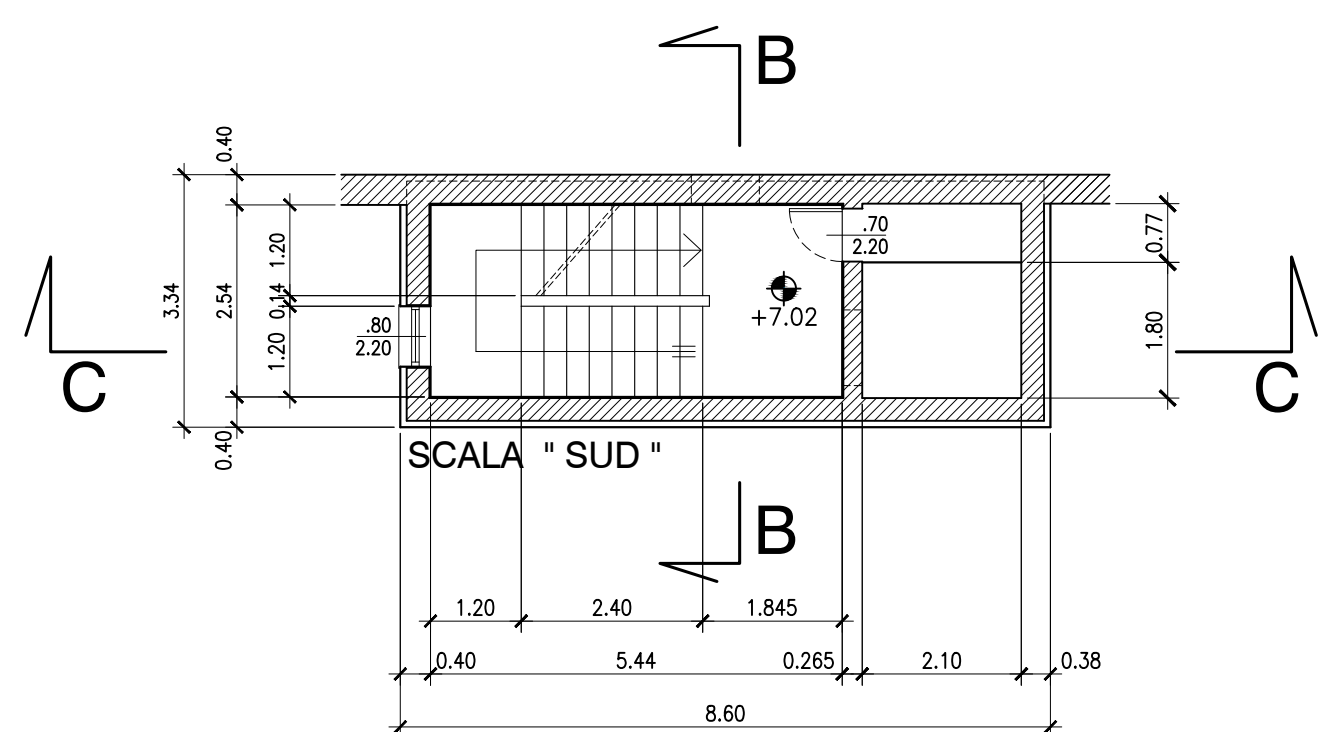
