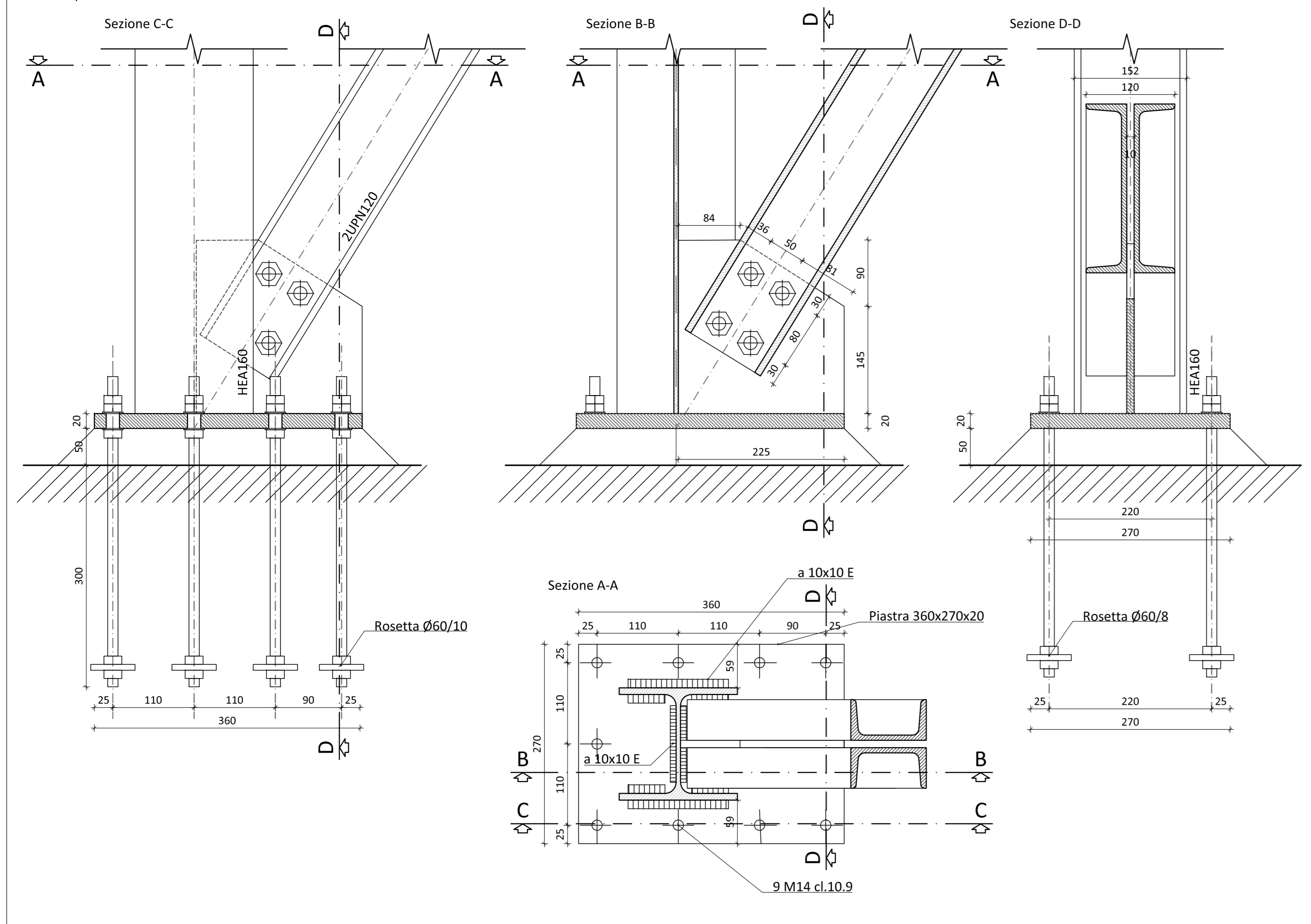


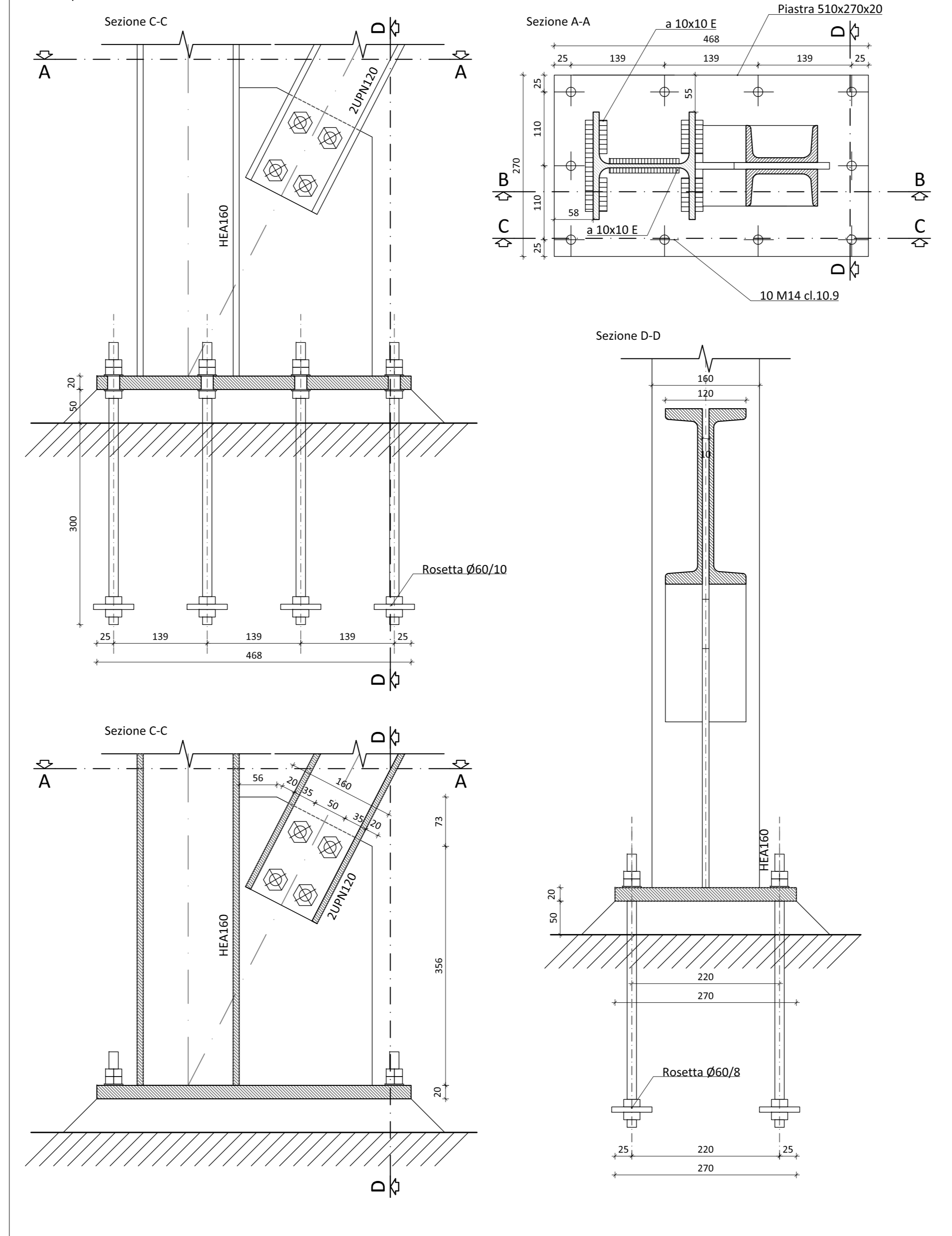
DETTAGLIO 9
NODO PILASTRO HEA160-ANCORAGGIO DI BASE CONTROVENTO SU FILO FISSO 001
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



