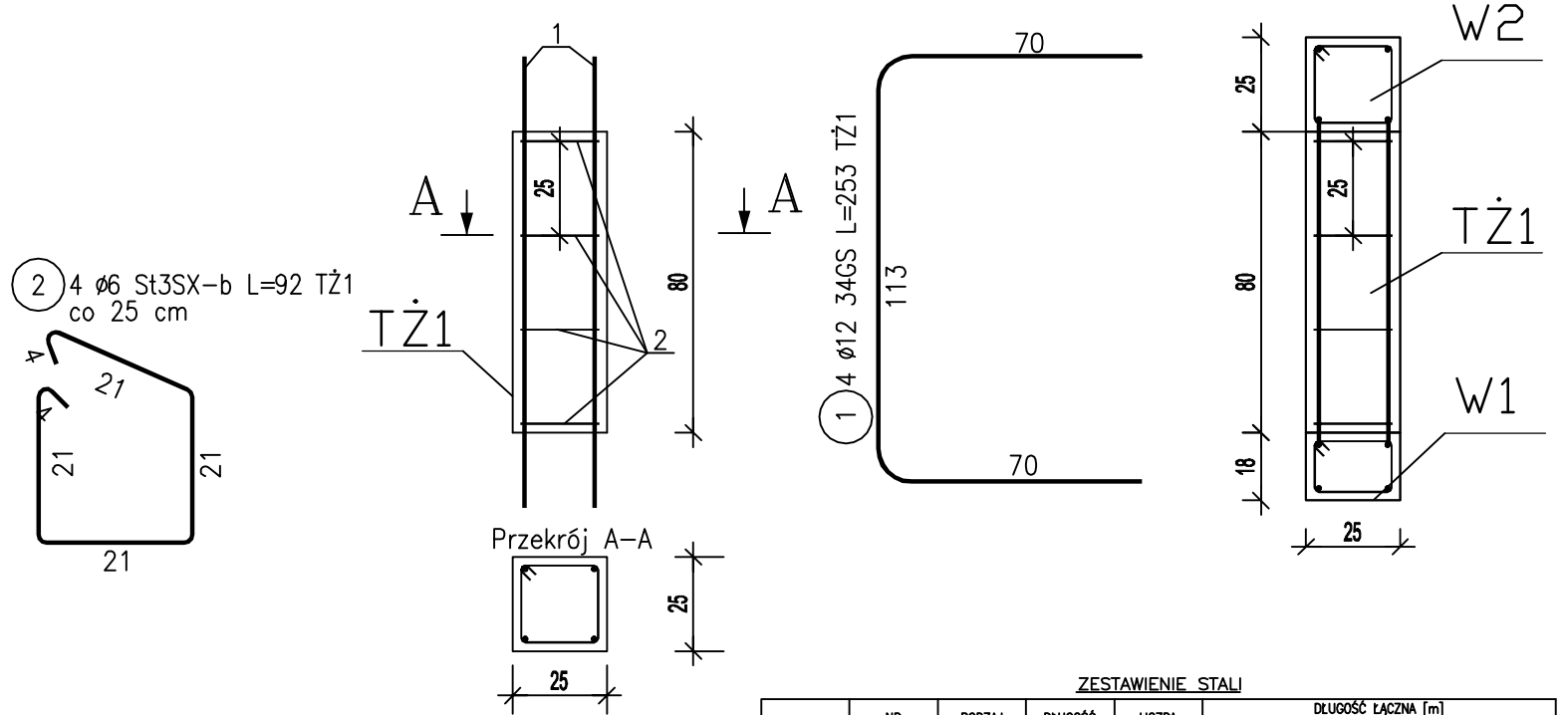
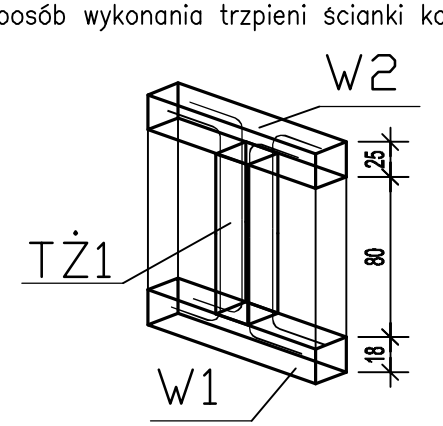
TRZPIENIE ŻELBETOWE
POZ. TŻ1 – 81 SZT.



ZESTAWIENIE STALI								
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					34GS		St3S	
					ø12		ø6	
TŻ1	1	ø12 34GS	253	4	10.12			
	2	ø6 St3S	92	4			3.68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					10.12		3.68	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888		0.222	
MASA [kg]					8.99		0.82	
MASA OGÓŁEM [kg]					9.81			
WYKONAĆ: x 81					794.61			

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

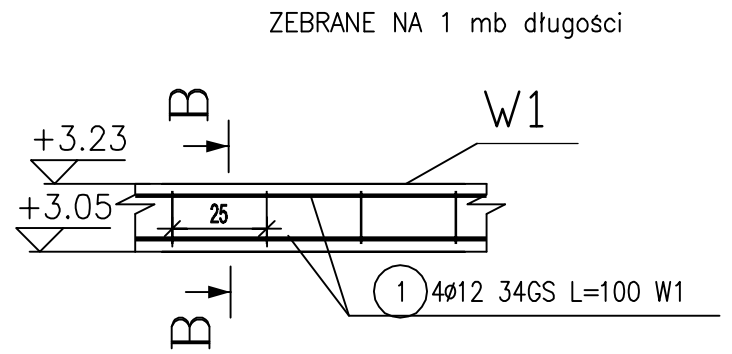
Sposób wykonania trzpieni ścianki kolankowej.



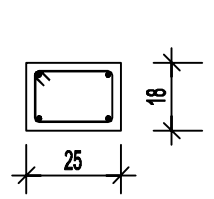
BETON B–25
STAL: pr. główne 34GS
strzemiona St3S
Otulina 2 cm

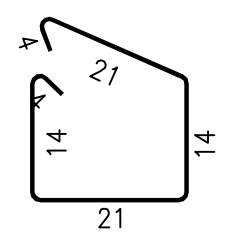
WIEŃCE ŻELBETOWE
W1, W2, W3

ZEBRANE NA 1 mb długości



Przekrój B–B



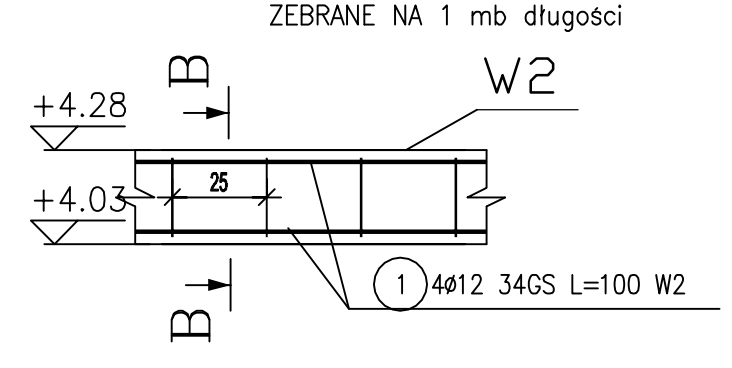


Wieniec Poz. W1
długość łączna = 504,0 m

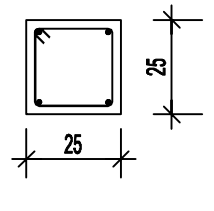
ZESTAWIENIE STALI								
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					34GS		St3S	
					ø12		ø6	
W1	1	ø12 34GS	100	4	4			
	2	ø6 St3S	78	4			3.12	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					4		3.12	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888		0.222	
MASA [kg]					3.55		0.69	
MASA OGÓŁEM [kg]					4.24			
DODATEK 15% NA ZAKŁADY					0.64			
MASA OGÓŁEM [kg]					4.88			
WYKONAĆ: x 504					2459.52			

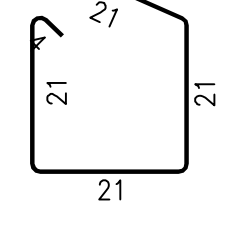
UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

ZEBRANE NA 1 mb długości



Przekrój B–B



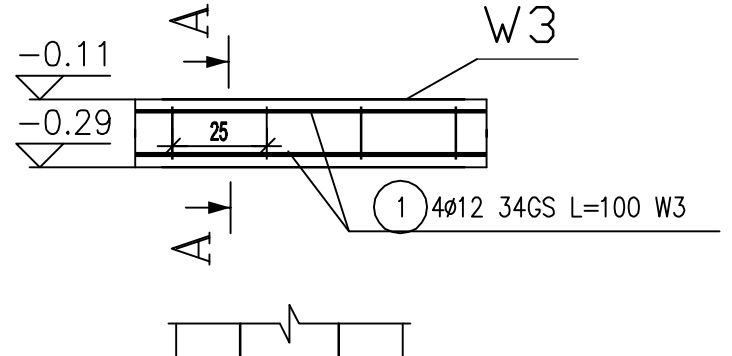


Wieniec Poz. W2
długość łączna = 272,0 m

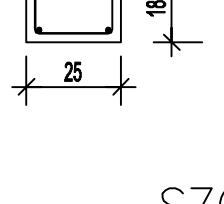
ZESTAWIENIE STALI								
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					34GS		St3S	
					ø12		ø6	
W2	1	ø12 34GS	100	4	4			
	2	ø6 St3S	92	4			3.68	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					4		3.68	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888		0.222	
MASA [kg]					3.55		0.82	
MASA OGÓŁEM [kg]					4.37			
DODATEK 15% NA ZAKŁADY					0.66			
MASA OGÓŁEM [kg]					5.03			
WYKONAĆ: x 272					1368.16			

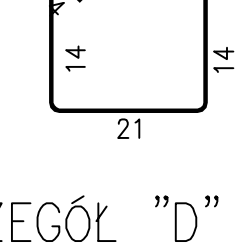
UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

ZEBRANE NA 1 mb długości



Przekrój A–A





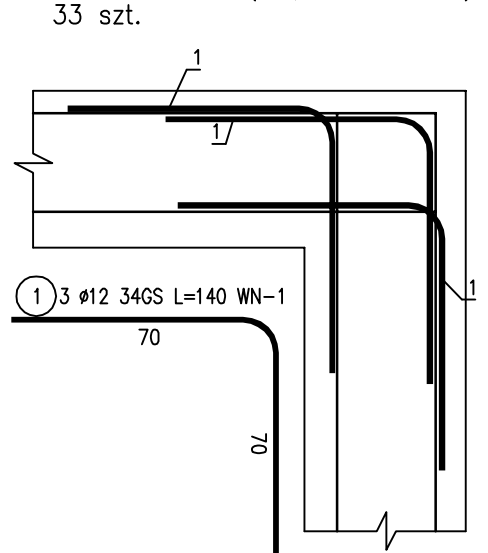
Wieniec Poz. W3
długość łączna = 70,0 m

ZESTAWIENIE STALI								
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					34GS		St3S	
					ø12		ø6	
W3	1	ø12 34GS	100	4	4			
	2	ø6 St3S	78	4			3.12	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					4		3.12	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888		0.222	
MASA [kg]					3.55		0.69	
MASA OGÓŁEM [kg]					4.24			
DODATEK 15% NA ZAKŁADY					0.64			
MASA OGÓŁEM [kg]					4.88			
WYKONAĆ: x 70					341.6			

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

SZCZEGÓŁ "A"

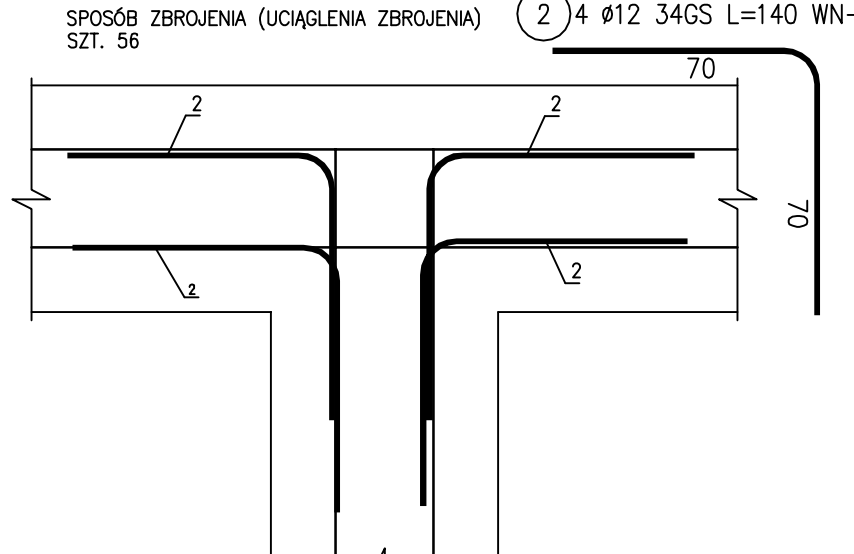
SPOSÓB ZBROJENIA (UCIĄGLENIA ZBROJENIA)
33 szt.



SZCZEGÓŁ "B"

