



Luxembourg, le 19 MARS 2019

Monsieur Daniel Meisch
2, Ewescht Duerf
L-9830 BOCKHOLTZ

N/Réf.: 92438 CD/nb

Monsieur,

En réponse à votre requête du 4 janvier 2019 par laquelle vous sollicitez l'autorisation pour la construction d'étables, d'un hangar, d'une fosse à fumier, l'extension d'une aire de manœuvre ainsi que l'installation de bassins de rétention sur un fonds inscrit au cadastre de la commune du PARC HOSINGEN: section HnF de BOCKHOLTZ (Kaeweschfeld), sous le numéro 42/1063, j'ai l'honneur de vous informer qu'en vertu de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, je vous accorde l'autorisation sollicitée aux conditions suivantes :

Conditions générales

1. Les constructions agricoles seront érigées sur un terrain inscrit au cadastre de la commune du Parc Hosingen, section HnF de Bockholtz, sous le numéro 42/1063, au lieu-dit « Kaeweschfeld », conformément à la demande et aux plans soumis portant les numéros 01B, 02B, 03B, 04B, 05B, 06B et 07B, datés du 2 janvier 2019 et élaborés par Agro-Projekt (cf. plans approuvés).
2. Un gabarit amovible (piquets en bois enfoncés aux futurs coins des constructions) reprenant l'emplacement exact des constructions sera installé sur les lieux et réceptionné avant le commencement des travaux par le préposé de la nature et des forêts (Monsieur Martin Jacobs, tél : 621 202 126).
3. Aucun biotope protégé au sens de l'article 17 de la prédite loi 18 juillet 2018 et de son règlement d'exécution du 1^{er} août 2018 ne sera réduit, détruit ou détérioré aussi bien dans la partie aérienne que souterraine.
4. Les éventuels matériaux de démolition devront être éliminés conformément aux dispositions légales en vigueur en matière de gestion des déchets.
5. L'application de toute peinture, l'emploi de tout matériau reluisant ainsi que le revêtement en PVC et en fibrociment aux parties extérieures sont interdits.
6. Les déblais des fondations seront évacués sur une décharge régionale dûment autorisée. Tout remblai devra faire au préalable l'objet d'une demande d'autorisation à part avec plan et coupes détaillés.

7. Les matériaux utilisés pour la fondation ne comporteront ni béton asphaltique, ni goudron, ni déchets en plastique, ni bois ou métal, ni aucun autre déchet.
8. Les constructions serviront uniquement à des fins agricoles. Tout changement d'affectation est interdit.
9. Les constructions ne pourront pas servir à l'habitation humaine, même occasionnelle, et ne pourront pas être équipées à cette fin.
10. Aucune matière dangereuse n'y sera stockée, aucune eau usée n'y sera produite ou déversée, ni quelconque autre matière polluante.
11. Toutes les mesures devront être prises afin d'éviter une pollution de l'air, du sol et de l'eau.
12. Il ne sera point déversé des eaux usées, ni de l'huile ou d'autres matières polluantes susceptibles de polluer l'eau ou le sol.
13. Les alentours des constructions feront l'objet d'un état en parfaite propreté.
14. Les travaux seront achevés dans un délai de 2 ans à partir de la date de la présente.
15. Le préposé de la nature et des forêts sera averti avant le commencement et dès l'achèvement des travaux.

Etables et hangar

16. Les eaux usées seront traitées respectivement évacuées conformément à l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau.
17. Le purin/lisier des étables sera recueilli dans une fosse étanche sans trop-plein et d'une capacité suffisante pour permettre une durée de stockage suffisante conformément aux dispositions du règlement grand-ducal modifié du 24 novembre 2010 concernant l'utilisation de fertilisants azotés dans l'agriculture.

Dalle à fumier

18. La dalle à fumier ne dépassera pas les dimensions de 15 x 5,34 m.
19. Le réservoir de purin/lisier/fumier doit être parfaitement étanche et doit résister aux actions physiques et chimiques du purin/lisier/fumier. Les eaux en provenance de cette aire sont à récupérer dans une citerne étanche de capacité suffisante et sans trop-plein.
20. Les niveaux de l'aire de stockage de fumier doivent être conçus de façon à éviter l'écoulement des eaux polluées vers les surfaces propres ainsi que l'apport d'eaux pluviales des surfaces propres vers l'aire de stockage de fumier.

Bassins de rétention

21. L'emplacement exact sera défini en concertation avec l'Administration de la gestion de l'eau.
22. Les bassins de rétention sont à aménager comme zone de rétention naturelle sous forme d'une dépression. Le dimensionnement du volume, le débit d'étranglement, le régulateur de débit ainsi que l'aménagement exact des bassins devront être réalisés conformément à l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau. Dans certains cas, une imperméabilisation des bassins sera nécessaire et ne pourra être réalisée qu'au moyen d'une couche d'argile. L'emploi de bâches en plastiques ou de matériaux similaires reste interdit sauf si les dispositions de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau l'imposent.
23. Les bassins devront s'intégrer de façon harmonieuse dans le terrain naturel. Les berges visibles de l'extérieur des bassins ne pourront dépasser un remblai/déblai d'une hauteur d'un mètre.
24. Sur base de l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau, l'emplacement et l'aménagement exacts des bassins de rétention des eaux pluviales seront définis en concertation étroite avec le préposé de la nature et des forêts qui sera averti avant le commencement des travaux de construction et qui réceptionnera le gabarit du bassin.
25. Les eaux pluviales seront évacuées de manière diffuse en respectant les dispositions de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau et à condition qu'aucun tiers ne soit lésé. Si une évacuation diffuse ne s'avère pas possible, un raccordement au cours d'eau le plus proche sera réalisé de préférence à ciel ouvert.
26. Les bassins de rétention seront à équiper d'une vanne de sécurité (« Notschieber »).
27. Une clôture de piquets en chêne non traités et non rabotés sera posée à une distance suffisante des bassins afin d'empêcher leur piétinement par le bétail.
28. La végétation à l'intérieur des bassins sera laissée en libre évolution.
29. L'utilisation de béton est interdite.

Aires de circulation

30. L'arpentage exact de l'aire de manœuvre sera effectué en présence du préposé de la nature et des forêts.
31. Les surfaces consolidées (chemins, places, terrasses) seront réalisées moyennant un recouvrement perméable à l'eau (pavés non cimentés, concassé naturel de carrière, gravier, pavé pouvant être engazonné du type « Rasengittersteine », bois). L'imperméabilisation des surfaces sera limitée au strict minimum (places de manœuvre d'engins lourds, surfaces potentiellement polluées).

Mesures d'intégration

32. Vu l'impact paysager important, un plan d'intégration avec d'importantes plantations (arbres et haies) me sera soumis pour approbation **avant le commencement des travaux**.
33. Ce plan sera élaboré avec l'arrondissement Nord de l'Administration de la nature et des forêts (Monsieur Paul DUCOMBLE : 95 85 83). Il sera co-signé par vous-même et par le chef adjoint de l'arrondissement Nord de l'Administration de la nature et des forêts (Monsieur Robert du FAYS).

L'autorisation expirera et les constructions devront être enlevées dès que leur affectation autorisée aura cessé. A cette date, les fonds seront remis dans leur pristin état.

La présente décision ne prend ses effets qu'après approbation du plan d'intégration mentionné sub.31 et sub. 32.

La présente vous est accordée sans préjudice d'autres autorisations éventuellement requises, notamment celle de l'Administration de la gestion de l'eau.

En vertu de l'article 60, paragraphe 2, dernier alinéa, de la prédite loi du 18 juillet 2018, vous êtes tenus d'afficher l'autorisation de la construction projetée aux abords du chantier pendant 3 mois dès réception de la présente. Le délai de recours devant les juridictions administratives court à l'égard des tiers à compter du jour où cet affichage est réalisé.

Contre la présente décision, un recours en annulation peut être interjeté auprès du Tribunal Administratif. Ce recours doit être introduit sous peine de déchéance dans un délai de 3 mois à partir de la notification de la présente décision par requête signée d'un avocat à la Cour.

