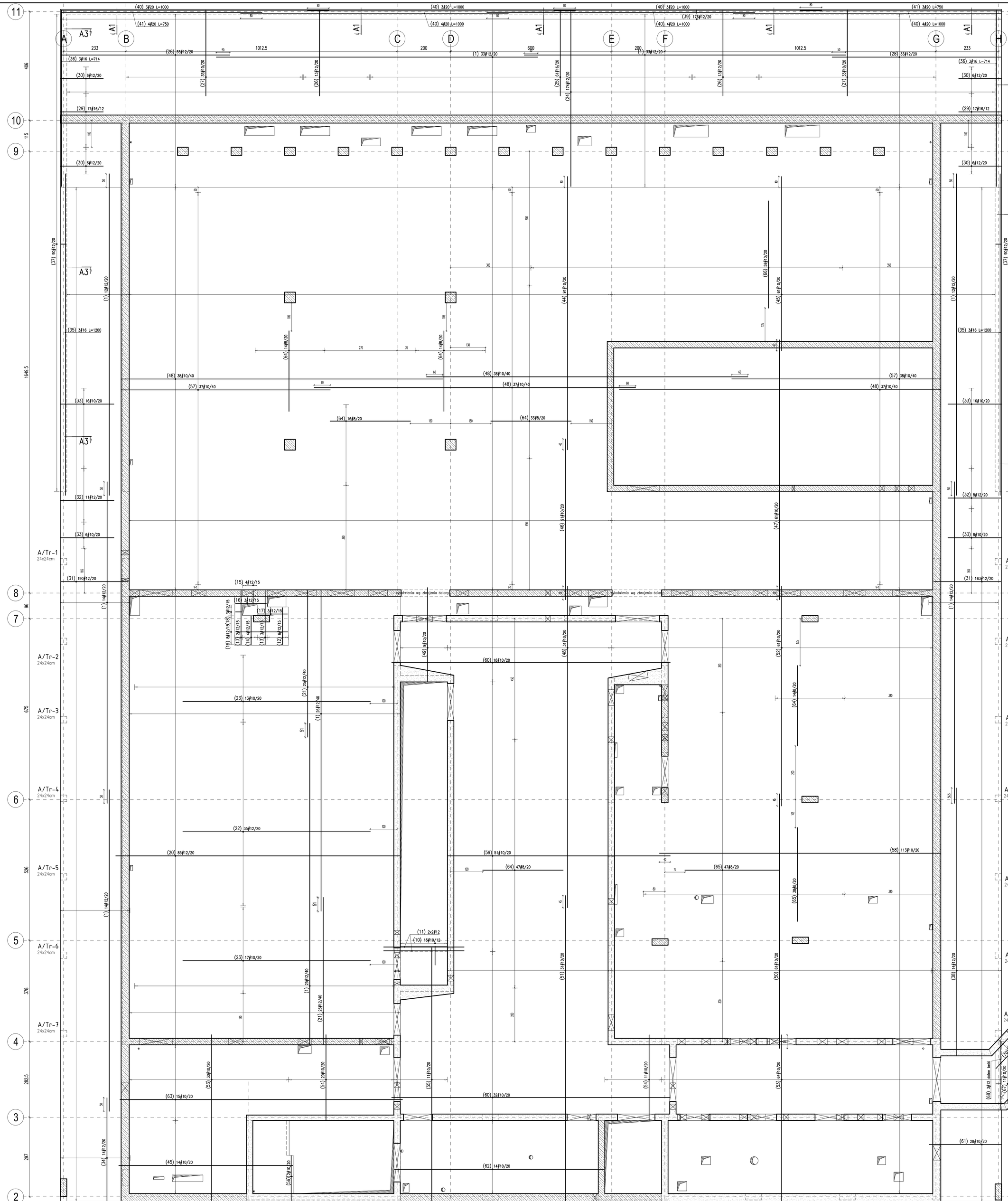


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: Trebinka

Rys. Nr rys. 1
Strona 1
Data 11.2022
Wyk. K.S.

Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	20
1	ø12	A IIIN	305	1200	1200				3660		
2	ø8	A IIIN	150	30 40	110		165				
3	ø8	A IIIN	160	20 40	100		160				
4	ø10	A IIIN	4	30 9.5 30	109			4.36			
5	ø10	A IIIN	980	30 135 20	120			1176			
6	ø10	A IIIN	170	30 135 20	128			217.6			
7	ø10	A IIIN	160	30 21 20	132			211.2			
8	ø10	A IIIN	240	30 210 20	136			326.4			
9	ø10	A IIIN	22	200	200			44			
10	ø10	A IIIN	15	70 15	155			23.25			
11	ø12	A IIIN	4	300	300				12		
12	ø12	A IIIN	6	33 138 33	204				12.24		
13	ø12	A IIIN	5	33 202 33	268				13.4		
14	ø12	A IIIN	4	33 106 33	172				6.88		
15	ø12	A IIIN	4	33 50 33	116				4.64		
16	ø12	A IIIN	3	33 115 33	181				5.43		
17	ø12	A IIIN	3	33 110 33	176				5.28		
18	ø12	A IIIN	3	33 23 33	89				2.67		
19	ø12	A IIIN	8	33 195 33	261				20.88		
20	ø12	A IIIN	85	1060	1060				901		
21	ø12	A IIIN	51	550	550				280.5		
22	ø12	A IIIN	35	700	700				245		
23	ø10	A IIIN	30	700	700			210			
24	ø12	A IIIN	174	28 608 28	714				1242.36		
25	ø16	A IIIN	61	348	348					212.28	
26	ø12	A IIIN	26	28 320	348				90.48		
27	ø10	A IIIN	66	28 320	348			229.68			
28	ø12	A IIIN	66	28 630	658				434.28		
29	ø16	A IIIN	34	28 160	188					63.92	
30	ø12	A IIIN	24	28 160	188				45.12		
31	ø12	A IIIN	353	23 250	273				963.69		
32	ø12	A IIIN	19	23 200	223				42.37		
33	ø10	A IIIN	46	23 200	223			102.58			
34	ø12	A IIIN	14	385	385				53.9		
35	ø16	A IIIN	6	1200	1200					72	
36	ø16	A IIIN	6	28 608 28	714					42.84	
37	ø12	A IIIN	180	135 19 135	289				520.2		
38	ø12	A IIIN	14	1000	1000				140		
39	ø12	A IIIN	176	135 12 135	282				496.32		
40	ø20	A IIIN	21	1000	1000						210
41	ø20	A IIIN	7	750	750						52.5
42	ø12	A IIIN	56	25 105 25	130				72.8		
43	ø6	A IIIN	28	7 16 16	78	21.84					
44	ø10	A IIIN	91	1020	1020				928.2		
45	ø10	A IIIN	75	650	650				487.5		
46	ø10	A IIIN	91	600	600				546		
47	ø10	A IIIN	61	970	970				591.7		
48	ø10	A IIIN	181	1200	1200				2172		
49	ø10	A IIIN	9	350	350				31.5		
50	ø10	A IIIN	61	950	950				579.5		
51	ø10	A IIIN	31	1140	1140				353.4		
52	ø10	A IIIN	61	820	820				500.2		
53	ø10	A IIIN	94	620	620				582.8		
54	ø10	A IIIN	31	320	320				99.2		
55	ø10	A IIIN	11	945	945				103.95		
56	ø10	A IIIN	2	168	168				3.36		
57	ø10	A IIIN	75	780	780				585		
58	ø10	A IIIN	113	1050	1050				1186.5		
59	ø10	A IIIN	51	830	830				423.3		
60	ø10	A IIIN	50	1040	1040				520		
61	ø10	A IIIN	28	270	270				75.6		
62	ø10	A IIIN	14	782	782				109.48		
63	ø10	A IIIN	15	1055	1055				158.25		
64	ø8	A IIIN	138	300	300	414					
65	ø8	A IIIN	85	350	350	297.5					
66	ø10	A IIIN	59	400	400				236		
67	ø10	A IIIN	11	12 18 84	228				25.08		
68	ø12	A IIIN	3	260	260				7.8		
69	ø10	A IIIN	11	197	197				21.67		
70	ø10	A IIIN	11	n=79+292 skos=21.3 79+292	sr.185.5				20.41		
Długość ogółem [m]					21.84	1038.5	3885.67	9279.24	391.04	262.5	
Ciężar 1mb [kg]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47	
Ciężar ogółem [kg]					4.8	409.4	7950.5	8240	617.8	648.4	
Ciężar wg klas stali [kg]										(A IIIN) 17870.9	
Ciężar razem [kg]											17870.9

