

### General

Voordat de applicatie zal worden toegelicht eerst een aantal algemene zaken.

Velden met een witte achtergrond zijn mutatie velden, velden waarin gegevens van de fieldchange worden veranderd. Velden met een gekleurde achtergrond zijn opzoekvelden, velden waarmee een filter wordt aangebracht.

Rechts van ieder datumveld verschijnt een kalendericoon als de cursor met een enkele klik in het datumveld wordt gezet.

Voor het muteren van Yes/No variabelen is er maar één klik nodig, als Yes is afgevinkt, door de cursor in de tickbox te plaatsen, zal No altijd leeg zijn en omgekeerd als No is afgevinkt zal Yes altijd leeg zijn.

De velden met bedragen zijn op hele Euro's, geen cijfers achter de komma.

### Opstarten

Bij het openen van de MS Access applicatie Fieldchanges zal het form F008 Fieldchanges zich openen.

The screenshot shows a Microsoft Access application window titled 'Fieldchanges'. The window has a menu bar with 'F008' and a title bar with 'Fieldchanges'. Below the title bar, there are buttons for 'Add Fieldchange' and 'Delete Fieldchange'. To the right, there are radio buttons for 'All disciplines' and 'Discipline', with 'HVAC' selected in a dropdown menu. The main area is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of 'FC Number' entries: FC-001, FC-002, FC-003, FC-004, FC-005, FC-006, FC-007, FC-008, FC-009, FC-010, FC-011, and FC-aaa. The main content area features the 'TEBODIN Consultants & Engineers' logo, three buttons for 'F007 Project info', 'F008 Dis & Con combination', and 'FF000 Reports', and a large blue button labeled 'ADD / EDIT FIELD CHANGES FORM'. At the bottom left, a 'Count' field shows the value '12'.

Alles draait eigenlijk om dit form. Links in dit form staat een lijst met alle uitgegeven fieldchanges. Het fieldchange nummeringveld is een vrij formatveld dat wil zeggen je kunt de opbouw van het nummer zelf vastleggen, met of zonder voorvoegsel zoals in het voorbeeld. Wel is het aanbevolen voorloophnullen in het nummer op te nemen, zoals in het voorbeeld is te zien, dit om sorteer problemen te voorkomen. Door nu de

cursor op een fieldchange nummerveld in de linker lijst te zetten zal de geselecteerde fieldchange in het form zichtbaar worden. In het form staan ook vijf buttons te weten:

- Add Fieldchange;
- Delete Fieldchange;
- F007 Project info;
- F003 Discipline & Contractor combination;
- FR005 Reports.

Rechtsboven in het form staan ook twee bullet points waarmee kan worden aangegeven welke verzameling er in de linkerlijst met fieldchanges moet staan te weten:

- All disciplines;
- Discipline met een keuzeveld waarin kan worden opgegeven welke discipline zichtbaar moet zijn.

### Button Add Fieldchange

De button [Add Fieldchange] zal een fieldchange toevoegen met als fieldchange nummer **New FC** en als discipline de discipline die in het filterveld staat rechts boven in het form. Deze kan natuurlijk in het mutatieveld discipline in form F008 worden aangepast. Het veld **Date FC initiation** zal van de actuele datum worden voorzien. Deze kan ook worden gewijzigd door de cursor met een enkele muisklik in het datumveld te plaatsen waarmee een kalendericoon rechts van het datumveld komt te staan. Met het activeren van dit icoon komt er een kalender form op waarin een datum geselecteerd kan worden en met [OK] kan worden afgesloten hiermee komt de geselecteerde datum in het datumveld te staan. Het is ook mogelijk de datum in het veld in te typen. Bij het toevoegen van een fieldchange worden alle tickboxen met No afgevinkt. Deze dienen overeenkomstig de actuele situatie te worden gemuteerd met Yes waar nodig.

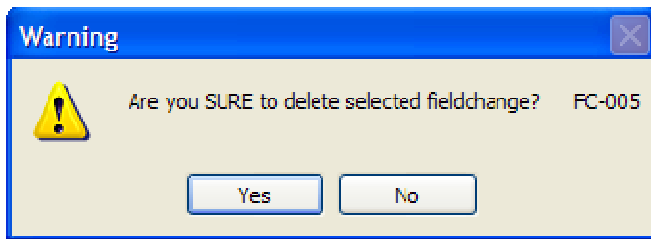
Het **Submitted amount** veld kan worden opgegeven. Het **Approved amount** en **Rejected amount** veld zijn met elkaar verbonden dat wil zeggen de som van deze velden moet altijd overeenkomen met **Submitted amount**.

