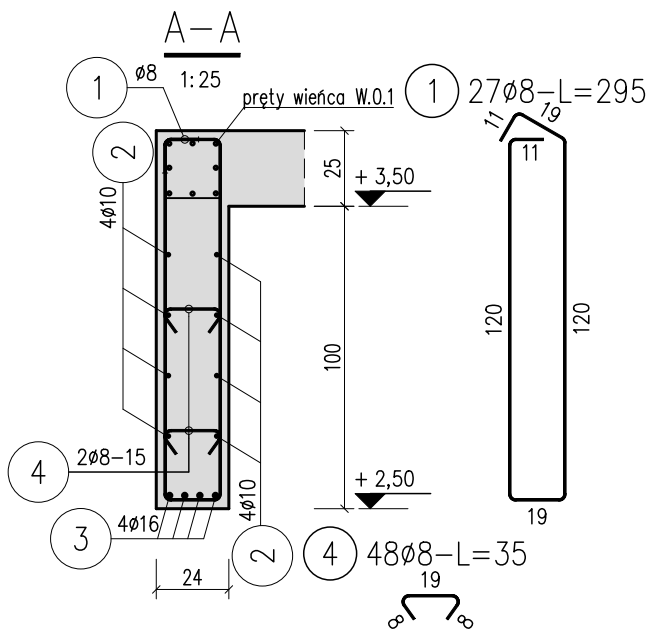
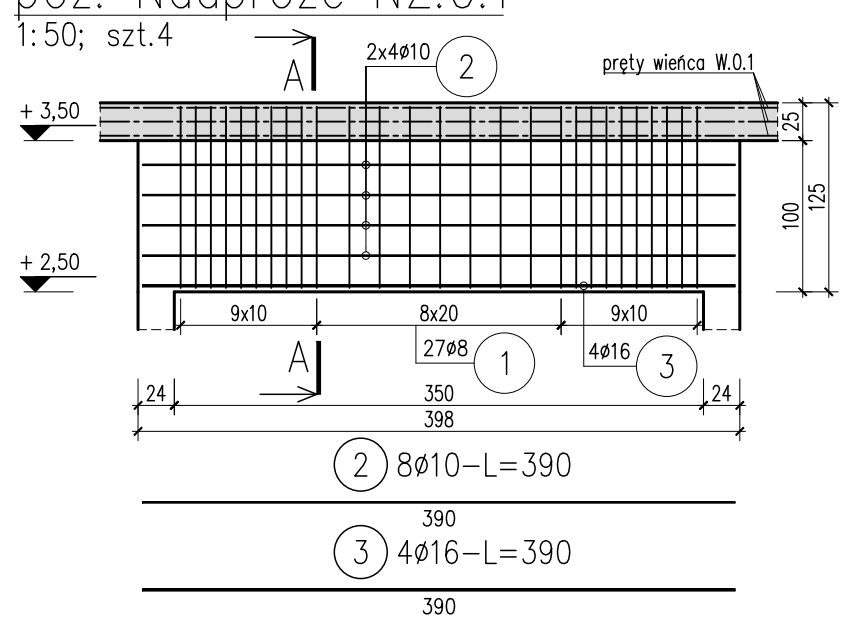
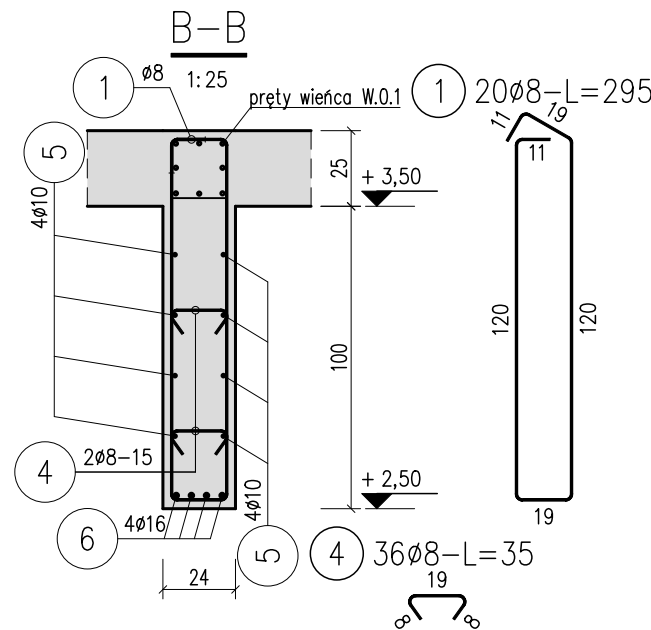
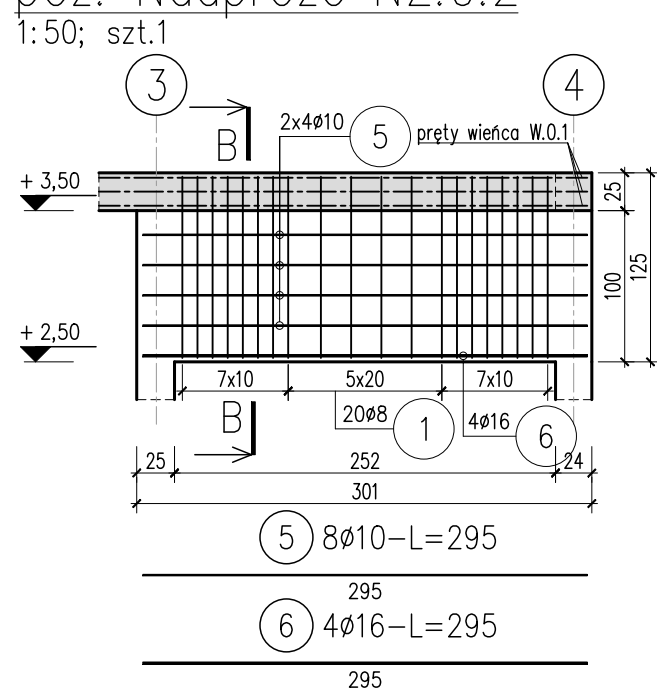


