Zeitschrift: Cementbulletin

Herausgeber: Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)

Band: 40-41 (1972-1973)

Heft: 19

Artikel: Sichtbeton-Schalung

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-153542

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

CEMENTBULLETIN

JULI 1973

JAHRGANG 41

NUMMER 19

Sichtbeton-Schalung

Checkliste für die Planung, Erstellung und Kontrolle von Sichtbeton-Schalungen. Abklärung zwischen Architekt und Baumeister sowie zwischen Baumeister und Bauführer. Qualitätsanforderungen an Betonsichtflächen.

Ein guter Sichtbeton kann nur zustande kommen, wenn die Arbeiten durchdacht in Angriff genommen und planmässig abgewickelt werden können. Bei Improvisationen oder Missachtung wichtiger Massregeln sind allfällig gute Ergebnisse nur dem Zufall zu verdanken.

Die vielfältigen Fragen, die bei einem komplexen Vorhaben, wie es ein Sichtbetonbau ist, abzuklären sind, werden am besten nach einer «Checkliste» behandelt. Diese sorgt dafür, dass alle notwendigen Punkte der richtigen Reihenfolge nach erörtert und bestimmt werden. Im folgenden wird versucht, eine solche Checkliste für die Sichtbeton-Schalung aufzustellen.

2 1. Beschreiben, bestimmen

(Abklärungen zwischen Architekt und Baumeister)

Bezogen auf:

			Bau	ıteil - I	Positio	n
1.1	Art der Betonoberfläche	A	В	С	D	E
	glatt					
	fein strukturiert, feine Zeichnung					
	grob strukturiert, grobe Zeichnung					
	Reliefgestaltung					
					-	
	behauen					
	gesägt, geschliffen					
	gewaschen, Waschbeton					
	sandgestrahlt					
	deckende Beschichtung, Anstrich					
	durchsichtige Beschichtung					
1.2	Art der Schalung					
	Holzbretter					
	Holztafeln aus Brettern					
	Holztafeln, beschichtete					
	Kunststoffplatten					
	Stahl					
	Aluminium					
	kombiniert					

Bauteil - Position					
Α	В	С	D	Е	
			1 1 1		

2.	Vorbereitungen (Abklärungen des Baumeisters)	Bespre- chung	Lösung	Aus- führung
2.1	Zeitpläne			
	Ausführungstermine			
	Ausführungsprogramm, Ablauf			
	Materialbestellungen			
	Herstellungstermine			
2.2	Schalungsmaterial, Bereitstellung			
	notwendige Schalungsflächen			
	notwendiges Stützmaterial			
	Material für Ausspriessen und Binden			
	Dichtungsmaterial			
	Entschalungsmittel			
	Maschinen und Geräte			
2.3	Operationen			
	eigene Schalungspläne			
	eigene Vorfertigung			
	auswärtige Vorfertigung Spezialschalungen			
	Transporte			
	Lagerung			

	Erstellen der Schalungen (Abklärungen zwischen Baumeister und Vorarbeiter)	Bespre- chung	Lösung	Aus- führung
3.1	Vorbereitungen auf der Baustelle			
3.1.1	Programm			
	Bauteile, Positionen			
	differenzierte Anforderungen			
	Ablauf, Etappen			
	Arbeitseinteilung			
	Instruktionen			
3.1.2	Schalungsmaterial			
	prüfen, sortieren			
	reinigen, ausbessern			
	behandeln mit Entschalungsmittel			
3.1.3	3 Arbeitsüberwachung			
3.2	Besondere Beurteilung, kritische Punkte			
	Schalungsanschlüsse			
	Bewehrung, besondere Verhältnisse			
	Aussparungen			
	Betoniervorgänge, besondere			
	anfänglich offene Schalungen			
	Schalungsdruck			
	Witterung			

3.3 Kontrollen vor dem Betonieren	Bespre- chung	Lösung	Aus- führung
3.3.1 Planvorschrift			
Abmessungen			
Koten			
Aussparungen, Einlagen u.ä.			
Arbeitsfugen, Abschalungen			
Ecken, Kanten			
Abstand der Bewehrung			
3.3.2 Qualität der Schalung			
Stabilität			
Bindung			
Dichtigkeit, der Fugen:			
- bei Aussparungen			
– bei Bindelöchern			
- bei Anschlüssen			
3.3.3 Schalungsfläche			
Verschmutzung			
Fremdkörper, Nägel			
Überschuss am Entschalungsmittel			
Wässerung zu viel			
zu wenig			
3.3.4 Vorbereitung von Notmassnahmen			
Material für Abdichtungen			
Material für Stabilitätsverbesserungen			
Tr.			

8 Literatur zur Qualitätsbeschreibung

Trüb, Baustoff Beton, Zürich 1968.

CIB-Rapport Nr. 24, Tolérances sur les défauts d'aspect du béton, Paris 1973.