

Indoor Sprint- und Sprunganlage mit Krafraum in der Berufsschule Aarau

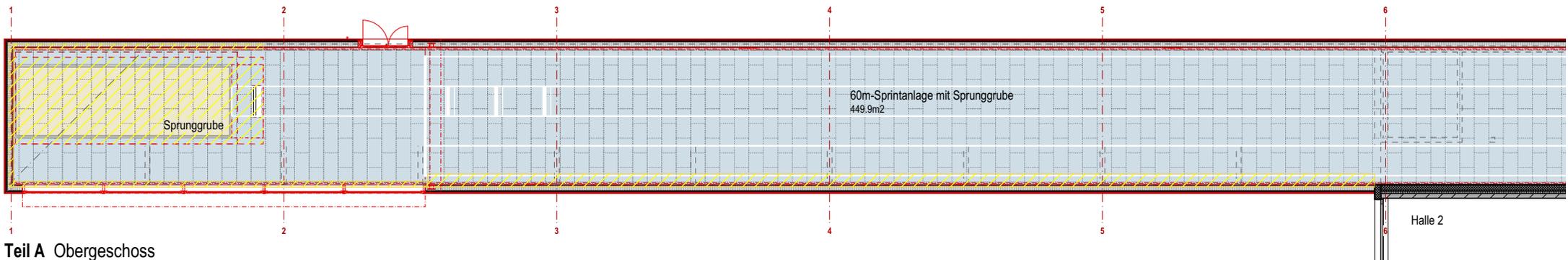
Stadt Aarau, vertr. durch das Stadtbauamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau

Situation 1:1000

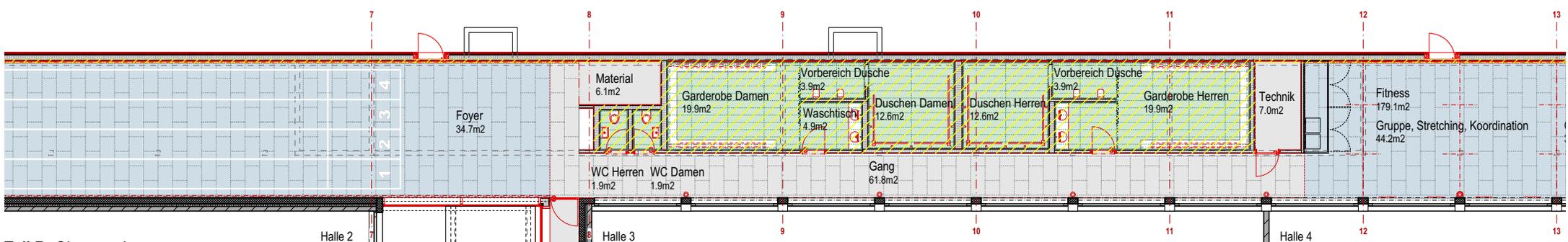
Submission

Bau Nr.	: 929 ISA	Massstab	: 1:1000	Erstellt	: 29.07.2016	Index Nr.	: .
Plan Nr.	: 929-20_1	Planformat	: A4	Gezeichnet	: is	Index Datum	: .
Dateipfad	: 929 ISA def. Ausführung 16-10-14.vwx					Kote ±0.00	: 364.50m ü.M.

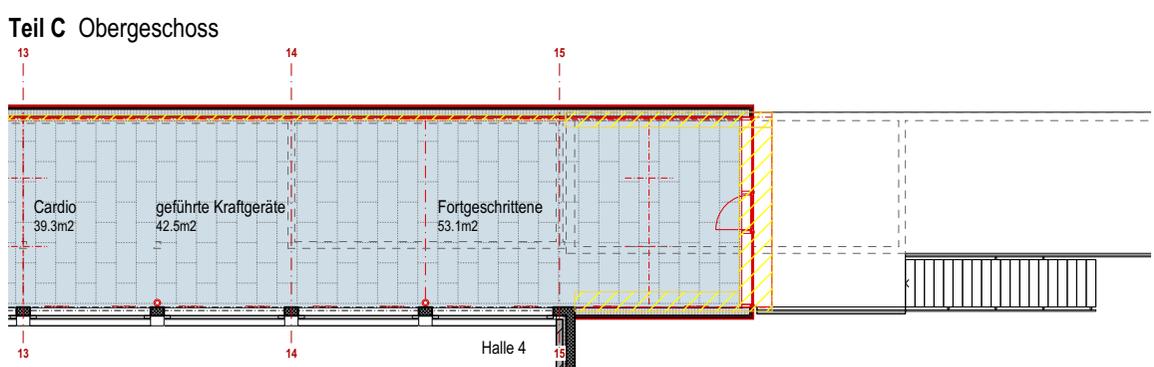
Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG - Vordere Vorstadt 8 - 5000 Aarau - tel 062 832 11 66 - fax 062 824 67 69 - info@fws-arch.ch - www.fws-arch.ch



