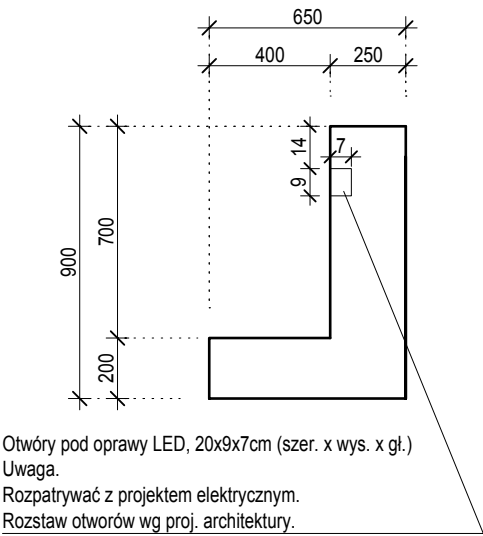
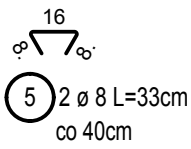
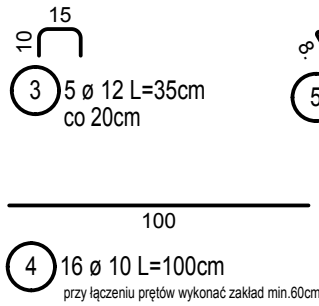
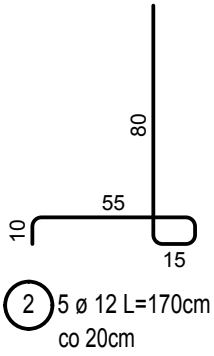
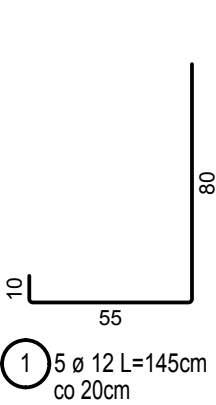
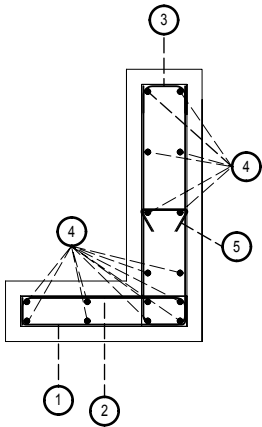


Murek oporowy- rysunek szalunkowy
Skala 1:25



Murek oporowy- zbrojenie
wykonać ok. 13,00mb
Skala 1:25



Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	5	12	1.45	7.25	6.44
2	5	12	1.70	8.50	7.55
3	5	12	0.35	1.75	1.55
4	16	10	1.00	16.00	9.87
5	2	8	0.33	0.66	0.26

Masa 1mb [kg] : 25.67
Ilość [mb]: 13
Masa całkowita [kg] : 333.71

Beton konstrukcyjny: C30/37 (B37)
Beton podkładowy: C8/10 (B10)
Stal: A-IIIN (RB500W)
Oulina : 50mm
Klasa ekspozycji: XF3
Wysokość murku uśredniono.
Otworowanie w murku pod oprawy oświetleniowe i okablowanie wykonać wg b. archtektonicznej i elektrycznej.
Murek betonować razem z biegiem schodowym.

at	<div></div>	projekt	ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Strzlenica 2, 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fax +48 58 680 83 69	NR PROJEKTU 932-2017
			FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	
INWESTOR:		UNIWERSYTET MORSKI UL. MORSKA 81-87, 81-225 GDYNIA	SKALA 1:25	
INWESTYCJA:		ZAGOSPODAROWANIE TERENU UCZELNI (OBIEKT I) PRZY UL. MORSKIEJ 81-87 - ROZBIÓRKA I BUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH PRZY BUDYNKU TRAFOSTACJI (BUDYNEK I), DZ. NR 883, OBREB GRABÓWEK, MIASTO GDYNIA	NR RYS. K-1.2	
NAZWA RYS.:		ZBROJENIE MURKU OPOROWEGO	DATA 03.2020	
PROJEKTANT:				
mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/86 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania i projektowania bez ograniczeń				
SPRAWDZAJĄCY:				
mgr inż. Michał Słowik uprawnienia budowlane nr POM/0160/PBKb/16 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr.-bud.				