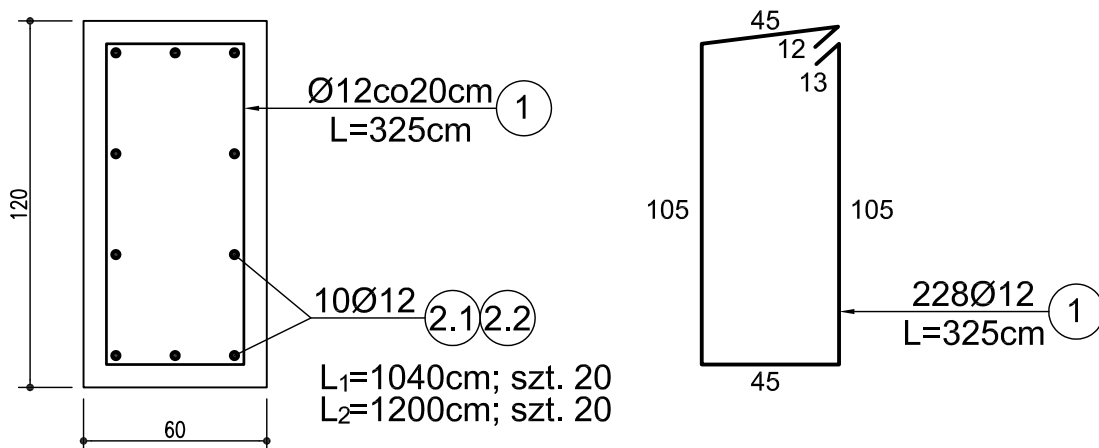


GEOMETRIA I ZBROJENIE MURKÓW OPOROWYCH OBRUKOWANIA SKARPY skala 1:25



Wykaz stali

Nr	Φ	klasa stali	długość [cm]	ilość [szt]	A-IIIIN (RB500W/BSI500S)			
					Φ 20	Φ 16	Φ 12	Φ 10
1	12	A-IIIIN	325	228			741.0	
2.1	12	A-IIIIN	1040	20			208.0	
2.2	12	A-IIIIN	1200	20			240.0	
Długość wg Φ [m]					–	–	1189.0	–
Masa jednostkowa [kg/m]					2.47	1.58	0.89	0.62
Masa wg Φ [kg]					–	–	1058	–
Masa całkowita [kg]					1058			

dla czterech murków oporowych

$$V_{\text{betonu}} = 32.5\text{m}^3$$

$$m_{\text{stali}} = 1058\text{kg}$$

$$V_{\text{betonu podłoża}} = 3.6\text{m}^3$$

BETON B30
STAL A-IIIIN (RB500W/BSI500S)
BETON PODŁOŻA B15

DROG - POL II s.c. 09-100 Płońsk ul. Podmiejska 7 tel./fax: (0-23) 662-50-74 NIP 567-177-94-44			
NAZWA INWESTYCJI:			
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ARCELIN - KLUCZEWO - SIEKLUKI			
INWESTOR:		BRANŻA:	
GMINA PŁOŃSK		MOSTOWA	
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:	
GEOMETRIA I ZBROJENIE MURKÓW OPOROWYCH OBRUKOWANIA SKARPY		1:25	
		DATA:	
		12.2007	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	Rys.
mgr inż. Andrzej M. Kowalik	Wa-252/02		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	
mgr inż. Cezary Witas	Wa-332/01		
GŁÓWNY PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	
Zygmunt Wierzbicki	WZDP 677/66		
WSPÓŁPRACOWNIK:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	12
inż. Paweł Szymański	7342/Cie-20/92		