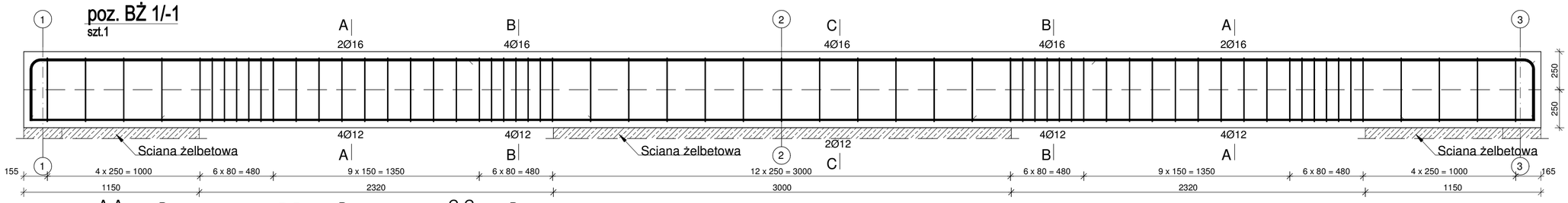
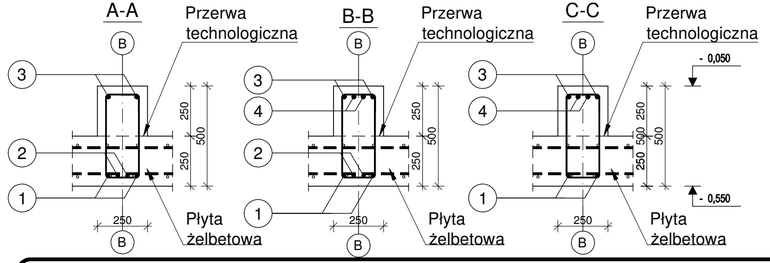
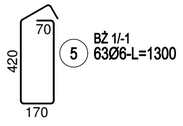
Belka BŻ 1/-1 i 1/0
skala 1:20

poz. BŻ 1/-1
szt.1







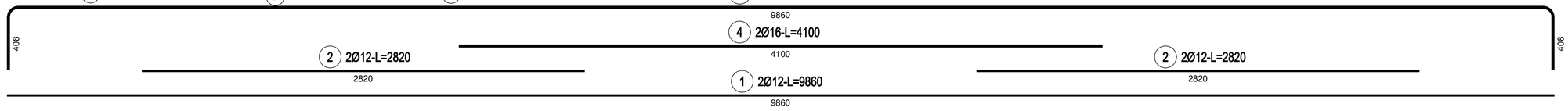
ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500A Ø6	Długość łączna B500SP Ø12	Długość łączna B500SP Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
BŻ 1/-1									
1	12	B500SP	9,86	2	1	2		19,72	
2	12	B500SP	2,82	4	1	4		11,28	
3	16	B500SP	10,59	2	1	2			21,18
4	16	B500SP	4,10	2	1	2			8,20
5	6	B500A	1,30	63	1	63	81,90		
Razem długość prętów						[mb]	81,90	31,00	29,38
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	18,2	27,5	46,4
Masa łącznie						[kg]		92,1	

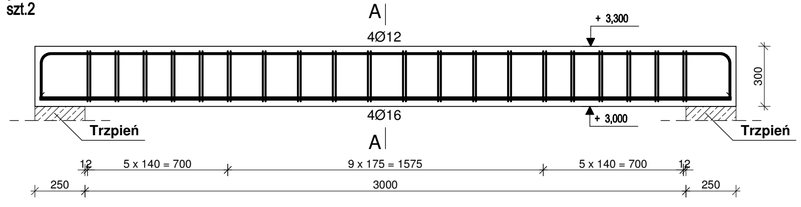
UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

