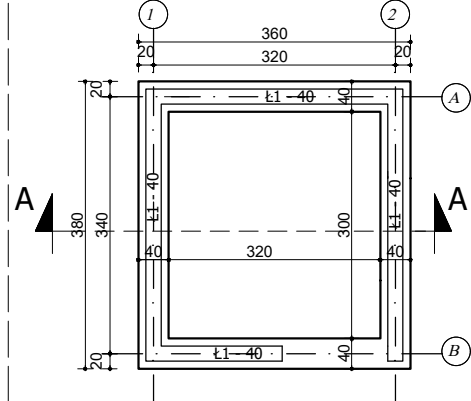


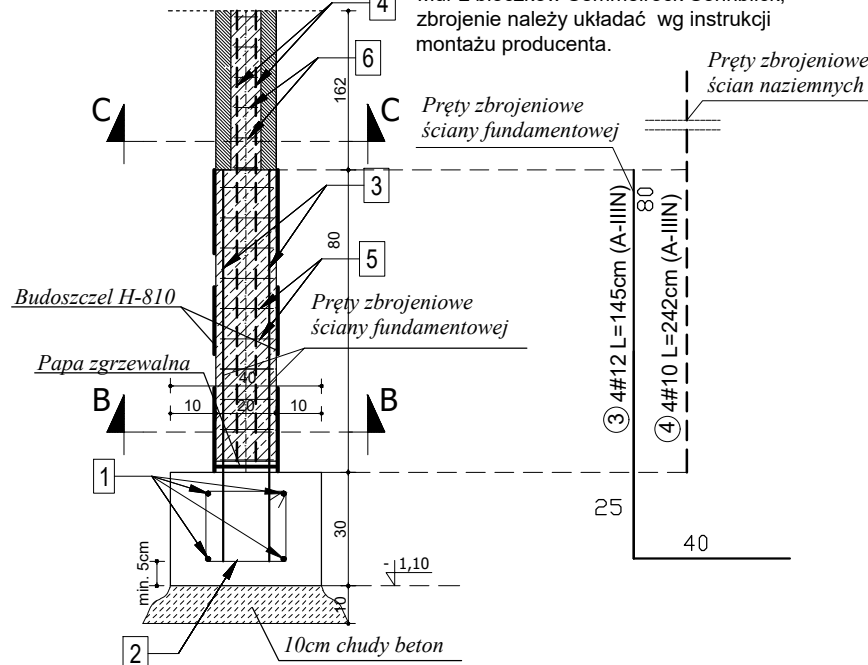
Wykaz stali zbrojeniowej dla rdzeni (10szt.)							
Nr preta	Średnica mm	Liczba	Długość mm	Ciężar kg/m	Klasa stali		
					#6	#10	#12
3	12	40	1450	0,888			51,49
4	10	40	2420	0,617		59,68	
5	6	100	700	0,222	15,54	0,00	
6	6	220	420	0,222	20,51	0,00	
				Σ	36,05 kg	59,68kg	51,49kg
				Ogółem	147,22 kg		

Rzut fundamentów
skala 1:100



Ściana fundamentowa zbrojona
podwójnymi siatkami z prętów
#8 o oczku 20cm.
 $\sim 250\text{mb} \times 0,395\text{kg/mb} = 98,75\text{kg}$

Szczegóły fundamentów
(rdzeń pod słupki)
skala 1:20



Uwaga wykonawcza !
Mur z bloczków Semmelrock Sonnblick,
zbrojenie należy układać wg instrukcji
montażu producenta.

Pręty zbrojeniowe
ściany fundamentowej

Pręty zbrojeniowe
ścian naziemnych

KONSTRUKCJA OSŁONY ŚMIETNIKOWEJ

skala 1:100

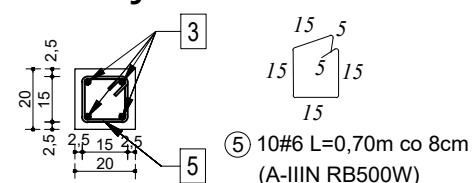
FUNDAMENTY :

Beton C20/25
Zbrojenie AIII N
(RB500W)

