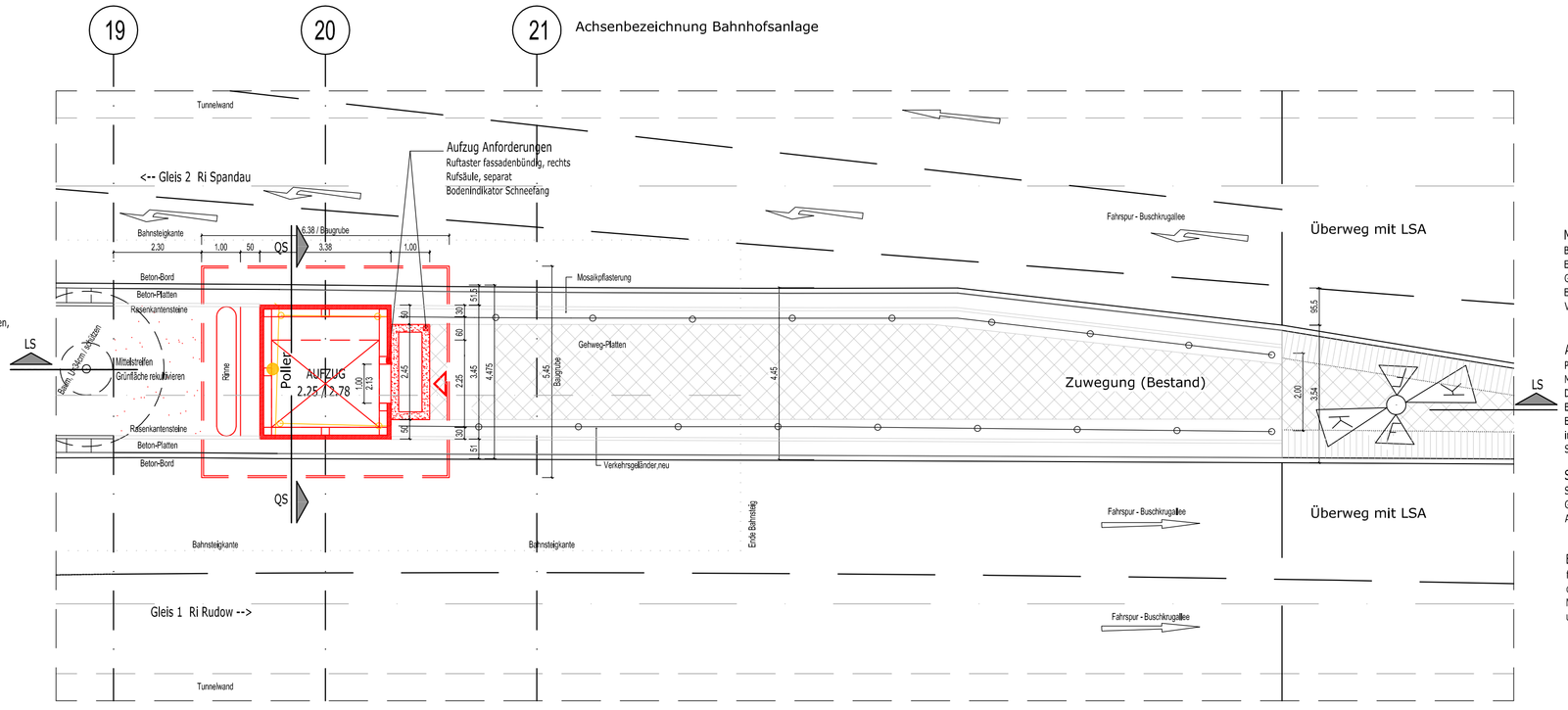
Grundriss (1)
Straßenebene



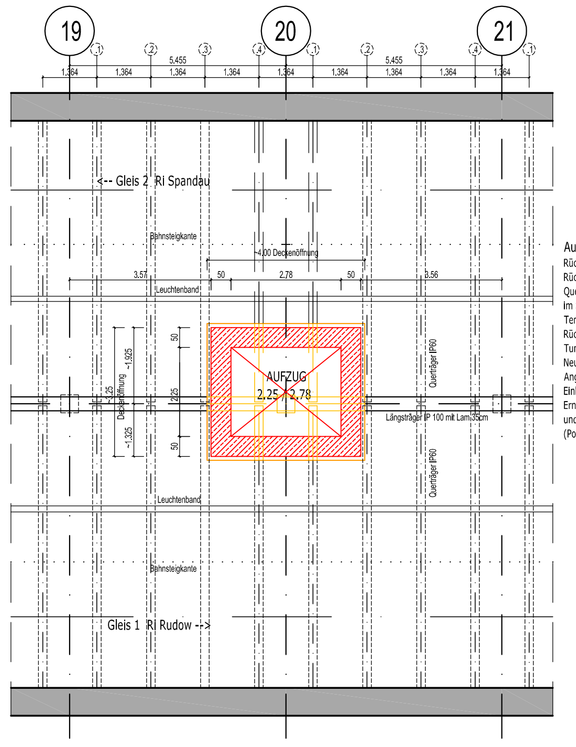
Mittelstreifen / Zuwegung Aufzug
Bestandsbrüstie erhalten
Erneuerung der Wegefläche vor dem Aufzugszugang, Gehwegplatten, Unterstreifen Mosaikpflasterung und Betonplatten.
Einfassungen Betonbord und Rasenkantensteine erneuern
Verkehrsgeländer zurückbauen, erneuern

Aufzug Einhausung
Pfosten-Riegel-Stahlkonstruktion, Metall-Glas-Fassade einschl. Vordach