De volgende velden zijn tekstvelden hierin is opmaak zoals in Word niet mogelijk het zijn vlakke tekstvelden te weten:

- Description Memoveld, tekst met meer dan 255 tekens.
- Short description Tekstveld met maximaal 255 tekens.
- Reason Memoveld, tekst met meer dan 255 tekens
- Remark Tekstveld met maximaal 255 tekens.

### Button Delete Fieldchange

Met de button [Delete Fieldchange] kan een fieldchange worden verwijderd. Na het activeren van de button zal er nog een warning opkomen waarin wordt aangegeven welke fieldchange verwijderd zal worden. De warning kan met [Yes] of [No] worden afgesloten.



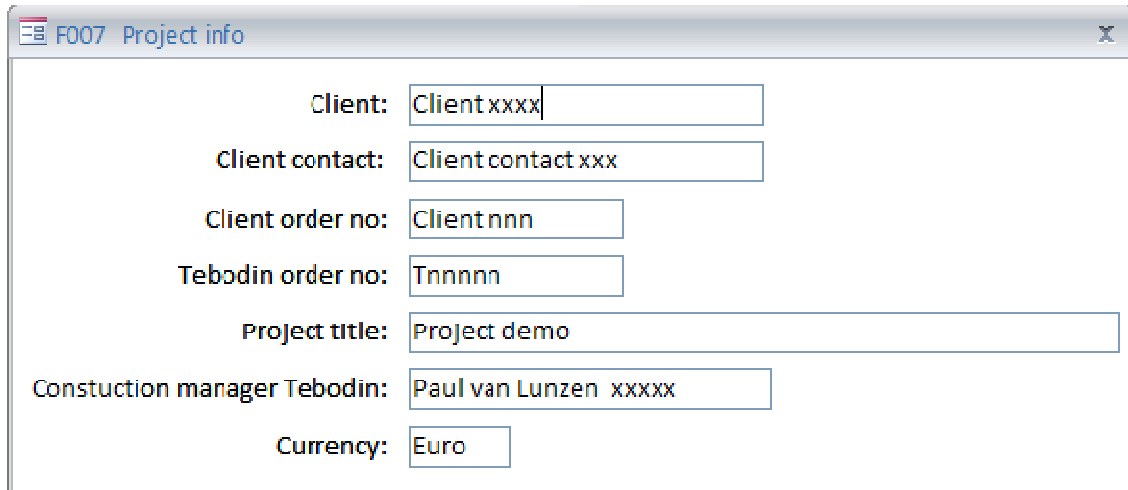
[Yes] zal resulteren in verwijdering, de gegevens van de fieldchange zijn dan ook definitief en niet meer reproduceerbaar.

[No] Dan zal er geen verwijdering plaatsvinden.

### Button F007 Project info

Met het activeren van de button [F007 Project info] zal het form F007 geopend worden waarin de volgende gegevens gemuteerd kunnen worden:

- Client;
- Client contact;
- Client order no;
- Tebodin order no;
- Project title;
- Construction manager Tebodin;
- Currency.



The screenshot shows a window titled "F007 Project info" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Client:                      | <input type="text" value="Client xxxx"/>           |
| Client contact:              | <input type="text" value="Client contact xxx"/>    |
| Client order no:             | <input type="text" value="Client nnn"/>            |
| Tebodin order no:            | <input type="text" value="Tnnnnn"/>                |
| Project title:               | <input type="text" value="Project demo"/>          |
| Constuction manager Tebodin: | <input type="text" value="Paul van Lunzen xxxxx"/> |
| Currency:                    | <input type="text" value="Euro"/>                  |

