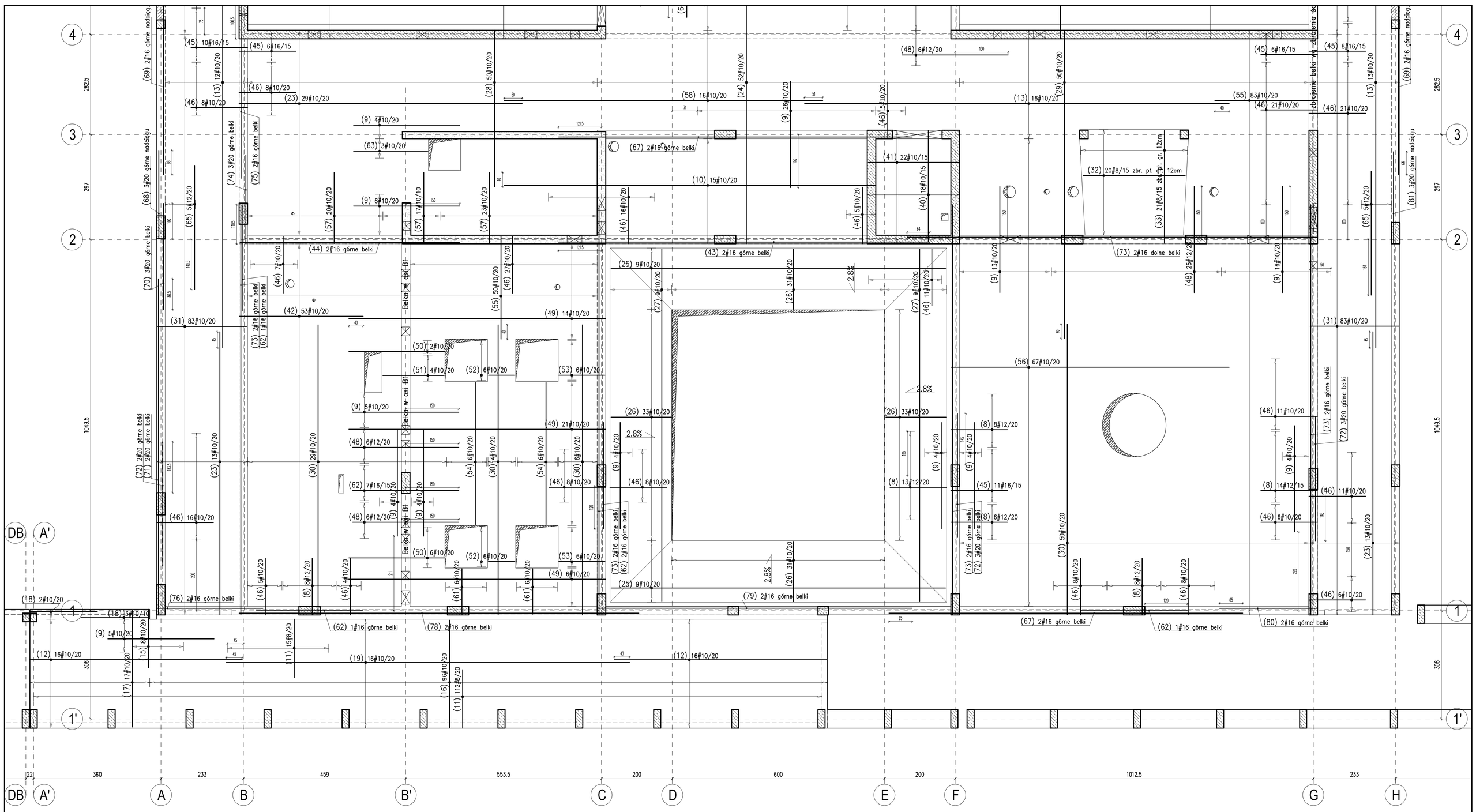
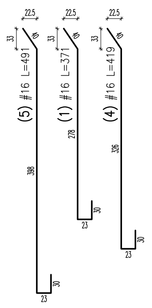
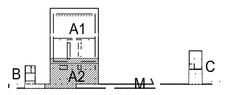


