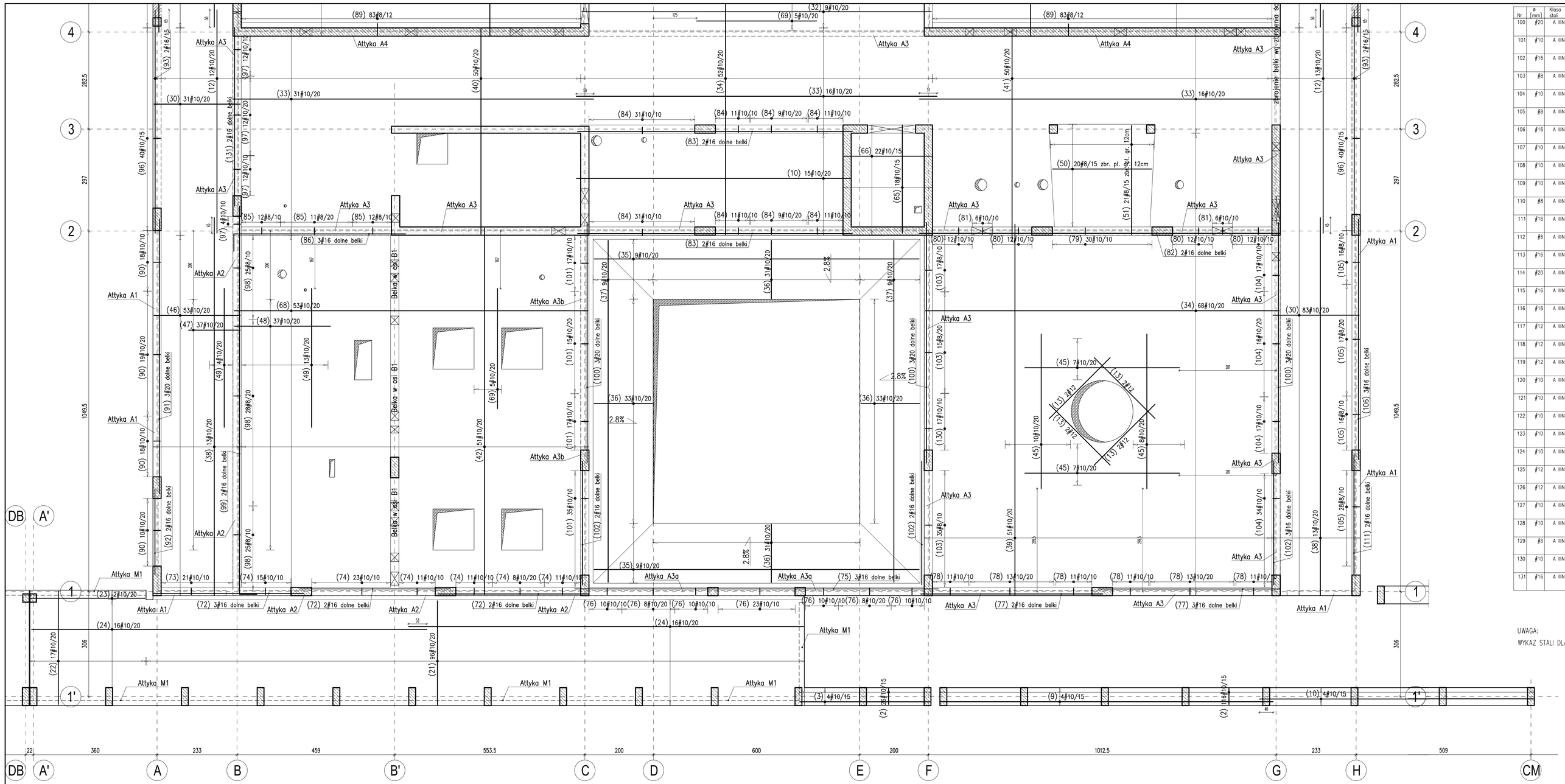
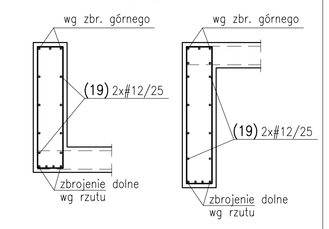


