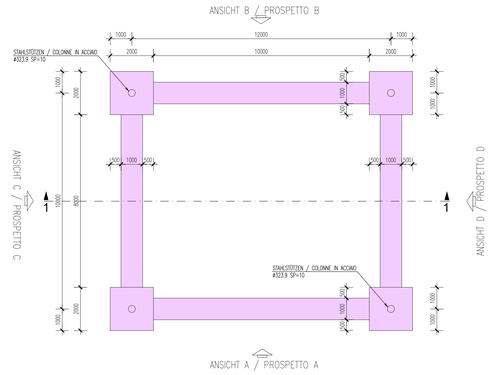
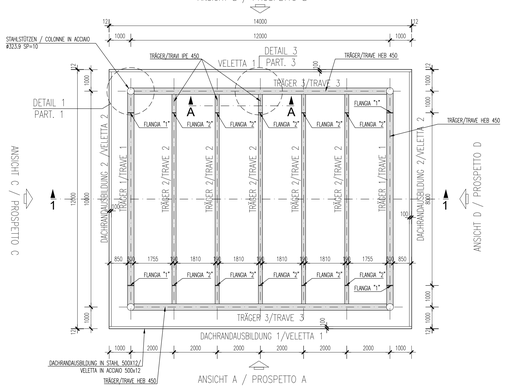
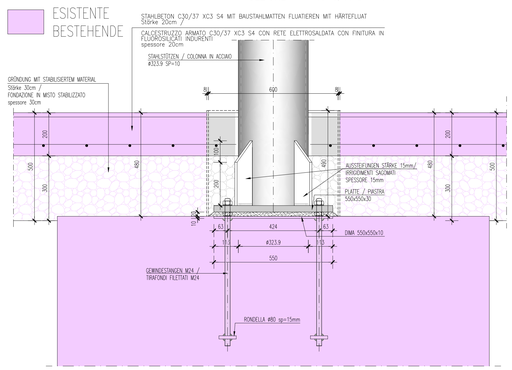
GRUNDRISS FUNDAMENTE STÜTZEN BEHESTENDE / PIANTA FONDAZIONE PILASTRI ESISTENTE
MABSTAB/SCALA 1:100



