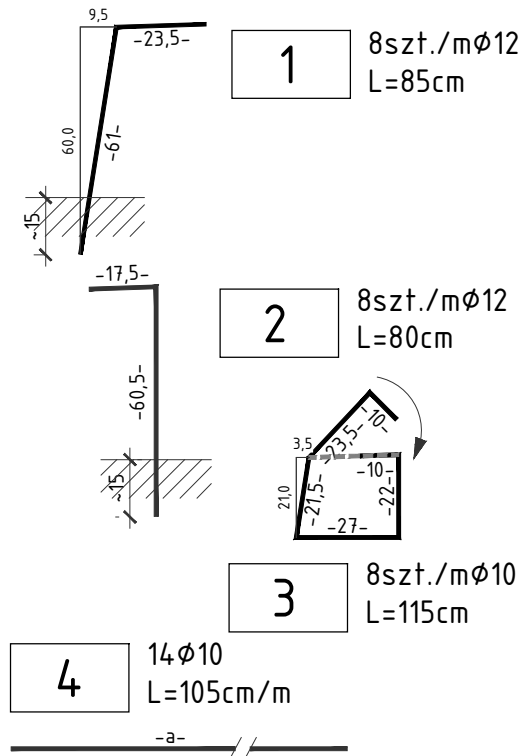
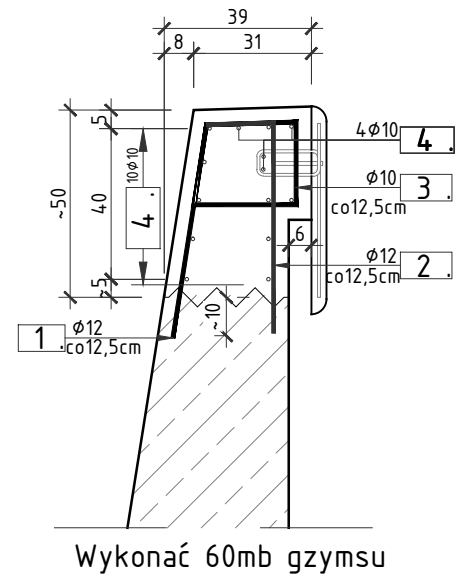
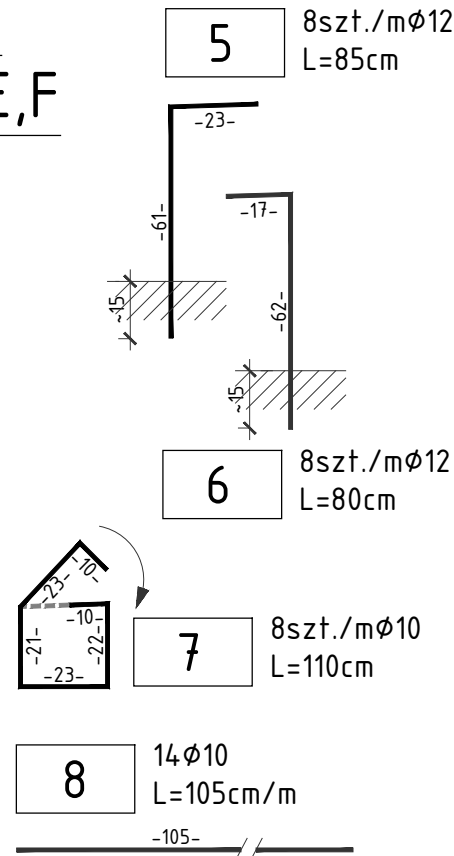
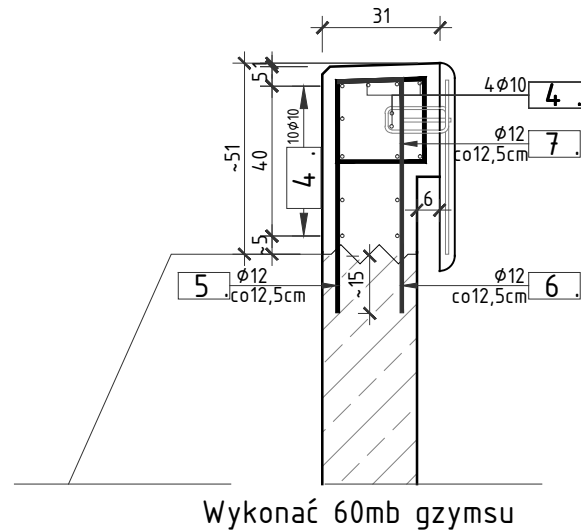


