



CONTROLEPLAN 22.44

Gipsblokken gelijmd

www.controleplannen.nl



Inhoud

- A | Organisatie P2
- B | Techniek P6
- C | Inspectielijst P8

Over dit controleplan...

Dit controleplan gaat in op de gipsblokken waarmee binnenwanden worden samengesteld.

In verreweg de meeste gevallen worden deze toegepast in de woningbouw. Het materiaal is snel te verwerken en ook makkelijk te bewerken. Het geeft de bouwer de mogelijkheid om wijzigingen van bijvoorbeeld schakelmateriaal in een later tijdstip door te voeren en te verwerken.

Het materiaal is wel gevoelig voor vocht. Toepassing in een fase waarin de woningen nog niet waterdicht zijn, brengt dan ook grote risico's met zich mee. Voor de verwerking van de blokken, zagen en boren, dienen maatregelen getroffen te worden, zoals stofafzuiging.

A | Organisatie

Inhoudsopgave				
I. ONTWERP	II. FINANCIËN	III. REGELGEVING	IV. ORGANISATIE	V. PLANNING
1. Werktekeningen architect 2. Werktekeningen constructie 3. Werktekening details architect 4. Werktekeningen installaties	- Toelichting	1. Attesten en verwerkingsvoor-schriften 2. Geluidsmeting 3. wetgeving	1. Vaststellen tekeningenprocedure 2. Vaststellen zetting en krimp 3. Vaststellen aansluitingen op constructieve elementen 4. Vaststellen verankering 5. Aanvoer elementen 6. Verwerking elementen 7. Aanbrengen installaties 8. Afwerking naden 9. Beschermen tegen vocht 10.V&G-plan	- Indicatieplanning

I. Ontwerp

INLEIDING – Voor het uitwerken van de wanden dienen er keuzes gemaakt te worden aan de hand van de gestelde eisen aan deze wanden. De ontwerpende partij zal met de overige adviseurs tot een keuze moeten komen waaraan de wanden moeten voldoen in bouwfysisch opzicht, geluidwering, vochtwering, brandwering etc.

We onderscheiden de normale (lichte) uitvoering alsmede verzwaarde blokken, voor een geluidwerende wand. Ook een gehydroforbeerde uitvoering van beide type is mogelijk, deze worden veelal gebruikt voor natte cellen. Alle blokken zijn brandwerend, de mate waarin is afhankelijk van de dikte en de aansluitingen.

De architect zal met deze kenmerken rekening houden tijdens de werktekeningenfase. In de meeste gevallen zijn de verschillende uitvoeringen herkenbaar gemaakt door het toepassen van een kleurstof in het gipsmengsel. Bij een goede uitvoering zijn de wanden 'behangklaar'.

- Werktekeningen architect:* de werktekeningen vormen de basis van al het nader te verrichten tekenwerk. Met betrekking tot dit onderdeel moet duidelijk zijn aangegeven op de plattegronden waar welk type gipsblok moet worden toegepast. Tevens moeten de detailtekeningen duidelijkheid geven hoe de wanden aansluiten op de overige bouwkundige onderdelen, als wanden, plafonds, kozijnen.
- Werktekeningen constructie:* het materiaal kan weinig trekspanning opnemen. Bij het vervormen van de constructie van een woning kunnen scheuren ontstaan in wanden. Daarom staat de constructieve uitwerking van het project op zo'n prominente plaats in het ontwerpformulier. De constructieve uitwerking bepaalt de maximaal te verwachten vervorming (kruip en zetting) en op basis hiervan dienen de aansluitingen van de gipswanden aan de woningscheidende wanden, vloeren en plafonds te worden gedetailleerd. Hierbij moet vermeld worden dat gipsblokken wanden, "lichte" scheidingswanden zijn die geen dragende functie kunnen verzorgen.
- Werktekening details architect:* de detaillering wordt mede bepaald door het toepassen van 70 mm of 100 mm dikke wanden. Met name kozijnaansluitingen vragen soms een nadere uitwerking.
- Werktekeningen installaties:* bij het plaatsen van zware elementen aan gibo wanden, waaronder wij hier verstaan een wastafel, hangtoilet, CV ketel, WTW box, moet de bevestiging nader worden aangegeven. Een door-en-door

bevestiging kan nodig zijn of er dient een hulpconstructie te worden voorzien.