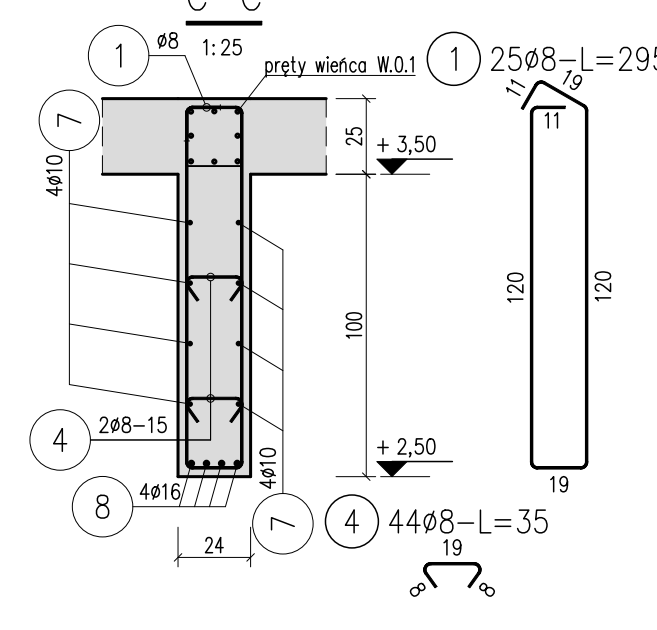
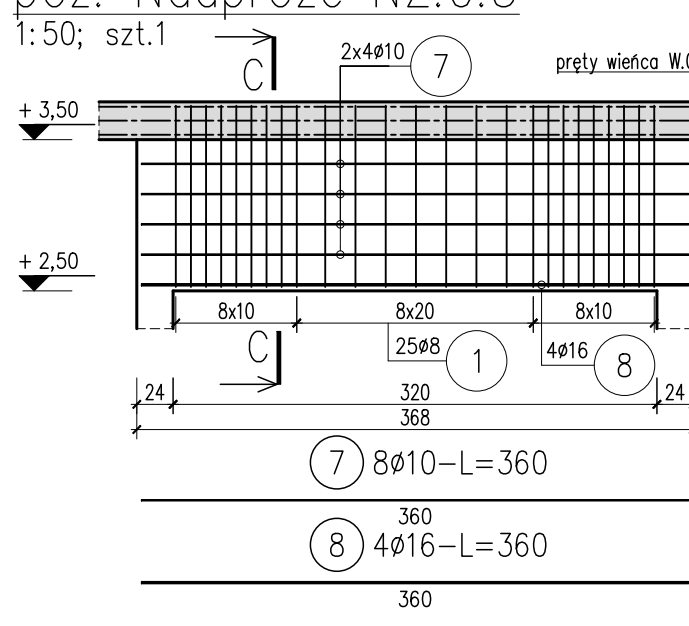
poz. Nadproże NŻ.0.1



poz. Nadproże NŻ.0.2



poz. Nadproże NŻ.0.3



Minimalne średnice gębie:

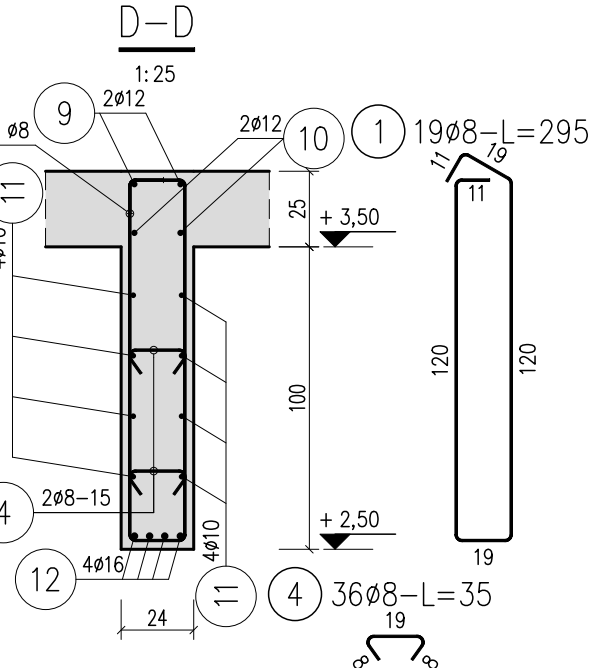
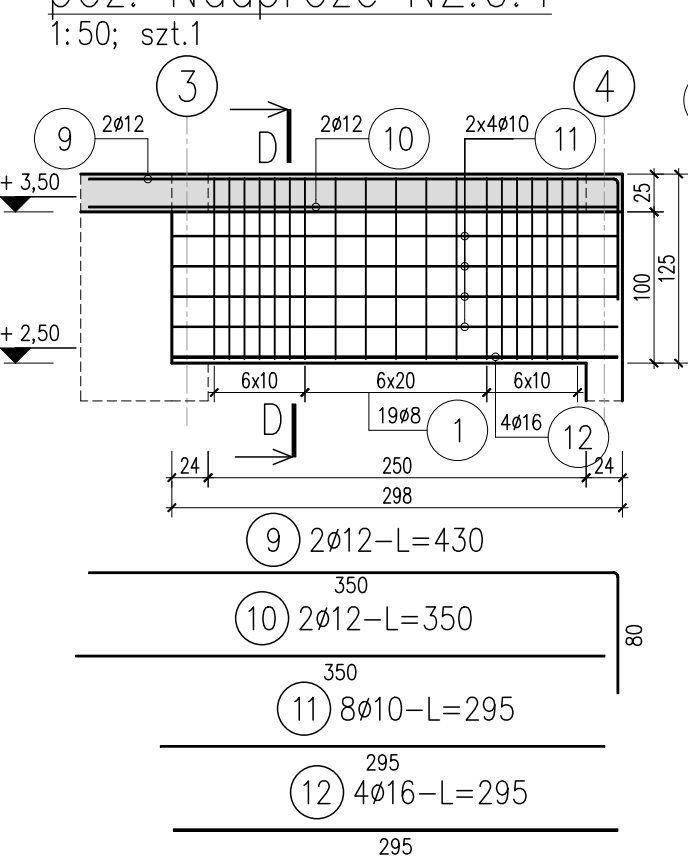
Pręt $\varnothing$ ds [mm]	Haki, strzemiona, pętle	Otulina prostopadła do płaszczyzny gębie	Pręty ramowe, zbrojenie odgięte
< $\varnothing 20$	d Br = 4ds	>5 cm i >3 ds	15 ds
$\varnothing 20 - \varnothing 28$	d Br = 7ds	≤5 cm lub ≤3 ds	20 ds

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać razem z rysunkami pozostałych branz, w tym branz architektonicznej.
  - Wymiary podano w centymetrach, kąty wysokościowe w metrach.
  - Konstrukcję żelbetonową łączyć z murem na strzpień lub pręty zbrojenia.
  - Przed betonowaniem wieńców osadzić startery do elementów 1 piętra.

