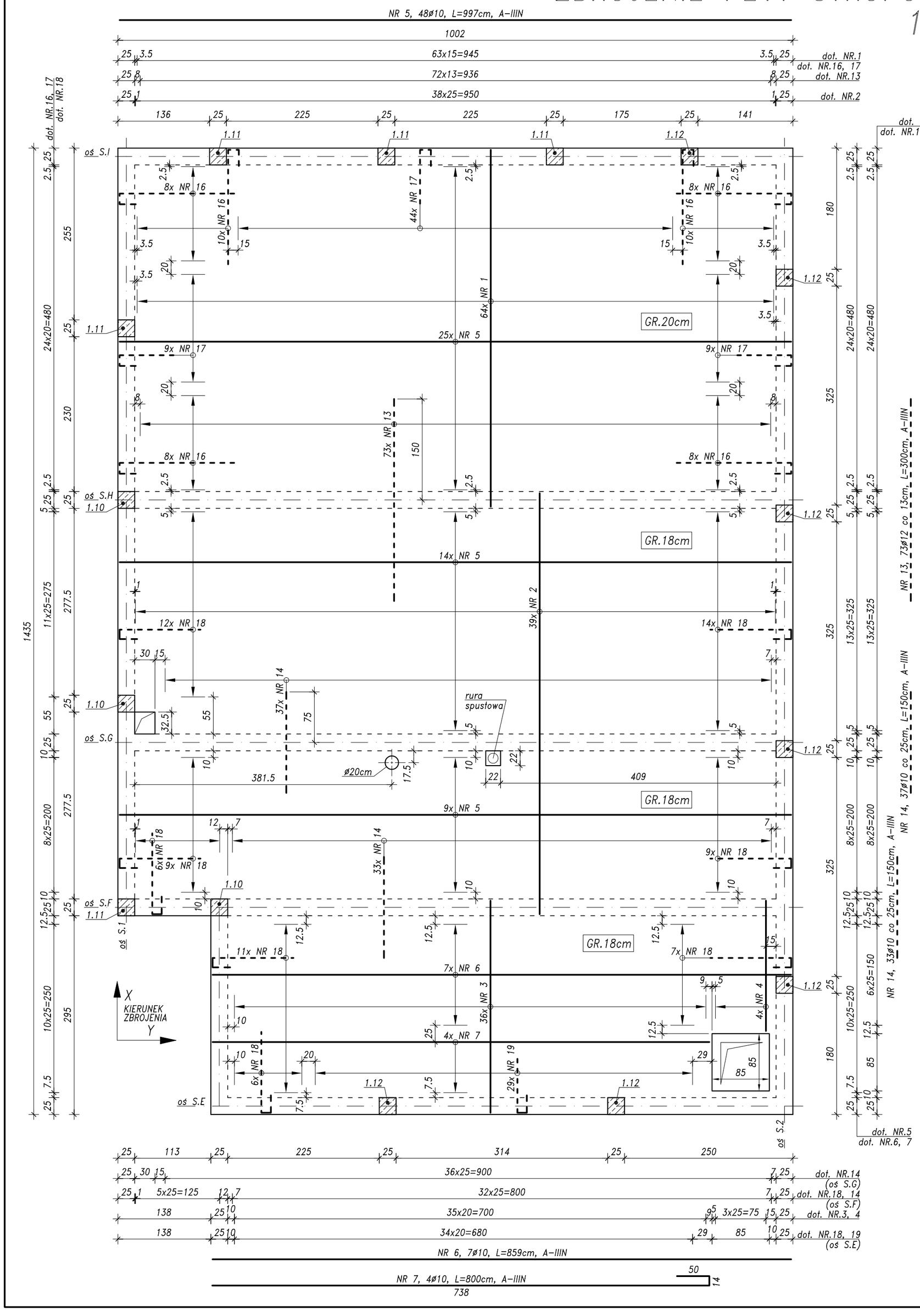
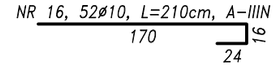
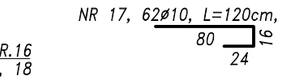
ZBROJENIE PŁYT STROPOWYCH NAD PIĘTREM – cz.1
1:50



