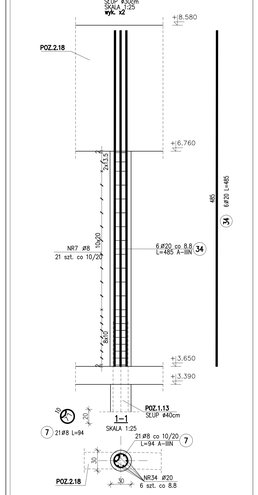
POZ.1.10

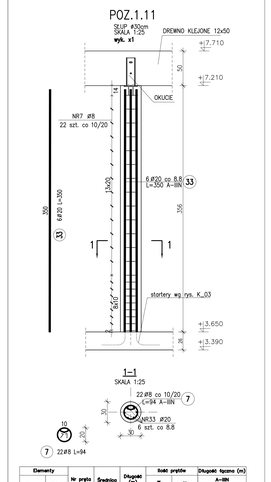
SŁUP ⌀30cm
SKALA 1:25
wyk. x2



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 20
POZ.1.10	2	7	8	0,94	21	42	39,48	
		34	20	4,86	6	12		58,32
Długość wg średnic (m)							39	58
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							15,59	144,05
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							159,65	
Ogółem (kg)							159,65	

POZ.1.11

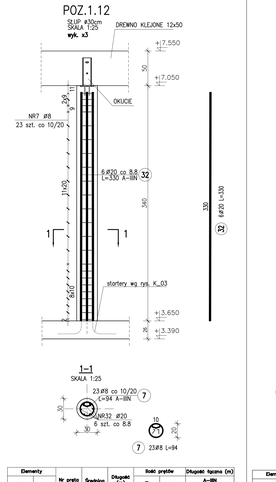
SŁUP ⌀30cm
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 20
POZ.1.11	1	7	8	0,94	22	22	20,68	
		33	20	3,50	6	6		21,00
Długość wg średnic (m)							21	21
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							8,17	51,87
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							60,04	
Ogółem (kg)							60,04	

POZ.1.12

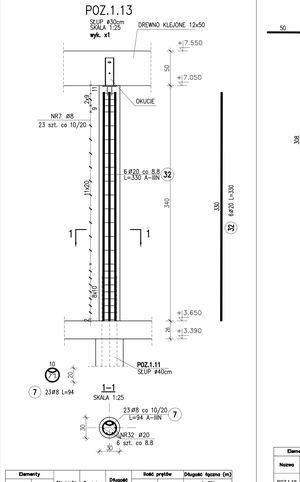
SŁUP ⌀30cm
SKALA 1:25
wyk. x3



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 20
POZ.1.12	3	7	8	0,94	23	69	64,86	
		32	20	3,30	6	18		59,40
Długość wg średnic (m)							65	59
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							25,62	146,72
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							172,34	
Ogółem (kg)							172,34	

POZ.1.13

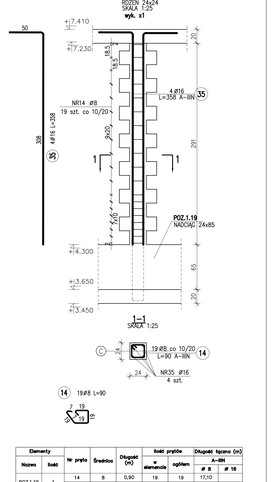
SŁUP ⌀30cm
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 20
POZ.1.13	1	7	8	0,94	23	23	21,62	
		32	20	3,30	6	6		19,80
Długość wg średnic (m)							22	20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							8,54	49,91
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							57,45	
Ogółem (kg)							57,45	

POZ.1.14

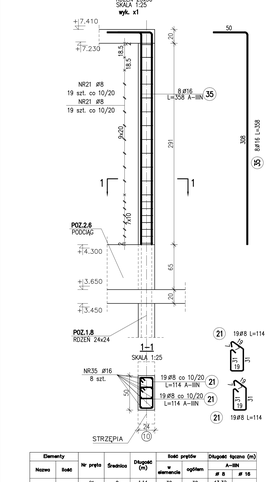
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.19	1	14	8	0,90	19	19	17,10	
		30	16	4,22	4	4		16,88
Długość wg średnic (m)							17	17
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							6,75	26,67
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							33,42	
Ogółem (kg)							33,42	

