1.配合設計

2021年6月23日水曜日 午後1:11

fc=40.1.2 = 48 N/mm² fc' c C/W o Pd (4 x = y) fc=20 x CC/w)-2

C/W= 2.5

しい³ あたり

sk: W: 158 kg.

124/1 C. 2.5W= 395kg.

体稳化模袋有多么

2/c: 0,158 m3

 $\frac{2}{2}$ = 0.045 $\frac{3}{2}$ (3) / 3.14 $\frac{2}{2}$ (25700 $\frac{3}{2}$ 0.1257 $\frac{3}{2}$

よって骨枝体後は

1- (0.158+0.1257+0.045)= 0.6713 m3

細骨杯辛 S/a = 0.442 よう

和岗村体证: 0-6713.0-442=0.2967m³
粗岗杆体证: 0.6713-0.2967=0.3746m³
细岗村: S=0.2967m3×2.55×10³(40/m)=756.5
-757kg

粗肯村:G=0-3746(m3)×2.72×103(bo/m3)=1018/cg

(2) スランプ

静置することでエンクリート中のセメントの水和反応が近行し凝結するなめ、スランプは減らする。

空為重

フレッシュユンケリートの自重により、気泡が押し出th3 ため、空気量は減りする。

(3)	AE新で基入するととで	
	AE第1の層面治性作用により、空気を層面近	
	AE第1の最面治性作用により、空気を最面治性的が取り国み、これがコンクタート中に連行さ	
	A3.	

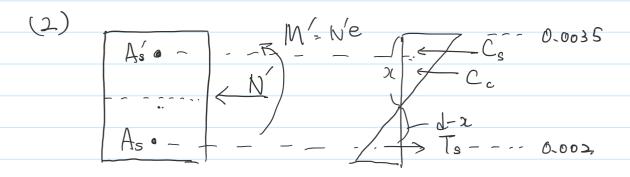
2. 塩害

- 2021年6月23日水曜日 午後1:12 (1) コンクリートをあから 70mm での 珍化物イオン混るは 1.2 kg/m3を下回っている。しんかってためから 20mmプロ 点にある鉄筋はまだ腐化していないで、考えられる。
- (2) ユンカリート中の珍化物イオンの脱越を行う、ユン クリート中の鉄筋の腐なは進んでいないため、ユンツリート 割のみ対策を施せばよい.
- (3) コンクリートはルが割れ、と起こすと、基本的には 引発には抵抗できないが、ながあれいでは鉄筋 どの付着により引張し多う抵抗できること。

3.コンクリート構造

2021年6月23日 水曜日 午後1:12

(1) コンクリートは均一な性能のもので製造施工することは難しく、不見やバラつきがあることでかなることでかなることで



中立動で作める。

ここで約分確認より、引張的鉄筋と圧縮級のひずみは決定されているから、ひずみが命よりの002:0、0035~(d-x)こと

X2 286.3 mm

= 2920 KN

圧物的鉄節のひずみは 0.0035×エーム=0.0028 xy 降伏している。

$$M_{N}$$
 - $C_{S} \left(\frac{h}{2} - d'\right) + C_{c} \left(\frac{h}{2} - 0.4x\right) + T_{S} \left(d - \frac{h}{2}\right)$

2795600 KN·mm 2796 KN·m

Mu= Nu'e zy e= Mu Nu'= 0.272 2 272 mm

(3) 21の状態なり図心から遠いや急に外わが作用している。しれか、て、ロスツ曲げモーメントを急けるれめ、曲げ313を破境である。