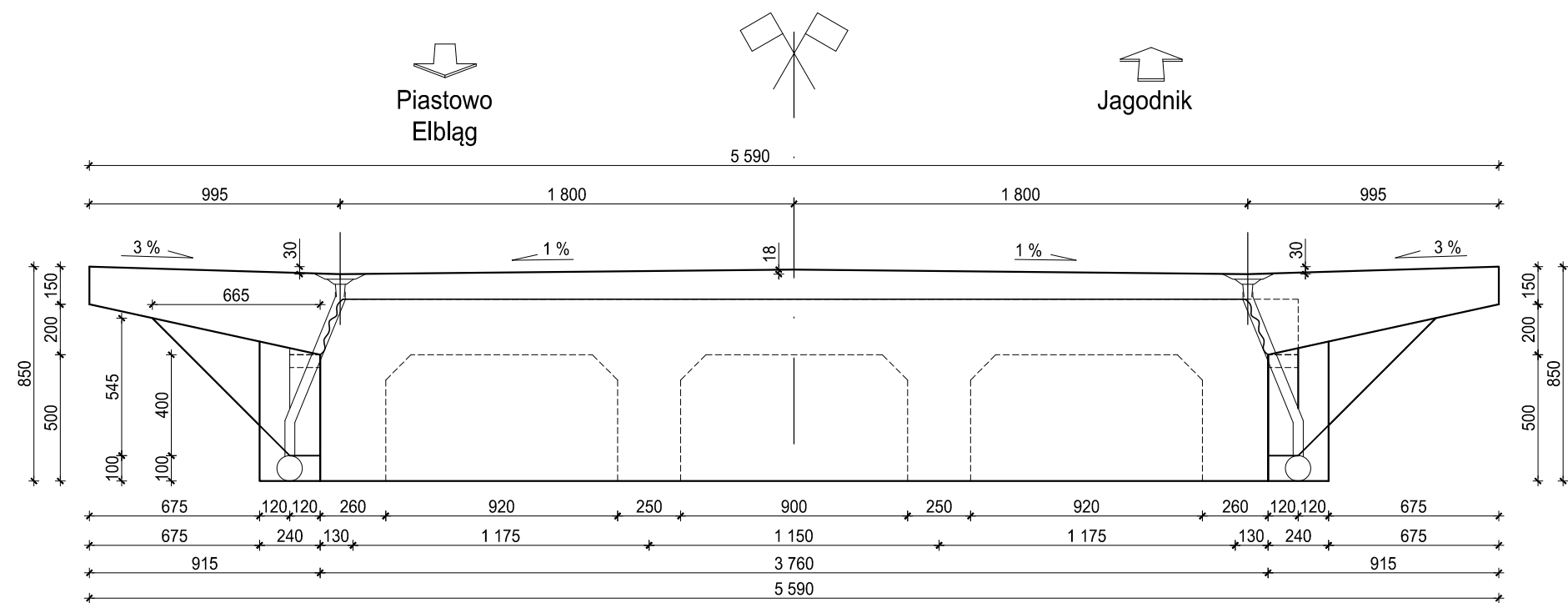
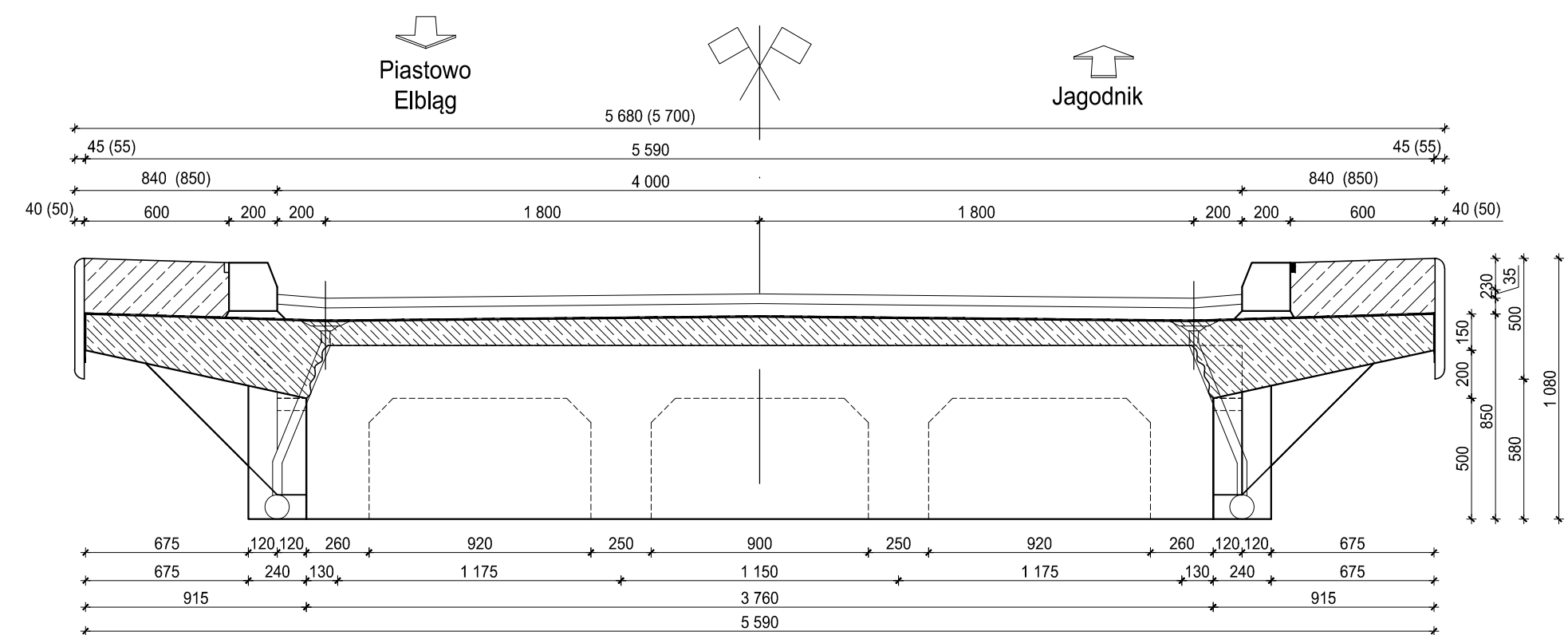


