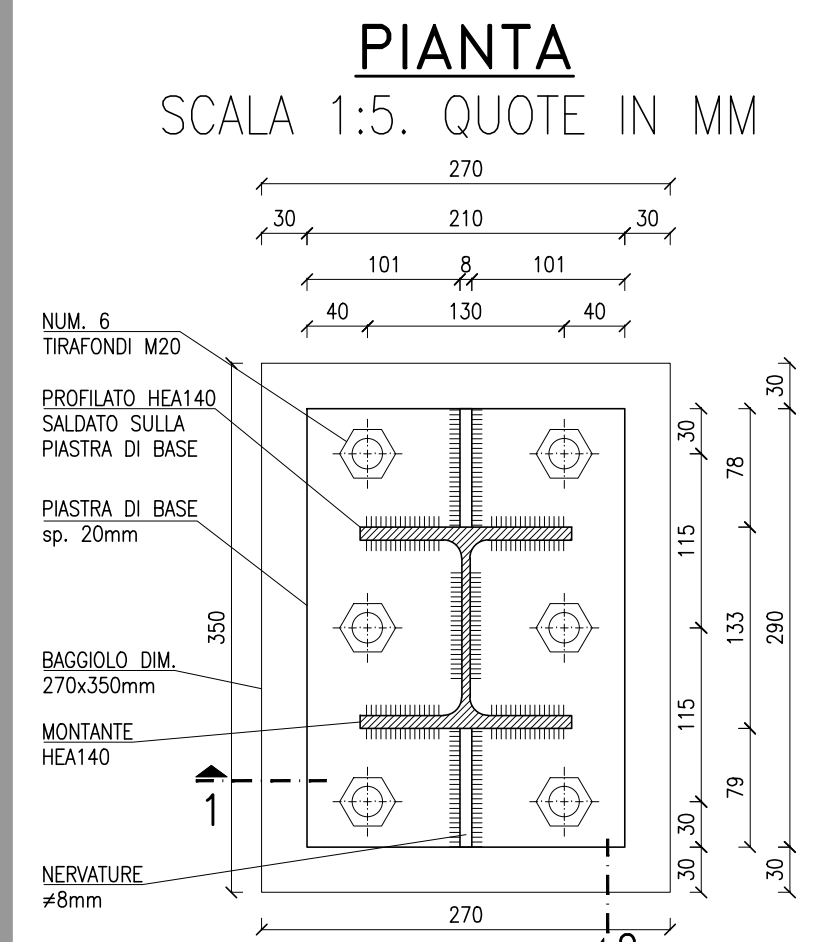


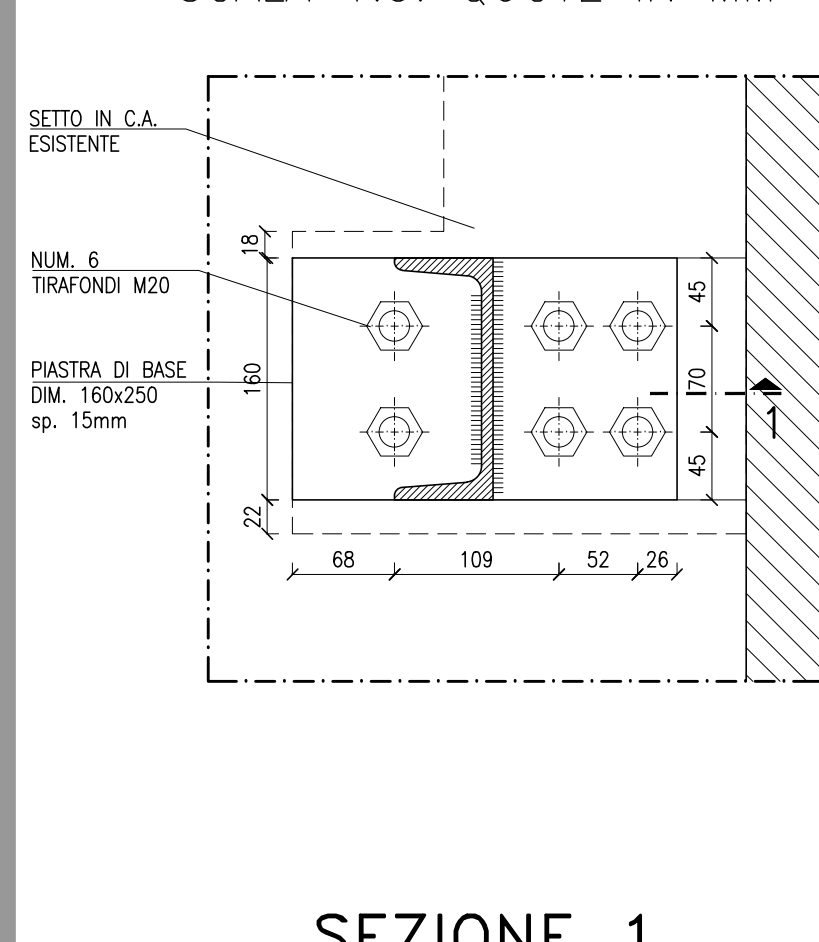
DETTAGLIO 1-A

NODO DI BASE

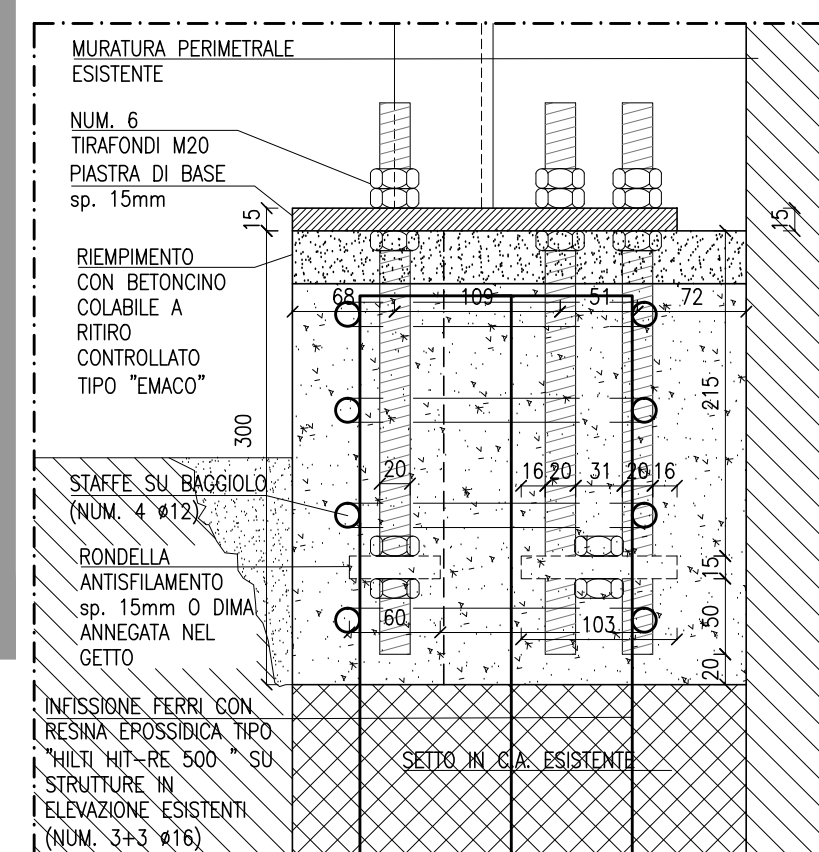


DETTAGLIO 1-B

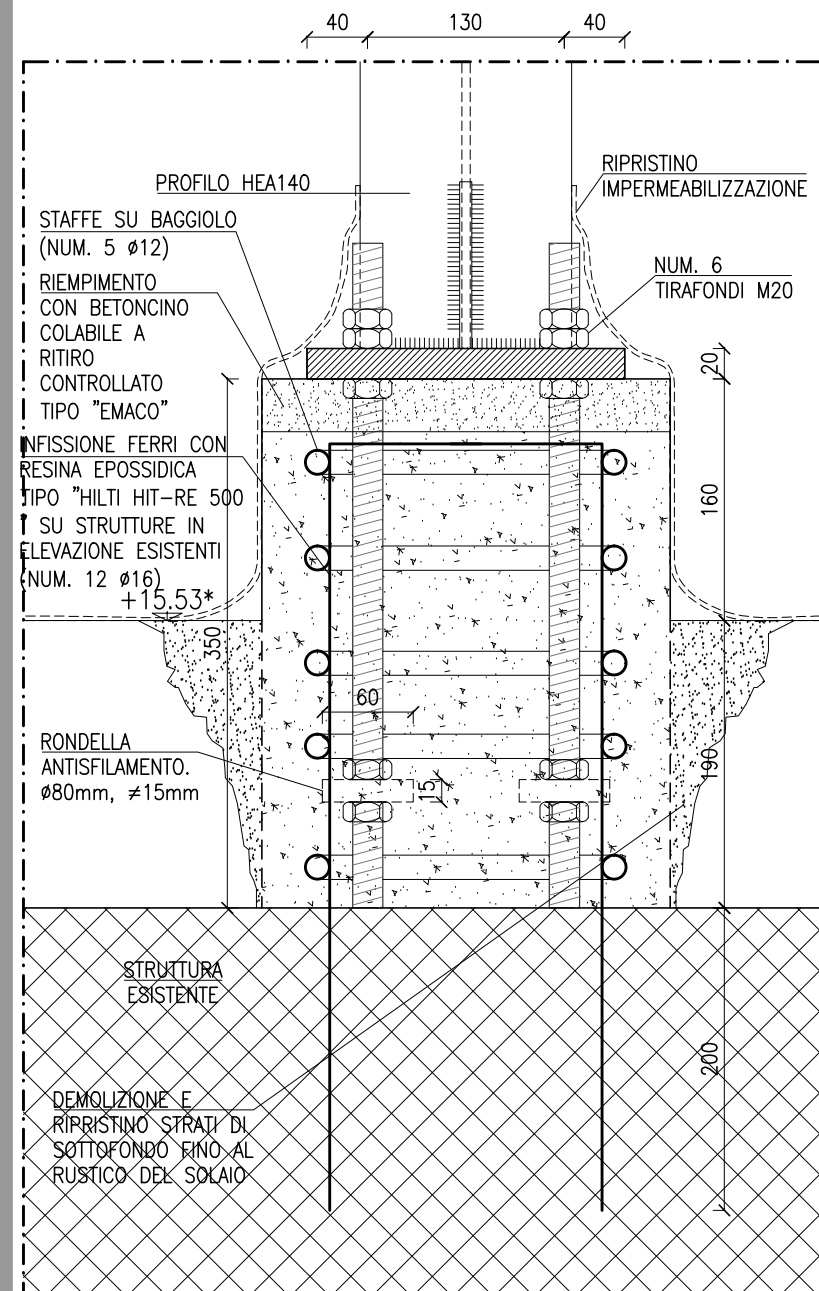
NODO DI BASE



SEZIONE 1 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