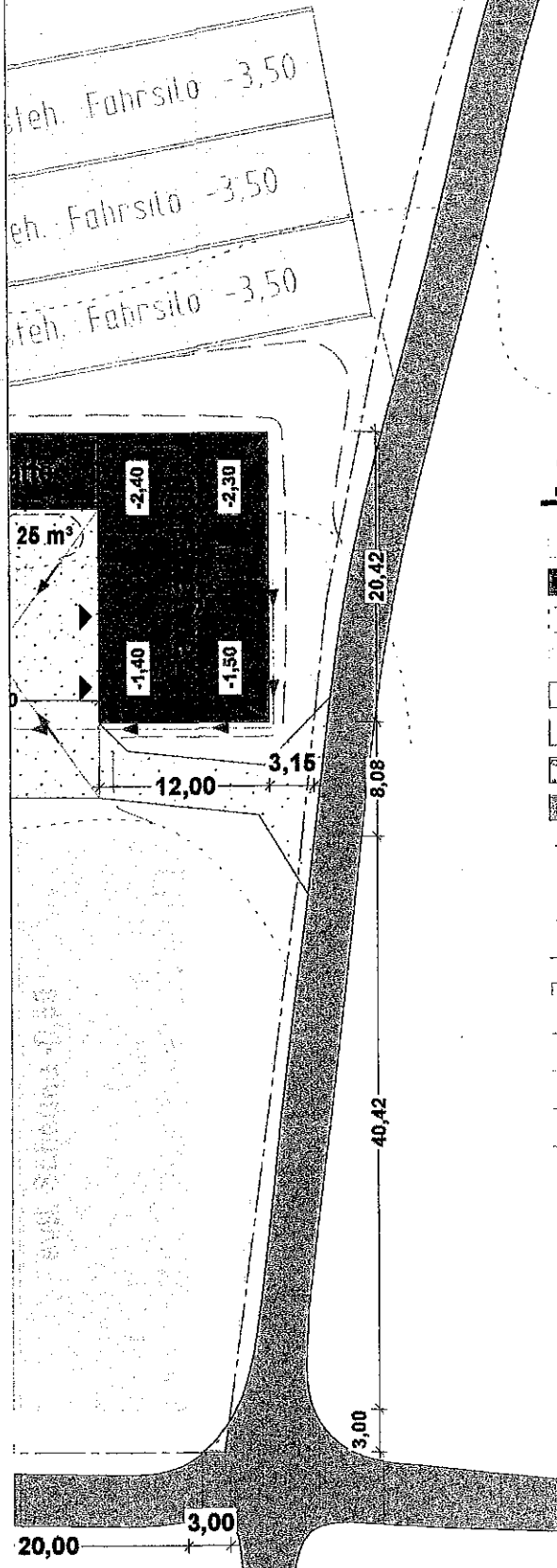
Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments très distingués.

La Ministre de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable


Carole DIESCHBOURG

Copies pour information :

- Arrondissement NORD
- Commune de PARC HOSINGEN



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
04 MARS 2019
[Signature]

ZEICHENERKLÄRUNG:

- Bestehende Gebäude**
- Geplante Gebäude**
- Geplanter Abbruch**
- Evtl. Erweiterung/Betriebsentwicklung**
- Bestehende Wegeflächen**
- Geplante Wegeflächen Asphalt**
- Geplante Wegeflächen Schotter**
- Öffentliche Straßen und Wege**
- ursprüngliche Höhenschichtlinien**
- ursprüngliche Geländehöhen**
- geplante Höhenschichtlinien**
- Grundstücksgrenzen**
- Geplante Böschung**
- besteh. Regenwasserleitungen**
- gepl. Regenwasserleitungen**
- besteh. Gülle-/Jauche-/Presswasserleitungen**
- gepl. Gülle-/Jauche-/Presswasserleitungen**
- Fließrichtung Oberflächenwasser**

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostsicher zu gründen. Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

TRAGSPLANUNG

BAUHERR:	MEISCH, DANIEL 2, EWESCHT DUERF 9830 BOCKHOLTZ	BETR. NR:	456-100
		LITT. NR:	01/45
BAUVORHABEN:	NEUBAU MILCHVIEHSTALL, KÄLBERSTALL, MISTPLATTE, HANGAR, WEGEBEFESTIGUNG, REGENWASSERRÜCKHALTUNG	DATUM:	02.01.19
		GEZ:	D. DAY
		GEPR:	
PLANINHALT:	LAGEPLAN	MASSTAB:	1: 500
		PLAN NR:	01B
	44, RUE DE LA GARE - L-7535 MERSCH TEL: 32 64 64 490/491 FAX: 32 64 64 493, E-mail: architecture@agriplan.lu		
DATUM / NAME			

ZEICHENERKLÄRUNG:

- gepfl. Stahlbeton
- gepfl. Beton-Fertigteile
- gepfl. Holzbauteile
- Evtl. Erweiterung/Betriebsentwicklung
- gepfl. Stalleinrichtung
- Bodenschwellen OK FFB
- gepflante Regenwasserleitung
- gepfl. Gülle-/Jauche-/Presswasserleitungen
- Fließrichtung Oberflächenwasser



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le

04 MARS 2019

readibourg

BAUANTRAGSPLANUNG

ANMERKUNGEN:
Der Plan enthält keine Angaben zu Durchbrüchen und sonstige Installationsangaben. Ausprägungen für Freigeblät, Abgebau, Versorgungsleitungen (Gfom u. Wasser) sind mit dem Stalleinrichter und Bauherrn abzuklären.
Die Gründungsverhältnisse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrunderkundungsauftrag zu erteilen.
Anschlüssen der Ställe sind die Ställe.
Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Dehnstangen zwischen den Stahlbetonplatten sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fußgängerbandern waserdicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschäden entstehen, ist anzulassen bzw. durch Frostschäden zu vermeiden und die Drainage auszuführen. Gegen drückendes Wasser durch Dampfsperre, gleich welcher Art, hat ein erfahrender Unternehmer.
Bei Mauerwerkswänden sind bauteile Stahlbeton-Ausstattungsstützen mit Bewehrungsgeschloß in die Fundamente ca. 30 x 30 cm im Abstand von ca. 6,00 m durch Abstreifen mit der Bauleitung einzubauen, (Bruggewebe an den Toffelungen). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzuschließen, welcher mit den Stützen kraftschlüssig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor empfindlichen Leisten zu schützen (Kradabweiser).
Aufleger bei Flügeln und Stützen sowie Überwahrung sind Vorarbeiten des Herstellers.
Einbau von Spaltfüllungen nach Angaben des Sanitärs bzw. Mischschicht nach Angaben des Herstellers, Erdungsbänder und Anschlußnahmen sind immer nach Angabe des Elektrikers bauteile einzubauen.
Die Auflagen der Baugenehmigungen, die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierenden Baukosten sind im Auftraggeber sowie dem Auftraggeber sind bei der Ausführung zu beachten.

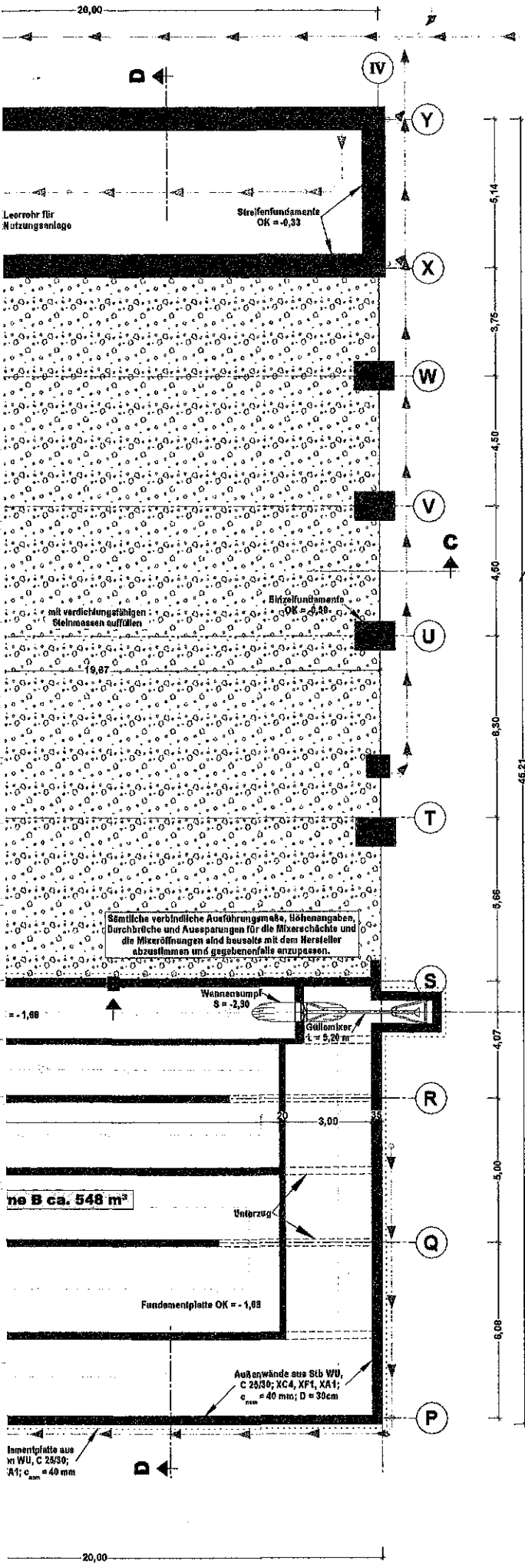
Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045

