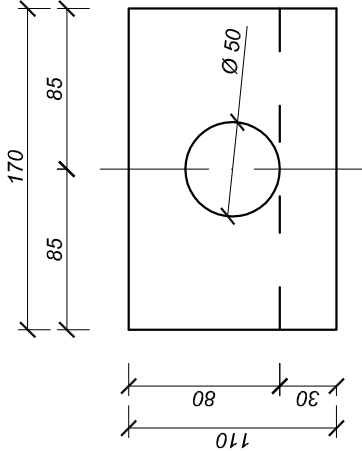


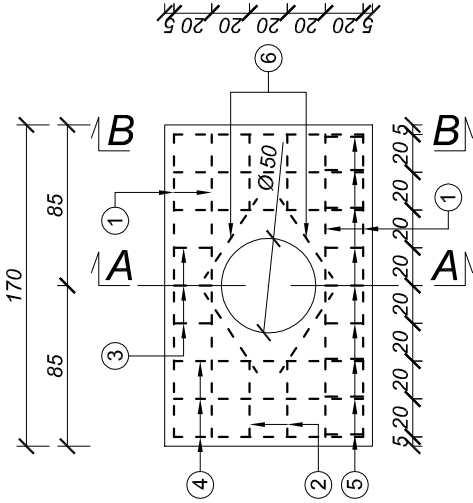
Ścianka czołowa - widok z przodu

skala 1 : 25

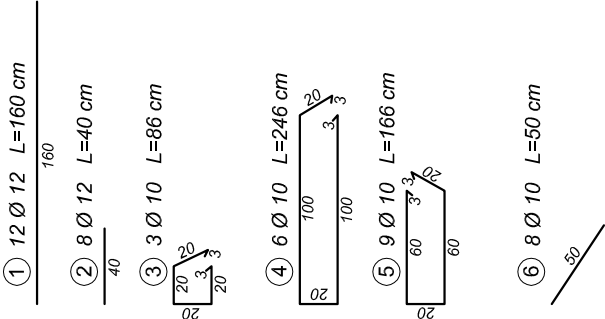


Ścianka czołowa - widok zbrojenia

skala 1 : 25



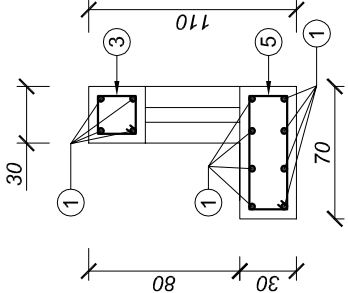
Zestawienie zbrojenia ścianki czołowej  
stal zbrojeniowa kl. A IIIN



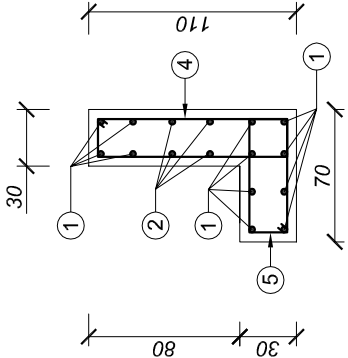
WYKAZ ZBROJENIA					
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość	Długość
	[mm]	[szt.]	[cm]	ogólna [m]	ogólna [m]
ELEMENT: Ściana czołowa przepustu Ø 50 cm					
1	Ø 12	12	160	19,20	
2	Ø 12	8	40	3,20	
3	Ø 10	3	86		2,58
4	Ø 10	6	246		14,76
5	Ø 10	9	166		14,94
6	Ø 10	8	50		4,00
Długość razem				22,40	36,30
Masa jednostkowa				0,89	0,62
Masa razem				20,00	22,60
Masa ogólna					42,60
Masa ogólna + 10%					46,90
Wykonać 2 szt.			2 x 46,90 =	93,80 kg	

UWAGI:  
- Otulina zbrojenia min. 40 mm  
- Promienie gięcia prętów zgodnie z normą PN-91/S-10042  
- Pręty, zwymerowano oślowo  
- Wszystkie powierzchnie stykające się z gruntem należy  
zaizolować przeciwwilgociowo

A-A



B-B



Zestawienie materiałów dla jednej ściany			
Lp.	Element	Jedn. miary	Ilość
1	Stal zbrojeniowa kl. A IIIN	kg	46,90
2	Beton C25/30	m3	0,80

Zakład Projektowo-Usługowy "OLTRAS" 19-400 Olecko, ul. Wiejska 6D TEL. 502 071 892 E-MAIL oltras@onet.eu				Inwestor: Gmina Prostki, ul. 1 Maja 44B, 19-335 Prostki Objekt: Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 178006N w m. Długochorzele, gm. Prostki, na długości 1950,77 m	
Imię i Nazwisko:		Nr upr.:	Podpis:	Nazwa rys:	
inż. Mirosław Piotr Wojsław		SUN-52/91		SZCZEGÓŁ ŚCIANKI CZOŁOWEJ	
mgr inż. Paweł Dragun				DLA PRZEPUSTU Ø 50 cm	
Skala:	1:25	Data: kwiecień 2018r.		Bransz:	DROGOWA
				Nr rys.:	4