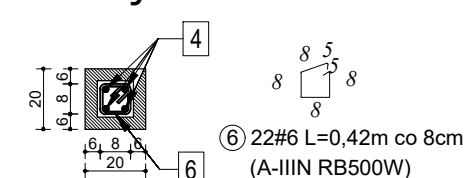
Otulenie prętów :
- dolne - 5,0cm
- górne - 5,0cm

Wykaz stali zbrojeniowej dla Ławy Ł-40						
Nr preta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIIN	
					#6	#12
1	12	4	14800	0,888		52.56
2	6	50	880	0,222	9.77	
				Σ	9,77 kg	52.56kg
				Ogółem	62,32 kg	

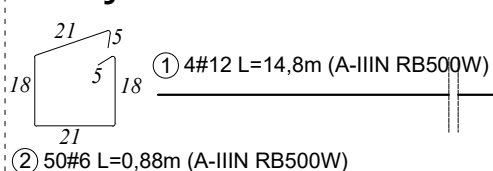
Przekrój B-B skala 1:20



Przekrój C-C skala 1:20



Zbrojenie fundamentów



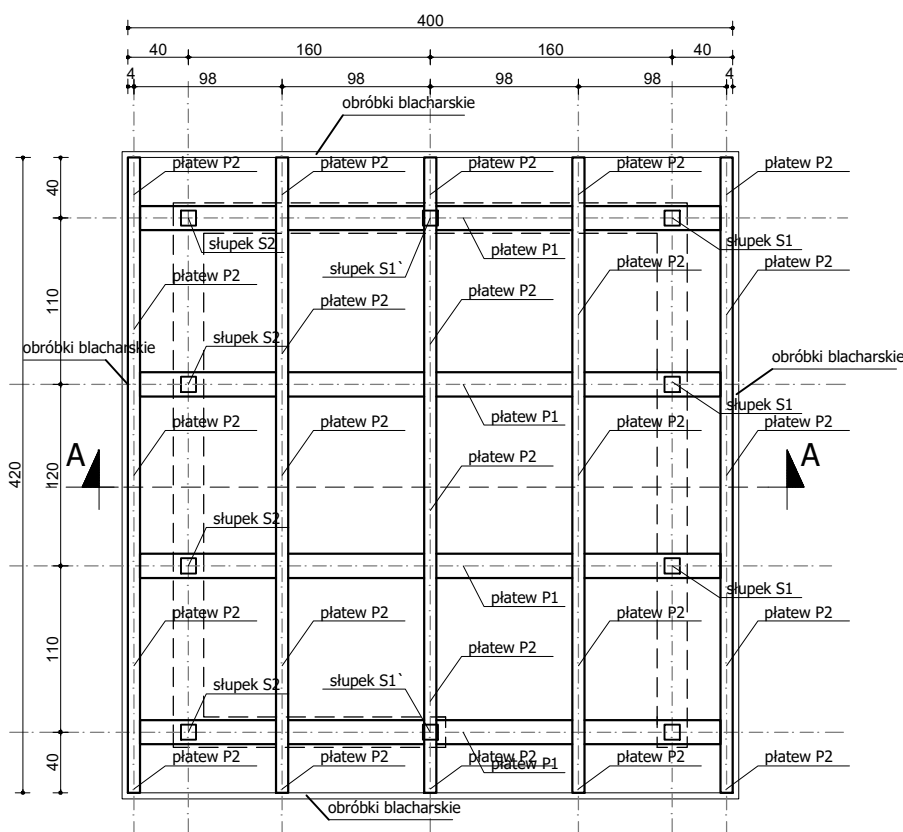
ZESTAWIENIE BLACH TRAPEZOWYCH (NEGATYW) :

- | | | | |
|---------------------|-------------|-------------------------|----------|
| 1. Blacha TR 50/320 | gr. 0,70 mm | L=420cm, szer. = 1038mm | - 4 szt. |
| 2. Blacha TR 50/320 | gr. 0,70 mm | L=420cm, szer. = 748mm | - 1 szt. |

