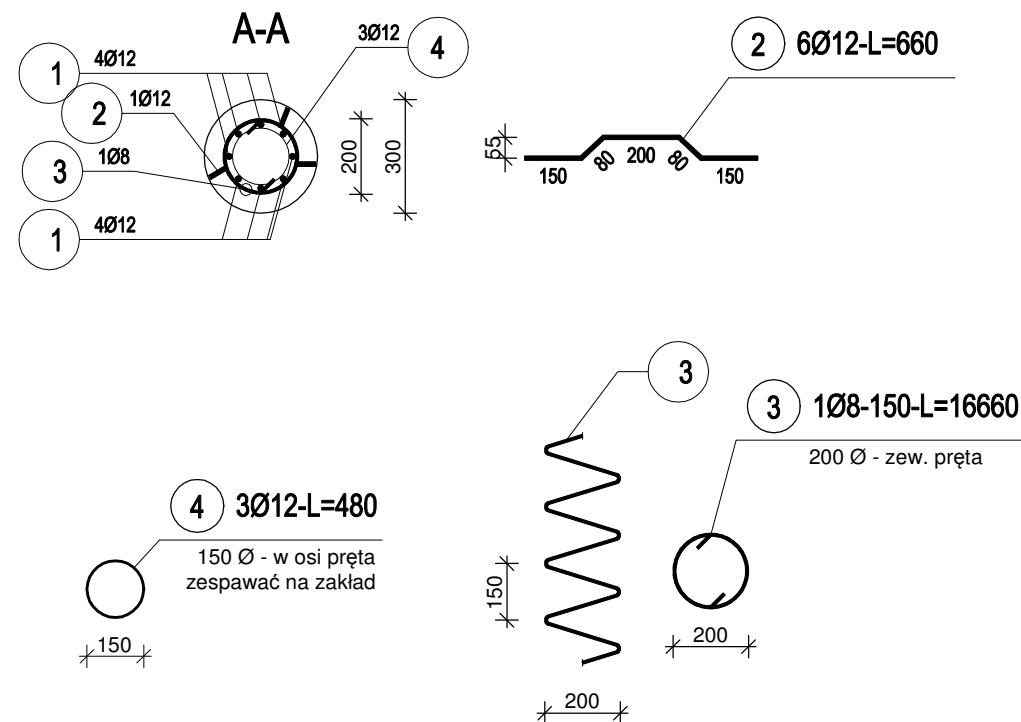
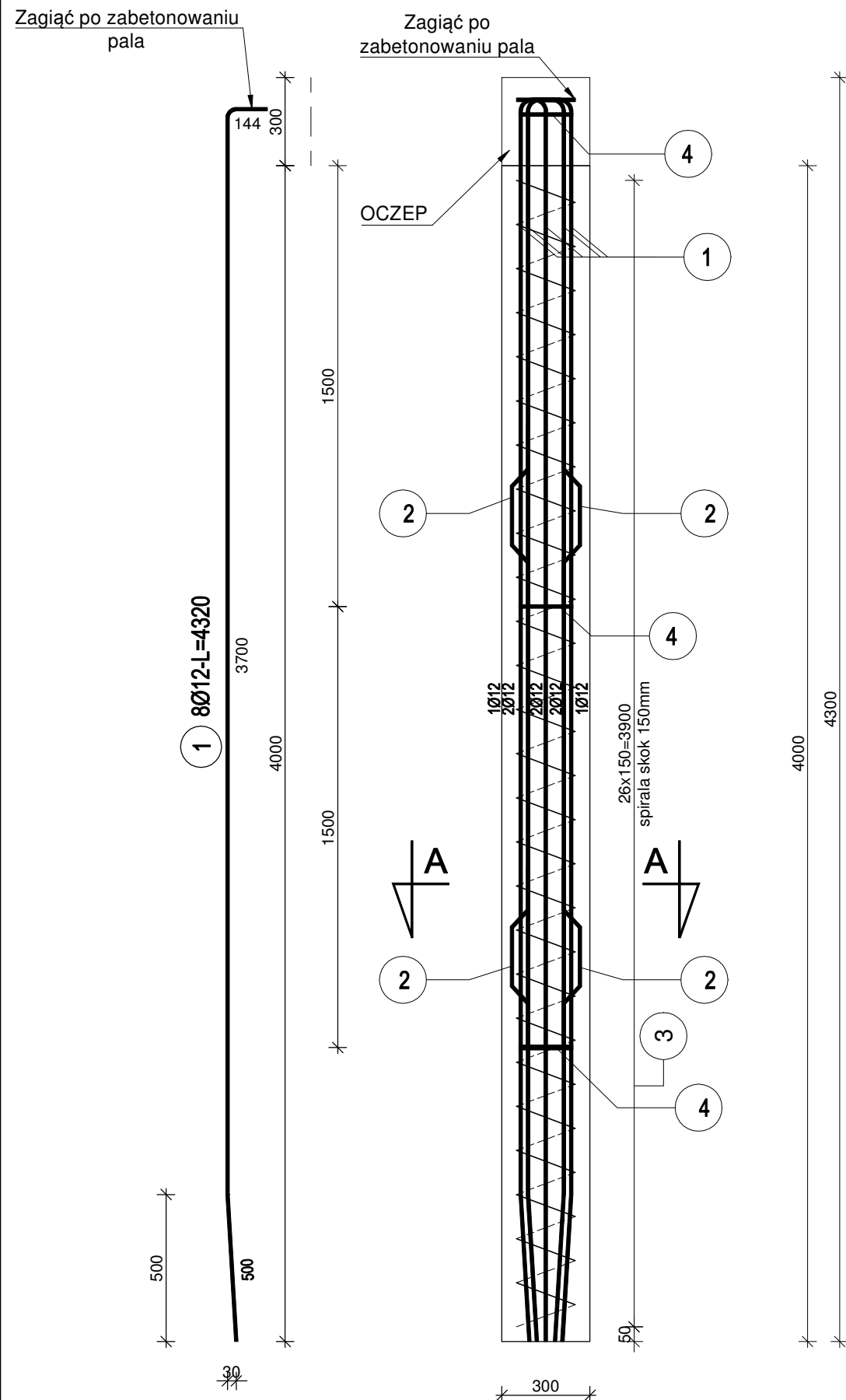


poz. PŻ-1/-1/C  
szt.178



Rewizja B, 27-06-2018:  
- zaktualizowano geometrie pręta nr 1, aby pasował do nowych oczepów

