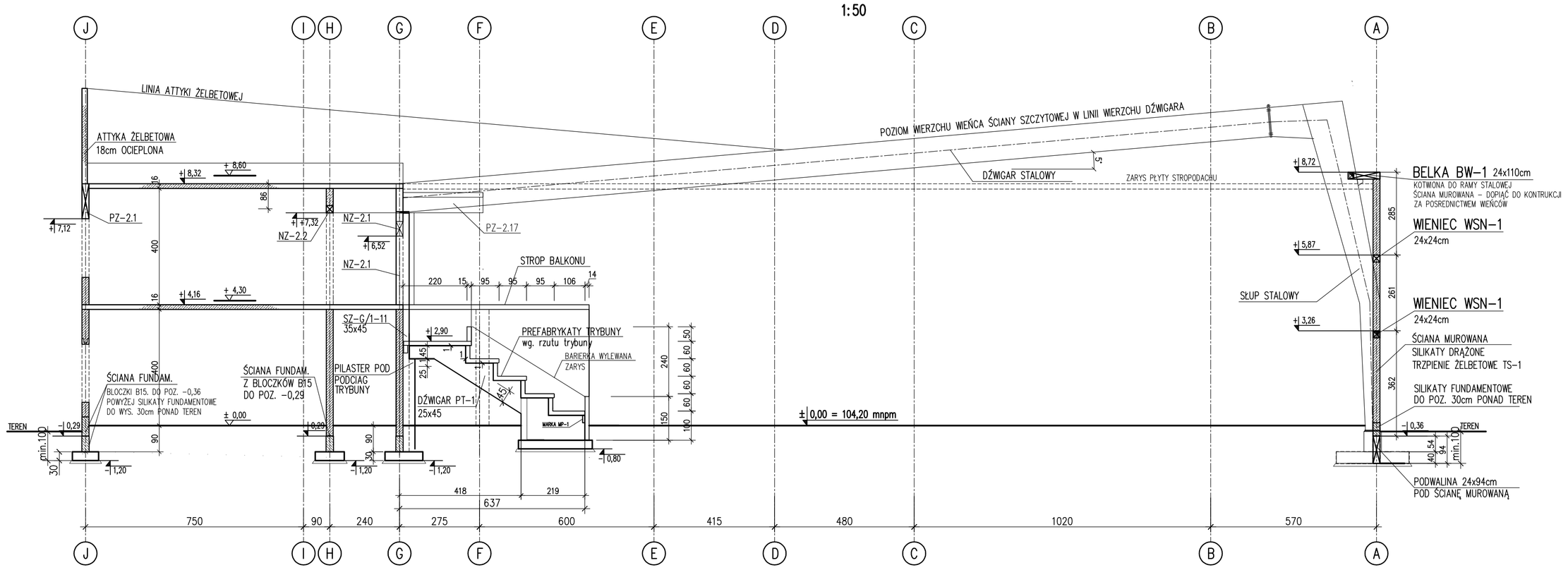
PRZEKRÓJ B–B – KONSTRUKCJA MUROWANA I ŻELBETOWA POZA KONSTRUKCJA STALOWĄ
1:50



Stal kształtowa: S355J2 (18G2)
Stal kształtowa: S235JR (St3SX)
zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.

dmin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA			
Pręty	Haki i pętle (dmin)		Pręty odgięte i zaginane (Dmin)
	ø<20mm	ø≥20mm	
żebrowane	4ø	7ø	20ø
gładkie	2,5ø	5ø	15ø

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 "ø")
	B240 (St3S) (oznaczono "ø")
NR ZEST. STALI ZBROJENIOWEJ	

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Poła 2/2, 71-342 Szczecin
mail: konstruktor@wp.pl
tel. 599-844-117

obiekt: Budowa Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy GOSiR w Kołczynie wraz z zagospodarowaniem terenu wraz z zagospodarowaniem terenu – Kołczyn, ul Sportowa 20; dz ewid. 99/41, 90/43, 90/13, 90/14, 90/15, 90/44, 90/45, 90/46, 90/47, 90/71, 689/3, 689/5

adres: Kołczyn, ul Sportowa 20; dz ewid. 99/41, 90/43, 90/13, 90/14, 90/15, 90/44, 90/45, 90/46, 90/47, 90/71, 689/3, 689/5

tytuł rysunku: PRZEKRÓJ B–B POZA KONSTRUKCJA STALOWĄ

branża: Konstrukcja

opracowanie: projekt wykonawczy

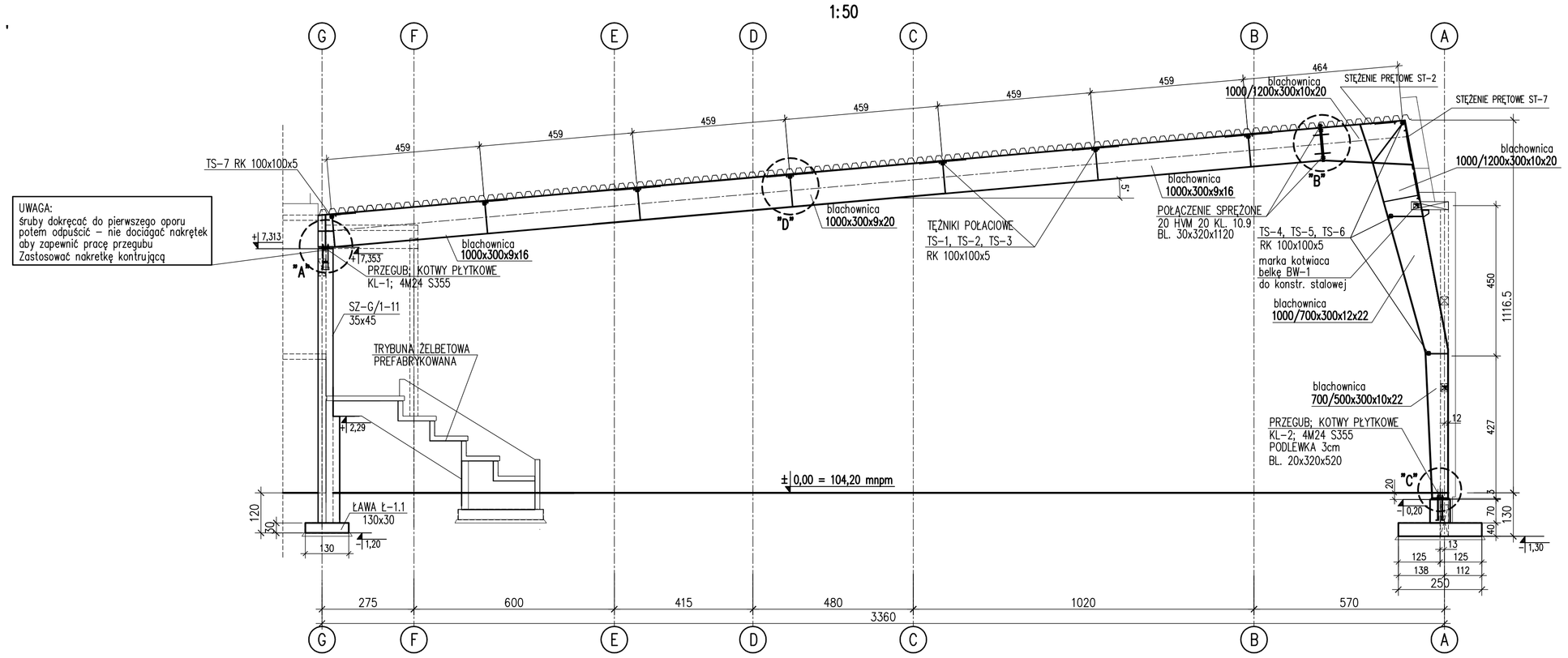
projektował:
mgr inż. Krzysztof Walczak
upr.nr ZAP/0075/POOK/04
B.O.w. spec.do projektowania konstrukcji budowlanych

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

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

skala: 1:100
data:
lipiec 2016
rys.nr 6 /K

PRZEKRÓJ B–B – KONSTRUKCJA STALOWA
1:50



MOMENTY DOKRĘCENIA ŚRUB [Nm]
W ZALEŻNOŚCI OD PARAMETRÓW TARCIA ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH, SMAROWANIA MoS2, RODZAJU POŁĄCZEŃ, NALEŻY OBLICZYĆ MOMENTY DOKRĘCENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH KLAS WYTRZYMAŁOŚCI
ŚRUBY:
M – KLASA 4.6; 5.6 – PN82101–CYNK.OGN.
HVM – KLASA 10.9 – PN82343–CYNK.OGN.

Stal kształtowa: S355J2 (18G2)
Stal kształtowa: S235JR (St3SX)
zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.

dmin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA			
Pręty	Haki i pętle (dmin)		Pręty odgięte i zaginane (Dmin)
	ø<20mm	ø≥20mm	
żebrowane	4ø	7ø	20ø
gładkie	2,5ø	5ø	15ø

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 "ø")
	B240 (St3S) (oznaczono "ø")
NR ZEST. STALI ZBROJENIOWEJ	

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Poła 2/2, 71-342 Szczecin
mail: konstruktor@wp.pl
tel. 599-844-117

obiekt: Budowa Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy GOSiR w Kołczynie wraz z zagospodarowaniem terenu wraz z zagospodarowaniem terenu – Kołczyn, ul Sportowa 20; dz ewid. 99/41, 90/43, 90/13, 90/14, 90/15, 90/44, 90/45, 90/46, 90/47, 90/71, 689/3, 689/5

adres: Kołczyn, ul Sportowa 20; dz ewid. 99/41, 90/43, 90/13, 90/14, 90/15, 90/44, 90/45, 90/46, 90/47, 90/71, 689/3, 689/5

tytuł rysunku: PRZEKRÓJ B–B – KONSTRUKCJA STALOWA

branża: Konstrukcja

opracowanie: projekt wykonawczy

projektował:
mgr inż. Krzysztof Walczak
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

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

skala: 1:100
data:
lipiec 2016
rys.nr 5 /K