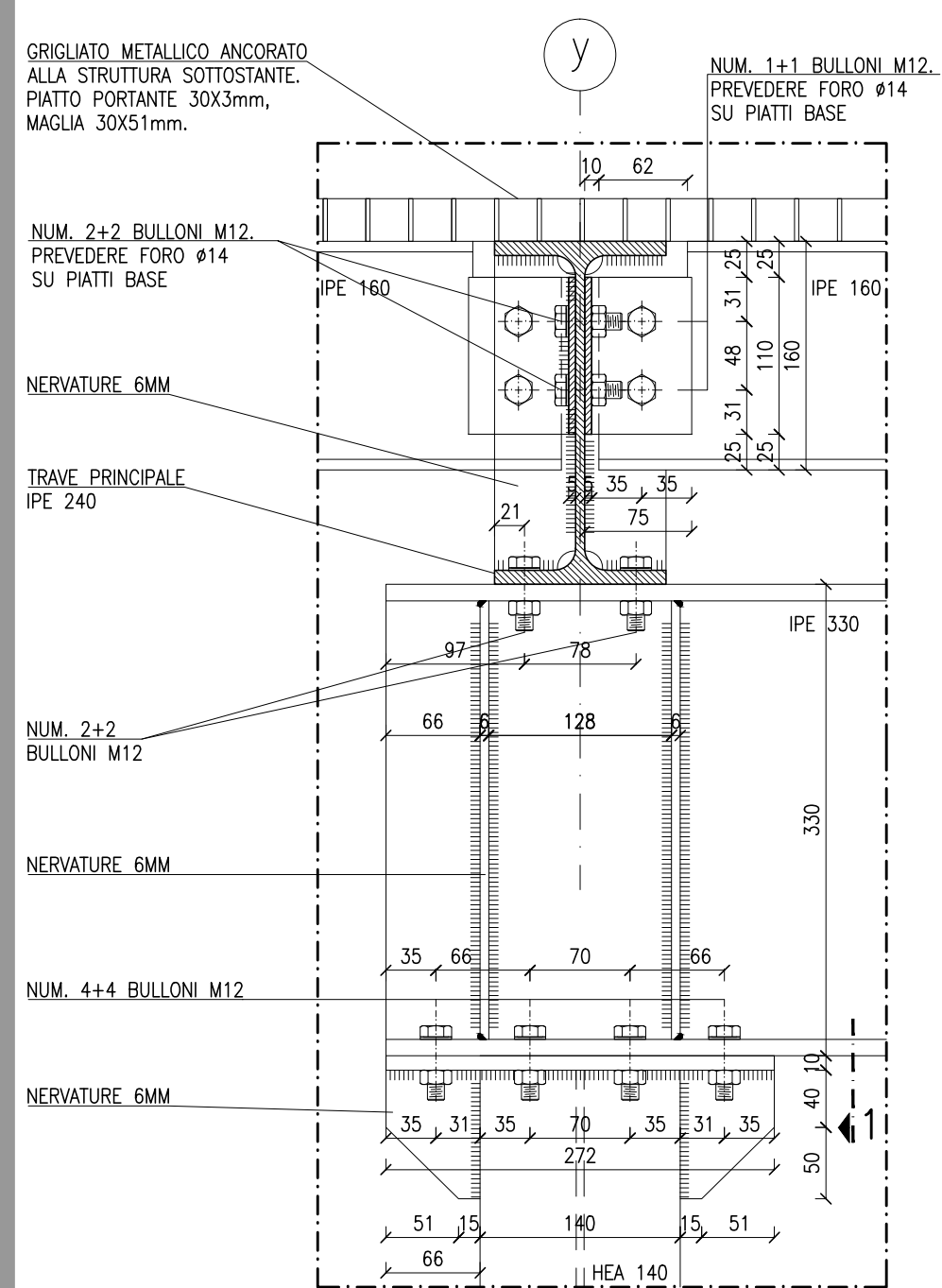
SEZIONE 1 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



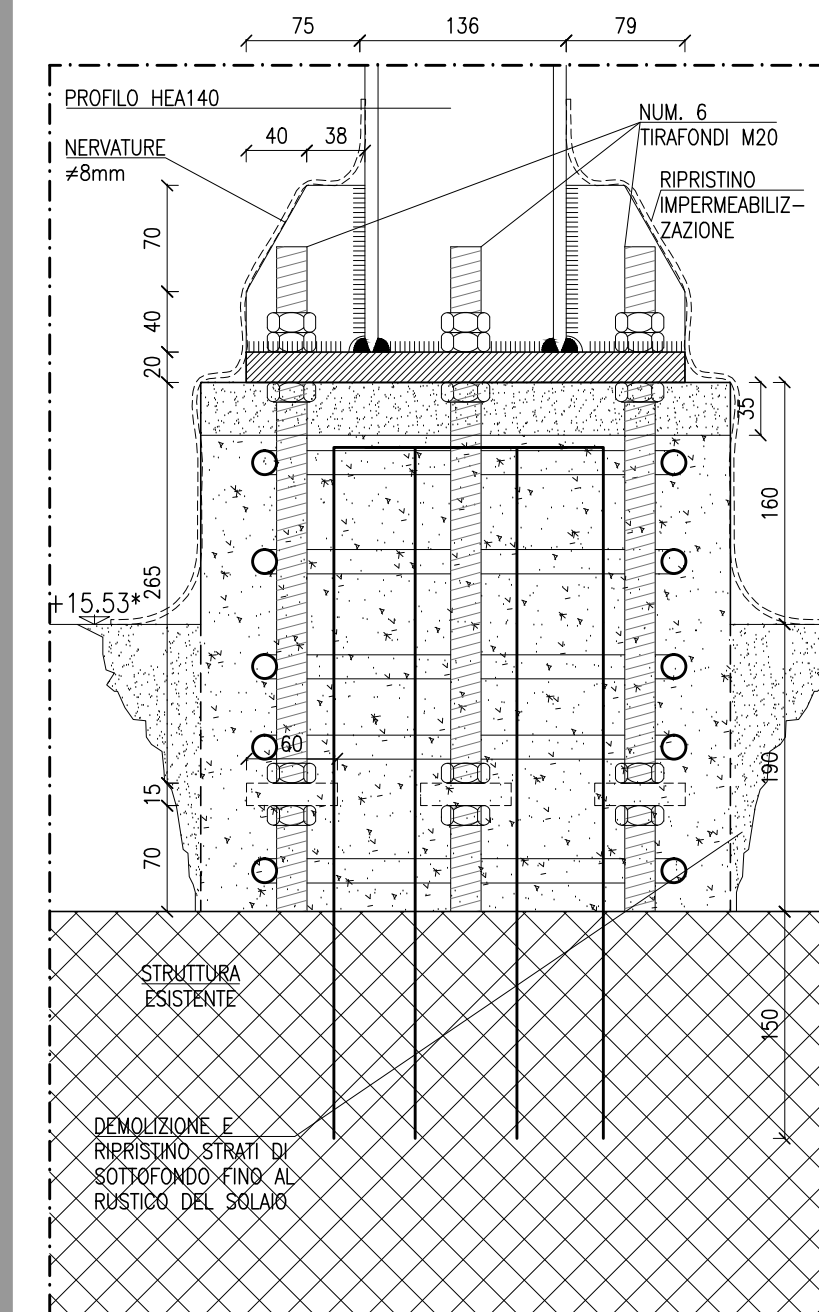
DETTAGLIO 2

MONTANTE HEA140/TRAVE IPE330

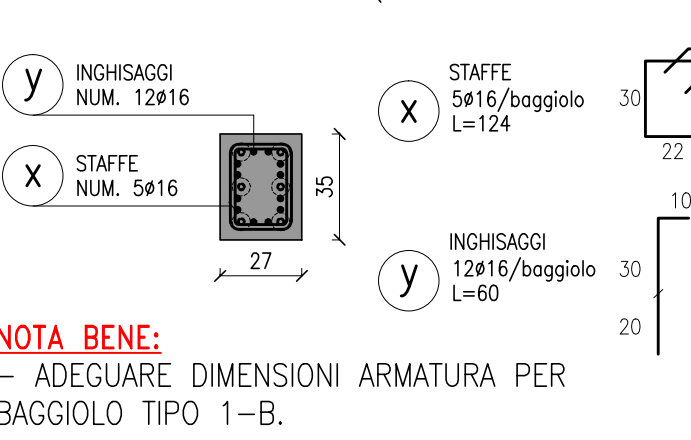
SEZIONE 0 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