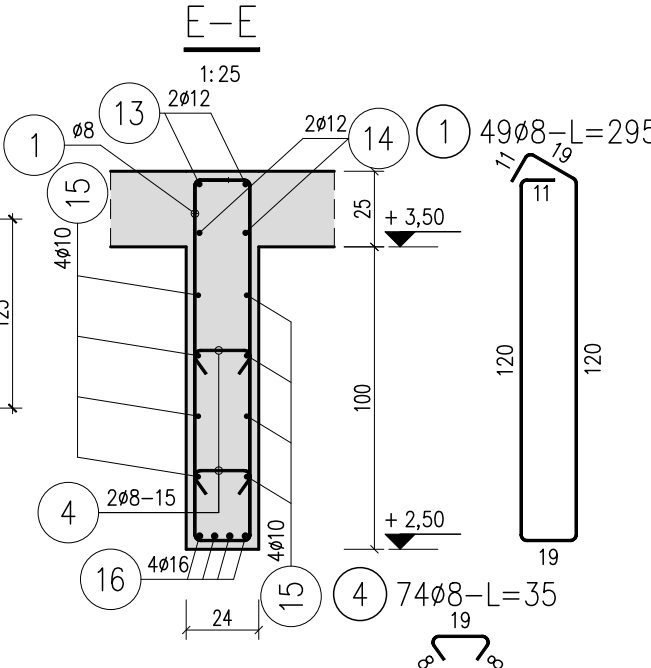
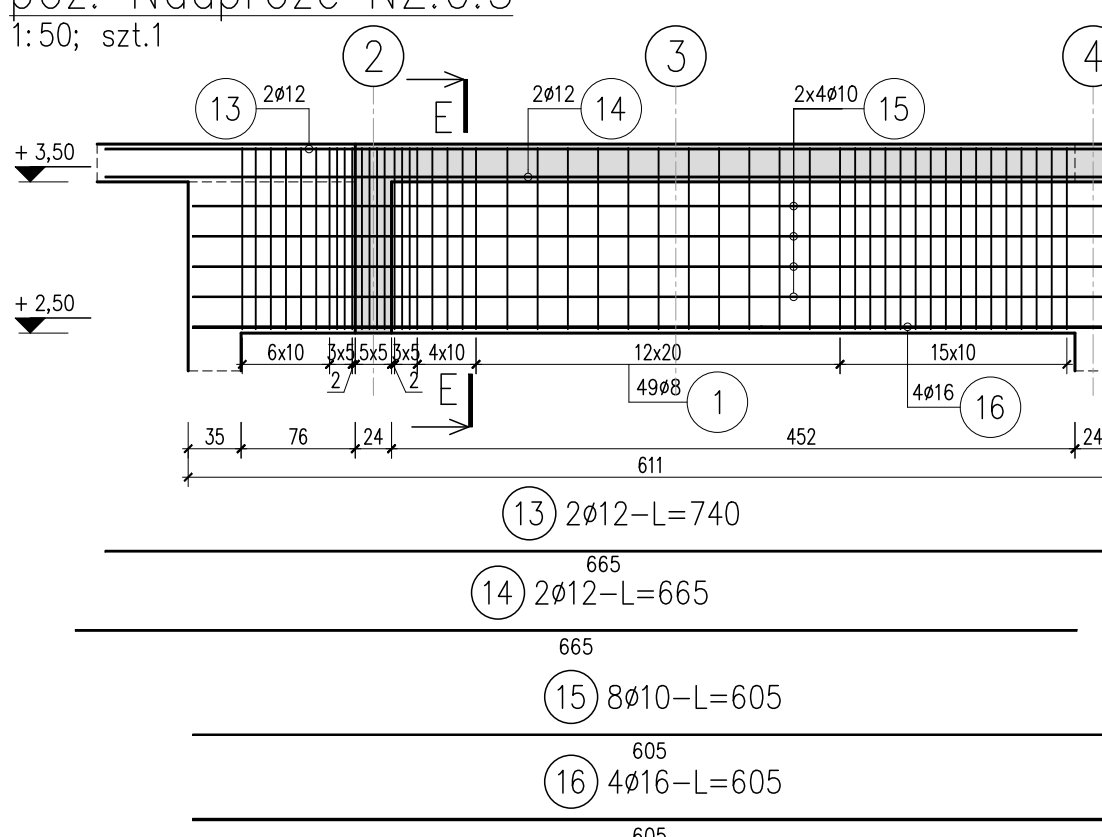
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

beton: C20/25  
stal zbrojeniowa.: A-IIIN B500B  
otulina: 2,5cm

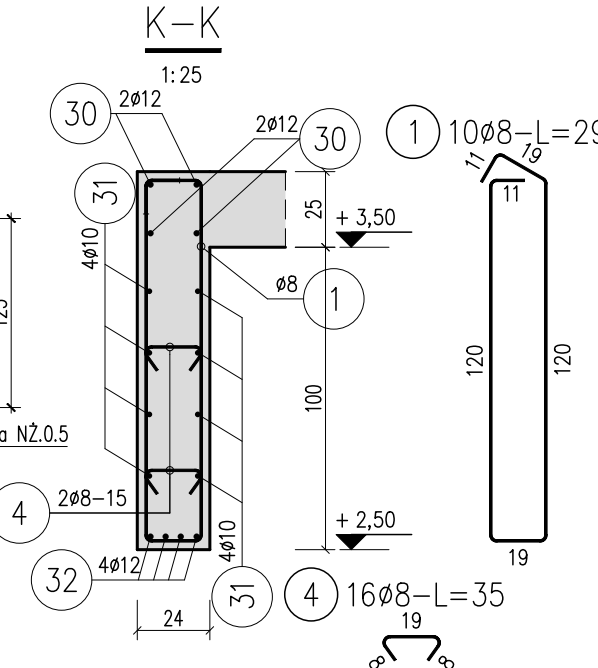
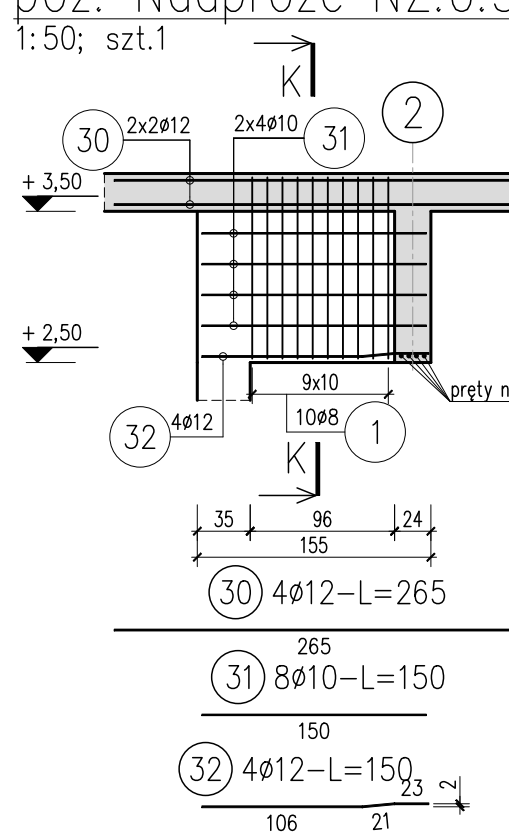
poz. Nadproże NŻ.0.4