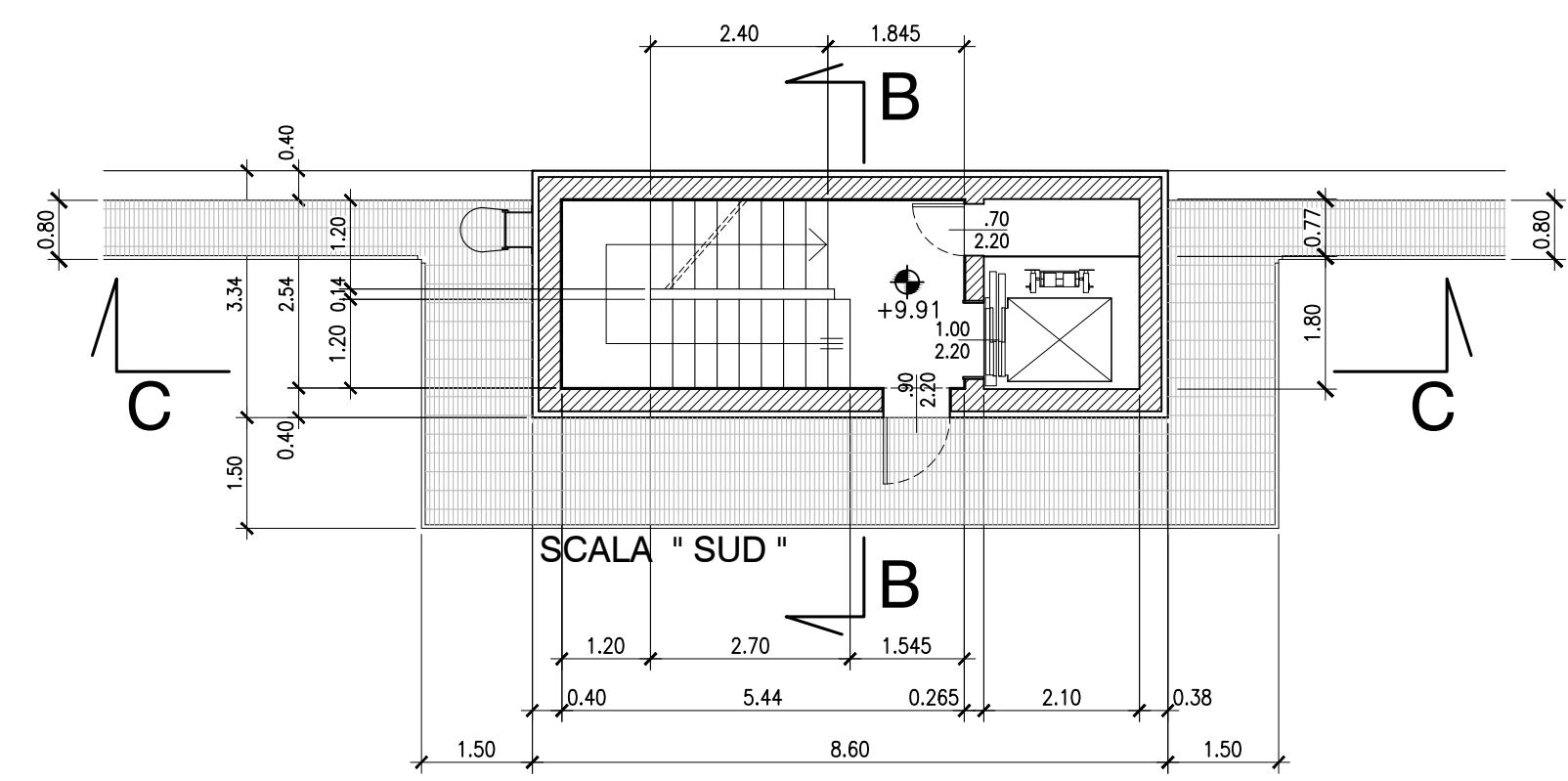


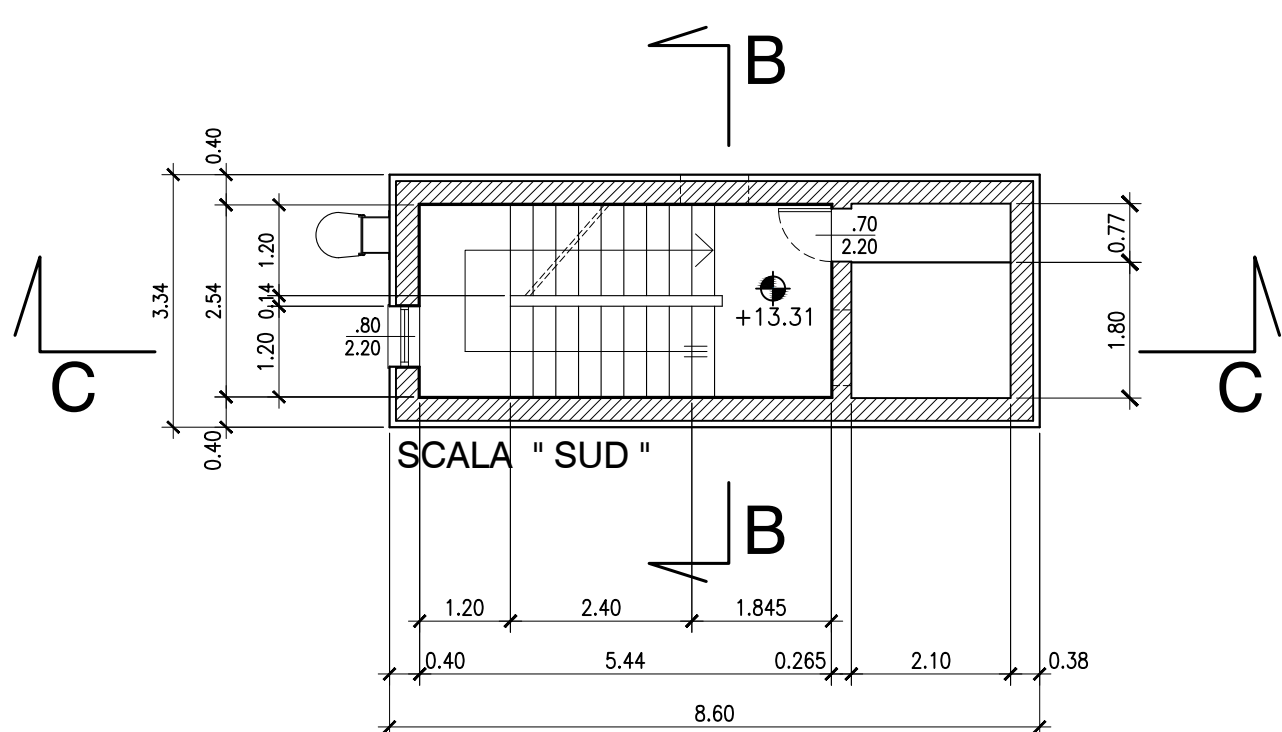
PIANTA A QUOTA + 7.02  
Scala 1:100



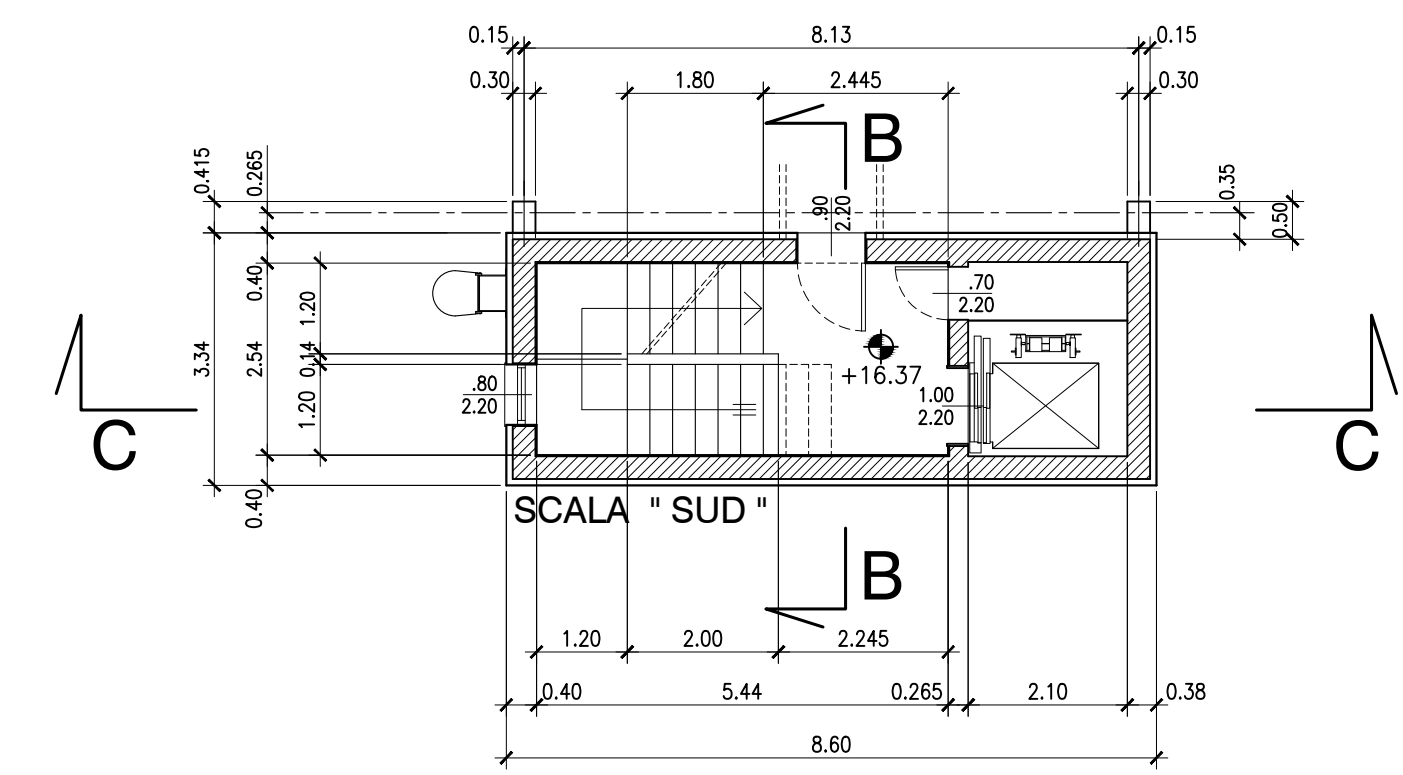
PIANTA A QUOTA + 9.91  
Scala 1:100



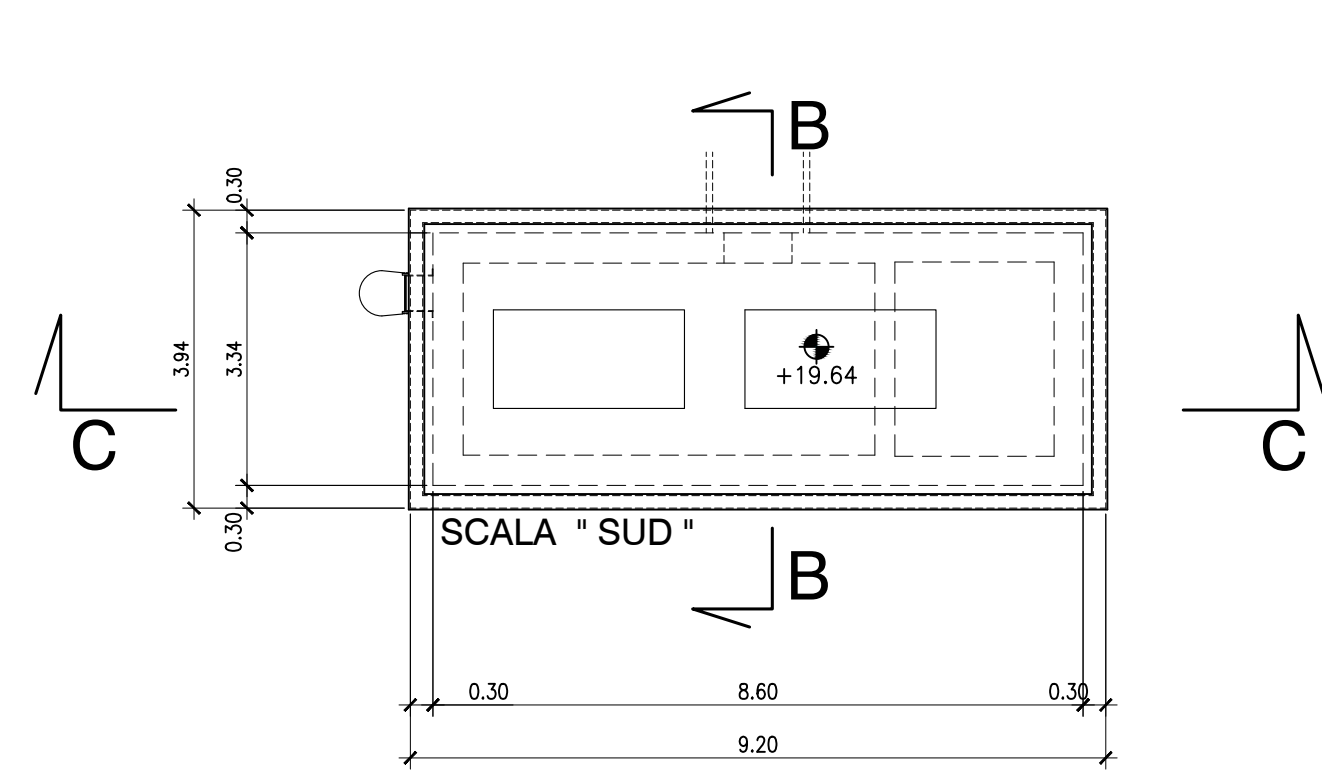
PIANTA A QUOTA + 13.31  
Scala 1:100



PIANTA A QUOTA + 16.37  
Scala 1:100



PIANTA DELLA COPERTURA  
Scala 1:100



ACCIAIO D'ARMATURA

- BARRE DI ACCIAIO B450C  
CONTROLLATO IN STABILIMENTO  
Acciaio controllato in stabilimento B450C  
È ammesso esclusivamente l'impiego di acciai saldabili qualificati secondo le procedure di cui al punto 11.3.1.2 D.M. 14/01/2008 e controllati secondo le modalità riportate nel punto 11.3.2.11 del D.M. 14/01/2008.  