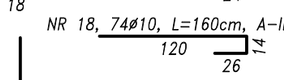
NR 16, 52ø10, L=210cm, A–IIIN



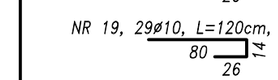
NR 17, 62ø10, L=120cm, A–IIIN



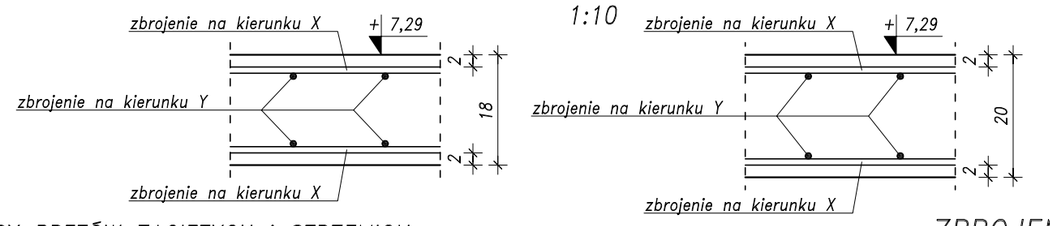
NR 18, 74ø10, L=160cm, A–IIIN



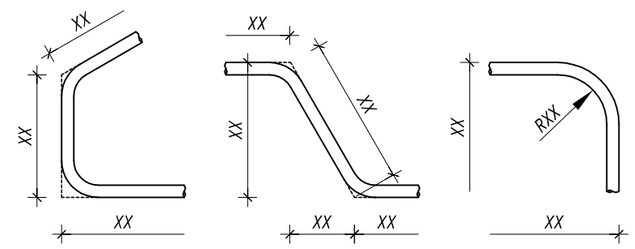
NR 19, 29ø10, L=120cm, A–IIIN



UŁOŻENIE ZBROJENIA w ZALEŻNOŚCI OD KIERUNKU
1:10

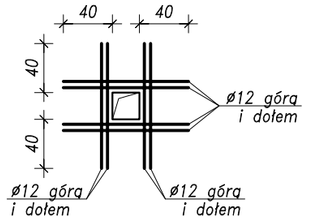


WYMIARY PRĘTÓW ZAGIĘTYCH i STRZEMION



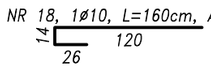
DODATKOWE ZBROJENIE PRZY OTWORACH

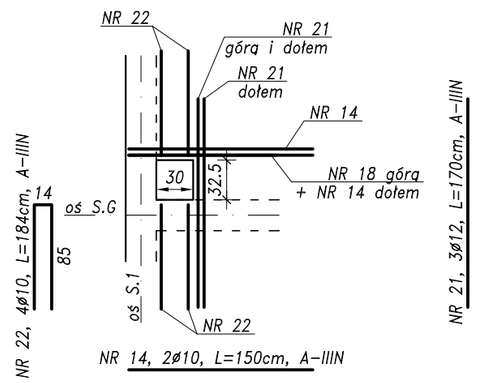
W PRZYPADKU OTWORÓW o WYMIARACH w mm:
max.340 x max.190, max.265 x max.160, max.220 x max.220
ICH KRAWĘDZIE ZBROIĆ wg PONIŻSZEGO SCHEMATU.
W PRZYPADKU OTWORÓW o WYMIARACH WIĘKSZYCH NIŻ WYMIENIONO WYŻEJ i NIE POKAZANYCH NA NINIEJSZYM RYSUNKU – ZBROJENIE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI.



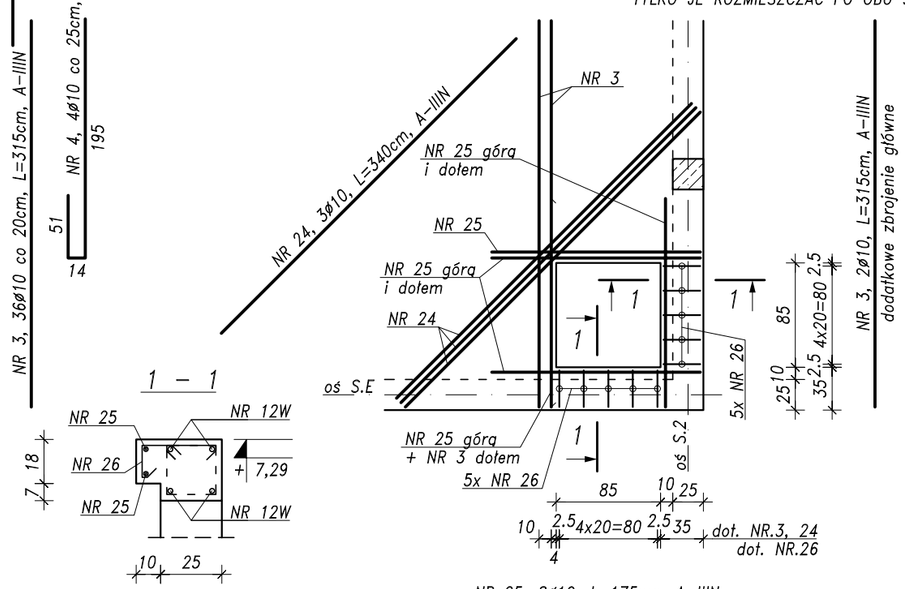
ZBROJENIA GÓRNEGO ZE STROPU NIE PRZECINAĆ, TYLKO JE ROZMIESZCZAĆ PO OBU STRONACH OTWORU.

NR 18, 1ø10, L=160cm, A–IIIN





ZBROJENIA GÓRNEGO ZE STROPU NIE PRZECINAĆ, TYLKO JE ROZMIESZCZAĆ PO OBU STRONACH OTWORU.