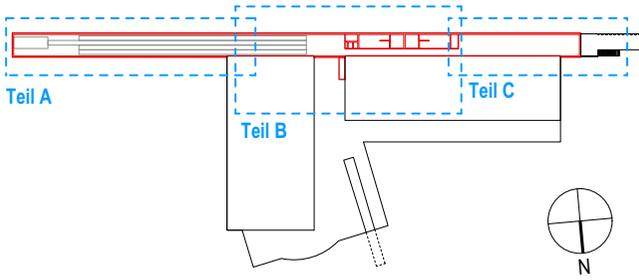
Teil A Obergeschoss



Teil B Obergeschoss



Teil C Obergeschoss



Indoor Sprint- und Sprunganlage mit Krafraum in der Berufsschule Aarau

Stadt Aarau, vertr. durch das Stadtbauamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau

Grundriss Sprintanlage (OG)

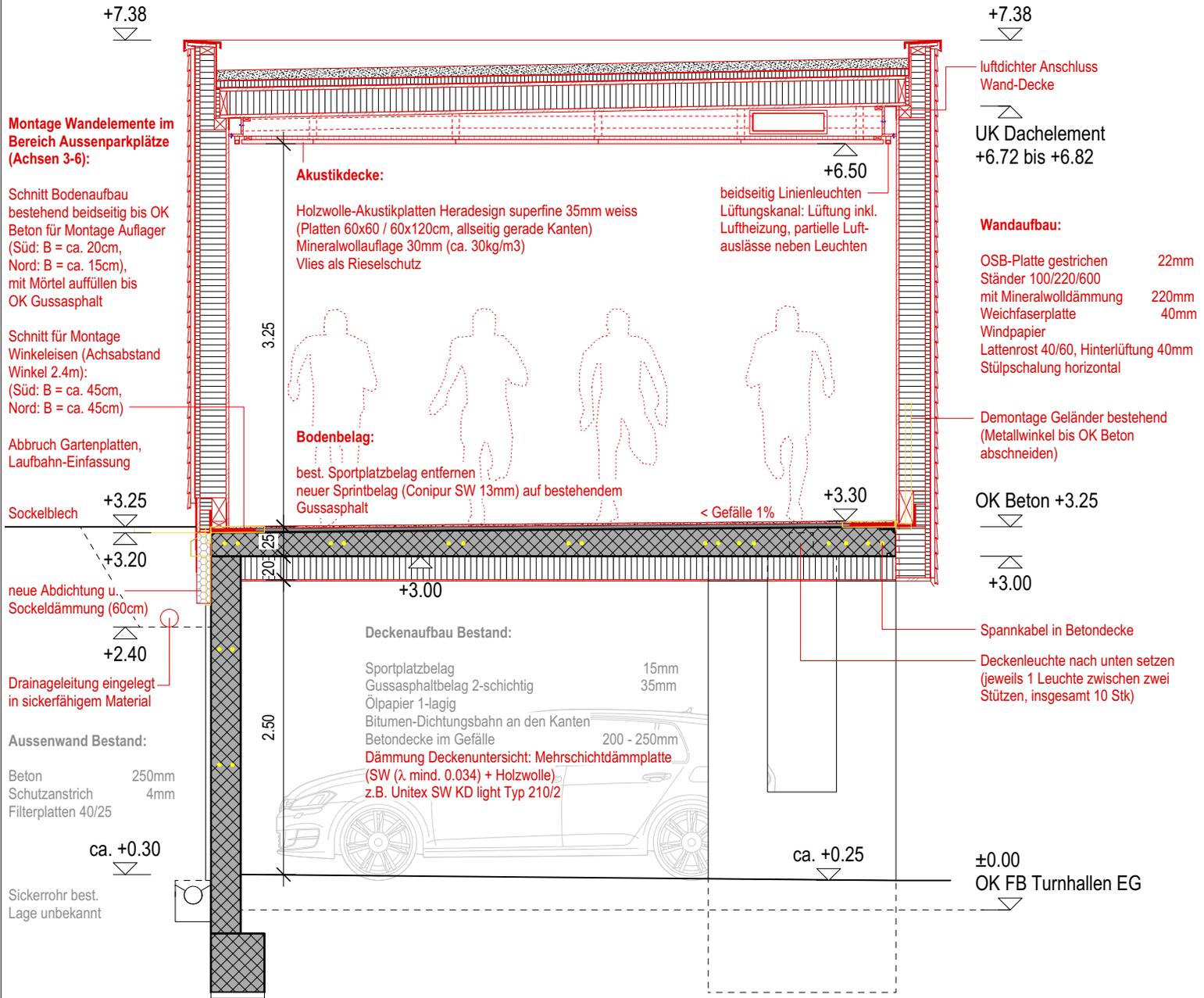
Submission

Bau Nr.	: 929 ISA	Massstab	: 1:225	Erstellt	: 29.07.2016	Index Nr.	: B
Plan Nr.	: 929-23 Subm	Planformat	: A4	Gezeichnet	: is	Index Datum	: 14.10.2016
Dateipfad	: 929 ISA def. Ausführung 16-10-14.vwx					Kote ±0.00	: 364.50m ü.M.
Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG - Vordere Vorstadt 8 - 5000 Aarau - tel 062 832 11 66 - fax 062 824 67 69 - info@fws-arch.ch - www.fws-arch.ch							

FELBER WIDMER SCHWEIZER ARCHITECTEN SIA AG

Aufbau Pultdach:

Extensivsubstrat (Saatgutklasse 3)	90mm
Kiesstreifen Breite 30cm	
Flachdachfolie mit Schutzbahn, Gefälle 1.5%	
Wärmedämmung EPS (λ mind. 0.029)	60mm
Bauzeitabdichtung	
Rauspundschalung Nut und Kamm	27mm
Rippenholz C24 80/200mm mit	
Mineralwolle (Achsabstand 600mm)	200mm
Dreischichtplatte	27mm



Montage Wandelemente im Bereich Aussenparkplätze (Achsen 3-6):

Schnitt Bodenaufbau bestehend beidseitig bis OK Beton für Montage Auflager (Süd: B = ca. 20cm, Nord: B = ca. 15cm), mit Mörtel auffüllen bis OK Gussasphalt

