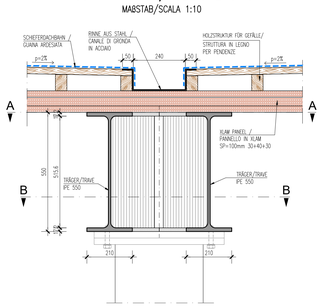
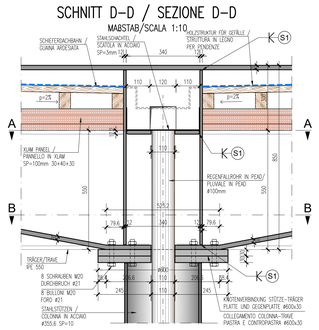
DETAIL 1 / PART. 1
FLUCHT STÜTZEN 1,3,4,6,7,9 / SU COLONNE FILI 1,3,4,6,7,9

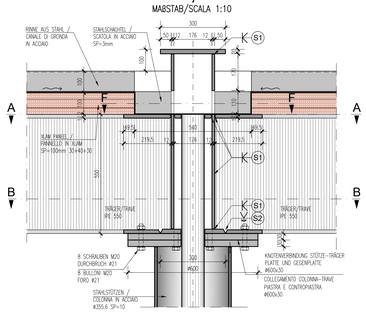
SCHNITT C–C / SEZIONE C–C
MABSTAB/SCALA 1:10



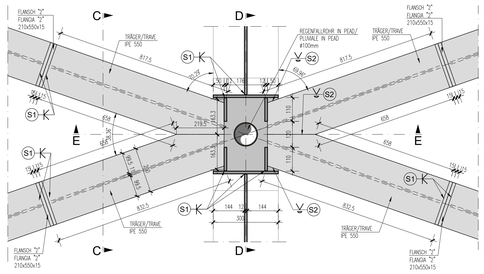
SCHNITT D–D / SEZIONE D–D
MABSTAB/SCALA 1:10



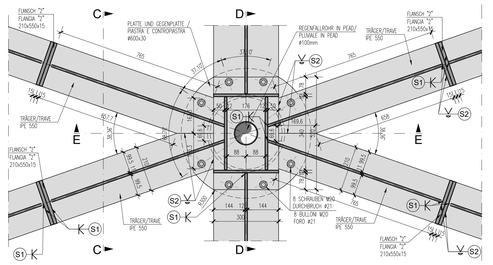
SCHNITT E–E / SEZIONE E–E
MABSTAB/SCALA 1:10



SCHNITT A–A / SEZIONE A–A
MABSTAB/SCALA 1:10

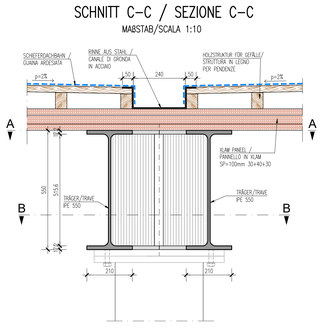


SCHNITT B–B / SEZIONE B–B
MABSTAB/SCALA 1:10

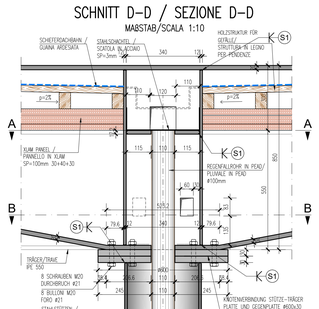


DETAIL 2 / PART. 2
FLUCHT STÜTZEN 5 / SU COLONNE FIIO 5

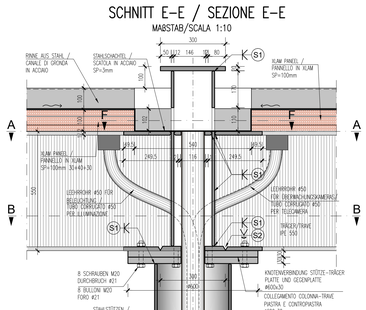
SCHNITT C–C / SEZIONE C–C
MABSTAB/SCALA 1:10



