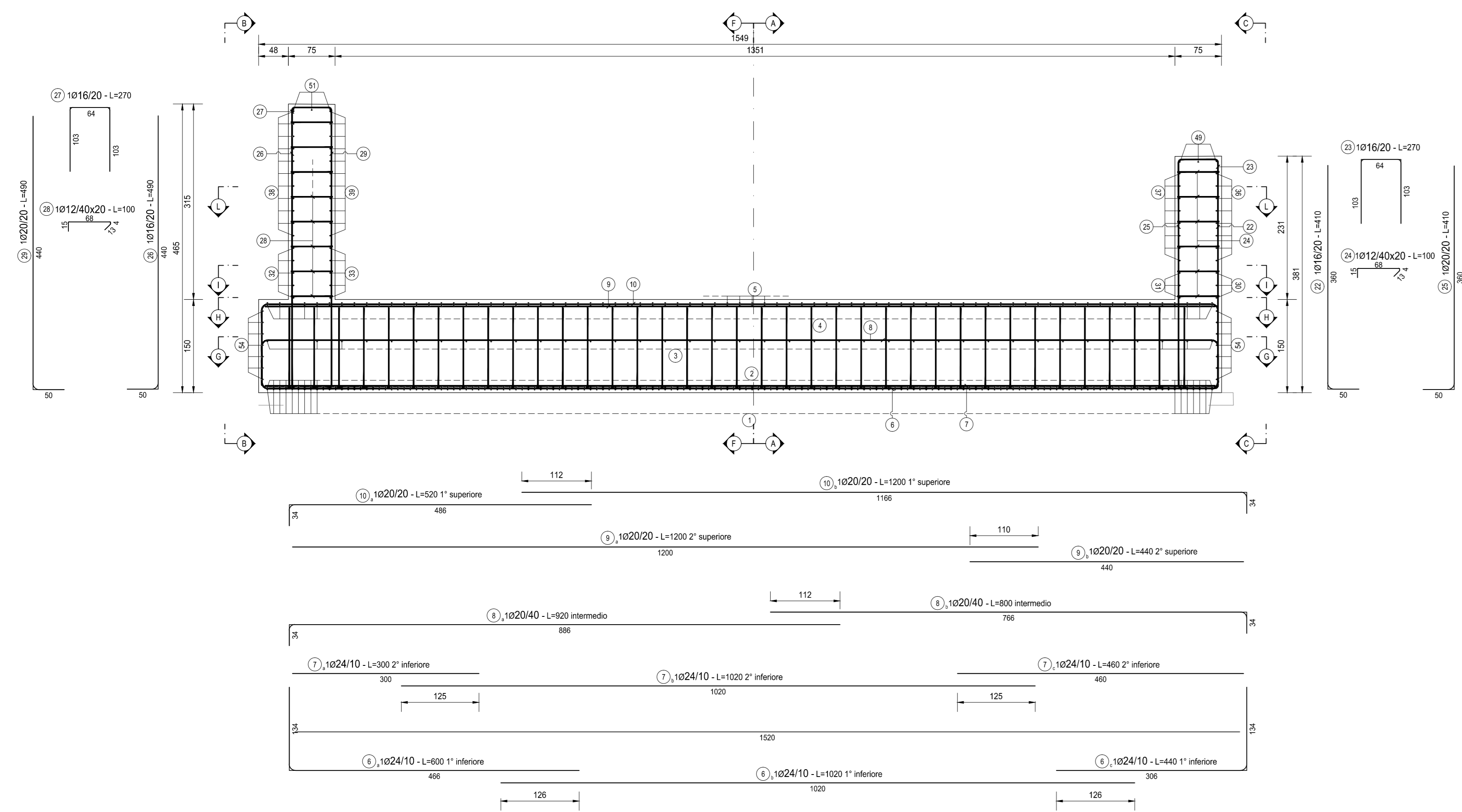
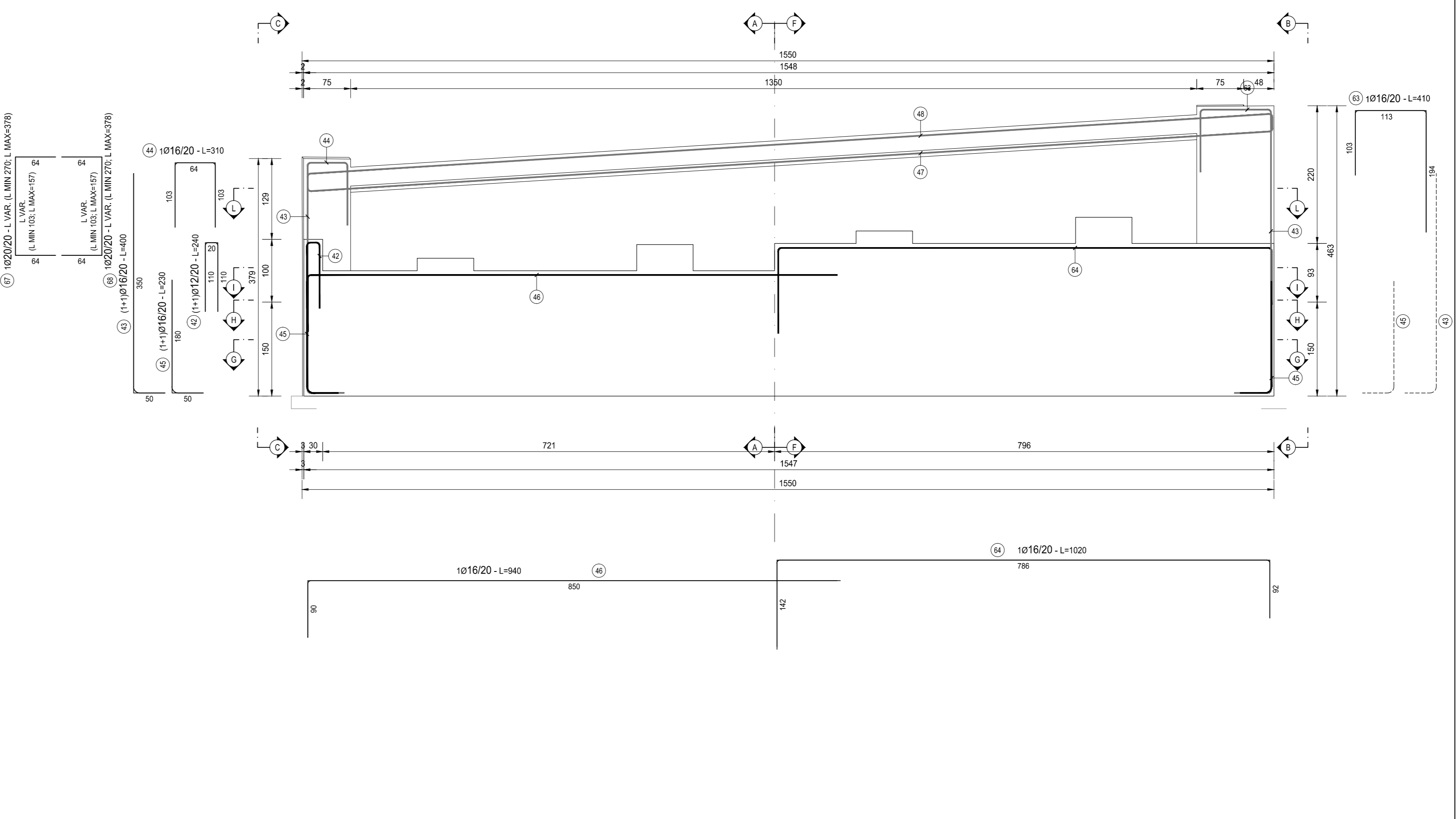


