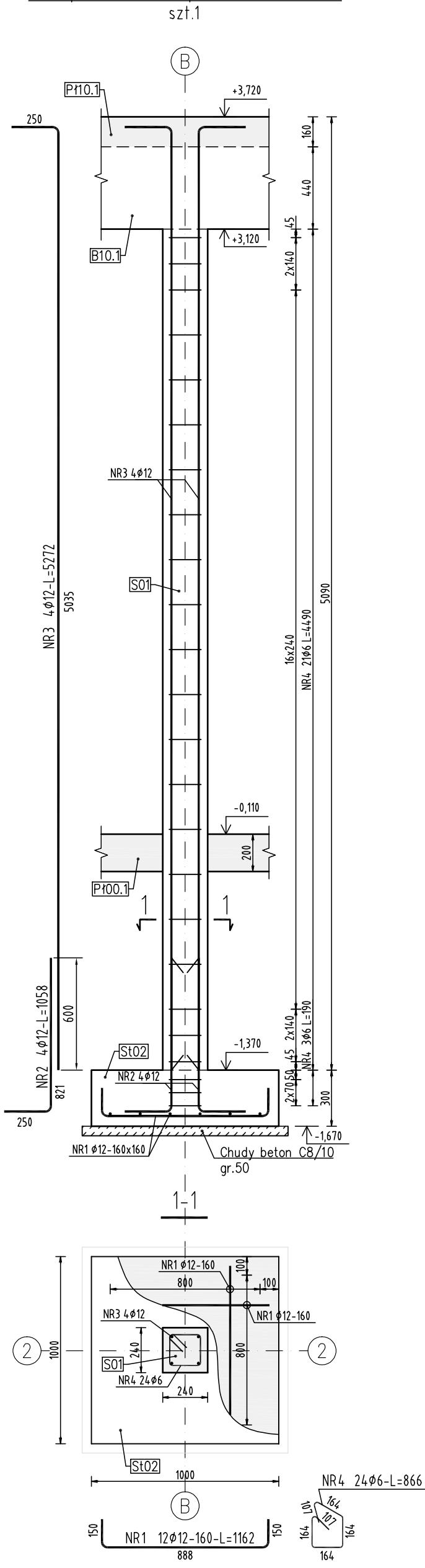
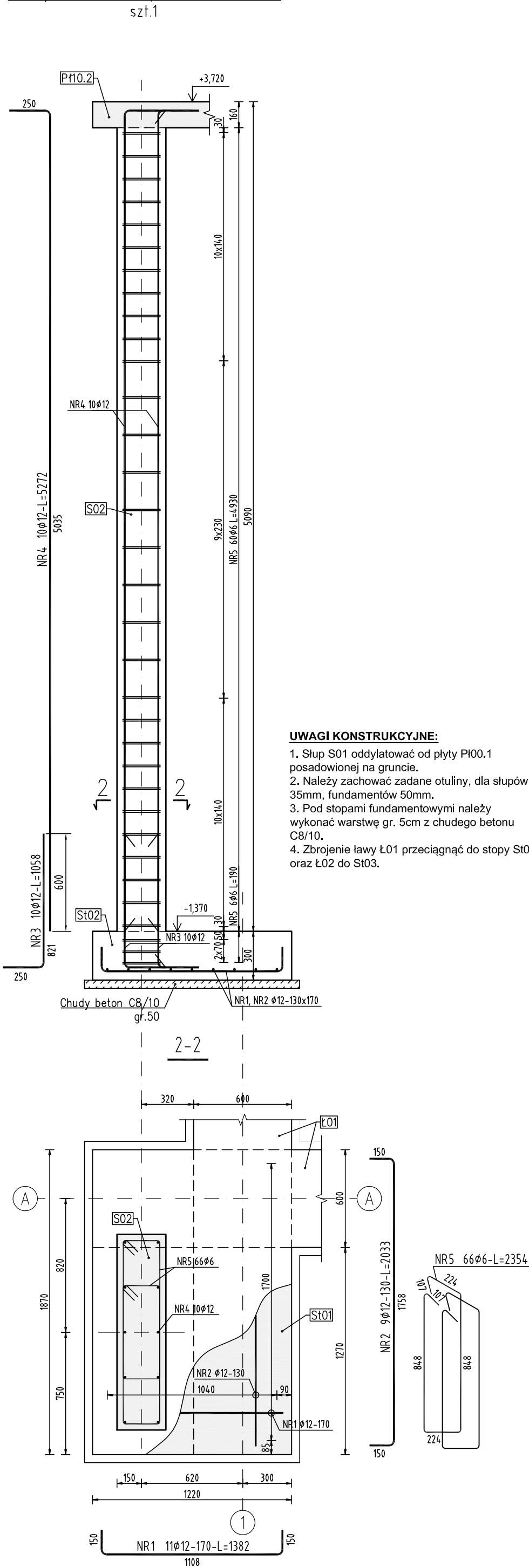


Słup S01 i Stopa fund. St01



Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[szt]		[m]	
Słup S01 i Stopa fund. St01								
1	12	B500SP	1,16	12	1	12		13,94
2	12	B500SP	1,06	4	1	4		4,23
3	12	B500SP	5,27	4	1	4		21,09
4	6	B500SP	0,87	24	1	24	20,78	
Razem długość prętów						[mb]	20,78	39,26
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	4,6	34,9
Masa łącznie								39,5

Słup S02 i Stopa fund. St02



Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[szt]		[m]	
Słup S02 i Stopa fund. St02								
1	12	B500SP	1,38	11	1	11		15,20
2	12	B500SP	2,03	9	1	9		18,30
3	12	B500SP	1,06	10	1	10		10,58
4	12	B500SP	5,27	10	1	10		52,72
5	6	B500SP	2,35	66	1	66	155,36	
Razem długość prętów						[mb]	155,36	96,80
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	34,5	86,0
Masa łącznie								120,5


UWAGI KONSTRUKCYJNE:

- Słup S01 oddylać od płyty P100.1 posadowionej na gruncie.
- Należy zachować zadane otuliny, dla słupów 35mm, fundamentów 50mm.
- Pod stopami fundamentowymi należy wykonać warstwę gr. 5cm z chudego betonu C8/10.
- Zbrojenie ławy Ł01 przeciągnąć do stopy St01 oraz Ł02 do St03.

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. szalunkowymi i zbrojeniovymi elementów powiązanych oraz z rys. branży architektonicznej, instalacyjnej i branż towarzyszących. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z Projektantem.
- Geometrie i ustawienie elementów konstrukcyjnych sprawdzać z projektem architektury.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani traktować go jako szablonu.
- Przed przysięgnięciem 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 przew. roboczych zostaną wykonane przez Wykonawcę i nie są zaznaczone na niniejszym rys.
- Powierzchnie styku betonu świeżego i starego zgruszkować, oczyścić z pyłu i pokryć warstwą środka zwiększającego przyczepność.
- Ściany murowane nie zaznaczone i nie opisane na rysunku nie są ścianami nośnymi i powinny być wykonane po rozdekowaniu stropów i belek. Należy pozostawić w trakcie robót murowych dyktację 2,0 cm pomiędzy górną krawędzią ściany murowanej i dolną powierzchnią stropu lub belki i wypełnić ją materiałem sprężystym (np. styropianem).
- Przed wykonaniem otworów sprawdzić ich zgodność z projekcjami 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 rzepkach żelbetowych wykonywania otworów (dziurawienia) bez wcześniejszego uzgodnienia z Projektantem.
- Strzeżona belek, słupów, trzpień i wienców należy dopasować i montować dopiero po wcześniejszym ułożeniu prętów głównych zbrojeniovych oraz startowych i usunięciu ewentualnych kolizji zbrojenia.
- Kolizje prętów zbrojenia dopowadzić do optymalnego rozwiązania, odginając lub docinając pręty zbrojenia przy zachowaniu minimalnej długości zakładu.
- Gdy zachodzi technologiczna konieczność, to odcięcie końców prętów zbrojeniovych 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 zbrojeniovych: rozciąganych 50d, ściskanych 30d.
- Siatkę zbrojeniovą górną płyt stropowych należy oprzeć na zbrojeniu górnym podciągów, w przypadku nadciągów zbrojenie główne belek oprzeć na siatce dolnej płyty stropowych.
- Wieniec łączący w narożach poprzez pręty łącznikowe min. 4#12.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia prawidłowej grubości otuliny betonowej, spełnienia wymagań statycznych prętów zbrojeniovych poprzez zastosowanie odpowiedniego systemu wkładów dyspersyjnych, np. FRANK, BETOMAX / punktów inbowych, drabinkowatych. Ilość i rozstaw zgodnie z zaleceniami producenta. Opcjonalnie jako dystansie proponuje się odpowiednio wykorzystywane stalowe elementy - geometria i ilość do uzgodnienia z Projektantem.
- Otulinie betonem nazywa się najmniejszą odległość pomiędzy powierzchnią zbrojenia (z włączeniem połączeń i szeregów) oraz zbrojenia powierzchniowego, gdy jest istotnej i powierzchni betonu.
- W Zestawieniach stali sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3765:2006, chyba że podano inaczej.
- Na rysunku długości prętów podano w ośiach.
- Warstwy wykończeniowe oraz zbrojenie elementów dochodzących nie zostało pokazane na niniejszym rysunku, ze wzgl. na jego czytelność.
- Izolacje przeciwwilgociowe, termiczne i akustyczne wg detali architektonicznych.
- [*] oznaczono odbicie lustrzane 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,
XC2 - fundamenty,
±0,000 = +318,77 m n.p.m.
C_{nom} = 35 mm
C_{nom} = 50 mm

Nazwa zadania :				
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDYNKU USŁUGOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ W MIEJSCOWOŚCI BĄKOWICE				
Adres inwestycji :				
BĄKOWICE, DZ. NR EMD. 181/7, 181/5				
Treść :				Etap PROJEKT WYKONAWCZY Symbol projektu/ nr części WK/2
S01, S02, St01, St02				
Projektował :				
mgr inż. Grzegorz Kasprowicz				
Sprawdził :				Skala : 1:25 nr rys : WK-12
mgr inż. Grzegorz Zasodni				
Dokument :				
mgr inż. Sławomir Chudy				