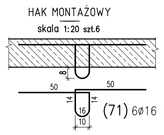
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20	16
100	ø20	A IIIN	12	700	700						84	
101	ø10	A IIIN	84	12 19 60 19 12	201			168.84				
102	ø16	A IIIN	7	360	360				25.2			
103	ø8	A IIIN	67	10 19 60	178		119.26					
104	ø10	A IIIN	84	12 19 90 19 12	261			219.24				
105	ø8	A IIIN	77	10 19 58	174		133.98					
106	ø16	A IIIN	3	700	700				21			
107	ø10	A IIIN	890	35 160	195			1735.5				
108	ø10	A IIIN	140	10 220	450			630				
109	ø10	A IIIN	140	10 200	410			574				
110	ø8	A IIIN	340	25 100	125		425					
111	ø16	A IIIN	2	350	350				7			
112	ø6	A IIIN	230	7 19 25	102	234.6						
113	ø16	A IIIN	2	50 360	410				8.2			
114	ø20	A IIIN	4	400	400						16	
115	ø16	A IIIN	2	50 235	285				5.7			
116	ø16	A IIIN	2	30 655	685				13.7			
117	ø12	A IIIN	4	15 1100 15	1130				45.2			
118	ø12	A IIIN	2	15 125 15	155				3.1			
119	ø12	A IIIN	2	15 952 15	982				19.64			
120	ø10	A IIIN	68	12 19 78	218			148.24				
121	ø10	A IIIN	4	12 19 47	156			6.24				
122	ø10	A IIIN	5	12 19 29	120			6				
123	ø10	A IIIN	4	12 19 12	86			3.44				
124	ø10	A IIIN	4	12 19 51	164			6.56				
125	ø12	A IIIN	2	15 92 15	122				2.44			
126	ø12	A IIIN	2	15 165 15	195				3.9			
127	ø10	A IIIN	2	12 19 42	146			2.92				
128	ø10	A IIIN	2	12 19 10	82			1.64				
129	ø6	A IIIN	550	10 7	24	132						
130	ø10	A IIIN	17	12 19 60	182			30.94				
131	ø16	A IIIN	2	520	520				10.4			
Długość ogółem [m]					366.6	24452.9	5595.33	4901.18	486	124	8.64	
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	1.58	
Ciężar ogółem [kg]					81.4	9658.5	12090.3	4352.2	767.9	306.3	13.7	
Ciężar wg klas stali [kg]									(A IIIN) 27256.64+(-) 13.7			
Ciężar razem [kg]									27270.3			

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

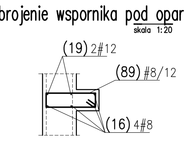
Zbrojenie pośrednie belek
skala 1:20



HAK MONTAŻOWY
skala 1:20 szt.6

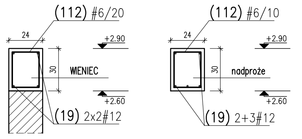


Zbrojenie wspornika pod oparcie stropu łukowego
skala 1:20



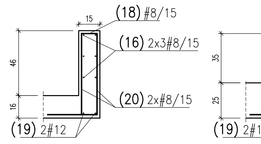
Zbrojenie wieńca i nadproża w osi A i H
skala 1:20