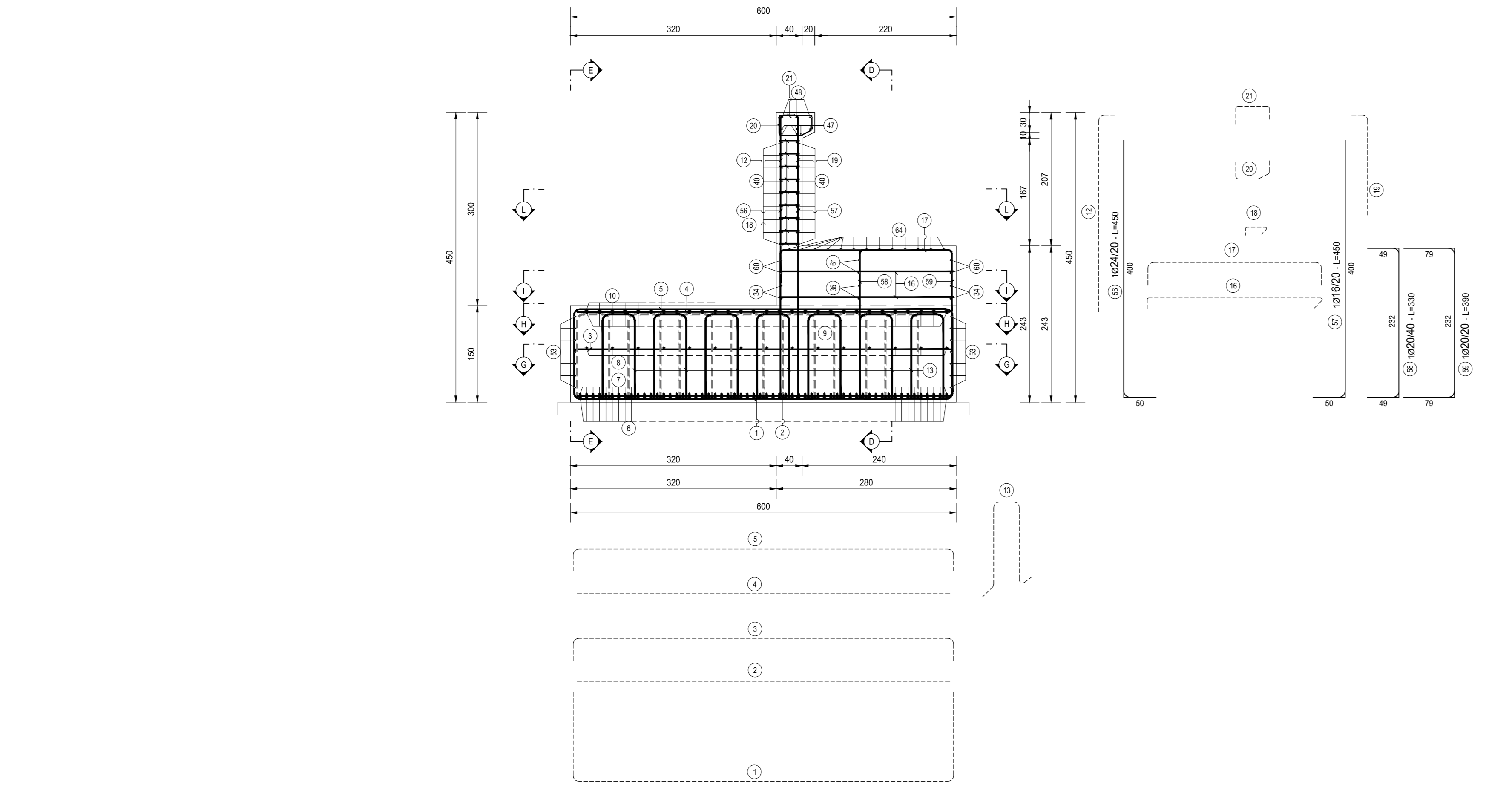
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



