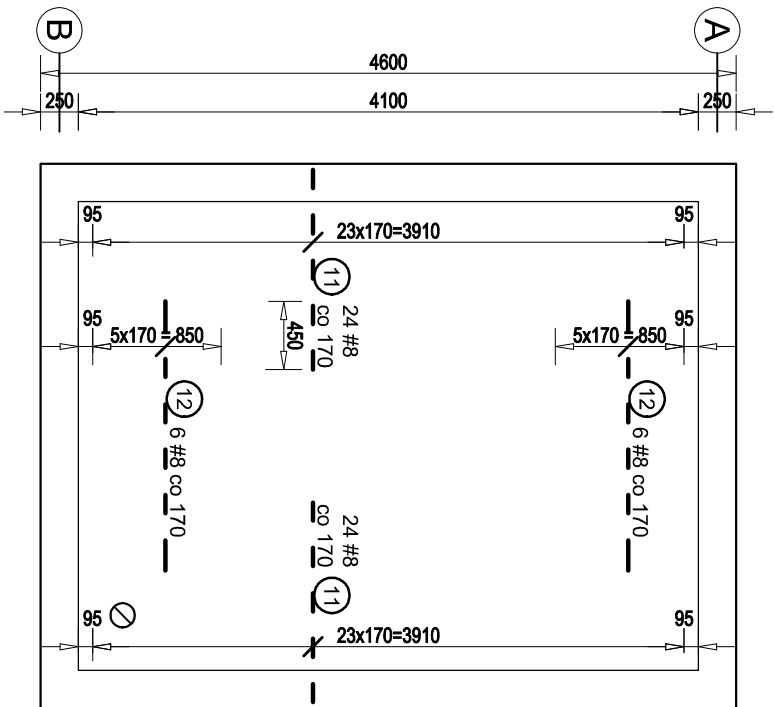
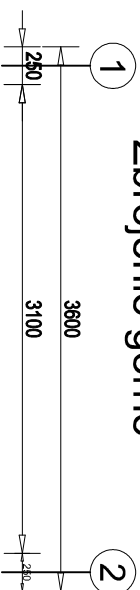
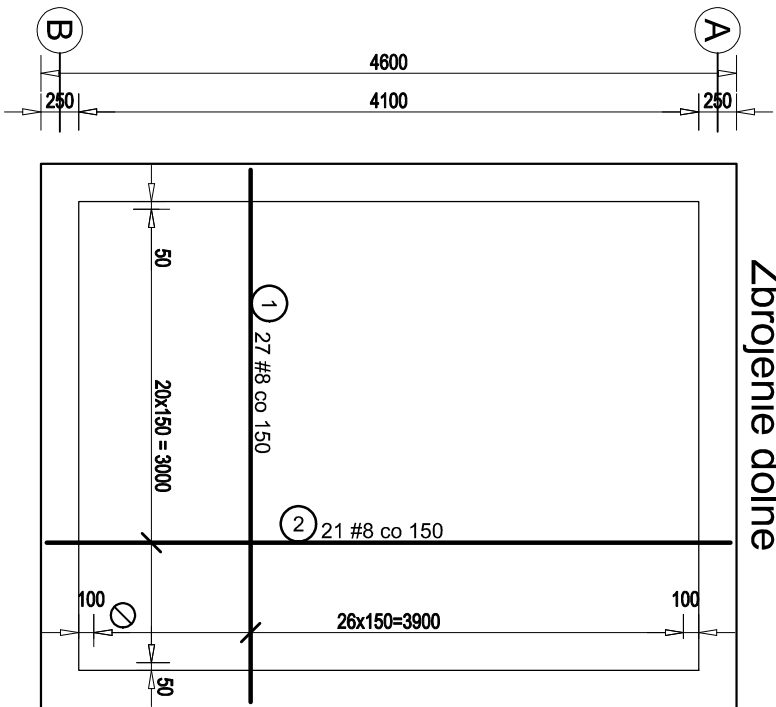


