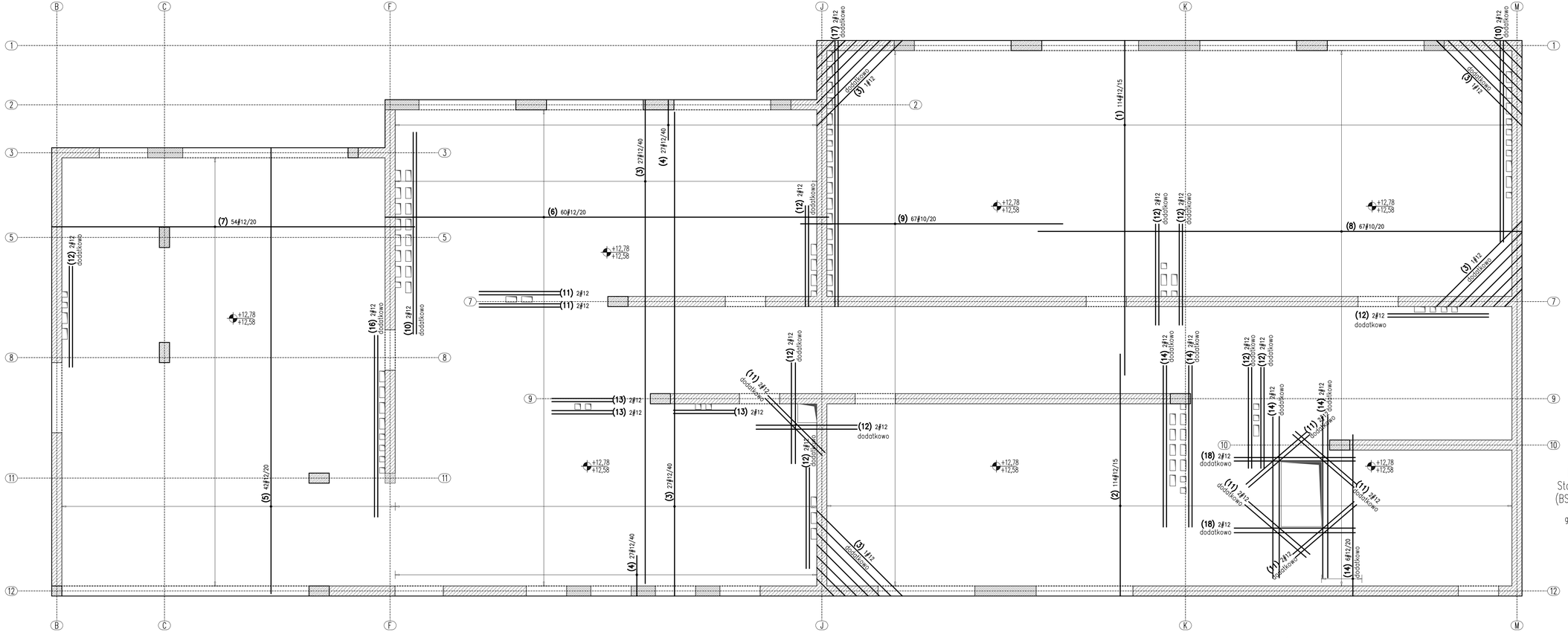


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 10	12
1	#12	A IIIN	114	830	830		946.2
2	#12	A IIIN	114	600	600		684
3	#12	A IIIN	58	1200	1200		696
4	#12	A IIIN	54	100	100		54
5	#12	A IIIN	42	86 1106	1192		500.64
6	#12	A IIIN	60	1100	1100		660
7	#12	A IIIN	54	900	900		486
8	#10	A IIIN	67	1200	1200	804	
9	#10	A IIIN	67	650	650	435.5	
10	#12	A IIIN	4	500	500		20
11	#12	A IIIN	14	200	200		28
12	#12	A IIIN	20	250	250		50
13	#12	A IIIN	152	150	150		228
14	#12	A IIIN	14	400	400		56
15	#12	A IIIN	630	20 15 20	82		516.6
16	#12	A IIIN	2	450	450		9
17	#12	A IIIN	2	660	660		13.2
18	#12	A IIIN	4	300	300		12
				Długość ogółem [m]		1239.5	4959.64
				Ciężar 1mb [kg]		0.617	0.888
				Ciężar ogółem [kg]		764.8	4404.2
				Ciężar wg klas stali [kg]		(A IIIN) 5169	
				Ciężar razem [kg]			5169

Beton C20/25
Stal (StOS) A0 – ø
(BSt500) A–IIIN – #
otulina 3,0cm
grubość płyty 20,0cm

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.
- Wykończenia 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

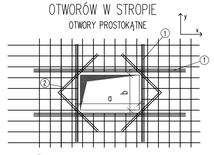
Uwagi:
- Przy otworach >20cm pręty przechodzące należy przeciąć i odgiąć wg schematu poniżej.
- Przy otworach <=20cm pręty przesunąć nie przecinać.

Uwagi:
- Pręty należy stosować jako podpory dla prętów zbrojenia górnego,
- Pręty podpierające stosować w rozstawach co ~65cm.
- Ilość w wykazie przyjęto szacunkowo

(15) #12 l=82
110 200
200

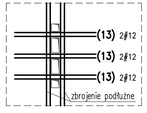
ZBROJENIE WOKÓŁ OTWORÓW W STROPIE

OTWORY PROSTOKĄTNE



① Połowa 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

DOZBROJENIE POPRZECZNE SZACHTÓW



–Elementy murowane

–Elementy murowane z cegły

–Elementy żelbetowe

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
APM
SZTUKA PROJEKTOWANIA
02-796 Warszawa ul. Wąwozowa 22 lok. 5 tel. kom. +48 690294745
www.apm-projektowanie.pl
www.facebook.com/ApmSztukaProjektowania
e_mail: biuro@apm-projektowanie.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA :
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO

ADRES INWESTYCJI :
UL. SZPITALNA 12, 05-500 PIASECZNO
DZ. EW. NR 18 OBRĘB 53

INWESTOR :
POWIAT PIASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE

PROJEKTOWAŁ : **inż. Grzegorz Mazurek** upr. bud. nr MAZ/0437/POOK/11 — PODPIS :
OPRACOWAŁ : **mgr inż. Jarosław Strąk** — PODPIS :
OPRACOWAŁ : **inż. Mateusz Lorenc** — PODPIS :
SPRAWDZił : **mgr inż. Andrzej Czajkowski** upr. bud. nr KL–272/87 — PODPIS :

FAZA : **PROJEKT WYKONAWCZY**
BRANŻA : **KONSTRUKCJA**

TYTUŁ RYSUNKU : **STROP NAD KONDYGNACJĄ 3P - zbrojenie dolne**
NR RYSUNKU : **KA2-35**

NR PROJEKTU : **116/15**
DATA : **MARZEC 2016**
SKALA : **1:50**