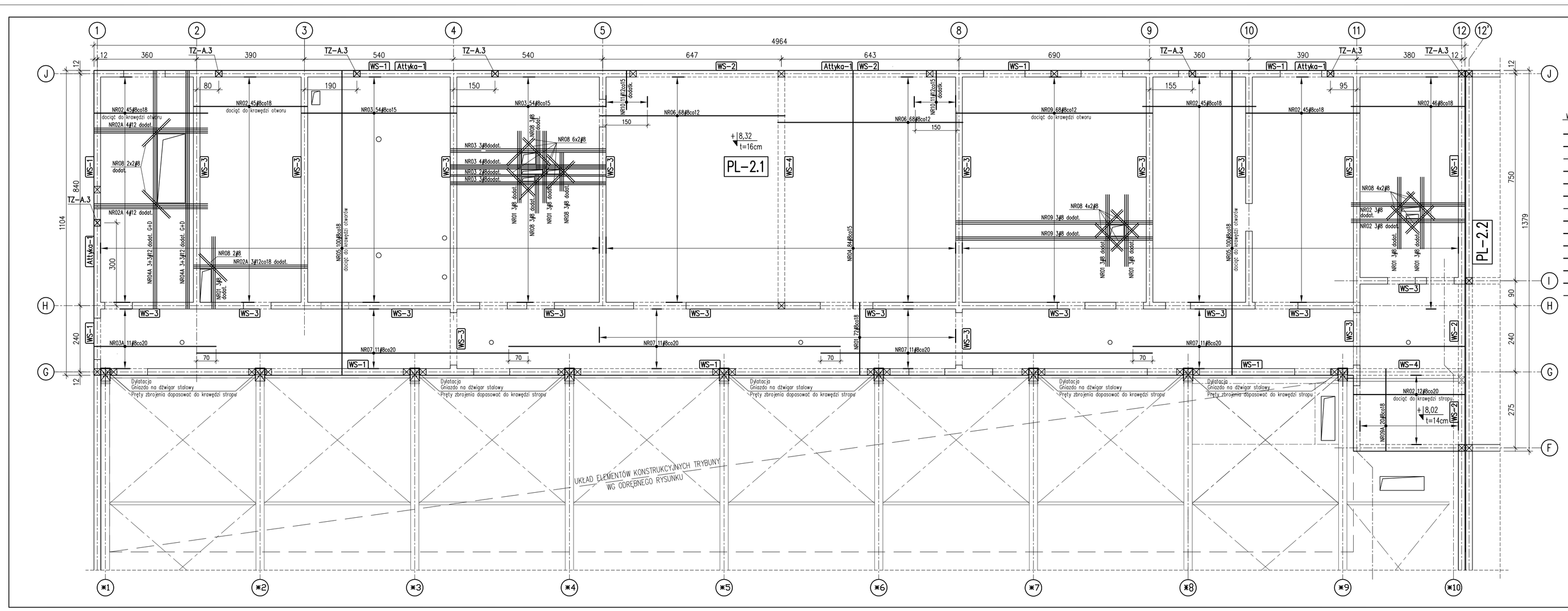


WYKAZ PRĘTÓW:

NR01	ø8 B500 L=260 szt.93
NR02	ø8 B500 L=410 szt.244
NR02A	ø12 B500 L=410 szt.11
NR03	ø8 B500 L=560 szt.120
NR03A	ø8 B500 L=440 szt.11
NR04	ø8 B500 L=860 szt.84
NR04A	ø12 B500 L=860 szt.12
NR05	ø8 B500 L=1100 szt.200
NR06	ø8 B500 L=670 szt.136
NR07	ø8 B500 L=1200 szt.44
NR08	ø8 B500 L=140 szt.43
NR09	ø8 B500 L=710 szt.74
NR09A	ø8 B500 L=295 szt.20
NR10	ø12 B500 L=140 szt.22