II. Financiën

INLEIDING - Voordat het gibo lijmwerk wordt besproken, is het belangrijk nota te hebben genomen van het geen in het bestek is omschreven, dit om discussie tijdens de uitvoering te voorkomen. Vaak worden er tijdens de bouw bepaalde zaken gevraagd die bestekmatig niet zijn geregeld. We denken hierbij aan het toepassen van U-profielen in plaats van het afpuren van naden.

1. *Meer- en minderwerk*: indien uit de voorbereidingsfase zaken onverhoopt moeten worden gewijzigd, dan dient een eventuele discussie over verrekening van kosten te zijn afgehandeld alvorens wordt gestart met de uitvoering van dat deel van het lijmwerk; dit geldt tijdens de gehele uitvoeringsfase.
Verstoringen in het ontwerpproces kunnen soms aanleiding geven tot meer- en minderwerken. Bijvoorbeeld het te laat opgeven van sparingen, waardoor deze later moeten worden ingezaagd.
2. *Verrekening extra posten*: casco wijzigingen, bijvoorbeeld wanden/verblijfsruimten die als optie worden aangeboden bij koopwoningen, zullen in de meeste gevallen rechtstreeks tussen koper en aannemer worden afgehandeld. De bouwbegeleider dient tijdig van deze wijzigingen op de hoogte te worden gesteld en zal voor deze wanden dezelfde criteria hanteren als voor de overige wanden.

III. Regelgeving

INLEIDING - Met betrekking tot de toepassing van gipsblokken is het vooral zaak dat de verwerkingsvoorschriften niet alleen worden gelezen, maar dat er ook naar wordt gehandeld.

1. *Attesten en verwerkingsvoorschriften*: voordat de producten worden aangevoerd, dienen verwerkingsvoorschriften en attesten te worden aangeleverd.
2. *Geluidsmeting*: bij het toepassen van geluidwerende blokken kan worden overwogen om in een van de eerst gereedgekomen woningen een geluidstest uit te voeren. Partijen weten op dat moment of er met betrekking tot het ontwerp en/of de uitvoering correct wordt gewerkt. Veelal geven aansluitingen of dilataties aanleiding tot het niet voldoen aan de geluidseisen.
3. *Wetgeving*: het is zaak om niet alleen te kijken naar hetgeen in het Bouwbesluit wordt gemeld inzake gibowanden, maar ook het Arbobesluit er naast te houden in zaken de verwerking en bewerking van de blokken. Veiligheid en gezondheid en milieu worden steeds vaker een belangrijke speler in de bouw.

IV. Organisatie

INLEIDING - De ergste problemen die bewoners en gebruikers kunnen tegenkomen nadat een woning / gebouw in gebruik is genomen, zijn scheuren en schimmelvorming door vocht. Daar waar het gaat om een strakke krimpscheur valt het nog uit te leggen. Als de krimpscheur een grillige lijn vertoont wordt het al moeilijker. Het voorkomen van schimmelvorming heeft alles te maken met transport, opslag en verwerking op de juiste momenten. Vandaar dat de bouwbegeleider zijn aandacht zal richten op de handhaving van verwerkingsvoorschriften om de krimpnaden beheersbaar te houden.

1. *Vaststellen tekeningenprocedure*: hoewel in de meeste gevallen geen specifiek op de binnenwanden gerichte tekeningen zullen worden geproduceerd, dient er toch te worden gezorgd voor een correcte tekeningenprocedure. Deze kan besloten liggen in een procedure voor de werkplattegronden en details van architect en constructeur.
2. *Vaststellen zetting en krimp*: de constructeur dient door middel van berekeningen op te geven hoe een constructie zich zal gedragen, tijdens de uitvoeringsfase en tijdens de gebruiksfase. Een verdiepingsvloer van voorgespannen kanaalplaat vloeren zal zich anders gedragen dan een in het werk gestorte vloer. Hierdoor kan ook worden opgegeven of een eventuele zeeg moet worden toegepast. Ook moet de constructeur uitspraken doen over een door de aannemer aangeleverd stempelplan en kruipstempels.

3. *Vaststellen aansluitingen op constructieve elementen:* nadat de stabiliteit van de woning is bepaald, kunnen ook verwachtingen worden uitgesproken inzake de maximale zetting van de woning en kruip van de betonvloeren. Deze gegevens zijn bepalend voor de detaillering van de aansluitingen van binnenwanden. Er zullen keuzes moeten worden gemaakt tussen vaste aansluitingen, al of niet met ankers, en flexibele aansluitingen, bijvoorbeeld door middel van kunststof profielen en/of purschuim of kurk. Ook deze aansluitingen kunnen van verende ankers worden voorzien. Overigens dient de leverancier van de binnenwanden een uitspraak te doen over de toepassing van alle aansluitingen. Hij zal als eerste worden aangesproken bij eventuele scheurvorming in de latere fase van de bouw.

