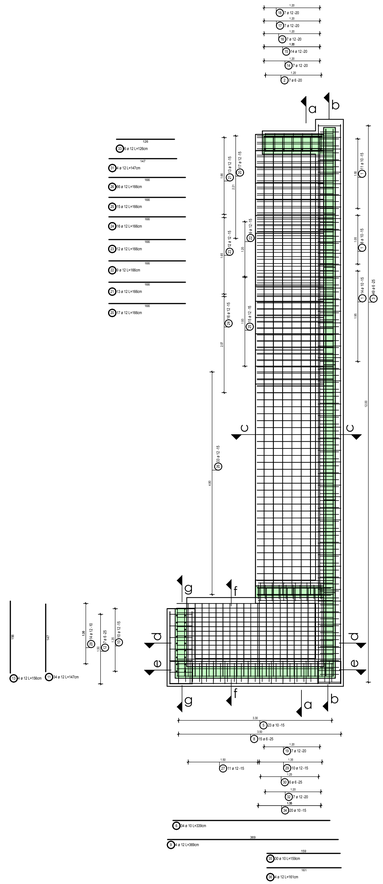
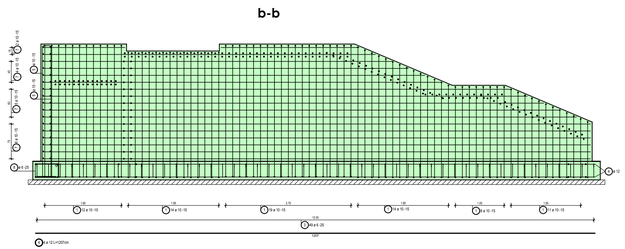
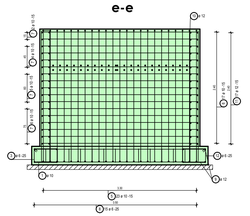
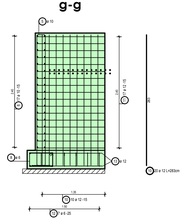
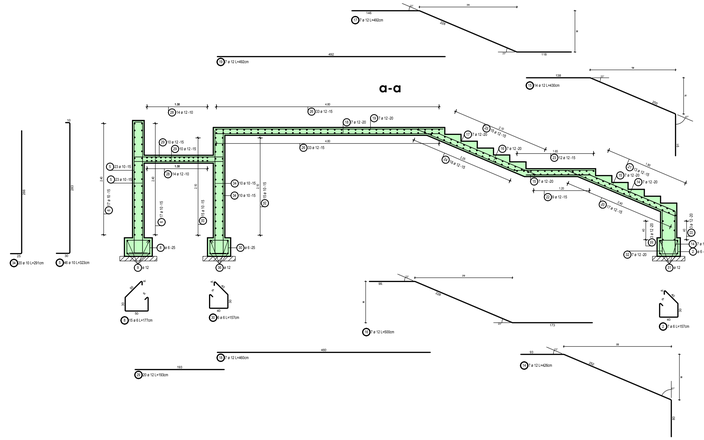
POZ SCH. 4 - ZBROJENIE

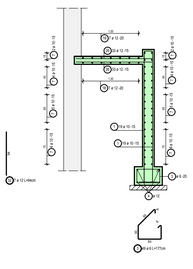


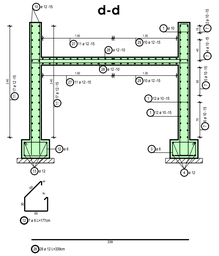


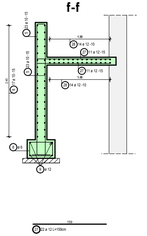












Lista prętów - POZ. SCH 5

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. Dług. [m]	Klasa stal	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	108	10	4.-	A-III		450.94	278.23
2	7	6	1.57	A-I		10.99	2.44
3	46	6	1.77	A-I		66.73	14.79
4	4	12	12.07	A-IIIN		48.28	42.87
5	46	10	2.23	A-III		148.58	91.67
6	34	10	3.39	A-III		115.26	71.12
7	36	10	4.-	A-III		538.14	258.63
8	15	6	1.77	A-I		26.55	5.88
9	4	12	3.69	A-IIIN		14.76	13.11
10	20	12	2.83	A-III		56.60	50.26
11	24	12	1.47	A-III		49.98	44.38
12	7	6	1.77	A-I		12.39	2.75
13	4	12	1.56	A-IIIN		6.24	5.54
14	7	12	4.26	A-IIIN		29.82	26.48
15	14	12	4.30	A-IIIN		60.20	53.46
16	7	12	5.00	A-IIIN		35.00	31.08
17	7	12	4.92	A-IIIN		34.44	30.58
18	7	12	4.60	A-IIIN		32.20	28.59
19	7	12	4.92	A-IIIN		34.44	30.58
20	17	12	1.66	A-IIIN		28.22	25.06
21	13	12	1.66	A-IIIN		21.58	19.16
22	9	12	1.66	A-IIIN		14.94	13.27
23	12	12	1.66	A-IIIN		19.92	17.69
24	16	12	1.66	A-IIIN		26.56	23.58
25	15	12	1.66	A-IIIN		24.90	22.11
26	66	12	1.66	A-IIIN		109.56	97.25
27	22	12	1.59	A-IIIN		34.98	31.06
28	28	12	3.39	A-IIIN		94.92	84.29
29	20	12	1.93	A-IIIN		38.60	34.28
30	6	6	1.57	A-I		9.42	2.09
31	4	12	1.47	A-IIIN		5.88	5.22
32	7	12	0.84	A-IIIN		5.88	5.94
33	6	12	1.26	A-IIIN		7.56	6.71
34	20	10	2.91	A-III		58.20	35.85
35	30	10	1.08	A-III		47.70	29.38
36	4	12	1.61	A-IIIN		6.44	5.72
						A-III 744.20	
						A-I 32.42	
						A-IIIN 1468.92	

