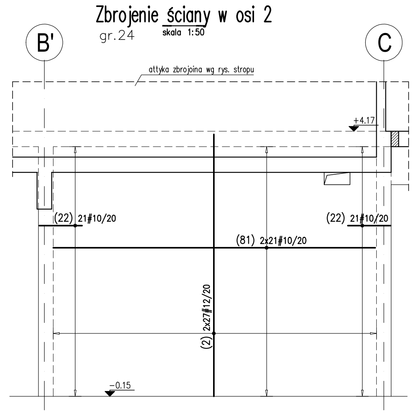
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: Treblinka
Rys. Nr rys. Strona 1
Data 11.2022
Wyk K.S.

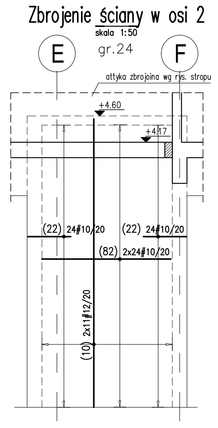
Nr	ϕ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16
1	ϕ16	A IIIN	12	40 537	557					66.84
2	ϕ12	A IIIN	144	40 427	467				672.48	
3	ϕ12	A IIIN	108	15 410	425				459	
7	ϕ12	A IIIN	562	40 537	557				3130.34	
10	ϕ12	A IIIN	26	40 470	510				132.6	
11	ϕ16	A IIIN	2	40 427	467					9.34
12	ϕ16	A IIIN	4	15 410	425					17
13	ϕ10	A IIIN	42	1000	1000			420		
14	ϕ16	A IIIN	4	40 470	510					20.4
15	ϕ10	A IIIN	68	18 50	118			80.24		
18	ϕ12	A IIIN	96	1200	1200				1152	
19	ϕ8	A IIIN	20	1200	1200		240			
22	ϕ10	A IIIN	392	18 70	158			619.36		
24	ϕ6	A IIIN	1050	18 2	32	336				
26	ϕ16	A IIIN	2	250	250					5
27	ϕ10	A IIIN	104	985	985			1024.4		
37	ϕ10	A IIIN	72	1200	1200			864		
50	ϕ16	A IIIN	12	300	300					36
81	ϕ10	A IIIN	42	525	525			220.5		
82	ϕ10	A IIIN	68	210	210			142.8		
83	ϕ10	A IIIN	42	545	545			228.9		
84	ϕ10	A IIIN	35	14 70	154			53.9		
85	ϕ10	A IIIN	63	14 50	114			71.82		
86	ϕ6	A IIIN	510	14 2	28	142.8				
87	ϕ10	A IIIN	7	10 19 206	470			32.9		
88	ϕ8	A IIIN	18	10 18 43	142		25.56			
89	ϕ8	A IIIN	18	10 18 65	186		33.48			
90	ϕ12	A IIIN	2	250	250				5	
91	ϕ10	A IIIN	84	175	175			147		
92	ϕ10	A IIIN	18	975	975			175.5		
93	ϕ10	A IIIN	68	360	360			244.8		
94	ϕ10	A IIIN	12	16 180	376			45.12		
95	ϕ10	A IIIN	12	16 85	186			22.32		
96	ϕ16	A IIIN	4	350	350					14
97	ϕ12	A IIIN	2	450	450				9	
98	ϕ10	A IIIN	118	16 60 134	192			226.56		
99	ϕ8	A IIIN	24	10 19 77	212		50.88			
100	ϕ10	A IIIN	10	16 185	348			34.8		
101	ϕ10	A IIIN	40	430	430			172		
102	ϕ10	A IIIN	42	910	910			382.2		
103	ϕ10	A IIIN	34	520	520			176.8		
104	ϕ10	A IIIN	12	12 19 73	208			24.96		
105	ϕ12	A IIIN	2	700	700				14	
106	ϕ12	A IIIN	154	15 445	460				708.4	
107	ϕ10	A IIIN	20	10 15 172	394			78.8		
108	ϕ10	A IIIN	6	14 205	424			25.44		
109	ϕ10	A IIIN	54	14 60 66	120			64.8		
110	ϕ10	A IIIN	46	700	700			322		
111	ϕ10	A IIIN	72	1010	1010			727.2		
112	ϕ12	A IIIN	2	750	750				15	
113	ϕ12	A IIIN	4	975	975				39	
114	ϕ6	A IIIN	143	17 15 15	74	105.82				
115	ϕ12	A IIIN	176	10 402	412				725.12	
116	ϕ12	A IIIN	176	10 70 439	519				913.44	
117	ϕ16	A IIIN	28	1200	1200					336
118	ϕ12	A IIIN	42	15 80	173				72.66	
119	ϕ16	A IIIN	6	50 300	350					21
120	ϕ16	A IIIN	4	15 100	213					8.52
121	ϕ16	A IIIN	2	770	770					15.4
122	ϕ12	A IIIN	4	10 80	170				6.8	
123	ϕ6	A IIIN	450	12 7	26	117				
124	ϕ10	A IIIN	7	12 19 182	426			29.82		
126	ϕ12	A IIIN	2	400	400				8	
127	ϕ16	A IIIN	12	900	900					108
128	ϕ12	A IIIN	12	900	900				108	
129	ϕ10	A IIIN	22	900	900			198		
130	ϕ16	A IIIN	12	365	365					43.8
131	ϕ12	A IIIN	12	365	365				43.8	
132	ϕ10	A IIIN	22	365	365			80.3		
134	ϕ16	A IIIN	40	130	130					52