4. *Vaststellen verankering:* uit het voorgaande kan worden afgeleid welke aansluitingen dienen te worden verankerd en of er sprake is van een star of een flexibel anker.

5. *Aanvoer elementen:* in de planning van de aannemer kan worden vastgelegd op welk moment de gipsblokken dienen te worden aangevoerd. Een mogelijkheid is bijvoorbeeld om de aanvoer te laten plaatsvinden voordat de volgende verdiepingsvloer wordt aangebracht. De pallets met blokken (meestal voorzien van een krimpfolie) kunnen dan eenvoudig met behulp van een kraan cq. verreicher worden getransporteerd.

Aangezien vocht de grootste vijand is van gips, dienen maatregelen te worden getroffen om de blokken hiertegen te beschermen. Een andere mogelijkheid is de blokken pas te transporteren nadat de woning wind- en waterdicht is. In dat geval kan worden overwogen eerst de dekvloer aan te brengen, waardoor de wanden op de dekvloer komen te staan. In de andere gevallen wordt de dekvloer gemaakt nadat de wanden zijn aangebracht.

6. *Verwerking elementen:* het verwerken van de elementen is vooral een uitvoeringstechnische zaak, zie Techniek en geschiedt conform de richtlijnen van de fabrikant/leverancier. Zorg ervoor dat verwerkingsvoorschriften en attesten voor start van de werkzaamheden op de bouw zijn en besproken worden in de startbespreking.

7. *Aanbrengen installaties:* nadat de wanden zijn gelijmd, kunnen de installaties worden afgetekend en gefraisd. Belangrijk hierbij is de eventuele wijzigingen door kopers direct mee te nemen. De installatieonderdelen kunnen vervolgens door de installateurs worden aangebracht.

8. *Afwerking van de naden:* met name het afwerken van de naad tussen wand en plafond is cruciaal. Als een flexibele aansluiting moet worden gerealiseerd, dan is het de intentie dat het flexibele voegmateriaal een betere hechting krijgt aan de gipsblokken en een mindere hechting aan het beton van de vloer. Hierdoor bereikt men dat de krimp-scheur zich precies in de hoek zal manifesteren. Het verkrijgen van een goede hechting van lijm of PUR op een gipsblok wordt gerealiseerd door het element stofvrij te maken. De overige sleuven zullen ook dicht gezet moeten worden; van belang is dat deze sleuven geen scheurvorming of losse delen tot gevolg hebben in een latere fase. Het is belangrijk om dit onderdeel vooraf met de aannemer te bespreken.

9. *Beschermen tegen vocht:* vocht is de grootste vijand van gips. Als het materiaal vochtig wordt, gaan zich zoutkristallen vormen die bij het droogproces na korte of langere termijn schimmelvorming veroorzaken, vooral nadat behang is aangebracht. De bouwbegeleider zal met de aannemer afspraken maken hoe de invloed van vocht kan worden vermeden. Bij calamiteiten, zoals waterlekkages, dient men soms rigoures te besluiten onderdelen van een wand te vervangen.

10. *V&G-plan:* indien het verwerken van gipsblokken door een onderaannemer wordt gerealiseerd, dient voor dit onderdeel het V&G-plan van de hoofdaannemer te worden uitgebreid door de onderaannemer.



Fig. 1 | Transport van gipsblokken in utiliteitsbouw

V. Indicatieplanning

Het bijgevoegde planningsformulier is als voorbeeld ingevuld. Het geeft een indruk hoe het proces in tijd kan verlopen. De bouwbegeleider zal voor zichzelf vooraf een inschatting dienen te maken of het beeld voor zijn project overeenkomt met het voorbeeld. Zo niet, dan kan hij de planning aanpassen. Uit dit voorbeeld blijkt dat ca. 12 weken voorbereidingstijd nodig is voordat met het aanbrengen van de binnenwanden kan worden aangevangen. Belangrijk is het moment van aanvoeren van de blokken in relatie tot het risico dat vocht invloed kan hebben op de opgeslagen blokken.

