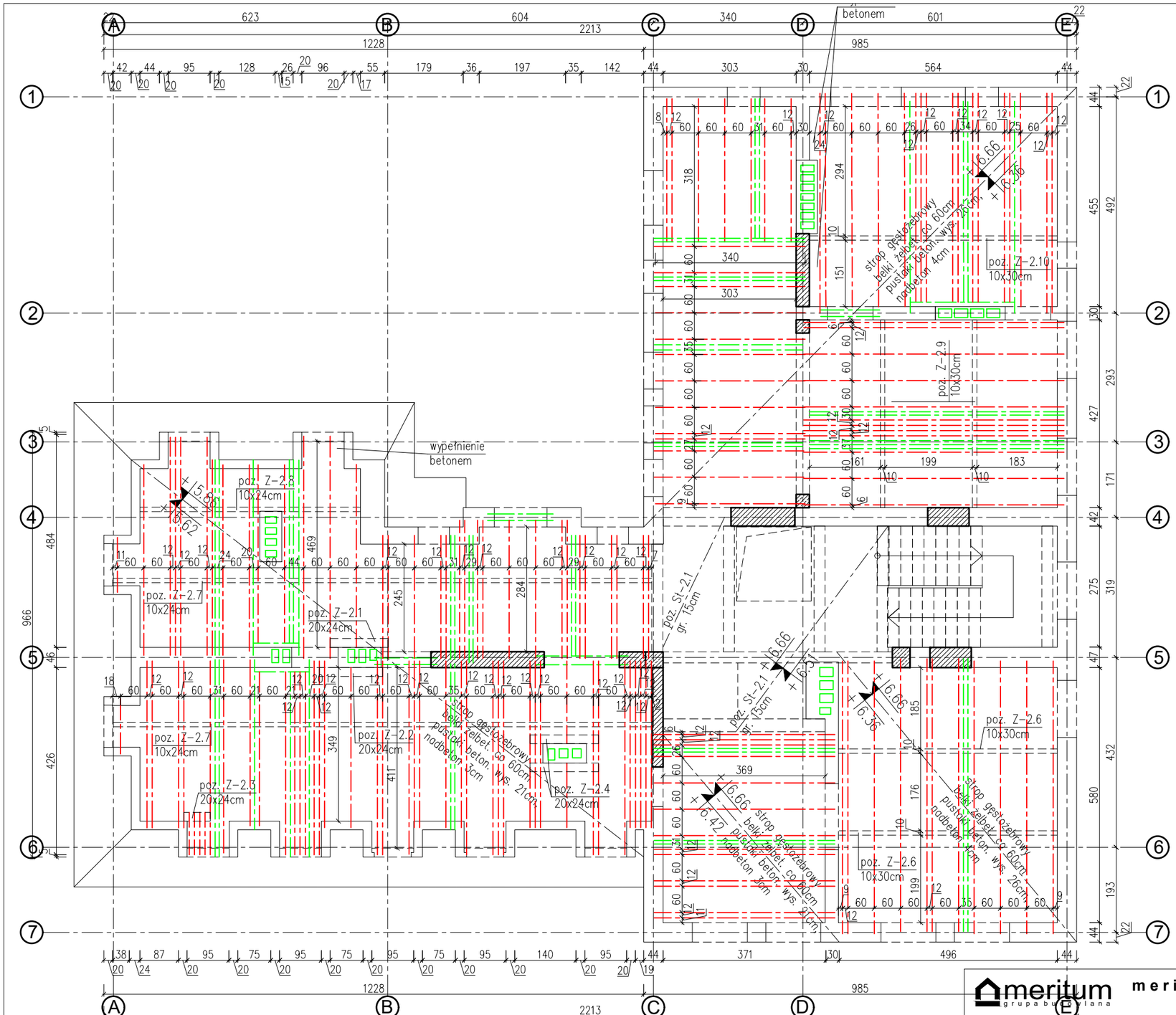

LEGENDA

- ISTNIEJĄCA ŚCIANA NOŚNA
- ZAMUROWANIE ISTNIEJĄCEGO OTWORU Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH
- NOWOPROJEKTOWANA ELEMENTY ŻELBETOWE
- NOWE NADPROŻE STALOWE
- BELKA ŻELBETOWA STROPOWA