POZ.1.15

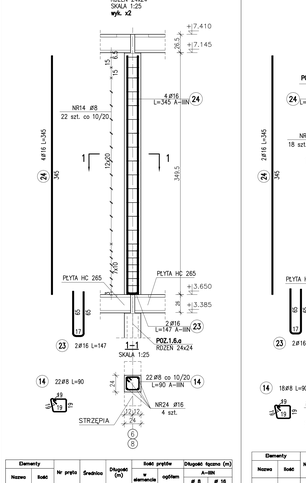
ROZEN 25x50
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.21	1	21	8	1,14	38	38	43,32	
		30	16	4,22	8	8		33,76
Długość wg średnic (m)							43	34
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							17,11	53,34
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							70,45	
Ogółem (kg)							70,45	

POZ.1.17a

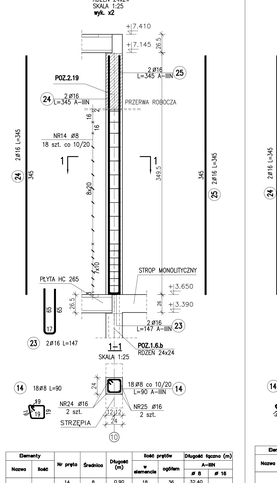
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x2



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17a	2	14	8	0,90	22	44	39,60	
		23	16	1,47	2	4		5,88
		24	16	3,45	4	8		27,60
Długość wg średnic (m)							40	33
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							15,64	52,90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							68,54	
Ogółem (kg)							68,54	

POZ.1.17b

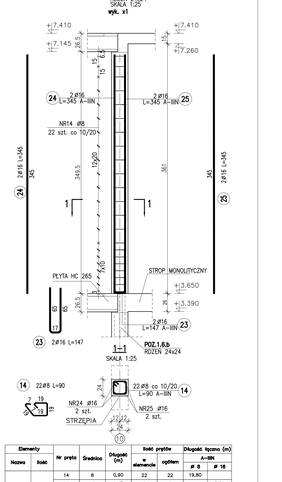
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x2



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17b	2	14	8	0,90	16	32	32,40	
		23	16	1,47	2	4		5,88
		24	16	3,45	2	4		13,80
		25	16	3,45	2	4		13,80
Długość wg średnic (m)							32	33
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							12,80	52,90
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							65,70	
Ogółem (kg)							65,70	

POZ.1.17c

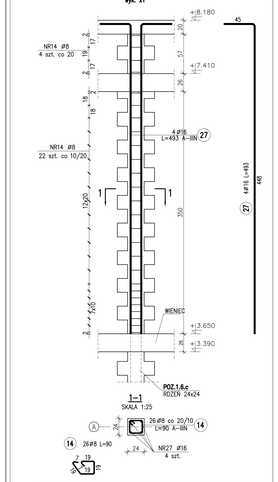
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17c	1	14	8	0,90	22	22	19,80	
		23	16	1,47	2	2		2,94
		24	16	3,45	2	2		6,90
		25	16	3,72	2	2		7,44
Długość wg średnic (m)							20	17
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,82	27,30
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							35,12	
Ogółem (kg)							35,12	

POZ.1.17d

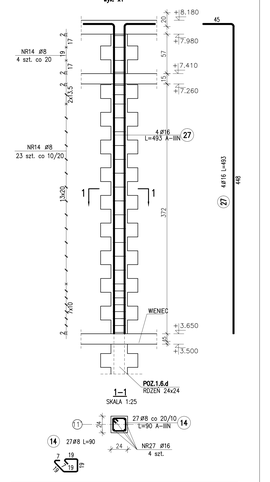
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.17.d	1	14	8	0,90	26	26	23,40	
		27	16	4,93	4	4		19,72
Długość wg średnic (m)							23	20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							9,24	31,16
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							40,40	
Ogółem (kg)							40,40	

