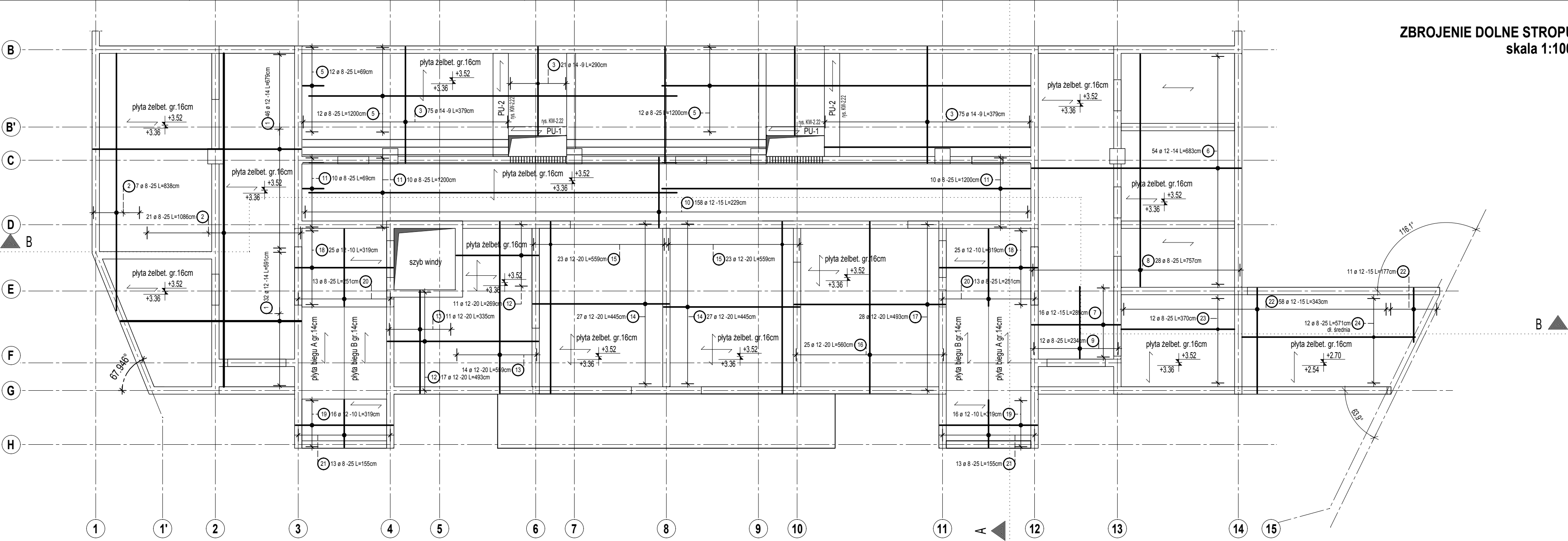


ZBROJENIE DOLNE STROPU NAD PARTEREM
skala 1:100



Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	73	12	-X-		469.27	416.71
2	28	8	-X-		286.73	113.26
3	238	14	-X-		864.63	1046.20
5	48	8	-X-		380.73	150.39
6	51	12	6.83		348.33	309.32
7	16	12	2.89		46.24	41.06
8	28	8	7.57		211.96	83.72
9	12	8	2.34		28.08	11.09
10	158	12	2.29		361.82	321.30
11	30	8	-X-		246.90	97.53
12	28	12	-X-		113.40	100.70
13	25	12	-X-		115.11	102.22
14	54	12	4.45		240.30	213.39
15	46	12	5.59		257.14	228.34
16	25	12	5.60		140.00	124.32
17	28	12	4.93		138.04	122.58
18	50	12	3.19		159.50	141.64
19	32	12	3.19		102.08	90.65
20	26	8	2.51		65.26	25.78
21	26	8	1.55		40.30	15.92
22	69	12	-X-		218.37	193.91
23	12	8	3.70		44.40	17.54
24	12	8	-X-		68.50	27.06

