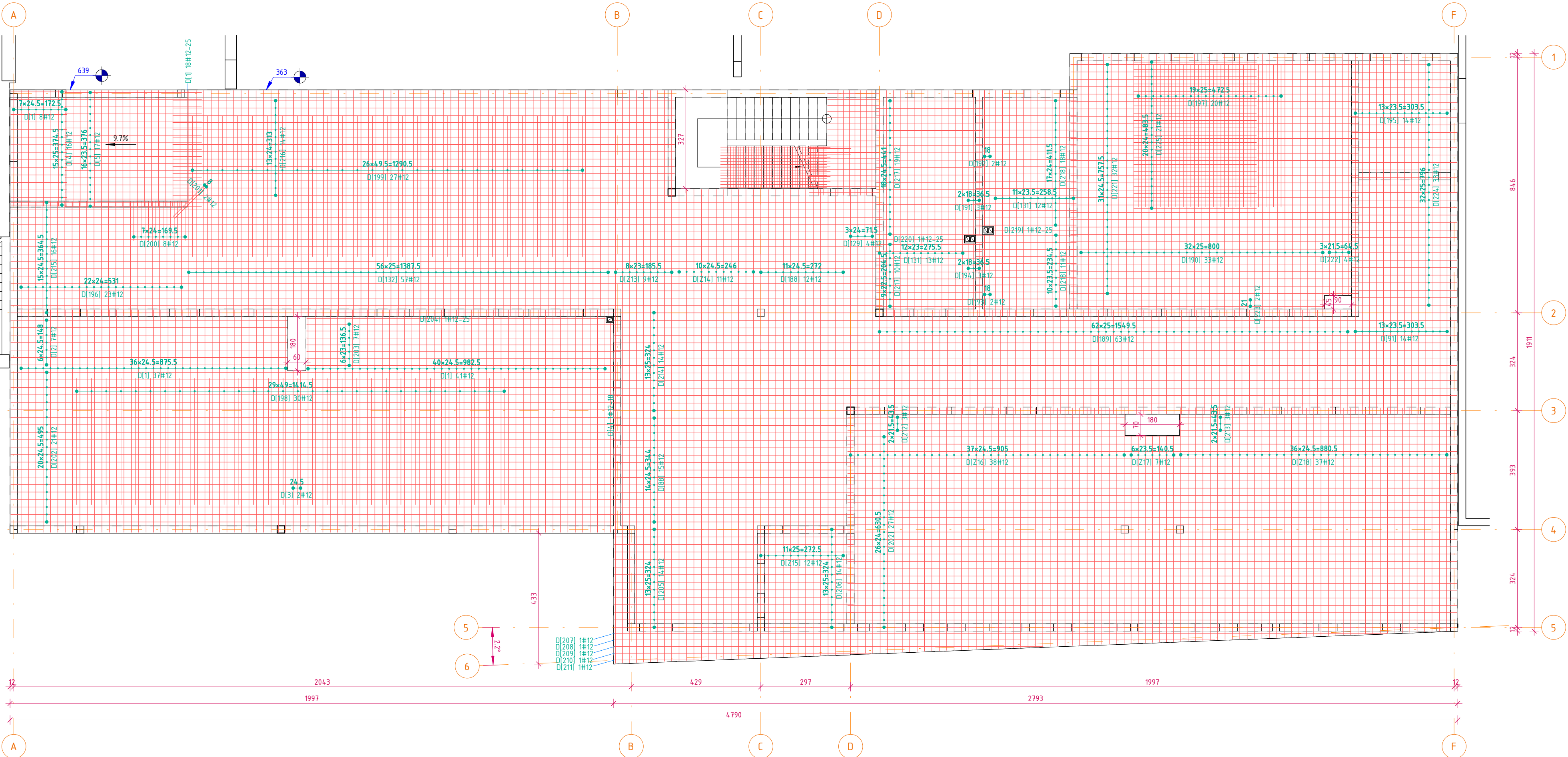


Strop - zestawienie zbrojenia dolnego											
Nr	Ø [mm]	Ilość [szt.]	A [cm]	Hak L [mm]	Hak P [mm]	Długość przęta [cm]	Catkowita dt. przęta z zakładem [m]	Catkowita dt. przęta z zakładem [m]	Masa (z zakładami) [kg]	Kod kształtu	
1	12	78	736.0	Brak	Brak	736	574.08	736	574.08	509.68	00_0_0
2	12	7	914.0	Brak	12 (90°)	923.5	64.65	923.5	64.65	57.39	00_0_1
3	12	2	532.0	Brak	12 (90°)	541.5	10.83	541.5	10.83	9.62	00_0_1
4	12	1	692.0	Brak	Brak	692	6.92	692	6.92	6.14	00_0_0
88	12	15	791.0	Brak	Brak	791	118.65	791	118.65	105.34	00_0_0
91	12	14	794.5	Brak	Brak	794.5	111.21	794.5	111.21	98.73	00_0_0
129	12	4	741.5	Brak	Brak	741.5	29.66	741.5	29.66	26.33	00_0_0
131	12	25	744.5	Brak	Brak	744.5	186.12	744.5	186.12	165.24	00_0_0
132	12	57	744.5	Brak	Brak	744.5	424.37	744.5	424.37	376.76	00_0_0
188	12	12	1134.5	Brak	Brak	1134.5	136.14	1134.5	136.14	120.87	00_0_0
189	12	63	341.5	Brak	Brak	341.5	215.25	341.5	215.25	191.10	00_0_0
190	12	33	864.5	Brak	Brak	864.5	285.28	864.5	285.28	253.28	00_0_0
191	12	3	476.5	Brak	Brak	476.5	14.30	476.5	14.3	12.69	00_0_0
192	12	2	447.5	Brak	Brak	447.5	8.95	447.5	8.95	7.95	00_0_0
193	12	2	267.0	Brak	Brak	267	5.34	267	5.34	4.74	00_0_0
194	12	3	238.0	Brak	Brak	238	7.14	238	7.14	6.34	00_0_0
195	12	14	413.0	Brak	Brak	413	57.85	413	57.85	51.36	00_0_0
196	12	23	376.5	Brak	12 (90°)	386	88.78	386	88.78	78.82	00_0_1
197	12	20	471.0	Brak	Brak	471	94.24	471	94.24	83.67	00_0_0
198	12	30	417.0	Brak	Brak	417	125.16	417	125.16	111.12	00_0_0
199	12	27	465.0	Brak	Brak	465	125.49	465	125.49	111.41	00_0_0
200	12	8	128.5	Brak	12 (90°)	138	11.05	138	11.05	9.81	00_0_1
201	12	2	156.0	Brak	Brak	156	3.12	156	3.12	2.77	00_0_0
202	12	48	2016.0	Brak	Brak	2016	967.69	2150	1032.01	916.24	00_0_0
203	12	7	1037.0	Brak	12 (90°)	1046.5	73.26	1046.5	73.26	65.04	00_0_1
204	12	1	988.0	Brak	Brak	988	9.88	988	9.88	8.77	00_0_0
205	12	14	494.0	Brak	Brak	494	69.14	494	69.14	61.39	00_0_0
206	12	14	316.0	Brak	Brak	316	44.23	316	44.23	39.27	00_0_0
207	12	1	2557.0	Brak	Brak	2557	25.57	2825	28.25	25.08	00_0_0
208	12	1	1987.5	Brak	Brak	1987.5	19.88	2121.5	21.22	18.84	00_0_0
209	12	1	1418.0	Brak	Brak	1418	14.18	1552	15.52	13.78	00_0_0
210	12	1	848.5	Brak	Brak	848.5	8.49	848.5	8.49	7.54	00_0_0
