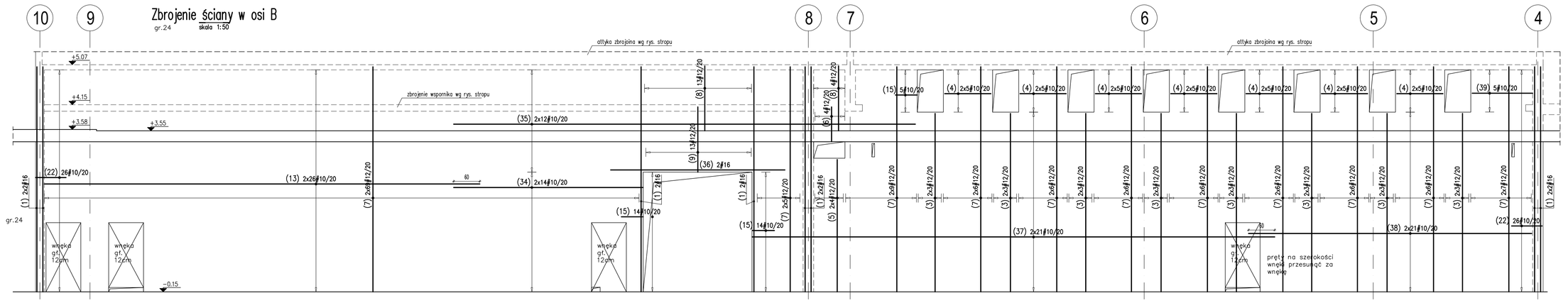
Nr	# [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20
1	Ø16	A IIIN	58	40 557	557					323.06	
2	Ø12	A IIIN	242	40 427	467				1130.14		
3	Ø12	A IIIN	128	15 415	425				544		
4	Ø10	A IIIN	280	15 40 106	164			459.2			
5	Ø12	A IIIN	16	15 304	319				51.04		
6	Ø12	A IIIN	8	15 80	179				14.32		
7	Ø12	A IIIN	596	40 557	557				3319.72		
8	Ø12	A IIIN	34	15 149	317				107.78		
9	Ø12	A IIIN	26	15 150	319				82.94		
10	Ø12	A IIIN	56	40 470	510				285.6		
11	Ø16	A IIIN	30	40 427	467					140.1	
12	Ø16	A IIIN	26	15 410	425					110.5	
13	Ø10	A IIIN	104	1000	1000				1040		
14	Ø16	A IIIN	16	40 470	510					81.6	
15	Ø10	A IIIN	334	118	118				394.12		
16	Ø10	A IIIN	55	15 210 50	439				241.45		
17	Ø10	A IIIN	4	12 20 130 19	326				13.04		
18	Ø12	A IIIN	78	1200	1200				936		
19	Ø8	A IIIN	30	1200	1200		360				
20	Ø10	A IIIN	42	455	455				191.1		
21	Ø10	A IIIN	42	325	325				136.5		
22	Ø10	A IIIN	285	15 70 158	158				450.3		
23	Ø10	A IIIN	138	270	270				372.6		
24	Ø6	A IIIN	2080	18 32	32	665.6					
25	Ø10	A IIIN	28	12 30 18 160	160				44.8		
26	Ø16	A IIIN	8	250	250						20
28	Ø12	A IIIN	18	200	200				36		
29	Ø12	A IIIN	36	220	220				79.2		
30	Ø10	A IIIN	40	100	100				40		
31	Ø8	A IIIN	45	200	200		90				
32	Ø8	A IIIN	99	150	150		148.5				
33	Ø8	A IIIN	180	15 40 98	98		176.4				
34	Ø10	A IIIN	56	435	435				243.6		
35	Ø10	A IIIN	48	1060	1060				508.8		
36	Ø16	A IIIN	4	400	400						16
37	Ø10	A IIIN	124	1200	1200				1488		
38	Ø10	A IIIN	74	650	650				481		
39	Ø10	A IIIN	35	15 139	296				103.6		
40	Ø10	A IIIN	42	15 40 107	165				69.3		
41	Ø10	A IIIN	28	810	810				226.8		
42	Ø8	A IIIN	19	12 20 18	120		22.8				
43	Ø10	A IIIN	28	15 100 218	218				61.04		
44	Ø10	A IIIN	28	1130	1130				316.4		
45	Ø8	A IIIN	8	10 109 19	276		22.08				
46	Ø12	A IIIN	6	15 380	395				23.7		
47	Ø16	A IIIN	4	620	620					24.8	
48	Ø16	A IIIN	3	420	420					12.6	
49	Ø16	A IIIN	2	30 1020	1100					22	
50	Ø16	A IIIN	2	300	300					6	
51	Ø10	A IIIN	66	10 133 19	324				213.84		
52	Ø10	A IIIN	22	950	950				209		
53	Ø10	A IIIN	3	12 100 19	266				7.98		
54	Ø10	A IIIN	28	185	185				51.8		
55	Ø10	A IIIN	28	180	180				50.4		
56	Ø10	A IIIN	12	670	670				80.4		
57	Ø10	A IIIN	36	330	330				118.8		
58	Ø10	A IIIN	36	315	315				113.4		
59	Ø16	A IIIN	4	700	700					28	
60	Ø8	A IIIN	26	10 90 19	218		56.68				
61	Ø16	A IIIN	2	570	570					11.4	
62	Ø16	A IIIN	2	600	600					12	
63	Ø8	A IIIN	17	10 53 19	184		31.28				
64	Ø10	A IIIN	14	10 122 19	402				56.28		
65	Ø12	A IIIN	4	7 20 460	487					19.48	
66	Ø20	A IIIN	6	40 800	840						50.4
67	Ø20	A IIIN	8	650	650						52
68	Ø20	A IIIN	8	420	420						33.6
69	Ø20	A IIIN	8	1200	1200						96
70	Ø20	A IIIN	12	750	750						90
71	Ø10	A IIIN	18	15 200	418				75.24		
72	Ø10	A IIIN	4	15 85	188				7.52		
73	Ø12	A IIIN	16	650	650				104		
74	Ø12	A IIIN	8	500	500				40		
75	Ø12	A IIIN	244	15 300	317				773.48		
76	Ø12	A IIIN	92	15 402	417				383.64		
77	Ø12	A IIIN	20	440	440				88		
78	Ø12	A IIIN	12	16 50	116				13.92		
79	Ø16	A IIIN	4	437	437					17.48	
80	Ø16	A IIIN	4	40 402	442					17.68	
125	Ø16	A IIIN	4	40 385	405					16.2	
133	Ø10	A IIIN	55	15 87	193				106.15		

