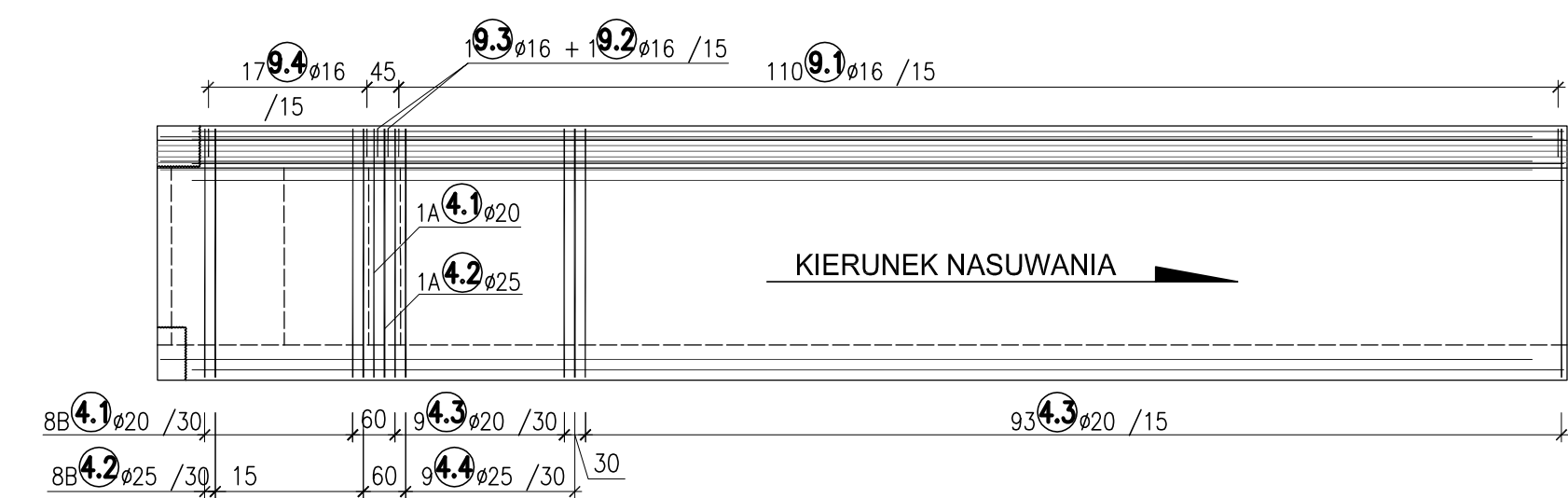


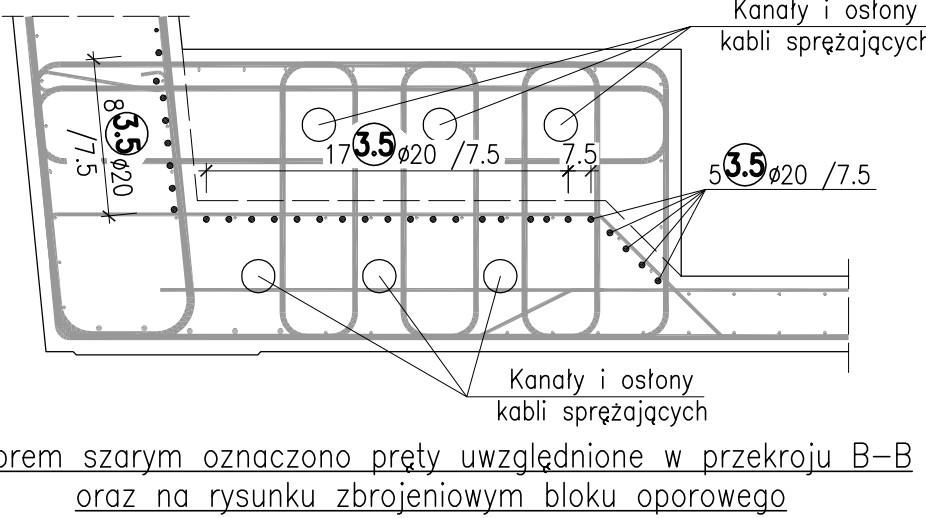
WIDOK Z BOKU A-A - STRZEMIONA I ZBROJENIE PODŁUŻNE W ŚRODNIKU

SKALA 1:100

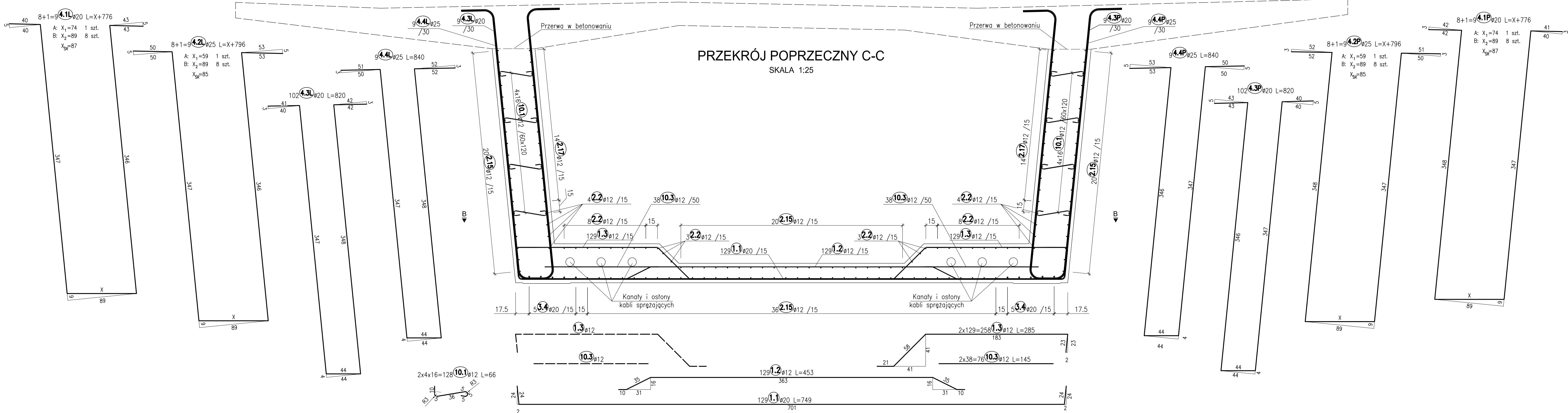


PRZEKRÓJ POPRZECZNY D-D - ZBROJENIE PODŁUŻNE W REJONIE DOLNYCH BŁOKÓW OPOROWYCH

SKALA 1:25



Kolorem szarym oznaczono pręty uwzględnione w przekroju B-B oraz na rysunku zbrojeniowym bloku oporowego



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - SEGMENT 1 | | | | | | | | | |
|--|------|---------|--------|-------------------|--------|--------|------------------|--|--|
| Nr | Ø | Długość | Ilość | Dł. całkowita [m] | | | Uwagi | | |
| - | [mm] | [cm] | [szt.] | Ø 12 | Ø 20 | Ø 25 | | | |
| 1.1 | 20 | 749 | 129 | - | 966.2 | - | | | |
| 1.2 | 12 | 453 | 129 | 584.4 | - | - | | | |
| 1.3 | 12 | 285 | 258 | 735.3 | - | - | | | |
| 2.2 | 12 | 325 | 30 | 97.5 | - | - | | | |
| 2.15 | 12 | 1945 | 96 | 1867.2 | - | - | | | |
| 2.16 | 12 | 1125 | 30 | 337.5 | - | - | | | |
| 2.17 | 12 | 1635 | 28 | 457.8 | - | - | | | |
| 2.18 | 12 | 364 | 36 | 131.0 | - | - | | | |
| 3.4 | 20 | 1915 | 10 | - | 191.5 | - | | | |
| 3.5 | 20 | 600 | 60 | - | 360.0 | - | | | |
| 4.1 | 20 | 863 | 18 | - | 155.4 | - | DŁ. SR., 2 RODZ. | | |
| 4.2 | 25 | 882 | 18 | - | - | 158.7 | DŁ. SR., 2 RODZ. | | |
| 4.3 | 20 | 820 | 204 | - | 1672.8 | - | 2 RODZAJE | | |
| 4.4 | 25 | 840 | 18 | - | - | 151.2 | 2 RODZAJE | | |
| 10.1 | 12 | 66 | 128 | 84.5 | - | - | | | |
| 10.3 | 12 | 145 | 76 | 110.2 | - | - | | | |
| Długość razem [m] | | | | 4405.4 | 3345.9 | 309.9 | | | |
| Masa 1 mb [kg/m] | | | | 0.887 | 2.465 | 3.851 | | | |
| Masa razem [kg] | | | | 3909.2 | 8247.3 | 1193.6 | | | |
| Ogółem stali [kg] | | | | 13 350 | | | | | |

V_b = 111m³ BETON C50/60 (F150, W8, N4)
F_o = 490m² STAL RB500W (AIIIIN)
WYKONAĆ 1 RAZ

UWAGI:

- Otulina prętów zbrojenia wynosi 4 cm.
- Wymiary prętów podano w ich osiach.
- Promień gięcia przyjmować zgodnie z PN-EN 1992-1-1.
