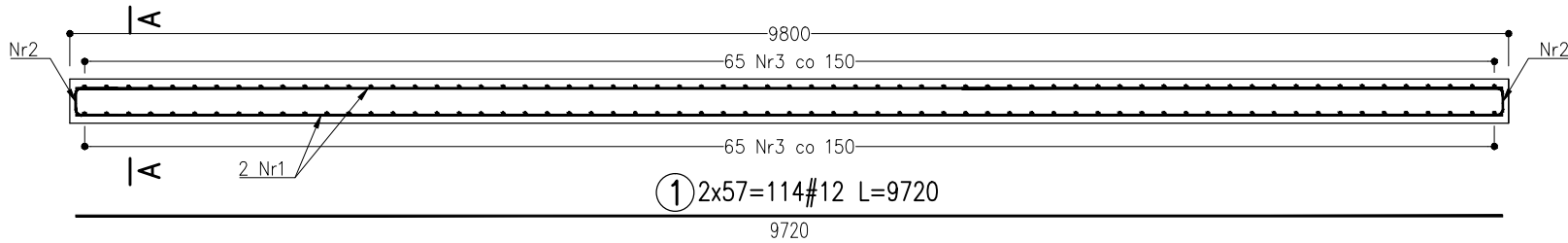


Przekrój B-B

skala 1:50

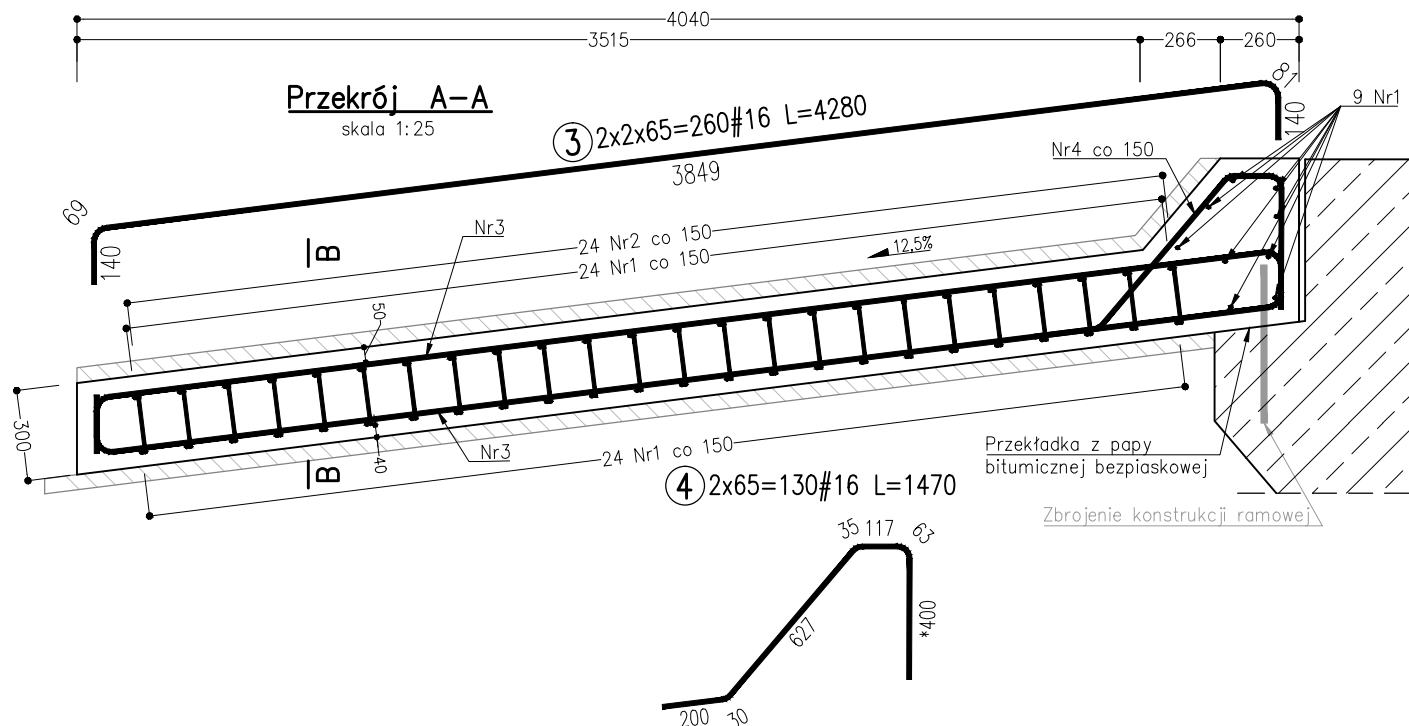


② 2x2x24=96#12 L=722



Przekrój A-A

skala 1:25



③ 2x2x65=260#16 L=4280

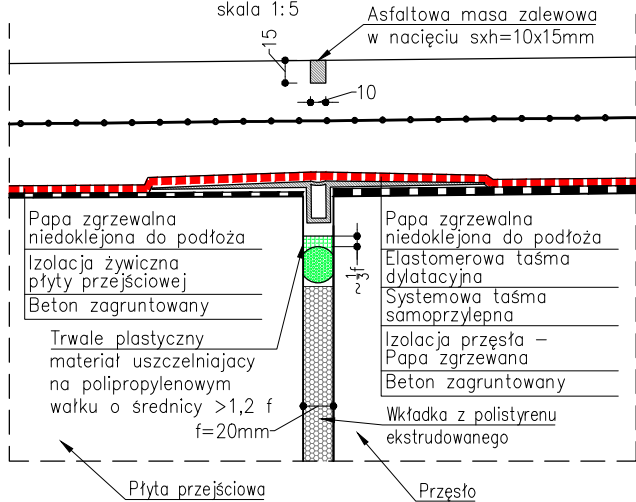
④ 2x65=130#16 L=1470

Przekładka z papy bitumicznej bezpiaskowej

Zbrojenie konstrukcji ramowej

Szczegół dylatacji

skala 1:5



Uwaga:

- Otuliny: górne 50mm, dolne 40mm
- Pręty dystansowe – wg rozwiązania Wykonawcy.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami projektu.
- Płyty przejściowe w przekroju poprzecznym ukształtowane są zgodnie ze spadkami poprzecznymi jezdni stąd kształt prętów nr1 i nr4 należy dopasować.
- Pręty nr 1 układać równolegle do osi przyczółków a pręty nr 3 równolegle do lica skrzydeł.
- Zestawienia materiałów podano dla obu płyt łącznie.
- Na podbudowie betonowej, pod płytami, ułożyć 2 warstwy folii o małym współczynniku tarcia na betonie (~0,1).

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Śred.[mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita B500C	
				#12	#16
1	12	9720	114	1108,08	-
2	12	722	96	69,312	-
3	16	4280	260	-	1112,8
4	16	1470	130	-	191,1
Długość wg średnic [m]				1177,392	1303,900
Masa 1 m pręta [kg/m]				1,042	1,782
Masa łączna wg średnic [kg]				1226,78	2323,28
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				3550,06	
Ogółem [kg]				3550	

Zestawienie materiałów (2 płyty):