Przekrój poprzeczny
gzymsu segmentów A,B,C
SKALA 1:20



Przekrój poprzeczny
gzymsu segmentów D,E,F
SKALA 1:20



Zestawienie stali dla gzymsu segmentów A,B,C

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna	
				AIII N	
				[m]	
				10	12
1	12	85	480		408,00
2	12	80	480		384,00
3	10	115	480	552,00	
4	10	1200	84	1008,00	
5	-	-	-		
6	-	-	-		
7	-	-	-		
8	-	-	-		
Długość łączna			[m]	1560,00	792,00
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	961,8	703,1
OGÓŁEM STALI			[kg]	1664,9	

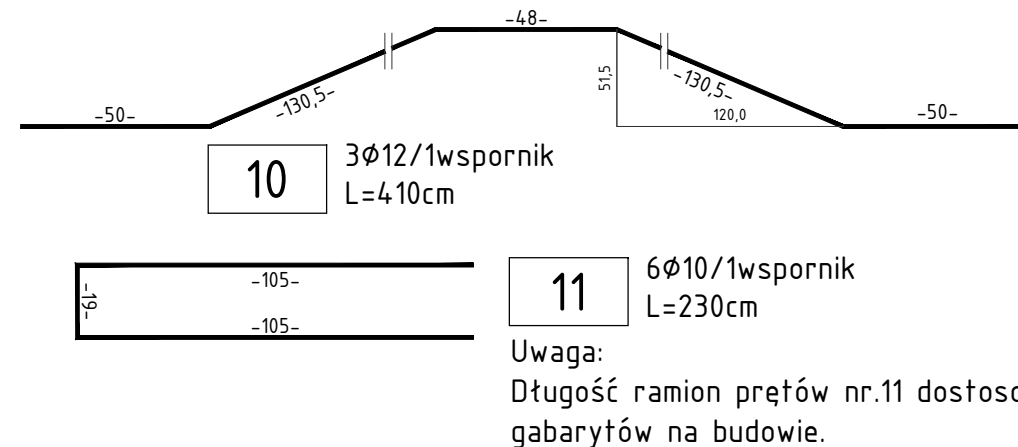
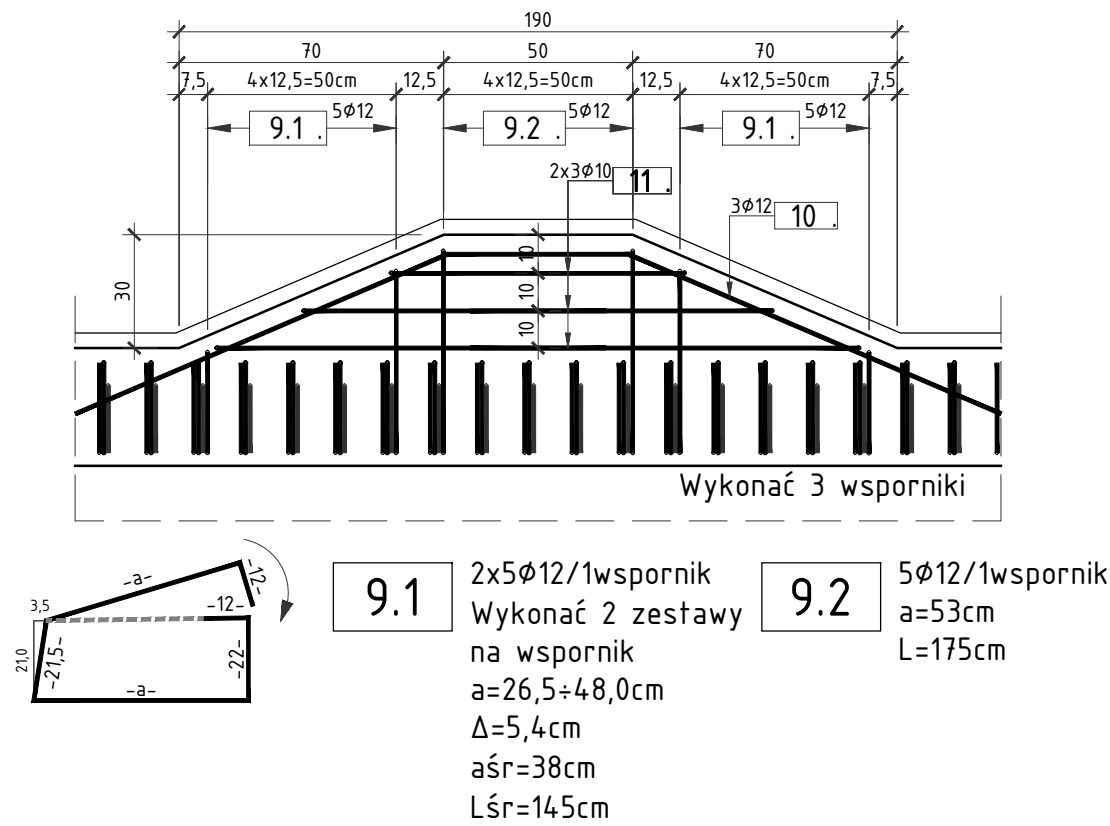
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA GZYMSU SEGMENTÓW A,B,C:	
Stal zbrojeniowa A-IIIIN	- wg zestawienia
Beton C25/30	- 11,00m ³
Deskowanie	- 50,00m ²

