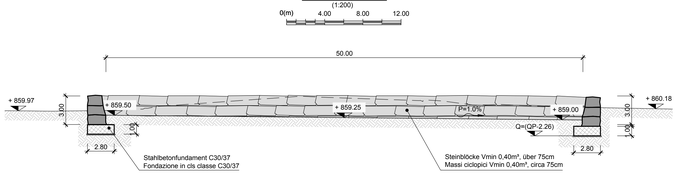
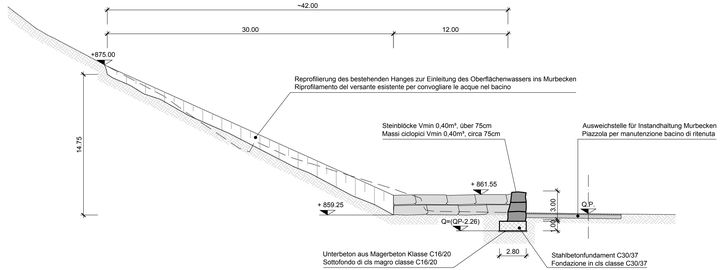
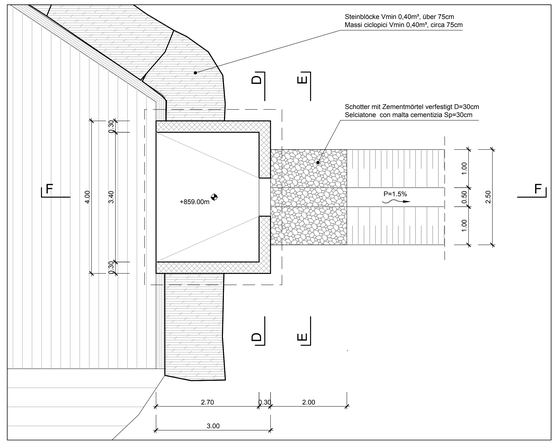
SCHNITT A-A
SEZIONE A-A
(1:200)



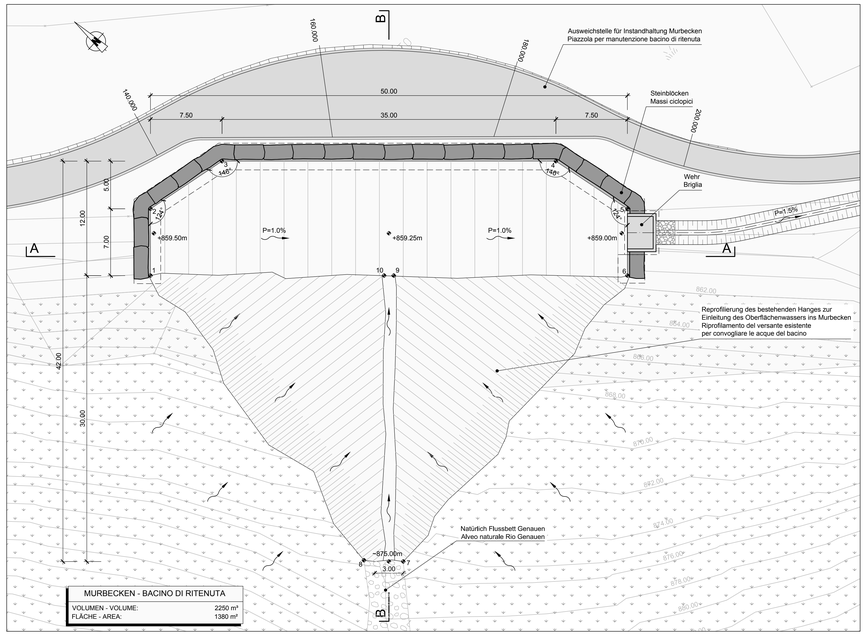
SCHNITT B-B
SEZIONE B-B
(1:200)



SCHNITT C-C
SEZIONE C-C
(1:50)

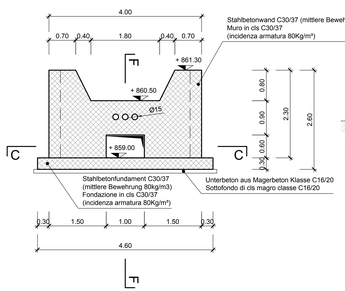


GRUNDRISS
PIANTA
(1:200)

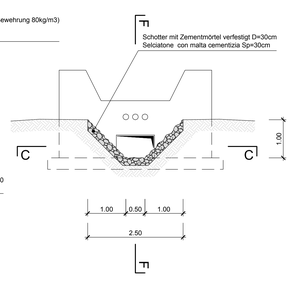


P	X	Y	Z
1	20075.438	83613.410	859.500
2	20080.616	83618.120	859.503
3	20089.362	83615.935	859.425
4	20112.909	83590.041	859.075
5	20114.256	83581.128	859.000
6	20109.077	83576.418	859.000
7	20071.079	83573.621	875.000
8	20068.401	83576.764	875.818
9	20092.594	83594.544	859.245
10	20091.919	83595.292	859.255

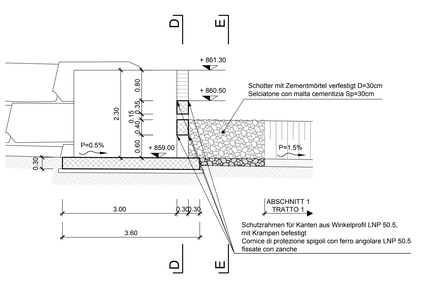
SCHNITT D-D
SEZIONE D-D
(1:50)



SCHNITT E-E
SEZIONE E-E
(1:50)



SCHNITT F-F
SEZIONE F-F
(1:50)



BETON (gemäß UNI EN 206-1)

GRUNDEIGENSCHAFTEN	Unterbeton	Fundament	Wand
Widerstandsklasse	C 16/20	C30/37	C30/37
Expositionsklasse	-	XC4, XD3, XF4	XC4, XD3, XF2
Größkorndurchmesser	Dmax32	Dmax32	Dmax32
Maximaler Chloridgehalt	-	Cl 0,10	Cl 0,10
Konsistenzklasse	-	C3	C3

BEWEHRUNGSSTAHL

Stabstahl B 450C

SCHALUNG

BETONDECKUNG

Bewehrungsstahl für Standardbewehrung
Sohlplatte, Deckenplatten 40 mm
Wände 40 mm

EINBAU UND NACHBEHANDLUNG

Die Stabilität des Baugerüstes und der gegossenen Strukturen muss während der einzelnen Arbeitsphasen von der Unternehmung kontrolliert und garantiert werden.

Sofort nach dem Ausschalvorgang der Wände, muss der Beton vor dem frühzeitigen Austrocknen, dem Gefrieren und zu großen Temperaturschwankungen nach den geltenden Regeln der Kunst und gemäß den Normen mindestens 2 Wochen lang geschützt werden.

Die Anschlussflächen der Betonierfugen müssen vor der darauffolgenden Betonierietappe aufgeraut, gereinigt und befeuchtet werden.

Der Beton muss angemessen verdichtet werden.

Die Holzschalung ist vor dem Gebrauch angemessen zu behandeln und ausgiebig zu befeuchten.

VERSCHIEDENES

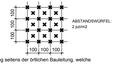
Die Entnahme von Probewürfeln des Betons muss im Beisein der örtlichen Bauleitung erfolgen. Die Probewürfel müssen an einem feuchten Ort und geschützt vor der Sonneneinstrahlung aufbewahrt werden.

Die Unternehmung ist dafür verantwortlich, dass alle auf den Plänen vorhandene Maße kontrolliert werden. Eventuelle Abweichungen zwischen den einzelnen Plänen ist sofort der örtlichen Bauleitung zu melden.

Ausführungstoleranzen: horizontale 1cm
vertikal 1cm

Die Unternehmung muss Kontrollmessungen während und nach der Ausführung der Arbeiten durchführen. Die Trassierung muss anhand der auf der Baustelle vorhandenen Fixpunkte erfolgen.

Die Betondeckung der Bewehrung ist durch geeignete Abstandhalter mit der geforderten Höhe und durch die verwendete Betonqualität zu garantieren.
Die Abstandhalter sind auch auf dem Unterboden zu positionieren.
Die Anpassung der Bewehrung auf Grund von Aussparungen, die auf den Bewehrungsplänen nicht dargestellter sind, ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.



Die Unternehmung beginnt den Betoniervorgang erst nach erfolgter Freigabe der Bewehrung seitens der örtlichen Bauleitung, welche rechtzeitig (min. 24 Stunden vorher) informiert werden muss.

CALCESTRUZZI (conformi alla UNI EN 206-1)

REQUISITI BASE	Sottofondo	Fondazione	Elevazioni
Resistenza	C 16/20	C30/37	C30/37
Classe di esposizione	-	XC4, XD3, XF4	XC4, XD3, XF2
Diametro massimo aggregati	Dmax32	Dmax32	Dmax32
Classe dei cloruri	-	Cl 0,10	Cl 0,10
Classe di consistenza	-	C3	C3

ACCIAIO D'ARMATURA

Barre B 450C

CASSERI

COPRIFERRO

Accia per armature ordinarie
Piatea, soletta 40 mm
Elevazioni 40 mm

MESSA IN OPERA E POST TRATTAMENTO DEL CALCESTRUZZO

La stabilità delle impalcature e delle strutture in getto deve essere controllata ed assicurata dall'impresa durante tutte le fase di lavoro.

Immediatamente dopo la scassearatura delle elevazioni, il calcestruzzo deve essere protetto contro l'essiccamento precoce, il gelo e gli sbalzi di temperatura, a regola d'arte e secondo le norme vigenti per almeno 2 settimane.
Le superfici dei giunti di lavoro dovranno essere irruvidite tramite apposito agente, pulite a fondo e bagnate in modo adeguato prima del getto successivo.
Il calcestruzzo deve essere convenientemente costipato.
I casseri di legno utilizzati sono da pretrattare e da bagnare abbondantemente.

DIVERSI

Il prelievo di campioni di calcestruzzo deve essere eseguito in presenza e secondo le indicazioni della D.L.L.
I provini devono essere conservati in un luogo umido e fordam dai raggi solari.

L'impresa è responsabile del controllo di tutte le misure indicate sui piani. Eventuali incongruenze riscontrate fra un piano ed un altro vanno prontamente segnalate alla D.L.

Tolleranze d'esecuzione: orizzontali ± 1 cm
verticali ± 1 cm

L'impresa deve procedere a misurazioni e controlli durante e dopo l'esecuzione dei lavori. I tracciamenti devono essere eseguiti a partire da punti fissi di cantiere.

Lo strato di copertura dei ferri deve essere garantito utilizzando distanziatori dello spessore richiesto e della qualità del calcestruzzo impiegato nel getto.
I distanziatori vanno posati anche sui calcestruzzi di sottofondo.

L'eventuale adattamento dell'armatura dovuto alla presenza di riparmi non indicati sui piani armatura è da concordare con la D.L.L.
L'impresa non inizierà il getto, prima che i ferri siano stati controllati dalla D.L.L., che sarà avvisata per tempo (min. 24 ore).

Referenzdokumente
Documenti di riferimento

02_H61_DB_300_KLP_D0700_51100	Übersichtsplan Materialdeponie Genauen 2 Phase 2	Planimetria generale deposito Genauen 2 Fase 2
02_H61_EW_410_KLP_D0700_54250	Materialdeponie Genauen 2: Grundriss hydraulische Bauwerke	Deposito Genauen 2: Planimetria opere idrauliche
02_H61_EW_410_KDP_D0700_54351	Materialdeponie Genauen 2: Bewehrung Wehr und Fundament Rückhaltebecken	Deposito Genauen 2: Armatura brigilia e fondazione bacino di ritenuta
02_H61_DB_300_KTB_D0700_51018	Materialdeponie Genauen II: Murgangereignisse - Bemessung Schutzmaßnahmen gegen Debris-Flow	Deposito di Genauen II: Fenomeni di trasporto di massa incanalati - dimensionamento opere di difesa da eventi di debris-flow

Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision Revisione	Änderungen Modifiche	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica	Datum Data
00	Vorabzug / Consegna preliminare	Merlini	22.05.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Merlini	31.07.2014
11	Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Merlini	09.10.2014
20	Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14	Merlini	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Merlini	30.01.2015

MIt Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera Finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee

Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Baulos Mauls 2-3 | D0700: Lotto Mules 2-3

Projekteinheit: Baustelleneinrichtung - Baustelle Genauen 2
WBS: Cantierizzazione - Cantiere Genauen 2

Dokumentenart: Regelquerschnitt
Tipo documento: Sezione tipo

Titel: Materialdeponie Genauen 2: Grundriss und Schnitt Rückhaltebecken
Titolo: Deposito Genauen 2: Pianta e sezioni bacino di ritenuta Genauen 2

RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese AP
PROGETTI ALTA VELOCITÀ BRENNERO ACCESSI - DIS. CONSORZIO Rep. 49.000/REP/2010

Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche: Ing. Enrico Maria Pizzarotti
Dott. Ing. Ordine di Torino n° 3847A

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
PRO ITER Progettazione Ingegneria Architettura	PÖYRY	pini swiss engineers	PASQUALI-RAUSA INGEGNERIA S.r.l. S.t.A.t.A.R.
Fachplaner / I progettisti specialisti	Fachplaner / I progettisti specialisti	Fachplaner / I progettisti specialisti: Ing. Davide Merlini, Dott. Ing. Ordine di Torino n° 3454 A	Fachplaner / I progettisti specialisti

	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Vartak	Pini Swiss
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Merlini / Ganthaler	Pini Swiss

BBT Galleria di Base del Brennero
Brenner Basistunnel BBT SE

Projekt-Status / Stato progetto: von / da 32 bis / a 34 bei / al 15	Bau-Status / Stato Cantiere opera: von / da bis / a bei / al	Status Dokument / Stato documento
Name / Nome: R. Zurlo	Name / Nome: K. Bergmeister	Massstab / Scala: 1 : 50 | 1:200

Stand Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero	Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto	Nummer Indice	Revision Revisione
02	H61	EW	P02	KRQ	D0700	54350	21

0.80m²