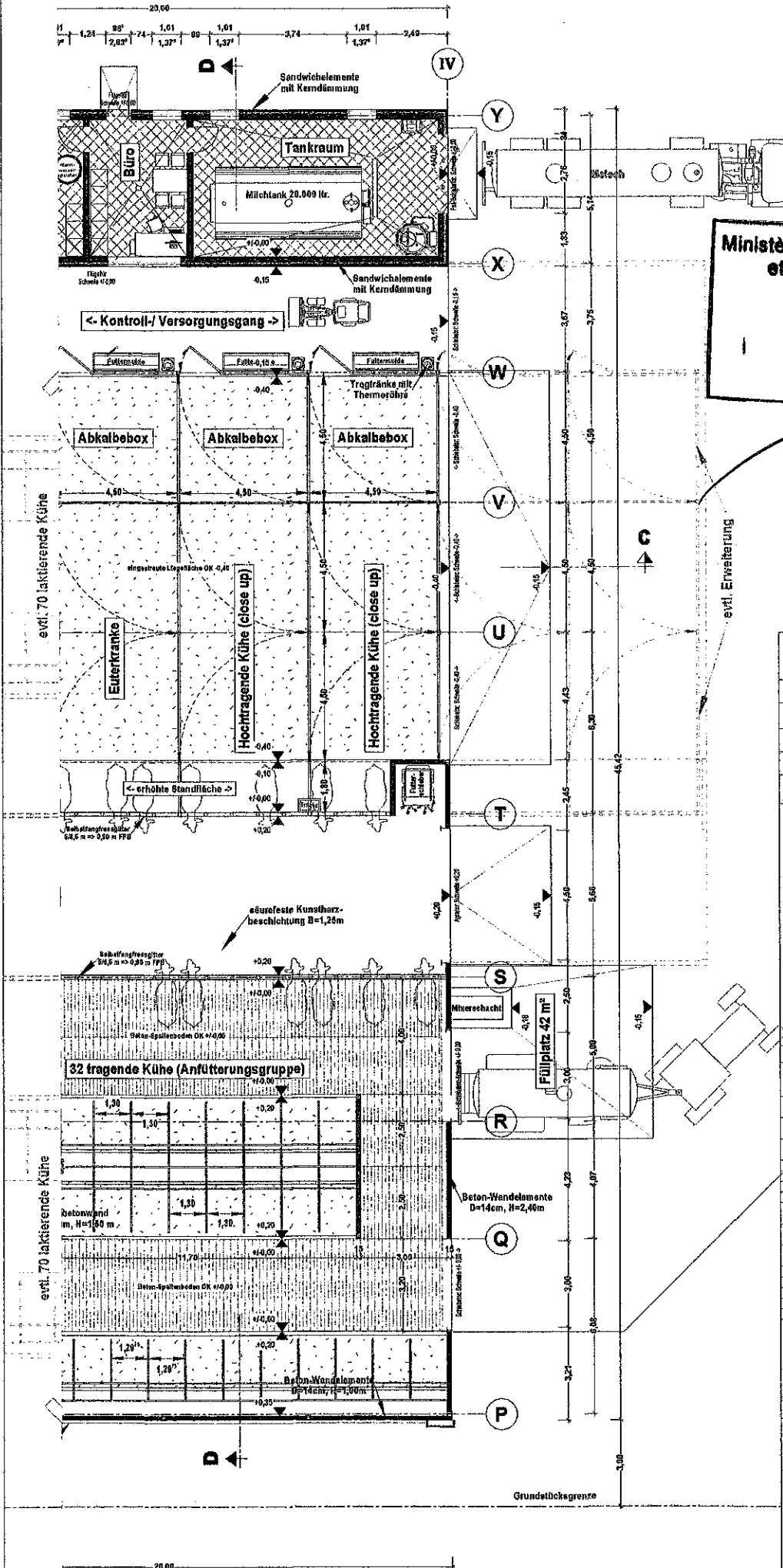
Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositionsklassen	Betonoberdeckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit mäßiger Verschleiß durch allseitige Fahrzeuge, Pferd, Traktor	WF C 30/37 LP	XC4, XF3, XF4, XM1	40 mm oberseitig
Böden im Freien mit mäßiger Verschleiß durch allseitige Fahrzeuge, Liegeflächen, Neben- und Versorgungsräume	WF C 30/37	XC2, XM1	20 mm oberseitig
Decken (Flachdecken)	WF C 35/45	XC4, XF3, XF3	40 mm
Stiegeflure, -decken, -böden, -böden innen o. außen	WF C 20/25	XC3	20 mm
Stiegeflure, -decken, -böden, -böden im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Balkendecken im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Gurtbalkendecken, -böden, -böden und Wände	WF C 25/30	XC4, XF1	25 mm
Gürtelbalkendecken im Freien	WF C 25/30 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Gürtelbalkendecken	WF C 25/30 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Festmispeldecken	WF C 30/37 LP	XC4, XF3, XF1, XM1	25 mm
Leitbleche, Erdmischbleche, nicht abgestreift	WF C 35/45	XC4, XF3, XF1, XF2	25 mm oberseitig
Fußböden, Innen-, mit Einwirkung von Geräuschen	WF C 35/45	XC3, XF3, XF1	25 mm
Gründungsbauteile unter GOK im nicht frostgefährdeten Bereich	WF C 25/30	XC3, XF1	25 mm
Gründungsbauteile über GOK, Frost, abgestreift oder gepfl.	WF C 25/30	XF1, XF1	25 mm
Nichtabstreifende, abgestreift	WF C 30/37 LP	XF1	25 mm
Gründungsbauteile unter GOK, Frost, abgestreift oder gepfl.	WF C 25/30	XF1, XF1	25 mm

Die Fertigungstechniken und bauteiltechnischen Bestimmungen Angaben zur Konstruktion und Fundament sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übernahmearbeit der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Umsetzungen sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostfrei zu gründen. Der Entwurf ist gegenwärtig Eigentum des Planers und unbefristet geschützt. Verwirklichung und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

ENTWERFER:	MEISCH, DANIEL 2, EWESCHT DUERF 9830 BOCKHOLTZ	BEZ. NR.:	486-100
BANDZEICHNER:	NEUBAU MILCHVIEHSTALL	DTL. NR.:	01/45
PLANNUMMER:	GRUNDRISS GÜLLEZISTERNE	GEZ.:	D. DAY
		GEPR.:	
		DATUM:	02.01.19
		MASSSTAB:	1:20/200
		PLANNR.:	02B

agriplan s.r.l.
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
44, RUE DE LA GARE - L-7635 MERBSCH TEL: 32 64 84 490/491
FAX: 32 64 04 493, E-mail: architecture@agriplan.lu





Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
 Approuvé le
 04 MARS 2019
G. Heuberg

BAUANTRAGSPLANUNG

BAUWERK: Der Plan enthält keine Angaben zu Durchlässen und sonstige Installationsangaben, Ausparierungen für Freigitter, Liegebänke, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit dem Statiker/elektriker und Bauherrn abzuklären!
 Die Gründungsvorhältnisse dürfen nicht durch Grundrissarbeiten beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Bauspund ist ein Baugrunderkundungsauftrag zu Rate zu ziehen.
 Anschlussplatten der Binder siehe Statik.
 Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Dehnstangen zwischen den Stahlbetondecken sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fußgängerbanden entsprechend nach DIN zu verkleben. Falls keine Frostschütze erstellt wird, ist statisches Bauwerk frostschützenschutztauglich und eine Drainage anzubauen. Gegen drückendes Wasser durch Dampfsperre, gleich welcher Art, herbei ist ein ausführende Unternehmen.
 Bei Mauerwerkarbeiten sind bereits Stahlbeton-Ausstattungsstützen mit Bohrungsanschluss in die Fundamente zu 30 x 30 cm im Abstand von ca. 6,00 m (nach Absprache mit der Bauleitung) einzubauen, (zuzugewisse an den Teilabteilungen). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzuschließen, welcher mit den Stützen kraftschlüssig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anfallendem Lastriss zu schützen (Betonwolle).
 Anlänger bei Fußgängerdecken sowie Oberabhebung siehe Verzeichnis des Herstellers.
 Einbau von Spülleitungen nach Angaben des Dachbau bauwerks. Mikroschicht nach Angaben des Mikroschichtbauers. Fallrohre abzuführen und eventuelle Führungen nach Angaben des Herstellers. Erdungsleiter und Anschlussfäden sind immer nach Angabe des Elektrikers bauwerks einzubauen.
Die Aufgaben der Baugenehmigung: die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierend zu beachtenden Notwendigkeiten sowie das Bodengutachten sind bei der Ausführung zu beachten.

Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045

Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositions-klassen	Betonab-deckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit möglichem Verschleiß durch lufttrockene Feuertage, Frost, Verkehr	WF C 30/37 LP	XC4, XC3, XF4, XM1	40 mm oberseitig
Böden im Freien mit möglichem Verschleiß durch lufttrockene Feuertage, Liegeflächen, Nebel- und Versorgungsarme	WF C 30 / 37	XC2, XM1	20 mm oberseitig
Gedächtsfußböden	WF C 25/30 LP	XC4, XF3, XF2	40 mm
Straßen, -decks, -stufen, -bahnen im Freien	WF C 20/25	XC3	20 mm
Straßen im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Geländebänke, -decks, -stufen und -bahnen	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Offenbauwerke im Freien	WF C 25/30 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Fußböden	WF C 25/30 LP	XC4, XF3, XF1, XM1	25 mm
Lehrflächen, Betonstützen, nicht eingestrichelt	WF C 30/37 LP	XC4, XF3, XF1, XM2	25 mm oberseitig
Fußböden, Innen, mit Einwirkung von Gasen	WF C 25/30	XC3, XF3, XF1	25 mm
Gründungsbauteile außer GOK im nicht frostschützenschutztauglichen Bereich	WF C 25/30	XF2, XF1	20 mm
Gründungsbauteile außer GOK, Frost, überhöht im Bereich	WF C 25/30	XF1, XF1	25 mm
Gründungsbauteile, sonstige Verankerungen	WF C 25/30 LP	XF1	25 mm

BAUHER: MEISCH, DANIEL
 2, EWESCHT DUERF
 9830 BOCKHOLTZ

BAUVERGEBER: NEUBAU MILCHVIEHSTALL

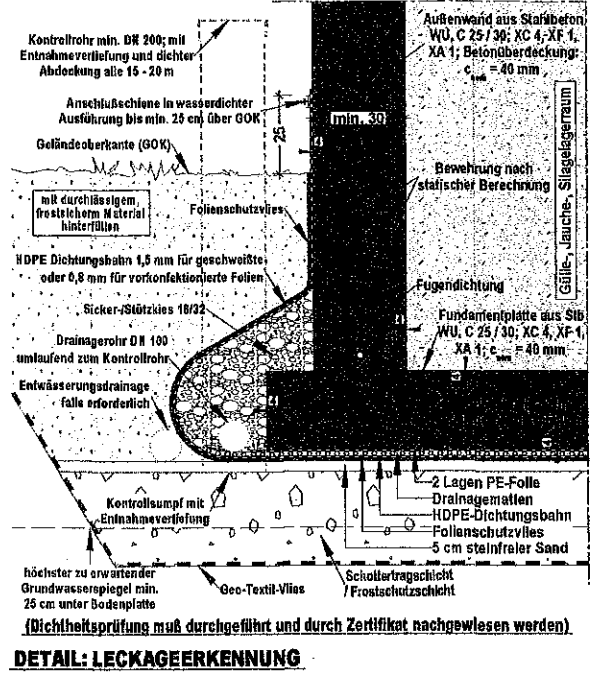
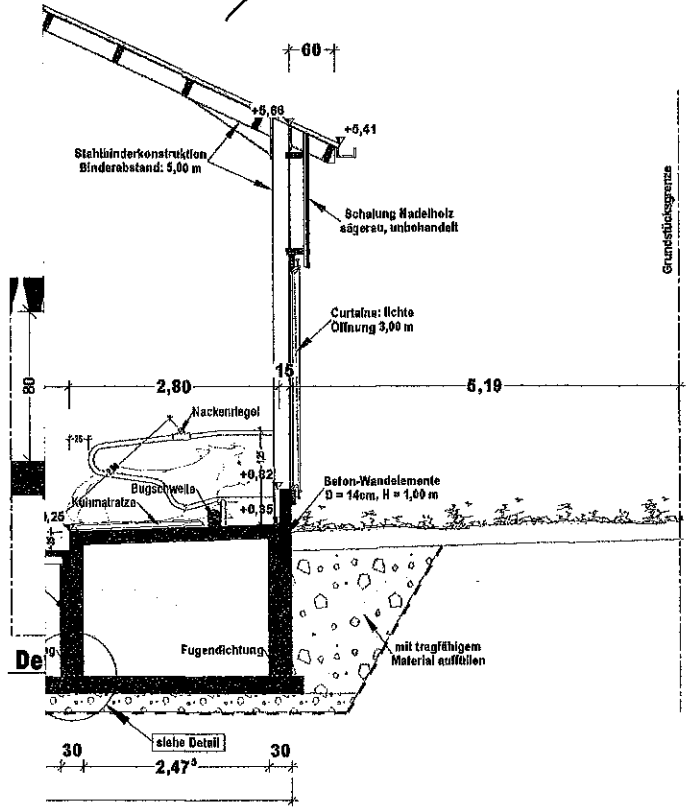
PLANNER: GRUNDRISS

AGRIPLAN S.Ö.R.L.
 SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE
 44, RUE DE LA GARE - L-7530 MERBACH - TEL: 32 64 64 49 49 41
 FAX: 32 64 64 49 93, E-mail: architect@agriplan.lu

ACT. NR.: 456-100
UIT. NR.: 01/45
GEZ.: D. DAY
GEPR.:
DATUM: 02.01.19
MASSSTAB: 1: 200
PLANNR.: 03B

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
04 MARS 2019

...ung aus feol. Trapezblechen
/eibe Kunststoffbeschichtung



DETAIL: LECKAGEERKENNUNG

BAUANTRAGSPLANUNG

BESCHREIBUNG:
Der Plan enthält keine Angaben zu Durchbrüchen und sonstige Installationsangaben. Ausprägungen für Freizeittor, Liegebänke, Versorgungsstellen (Strom u. Wasser) sind mit dem Statiker/Architekten und Bauleiter abzuklären.
Die Gründungswahlverhältnisse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrunderkundungsauftrag zu erteilen.
Anschlußplan für die Dränage siehe Statik.
Die Bodenplatten und Fundamente sind gegen Erdreich in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Befestigung zwischen den Stahlbetonplatten sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fugendichtungen wasserdicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschuttschicht angedeutet wird, ist ein Frostschutzmaterial und eine Drainage einzubauen. Gegen drückendes Wasser durch Bauteile, gleich welcher Art, hat ein jeder der ausführende Unternehmer zu sorgen.
Bei Mauerwerkswänden sind bauweise Stahlbeton-Ausstellungstützen mit Bewehrungsanschlüssen in die Fundamente zu 30 x 30 cm im Abstand von ca. 6,00 m (nach Abprüfung mit der Baubehörde) einzubauen, (vorzugsweise an den Torkolonnen). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzuschließen, welcher mit den Stützen kreuzschichtig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anstehenden Lagen zu schützen (Korbabwäler).
Anforderung bei Füllgründungen: siehe Verlagsplan des Herstellers.
Einbau von Spaltfüllungen nach Angaben des Bauherrn bzw. Bauwerks. Mikroschnitt nach Angaben des Mikroschnitters bzw. Statikers. Falschverbindungen und eventuelle Führungen nach Angaben des Herstellers, Erdanschluß und Anschlußarbeiten sind immer nach Angabe des Elektrikers bzw. Statikers auszuführen.
Die Aufgaben der Baugenehmigungen, die zuzufolgende DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierenden weiteren Nebenbedingungen sowie des Baugenehmigers sind bei der Ausführung zu beachten.

Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045				
Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositionsklassen	Betonüberdeckung	
Böden ganz oder teilweise im Freien mit möglichem Verschleiß durch intensive Fahrzeuge, Fuß-, Trossenlast	WA C 30/37 LP	XC4, XF3, XF4, XM1	40 mm oberseitig	
Böden im Freien mit möglichem Verschleiß durch intensive Fahrzeuge, Lasten, Regen- und Vandalenschaden	WO C 30 / 37	XC2, XM1	20 mm oberseitig	
Gedächtdachdecken	WF C 35/45	XC4, XF3, XM3	40 mm	
Straßen, Trottoir, Gärten, Balken, Böden im Freien	WF C 30/37	XC3	20 mm	
Balken, -decken, -stützen, -säulen im Freien	WF C 30/37	XC4, XF1	20 mm	
Stahlbeton im Freien	WF C 30/37	XC4, XM1	25 mm	
Geländekante, -anker, Böden und Wände	WA C 25/30	XC4, XM1	25 mm	
Geländekante im Freien	WA C 25/30 LP	XC4, XF3, XM1	25 mm	
Geländekante	WF C 35/45	XC4, XF3, XM1, XM2	25 mm oberseitig	
Festverklebte	WF C 35/45	XC4, XF3, XM1, XM2	25 mm oberseitig	
Lehrbeton, Erdbebenzone, nicht eingestuft	WF C 35/45	XC4, XF3, XM1, XM2	25 mm oberseitig	
Fußböden, Innen-, Außen-, Balken, Böden im Freien	WF C 25/30	XC3, XM1, XM2	25 mm	
Grundplatte unter GOK im nicht besetzten Bereich	WF C 25/30	XC2, XM1	25 mm	
Grundplatte über GOK, Fund., Sockel, Keller, etc.	WF C 25/30	XF1, XM1	25 mm	
Wandbeton, -stützen, -säulen	WF C 30/37 LP	XF1	25 mm	

Die Fertigungszeichnungen sind bauphysikalisch bestimmten Angaben zu Konstruktion und Funktion, sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer gegebenen Zeichnungen. Sämtliche sonstigen Umstände sind der Baubehörde unverzüglich mitzuteilen.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter elastischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostfrei zu gründen. Der Entwurf ist eigenes Eigentum des Planers und unbefugtlich zu verwenden. Verfertigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

