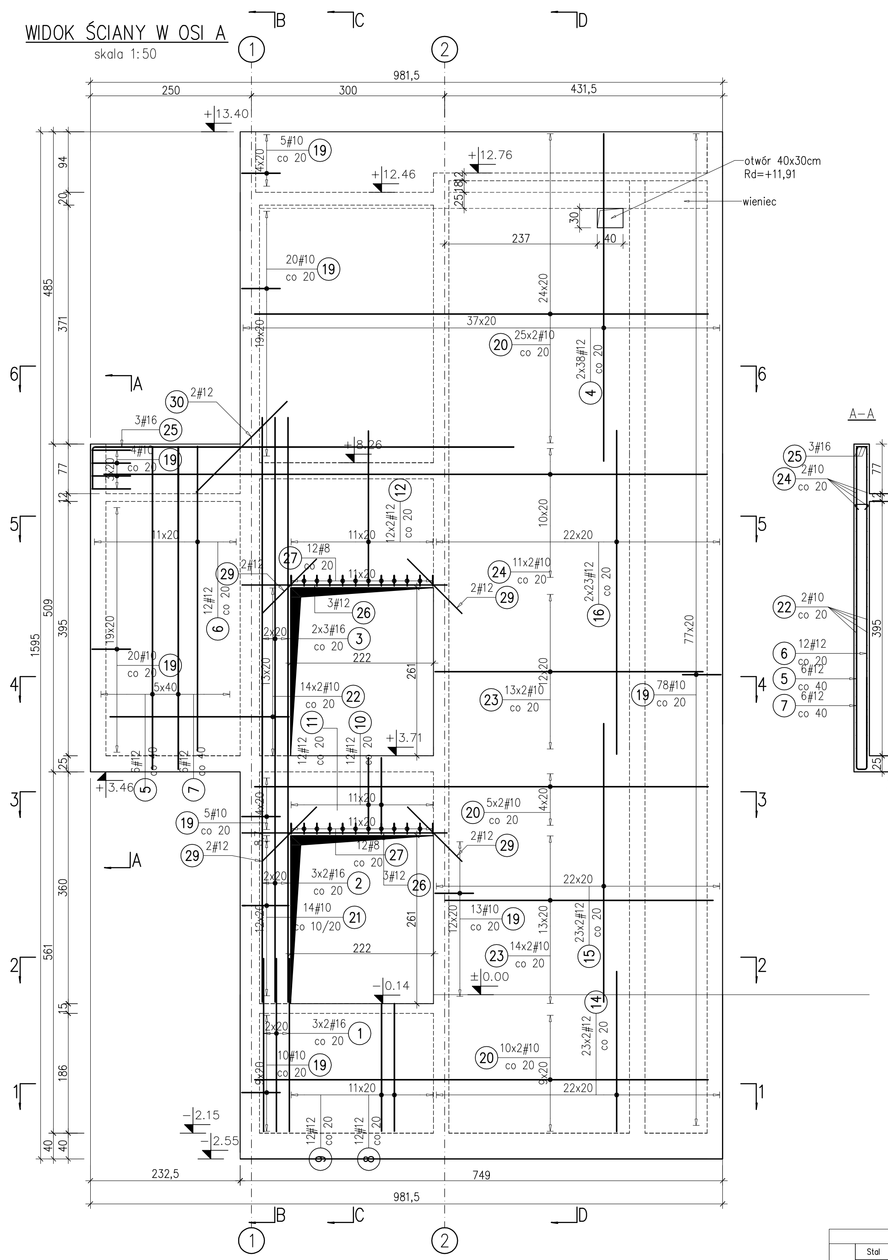
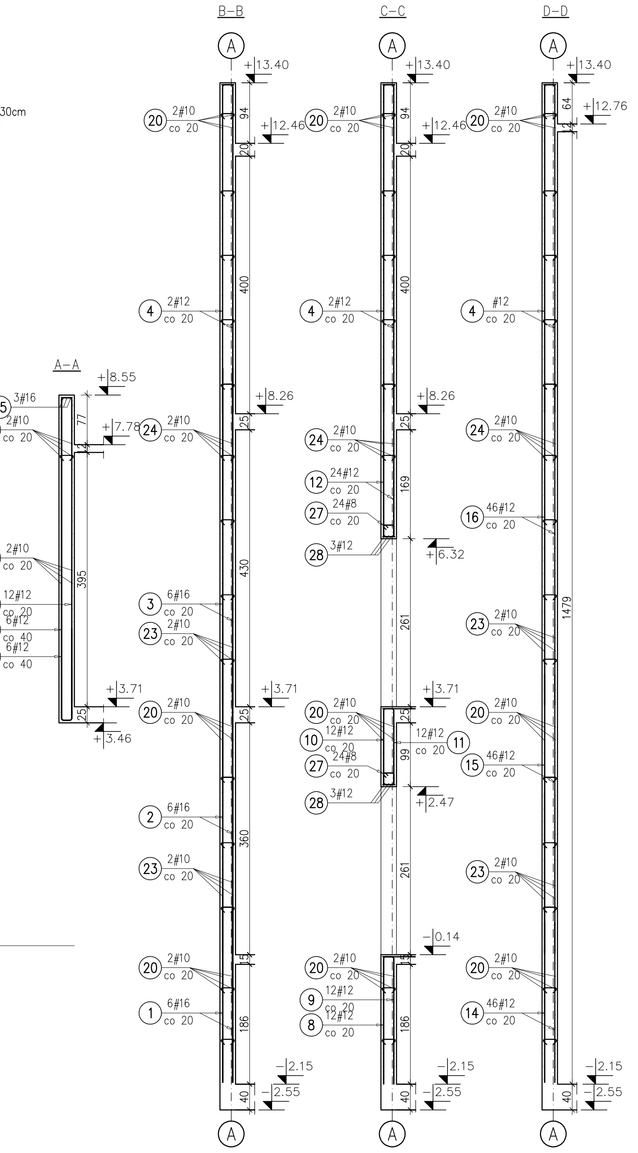
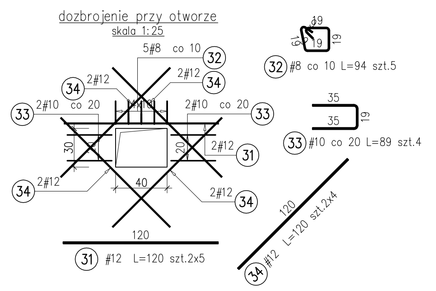
WIDOK ŚCIANY W OSI A

skala 1:50







WYKAZ STALI DLA OTWORU

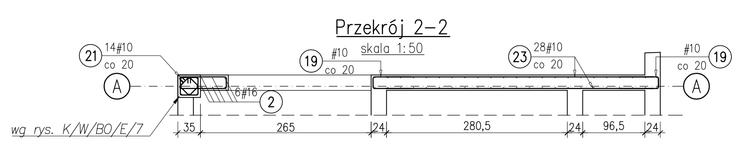
Elementy			Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
otwór	1		31	12	1,20	2	2	2,40	2,13	14,71
			32	8	0,94	5	5	4,70	1,86	
			33	10	0,89	4	4	3,56	2,20	
			34	12	1,20	8	8	9,60	8,52	

Przekrój 1–1

skala 1:50

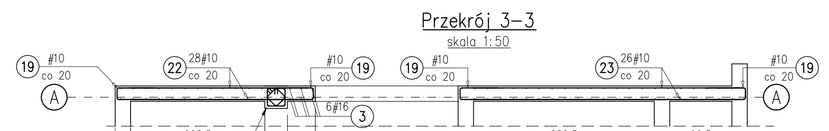
Przekrój 2–2

skala 1:50



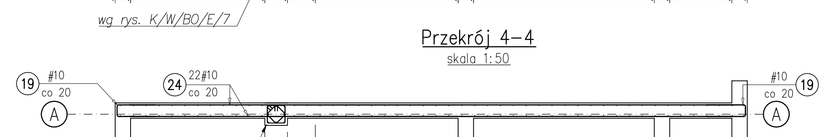
Przekrój 3–3

skala 1:50



Przekrój 4–4

skala 1:50

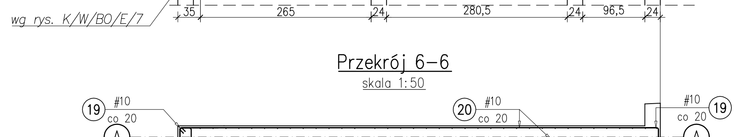


Przekrój 5–5

skala 1:50

Przekrój 6–6

skala 1:50



ZESTAWIENIE PRĘTÓW ZAGIĘTYCH

Poz.	Stal ø A-IIIN	Długość (cm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN: ø 8	ø 10	ø 12	ø 16	Uwagi	Schemat (cm)	Kąt rozpływu (Deg)
4	12	527	76	1	76			400,52				α = 90
5	12	680	6	1	6			40,80				α = 90 b = 90 c = 90
6	12	490	12	1	12			58,80				α = 90
7	12	620	6	1	6			37,20				α = 90 b = 90 c = 90
8	12	249	12	1	12			29,88				α = 90
9	12	217	12	1	12			26,04				α = 90
10	12	187	12	1	12			22,44				α = 90 b = 90
11	12	155	12	1	12			18,60				α = 90 b = 90
12	12	260	24	1	24			62,40				α = 90
19	10	139	155	1	155		215,45					α = 90 b = 90
21	10	183	14	1	14		25,62					α = 90 b = 90
25	16	720	3	1	3				21,60			α = 90
27	8	86	24	1	24	20,64						α = 90 b = 90 c = 90
Długość wg średnic (m)						20,64	241,07	696,68	21,60			
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58			
Masa łączna wg średnic (kg)						8,15	148,74	618,85	34,13			
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							809,87					
Ogółem (kg)							809,87					

ZESTAWIENIE PRĘTÓW PROSTYCH

Poz.	Stal ø A-IIIN	Długość (cm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN: ø 10	ø 12	ø 16	Uwagi
1	16	269	6	1	6			16,14	
2	16	453	6	1	6			27,18	
3	16	523	6	1	6			31,38	
14	12	249	46	1	46		114,54		
15	12	433	46	1	46		199,18		
16	12	503	46	1	46		231,38		
20	10	704	80	1	80	563,20			
22	10	278	28	1	28	77,84			
23	10	416	54	1	54	224,64			
24	10	937	22	1	22	206,14			
26	12	319	6	1	6		19,14		
29	12	120	8	1	8		9,60		
30	12	200	2	1	2		4,00		
Długość wg średnic (m)						1071,82	577,84	74,70	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62	0,89	1,58	
Masa łączna wg średnic (kg)						661,31	513,12	118,03	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1292,46		
Ogółem (kg)							1292,46		

MATERIAŁY:

BETON: C25/30 (B30)
KLASA EKSPOZYCJI XC1
STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIN (B500SP-EPSTAL)

OTULENIE:
25mm W ŚCIANIE DO KRAWĘDZI PRĘTA
Rd-RZĘDNA DNA OTWORU

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z architekturą oraz projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem elementów.
3. Wymiary prętów i strzemion podano w cm po obrysie zewnętrznym.
4. Zakład prętów min.35ø.
5. W jednym przekroju nie łączyć więcej niż 50% zbrojenia.
6. Pręty przypadające na otwór przyciąć i zagiąć na szerokość elementu.
7. Otwory szerokości poniżej 10cm wg. architektury.
8. Otwory o max. wymiarach 20x20cm lub ø20 nie wymagają dozbrojenia.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność F. I. "STATIK" w Katowicach i mogą być stosowane,powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w.Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

FIRMA INŻYNIERSKA STATYK
40-039 KATOWICE, ul. Pileckiego 13/7
tel/ fax: (032) 201 81 76
e-mail: statyk@statyk.pl

Obiekt:
Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego 40-074 Katowice ul. Raciborska 27

Tresc: Ściana w osi A

140629-W

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Komraus	204/90	Data:	08.2014
PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Wilczek	SLK/2355/POOK/08		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sonia Komraus		Skala:	RYS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Dziek	SLK/2356/POOK/08	1:50	K/W/BO/E/1