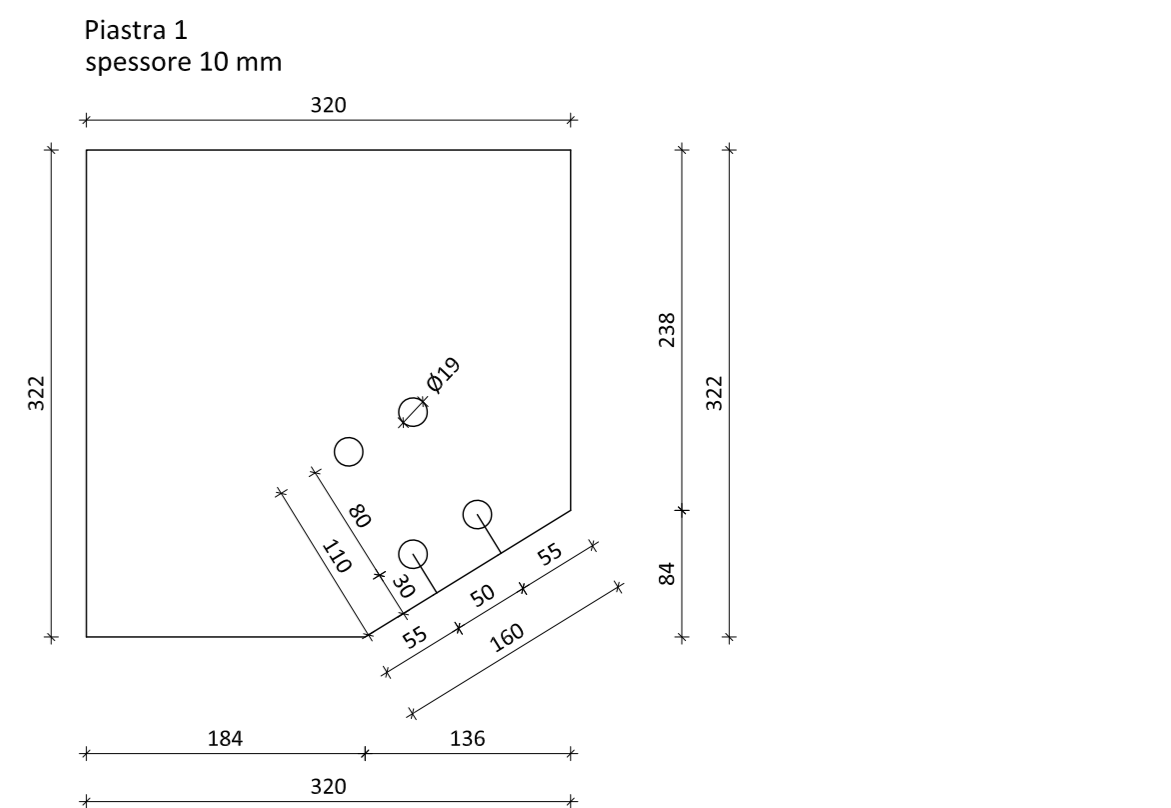
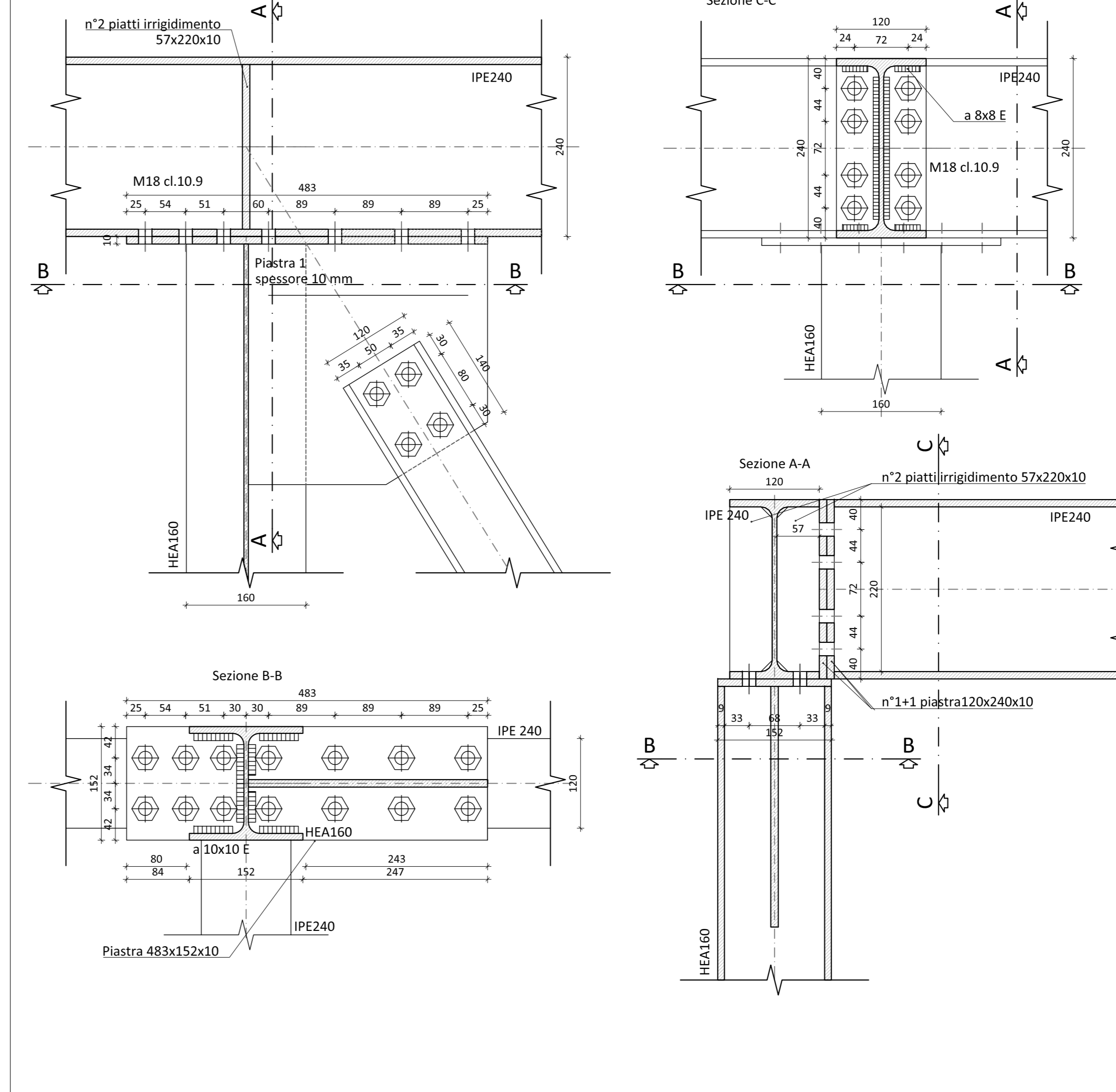
DETTAGLIO 15
NODO PILASTRO HEA160-ANCORAGGIO DI BASE CONTROVENTO SU FILO FISSO 000
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