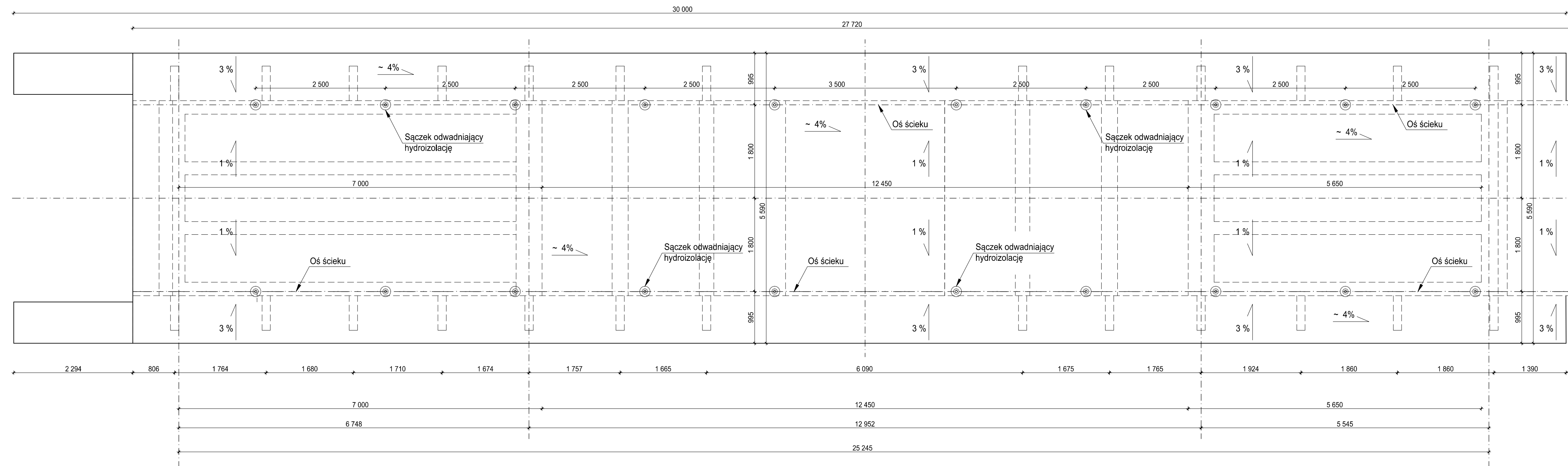
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
skala 1:25



PRZEKRÓJ POPRZECZNY
(NAWIERZCHNIA I KAPY CHODNIKOWE)
skala 1:25




WIDOK Z GÓRY
GEOMETRIA PŁYTY POMOSTU
skala 1:50



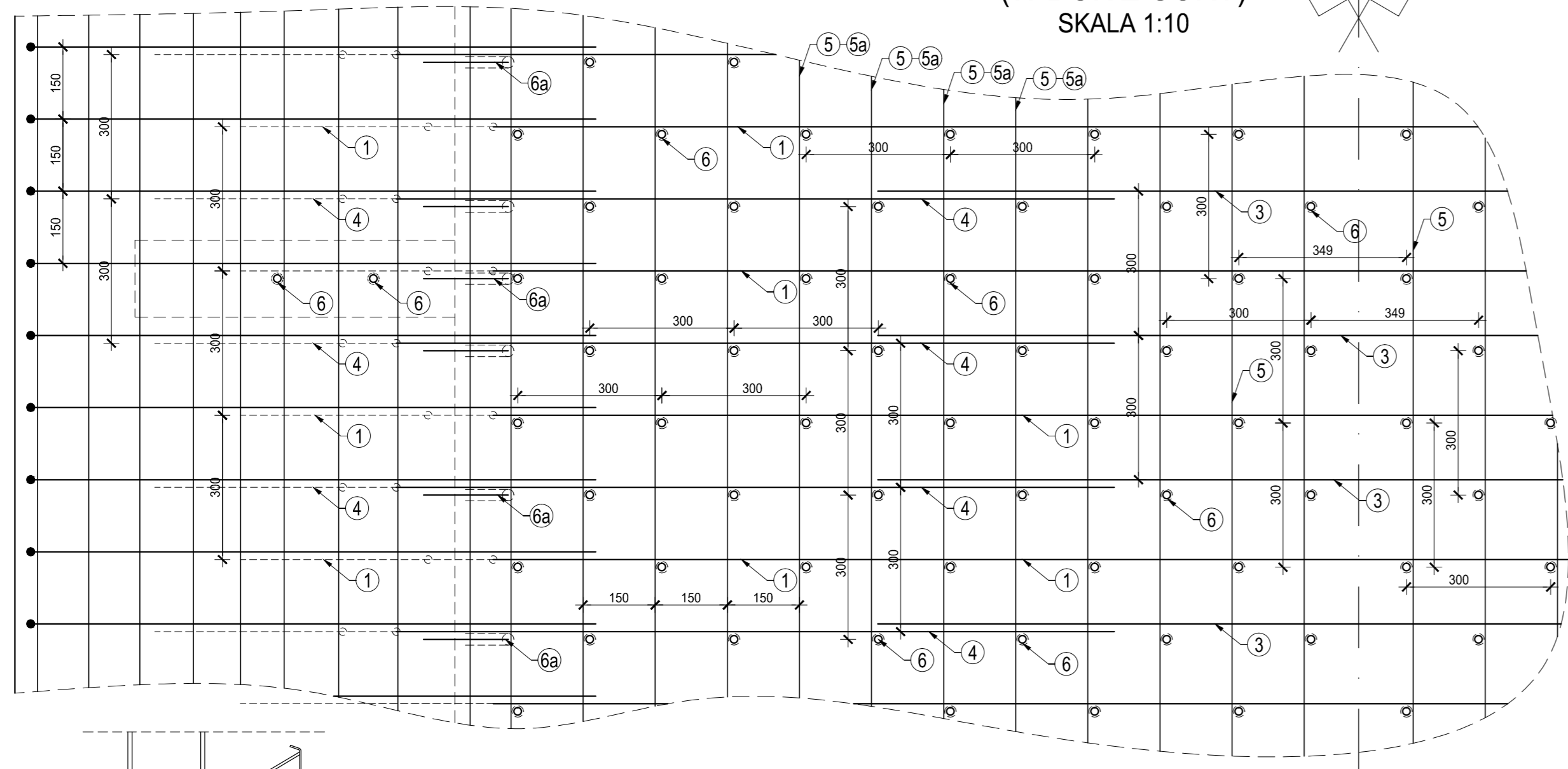
Materiały konstrukcyjne przebudowy:
Beton konstrukcyjny: - B30/37
Stal zbrojeniowa: - odmiana AIII-N,
gatunek B500B

Materiały konstrukcji istniejącej:
Beton konstrukcyjny: - B25, C20/25
Stal zbrojeniowa: - odmiana A-I (gładka),
odpowiadająca
gatunkom St3S
lub St3M

