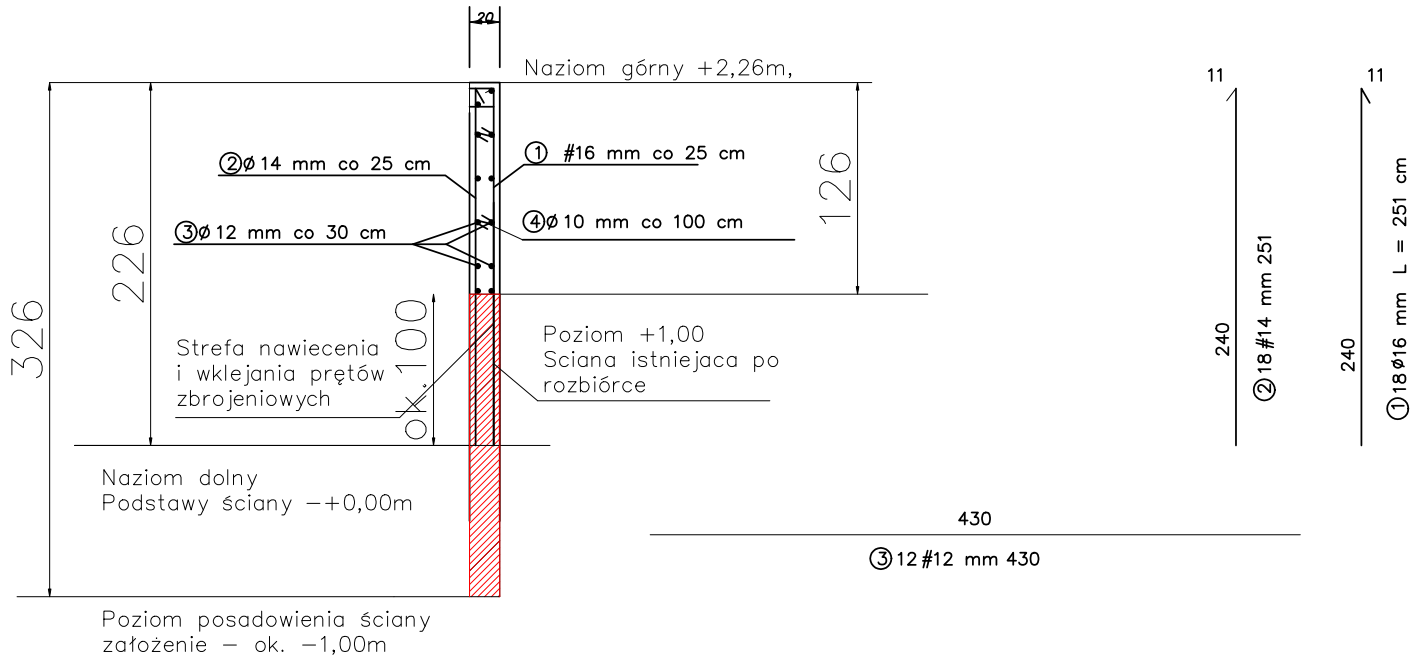
ŚCIANKA OPOROWA część nowoprojektowana L = 4.30 m

SKALA: 1:50



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]							
					StOS				RB500			
	ø	#			ø10				# 16	ø14	ø12	
1		16	251	18					45,18			
2	14		251	18						45,18		
3	12		430	12							51,6	
6	10		30	5	1.50							
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					1,50				45,18	45,18	51,6	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.617				1.578	1.21	0.89	
MASA OGÓŁEM [kg]					0.617				71,38	54,66	45,92	
MASA RAZEM [kg]					0,93				171,96			

BETON KONSTRUKCYJNY C30/37

STAL ZBROJENIOWA RB500, StOS

Technologia naprawy ściany oporowej L=4,30 schodów zejścia

Wymiary ściany nowej analogiczne do ściany rozebranej .
1. Rozbiórka części ściany na dł L= 4,30mponiżej zarysowania i powstalego przesunięcia w poziomie ok. +1,00 m p.p.t.
2. Wykonać konieczne roboty ziemne dla wykonania robót ciesielskich, zbrojarskich i betonowych ściany.
3.Wykonać nowoprojektowaną część ściany oporowej do wysokości naziomu górnego h=+2,26m
− wykonać zakotwienie prętów poprzez wklejanie w istniejącą część ściany na głębokość minimum ok.0,5 − 1,0 m na długości 4,30 m(długość kotwienia zalezna od rodzaju zastosowanej kotwy chemicznej),
− ilość prętów zgodna z Zestawieniem zbrojenia
− 18 szt prętów ø16
− 18 szt prętów ø14
4. Wykonać zakotwienie ściany poprzecznej prostopadłej o dł . L=1,30 m z nowoprojektowaną ścianą oporową L=4,30 poprzez pręty zbrojeniowe ø 16 wklejane za pomocą kotew chemicznych co 25 cm,
5.Zastosować taśmy dylatacyjne na całej wysokości nowoprojektowanej ściany dla zapewnienia szczelności ściany oporowej przy połaczeniu z istniejąca ścianą poprzeczna o L=1,30m
6. Stosować beton klasy C30/37,wodoszczelny W8, Stal konstrukcyjną RB500,StOS.
7.Powierzchnie zetknięcia ściany oporowej z gruntem zaizolować masami bitumicznym 2x przed wilgocia,
8. W trakcie wykonywania prac ziemnych zabaezpieczyć grunt przed obsunięciem stosując zinwentaryzowane umocnienia wykopów np: ścianka berlinska lub stalowe ścianki szczelne(stosować wytyczne STWiOR)
9.Należy sprawdzić wymiary przed zamówieniem materiałów na placu budowy.

Tytuł projektu	***Remont muru oporowego zlokalizowanego na dz. nr 32/2 obręb 3018 w Szczecinie***		
Inwestor	***Gmina Miasta Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie , ul. Mariacka 25,70-546 Szczecin***		
Tytuł rysunku	***Technologia naprawy ściany oporowej -konstrukcja***		
Projektant	*mgr inz Tomasz Świątek specjalność: bud−konstr., upr.nr 286/Sz/84*	*Podpis*	*Branża: Budowlana*
Projektant	*mgr inz Wojciech Zawisza de Sulima specjalność: bud−konstr., upr.nr 15/Sz/90*	*Podpis*	*Data 25.10.2021*
Nazwa firmy	***Inżynierska Obsługa Inwestycji Tomasz Świątek***		*Skala: 1: 50.*
Adres firmy	***70 - 552 Szczecin, Al.Wyzwolenia 8/7***		*Nr rys. 7B*
	tel. +48 692 49 88 88, e-mail: tomasz .swiatek57@gmail.com		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt/utwór projektowy jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 (DU nr 24 poz. 83 z 23 lutego 1994)