UWAGA:
- OTWORY W PŁYCIE SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POZOSTAŁYCH BRANŻ
- PRZEJŚCIA WIĘKSZYCH GABARYTÓW NIŻ ø160mm LUB GRUPY MNIEJSZYCH OTWORÓW NIE OPISANYCH NA RYS. KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
- RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
- WYPUŚCIĆ ZE STROPU PRĘTY ŁĄCZNIKOWE DO SŁUPÓW, ŚCIAN ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WIND
- POD MOCOWANIA BALUSTRAD SCHODOWYCH OSADZIĆ MARKI WG P.T.ARCH.
- WSZYSTKIE OTWORY W STROPIE ZBROIĆ WEDŁUG DETALU "SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU WOKÓŁ OTWORU W STROPIE"
- POZOSTAŁE UWAGI WG OPISU TECHNICZNEGO

dmin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘDZIA

Pręty	Haki i pętle (dmin)		Pręty odgięte i zagięte (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)

L – nieprzekraczalna długość

Coom – OTULINA [cm]

Elementy	Otulenie
fundamenty spód	5,0
fundamenty pozostałe	3,0
stupy, 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	14

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Puławska 2/2, 71-342 Szczecin
tel. 091-422-12-12, fax 091-422-12-13
tel. 509-644-717

Budowa Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy ul. Kościuszki w Kołczynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 1/1 obręb 0001 Kołczyn, AR Stopnica 30/ dz. bud. 0001/1, 0001/2, 0001/3, 0001/4, 0001/5, 0001/6, 0001/7, 0001/8, 0001/9, 0001/10

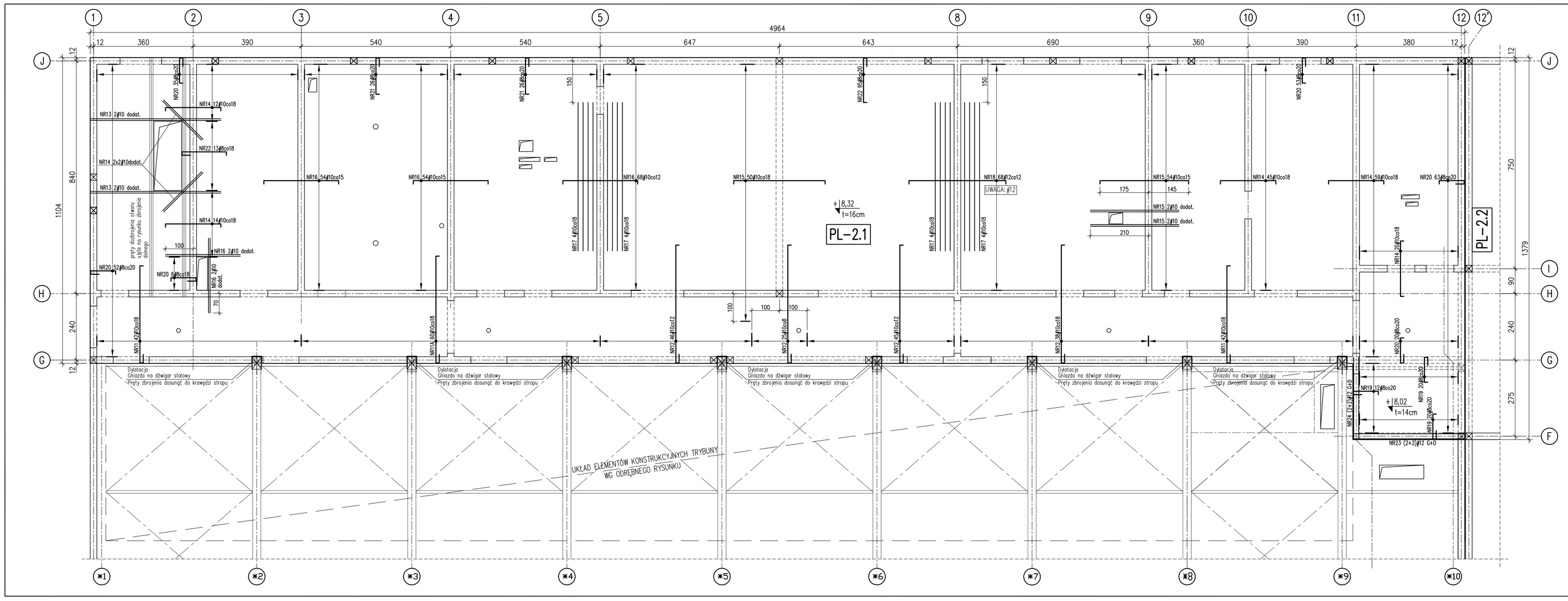
obiekt: Halowa Hala Sportowa
adres: Kołczyn, AR Stopnica 30/ dz. bud. 0001/1, 0001/2, 0001/3, 0001/4, 0001/5, 0001/6, 0001/7, 0001/8, 0001/9, 0001/10
tytuł rysunku: STROPODACH ŻELBETOWY: PL-2.1 – ZBROJENIE DOLNE
branża: Konstrukcja
sprawdzenie: projekt wykonawczy