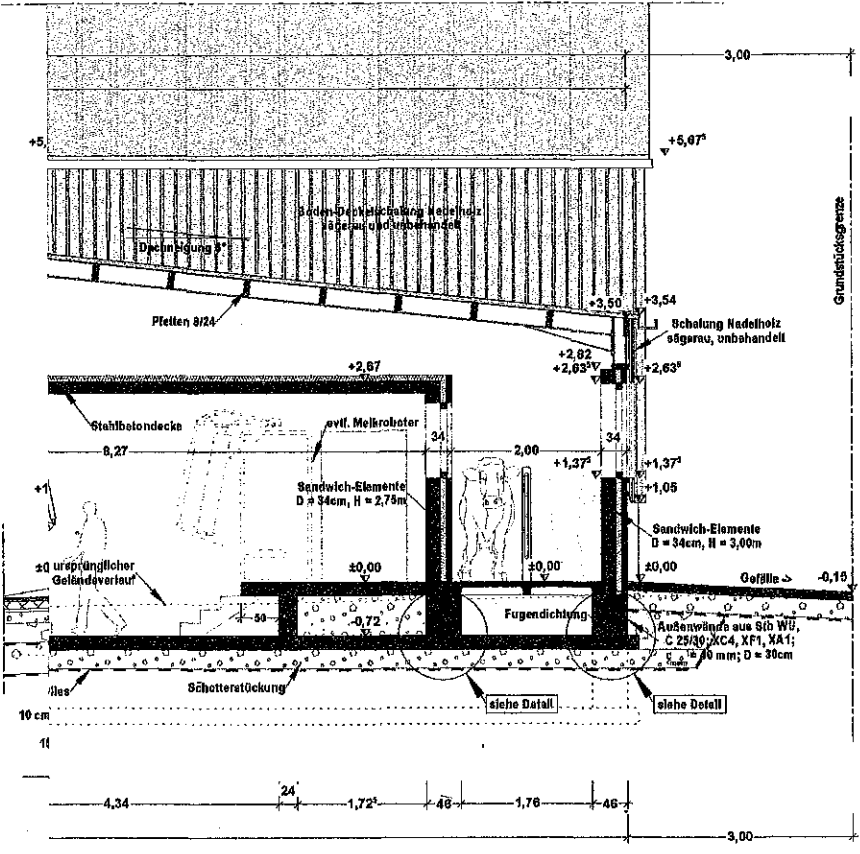
BAUHER: **MEISCH, DANIEL**
2, EWESCHT DUERF
9830 BOCKHOLTZ

BAUVERTRAG: **NEUBAU MILCHVIEHSTALL**

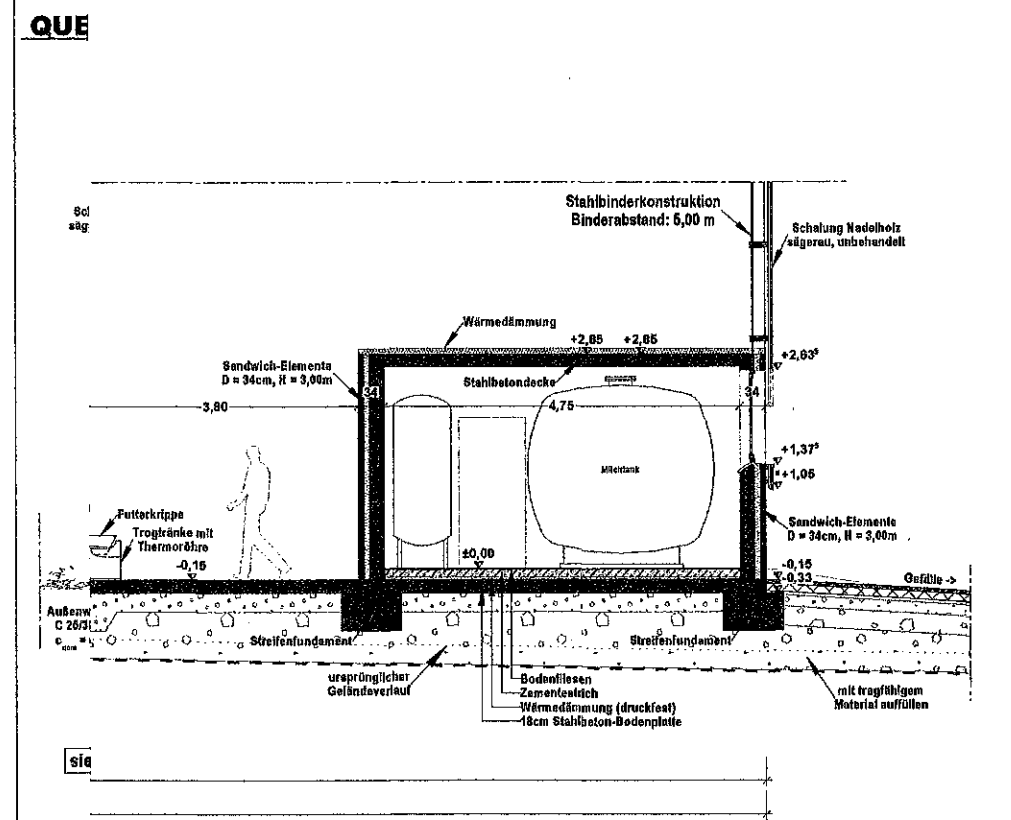
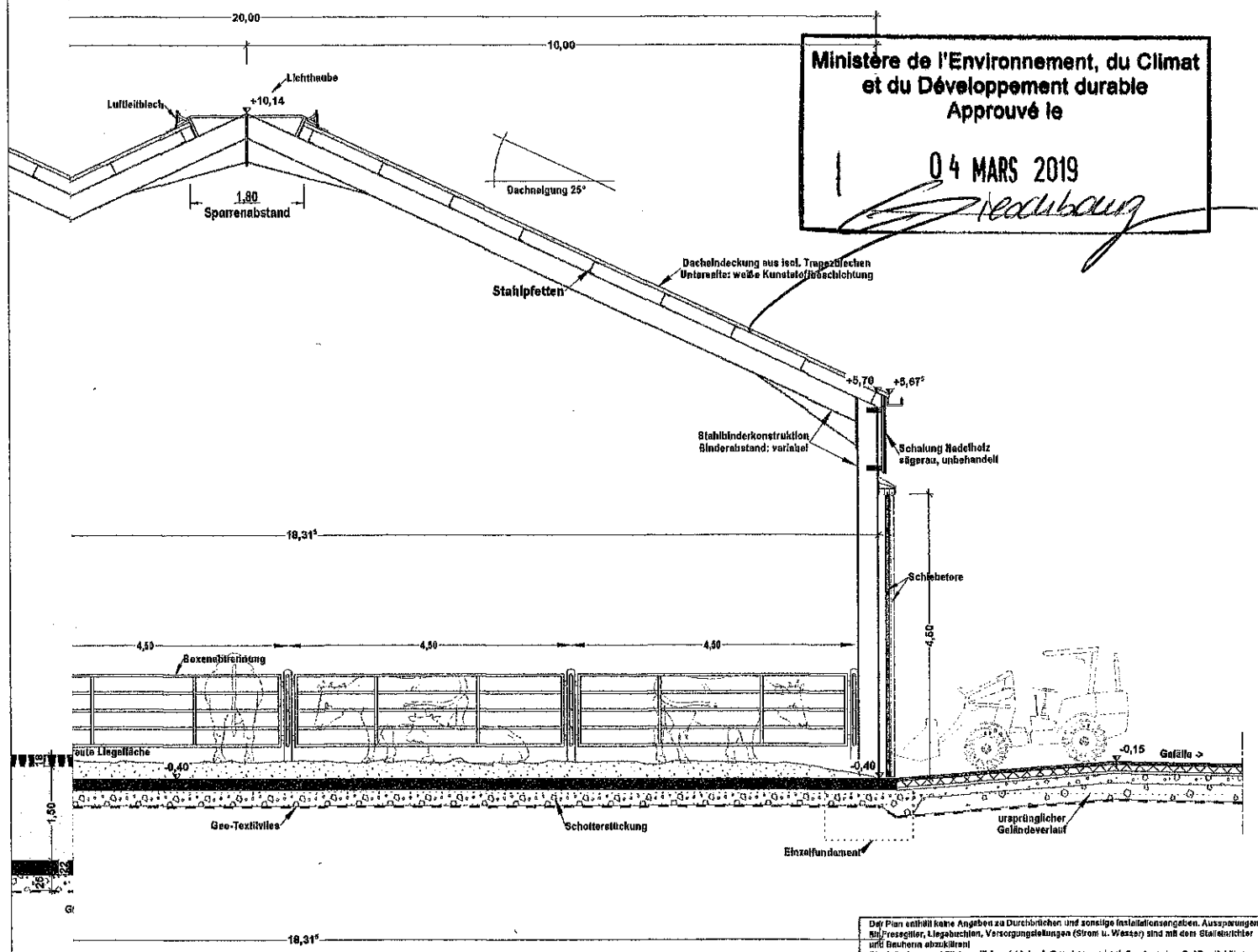
PLANKW. **QUERSCHNITTE A-A, B-B**
DETAILS

RECH. NR. **456-100**
LUT. NR. **01/145**
GEZ. **D. DAY**
GEPR.
DATUM: **02.01.19**
MASSSTAB: **1:20/100**
PLAN NR. **04B**

agripplan s.r.l.
SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE
44, RUE DE LA GARE - L-7635 MERESCH TEL: 32 64 64 440401
FAX: 32 64 64 463, E-mail: architecture@agripplan.lu



