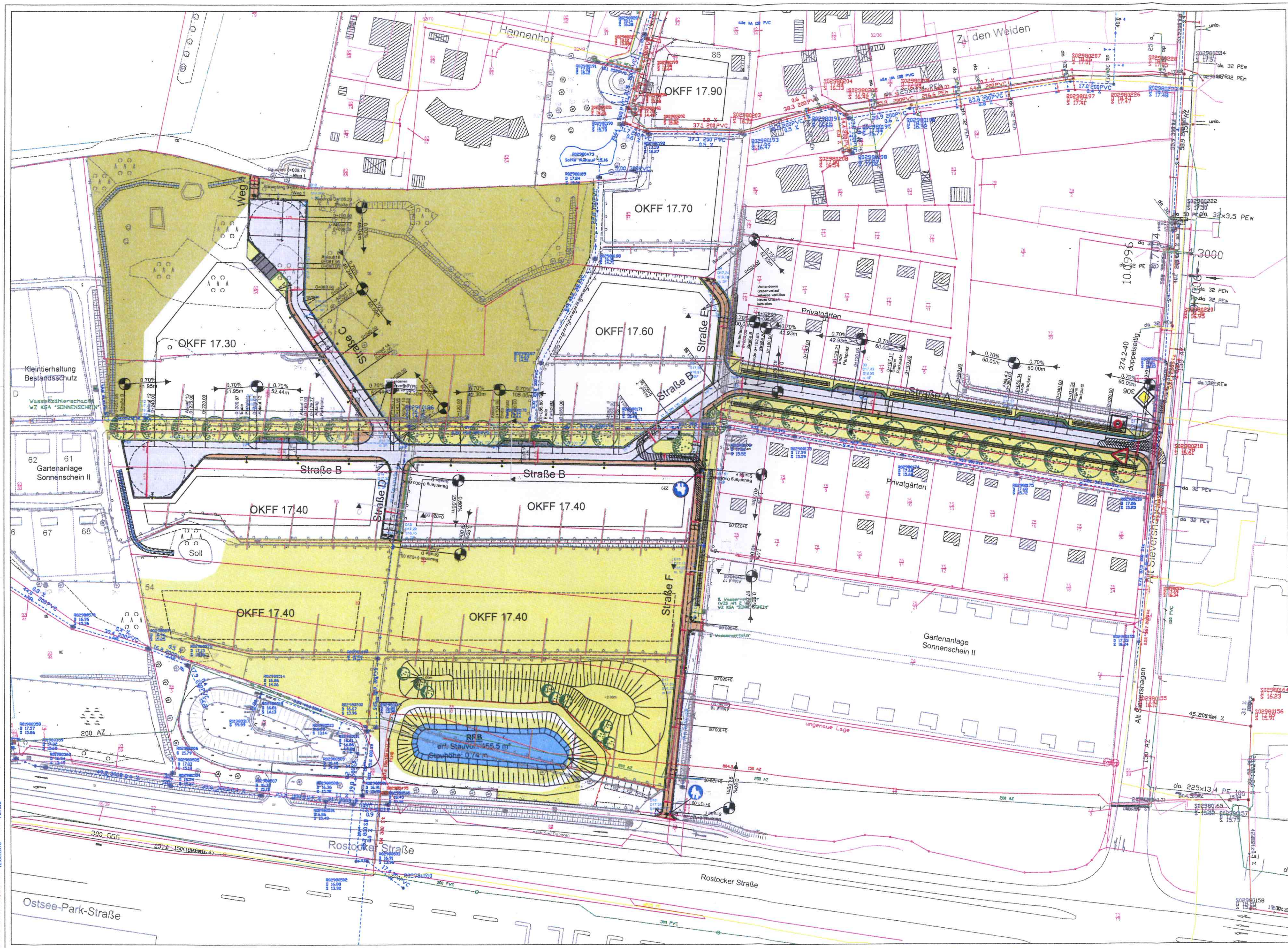


Legende:

	Erschliessungsstrassen Zufahrten Betonrechteckpflaster grau
	Gehwege Betonrechteckpflaster anthrazit
	Parkflächen Betonrechteckpflaster grau
	Bankettstreifen
	Vegetationsflächen (mit Baumpflanzung und Heckenwuchs)
	geplante Baumpflanzung
	geplante Deckenhöhe
	geplante Bordhöhe
19.31	vorhandene Geländehöhe
2.5%	Querneigung
H = 1000.000	Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefäll- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser
74 / 5	Flurstücksgrenze / Flurstücksnummer

