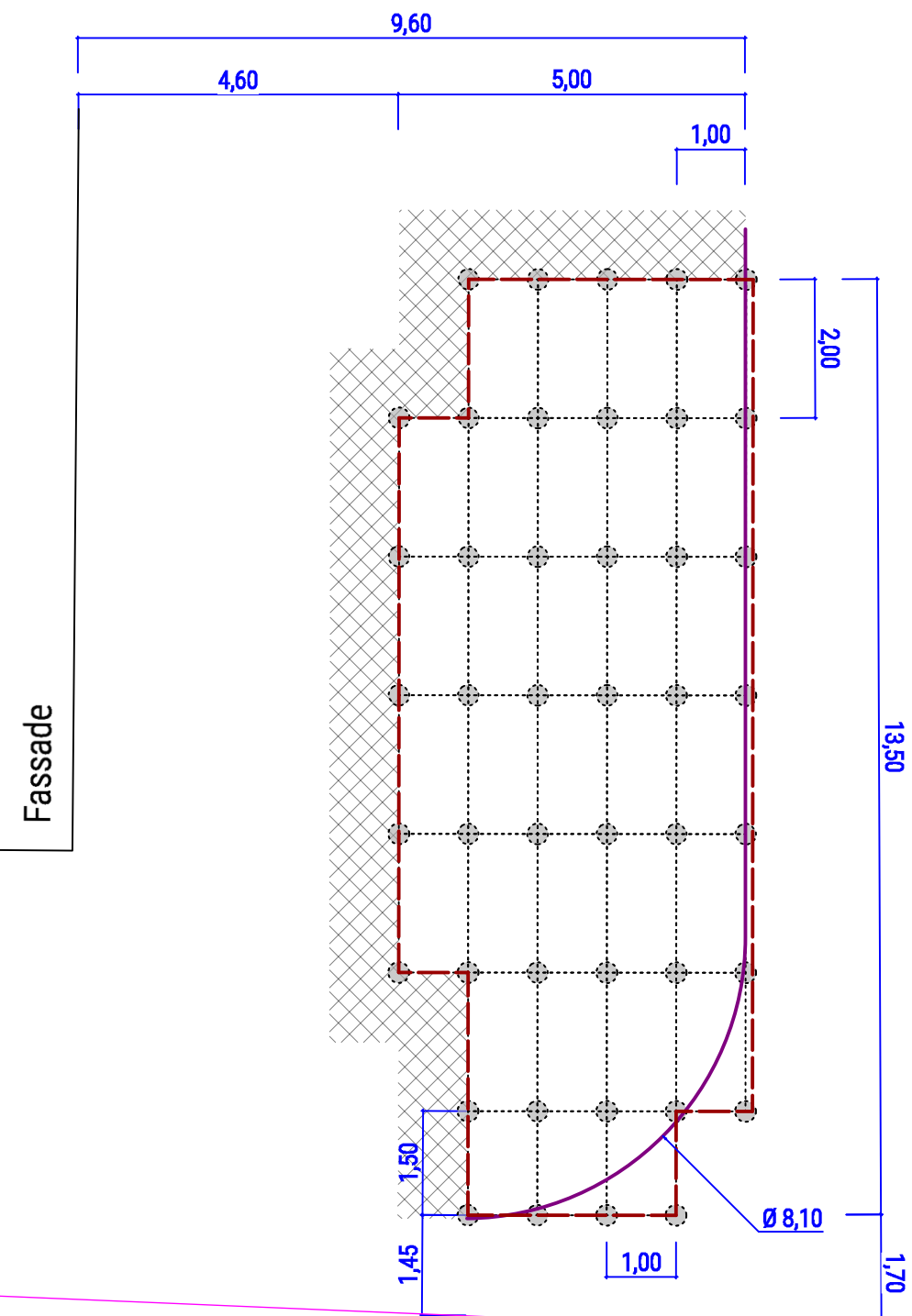


Lage/Reihung
M 1:100



Platane