Dach Metallabdeckung
Entrauchung, konstruktiv umlaufend
Entwässerung, frei
innenliegende Beleuchtung
Sockel mit Granitbekleidung

Schneefang
Stahlbetonkonstruktion, beschichtet
Granitabdeckung, Gitterrost, R11
Anschluss ins öffentl. Entwässerungsnetz

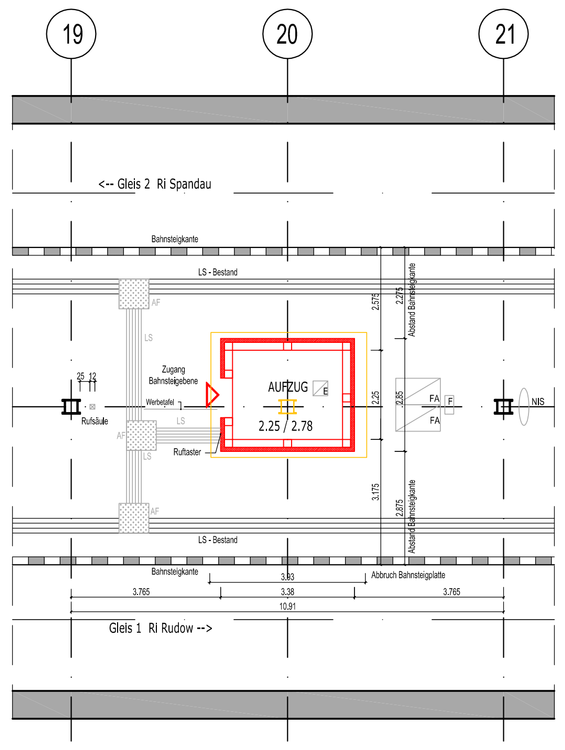
Einengung Fahrbahnen, beidseitig
für die Baumaßnahme Buschkoppelle, beidseitig die Fahrspuren einengen, versetzen.
Nach Baumaßnahme, Fahrspuren wieder herstellen und neu markieren

