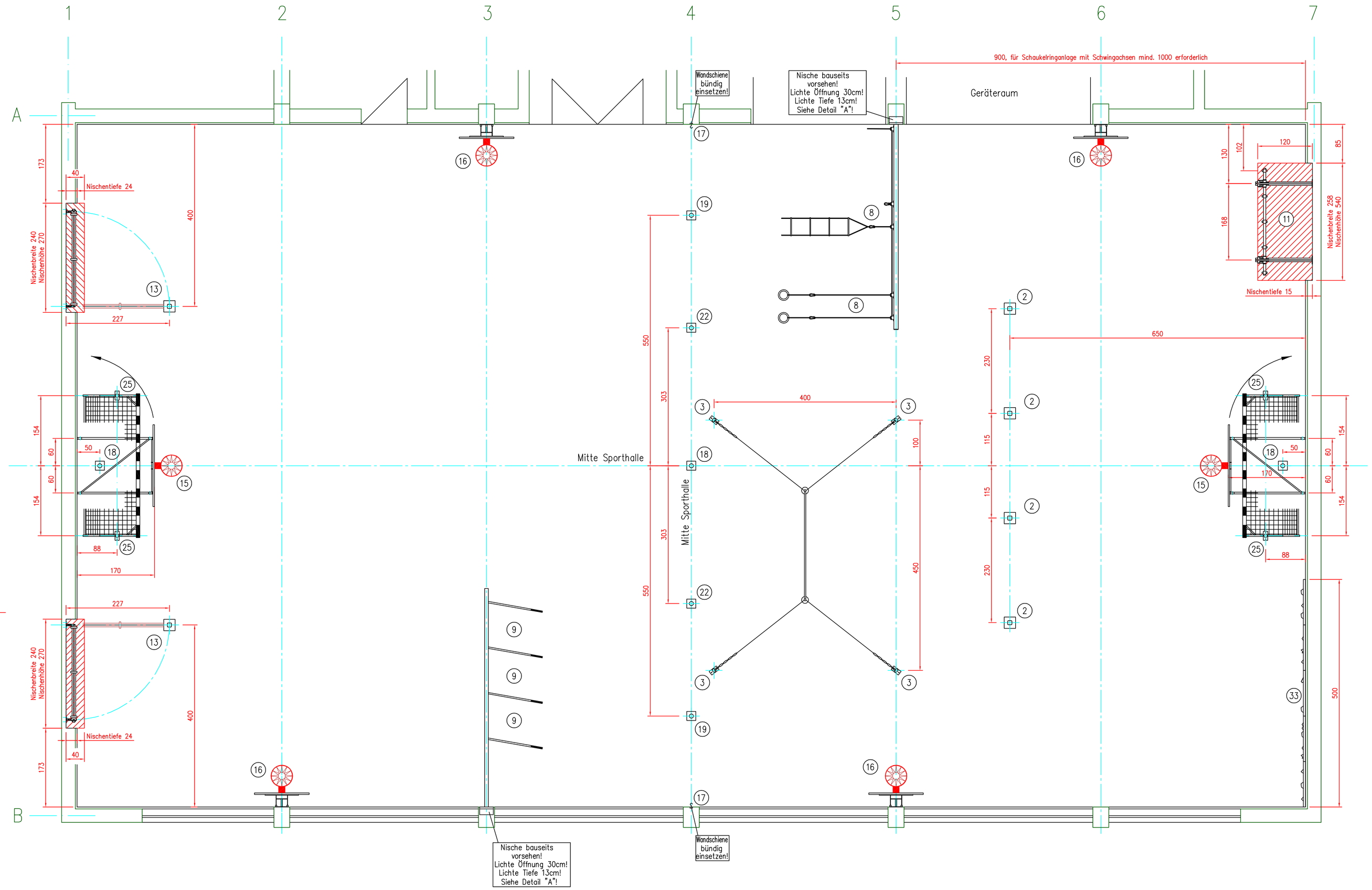
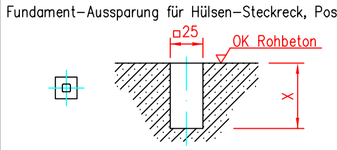


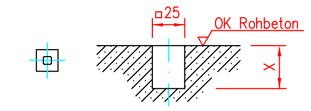
Fundament-Aussparung für Hülsen-Steckreck, Pos. (2)



Maß "X" bei Sportbodenaufbau bis 10cm: 50cm
von 11-18cm: 45cm
von 19-25cm: 37cm

Bewehrung nach statischen Erfordernissen! Siehe DIN 18032/Teil 6!