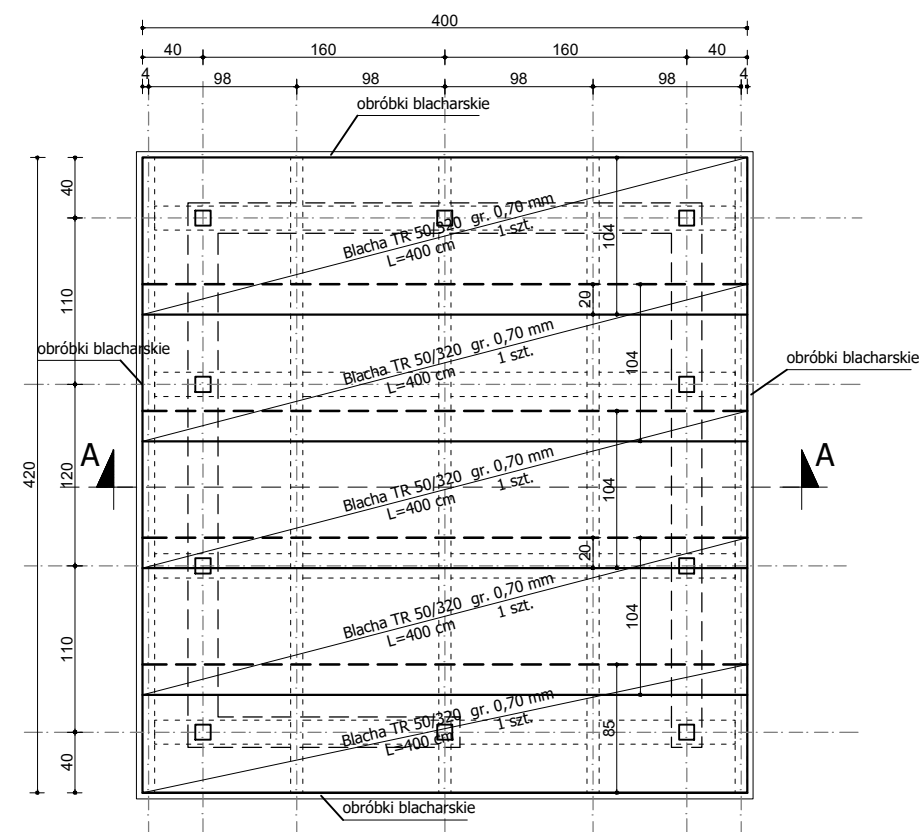
Zestawienie drewna klasy C24						
Element	Szerokość Grubość	Wysokość	Długość	Ilość	Długość całkowita	Objętość
	cm	cm	m	szt.	m	m3
Platew P1	16	22	4,02	4	16.080	0.566
Platew P2	8	12	4,20	5	21.000	0.202
					37.080	0.768

Zestawienie stali St3SX - S235JRG2						
Nr	Liczba sztuk	Nazwa i profil elementu	Długość elementu m	Masa jedn. kg/m	Ciężar jednego elementu kg	Ciężar ogółem kg
1	4	slup S1 RK100/100/4	0,94	10,80	10.15	40.61
2	2	slup S1' RK100/100/4	0,77	10,80	8.32	16.63
3	4	slup S2 RK100/100/4	0,60	10,80	6.48	25.92
					Razem kg	83.16
					1,8% na spoiny	1.50
					OGÓŁEM kg	84.66

Rzut konstrukcji dachu
skala 1:50



Schemat rozmieszczenia blach trapezowych
skala 1:50



Uwagi konstrukcyjne :

1. Elementy konstrukcyjne stalowe wykonać ze stali S235JR G2.
2. Wszystkie połączenia elementów konstrukcyjnych wykonać jako spawane. Elektrody ER146.
3. Należy przestrzegać zasady, aby grubość spoiny była równa grubości ścianki łączonego elementu.

www.pinbrodnica.pl

P

I

N

PROJEKTOWANIE I NADZÓR

Nazwa i adres inwestycji:

Budowa ekologicznej świetlicy wraz z Remizą OSP w Brzoziu, na terenie działki nr 363/36 powiat brodnicki obreń ewidencyjny: Brzozie Id działki: 040204_2.0001.363/36

Inwestor:

Urząd Gminy w Brzoziu, Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki

	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GP.1.7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Architekt spr.	mgr inż. arch. Beata Smaga	63/2009 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP/0081/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor spr.	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

Konstrukcja osłony śmietnikowej

mai 2022r.

skala 1:100

12