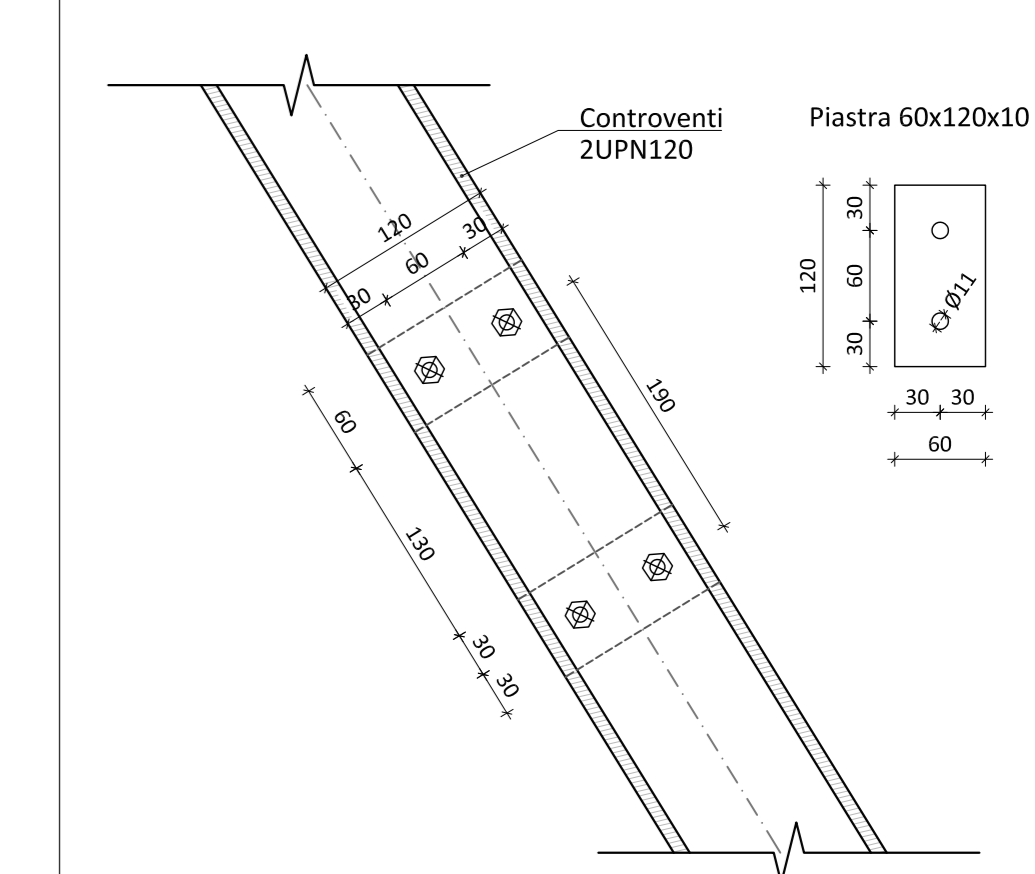
DETTAGLIO 17
NODO PILASTRO HEA160 SU TRAVE IPE240 E IPE240 - CONTROVENTO
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