L'acciaio utilizzato è caratterizzato dai seguenti valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento e rottura:  
fy nom = 450 N/mm<sup>2</sup>  
ft nom = 540 N/mm<sup>2</sup>  
e deve rispettare i requisiti indicati nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE	REQUISITI	FRATILE (%)
Tensione caratteristica di snervamento tk	>= fy nom	5.0
Tensione caratteristica di rottura tk	>= ft nom	5.0
Elongazione l <sub>g</sub>	>= 1,15	10.0
Elongazione l <sub>g</sub> (min)	< 1,35	10.0
Allungamento (g <sub>g</sub> )	>= 7,5%	10.0
Allungamento (g <sub>g</sub> )		
Diametro del minimo per prove di legame a 90° e successivo ridimensionamento senza cricche		
a <= 12 mm	4 e	
12 < a <= 16 mm	5 e	
per 16 < a <= 20 mm	6 e	
per 20 < a <= 40 mm	10 e	

Modulo di elasticità Es = 206000 Mpa = 206 Gpa  
Sovrapposizioni barre >= 60 diametri

ACCIAIO DI CARPENTERIA

- ACCIAIO  
LAMIERE E PROFILI IN ACCIAIO A RESISTENZA MIGLIORATA ALLA CORROSIONE ATMOSFERICA "CORTEN"  
1. Acciaio tipo S275J0W UNI EN 10025 per elementi saldati ex S275J0W UNI EN 10155 (Fe 430B)  
2. Acciaio tipo S275J0W UNI EN 10025 per piastre e profili laminati ex S275J0W UNI EN 10155 (Fe 430B)

