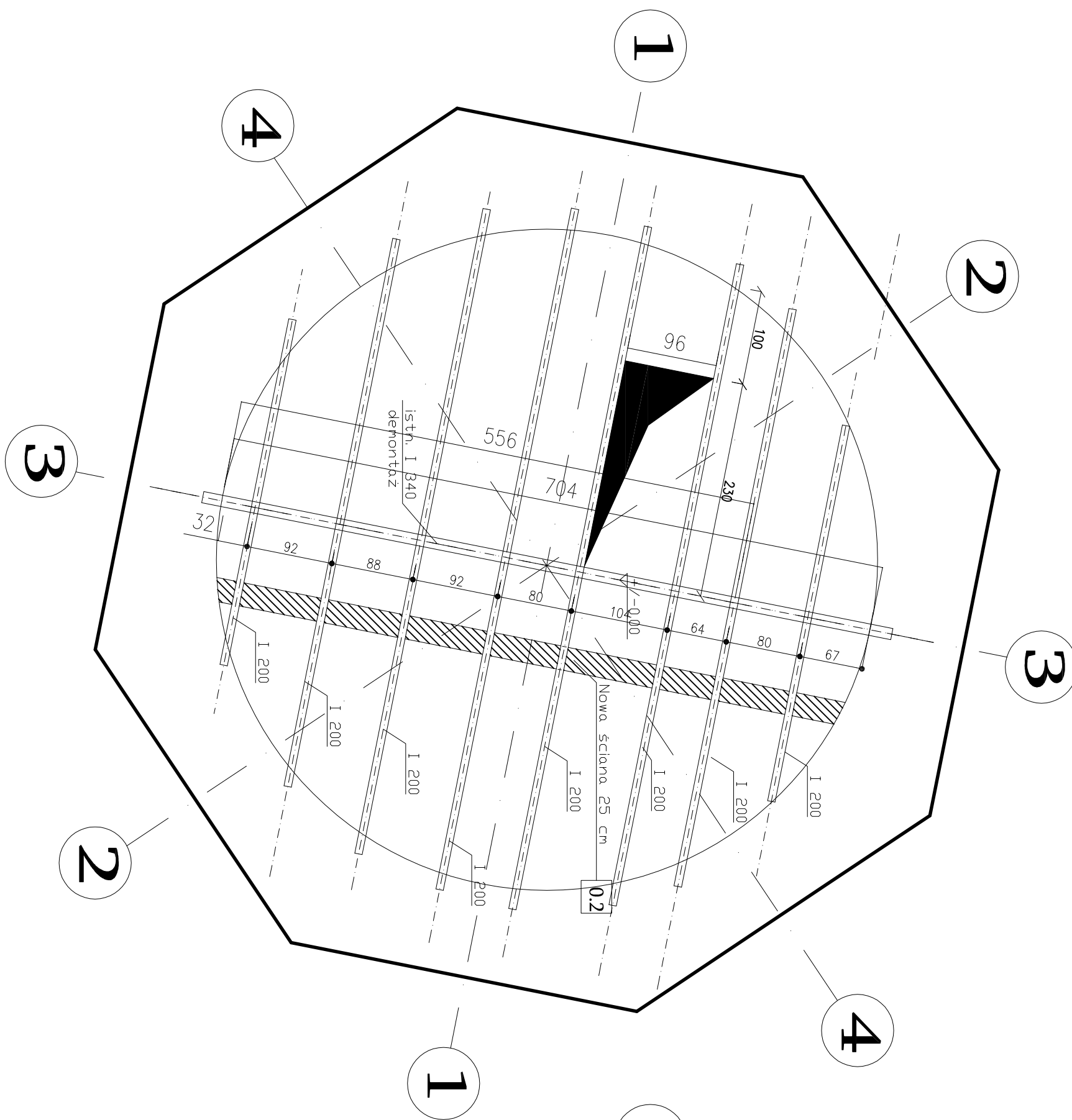


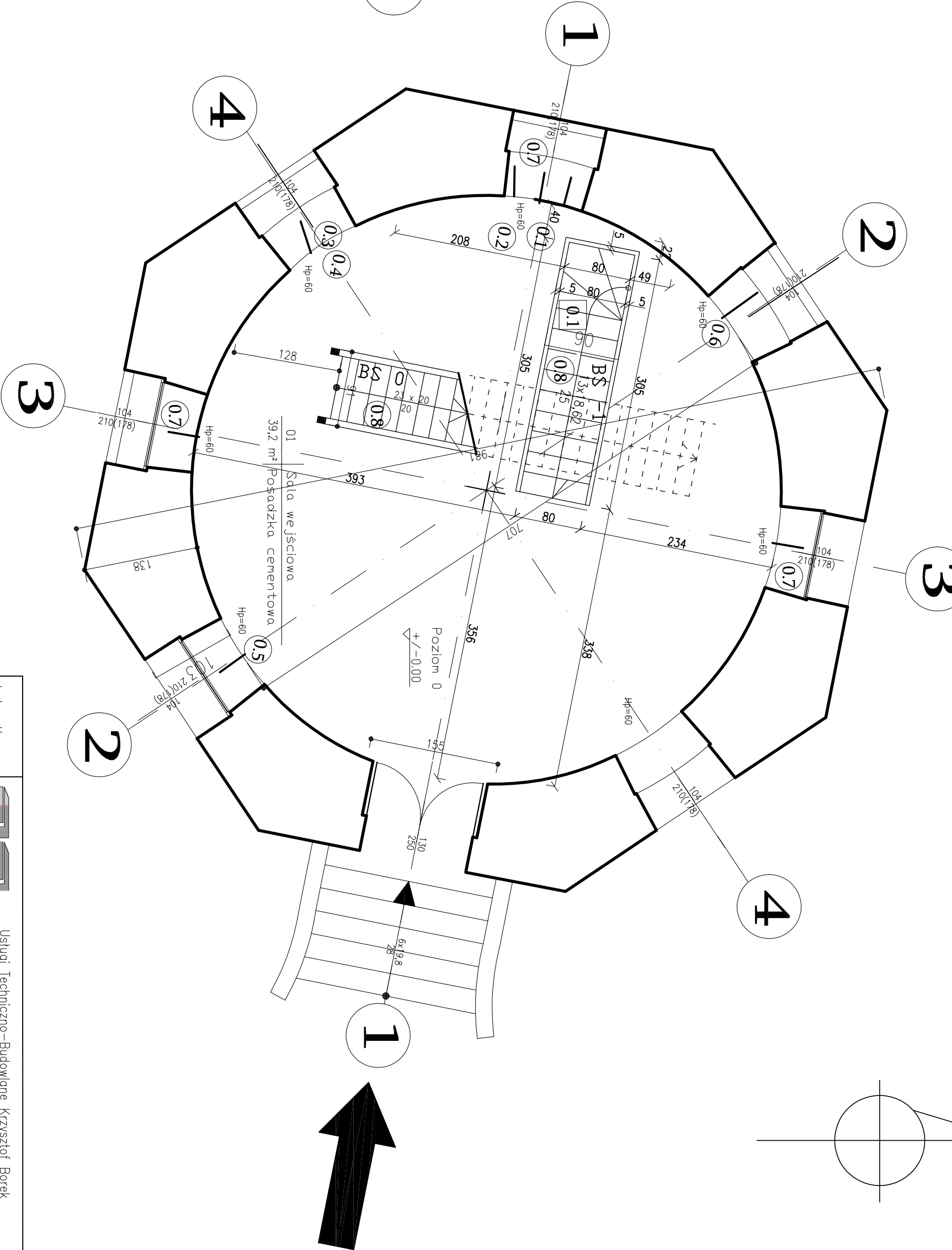
# Konstrukcja stropu Kleina



Założenia konstrukcyjno-sprawdzające dla stropów 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 osadzone murze w sposób przegubowy
5. Wypełnienie stropu – cegła  $12 \text{ cm}$
6. Naddeton  $8 \text{ cm}$  z jastrychu cementowego  $21 \text{ kN/m}^3$
7. Tynk sufitu wapienny  $2 \text{ cm}$

# Rzut poziomu 0



## Zakres napraw

Kiepnie zarysowanych (2-3 mm) ścian bet. **0.1 0.2**

Kiepnie zarysowanych (2-3 mm) betonowych podpory łukowych **0.3 0.4 0.5 0.6**

Rozbicie zamurów okiennych – **0.7**

Remont i wzmocnienie drewnianych szkieletów – bież + nowe belostropy **0.8**

Skucie tynków wapiennych ścian – wykonanie nowych tynków wapiennych


Naprawa istniejących okien – 7 szt.

## Zakres przebudowy:

Nowe schody strome do części sanitarnej w piwnicy wg projektu podwójnego w projekcie wykonawczym **0.1**

Ściana nośna gr. 25 cm do podzielenia białek stłokowych stropu Kleina w miejsce zdeformowanego podciagu stłowego **0.2**

Instalacje elektryczne wg projektu branżowego