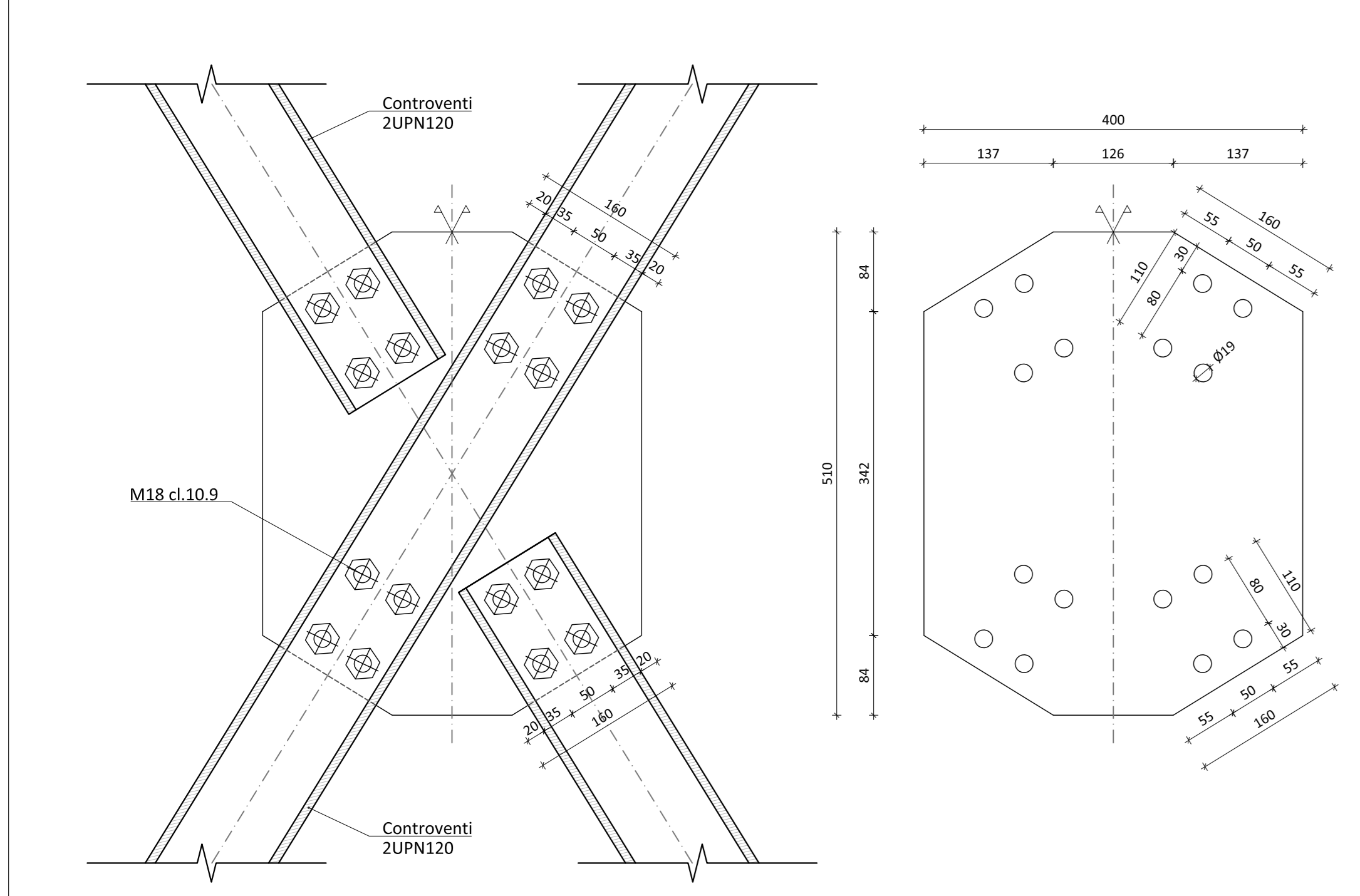
DETTAGLIO 12
IMBOTTITURE CONTROVENTI
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M10 Classe EC 10.9 Diametro fori 11 mm
 Aria tra i profili 10 mm



