

Projektbeschreibung

1 Allgemeine Informationen

Projektnummer 2

Projektleiter

Name Bauherrschaft Troxler

Kontakt Bauherrschaft 079 123 45 67

Adresse Baustelle Obfeld 4, Römerswil

Kurzbeschreibung EFH Neubau und Einstellhalle, Anbau an bestehendes MFH

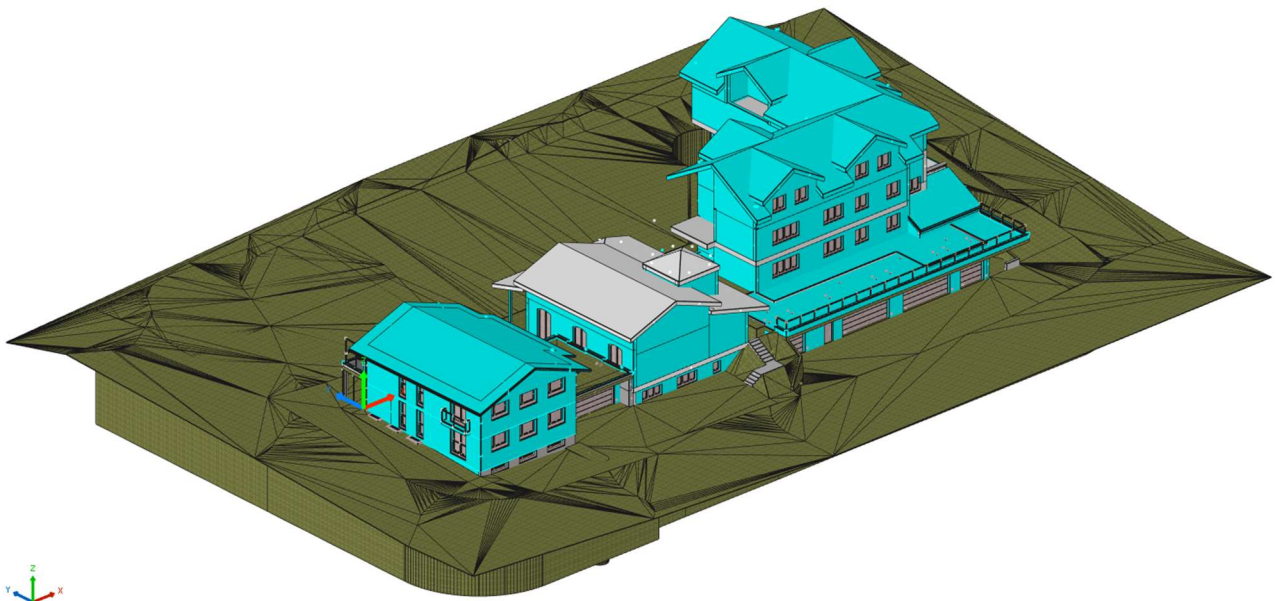
Abdichtungs-Arbeiten Bituminös

Spengler-Arbeiten in CrNi Stahl

Dacheindeckung, PV Indach, Ergänzungen in Prefa p.10 schwarz, Aluverbund

Fassaden EFH, Eternit mit 3-teiliger Konsolen UK

2 Bilder



Aufgabe 2.1 - Wandanschluss

Dem in Römerswil stehende Mehrfamilienhaus soll eine Einstellhalle angebaut werden. Das bestehende Gebäude wurde als Holz-Elementbau errichtet. Die geplante Einstellhalle wird in Massivbauweise realisiert. Das Flachdach soll als weitere Garten-Fläche mit Hochbeeten und einem Kleintierstall für die Mieter genutzt werden.

Nachdem der Betonbau errichtet wurde kommt die Bauführung auf Sie als ausführender Spenglerei-Betrieb zu. Der Wandanschluss an die bestehende Substanz ist noch nicht genau geplant.



Erstellen Sie als Unternehmer Vorschlag eine Schnitt-Zeichnung des Wandanschlusses, welcher auf dem Bild ersichtlich ist. In den Beilagen finden Sie Angaben zum Schichtaufbau und eine Skizze der jetzigen Substanz.

Blattformat: A3 Quer

Zeitvorgabe: 50 Minuten

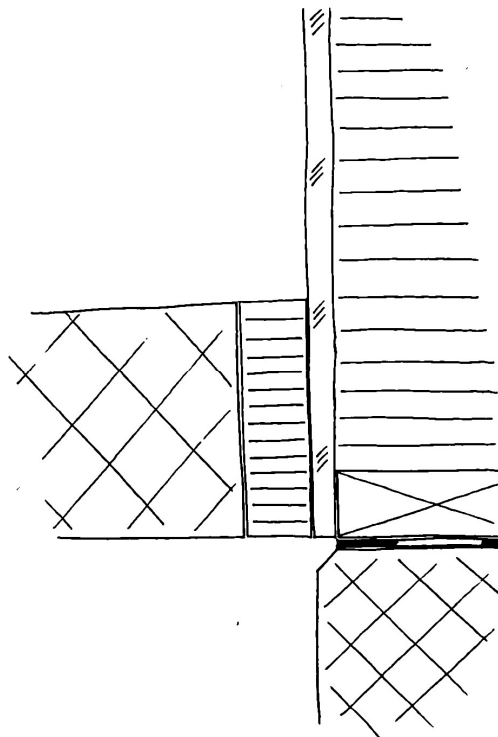
Schichtaufbau – Betondeckel

Produkte sind als Unternehmer Vorschlag detailliert zu beschreiben

Innen	Unbeheizt, Einstellplatz für Autos
Betondeckel armiert 2%, im Gefälle erstellt	300mm
Abdichtungsebene	
XPS 300 SF	60mm - von Bauleitung verlangt
Trennlage	
Drain Element	
Intensivbegrünung	400mm
Aussen	

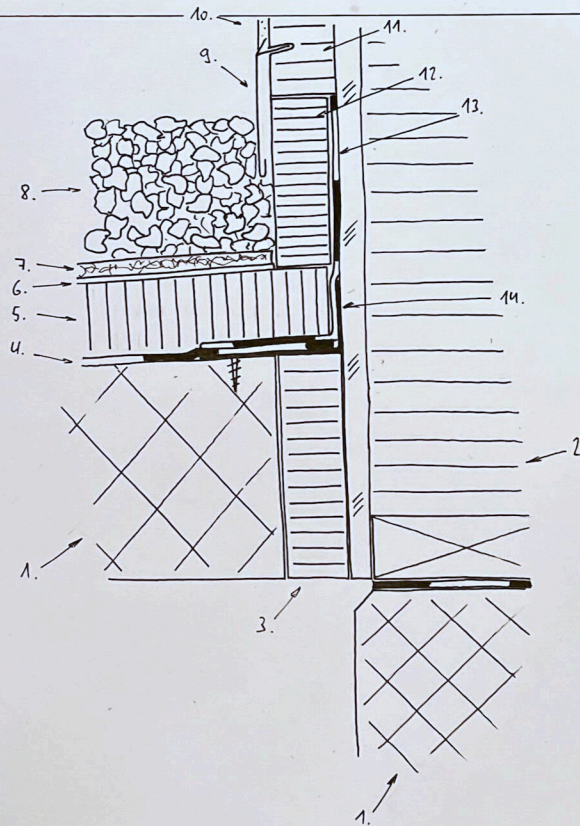
Schichtaufbau – Wandelement

Innen	Beheizt, Wohnraum
Innen-Abrieb	5mm
Gipsplatte	15mm
Installationsebene	30mm
Holzbau-Wandelement, ausgeflockt	320mm
Überdämmung, Weichfaser, vorverputzt	60mm
Aussen-Abrieb	5mm
Aussen	



Legende

1. Beton armiert 300mm
2. Holzelement Bau, bestehend
3. Thermische Entkopplung, XPS s=60mm
4. EP5 WF s flam, vollflächig geschweisst
5. XPS SF 300, s=60mm
6. Diffusionsoffene Trennlage, Swisspor
7. Drainagematte, s=20mm
8. Nuttschicht, intensiv Begrünt, s=400mm
9. Sockelblech, CrNi-Stahl 0.5mm Abw. 320
10. Aussensatzrieb s=10mm
11. Überdämmung Weichfaserplatte s=60mm
12. XPS GE 300, s=60mm
13. 1. Lagige Aufbahrung, EPDM
14. Stahlblech verzinkt, 0.87mm Abw. 125



Obfeld 4, Römerswil		
Wandanschluss	M -	N°24-012
		07. Dez 24
Bauzeichnen	N. Bühler	

Aufgabe 2.2 - Rohrdurchführung

Neben dem Wandanschluss aus Aufgabe 2.1 wird zudem nach einer Lösung für die Durchführung der bestehenden Zink-Ablaufrohre verlangt.



Erstellen Sie dafür eine isometrische Skizze, welche eine Lösung nach dem heutigen Stand der Technik darstellt. Achten Sie darauf, dass alle für den Spengler relevanten Schichten ersichtlich sind.

Hinweis: Die auf dem Foto ersichtlichen Elektriker Rohre sind nicht zu beachten für diese Aufgabe.

Blattformat: A3 Quer mit Schriftfeld und Blatttrand

Zeitvorgabe: 50 Minuten

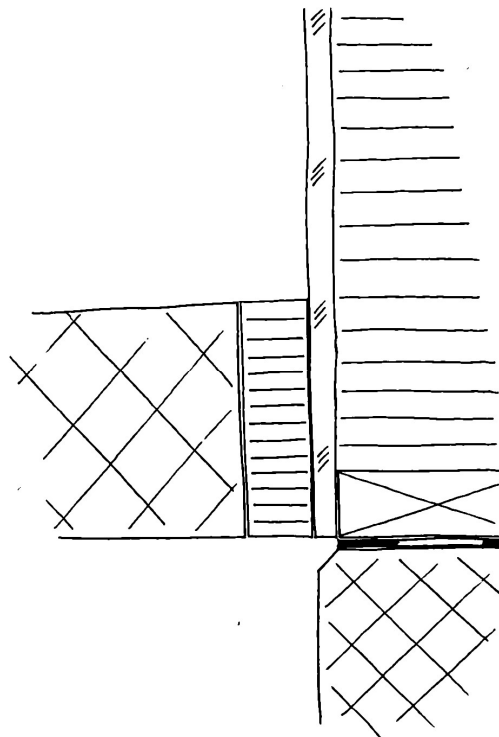
Schichtaufbau – Betondeckel

Produkte sind als Unternehmer Vorschlag detailliert zu beschreiben

Innen	Unbeheizt, Einstellplatz für Autos
Betondeckel Armiert 2%, im Gefälle erstellt	300mm
Abdichtungsebene	
XPS 300 SF	60mm - von Bauleitung verlangt
Trennlage	
Drain Element	
Intensivbegrünung	400mm
Aussen	

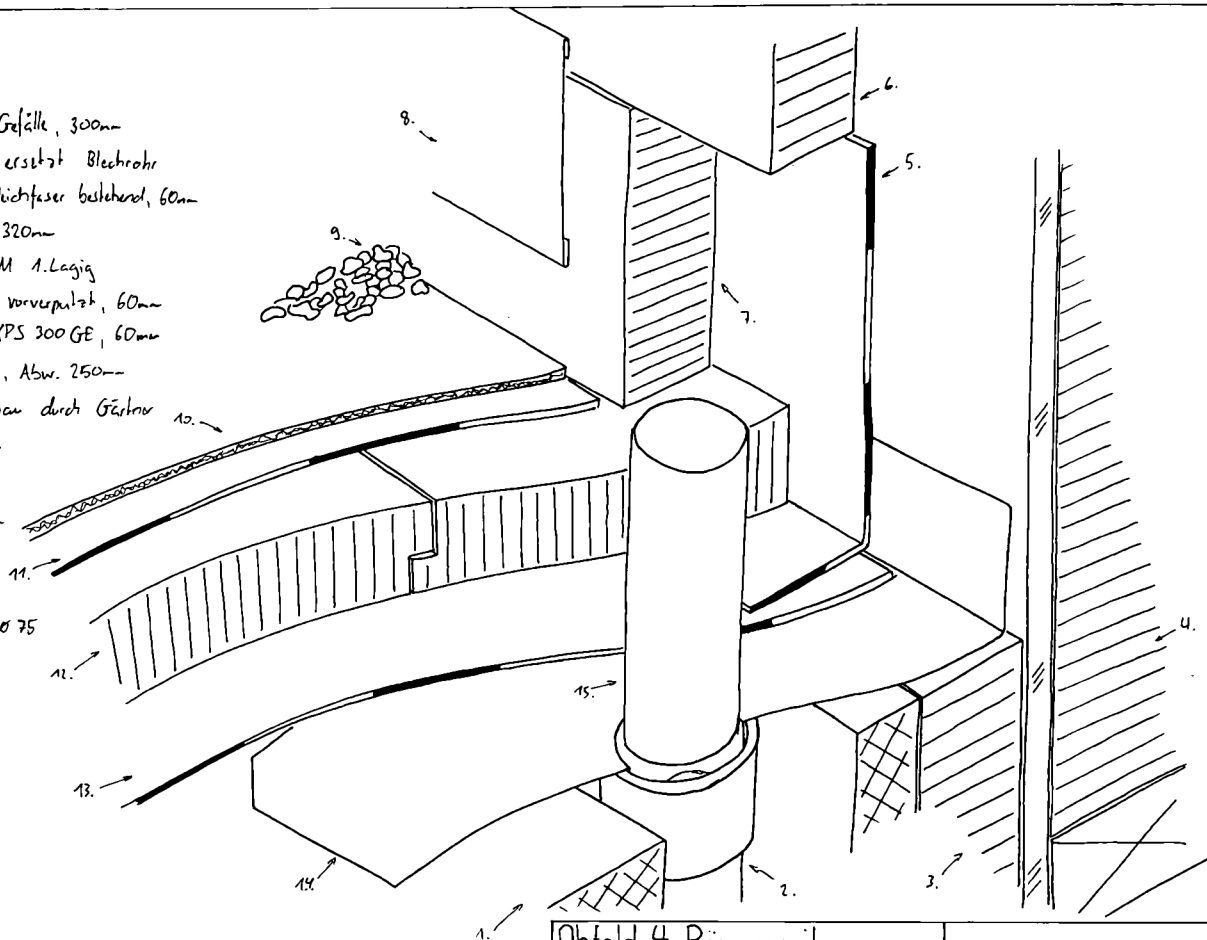
Schichtaufbau – Wandelement

Innen	Beheizt, Wohnraum
Innen-Abrieb	5mm
Gipsplatte	15mm
Installationsebene	30mm
Holzbau-Wandelement, ausgeflockt	320mm
Überdämmung, Weichfaser, vorverputzt	60mm
Aussen-Abrieb	5mm
Aussen	



Legende

1. Beton armiert 2%, mit Gefälle, 300mm
2. Geberit Fallstrang DN90, ersetzt Blechrohr
3. Thermische Entkopplung, Wülfaser bestehend, 60mm
4. Holzbau Wand Element, 320mm
5. Aufbahrung Resitrix EPDM 1.Lagig
6. Überdämmung, Wülfaser verpulvert, 60mm
7. Perimeter Dämmung, XPS 300 GE, 60mm
8. Sockelblech, Cr.Ni 0.5mm, Abw. 250mm
9. Nutzschicht, Gärtneraufbau durch Gärtnerv
10. Drainage Matte, 20mm
11. Umkehrdach Vlies
12. Dämmung XPS 300 SF, 60mm
13. EPS UF s flamm
14. Dachwasser Einlauf Cr.Ni
15. Bestehendes Ablaufrohr Ø 75



Obfeld 4, Römerswil

Rohrdurchführung

Bauzeichnen

M -

N° 24-013

08. Dez 24

N. Bühler