Klasa obciążenia wg PN-85/S-10030 - C

 Rok założenia 1993		ARKOBI - MACIEJ MALINOWSKI 81-780 Sopot, ul. Kazimierza Wielkiego 9/4 tel.kom.: 0-601 61 52 19		Tytuł: STAN PROJEKTOWANY GEOMETRIA PŁYTY WZMACNIAJĄCEJ	
		Projekt budowlano-wykonawczy remontu mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1131N w km 8+300 w miejscowości Jagodnik		Nr umowy: 49/2017 z dnia 27.09.2017	
Zespół autorski:	mgr inż. Maciej Malinowski nr upr. 3988.G4.89, 5088.G4.91	01.2018		Nr rysunku: 3a	Skala: 1:50
dr inż. Anna Banaś POM.0104.PWB.M/16	01.2018		Zbiór, rok: 2017_JAGODNIK		
mgr inż. Marcin Jeszka	01.2018				
Sprawdzający:	dr inż. Arkadiusz Sitarski POM.0105.PWB.M/16	01.2018			

FRAGMENT SIATKI ZBROJENIA
(WIDOK Z GÓRY)
SKALA 1:10



Zestawienie stali zbrojeniowej dla dwóch kap chodnikowych					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt]	Stal żebrowana A-IIIIN (B500B) $\phi 12$ [m]	$\phi 16$ [m]
1	16	494	100		494,00
2	16	322,0	400		1288,00
3	16	200	100		200,00
4	16	212	200		424,00
5	12	1200	310	3720,00	
5a	12	200	62	124,00	
6	16	22	2428		534,16
6a	16	23	225		51,75
Długość wg średnic, [m]				3844,00	2406,00
Masa pręta, [kg/mb]				0,888	1,580
Masa prętów wg średnic, [kg]				3413,5	3801,5
Masa całkowita, [kg]				7215,0	

ZBROJENIE WZMACNIAJĄCE
PŁYTĘ POMOSTOWĄ
SKALA 1:10

Materiały konstrukcyjne przebudowy:
Beton konstrukcyjny: - B30/37
Stal zbrojeniowa: - odmiana AIII-N, gatunek B500B

Całkowita masa stali zbrojeniowej wzmocnienia płyty - 7,215 t

Objętość betonu wzmocniającego płytę - 26,2 m³

Objętość betonu w strefie przyczółków (wielkość szacowana z uwagi na możliwe ubytki i degradację w obszarze niewidocznym) - 12,5 m³

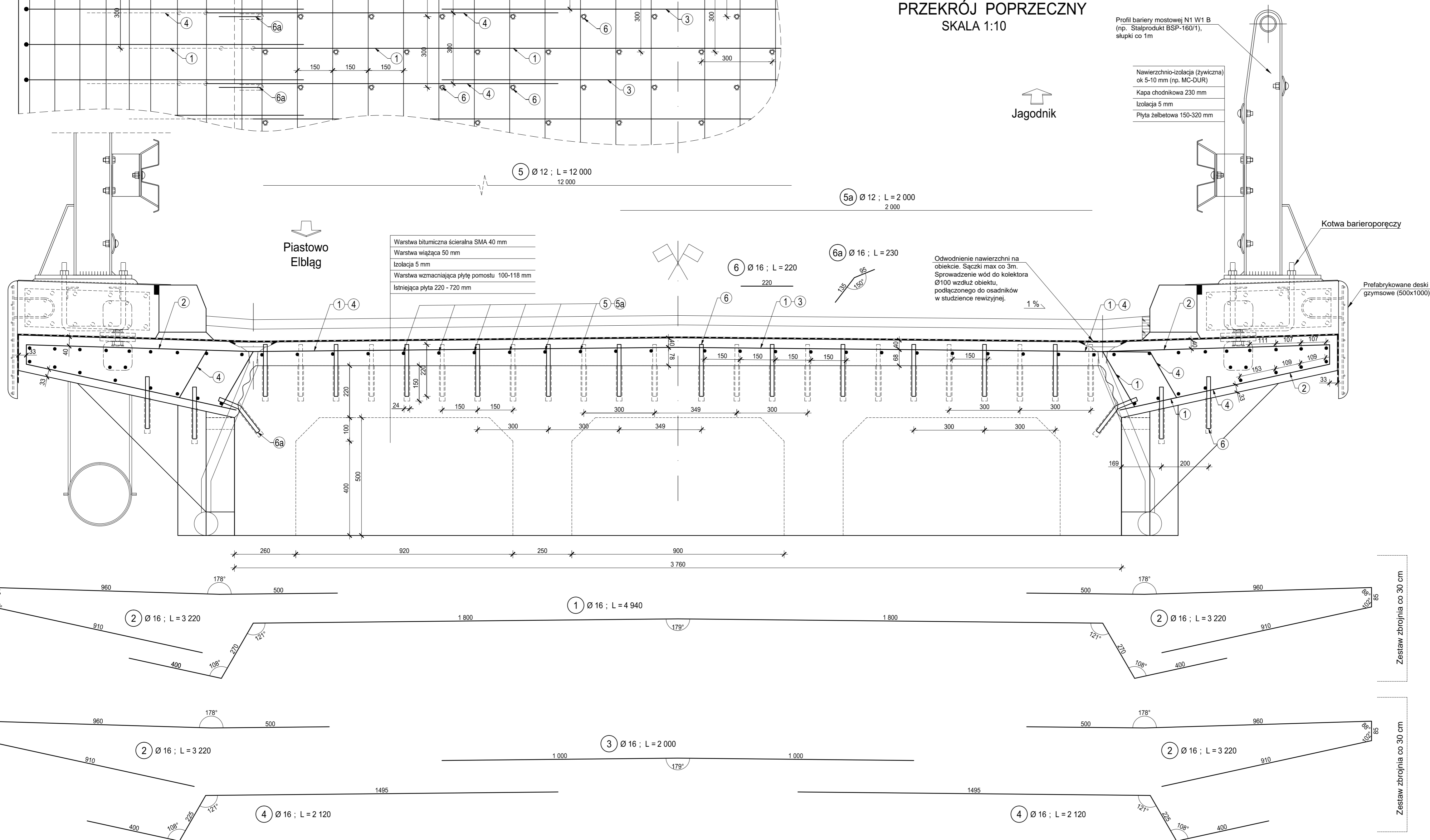
Powierzchnia izolacji na obiekcie - 182 m²
Powierzchnia izolacji w strefie dojazdów - 45,6 m²

Nawierzchnia z betonu asfaltowego - 120 m²
warstwa wiążąca gr. 5cm

Nawierzchnia scieralna SMA gr. 4cm - 120 m²

Nawierzchnia asfaltowa w strefie dojazdu (wymieniona z obu stron obiektu) - 63 m²

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:10



Uwaga:
Zestawienie stali zbrojeniowej wykonano dla wzmocnienia płyty o długości 30 m.