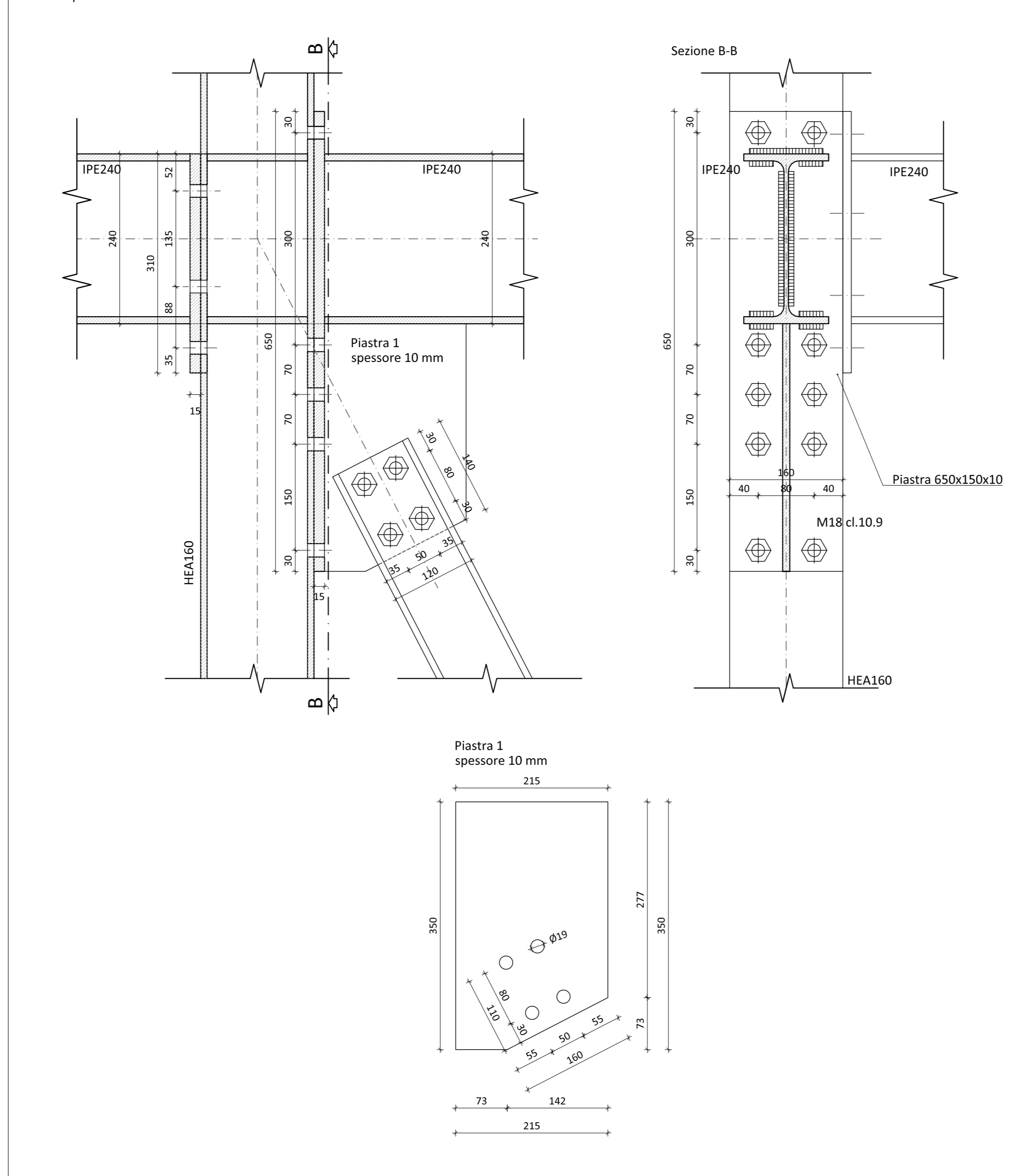
DETTAGLIO 10
NODO CENTRALE CONTROVENTO SU FILO FISSO 001
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