Nr.	Activiteit (in aantal weken)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	Werktekeningen architect																			
2.	Werktekeningen constructeur																			
3.	Werktekeningen installaties																			
4.	Werkdetails leverancier																			
5.	Aanvoer blokken																			
6.	Start uitvoering binnenwanden																			
-	Relaties met overige zaken																			
-	Verkoop van de woningen																			
-	Verwerken meer- en minderwerk																			

B | Techniek

Inhoudsopgave

AANDACHTSPUNTEN

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Maatvoering | 4. Flexibele aansluitingen bij wanden |
| 2. Verwerken van de blokken | 5. Flexibele aansluitingen bij plafonds |
| 3. Starre aansluitingen bij wanden | 6. Orde en netheid |

Aandachtspunten

INLEIDING - De gipsblokken zijn gemakkelijk te verwerken en te bewerken. Het is duurzaam bouw materiaal dat volledig recyclebaar is. De blokken zijn eenvoudig met een handzaag eenvoudig in te korten. Indien men dit mechanisch doet dan moet men zich bewust zijn van de Arbo en milieu eisen die hiermee gemoeid zijn. Juist doordat het gemakkelijk werkt, vallen sparingen soms erg ruim uit. Men dient zich te realiseren dat elke sparing weer moet worden aangeheeld met een gipsmortel. Ook een juiste volgorde van de uitvoering is van groot belang in het voorkomen van allerlei zaken waaronder, scheurvorming.

- Maatvoering:** het verwerken van de gipsblokken begint met een zeer zorgvuldige maatvoering. De elektrapijpjes die uit de bovenliggende vloer komen, worden wel geacht binnen de wanddikte te blijven. De maatvoering zal met stelprofielen en spatlijnen op de vloer worden bewerkstelligd. De maatvoering van de 1e woning zal dan ook door de bouwbegeleider worden gecontroleerd. Indien hieruit blijkt dat er elektrapijpen buiten de wand dreigen te vallen, dan dient dit eerst te worden gecorrigeerd. Dit geldt ook voor leidingen die vanuit de vloer in de wand moeten komen. Het toepassen van de juiste blokken op de juiste plaats wordt vergemakkelijkt doordat de gipsblokken gekleurd worden aangeleverd. Zo is onmiddellijk te zien welke blokken vochtwerend zijn en welke geluidwerend.
- Verwerken van de blokken:** het lijmen en zagen van de blokken is redelijk eenvoudig. Bij de plafondankers en elektrapijpen worden V-vormige sparingen gezaagd die echter niet te groot moeten zijn. Bij toepassing van kunststof U-profielen worden deze vooraf gelijmd op de ondergrond, al of niet voorzien van cellenband. De verankering aan wanden wordt ingelijmd. Hoeken dienen in verband te worden gelijmd. De lijmresten dienen direct van de wand te worden verwijderd.
- Starre aansluitingen bij wanden:** als vuistregel worden korte wanden haaks op de woningscheidende wand star uitgevoerd. Men past niet-verende ankers toe. Ook korte wanden die evenwijdig aan de woningscheidende wanden staan, kunnen een starre verbinding krijgen. Zie hiervoor de verwerkingsvoorschriften.
- Flexibele aansluitingen bij wanden:** langere wanden dienen soms een flexibele naad te krijgen op de aansluiting van constructieve wanden. Men kan hier veerankers toepassen of een kunststof U-profiel. Dit laatste is misschien niet fraai om te zien, maar vaak wel



Fig. 2 | Het verwerken van de gipsblokken begint met een zeer zorgvuldige maatvoering

effectief.

5. *Flexibele aansluitingen bij plafonds:* plafondaansluitingen zijn per definitie flexibel en dienen 15 à 20 mm los te worden gehouden van de constructie. Nadat de installaties zijn aangebracht, dienen de hiervoor gemaakte sparingen te worden aangeheeld tot bovenzijde gipsblok. De naad kan afgewerkt worden met een flexibel voegmateriaal, bijvoorbeeld PUR welke iets naar binnen dient te worden afgesneden, zodat ruimte ontstaat voor een afwerking met een gipsmortel. Bovendien moet de voeg bij het plafond worden ingesneden.

Het hechtingsoppervlak aan de betonvloer(plafondzijde) dient kleiner te zijn dan het hechtingsoppervlak van de gipsblokken. Belangrijk is dat de bovenzijde van de bovenste laag blokken stofvrij is. Zo krijgt men de garantie dat de krimpseur zich bij de betonvloer zal manifesteren. Ook de reparatiemortel waarmee de flexibele voeg wordt afgewerkt, dient te worden ingesneden bij het plafond. De consequentie is dat een afwerkingsbedrijf 2x de woning in moet. Eenmaal voor het repareren van leidingen en de tweede maal voor het repareren van de voeg langs het plafond. Men wil dit nog wel eens in één handeling doen.

