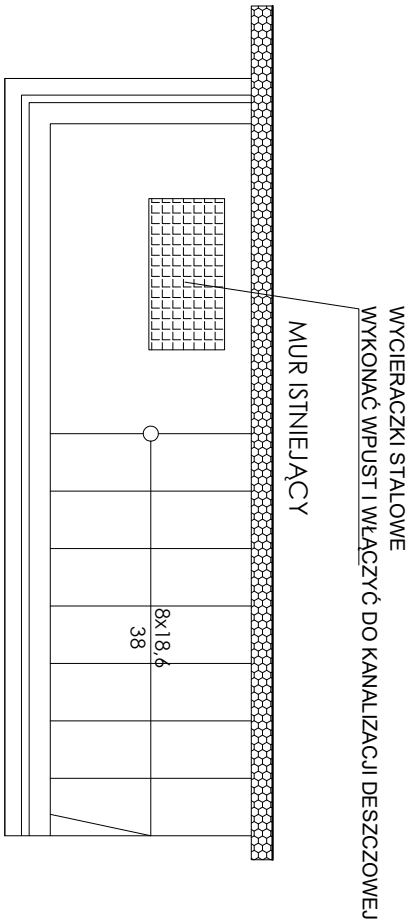
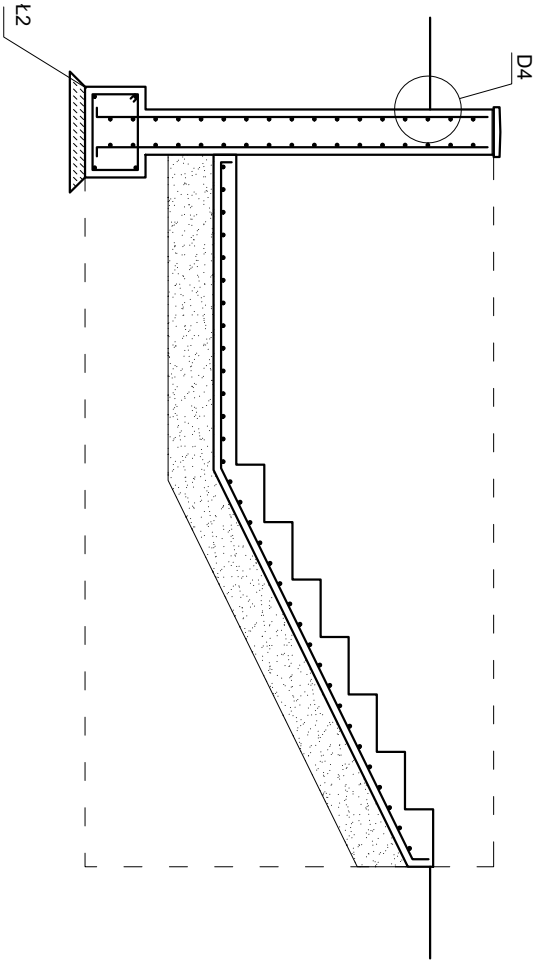


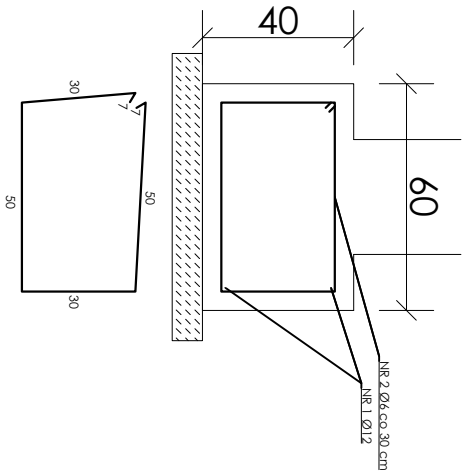
RZUT FUNDAMENTÓW SCHODÓW PROJEKTOWANYCH DO WĘZŁA C.O. SKALA 1:50



RZUT SCHODÓW PROJEKTOWANYCH DO WĘZŁA C.O. SKALA 1:50



SIATKI Z PRĘTÓW ŻEBROWANYCH Ø 12 O OCZKU 150x150 mm
1. ŚCIANA:
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA + 10%: 21,98 m²
MASA NA m²: 10,4 kg
MASA ŁĄCZNIE: 228,59 kg
2. PŁYTA SCHODOWA:
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA + 10%: 6,87 m²
MASA NA m²: 10,4 kg
MASA ŁĄCZNIE: 71,45 kg
POWIERZCHNIA SIATEK ŁĄCZNIE (1+2): 28,85 m²
MASA SIATEK ŁĄCZNIE (1+2): 300,04 kg



ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ Ł2 SKALA 1:20

- PŁYTY SCHODÓW WYKONAĆ Z ŻELBETU,
- WYKOŃCZENIE SCHODÓW WYKONAĆ Z PŁYTEK GRESOWYCH:
- NAROŻNIKI ZABEZPIECZYĆ TAŚMĄ USZCZELNIĄCĄ,
- POKRYĆ POWIERZCHNIĘ USZCZELNIĄCYM SZLAMEM ELASTYCZNYM,
- POŁOŻYĆ PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU ELASTYCZNYM MROZODOPORNYM,
- STOSOWAĆ FUGI ELASTYCZNE, MROZODOPORNE,
- WYMAGANA ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R11,
- MURKI OPOROWE PO WYKONANIU IZOLACJI, POKRYĆ ZAPRAWĄ KLEJOWĄ Z WTOPIONĄ SIATKĄ Z WŁÓKNA SKLANEGO, WYKONAĆ NOWE WYKOŃCZENIE Z TYNKU IDENTYCZNEGO Z TYNKIEM UŻYTYM NA COKOLE
- WYKONAĆ CZAPY BETONOWE NA ZWIĘCZENIU MURKÓW Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH SZER. 45 CM Z KAPINOSEM
- ZAMONTOWAĆ NOWE BALUSTADY ORAZ POCHWYTY ZE STALI NIERDZEWNEJ O H=110 CM (MIERZONE ŁĄCZNIE Z WYSOKOŚCIĄ MURKÓW OPOROWYCH)
- STYK PŁYTY SCHODOWEJ Z MURKIEM OPOROWYM ZDYLATOWAĆ

WYKOPY NA POTRZEBY WYKONANIA SCHODÓW KLASYFIKUJE SIĘ JAKO SZEROKOPRZESTIENNE (SZER. POW. 1,5 M) ORAZ PŁYTKIE. GRUNT NIESPOISTY, PIASKI ŚREDNIOZAGĘSZCZONE. POZIOM WÓD GRUNTOWYCH PONIŻEJ POZIOMU POSADOWIENIA. SKARPY NALEŻY WYKONAĆ Z BEZPIECZNYM NACHYLENIEM 1:1,25 ORAZ ZAPEWNIĆ W PASIE TERENU PRZYLEGŁYM DO GÓRNEJ KRAWĘDZI SKARPY, SPADKI UMOŻLIWIAJĄCE ŁATWY ODPŁYW WÓD OPADOWYCH, O SZEROKOŚCI RÓWNEJ TRZYKROTNIEJ GŁĘBOKOŚCI WYKOPU. NALEŻY TAKŻE NA BIEŻĄCO LIKwidować naruszenia struktury gruntu skarpy, usuwając naruszone gruntu, przy zachowaniu bezpiecznych nachyśleń skarpy we wszystkich jej punktach. MONITOROWAĆ STAN SKARPY PO DESZCZU, MROZIE ORAZ DŁUŻSZEJ PRZERWIE W PRACY. DEMONTAŻ ZABEZPIECZEŃ WYKOPU NALEŻY PROWADZIĆ OD JEGO DNA, USUWAJĄC JE W MIARĘ ZASTPYWANIA WYKOPU. PO ZAKOŃCZENIU PRAC, NA CZAS ZMROKU I NOCY WYKOP NALEŻY SKUTECZNIE ZABEZPIECZYĆ PRZED MOŻLIWOŚCIĄ WPADNIĘCIA DO NIEGO OSÓB POSTRONNYCH ORAZ ZAOPATRZYĆ W CZERWONE ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE.

ZESTAWIENIE STALI				
Numer pręta	Długość pręta [m]	Liczba prętów	Masa stali [kg/m]	Masa prętów łącznie [kg]
NR 1	6,44	6		34,312
NR 2	1,74	18	0,888	27,812
Masa stali łącznie [kg]:				

Detale wg rysunku A 11d

BETON C25/30  
STAL A-III 34GS  
A-0 S10S  
PRETY NA ZAŁAMANIACH  
ŁĄCZYĆ NA PEŁEN ZAKŁAD U 50cm

P.H.U. TAROS - PRACOWNIA PROJEKTOWA				
TEMAT: G1 - KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH ORAZ SPORTOWYCH NALEŻĄCYCH DO GMINY MIASTA GDANSKA - W LATACH 2017-2020				
ADRES: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 21 UL. NA STOKU 43				
DZ.NR EW. 151 OBRĘB 80				
RYSUNEK: SCHODY NA GRUNIE - SCHODY DO WĘZŁA C.O.				
ZESTÓŁ PROJEKTOWY:		arch. Tadeusz Roitkowski	Gr.Nr.63/1/05/76 w spec. architektonicznej	
SPRAWDZAJĄCY:		arch. Adam Pochyński	PO/KK/108/2011 w spec. architektonicznej	
NR ARCHIWALNY 2019/XX		BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA 1:50	A 11b