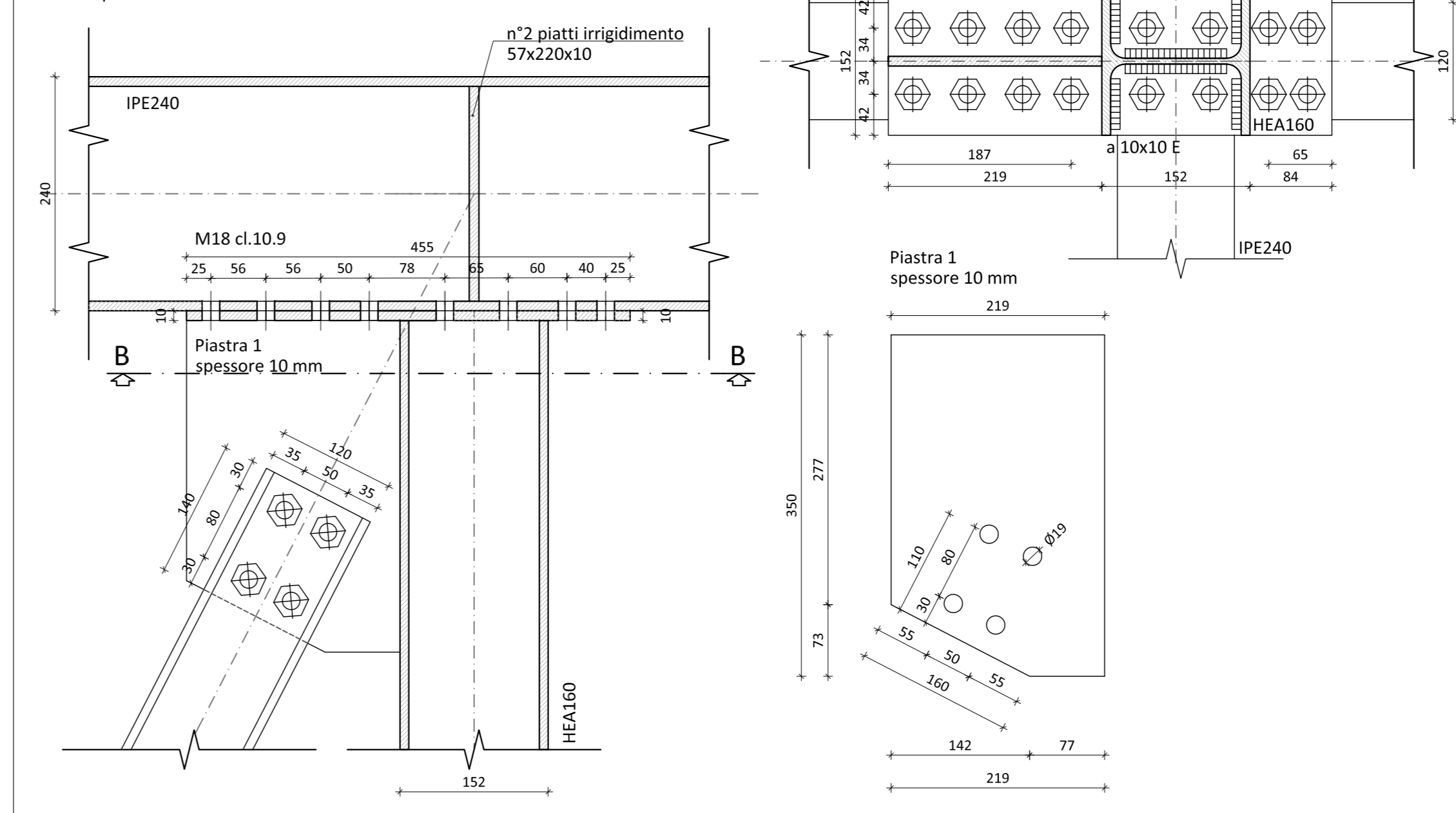
DETTAGLIO 18
NODO PILASTRO HEA160/CHS139.7x8 SU TRAVE IPE240 E IPE240 - CONTROVENTO
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



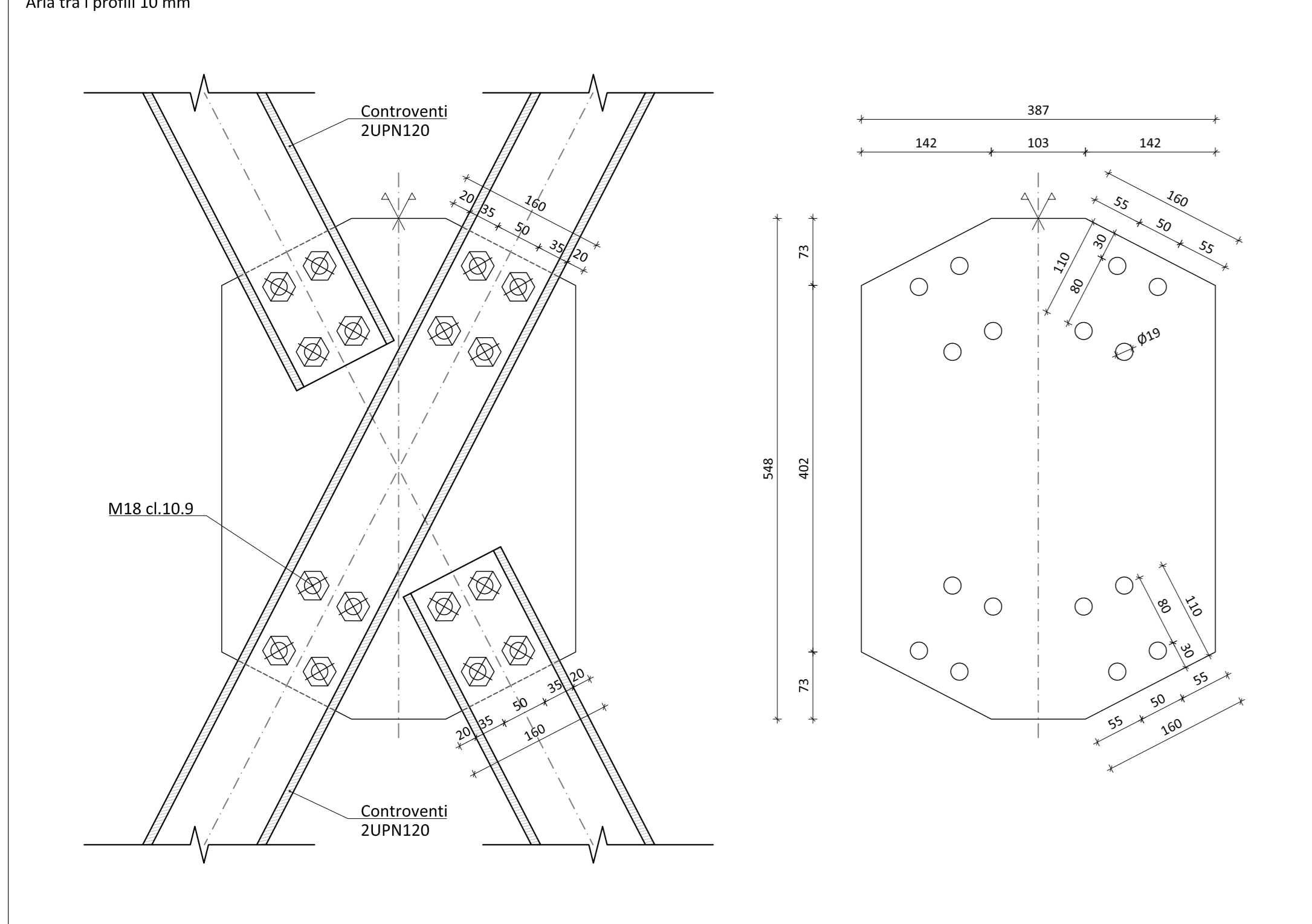
DETTAGLIO 19
NODO PILASTRO HEA160 SU TRAVE IPE240 E IPE240 - CONTROVENTO
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