Długość ogółem [m]	701.62	349.92	6937.24	8214.64	753.3
Ciężar 1mb [kg]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58
Ciężar ogółem [kg]	155.8	138.2	4280.3	7294.6	1190.2
Ciężar wg klas stali [kg]			(A-IIN) 13059.1		
Ciężar razem [kg]					13059.1

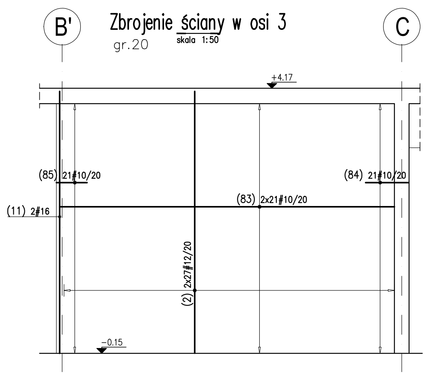
Zbrojenie ściany w osi 2
gr.24 skala 1:50



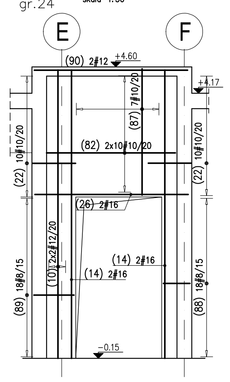
Zbrojenie ściany w osi 2
skala 1:50 gr.24



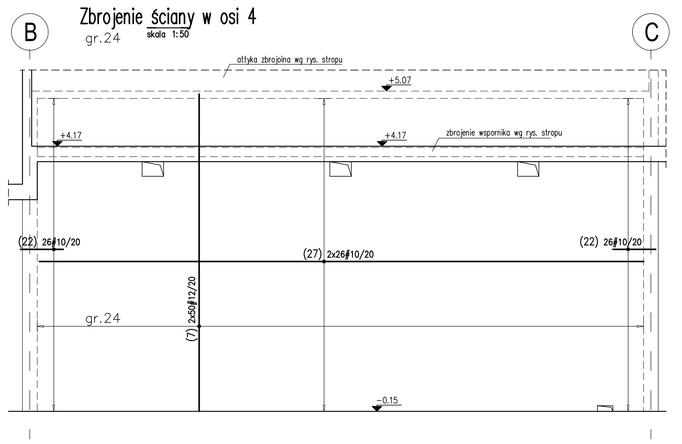
Zbrojenie ściany w osi 3
gr.20 skala 1:50



