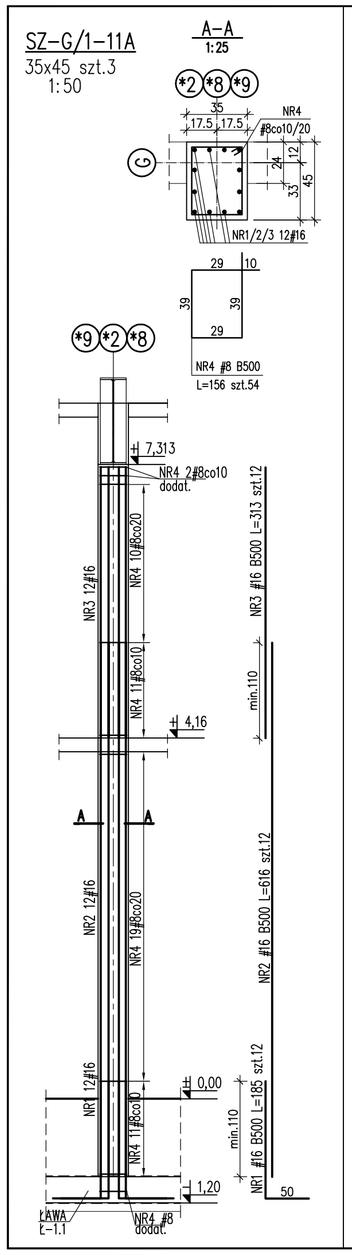
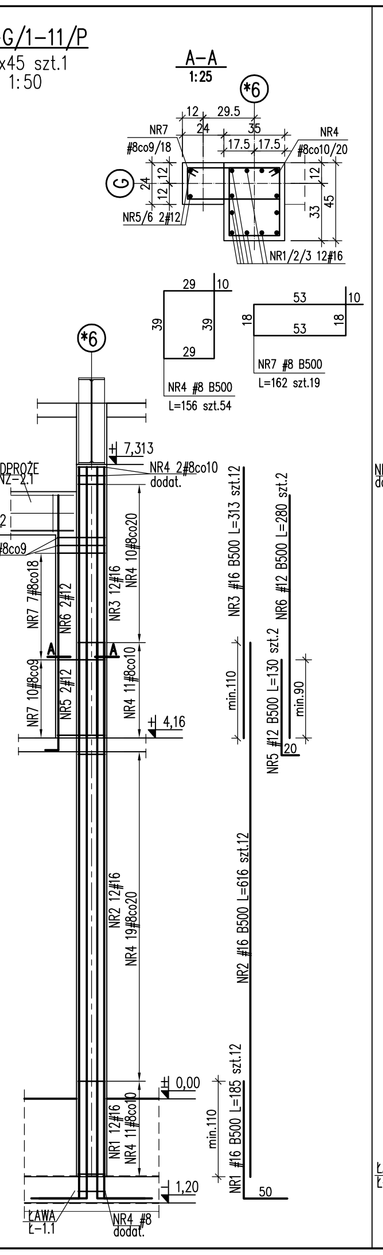
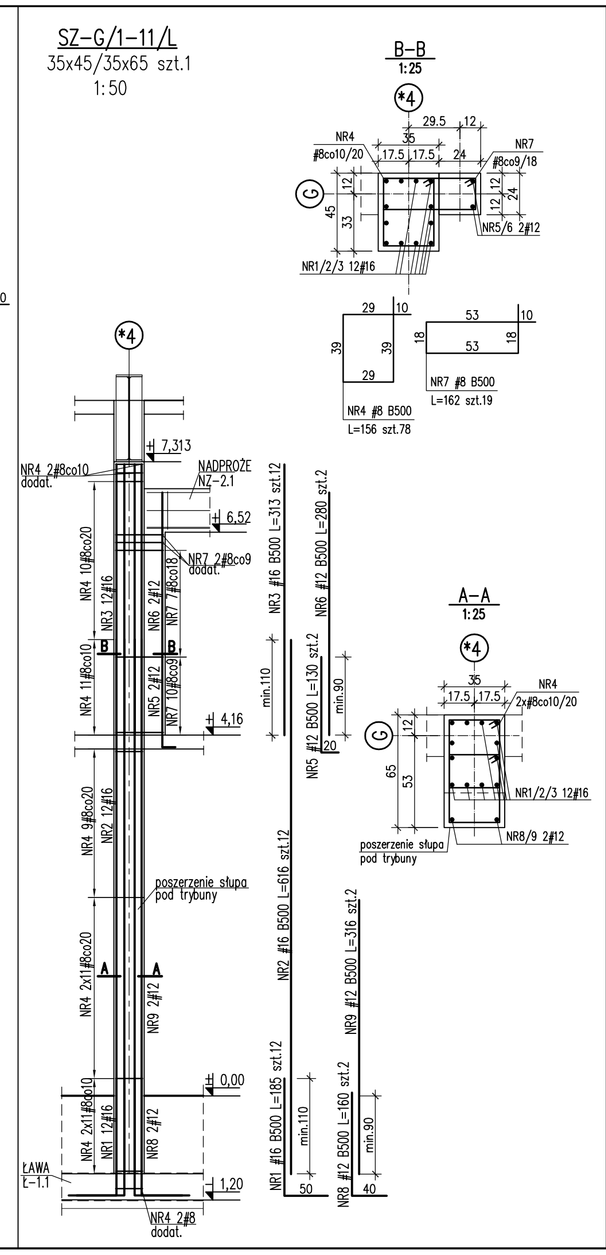
SZ-G/1-11A
35x45 szt.3
1:50



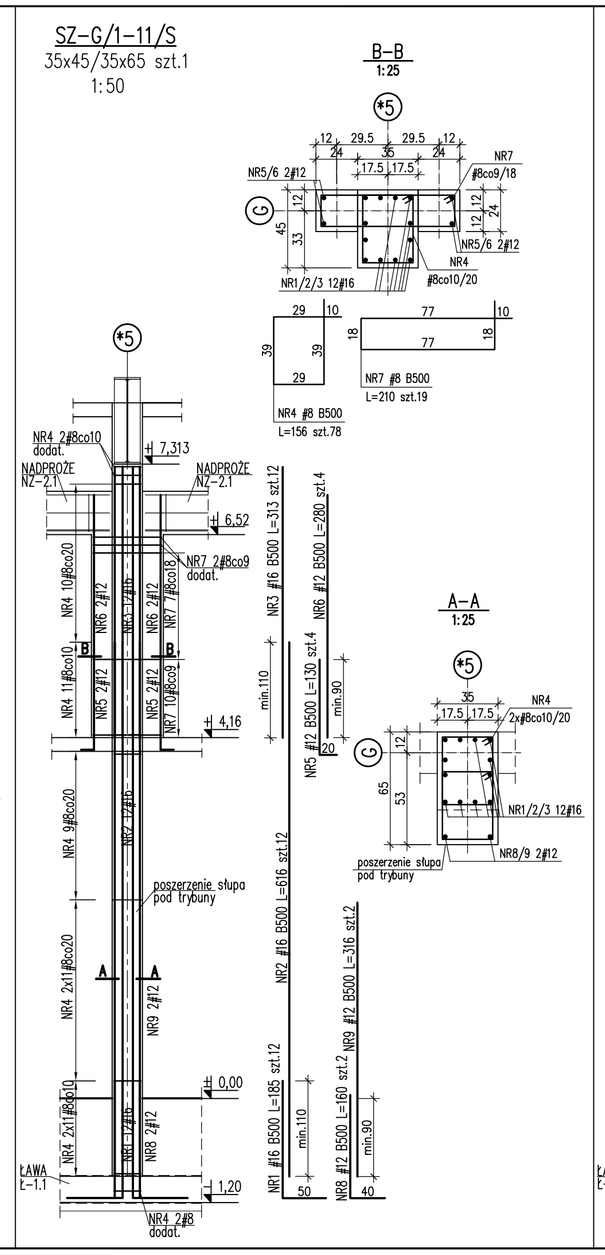
SZ-G/1-11/P
35x45 szt.1
1:50



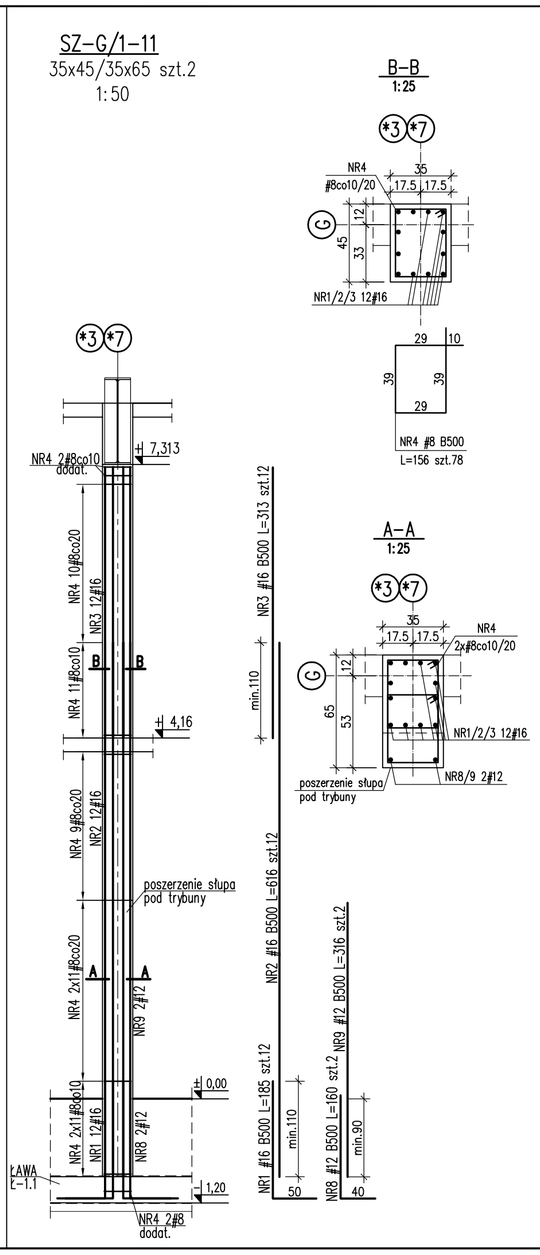
SZ-G/1-11/L
35x45/35x65 szt.1
1:50



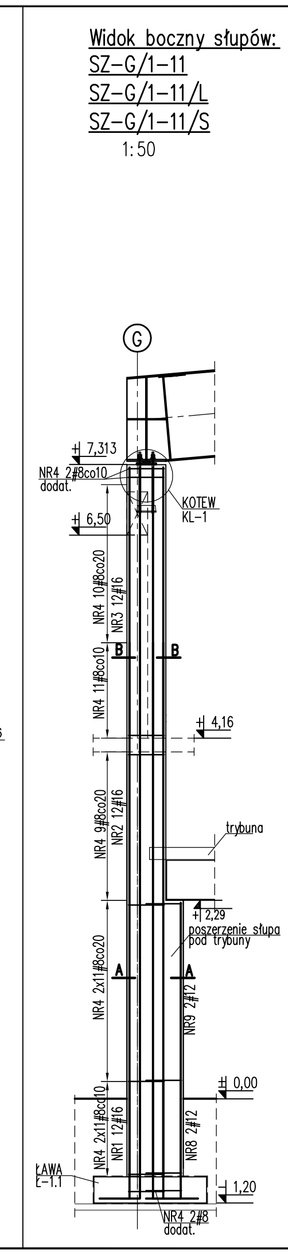
SZ-G/1-11/S
35x45/35x65 szt.1
1:50



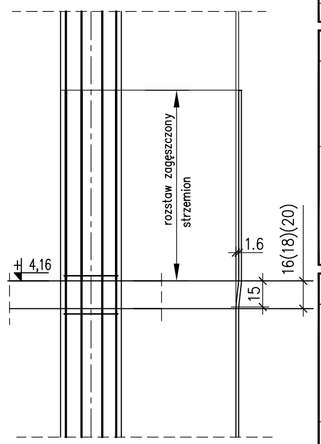
SZ-G/1-11
35x45/35x65 szt.2
1:50



Widok boczny słupów:
SZ-G/1-11
SZ-G/1-11/L
SZ-G/1-11/S
1:50



zasada wykonania odgięć prętów #16 w słupach



UWAGA:
W SŁUPACH ZABETONOWAĆ KOTWY KL-1 DO DŹWIGARA STALOWEGO WEDŁUGU SZCZEGÓŁU NA RYSUNKACH KONSTRUKCJI STALOWEJ

UWAGA!
SŁUPY WYLAĆ NA STRZĘPIA W ŚCIANACH

UWAGA:
POD KAŻDYM ELEMENTEM DOCHODZĄCYM DO SŁUPA (BELKA/ PODCIĄG) DOŁOŻYĆ 2 STRZEMIONA W ROZSTAWIE CO 7/9/12 CM

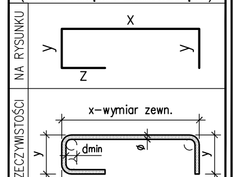
DODATKOWE STRZEMIONA SĄ UJĘTE W WYKAZACH MATERIAŁOWYCH

UWAGA:
-RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ Z RYS. ELEMENTÓW STYKAJĄCYCH SIĘ ZE SŁUPAMI
-ZBROJENIE PODCIĄGÓW, ŚCIAN I STROPÓW ODPOWIEDNIO WG RYS. TYCHŻE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
-PRĘTY WIEŃCÓW WG RYS. ZBROJENIA STROPÓW
-RZĘDNE SPR. Z P.T.ARCH.

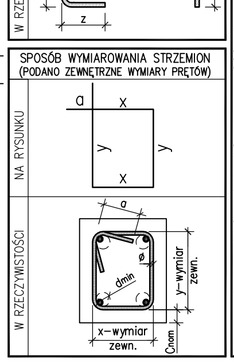
dmin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA

Pręty	Haki i pętle (dmin)		Pręty odgięte i zagięte (Dmin)
	ϕ<20mm	ϕ≥20mm	
żebrowane	4ϕ	7ϕ	20ϕ
gładkie	2,5ϕ	5ϕ	15ϕ

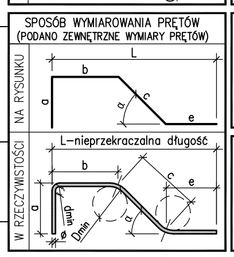
SPOSÓB WYMIAROWANIA HAKÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)



SPOSÓB WYMIAROWANIA STRZEMION (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)



SPOSÓB WYMIAROWANIA PRĘTÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)



Cnom – OTULINA [cm]

Elementy	Otulenie
fundamenty spód	5,0
fundamenty pozostałe	3,0
słupy, ściany, podciągi	3,0
płyty stropowe	2,0
prefabrykaty	2,0

MATERIAŁY

BETON	C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIA	B500 (BSt500S) (oznaczono "ϕ")
	B240 (St3S) (oznaczono "ϑ")
NR ZEST. STALI ZBROJENIOWEJ	06

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Pola 2/2, 71-342 Szczecin
mail: konstruktora@wp.pl
tel. +091 • 444 • 117

dodat.: Budowa kompleksu sportowego Hali Sportowej przy ZSO2 w Resku wraz z dostosowaniem terenu i infrastruktury w ramach zadania "Projekt wielofunkcyjnej hali sportowej w Resku"
adres: Resko, ul. Sportowa 30; dz. ewid. 90601, 90602, 90605, 90606, 90607, 90771, 65803, 65805

tytuł rysunku: **SŁUPY ŻELBETOWE W OSI "G" POD KONSTRUKCJĘ STALOWĄ**

branża: Konstrukcja

opracował: projekt wykonawczy

projektował:
mgr inż. Krzysztof Wałczak
upr.nr ZAP/0075/POOK/04
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych

opracował:
mgr inż. Dorota Makowska
upr.nr ZAP/0006/POOK/11
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych

Joanna Besaraba

Sprawdził:
inż. Artur Urbański
upr.nr ZAP/0074/POOK/04
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych

skala: 1:25/1:50

data: lipiec 2016

rys.nr: 16 /K