Zestawienie zbrojenia kap chodnikowych przedstawiono na rys. 3c

Otworki na kotwy wierceć na głębokość 15 cm, mijankowo co 30cm
Kotwy wklejać na zaczyn cementowy lub klej zgodnie z SST

Klasa obciążenia wg PN-85/S-10030 - C

Zespół autorstwa:		mgr inż. Maciej Malinowski mgr inż. Anna Banaś mgr inż. Marcin Jeszka		01.2018		01.2018		01.2018		01.2018	
Sprawdzający:		dr inż. Arkadiusz Sitarski		01.2018		01.2018		01.2018		01.2018	
Stan:		STAN PROJEKTOWANY		ZBROJENIE WZMACNIAJĄCE PŁYTĘ POMOSTOWĄ		3b		1:10		2017_JAGODNIK	
Data:		49/2017		z dnia 27.09.2017							

ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ

SKALA 1:10

Zestawienie stali zbrojeniowej dla dwóch kap chodnikowych					
Nr pręta	Średnica	Długość	Ilość	Stal żebrowana A-IIIN (B500B)	
	φ [mm]	l [cm]	[szt]	φ 10 [m]	φ 16 [m]
1	16	1200	55		660,00
1a	16	200	5		10,00
2	10	150	200	300,00	
3	10	70	270	189,00	
Długość wg średnic, [m]				489,00	670,00
Masa pręta, [kg/mb]				0,617	1,580
Masa prętów wg średnic, [kg]				302	1059
Masa całkowita, [kg]				1360	

Materiały konstrukcyjne przebudowy:

Beton konstrukcyjny: - B30/37
 Stal zbrojeniowa: - odmiana AIII-N, gatunek B500B

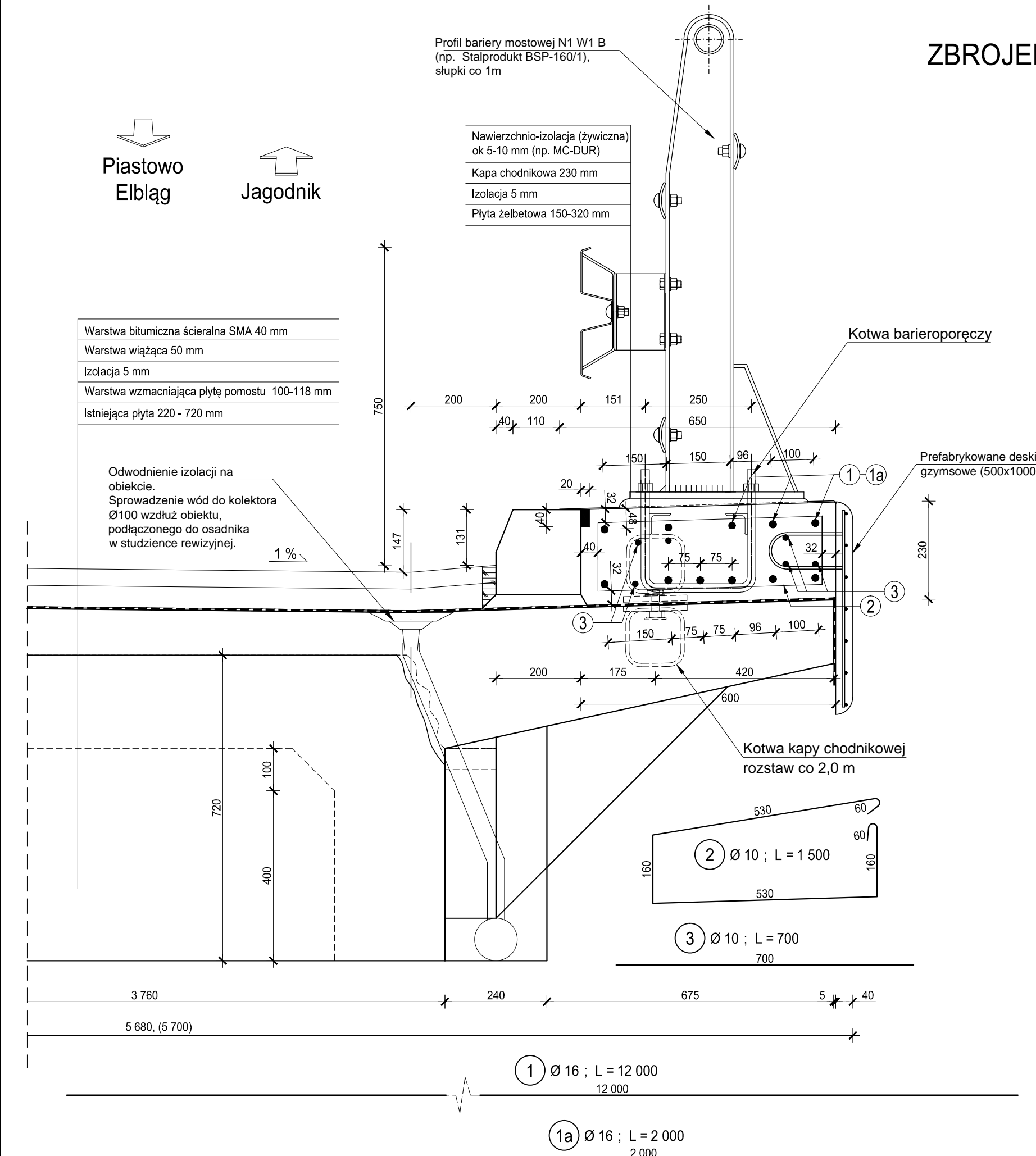
Całkowita masa stali zbrojeniowej - 1,360 t
 Objętość betonu kap chodnikowych - 8,2 m³
 Nawierzchnia z żywic - 40 m²