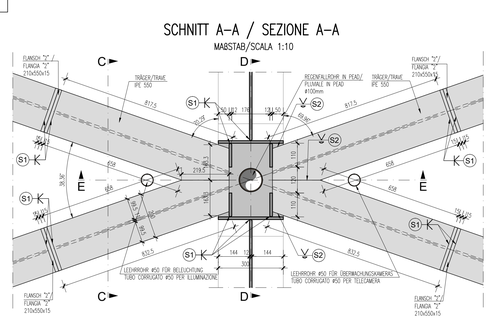
SCHNITT D–D / SEZIONE D–D
MABSTAB/SCALA 1:10



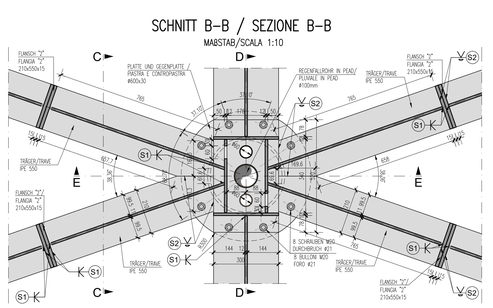
SCHNITT E–E / SEZIONE E–E
MABSTAB/SCALA 1:10



SCHNITT A–A / SEZIONE A–A
MABSTAB/SCALA 1:10

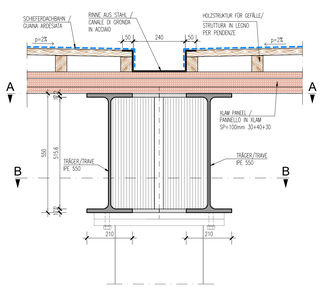


SCHNITT B–B / SEZIONE B–B
MABSTAB/SCALA 1:10

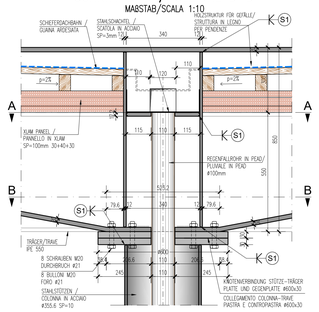


DETAIL 8 / PART. 8
FLUCHT STÜTZEN 2,8 / SU COLONNE FILI 2,8

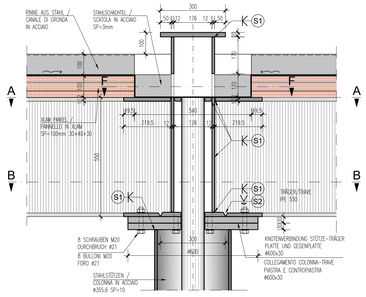
SCHNITT C–C / SEZIONE C–C
MABSTAB/SCALA 1:10



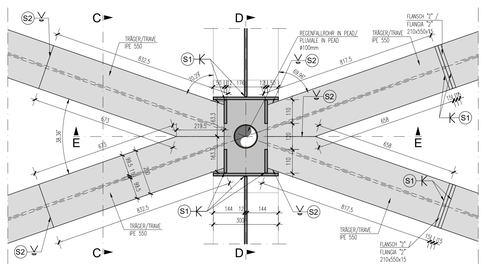
SCHNITT D–D / SEZIONE D–D
MABSTAB/SCALA 1:10



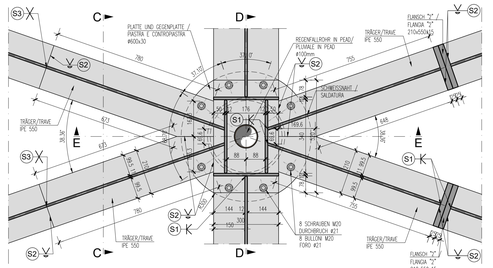
SCHNITT E–E / SEZIONE E–E
MABSTAB/SCALA 1:10



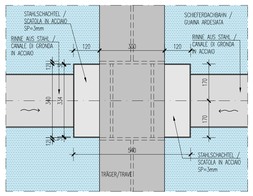
SCHNITT A–A / SEZIONE A–A
MABSTAB/SCALA 1:10



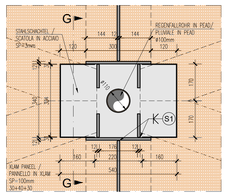
SCHNITT B–B / SEZIONE B–B
MABSTAB/SCALA 1:10