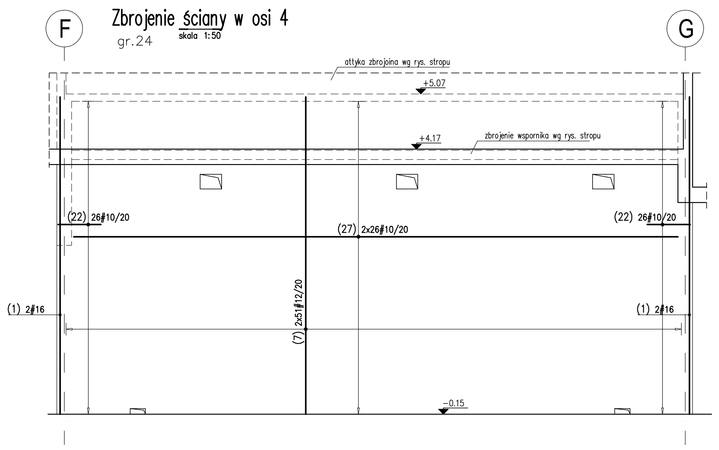
Zbrojenie ściany w osi 3
gr.24 skala 1:50



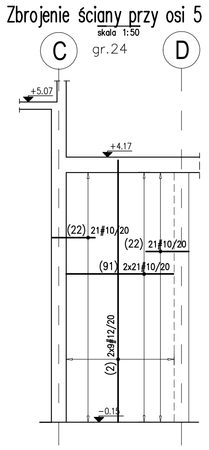
Zbrojenie ściany w osi 4
gr.24 skala 1:50



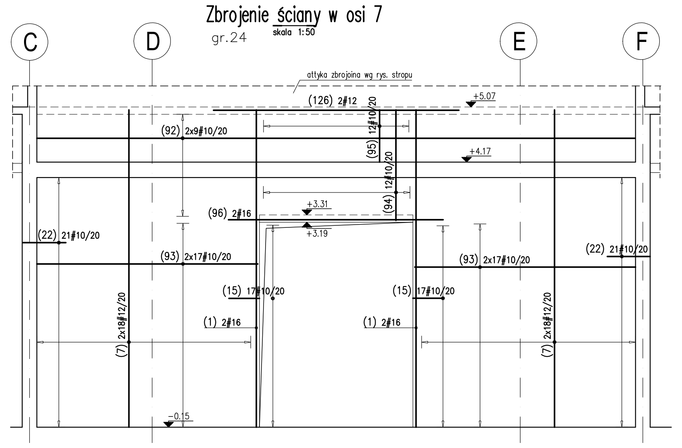
Zbrojenie ściany w osi 4
gr.24 skala 1:50



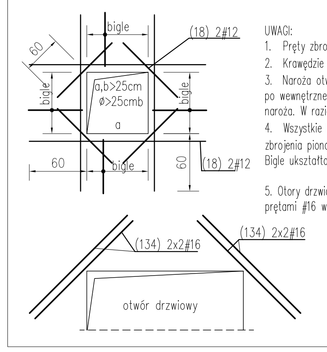
Zbrojenie ściany przy osi 5 i 7
skala 1:50 gr.24