Masa całkowita [kg] : 3994.63

1 78 ø 12					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
1.1	1	504	504	504	
1.2	1	510	510	510	
1.3	1	515	515	515	
1.4	1	521	521	521	
1.5	1	527	527	527	
1.6	1	532	532	532	
1.7	1	538	538	538	
1.8	1	543	543	543	
1.9	1	549	549	549	
1.10	1	555	555	555	
1.11	1	560	560	560	
1.12	1	566	566	566	
1.13	1	572	572	572	
1.14	1	577	577	577	
1.15	1	583	583	583	
1.16	1	588	588	588	
1.17	1	594	594	594	
1.18	1	600	600	600	
1.19	1	605	605	605	
1.20	1	611	611	611	
1.21	1	617	617	617	
1.22	1	622	622	622	
1.23	1	628	628	628	
1.24	1	633	633	633	
1.25	1	639	639	639	
1.26	1	645	645	645	
1.27	1	650	650	650	
1.28	1	656	656	656	
1.29	1	661	661	661	
1.30	1	667	667	667	
1.31	1	673	673	673	
1.32	1	678	678	678	
1.33	46	679	679	31234	
Suma długości = 501.530 m					
2 28 ø 8					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
2.1	21	1086	1086	22806	
2.2	1	1025	1025	1025	
2.3	1	963	963	963	
2.4	1	900	900	900	
2.5	1	838	838	838	
2.6	1	776	776	776	
2.7	1	714	714	714	
2.8	1	651	651	651	
Suma długości = 286.730 m					

3 306 ø 14					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
3.1	222	379	379	84138	
3.2	42	22	22	924	
3.3	42	290	290	12180	
Suma długości = 972.420 m					

5 48 ø 8					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
5.1	26	1200	1200	31200	
5.2	13	69	69	897	
5.3	6	671	671	4026	
5.4	3	650	650	1950	
Suma długości = 380.730 m					

11 30 ø 8					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
11.1	20	1200	1200	24000	
11.2	10	69	69	690	
Suma długości = 246.900 m					

12 28 ø 12					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
12.1	17	493	493	8381	
12.2	11	269	269	2959	
Suma długości = 113.400 m					

13 25 ø 12					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
13.1	14	559	559	7826	
13.2	11	335	335	3685	
Suma długości = 115.110 m					

22 69 ø 12					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
22.1	1	14	14	14	
22.2	1	46	46	46	
22.3	1	79	79	79	
22.4	1	111	111	111	
22.5	1	144	144	144	
22.6	1	177	177	177	
22.7	1	209	209	209	
22.8	1	242	242	242	
22.9	1	274	274	274	
22.10	1	307	307	307	
22.11	1	340	340	340	
22.12	58	343	343	19894	
Suma długości = 218.370 m					

24 12 ø 8					
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]	
24.1	1	504	504	504	
24.2	1	516	516	516	
24.3	1	528	528	528	
24.4	1	540	540	540	
24.5	1	552	552	552	
24.6	1	565	565	565	
24.7	1	577	577	577	
24.8	1	589	589	589	
24.9	1	601	601	601	
24.10	1	614	614	614	
24.11	1	626	626	626	
24.12	1	638	638	638	
Suma długości = 68.500 m					

UWAGA.

Beton konstrukcyjny: C25/30 (B30)
Beton podkładowy: C12/15 (B15)
Stal: A-IIIN (RB500W)
Otulina:
- Fundamenty: dolna a=50mm, boczna a=50mm
- Ściany/ Słupy: a=30mm
- Płyty stropowe/ Podciagi / Wieńce / Atyki: a=25mm
Klasa ekspozycji: XC2 (fundamenty), XC3
Stal profilowa: S235JRG2 (St3)
Kategoria korozyjności: C2

Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych branż.

Poziom posadowienia fundamentów: 164,35m n.p.m.
Poziom „0” = 165,45 m n.p.m.

nr		projekt	ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Strzelenica 2, 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fax +48 58 680 83 69	NR PROJEKTU	850
				SKALA	1:100
INWESTOR:			Gmina Miejska Kościerzyna 83-400 Kościerzyna, ul. 3 Maja 9A		
INWESTYCJA:			Budowa hali sportowej wraz z rozbudową Zespołu Szkolno - Przedszkolnego nr 3; działki nr 128, 129, 130, obręb 09 Dziwiewić, Gmina Kościerzyna (gm. miejska)	NR RYS.	KW-3.1
NAZWA RYS.:			ZBROJENIE DOLNE STROPU NAD PARTEREM	DATA	12.2020
PROJEKTANT:					
SPRAWDZAJACY:					