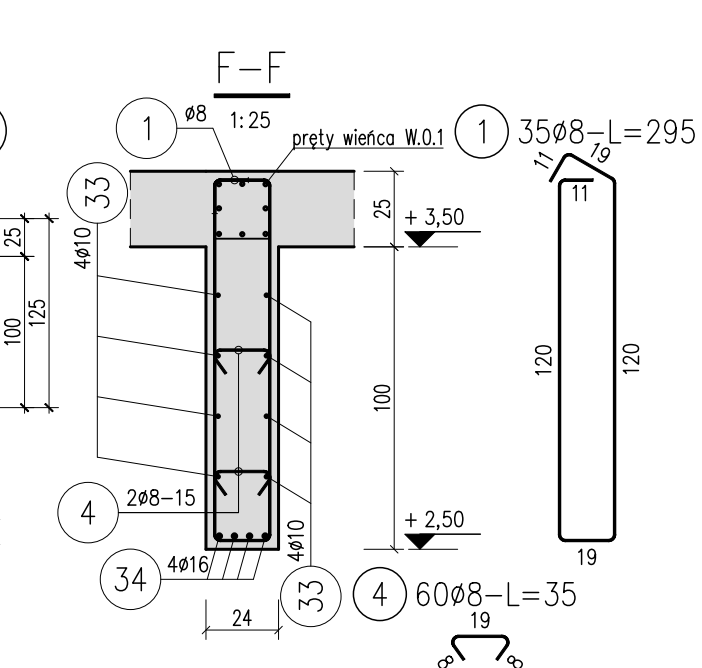
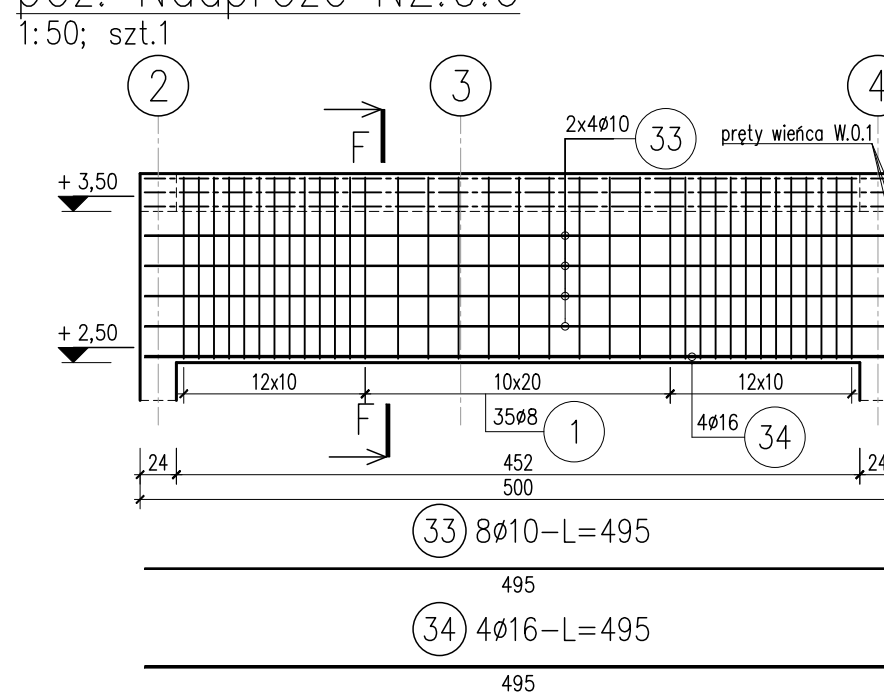
poz. Nadproże NŻ.0.5



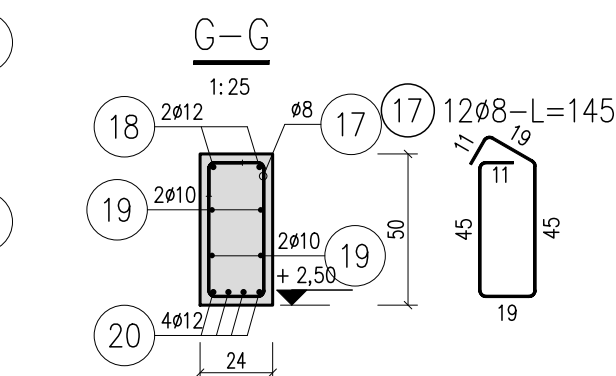
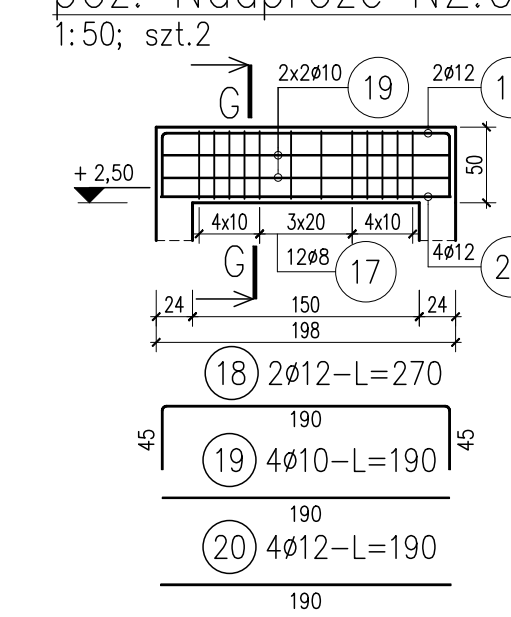
poz. Nadproże NŻ.0.5a



