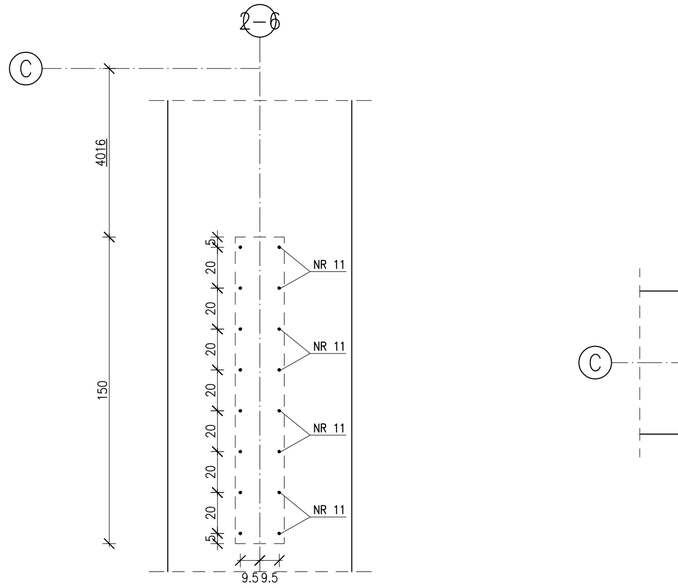
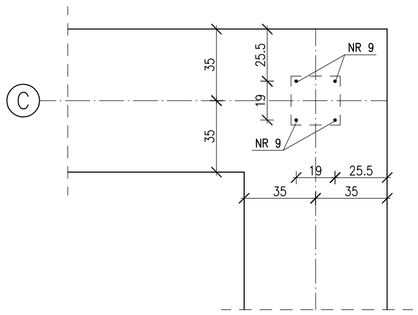




ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–0 ø6		DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø16		UWAGI
1	1	ø12 A–IIIN	19400	4			776			
10	10	ø12 A–IIIN	150	90			135			
2	2	ø12 A–IIIN	19400	2			388			
3	3	ø12 A–IIIN	84	1000			840			
4	4	ø6 A–0	136	1000	1360					
5	5	ø12 A–IIIN	7400	4			296			
6	6	ø12 A–IIIN	7400	4			296			
7	7	ø6 A–0	136	380	516.8					
8	8	ø12 A–IIIN	104	380			395.2			
9	9	ø16 A–IIIN	180	4				7.2		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					1876.8		3126.2	7.2		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222		0.888	1.578		
MASA [kg]					416.65		2776.07	11.36		
MASA OGÓŁEM [kg]					3204.08					
WYKONAĆ: x 1					3204.08					

UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø16		UWAGI
11	11	ø16 A–IIIN	190	16	30.4		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					30.4		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					1.578		
MASA [kg]					47.97		
MASA OGÓŁEM [kg]					47.97		
WYKONAĆ: x 5					239.85		

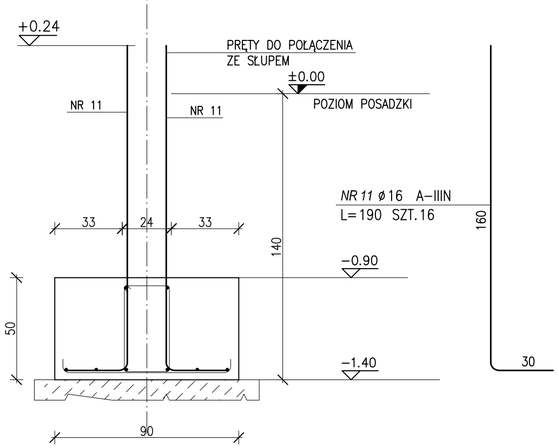
UWAGA: Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

UWAGI:
CAŁOŚĆ PRAC ZIEMNYCH NALEŻY WYKONYWAĆ POD ŚCISŁĄ KONTROLĄ GEOTECHNICZNĄ

1. Ławy należy posadowić na podlewce z betonu C12/15 o konsystencji wilgotnej lub suchej zagęszczonej w wykopie,
2. Grubość podlewki w zależności od stopnia zagęszczenia gruntu pod ławą od 10 cm do 100 cm,
3. Każdorazowo należy sprawdzić rodzaj gruntu pod ławą, wykonać sondowanie do 6,5 m, sprawdzić występowanie gruntu organicznego, w razie potrzeby wykonać wymianę gruntu,
4. Podłoże gruntowe ma spełniać następujące warunki:
– Stopień zagęszczenia gruntów nasypowych nie może być mniejszy niż $I_D \geq 0,6$,
– Wskaźnik zagęszczenia gruntów nasypowych nie może być mniejszy niż $I_S \geq 0,97$,
– Stopień zagęszczenia gruntów rodzimych nie może być mniejszy niż $I_D \geq 0,4$,
5. Grunty próchnicze o miąższości nie przekraczającej 30 cm i zawartości części organicznych < 5% można pozostawić, w przypadku przewarstwień o większej miąższości lub zawartości części organicznych należy grunt wymienić i zastapić warstwą nasypu z pospółki lub żwiru o $I_D \geq 0,6$,
6. Nasypy niebudowlane należy bezwzględnie usunąć i zastąpić warstwą nasypu z pospółki lub żwiru o $I_D \geq 0,6$,
7. Usytuowanie wg rzutu fundamentów,
8. Beton C25/30, stal A–IIIN, A–0,
9. Zbrojenie ław przepuścić przez stopy fundamentowe i uciąglić w narożach,
10. W przypadku łączenia prętów na zakład stosować długości: dla pręta ø12mm – 48 cm, dla ø16mm – 64 cm,
11. Nie można łączyć więcej niż 50 % prętów w jednym przekroju.
12. W przypadku warunków gruntowych innych niż zawarte w projekcie należy skontaktować się z projektantem.
13. W fudamentach umieścić uziomy elektryczne zgodnie z wytycznymi branży elektrycznej.