L=40.8mb

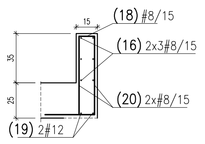


Zbrojenie attyki
skala 1:20

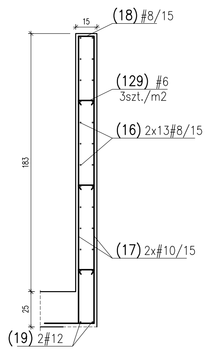
TYP M1
L=28.9mb



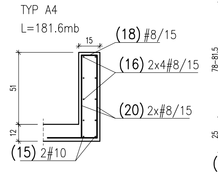
TYP A1
L=25.2mb



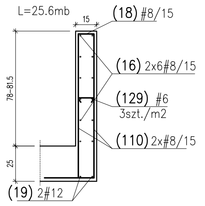
TYP A2
L=20.5mb



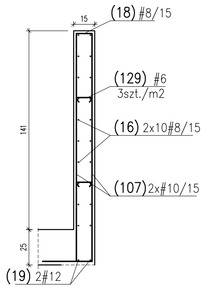
TYP A4
L=181.6mb



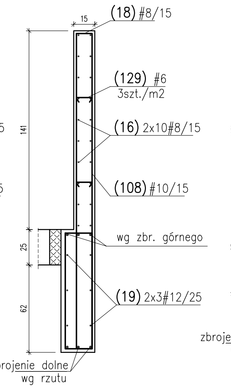
TYP A5
L=25.6mb



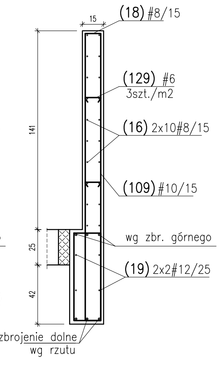
TYP A3
L=66.8mb



TYP A3a
L=10.0mb



TYP A3b
L=10.5mb



Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20	16
1	ø12	A IIIN	64	385	385				246.4			
2	ø10	A IIIN	142	47	47			66.74				
3	ø10	A IIIN	4	378	378			15.12				
4	ø12	A IIIN	8	435	435				34.8			
5	ø12	A IIIN	90	500	500				450			
6	ø12	A IIIN	24	600	600				144			
7	ø12	A IIIN	78	870	870				678.6			
8	ø12	A IIIN	26	1060	1060				275.6			
9	ø10	A IIIN	4	970	970			38.8				
10	ø10	A IIIN	19	800	800			152				
11	ø10	A IIIN	25	950	950			237.5				
12	ø10	A IIIN	25	650	650			162.5				
13	ø12	A IIIN	8	250	250				20			
14	ø8	A IIIN	88	23 40	103		90.64					
15	ø10	A IIIN	138	1200	1200			1656				

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20	16
16	ø8	A IIIN	583	1200	1200		6996					
17	ø10	A IIIN	272	35 205	240			652.8				
18	ø8	A IIIN	2464	10 40	90		2217.6					
19	ø12	A IIIN	244	1200	1200				2928			
20	ø8	A IIIN	3146	25 55	80		2516.8					
21	ø10	A IIIN	96	303	303			290.88				
22	ø10	A IIIN	17	330	330			56.1				
23	ø10	A IIIN	2	333	333			6.66				
24	ø10	A IIIN	32	1150	1150			368				
25	ø10	A IIIN	170	30 17 30	124			210.8				
26	ø8	A IIIN	75	30 12 30	104		78					
27	ø10	A IIIN	53	12 24 22	116			61.48				
28	ø10	A IIIN	20	12 55 22	178			35.6				
29	ø10	A IIIN	18	12 60 22	188			33.84				
30	ø10	A IIIN	609	251	251			1528.59				
31	ø10	A IIIN	122	496	496			605.12				
32	ø10	A IIIN	20	1018	1018			203.6				
33	ø10	A IIIN	63	1050	1050			661.5				
34	ø10	A IIIN	120	1030	1030			1236				
35	ø10	A IIIN	18	946	946			170.28				
36	ø10	A IIIN	128	170	170			217.6				
37	ø10	A IIIN	18	995	995			179.1				
38	ø10	A IIIN	26	1100	1100			286				
39	ø10	A IIIN	51	1080	1080			550.8				
40	ø10	A IIIN	50	597	597			298.5				
41	ø10	A IIIN	50	620	620			310				
42	ø10	A IIIN	51	1068	1068			544.68				
43	ø12	A IIIN	6	300	300				18			
44	ø12	A IIIN	5	350	350				17.5			
45	ø10	A IIIN	32	450	450			144				
46	ø10	A IIIN	53	36 18 251	305			161.65				
47	ø10	A IIIN	37	36 18 150	204			75.48				
48	ø10	A IIIN	37	18 280 20	319			118.03				
49	ø10	A IIIN	17	404	404			68.68				
50	ø8	A IIIN	20	l=272+300 stoki=1.4 272+300	sr.286		57.2					
51	ø8	A IIIN	21	318	318		66.78					
52	ø8	A IIIN	212	1030	1030		2183.6					
53	ø8	A IIIN	378	1040	1040		3931.2					
54	ø8	A IIIN	140	1080	1080		1512					
55	ø8	A IIIN	140	665	665		931					
56	ø8	A IIIN	70	1120	1120		784					
57	ø8	A IIIN	103	715	715		736.45					