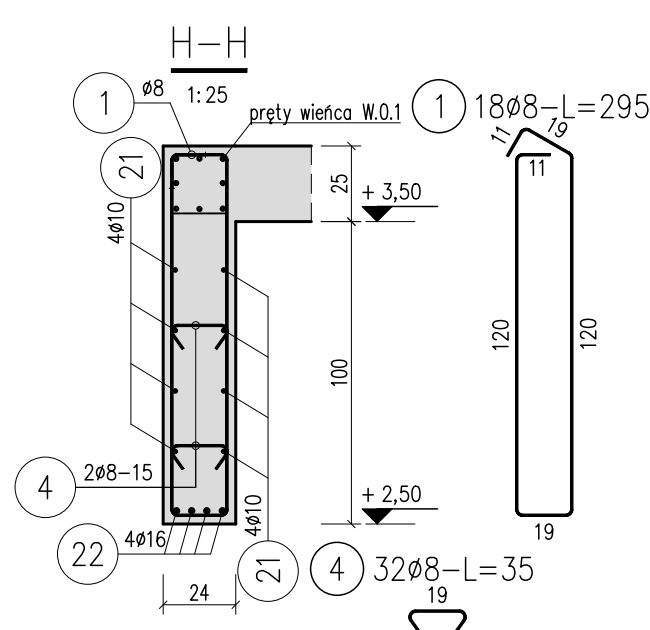
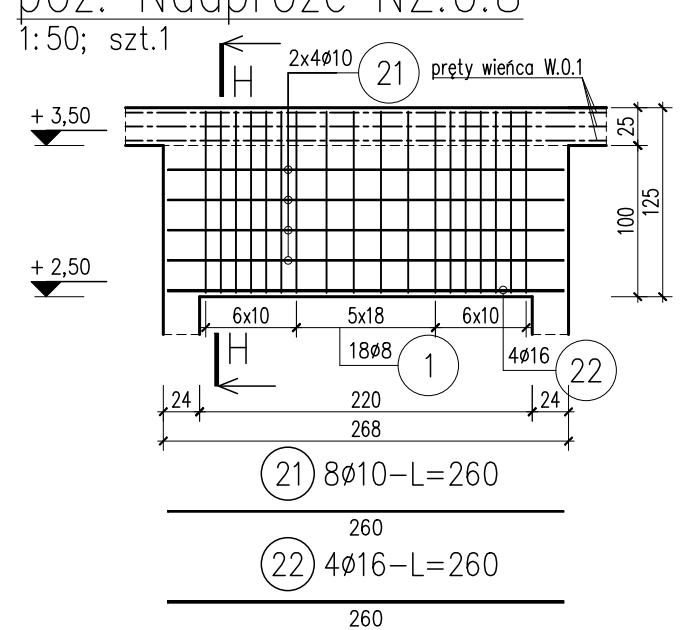
poz. Nadproże NŻ.0.6



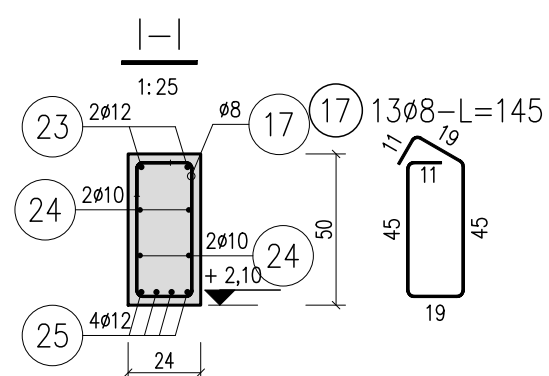
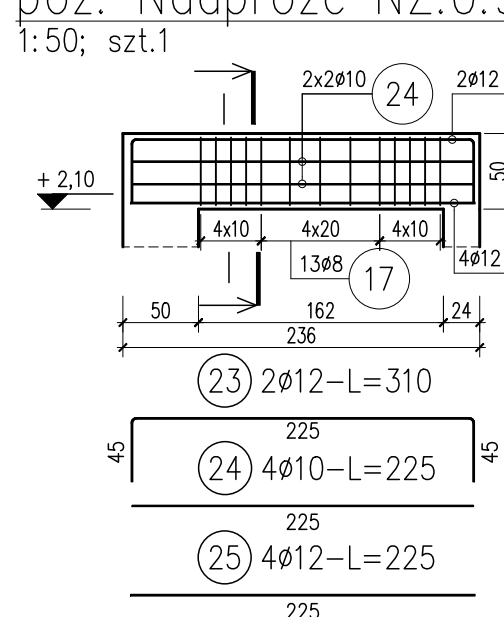
poz. Nadproże NŻ.0.7



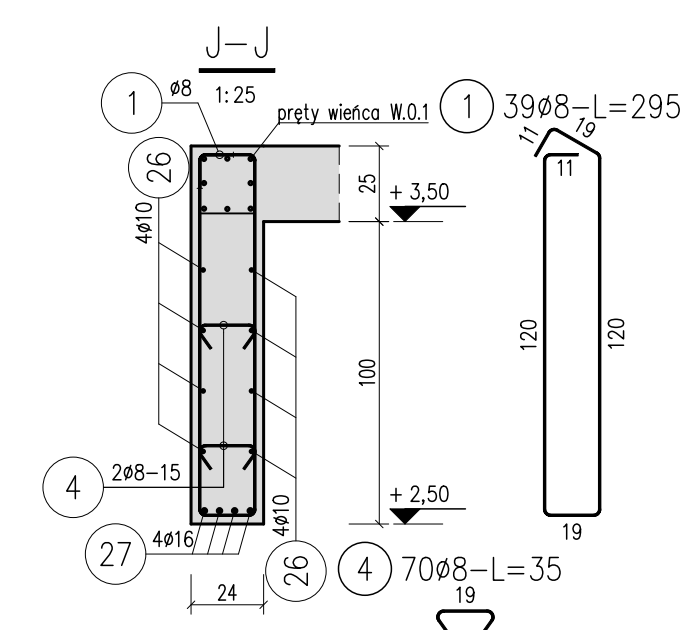
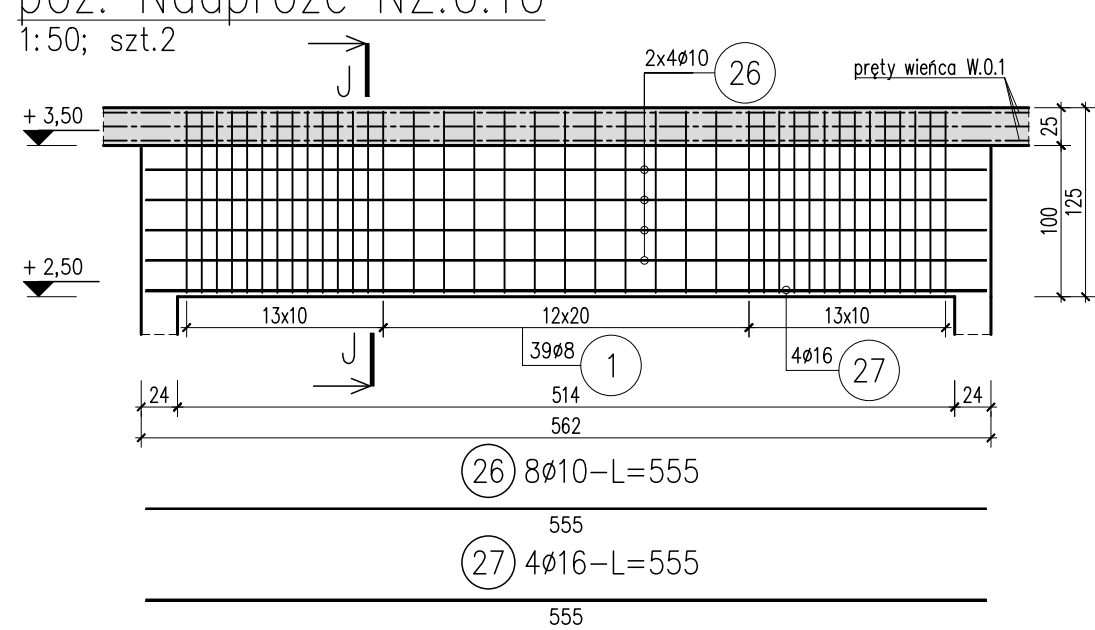
poz. Nadproże NŻ.0.8