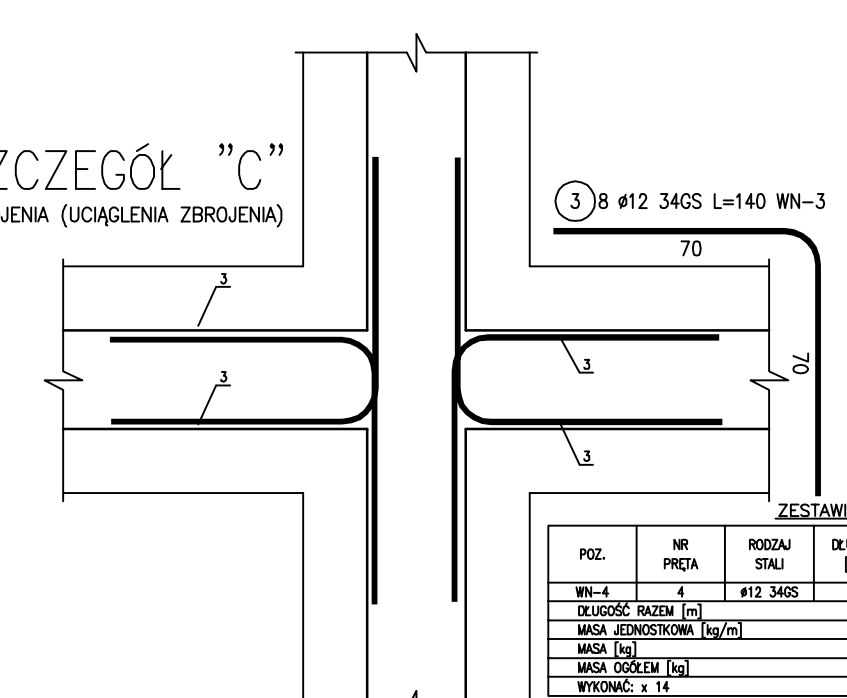
SPOSÓB ZBROJENIA (UCIĄGLENIA ZBROJENIA)
SZT. 56

2 4 ø12 34GS L=140 WN–2



SZCZEGÓŁ "C"

SPOSÓB ZBROJENIA (UCIĄGLENIA ZBROJENIA)
SZT. 1

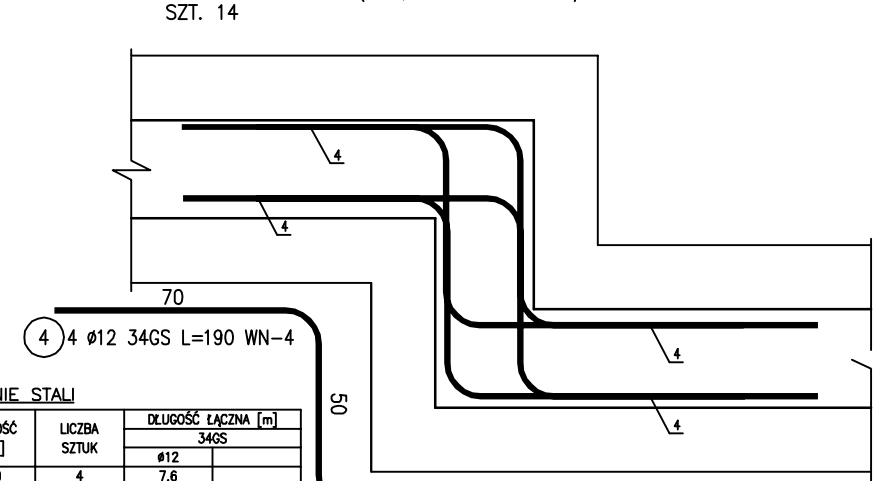


ZESTAWIENIE STALI						
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					34GS	
					ø12	
WN–4	4	ø12 34GS	190	4	7.6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					7.6	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	
MASA [kg]					6.75	
MASA OGÓŁEM [kg]					6.75	
WYKONAĆ: x 14					94.5	

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

SZCZEGÓŁ "D"

SPOSÓB ZBROJENIA (UCIĄGLENIA ZBROJENIA)
SZT. 14



ZESTAWIENIE STALI						
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					34GS	
					ø12	
WN–1	1	ø12 34GS	140	3	4.2	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					4.2	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	
MASA [kg]					3.73	
MASA OGÓŁEM [kg]					3.73	
WYKONAĆ: x 33					123.09	

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI						
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					34GS	
					ø12	
WN–2	2	ø12 34GS	140	4	5.6	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					5.6	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	
MASA [kg]					4.97	
MASA OGÓŁEM [kg]					4.97	
WYKONAĆ: x 56					278.32	

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI						
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					34GS	
					ø12	
WN–3	3	ø12 34GS	140	8	11.2	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					11.2	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.888	
MASA [kg]					9.95	
MASA OGÓŁEM [kg]					9.95	
WYKONAĆ: x 1					9.95	

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

INWESTOR: Miasto i Gmina Łasin
ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

INWESTYCJA: Budowa przedszkola miejskiego 6-cio oddziałowegc
przy Al. Młodości 1, 86-320 Łasin

BIURO PROJEKTOWE:
Z.P. i U.B. BENBUD
inż. Benedykt Reder
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27
86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	BRANŻA:
WIENCE W1-W3 I TRZPEINIE TŻ1	1:20	Konstrukc

FAZA:	DATA:	NR RYSUNKU
PW	09.2009r.	K11

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Benedykt Reder	UAN-IV/8346113/TO/88	Konstr.-bud.	
OPRACOWANIE	inż. Dariusz Samulewicz			Samulewicz
OPRACOWANIE	mgr inż. Piotr Świrzyński			
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Markiewicz			Markiewicz

BRANŻA KONSTRUKCYJNA