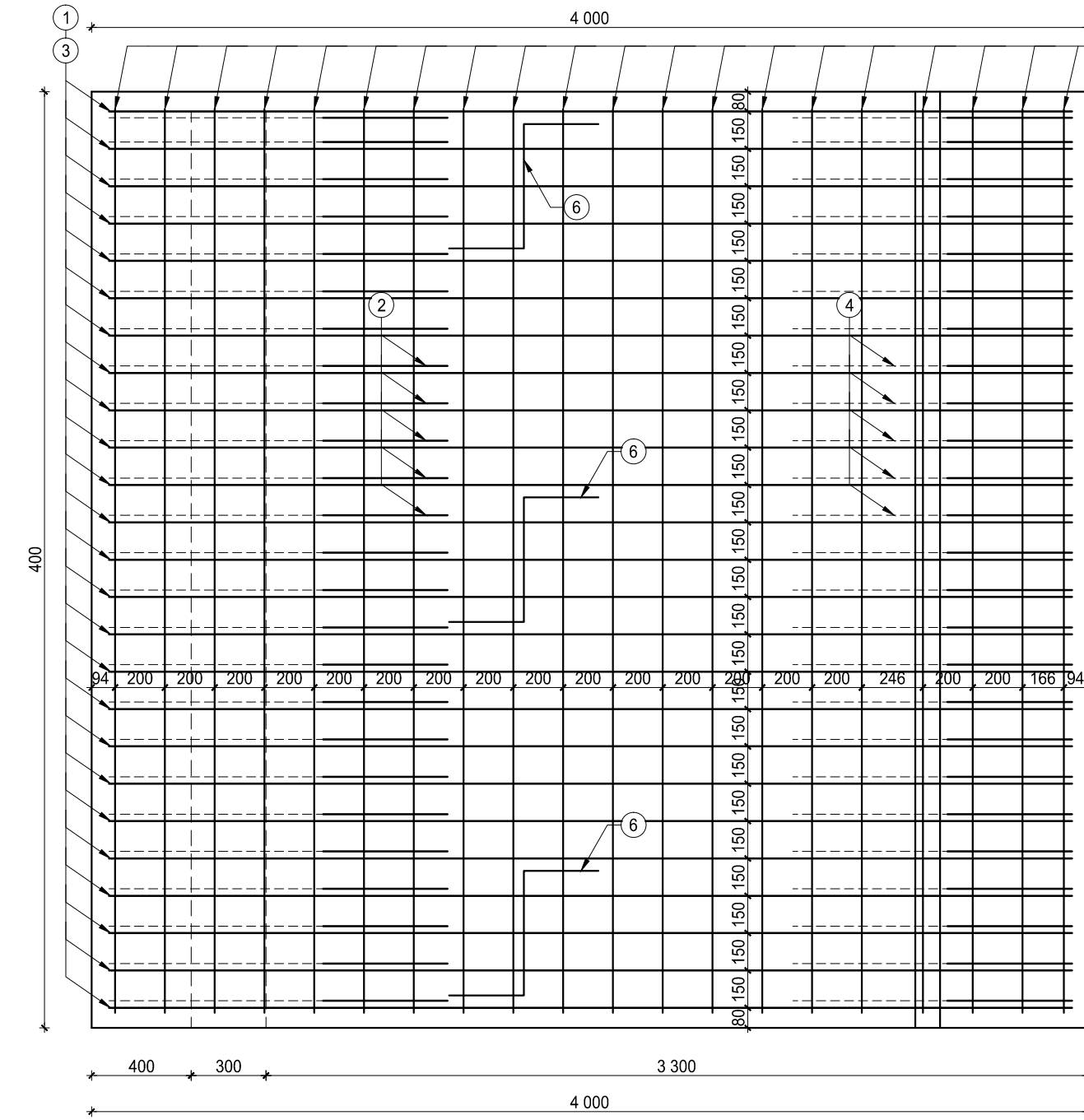
Uwaga:

Zestawienie stali zbrojeniowej wykonano dla 2 kap chodnikowych.
 Kotwy kapy chodnikowej co 2m - 30 szt.
 Prefabrykowane deski gzymsowe - 60m (60 szt.)