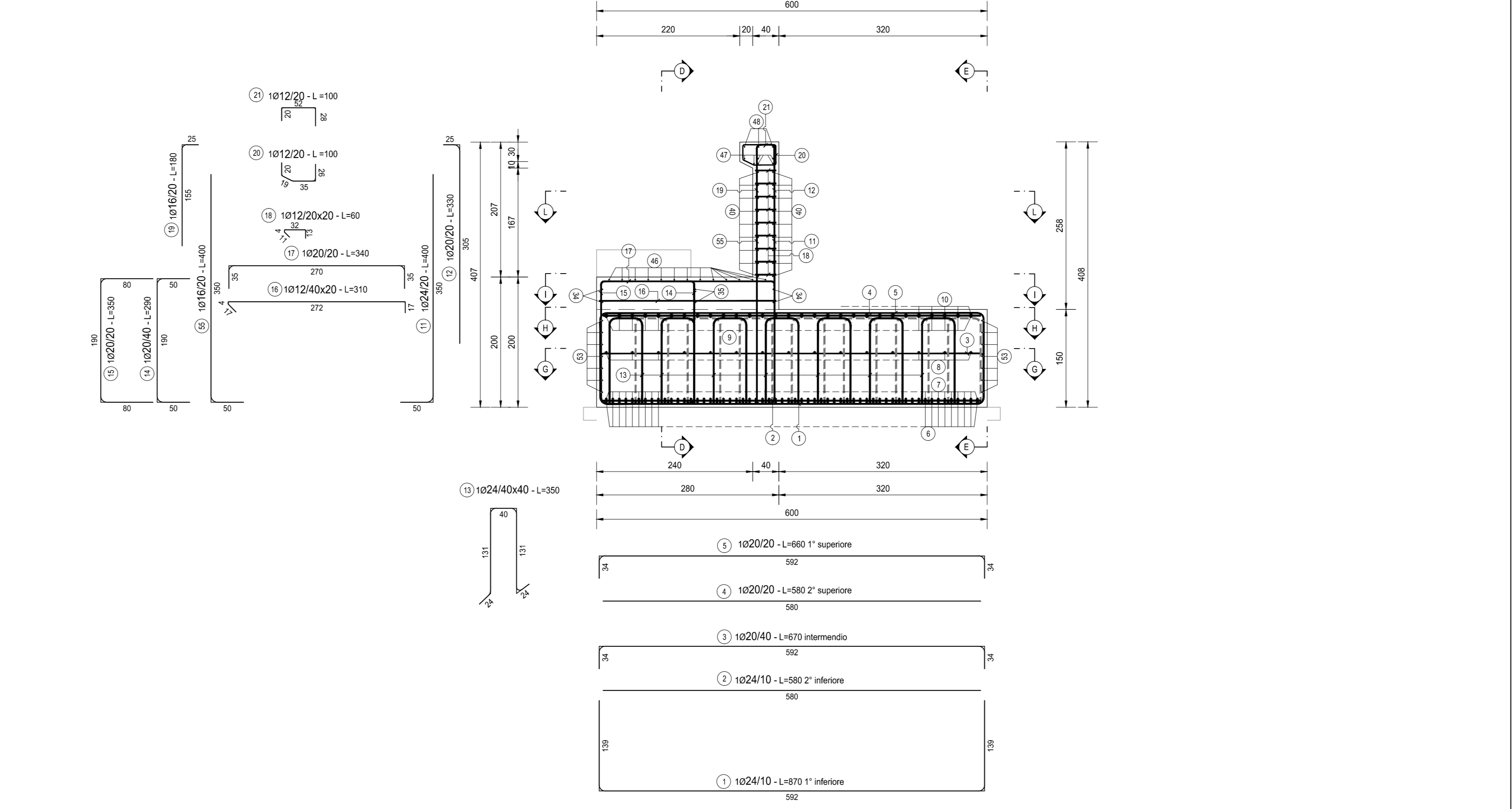
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