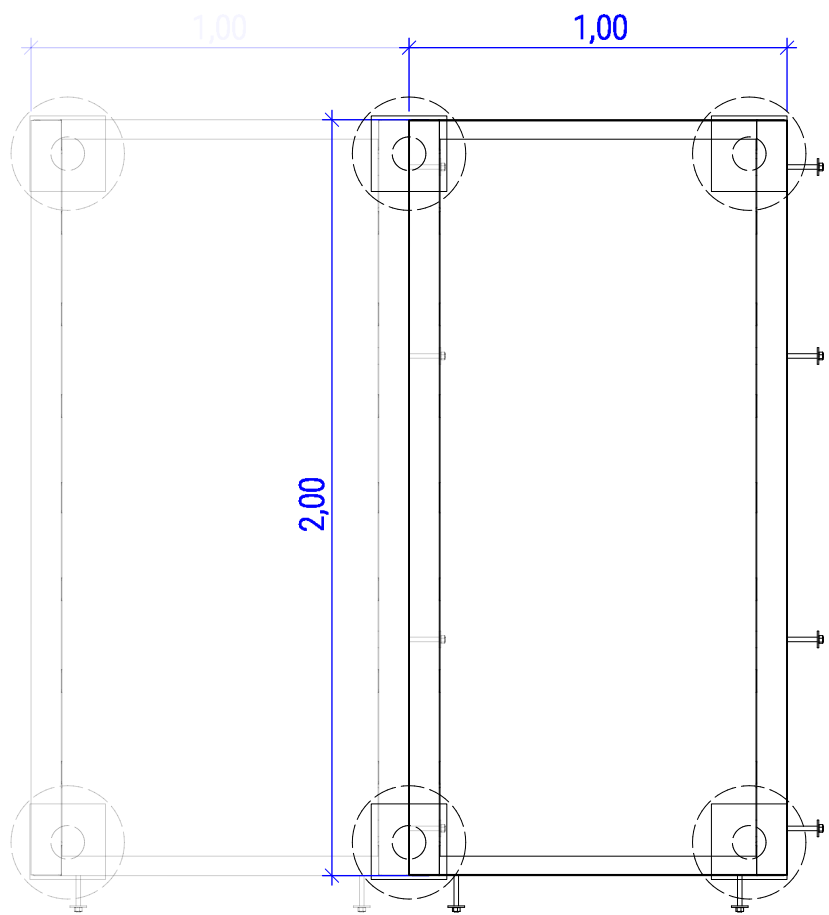
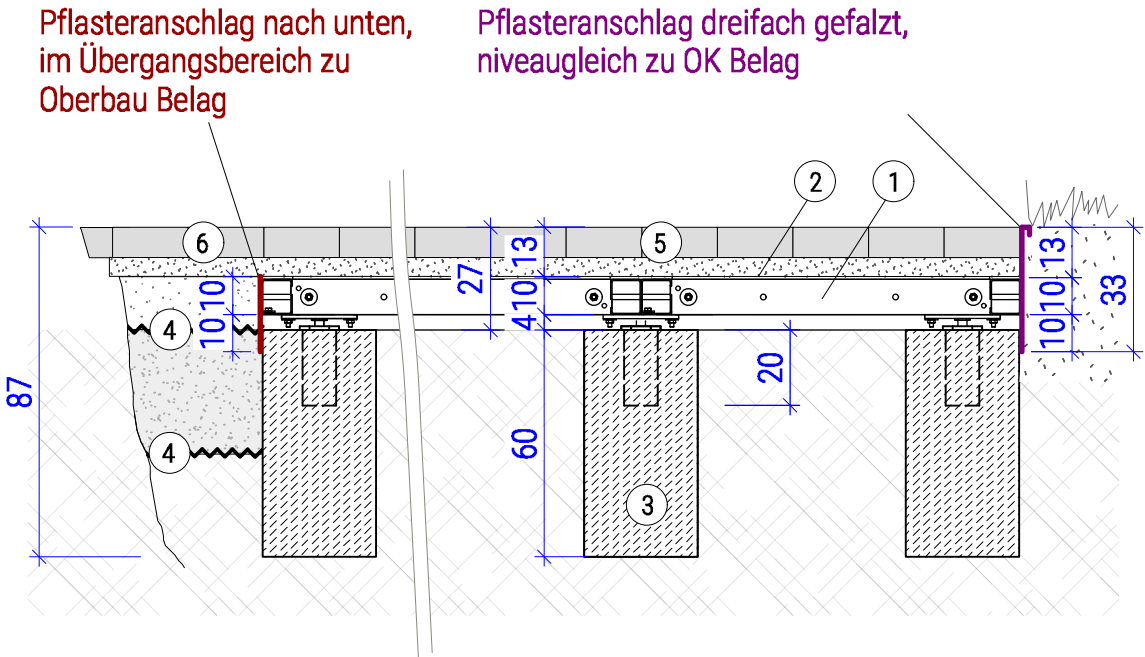
Grundstücksgrenze/Zaun