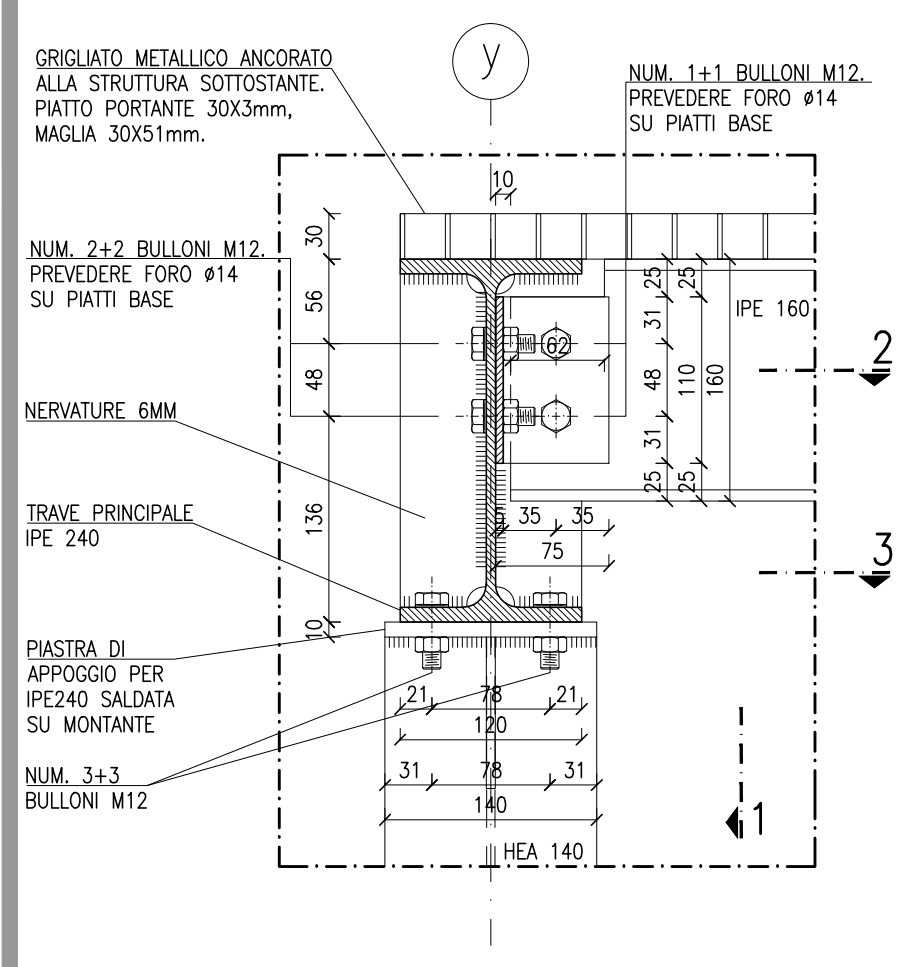
SEZIONE 2 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



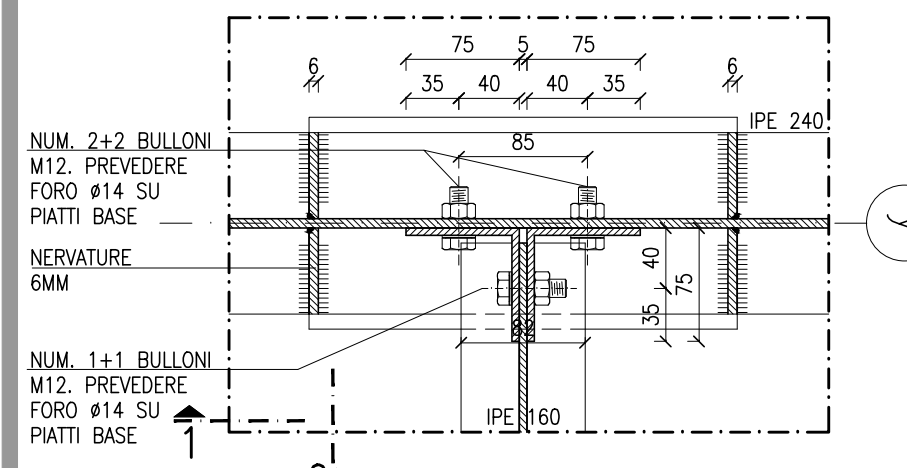
ARMATURA BAGGIOLO SCALA 1:25. QUOTE IN CM



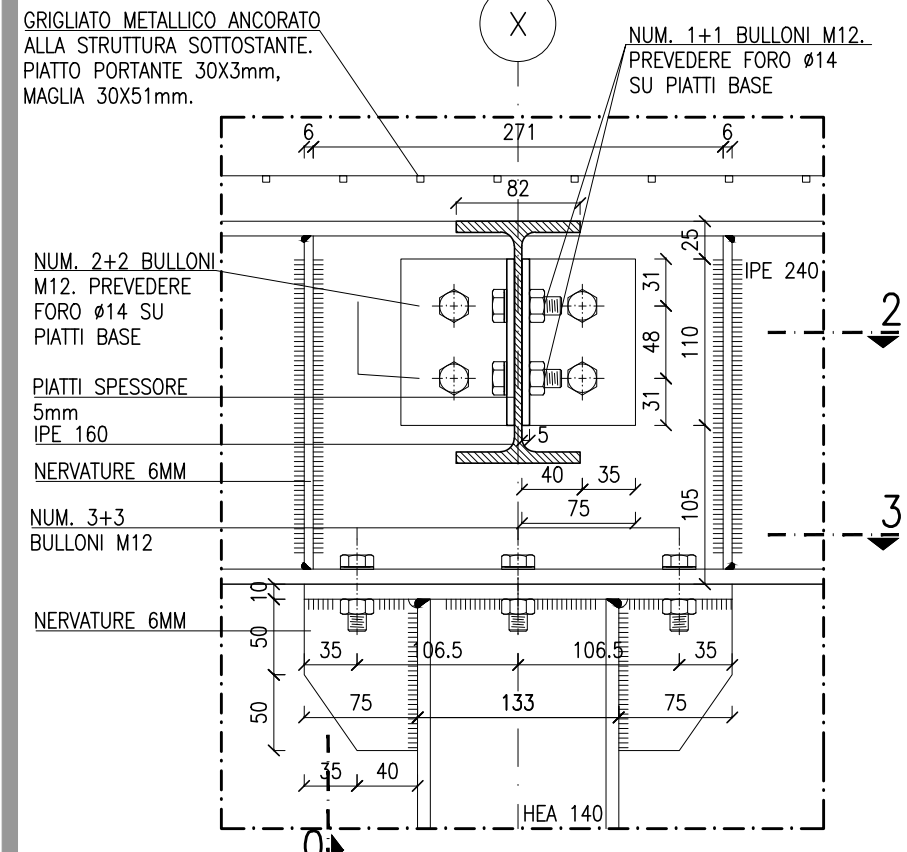
SEZIONE 0 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



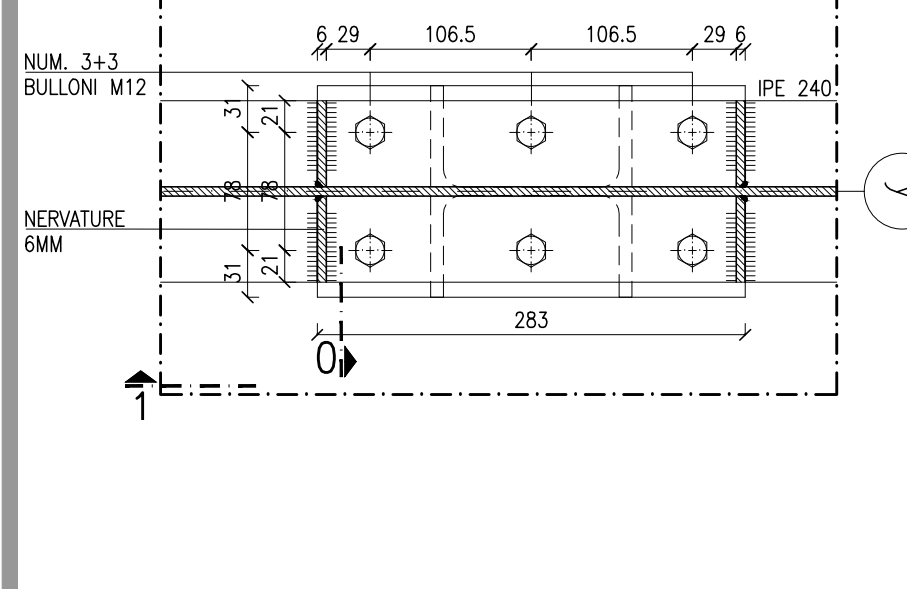
SEZIONE 2 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



