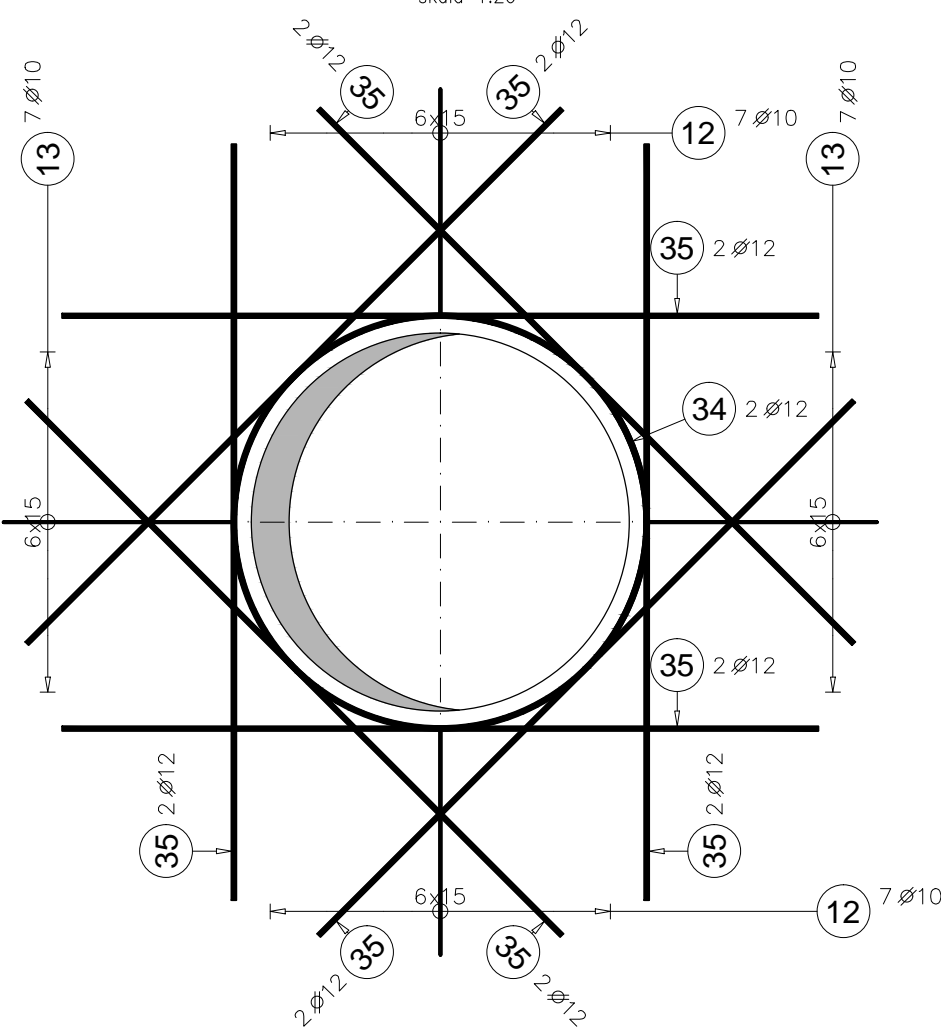


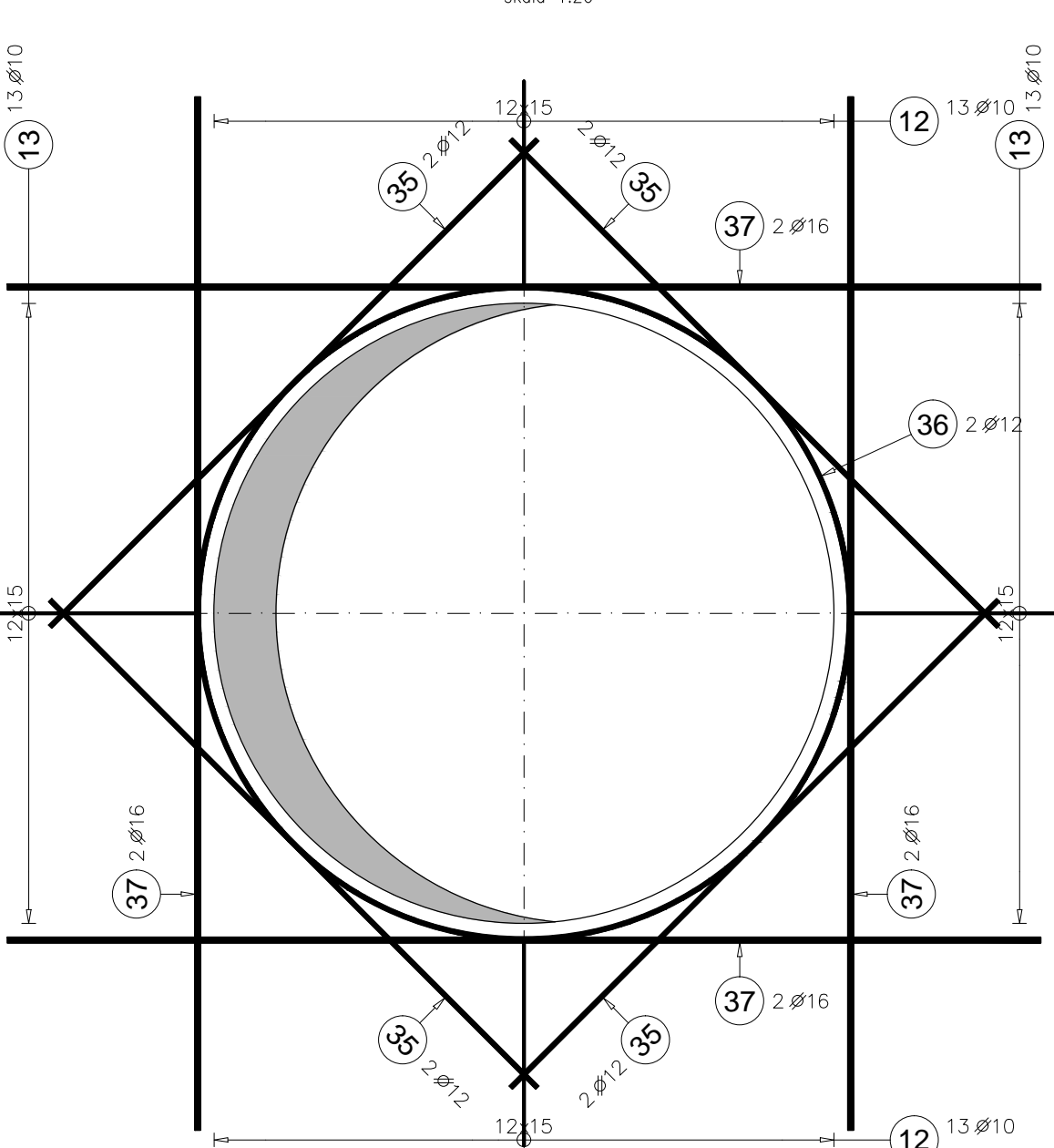