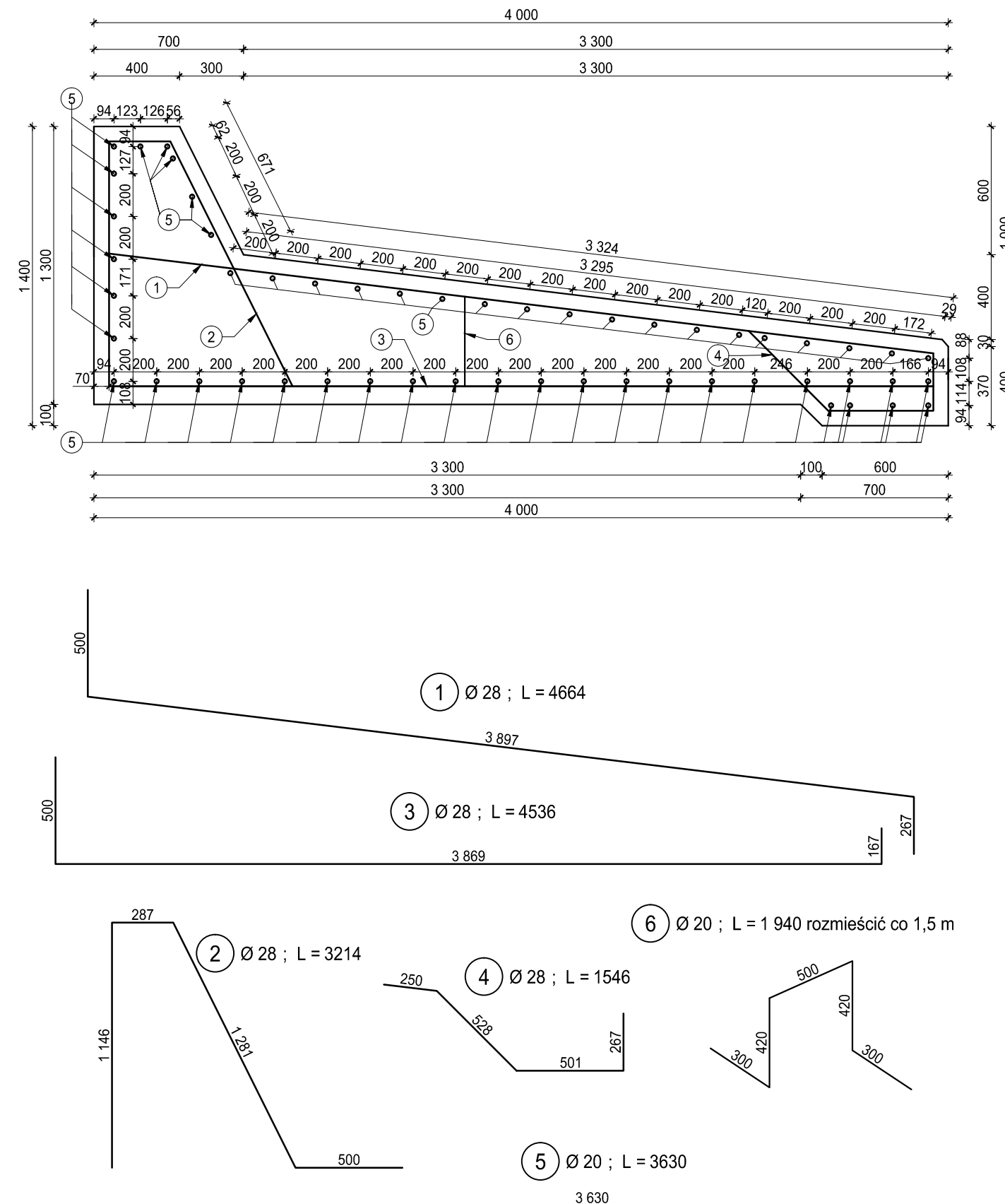
Klasa obciążenia wg PN-85/S-10030 - C

		ARKOBI - MACIEJ MALINOWSKI 81-780 Sopot, ul. Kazimierza Wielkiego 9/4 tel. kom.: 0-601 61 52 19	
Projekt budowlano-wykonawczy remontu mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1131N w km 8+300 w miejscowości Jagodnik			Nr umowy: 49/2017 z dnia 27.09.2017
Zespół autorski:	mgr inż. Maciej Malinowski nr upr. 3988/Gd/89, 5088/Gd/91	01.2018	Tytuł: STAN PROJEKTOWANY
	dr inż. Anna Banaś POM/0104/PWBM/16	01.2018	ZBROJENIE KAP CHODNIKOWYCH
	mgr inż. Marcin Jeszka	01.2018	
Sprawdzający:	dr inż. Arkadiusz Sitarski POM/0105/PWBM/16	01.2018	Nr rysunku: 3c Skala: 1:10 Zbiór, rok: 2017_JAGODNIK

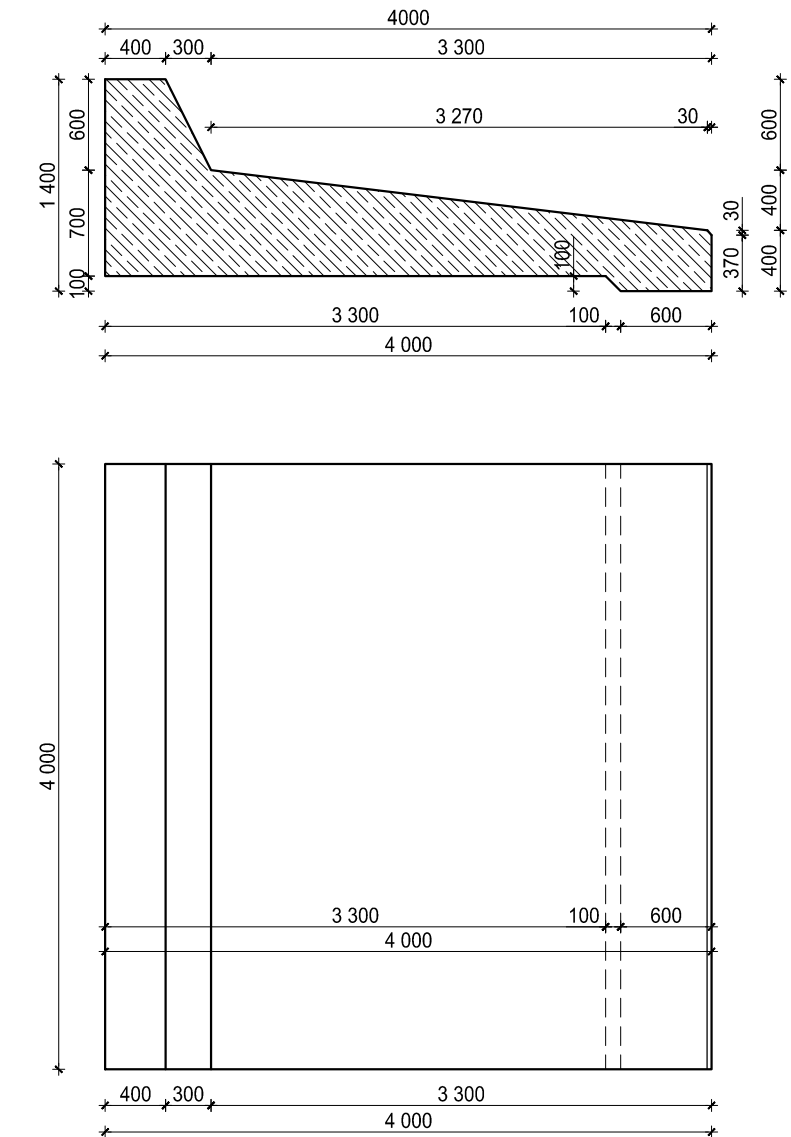




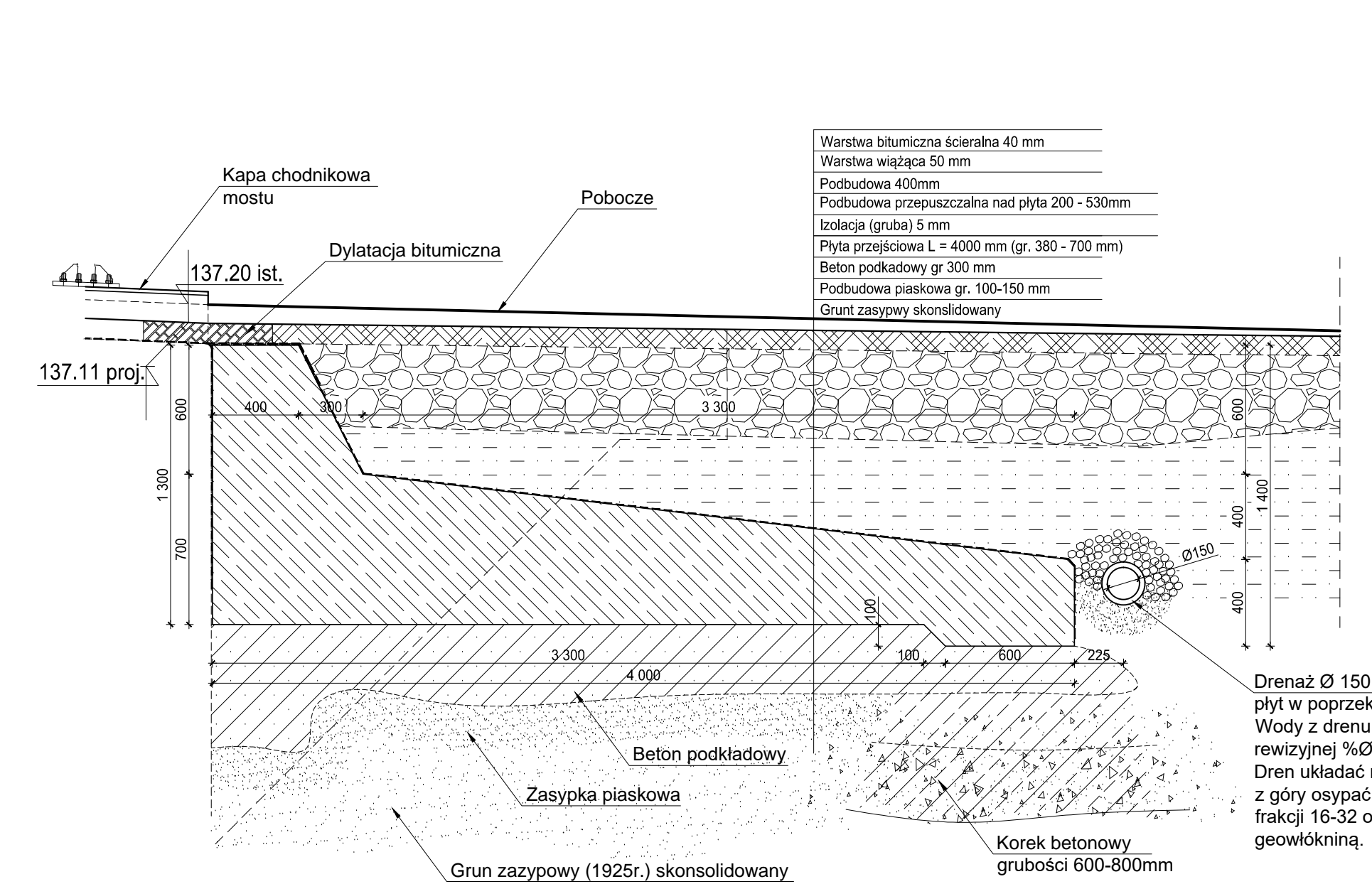
ZBROJENIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH SKALA 1:25