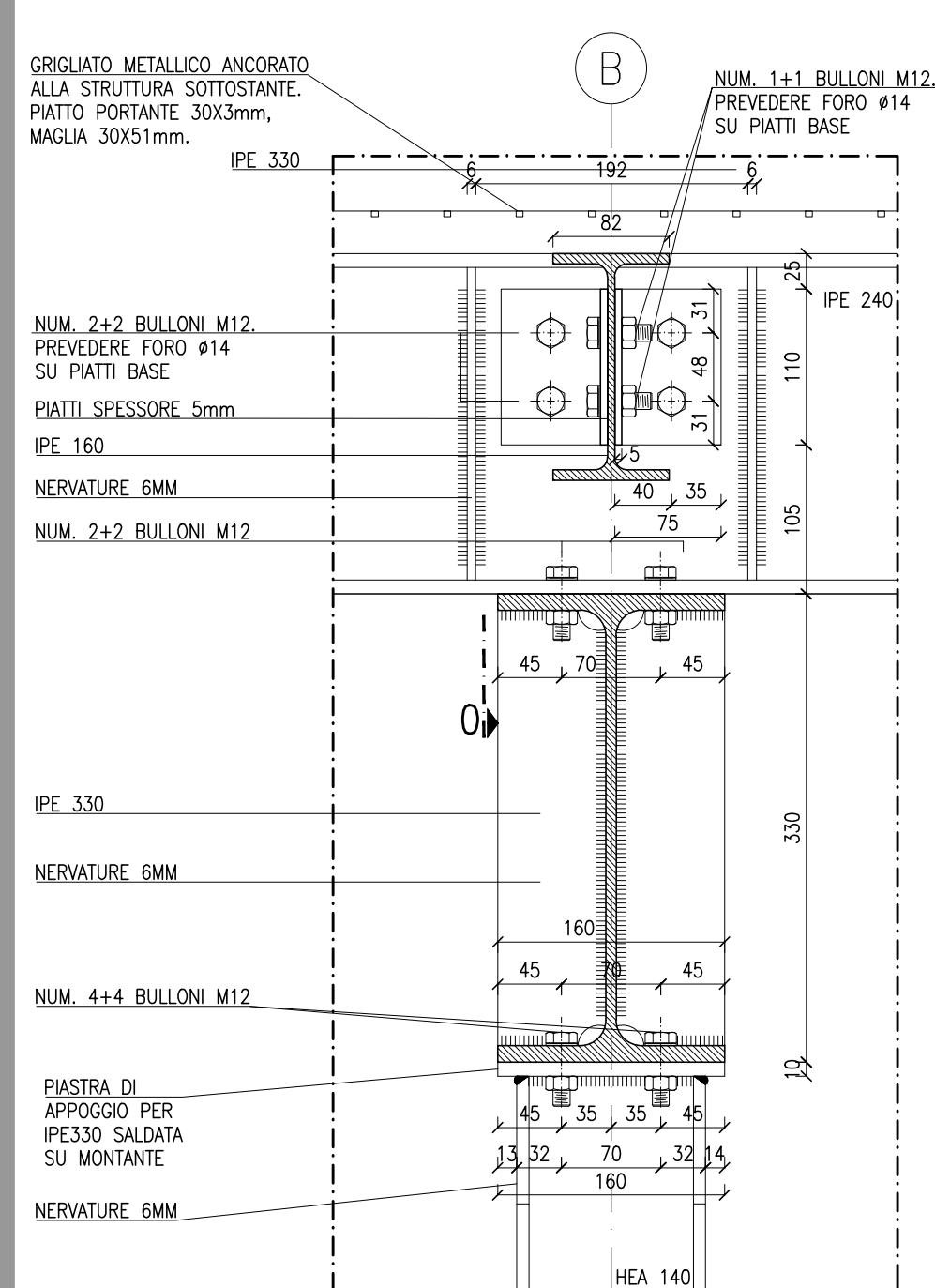
SEZIONE 1 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



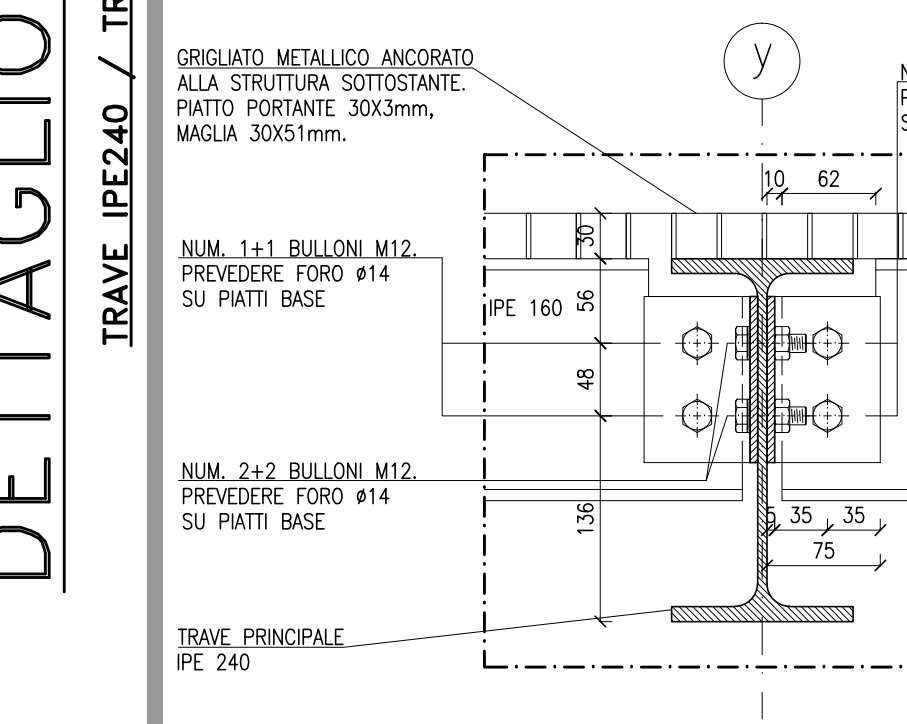
SEZIONE 3 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



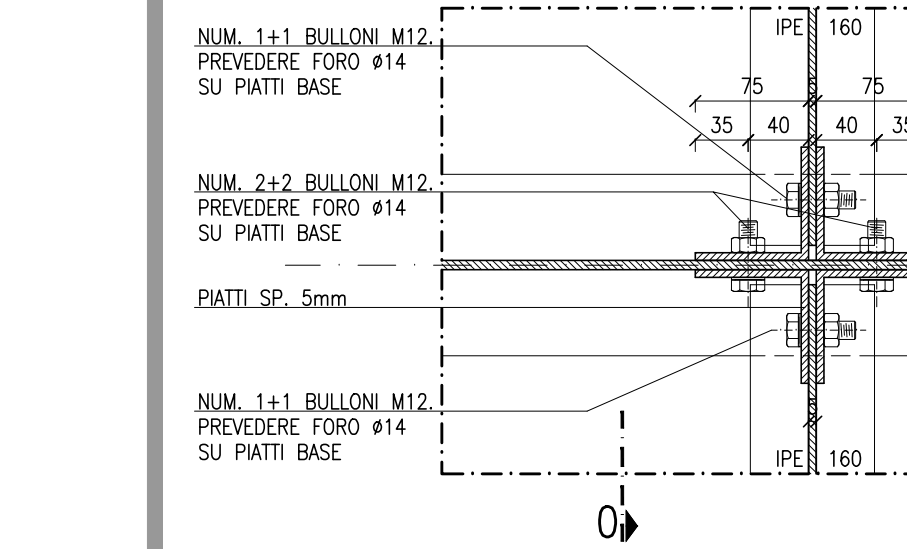
SEZIONE 1



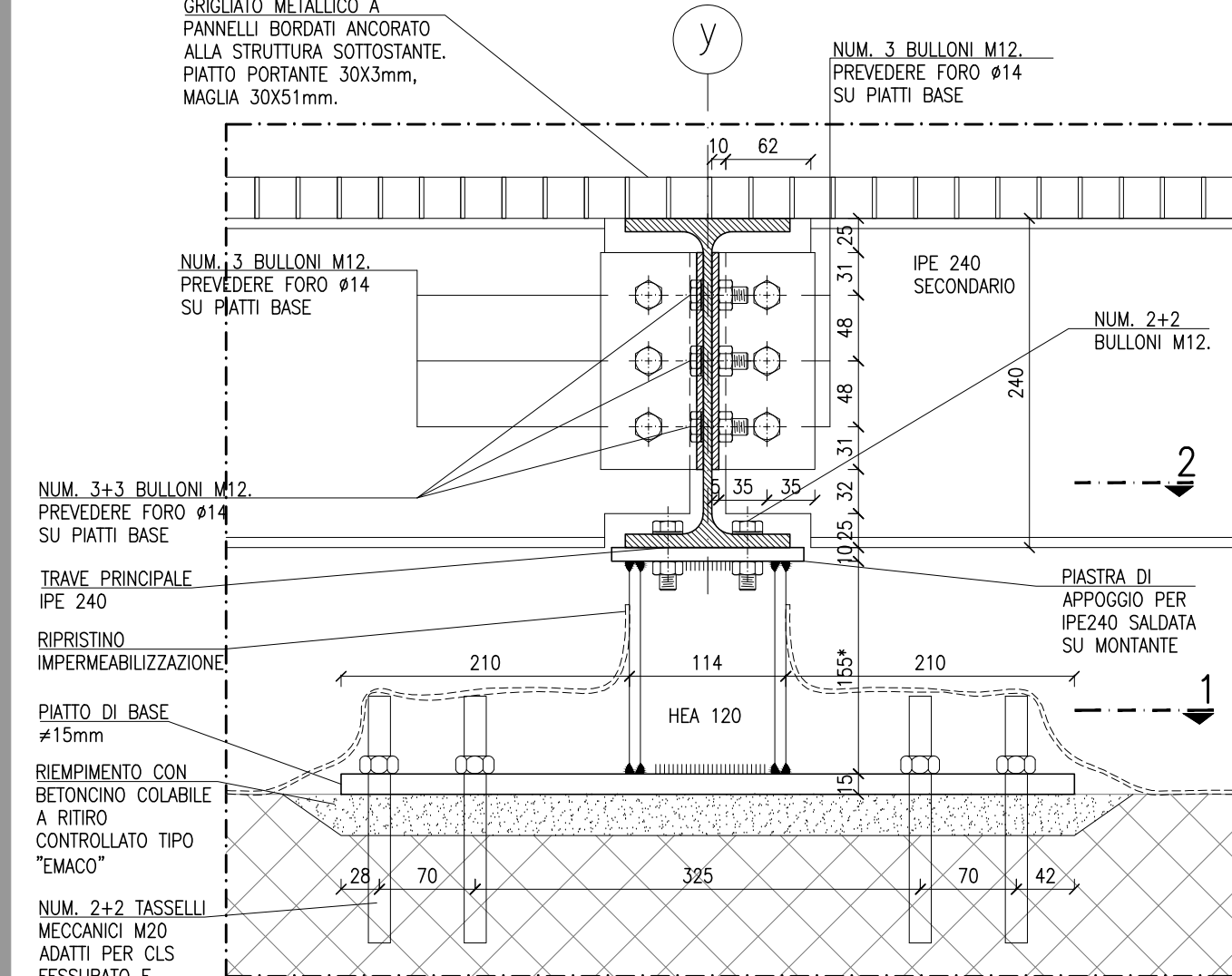
SEZIONE 0 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