— Pflasteranschlagkante, niveaugleich zu Belag, System Wurzelbrücken, Anschlag nach oben dreifach gefalzt,
- - - zzgl. Anschlag nach unten (oberirdisch nicht sichtbar), befestigt an Unterkonstruktion System Wurzelbrücken

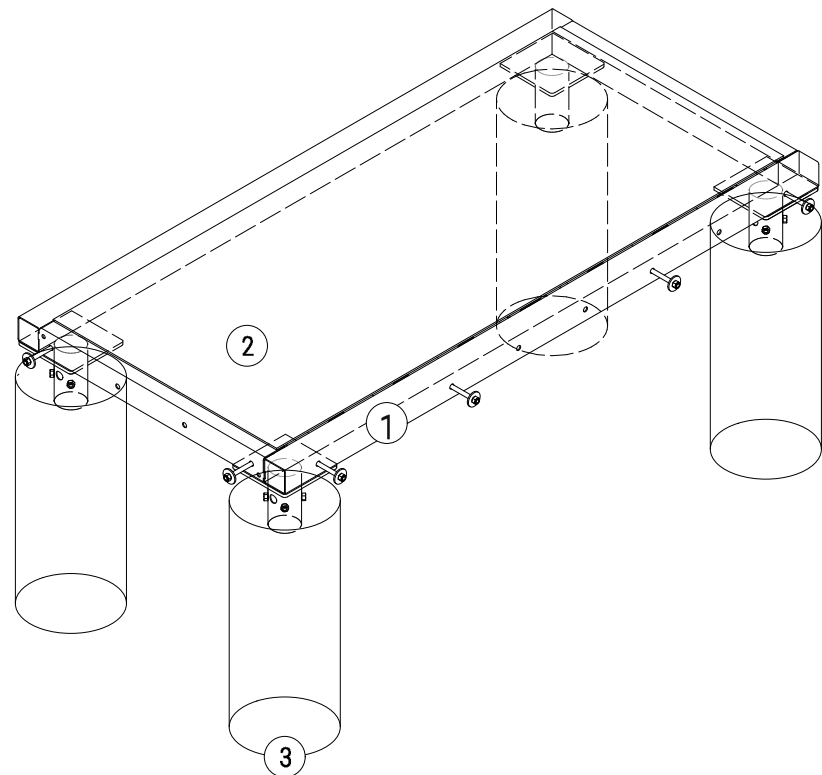
● Fundamente im Saug-Spül-Verfahren:
Wurzellage ist vor Ort zu prüfen und die Fundamentposition dementsprechend anzupassen

▨ Oberbaubewehrung/ Tragschichtstabilisierung im Übergang Wurzelbrücke/Belag
2 Lagen Geogitter: auf Planum und zwischen Schottertragschicht und Frostschuttschicht

Wirtschaftshof
Wurzelschutzbrücken
M 1:20



- 1 Wurzelbrückensegment 2000x1000, Radlast 5 to, Stahlprofilkonstruktion mehrteilig, zum Überpflastern mehrteilige Stahlunterkonstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 zur Positionierung auf bauseitig nach Herstellerangaben zu erstellende Betonpunktfundamente (Beton), in Saug-Spül-Verfahren, mit Flanschplatte zur Herstellung der Höhen- und Gefällesituation, Abmessung gemäß zu erstellender Werkplanung, feinmaschige Gitterabdeckung verzinkt, zur besseren Druckverteilung Geotextil mit druckstabilen Gitterkern, 670 g/ms wasser- und luftdurchlässig, Verschraubungsmaterial an Stirnseite mit Anschlagkante nach unten, Seiten mit Anschlagkante nach oben, niveaugleich, dreifach gefalzt; mit Verschraubungsmaterial
Die Verdichtung darf nur ohne Vibration stattfinden!
- 2 Geotextil mit druckstabilem Gitterkern
670 g/m2 - wasser- und luftdurchlässig
- 3 Punktfundament, Herstellung im Saug-Spül-Verfahren zur Aufnahme der Fundamentträger mit Flanschplatte Typ B (Herstellung Gefällesituation)
- 4 Oberbaubewehrung/ Tragschichtstabilisierung im Übergang Wurzelbrücke/Belag, umlaufend ca. B 1m 2 Lagen Geogitter: auf Planum und zwischen Schottertragschicht und Frostschuttschicht
- 5 Betonplatten mit Natursteinvorsatz, Kombiform D 8 cm, Reihenverband, auf Wurzelbrückenkonstruktion
Einzelformate 40x24cm, 24x24cm, 24x16cm, schwacher Verkehr bis Radlast 5 to
8 cm Betonpflasterplatten
3-5 cm Brechsand-Splitt Gemisch 0/5 mm
10 cm Unterkonstruktion Wurzelbrücken, Stahlkonstruktion, feuerverzinkt, schwacher Verkehr bis Radlast 5 to, Flanschplatten mit Höhen- und Gefälleausgleich, beidseitig Pflasteranschlagkante (oben dreifach gefalzt, unten gerade)
4 cm Luftraum
27 cm Gesamtaufbau zzgl. 60 cm Punktfundamente
Planum/ anstehender Boden EV2 mind. 45 MN/m2 (ggf. Bodenaustausch)
- 6 Betonplatten mit Natursteinvorsatz, Kombiform D 8 cm, Reihenverband
Einzelformate 40x24cm, 24x24cm, 24x16cm, befahrbar bis Radlast 5 to
8 cm Betonpflasterplatten
3-5 cm Brechsand-Splitt Gemisch 0/5 mm, im Bereich Wurzelbrücke als Ausgleichsschicht
15 cm Schottertragschicht 0/45 mm, EV2 mind. 120 MN/m²
33 cm Frostschuttschicht 0/45 mm, EV2 mind. 100 MN/m²
60 cm Gesamtaufbau, Planum EV2 mind. 45 MN/m²

