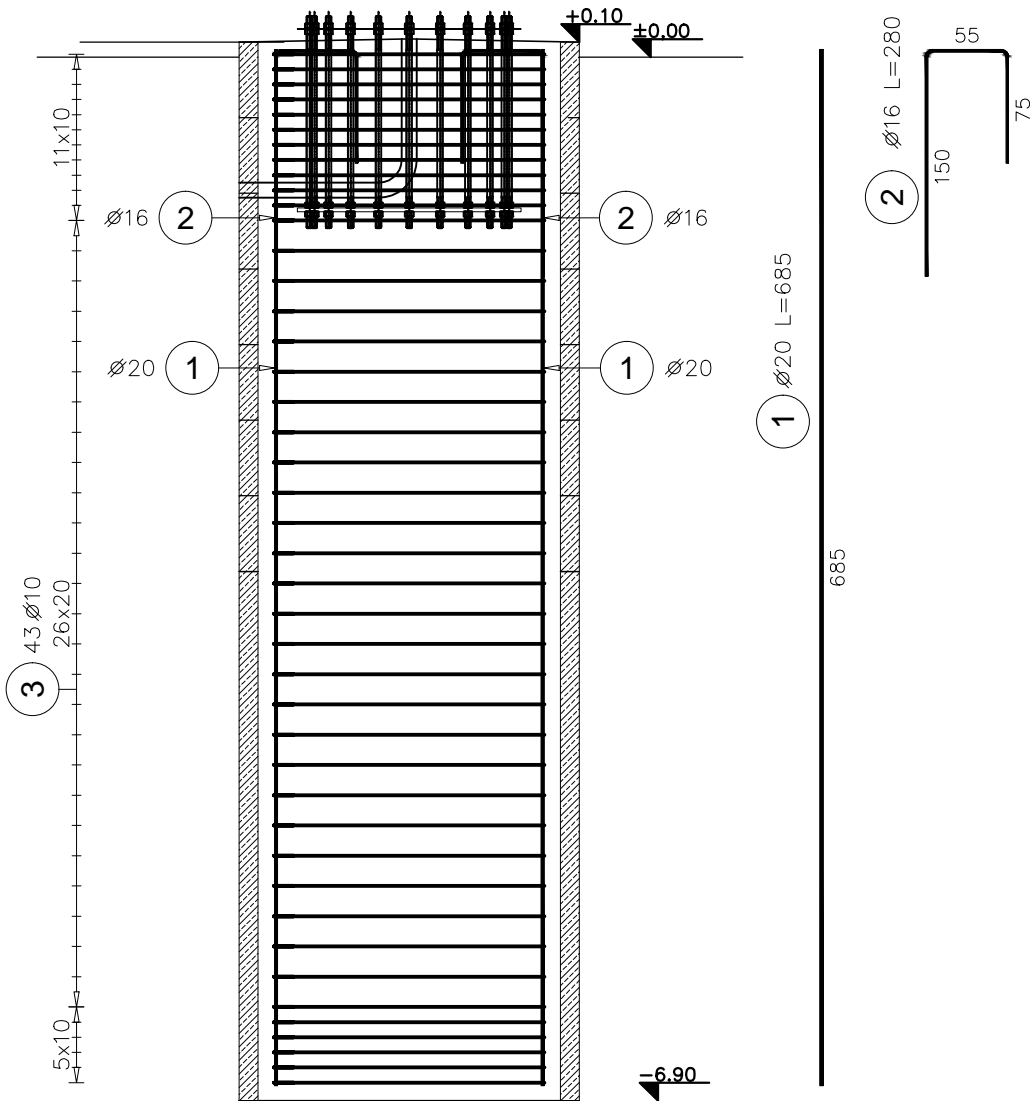
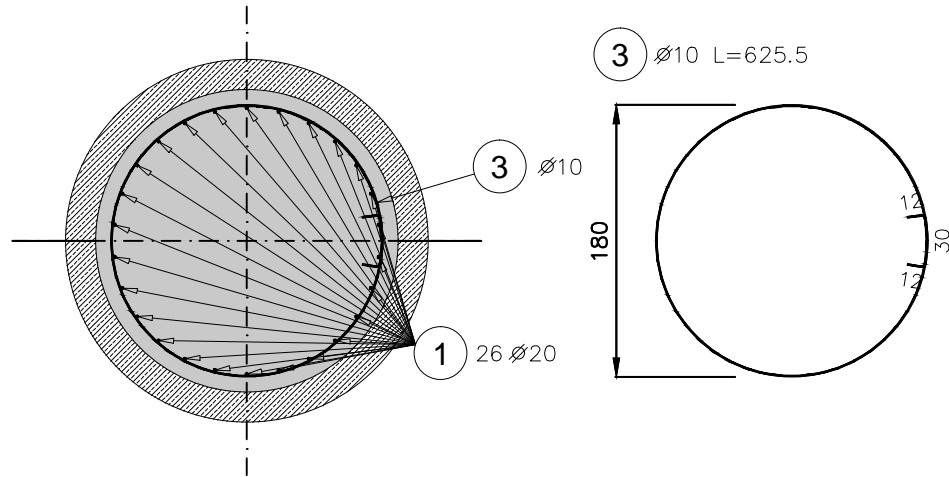