Zestawienie stali dla gzymsu segmentów D,E,F

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna	
				AIII N	
				[m]	
				10	12
1	-	-	-		
2	-	-	-		
3	-	-	-		
4	-	-	-		
5	12	85	480		408,00
6	12	80	480		384,00
7	10	110	480	528,00	
8	10	1200	84	1008,00	
Długość łączna			[m]	1536,00	792,00
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	947,0	703,1
OGÓŁEM STALI			[kg]	1650,2	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA GZYMSU SEGMENTÓW D,E,F:	
Stal zbrojeniowa A-IIIIN	- wg zestawienia
Beton C25/30	- 10,00m ³
Deskowanie	- 50,00m ²

SZCZEGÓŁ ZBROJENIA WSPORNIKA POD LATARNIE
SKALA 1:20



UWAGA:

1. WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH
2. PROMIENIE GIEĆ PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-91/B-10042;
3. POWIERZCHNIE PODPÓR NIE PRZYKRYTE GRUNTEM NALEŻY POKRYĆ ELASTYCZNĄ POWŁOKĄ NA BAZIE AKRYLANÓW;
4. POWIERZCHNIE ODZIEMNE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ POWŁOKĄ IZOLACYJNĄ EPOKSYDOWO-BITUMICZNĄ UKŁADANĄ W 3 WARSTWACH O GRUBOŚCI CAŁKOWITEJ 2MM;
5. IZOLACJĘ POWŁOKOWĄ WYPROWADZIĆ NA MIN 10CM PONAD POWIERZCHNIĘ TERENU;
6. WSZYSTKIE OSTRE KRAWĘDZIE BETONU SFAZOWAĆ 2X2CM;
9. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM WIDOKU MURÓW OPOROWYCH
10. PODCZAS SKUWANIA ISTNIEJĄCYCH GZYSÓW NALEŻY POZOSTAWIĆ ISTNIEJĄCE ZRBOJENIE I PRZEWIAZAĆ Z NOWOPROJEKTOWANYMI PRĘTAMI
11. PRĘTY NR.4 I 8 ZESTAWIONO NA MB KONSTRUKCJI NALEŻY JE ZAMAWIAĆ W 12M ODCINKACH I ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN.4Ø.

