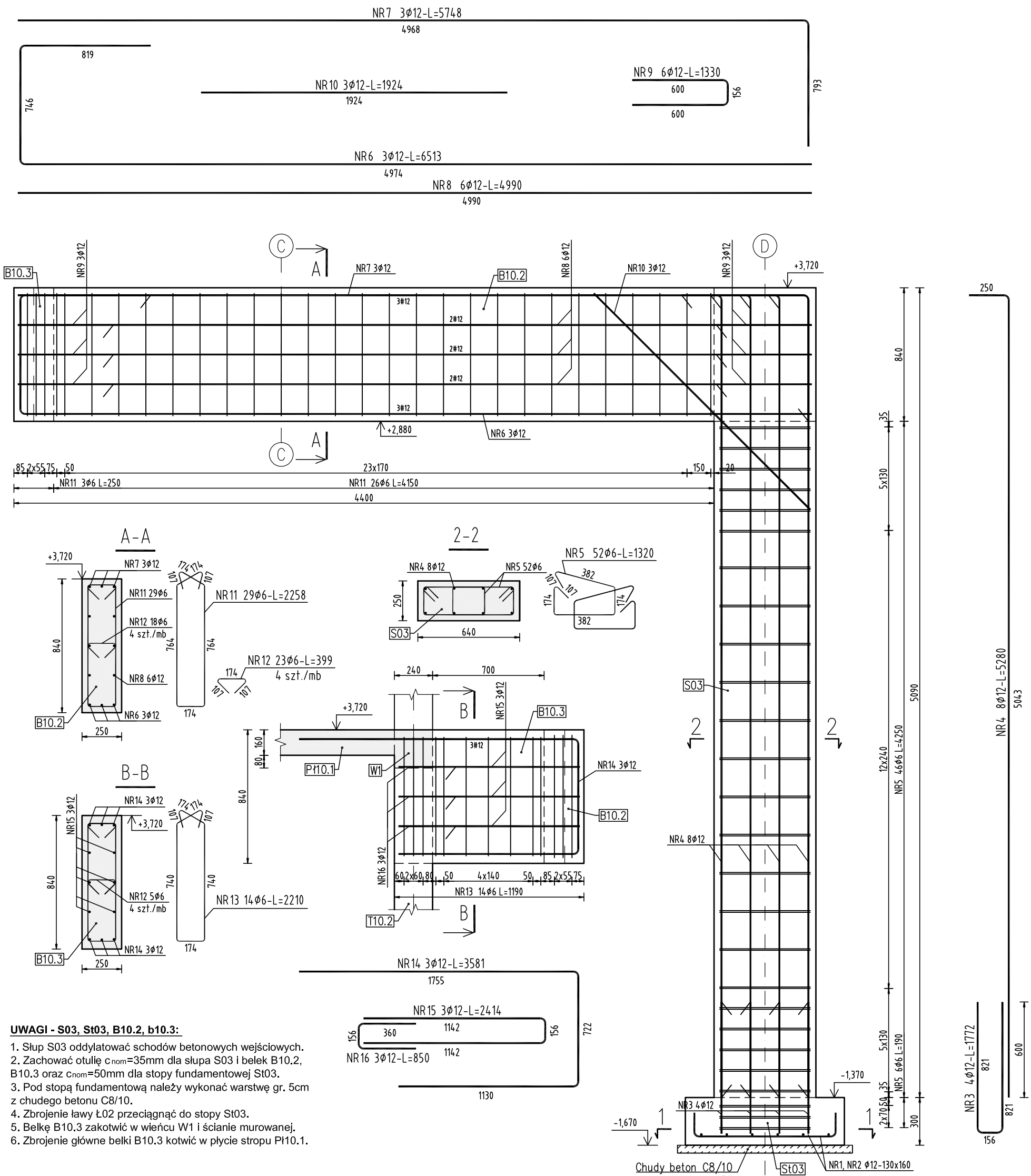


Słup S03, stopa fudn. St03, belki B10.2 i B10.3

szt.1



UWAGI - S03, St03, B10.2, b10.3:


- Słup S03 oddylać schodów betonowych wejściowych.
- Zachować otulnię c<sub>nom</sub>=35mm dla słupa S03 i belek B10.2, B10.3 oraz c<sub>nom</sub>=50mm dla stopy fundamentowej St03.
- Pod stopą fundamentową należy wykonać warstwę gr. 5cm z chudego betonu C8/10.
- Zbrojenie ławy Ł02 przeciągnąć do stopy St03.
- Belkę B10.3 zakotwić w wieńcu W1 i ścianie murywanej.
- Zbrojenie główne belki B10.3 kotwić w płycie stropu P110.1.

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji	
[ - ]	[ mm ]	[ - ]	[ m ]	[ szt ]	[ szt ]	[ m ]
Słup S03, stopa fudn. St03, belki B10.2 i B10.3						
1	12	B500SP	1,16	4	1	4,65
2	12	B500SP	0,76	6	1	4,57
3	12	B500SP	1,77	4	1	7,09
4	12	B500SP	5,28	8	1	42,24
5	6	B500SP	1,32	52	1	68,64
6	12	B500SP	6,51	3	1	19,54
7	12	B500SP	5,75	3	1	17,24
8	12	B500SP	4,99	6	1	29,94
9	12	B500SP	1,33	6	1	7,98
10	12	B500SP	1,92	3	1	5,77
11	6	B500SP	2,26	29	1	65,48
12	6	B500SP	0,40	23	1	9,18
13	6	B500SP	2,21	14	1	30,94
14	12	B500SP	3,58	3	1	10,74
15	12	B500SP	2,41	3	1	7,24
16	12	B500SP	0,85	3	1	2,55
Razem długość prętów				[ mb ]		174,24
Masa jednostkowa				[ kg/mb ]		0,222
Masa prętów dla danej średnicy				[ kg ]		141,7
Masa łączna				[ kg ]		180,4