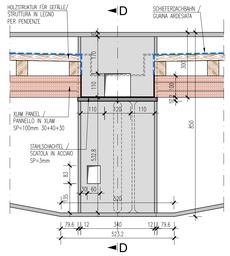
VISTA DA SOPRA
MABSTAB/SCALA 1:10



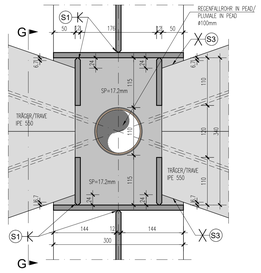
SCHNITT F–F / SEZIONE F–F
MABSTAB/SCALA 1:10



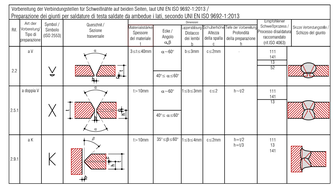
SCHNITT G–G / SEZIONE G–G
MABSTAB/SCALA 1:10



PARTICOLARE PIASTRA
MABSTAB/SCALA 1:5



SCHNITT TRÄGER SEZIONE TRAVE
MABSTAB/SCALA 1:10



MATERIALIEN

IN ABSTIMMUNG MIT:
D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le costruzioni"
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2008 "Expositionsklassen für Betonstrukturen"

STAHLEINLAGEN FÜR BEWEHRTEN BETON
- Stahlstab : B450C
- Stahlmatten : B450A

FUNDAMENTSTRUKTUREN
- RESISTENZKLASSE : C25/30
- EXPOSITIONSKLASSE : XC2
- KONSISTENZKLASSE : S3
- MAXIMALER DURCHMESSER DES ZUSCHLAGES : 32 mm
- MAX. W/Z FAKTOR : 0,60
- MINIMALER ZEMENTGEHALT : 300 kg/m³
- NOMINELLE BETONÜBERDECKUNG : C = 40 mm

MAGER- UND AUSGLEICHSBETON
- RESISTENZKLASSE : C12/15
- MINIMALER ZEMENTGEHALT : 150 kg/m³

BAUSTAHL (UNI EN 10025-5):
- GESCHWEIßTE ELEMENTE S 355J2+N (per t < 40 mm) UNI EN 10025-3
- S 355K2+N (per t > 40 mm) UNI EN 10025-3
- NICHT GESCHWEIßTE ELEMENTE S 355J0+N UNI EN 10025-3

X-LAM-PANEEL
WIDERSTANDSKLASSE ACHSEN C24
- BIEGEFESTIGKEIT : $f_{m,k}$ ≥ 18 N/mm²
- ZUGFESTIGKEIT LÄNGS DER FASERN : $f_{t,0,k}$ ≥ 14 N/mm²
- ZUGFESTIGKEIT QUER ZU DEN FASERN : $f_{t,90,k}$ ≥ 0,4 N/mm²
- DRUCKFESTIGKEIT LÄNGS DER FASERN : $f_{c,0,k}$ ≥ 21 N/mm²
- DRUCKFESTIGKEIT QUER ZU DEN FASERN : $f_{c,90,k}$ ≥ 2,5 N/mm²
- SCHNITTFESTIGKEIT : $f_{v,k}$ ≥2,5 N/mm²
- E-MODUL PARALLEL ZUR FASERRICHTUNG : $E_{0,mean}$ = 11.000 N/mm²
- E-MODUL LÄNGS DER FASERN : $E_{0,mean}$ = 370 N/mm²
- E-MODUL QUER ZU DEN FASERN : $E_{90,mean}$ = 690 N/mm²
- MODULO DI TAGLIO MEDIO : G_{mean} = 50 N/mm²
- MODULO DI SPINTA AVVOLGIBILE : $\rho_{k,0}$ = 410 kg/m³
- CHARAKTERISTISCHE DICHTE : CLASSE 2
- CLASSE DI SERVIZIO : A VISTA BC
- LÄRCHENHOLZPLATTE
- OBERFLÄCHENQUALITÄT DER ÄUßEREN SICHTFOLIE

