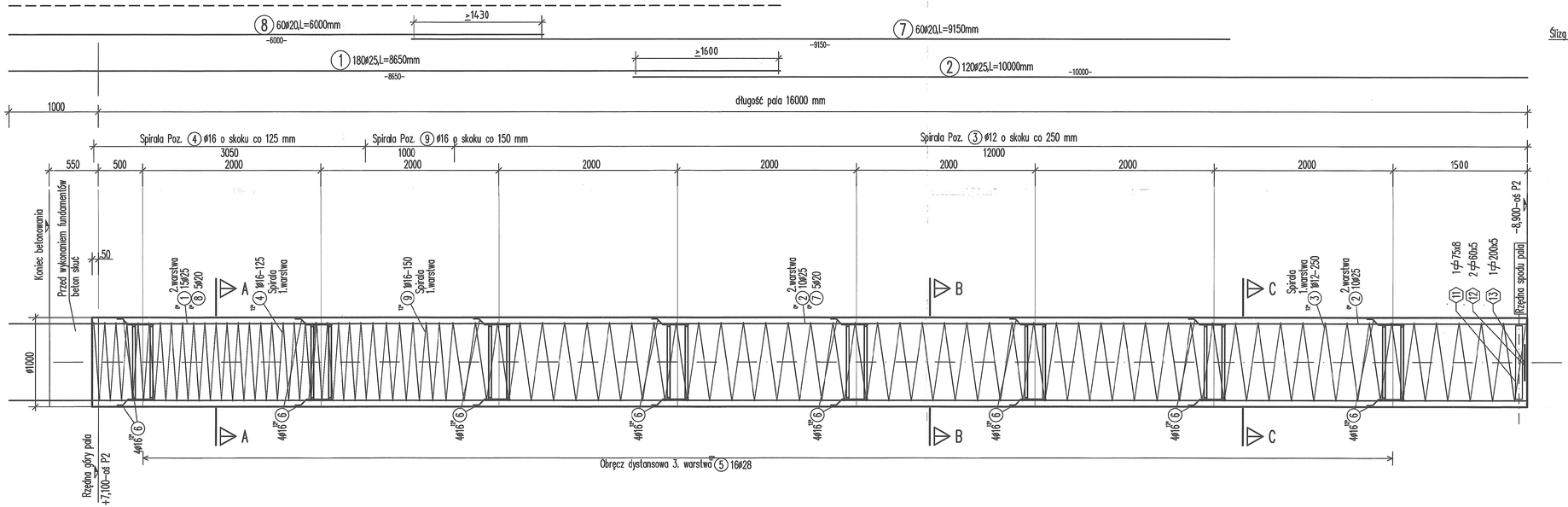
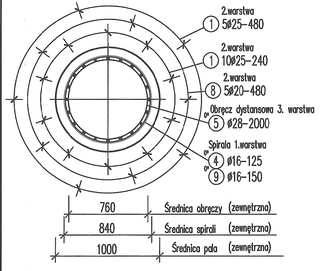
Pal wiercony Ø100 skala 1:25

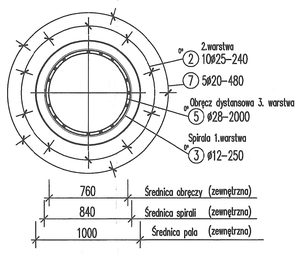
podpora P2 – wykonać 12 szt.
pal pionowy



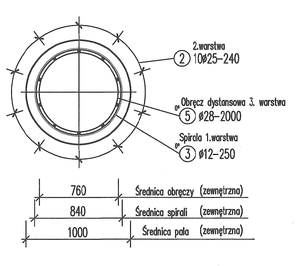
Przekrój A–A Skala 1:25

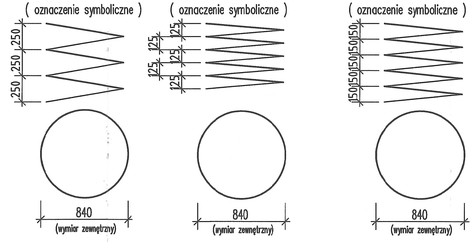


Przekrój B–B Skala 1:25



Przekrój C–C Skala 1:25



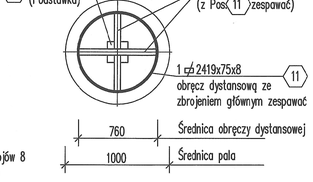


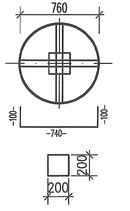
3 Spirala – ilość zwojów 49
12Ø12,L=136000mm
Spirala D=840 mm
skok spirali=250 mm
zakład prętów L=12m dla Ø12=600mm

