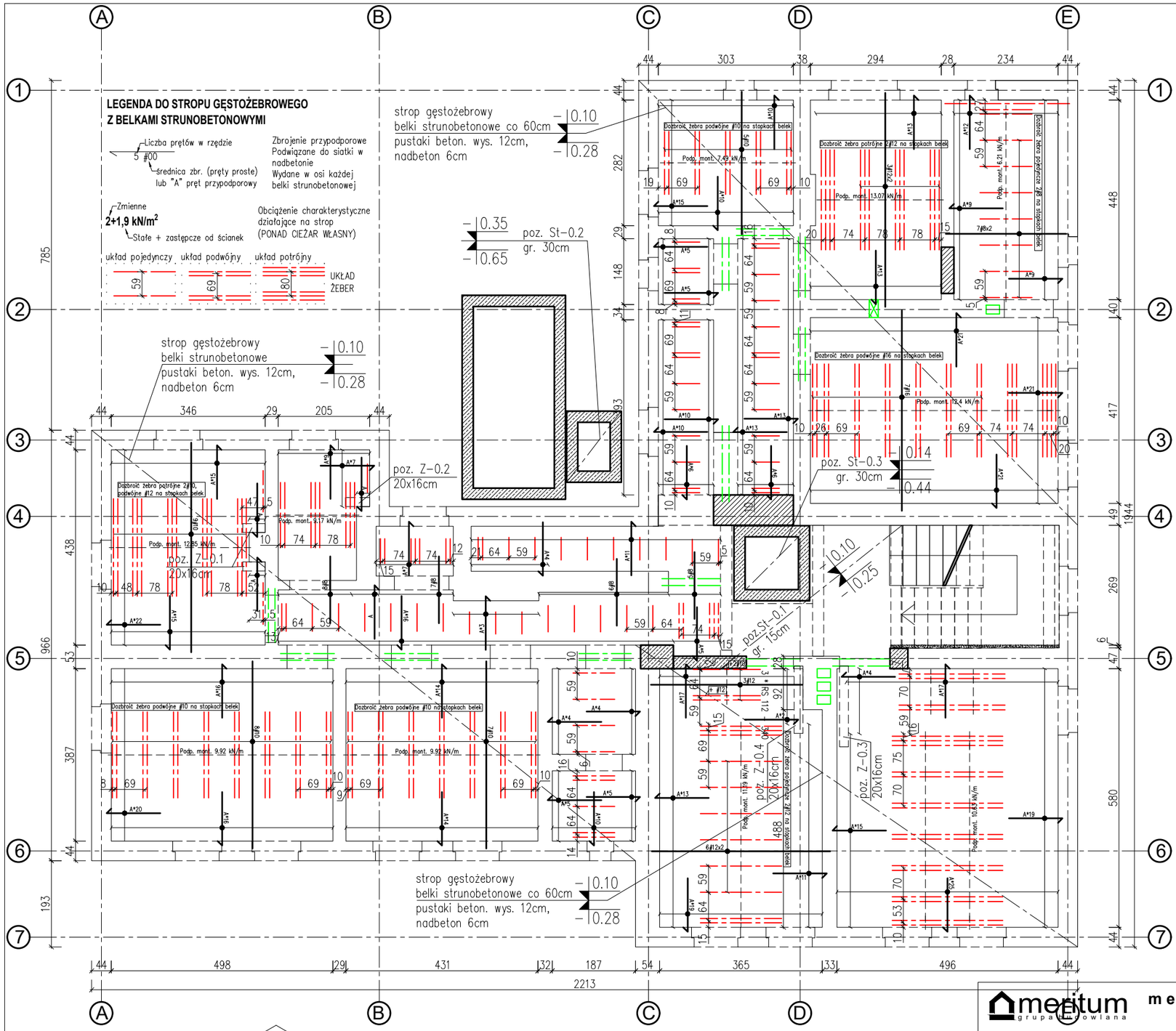


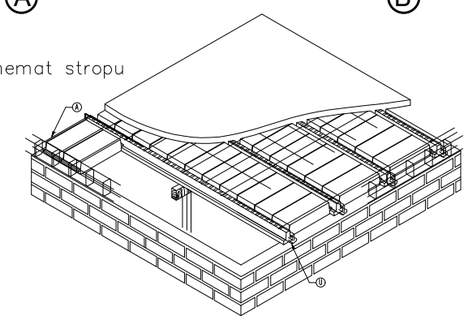
LEGENDA

- ISTNIEJĄCA ŚCIANA NOŚNA
- ZAMUROWANIE ISTNIEJĄCEGO OTWORU Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH
- NOWOPROJEKTOWANA ELEMENTY ŻELBETOWE
- NOWE NADPROŻE STALOWE
- BELKA STRUNOBETONOWA STROPOWA wg rozpiętości:
  - do 3,4m: z dwoma splotami T 5.2 (wys. 11cm)
  - od 4 do 5m: z dwoma splotami T 6.85 (wys. 11cm)
  - powyżej 5m: z trzema splotami T 6.85 (wys. 13cm)

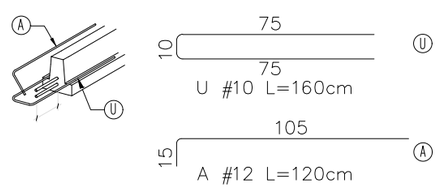
BETON:	zgodny z normą PN-EN 206 minimalna klasa wytrzymałości: C25/30 (B30) klasa ekspozycji: XC1
STAL:	zbrojenie główne: charakterystyczna granica plastyczności fyk: 500MPa (A-IIIN) klasa ciągliwości: B strzemiona: charakterystyczna granica plastyczności fyk: 400MPa (A-III)
OTULINA:	25mm

UWAGI:
1. Wypełnienie stropów z pustaków żwirobetonowych, wibroprasowanych.
2. Odstępy między belkami nośymi inne niż rozstaw modularny 60cm wypełnić betonem o wytrzymałości nie mniejszej niż C20/25 (B25).
3. Belki nośne stropu sprężone, strunobetonowe, prefabrykowane. Szerokość belki 10cm. Belki wykonane z betonu klasy C50/60 (B60) i zbrojenia sprężającego. Zbrojenie stanowią sploty stalowych strun o wysokiej wytrzymałości T 5,2 (3ø2,4mm) oraz T6,85 (1ø2,35mm+6ø2,25mm)
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 o długości powyżej 2m należy zastosować 1 podporę montażową dla rozpiętości do 4,9m oraz 2 podpory dla stropów o rozpiętości powyżej 5m
6. 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 C25/30 (B30).
7. 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.
8. Wymiany przy kominach (poz. Z-0.1, Z-0.2, Z-0.3, Z-0.4) 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). Opacie na żebrze pełnym oraz na ścianie

Schemat stropu



"A" Szczegół dozbrojenia belki przy podporze



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

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	mgr inż. Łukasz Szumiec	PODPIS		NR UPRAWNIEŃ	MAP/0081/PWOK/08 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	DATA 04.2020
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Piotr Janosz				MAP/0027/POOK/08 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

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 PIWNICĄ

BRANŻA: KONSTRUKCJA

NR RYS.: K/05/04