211	12	1	279.0	Brak	Brak	279	2.79	279	2.79	2.48	00_0_0
212	12	3	915.5	Brak	Brak	915.5	27.47	915.5	27.47	24.38	00_0_0
213	12	3	915.5	Brak	Brak	915.5	27.46	915.5	27.46	24.38	00_0_0
214	12	14	2788.0	Brak	Brak	2788	390.32	3056	427.84	379.84	00_0_0
215	12	16	2883.5	Brak	Brak	2883.5	461.36	3151.5	504.24	447.67	00_0_0
216	12	14	1660.0	Brak	Brak	1660	232.40	1794	251.16	222.98	00_0_0
217	12	29	349.0	Brak	Brak	349	101.21	349	101.21	89.86	00_0_0
218	12	29	331.0	Brak	Brak	331	95.95	331	95.95	85.19	00_0_0
219	12	1	271.0	Brak	Brak	271	2.71	271	2.71	2.40	00_0_0
220	12	1	289.0	Brak	Brak	289	2.89	289	2.89	2.56	00_0_0
221	12	32	951.5	Brak	Brak	951.5	304.50	951.5	304.5	270.34	00_0_0
222	12	4	795.5	Brak	12 (90°)	805	32.20	805	32.2	28.59	00_0_1
223	12	2	837.5	Brak	12 (90°)	847	16.94	847	16.94	15.04	00_0_1
224	12	33	346.0	Brak	Brak	346	114.18	346	114.18	101.37	00_0_0
225	12	21	406.0	Brak	Brak	406	85.22	406	85.22	75.66	00_0_0
Suma ogólna:		736					5834.50	6003.34	5329.85		

Strop – zestawienie zbrojenia dolnego, zmiennego												
Znak	Ø [mm]	Ilość [szt.]	Hak L [mm]	Hak P [mm]	Maksymalna długość przęta [cm]	Minimalna długość przęta [cm]	Przyrost [cm]	Catkowita dt. przęta z przęta [m]	Masa (bez zakładów) [kg]	Catkowita dt. przęta z zakładem [cm]	Masa (z zakładami) [kg]	Kod kształtu
Z13	12	9	Brak	Brak	1894.5	1887.5	1	170.19	151.10	17865	158.61	00_0_0
Z14	12	11	Brak	Brak	1559.5	1550.0	1	171.01	151.83	18135	161.01	00_0_0
Z15	12	12	Brak	Brak	433.5	423.0	1	51.39	45.63	5139	45.63	00_0_0
Z16	12	38	Brak	Brak	815.0	779.5	1	302.96	268.97	30295.5	268.97	00_0_0
Z17	12	7	Brak	Brak	685.0	679.5	1	47.74	42.39	4774.5	42.39	00_0_0
Z18	12	37	Brak	Brak	772.5	738.0	1	279.46	248.11	27946	248.11	00_0_0
Suma ogólna:		114						1022.75	908.01	104155	924.70	



Beton C25/30 (B30)  
Stal fyk 500 MPa, klasa ciągliwości C  
Otulina 2.5 cm  
Grubość 28 cm

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Marcin Bartoś, Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 2019-05-20
KONSTRUKCJA		Rys. nr: K3.1
Temat:	Strop - zbrojenie dołem	
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa szkoły podstawowej w Dziemianach	
Adres:	Dziemiany ul. Wyzwolenia 20, dz. 43/2 i 42/11, obręb i gmina Dziemiany TERYT 2206022	
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej