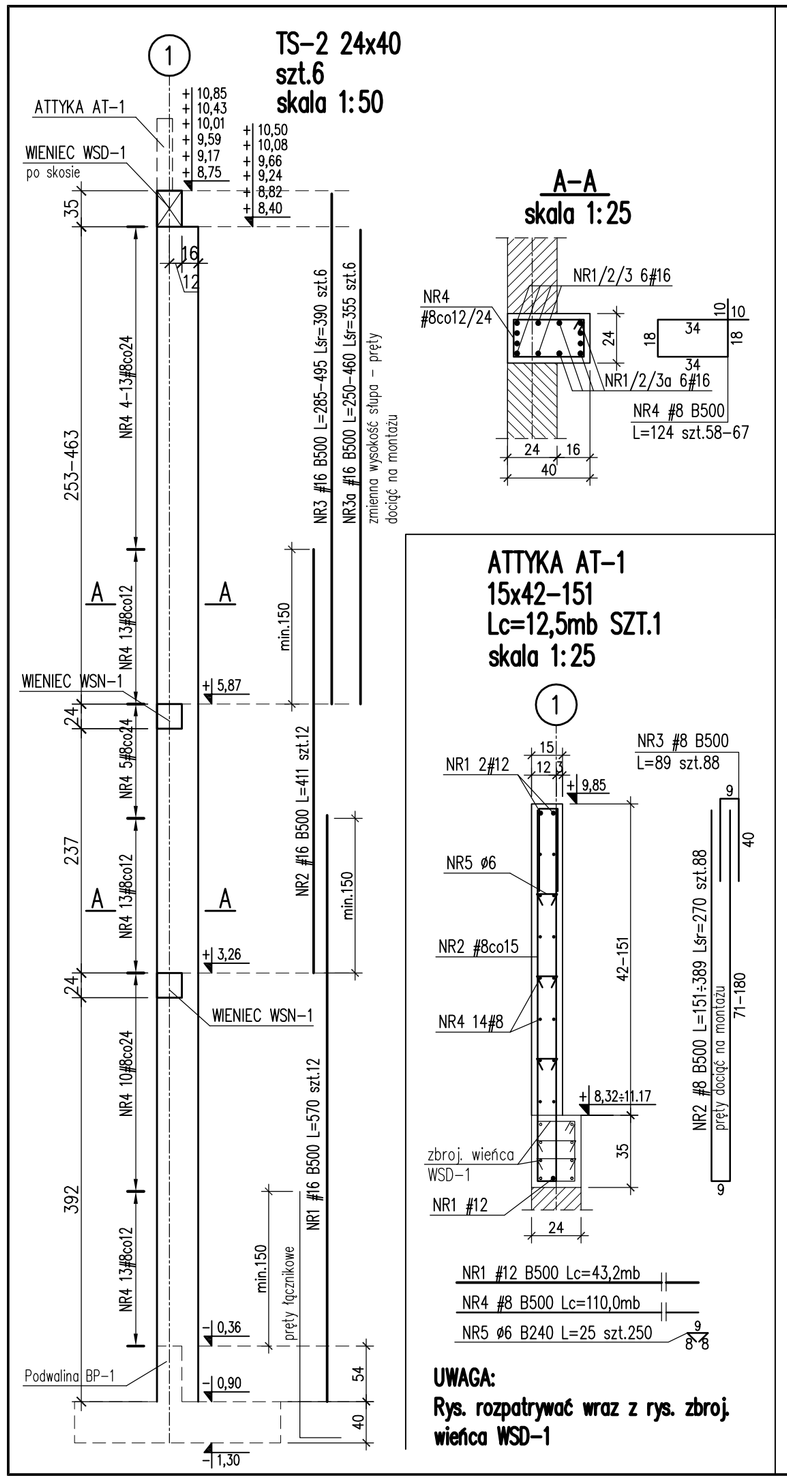
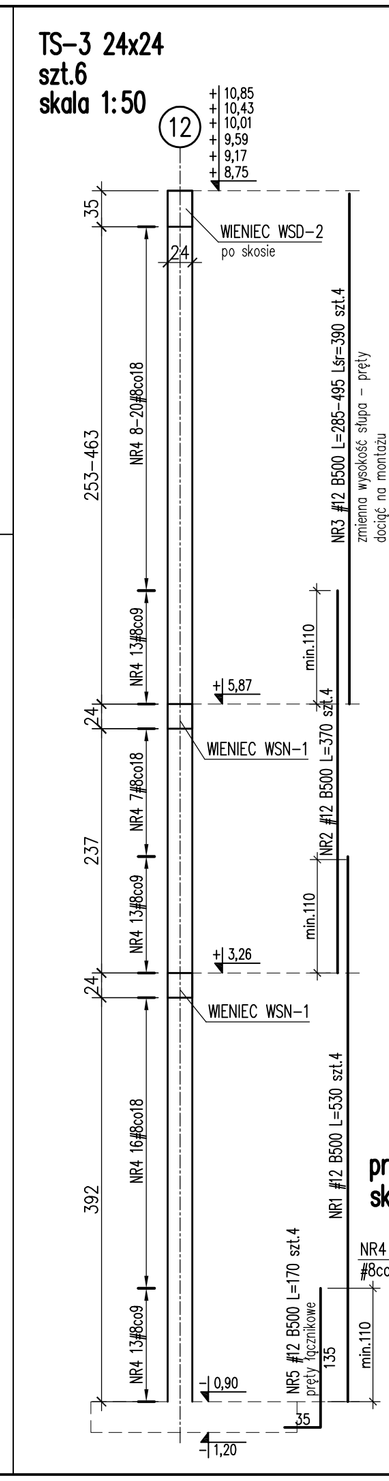
TS-2 24x40 szt.6 skala 1:50



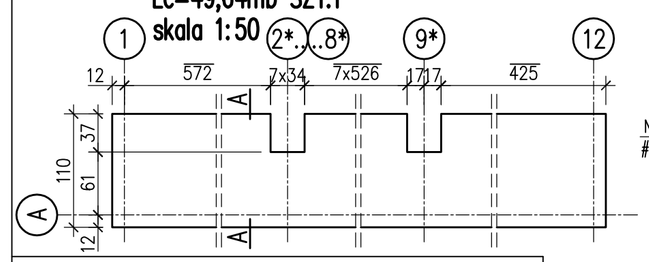
ATTYKA AT-1 15x42-151 Lc=12,5mb SZT.1 skala 1:25

UWAGA:
Rys. rozpatrywać wraz z rys. zbroj. wieńca WSD-1

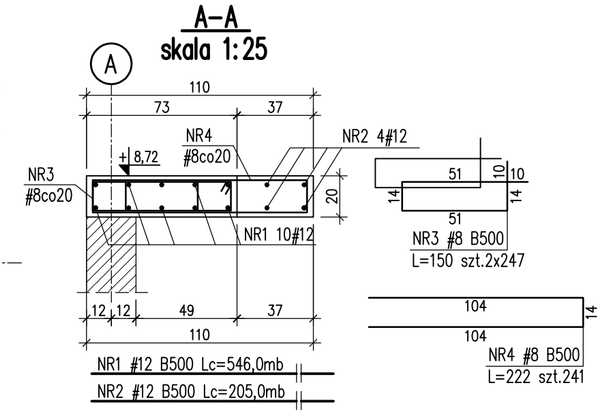
TS-3 24x24 szt.6 skala 1:50



BELKA BW-1 110(73)X20 Lc=49,64mb SZT.1 skala 1:50

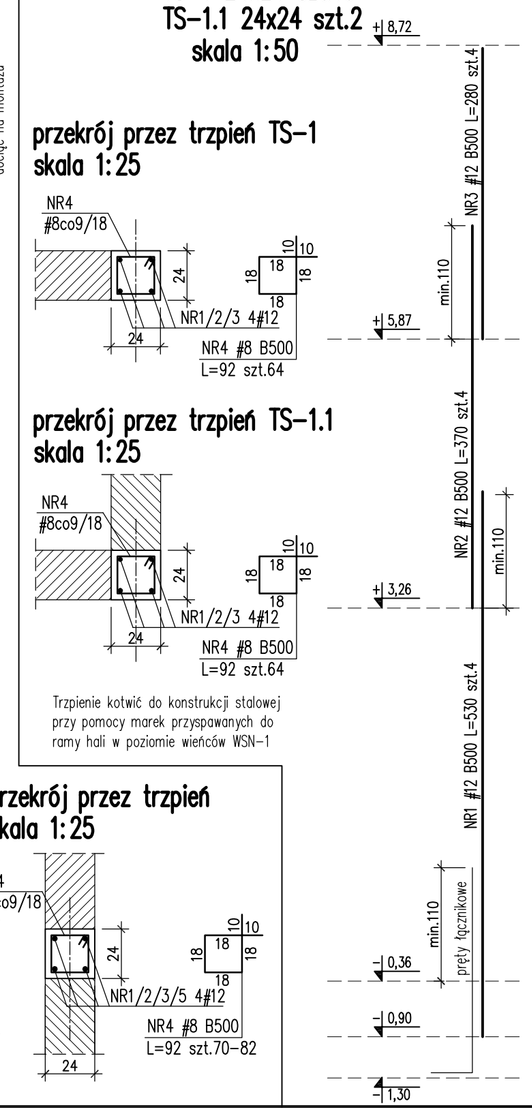


A-A skala 1:25



Belkę kotwić do konstrukcji stalowej przy pomocy marek przyspawanych do ramy hali

TS-1 24x24 szt.16
TS-1.1 24x24 szt.2 skala 1:50



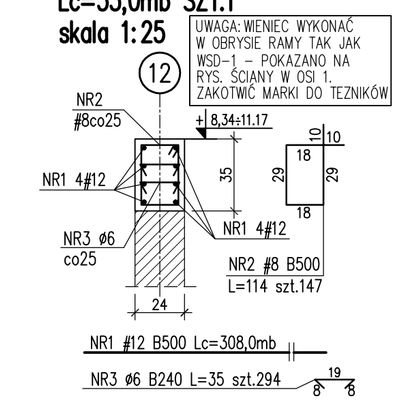
przekrój przez trzpień TS-1 skala 1:25

przekrój przez trzpień TS-1.1 skala 1:25

Trzpienie kotwić do konstrukcji stalowej przy pomocy marek przyspawanych do ramy hali w poziomie wieńców WSN-1

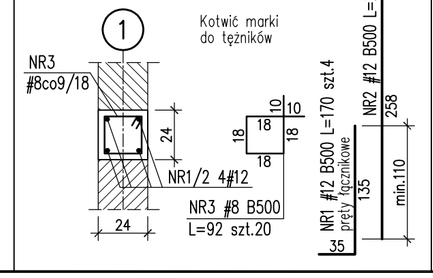
przekrój przez trzpień skala 1:25

WIENIEC WSD-2 (po skosie) 24x35 Lc=35,0mb SZT.1 skala 1:25

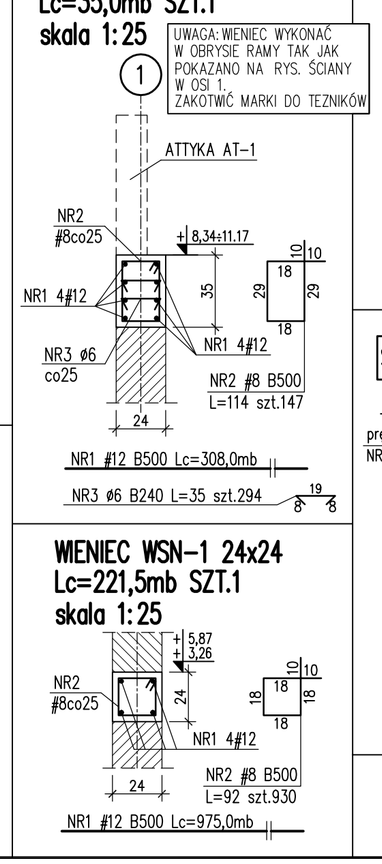


TS-2.2 24x24 szt.2 skala 1:50

przekrój przez TS-2.2 skala 1:25

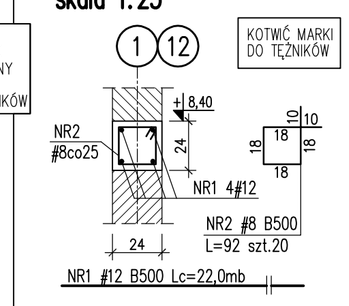


WIENIEC WSD-1 (po skosie) 24x35 Lc=35,0mb SZT.1 skala 1:25



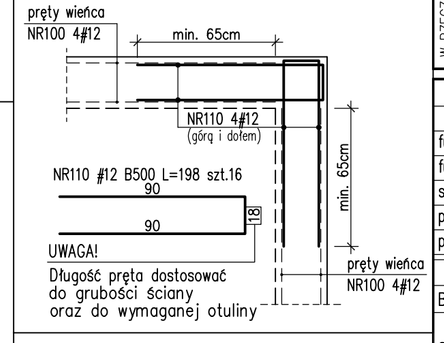
WIENIEC WSN-1 24x24 Lc=221,5mb SZT.1 skala 1:25

WIENIEC WSN-2 24x24 Lc=5,0mb SZT.2 skala 1:25



SCHEMAT DOZBROJENIA WIEŃCÓW

PRĘTY NAROŻY ZEWNĘTRZNYCH skala 1:25

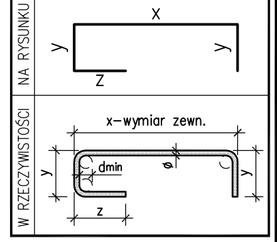


UWAGA:
- TRZPIENIE WYLAĆ NA STRZĘPIA

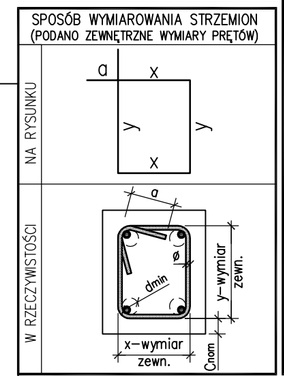
dmin - MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GIĘCIA

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

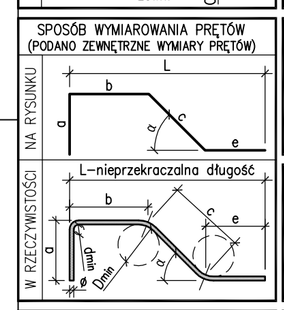
SPOSÓB WYMIAROWANIA HAKÓW (PODANO ZEWNĘTRZNE WYMIARY PRĘTÓW)



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 "#")
	B240 (St3S) (oznaczono "ø")
NR ZEST. STALI ZBROJENIOWEJ	24

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR
KONSTRUKTOR Sp. z o.o.
ul. Poła 2/2, 71-342 Szczecin
mail: konstruktorsc@wp.pl
tel. 509-044-117

obiekt: Budowa Wielofunkcyjnej Hali Sportowej przy GOSiR w Raszynie wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą w ramach zadania "Projekt wielofunkcyjnej hali sportowej w Raszynie
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: TRZPIENIE: TS-1, -1.1, -2, -2.1, -2.2, -3; BELKA BW-1; WIENIEC WSD-1, -2; WSN-1, -2; ATTYKA AT-1

branża: Konstrukcja

opracował: 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
mgr inż. Piotr Kucharski

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

skala: 1:50/1:25
data:
lipiec 2016
rys.nr 40 /K