Schnitt für Montage Winkelleisen (Achsabstand Winkel 2.4m): (Süd: B = ca. 45cm, Nord: B = ca. 45cm)

Abbruch Gartenplatten, Laufbahn-Einfassung

Sockelblech

neue Abdichtung u. Sockeldämmung (60cm)

Drainageleitung eingelegt in sicherfähigem Material

Aussenwand Bestand:

Beton	250mm
Schutzanstrich	4mm
Filterplatten 40/25	

ca. +0.30

Sickerrohr best. Lage unbekannt

Akustikdecke:

Holzwole-Akustikplatten Heradesign superfine 35mm weiss (Platten 60x60 / 60x120cm, allseitig gerade Kanten) Mineralwollauflage 30mm (ca. 30kg/m³) Vlies als Rieselschutz

beidseitig Linienleuchten Lüftungskanal: Lüftung inkl. Lüftheizung, partielle Luftauslässe neben Leuchten

Bodenbelag:

best. Sportplatzbelag entfernen neuer Sprintbelag (Conipur SW 13mm) auf bestehendem Gussasphalt

< Gefälle 1%

Deckenaufbau Bestand:

Sportplatzbelag	15mm
Gussasphaltbelag 2-schichtig	35mm
Ölpapier 1-lagig	
Bitumen-Dichtungsbahn an den Kanten	
Betondecke im Gefälle	200 - 250mm
Dämmung Deckenuntersicht: Mehrschichtdämmplatte (SW (λ mind. 0.034) + Holzwole) z.B. Unitec SW KD light Typ 210/2	

luftdichter Anschluss Wand-Decke

UK Dachelement +6.72 bis +6.82

Wandaufbau:

OSB-Platte gestrichen	22mm
Ständer 100/220/600 mit Mineralwollämmung	220mm
Weichfaserplatte	40mm
Windpapier	
Lattenrost 40/60, Hinterlüftung	40mm
Stülpeschalung horizontal	