6. *V&G zaken:*

Orde en netheid: het verwerkingsproces van de gipswanden brengt veel afval met zich mee. Vooral het zagen en het fraisen van de leidingen geeft veel stofafval. De bouwbegeleider zal afspraken maken met de hoofdaannemer over het opruimen en schoon achterlaten van de woning.

Veiligheid en Gezondheid: het gebruik van het juiste materieel is van belang ; gebruik van stofafzuiging op cirkelzagen en fraismachines is heden ten dage een verplichting. Daarnaast dient een cirkelzaag een beschermkap te hebben.

C | Inspectielijst



Project:	
Locatie:	
Opzichter:	
Inspectiedatum:	

Nr.	Activiteit	Akkoord	Niet akkoord	N.v.t.
A.	Administratief			
1.	Is er voor dit onderdeel een tekeningenroulatieschema vastgesteld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Is er voor dit onderdeel een gegevensbehofteschema vastgesteld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Is er een werkplan geëist voor dit onderwerp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Zijn de vereiste bestektekeningen en berekeningen ingediend ter controle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Zijn de vereiste werk-/productietekeningen en berekeningen ingediend ter controle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Zijn er attesten, certificaten of garanties geëist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Zijn de laatste gegevens verwerkt (gebruikerswensen van kopers/winkeliers)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Is een startbespreking wenselijk voor dit onderdeel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Is dit onderdeel opgenomen in het V&G-plan uitvoering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Zijn alle betrokkenen daarvan op de hoogte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Zijn alle bestekseisen bekend en juist geïnterpreteerd (type blok/geluidwerend/vochtwerend)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Is er bemonstering nodig voor dit onderdeel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B.	Vorbereiding			
13.	Werktekeningen architect definitief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	Werktekeningen constructeur definitief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	Werktekeningen installaties definitief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	Advies verankering aanwezig: flexibel of star	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	Aansluitdetails bij betegelde wanden aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	Is er een werkplan ingediend ter controle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	Is het werkplan goedgekeurd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	Is het werkplan op de bouw aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.	Zijn bestektekeningen en berekeningen goedgekeurd zonder voorbehoud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.	Zijn de goedgekeurde bestektekeningen en berekeningen op de bouw aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.	Zijn de vereiste werk-/productietekeningen en berekeningen goedgekeurd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.	Zijn de vereiste werk-/productietekeningen en berekeningen op de bouw aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.	Zijn de attesten, certificaten of garanties ingediend ter controle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nr.	Activiteit	Akkoord	Niet akkoord	N.v.t.
26.	Zijn de attesten, certificaten of garanties goedgekeurd zonder voorbehoud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27.	Zijn de attesten, certificaten of garanties op de bouw aanwezig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28.	Zijn er bijzondere omstandigheden uit VCA-oogpunt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.	Is de bemonstering aangeleverd op de bouw, en is deze compleet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.	Is de bemonstering goedgekeurd en vastgesteld naar alle betrokken partijen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.	Is een (detail)planning voor dit onderdeel wenselijk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.	Is de (detail)planning realistisch en haalbaar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.	Is de opslag van materialen goed geregeld (bescherming)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C.	Uitvoering			
34.	Aanvoer en opslag conform verwerkingsvoorschrift	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.	Woningen wind- en waterdicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.	Maatvoering gecontroleerd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.	Controle installatie uit plafond in wand t.o.v. maatvoering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38.	Controle installatie uit vloer in wand t.o.v. maatvoering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.	Juiste type blokken toegepast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.	Gezaagde kant gipsblokken boven, zijn deze stofvrij	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.	Gipsblokken tijdens het transport onbeschadigd en droog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.	Geen beschadigde blokken toegepast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.	Plafond- en wand verankering juist aangebracht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.	Installatie sleuven gefreesd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.	Installatie leidingen juist aangebracht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.	Installatie sleuven gerepareerd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.	Wanden uitgevoerd conform voorschriften	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D.	Nacontrole			
48.	Maatvoering gehele woning akkoord	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.	Wanden behangklaar afgewerkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.	Schakelaars en wcd's op de juiste maatvoering aangebracht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51.	Is de kwaliteit beoordeeld en akkoord bevonden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52.	Zijn alle gegevens op de juiste wijze in de revisiestukken verwerkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Eventuele opmerkingen:	
-------------------------------	--

Vervolg opmerkingen: