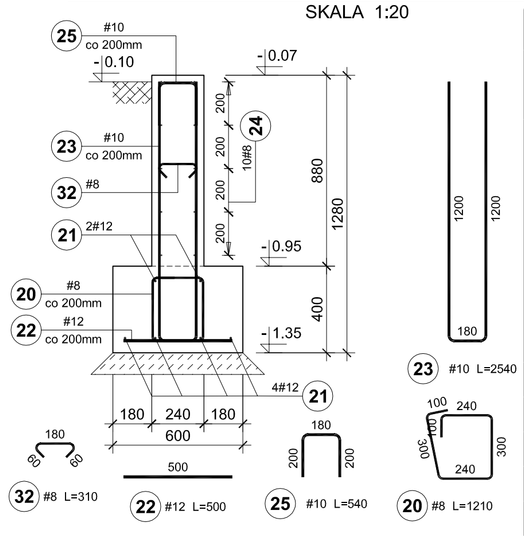
ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-1 - 60mb

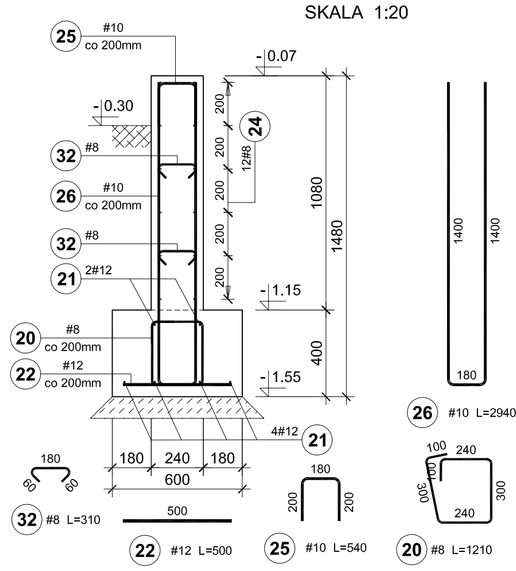
SKALA 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-1	60	20	8	1,21	5	300	363,00		
		21	12	1,00	6	360			360,00
		22	12	0,50	5	300			150,00
		23	10	2,54	5	300		762,00	
		24	8	1,00	10	600	600,00		
		25	10	0,54	5	300		162,00	
		32	8	0,31	1	60	18,60		
Długość wg średnic (m)							982	924	510
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							387,73	570,11	452,88
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1410,72		
Ogółem (kg)							1410,72		

ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-1a - 20mb

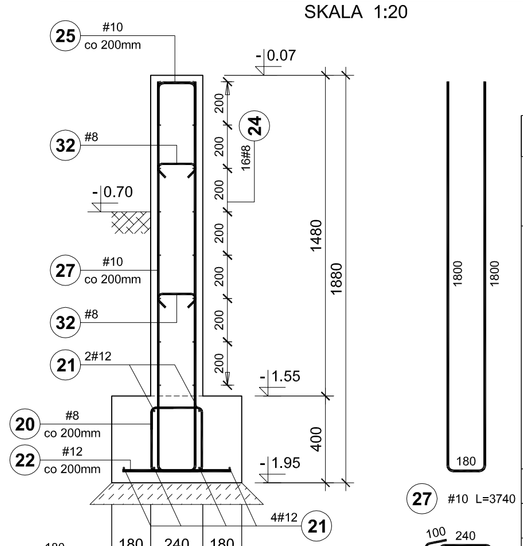
SKALA 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-1a	20	20	8	1,21	5	100	121,00		
		21	12	1,00	6	120			120,00
		22	12	0,50	5	100			50,00
		24	8	1,00	12	240	240,00		
		25	10	0,54	5	100		54,00	
		26	10	2,94	5	100		294,00	
		32	8	0,31	2	40	12,40		
Długość wg średnic (m)							373	348	170
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							147,49	214,72	150,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							513,17		
Ogółem (kg)							513,17		

ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-1b - 21mb

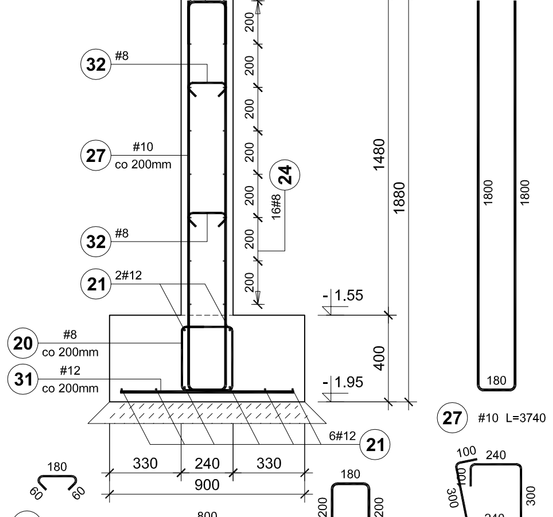
SKALA 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-1b	21	20	8	1,21	5	105	127,05		
		21	12	1,00	6	126			126,00
		22	12	0,50	5	105			52,50
		24	8	1,00	16	336	336,00		
		25	10	0,54	5	105		56,70	
		27	10	3,74	5	105		392,70	
		32	8	0,31	2	42	13,02		
Długość wg średnic (m)							476	449	179
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							188,05	277,28	158,51
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							623,84		
Ogółem (kg)							623,84		

ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-2 - 6mb

SKALA 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-2	6	20	8	1,21	5	30	36,30		
		21	12	1,00	6	36			36,00
		23	10	2,54	5	30		76,20	
		24	8	1,00	10	60	60,00		
		25	10	0,54	5	30		16,20	
		28	12	0,70	5	30			21,00
		32	8	0,31	1	6	1,86		
Długość wg średnic (m)							98	92	57
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							38,77	57,01	50,62
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							146,40		
Ogółem (kg)							146,40		

ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-2a - 11mb

SKALA 1:20

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-2a	11	21	12	1,00	7	77			77,00
		24	8	1,00	10	110	110,00		
		28	12	0,70	5	55			38,50
		29	10	2,64	5	55		145,20	
		30	10	0,70	5	55		38,50	
		33	8	0,47	1	11	5,17		
		34	8	1,41	5	55	77,55		
Długość wg średnic (m)							193	184	116
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							76,12	113,34	102,56
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							292,03		
Ogółem (kg)							292,03		

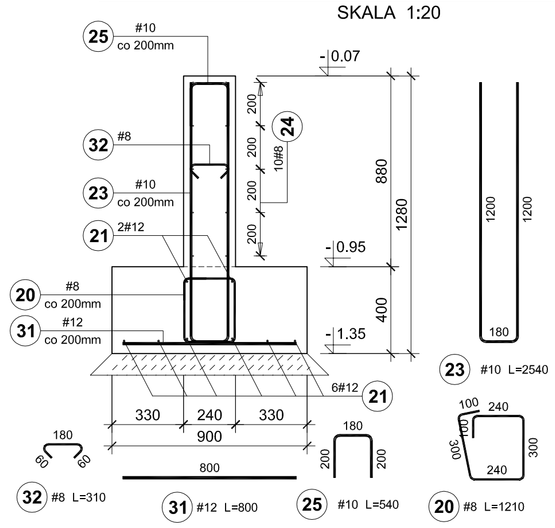
ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-3a - 2mb

SKALA 1:20

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-3a	2	20	8	1,21	5	10	12,10		
		21	12	1,00	8	16			16,00
		24	8	1,00	12	24	24,00		
		25	10	0,54	5	10		5,40	
		26	10	2,94	5	10		29,40	
		31	12	0,80	5	10			8,00
		32	8	0,31	2	4	1,24		
Długość wg średnic (m)							37	35	24
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							14,75	21,47	21,31
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							57,53		
Ogółem (kg)							57,53		

ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-3 - 82mb

SKALA 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-3	82	20	8	1,21	5	410	496,10		
		21	12	1,00	8	656			656,00
		23	10	2,54	5	410		1041,40	
		24	8	1,00	10	820	820,00		
		25	10	0,54	5	410		221,40	
		31	12	0,80	5	410			328,00
		32	8	0,31	1	82	25,42		
Długość wg średnic (m)							1342	1263	984
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							529,90	779,15	873,79
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2182,84		
Ogółem (kg)							2182,84		

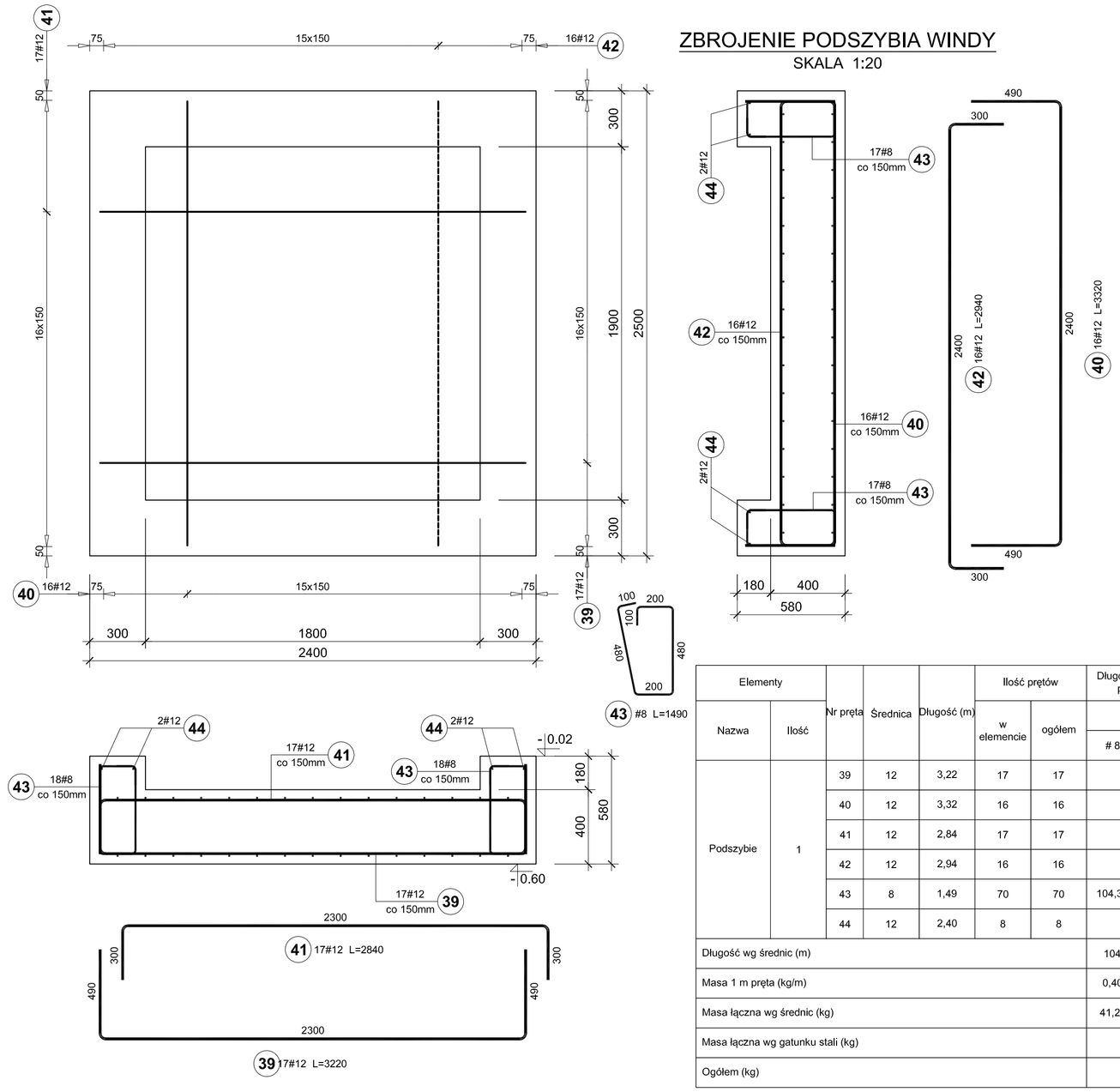
ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ ŁF-3b - 2mb

SKALA 1:20

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 10	# 12
ŁF-3b	2	20	8	1,21	5	10	12,10		
		21	12	1,00	8	16			16,00
		24	8	1,00	16	32	32,00		
		25	10	0,54	5	10		5,40	
		27	10	3,74	5	10		37,40	
		31	12	0,80	5	10			8,00
		32	8	0,31	2	4	1,24		
Długość wg średnic (m)							45	43	24
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							17,91	26,41	21,31
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							65,63		
Ogółem (kg)							65,63		

ZBROJENIE PODSZYBIA WINDY

SKALA 1:20



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN	
							# 8	# 12
Podszybie	1	39	12	3,22	17	17		54,74
		40	12	3,32	16	16		53,12
		41	12	2,84	17	17		48,28
		42	12	2,94	16	16		47,04
		43	8	1,49	70	70	104,30	
		44	12	2,40	8	8		19,20
Długość wg średnic (m)							104	222
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							41,20	197,47
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							238,67	
Ogółem (kg)							238,67	

BETON: C25/30 W8
STAL: B500SP
OTULINA: 5,0cm

Obiekt:
BUDYNEK ŻŁOBKA GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI WROCANKA GMINA MIEJSCE PIASTOWE
ul. Długa, Wrocanka, dz nr 994 i 1000 , obręb Wrocanka, Gmina Miejsce Piastowe

Inwestor:
Gmina Miejsce Piastowe
38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14

Projektował:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Marcin Łojek	KONSTRUKCJA	PDK/0170/POOK/14	
Sprawdził:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Roman Zimka	KONSTRUKCJA	PDK/0170/POOK/14	

Tytuł rysunku: ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH ŁF-1+ŁF3b i płyty podszybia — Nr rys.: KZW-4

Faza:	Data opracowania:	Indeks:	Skala:
Projekt Wykonawczy	luty 2024r.		1 : 20