Jednostka projektowa	 Usługi Techniczno-Budowlane Krzysztof Borek ul. Szczecińska 54, 68-400 Gorzów Wlkp. 95-731 50 50, 509-506 795, kborek@poczta.fm
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
Zamierzenie budowlane	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWA WIEŻY CIŚNIENI NA PUNKT WIDOKOWY I PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ
Adres	66-530 DREZDZENKO ul. Niepodległości dz. nr 197/11
Projektant architektury	mgr inż. arch. MONIKA K. DACIŃ-W-GRABICKA dz. nr 197/11
Sprawdzający architektury	mgr inż. arch. MONIKA K. DACIŃ-W-GRABICKA w spełnieniu architektoniczno-budowlanej
Budowniczy architektury	budowniczy STANISŁAW BALIŃSKI uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spełnieniu architektoniczno-budowlanej
Projektant konstrukcji	mgr inż. KRZYSZTOF BOREK uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spełnieniu konstrukcyjno-budowlanej
Sprawdzający konstrukcji	mgr inż. ZBIGNIEW CZERWIŃSKI uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spełnieniu konstrukcyjno-budowlanej
Rzut poziomu 0	Konstrukcja stropu Kleina
Zakres prac remontowo-naprawczych	1 : 50
	05.05.2014
	Rys. 2