SCHRAUBEN FÜR SCHERVERBINDUNGEN (SYSTEM SB - EN 15048-1):
- KLASSE SCHRAUBEN : 10.9 (UNI EN 14399-4)
- KLASSE MUTTER : 10 (UNI EN 14399-4)
- HÄRTE BEILAGSCHEIBEN : 100 HV (UNI EN ISO 7091)

DIE SCHRAUBEN MÜSSEN, SOFERN NICHT ANDERS ANGEGEBEN, FEUERVERZINKT (WARME LACKIERUNG VORGESEHEN IST), MIT BEILAGSCHEIBE UNTER DER SCHRAUBE UND UNTER DEN MUTTERN MONTIERT, IMMER MIT DER MUTTER AUF DER UNTERSEITE ANGEORDNET, MIT DYNAMOMETRISCHEN PRÄZISIONSSCHLÜSSEL GEZOGEN WERDEN.

VORSCHRIFTEN DER SCHWEISSNÄHTE:
- ☐ HOMOLOGIERTES UND QUALIFIZIERTES SCHWEISSVERFAHREN GEMÄSS DM 17.01.2018
- ☐ DURCHGEHENDE DOPPELSEITIGE KEHLNÄHTE AM UMFANG DES WERKSTÜCKS, SOFERN NICHT ANDERS ANGEGEBEN.
- ☐ DIE VOLLSTÄNDIGE VERSCHMELZUNG DER NAHTENDEN UND DIE KRAFTSCHLÜSSIGE VERBINDUNG IST SICHERZUSTELLEN, UND IN JEDEM FALL SIND DIE SCHWEISSNAHTFEHLER ZU BESEITIGEN.
- ☐ ES SIND DIE VORKEHRUNGEN ZU TREFFEN, UM DIE MÖGLICHKEIT VON RISSBILDUNGEN ZU VERMEIDEN

MATERIALI

IN ACCORDO CON:
D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le costruzioni"
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2008 "Classi di esposizione per calcestruzzo strutturale"

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
- Barre : B450C
- Reti elettrosaldate : B450A

STRUTTURE DI FONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0,60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300 kg/m³
- COPERTURA NOMINALE : C = 40 mm

MAGRONI DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 150 kg/m³

ACCIAIO PER CARPENTERIA (UNI EN 10025-5):
- ELEMENTI SALDATI S 355J2+N (per t < 40 mm) UNI EN 10025-3
- S 355K2+N (per t > 40 mm) UNI EN 10025-3
- ELEMENTI NON SALDATI S 355J0+N UNI EN 10025-3

PANNELLI X-LAM
CLASSE DI RESISTENZA ASSI C24
- RESISTENZA A FLESSIONE : $f_{m,k}$ ≥ 18 N/mm²
- RESISTENZA TRAZIONE PARALLELA FIBRATURA : $f_{t,0,k}$ ≥ 14 N/mm²
- RESISTENZA TRAZIONE PERPENDICOLARE FIBRATURA : $f_{t,90,k}$ ≥ 0,4 N/mm²
- RESISTENZA COMPRESSIONE PARALLELA FIBRATURA : $f_{c,0,k}$ ≥ 21 N/mm²
- RESISTENZA COMPRESSIONE PERPENDICOLARE FIBRATURA : $f_{c,90,k}$ ≥ 2,5 N/mm²
- RESISTENZA A SPINTA DA FORZA DI TAGLIO : $f_{v,k}$ ≥2,5 N/mm²
- MODULO ELASTICO MEDIO PARALLELO FIBRATURA : $E_{0,mean}$ = 11.000 N/mm²
- MODULO ELASTICO MEDIO PERPENDICOLARE FIBRATURA : $E_{90,mean}$ = 370 N/mm²
- MODULO DI TAGLIO MEDIO : G_{mean} = 690 N/mm²
- MODULO DI SPINTA AVVOLGIBILE : G_{mean} = 50 N/mm²
- MASSA VOLUMICA CARATTERISTICA : $\rho_{k,0}$ = 410 kg/m³
- CLASSE DI SERVIZIO : CLASSE 2
- PANNELLO IN LARICE : A VISTA BC
- QUALITÀ DELLO STRATO ESTERNO