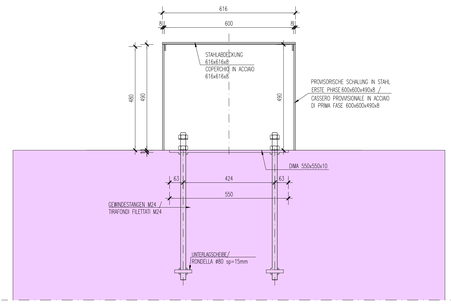
GRUNDRISS DACHSTRUKTUR / PIANTA STRUTTURA COPERTURA
MABSTAB/SCALA 1:100



DETAIL 2 – VERANKERUNG STÜTZEN / PARTICOLARE 2 – ANCORAGGIO COLONNE
SEZIONE MABSTAB/SCALA 1:10

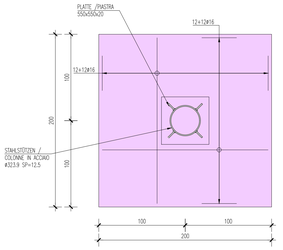


DETAIL 2 / PART. 2 –FASE POSA BICCHIERE ESISTENTE
SCHNITT/SEZIONE MABSTAB/SCALA 1:10

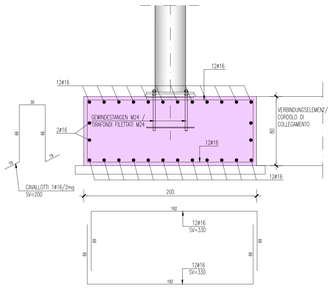


ARMATURA PLINTO
MABSTAB/SCALA 1:25

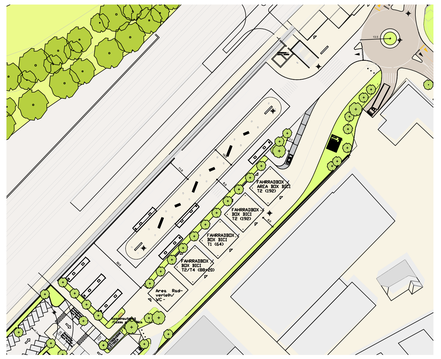
GRUNDRISS / PIANTA



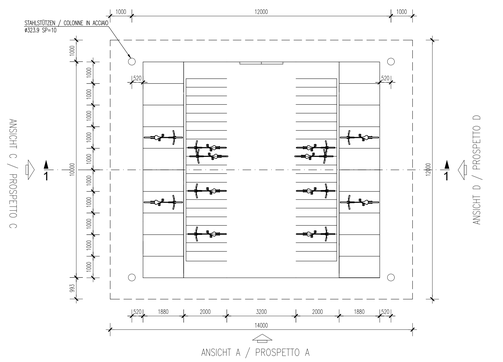
SCHNITT D–D / SEZIONE D–D



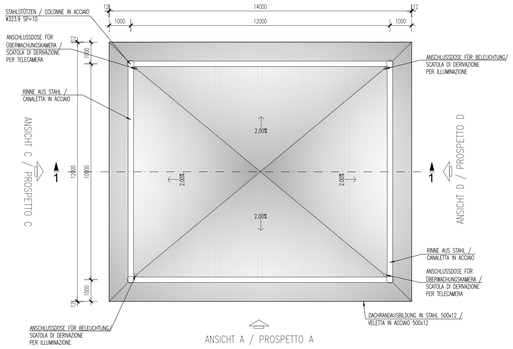
KEY PLAN
MABSTAB/SCALA 1:1000



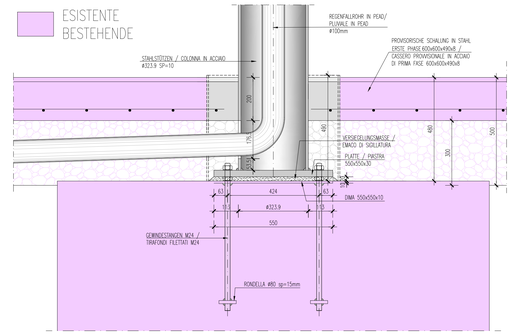
GRUNDRISS STÜTZEN / PIANTA ELEVAZIONE PILASTRI
MABSTAB/SCALA 1:100



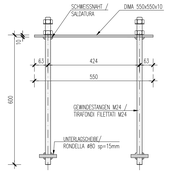
GRUNDRISS DACHGEFÄLLE / PIANTA PENDENZE COPERTURA
MABSTAB/SCALA 1:100



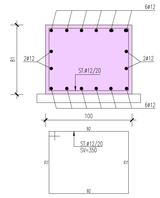
DETAIL 2 – VERANKERUNG STÜTZEN / PARTICOLARE 2 – SCARICO PLUVIALE E POZZETTO
SCHNITT/SEZIONE MABSTAB/SCALA 1:10



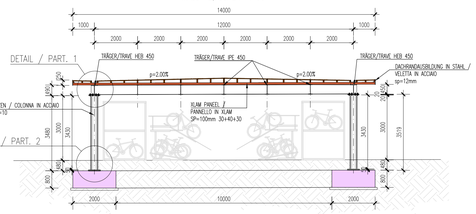
DETAIL / PART. TIRAFONDI
MABSTAB/SCALA 1:10



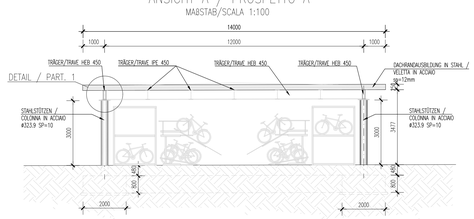
SCHNITT VERBINDUNGSELEMENT/ SEZIONE CORDOLO DI COLLEGAMENTO
MABSTAB/SCALA 1:25



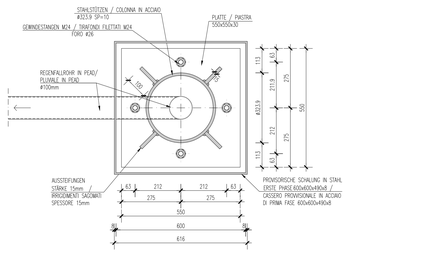
SCHNITT 1–1 / SEZIONE 1–1
MABSTAB/SCALA 1:100



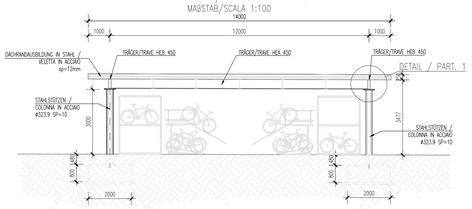
ANSICHT A / PROSPETTO A
MABSTAB/SCALA 1:100



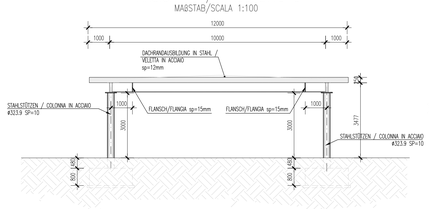
GRUNDRISS / PIANTA



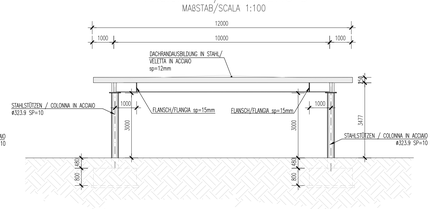
ANSICHT B / PROSPETTO B
MABSTAB/SCALA 1:100



ANSICHT C / PROSPETTO C
MABSTAB/SCALA 1:100

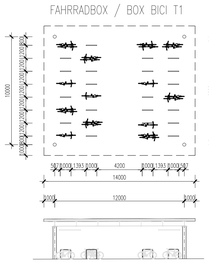


ANSICHT D / PROSPETTO D
MABSTAB/SCALA 1:100

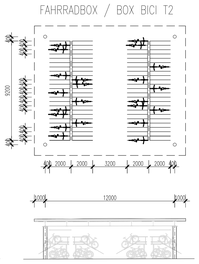


SCHEMA BOX / SCHEMI BOX T1, T2, T4
MABSTAB/SCALA 1:200

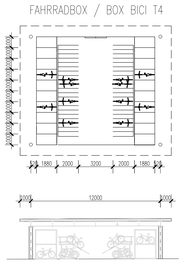
FAHRRADBOX / BOX BICI T1



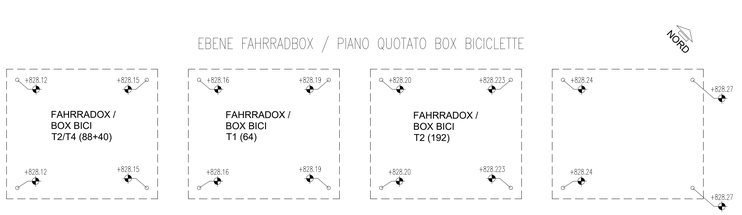
FAHRRADBOX / BOX BICI T2



FAHRRADBOX / BOX BICI T4



EBENE FAHRRADBOX / PIANO QUOTATO BOX BICICLETTE



MATERIALIEN

IN ABSTIMMUNG MIT:
D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le costruzioni"
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004 "Expositionsklassen für Betonstrukturen"

STAHLEINLAGEN FÜR BEWEHRTEN BETON
- Stabstahl : 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
- NORMKEGEL BETONÜBERBIEGUNG : C = 40 mm

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

BAUSTAHL (UNI EN 10025-1)
- 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 PANEL
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
- SCHUBFESTIGKEIT : $f_{v,k}$ ≥2,5 N/mm²
- SCHUBWIDERSTAND DURCH QUERKRAFT : $f_{r,k}$ ≥0,7 N/mm²
- E-MODUL L. DER FASERN : $E_{0,mean}$ = 11.000 N/mm²
- E-MODUL QUER ZU DEN FASERN : $E_{90,mean}$ = 370 N/mm²
- MODUL OF TAGLIO MEDIO : $G_{0,mean}$ = 690 N/mm²
- MODUL OF SPINTA AVVOLGIBILE : $G_{r,mean}$ = 50 N/mm²
- CHARAKTERISTISCHE DICHTE : $\rho_{k,k}$ = 410 kg/m³
- CLASSE DI SERVIZIO : CLASSE 2
- LÄRCHENHOLZPLATTE
- OBERFLÄCHENQUALITÄT DER ÄUßEREN SICHTHÜLLE : A VISTA BC