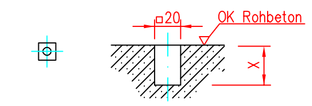
Fundament-Aussparung für Pos. (13) (18) (19)



Maß "X" bei Sportbodenaufbau bis 10cm: 33cm
von 11-18cm: 28cm
von 19-25cm: 20cm

Bewehrung nach statischen Erfordernissen! Siehe DIN 18032/Teil 6!

Fundament-Aussparung für Pos. (22)



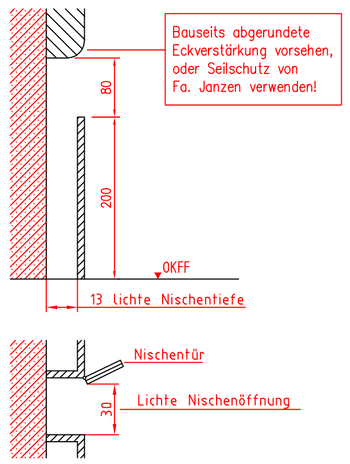
Maß "X" bei Sportbodenaufbau bis 10cm: 30cm
von 11-18cm: 25cm
von 19-25cm: 17cm

Bewehrung nach statischen Erfordernissen! Siehe DIN 18032/Teil 6!

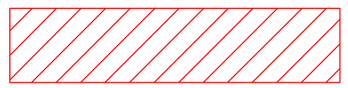
Geräteverankerung für Pos. (3) (25)

Diese Geräteverankerung wird auf den Rohbeton aufgedübelt!

Detail "A" Maße in cm!



In diesen Bereichen keine Fußbodenheizung!



Freiräume für Geräteverankerungen beachten!

Für Pos. (11) (13)

Achtung!

Für die Befestigung der Sportgeräte müssen bauseits statisch ausreichend dimensionierte Boden-, Wand- und Dachkonstruktionen vorhanden sein, Siehe DIN 18032/Teil 6!

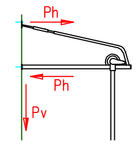
Der vorliegende Sportgeräte-Einbauplan ist ein Planungsvorschlag!
Ein Anspruch auf Rechtsgültigkeit besteht nicht! Sämtliche Angaben sind eigenverantwortlich mit den Bauplänen abzustimmen, wobei die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln (z.B. DIN 18032) und bei Schulsporthallen zusätzlich die GUV-Vorschriften zu beachten sind!

Für die Montage der Sportgeräte werden bauseitige Vorkehrungen, entsprechend der DIN18032/ Teil 6, und den folgenden Lastannahmen vorausgesetzt:

Lastannahme für Schaukelringe, Kunstturnringe und VSK
(7) Nach DIN1055/Teil3 sind je Schaukelringpaar, und für die Befestigung des Trägerrohres an der Wand, eine Vertikallast Pv=4000N und eine Horizontallast von Ph=1800N zu berücksichtigen.
(7a) Ein eventueller Schwingbeiwert ist nicht eingerechnet!
(8) Nach DIN 18032 Teil 6 müssen die Wandbefestigungen zur Feststellung der Ringeinrichtungen (Klobenplatte, Seilfeststeller) je Schaukelringpaar 4500N vertikale Last aufnehmen können. Eigenlast je Ringpaar: 800N.

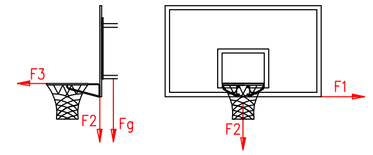
Lastannahme für Klettertaue und VSK
Nach DIN1055/Teil3 sind je Klettertau, und für die Befestigung des Trägerrohres an der Wand, eine Vertikallast Pv=2000N und eine Horizontallast
(8) von Ph=900N zu berücksichtigen.
Ein eventueller Schwingbeiwert ist nicht eingerechnet!
(9) Nach DIN 18032 Teil 6 müssen die Wandbefestigungen zur Feststellung der Taueinrichtung (nur Seilfeststeller bei der VSK-Anlage) je Tau 2250N vertikale Last aufnehmen können. Eigenlast je Tau: 400N.

Lastannahmen für Kletterstangen und Gitterleiter, rollbar und hochziehbar
(10) Pro Konsole ist eine Vertikallast P_V =3000N und eine Horizontallast P_H =3000N anzunehmen.
(11)



(12) Lastannahme für Sprossenwand feststehend, schwenkbar, hochziehbar und einschiebbar
(13) Pro Befestigungspunkt ist eine Vertikallast P_V =2000N und eine Horizontallast P_H =3000N anzunehmen.