GEOMETRIA PŁYTY PRZEJŚCIOWEJ SKALA 1:50



PŁYTA PRZEJŚCIOWA - ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE SKALA 1:25



- Warstwa bitumiczna ścieralna 40 mm
- Warstwa wiążąca 50 mm
- Podbudowa 400mm
- Podbudowa przepuszczalna nad płytą 200 - 530mm
- Izolacja (gruba) 5 mm
- Płyta przejściowa L = 4000 mm (gr. 380 - 700 mm)
- Beton podkładowy gr 300 mm
- Podbudowa piaskowa gr. 100-150 mm
- Grunt zasypany skonsolidowany

Drenaż Ø 150 ułożony wzdłuż krawędzi płyt w poprzek osi jezdni. Wody z drenażu wyprowadzić do studzienki rewizyjnej %Ø 400 z osadnikiem. Dren układać na zasypce piaskowej z góry osypać narzutem kamiennym frakcji 16-32 odpowiednio obłożone geowłókniną.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla dwóch płyt przejściowych					
Nr pręta	Średnica φ [mm]	Długość l [cm]	Ilość [szt]	stal żebrowana A-IIIIN (B500B)	
				φ 20 [m]	φ 28 [m]
1	28	466	52		242,53
2	28	321	52		167,13
3	28	454	52		235,87
4	28	155	52		80,39
5	20	363	106	384,78	
6	28	194	6	11,64	
Długość wg średnic, [m]				396,42	725,92
Masa pręta, [kg/mb]				2,47	4,83
Masa prętów wg średnic, [kg]				978	3509
Masa całkowita, [kg]				4486	

Materiały konstrukcyjne przebudowy:
 Beton konstrukcyjny: - B30/37
 Beton podkładowy - B12/15
 Stal zbrojeniowa: - odmiana AIII-N, gatunek B500B

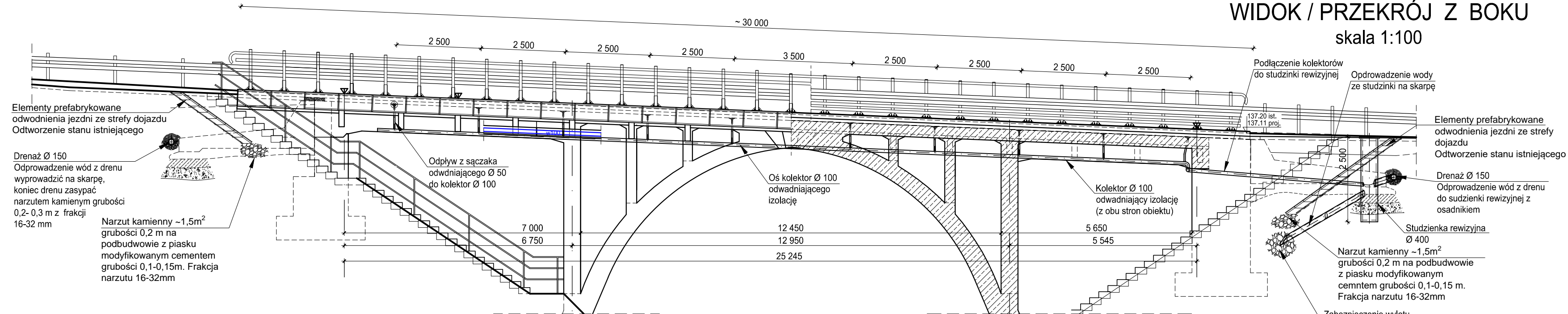
Całkowita masa stali zbrojeniowej - 4,486 t
 Objętość betonu konstrukcyjnego - 20,4 m³
 Objętość betonu podkładowego - 15,9 m³

Uwaga: wykonać 2 szt. płyt przejściowych.
 Zestawienie stali zbrojeniowej wykonano dla 2 szt.
 Klasa obciążenia wg PN-85/S-10030 - C

arkobi Rok założenia 1993		ARKOBI - MACIEJ MALINOWSKI 81-780 Sopot, ul. Kazimierza Wielkiego 9/4 tel.kom.: 0-601 61 52 19	
Projekt budowlano-wykonawczy remontu mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1131N w km 8+300 w miejscowości Jagodnik			Nr umowy: 49/2017 z dnia 27.09.2017
Zespół autorski:	mgr inż. Maciej Malinowski nr upr. 2988/Gd/89, 5088/Gd/91	01.2018	Tytuł: STAN PROJEKTOWANY PŁYT PRZEJŚCIOWYCH GEOMETRIA ZBROJENIE
	dr inż. Anna Banaś POM/0104/PWB/M/16	01.2018	
	mgr inż. Marcin Jeszka	01.2018	
Sprawdzający:	dr inż. Arkadiusz Sitarski POM/0105/PWB/M/16	01.2018	Nr rysunku: 4
			Skala: 1:25, 1:50
			Zbiór, rok: 2017_JAGODNIK

WIDOK / PRZEKRÓJ Z BOKU

skala 1:100



Uwagi:

Pomiędzy sączkami odwodniającymi hydroizolację pomostu należy ułożyć liniowe dreny np PERCODRAIN z tworzywa HDPE owinięte geowłókniną.

Sączki odwodniające hydroizolacją (np OMEGA) podłączyć do kolektorów Ø 100 usytuowanych wzdłuż konstrukcji pomostu z obu stron obiektu.