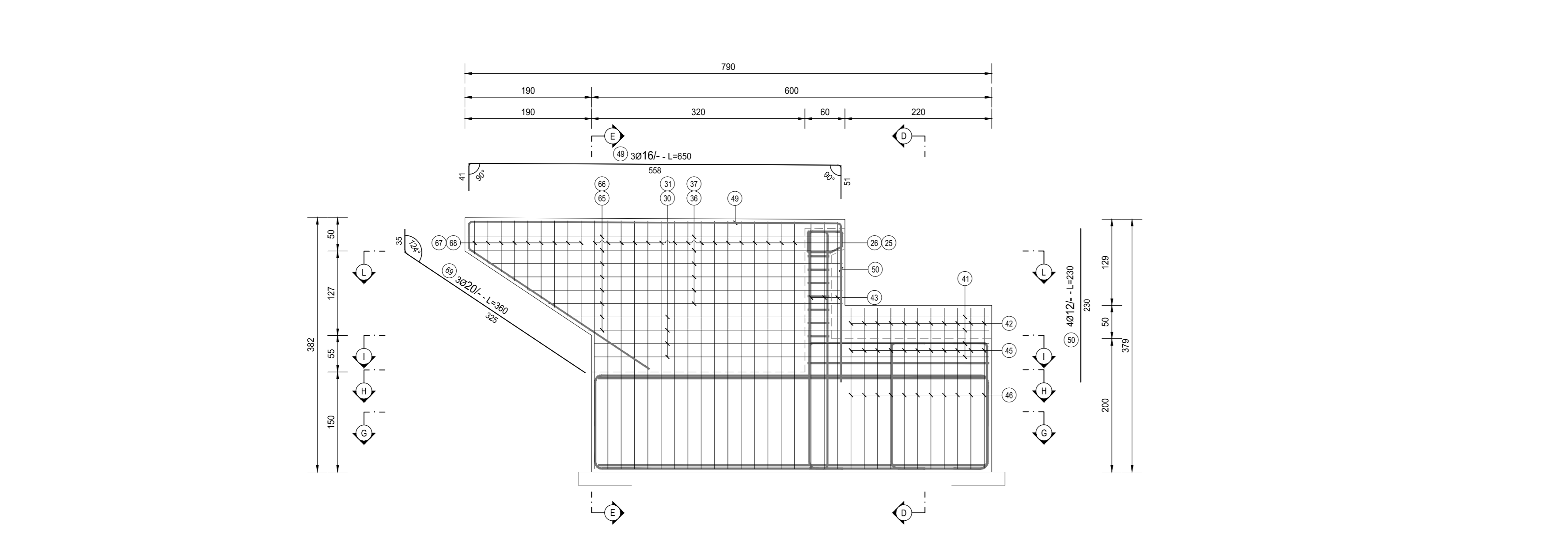
SEZIONE F-F
SCALA 1:50



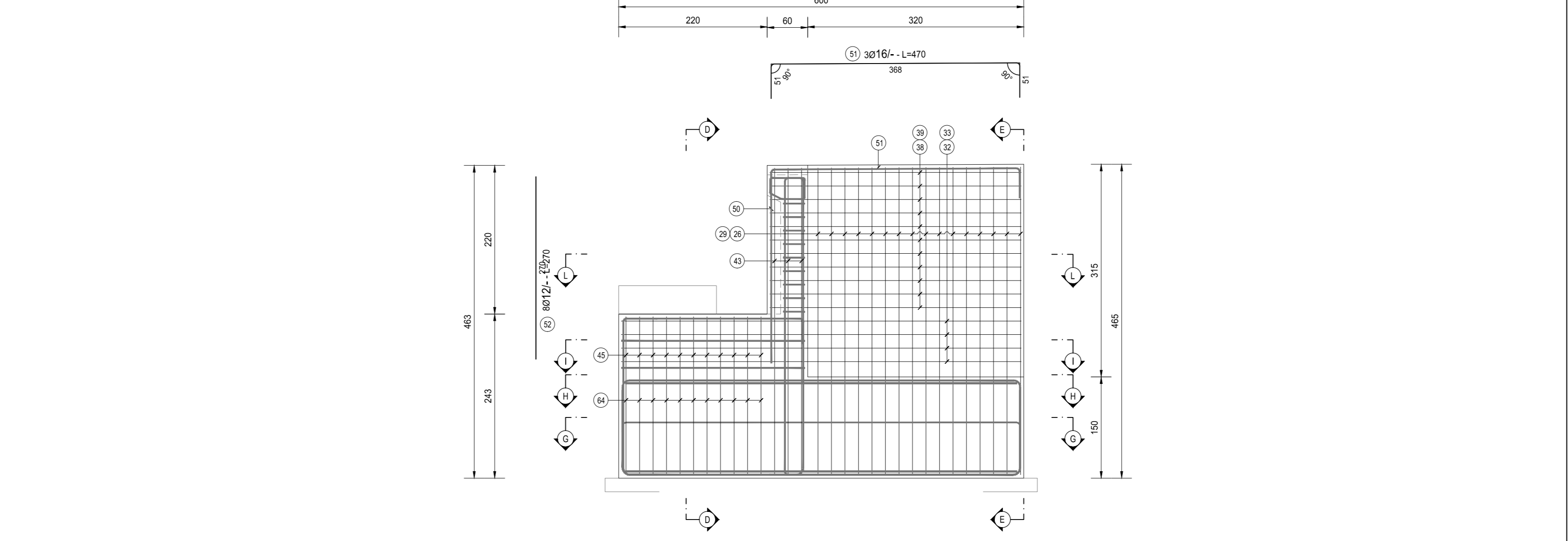
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE C-C
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