Grundriss (2)
Bahnsteigdecke



Aufzug Schacht
Rückbau Rolltreppe
Rückbau Längsunterzug und Querträgerkonstruktion
Im Schachtbereich
Temporäre Hilfskonstruktion als Abstützung
Rückbau Bestands-Betonkonstruktion
Tunnel
Neue Schachtkonstruktion nach statischen Angaben
Einbindung der Tunneldeckenkonstruktion
Erneuerung und einbindung der Abdichtung und Deckschicht
(Potentialtrennung)

Grundriss (3)
Bahnsteigplatte



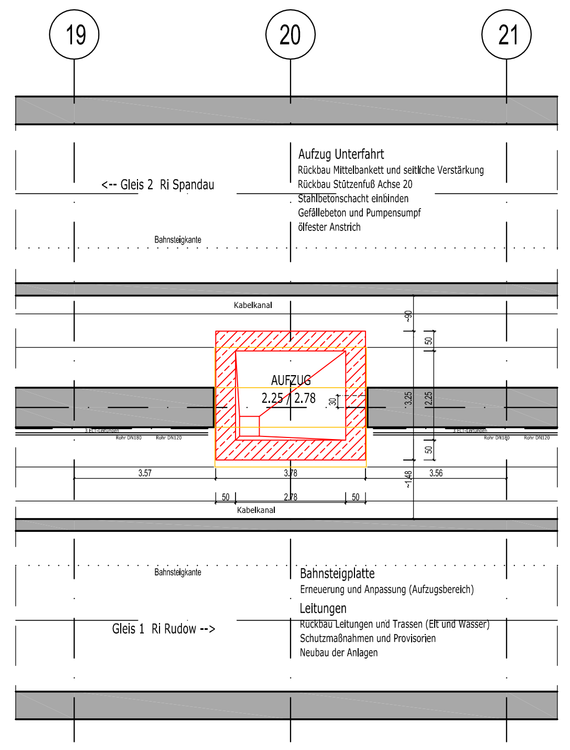
Aufzug Anforderungen
Ruftaster fassadenbündig, rechts
Rufdiode, separat
Bodenindikatoren im Bahnsteigbelag nach DIN 32984 / BVG
Aufzugsmaschinenraum vorgesehen im Raum 203 nach RZ der BVG

Aufzug Fassade
Metall-Glas-Konstruktion
Sockel Naturstein
Aufzugs-Info-Transparent

Bahnsteigplatte
Erneuerung und Anpassung (Aufzugsbereich)
Erneuerung Bahnsteigbelag Achsen 19-21

Bahnsteigausstattungen
Rückbau Leitungen Fahrkartenautomaten, Entwerter, Feuerwehrkasten, Werbetafel (Dauerwerber)
Schutzmaßnahmen und Provisorien
Neubau der Anlagen an neuen, abzustimmenden Standorten

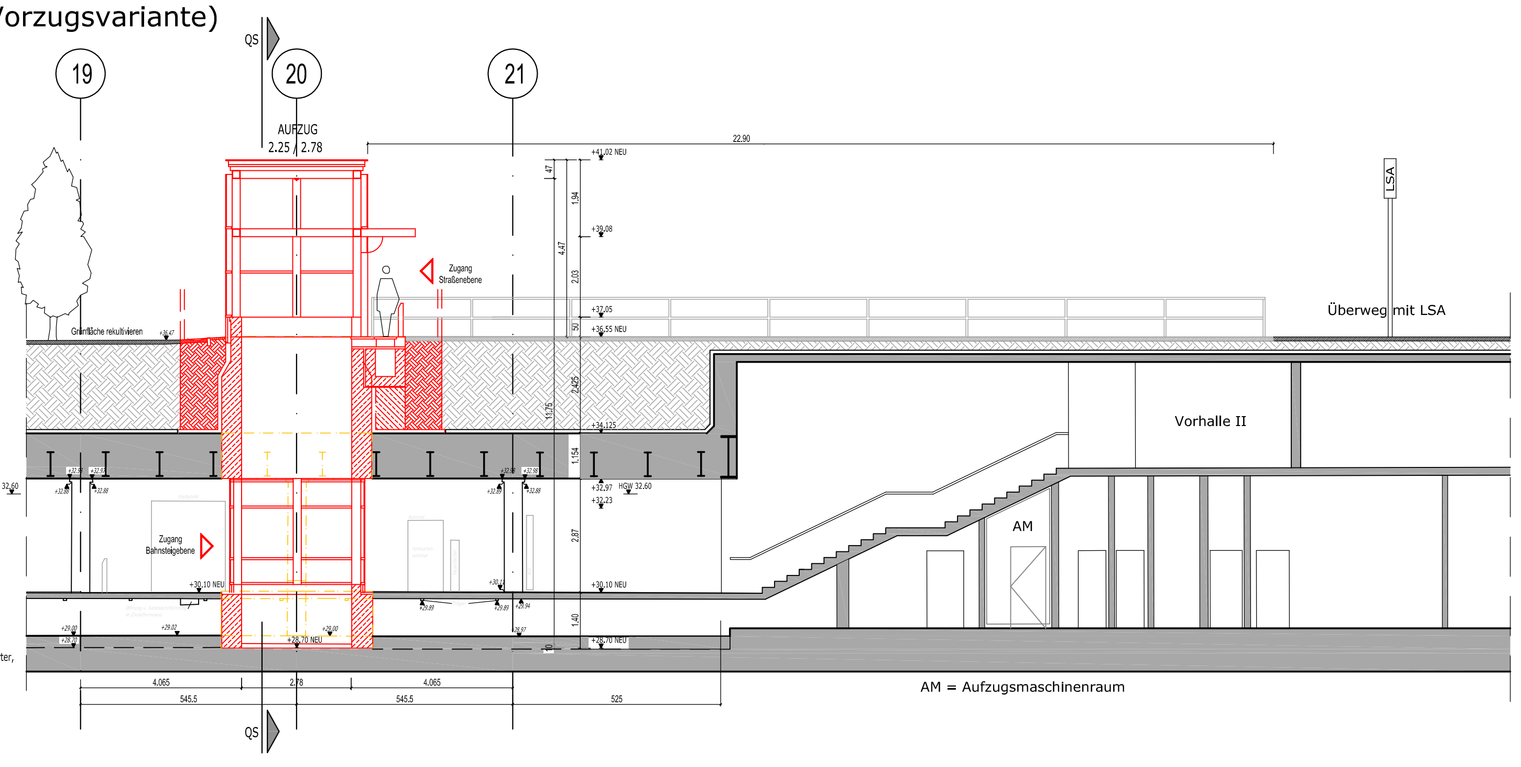
Grundriss (4)
unter Bahnsteigplatte



Aufzug Unterfahrt
Rückbau Mittelbankett und seitliche Verstärkung
Rückbau Stützenfuß Achse 20
BEARBEITUNG Schacht anlegen
Gefäßbeton und Pumpensumpf
Öffester Anstich

Bahnsteigplatte
Erneuerung und Anpassung (Aufzugsbereich)
Leitungen
RÜCKBAU Leitungen und Trassen (BE UND WASSER)
Schutzmaßnahmen und Provisorien
Neubau der Anlagen

Längsschnitt
Standort 1 (Vorzugsvariante)



Aufzug Einhausung
Pfosten-Riegel-Stahlkonstruktion, Metall-Glas-Fassade einschl. Vordach
Dach Metallabdeckung
Entrauchung, konstruktiv umlaufend
Entwässerung, frei
innenliegende Beleuchtung
Sockel mit Granitbekleidung

Entwässerung Aufzugsdach
Rinnenkonstruktion zur freien Entwässerung

Mittelstreifen
vorh. Baum während Bauphase schützen, Grünfläche neubäumen

Aufzug Anforderungen
Ruftaster fassadenbündig, rechts
Rufdiode, separat
Bodenindikatoren im Bahnsteigbelag nach DIN 32984 / BVG
Aufzugsmaschinenraum vorgesehen im Raum 203 nach RZ der BVG