Zbrojenie ściany w osi 7
skala 1:50 gr.24



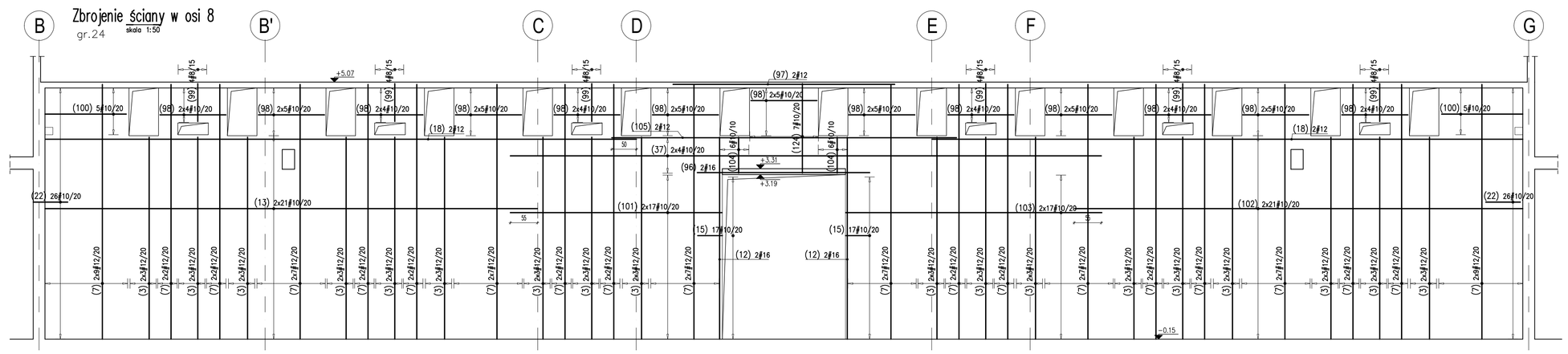
DOZBROJEŃ OTWORÓW W ŚCIANACH
SKALA 1:20
DOTYCZY OTWORÓW W KTÓRYCH JEDEN Z BOKÓW MA DŁUGOŚĆ WIĘKSZĄ NIŻ 25cm
DOTYCZY OTWORÓW NIEOPISANYCH ODRĘBNYMI DETALAMI



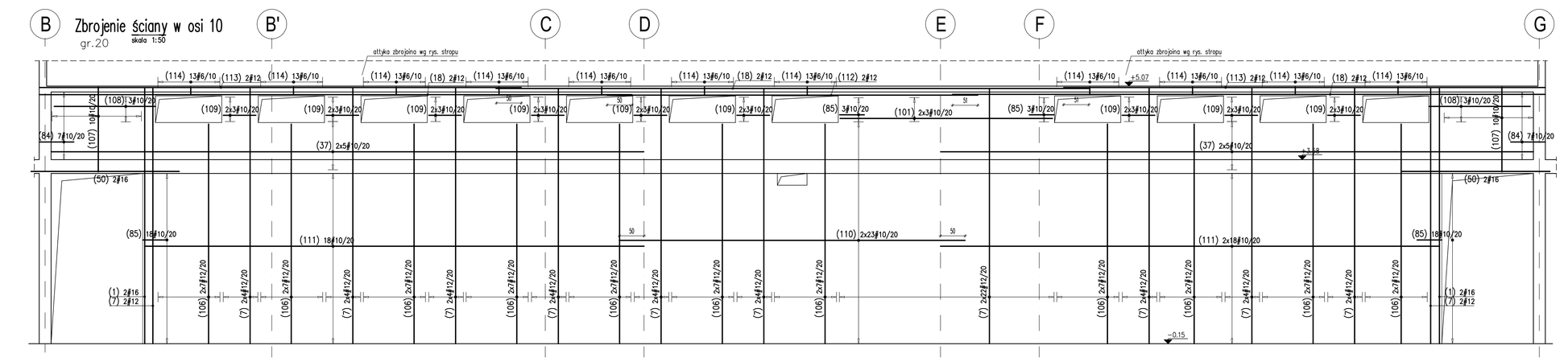
UWAGI:
1. Pręty zbrojenia głównego tratujące w otwór przeciąć.
2. Krawędzie dozbroić prętami podłużnymi nr(18) wg detalu:
3. Naroża otworów dozbroić wg detalu – pręty nr(18) włożyć po wewnętrznej stronie zbrojenia pionowego w odległości 3cm od naroża. W razie kolizji pręty ukośne zagiąć do szalunku.
4. Wszystkie krawędzie dozbroić biglami ϕ8 nr(19) w rozstawie zbrojenia pionowego/poziomego (dla odpowiednich krawędzi). Bigle ukształtować na budowie, dłuższe ramię długość 40d.
5. Otory drzwiowe oraz inne duże otwory dozbroić w narożu prętami ϕ16 wg detalu obok.