(14) Lastannahme für Basketball-Anlage
Eigengewicht:
(14a) Fg Basketball-Deckengerüst: 3000N
Fg Basketball-Wandgerüst: 2000N
(15) Fg Basketball-Übungsbrett: 1000N
Prüflasten
(16) nach DIN7899/DIN-EN1270
F1=900N; F2=3200N; F3=900N



Zusatzhinweise:
Ausladung Basketball-Wandgerüst: siehe Vermaßung im Sportgeräte-Einbauplan.
Ausladung Basketball-Übungsbrett: 30cm.
Basketball-Deckengerüst: Ein eventueller Schwingbeiwert ist nicht eingerechnet!

Lastannahme für Spielschiene
(17) Pro Befestigungspunkt ist eine Vertikallast P_V =1000N und eine Horizontallast P_H =1500N anzunehmen.

(33) Lastannahme für künstliche Kletteranlagen
(34) Die entsprechenden Lasten sind der EN 12572 zu entnehmen.

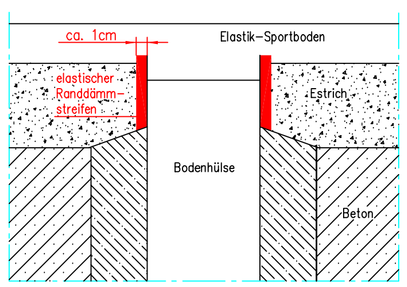
Pos.

(2)	Hülsensteckreck
(3)	Spannreck, Spannstufenbarren
(8)	VSK (Vario-Schaukel-Kletter-System)
(9)	Klettertaue
(11)	Gitterleiter 4-teilig
(13)	Sprossenwand schwenkbar
(15)	Basketball Wandgerüst
(16)	Basketball Übungsbrett
(17)	Wandschiene
(18)	Spielsäule
(19)	Volleyball Netzpfosten
(22)	Badminton Netzpfosten
(25)	Handballtor mit Verankerung
(33)	Kletterwand/Boulderwand 5x3m

Alle Maße in cm!
Alle Maße, die von einer Wand ausgehen, sind von VK fertiger Wand!
Alle Höhenangaben von OKFF!
Alle Nischenmaße sind lichte Fertigmaße!

Hinweis für den Planer:
Falls die Fundamentaussparungen größer sind, als in DIN18032/Teil6 angegeben, wird das zusätzliche Verfüllmaterial in Rechnung gestellt (siehe DIN18202)!

Achtung! Bei Elastik-Sportboden beachten!

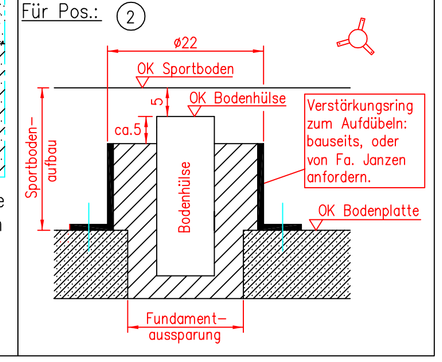


Vor dem Einbringen des Estrichs müssen die Bodenhülsen mit einem mind. 10mm starken Randdämmstreifen umwickelt werden!

Dies vermindert die Gefahr, daß die Bodenhülsen beschädigt werden, falls der Estrich "wandert", bzw. sich verschiebt.

Verstärkungsringe ab 18cm Sportbodenaufbau!
Für Pos.: (13) (18) (19) (22)

Verstärkungsringe ab 22cm Sportbodenaufbau!
Für Pos.: (2)



Der vorliegende Sportgeräte-Einbauplan ist ein Planungsvorschlag!
Ein Anspruch auf Rechtsgültigkeit besteht nicht! Sämtliche Angaben sind eigenverantwortlich mit den Bauplänen abzustimmen, wobei die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln (z.B. DIN 18032) und bei Schulsporthallen zusätzlich die GUV-Vorschriften zu beachten sind!

Musterplan	Zeichnungs-Nummer: MP 27x15 — Index
	Verwaltungs-Nummer — Maßstab 1:50
Sporthalle 27 x 15m	Gezeichnet: — Geprüft:
Sportgeräte-Einbauplan	Verzeichnis: MP — DIN A1 — Blatt von Blättern
	Janzen Sport GmbH, Berliner Str. 6, 14797 Kloster Lehnin OT Damsdorf
	Tel. 03382 74169 40, Fax 03382 74169 41

Diese Zeichnung ist nach §18 UHSG geschützt. Sie darf Mitbewerbern nicht zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlungen können zu Schadensersatzansprüchen führen.