POZ.1.17e

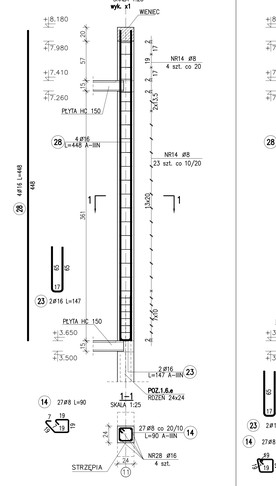
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.e	1	14	8	0,90	27	27	24,30	
		27	16	4,93	4	4		19,72
Długość wg średnic (m)							24	20
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							9,60	31,16
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							40,76	
Ogółem (kg)							40,76	

POZ.1.17f

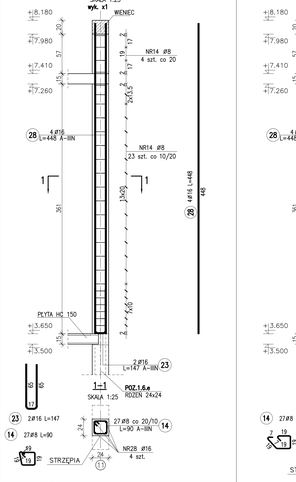
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.f	1	14	8	0,90	27	27	24,30	
		28	16	4,48	4	4		17,92
Długość wg średnic (m)							24	21
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							9,60	32,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							42,56	
Ogółem (kg)							42,56	

POZ.1.17g

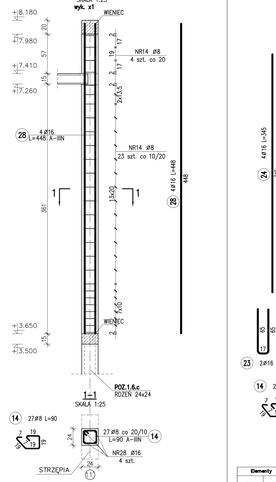
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.g	1	14	8	0,90	27	27	24,30	
		28	16	4,48	4	4		17,92
Długość wg średnic (m)							24	18
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							9,60	28,31
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							37,91	
Ogółem (kg)							37,91	

POZ.1.17h

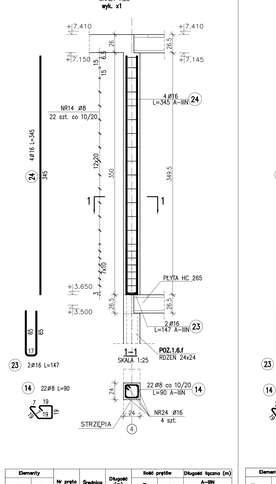
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.h	1	14	8	0,90	27	27	24,30	
		28	16	4,48	4	4		17,92
Długość wg średnic (m)							24	18
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							9,60	28,31
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							37,91	
Ogółem (kg)							37,91	

POZ.1.17i

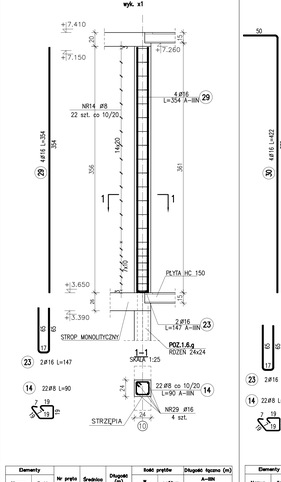
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.i	1	14	8	0,90	22	22	19,80	
		23	16	1,47	2	2		2,94
		24	16	3,45	4	4		13,80
Długość wg średnic (m)							20	17
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,82	26,45
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							34,27	
Ogółem (kg)							34,27	

