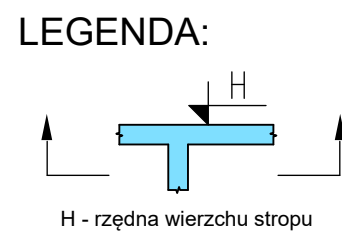
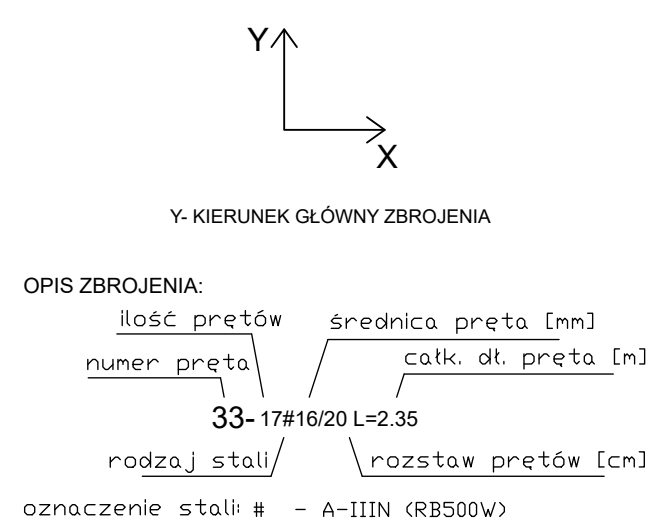


1- 64#10, L=912 872	13- 66#10, L=320 278	23- 53#10, L=376 334
3- 16#10, L=525 485	14- 66#10, L=1074 1032	24- 13#10, L=565 523
5- 7#10, L=576 536	15- 17#10, L=704 662	25- 7#10, L=330 246
6- 16#10, L=154 114	16- 2#10, L=184 142	26- 5#10, L=301 262
7- 9#10, L=789 749	17- 16#10, L=288 246	27- 6#10, L=668 631
8- 14#10, L=440 400	18- 24#10, L=367 325	61- 6#12, L=316 280
9- 119#10, L=379 339	19- 16#10, L=1106 1064	103- 30#20, L=255 200
10- 11#10, L=281 241	20- 9#10, L=1028 986	105- 29#20, L=257 200
11- 25#10, L=796 756	21- 62#10, L=966 924	
12- 30#10, L=996 956	22- 10#10, L=539 497	

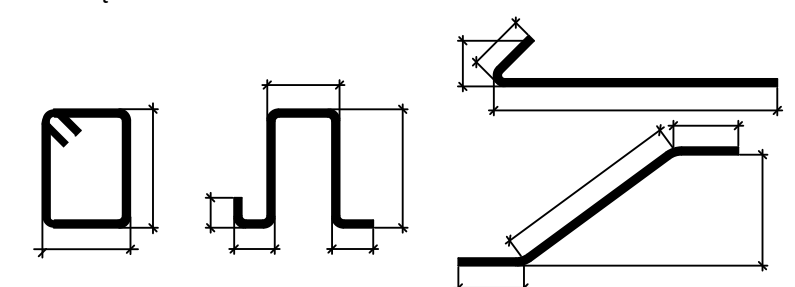
WYKAZ STALI									
NR	#[mm]	SZT	L [m]	10	12	16	20	KOMENTARZ	
1	10	64	9.12	583.42				pręt gięty	
2	10	98	12.00	1176.00				pręt prosty	
3	10	16	5.25	84.06				pręt gięty	
4	10	35	10.82	378.84				pręt prosty	
5	10	7	5.76	40.31				pręt gięty	
6	10	16	1.54	24.64				pręt gięty	
7	10	9	7.89	71.01				pręt gięty	
8	10	14	4.40	61.53				pręt gięty	
9	10	119	3.79	451.01				pręt gięty	
10	10	11	2.81	30.91				pręt gięty	
11	10	25	7.96	199.00				pręt gięty	
12	10	30	9.96	298.80				pręt gięty	
13	10	66	3.20	211.03				pręt gięty	
14	10	66	10.74	709.00				pręt gięty	
15	10	17	7.04	119.76				pręt gięty	
16	10	2	1.84	3.67				pręt gięty	
17	10	16	2.88	46.08				pręt gięty	
18	10	24	3.67	87.96				pręt gięty	
19	10	16	11.06	176.96				pręt gięty	
20	10	9	10.28	92.50				pręt gięty	
21	10	62	9.66	599.06				pręt gięty	
22	10	10	5.39	53.88				pręt gięty	
23	10	53	3.76	199.16				pręt gięty	
24	10	13	5.65	73.48				pręt gięty	
25	10	7	3.30	23.10				pręt gięty	
26	10	5	3.01	15.05				pręt gięty	
27	10	6	6.68	40.10				pręt gięty	
50	16	3	10.94			32.83		pręt prosty	
51	16	3	5.43			16.28		pręt prosty	
52	16	3	8.33			24.98		pręt prosty	
53	16	3	6.20			18.61		pręt prosty	
54	16	3	5.89			17.68		pręt prosty	
55	16	3	7.90			23.69		pręt prosty	
56	16	3	7.83			23.48		pręt prosty	
57	16	3	2.60			7.80		pręt prosty	
58	16	3	8.00			24.00		pręt prosty	
59	16	6	7.92			47.55		pręt prosty	
60	16	3	4.50			13.50		pręt prosty	
61	12	6	3.16		18.98			pręt gięty	
62	16	3	6.05			18.15		pręt prosty	
63	20	3	4.00				12.00	pręt prosty	
64	20	3	4.50				13.50	pręt prosty	
100	16	100	5.24			524.00		pręt prosty	
101	16	478	3.00			1434.00		pręt prosty	
102	16	96	6.24			599.04		pręt prosty	
103	20	30	2.55				76.50	pręt gięty	
104	20	64	3.50				224.00	pręt prosty	
105	20	29	2.57				74.55	pręt gięty	
106	12	4	3.00		12.00			pręt prosty	
107	10	5	3.38	16.88				pręt prosty	
108	10	6	3.00	17.99				pręt prosty	
109	16	3	3.00			9.00		pręt prosty	
			[m]	5885.20	30.98	2834.57	400.55	suma długości	
			[kg/m]	0.617	0.888	1.578	2.466	ciężar jedn.	
			[kg]	3628.45	27.51	4473.91	987.82	ciężar sum.	
			[kg]			9117.7		ciężar całk.	



OPIS PODPÓR:

ściany nośne murowane będące podporami stropu nad 1 piętrem  
stupy lub ściany żelbetowe będące podporami stropu nad 1 piętrem

WYMIAROWANIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:



MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH			
		Średnica gładka	
Haki półokrągłe, haki proste, petle	ds < 20mm	4ds	
	ds > 20mm	7ds	
Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	BOCZNA OTULINA PRÓSTOKĄTNE DO PŁASZCZYZNY GŁĘBIA	>10cm i >7ds	10ds
		>5cm i >3ds	15ds
		<5cm lub <3ds	20ds

- UWAGI I OBJAŚNIENIA:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcyjnymi danej kondygnacji, częścią opisową dokumentacji oraz odpowiednimi projektami branżowymi. W razie wystąpienia wad koordynacji należy skontaktować się z projektantem prowadzącym nadzór autorski. Prowadzenie robót w przypadku wystąpienia wad koordynacyjnych jest zabronione do czasu ich usunięcia. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Koordynacja i wykonanie musi być zgodne z wymogami przepisów i norm.
  - Otwory o średnicach 100mm i mniejszych można wykonywać jako wiercone.
  - Elementy instalacji ogromowej, zabetonowane w konstrukcji należy wykonać wg projektu branży elektrycznej.
  - W razie konieczności wykonania dodatkowych otworów (nie pokazanych na rysunku), należy skontaktować się z projektantem konstrukcji.
  - Ściany murowane niekonstrukcyjne należy wykonać wg projektu architektonicznego. Zmiana usytuowania ścian konstrukcyjnych oraz działowych o gr. ≥ 18 cm wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji.
  - Wszystkie otwory w ścianach konstrukcyjnych wykonać według odpowiednich rysunków szalunkowo-zbrojeniowych.
  - Wszystkie izolacje przeciwwodne i przeciwigłogowe wykonać wg projektu wykonawczego architektury.
  - Klasa ekspozycji: XC3.
  - Otulina:
    - > płyta – 2,5cm
    - > belki – 2,5cm

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

– Beton C30/37  
– Stal AIIIN (RB500W)  
– Ściany murowane: bloczki silikatowe kl.15MPa, na zaprawie marki M10

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie i dopuszczone prawem aprobaty, atesty oraz certyfikaty.  
0,00 = 104.20 m.n.p.m.

Rzędna bezwzględna określono jako 40 cm powyżej rzędnej terenu na granicy linii rozgraniczającej z ulicą Bartniaką. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w pomiarach, na etapie tyczenia budynku rzędna 0,00 skorygować do poziomu terenu lub skontaktować się z projektantem.

KONOPINŚCY.pl PROJEKTOWANIE EKONOMICZNE, KONSULTING, ARCHITEKTURA. TEL. 602 109 276

PROJEKT SIEDZIBY DLA PROKURATURY REJONOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY UL. BARTNIAKĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM

## STROP NAD 1 PIĘTREM ZBROJENIE GÓRNE

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. WITOLD GARGULIŃSKI UPR. MAZ/0784/PWBK/16 SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	ADRES INWESTYCJI GRODZISK MAZOWIECKI, DZ. NR. EW. 11/5, OBRĘB 0029
SPRAWDZAŁ: INŻ. DARIUSZ SYNCERZ UPR. 19/93 Sk-ce SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	INWESTOR SKARB PAŃSTWA PROKURATURA OKRĘGOWA W WARSZAWIE UL. CHOCIMSKA 28, 00-791 WARSZAWA
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. MAGDALENA TUCHOŃSKA MGR INŻ. PATRYCJA FLERA MGR INŻ. JOANNA DUKACZEWSKA	DATA 07.2023/11.2023 BRANŻA KONSTRUKCYJNA
FAZA PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA 1:100; 1:25

K10