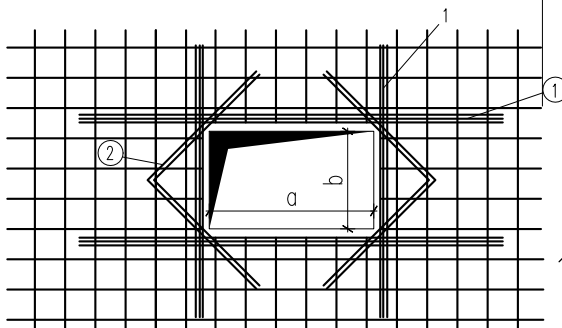
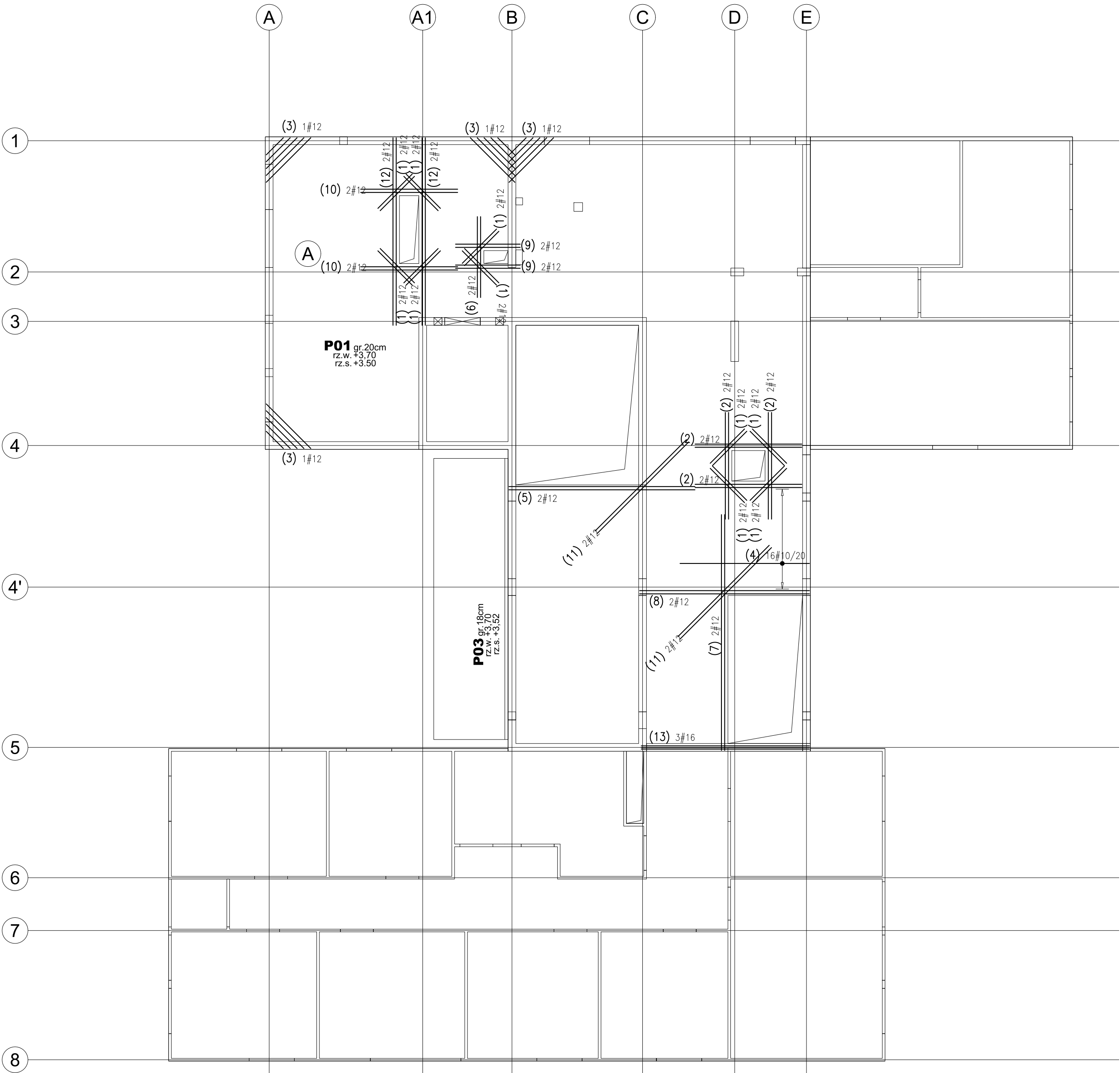