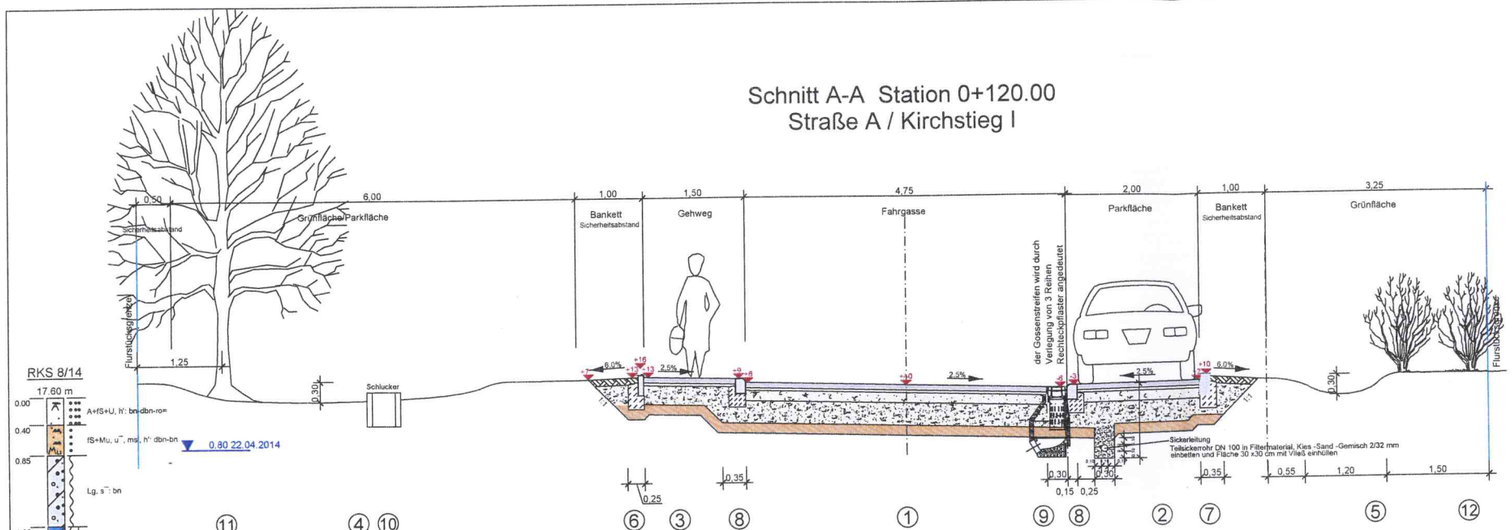
Index	Bezeichnung	Datum	Unterschrift

aib Bauplanung Nord GmbH
Rosa-Luxemburg-Straße 14
18055 Rostock
Telefon: (0381) 49 62-0
e-Mail: info@aib-Bauplanung.de

Phase:	Ausführungsplanung		Projektteil Erschliessung/Aussenanlagen
Bauherr/ Auftraggeber	Gemeinde Lambrechtshagen über Amt Warnow West Schulweg 1a, 18198 Kritzmow		
Vorhaben:	1. Änderung B-Plan Nr. 18 - Altersgerechter Wohnungsbau "Am Kirchstieg" in Sievershagen	Bearbeiter: Inde/Seiler Zeichner: Jaeger	Maßstab: 1:500 Unterlage: 5
Blattbezeichnung	Lageplan Verkehrsanlagen mit Deckenhöhen	Datum: 12.03.15 Projektnr.: 140027	Blatt-Nr.: Blatt 1

zuletzt bearbeitet und vorgeprüft am: 12.03.2015 durch: A.Ihde

Schnitt A-A Station 0+120.00
Straße A / Kirchstieg I



① Erschließungsstraße
Konstruktion nach RStO 12, Belastungsklasse 0,3; Tafel 3, Zeile 1

8 cm Betonsteinpflaster, Format 20/10/8 cm, Farbe grau
4 cm Bettung aus Brechsand - Splitt - Gemisch, Körnung 0/5mm
Pflasterfugen einfegen mit Brechsand - Splitt - Gemisch, Körnung 0/4mm
15 cm Schottertragschicht 0/45mm aus Schotter - Splitt - Sand - Gemisch
E_{V2}=120MPa gem. ZTV SoB - StB 04/07
33 cm Frostschutzschicht gem. ZTV SoB - StB 04/07, E_{V2}=100MPa
aus gebrochenem Mineralstoffen, Kategorie C 90/3 GW nach DIN 18196
60 cm Gesamtstärke des frostsicheren Aufbaues
10-25 cm Baugrundverbesserung Schottertragschicht 0/45mm
aus Schotter - Splitt - Sand - Gemisch mit Bewehrung aus Geokunststoff
(Beachte Hinweise zur Lage des Baufeldes),
Probefelder anlegen, mit Nachweis E_{V2}=45MPa
85 cm Gesamtstärke des frostsicheren und tragfähigen Oberbau
auf Planumsebene E_{V2}=45MPa, nach Baugrundverbesserung