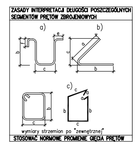
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 8	10	12	16	20
1	#16	A IIIN	119	Patrz rysunek	371				441.49	
2	#12	A IIIN	174	160	160			278.4		
3	#12	A IIIN	52	23 20 635	678			352.56		
4	#16	A IIIN	14	Patrz rysunek	419				58.66	
5	#16	A IIIN	220	Patrz rysunek	491				1080.2	
6	#12	A IIIN	50	23 20 520	563			281.5		
7	#12	A IIIN	52	1200	1200			624		
8	#12	A IIIN	234	20 20 160	200			468		
9	#10	A IIIN	194	300	300		582			
10	#10	A IIIN	15	20 20 1050	1090		163.5			
11	#8	A IIIN	127	11 20 165	196	248.92				
12	#10	A IIIN	32	11 20 600	631		201.92			
13	#10	A IIIN	67	1200	1200		804			
14	#8	A IIIN	266	1200	1200	3192				
15	#10	A IIIN	8	11 20 165	196		15.68			
16	#10	A IIIN	96	11 20 303 20 11	365		350.4			
17	#10	A IIIN	17	11 20 330 20 11	392		66.64			
18	#10	A IIIN	5	11 20 190	221		11.05			
19	#10	A IIIN	16	1140	1140		182.4			
20	#12	A IIIN	182	20 20 251 20 20	331			602.42		
21	#10	A IIIN	140	20 20 450	490		686			
22	#10	A IIIN	20	20 20 615	655		131			
23	#10	A IIIN	55	20 20 800	840		462			
24	#10	A IIIN	52	20 20 1160	1200		624			
25	#10	A IIIN	18	20 20 946 20 20	1026		184.68			
26	#10	A IIIN	128	20 20 170 20 15	245		313.6			
27	#10	A IIIN	18	20 20 995 20 20	1075		193.5			
28	#10	A IIIN	50	20 20 440	480		240			
29	#10	A IIIN	50	20 20 870	910		455			
30	#10	A IIIN	89	20 20 820	860		765.4			
31	#10	A IIIN	318	20 20 251 20 20	331		1052.58			
32	#8	A IIIN	20	l=326±354 skok=1.4 7 20 722±300 20 7	śr.340	68				
33	#8	A IIIN	21	7 20 318 20 7	372	78.12				
34	#8	A IIIN	212	1030	1030	2183.6				
35	#8	A IIIN	522	7 20 960	987	5152.14				
36	#8	A IIIN	140	7 20 800	827	1157.8				
37	#8	A IIIN	139	620	620	861.8				
38	#8	A IIIN	17	7 20 110 20 7	164	27.88				
39	#8	A IIIN	8	7 20 245 20 7	299	23.92				
40	#10	A IIIN	18	10 20 315 20 10	375		67.5			
41	#10	A IIIN	22	10 20 255 20 10	315		69.3			
42	#10	A IIIN	53	20 20 350	390		206.7			
43	#16	A IIIN	2	1050	1050				21	
44	#16	A IIIN	2	50 620	670				13.4	
45	#16	A IIIN	75	20 20 160	200				150	
46	#10	A IIIN	358	20 20 160	200		716			
47	#10	A IIIN	120	20 20 100	140		168			
48	#12	A IIIN	79	300	300			237		
49	#10	A IIIN	41	20 20 725	765		313.65			
50	#10	A IIIN	8	20 20 270	310		24.8			
51	#10	A IIIN	4	20 20 173 20 20	253		10.12			
52	#10	A IIIN	12	20 20 75 20 20	155		18.6			
53	#10	A IIIN	12	20 20 130 20 20	210		25.2			
54	#10	A IIIN	12	20 20 402 20 20	482		57.84			
55	#10	A IIIN	133	20 20 290	330		438.9			
56	#10	A IIIN	67	20 20 785	825		552.75			
57	#10	A IIIN	60	20 20 200	240		144			
58	#10	A IIIN	16	900	900		144			
59	#10	A IIIN	52	1000	1000		520			
60	#10	A IIIN	52	20 20 1060	1100		572			
61	#10	A IIIN	12	20 20 128 20 20	208		24.96			
62	#16	A IIIN	14	300	300				42	
63	#10	A IIIN	3	20 20 210	250		7.5			
64	#10	A IIIN	20	400	400		80			
65	#12	A IIIN	10	350	350			35		
66	#16	A IIIN	4	1200	1200				48	
67	#16	A IIIN	12	1000	1000				120	
68	#20	A IIIN	3	55 250	305					9.15
69	#16	A IIIN	4	620	620				24.8	
70	#20	A IIIN	3	300	300					9
71	#20	A IIIN	2	50 950	1000					20
72	#20	A IIIN	8	350	350					28
73	#16	A IIIN	10	40 1160	1200				120	
74	#20	A IIIN	3	60 250	310					9.3
75	#16	A IIIN	2	495	495				9.9	
76	#16	A IIIN	6	50 300	350				21	
77	#16	A IIIN	4	50 800	850				34	
78	#16	A IIIN	2	70 1130	1200				24	
79	#16	A IIIN	2	50 890	940				18.8	
80	#16	A IIIN	2	50 275	325				6.5	
81	#20	A IIIN	3	55 260	315					9.45
				Długość ogółem [m]	12994.18	11647.17	2878.88	2233.75	84.9	
				Ciężar 1mb [kg]	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	
				Ciężar ogółem [kg]	5132.7	7186.3	2556.4	3529.3	209.7	
				Ciężar wg klas stali [kg]				(A IIIN)	18614.4	
				Ciężar razem [kg]						18614.4