| TIPO | POSIZIONE | NOTA | DIAMETRO (mm) | PASSO (cm) | SPALLA B | | | | LUNGHEZZA (cm) | N. BARRE | TIPO STRUTTURA | PESO FONDAZIONE (kg) | PESO ELEVAZIONE (kg) | |
|---------------------------|-----------|------|---------------|------------|----------|--------|---------|--------|----------------|----------|----------------|----------------------|----------------------|-------|
| | | | | | A (cm) | C (cm) | D (cm) | E (cm) | | | | | | |
| B | 1 | 1 | 24 | 10 | 139 | 592 | 139 | - | 870 | 153 | f | 4.726.74 | 0.00 | |
| C | 2 | 1 | 24 | 10 | 840 | - | - | - | 840 | 153 | f | 5.107.05 | 0.00 | |
| B | 3 | 1 | 24 | 10 | 840 | 39 | - | - | 870 | 39 | f | 644.37 | 0.00 | |
| C | 4 | 1 | 20 | 10 | 840 | 592 | 39 | - | 840 | 77 | f | 1.784.89 | 0.00 | |
| B | 5 | 1 | 20 | 20 | 34 | 592 | 34 | - | 860 | 77 | f | 1.253.22 | 0.00 | |
| A | 6 | a | 1 | 24 | 10 | 134 | 306 | - | 800 | 57 | f | 1.234.44 | 0.00 | |
| C | 6 | b | 1 | 24 | 10 | 1020 | - | - | 1020 | 57 | f | 2.064.55 | 0.00 | |
| A | 6 | c | 1 | 24 | 10 | 134 | 306 | - | 440 | 57 | f | 860.59 | 0.00 | |
| C | 7 | a | 1 | 24 | 10 | 300 | - | - | 300 | 57 | f | 807.52 | 0.00 | |
| C | 7 | b | 1 | 24 | 10 | 1020 | - | - | 1020 | 57 | f | 2.064.55 | 0.00 | |
| A | 8 | a | 1 | 20 | 20 | 35 | 210 | 35 | 340 | 77 | f | 431.07 | 0.00 | |
| A | 8 | b | 1 | 20 | 40 | 34 | 886 | - | 820 | 15 | f | 340.31 | 0.00 | |
| A | 8 | b | 1 | 20 | 40 | 34 | 766 | - | 800 | 15 | f | 285.92 | 0.00 | |
| C | 9 | a | 1 | 20 | 20 | 300 | - | - | 1000 | 29 | f | 458.17 | 0.00 | |
| C | 9 | b | 1 | 20 | 20 | 440 | - | - | 440 | 29 | f | 314.66 | 0.00 | |
| A | 10 | a | 1 | 20 | 20 | 34 | 486 | - | 1200 | 29 | f | 858.17 | 0.00 | |
| A | 10 | b | 1 | 20 | 20 | 34 | 1166 | - | 1200 | 29 | f | 858.17 | 0.00 | |
| A | 11 | 1 | 24 | 20 | 50 | 350 | - | - | 400 | 37 | f | 525.55 | 0.00 | |
| A | 12 | 1 | 24 | 20 | 50 | 350 | - | - | 400 | 37 | f | 525.55 | 0.00 | |
| F | 13 | 1 | 24 | 40x40 | 24 | 131 | 40 | - | 350 | 518 | f | 6.437.96 | 0.00 | |
| B | 15 | 1 | 20 | 40 | 50 | 116 | 50 | - | 290 | 38 | f | 271.70 | 0.00 | |
| B | 15 | 1 | 20 | 40 | 50 | 190 | 50 | - | 300 | 38 | f | 327.88 | 0.00 | |
| E | 16 | 1 | 12 | 40x20 | 17 | 4 | 272 | 17 | 310 | 113 | e | 0.00 | 311.07 | |
| B | 17 | 1 | 20 | 20 | 35 | 210 | 35 | - | 340 | 77 | f | 431.07 | 0.00 | |
| E | 18 | 1 | 12 | 20x20 | 11 | 4 | 32 | 13 | 60 | 470 | e | 0.00 | 250.42 | |