Demontage Geländer bestehend (Metallwinkel bis OK Beton abschneiden)

OK Beton +3.25

+3.00

Spannkabel in Betondecke

Deckenleuchte nach unten setzen (jeweils 1 Leuchte zwischen zwei Stützen, insgesamt 10 Stk)

ca. +0.25 ±0.00 OK FB Turnhallen EG



Indoor Sprint- und Sprunganlage mit Krafraum in der Berufsschule Aarau Stadt Aarau, vertr. durch das Stadtbauamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau

Schnitt B Aussenparkplätze 1:50

Submission

Bau Nr. : 929 ISA	Massstab : 1:50	Erstellt : 29.07.2016	Index Nr. : B
Plan Nr. : 929-25 Subm	Planformat : A4	Gezeichnet : is	Index Datum : 14.10.2016
Dateipfad : 929 ISA def. Ausführung 16-10-14.vwx			Kote ±0.00 : 364.50m ü.M.

Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG - Vordere Vorstadt 8 - 5000 Aarau - tel 062 832 11 66 - fax 062 824 67 69 - info@fws-arch.ch - www.fws-arch.ch

FELBER WIDMER SCHWEIZER ARCHITEKTEN SIA AG

Wandaufbau:

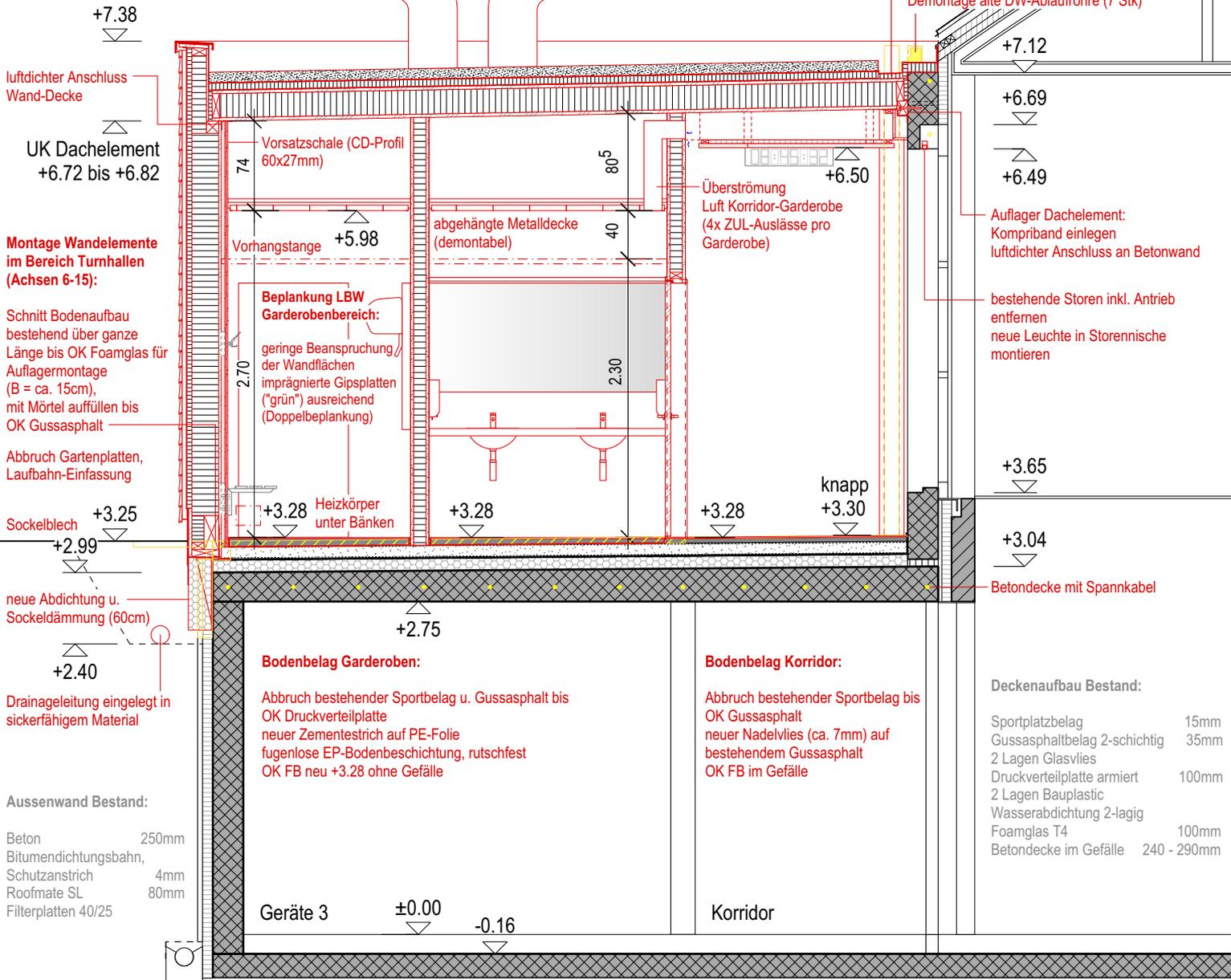
OSB-Platte gestrichen 22mm
 Ständer 100/220/600 mit Mineralwollämmung 220mm
 Weichfaserplatte (z.B. Pavatherm) 40mm
 Windpapier
 Lattenrost 40/60, Hinterlüftung 40mm
 Stülpchalung horizontal

