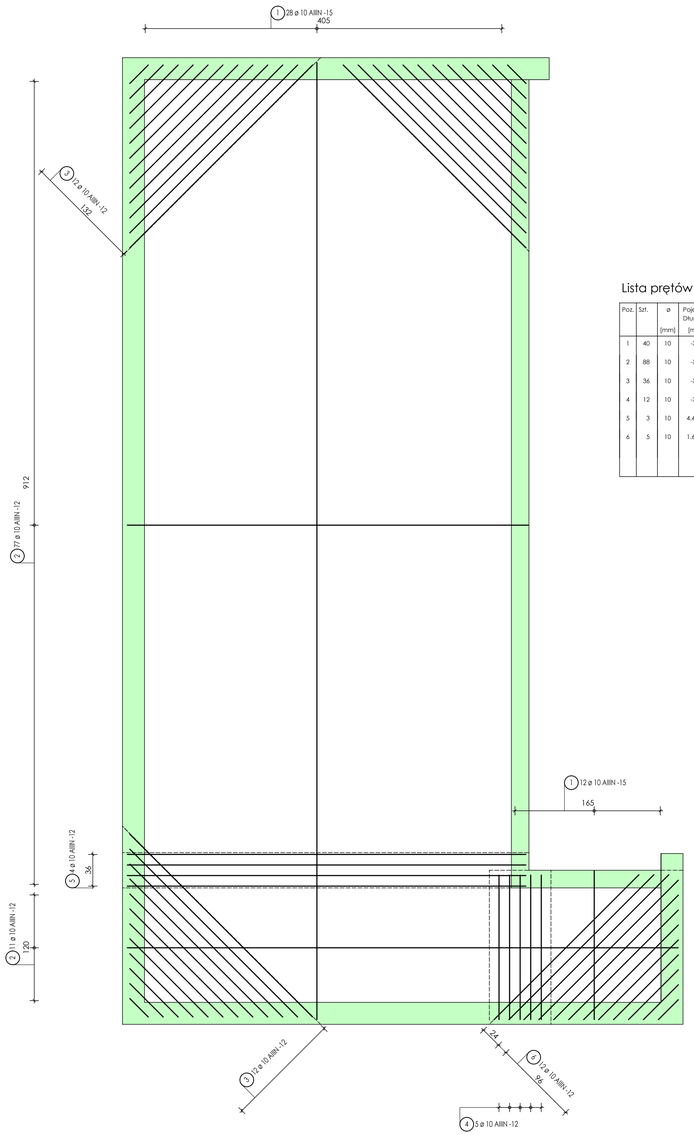
Poz. Pd1 - zbrojenie dołem - gr. 16cm



Lista prętów - Poz. Pd1 - zbrojenie dołem

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. Dług. [m]	Klasa stali	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	40	10	-X-	AIIIN	324.44	199.86
2	88	10	-X-	AIIIN	417.01	256.88
3	36	10	-X-	AIIIN	58.68	36.15
4	12	10	-X-	AIIIN	16.89	10.40
5	3	10	4.47	AIIIN	447	13.41	8.26
6	5	10	1.60	AIIIN	160	8.00	4.93
					AIIIN	516.48 516.48	

1 40 ø 10

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
1.1	12	170	170	2040
1.2	28	1088	1088	30464
Suma długości = 325.040 m				

2 88 ø 10

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
2.1	77	457	457	35189
2.2	11	627	627	6897
Suma długości = 420.860 m				

3 36 ø 10

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
3.1	3	295	295	885
3.2	3	271	271	813
3.3	3	247	247	741
3.4	3	223	223	669
3.5	3	199	199	597
3.6	3	175	175	525
3.7	3	151	151	453
3.8	3	127	127	381
3.9	3	103	103	309
3.10	3	79	79	237
3.11	3	55	55	165
3.12	3	31	31	93
Suma długości = 58.680 m				

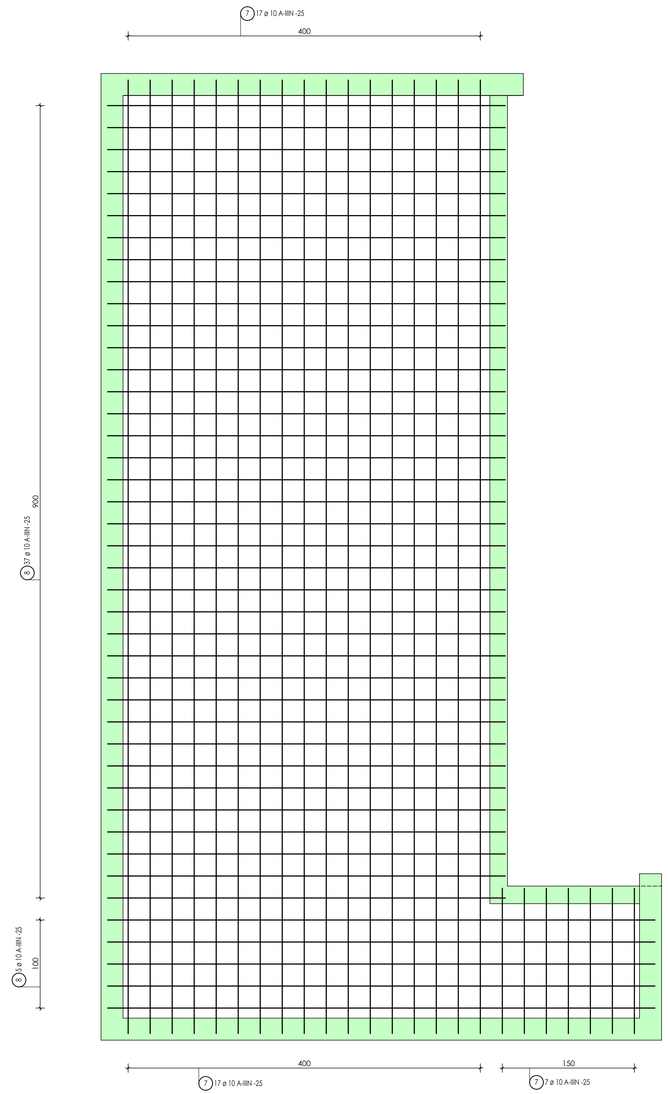
4 12 ø 10

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
6.1	1	33	33	33
6.2	1	57	57	57
6.3	1	81	81	81
6.4	1	105	105	105
6.5	1	129	129	129
6.6	1	153	153	153
6.7	1	177	177	177
6.8	1	201	201	201
6.9	1	225	225	225
6.10	3	234	234	702
Suma długości = 18.630 m				

165
4 5 ø 10 L=165cm

454
5 4 ø 10 L=454cm

Poz. Pd1 - zbrojenie górą - gr. 16cm



7 24 ø 10

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
7.1	7	166	166	1162
7.2	17	1084	1084	18428
Suma długości = 195.900 m				

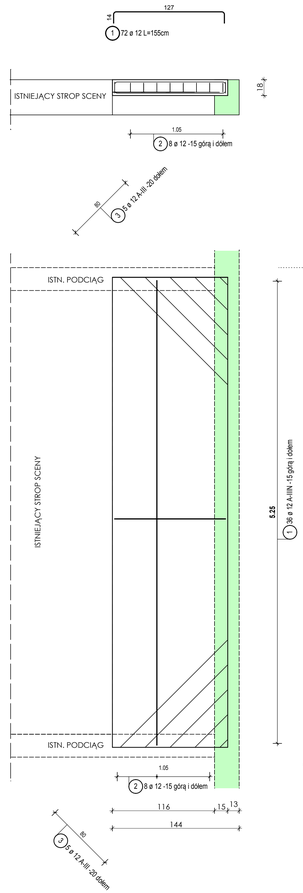
8 42 ø 10

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
8.1	37	453	453	16761
8.2	5	623	623	3115
Suma długości = 198.760 m				

Lista prętów - Poz. Pd1 - zbrojenie górą

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. Dług. [m]	Klasa stali	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
7	24	10	-X-	AIIIN	195.90	120.67
8	42	10	-X-	AIIIN	198.76	122.44
					AIIIN	243.11 243.11	

Poz. P1 - gr. 18 cm



3 10 ø 12

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
3.1	2	13	13	26
3.2	2	53	53	106
3.3	2	93	93	186
3.4	2	133	133	266
3.5	2	173	173	346
Suma długości = 9.300 m				

Lista prętów - Poz. P1

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. Dług. [m]	Klasa stali	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	72	12	1.55	A-IIIN	127 34 111.60	99.10
2	16	12	5.53	A-IIIN	12 529 13 88.48	78.57
3	10	12	-X-	A-III	9.30	8.26
					A-III A-IIIN	8.26 177.67 185.93	

uwagi :

- beton B25 , C25/30 dla Poz. P1
- beton architektoniczny B37 wodoszczelny dla Poz. Pd1
- stal AIIIN - B500SP ,
  AI - St3S,
- grubość płyty stropu 16 i 18 cm,
- klasa środowiska XC1 ,
- nominalna grubość otuliny :
  -2,0 cm - strop wewnątrz budynku
  -3,0 cm - strop na zewnątrz budynku
- maksymalny stosunek w/c=0,65 ,
- minimalna zawartość cementu 260 kg/m3,
- w jednym przekroju łączyć max 50% prętów, długość zakładu 80 średnic ,
- w narożach stosować zbrojenie narożne o długości ramion 50 średnic ,

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. UKR/0016/pozostałe ograniczeń w spec.konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający konstrukcję	mgr inż. Piotr Ćwirko upr. bud. WKR/0007/pozostałe ograniczeń w spec.konstrukcyjno-budowlanej	

projekt

Nazwa i adres inwestycji:

MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W TARNOWIE OPOLSKIM

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

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

Rysunek:

Poz. P1, Poz. Pd1

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

Faza :	Projekt budowlany
Branża :	KONSTRUKCJA
Wydanie:	O1
Data : 09/2012	Skala : 1:25
Nr projektu: 18/2012	Nr rysunku : K7

Prawa autorskie zastrzeżone

w/s = 841 / 1189 (1.00m2)

Allplan 2012