



murlata 14x14
przykręcana na kotwy
chemiczne do muru

C

6.0	kostka betonowa
5.0	podsyпка cem-piaskowa
10.0	podkład betonowy
80.0	piasek zagęszczony

E

6.0	kostka betonowa
5.0	podkład z suchego betonu
10.0	podkład betonowy
80.0	piasek zagęszczony

F

16.0	blacha trapezowa z powłoką antyskopl.
16.0	krokiew 8 x 16

- UWAGI:
- Poziom ± 0.00 m zgodnie z rys. architektury.
 - Rozpatrywać razem z rys. architektury, rys. konstrukcji i rys. branżowymi.
 - Wymiary na rysunku w centymetrach jeśli nie podano inaczej.
 - Rzędne wysokościowe w metrach.
 - Powierzchnię użytkową obliczono wg PN-ISO 9836:1997.
 - Zaleca się murowanie ścian na zaprawę cem-wap Rz = 10 MPa.
 - Ściany nienośne zakończyć 2 cm pod stropem, powstałą szczelinę uzupełnić wełną mineralną lub pianką typu makroflex.
 - W miejscu oparcia belek i nadproży należy wykonać podmurówkę z 2-3 warstw cegły pełnej 20 MPa na zaprawie cem-wap Rz = 10 MPa.
 - na budowie zweryfikować ponownie usytuowanie projektowanych schodów względem istniejącego budynku w stosunku do planowanych drzwi i pom. 0/13 aby funkcja spełniała oczekiwania inwestora
 - zweryfikować głębokość posadowienia fundamentów istniejących i w razie potrzeby wprowadzić zmiany w poziomie posadowienia
 - zweryfikować parametry gruntu pod fundamenty, gdyby okazały się inne niż założono w projekcie dokonać stosownych zmian
 - przed zamówieniem elementów gotowych należy zweryfikować wymiary i możliwości montażu w miejscu docelowym

MATERIAŁY:

- Beton:
 - fundamenty: C20/25 (B25)
 - pozostałe: C20/25 (B25)
- Podbeton: C8/10 (B10)
- Stal zbrojeniowa:
 - fundamenty, wieńce
 - strzemiona: A-0 (St0S)
 - pręty główne: A-IIIIN (B500SP)
 - pozostałe elementy konstrukcyjne
 - strzemiona: A-IIIIN (B500SP)
 - pręty główne: A-IIIIN (B500SP)
- Drewno konstrukcyjne:
 - C24 impregnowane ciśnieniowo, zabezpieczone przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo
- Otulina:
 - fundamentów:
 - 7.0 cm – w gruncie
 - 5.0 cm – w szlaunku
 - słupów, belek, płyt, stropów:
 - 3.0 cm
- Rozkład strzemion zaczynać 3.0 cm od krawędzi elementu jeżeli nie podano inaczej.



BEWKO
PROJEKT

obiekt:	BUDYNEK OŚWIATOWO USŁUGOWY Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicy na pomieszczenia rozwoju fizycznego		
temat:	Rozwiązanie konstr. dla pom. 0/13 Schody zewnętrzne		
lokalizacja:	Krzywiń, ul.Gen. Chłapowskiego, działka nr 1202/1		
inwestor:	Gmina Krzywiń ul. Rynek 1, 64 - 010 Krzywiń		
projektant konstrukcji	mgr inż. Beata Kownacka specj. konstr. - budowlana upr. nr WKP/0212/POOK/04	skala:	1:200
		data:	04.2024
		nr. rysunku:	3