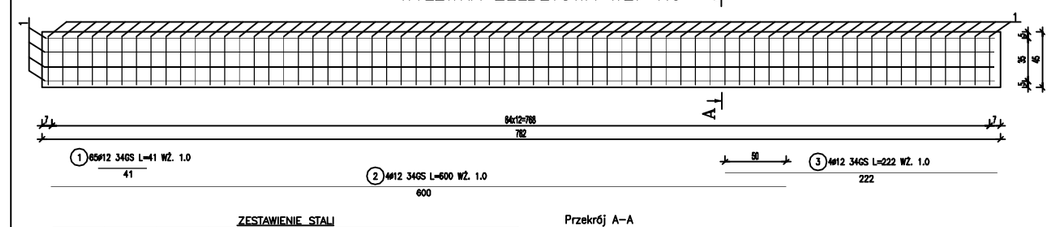
WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.0



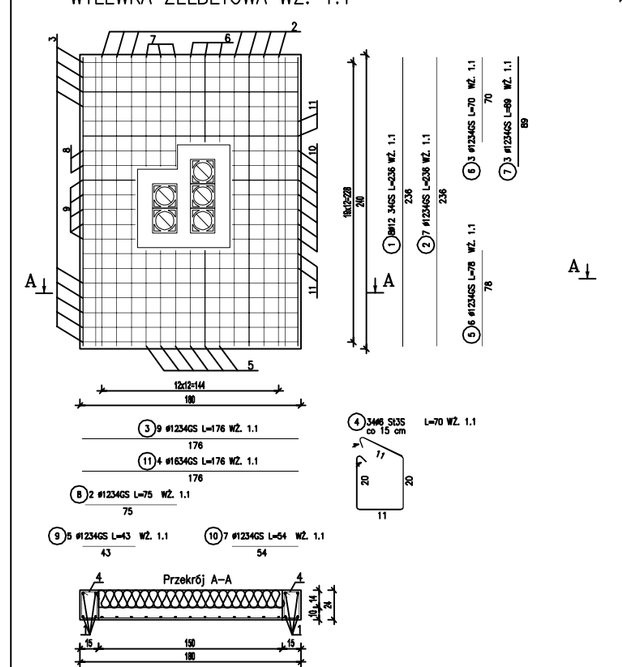
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]		
					34GS	34GS	
					# 12	#12	
WŻ. 1.0	1	# 12 34GS	41	10	34,40		
	2	#12 34GS	600	4		24	
	3	#12 34GS	222	4		8,88	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					34,40	32,88	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					3,853	0,888	
MASA [kg]					132,57	29,2	
MASA OGÓŁEM [kg]					161,87		
WYTOPNOŚĆ, ± 1							

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.1



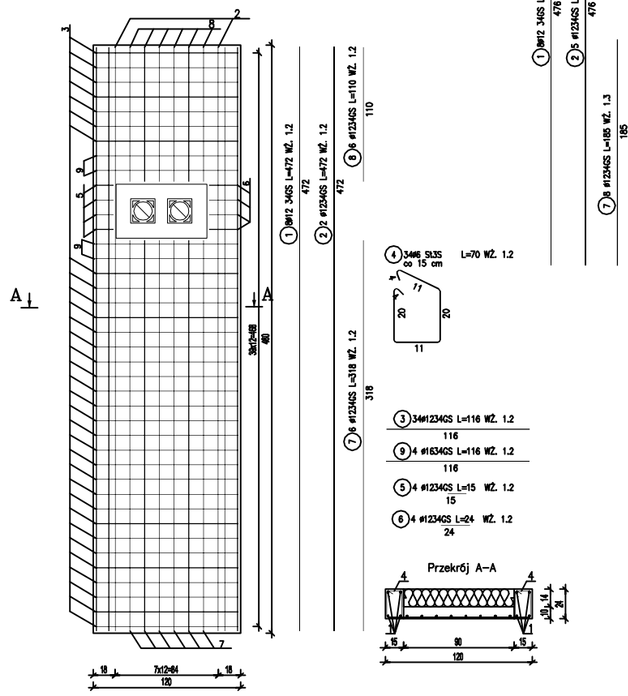
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.1	1	#12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.2



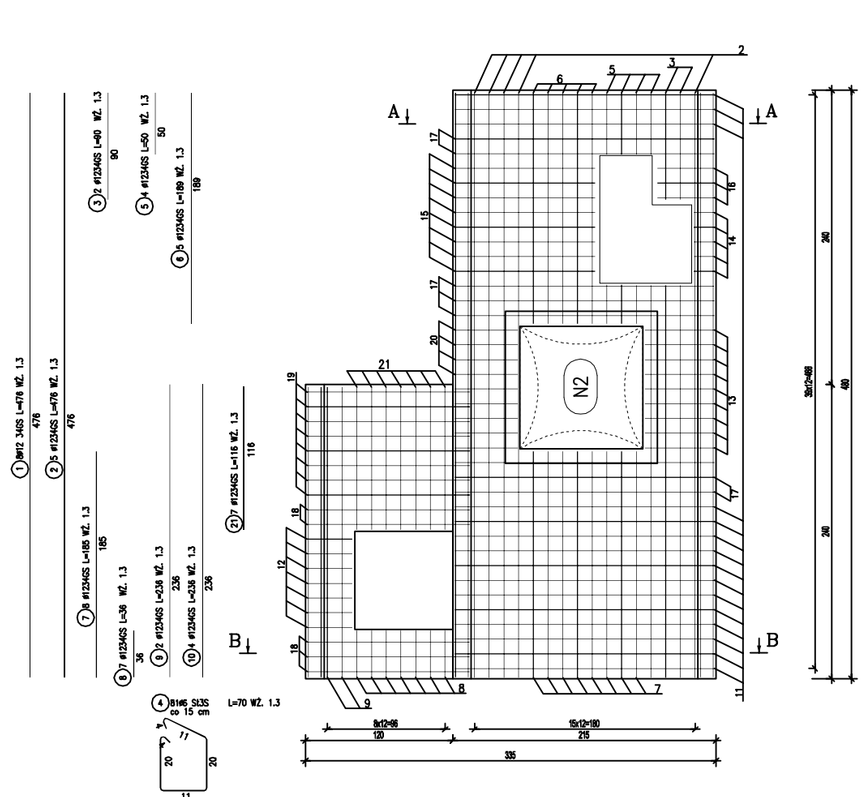
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]			
					34GS			SUMA
					# 12	#12	#8	
WŻ. 1.2	1	#12 34GS	238	8	19,02	19,02		
	2	# 12 34GS	178	8	14,24			
	3	# 12 34GS	75	34	25,50			33,0
	4	#8 SGS	70	34			4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68			
	6	# 12 34GS	75	3	3,1			
	7	# 12 34GS	75	3	3,67			
	8	# 12 34GS	75	3	3,75			
	9	# 12 34GS	54	4	2,16			
	10	# 12 34GS	54	4	2,16			
	11	# 16 34GS	176	4		7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04	33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578	0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.3



ZESTAWIENIE STALI

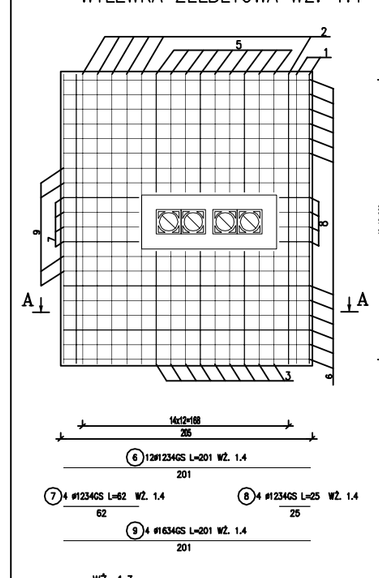
POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.3	1	#12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

Przekrój B–B

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.4



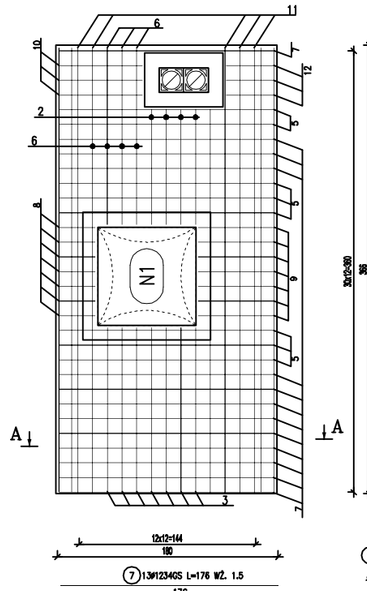
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]			
					34GS			SUMA
					# 12	#12	#8	
WŻ. 1.4	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02		
	2	# 12 34GS	178	8	14,24			
	3	# 12 34GS	75	34	25,50			33,0
	4	#8 SGS	70	34			4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68			
	6	# 12 34GS	75	3	3,1			
	7	# 12 34GS	75	3	3,67			
	8	# 12 34GS	75	3	3,75			
	9	# 12 34GS	54	4	2,16			
	10	# 12 34GS	54	4	2,16			
	11	# 16 34GS	176	4			7,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04	33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578	0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.5



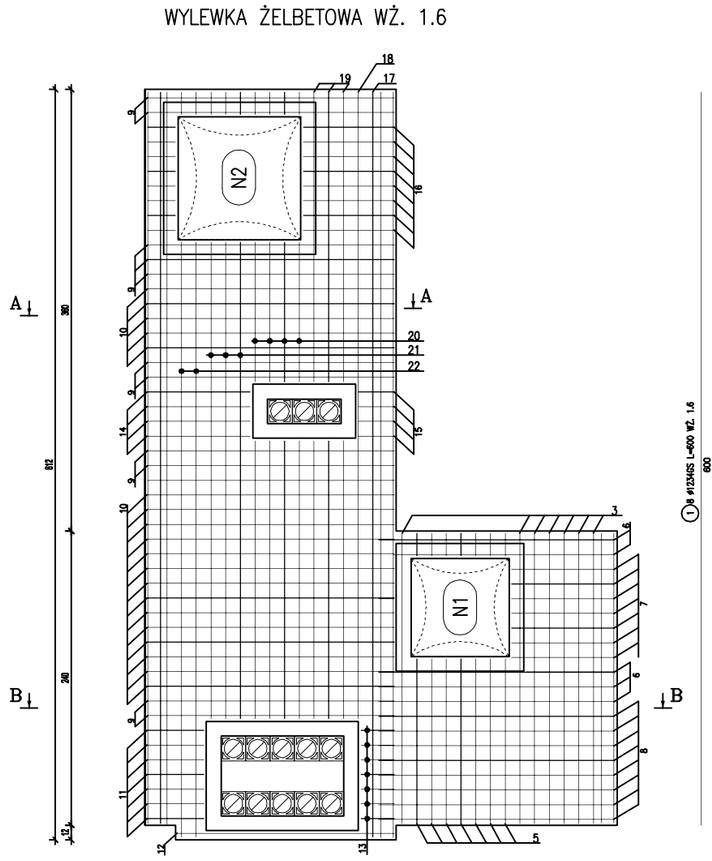
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]			
					34GS			SUMA
					# 12	#12	#8	
WŻ. 1.5	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02		
	2	# 12 34GS	178	8	14,24			
	3	# 12 34GS	75	34	25,50			33,0
	4	#8 SGS	70	34			4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68			
	6	# 12 34GS	75	3	3,1			
	7	# 12 34GS	75	3	3,67			
	8	# 12 34GS	75	3	3,75			
	9	# 12 34GS	54	4	2,16			
	10	# 12 34GS	54	4	2,16			
	11	# 16 34GS	176	4			7,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04	33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578	0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.6



ZESTAWIENIE STALI

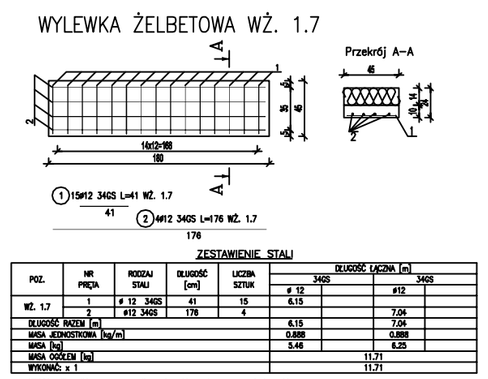
POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.6	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

Przekrój B–B

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.7



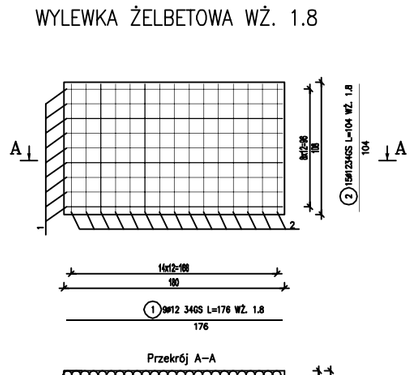
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]		
					34GS	34GS	
					# 12	#12	
WŻ. 1.7	1	# 12 34GS	178	4	4,13	7,04	
	2	#12 34GS	41	10	4,13	7,04	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					8,26	14,08	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	1,578	
MASA [kg]					7,33	22,22	
MASA OGÓŁEM [kg]						29,55	
WYTOPNOŚĆ, ± 1						29,55	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.8



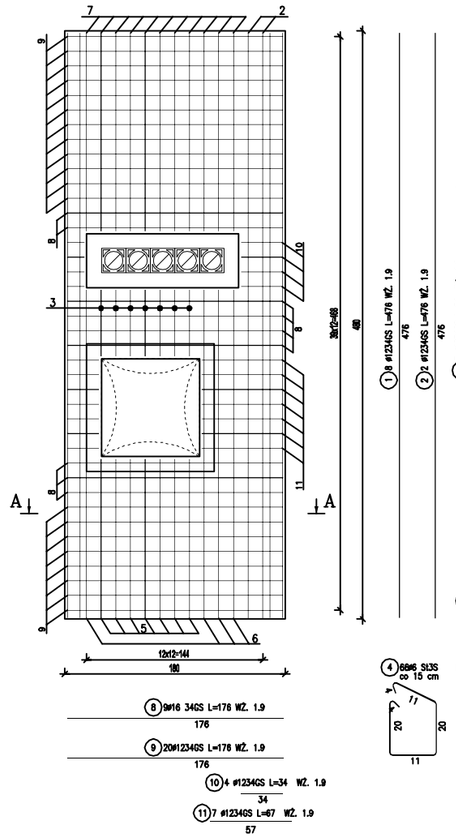
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]	
					34GS	
					# 12	#12
WŻ. 1.8	1	# 12 34GS	176	8	15,84	
	2	# 12 34GS	104	10	10,4	10,4
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					26,24	10,4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888
MASA [kg]					13,65	14,07
MASA OGÓŁEM [kg]						27,72
WYTOPNOŚĆ, ± 1						27,72

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.9



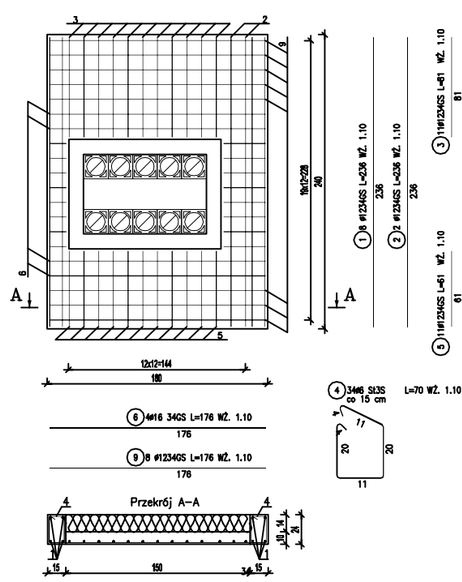
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.9	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.10



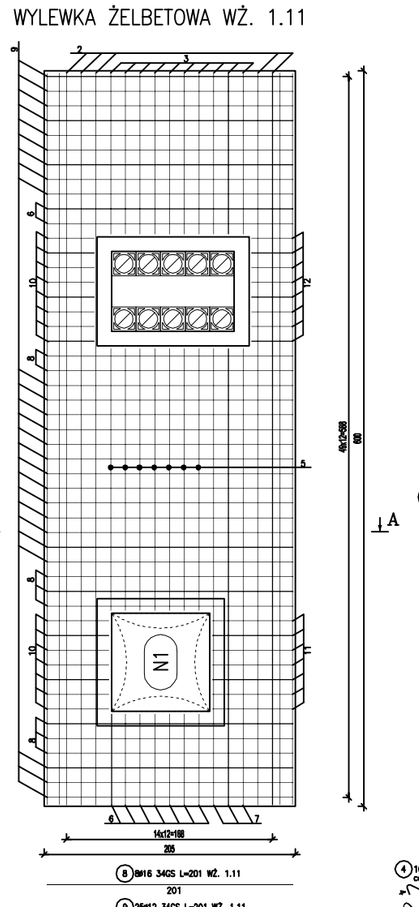
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.10	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.11



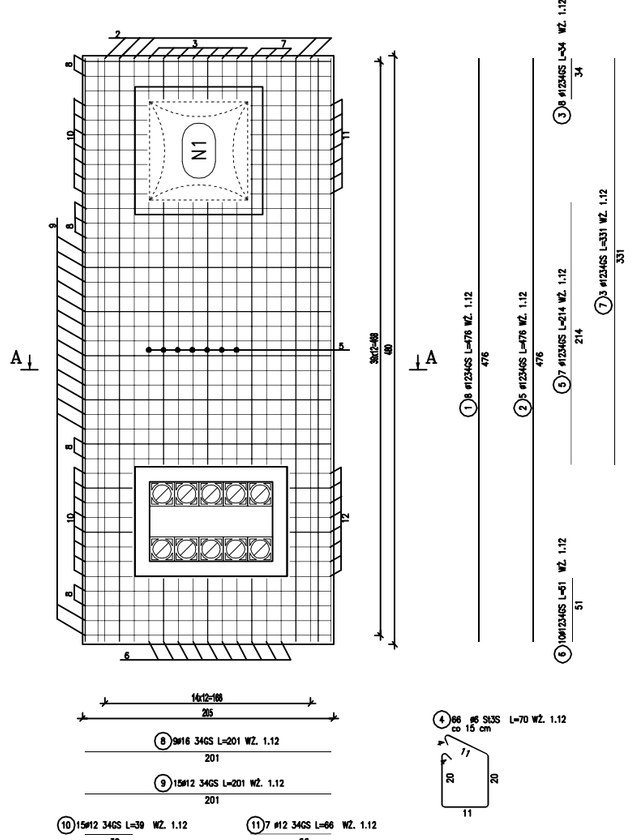
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.11	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.12



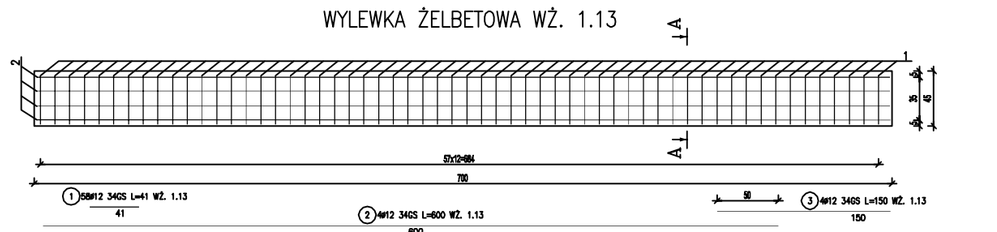
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.12	1	# 12 34GS	238	8	19,02	19,02			
	2	# 12 34GS	178	8	14,24				
	3	# 12 34GS	75	34	25,50				33,0
	4	#8 SGS	70	34				4,68	
	5	# 12 34GS	75	4	4,68				
	6	# 12 34GS	75	3	3,1				
	7	# 12 34GS	75	3	3,67				
	8	# 12 34GS	75	3	3,75				
	9	# 12 34GS	54	4	2,16				
	10	# 12 34GS	54	4	2,16				
	11	# 16 34GS	176	4			7,04		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					49,24	19,02	7,04		33,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888	1,578		0,222
MASA [kg]					43,73	16,77	11,11	16,39	5,28
MASA OGÓŁEM [kg]								76,99	
WYTOPNOŚĆ, ± 1								76,99	

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

WYLEWKA ŻELBETOWA WŻ. 1.13



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	ROZDZ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ LĄCZNA [m]				
					34GS		34GS		SUMA
					# 12	#12	# 16	#8	
WŻ. 1.13	1	# 12 34GS	41	56	23,78				
	2	#12 34GS	600	4		24			
	3	#12 34GS	150	4		6			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					23,78	30			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,888	0,888			
MASA [kg]					21,12	26,64			
MASA OGÓŁEM [kg]						47,76			
WYTOPNOŚĆ, ± 1						47,76			

UWAGA ! Wszystkie wymiarowe długości prętów podane są w celach prętów.

Przekrój A–A

INWESTOR:	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
INWESTYCJA:	Budowa przedszkola miejskiego 6-cio oddziałowego przy Al. Młodości 1, 86-320 Łasin
BIURO PROJEKTOWE:	**Z.P. i U.B. BENBUD** inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Mil. Lgd 1/27 86-300 Grudziądz
NAZWA RYSUNKU:	WYLEWKI ŻELBETOWE W STROPIE SKRZYDŁĄ "A" **WŻ.**1.0-WŻ.1.13
SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrukcyj
FAZA:	PW
DATA:	09.2009r.
NR RYSUNKU:	K49

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Benedykt Reder	UAN-IV/B346113/70/88	Konstr.-bud.	
OPRACOWANIE	inż. Dariusz Samulewicz			
OPRACOWANIE	mgr inż. Piotr Świrzyński			
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Markiewicz			

BRANŻA KONSTRUKCYJNA