Zestawienie stali dla pojedynczego wspornika

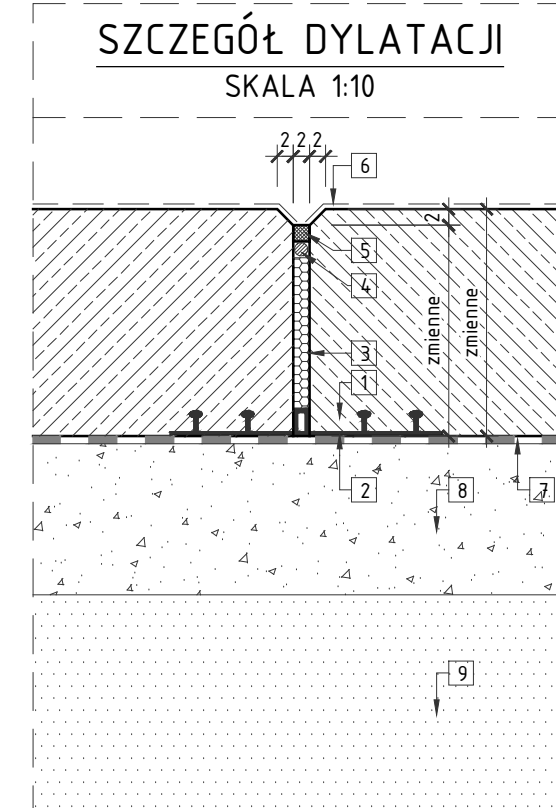
NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość tączna	
				AIII N	
				[m]	
				10	12
9.1	12	145	10		14,50
9.2	12	175	5		8,75
10	12	410	3		12,30
11	10	230	6	13,80	
Długość tączna			[m]	13,80	35,55
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	8,5	31,6
OGÓŁEM STALI			[kg]	40,1	

Wykonać X3



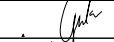
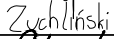

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA POJEDYŃCZEGO WSPORNIKA	
Stal zbrojeniowa A-IIIIN	- wg zestawienia
Beton C25/30	- 0,20m ³
Deskowanie	- 0,50m ²

Wykonać X3

RYSUNEK KONSTRUKCYJNY
GZYMSÓW MURÓW OPOROWYCH
SKALA 1:20



1. Żelbetonowy mur oporowy z betonu C25/30
2. Elastyczna taśma uszczelniająca PCV;
3. Polistyren gr. 2cm;
4. Sznur z pianki poliuretanowej;
5. Elastyczny uszczelniacz na bazie polimeru;
6. Powierzchniowe zabezpieczenie betonu elastyczną powłoką na bazie akrylanów;
7. Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna;
8. Warstwa drenażowa z mieszanki żwirowo-piaskowej
9. Zasyпка z murem oporowym;

		MMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Gluchowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359	
Inwestor: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Gmina Września</div> <div style="text-align: center;">ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września</div>			
Nazwa inwestycji: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Modernizacja wiaduktu w ciągu ul. Paderewskiego we Wrześni wraz z dojazdami i ścianami oporowymi na dojazdach. </div>			
Branża: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">MOSTOWA</div>		Stadium dokumentacji: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">PB/PW</div>	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Gryczka		
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 mostowa	
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Rysunek konstrukcyjny gzymsów na murach oporowych</div>			Nr <div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold;">23</div>
Nr umowy: 84/WIK/2016		Data opracowania: 01/2017	Skala: 1:10,20