Aufzug Fassade
Metall-Glas-Konstruktion
Sockel Naturstein
Aufzugs-Info-Transparent

Bahnsteigplatte
Erneuerung und Anpassung (Aufzugsbereich)
Erneuerung Bahnsteigbelag Achsen 19-21

Bahnsteigausstattungen
Rückbau Leitungen Fahrkartenautomaten, Entwerter, Feuerwehrkasten, Werbetafel (Dauerwerber)
Schutzmaßnahmen und Provisorien
Neubau der Anlagen an neuen, abzustimmenden Standorten

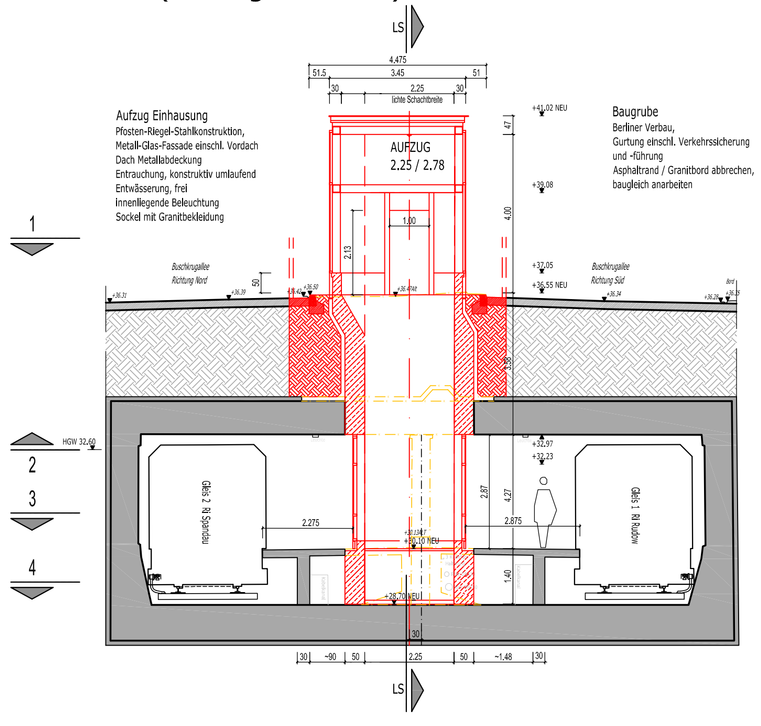
Mittelstreifen / Zuwegung Aufzug
Bestandsbrüstie erhalten
Erneuerung der Wegefläche bis vor dem Aufzugszugang, Gehwegplatten, Unterstreifen Mosaikpflasterung und Betonplatten.
Einfassungen Betonbord und Rasenkantensteine erneuern.
Verkehrsgeländer zurückbauen, erneuern

Schneefang
Bodenindikator
Stahlbetonkonstruktion, beschichtet
Granitabdeckung, Gitterrost, R11
Anschluss ins öffentl. Entwässerungsnetz

Aufzug Schacht
Rückbau Rolltreppe
Rückbau Längsunterzug und Querträgerkonstruktion im Schachtbereich
Temporäre Hilfskonstruktion als Abstützung
Rückbau Bestands-Betonkonstruktion Tunnel
Neue Schachtkonstruktion nach statischen Angaben
Einbindung der Tunneldeckenkonstruktion
Erneuerung und Einbindung der Abdichtung und Deckschicht
(Potentialtrennung)

Aufzug Unterfahrt
Rückbau Mittelbankett und seitliche Verstärkung
Rückbau Stützenfuß Achse 20
Stahlbetonschacht einbinden
Gefäßbeton und Pumpensumpf
Öffester Anstich

Querschnitt
Standort 1 (Vorzugsvariante)



Aufzug Einhausung
Pfosten-Riegel-Stahlkonstruktion, Metall-Glas-Fassade einschl. Vordach
Dach Metallabdeckung
Entrauchung, konstruktiv umlaufend
Entwässerung, frei
innenliegende Beleuchtung
Sockel mit Granitbekleidung