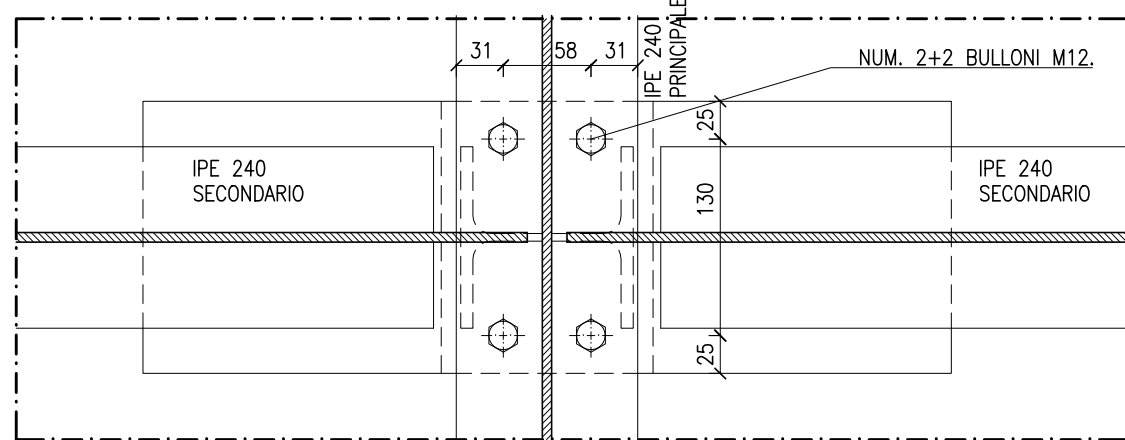
SEZIONE 2 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