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
04 MARS 2019



Der Plan enthält keine Angaben zur Durchdringung und sonstigen Installationsanforderungen. Ausstattungen (z.B. Freizeiger, Liegabehelme, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit dem Stahlbetonrichter und Bauherren abzuklären.
Die Gründungsverhältnisse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrunderkundungsausschuss zu wählen.
Anschlüsse an der Stahlbetondecke sind zu vermeiden.
Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Dehnfugen zwischen den Stahlbetondecken sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fugensperren wasserdicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschutzeinrichtung ist, ist stattdessen ein Frostschutzsystem (Heizung) und eine Drainage einzubauen. Gegen drückendes Wasser durch Bauteile, gleich welcher Art, hat je ein der ausführende Unternehmer zu sorgen.
Bei Mauerwerkverkleidungen sind bereits Stahlbeton-Ausfertigungsstellen mit Bewehrungsmaschen in die Fundamente ein- bis 30 cm im Abstand von ca. 6.00 m (nach Abprüfung mit der Statik) einzubauen, welches mit den Stützen kraftschlüssig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anstehenden Lasten zu schützen (Rackelweller).
Auflager bei Flügeldecken sowie Oberbewehrung siehe Verflechtung des Herstellers.
Einbau von Spülöffnungen nach Angaben des Herstellers. Mikroschicht nach Angaben des Herstellers zu betonen. Fallschleibebereit und eventuelle Führungen nach Angaben des Herstellers. Erdungsarbeiten und Anschlussarbeiten sind immer nach Angabe des Elektrikers auszuführen.
Die Auflagen der Baugenehmigungen, die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen darauf verändernden baulichen Nebenbedingungen sowie des Baugenehmigenden sind bei der Ausführung zu beachten.

Stahlbetonteile	Einheit	Mindest-druckfestigkeitsklassen	Expositions-klassen	Betonober-deckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit möglichem Verschleiß durch kaltherische Fahrzeuge, Frost, Tausalz	WA	C 30/37 LP	XC4, XC3, XF4, XM1	40 mm ebene/ab
Böden im Freien mit möglichem Verschleiß durch kaltherische Fahrzeuge, Liegeflächen, Treppen- und Versteppungen	WO	C 30 / 37	XC2, XM1	20 mm ebene/ab
Decken (Innen)	WF	C 30/37	XC4, XF3, XA0	40 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC3	20 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC4, XF1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC4, XA1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC4, XA1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37 LP	XC4, XF3, XA1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37 LP	XC4, XF3, XA1, XM1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37 LP	XC4, XF3, XA1, XM2	25 mm ebene/ab
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC3, XA3, XM1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC2, XA1	20 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XF1, XA1	25 mm
Stahlbetondecke, -decken, -decken, -decken im Freien	WF	C 30/37	XC1	25 mm

BAUHER: **MEISCH, DANIEL**
2, EWESCHT DUERF
9830 BOCKHOLTZ

BAUVORBER: **NEUBAU MILCHVIEHSTALL**

PLANNUMMER: **QUERSCHNITTE C-C, D-D, E-E**

DATE: **02.01.19**

MASSSTAB: **1: 100**

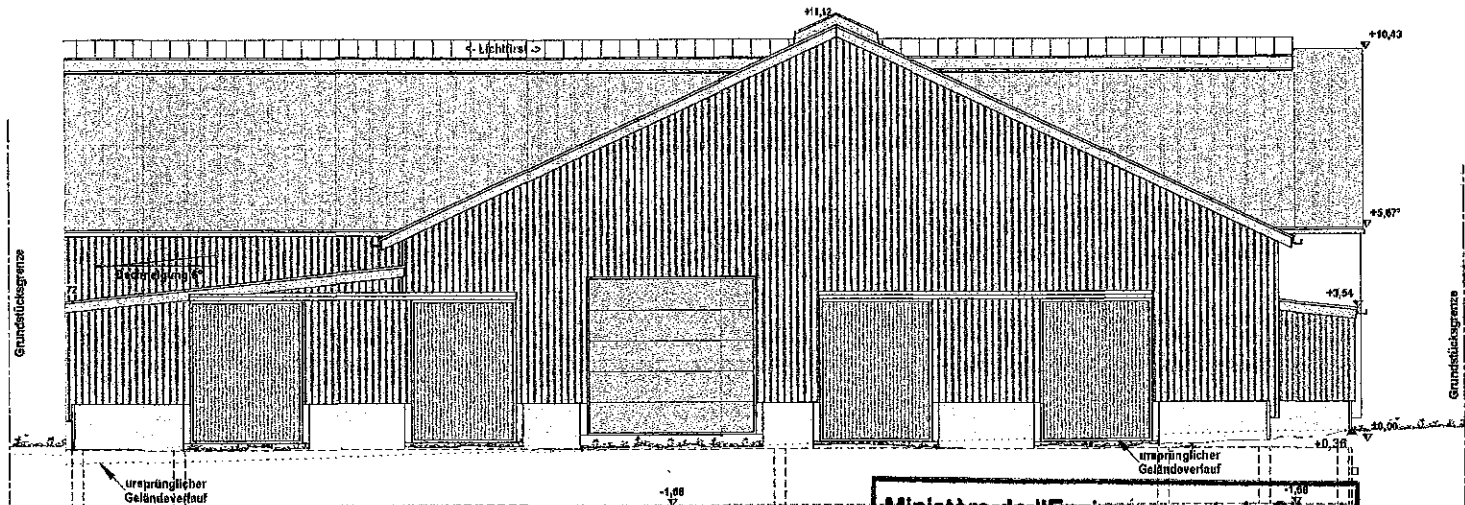
PLAN NR: **05B**

agripplan s.à.r.l.
 SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE
 44, RUE DE LA GARE - L-7535 MERESCH TEL: 32 64 84 400/401
 FAX: 32 64 64 403, E-mail: architecture@agripplan.lu

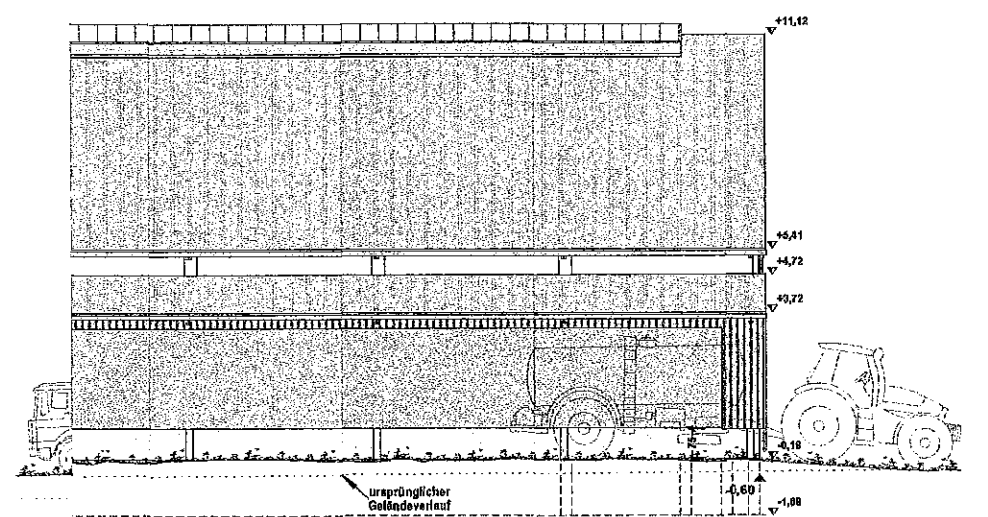
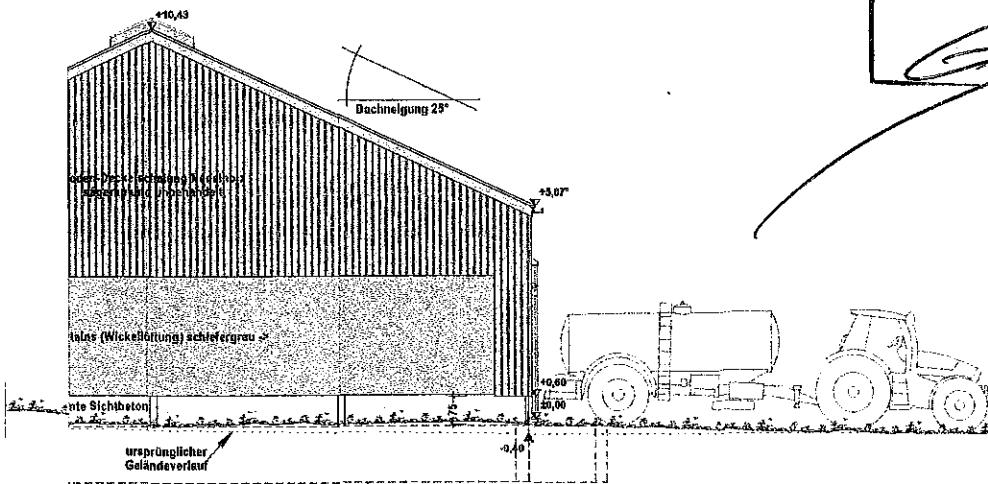
BAUANTRAGSPLANUNG

ANSPERSON: _____

DATE: _____



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
04 MARS 2019
G. Jacobberg



BAUANTRAGSPLANUNG

ANMERKUNGEN:

Der Plan enthält keine Angaben zur Durchbrüche und sonstige Installationsarbeiten, Aussparungen für Freigebläse, Liegeblöcke, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit dem Statik-Ingenieur und Bauherrn abzustimmen!