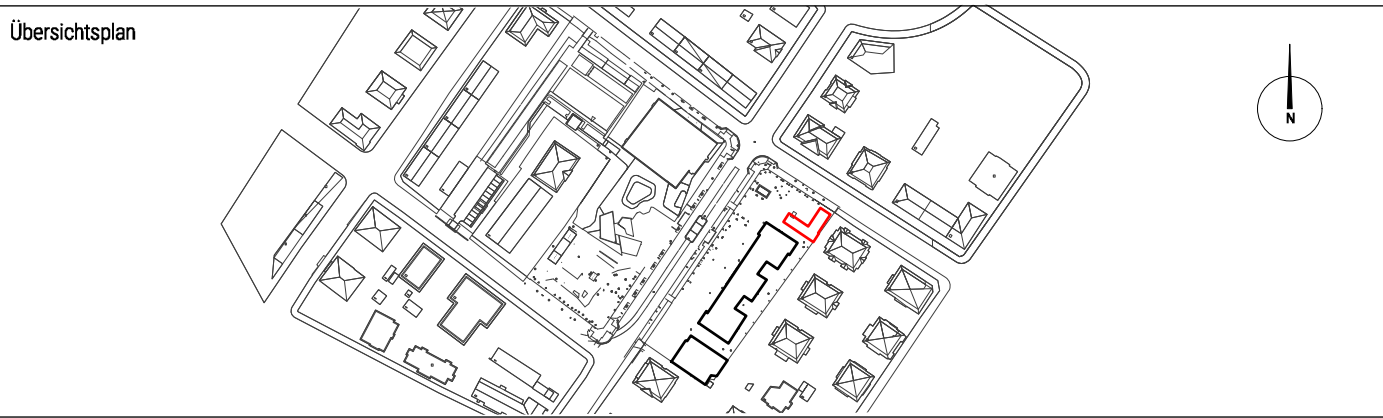


Alle Maße und Angaben sind vom Bauausführenden eigenverantwortlich auf Übereinstimmung zu prüfen und mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle abzugleichen.
Alle Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich anzuzeigen und vor Weiterbau/ Bestellung die Entscheidung der BL einzuholen.

Index	Datum	Änderung	gezeichnet
Zeichnungscode			D01_Wurzelschutzbrücken_004

Landeshauptstadt Dresden
Amt für Schulen

PF 12002001001 DresdenTel. 488 38 20.Fax 488 92 13



Projekt
0051 - 51. Grundschule Dresden "An den Platanen"
Rosa-Menzel-Straße 24, 01309 Dresden
TO 1 Ersatzneubau Erweiterte Einfeldhalle, TO 2 Umbau Bestandssporthalle +
TO 3 Betrachtung Schulgebäude

Standortverwalter
Amt für Schulen

Planungsphase
6 - VERGABE

Architekten		Fachplaner	
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift

Abstimmung mit Fachplaner/Architekten			
Fachplaner	Fachplaner	Fachplaner	Fachplaner

Darstellung Detail TO 2 Wurzelschutzbrücken	Dateiname 0051_001_6_F_LGP_004.dwg		
	Maßstab 1 : 25/100	Datum 09.09.2024	
	Gez.	Projekt-Nr. HL.4010511	
	Bl.-Nr. LA - 6 - D - 01	F_004	