POZ.1.17j

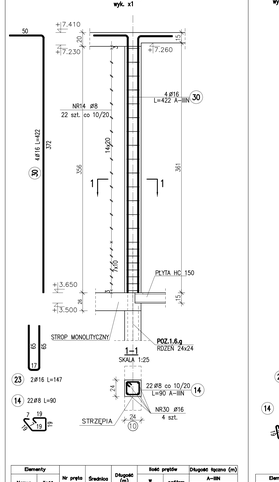
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.j	1	14	8	0,90	22	22	19,80	
		29	16	3,54	4	4		14,16
Długość wg średnic (m)							20	17
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,82	27,02
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							34,84	
Ogółem (kg)							34,84	

POZ.1.17k

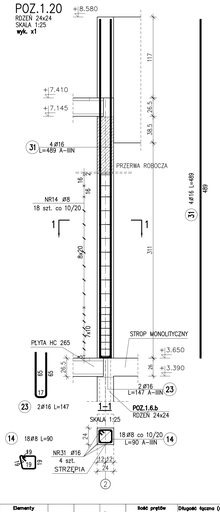
ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.17.k	1	14	8	0,90	22	22	19,80	
		23	16	1,47	2	2		2,94
		30	16	4,22	4	4		16,88
Długość wg średnic (m)							20	18
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							7,82	28,51
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							36,33	
Ogółem (kg)							36,33	

POZ.1.20

ROZEN 24x24
SKALA 1:25
wyk. x1



Elementy					Ilość prętów		Długość łączna (m)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIN # 8	# 16
POZ.1.20	1	14	8	0,90	18	18	16,20	
		23	16	1,47	2	2		2,94
		31	16	4,89	4	4		19,56
Długość wg średnic (m)							16	23
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							6,40	35,55
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							41,95	
Ogółem (kg)							41,95	

UWAGA
ŚCIANY MUROWANE ŁĄCZYĆ
Z RDZENIAMI NA STRZĘPIA

UWAGA
WYMIARY STRZEMION
I PRĘTÓW GIĘTYCH
DOTYCZĄ ICH KRAWĘDZI
ZEWNĘTRZNYCH

BETON C25/30 (B30)
STAL A-IIIN(B500SP)
- KLASA EKSPOZYCJA XC3
- OTULINA 2.5 cm
- MAKSYMALNA ŚREDNICA ZIAREN KRUSZYWA 16mm

PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH SKONTROLOWAĆ WYMIARY NA BUDOWIE.

SCHEMAT

ZMIANY I UZUPEŁNIENIA

Zmiana	Data	Podpis
1	Styczeń 2016	PIERWSZE WYDANIE RYSUNKU

ekspert Bud
Bud-Ekspert Sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 13, 62-081 Przeźmierowo
tel. 61 66 19 110 fax. 061 660 660
e-mail: biuro@budekspert.com
www.budekspert.com

Projekt budowlany opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Biuro: ul. Wiśniowa 13, 62-081 Przeźmierowo tel./fax (+61) 814 21 31 e-mail: www.sa.zoo@gmail.com

Branża	Konstrukcja	Stadium dokumentacji	Projekt Wykonawczy

Inwestor: URZĄD GMINY W KAŹMIERZU - 64-530 Kaźmierz, ul. Szamotulska 20

Nazwa inwestycji/ adres: Budynek sali gimnastycznej z częścią dydaktyczną, ul. Szkolna 25- 27, 64-530 Kaźmierz

Projektował: mgr inż. Joanna Klinga — UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR WLKP/0084/PWOK/13

Opracował: inż. Hanna Klimkowska

Sprawdzający: mgr inż. Jan Drzewiecki — 83/Pw/94

PROJEKT WYKONAWCZY

Treść rysunku: **SŁUPY PIĘTRA**

Data rozpoczęcia projektu	Data	Skala
2015	04.2016	1:50

Numer projektu	Numer rysunku
235/15	K/16

UWAGA ! PROJEKT ROZPATRYWAĆ, ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie rozpoznu i przeznaczeniem bez zgody właściciela i projektanta dokumentacji zabronione.