Beton C30/37 – 2x13,0m<sup>3</sup> =26,0m<sup>3</sup>

C16/20 – 2x4,0m<sup>3</sup>=8,0m<sup>3</sup>

Stal zbrojeniowa B500C

Promienie wygięć prętów (zgodne z EC2) wg poniższej tabeli:

ŚREDNICA PRĘTA [mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
MINIMALNA ŚREDNICA WĄŁKA [mm]	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112
PROMIEN W OSI PRĘTA [mm]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70

Investor / Zamawiający:

Zarząd Województwa Opolskiego –Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu  
ul. Piastowska 14, 45–082 Opole

Jednostka projektowa:

PROinżynieria Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 4/3, 49–300 Brzeg

Nazwa dokumentacji:

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 421 z rozbiórką istniejącego mostu w km 5+307 i budową nowego mostu wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w m. Dzielawy” w ramach zadania: „Przebudowa mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421 w km 5+307 w m. Dzielawy wraz z dojazdami”

Tytuł rysunku:

Zbrojenie – płyty przejściowe

Stadium:

Projekt wykonawczy

Skala:

1:25, 1:50, 1:100

Nr rys.:

07.02

Data:

11.2023

Opracowali:

mgr inż. Dariusz Śmierzka

Nr uprawnień

OPL/0926/PWOM/13

Specjalność

mostowa

Podpis

Projektant:

mgr inż. Dariusz Śmierzka

Sprawdzający:

mgr inż. Maciej Boberski

Nr uprawnień

OPL/0753/PWOM/11

Specjalność

mostowa