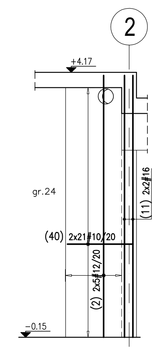
Zbrojenie ściany w osi B

gr.24 skala 1:50



Zbrojenie ściany w osi B'

gr.24 skala 1:50

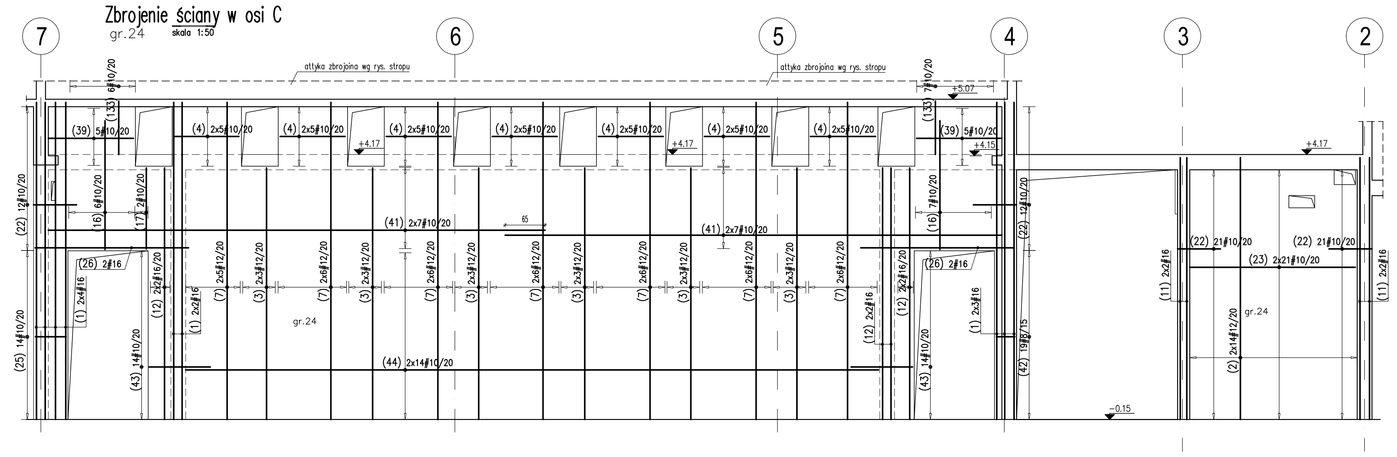


Nr	# [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20
134	Ø16	A IIIN	80	130	130					104	
135	Ø10	A IIIN	42	987	987			414.54			

Długość ogółem [m]	665.6	907.74	8387	8032.96	963.42	322
Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]	147.8	358.6	5174.8	7133.1	1522.2	795.3
Ciężar wg klas stali [kg]					(A IIIN)	15132
Ciężar razem [kg]						15132