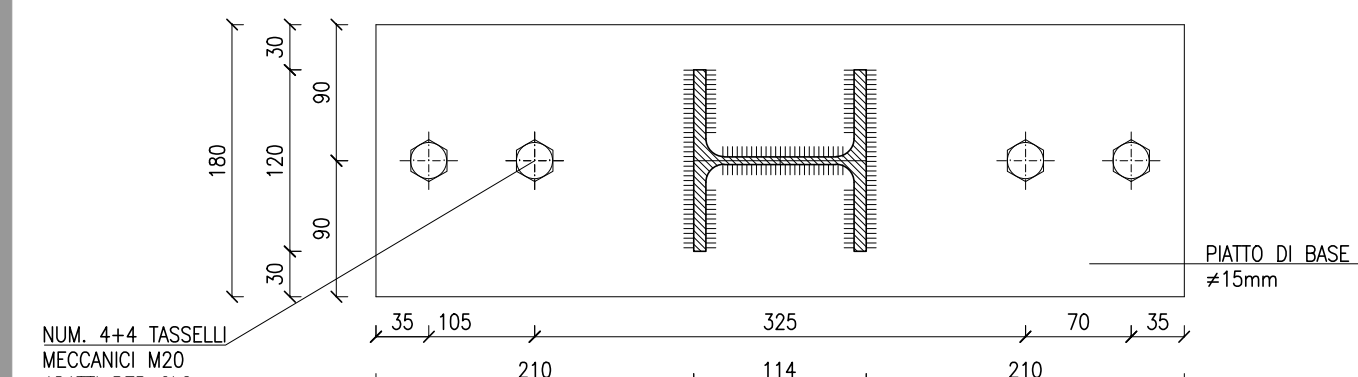
SEZIONE 0



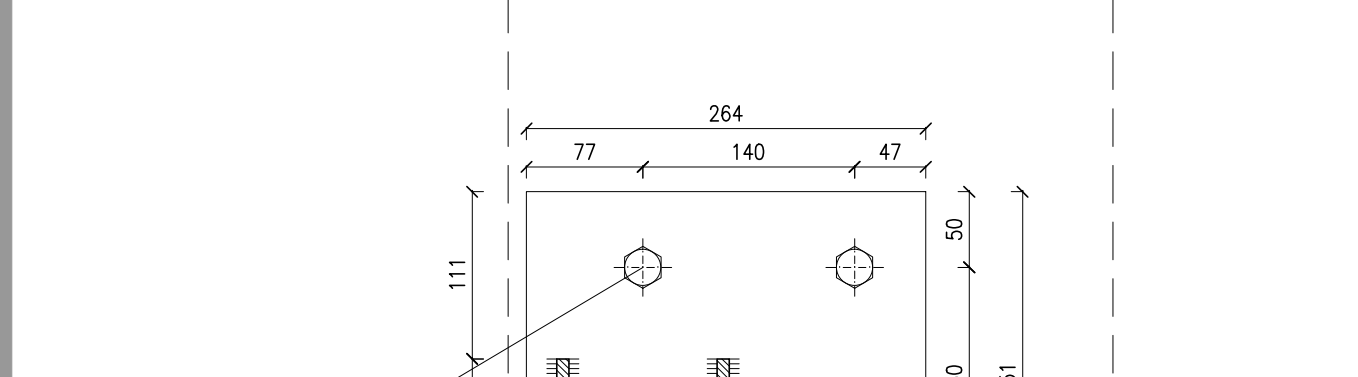
SEZIONE 2



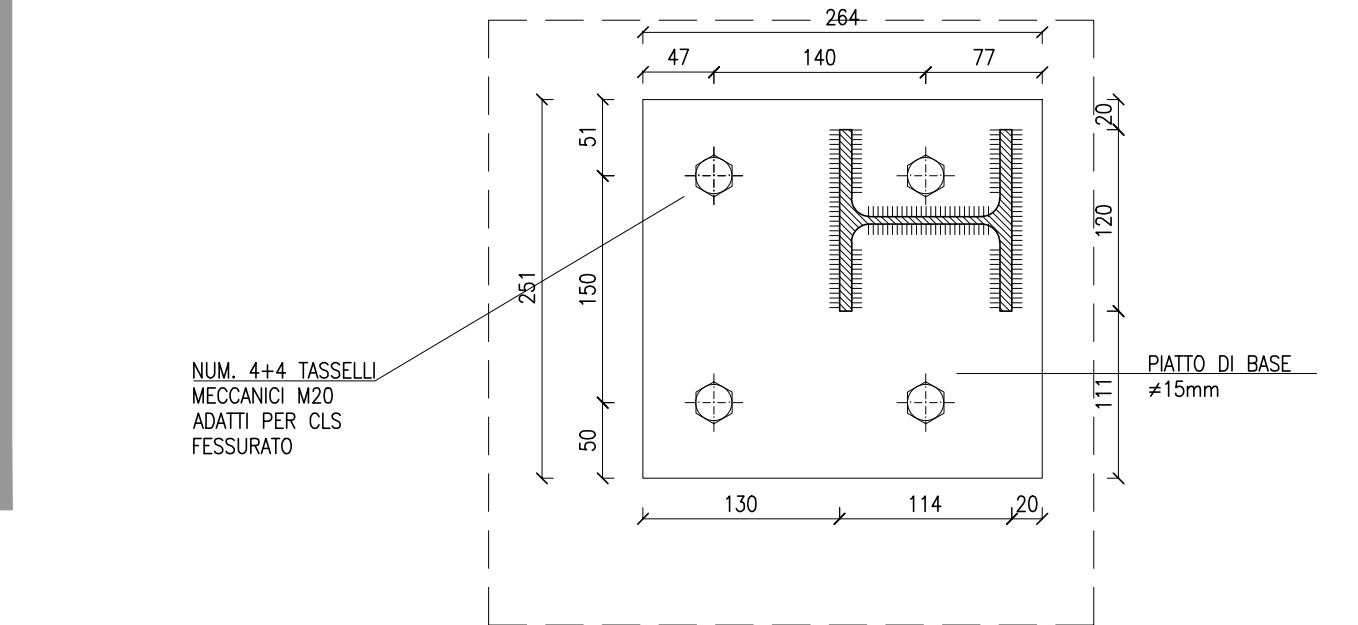
SEZIONE 1-1/tipo a



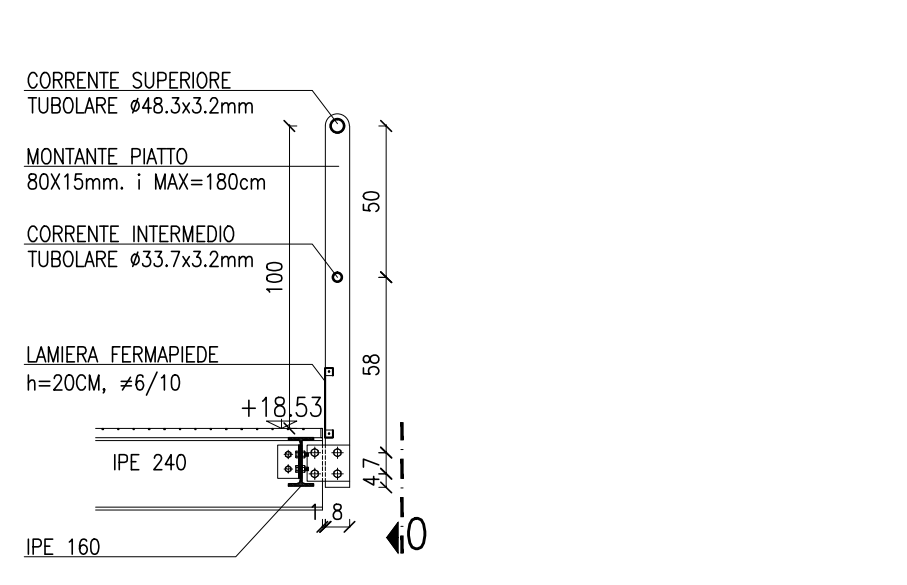
SEZIONE 1/tipo c



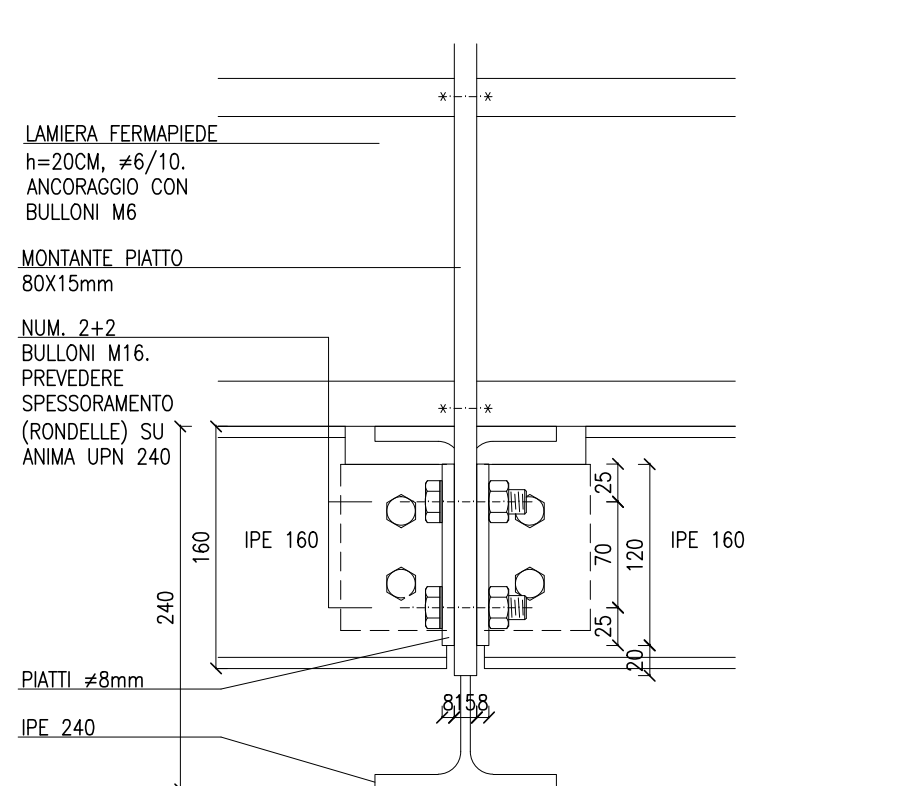
SEZIONE 1/tipo b



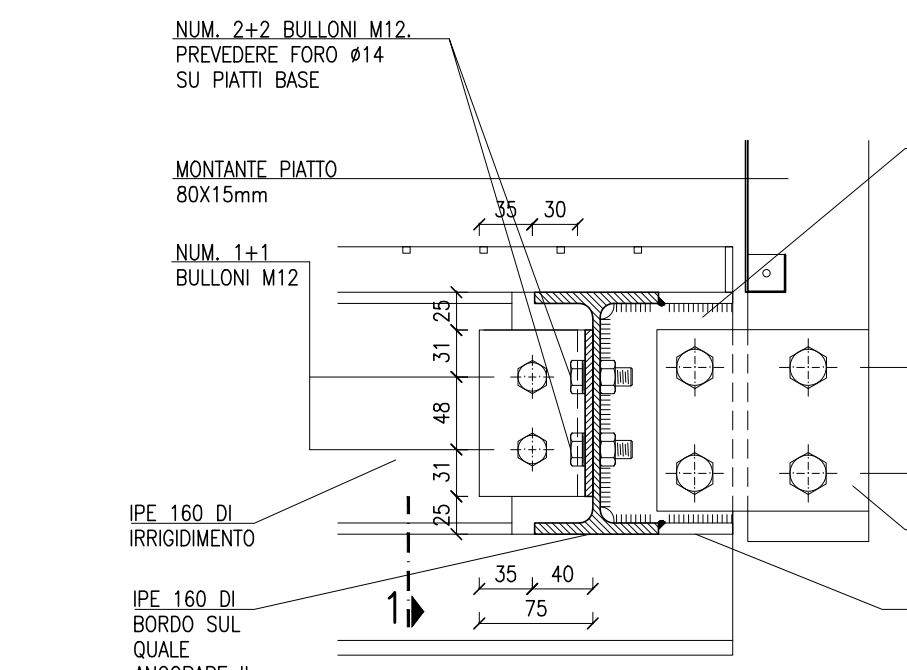
SEZIONE SCALA 1:25. QUOTE IN CM



VISTA 0 SCALA 1:5. QUOTE IN MM

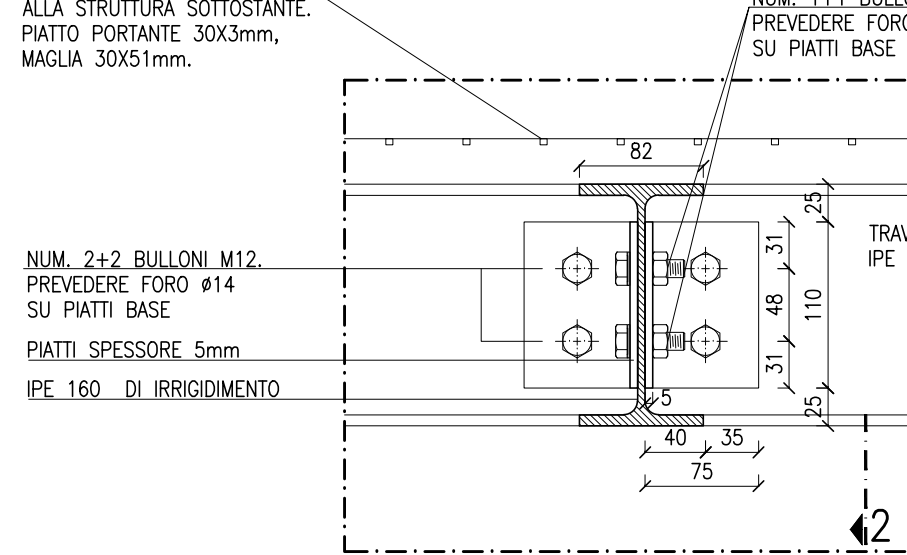


VISTA 2 SCALA 1:5. QUOTE IN MM

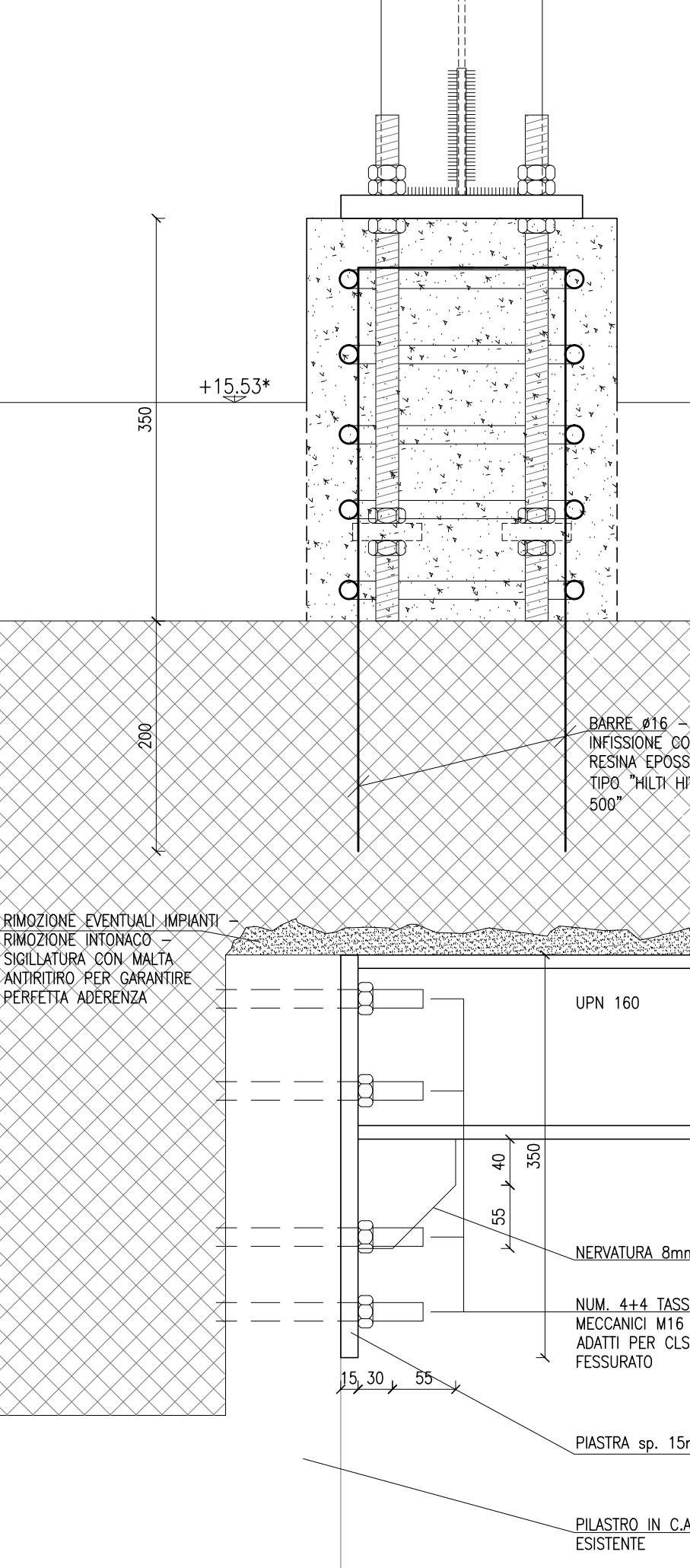


NOTE GENERALI
- QUOTE DA RILEVARE IN SITO PRIMA DI PROCEDERE CON LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E COSTRUTTIVO
- ADEGUARE DIMENSIONI E LUNGHEZZA PROFILI COMPATIBILMENTE CON IL RILIEVO IN SITO.
- SOTTOPORRE PROGETTO COSTRUTTIVO ALLA DL PER APPROVAZIONE PRIMA DI PROCEDERE CON LA MESSA IN PRODUZIONE.
- VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON LE STRUTTURE ESISTENTI E ADEGUARE I NUOVI MANUFATTI DI CONSEGUENZA O EVENTUALMENTE MODIFICARE LE STRUTTURE ESISTENTI PREVIA VERIFICA FATIBILITA'.
- LE NUOVE STRUTTURE (MONTANTI) SI ANCORERANNO SU NUOVI BAGGIOLI IN C.A. COLLEGATI AL SOLAIO DI COPERTURA TRAMITE INGHIAIAGGI IN PROSSIMITA' DEI PILASTRI E DEI SETTI IN C.A. ESISTENTI.
- LE GIUNZIONI TRA LE TRAVI E I MONTANTI SARANNO DI TIPO BULLONATO.