ZBROJENIE ROZDZIELCZE

NR 28, 1ø8, L=9100cm, A–IIIN

NR 29, 1ø6, L=17600cm, A–I

UWAGA:

1. *GRUBOŚĆ STROPÓW WG INFORMACJI NA RYSUNKU; OTULINA ZBROJENIA 2.0cm.*
2. *W MIEJSCACH GDZIE ZBROJENIE GŁÓWNE WYSTĘPUJE TYLKO W JEDNYM KIERUNKU, NALEŻY UMIESZCZAĆ PROSTOPADŁE PRĘTY ROZDZIELCZE WG NAST. ZASADY: W PRZYPADKU GDY ZASTOSOWANE ZBROJENIE GŁÓWNE WYNOSI Ø12 co 15cm lub GĘŚCIEJ STOSOWAĆ PRĘTY Ø8 co max. 25cm (PRĘT NR 28); W PRZYPADKU GDY ZASTOSOWANE ZBROJENIE GŁÓWNE WYNOSI Ø10 co 15cm STOSOWAĆ PRĘTY Ø6 co max. 20cm (PRĘT NR 29); W POZOSTAŁYCH PRZYPADKACH STOSOWAĆ PRĘTY Ø6 co max. 25cm, (PRĘT NR 29).*
3. *PRĘTY ROZDZIELCZE ŁĄCZYĆ z INNYMI PRĘTAMI NA ZAKŁAD min. 30d.*
4. *WYMIARY PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODANO PO ZEWNĘTRZNEJ.*
5. *STROP OPIERAĆ WYŁĄCZNIE NA ELEMENTACH KONSTRUKCYJNYCH ZA POŚREDNICTWEM WIEŃCA ŻELBETOWEGO.*
6. *PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ STARTERY/WYROSTKI DO ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.*
7. *WYKONAĆ OTWORY w STROPIE. UŁOŻYĆ ZBROJENIE DODATKOWE.*
8. *NA RYSUNKU NIE POKAZANO WSZYSTKICH OTWORÓW JAKIE NALEŻY WYKONAĆ w STROPIE, LECZ TYLKO NAJWIĘKSZE. WYSTĘPOWANIE POZOSTAŁYCH OTWORÓW wg PROJEKTÓW ARCHITEKTURY i INSTALACJI SANITARNYCH.*
9. *OTWORY POD PIONY KANALIZACYJNE WYKONAĆ PRZED EWENT. ROZSUNIĘCIE ZBROJENIA W STROPIE.*
10. *ZASTOSOWAĆ ODPOWIEDNIE ELEMENTY DYSTANSOWE DO ZBROJENIA.*

OZNACZENIA:
– ZBROJENIE DOLNE
– ZBROJENIE GÓRNE

STAL ZBROJENIOWA
A–IIIN (B500SP)
A–I (St3S–b)
BETON
C20/25 (B25)

ZESTAWIENIE ZBROJENIA

Nr preta	Średn.	Długość	Liczba prętów	Łączna długość A–I ø6	A–IIIN ø8	A–IIIN ø10	A–IIIN ø12
	mm	cm	szt.	m			
1	12	530	64				339,2
2	10	625	39			243,8	
3	10	315	38			119,7	
4	10	260	4			10,4	
5	10	997	48			478,6	
6	10	859	7			60,1	
7	10	800	4			32,0	
13	12	300	73				219,0
14	10	150	72			108,0	
16	10	210	52			109,2	
17	10	120	62			74,4	
18	10	160	75			120,0	
19	10	120	29			34,8	
21	12	170	3				5,1
22	10	184	4			7,4	
23	10	110	16			17,6	
24	10	340	3			10,2	
25	10	175	8			14,0	
26	8	59	10		5,9		
28	8	9100	1		91,0		
29	6	17600	1	176,0			
Długość wg średnic		m		176,0	96,9	1440,1	563,3
Masa 1 m		kg/m		0,222	0,395	0,617	0,888
Masa wg średnic		kg		39,1	38,2	887,9	500,1
Masa całkowita		kg		1465			

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
DELTA
PIOTR PAWLUCZUK
Legionowa 9A lok. 20, 15–281 Białystok
tel.: 516 026 303; e–mail: p.pawluczuk@deltaprojekt.pl

Obiekt: Hala produkcyjno–magazynowa wraz z budynkiem administracyjno–socjalnym na terenie Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Podstrefa Suwałki, 16–400 Suwałki, ul. Brylantowa i Szafirowa, dz. nr 35223/1

Inwestor: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO–HANDLOWE "GETAK'S" Sp. z o.o.
16–400 Suwałki, ul. Wojska Polskiego 104

Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Piotr Pawluczuk	PDL/0002/POOK/06	
Współpraca: mgr inż. Tomasz Działkowski		Podpis:
Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 08.2018
Nazwa rysunku: ZBROJENIE PŁYT STROPOWYCH NAD PIĘTREM – cz.1		Skala: 1:50
		Nr rys.: KB–22