Kszt.	Liczba	Dług. x [mm]	Dług. Pojedyńcza [cm]	Dług. Całk. [m]
1.1	2	121	181	322
1.2	2	127	187	334
1.3	2	133	173	346
1.4	2	140	180	360
1.5	2	146	186	372
1.6	2	152	192	384
1.7	2	159	199	398
1.8	2	165	205	410
1.9	2	172	212	424
1.10	2	178	218	436
1.11	2	184	224	448
1.12	2	191	231	462
1.13	2	196	236	474
1.14	2	199	239	478
1.15	2	206	246	492
1.16	2	212	252	504
1.17	2	218	258	516
1.18	2	225	265	530
1.19	2	231	271	542
1.20	2	237	277	554
1.21	2	244	284	568
1.22	2	250	290	580
1.23	2	256	296	592
1.24	2	263	303	606
1.25	2	269	309	618
1.26	2	275	315	630
1.27	2	282	322	644
1.28	42	284	324	2056
1.29	28	270	310	8680

Suma długości = 450.940 m

Kszt.	Liczba	Dług. x [mm]	Dług. Pojedyńcza [cm]	Dług. Całk. [m]
7.1	2	299	359	598
7.2	2	716	716	1432
7.3	2	175	175	350
7.4	2	753	753	1506
7.5	2	789	789	1578
7.6	2	824	824	1648
7.7	2	859	859	1718
7.8	2	1009	1009	2018
7.9	2	1045	1045	2090
7.10	2	1080	1080	2160
7.11	2	1116	1116	2232
7.12	2	1151	1151	2302
7.13	12	1181	1181	14172

Suma długości = 538.140 m

Kszt.	Liczba	Dług. x [mm]	Dług. Pojedyńcza [cm]	Dług. Całk. [m]
8.1	2	299	359	598
8.2	2	716	716	1432
8.3	2	175	175	350
8.4	2	753	753	1506
8.5	2	789	789	1578
8.6	2	824	824	1648
8.7	2	859	859	1718
8.8	2	1009	1009	2018
8.9	2	1045	1045	2090
8.10	2	1080	1080	2160
8.11	2	1116	1116	2232
8.12	2	1151	1151	2302
8.13	12	1181	1181	14172

Suma długości = 630.140 m

uwagi :

- beton architektoniczny B37 , wodoszczelny W8
- chudy beton B10 ,C12/15
- stal AIIIN - B500SP , AI - St3S,
- poziomy posadowienia min. 1m poniżej poziomu terenu
- wysokość ław - 40 cm
- nominalna grubość otuliny - 5,0 cm dla stóp i ław - 3,0 cm dla ścian, biegów płyty spoczników
- maksymalny stosunek w/c =0,55,
- minimalna zawartość cementu 300 kg/m3 ,
- w jednym przekroju łączyć max 50% pretów, długość zakładu 80 średnic,
- w narożach ław stosować zbrojenie narożne o długości ramion 50 średnic,
- jeżeli w poziomie posadowienia wystąpią grunty nienośne należy je wybrać , a powstałą pustkę wypełnić chudym betonem lub podsypką piaskowo-żwirową zagęszczoną do I_D=0.9 ,

Indeks (rewizja)	Treść zmiany :	Data i podpis :
Opracował :	mgr inż. Jerzy Wójcik	
Asystent projektanta:	mgr inż. Grzegorz Socha	
Projektant konstrukcji:	mgr inż. Jerzy Wójcik upr. bud. 278/PO/Oz bez ograniczeń w spec.konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający konstrukcję	mgr inż. Piotr Ćwirko upr. bud. 491/2000/Oz bez ograniczeń w spec.konstrukcyjno-budowlanej	

Nazwa i adres inwestycji:

MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W TARNOWIE OPOLSKIM

działka nr 1017/3 , k.m.3 , obręb: Tarnów Opolski

PROJEKTY, NADZÓR , EKSPERTYZY W BUDOWNICTWIE
Jerzy Wójcik
47-300 Krapkowice
ul. Prudnicka 14
tel. 077 4 661 443

Inwestor:
GMINNY OŚRODEK KULTURY W TARNOWIE OPOLSKIM,
Osiedle Zakładowe 7 . 46-050 Tarnów Opolski

Faza : Projekt budowlany

Branża : KONSTRUKCJA

Rysunek:

Poz. SCH5 - ZBROJENIE

Wydanie: O1

Data : 09/2012

Skala : 1:50

Nr projektu: 18/2012

Prawa autorskie zastrzezone

Nr rysunku : K19

w/s = 841 / 1189 (1.00m2)

Allplan 2012