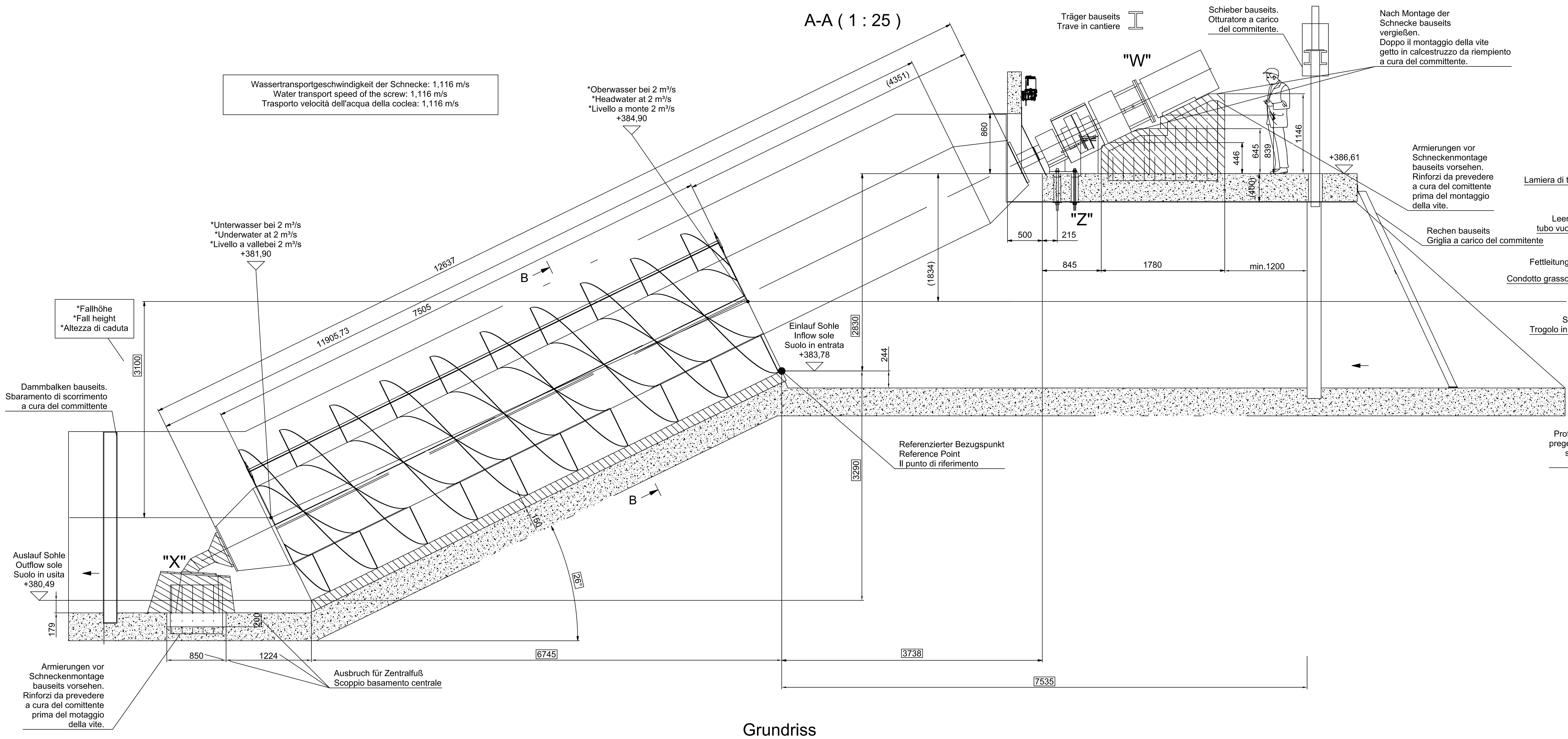
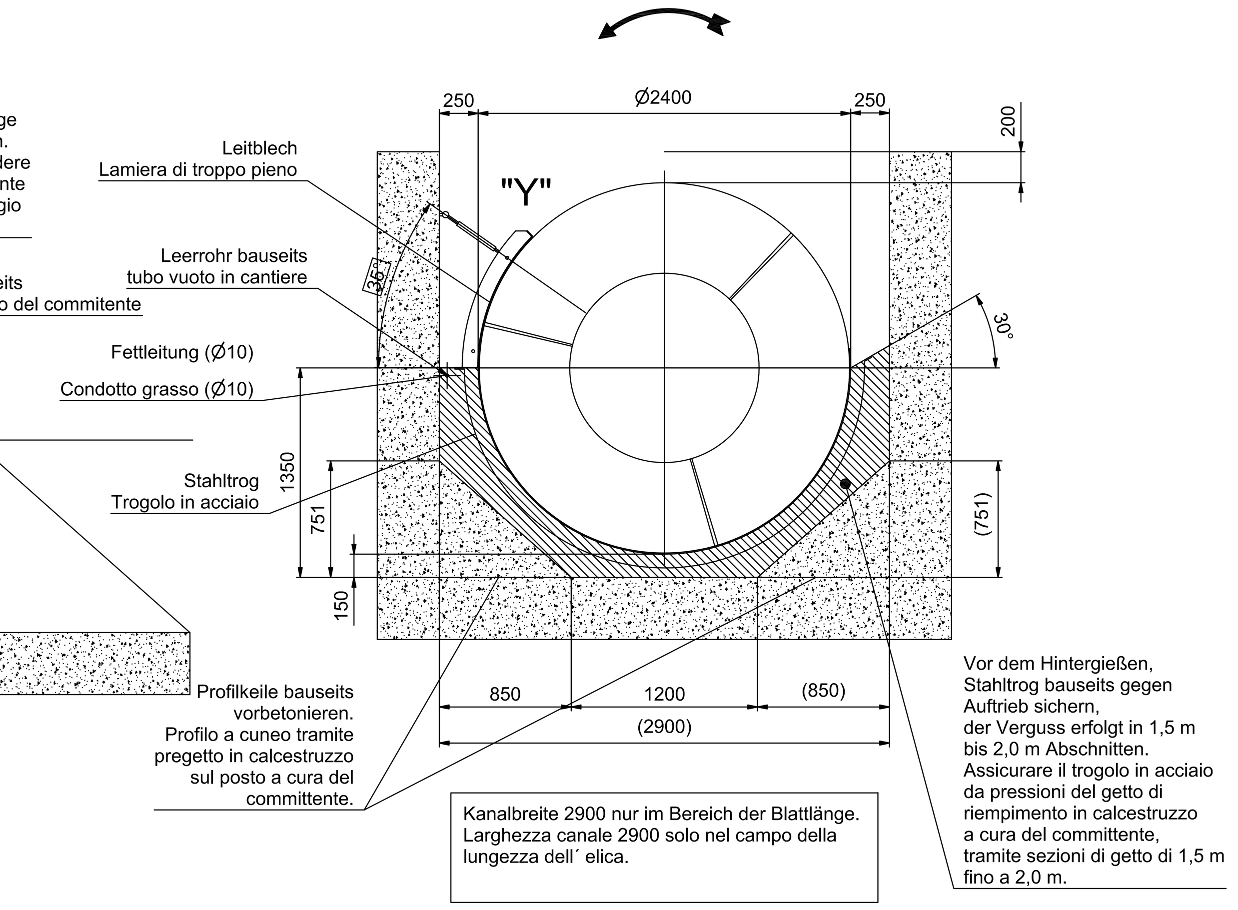
A-A (1 : 25)



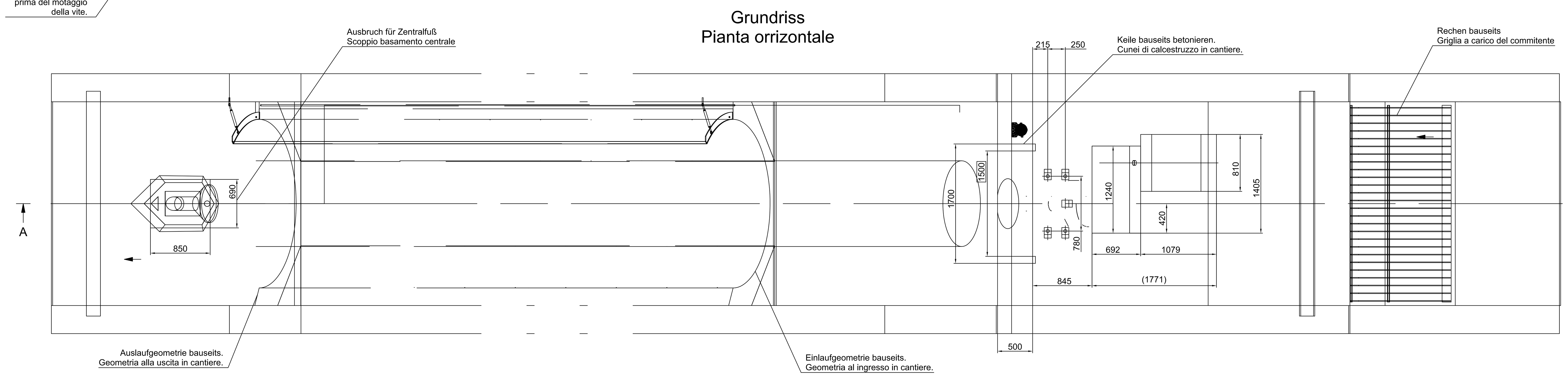
B-B (1 : 25)

In Drehrichtung
In direction of rotation
Secondo la direzione di rotazione

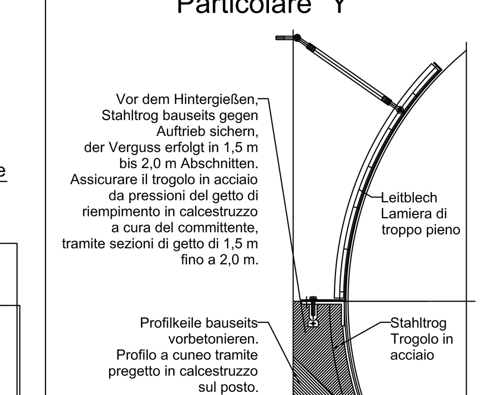


Kanalbreite 2900 nur im Bereich der Blattlänge.
Larghezza canale 2900 solo nel campo della lungezza dell´ elica.

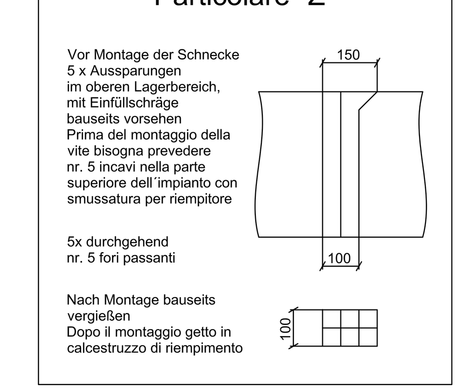
Grundriss
Pianta orrizontale



Detail "Y"
Particolare "Y"



Detail "Z"
Particolare "Z"



▭ =	Gekennzeichneten Maße sind Bezugsmaße. Diese sind unbedingt einzuhalten! Dimensioni contrassegnati sono dimensioni, di riferimento. Questi devono essere asservati!
● =	Bezugspunkt. Il punto di riferimento
x =	Gekennzeichnete Maße sind fehlende Maße. Diese werden bei der Fertigungsfreigabe nachgereicht. Dimensioni marcati sono dimensioni mancanti. Questi dimensioni saranno presentati nella versione di produzione.

Per l'esecuzione di costruzione sono determinanti la cassaforma e i programmi di prova

- L'armatura dell'impianto e le fondamenta di azionamento sono da collegare all'armatura di costruzione.
- Incavi per connessioni e cavi di collegamento al motore devono essere disponibile in cantiere
- Prima dell'inizio del montaggio la costruzione deve essere controllata dalla direzioni lavori relativamente alla correttezza e completezza del presente disegno.
- Le superfici di pre-getto in calcestruzzo unitamente a quell già pronte, prima del montaggio devono essere cosparse con legante (Emulsione legante).
- Nel caso in cui le fondamenta siano recoperte di mattonelle, deve essere lasciata libera la costruzione sottostante per permettere il getto in calcestruzzo di riempimento.

Trogolo per vite perpetua in lamiera di acciaio

- Per le fondamenta d'impianto in pre-getto di calcestruzzo, bisogna osservare un periodo di presa di circa 5 giorni.
- Prima del getto di riempimento, assicurare il trogolo in acciaio da possibili sollevamenti.
- Il getto di Riempimento del trogolo in acciaio è da praticare a sezioni di ca. 1,5m/2,0m a cura del committente. Non possono assolutamente essere praticateazioni di vibrazione o scuotimento del cacestruzzo.

Für die Bauausführung sind die Schalungs- und Bewehrungspläne massgebend

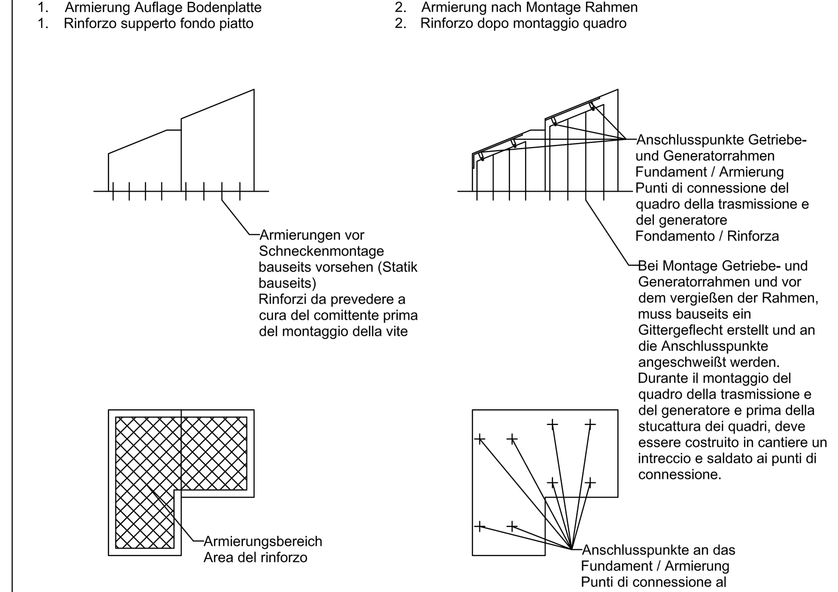
- Die Armierung der Lager.- und Antriebsfundamente sind an die Bauwerksarmierung anzubinden.
- Aussparungen für Steuer.- und Motorkabel sind bauseits vorzusehen.
- Vor Beginn der Montage ist das Bauwerk von der Bauleitung entsprechend dieser Zeichnung auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu überprüfen.
- Vorbetonierte Flächen sind vor der Montage und dem Fertigbetonieren aufzurauhen und mit Bindemittel (Haftemulsion) zu streichen.
- Falls die Fundamente mit Fliesen belegt werden, ist beim Untergießen entsprechender Unterbau freizulassen.

Schneckentrog in Stahlblech

- Für die vorbetonierten Lagerfundamente ist eine Abbindezeit von ca. 5 Tagen zu berücksichtigen.
- Vor dem Hintergießen, Stahltrog gegen Auftrieb sichern.
- Das Hintergießen des Stahltroges ist stufenweise (in 1,5m bis 2,0m Abschnitten) bauseits durchzuführen. Da ein Rütteln unterlassen werden muss, ist der Verguss entsprechend zu wählen.

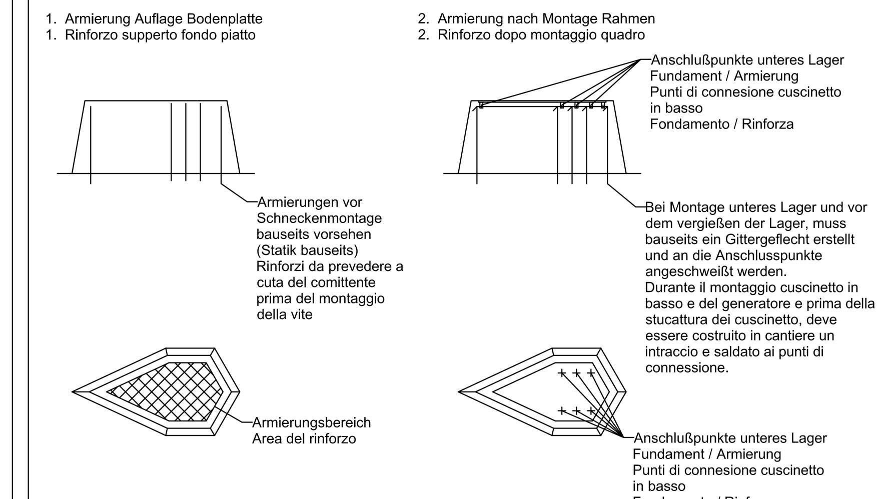
"W" Schnittstelle zwischen Getriebe / Generator und Bau
Interfaccia tra trasmissione / generatore e costruzione

1. Armierung Auflage Bodenplatte
1. Rinforzo supperto fondo piatto
2. Armierung nach Montage Rahmen
2. Rinforzo dopo montaggio quadro



"X" Schnittstelle zwischen unteres Lager und Bau
Interfaccia tra cuscinetto in basso e costruzione

1. Armierung Auflage Bodenplatte
1. Rinforzo supperto fondo piatto
2. Armierung nach Montage Rahmen
2. Rinforzo dopo montaggio quadro

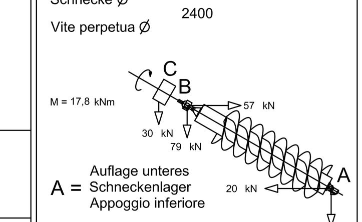


Armierungen vor Schneckenmontage bauseits vorsehen.
Rinforzi da prevedere a cura del comittente prima del montaggio della vite.

Oberes Lager : Upper bearing Cuscinetto superiore	200
Kupplung : Coupling Giunto	A 560
Getriebe : Gearbox Moltiplicatore	H3 SH 9
Generator : Generator Generatore	
Unteres Lager : Lower bearing Cuscinetto inferiore	131
Schnecke, Lager, Trog Screw, bearings, steel trough Coclea, cuscinetto, trogolo	
Gesamtgewicht : Total weight Peso totale	~ t

Belastungs - Diagramm
Diagramma dei carichi

Schnecke Ø
Vite perpetua Ø 2400



A = Auflage unteres Schneckenlager / Appoggio inferiore
B = Auflage oberes Schneckenlager / Appoggio superiore
C = Antriebseinheit / Unità di trasmissione

Schneckenabdeckung bauseits
Copertura della vite in cantiere.

Achtung:

1. Zuerst unteres Lagerfundament vergießen. Die Abbindezeit muss eingehalten werden.
2. Nach Aushärtung des Lagerfundamentes, Stahltrog nach Anleitung hintergießen.

Attenzione:

1. Riempire con getto in calcestruzzo le fondamenta inferiori del cuscinetto. Mantenere assolutamente il necessario tempo di presa e maturazione del calcestruzzo.
2. Dopo l'indurimento delle fondamenta del cuscinetto procedere con il getto di riempimento in calcestruzzo del trogolo.

ϟ = E-Anschlüsse, bzw. Kabelleerrohre und deren Lage, nach Angaben der E-Installationsfirma

Connessioni elettriche, in riferimento alla conduttura vuota e il relativo posizionamento secondo indicazioni della ditta d'installazioni elettriche

Vorabzug
Disegno

12 APRILE 2016

Niccolo A
Sito- Nr. : 200807
A

nuova I.T.E.M. s.r.l. impresa telefonica elettrica manutenzione s.r.l.

Achtung!
Attention!
*Q und H sind Kundenangaben und liegen nicht in der Verantwortung des Lieferanten!
*Q and H are customer datas and are not on the responsibility of the deliverer!

General tolerances DIN ISO 2768-mH
Surface specifications DIN ISO 1302

ANDRITZ Hydro — ANDRITZ Atro GmbH, Güglingstraße 50, 73529 Schwäbisch Gmünd, Deutschland / Germany

Drawn	31.03.2016	Geier	Scale 1 : 25
Weight	17172,57 kg	Material	-
Description	Vite perpetue a forze idraulica 1124/3 WU Trogolo in acciaio		
Drawing no.	Z200807-2-1	Rev.	1
			A0

Copyright reserved

Rev. | Revision | Date | Name | Replace: | Replace by:

COMUNE DI CASTEL S. NICCOLO'
(Provincia di Arezzo)

REALIZZAZIONE DI N. 2 CENTRALINE
PER LA PRODUZIONE DI ELETTRICITA'
DALLE ACQUE FLUENTI DEL TORRENTE SOLANO

PROGETTO ESECUTIVO

soggetto proponente:
idrogenera
IDROGENERA s.r.l.
via U. Panziera, 16 - 59100 Prato
tel. 0574 872014 - fax. 0574 872042

oggetto:
CENTRALINA A:
VITE PERPETUA A FORZE IDRAULICA
PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI

tavola: 6A
scala:
data: OTTOBRE 2016

progetto:
ING. RODOLFO GI...
Via della Chiesa, 16...
TEL. 055 0946127 - ...
e-mail: studiogiachi54@...

IDROGENERA s.r.l.: ROBERTO BANCHETTI

studio idrogeologico: DECG s.r.l - Firenze

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
6					
5	Ottobre 2016	Variante in corso d'opera			
4	Luglio 2016	Aggiornamento manufatto di presa			
3	Aprile 2016	Progetto Esecutivo			
2	Ottobre 2014	aggiornamento a seguito C.d.S. del 16.10.2014			
1	Marzo 2014	emissione Progetto Definitivo			
0	Luglio 2013	integrazione Progetto Preliminare			