Szczegół "A"

det. skala 1:20



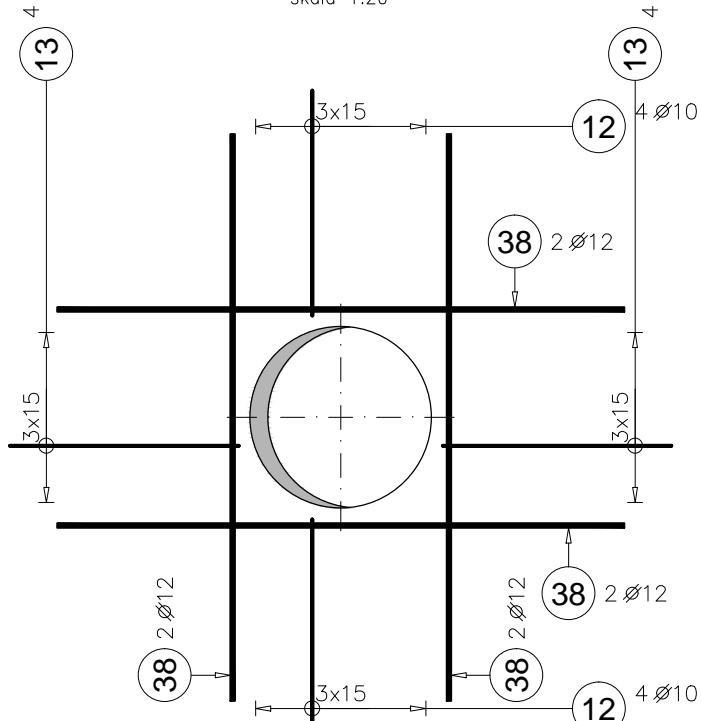
Szczegół "B"