BETON: zgodny z normą PN-EN 206
minimalna klasa wytrzymałości: C25/30 (B30)
klasa ekspozycji: XC1
STAL: zbrojenie główne:
charakterystyczna granica plastyczności fyk: 500MPa (A-IIIN)
klasa ciągliwości: B
strzemiona:
charakterystyczna granica plastyczności fyk: 400MPa (A-III)
OTULINA: 25mm

UWAGI:
1. Wypełnienie stropów z pustaków z betonu zwykłego lub lekkiego kruszywowego. Wytrzymałość pustaka na obciążenie statyczne nie mniejsze niż 2kN.
2. Odstępy między belkami nośymi inne niż rozstaw modularny 60cm wypełnić betonem o wytrzymałości nie mniejszej niż C20/25 (B25).
3. Belki nośne stropu żelbetowe prefabrykowane. Szerokość belki 12cm. Belki wykonane z betonu klasy nie mniejszej niż C20/25 (B25) i stali A-IIIN. Minimalna średnica zbrojenia dolnego belki nie mniejsza niż ø10.
4. Długość oparcia belki na podporze stałej (ścianie, belce) nie mniejsza niż 8cm. Ze względu na to, że nie wykonuje się nowych wieńców zaleca się oparcie belki na podporze stałej nie mniejsze niż 15cm.
5. Przy montażu belek stropowych na budowie należy zastosować podpory montażowe rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 2m (tzn. dla stropu o rozpiętości do 4m wykonać jedną podporę, a dla stropów o rozpiętości powyżej 4m wykonać 2 podpory).
6. Wymiany przy kominach (poz. Z-2.1, Z-2.2, Z-2.3, Z-2.4) monolityczne. Zbrojenie główne z prętów 4ø12 (stal A-IIIN) i strzemiona ø6 co 25cm (stal A-III). Beton klasy nie mniejszej niż C20/25 (B25).
7. Wykonać żebra rozdzielcze jak zaznaczono na rysunku (poz. Z-2.5, poz. Z-2.6, poz. Z-2.7, poz. Z-2.8, poz. Z-2.9, poz. Z-2.10). Przy rozpiętości stropu powyżej 4m należy wykonać co najmniej jedno żebro rozdzielcze, powyżej 6m co najmniej dwa. Żebra wykonać o szerokości 10cm i wysokości stropu. Zbrojenie główne żebra nie mniejsze niż 2ø12, strzemiona ø6 co 30cm. Beton klasy nie mniejszej niż C20/25 (B25).
8. Po ułożeniu belek i pustaków oraz zabrojeniu żeber i wymianów można przystąpić do betonowania stropu. Bezpośrednio przed betonowaniem ze stropu należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia, a belki i pustaki polać wodą. Wykonać warstwę nadbetonu o grubości jak zaznaczono na rysunku i z betonu klasy nie mniejszej niż C20/25 (B25).
9. Nadbeton należy zazbroić siatką #6 o oczku 15x15cm. Strefę przypodporową stropu należy dozbroić prętami przypodporowymi zarówno równolegle jak i prostopadle do belek stropowych, oraz dozbrojenie końców belek pętlami z prętów stalowych
Stosuje się pręty zagięte przy podporze o średnicy od #12 ze stali A IIIN. Pręty te układa się po jednej sztuce nad końcami każdej belki, mocując je do siatki zgrzewanej.

meritum grupa budowlana

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
30-443 Kraków ul. Jugowicka 8A, tel./fax. (032) 623 35 13

INWESTYCJA:
MODERNIZACJA KOMPLEKSU SZPITALA MURCKI PRZY UL. SOKOŁOWSKIEGO 2 W KATOWICACH

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ	
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Szumiec		MAP/0081/PWOK/08 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Janosz		MAP/0027/POOK/08 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

DATA: 04.2020
STADIUM: PB
SKALA: 1:100

INWESTOR: SZPITAL MURCKI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ KATOWICACH UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE

LOKALIZACJA: KATOWICE UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE, DZ. NR 875/66, 79/17, 229/60, 64, 204/70, 212/66, 211/66, 205/70, 256/160, 228/59, 217/66, 183/160, 213/66, 255/160, 253/72, 232/73, 238/73, 78/17, 65, 231/160, 230/160, 181/160, 182/160.

OBIEKT: BUDYNEK NR 5 ADMINISTRACJA

NAZWA RYSUNKU: ROZPLANOWANIE STROPU NAD I PIĘTREM

BRANŻA: KONSTRUKCJA

NR RYS.: K/05/08