Aufbau Pultdach:

Extensivsubstrat (Saatgutklasse 3) 90mm
 Kiesstreifen Breite 30cm
 Flachdachfolie mit Schutzbahn, Gefälle 1.5%
 Wärmedämmung EPS (λ mind. 0.029) 60mm
 Bauzeitabdichtung
 Rauspundschalung Nut und Kamm 27mm
 Rippenholz C24 80/200mm mit Mineralwolle (Achsabstand 600mm) 200mm
 Dreischichtplatte 27mm

Entwässerung Tonnendach Hallen 3/4 via neue Rinne in Flachdachaufbau u. neue DW-Einläufe/Ablaufrohre

Demontage Kastenninne, Abbruch Betonkranz
 Demontage alte DW-Ablaufrohre (7 Stk)



Montage Wandelemente im Bereich Turnhallen (Achsen 6-15):

Schnitt Bodenaufbau bestehend über ganze Länge bis OK Foamglas für Auflagermontage (B = ca. 15cm), mit Mörtel auffüllen bis OK Gussasphalt

Abbruch Gartenplatten, Laufbahn-Einfassung

Sockelblech +3.25

neue Abdichtung u. Sockeldämmung (60cm)

Drainageleitung eingelegt in sicherfähigem Material

+2.40

Drainageleitung eingelegt in sicherfähigem Material

Aussenwand Bestand:

Beton 250mm
 Bitumendichtungsbahn, Schutzanstrich 4mm
 Roofmate SL 80mm
 Filterplatten 40/25

Geräte 3 ±0.00

-0.16

Korridor

Deckenaufbau Bestand:

Sportplatzbelag 15mm

Gussasphaltbelag 2-schichtig 35mm

2 Lagen Glasvlies

Druckverteiplatte armiert 100mm

2 Lagen Bauplastic

Wasserabdichtung 2-lagig

Foamglas T4 100mm

Betondecke im Gefälle 240 - 290mm

0

1

2

5 M

Indoor Sprint- und Sprunganlage mit Krafraum in der Berufsschule Aarau

Stadt Aarau, vertr. durch das Stadtbauamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau

Schnitt E1 Garderobe 1:50

Submission

Bau Nr. : 929 ISA

Massstab : 1:50

Erstellt : 29.07.2016

Index Nr. : B

Plan Nr. : 929-28_1 Subm

Planformat : A4

Gezeichnet : is

Index Datum : 14.10.2016

Dateipfad : 929 ISA def. Ausführung 16-10-14.vwx

Kote ±0.00 : 364.50m ü.M.

Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG - Vordere Vorstadt 8 - 5000 Aarau - tel 062 832 11 66 - fax 062 824 67 69 - info@fws-arch.ch - www.fws-arch.ch

Aufbau Pultdach:

Extensivsubstrat (Saatgutklasse 3)	90mm
Kiesstreifen Breite 30cm	
Flachdachfolie mit Schutzbahn, Gefälle 1.5%	
Wärmedämmung EPS (λ mind. 0.029)	60mm
Bauzeitabdichtung	
Rauspundschalung Nut und Kamm	27mm
Rippenholz C24 80/200mm mit	
Mineralwolle (Achsabstand 600mm)	200mm
Dreischichtplatte	27mm

Linienleuchte auf Südseite
Lüftungskanal: Lüftung inkl.
Luftheizung, partielle
Luftauslässe neben Leuchte