- Pręty łączyć na zakład o długości zgodnej z PN-EN 1992-1-1.
- W zestawieniu stali nie uwzględniono zakładów prętów dłuższych od długości handlowej (długości netto).
- Wymiary na rysunku podano w centymetrach.
- Pręty oznaczone kolorem szarym zostały uwzględnione w zbrojeniu innych części danego segmentu.
- Pręty podłużne w obrębie wnęk w strefach zakotwienia dociąć tak, by nie kolidowały z urządzeniami sprężającymi (maks. 10cm pręta wewnątrz wnęki).
- Obwodowe pręty podłużne układać naprzemiennie ze wskazanym na rysunku zakładem. Nie więcej niż 50% prętów kotwionych w jednym przekroju.
- Wokół rur obsadowych wentylacji i odwodnienia wykonać dodatkowe zbrojenie zgodnie z KEP:
 - Przejście przez śródnik : ZBR 01.01.
 - Przejście przez poprzecznik : ZBR 01.03.

| | | | |
|--|---|---|---|
| | PROGRAM REGIONALNY NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI | | UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO |
| FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013. | | | |
| Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 691 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roski Wodki wraz z obejmieniem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roski Wodki odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00 odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00 | | | |
| Estakada E-4 | | | |
| Stadium | | Projekt wykonawczy | |
| Branża | | Obiekty inżynierskie | |
| Wykonawca | | Zbrojenie segmentu S1 - płyta dolna, śródniki | |
| Numer rysunku | 13.1 | Numer arkusza | - |
| Funkcja | Imię, nazwisko | Branża | Nr uprawnień |
| Projektant | mgr inż. Jakub Kozłowski | Mostowa | WKP/0112/P/0104/09 |
| Asystent Projektanta | mgr inż. Tomasz Gruszecki | - | - |
| Asystent Projektanta | mgr inż. Michał Nowak | - | - |
| Sprawdzający | dr hab. inż. Arkadiusz Madaj | Mostowa | 7131/1349/2001 |
| Sprawdzający | mgr inż. Zenon Stachowski | Mostowa | 119/79/Pw |