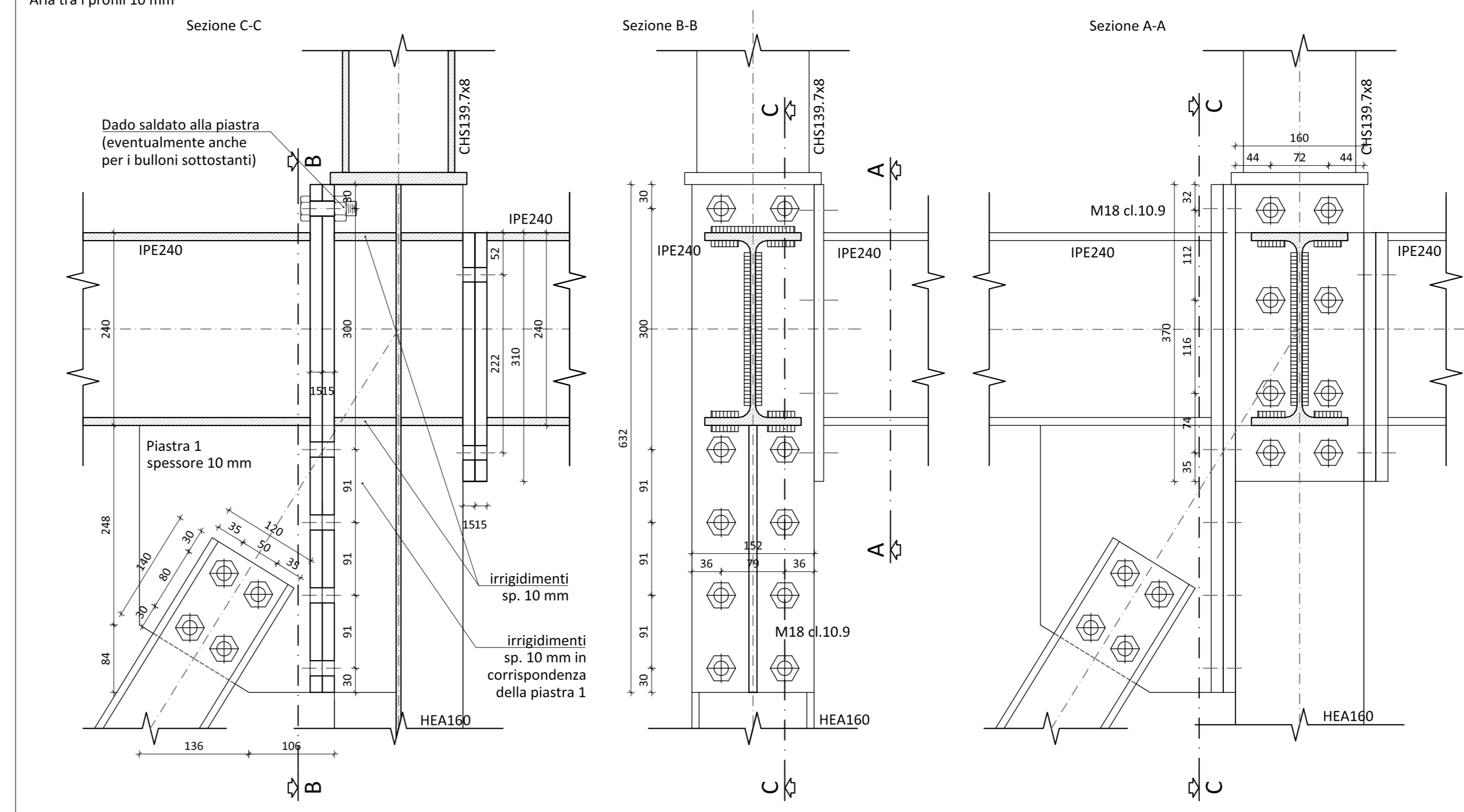
DETTAGLIO 11
NODO CENTRALE CONTROVENTO SU FILO FISSO 000
 Scala 1:5

Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



DETTAGLIO 16
NODO PILASTRO HEA160/CHS139.7x8 SU TRAVE IPE240 E IPE240 - CONTROVENTO
 Scala 1:5

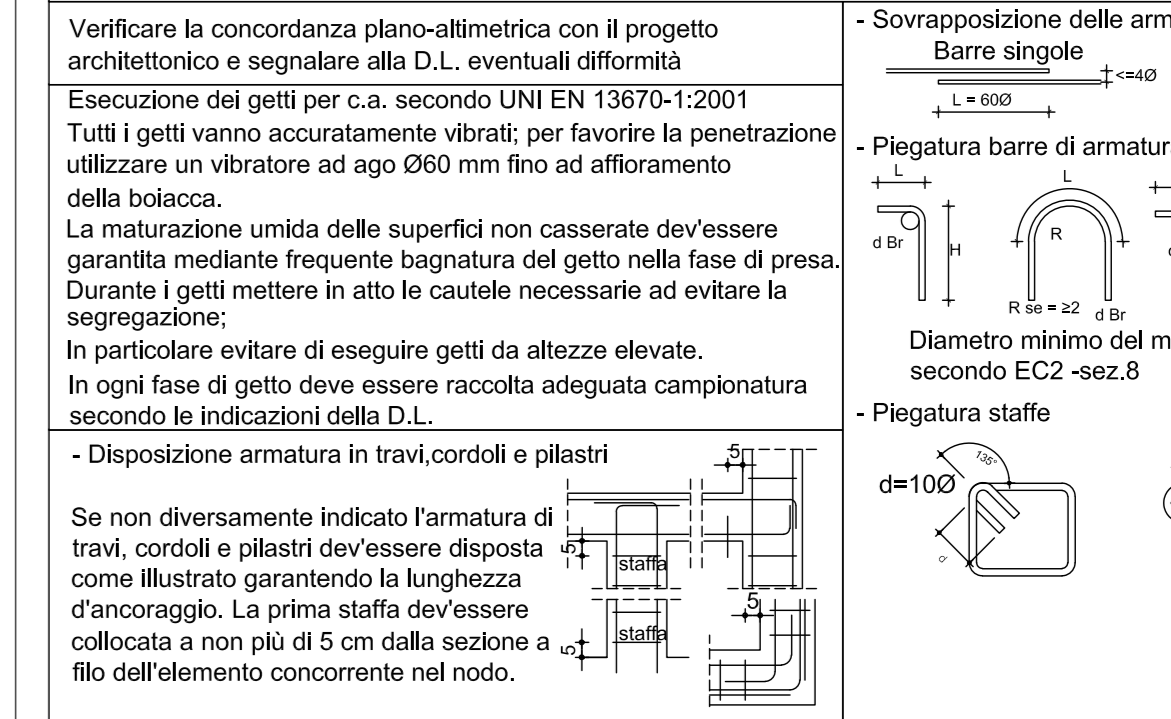
Materiale piastrame - S355
 Bulloni M18 Classe EC 10.9 Diametro fori 19 mm
 Aria tra i profili 10 mm



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI DURABILITÀ	RAPPORTO A/F'c	DM MAX. AGGREGATO	NOTE
UNI EN 12607 - UNI EN 12608 Fondazioni e Colonne - Pile - Pilastri Consolidamento sotto Consolidamento soletto	C25/30	XC2	S4	<0.6	mm 25	Calcestruzzo a massima granulometria (UNI EN 12607)
ACCIAI PER C.A.	TIPO	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}	NOTE
UNI EN 10080 - UNI EN 10081 - UNI EN 10082 In barre ad armatura maglierata	B500C B400C	500 400	500 400	500 400	500 400	Barre a massima granulometria (UNI EN 10080)
INGHIGIAGGI - ANCORAGGI CHIMICI	TIPOLOGIA	Profondità di ancoramento	W _{min} W _{max} W _{tip}			
Classe di resistenza: CLASSIFICAZIONE SERIEVA C2			W _{min} W _{max} W _{tip}			
MALTA PER MURATURA	CLASSE	M10				
ACCIAI DA CARPENTERIA	TIPO	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}	f _{yk}	NOTE
UNI EN 10027 - UNI EN 10028 - UNI EN 10029 Unioni bullonate ad alta resistenza	S355 S355	355 355	355 355	355 355	355 355	Barre a massima granulometria (UNI EN 10027)
UNIONI SALDATE	CLASSE DI CORROSIONE	W _{min} W _{max} W _{tip}				
UNI EN ISO 20683 - UNI EN 287-1 Protezione alla corrosione	ESTERNO C2 - INTERNO C1					

PRESCRIZIONI ESECUTIVE



COMUNE DI LUCCA
 PROVINCIA DI LUCCA
 SETTORE DIPARTIMENTALE LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO

Dirigente:
 Ing. Antonella Giannini
 Responsabile Unico del Procedimento:
 Ing. Eleonora Colonna

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 MISSIONE S: Inclusione e coesione
 COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
 INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana
 volta a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

RESTAURO "PALESTRA BACCETTONI"
 CUP: J67F19000390006

STRUTTURE NUOVI VOLUMI
 Particolari controventi

PROGETTO ESECUTIVO

CITTA' FUTURA
 via S. Chiara, 9 - 52100 Lucca
 tel. 0583/490920 - fax 490921
 email: posta@cittafutura.com

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
 Progetto architettonico:

Strutture:
 Prevenzione incendi - Impianti meccanici:
 Prevenzione incendi - Elettrotecnica:
 Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica:
 Coordinamento Sicurezza:
 Rilievi:

Ing. Alfredo Alunni Macerini
 arch. Giuseppe Lazzari
 arch. Elena Carnaroli
 arch. Cristina Brindisi
 ing. Nubia Salani
 geom. Marco Marchi
 ing. Giuliano Dalle Mura
 ing. Andrea Alunni Macerini
 ing. David Lenzi
 ing. Gian Piero Calisi
 ing. Chiara Calisi
 dott. per. ind. Davide Possamai
 ing. Paolo Amadio
 geom. Alfredo Antonelli

EMISSIONE: 31/07/2022
 REVISIONE: 05/12/2022
 scala: 1:5
 TAVOLA:
S13b
 Produzione:
 ing. Alessio Bellecci
 Verifica:
 ing. Giuliano Dalle Mura
 Approvazione:
 ing. Alfredo Alunni Macerini

License Autodesk: n° 3 - 363-03734459 - IT - 343-59424835
 AR5E2076 TRU S13b-S11a-S12b-S13b-S14b-S15b-NUOVI VOLUMI