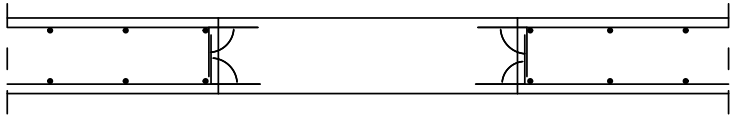
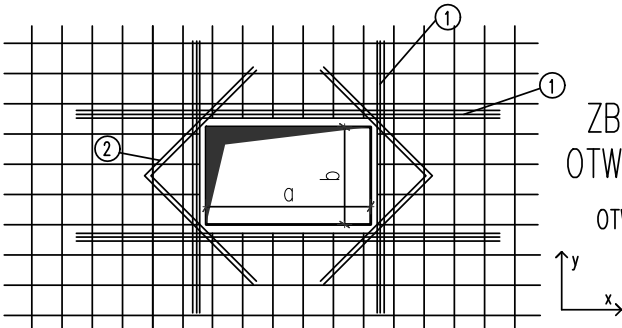


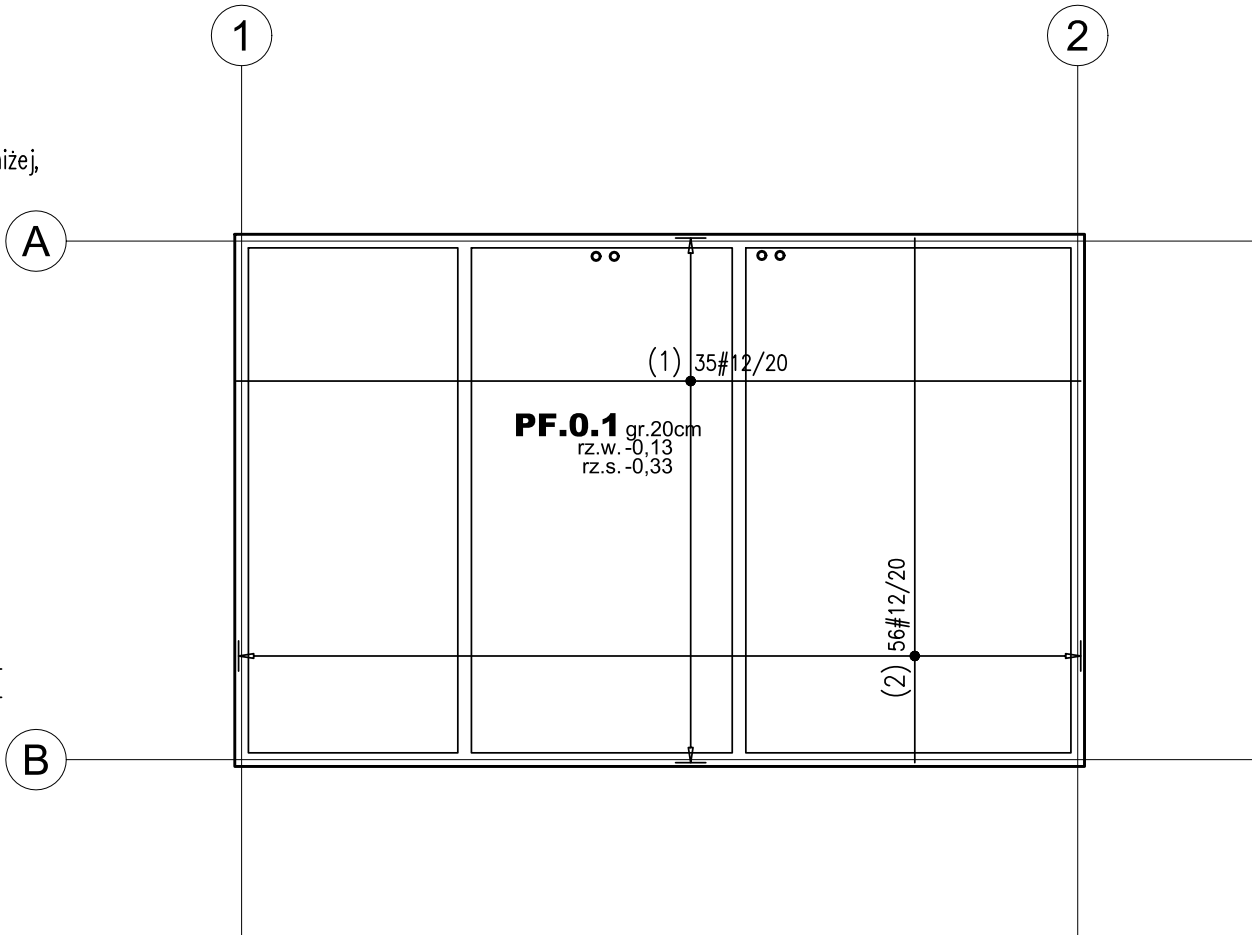
- Sposób odginania prętów przy otworach
- Uwagi:
- Przy otworach >20cm pręty przechodzące należy przeciąć i odgiąć wg schematu poniżej,
 - Przy otworach <=20cm pręty przesunąć nie przecinać.