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20	16
58	ø8	A IIIN	34	720	720		244.8					
59	ø8	A IIIN	68	640	640		435.2					
60	ø8	A IIIN	17	110	110		18.7					
61	ø8	A IIIN	8	245	245		19.6					
62	ø12	A IIIN	8	30 115 30	175				14			
63	ø8	A IIIN	16	10 20 35	130		20.8					
64	ø10	A IIIN	174	40 10 40	90			156.6				
65	ø10	A IIIN	18	315	315			56.7				
66	ø10	A IIIN	22	255	255			56.1				
67	ø8	A IIIN	80	20 40	100		80					
68	ø10	A IIIN	53	19 20 1030	1069			566.57				
69	ø10	A IIIN	10	350	350			35				
70	ø10	A IIIN	960	15 30 30	121			1161.6				
71	ø16	A-I	6		144							8.64
72	ø16	A IIIN	7	440	440				30.8			
73	ø10	A IIIN	21	12 9 19 58 12 9	197			41.37				
74	ø10	A IIIN	79	12 9 19 78 12 9	237			187.23				
75	ø16	A IIIN	3	1060	1060				31.8			
76	ø10	A IIIN	79	12 9 19 82 12 9	245			193.55				
77	ø16	A IIIN	5	530	530				26.5			
78	ø10	A IIIN	70	12 19 82	226			158.2				
79	ø10	A IIIN	30	12 9 19 95 12 9	271			81.3				
80	ø10	A IIIN	48	12 19 95	252			120.96				
81	ø10	A IIIN	12	12 19 43	148			17.76				
82	ø16	A IIIN	2	1050	1050				21			
83	ø16	A IIIN	4	800	800				32			
84	ø10	A IIIN	124	12 9 19 116 12 9	242			300.08				
85	ø8	A IIIN	35	10 9 19 61 10 9	199		69.65					
86	ø16	A IIIN	3	50 500	550				16.5			
87	ø16	A IIIN	4	1040	1040				41.6			
88	ø10	A IIIN	145	12 19 102	266			385.7				
89	ø8	A IIIN	604	10 35 10	110		664.4					
90	ø10	A IIIN	65	12 19 88	238			154.7				
91	ø20	A IIIN	3	800	800						24	
92	ø16	A IIIN	2	250	250				5			
93	ø16	A IIIN	4	650	650				26			
94	ø16	A IIIN	4	1100	1100				44			
95	ø16	A IIIN	8	1200	1200				96			
97	ø10	A IIIN	516	12 9 19 55	172			887.52				
97	ø10	A IIIN	40	12 9 19 80 12 9	241			96.4				
98	ø8	A IIIN	78	10 9 19 38 10 9	153	119.34						
99	ø16	A IIIN	2	50 1130	1180				23.6			

DOZBROJENIE OTWORÓW i GRUPY OTWORÓW

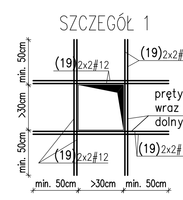
(jeżeli jeden z boków otworu jest większy od 30cm należy go dozbroić według zasady umieszczonej poniżej)

1) PRĘTY TRAFIAJĄCE W OTWÓR PRZECIĄĆ A NA BOKACH OTWORU DOŁOŻYĆ PRĘTY O DŁUGOŚCIACH I ŚREDNICY WEDŁUG SZCZEGÓŁU 1.

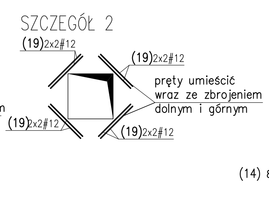
2) KAŻDE NAROŻE NALEŻY DOZBROIĆ DWOMA PRĘTAMI UKOŚNYMI WEDŁUG SZCZEGÓŁU 2.

3) KRAWĘDZIE NALEŻY DOZBROIĆ PRĘTAMI W KSZTAŁCIE LITERY U WEDŁUG SZCZEGÓŁU 3.

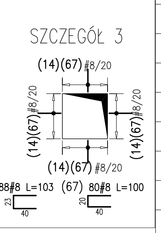
SZCZEGÓŁ 1



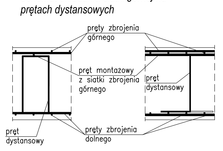
SZCZEGÓŁ 2



SZCZEGÓŁ 3

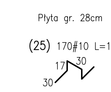


Schemat układania siatki górnej na prętach dystansowych

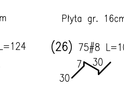


PRĘTY DYSTANSOWE 1szt./m2

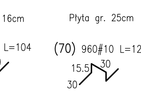
Płyta gr. 28cm



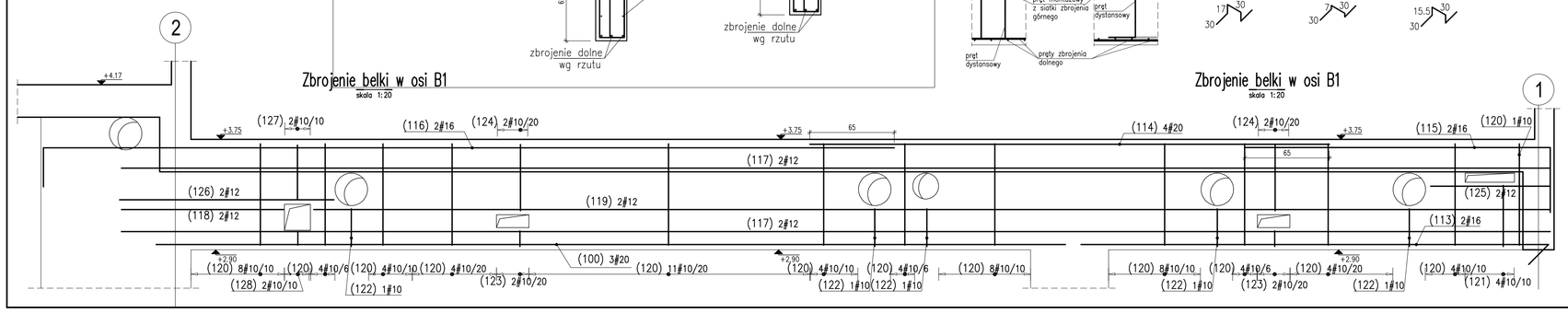
Płyta gr. 16cm



Płyta gr. 25cm

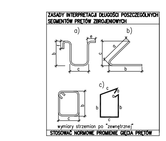


Zbrojenie belki w osi B1
skala 1:20



Zbrojenie belki w osi B1
skala 1:20

(01) 12 #10 / 20 L=120

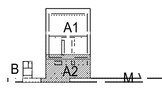


UWAGI:

1. Wszelkie zmiany, które Wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te, które stoją 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, 30mm płyta gr.8cm)
5. Zbrojenie główne (bliższe spodu płyty) w kierunku osi X. Płyty 12cm pręty prostopadle do belek.

Beton: C30/37
Stal: A-IIIN

Klasa ekspozycji: XC1
XC4, XF3 (elementy zewnetrzne)



Nr projektu	22 04
Zamierzenie budowlane	Budowa obiekt wystawienniczo-edukacyjny na terenie Muzeum Treblinka. Niemieckiś nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944)
Adres	Wólka Okrągłik 115 08-330 Kosów Lacki
Nr ew. działki	Obręb
31-81/3	Wólka Okrągłik
Inwestor	Muzeum Treblinka. Niemieckiś nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okrągłik 115, 08-330 Kosów Lacki
Jednostka projektowa	Bujnowski Architekci Sp. z o. o. 00-668 Warszawa Lewowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 42 mail: muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl

Projektant	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Rodryg Czyż	Wa-331/01	
Sprawdzający	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Krzysztof Synowiecki	MAZ/0556/PWOK/11	
Zespół projektowy		
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł rysunku	STROP NAD PARTEREM. BUDYNEK A. ZBR. DOLNE cz.2.	Skala 1:50, 1:20
Branża	KONSTRUKCJA	Data 12.12.2022
Nr rysunku	K-19	