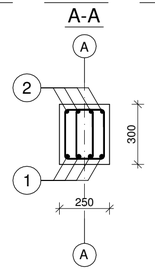
BELKA BŻ 1/-1

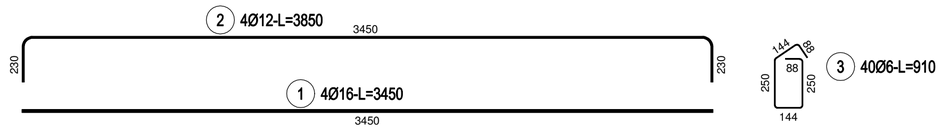
Beton	**B37 (C30/37)**
Stal	B500SP
	B500A
Otulina	40 mm



poz. BŻ 1/0
szt.2







ZESTAWIENIE STALI

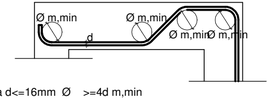
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500A Ø6	Długość łączna B500SP Ø12	Długość łączna B500SP Ø16
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]		
BŻ 1/0									
1	16	B500SP	3,45	4	2	8			27,60
2	12	B500SP	3,85	4	2	8		30,80	
3	6	B500A	0,91	40	2	80	72,80		
Razem długość prętów						[mb]	72,80	30,80	27,60
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	16,2	27,4	43,6
Masa łącznie						[kg]		87,2	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

BELKA BŻ 1/0

Beton	**B25 (C20/25)**
Stal	B500SP
	B500A
Otulina	25 mm

Minimalna wewnętrzna średnica zagięć dla prętów wydanych na rysunku.

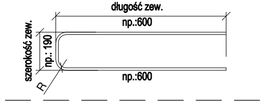


dla d<=16mm Ø >=4d m,min

dla d>16mm Ø >=7d m,min

Schemat opisu długości pręta 1:20

R zależy od grubości pręta:
dla d<=16mm Ø >=4d m,min
dla d>16mm Ø >=7d m,min



UWAGI:
1. Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami pozostałych branż,
2. Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
3. Wykonawca na etapie przygotowania produkcji powinien czytać dokumentację wielobranżową. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśniać z projektantem.
4. Wszelkie zamienne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania,

Jednostka projektowa:
CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski
25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4
tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl

Inwestor:
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI W KIELCACH
ul. Wojska Polskiego 51, 25 - 375 Kielce

Inwestycja:
BUDOWA BUDYNKU SZPITALA (W TYM M.IN: BLOK OPERACYJNY I ODDZIAŁY SZPITALNE), ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJACEGO BUDYNKU POLIKLINIKI SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM DO 110 kV, PŁYTY FUNDAMENTOWEJ POD ZBIORNIK NA TLEN, GARAŻU DLA KARETEK I MIN. 50 MIEJSC POSTOJOWYCH,
NA DZIAŁKACH NR 101/3, 101/10, 101/12, 101/30, 101/41, 101/42, 101/45, 101/70, 101/73, 101/75, obręb 0024
PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO W KIELCACH.

Nr zadania/obiektu: F	Zadanie: BUDOWA BUDYNKU GARAŻU DLA KARETEK ORAZ SZCZELNEGO ZBIORNIKA WODY NA CELE P.POŻ
Faza: I	Adres obiektu: Kielce, ul. Wojska Polskiego 51 działki nr ew. 101/3, 101/10, 101/12, 101/30, 101/41, 101/42, 101/45, 101/70, 101/73, 101/75, obręb 0024
Rewizja: A	Branża: KONSTRUKCJA
Nr proj.: 16-11-01	Etap: PROJEKT WYKONAWCZY
Data: 03.2017	

FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bator nr upr. KL-109/2002	
Opracował:	mgr inż. Mateusz Mogielski	
Opracował:		
Opracował:		
Sprawdził:	mgr inż. Artur Polakowski nr upr. SWK/0083/POOK/05	

Tytuł: BELKA BŻ 1/-1 I BŻ 1/0
Skala: 1:20
Rys: PW-F-KON-06