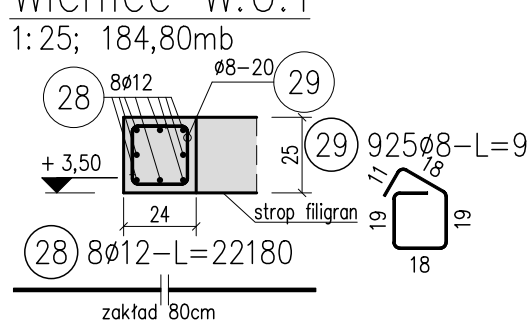
poz. Nadproże NŻ.0.9



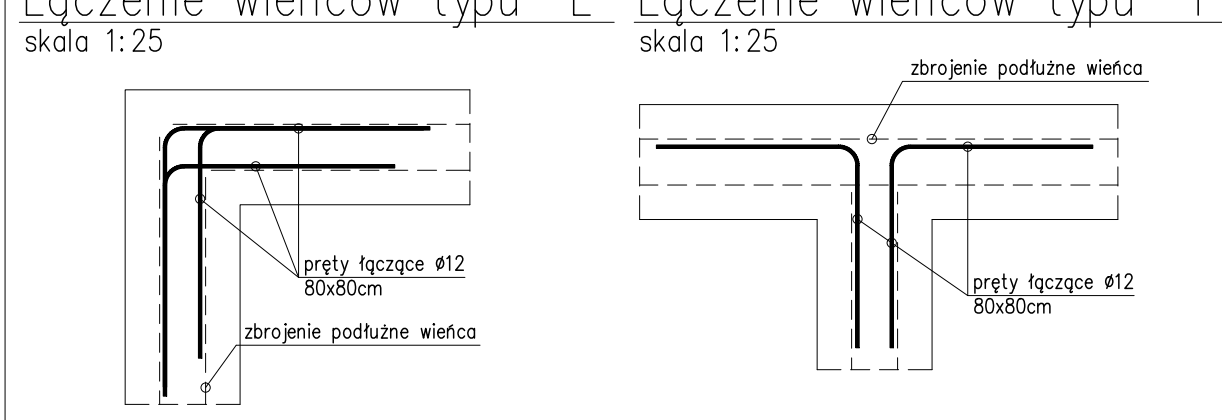
poz. Nadproże NŻ.0.10



Wieniec W.O.1



Łączenie wieńców typu "L" Łączenie wieńców typu "I"



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	$\varnothing$ [mm]	Stal	Długość pręta [m]	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji [szt]	prętów łącznie	Długość łączna			
							ø8	ø10	ø12	ø16
1	8	B500B	2,95	362	1	362	1067,90			
2	10	B500B	3,90	32	1	32		124,80		
3	16	B500B	3,90	16	1	16				62,40
4	8	B500B	0,35	630	1	630	220,50			
5	10	B500B	2,95	8	1	8		23,60		
6	16	B500B	2,95	4	1	4				11,80
7	10	B500B	3,60	8	1	8		28,80		
8	16	B500B	3,60	4	1	4				14,40
9	12	B500B	4,30	2	1	2			8,60	
10	12	B500B	3,50	2	1	2			7,00	
11	10	B500B	2,95	8	1	8		23,60		
12	16	B500B	2,95	4	1	4				11,80
13	12	B500B	7,40	2	1	2				14,80
14	12	B500B	6,65	2	1	2				13,30
15	10	B500B	6,05	8	1	8		48,40		
16	16	B500B	6,05	4	1	4				24,20
17	8	B500B	1,45	37	1	37	53,65			
18	12	B500B	2,70	4	1	4			10,80	
19	10	B500B	1,90	8	1	8		15,20		
20	12	B500B	1,90	8	1	8			15,20	
21	10	B500B	2,60	8	1	8		20,80		
22	16	B500B	2,60	4	1	4				10,40
23	12	B500B	3,10	2	1	2			6,20	
24	10	B500B	2,25	4	1	4		9,00		
25	10	B500B	2,95	4	1	4			9,00	
26	10	B500B	4,95	16	1	16		88,80		
27	16	B500B	5,55	8	1	8				44,40
28	12	B500B	221,80	8	1	8			1774,40	
29	8	B500B	0,90	925	1	925	832,50			
30	12	B500B	2,65	4	1	4			10,60	
31	10	B500B	1,50	8	1	8		12,00		
32	12	B500B	1,50	8	1	8			6,00	
33	10	B500B	4,95	8	1	8		39,60		
34	16	B500B	4,95	4	1	4				19,80
Razem długość prętów							1mb	2174,55	434,60	1875,90
Masa jednostkowa							kg/m	0,355	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							kg	858,9	268,1	1665,8
Masa łącznie							kg		3107,1	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKŁARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA			BPRK
Biuro Projektów Rafał Klaus ul. Wrocławska 14/1, 56-300 Milicz tel. 661 805 566				
SPECJALNOŚĆ	IMIE I NAZWISKO	NR UPR. BUD	PODPIS	
konstrukcyjna główny projektant	mgr inż. Tomasz Filipczak	DOŚ/0249/PBKs/17		
konstrukcyjna projektant specjalizacji	mgr inż. Samuel Kryszak	DOŚ/0173/PBKs/21		
konstrukcyjna asystent projektanta	Jakub Kryszak	-	-	
STADIUM Projekt Wykonawczy				
TYTUŁ RYSUNKU ZBROJENIE BELEK I WIENCÓW PARTERU				
DATA	SKALA	NR RYSUNKU		
01-04-2025	1:25/50	K-03		
Copyright by BPRK Biuro Projektów Rafał Klaus, Wszelkie prawa zastrzeżone				