UWAGA:
WYKAZ STALI DLA CAŁEGO ZBROJENIA GÓRNEGO STROPU NAD PARTERM BUDYNKU A. (cz. A1 i cz. A2)



(01) 12 #10 / 20 L=120
- NUMER PRĘTA
- ilość sztuk
- znak stali (#=A-II,G=A-0)
- średnica pręta [mm]
- rozstaw prętów [cm]
- długość [cm]





UWAGI:

1. Wszelkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te, które służą jedynie zmianie technologii winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu.
2. W obrębie otworów pręty przeciąć i zagiąć.
3. Zakład prętów zbrojeniowych min. 40×d, gdzie d-średnica pręta.
4. Otulina prętów zbrojenia 25mm (20mm płyta gr.12cm)
5. Zbrojenie główne (bliższe wierzchu płyty) w kierunku osi X. Płyta 12cm pręty prostopadłe do belek.

Y
X

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

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 Okraglik 115 08-330 Kosów Lacki	
Nr ew. działki 31-81/3	Obręb Wólka Okraglik
Inwestor Muzeum Treblinka, Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okraglik 115, 08-330 Kosów Lacki	
Jednostka projektowa Bujnowski Architekci Sp. z o. o. 00-458 Warszawa Lwowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 42 mail: muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl	
Projektant mgr inż. Rodryg Czyż	Nr upr. Wa-331/01 / Podpis
Sprawdzający mgr inż. Krzysztof Synowiecki	Nr upr. MAZ/0556/PWOK/11 / Podpis
Zespół projektowy	
Faza projektu PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł rysunku STROP NAD PARTEREM. BUDYNEK A. ZBR. GÓRNE cz.2.	Skala 1:50
Branża KONSTRUKCJA	Data 12.12.2022
Nr rysunku K-21	

* Projekt chroniony prawem autorskim