- PREVEDERE PARAPETTO CONTRO LA CADUTA VERSO IL VUOTO DELLE PERSONE, MONTANTI INTERASSE MASSIMO 180cm. IN CASO DI MONTANTI IN CORRISPONDENZA DELLE TRAVI SECONDARIE PREVEDERE TRAVETTI DI RINFORZO TRASVERSALI.
- IL PIANO DI POSA DEI PANNELLI SI RAGGIUNGERA DALLA Q.TA +15.53 ATTRAVERSO SCALA DI ACCESSO (SCALA ALLA MARINARA) COLLOCATA A RIDOSSO DEL VANO SCALA EST. PREVEDERE BOTOLAIO DI COLLEGAMENTO E MONTANTI PER AGEVOLARE LO SBARCO AL PIANO.
- PREVEDERE FORI E TAGLI SUL GRIGIATO METALLICO IN CORRISPONDENZA DELLE INTERFERENZE. PREVEDERE SE NECESSARIO RADDOPPIO DELLE TRAVI DI SUPPORTO.
- PER I DETTAGLI DELLA STRUTTURA PORTA PANNELLI SOLARI TERMICI SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO ED ELABORATI GRAFICI IMPIANTISTICI. I PUNTI DI ANCORAGGIO DOVRANNO ESSERE IN NUMERO ADEGUATO PER RIDISTRIBUIRE I CARICHI SUL GRIGIATO.
- PREVEDERE RONDELLE SU TUTTE LE GIUNZIONI BULLONATE.
- NEL CASO DI PIU' SPEZZIONI DELLE TRAVE PRINCIPALE UPN 240 PREVEDERE GIUNZIONI BULLONATE A COMPLETO RIPRISTINO DI SOLLECITAZIONE.
- DIMENSIONE PATTI CONTROVENTO DA ADEGUARE IN SEDE DI PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA IN FUNZIONE DEL RILIEVO IN SITO
- PREVEDERE RIPRISTINO SOTTOFONDO E IMPERMEABILIZZAZIONI DOVE RIMOSSI PER L'INSTALLAZIONE DELLE NUOVE STRUTTURE

