



ZESTAWIENIE STALI							
Nr	ilość [szt]	średnica [mm]	długość [mm]	#8	#10	#12	#16
1	167	#12	7600			1269,2	
2	167	#12	8550			1427,85	
3	334	#12	2400			801,6	
4	222	#16	4000				888
5	222	#12	4000			888	
6	222	#12	1700			377,4	
7	222	#12	2500			555	
8	222	#12	3250			721,5	
9	222	#12	2600			577,2	
10	164	#12	1500			246	
11	1451	#12	6000			8706	
12	334	#12	4850			1619,9	
13	334	#12	2220			741,48	
14	334	#12	1370			457,58	
15	334	#12	2700			901,8	
16	334	#12	1300			434,2	
17	363	#10	800		290,4		
SUMA DŁUGOŚCI [mb]				0,0	290,4	19724,7	888,0
[kg/mb]				0,395	0,617	0,888	1,59
MASA STALI - WG ŚREDNIC [kg]				0,0	179,2	17515,5	1411,9
MASA STALI - SUMA [kg]						19106,6	

- Wymagania materiałowe:
- beton C30/37 XC4 W8
  - AIIIIN - f<sub>yk</sub>=500MPa
  - nominalna grubość otuliny: c<sub>nom</sub> = 50mm
  - maksymalny stosunek w/c = 0,55
  - minimalna zawartość cementu w betonie: 300 kg/m<sup>3</sup>
  - klasa konsystencji świeżej mieszanki betonowej: F3
  - minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej: 4%
  - minimalna średnica zagięcia: 15∅
  - zastosować podkładki dystansowe

- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wraz z profilem podłużnym, oraz innymi branżami.
  2. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m].
  3. Z podstawy ściany wyprowadzić startery w ilości i średnicy odpowiadającej zbrojeniu elementów powiązanych zakładając długość zakotwienia min. 50∅.
  4. Długość zakładu prętów powinna wynosić min. 50∅. Zakłady wykonywać mijankowo z przesunięciem 150cm.
  5. Długość prętów nr13 dopasować do wysokości wg profilu.
  6. Pręty nr12 wyginać zgodnie z przebiegiem muru wg rzutu ściany, łącząc na zakład na długości.
  7. Nominalna grubość otuliny ściany oporowej c<sub>otuliny</sub>=50mm.
  8. Pod fundamentami podkład gr. 100mm z betonu C8/10.
  9. Dylatacje co max.20m – taśma zewnętrzna zamykająca FA130/20/30 lub inne rozwiązanie.

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROSTA PROJEKT

Piotrkówice ul.Kielecka 37 26-020 Chmielnik tel. 517 190 616 fax. 41 20 10 556 biuro@prostaprojekt.pl www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IME I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektował	mgr inż. Mateusz Ciolek	LU876157/PWB07/15	
Sprawił	mgr inż. Anna Świdarska-Lakomiec	SWK/60987/PWB07/18	
Projektowała	mgr inż. Marta Kolankowska		

INWESTYCYJA

Investor: Gmina Chmielnik, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

Nazwa opracowania: Budowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej Lubania przez wieś w km 4/2

RYSUNEK

Stadium projektu: Projekt techniczny, data: 05.2022, skala: 1:500

Nazwa rysunku: Zbrojenie przepustu, nr rys.: D-4