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 (WO KEINE LACKIERUNG VORGESEHEN IST), MIT BEILAGSCHEIBE UNTER DER SCHRAUBE UND UNTER DEN MUTTERN MONTIERT, IMMER MIT DER MUTTER DES BETONTEILS ANGEZOGEN SEIN, MIT EIN MARKANTISCHEN PRÄZISIONSSCHLÜSSEL GEZOGEN WERDEN.

VORSCHRIFTEN DER SCHWEISSUNGEN:
- ☐ 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 ABSATZFREIHEIT DER 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 11104:2004 "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
- COPRIFERRO NOMINALE : C – 40 mm

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

ACCIAIO PER CARPENTERIA (UNI EN 10025-1):
- 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 A COMPRESSIONE PARALLELA FIBRATURA : $f_{c,0,k}$ ≥ 21 N/mm²
- RESISTENZA COMPRESSIONE PERPENDICOLARE FIBRATURA : $f_{c,90,k}$ ≥ 2,5 N/mm²
- RESISTENZA A TAGLIO : $f_{v,k}$ ≥2,5 N/mm²
- RESISTENZA A SPINTA DA FORZA DI TAGLIO : $f_{r,k}$ ≥0,7 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 : $G_{0,mean}$ = 690 N/mm²
- MODULO DI SPINTA AVVOLGIBILE : $G_{r,mean}$ = 50 N/mm²
- MASSA VOLUMICA CARATTERISTICA : $\rho_{k,k}$ = 410 kg/m³
- CLASSE DI SERVIZIO : CLASSE 2
- PANNELLO IN LARICE
- QUALITÀ DELLO STRATO ESTERNO : A VISTA BC

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 VERSO IL 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 CONTINUI GIZZATE SUL PERIMETRO DEL PEZZO DA SALDARE, OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- DOVRÀ ESSERE ASSICURATA LA COMPLETA FUSIONE DEI VERTICI DEI CORDONI D'ANGOLO E NELLE SALDATURE DI FORZA ED IN OGNI CASO NE DOVRANNO ESSERE ASPORTATE LE IRREGOLARITA'
- DOVRANNO ESSERE ADOTTATE LE PIU' OPPORTUNE CAUTELE PER EVITARE LA POSSIBILITA' DI FORMAZIONE DI STRAPPI LAMELLARI

LA STRUTTURA METALLICA È (UNI DEFINITA, CON RIFERIMENTO ALLE UNI EN 1090, CIME:
CATEGORIA DI CONSEGUENZA : CC2
CATEGORIA DI SERVIZIO : SC1
CATEGORIA DI PRODUZIONE : PC2
CLASSE DI ESECUZIONE : EXC2

Index Indice	Beschreibung Descrizione	Datum Index Data	Gezeichnet Redatto	Kontrolliert Controllato	Genehmigt Approvato
B	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 — EUROPÄISCHE 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 Fahrraduntersstände T1, T2, T4 Grundrisse, Schnitte und Details - Stahlbau 1/2

Pensilina deposito biciclette T1, T2, T4 Piante, sezioni e particolari - Carpenteria 1/2

PLANUNGSGRUPPE / GRUPPO DI LAVORO

Mandataria:
Baubüro — Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH — 39100 Bolzano Brennerstraße, 9

Mandante:
Ingegneri Consulenti — SEDE DI TRENTO: 38121 Trento Via Koflerin 1 — SEDE DI MILANO: 20148 Milano Via Fruà 22

STUDIO Ing. ADRIANO FRAGIACOMO
39100 Bolzano Via Raffaello Sanzio, 34

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO — Dr. Ing. PAUL PSENNER No. 895 — 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: varie / verschiedene	Datei: File: L-2-AUS-059-INF-DP-C
Projekt Nr.: n.° progetto: PGEC-00107	Plangröße: Dimensione: A0	Index: Indice: L-2	Anlage Nr.: n.° allegato: 059