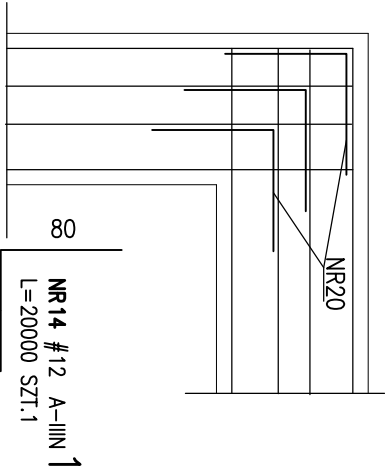


dozbrojenie naroży ławy
skala 1:25

W narożach ław fundamentowych układać dodatkowe pręty zbrojenia podłużnego typu "L" o długości: zapewniającej uciąglenie zbrojenia podłużnego ław fundamentowych. W narożach układać pręty dołem i górn.

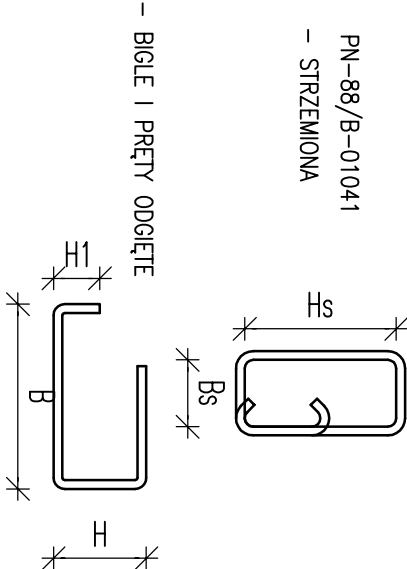


pręt dozbrojający naroże typu "L"
podano łączną dł. prętów
dopuszcza się stosować zamienne pręty typu "U"

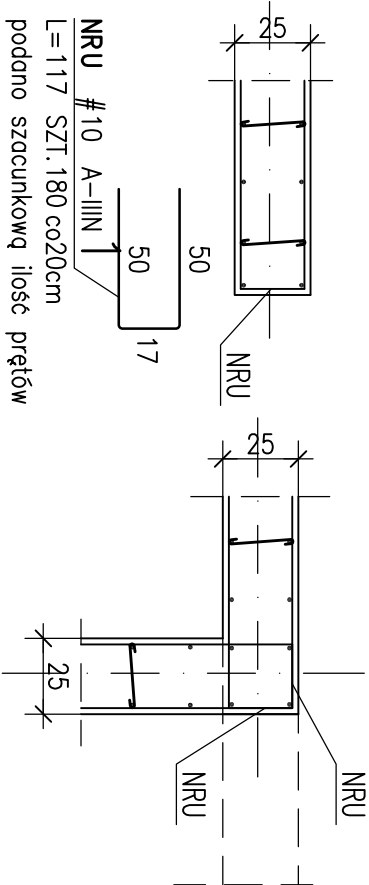
SPOSÓB WYMIAROWANIA PRĘTÓW

Szczegółowe wym. prętów odgiętych oraz strzemiön wykonywać zgodnie z:

PN-88/B-01041
- STRZEMIÖNA



dozbrojenie krawędzi
i naroży ściany fundamentowej gr.25cm

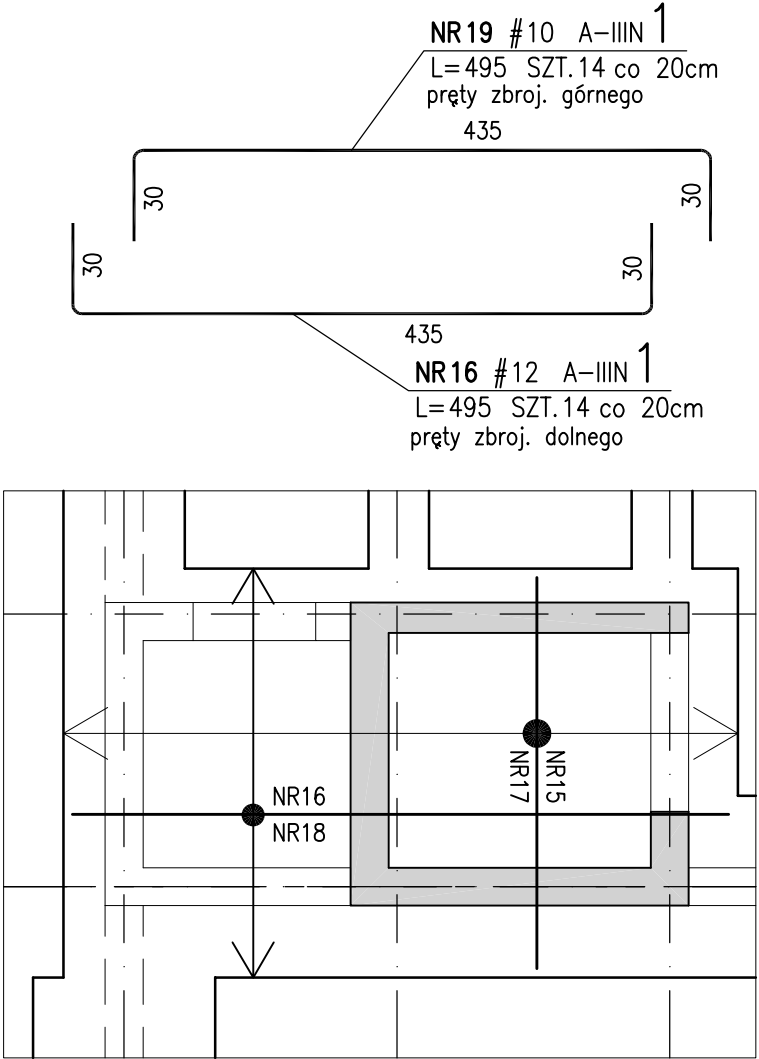


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]			
					ø6	ø8	A-IIIIN ø10	ø12
1	U	ø10 A-IIIIN	117	180				
	1	ø6 A-IIIIN	134	82	109.88		210.6	
	2	ø8 A-IIIIN	288	545	1569.6			
	3	ø12 A-IIIIN	2000	8				160
	4	ø10 A-IIIIN	1900	8			152	
	5	ø8 A-IIIIN	178	218	388.04			
	6	ø12 A-IIIIN	4850	8				388
	7	ø10 A-IIIIN	4750	8			380	
	8	ø10 A-IIIIN	224	102			228.48	
	9	ø12 A-IIIIN	2200	8				176
	10	ø10 A-IIIIN	2150	8			172	
	11	ø10 A-IIIIN	224	190			425.6	
	12	ø12 A-IIIIN	3100	10				310
	13	ø10 A-IIIIN	2950	8		236		
	14	ø12 A-IIIIN	20000	1				200
	15	ø12 A-IIIIN	320	23				73.6
	16	ø12 A-IIIIN	495	14				69.3
	17	ø10 A-IIIIN	320	23			73.6	
	19	ø10 A-IIIIN	495	14			69.3	
	20	ø12 A-IIIIN	210	14				29.4
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					109.88	1957.64	1947.58	1406.3
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888
MASA [kg]					24.39	773.27	1201.66	1248.79
MASA OGÓŁEM [kg]							3248.11	
WYKONAĆ: x 1							3248.11	

płyta żelb.40cm

270x445cm



UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać razem z projektem architektonicznym i innymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- Rysunek pokazuje układ istniejących i projektowanych ław fundamentowych oraz ściany i słupy nad fundamentami. Istniejące i projektowane fundamenty należy łączyć na pręty wkładane.
- Geometrię zweryfikować z projektem architektonicznym. Wszystkie domiary i tyczenie wykonywać wg proj. arch.
- Minimalna otulina zbrojenia wynosi 50mm od dołu i 30mm od góry.
- Ściane fundamentową wykonać jako żelbetową monolityczną.
- Roboty ziemne i fundamentowe należy realizować pod nadzorem uprawnionego geotechnika. Przed przystąpieniem do fundamentowania należy dokonać odbioru geotechnicznego gruntu na dnie wykopu.
- W wypadku występowania gruntów niemośnych zastąpić je chudym betonem.
- Wykop mechaniczny należy prowadzić do głębokości 30cm powyżej poziomu posadowienia. Ręczne profilowanie dna wykopu należy prowadzić tak, aby było możliwe ułożenie chudego betonu na wyprofilowanej powierzchni w tym samym dniu.
- Poziom posadowienia ław fundamentowych min. -1.42m. Fundamenty ułożone na warstwie 10cm betonu podkładowego (chudy beton B10).
- Wysokość ław fundamentowych h=40cm.
- Przestrzeń między poziomem posadowienia, a warstwami posadzkowymi wypełnić ubitym piaskiem lub płaskiem stabilizowanym cementem. Wierzchnią warstwę stanowiąc bieżąie płytę żelbetową gr.15cm. zbrojona #4.5cp 15x15cm oraz zbrojeniem rozproszonym. W przypadku występowania gruntów niemośnych należy je wymieniać.
- W fundamentach oraz elementach pionowych żelbetowych przeprowadzić instalacje wg projektów branżowych instalacji.
- Opisy są integralną częścią projektu.

Beton: C25/30 XC2
Stal: A-IIIIN (RB500W)

INWESTOR	Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1 00-611 Warszawa
PROJEKT	Budynek biurowy z częścią magazynową wraz z zagospodarowaniem terenu na dz nr ew. 203/35 w Sierakowie.
ADRES INWESTYCJI	Sierakowo, dz. nr ew. 203/35
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
GENERALNY PROJEKTANT ARCHITEKTURA I KOORDYNACJA	BAZA architektki ul. SMULKOWSKIEGO 2/7 00-389 WARSZAWA tel. 22 826 88 11 baza@bazaarchitektki.pl
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Faliński upr.MAZ/0240/PWOK/07
BRANŻA	KONSTRUKCJA
RYSUNEK	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW 2
SKALA	1:100 1:50
NR RYSUNKU	KO.03
DATA	31.07.2019
NR REWIZJI	R0