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

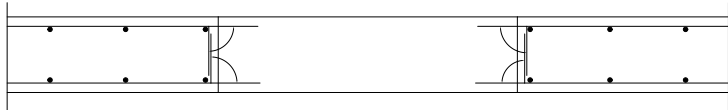
				Obiekt:				Rys. Nr rys. Strona 1 z 1 Data Wyk			
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	10	12	16	Długość całkowita [m]		
1	#12	A IIIN	20	150	150		30				
2	#12	A IIIN	8	330	330		26.4				
3	#12	A IIIN	4		1200		48				
4	#10	A IIIN	16	400	400	64					
5	#12	A IIIN	2	575	575		11.5				
6	#12	A IIIN	2	250	250		5				
7	#12	A IIIN	2	729	729		14.58				
8	#12	A IIIN	2	525	525		10.5				
9	#12	A IIIN	4	200	200		8				
10	#12	A IIIN	4	300	300		12				
11	#12	A IIIN	4	400	400		16				
12	#12	A IIIN	4	580	580		23.2				
13	#16	A IIIN	3	520	520			15.6			
				Długość ogółem [m]		64	205.18	15.6			
				Ciężar 1mb [kg]		0.617	0.888	1.58			
				Ciężar ogółem [kg]		39.5	182.2	24.6			
				Ciężar wg klas stali [kg]		(A IIIN) 246.3					
				Ciężar razem [kg]							246.3



ZBROJENIE WOKÓŁ
OTWORÓW W STROPIE
OTWORY PROSTOKĄTNE

Uwagi:

- Przy otworach >20cm pręty przechodzące należy przeciąć i odgiąć wg schematu poniżej,
- Przy otworach <=20cm pręty przesunąć nie przecinać.



Sposób odginania prętów przy otworach

- Łatwo pól przekroju zbrojenia przeciętego
Długość pręta kier. x - L= a + 120cm + b
Długość pręta kier. y - L= b + 120cm + a
- Dodatkowe pręty 2#10 długość zależy od geometrii otworu

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 architektura.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami szczegółowymi ścian, słupów, belek i schodów.
- Wykötwienia 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:

	ŚCIUP ŻELBETOWY		ŚCIANA ŻELBETOWA		ŚCIANA MUROWANA
	ŚCIUP POWYŻEJ		ŚCIANA POWYŻEJ		"WYTYKI" ŻELBETÓW
	BELKA / PODCIĄG		BELKA / NADCIĄG		STROP OBRYS

S01 - ŚCIUP ŻEL	B01 - BELKA ŻEL	S01 - 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			
ŚLUPY	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



TYTUL OPRACOWANIA :
PROJEKT BUDYNKU BIUROWO-KONFERENCYJNEGO
SIEDZIBY NADLEŚNICTWA OŁKUSZ

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 Strąg	PODPIS :
OPRACOWAŁ : inż. Michał Bartos	PODPIS :

FAZA PROJEKTU : WYKONAWCZY	BRANŻA : KONSTRUKCJA	DATA : STYCZEŃ 2019	NR PROJEKTU : 042/18
-------------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------

TYTUL RYSUNKU : STROP NAD PARTEREM - zbrojenie dolne	SKALA : 1:100	REWIZJA : 00	NR RYSUNKU : K11
--	------------------	-----------------	---------------------