- ① Połowa pola przekroju zbrojenia przeciętego
Długość pręta kier. x - $L = a + 120\text{cm} + b$
Długość pręta kier. y - $L = b + 120\text{cm} + a$
- ② Dodatkowe pręty 2#10 długość zależy od geometrii otworu



ZBROJENIE WOKÓŁ
OTWORÓW W STROPIE
OTWORY PROSTOKĄTNE



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 z 1 Data Wyk						
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]						
1	#12	A IIIN	35	1117	1117	390.95						
2	#12	A IIIN	56	694	694	388.64						
Długość ogółem [m]					779.59							
Ciężar 1mb [kg]					0.888							
Ciężar ogółem [kg]					692.3							
Ciężar wg klas stali [kg] (A IIIN)					692.3							
Ciężar razem [kg]												692.3

UWAGI:

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 architekturą.
- 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.

LEGENDA I OZNACZENIA:

	SŁUP ŻELBETOWY		ŚCIANA ŻELEBTOWA		ŚCIANA MUROWANA
	SŁUP POWYŻEJ		ŚCIANA POWYŻEJ		"WYTYKI" ŻELBETÓW
	BELKA / PODCIĄG		BELKA / NADCIĄG		STROP OBRYŚ
S01 - SŁUP ŻEL.		B01 - BELKA ŻEL.		SC01 - ŚCIANA ŻEL.	
rz.sp. -RZĘDNA SPODU		rz.w. -RZĘDNA WIERZCHU		ATT01 - ATTYKA ŻEL.	

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

ELEMENT:	MATERIAŁ:	STAL:	ŚRODOWSKO:	OTULINA [mm]:
PLYTA FUNDAMENTOWA	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	D=50 i G=30
PLYTY STROPOWE	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	30
PLYTY STROPOWE CLT	CLT 84			
SŁUPY	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	30
BELKI	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	30
ŚCIANY	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	30
ŚCIANY CLT	CLT 84			
BIEGI I SPOCZNIKI	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	30
ATTYKI	C20/25	A-IIIN (B500SP)	XC1	30

TYTUŁ OPRACOWANIA :

PROJEKT BUDYNKU BIUROWO-KONFERENCYJNEGO
SIEDZIBY NADLEŚNICTWA OLKUSZ

ADRES INWESTYCJI :

UL. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz
dz. nr ew. 844/1; obręb 0002 Pomorzany; jedn. ew. Olkusz-M

INWESTOR :

Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe -Nadleśnictwo Olkusz
ul. Łukasieńskiego 3, 32-300 Olkusz

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. Grzegorz Mazurek
upr. bud. nr MAZ/0457/P00K/11

PODPIS :

OPRACOWAŁ :
mgr inż. Jarosław Strąk

PODPIS :

OPRACOWAŁ :
inż. Michał Bartos

PODPIS :

FAZA PROJEKTU :
WYKONAWCZY

BRANŻA :
KONSTRUKCJA

DATA :
STYCZEŃ 2019

NR PROJEKTU :
042/18

TYTUŁ RYSUNKU :

FUNDAMENT BUD.GOSP.
- zbrojenie dolne

SKALA :

1:100

REWIZJA :

00

NR RYSUNKU :

K32