- COLLEGAMENTI BULLONATI  
I giunti da effettuarsi in opera sono realizzati impegnando bulloni ad alta resistenza di 10.9 UNI 3740 (secondo UNI 14399) formati da:  
- viti in acciaio 10.9  
- dadi in acciaio 8.8  
- rosette piano in acciaio C50

- SALDATURE  
Saldatura a completa penetrazione I classe - secondo UNI 5132

PRESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE

Ove non specificatamente indicato, tutte le armature di ripresa devono essere prolungate oltre le superfici di arresto del getto di 50 diametri. Tutte le lunghezze delle staffe vanno aumentate di 10+10 cm per la formazione degli uncini.  
TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CORSO D'OPERA  
N.B. SARA' CURA DELL'IMPRESA VERIFICARE LE MISURE E PRODURRE I DISEGNI DI OFFICINA

PRESCRIZIONI MATERIALI

- Calcestruzzo (secondo UNI 11104)
- CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI  
Classe di resistenza C12/15 (Rck >= 15 Mpa)  
Classe di esposizione X0  
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104  
Rapporto A/C <= 0,60  
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%  
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm  
Consistenza S3 - semifluida
  - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN FONDAZIONE  
Classe di resistenza C28/35 (Rck >= 35 Mpa)  
Classe di esposizione XC2  
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104  
Rapporto A/C <= 0,60  
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%  
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm  
Consistenza S4 - fluida  
Copriferro 4 cm
  - CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE  
Classe di resistenza C28/35 (Rck >= 40 Mpa)  
Classe di esposizione XF2  
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104  
Rapporto A/C <= 0,50  
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%  
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm  
Inerti resistenti al gelo  
Consistenza S4 - fluida  
Copriferro 4 cm
  - CALCESTRUZZO PER SOLETTE  
Classe di resistenza C32/40 (Rck >= 40 Mpa)  
Classe di esposizione XF40  
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104  
Rapporto A/C <= 0,45  
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%  
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm  
Inerti resistenti al gelo  
Consistenza S4 - fluida  
Copriferro solette 3 cm
  - CALCESTRUZZO PER SOLAI IN CAP  
Classe di resistenza C50/55 (Rck >= 55 Mpa)  
Classe di esposizione XC4+XF4  
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104  
Rapporto A/C <= 0,45  
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%  
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm  
Inerti resistenti al gelo  
Consistenza S4 - fluida  
Copriferro 2.0 cm

C.U.P. I41B07000150005

P.100

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE) ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3702 del 05 settembre 2008 s.m.i.  
VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE  
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

AUTOSTRADA A4  
RIFACIMENTO BARRIERE ESISTENTI  
ADEGUAMENTO FUNZIONALE BARRIERA DEL LISERT  
PROGETTO DEFINITIVO  
(Decreto Comm. Delegato n°231 del 22 marzo 2013)

OPERE EDILI E FABBRICATI  
Opere strutturali  
Fabbricato Stazione: Pianta a quota +8.70m  
Scala Sud: piante a quota +7.02m, +9.91m, +13.31m, +16.37m  
TEMATICA  
N. ALLEGATO e SUBALL.  
01.03.0.0  
1:100

31									
32									
1									
01	07/01/2015	PRIMA EMISSIONE							

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE  
S.p.A. AUTOVE VENETE  
dott. ing. Matteo RIVERANI  
dott. ing. Aldo URBAN

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA  
OPERE STRUTTURALI:  
ING. ENRICO RAZZINI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO  
S.p.A. AUTOVE VENETE  
dott. ing. Matteo RIVERANI  
dott. ing. Aldo URBAN

IL CAPO COMMESSA:  
dott.ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE AREA OPERATIVA:  
dott.ing. Enrico RAZZINI

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA  
L. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
dott.ing. Enrico RAZZINI

DATA PROGETTO: 02.06.2014  
21A193 13 19 0