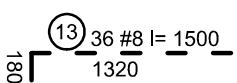
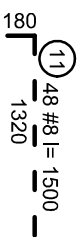
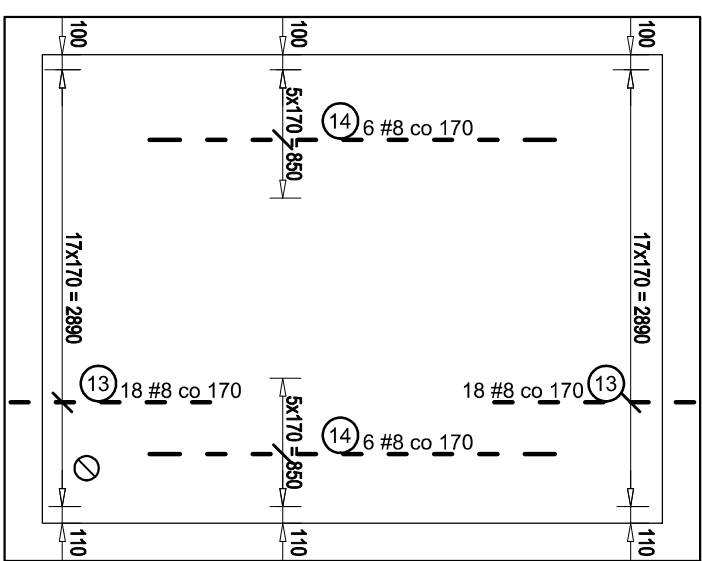
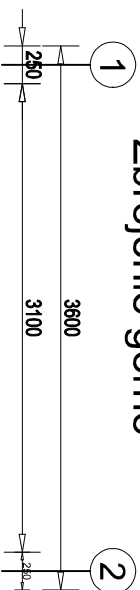
Zbrojenie górne



Zbrojenje dolne



Zbrojenie górne



Zestawienie prętów prostych							
NR	f _i [mm]	długość [mm]	sr. dł. / dług. [mm]	szt.	łączna długość [m]		
					# 8	# 10	# 12
1	8		3520	27	95.04		
2	8		4520	21	94.92		
12	8		1780	12	21.36		
14	8		2680	12	32.16		
-	-	---	0	0	0.00	0.00	0.00
-	-	---	0	0	0.00	0.00	0.00
Łączna długość [m]					243.48	0.00	0.00
Masa pręta [kg/m]					0.395	0.617	0.888
Masa prętów [kg]					96.2	0.0	0.0
Masa prętów [kg]					96.2		

Zestawienie stali dla całej płyty - zbrojenie górne i dolne (wraz z prętami prostymi) - ZESTAWIENIE DO ZAMOWIENIA STALI									
NR	Nazwa	Ø [mm]	dlugość [m]	szt.	dlugość [m]				
				#6	#8	#10	#12		
	Pręty proste	8	244	1	244.0				
	Pręty proste	10	0	0			0.0		
	Pręty proste	12	0	0				0.0	
11 g	Pręty zagięte	8	1,500	48	72.0				
13 g	Pręty zagięte	8	1,500	36	54.0				
	Pręty gł. wieńca	12	89	1				89.0	
	Sztrzm. wieńca	6	1,000	90	90.0				
-	"siołaki"	8	0,870	25	21.8				
-	- - -	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Łączna długość [m]				90.0	391.8	0.0	89.0	
	Masa pręta [kg/m]				0.222	0.395	0.617	0.888	
	Masa prętów wg średnic [kg]				20.0	154.7	0.0	79.0	
	Masa prętów wg gat. stali [kg]				20.0		233.8		

dla plyty gr. 15cm
 #8, L= 870

Beton: **C20/25 (B25)**
Stal: **B 500 SP**

- 1) Wszystkie prace wykonane 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 przerwana linią. Zbrojenie podciągów znajduje się na kolejnych rysunkach.
- 7) Oświetlenie prętów zbrojenia głównego 25mm.
- 8) W celu zachowania czystości rysunku niewyrysowano zbrojenia belek oraz słupów.
- 9) **Grubość płyty - 15cm.**
- 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 zageścić oraz chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem lub przemarznięciem.
- 13) Zapis "3x150+100" oznacza, że należy ułożyć 32 pręty w rozstawie 150mm oraz dodatkowo 1 pręt w odległości 100mm od grupy prętów.
- 14) Na ścianach wykonać wieńiec 25x25cm (16.4mb). Zbrojenie:
 - główne 4#12.
 - szrenionia #6 co 25cm - w miejscu łączenia zbrojenia głównego na zakład oraz w miejscu połączenia wieńców (na odcinke 70cm) co 12cm.
- 15) W przypadku gdy pręt zbrojenia głównego wchodzi w kolizję z otworem - należy przeciąć pręt oraz zastosować pręt typu U. Alternatywnie dopuszcza się zagięcie pręta:

strop _____ otwór

projektant: mgr inż. arch. Bernard Łopacz nr 17/19/10P		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHIDOM ul. Środziana 8, 47-400 Radziejów	
projekt : Budowa budynku technicznego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną ...		inwestor: Wojewódzi Szpital Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawełca ul. Bracka 13, Wodzisław Śląski	
lokalizacja: działka nr 148/27 44-300 Wodzisław		temat rysunku: Płyta dachu - Zbrojenie górne i dolne	
rys. nr. K-4		skala: 1:50	
data opracowania: 9.04.2024			