Baugrube
Berliner Verbau,
Gurtung erneuert. Verkehrssicherung und -führung
Asphaltrand / Granitbord abtrennen, baulich anarbeiten

Aufzug Schacht
Rückbau Rolltreppe
Rückbau Längsunterzug und Querträgerkonstruktion im Schachtbereich
Temporäre Hilfskonstruktion als Abstützung
Rückbau Bestands-Betonkonstruktion Tunnel
Neue Schachtkonstruktion nach statischen Angaben
Einbindung der Tunneldeckenkonstruktion
Erneuerung und Einbindung der Abdichtung und Deckschicht
(Potentialtrennung)

Aufzug Fassade
Metall-Glas-Konstruktion
Sockel Naturstein
Aufzugs-Info-Transparent

Aufzug Unterfahrt
Rückbau Mittelbankett und seitliche Verstärkung
Rückbau Stützenfuß Achse 20
Stahlbetonschacht einbinden
Gefäßbeton und Pumpensumpf
Öffester Anstich

Bestand
Neubau
Abbruch / Rückbau

Plansatz

Gz_PG_001 Standortvarianten
Gz_PG_002 Lageplan
Gz_PG_003 Aufzug - Entwurf
Gz_PG_004 Instandhaltung
Gz_PG_005 Übersicht Leitungsverwaltungen
Gz_PG_006 Übersicht Baustelleneinrichtung / bauzeitliche Verkehrsführung

Index	Änderung	Datum	Name

Betriebsleiter

Planfeststellungsbehörde

Zg-Nr. Gz_PG_003

Prüfingenieur

Freigabevermerke

Einverstanden	Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung geprüft	Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung geprüft	Zur Ausführung freigegeben
Datum / Projektlg.	Datum / Objektplaner	Datum / Tragwerksplaner	Datum / Projektlg.

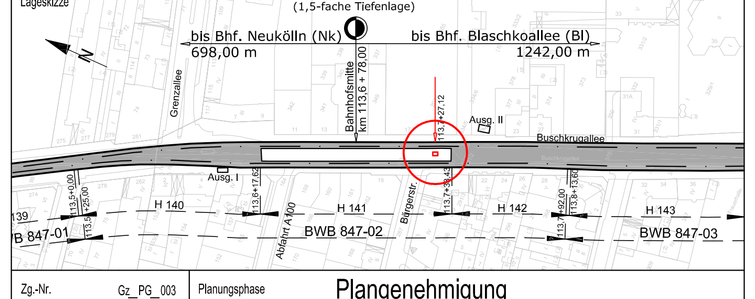
Bauherr
BVG
BERLINER VERKEHRSBETRIEBE (BVG)
Anstalt des öffentlichen Rechts
Bereich Fahrwege
Bautechnische Anlagen

Die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung wird bestätigt:
Für den AG
Für den AN

Für die Richtigkeit der Planungsunterlagen verantwortlich:
Auftragnehmer/Planverfasser
HEWA BAUCONZEPTgesellschaft mbH
10315 Berlin - Rheinstraße 105 - Tel.: 030/566 970 76
Datum: 13.02.2018 Unterschrift: Rüdiger Bt

bearbeitet	13.02.2018	SH
gezeichnet	2017	KB
geprüft		

Lageskizze



Zg-Nr.	Gz_PG_003	Planungsphase	Plangenehmigung
Dateiname	Gz_PG_003 Entwurf.dwg	Projekt	U-Bhf. Grenzallee Barrierefreier Ausbau - Einbau eines Aufzuges
Maßstab	1:100		
Blattgröße	DIN 1188x594	Bauteil	Aufzug - Entwurf Grundrisse und Schnitte
Projekt-Nr.	A27118		
Bauwerksb.	847-02	Bauwerksnr. H141	Bahnhof Grenzallee (Gz) Linie U7

Meßstrecke 100mm