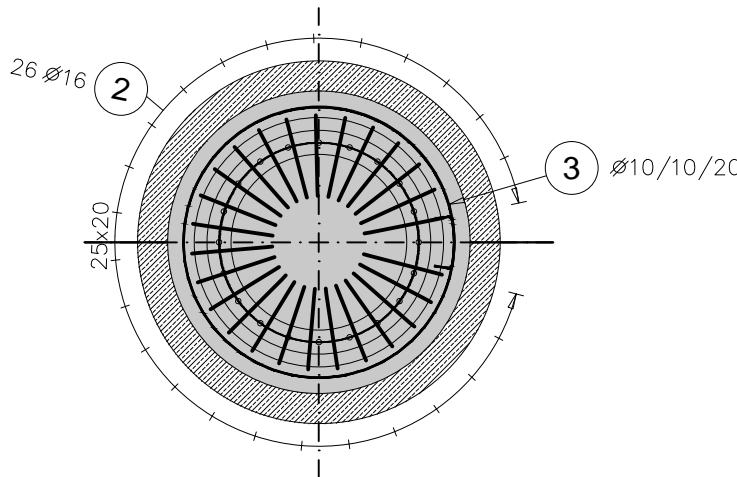
Fundament studniowy pod słup stalowy  
- przekrój pionowy  
skala 1:50



Fundament studniowy pod słup stalowy  
- przekrój poziomy  
skala 1:50



Fundament studniowy pod słup stalowy  
- rzut z góry  
skala 1:50



**Zestawienie stali dla jednego fundamentu!**

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Średnica	Schemat (cm)	Długość (cm)	Ilość ogółem	Masa (kg)	Uwagi
1	20	685	685	26	439,91	
2	16	75 130 55	280	26	115,02	
3	10	Ø=178 30	626	43	165,95	

ZESTAWIENIE STALI WG ŚREDNIC			
A-IIIN	Ø 10	Ø 16	Ø 20
Masa jednostkowa (kg/m)	0,62	1,58	2,47
Długość całkowita (m)	268,97	72,80	178,10
Masa całkowita (kg)	165,95	115,02	439,91
Masa całkowita: (kg)	720,88		

SUMA dla czterech fundamentów: 2.9t

**UWAGA:**

- Rysunek rozpatrywać z aktualnymi pozostałymi projektami branżowymi.
- W trakcie zbrojenia elementów należy umieścić wszelkie elementy instalacji wg projektów branżowych.
- Pręty zbrojeniowe zwymiarowano po obrysie zewnętrznym.
- Górną płaszczyznę fundamentu wykonać w spadku 2.0% w kierunku zewnętrznym.
- Ze względu na małą głębokość profili geologicznych niezbędny jest stały nadzór geologiczny w trakcie wykonywania studni fundamentowych.
- Przed przystąpieniem do betonowania fundamentu, należy zamontować w nim wieniec kotwiący dostarczany przez wykonawcę słupa stalowego.

MINIMALNE ŚREDNICE WĄŁKA GIĘTARKI (wg PN-B-03264:2002 Tab. 22):

	Haki półokrągłe proste i pętli		Pręty odgięte lub inne pręty zagięne		
	Średnica prętów		Minimalne otulenie betonem prostopadłe do płaszczyzny zagięcia		
	ø < 20 mm	ø ≥ 20 mm	> 100 mm oraz > 7ø	> 50 mm oraz > 3ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3ø
Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	4ø	7ø	10ø	15ø	20ø

**MATERIAŁY:**

ELEMENT:	PLYTA	BELKA	SŁUP	ŚCIANA	FUNDAMENT
BETON:					C30/37 W8
STAL:					B500SP

**OTULINY [cm] (DO KRAW. ZBROJENIA):**

ELEMENT:	PLYTA	BELKA	SŁUP	ŚCIANA	FUNDAMENT
GÓRA:					5.0
BOKI:					10.0
DÓŁ:					10.0

REWIZJA: DATA: OPIS ZMIANY:

ZAMAWIAJĄCY:

OBIEKT:

KONCEPCJA POSADOWIENIA SŁUPÓW STALOWYCH  
W RAMACH PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA  
STADIONU ŻUŻLOWEGO  
PRZY UL. WARMIŃSKIEJ 1 W POZNANIU

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	UPRAWNIENIA:		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jan JASICA	MAP/0269/POOK/08	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartosz MRÓWKA	MAP/0043/POOK/07	

TEMAT RYSUNKU:  
**FUNDAMENT POD SŁUPY STALOWE  
RYSUNEK SZALUNKOWY**

BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU-REWIZJA:	
KONSTRUKCJA	KONCEPCJA	K-02	
FORMAT:	SKALA:		
297 x 594	1:50	DATA:	05.2023