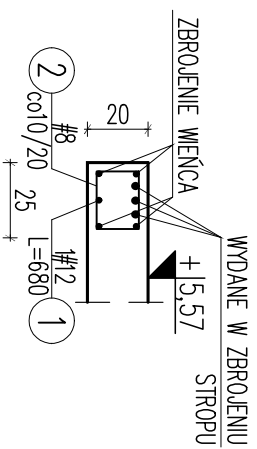


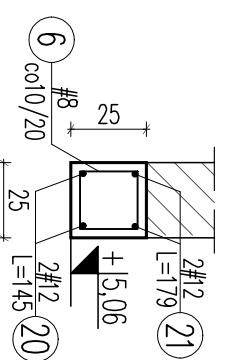
### BELKA B.1.1

szt.1



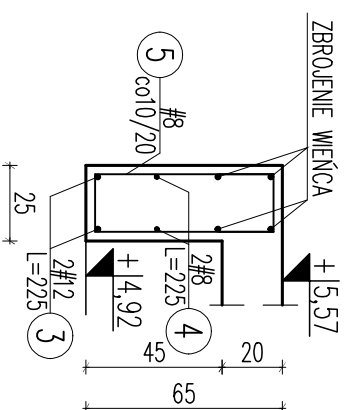
### BELKA B.1.7

szt.1



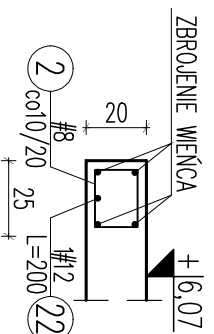
### BELKA B.1.2

szt.1



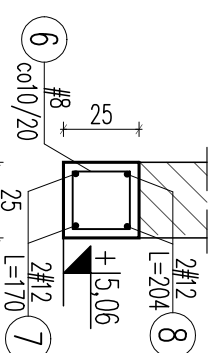
### BELKA B.1.8

szt.1



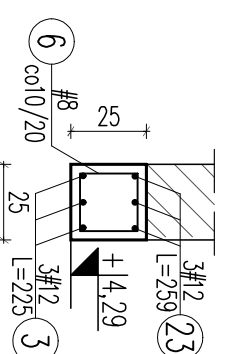
### BELKA B.1.3

szt.2



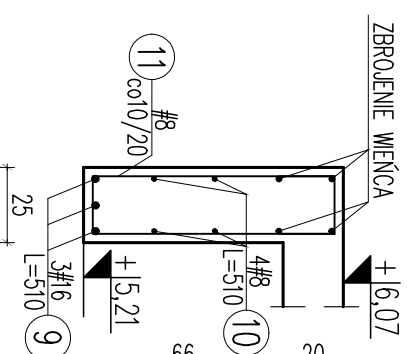
### BELKA B.1.9

szt.1



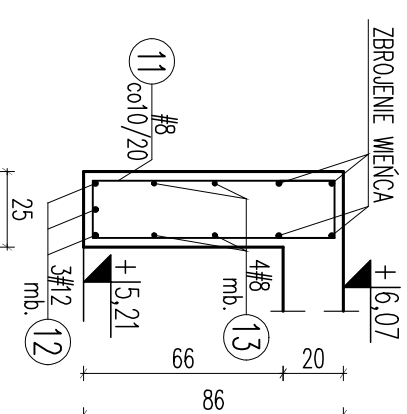
### BELKA B.1.4

szt.1



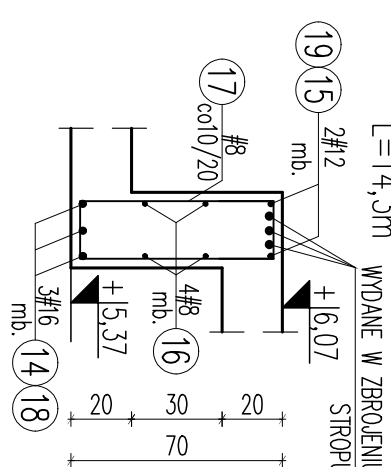
### BELKA B.1.5

L=37m



### BELKA B.1.6

L=14,3m

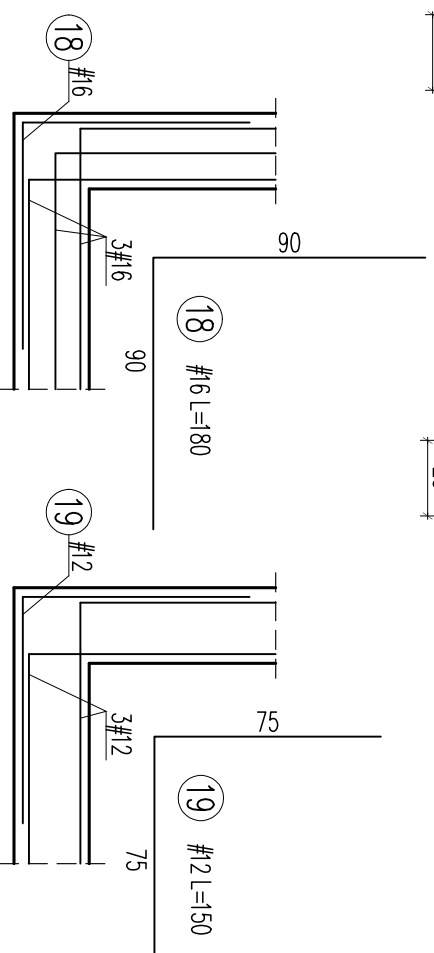
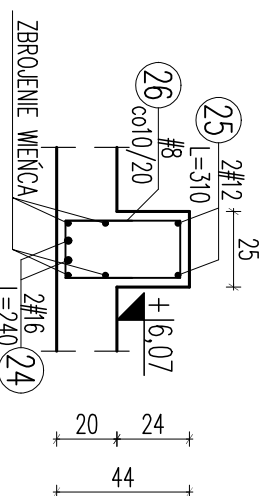


#### UWAGI:

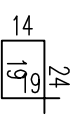
- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Projekt rozprutywoc łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.
- Zbrojenie wieńców przepuścić przez belki/nadproża.
- W miejscach belek/nadproży, nie układać strzemiion wieńców tylko strzemiiona belek/nadproży.
- Strzemiiona zagaścić na długości 1/4 rozpiętości przęsła (przy podporze)
- Zbrojenie belek układać niezależnie od zbrojenia stropu.
- Przed wykonaniem sprawdzić geometrię z architekturą.

### BELKA B.0.10

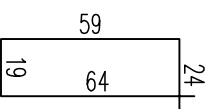
szt.1



2 #8 L=76



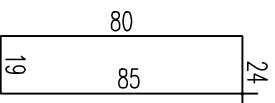
5 #8 L=166



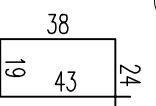
6 #8 L=86



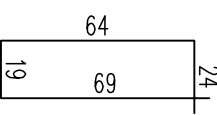
11 #8 L=208



26 #8 L=124



17 #8 L=176



8	#12 L=204	170	17
7	#12 L=170	170	17
21	#12 L=179	145	17
20	#12 L=145	145	17
23	#12 L=259	225	17
3	#12 L=225	225	17
25	#12 L=310	240	35
24	#12 L=240	240	35

#### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Element	Liczba	Srednica	Długość	Ilość/elem	Ilość/ogół	Długość ogólna
№	Ø	mm	cm	szt	kg	kg
B.1.1	1	12	680	1	1	6,80
B.1.1	2	8	76	52	52	39,52
B.1.1	3	12	225	2	2	4,50
B.1.1	4	8	225	2	2	4,50
B.1.1	5	8	166	19	19	31,54
B.1.2	7	12	170	2	2	6,80
B.1.2	8	12	204	2	2	8,16
B.1.2	6	8	86	16	32	27,52
B.1.3	9	16	510	3	3	15,30
B.1.3	10	8	510	4	4	20,40
B.1.3	11	8	208	40	40	83,20
B.1.4	12	12	3700	3	3	111,00
B.1.4	13	8	3700	4	4	148,00
B.1.4	11	8	208	280	280	582,40
B.1.5	14	16	1430	3	3	42,90
B.1.5	15	12	1430	2	2	28,60
B.1.5	16	8	1430	4	4	57,20
B.1.5	17	8	176	109	109	191,84
B.1.5	18	16	180	3	3	5,40
B.1.5	19	12	150	3	3	4,50
B.1.6	20	12	145	2	2	2,90
B.1.6	21	12	179	2	2	3,58
B.1.6	6	8	86	13	13	11,18
B.1.7	22	12	200	1	1	2,00
B.1.8	2	8	76	16	16	12,16
B.1.8	3	12	225	3	3	6,75
B.1.8	23	12	259	3	3	7,77
B.1.8	6	8	86	19	19	16,34
B.1.9	24	16	240	2	2	4,80
B.1.9	25	12	310	2	2	6,20
B.1.10	26	8	124	19	19	23,56
Masa ogólna wg średnic		[m]	1249,36	199,56	69,40	
Masa 1m pręta		[kg]	0,395	0,888	1,980	
Masa prętw wg średnic		[kg]	493,50	177,21	108,07	
Masa prętw wg rodzajów stali		[kg]	778,78			
Masa z blizzczej strony		[kg]	779			

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:

**SZUKA PROJEKTOWANIA**

02-796 Warszawa ul. Wąwozowa 22 lok. 5 | tel. kom. +48 60294745  
 www.apm-projektowanie.pl  
 www.facebook.com/apmszukaprojektowanie  
 e-mail: huro@apm-projektowanie.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO

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

INWESTOR: POWIAT PASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PASECZNE

PROJEKTOWAŁ: inż. Grzegorz Mazurek upr. bud. nr MAZ0457/POOK111

OPRACOWAŁ: mgr inż. Jarosław Strąk

OPRACOWAŁ: inż. Mateusz Lorenc

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Czajkowski upr. bud. nr KI-272/87

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY  
 BRANŻA: KONSTRUKCJA  
 NR RYSUNKU: KA2-14  
 NR PROJEKTU: 116/15  
 DATA: MARZEC 2016  
 SKALA: 1:25