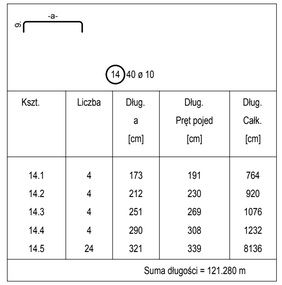
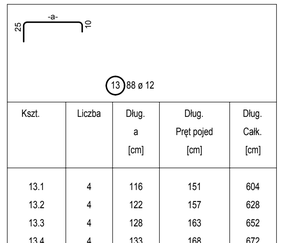
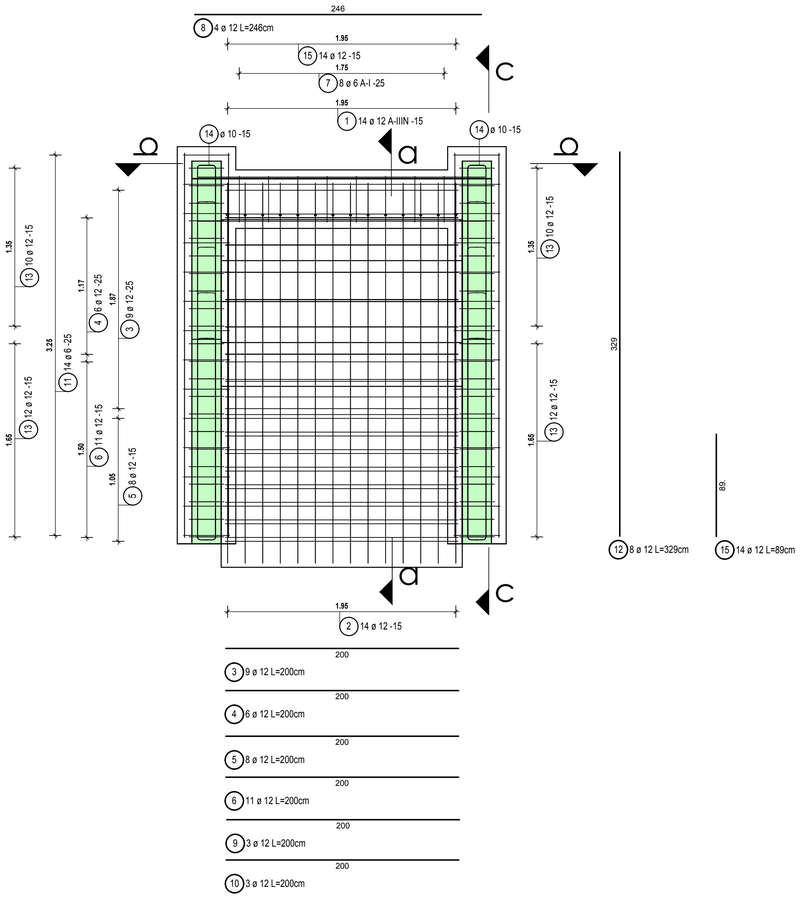
POZ SCH. 4 - ZBROJENIE

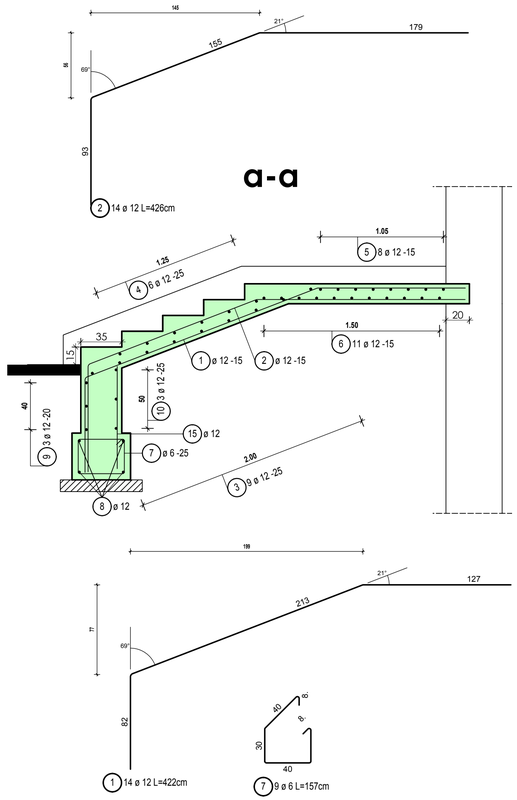


Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
14.1	4	173	191	764
14.2	4	212	230	920
14.3	4	251	269	1076
14.4	4	290	308	1232
14.5	24	321	339	8136
Suma długości = 121.280 m				



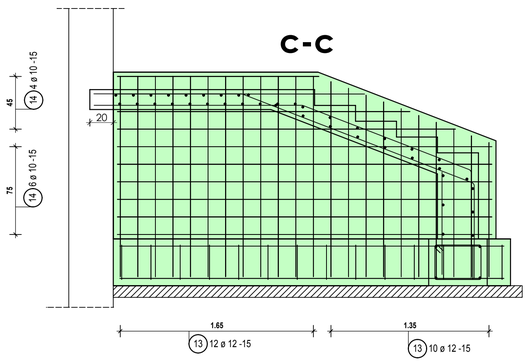
Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed [cm]	Dług. Całk. [cm]
13.1	4	116	151	604
13.2	4	122	157	628
13.3	4	128	163	652
13.4	4	133	168	672
13.5	4	139	174	696
13.6	4	145	180	720
13.7	4	151	186	744
13.8	4	156	191	764
13.9	4	162	197	788
13.10	4	168	203	812
13.11	48	173	208	9984
Suma długości = 170.640 m				

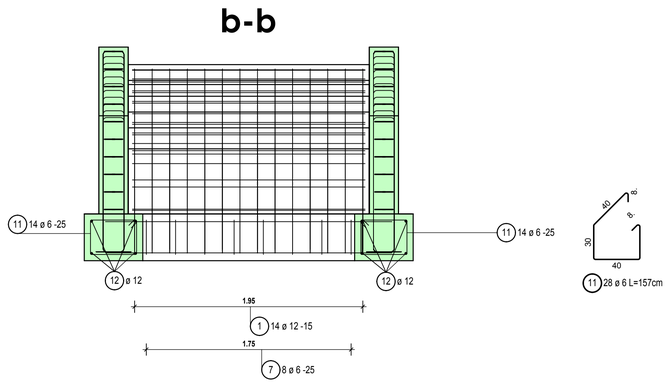




Lista prętów - Poz. SCH. 4

Poz.	Szt.	ø [mm]	Pojed. Dług. [m]	Klasa stali	Zwym. forma gięcia (bez skali)	Suma Dług. [m]	Masa [kg]
1	14	12	4.22	A-IIIN	199 / 77 / 213 / 82 / 127	59.08	52.46
2	14	12	4.26	A-IIIN	145 / 55 / 135 / 93 / 179	59.64	52.96
3	9	12	2.00	A-IIIN	200	18.00	15.98
4	6	12	2.00	A-IIIN	200	12.00	10.66
5	8	12	2.00	A-IIIN	200	16.00	14.21
6	11	12	2.00	A-IIIN	200	22.00	19.54
7	9	6	1.57	A-I	8 / 40 / 30	14.13	3.14
8	4	12	2.46	A-IIIN	246	9.84	8.74
9	3	12	2.00	A-IIIN	200	6.00	5.33
10	3	12	2.00	A-IIIN	200	6.00	5.33
11	28	6	1.57	A-I	8 / 40 / 30	43.96	9.76
12	8	12	3.29	A-IIIN	329	26.32	23.37
13	88	12	-X-	A-IIIN	25 / 55 / -X-	170.64	151.53
14	40	10	-X-	A-IIIN	55 / -X-	121.28	74.71
15	14	12	0.89	A-IIIN	89	12.46	11.06
						A-I 12.90	
						A-IIIN 445.88	
						458.78	





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. 278/92/Op bez ograniczeń w spec.konstrukcyjno-budowlanej)	
Sprawdzający konstrukcje	mgr inż. Piotr Ćwirko (upr. bud. 69/2000/Op 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
Wydanie: O1

Rysunek:

Poz. SCH4 - ZBROJENIE

Data : 09/2012
Skala : 1:25

Nr projektu: 18/2012

Prawa autorskie zastrzezone

Nr rysunku : K17