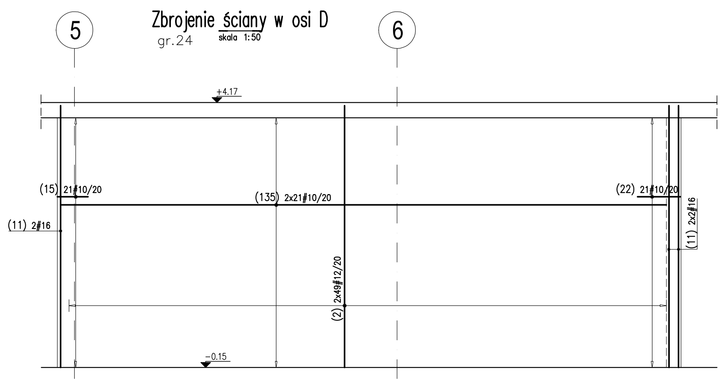
Zbrojenie ściany w osi C

gr.24 skala 1:50



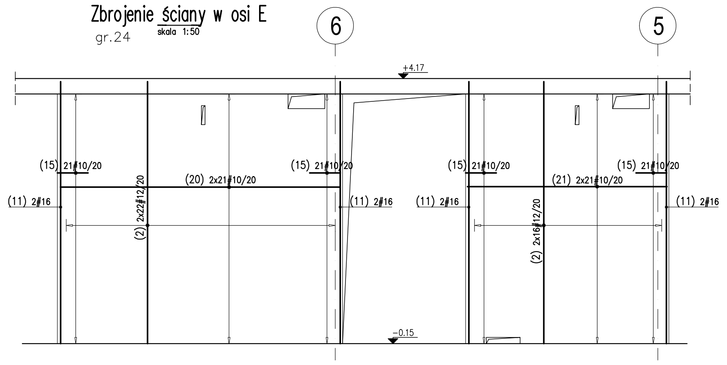
Zbrojenie ściany w osi D

gr.24 skala 1:50



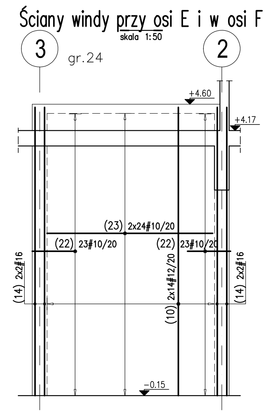
Zbrojenie ściany w osi E

gr.24 skala 1:50



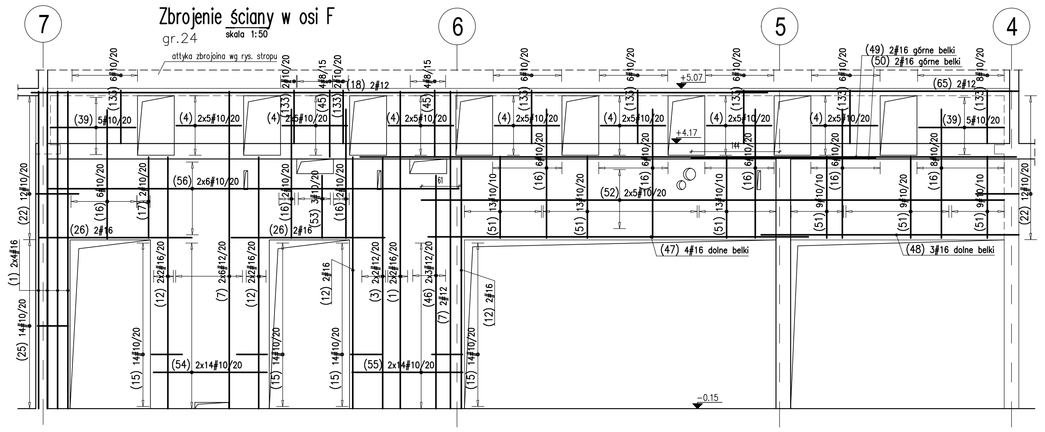
Ściany windy przy osi E i w osi F

skala 1:50



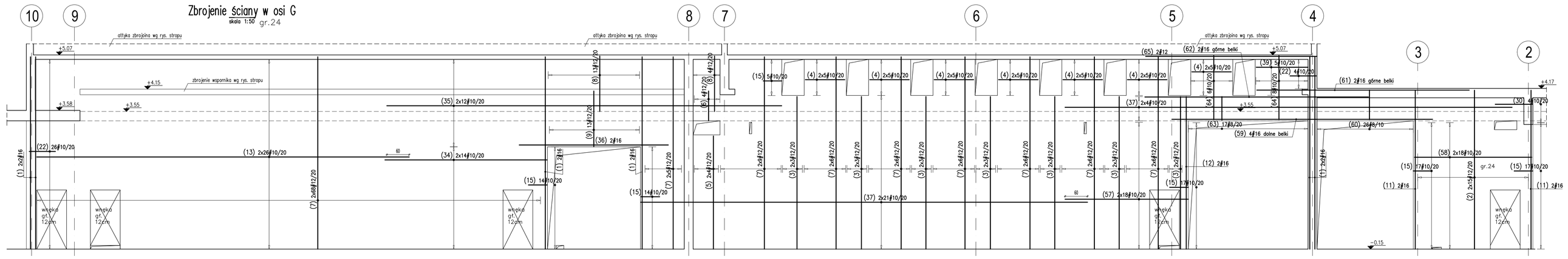
Zbrojenie ściany w osi F

gr.24 skala 1:50



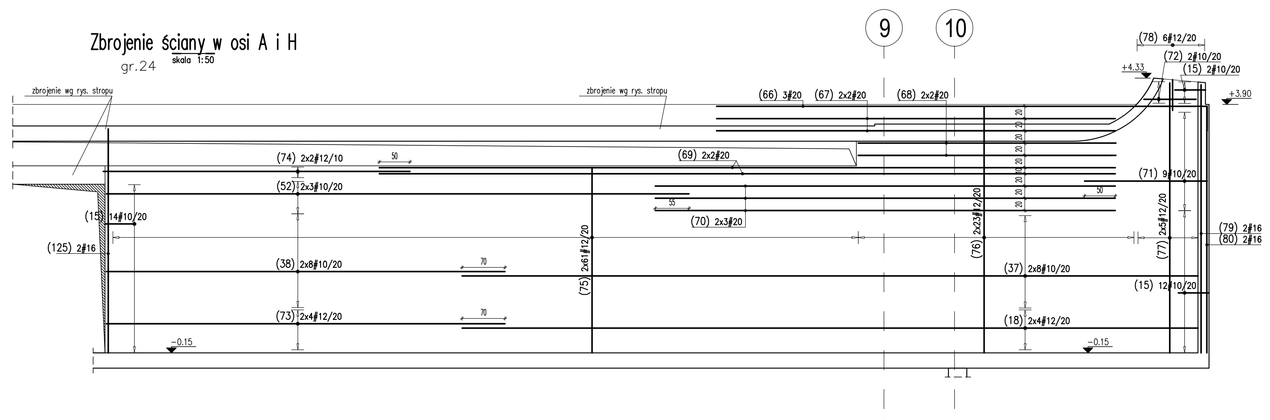
Zbrojenie ściany w osi G

gr.24 skala 1:50

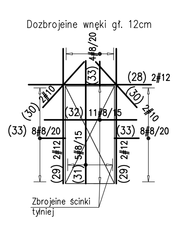


Zbrojenie ściany w osi A i H

gr.24 skala 1:50



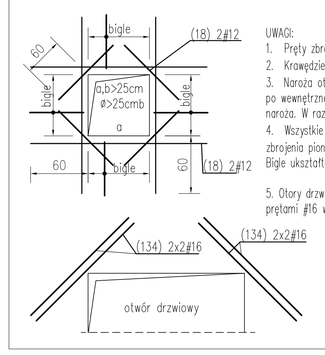
Dozbrojenie wnęki gt. 12cm



DOZBROJEŃ OTWORÓW W ŚCIANACH

SKALA 1:20

DOTYCZY OTWORÓW W KTÓRYCH JEDEN Z BOKÓW MA DŁUGOŚĆ WIĘKSZĄ NIŻ 25cm
DOTYCZY OTWORÓW NIEOPISANYCH ODRĘBNYMI DETALAMI



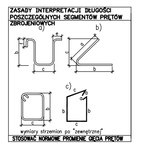
UWAGI:
1. Pręty zbrojenia głównego trafiające w otwór przeciąć.
2. Krawędzie dozbroić prętami podtuszymi nr(18) wg detalu.
3. Naroża otworów dozbroić wg detalu – pręty nr(18) włożyć po wewnętrznej stronie zbrojenia pionowego w odległości 3cm od naroża. W razie kolizji pręty ukośne zagiąć do szalunku.
4. Wszystkie krawędzie dozbroić biglami ø8 nr(19) w rozstawie zbrojenia pionowego/poziomego (do odpowiednich krawędzi). Bigle ukształtować na budowie, dłuższe ramię długość 40d.
5. Otwory drzwiowe oraz inne duże otwory dozbroić w narożu prętami ø16 wg detalu obok.

PRĘTY DYSTANSOWE

(..) ø6
a
b
układać 3szt/m2

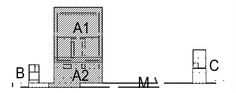
(01)12 ø10 / 20 L=120

długość [cm]
rozstaw prętów [cm]
średnica pręta [mm]
znak stal. (A-I, B-II, A-III, C-III)
liczba sztuk
NUMER PRĘTA



UWAGI:
1. Otulina prętów zbrojenia 30mm.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. szalunkowym stropów

Beton: C30/37
Stal: A-IIIN
Klasa ekspozycji: XC1, XC2(zbiornik), XC4, XF3 (elementy zewnętrzne)



Nr projektu	22 04
Zamierzenie budowlane: Budowa obiektu wystawienniczo-edukacyjny na terenie Muzeum Treblinka. Niemieckiego nazistowskiego obozu zagłady i obozu pracy (1941-1944)	
Adres: Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki	
Nr ew. działki: 314/13	Obręb: Wólka Okrąglik
Inwestor: Muzeum Treblinka. Niemieckiego nazistowskiego obozu zagłady i obozu pracy (1941-1944) Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki	
Jednostka projektowa: Bujnowski Architekci Sp. z o.o. 00-658 Warszawa Lwowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 42 mail: muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl	

Projektant	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Rodrigo Czyż	ifa-33161	
Sprawdzający	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Krzysztof Synowiecki	MAZ/0556/PWOK/11	
Zespół projektowy		
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		
Tytuł rysunku: ŚCIANY PARTERU. BUDYNEK A. ZBROJENIE cz.1.	Skala: 1:50, 1:20	
Branża: KONSTRUKCJA	Data: 12.12.2022	
Nr rysunku: K-16		

Projekt chroniony prawem autorskim