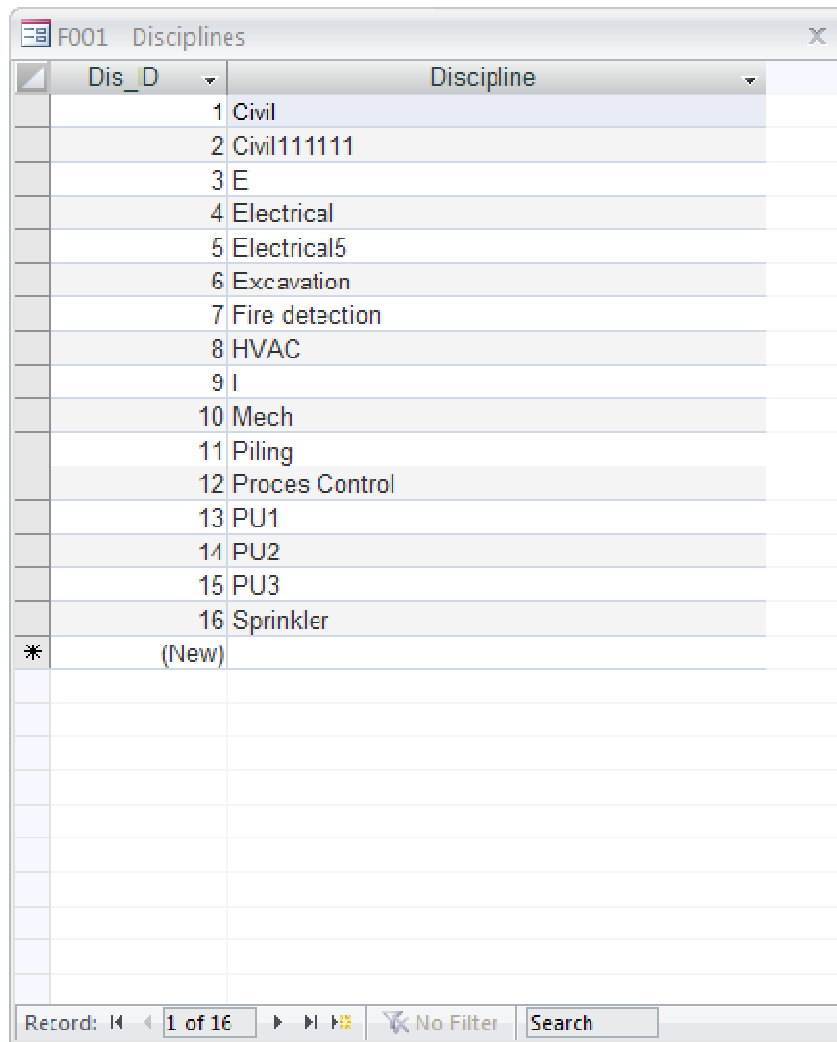
### Button F003 Discipline & Contractor combination

Met het activeren van de button [F003 Dis & Con combination] zal het form F003 worden geopend. In het eerste veld kan de discipline worden geselecteerd. Bij het openen van de combobox zie je de disciplines staan die in form F008 Fieldchanges zijn opgegeven. Het getal achter de discipline laat zien hoeveel keer de discipline in form F008 voorkomt. Vervolgens kan de contractor in het daarop volgende veld Contractor worden opgegeven. Door middel van een dubbelklik in het veld discipline opent het form F001 Discipline waarin de disciplines staan vermeldt. Voor het toevoegen van een discipline ga naar het laatste record in de tabel met het opschrift New in kolom Dis\_ID en geef hier de discipline op. Ditzelfde is ook van toepassing op het veld Contractor. De daarop volgende velden die ingevuld moeten worden zijn:

- PO Contractor;
- PO Contact (persoon);
- Supervisor (persoon);
- Remark.

| DisCon_ID | Discipline | Contractor        | PO contractor | PO contact | Supervisor   | Remark   |
|-----------|------------|-------------------|---------------|------------|--------------|----------|
| 1         | Mech       | J.P. van Cesteren | PO 1          | Contact 1  | Superv111111 | xxxxxxxx |
| 3         | HVAC       | Test 500          | PO Exxxx      | Contact 3  | Superv333333 |          |
| 4         | Electrical | Maagdenberg       |               |            |              |          |
| 7         | Civil      | Maagdenberg       |               |            |              |          |
| *         | (New)      |                   |               |            |              |          |

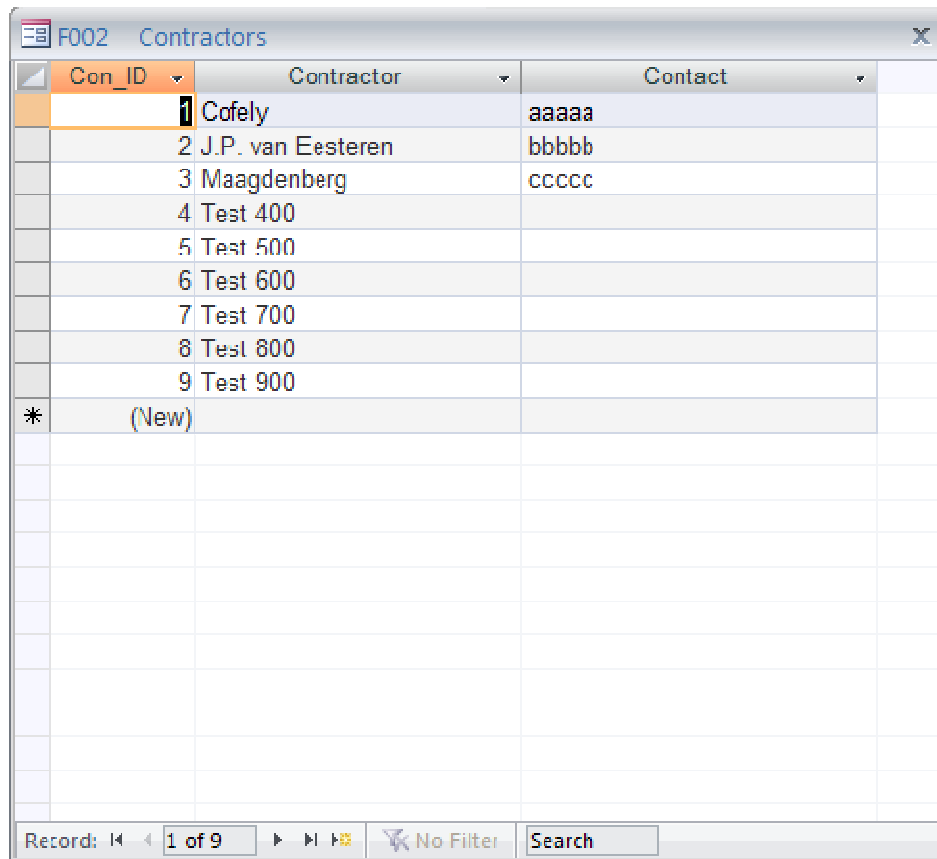
Tabel disciplines komt op na een dubbelklik in het comboboxveld van form F008 en form F003.



| Dis_ID | Discipline     |
|--------|----------------|
| 1      | Civil          |
| 2      | Civil111111    |
| 3      | E              |
| 4      | Electrical     |
| 5      | Electrical5    |
| 6      | Excavation     |
| 7      | Fire detection |
| 8      | HVAC           |
| 9      | I              |
| 10     | Mech           |
| 11     | Piling         |
| 12     | Proces Control |
| 13     | PU1            |
| 14     | PU2            |
| 15     | PU3            |
| 16     | Sprinkler      |
| *      | (New)          |

Record: 1 of 16 No Filter Search

Tabel Contractor komt op na een dubbelklik in het comboboxveld van form F003.



The screenshot shows a window titled "F002 Contractors" with a table containing the following data:

| Con_ID | Contractor        | Contact |
|--------|-------------------|---------|
| 1      | Cofely            | aaaaa   |
| 2      | J.P. van Eesteren | bbbbb   |
| 3      | Maagdenberg       | ccccc   |
| 4      | Test 400          |         |
| 5      | Test 500          |         |
| 6      | Test 600          |         |
| 7      | Test 700          |         |
| 8      | Test 800          |         |
| 9      | Test 900          |         |
| *      | (New)             |         |

At the bottom of the window, there is a status bar with the following controls: "Record: 1 of 9", "No Filter", and a "Search" button.

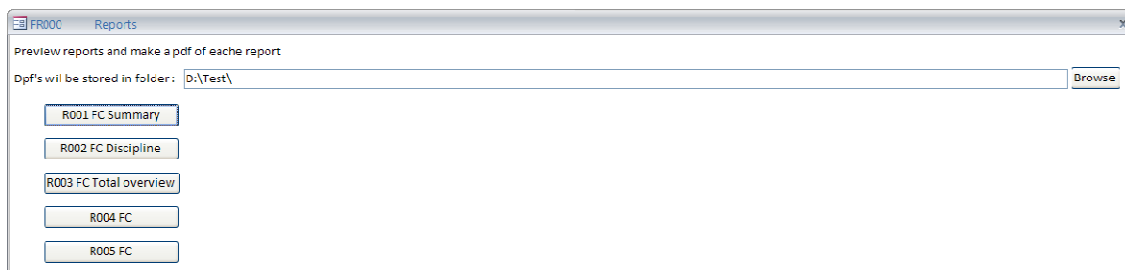
## Button FR000 Reports

Met het activeren van de button [FR005 Reports] opent het form FR005.

In dit form staat als eerste genoemd de folderlokatie waar de pdf zal worden neergezet. Met de button [Browse] achter deze string kan naar de folderlocatie worden gebrowsed

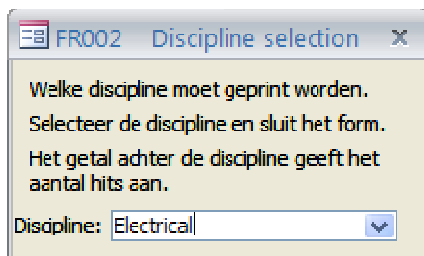
Er staan vijf buttons op dit form die elk een rapport zullen produceren te weten:

- R001 FC summary;
- R002 FC discipline;
- R003 FC Total overview;
- R004 FC;
- R005 FC.

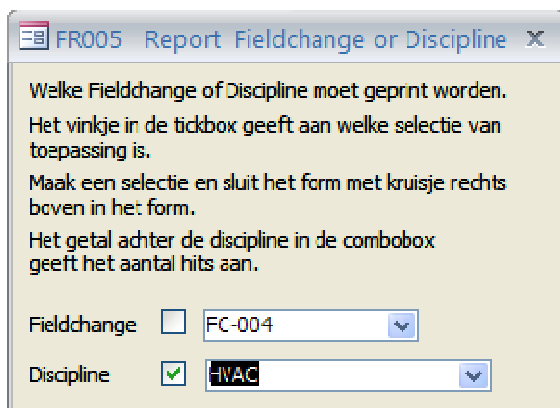


Bij het activeren van één van de report buttons zal er ook gelijk een pdf bestand worden aangemaakt en worden opgeslagen in de folder die te zien is boven in het form.

Voor de rapporten R002 en R004 kan nog een filter worden opgegeven waarin wordt gevraagd welke **Discipline** geprint moet worden.



Voor report R005 zal er gevraagd worden welke **Fieldchange** of Fieldchanges van een **Discipline** geprint moeten worden. Het vinkje in de tickbox geeft aan welke selectie van toepassing is. Na het sluiten van het form door het activeren van het kruisje rechts boven in het form zal het rapport op het scherm opkomen en de pdf worden aangemaakt.





# Reports

## Report 001



### FC Detailed Summary

Printdatum: 20-sep-2011

| FC number                     | Description | Submitted amount | Date Quotation | Approved amount | Approval date | Rejected amount | Pending amount | Remarks |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------|
| <b>Electrical</b>             |             |                  |                |                 |               |                 |                |         |
| FC-001                        |             | € 100.000        | 2011-09-08     | € 99.700        | 2011-09-08    | € 300           | € 0,00         |         |
| FC-aaa                        |             |                  |                |                 |               |                 |                |         |
| Summary for (2 Field Changes) |             |                  |                |                 |               |                 |                |         |
| Totals:                       |             | € 100.000        |                | € 99.700        |               | € 300           | € 0            |         |

## Report 002



### FC Discipline: Electrical

Printdatum: 25-sep-2011

| FC number                     | Description | Submitted amount | Date Quotation | Approved amount | Approval date | Rejected amount | Pending amount | Remarks |
|-------------------------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|---------|
| <b>Electrical</b>             |             |                  |                |                 |               |                 |                |         |
| FC-001                        |             | € 100.000        | 2011-09-08     | € 99.700        | 2011-09-08    | € 300           | € 0,00         |         |
| FC-aaa                        |             |                  |                |                 |               |                 |                |         |
| Summary for (2 Field Changes) |             |                  |                |                 |               |                 |                |         |
| Totals:                       |             | € 100.000        |                | € 99.700        |               | € 300           | € 0            |         |