| B | 19 | 1 | 16 | 20 | 155 | 25 | - | - | 180 | 38 | e | 0.00 | 107.94 | |
| B | 20 | 1 | 12 | 20 | 50 | 360 | - | - | 300 | 19 | e | 0.00 | 39.52 | |
| B | 21 | 1 | 12 | 20 | 28 | 62 | 20 | - | 110 | 67 | e | 0.00 | 68.45 | |
| B | 22 | 1 | 12 | 20 | 28 | 62 | 20 | - | 110 | 67 | e | 0.00 | 68.45 | |
| B | 23 | 1 | 16 | 20 | 103 | 64 | 103 | - | 270 | 16 | e | 0.00 | 68.17 | |
| E | 24 | 1 | 12 | 40x20 | 13 | 4 | 68 | 15 | 190 | 176 | e | 0.00 | 156.29 | |
| A | 25 | c | 1 | 16 | 20 | 61 | 588 | 61 | - | 410 | 6 | e | 0.00 | 17.59 |
| A | 26 | 1 | 16 | 20 | 50 | 440 | - | - | 490 | 16 | f | 123.72 | 0.00 | |
| B | 27 | 1 | 16 | 20 | 103 | 64 | 103 | - | 270 | 16 | e | 0.00 | 68.17 | |
| E | 28 | 1 | 12 | 40x20 | 13 | 4 | 68 | 15 | 190 | 240 | e | 0.00 | 21.12 | |
| A | 29 | 1 | 20 | 20 | 50 | 440 | - | - | 490 | 16 | f | 193.33 | 0.00 | |
| A | 30 | 1 | 16 | 20 | 50 | 440 | - | - | 490 | 16 | f | 193.33 | 0.00 | |
| A | 31 | 1 | 24 | 20 | 60 | 440 | - | - | 500 | 3 | e | 0.00 | 53.27 | |
| A | 32 | 1 | 16 | 20 | 60 | 400 | - | - | 460 | 5 | e | 0.00 | 36.29 | |
| A | 33 | 1 | 24 | 20 | 60 | 440 | - | - | 500 | 5 | e | 0.00 | 68.70 | |
| A | 34 | a | 1+1 | 16 | 20 | 30 | 410 | - | 440 | 4 | e | 0.00 | 27.77 | |
| C | 34 | c | 1 | 16 | 20 | 100 | - | - | 1000 | 6 | e | 0.00 | 17.59 | |
| B | 34 | c | 1 | 16 | 20 | 103 | 103 | - | 270 | 2 | e | 0.00 | 68.17 | |
| A | 35 | a | 1+1 | 16 | 20 | 34 | 456 | - | 490 | 2 | e | 0.00 | 16.46 | |
| A | 35 | b | 1+1 | 16 | 20 | 34 | 456 | - | 490 | 2 | e | 0.00 | 16.46 | |
| B | 36 | 1 | 16 | 20 | 54 | 372 | 54 | - | 480 | 8 | e | 0.00 | 60.60 | |
| B | 37 | 1 | 24 | 20 | 54 | 372 | 54 | - | 480 | 8 | e | 0.00 | 136.36 | |
| B | 38 | 1 | 16 | 20 | 54 | 372 | 54 | - | 480 | 11 | e | 0.00 | 63.32 | |
| B | 39 | 1 | 24 | 20 | 54 | 372 | 54 | - | 480 | 11 | e | 0.00 | 137.49 | |
| A | 40 | a | 1+1 | 16 | 20 | 30 | 650 | - | 800 | 18 | e | 0.00 | 23.68 | |
| A | 40 | b | 1+1 | 16 | 20 | 30 | 770 | - | 800 | 18 | e | 0.00 | 227.23 | |
| B | 41 | 1 | 12 | 20 | 299 | 22 | 299 | - | 620 | 4 | e | 0.00 | 22.02 | |
| B | 42 | 1 | 12 | 20 | 110 | 20 | 110 | - | 240 | 11 | e | 0.00 | 34.41 | |
| A | 43 | 1+1 | 16 | 20 | 50 | 350 | - | - | 400 | 6 | f | 37.87 | 0.00 | |
| A | 44 | 1 | 16 | 20 | 103 | 64 | 103 | - | 270 | 3 | e | 0.00 | 12.76 | |
| A | 45 | 1+1 | 16 | 20 | 50 | 180 | - | - | 230 | 22 | f | 93.85 | 0.00 | |
| A | 46 | a | 1 | 16 | 20 | 90 | 650 | - | 840 | 13 | e | 0.00 | 192.83 | |
| A | 47 | a | 3+3 | 12 | - | 23 | 1177 | - | 470 | 6 | e | 0.00 | 25.04 | |
| A | 47 | b | 3+3 | 12 | - | 23 | 1177 | - | 1200 | 6 | e | 0.00 | 63.84 | |
| A | 48 | a | 3 | 12 | - | 23 | 1177 | - | 1200 | 3 | e | 0.00 | 31.91 | |
| A | 48 | b | 3 | 12 | - | 23 | 447 | - | 470 | 3 | e | 0.00 | 12.52 | |
| B | 49 | 3 | 16 | - | 41 | 558 | 51 | - | 650 | 3 | e | 0.00 | 30.77 | |
| C | 50 | 4 | 12 | - | 330 | - | - | - | 230 | 4 | e | 0.00 | 8.17 | |
| B | 51 | 3 | 16 | - | 51 | 368 | 51 | - | 470 | 3 | e | 0.00 | 22.25 | |
| C | 52 | 8 | 12 | - | 270 | - | - | - | 270 | 4 | e | 0.00 | 8.99 | |
| A | 53 | a | 2+2 | 16 | - | 30 | 650 | - | 800 | 14 | f | 184.41 | 0.00 | |
| A | 53 | b | 2+2 | 16 | - | 30 | 770 | - | 800 | 14 | f | 176.74 | 0.00 | |
| C | 54 | 2+2 | 16 | - | 560 | - | - | - | 560 | 14 | f | 126.13 | 0.00 | |
| A | 55 | 1 | 16 | 20 | 50 | 350 | - | - | 400 | 38 | f | 239.88 | 0.00 | |
| A | 56 | 1 | 24 | 20 | 50 | 400 | - | - | 450 | 39 | f | 623.20 | 0.00 | |
| A | 57 | 1 | 16 | 20 | 50 | 400 | - | - | 450 | 39 | f | 307.11 | 0.00 | |
| B | 58 | 1 | 20 | 40 | 49 | 232 | 49 | - | 330 | 39 | f | 317.37 | 0.00 | |
| C | 60 | a | 1 | 20 | 20 | 79 | 232 | 79 | 360 | 39 | f | 375.08 | 0.00 | |
| C | 60 | b | 1 | 20 | 250 | - | - | - | 360 | 39 | f | 15.74 | 0.00 | |
| C | 60 | b | 1+1 | 16 | 20 | 600 | - | - | 600 | 4 | e | 0.00 | 37.87 | |
| B | 60 | c | 1+1 | 16 | 20 | 103 | 364 | 103 | 370 | 4 | e | 0.00 | 35.88 | |
| A | 61 | a | 1+1 | 16 | 20 | 34 | 306 | - | 340 | 4 | e | 0.00 | 21.46 | |
| A | 61 | b | 1+1 | 16 | 20 | 34 | 586 | - | 600 | 4 | e | 0.00 | 37.87 | |
| B | 62 | 1+1 | 16 | - | 42 | 158 | 42 | - | 190 | 24 | e | 0.00 | 17.66 | |
| B | 63 | 1 | 16 | 20 | 184 | 113 | 103 | - | 410 | 3 | e | 0.00 | 16.41 | |
| B | 64 | 1 | 16 | 20 | 62 | 186 | 142 | - | 1020 | 13 | e | 0.00 | 209.24 | |
| A | 65 | 1 | 24 | 20 | 54 | 316 | - | - | 370 | 16 | e | 0.00 | 210.22 | |
| A | 66 | 1 | 24 | 20 | 54 | 316 | - | - | 370 | 16 | e | 0.00 | 210.22 | |
| B | 67 | 1 | 20 | 20 | 103-151 | 64 | 103-151 | - | 270-378 | 9 | e | 0.00 | 71.91 | |
| A | 68 | 1 | 20 | 20 | 103-151 | 64 | 103-151 | - | 270-378 | 9 | e | 0.00 | 71.91 | |
| B | 69 | 1 | 20 | 20 | 103 | 151 | 151 | - | 380 | 87 | e | 0.00 | 394.80 | |
| PESO TOTALE ARMATURA (kg) | | | | | | | | | | | | 34.933.58 | 5.967.06 | |