④ Geländemodelierungen zwischen den Baumstandorten

⑤ Entwässerungsmulde

⑥ Tiefbord 50-100/30/8 cm

② Parkflächen
Konstruktion nach RStO 12, Belastungsklasse 0,3; Tafel 3, Zeile 1

8 cm Betonsteinpflaster, Format 20/10/8 cm, Farbe anthrazit
4 cm Bettung aus Brechsand - Splitt - Gemisch, Körnung 0/5mm
Pflasterfugen einfegen mit Brechsand - Splitt - Gemisch, Körnung 0/4mm
15 cm Schottertragschicht 0/45mm aus Schotter- Splitt- Sand - Gemisch
E_{V2}=120MPa nach ZTV SoB - StB 04/07
33 cm Frostschutzschicht gem. ZTV SoB - StB 04/07, E_{V2}=100MPa
aus gebrochenem Mineralstoffen, Kategorie C 90/3 GW nach DIN 18196
60 cm Gesamtstärke des frostsicheren Aufbaues
10-20 cm Baugrundverbesserung Schottertragschicht 0/45mm
aus Schotter - Splitt - Sand - Gemisch mit Bewehrung aus Geokunststoff
(Beachte Hinweise zur Lage des Baufeldes),
Probefelder anlegen, mit Nachweis E_{V2}=45MPa
80 cm Gesamtstärke des frostsicheren und tragfähigen Oberbau
auf Planumsebene E_{V2}=45MPa, nach Baugrundverbesserung

⑦ Hochbord 50-100/30/15 cm

⑧ Rundbord 50-100/22/15 cm

⑨ Straßenablauf

③ Gehweg nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2, verstärkter Aufbau, überfahrbar

8 cm Betonsteinpflaster, Format 20/10/8cm, Farbe rot
Pflasterfugen einfegen mit Brechsand - Splitt - Gemisch, Körnung 0/4mm
4 cm Bettung aus Brechsand - Splitt - Gemisch 0/5mm
28 cm Frostschutzschicht gem. ZTV SoB - StB 04/07 E_{V2}=100MPa
aus gebrochenem Mineralstoffen, Kategorie C 90/3 GW nach DIN 18196
40 cm Gesamtstärke des frostsicheren Aufbaues
15 cm Baugrundverbesserung Schottertragschicht 0/45mm
aus Schotter - Splitt - Sand - Gemisch mit Bewehrung aus Geokunststoff
(Beachte Hinweise zur Lage des Baufeldes),
Probefelder anlegen, mit Nachweis E_{V2}=45MPa
55 cm Gesamtstärke des frostsicheren und tragfähigen Oberbau
auf Planumsebene E_{V2}=45MPa, nach Baugrundverbesserung

⑩ Steinschlucker

⑪ Baumreihe nach B-Plan Nr. 18, Pflanzfestsetzung Punkt 6.6

⑫ 2-reihige Heckenpflanzung entgegen B-Plangebot (3-reihig)

Hinweis zum Konstruktionsaufbau

Die Baugrundverbesserungsschichten auf der Planumsebene fallen in der Schichthöhe sehr unterschiedlich aus, abhängig vom anstehenden Boden.
Je nach Baufeld im anstehenden Moor oder Niedermoorgebiet, oder außerhalb dieser Bereiche.
Es müssen Probefelder angelegt werden in denen über Plattendruckversuche nach DIN 18134 die E_{V2} - Werte auf dem Planum nachgewiesen werden müssen.
Die erforderliche Schichtstärke für die Bodenverbesserung sind im Gutachten von H.S.W. Tb. 6 aufgelistet.

So sind Schichtdicken von 25cm (Einbau Schottertragschicht) erforderlich, wenn die E_{V2} Werte auf dem Planum ≤ 5 MPa betragen, dabei ist die Baugrundverbesserung mit Geokunststoffen zu bewehren (mehrfach) mindestens nach der 1. und 2. Schüttlage.
Wurden auf dem Planum E_{V2} - Werte von ≥ 30 MPa erreicht , kann die Schichtstärke der Baugrundverbesserung auf 7 - 10 cm verringert werden, dabei ist ebenfalls eine Bewehrung mit Geokunststoffen erforderlich.

Index	Bezeichnung	Datum	Unterschrift

aib Bauplanung Nord GmbH
Rosa-Luxemburg-Straße 14
18055 Rostock
Telefon: (0381) 49 62-0
e-Mail: info@aib-Bauplanung.de

aib BAUPLANUNG

Phase:	Ausführungsplanung	Projektteil Erschliessung/Aussenanlagen	
Bauherr/ Auftraggeber:	Gemeinde Lambrechtshagen über Amt Warnow West Schulweg 1a, 18198 Kritzmow		
Vorhaben:	1. Änderung B-Plan Nr. 18 - Altersgerechter Wohnungsbau "Am Kirchstieg" in Sievershagen	Bearbeiter: Ihde	Maßstab: 1:50
		Zeichner: Bühring	Unterlage: 14
Blattbezeichnung:	Regelquerschnitt Erschliessungsstraße A - A / Kirchstieg I	Datum: 05.03.15	Blatt-Nr.: Blatt 1
		Projektnr.: 140027	

T:\2014\140027\LTV\02-Abt\Zeichnung\14_2_Strassenquerschnitte.dwg
zuletzt bearbeitet und vorgeprüft am: 05.03.2015 durch: A.Ihde