PRĘTY DYSTANSOWE
(..) ϕ6
a
b
układać 3szt/m2

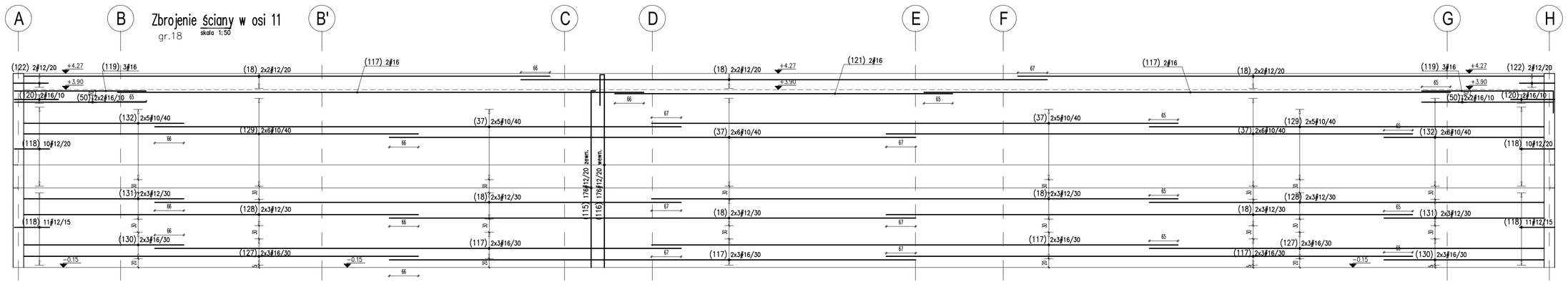
Zbrojenie ściany w osi 8
skala 1:50 gr.24



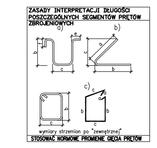
Zbrojenie Ściany w osi 10
gr.20 skala 1:50



Zbrojenie ściany w osi 11
gr.18 skala 1:50

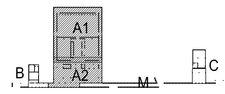


(01) 12 ϕ10 / 20 L=120
długość (cm)
rozstaw prętów (cm)
średnica pręta (mm)
znak stali (A-I, A-II, A-III)
ilość sztuk
NUMER PRĘTA



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 zewnetrzne)



Nr projektu	22 04
Zamierzenie budowlane: Budowa obiekt wystawienniczo-edukacyjny na terenie Muzeum Treblinka, Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944)	
Adres: Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki	
Nr ew. działki: 31-810	Obręb: Wólka Okrąglik
Inwestor: Muzeum Treblinka, Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki	
Jednostka projektowa: Bujnowski Architekci Sp. z o. o. 00-650 Warszawa Ługowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 42 mail: muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl	
Projektant: mgr inż. Rodryg Czyż	Nr upr.: Wa-3310/1 / Podpis
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Synowiecki	Nr upr.: MAZ/0556/PWOK/11 / Podpis
Zespół projektowy	
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł rysunku: ŚCIANY PARTERU, BUDYNEK A, ZBROJENIE cz.2.	Skala: 1:50, 1:20
Branża: KONSTRUKCJA	Data: 12.12.2022
Nr rysunku: K-17	

Projekt chroniony prawem autorskim