BULLONI PER UNIONI A TAGLIO (SISTEMA SB - EN 15048-1):
- VITI CLASSE : 10.9 (UNI EN 14399-4)
- DADI CLASSE : 10 (UNI EN 14399-4)
- ROSETTE DUREZZA : 100 HV (UNI EN ISO 7091)

I BULLONI DOVRANNO ESSERE, OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO ZINCATI A CALDO (OVE NON SIA PREVISTA LA VERNICIATURA, MONTATI CON ROSETTE SOTTO LA TESTA DELLA VITE E SOTTO IL DADO, DISPOSTI SEMPRE CON IL DADO DAL BASSO, SERRATI CON CHIAVE DINAMOMETRICA DI PRECISIONE

PRESCRIZIONI SALDATURE TIPICHE:
- PROCEDIMENTI DI SALDATURA OMOLOGATI E QUALIFICATI SECONDO DM 17.01.2018
- SALDATURE A DOPPIO CORDONE D'ANGOLO CONTINUATIVE SU TUTTO IL PERIMETRO DEL PEZZO DA SALDARE, OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- DOVRA' ESSERE ASSICURATA LA COMPLETA FUSIONE TRA I LEMBI DA SALDARE
- LUNGHEZZA DELLE SALDATURE DI FORZA ED IN OGNI CASO NE DOVRANNO ESSERE ASPORTATE LE EVENTUALI ARITA'
- DOVRANNO ESSERE ADOTTATE LE PIU' OPPORTUNE CAUTELE PER EVITARE LA POSSIBILITA' DI FORMAZIONE DI STRAPPI LAMELLARI

LA STRUTTURA METALLICA È QUINDI DOTATA, CON RIFERIMENTO ALLA UNI EN 1090, DELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- CATEGORIA DI ESECUZIONE : EXC2
- CATEGORIA DI PRODUZIONE : PC2
- CLASSE DI ESECUZIONE : EXC2

Index Indice	Beschreibung Descrizione	Datum Index Data	Gezeichnet Redatto	Kontrolliert Controllato	Genehmigt Approvato
C	Änderungen für die Projektüberprüfung / modifiche per validazione progetto	15.11.2019	LNR	CPT	BLL
B	Änderungen für die Projektüberprüfung / modifiche per validazione progetto	08.10.2019	LNR	CPT	BLL
A	Ersterstellung / prima edizione	18.06.2019	LNR	CPT	BLL

Finanzierung - Finanziamento:
efre·fesr Südtirol · Alto Adige — Europäische Fonds für regionale Entwicklung / Fondo europeo di sviluppo regionale — EUROPEAN UNION — AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL / PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE

Bauherr - Committente:
STA schafft Bewegung - crea movimento

AUSFÜHRUNGSPROJEKT — PROGETTO ESECUTIVO

Mobilitätszentrum Bruneck EFRE3038 — **Centro intermodale Brunico FESR3038**

Planinhalt - Contenuto:

Kunstbauten — Opere d'arte

Überdachung Busbahnhof Detail, Stahlbau - Plan 2/4 — Pensilina stazione autobus Particolari - Carpenteria Tav. 2/4

PLANUNGSGRUPPE / GRUPPO DI LAVORO

Mandataria:
Baubüro — Ingenieurgemeinschaft Hausmanstrasse Ingegneri 39100 Bolzano Brennerstraße, 9

Mandante:
Izzegneri Consultanti
SEDE DI TRENTO: 38121 Trento Via Kufstein 1
SEDE DI MILANO: 20146 Milano Via Friuli 22
STUDIO Ing. ADRIANO FRAGIACOMO 39100 Bolzano Via Raiffeisen Semeaz. 34

Die Planer
I Progettisti
Ing. Pauli Psenner - Ing.Roberto Boller

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO — Dr. Ing. PAULI PSENNER Nr. 995 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO — dott. ing. ROBERTO BOLLER ISCRIZIONE ALBO N° 1216

Die Behörde - L'amministrazione

Verfasser: Autore:	LNR	Datum: data:	15.11.2019	Maßstab: Scala:	1:10
Projekt Nr.: n.° progetto:	PGEC-00107	Plangröße: Dimensione:	A0	Index: Indice:	L-2
Datei: File:	L-2-AUS-058-INF-DP-C				
Anlage Nr.: n.° allegato:	058				