4 Spirala – ilość zwojów 26
12Ø16,L=74000mm
Spirala D=840 mm
skok spirali=125 mm
zakład prętów L=12m dla Ø16=1150mm

9 Spirala – ilość zwojów 8
12Ø16,L=23000mm
Spirala D=840 mm
skok spirali=150 mm
zakład prętów L=12m dla Ø16=1150mm

Detal elementów stalowych Skala 1:25





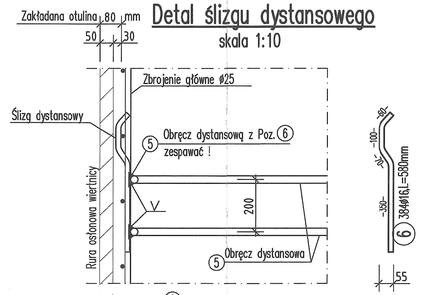
11 Obręcz dystansowa
blacha zespawana czołowo
-2390x75x8 mm –12szt.

12 krzyż dystansowy
-940x60x5 mm –24szt.

13 Blacha podstawka
-200x200x5 mm –12szt.

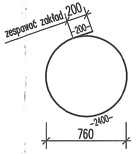
Detal ślizgu dystansowego

skala 1:10



Poz. 6 zespawać ze zbrojeniem głównym!

Założono że ścianka rury osłonowej wiertnicy ma 5 cm
dla innej grubości ścianki rur zmienić kształt ślizgu dystansowego



Średnica obręczy (zewnętrzna)
Obręcz dystansowa
5 192Ø28,L=2600mm

Uwagi:

Co czwarte uzwojenie spirali zespawać z prętem zbrojenia głównego
Rozmieszczenie pali według planu fundamentowania

Zakłady spawane prętów głównych wykonywać zgodnie z zasadami:
1) łączenie 50% zakładów w jednym przekroju,
2) odległości między zakładami min 20cm,
3) otulina dla prętów zakładana 8cm

Elementy ze stali St3S	szt.	Masa [kg]
13 -75x8x2300	12	135,08
12 -60x5x940	24	53,13
11 -200x5x200	12	18,84
		207,05

Zestawienie stali dla 12 pali.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ Klasa stali: A-IIIN

Poz.	szt.	d	Długość	Masa			
				Ø16	Ø20	Ø25	Ø28
1	180	Ø25	8.65			1557.00	
2	120	Ø25	10.00			1200.00	
3	1	Ø12	136.00	1630.00			
4	12	Ø16	74.00	888.00			
5	192	Ø28	2.60				499.20
6	38	Ø16	5.80	220.72			
7	60	Ø20	9.15		549.00		
8	60	Ø20	6.00		360.00		
9	12	Ø16	23.00	276.00			
Całk. długość				1630.00	1305.72	909.00	2757.00	499.20
kg / m				16.0 0.888	31.6 1.208	102.5 6.478	305.3 8.938	308 4.000
kg / d				1449.216	2191.018	2845.230	1064.438	2461.134

Masa całk. (kg) 10911.350

Zastosowane materiały			
Element	Beton	Stal zbrojeniowa	Stal konstrukcyjna
Pal wiercony	C30/37	A-III N	----

Otulina prętów zbrojeniowych			
Klasa ekspozycji:	Otulina minimalna c min [cm]	Odchyłka otuliny Δc [cm]	Otulina nominalna c nom [cm]
XC2+XA1	7,5	0,5	8,0

Uwagi / Oznaczenia :
- ⊙200mm – miejsce długość zakładu
- IE-Pp1 montażowy
- 1.x-kwartowy(ó) odbiorczy w trzech warstwie zbrojenia
- XX 12Ø25-150 – zakład prostych, min. 60 x Ø, zakład w obudowie, zakład prostych, min. 60 x Ø
- PN- prawno robocza
- ⊙ - nie odbyty wykonawcy
- XX 12Ø25 L=2600mm
- 1000, 300, 300, 50, 2600, 600
- PN – kota wyładowawcza +0.100m

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA ULICY STRZELECKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM

ZAMAWIAJĄCY: GMINA MIEJSCA PRUSZCZ GDAŃSKI, ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański

WYKONAWCA: Pracownia Inżynierska Creator, Gdańsk, ul. Andrzeja Struga 8A/4, NIP: 583-325-14-54

BIURO DROGOWE, Gdynia, ul. Granicana 25/11, NIP: 586-219-45-36

BRANŻA: PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: Wiadukt WD1 nad drogą krajową DK 91 Zbrojenia pali P2

PROJEKTANT: mgr inż. Henryk Wiedrzyński, POMORSKIEGO 2/8035, spec. inżynier

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Michał Wiewiórski, POMORSKIEGO 2/8037, spec. inżynier

DATA: 11/2022

SKALA: 1:10, 1:25

NR ARK.: 3.2.2

NR EWIDENCYJNY:

PODPIS:

© PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. ZAKAZ SKŁADANIA TREŚCI DO ZGODA AUTORA, KOPIOWANIE I WIELOKROTNE DRUKOWANIE