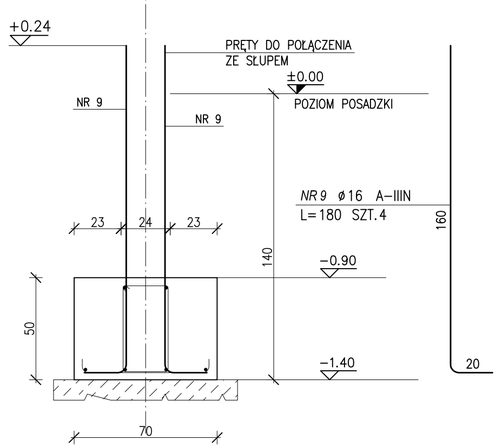
DETAL DLA TRZPIENIA TRZ-1

ZBROJENIE WYPUSZCZONE Z ŁAWY W CELU POŁĄCZENIA Z TRZPIENIEM ŻELBETOWYM



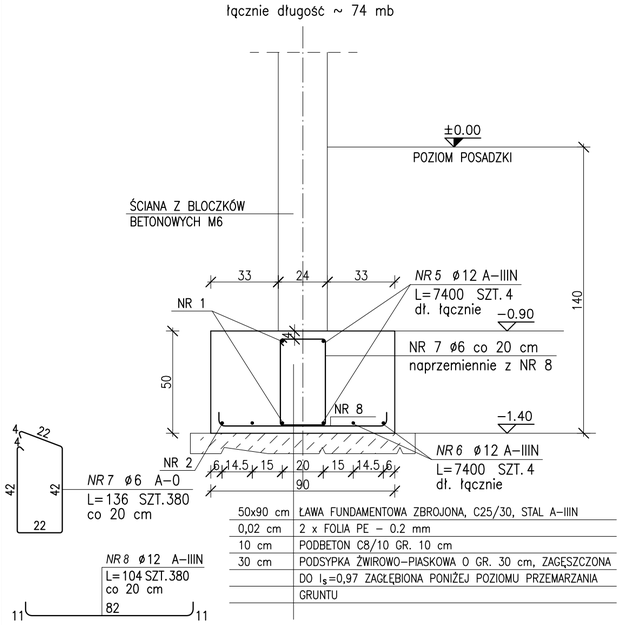
DETAL DLA SŁUPA S-5

ZBROJENIE WYPUSZCZONE Z ŁAWY W CELU POŁĄCZENIA ZE SŁUPEM ŻELBETOWYM



ŁAWA FUNDAMENTOWA L-1

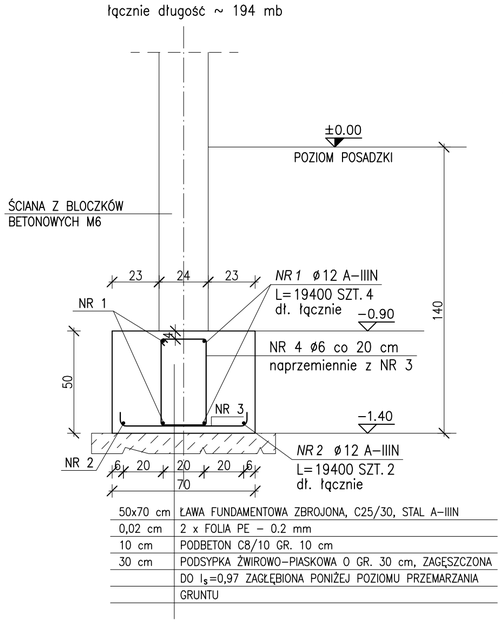
łącznie długość ~ 74 mb



50x90 cm	ŁAWA FUNDAMENTOWA ZBROJONA, C25/30, STAL A–IIIN
0,02 cm	2 x FOLIA PE – 0.2 mm
10 cm	PODBETON C8/10 GR. 10 cm
30 cm	PODSYPKA ŻWIROWO–PIASKOWA O GR. 30 cm, ZAGĘSZCZONA DO I_S=0,97 ZAGŁĘBIONA PONIŻEJ POZIOMU PRZEMARZANIA
	GRUNTU

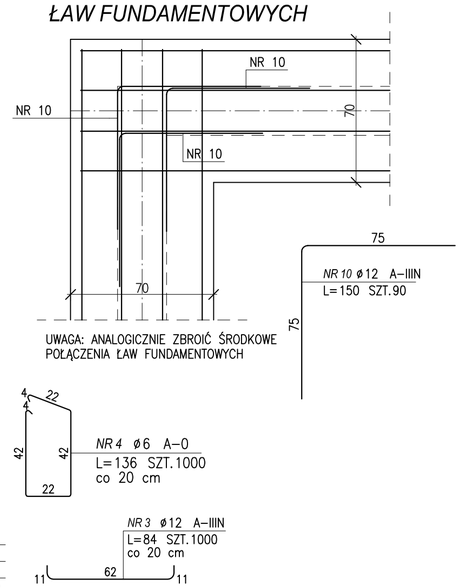
ŁAWA FUNDAMENTOWA L-2

łącznie długość ~ 194 mb



50x70 cm	ŁAWA FUNDAMENTOWA ZBROJONA, C25/30, STAL A–IIIN
0,02 cm	2 x FOLIA PE – 0.2 mm
10 cm	PODBETON C8/10 GR. 10 cm
30 cm	PODSYPKA ŻWIROWO–PIASKOWA O GR. 30 cm, ZAGĘSZCZONA DO I_S=0,97 ZAGŁĘBIONA PONIŻEJ POZIOMU PRZEMARZANIA
	GRUNTU

DETAL ZBROJENIA NAROŻY ŁAW FUNDAMENTOWYCH



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Elektrociepłownia Skierniewice ul. Przemysłowa 2, 96–100 Skierniewice			
INWESTOR: Energetyka Cieplna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 96–100 Skierniewice			
ENVIROTECH	ENVIROTECH–sp.z o.o. ul. J.Kochanowskiego 7 60–845 Poznań tel. 61/657–02–00	NR PROJEKTU:	RPP/116/17
IMIĘ, NAZWISKO		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	dr inż. Anna Szymczak–Graczyk 7131–32/93/PW/2002		
OPRACOWAŁ:	dr inż. Anna Szymczak–Graczyk 7131–32/93/PW/2002		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Maciej Graczyk WKP/0070/POOK/11		
TYTUŁ RYSUNKU: ŁAWY FUNDAMENTOWE L–1, L–2			
BRANŻA: Konstrukcja	STADIUM: Proj. budowlany	DATA: 10.2017	
SKALA: 1:20	FORMAT: 490x630	NR RYSUNKU: K–01.10	