Rewizja C, 04-12-2018:  
- zmieniono klasę betonu. Beton musi być kontrolowany przez laboratorium

## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			Ø8	Ø12
PZ-1/-1/C								
1	12	B500SP	4,32	8	178	1424		6151,68
2	12	B500SP	0,66	6	178	1068		704,88
3	8	B500SP	16,66	1	178	178	2965,48	
4	12	B500SP	0,48	3	178	534		256,32
Razem długość prętów						[mb]	2965,48	7112,88
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	1171,4	6316,2
Masa łącznie						[kg]	7487,6	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

PAL WIERCONY  
PŻ-1/1/C skala 1:20

UWAGI:

1. Fundamenty posadowić na nienaruszonym gruncie,
2. Pręty Nr 2 spawać tak by uniknąć położenia w jednej linii na długości pala,
3. Beton zagęszczać mechanicznie i pielęgnować w czasie dojrzewania,
4. Izolacja przeciwwilgociowa - wg opisu technicznego,
5. Łączna długość prętów podana z dodatkiem promienia wyokrąglenia,
6. Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami pozostałych branż,
7. Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
8. Wszelkie zmianne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania,
10. Stosować systemowe wkładki dystansowe,
11. Pręty za długie zagiąć lub uciąć,
12. Biuro projektowe zastrzega bez krytyczne stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wadę lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów przed wbudowaniem elementu.

**MATERIAŁY:**

1. BETON: C30/37 (B37), W-8  
kl. ekspozycji : XA2, XD3  
otulina: = 5,0 cm
2. STAL ZBROJENIOWA:  
klasa C - B500SP  
klasa A - B500A

Jednostka projektowa: **GANCAN**



CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski  
25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4

tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: [biuro@canea.com.pl](mailto:biuro@canea.com.pl)

**Inwestor:** POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA  
ALEJA JĄŚCIELCIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7  
25-314 KIELCE

**INWESTYCJA:**

ROZBUDOWA BUDYNKU HALI NR 4 ORAZ BUDOWA PARKINGU - DO 60 STANOWISK POSTOJOWYCH I  
DRÓG WEWNĘTRZNYCH, PRZEBUDOWA WJAZDU NA PARKING GŁÓWNY  
ORAZ BUDOWA I DOPOSAŻENIE LABORATORIÓW BADAWCZYCH - BUDOWA INSTALACJI  
FOTOWOLTAICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI TURBIN WIAТРOWYCH, BUDOWA STANOWISK DO  
ŁADOWANIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH NA POTRZEBY  
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ, NA TERENIE DZIAŁEK NR187/11, 187/13, 187/15, 187/17, 187/18,  
187/22, 187/26, 187/30, 187/33, 187/35, 187/42, 187/45, 187/52, 187/59, 187/65, 187/66, 187/67, 187/135,  
187/20, 187/62, 187/63, 187/64, 187/65, 187/97, 187/127, 187/129, 187/133, 266/3, 149/2, 151, 187/21, 187/51,  
187/115, 187/212, 143/1, 143/2, 159, 187/10, 187/12, 187/14, 187/16, 187/24, 187/25, 187/32, 187/34, 187/60,  
187/123, 172, 187/41, 187/125, 187/119, 187/133, 187/61, 187/62, 187/63, 187/73, 187/74, 187/75, 187/78,  
187/53, 187/27, 187/29, 182, 187/1, 187/88, 187/96, 187/94, 187/6, 187/28, 181, 187/8, 187/37  
OBREB 0011 W KIELCACH ZLOKALIZOWANYCH PRZY AL. TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7 W  
KIELCACH - W RAMACH ZADANIA: "CENWIS - CENTRUM NAUKOWO-WRODZENIOWE INTELIGENTNYCH  
SPECJALIZACJI REGIONU ŚWIĘTOKRZYSKIEGO".

Rewizja:	C	Branża:	KONSTRUKCJA
----------	---	---------	-------------

Nr proj.:	17-06-01	Etap:	PROIEKT
-----------	----------	-------	---------

17-06-01	PROJEKT
Data: 06.2018	WYKONAWCZY

FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
---------	----------	--------

PODSKRA	NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Artur Polakowski	

Projektował:	mgr inż. Artur Polakowski nr upr. SWK/0083/P00K/05
--------------	---

Opracował:	mgr inż. Łukasz Warianek	
------------	--------------------------	--

Opracował:	mgr inż. Jacek Krawiec	

Opracował:	mgr inż. Mateusz Mogielski	
------------	----------------------------	--

	mar. int. Gregory Guezennec	

Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Gruszczyński nr upr. SWK/0136/P00K/13
------------	--

Tytuł:	Skala:
PLAN WIERZCHOŃSKIEJ ZŁOTY	1:20

PAL WIERCONY ZELBETOWY	1.20
	Rys.

PŻ-1/-1/C	Rys. PW-C-KON-101
-----------	----------------------