

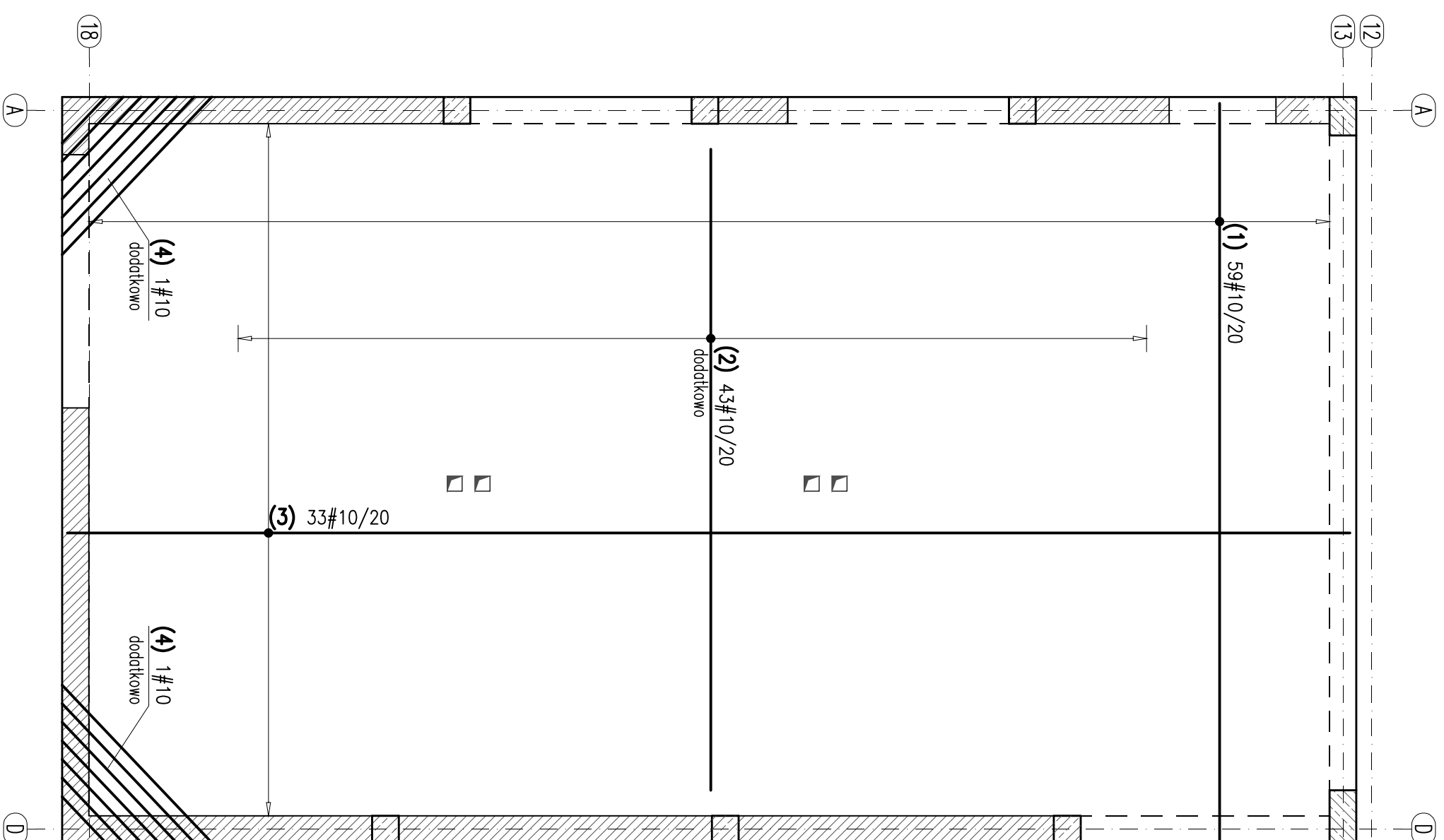
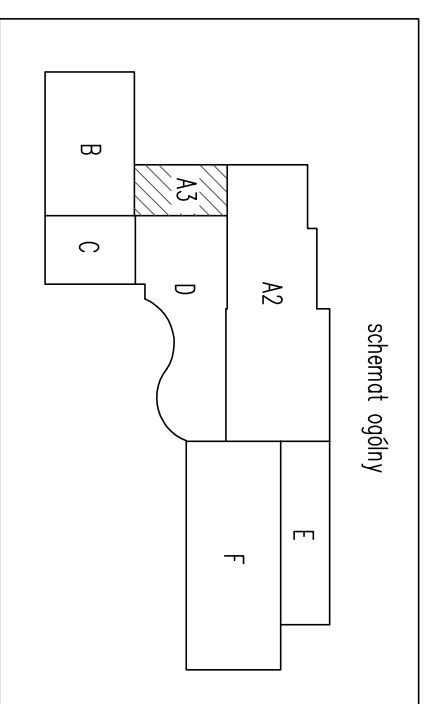
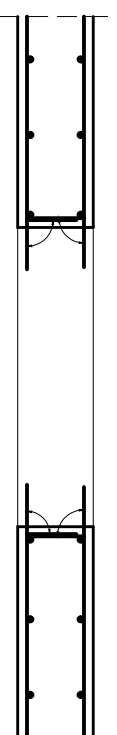
WYKAZ STALI ZBRONIOWEJ

Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]
1	#10	A IIIIN	59	692	692	408,28
2	#10	A IIIIN	43	600	600	258
3	#10	A IIIIN	33	1200	1200	396
4	#10	A IIIIN	2	1000	1000	20

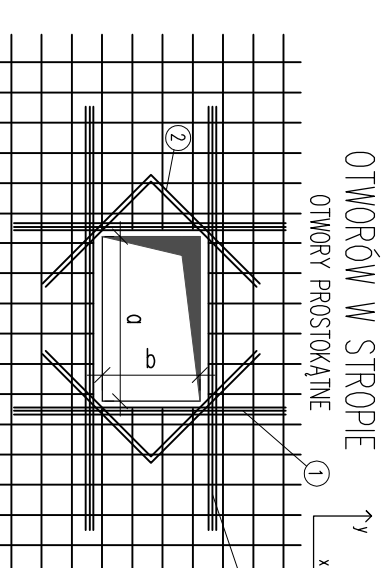
Długość ogółem [m]	1082,28
Ciążar 1mb [kg]	0,617
Ciążar ogółem [kg]	667,8
Ciążar wg klas stali [kg] (A IIIIN)	667,8
Ciążar razem [kg]	667,8

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.



Beton C20/25
Stal (StoS) A0 – Ø (BSt500) A-IIIIN – # otulina 3,0cm grubość płyty 20,0cm



- 1) Pokona pola przekroju zbrojenia przeciętego
Długość pręta kier. x – $L = a + 120cm + b$
Długość pręta kier. y – $L = b + 120cm + a$
- 2) Dodatkowe pręty 2#10 długość zależy od geometrii otworu

- 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, stępów, belek i schodów.
 - Wykolenia ścian, stępów, schodów i otluk na rysunkach szczegółowych tych elementów.
 - Nad wszystkimi narysowanymi ścianami wykonać wieńce i wieńce pośrednie.
 - Elementy żelbetowe według rysunków szczegółowych.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		MPM	
SZUKA PROJEKTOWANIA		www.gpm-projektowanie.pl	
02-796 Warszawa ul. Wągrowicza 22 lok. 5 tel. kom. +48 608294745		www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania	
e-mail: biuro@gpm-projektowanie.pl			
Tytuł opracowania: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SPECJALNEGO OSRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO			
Adres inwestycji: UL. SZPITALNA 12 05-500 PIASECZNO DZ. EW. NR 18 OBRĘB 53			
Inwestor: POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE			
Projektant: inż. Grzegorz Mazurek		PROJEKT:	
upr. bud. nr MAZ/0457/PODK/11		PROJEKT:	
Opracownik: mgr inż. Jacek Strak		PROJEKT:	
Inż. Krzysztof Lochowski		PROJEKT:	
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Czajkowski		PROJEKT:	
upr. bud. nr KL-272/87		PROJEKT:	
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku: STROP NAD PARTEREM BUDYNIEK A3 - zbrojenie dolne			
Nr projektu: 116/15		Skala: 1:50	
Data: MARZEC 2016		Nr rysunku: KA3-10	