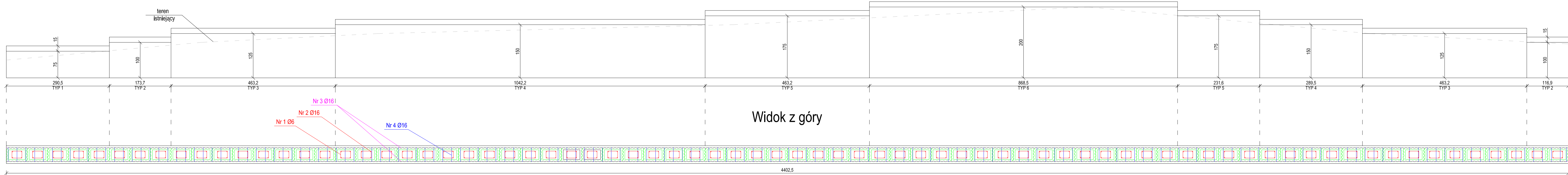


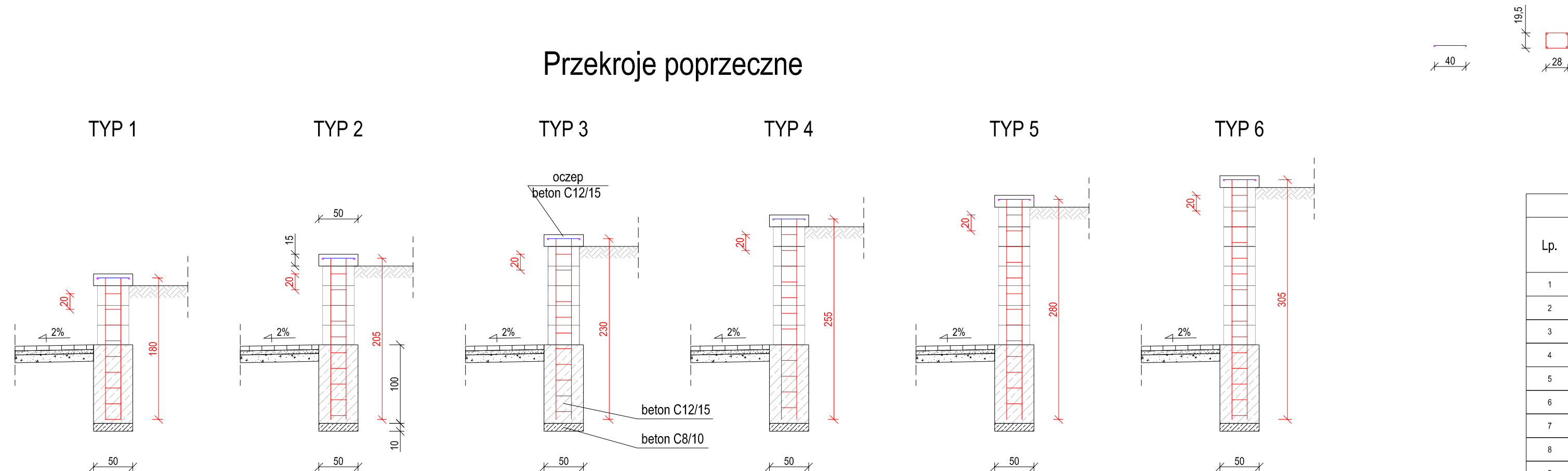
MUR OPOROWY

Przekrój podłużny



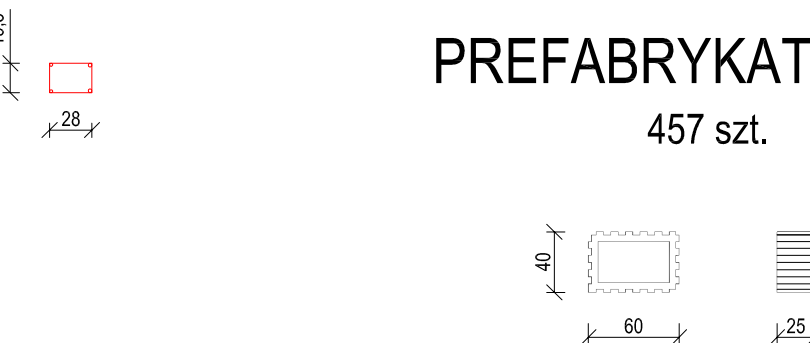
Widok z góry

Przekroje poprzeczne




PREFABRYKAT MURU

457 szt.



ZESTAWIENIE ZBROJENIA									
Lp.	Nr	Klasa stali	Średnica pręta [mm]	Ilość na jeden element [szt]	Ilość [szt]	Długość [cm]	Suma [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa teoretyczna [kg]
1	1	A-I	6		928	109	1011.52	0.222	224.56
2	2 (1)	A-II	16		20	180	36.00	1.58	56.88
3	2 (2)	A-II	16		20	205	41.00	1.58	64.78
4	2 (3)	A-II	16		64	230	147.20	1.58	232.58
5	2 (4)	A-II	16		92	255	234.60	1.58	370.87
6	2 (5)	A-II	16		48	280	134.40	1.58	212.35
7	2 (6)	A-II	16		60	305	183.00	1.58	289.14
8	3	A-II	16		2	3390	67.80	1.58	107.12
9	4	A-II	16		177	40	70.80	1.58	111.86
RAZEM			Klasa stali		Średnica pręta [mm]		Masa teoretyczna [kg]		
			A-I St3S (S235JR)		6		224.56		
			A-II 18G2 (S355)		16		1445.38		

- 1) Wypełnienie pustaków prefabrykowanych V=14,62 m3 beton C16/20
- 2) Fundament muru oporowego V=22,00 m3 beton C12/15
- 3) Chudy beton pod fundamentem V=2,20 m3 beton C8/10
- 3) Oczep V=3,30 m3 beton C12/15
- 5) Zbrojenie główne stal A-II 18G2 (S355 wg PN-EN 10025)
- 6) Zbrojenie konstrukcyjne stal A-I St3S (S235JR wg PN-EN 10025)

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH		inwestor: GMINA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI UL. SŁOWACKIEGO 12 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		numer projektu: 13-07
 INZDRÓG s.c.		tytuł projektu: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 160246C - UL. HACYNITOWA W M. RÓŻNO-PARCELE G/1, A/1, A/2, A/3		
adres siedziby: ul. Kuterki 1641 86-300 Gniezno tel/fax: (056) 4653194 NIP: 870-15-14-309		adres biura: ul. Chętności 106/38 86-300 Gniezno tel/fax: (056) 4638042 inzdrog@wp.pl		
projektant branży drogowej: mgr inż. Wiesław Luszyński		branża projektu: DROGI	stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
fotografia, plan i nazwisko		numer i zakres uprawnień		podpis
projektant branży drogowej: mgr inż. Wiesław Luszyński		uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie dróg krajowych dróg starostwowych i manulekcyjnych		
sprawdzający branżę drogowej: mgr inż. Edyta Misiak		uprawnienia nr KLP/0134/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
opracowujący: mgr inż. Krystyna Luszyńska				
tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY MURU OPOROWEGO		nr rysunku: 3.3	skala rysunku: 1:50	data rysunku: KWIECIEŃ 2014