+7.38
UK Dachelement
+6.72 bis +6.82

**Montage Wandelemente
(ab Achse 15):**

Schnitt Bodenaufbau bestehend beidseitig bis OK Beton für Montage Auflager (Süd: B = ca. 20cm, Nord: B = ca. 15cm), mit Mörtel auffüllen bis OK Gussasphalt

Schnitt für Montage Winkelisen (Achsabstand Winkel 2.4m) (Süd: B = ca. 45cm, Nord: B = ca. 45cm)

Abbruch Gartenplatten, Laufbahn-Einfassung

Sockelblech +3.25

+3.20
neue Abdichtung u. Sockeldämmung (60cm)

+2.40
Drainageleitung eingelegt in sicherfähigem Material

Aussenwand Bestand:

Beton	250mm
Schutzanstrich	4mm
Filterplatten 40/25	

Akustikdecke:

Holzwolle-Akustikplatten Heradesign superfine 35mm weiss (Platten 60x60 / 60x120cm, allseitig gerade Kanten)
Mineralwollauflage 30mm (ca. 30kg/m³)
Vlies als Rieselschutz

partielle Verstärkung Wand (3S-Platte auf OSB, 4 Stk im Krafraum)

Bodenbelag:

best. Sportplatzbelag entfernen
neuer Sportparkett (28mm) auf PE-Folie auf bestehendem Gussasphalt

Leuchte versetzen
Betondecke mit Spannkabel

Deckenaufbau Bestand:

Sportplatzbelag	15mm
Gussasphaltbelag 2-schichtig	35mm
Ölpapier 1-lagig	
Bitumen-Dichtungsbahn an den Kanten	
Betondecke im Gefälle	200 - 250mm

Aussengeräte ±0.00 -0.02

+7.38

Wandaufbau:

OSB-Platte gestrichen	22mm
Ständer 100/220/600 mit Mineralwollämmung	220mm
Weichfaserplatte	40mm
Windpapier	
Lattenrost 40/60, Hinterlüftung	40mm
Stülpeschalung horizontal	

Demontage Geländer bestehend (Metallwinkel bis OK Beton abschneiden)

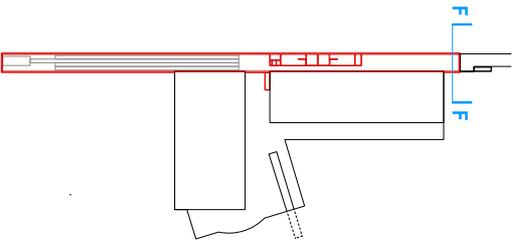
+3.25

+3.00

Montage Wandelemente im Bereich Aussengeräte (ab Achse 15):

Schnitt Bodenaufbau bestehend bis OK Beton für Montage Winkelisen (Achsabstand Winkel 2.4m) (B = ca. 45cm, ohne Winkel B = ca. 15cm), mit Mörtel auffüllen bis OK Gussasphalt

-0.04



Indoor Sprint- und Sprunganlage mit Krafraum in der Berufsschule Aarau

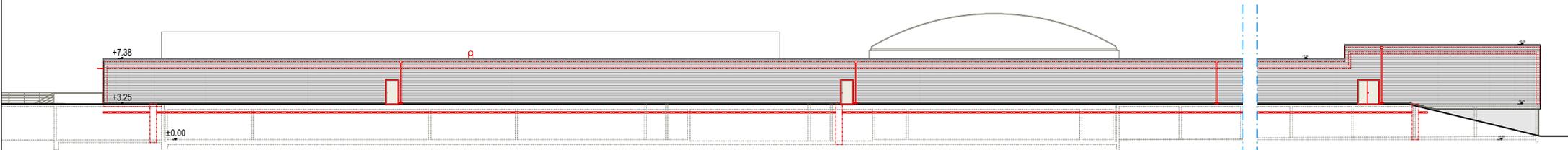
Stadt Aarau, vertr. durch das Stadtbauamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau

Schnitt F Aussengeräte 1:50

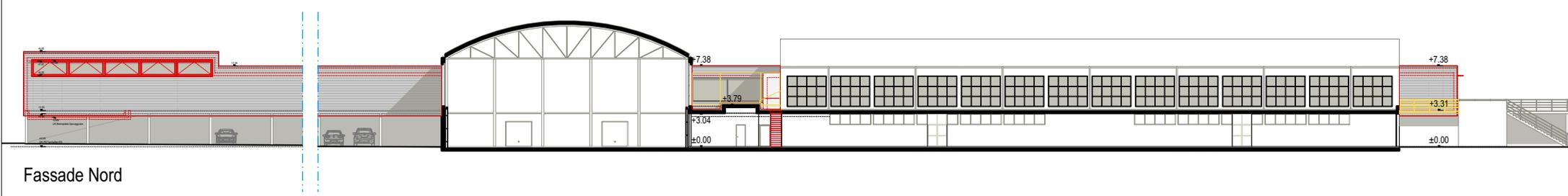
Submission

Bau Nr. : 929 ISA	Massstab : 1:50	Erstellt : 29.07.2016	Index Nr. : B
Plan Nr. : 929-29 Subm	Planformat : A4	Gezeichnet : is	Index Datum : 14.10.2016
Dateipfad : 929 ISA def. Ausführung 16-10-14.vwx			Kote ±0.00 : 364.50m ü.M.

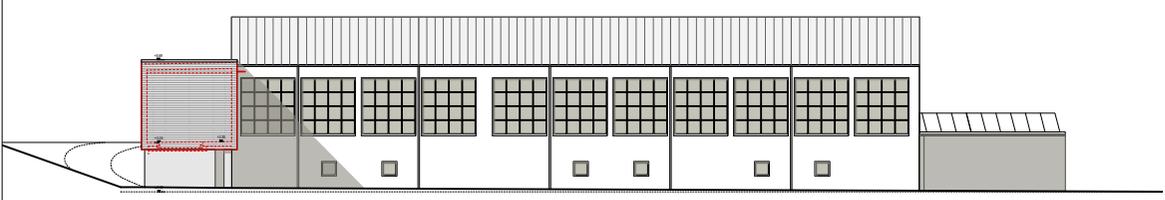
Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG - Vordere Vorstadt 8 - 5000 Aarau - tel 062 832 11 66 - fax 062 824 67 69 - info@fws-arch.ch - www.fws-arch.ch



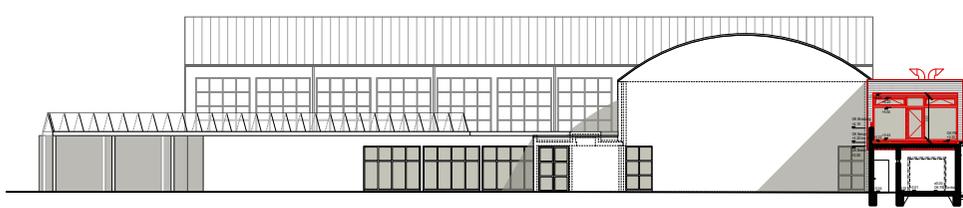
Fassade Süd



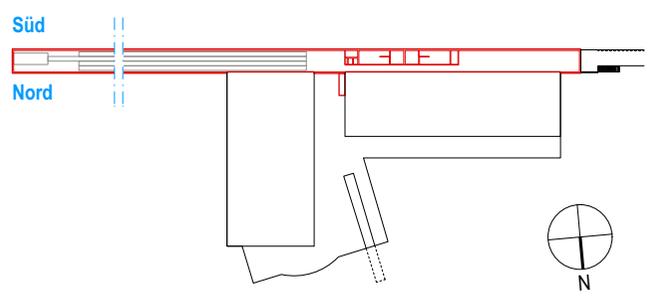
Fassade Nord



Fassade Ost



Fassade West



Indoor Sprint- und Sprunganlage mit Krafraum in der Berufsschule Aarau Stadt Aarau, vertr. durch das Stadtbauamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau

Fassaden 1:500
Submission

Bau Nr.	: 929 ISA	Massstab	: 1:500	Erstellt	: 29.07.2016	Index Nr.	: A
Plan Nr.	: 929-31 Subm	Planformat	: A4	Gezeichnet	: is	Index Datum	: 14.10.2016
Dateipfad	: 929 ISA def. Ausführung 16-10-14.vwx				Kote ±0.00	: 364.50m ü.M.	
Felber Widmer Schweizer Architekten SIA AG - Vordere Vorstadt 8 - 5000 Aarau - tel 062 832 11 66 - fax 062 824 67 69 - info@fws-arch.ch - www.fws-arch.ch							

**FELBER WIDMER SCHWEIZER
ARCHITECTEN SIA AG**