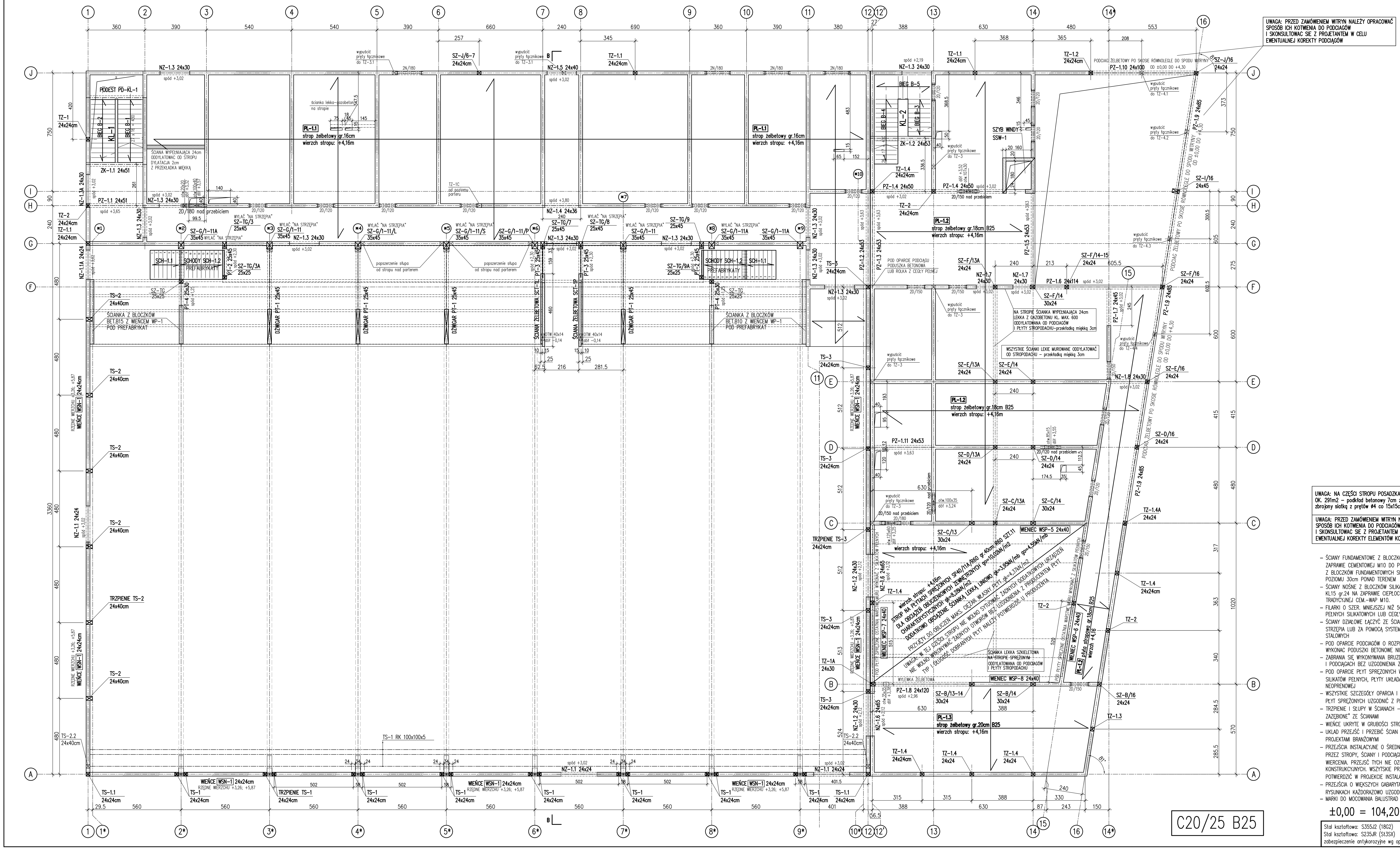

UWAGA: NA CZĘŚCI STROPU POSADZKA WZMOCNIONA OK. 291m2 – podkład betonowy 7cm z B20 zbrojony siatką z prętów ø4 co 15x15cm. Ciężar siatki 418 kg

UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM WITRYN NALEŻY OPRACOWAĆ SPOSÓB ICH KOTWIENIA DO PODCIĄGÓW I ŚCIAN FUNDAM. I SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE Z BLOCZKÓW BETONOWYCH B15 NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ M10 DO POZIOMU -0,36. POWYŻEJ Z BLOCZKÓW FUNDAMENTOWYCH SILIKATOWYCH 24cm DO POZIOMU 30cm PONAD TERENEM
- ŚCIANY NOŚNE Z BLOCZKÓW SILIKATOWYCH DRĄŻONYCH KL15 gr.24 NA ZAPRAWIE CIEPŁOCHRONNEJ LUB TRADYCYJNEJ CEM.-WAP M10.
- FILARKI O SZER. MNIEJSZEJ NIŻ 50cm Z BLOCZKÓW PEŁNYCH SILIKATOWYCH LUB CEGŁY PEŁNEJ
- ŚCIANY DZIAŁOWE ŁĄCZYĆ ZE ŚCIANAMI NOŚNYMI NA STRZĘPIA LUB ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH ŁĄCZNIKÓW STALOWYCH
- POD OPARCIE PODCIĄGÓW O ROZPIĘTOŚCI POWYŻEJ 5m WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE NIEZBROJONE 24x24x50cm
- ZABRANIA SIĘ WYKONYWANIA BRUZD I OTWORÓW W SŁUPACH I PODCIĄGACH BEZ UZGODNIENIA Z PROJEKTANTEM
- POD OPARCIE PŁYT SPRĘŻONYCH WYKONAĆ ROLKĘ Z SILIKATÓW PEŁNYCH, PŁYTY UKŁADAĆ NA TAŚMIE NEOPRENOWEJ
- WSZYSTKIE SZCZEGÓŁY OPARCIA I WYKONANIA STROPU Z PŁYT SPRĘŻONYCH UZGODNIĆ Z PRODUCENTEM PŁYT
- TRZPIENIE I SŁUPY W ŚCIANACH - WYLAĆ "NA STRZĘPIA ZAZĘBIONE" ZE ŚCIANAMI
- WIEŃCE UKRYTE W GRUBOŚCI STROPU
- UKŁAD PRZEJŚĆ I PRZEBIĆ ŚCIAN I STROPÓW SPRAWDZIĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE O ŚREDNICY ø10CM I MNIEJSZEJ PRZEZ STROPY, ŚCIANY I PODCIĄGI WYKONAĆ METODĄ WIERCENIA. PRZEJŚĆ TYCH NIE OZNACZONO NA RYS. KONSTRUKCYJNYCH. WSZYSTKIE PRZEBICIA NALEŻY POTWIERDZIĆ W PROJEKCIE INSTALACYJNYM.
- PRZEJŚCIA O WIĘKSZYCH GABARYTACH NIE OPISANE NA RYSUNKACH KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
- MARKI DO MOCOWANIA BALUSTRAD WG PT ARCH.

±0,00 = 104,20 mnpm

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

dmin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA

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

SPOSÓB WYMIAROWANIA HAKÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)

W RZECZYWISTOŚCI / NA RYSUNKU

SPOSÓB WYMIAROWANIA STRZEMION (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)

W RZECZYWISTOŚCI / NA RYSUNKU

SPOSÓB WYMIAROWANIA PRĘTÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)

W RZECZYWISTOŚCI / NA RYSUNKU

L–nieprzekraczalna długość

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 "#")
	B240 (St3S) (oznaczono "ø")

NR ZEST. STALI ZBROJENIOWEJ

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKTOR

obiekt:	Budowa Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy GOS w Raszynie wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą w ramach zadania "Projekt wielofunkcyjnej hali sportowej w Raszynie wraz z zagospodarowaniem terenu"
adres:	Raszyn, ul Sportowa 30; dz bud. 906/1, 906/2, 906/3, 906/4, 906/5, 906/6, 906/7, 907/1, 689/3, 689/5
tytuł rysunku:	UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU I STROPU NAD PARTEREM
branża:	Konstrukcja
opracowanie:	projekt wykonawczy

projektował: mgr inż. Krzysztof Walczak

opracował: mgr inż. Dorota Makowska

Sprawdził: inż. Artur Urbański

skala: 1:100

data: lipiec 2016

rys.nr 2 /K