skala 1:20



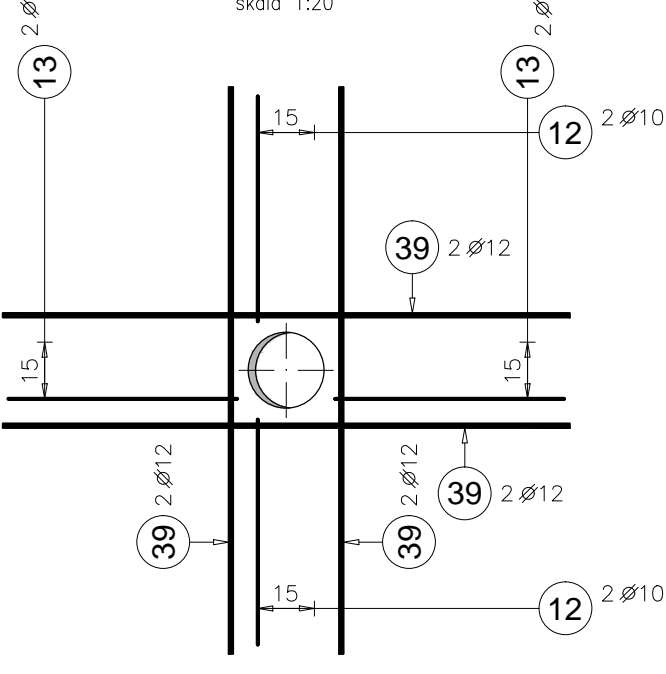
Szczegół "C"

det. skala 1:20



Szczegół "D"

det. skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
Poz.	Srednica	Schemat (cm)	Długość (cm)	Ilość ogółem	Masa (kg)
1	10	800	600	35	129,57
2	10	720	720	35	155,48
3	10	Au-603-1163	833 *	23	118,21
4	10	Au-603-1163	833 *	23	118,21
5	10	Au-603-1163	833 *	23	118,21
6	10	Au-603-1163	833 *	23	118,21
7	10	1200	1200	68	503,47
8	10	Au-507-5-167-5	838 *	23	118,85
9	10	Au-507-5-167-5	838 *	23	118,85
10	10	Au-507-5-167-5	838 *	23	118,85
11	10	Au-507-5-167-5	838 *	23	118,85
12	10	15	135	1488	1239,43
13	10	15	135	1224	1019,53
14	12	500	560	20	99,46
15	12	500	650	4	23,09
16	12	575	575	4	20,42
17	10	1200	1200	35	259,14
18	12	500	600	20	106,56
19	12	500	845	2	15,01
20	12	500	645	2	11,46
21	12	500	645	4	22,91
22	12	45	1145	4	40,67
23	12	350	350	2	6,22
24	12	1200	1200	4	42,62
25	12	45	195	4	6,93
26	12	350	320	4	11,37
27	12	500	400	4	14,21
28	12	600	600	4	21,31
29	12	800	800	4	28,42
30	12	250	250	4	8,88
31	12	350	350	4	12,43
32	12	500	445	2	7,90
33	12	500	445	2	7,90
34	12	80	408	12	43,48
35	12	200	200	104	184,70
36	12	100	658	2	11,69
37	16	300	300	8	37,92
38	12	150	150	16	21,31
39	12	150	150	32	42,62
* Średnia długość					

ZESTAWIENIE STALI WG ŚREDNIC			
A-IIN	Ø 10	Ø 12	Ø 16
Masa jednostkowa (kg/m)	0,62	0,89	1,58
Długość całkowita (m)	6896,06	913,92	24,00
Masa całkowita (kg)	4254,87	811,56	37,92
Masa całkowita (kg)	5104,35		

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
6.1	1	1163,0	1163,0
6.2	1	1133,0	1133,0
6.3	1	1103,0	1103,0
6.4	1	1073,0	1073,0
6.5	1	1043,0	1043,0
6.6	1	1013,0	1013,0
6.7	1	983,0	983,0
6.8	1	953,0	953,0
6.9	1	923,0	923,0
6.10	1	893,0	893,0
6.11	1	863,0	863,0
6.12	1	833,0	833,0
6.13	1	803,0	803,0
6.14	1	773,0	773,0
6.15	1	743,0	743,0
6.16	1	713,0	713,0
6.17	1	683,0	683,0
6.18	1	653,0	653,0
6.19	1	623,0	623,0
6.20	1	593,0	593,0
6.21	1	563,0	563,0
6.22	1	533,0	533,0
6.23	1	503,0	503,0