| Ø (mm) | TABELLA REPLICATIVITÀ | |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | PESO TOTALE FONDAZIONE (kg) | PESO TOTALE ELEVAZIONE (kg) |
| 12 | 0.00 | 1253.52 |
| 16 | 1591.60 | 1817.58 |
| 20 | 8368.96 | 2010.83 |
| 24 | 22192.92 | 686.53 |
| TOT (kg) | 34933.58 | 5967.06 |

| | | |
|-----------------------------|--------|--------|
| VOLUME DI CALCESTRUZZO (mc) | 135.41 | 180.38 |
| INCIDENZA (kg/mc) | 250.73 | 58.44 |
| INCIDENZA TOTALE (kg/mc) | | 170.65 |

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI: **HB003 - V01V02STRSC01**

anas ANAS S.p.A. Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD

STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD) AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8) "BRETTELLA DI GALLARATE"

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA, UNING, SETAC, ARKE, DOT. G. GOL. DANNO SALLO

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, IL RESPONSABILE INTERVENIENTE NELLA PRESENTAZIONE SPECIALISTICA, IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE, IL GEOLOGO, IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE.

HB 019 H-PROGETTO STRUTTURALE-OPERE PRINCIPALI
HB - V104 - VIADOTTO VASCHE DI SPAGLIO - IMPALCATO NORD
Armatura spalla B - tavola 02 di 02

CODICE PROGETTO: M1533 E 1801
NOME FILE: HB019-P00V03STRAR05_A.dwg
REVISIONE: A
SCALA: 1:50

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|------------|---------------------|------|-----------------------|------|
| PROGETTO | REV. 1 | DATA | REV. 2 | DATA | REV. 3 | DATA |
| ARCH. MAURO SASSO | | MARZO 2021 | ING. VALERO BAIETTI | | ING. RENATO DEL PRETE | |
| DESCRIZIONE | REDAZIONE | VERIFICATO | APPROVATO | | | |