Kolektory doprowadzić do studzienki rewizyjnej o średnicy min Ø400 z osadnikiem na dnie.

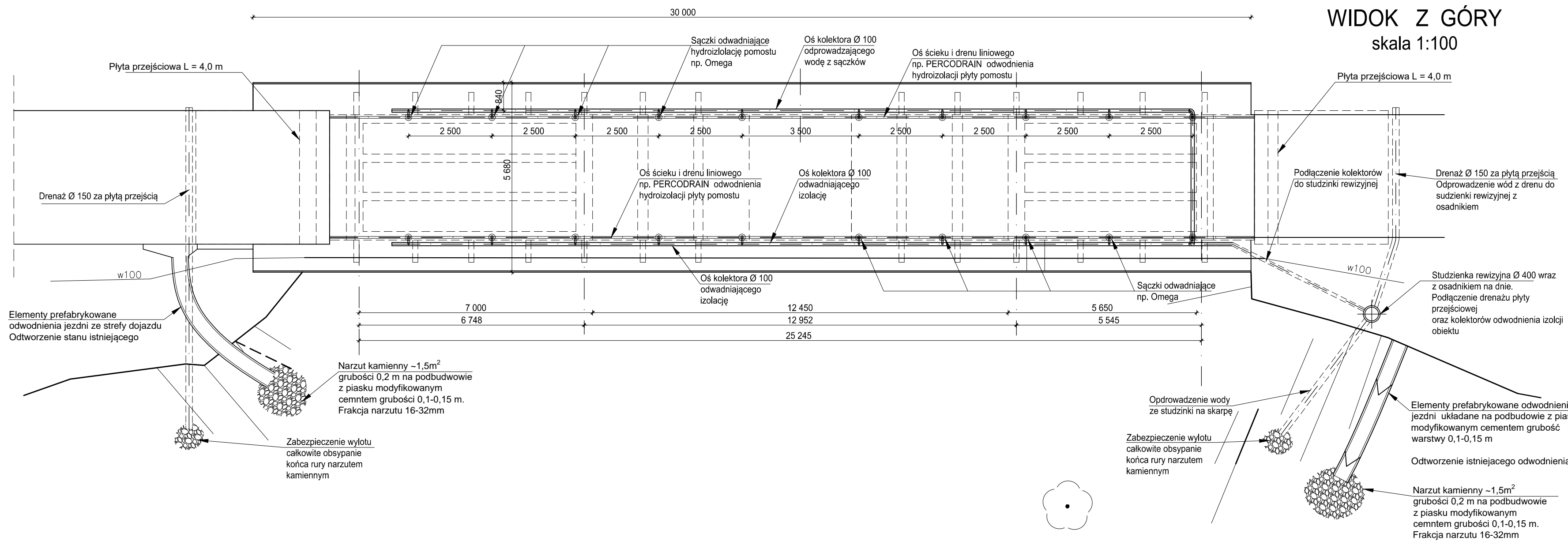
Końce rur wylotowych ze studzienki rewizyjnej oraz drenu płyty przejściowej wyprowadzić na skarpe oraz zabezpieczyć całkowitym obsypaniem narzutem kamiennym

Odtworzyć odwodnienie jezdni w strefie dojazdów - wykonać koryta z prefabrykowanych elementów betonowych ułożonych na podsypce piaskowej modyfikowanej cementem.

Na końcach odwodnienia (na skarpie) ułożyć narzut kamienny na powierzchni ok 1,5m² w celu zabezpieczenia skarpy przed podmywaniem.

WIDOK Z GÓRY

skala 1:100



Materiały konstrukcji istniejące:

Beton konstrukcyjny: - B25, C20/25
 Stal zbrojeniowa: - odmiana A-I (gładka), odpowiadająca gatunkom St3S lub St3M

Materiały konstrukcyjne przebudowy:

Beton konstrukcyjny: - B30/37
 Stal zbrojeniowa: - odmiana AIII-N, gatunek B500B

Klasa obciążenia wg PN-85/S-10030 - C

arkobi Rok założenia 1993		ARKOBI - MACIEJ MALINOWSKI 81-780 Sopot, ul. Kazimierza Wielkiego 9/4 tel.kom.: 0-601 61 52 19	
Projekt budowlano-wykonawczy remontu mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1131N w km 8+300 w miejscowości Jagodnik			Nr umowy: 49/2017 z dnia 27.09.2017
Zespół autorski:	mgr inż. Maciej Malinowski nr upr. 3988/Gd/99, 5088/Gd/91	01.2018	STAN PROJEKTOWANY ODWODNIENIE
	dr inż. Anna Banaś POM/0104/PWB/M/16	01.2018	
	mgr inż. Marcin Jeszka	01.2018	
Sprawdzający:	dr inż. Arkadiusz Sitarski POM/0105/PWB/M/16	01.2018	Nr rysunku: 5 Skala: 1:100 Zbiór, rok: 2017_JAGODNIK

Elbląskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
w Elblągu - Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością
(EPWiK Sp. z o.o.)
82-300 Elbląg, ul. Rawska 2-4
tel. 552307105 fax 552307100
NIP 578-00-02-157 REGON 170172210

Elbląg, dnia 2018.02.22.

UZGODNIENIE Nr ..

2157/7/214

Projekt PBH - przebudowa mostu drogowego
(JN1 1026215) w km 3-800 drogi pomietanej
nr M3111 w m. Jęzopole - ob. nr 6; 324/5;
325/1

uzgadnia się na warunkach :

1. Istniejącą sieć wodociągowo-kanalizacyjną naniesiono orientacyjnie, szczegółowy przebieg ich trasy uzyskać należy na podstawie przekopów kontrolnych.
2. W rejonie czynnych sieci wod.-kan. roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym.
3. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych sieci wod.-kan.
4. Wykonawca robót co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót powinien powiadomić EPWiK Sp. o.o. o przystąpieniu do robót w celu zabezpieczenia nadzoru ze strony użytkownika sieci wod.-kan.
5. W trakcie prowadzonych robót wszystkie koszty związane z uszkodzeniem sieci wod.-kan. ponosi wykonawca lub inwestor.

6. Inne uwagi :

1. Pionie prowadzić pod stałym nadzorem służb eksploatacyjnych ZPMK NE-gu.
2. W trakcie wykonywania robót należy zapewnić ciągłość dostawy wody do m. Jęzopole.
3. Przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca umiarkować ZPMK tymczasowe podmierzenie mocowania w zależności od przyjętych norm.

7. Uzgodnienie jest ważne 1 rok.

100.200.210.11462-5/2018/800.

SPECIALISTA
d/s technicznych

Krzyszyna Kolendo