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
10.1	1	1167,5	1167,5
10.2	1	1137,5	1137,5
10.3	1	1107,5	1107,5
10.4	1	1077,5	1077,5
10.5	1	1047,5	1047,5
10.6	1	1017,5	1017,5
10.7	1	987,5	987,5
10.8	1	957,5	957,5
10.9	1	927,5	927,5
10.10	1	897,5	897,5
10.11	1	867,5	867,5
10.12	1	837,5	837,5
10.13	1	807,5	807,5
10.14	1	777,5	777,5
10.15	1	747,5	747,5
10.16	1	717,5	717,5
10.17	1	687,5	687,5
10.18	1	657,5	657,5
10.19	1	627,5	627,5
10.20	1	597,5	597,5
10.21	1	567,5	567,5
10.22	1	537,5	537,5
10.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
11.1	1	1167,5	1167,5
11.2	1	1137,5	1137,5
11.3	1	1107,5	1107,5
11.4	1	1077,5	1077,5
11.5	1	1047,5	1047,5
11.6	1	1017,5	1017,5
11.7	1	987,5	987,5
11.8	1	957,5	957,5
11.9	1	927,5	927,5
11.10	1	897,5	897,5
11.11	1	867,5	867,5
11.12	1	837,5	837,5
11.13	1	807,5	807,5
11.14	1	777,5	777,5
11.15	1	747,5	747,5
11.16	1	717,5	717,5
11.17	1	687,5	687,5
11.18	1	657,5	657,5
11.19	1	627,5	627,5
11.20	1	597,5	597,5
11.21	1	567,5	567,5
11.22	1	537,5	537,5
11.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
8.1	1	1167,5	1167,5
8.2	1	1137,5	1137,5
8.3	1	1107,5	1107,5
8.4	1	1077,5	1077,5
8.5	1	1047,5	1047,5
8.6	1	1017,5	1017,5
8.7	1	987,5	987,5
8.8	1	957,5	957,5
8.9	1	927,5	927,5
8.10	1	897,5	897,5
8.11	1	867,5	867,5
8.12	1	837,5	837,5
8.13	1	807,5	807,5
8.14	1	777,5	777,5
8.15	1	747,5	747,5
8.16	1	717,5	717,5
8.17	1	687,5	687,5
8.18	1	657,5	657,5
8.19	1	627,5	627,5
8.20	1	597,5	597,5
8.21	1	567,5	567,5
8.22	1	537,5	537,5
8.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
9.1	1	1167,5	1167,5
9.2	1	1137,5	1137,5
9.3	1	1107,5	1107,5
9.4	1	1077,5	1077,5
9.5	1	1047,5	1047,5
9.6	1	1017,5	1017,5
9.7	1	987,5	987,5
9.8	1	957,5	957,5
9.9	1	927,5	927,5
9.10	1	897,5	897,5
9.11	1	867,5	867,5
9.12	1	837,5	837,5
9.13	1	807,5	807,5
9.14	1	777,5	777,5
9.15	1	747,5	747,5
9.16	1	717,5	717,5
9.17	1	687,5	687,5
9.18	1	657,5	657,5
9.19	1	627,5	627,5
9.20	1	597,5	597,5
9.21	1	567,5	567,5
9.22	1	537,5	537,5
9.23	1	507,5	507,5

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
5.1	1	1163,0	1163,0
5.2	1	1133,0	1133,0
5.3	1	1103,0	1103,0
5.4	1	1073,0	1073,0
5.5	1	1043,0	1043,0
5.6	1	1013,0	1013,0
5.7	1	983,0	983,0
5.8	1	953,0	953,0
5.9	1	923,0	923,0
5.10	1	893,0	893,0
5.11	1	863,0	863,0
5.12	1	833,0	833,0
5.13	1	803,0	803,0
5.14	1	773,0	773,0
5.15	1	743,0	743,0
5.16	1	713,0	713,0
5.17	1	683,0	683,0
5.18	1	653,0	653,0
5.19	1	623,0	623,0
5.20	1	593,0	593,0
5.21	1	563,0	563,0
5.22	1	533,0	533,0
5.23	1	503,0	503,0

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE			
Poz.	Ilość	a (cm)	Długość (cm)
9.1	1	1167,5	1167,5
9.2	1	1137,5	1137,5
9.3	1	1107,5	1107,5
9.4	1	1077,5	1077,5
9.5	1	1047,5	1047,5
9.6	1	1017,5	1017,5
9.7	1	987,5	987,5
9.8	1	957,5	957,5
9.9	1	927,5	927,5
9.10	1	897,5	897,5
9.11	1	867,5	867,5
9.12	1	837,5	837,5
9.13	1	807,5	807,5
9.14	1	777,5	777,5
9.15	1	747,5	747,5
9.16	1	717,5	717,5
9.17	1	687,5	687,5
9.18	1	657,5	657,5
9.19	1	627,5	627,5
9.20	1	597,5	597,5
9.21	1	567,5	567,5
9.22	1	537,5	537,5
9.23	1	507,5	507,5

WYMIARY I DŁUGOŚCI KONSTRUKCYJNE
±0.00 = 72.32 m n.p.m.

MINIMALNE ŚREDNICE WALKA GIĘTARKI (wg PN-8-03264:2002 Tab. 22):

	Haki półokrągłe proste i pętli		Pręty odgięte lub inne pręty zgięte		
	Średnica prętów		Minimalne osłuszenie betonu przostopadłe do płaszczyzny		
	$\varnothing < 20 \text{ mm}$	$\varnothing \geq 20 \text{ mm}$	$> 100 \text{ mm}$ oraz $> 7e$	$> 50 \text{ mm}$ oraz $> 3e$	≥ 0
Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	4e	7e	10e	15e	

MATERIAŁY:

ELEMENTY:	PLYTA	BELKA	ŚLUP	SCIANA	FUNDAMENT
BEZTON:	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30
STAL:	B500SP	B500SP	B500SP	B500SP	B500SP

OTULINY (cm) (DO KRAW. ZBROJENIA):

ELEMENTY:	PLYTA	BELKA	ŚLUP	SCIANA	FUNDAMENT
GÓRA:	2,5	3,0	4,0	3,5	5,0
BOKI:	2,5	3,0	4,0	3,5	5,0
DÓŁ:	2,5	3,0	4,0	5,0	5,0

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z:

- RYS. SZALUNKOWYMI: K02
- RYS. ZBROJENIOWYMI: K20A, K20S, K20T
- POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

UWAGI:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE SPECYFIKACJĄ OGÓLNYCH WARUNKÓW WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH.
- RYSMYKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- NIENOSIĆ SCIANY MUROWANE WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.
- INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ JEST OPIS TECHNICZNY.
- RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.
- W ZAKRESIE INSTALACJI ODGRZEWOWEJ I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH.
- W PŁYTACH ŻELBETOWYCH MAKSYMALNY WYMIAR OTWÓRÓW, KTÓRE MOGĄ BYĆ WIERCONE PO WYKONANIU PŁYT (BEZ NANIESIENIA NA RYSUNKU SZALUNKOWE) TO Ø20CM. JEDNAKŻE DOTYCZY TO POJEDYNCZYCH OTWÓRÓW, WYCINANIE SKŁUPISK 2, 3 I WIĘCEJ OTWÓRÓW JEST ZABRONIONE. NIEDOPUSZCZALNE JEST TAKŻE WIERCENIE OTWÓRÓW (NAWET POJEDYNCZYCH (Ø20CM) W STREFIE PRZYSŁUPOWEJ. W WN. PRZYPADKACH NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZASIEGAĆ OPINII PROJEKTANTA KONSTRUKCJI. NIEDOPUSZCZALNE JEST WYKONYWANIE OTWÓRÓW W ŚLUPACH I BELKACH ŻELBETOWYCH BEZ KONSULTACJI Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI.

LODROM SP. Z O.O.

ul. Długa 59/1, 31-146 Kraków

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
CZĘŚCIOWA ROZBÓRKA I PRZEBUDOWA POZOSTAŁEJ CZĘŚCI BUDYNKU INWENTARSKIEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.A. "PRZEDSZKOLE DLA ZWIERZĄT"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
POZNAN, JEDYNOSTKA EWID. 3940/1, 4. OBRĘB KOMANDORIA 3, ARKUSZ 16, DZIAŁKA NR EWID. 292

INWESTOR
MASTO POZNAN, OGROD 200,