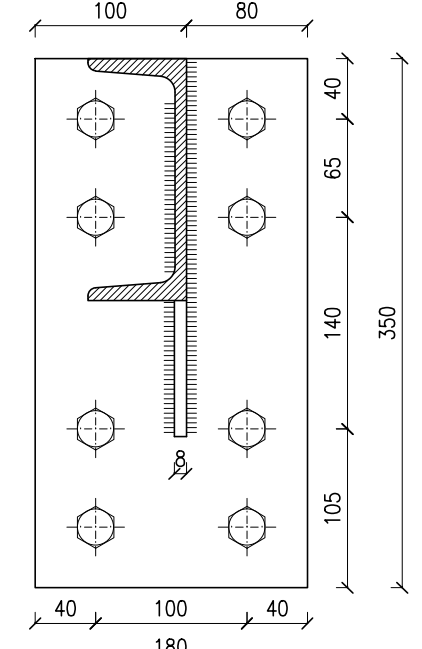
VISTA 1



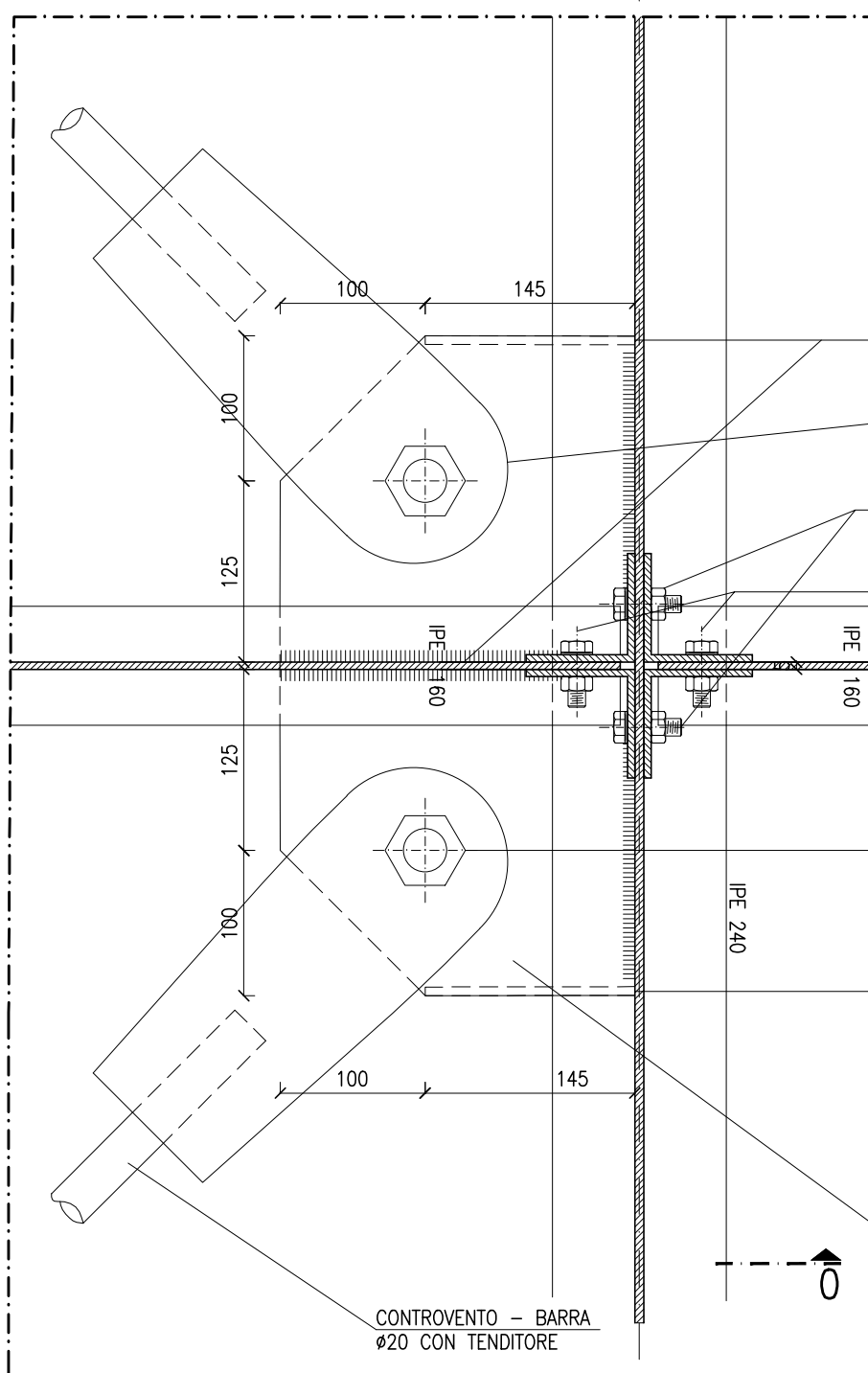
SEZIONE SCALA 1:5. QUOTE IN MM



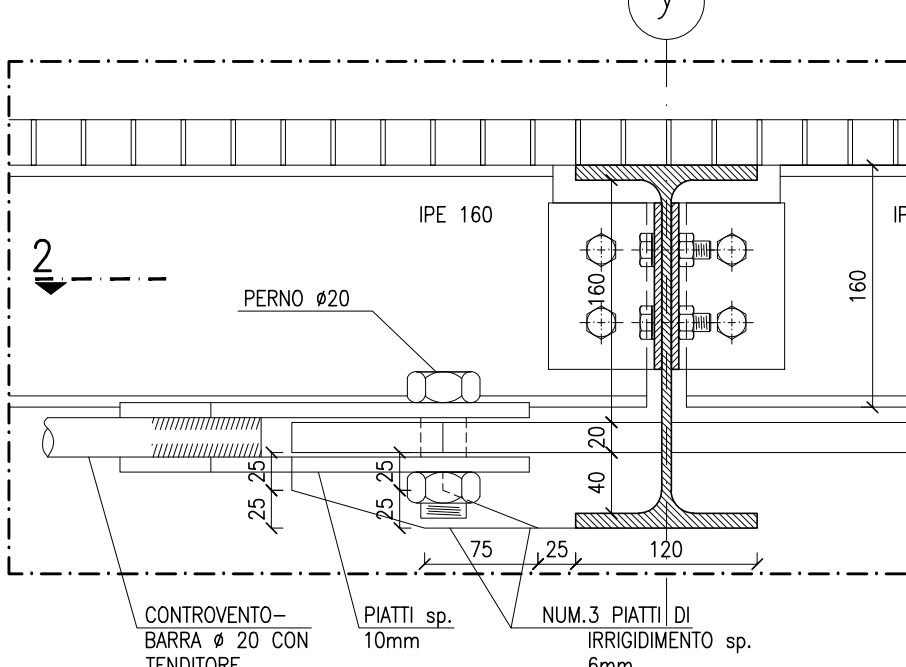
DETTAGLIO PIASTRA DI ANCORAGGIO



SEZIONE 2 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



VISTA 0 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



NOTE MATERIALI

- Calcestruzzo per usi strutturali = C 25/30
- Classe di esposizione XC2
- Dimensione nominale massima degli inerti Dmax 22 mm
- Classe di consistenza S4
- Copri ferro (§ C4.1.6.1.3 Circ. num. 617 del 02.02.2009)
- Barre da c.a. - altri elementi - ambiente ordinario csw=40mm > csw=35mm
- Acciaio in barre per armature da c.a. = B450C
- Acciaio per strutture in carpenteria metallica = S275 J2 ZINCATO
- Acciaio per grigliato metallico = S235 JR ZINCATO
- Acciaio caldo e verniciato
- Bulloni, dadi, viti e rondelle = classe 8.8 ZINCATI
- Tasselli = ADATTI PER CLS
- Fessurato e carichi sismici
- Classe di esecuzione strutture in acciaio EXC3

ANALISI DEI CARICHI

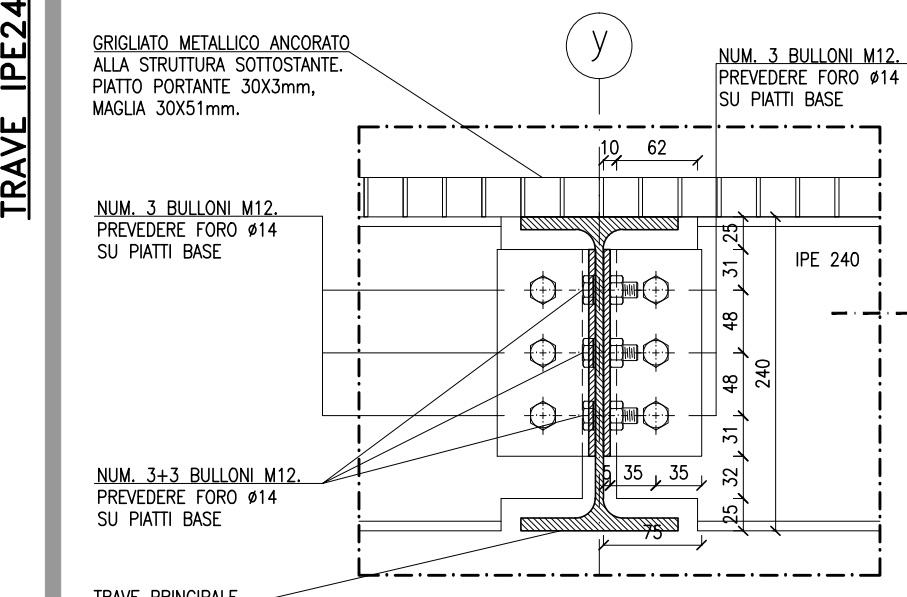
- Pesi propri strutturali = 25.0 kN/m²
- calcestruzzo = 78.5 kN/m²
- acciaio
- Carichi permanenti:
 - pannelli solari termici = 0.35 kN/m² (compreso sottostruttura di ancoraggio)
- Carichi variabili:
 - manutenzione = 0.50 kN/m²
- Carico Neve = 1.41 kN/m²
- Azione del vento = ± 1.36 kN/m² (agente in pressione e depressione)
- Sisma = secondo normativo



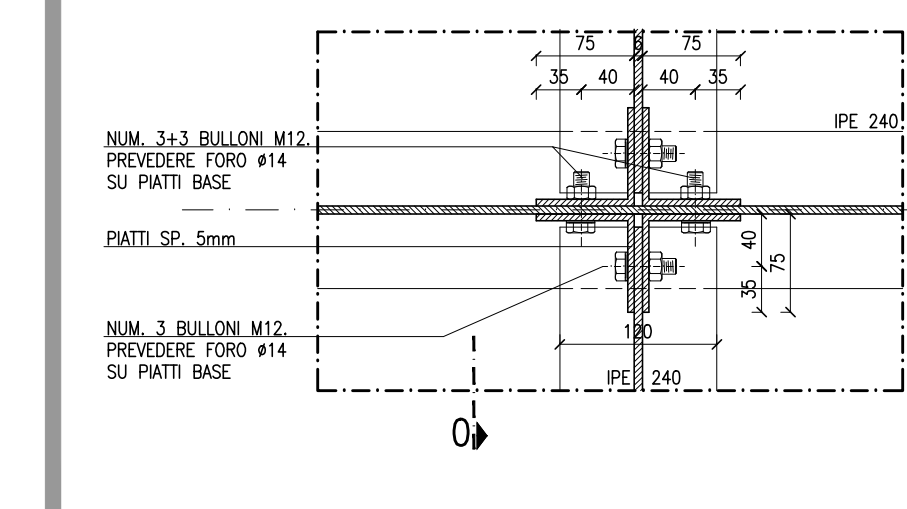
DETTAGLIO 7

ANCORAGGIO UPN160 SU PILASTRO/TRAVE RIBASSATA IN C.A.

SEZIONE 0 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



SEZIONE 2 SCALA 1:5. QUOTE IN MM



		S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Società di Consulenza Regionale Piemonte corso Mazzini 10 - 10125 Torino tel +39 011 6548311 - fax +39 011 6694665	
DIREZIONE OPERE PUBBLICHE			
NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNALI COMUNE DI PINEROLO	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CUP E11B144000460001	TITOLO INTERVENTO REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO E DELL'IMPIANTO SOLARE TERMICO DEL PALAGIACCIO DI PINEROLO		
CONDOCE OPERA SCR 13L65U07A2			
Tavola n. 039 SOPPALCO SOLARE TERMICO - DETTAGLI COSTRUTTIVI			
DATA 29 GENNAIO 2017	SCALA VARIE	AREA PROGETTUALE STRUTTURE	
FORMATO ELABORATO A0			
CODICE GENERALE ELABORATO 13L65U07A2[0]E[0]S[0]0[0]AE[0]05[0]			
NOME FILE 039_13L65U07A2_2_0_E_OS_00_AE_005_0.pdf			
VERSIONE 0			
DATA 20 gennaio 2017			
DESCRIZIONE Prima redazione			
RTP PROGETTAZIONE CARDUCCI 418 Engineering Srl via F.lli Cervi, 35 - 10121 Torino 011 599264 - e-mail: info@418engineering.it			
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: 418 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 35 - 10121 Torino 011 599264 - e-mail: info@418engineering.it			
COORDINAMENTO: Studio Pissone Associato 418 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 35 - 10121 Torino 011 599264 - e-mail: info@418engineering.it			
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 418 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 35 - 10121 Torino 011 599264 - e-mail: info@418engineering.it			
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: 418 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 35 - 10121 Torino 011 599264 - e-mail: info@418engineering.it			
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA: 418 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 35 - 10121 Torino 011 599264 - e-mail: info@418engineering.it			
ORGANISMO DI CONTROLLO Qualitech S.r.l.		S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Responsabile del procedimento Dr. G. G. G. G. G.	
Responsabile di Commessa: arch. Mauro Molteni		Responsabile del Procedimento: arch. Mauro Molteni	