## Field Change Summary

Client : Client xxxx  
 Project : Project demo  
 Projectno. : Tnnnnn

| FC number                                | Description short | Submitted amount | Approved amount | Rejected amount | Pending amount | Remarks     |
|--|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|
| <b>Civil</b>                             |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-011                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| Summary for Civil (1 Field Change)       |                   |                  |                 |                 |                |             |
| <b>Total:</b>                            |                   |                  |                 |                 |                |             |
| <b>Electrical</b>                        |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-001                                   |                   | € 100.000        | € 99.700        | € 300           | € 0            |             |
| FC-aaa                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| Summary for Electrical (2 Field Changes) |                   |                  |                 |                 |                |             |
| <b>Total:</b>                            |                   |                  |                 |                 |                |             |
| € 100.000    € 99.700    € 300    € 0    |                   |                  |                 |                 |                |             |
| <b>HVAC</b>                              |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-002                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| Summary for HVAC (1 Field Change)        |                   |                  |                 |                 |                |             |
| <b>Total:</b>                            |                   |                  |                 |                 |                |             |
| <b>Mech</b>                              |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-003                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-004                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-005                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-006                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| FC-007                                   |                   |                  |                 |                 |                |             |
| dinsdag 20 september 2011                |                   |                  |                 |                 |                |             |
|  |                   |                  |                 |                 | R003           | Page 1 of 2 |



Change

Currency

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Contractor<br>J.P. van Eesteren  |  | Yes / No<br>Attachment <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Distribution: Contractor / Client<br>PM / CM / Proc.                     |
| Tebodin requests herewith Contractors proposal and possible consequences for the execution of a possible change to the contract as detailed hereafter  |  |   |  |
| Description of the works<br><br><br>   |  |   |  |
| Schedule of rates  | Yes / No<br><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Cost involved   | Yes / No<br><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dayworks   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>             | Proced with instruction   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>             |
| Quotation attached   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>             | Prior quotation required before commencement  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>             |
| Total extra / less costs   | Submitted_amount   | Rejected_amount   | Approved amount <input type="text"/>                                     |
| Reason<br><br><br>   |  |   |  |
| Originator: <del>xxxxxxxxxxxx</del>  |  | Construction Manager  |  |
| Accepted by Contractor   |  |   |  |
| Company  | Signature  | Print name  | Date   |
| _____  | _____  | _____   | _____  |
| Accepted by Contractor   |  |   |  |
| Company  | Signature  | Print name  | Date   |
| _____  | _____  | _____   | _____  |
| Accepted by Contractor   |  |   |  |
| Company  | Signature  | Print name  | Date   |
| _____  | _____  | _____   | _____  |
| Contractor accepts to proceed with instruction in accordance with the contract conditions, specifications and documents and that the instruction has no effect to the contractual completion date and overall schedule |  |   |  |



ChangeFC-003

Currency

P.O. no. PO 1

Date 2011-09-09

Contractor J.P. van Eesteren

Attachment  Distribution

Project Project demo

Yes No Contractor / Client / PM / CM / Proc.

Tebodin requests herewith Contractors proposal and possible consequences for the execution of a possible change to the contract as detailed herinafter

Description of the works

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| Schedule of rates  | Yes / No<br><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Cost Involved                                | Yes / No<br><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dayworks           | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>             | Proceed with instruction                     | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>             |
| Quotation attached | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>             | Prior quotation required before commencement | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>             |

Submitted amount: \_\_\_\_\_ Rejected amount: \_\_\_\_\_ Approved amount: \_\_\_\_\_

Total extra / less costs

Reason

Originator \_\_\_\_\_ Construction Manager  
Superv1111111 Paul van Lunzen xxxxx

**Accepted by Contractor**

|                          |           |             |       |
|--------------------------|-----------|-------------|-------|
| Company contractor       | Signature | Print name  | Date  |
| <u>J.P. van Eesteren</u> | _____     | <u>bbbb</u> | _____ |

**Agreed by Engineer**

|                                 |           |                      |       |
|---------------------------------|-----------|----------------------|-------|
| Company                         | Signature | Print name           | Date  |
| <u>Tebodin Netherlands B.V.</u> | _____     | <u>Superv1111111</u> | _____ |

**Accepted by Employer**

|                     |           |                           |       |
|---------------------|-----------|---------------------------|-------|
| Company client      | Signature | Print name supervisor     | Date  |
| <u>Client xxxxx</u> | _____     | <u>Client contact xxx</u> | _____ |

Contractor accepts to proceed with instruction in accordance with the contract conditions, specifications and documents and that the instruction has no effect to the contractual completion date and overall schedule.