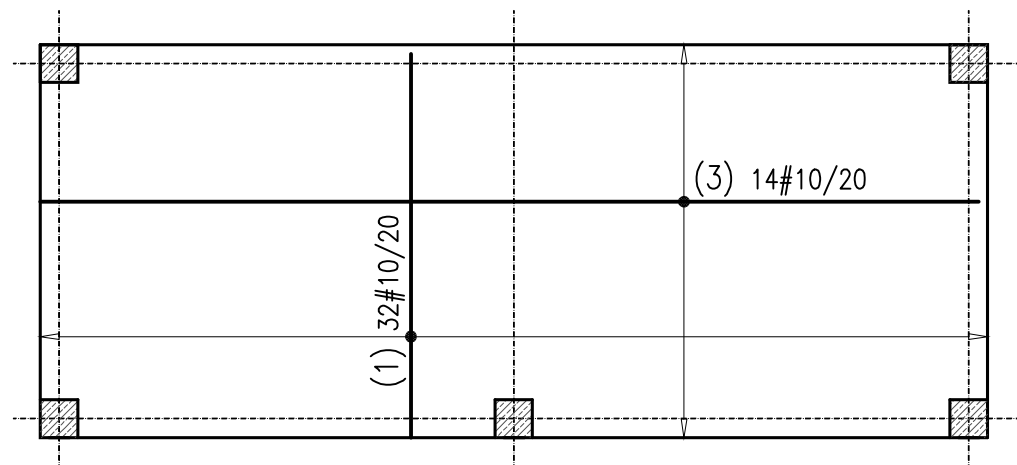
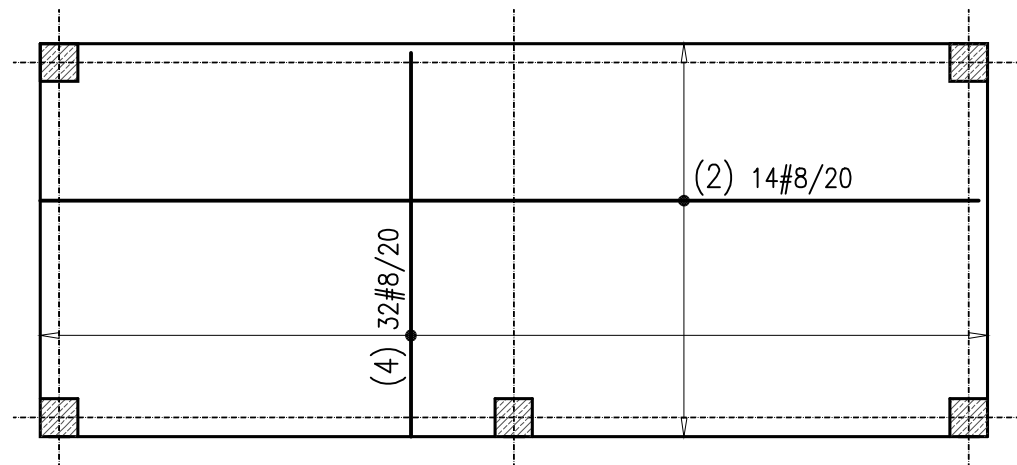


ZBROJENIE DOLNE



ZBROJENIE GÓRNE



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]	
						8	10
1	#10	A IIIIN	32	254	254		81.28
2	#8	A IIIIN	14	g 621 g	639	89.46	
3	#10	A IIIIN	14	621	621		86.94
4	#8	A IIIIN	32	g 254 g	272	87.04	
Długość ogółem [m]						176.5	168.22
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617
Ciężar ogółem [kg]						69.7	103.8
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIIN)	173.5
Ciężar razem [kg]							173.5

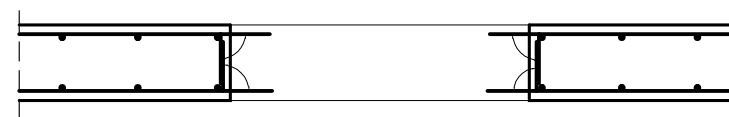
Uwagi:

- Roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP i obowiązującymi przepisami.
- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Wszelkie niezgodności w dokumentacji zgłaszać projektantowi przed wykonaniem.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
- Przed wykonaniem porównać wszystkie otwory z projektami branżowymi i architektury.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami szczegółowymi ścian, słupów, belek i schodów.
- Wykotwienia ścian, słupów, schodów i attyk na rysunkach szczegółowych tych elementów.
- Nad wszystkimi narysowanymi ścianami wykonać wieńce i wieńce pośrednie.
- Elementy żelbetowe według rysunków szczegółowych.

Sposób odginania prętów przy otworach

Uwagi:

- Przy otworach >20cm pręty przechodzące należy przeciąć i odgiąć wg schematu poniżej;
- Przy otworach ≤20cm pręty przesunąć nie przecinać.



-Elementy żelbetowe

Beton C20/25
Stal (St0S) A0 - Ø
(BSt500) A-IIIIN - #
otulina 2.5cm
grubość płyty 15,0cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			APM SZTUKA PROJEKTOWANIA		
02-796 Warszawa ul. Wąwozowa 22 lok. 5 tel. kom. +48 608294745 www.apm-projektowanie.pl www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania e_mail: biuro@apm-projektowanie.pl					
TEMAT: TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI					
LOKALIZACJA: UL. CHYLICKOWSKA 14, 05-500 PIASECZNO dz. nr ewid. 6, 7/11, 8 obręb 27					
INWESTOR: STAROSTWO POWIATOWE PIASECZNO					
BRANŻA: KONSTRUKCJA	FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: WRZESIEŃ 2015			
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	PODPIS		
PROJEKTOWAŁ:	inż. GRZEGORZ MAZUREK	MAZ/0457/POOK/11			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. JAROSŁAW STRĄK				
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE PŁYTY P.01			SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: K/05	