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

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

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

skala: 1:75
data: lipiec 2016
rys.nr 27 /K



WYKAZ PRĘTÓW:

NR11	ø10 B500 L=405 szt.84
NR11A	ø10 B500 L=440 szt.60
NR12	ø10 B500 L=480 szt.154
NR13	ø10 B500 L=525 szt.4
NR14	ø10 B500 L=224 szt.154
NR15	ø10 B500 L=344 szt.108
NR16	ø10 B500 L=294 szt.180
NR17	ø10 B500 L=560 szt.16
NR18	ø12 B500 L=374 szt.68
NR19	ø8 B500 L=140 szt.52
NR20	ø8 B500 L=145 szt.229
NR21	ø8 B500 L=185 szt.52
NR22	ø8 B500 L=215 szt.108
NR23	ø12 B500 L=400 szt.4
NR24	ø12 B500 L=295 szt.4

UWAGA:
- OTWORY W PŁYCIE SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POZOSTAŁYCH BRANŻ
- PRZEJŚCIA WIĘKSZYCH GABARYTÓW NIŻ ø160mm LUB GRUPY MNIEJSZYCH OTWORÓW NIE OPISANYCH NA RYS. KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
- RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
- WYPUŚCIĆ ZE STROPU PRĘTY ŁĄCZNIKOWE DO SŁUPÓW, ŚCIAN ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WIND
- POD MOCOWANIA BALUSTRAD SCHODOWYCH OSADZIĆ MARKI WG P.T.ARCH.
- WSZYSTKIE OTWORY W STROPIE ZBROIĆ WEDŁUG DETALU "SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU WOKÓŁ OTWORU W STROPIE"
- POZOSTAŁE UWAGI WG OPISU TECHNICZNEGO

dmin – MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘDZIA

Pręty	Haki i pętle (dmin)		Pręty odgięte i zagięte (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)

L – nieprzekraczalna długość

Coom – OTULINA [cm]

Elementy	Otulenie
fundamenty spód	5,0
fundamenty pozostałe	3,0
stupy, 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	14

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Puławska 2/2, 71-342 Szczecin
tel. 091-422-12-12, fax 091-422-12-13
tel. 509-644-717

Budowa Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy ul. Kościuszki w Kołczynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 1/1 obręb 0001 Kołczyn, AR Stopnica 30/ dz. bud. 0001/1, 0001/2, 0001/3, 0001/4, 0001/5, 0001/6, 0001/7, 0001/8, 0001/9, 0001/10

obiekt: Halowa Hala Sportowa
adres: Kołczyn, AR Stopnica 30/ dz. bud. 0001/1, 0001/2, 0001/3, 0001/4, 0001/5, 0001/6, 0001/7, 0001/8, 0001/9, 0001/10
tytuł rysunku: STROPODACH ŻELBETOWY: PL-2.1 – ZBROJENIE GÓRNE
branża: Konstrukcja
sprawdzenie: projekt wykonawczy

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

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

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

skala: 1:75
data: lipiec 2016
rys.nr 28 /K