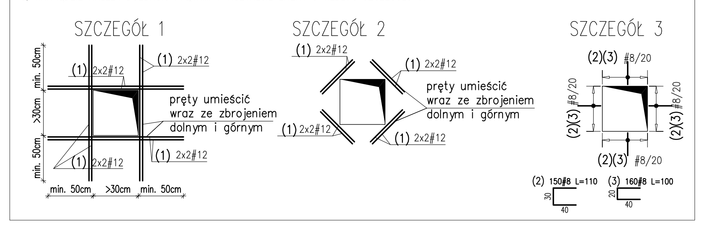
DOZBROJENIE OTWORÓW i GRUPY OTWORÓW

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

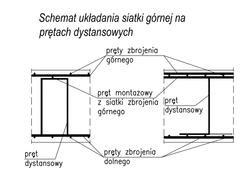
1) PRĘTY TRAFIAJĄCE W OTWÓR PRZECIĄĆ A NA BOKACH OTWORU DOŁOŻYĆ PRĘTY O DŁUGOŚCIACH I ŚREDNICY WEDŁUG SZCZEGÓŁU 1.

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

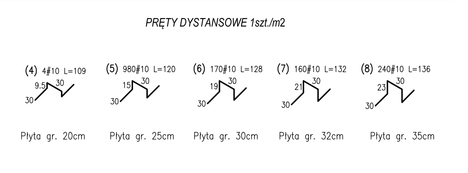
3) KRAWĘDZIE NALEŻY DOZBROIĆ PRĘTAMI W KSZTAŁCIE LITERY U WEDŁUG SZCZEGÓŁU 3.



Schemat układania siatki górnej na prętach dystansowych

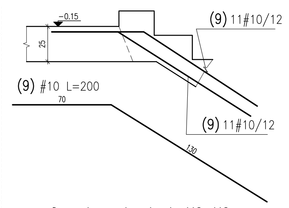


PRĘTY DYSTANSOWE 1szt./m2



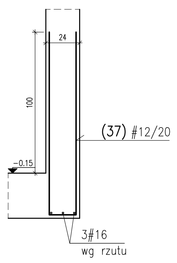
Wykotwienia pod schody K1-K1

skala 1:20



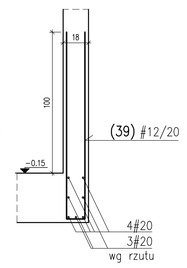
A3-A3

skala 1:20



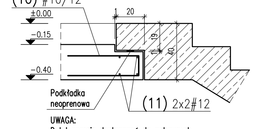
A1-A1

skala 1:20



Oparcie pod schody K2-K2

skala 1:20

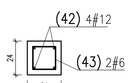


UWAGA:
Detal oparcia dostosowac do wytycznych Dostawcy Prefabrykatów

Wykotwienia A/Tr-1 - A/Tr-14

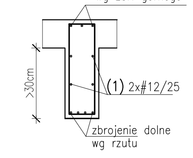
skala 1:20

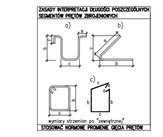
14szt.



Zbrojenie pośrednie belek

skala 1:20

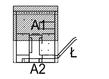




UWAGI:

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 30mm (w belkach do strzemion)
5. Zbrojenie główne bliższe spodu płyty) w kierunku osi X

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 Trebinka. Niemieckí nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944)
Adres	Wólka Okrąglik 115 08-330 Kosów Lacki
Nr ew. działki	Obręb
31-8/13	Wólka Okrąglik
Inwestor	Muzeum Trebinka. Niemieckí nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki
Jednostka projektowa	Bujkowski Architekci Sp. z o.o. 00-658 Warszawa Lwowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 62 mail: muzeumtrebinka@bujkowski.com.pl
Projektant	Nr upr. / Podpis
mgr inż. Rodrygi 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 PIWNICĄ, BUDYNEK A. ZBROJENIE DOLNE.
Skala	1:50, 1:20
Branża	KONSTRUKCJA
Data	12.12.2022
Nr rysunku	K-11

Projekt stanowi przedmiot autorskich praw