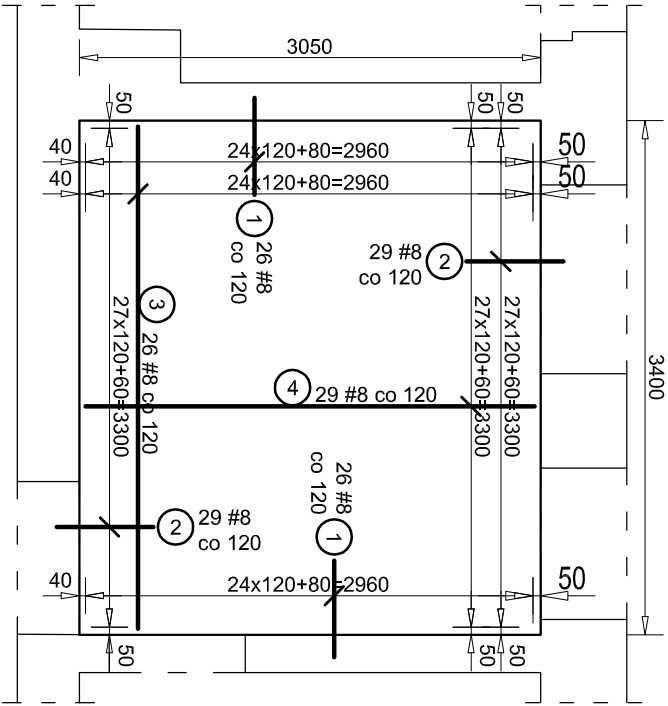
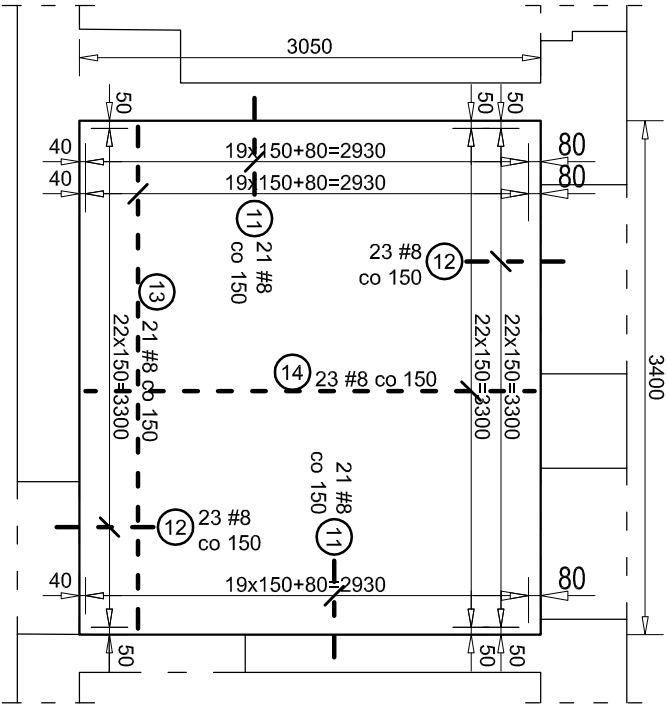


Zbrojenie płyty
zamknięcia otworu klatki schodowej
skala 1:50

Zbrojenie
dolne



Zbrojenie
górne

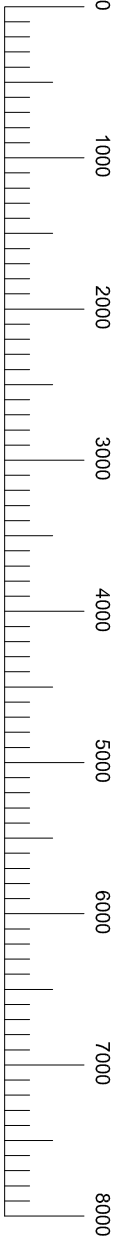


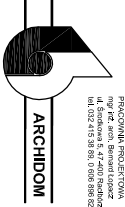
- UWAGA:**
- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
 - 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
 - 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
 - 4) Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
 - 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

- 6) Podciągi oznaczono na rysunku przerywaną linią. Zbrojenie podciągów znajduje się na kolejnych rysunkach.
- 7) Otulenie prętów zbrojenia głównego 25mm.
- 8) W celu zachowania czytelności rysunku niewrysowano zbrojenia belek oraz słupów.
- 9) **Grubość płyty - 16cm.**
- 10) **Wymiary zbrojenia podano w mm, a długości w osi prętów.**
- 11) **Przed przystąpieniem do wykonywania deskowania stropu i układania zbrojenia sprawdzić przebieg pionów i rur instalacyjnych.**
- 12) Beton zagęścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarznięciem.
- 13) Zapis "31x150+100" oznacza, że należy ułożyć 32 prętów w rozstawie 150mm oraz dodatkowo 1 pręt w odległości 100mm od grupy prętów.
- 14) Średnie długości w zesatwieniu stali służą jedynie do określenia przybliżonej ilości stali potrzebnej dla celów kosztorysowych.
- 15) Pręty nr "1", "2", "11", "12" wkleić na żywcio.
- 16) Wymiary płyty dostosować do rozstawu żeber istniejącego stropu.

- 17) Przed przystąpieniem do wykonywania prac dokonać odkrywek celem sprawdzenia poprawności przyjętych rozmiarów. Wykonanie odkrywek na etapie projektu nie było możliwe ze względu na funkcjonowanie obiektu oraz konieczność zachowania rygorystycznych wymogów higieniczno sanitarnych.

Zestawie prętów prostych							
NR	f _t [mm]	długość [mm]	śr. d _t / dług. [mm]	szt.	łączna długość [m]		
1	8		650	52	33.80		
2	8		650	58	37.70		
3	8		3320	26	86.32		
4	8		2970	29	86.13		
11	8		650	42	27.30		
12	8		650	46	29.90		
13	8		3320	21	69.72		
14	8		2970	23	68.31		
-	-	---	0	0	0.00	0.00	0.00
-	-	---	0	0	0.00	0.00	0.00
Łączna długość [m]					439.18	0.00	0.00
Masa pręta [kg/m]					0.395	0.617	0.888
Masa prętów [kg]					173.5	0.0	0.0
Masa prętów [kg]						173.5	





PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Bernard Łopacz
ul. Działyńskiego 38, 01-008 Warszawa
tel. 022 415 98 80, 0 608 888 020

projektant:
mgr inż. arch. Bernard Łopacz
upr. nr 171/97/OP

branża: KONSERWACJA

stan: PROJEKT WYKONAWCZY

inwestor:
Powiatowy Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Rydlowicach i Wodzisławiu Śl z siedzibą w Wodzisławiu Śl, ul. 26 Marca 51

projekt:
PRZEBUDOWA POMIESZCZEN NA WYSOKIM PARTERZE W BUDYNKU GŁÓWNYM SZPITALA NA POTRZEBY BLOKU OPERACYJNEGO

temat rysunku:
Zbrojenie płyty zamknięcia otworu klatki schodowej

projektant konstrukcji:
mgr inż. Roman Stos
upr. nr 49/91

skala: 1:50

opracowanie:
mgr inż. Piotr Niestroj

rysunek: K-1-3

data opracowania:
14-11-2016