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. szalunkowymi i zbrojeniowymi elementów powiązanych oraz z rys. branży architektonicznej, instalacyjnej i branż towarzyszących. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z Projektantem.
- Geometrię i ustawienie elementów konstrukcyjnych sprawdzać z projektem architektury.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani traktować go jako szablonu.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary i ilości należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami wykonawczymi, a naturą Wykonawca dostosuje projekt do rzeczywistości, a w przypadkach wątpliwych uzgodni z Projektantem rozwiązanie zamienne.
- Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia wszelkich ewentualnych rozbieżności w niniejszej dokumentacji przed rozpoczęciem prefabrykacji. W/w zgłoszenia zostaną wyjaśnione i rozwiązane w ramach pełnionego nadzoru autorskiego.
- Linie i detale przerw roboczych zostaną wyznaczone przez Wykonawcę i nie są zaznaczone na niniejszym rys.
- Powierzchnię styku betonu świeżego i starego zgruszkować, oczyścić z pyłu i pokryć warstwą środka zwiększającego przyczepność.
- Ściany murywane nie są zaznaczone i nie opisane na rysunku nie są ścianami nośnymi i powinny być wykonane po rozkładaniu stropów i belek. Należy pozostawić w trakcie robót murywanych dyktację 2,0 cm pomiędzy górną krawędzią ściany murywanej i dolną powierzchnią stropu lub belki i wypełnić ją materiałem sprężystym (np. styropianem).
- Przed wykonaniem otworów sprawdzić ich zgodność z projektem branżowymi i architekturą. Wykonawca na etapie przygotowania produkcji powinien czytać dokumentację wielobranżową.
- Otwory w belkach o średnicy lub dłuższej krawędzi nie przekraczającej 100 mm nie wymagają dodatkowego zbrojenia i należy je wykonać wg wytycznych projektów branżowych.
- Nie dopuszcza się w belkach, słupach i trzpieniach żelbetonowych wykonywania otworów (dziurawienia) bez wcześniejszego uzgodnienia z Projektantem.
- Strzemiąta belek, słupów, trzpieni i wieńców należy dopasować i montować dopiero po wcześniejszym ułożeniu prętów głównych zbrojenia oraz statowych i usunięciu ewentualnych kolizji zbrojenia.
- Kolizje prętów zbrojenia doprowadzić do optymalnego rozwiązania, odginając lub dochodząc pręty zbrojenia przy zachowaniu minimalnej długości zakładu.
- Gdy zachodzi technologiczna konieczność, to odległa końców prętów zbrojenia krawędzi belek można zastąpić wkładkami w kształcie litery „U” o tej samej średnicy co pręt podstawowy ale z zachowaniem wymaganej długości zakotwienia oraz zakładu.
- Zakotwienie i zakład prętów zbrojenia: rozciąganych S03, ściskanych 3002.
- Ściakę zbrojenia górną płyt stropowych należy oprzeć na zbrojeniu górnym podciągów, w przypadku nadciągów zbrojenie główne belek oprzeć na słupie dolnej płyty stropowych.
- Wieńce łączyć w narożach poprzez pręty łącznikowe min. 4#12.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia prawidłowej grubości otuliny betonowej, spełnienia wymagań statycznych prętów zbrojenia poprzez zastosowanie odpowiedniego systemu wkładki dystansowych, np. FRANK, BETOMAX / punktów linowych, drabinkowych, itp. i rozstaw zgodnie z zaleceniami producenta. Opcjonalnie jako dystans proponuje się odpowiednie wykonstrowane stalowe elementy - geometria i ilość do uzgodnienia z Projektantem.
- Otulinie betonem nazywa się najmniejszą odległość pomiędzy powierzchnią zbrojenia (z włączeniem połączeń i szpar) oraz zbrojenia powierzchniowego, gdy jest istotne i powiększając beton.
- W Zestawieniach stali sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006, chyba że podano inaczej.
- Na rysunku długości prętów podano w ośiach.
- Warstwy wykończeniowe oraz zbrojenie elementów dochodzących nie zostało pokazane na niniejszym rysunku, ze wzgł. na jego czytelność.
- Izolację przeciwwilgociową, termiczną i akustyczną wg detali architektonicznych.
- [\*] oznaczono odbicie usztrane danego elementu konstrukcyjnego.
- Wymiary linowe i w opisach elementów konstrukcyjnych podano w [mm], rzędne wysokościowe (poziom g.k.) w [m], o ile inaczej nie wskazano na rys.
- Rzędne wysokościowe podano względem "zera" budynku.

C25/30 (B30)  
B500SP kl. C (AIII-N)  
S4  
XC1 - słupy i belki zewnętrzne,  
XC2 - fundamenty,  
±0,000 = +318,77 m n.p.m.  
c<sub>nom</sub> = 35 mm  
c<sub>nom</sub> = 50 mm

Nazwa zadania :					
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDYNKU					
USŁUGOWEGO WRAZ Z NECZJĄ INFRASTRUKTURĄ					
W MIEJSCOWOŚCI BĄKOWICE					
Adres inwestycji :			Etap :		
BĄKOWICE, DZ. NR EMD. 181/7, 181/5			PROJEKT WYKONAWCZY		
Tytuł :			Symbol projektu nr części :		
S03, St03, B10.2, B10.3			WK/2		
Projektant :			Skala :		
mgr inż. Grzegorz Kasprowicz			1:25		
Sprawdził :			nr rys. :		
mgr inż. Grzegorz Zasodni			WK-11		
Opisano :					
mgr inż. Sławomir Chudy					