Die Gründungswahlmüsse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrundgutachten einzuholen.

Architektentypen der Blöcke siehe Statik.

Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Sichtbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Anker- und Dämmungen zwischen den Stahlbetonblöcken sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Putzrandstreifen wasserdicht nach DIN zu verkleben. Falls keine Frostschutztafel erstellt wird, ist stattdessen bereits frostschoneres Material und eine Drainage einzubauen. Gegen drückendes Wasser durch Bauteile, gleich welcher Art, helfen allein die ausführende Unternehmen.

Bei Mauerwerkswänden sind bereits Stahlbeton-Ankerstange mit Bewehrungsanschluss in die Fundamente ca. 30 x 30 cm im Abstand von ca. 5,00 m (nach Absprache mit der Bauleitung) einzubauen, (vorzugsweise an den Tüfelpunkten). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzusichern, welcher mit den Stützen kreuzschichtartig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anfallenden Lasten zu schützen (Radabweiser).

Auflagen bei Füllgeschichten sowie Oberbewehrung siehe Verlegeplan des Herstellers.

Einbau von Spülleitungen nach Angaben des Geschirrsbauers, Mischschicht nach Angaben des Mischschichtbauers. Füllschichtarbeiten und eventuelle Führungen nach Angaben des Herstellers. Erdungsblinder und Anschlussarbeiten sind immer nach Angabe des Elektrikers bereits anzubringen.

Die Auflagen der Baugeschichten, die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierenden baulichen Notwendigkeiten sowie das Bodengutachten sind bei der Ausführung zu beachten.

Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045

Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositionsklasse	Betonoberdeckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit möglichem Verschleiß durch luftbetriebl. Fahrzeuge, Frost, Tausalz	WA C 30/37 LP	XC4, XC3, XF4, XM1	40 mm oberseitig
Böden im Freien mit möglichem Verschleiß durch motorisierte Fahrzeuge, Liegeblöcke, Nebel- und Versorgungsgeräte	WO C 30 / 37	XC2, XM1	20 mm oberseitig
Gedächtdachziegel	WF C 25/46	XC4, XF3, XA3	40 mm
Sichtmaße, -decken, -böden, -böden (auch o. überst.)	WF C 20/25	XC3	20 mm
Sichtmaße, -decken, -böden, -böden im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	20 mm
Gedächtdachziegel	WF C 20/25	XC4, XA1	25 mm
Gedächtdachziegel, Böden und Wände	WA C 25/30	XC1, XA1	25 mm
Gedächtdachziegel im Freien	WA C 25/30 LP	XC4, XF3, XA1	25 mm
Fußbodenplatten	WF C 25/30	XC4, XF3, XA1, XM1	25 mm
Laufböden, Einbaubehälter, nicht geschützt	WF C 25/30 LP	XC4, XF3, XA1, XM1	25 mm oberseitig
Fußböden, -decken, -böden, -böden (auch o. überst.)	WF C 25/30	XC3, XA3, XM1	25 mm
Ordnungsgewerke unter GGF im nicht besetzten Bereich	WF C 25/30	XC2, XA1	25 mm
Ordnungsgewerke über GGF, Frost, aber ohne sonst. Zölle	WF C 25/30	XC4, XA1	25 mm
Ordnungsgewerke, sonstige Verkehrsflächen	WA C 30/37 LP	XF4	25 mm

Betonherstellung, -inhalt, -verdünnung und -nachbehandlung nach DIN 1045-2, Betonierarbeiten 900M und 500S

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortl. nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der von Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unzulänglichkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.

Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter elastischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostfrei zu gründen. Der Entwurf ist auf das Eigentum des Planers und seiner Erben, Verwalter, Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

DRAHER: MEISCH, DANIEL
2, EWESCHT DUERF
9830 BOCKHOLTZ

BEZ. NR.: 456-100
DTT. NR.: 01/45

DARVORRECHER: NEUBAU MILCHVIEHSTALL

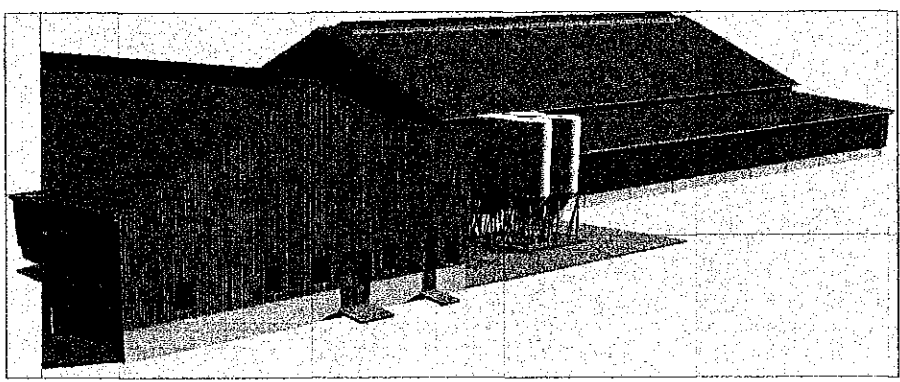
GEZ.: D. DAY

PLANNUMMER: ANSICHTEN / PERSPEKTIVEN

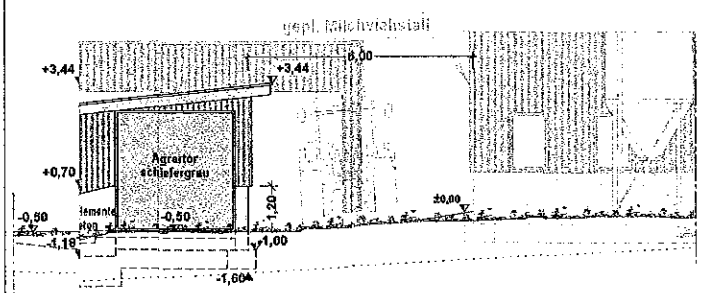
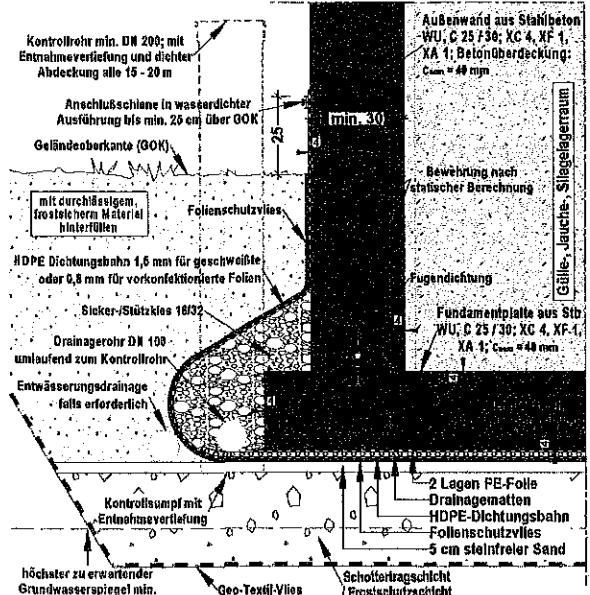
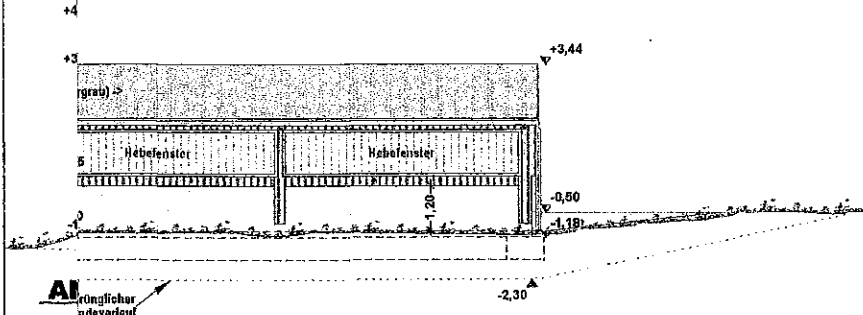
DATUM: 02.01.19
MASSSTAB: 1:200

PLAN NR.: 06B

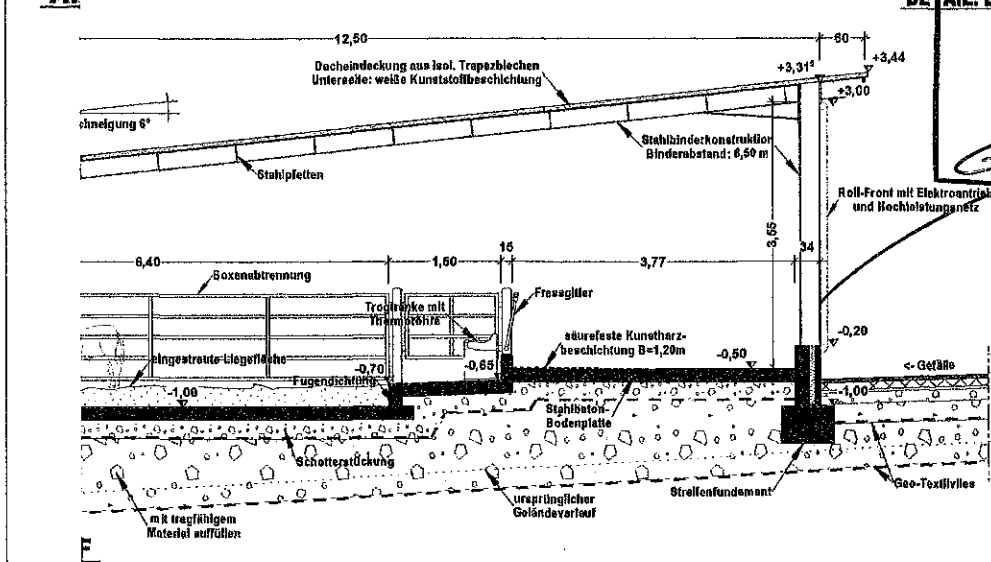
agriplan s.à.r.l.
SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE!
44, RUE DE LA GARE - L-7636 MERCH - TEL: 32 84 04 4004 01
FAX: 32 84 04 403, E-mail: architecture@agriplan.lu



PRD-WESTEN

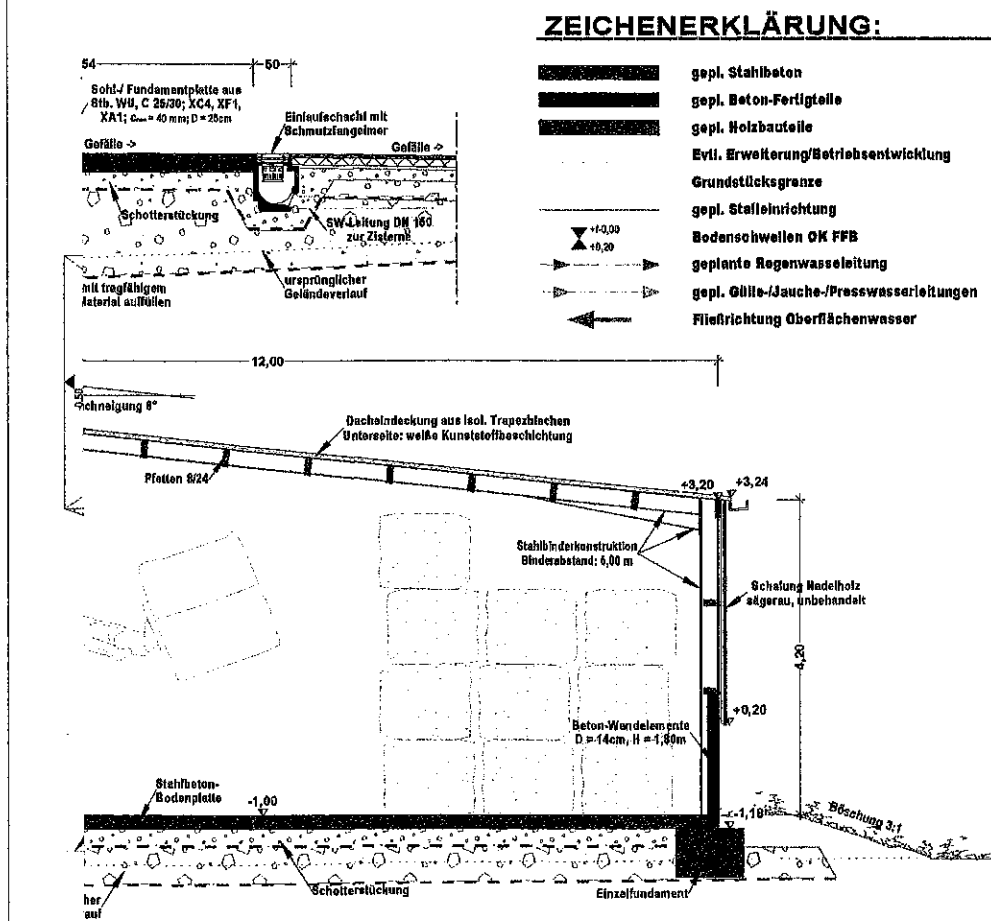


Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
 Approuvé le
 04 MARS 2019
 Reichenberg



BAUANTRAGSPLANUNG

BAUWERK: Der Plan enthält keine Angaben zu Durchbrüchen und sonstige Installationsangaben. Ausgenommen (z.B. Freisgitter, Liegeflächen, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit dem Statik-Ingenieur und Bauherrn abzustimmen.
 Die Gründungsverhältnisse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrundschwermetallgehalt zu Rale zu zieren.
 Ansocherstellen der Bände siehe Seite 12.
 Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Überlappungen zwischen den Stahlbetonteilen sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fugenabdichtung wasser- und dicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschäden zu erwarten sind, ist stattdessen bauseits Frostschutzes Material und eine Drainage anzubauen. Gegen drückendes Wasser durch Baufugen, gleich welcher Art, helle offen für ausführende Unternehmen.
 Bei Mauerwerkoberflächen sind bauseits Stahlbeton-Ausstattungsflächen mit Bewehrungsrechen in die Fundamente ein- 20 x 20 cm im Abstand von ca. 5,00 m durch Abstreiche mit der Bauleitung abzuschließen, welcher mit den Stützen kreuzschlüssig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anprellende Lasten zu schützen (Redewelsel).
 Anfaller bei Fügen decken sowie Oberbewehrung stets Verlegen des Handlagers.
 Einbau von Gefälleleitungen nach Angaben des Bauherrn bauseits. Mikroschnitt nach Angaben des Mikroschnitters bauseits. Fallschlechtebetonen und eventuelle Führungen nach Angaben des Handlagers. Erdungsbänder und Anschlussflächen sind immer nach Angabe des Elektrikers bauseits anzubauen.
 Die Aufgaben der Baugewerkingen, die zuträglich sind, sind immer nach Angabe der Ausführung zu beachten.



ZEICHENERKLÄRUNG:

- gepl. Stahlbeton
- gepl. Beton-Fertigteile
- gepl. Holzbauteile
- Evtl. Erweiterung/Betriebsentwicklung
- Grundstücksgrenze
- gepl. Staffelnrichtung
- Bodenschwellen OK PFB
- geplante Regenwasserleitung
- gepl. Gölle-/Jauche-/Presswasserleitungen
- Flechtziegel Oberflächenwasser

Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045

Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositions-klassen	Betonüber-deckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit mäßigen Verkehrslasten durch landwirtschaftliche Fahrzeuge, Pflanz-, Tauch-, Böden im Freien mit mäßiger Verkehrslast durch landwirtschaftliche Fahrzeuge, Leichtbau-, Regen- und Versorgungsleitungen	WA C 30/37 LP	XC4, XC3, XF3, XM1	40 mm oberseitig
Gefälle(mischbeton)	WF C 30/37	XC2, XM1	20 mm oberseitig
Erdbecken, -decken, -böden innen o. oberhalb	WF C 30/37	XC3	20 mm
Stahlbeton-Decken, -böden im Freien	WF C 30/37	XC4, XF1	25 mm
Stahlbeton im Freien	WF C 30/37	XC4, XF1	25 mm
Gelände, -böden, -böden und Wände	WA C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Geländeoberflächen im Freien	WA C 20/25 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Garnisierplatten	WF C 30/37 LP	XC4, XF3, XF1, XM1	25 mm
Leitflächen, Einbauelemente, nicht eingedreht	WF C 35/45	XC4, XF3, XF1, XM2	25 mm oberseitig
Fußböden, -decken, mit Einwirkung von Säuren	WF C 35/45	XC3, XF3, XF1	25 mm
Gründungsbauteile unter GOK mit nicht aggressivem Bereich	WF C 35/45	XC3, XF1	20 mm
Gründungsbauteile über GOK, Frost, schwebeloses Wasser	WF C 35/45	XF1, XF1	25 mm
Hohlkammerbeton, wenig verschleißempfindlich	WA C 30/37 LP	XC1	25 mm

Die Fertigungszeichnungen und bauphysikalisch bestimmten Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der von Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.
 Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und Frostfreier zu gründen. Der Entwurf ist geübliche Eigenbau und selbstverständlich geschützt. Verhältnisse, Änderungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

BAUWERK: **MEISCH, DANIEL 2, EWESCHT DUERF 9830 BOCKHOLTZ**

BAUVORNAME: **NEUBAU KÄLBERSTALL, MISTPALTE UND HANGAR**

PLANNUMMER: **GRUNDRISS, QUERSCHNITTE ANSICHTEN, PERSPEKTIVEN**

BAUWERK: **agriplan s.a.r.l.**
 SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE
 44, RUE DE LA GARE - L-7533 MERCH TEL: 32 84 64 490401
 FAX: 32 84 64 493, E-mail: architecture@agriplan.lu

BEZUGS-NR.: **456-100**
 BIT-NR.: **01/45**
 GEZ.: **D. DAY**
 DATUM: **02.01.19**
 MASSSTAB: **1:100/200**
 PLANNR.: **07B**