

2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目

施工图

二零二六年七月

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路1进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长100米,其中道路1起点K0+000至道路1终点K0+100段为现有泥土道路,路面宽为3.0米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼并在路侧新做排水排水沟。完成后的路面宽度为3.0,总长度同为100米,新做排水沟长度为615米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面层处理,其标号为C25.

基层:基层新做150mm3:7灰土.

2.平纵面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料选用专门厂生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置

b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

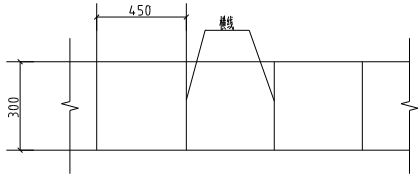
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

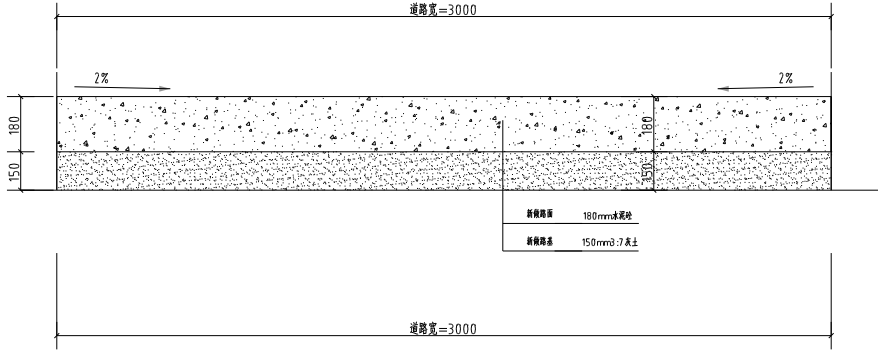
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

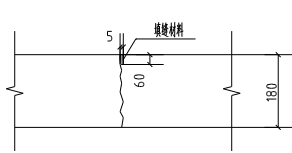
新做路面:



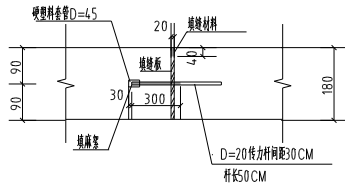
混凝土路面分块大样图



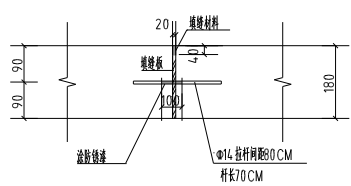
路面横断面做法图



横向缩缝构造图

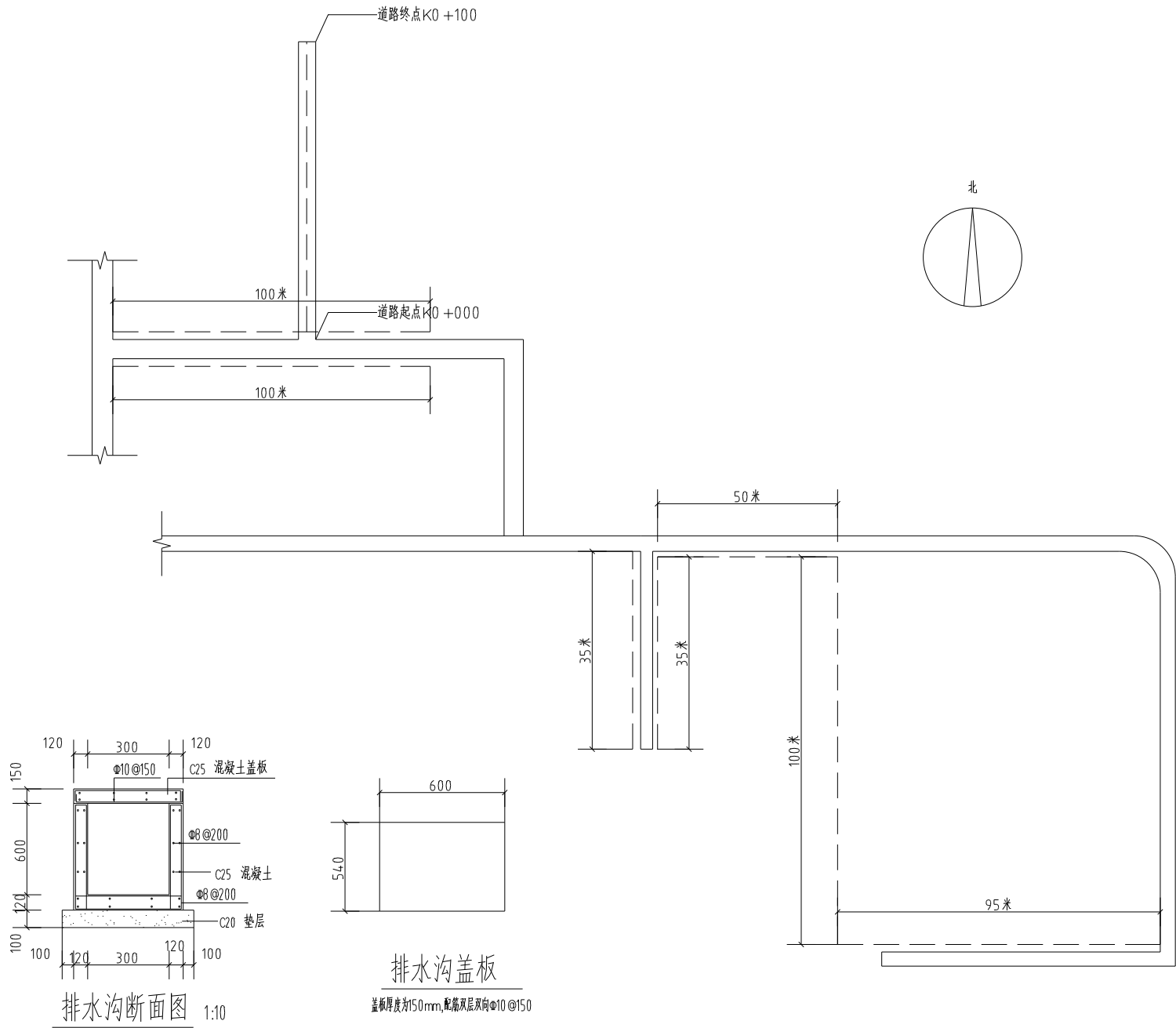


膨胀构造图



纵向施工缝构造图

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计		复核		审核		项目负责人		图号	01	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-----------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------



排水沟断面图 1:10

排水沟盖板
盖板厚度为150mm,配筋双层双向Φ10@150

斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路新做排水管道平面示意图 1:2000

1. 图中 为新做排水管道。

工程名称	2026年村道硬化项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图线名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路新做排水管道平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	02	日期	2026.07
------	--------------------------	------	-----------------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路2进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长130米,现有路面宽为4米,现对路面沉陷、断板、坑槽等病害严重,现对道路原有面层进行彻底破除,破除后重新做混凝土面层,新做后路宽为4米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25。

基层:基层新做150mm3:7灰土。

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料采用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝:按照旧路面的横缝设置

b.纵向施工缝:每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置纵向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

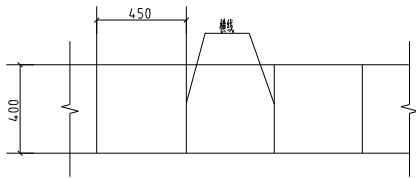
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

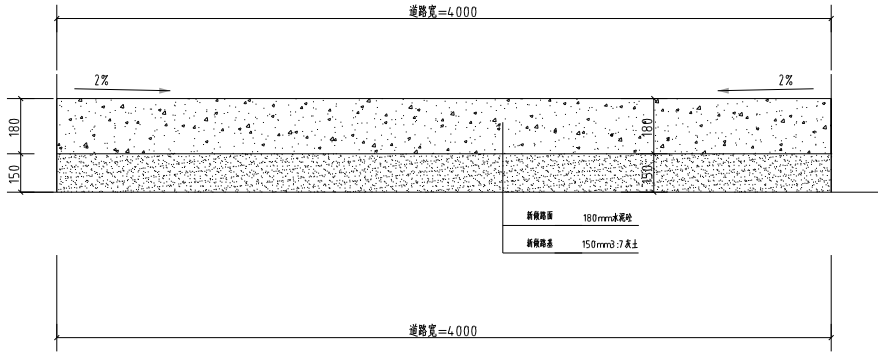
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。纵向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

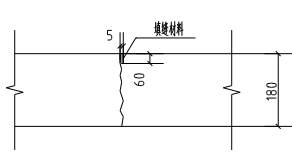
新做路面:



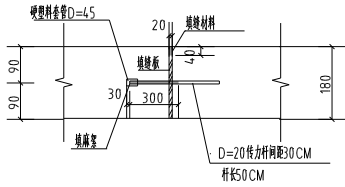
混凝土路面分块大样图



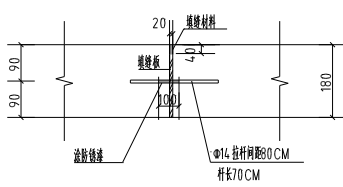
路面横断面做法图



横向缩缝构造图

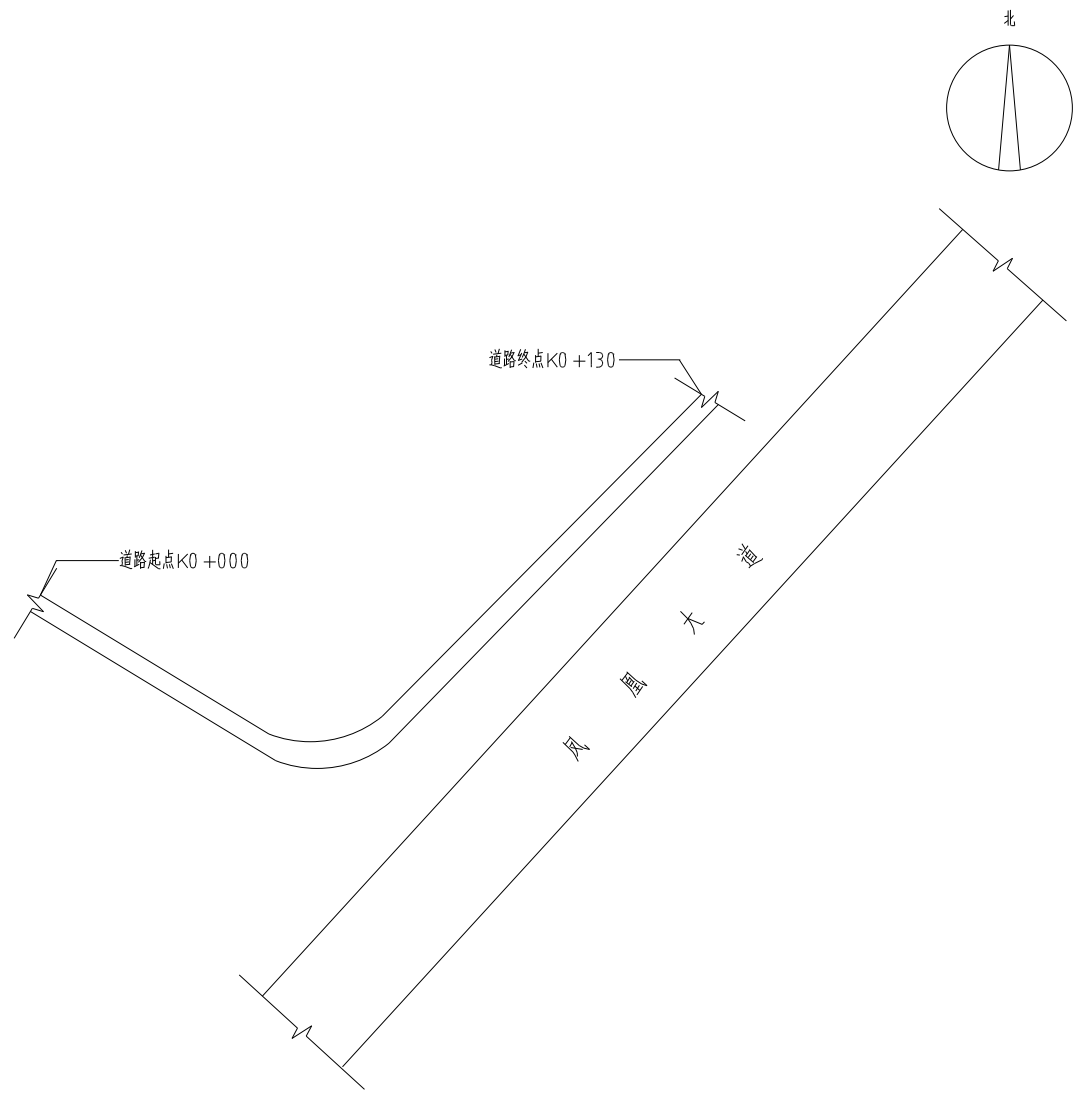


膨胀构造图



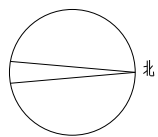
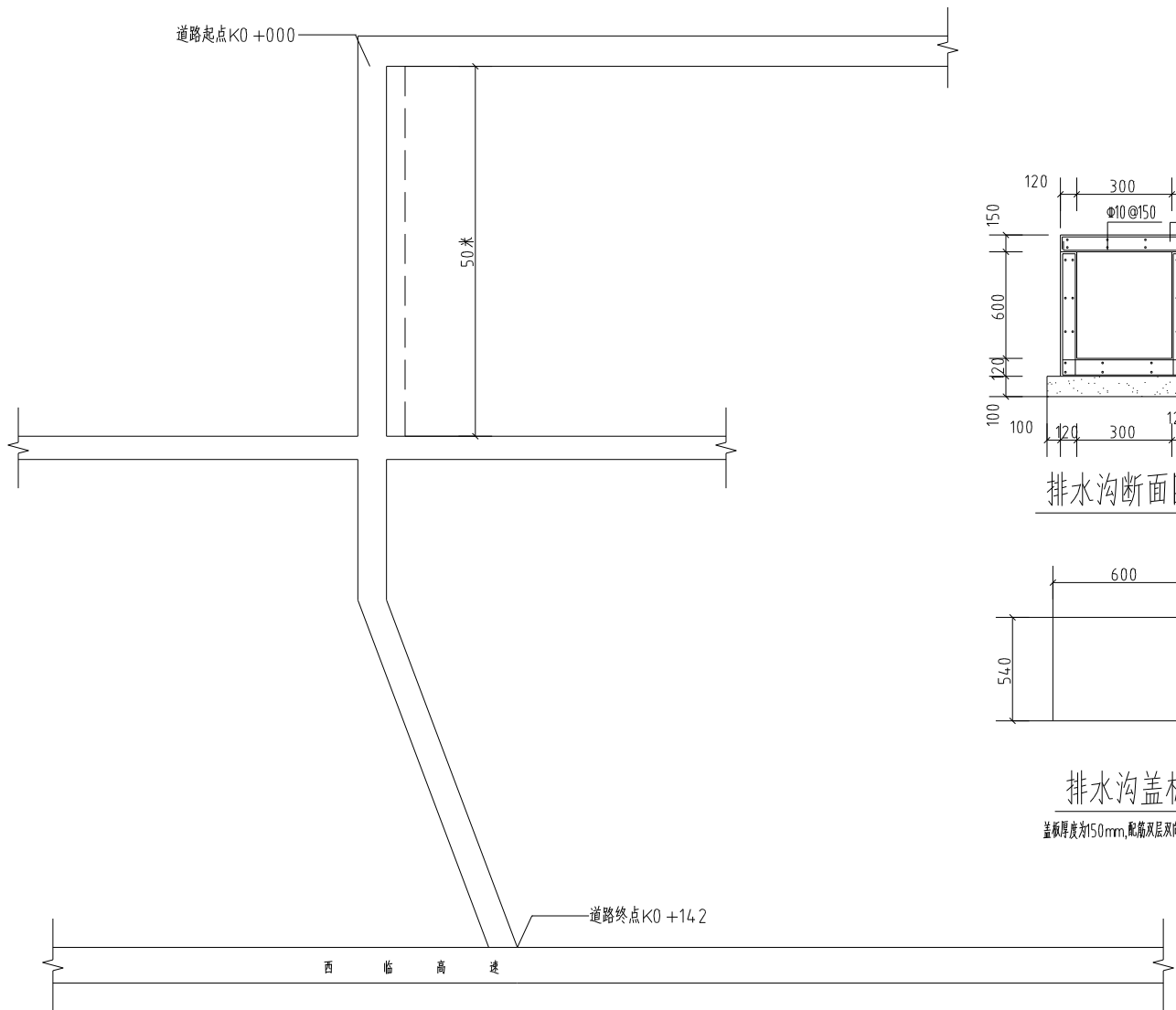
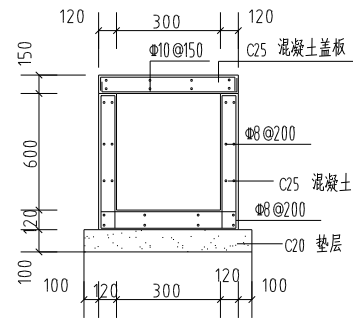
纵向施工缝构造图

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计		复核		审核		项目负责人		图号	03	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-----------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

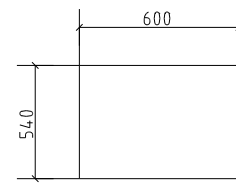


斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路2 平面示意图 1:2000

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路2 平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	04	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-------------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------



排水沟断面图 1:10



排水沟盖板

盖板厚度为150mm,配筋双层双向Φ10@150

斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村2组道路平面示意图 1:2000

1. 图中 为新建排水管道。

工程名称	2026年村组公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村2组道路平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	06	日期	2026.07
------	--------------------------	------	---------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村2组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长14.2米,现有路面宽为5米,现吟路面沉陷、断板、坑槽等病害严重,现对道路原有面层进行彻底破除,破除后重新做混凝土面层,新做后路宽为5米。并在局部位置新做5.0米长单侧排水明沟。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面层处理,其标号为C25.

基层:原有路基

2.平纵面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料选用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置

b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

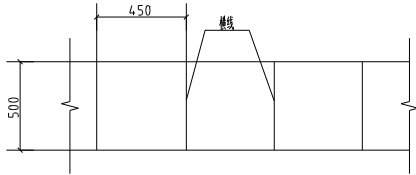
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

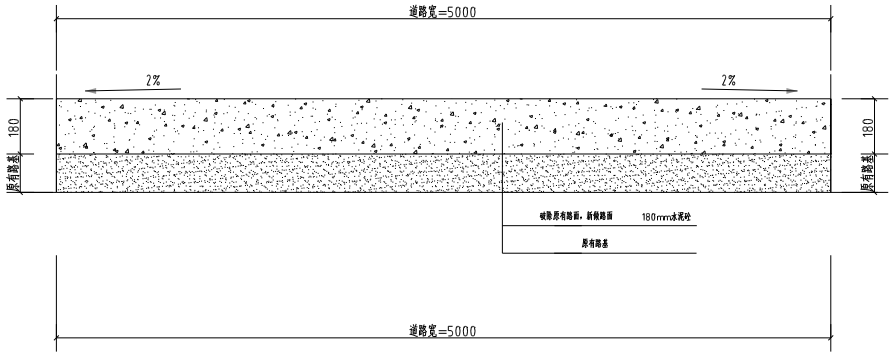
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

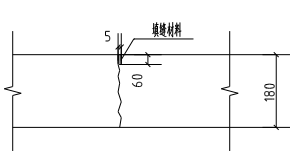
新做路面:



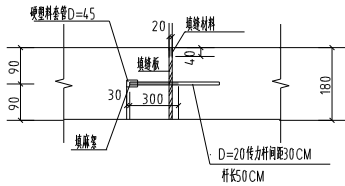
混凝土路面分块大样图



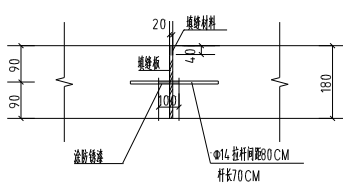
路面横断面做法图



横向缩缝构造图



膨胀构造图



纵向施工缝构造图

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计		复核		审核		项目负责人		图号	05	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-----------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村1组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长120米,其中道路1起点K0+000至道路1终点K0+120段为现有泥土道路,路面宽为4.0米,对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼并在路侧新做排水排水沟。完成后的路面宽度为4.0,总长度同为120米,新做排水沟长度为120米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面层处理,其标号为C25.

基层:基层新做150mm3:7灰土.

2.平纵面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90℃/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料选用专门厂生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置

b.纵向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

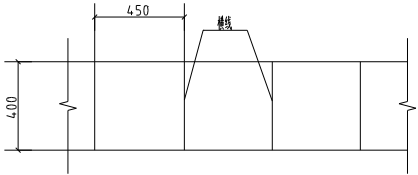
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

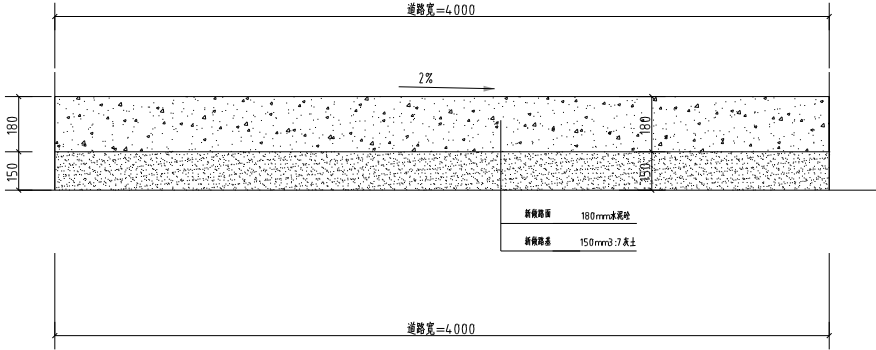
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

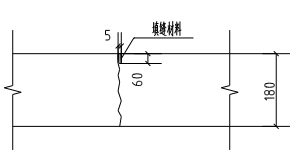
新做路面:



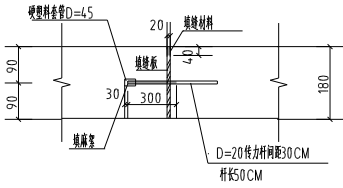
混凝土路面分块大样图



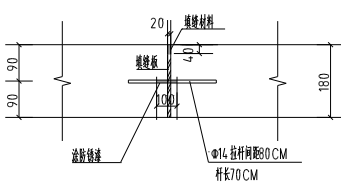
路面横断面做法图



横向缩缝构造图

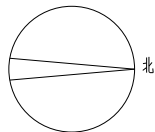
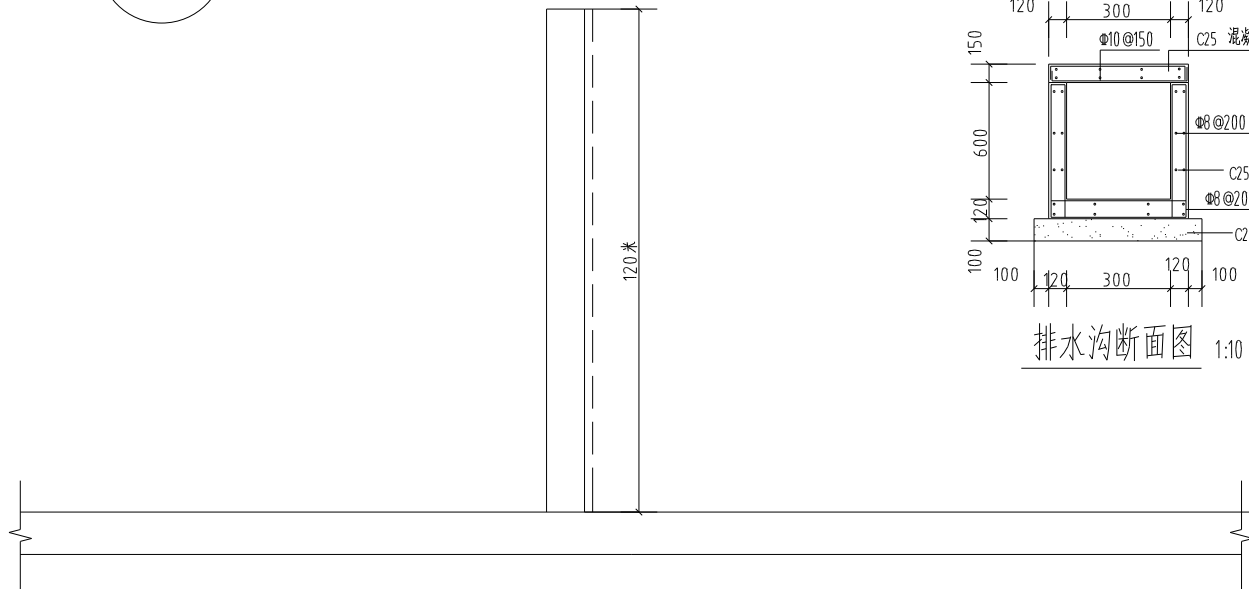
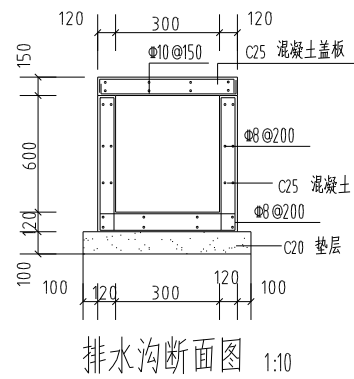


膨胀构造图



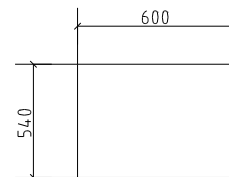
纵向施工缝构造图

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计		复核		审核		项目负责人		图号	07	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-----------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村1组道路新做排水管道平面示意图 1:2000

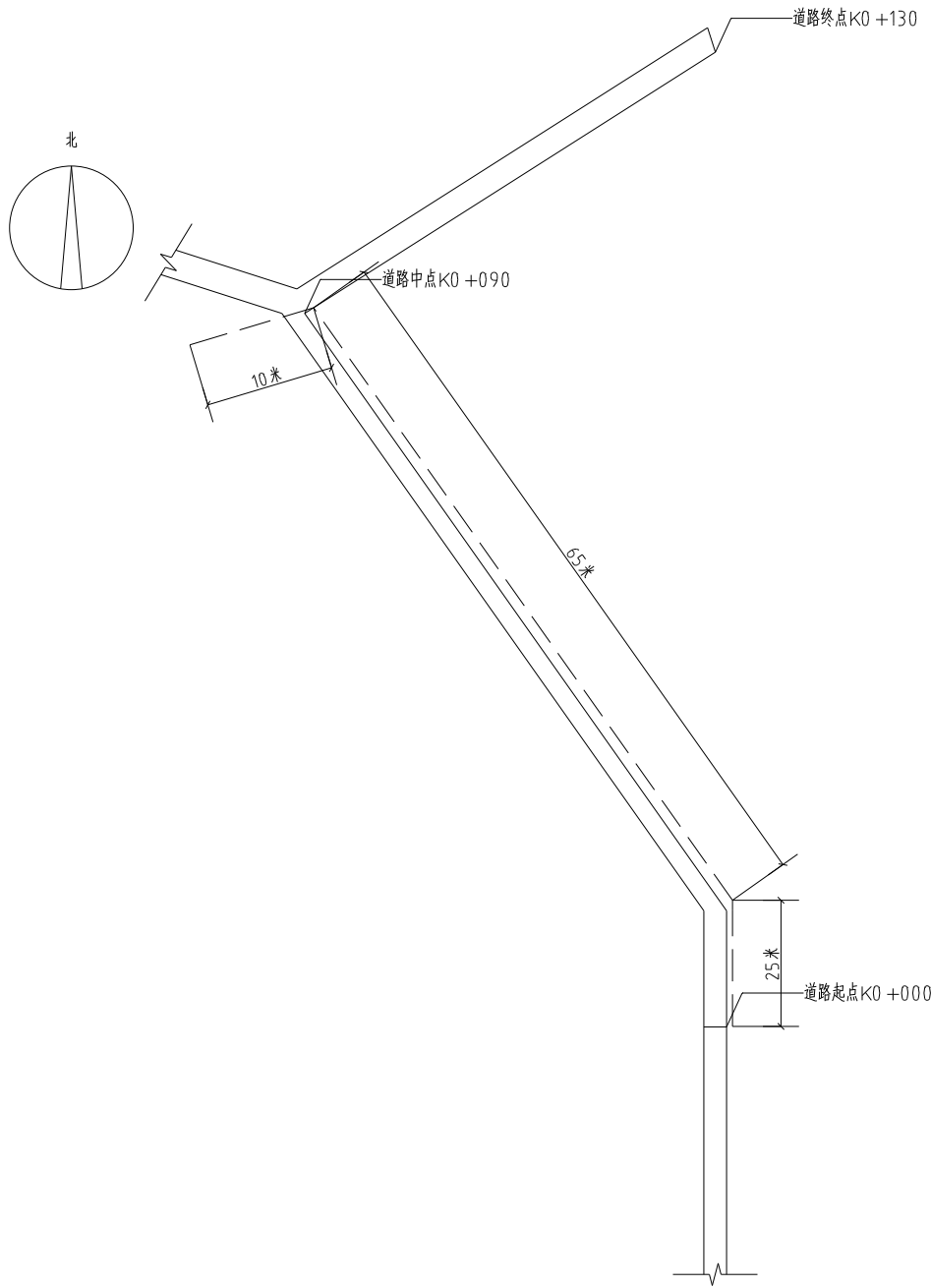
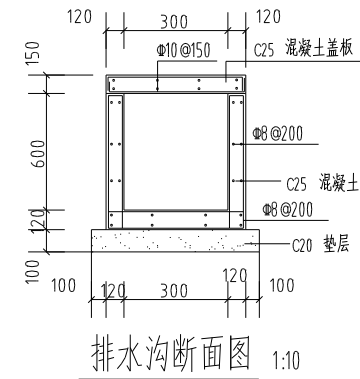
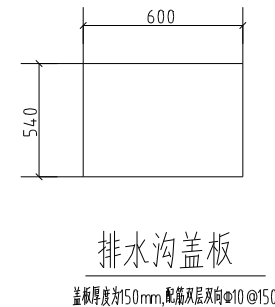
1. 图中 为新建排水管道。



排水沟盖板

盖板厚度为150mm,配筋双层双向10@150

工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村1组道路新做排水管道平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	08	日期	2026.07
------	--------------------------	------	---------------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村10组道路1平面示意图 1:2000

1.图中 为新建排水管道。

工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村10组道路1平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	10	日期	2026.07
------	--------------------------	------	-----------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村10组道路1进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长90米,其中道路1起点K0+000至道路1终点K0+130段为现有泥土道路,路面宽为4.0米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180mm厚水泥砼并在路侧新做排水排水沟。完成后的路面宽度为4.0,总长度同为130米,新做排水沟长度为100米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25.

基层:基层新做150mm3:7灰土.

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料选用专门厂生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③ 混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置

b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

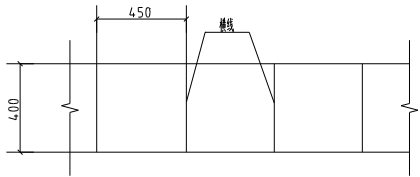
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

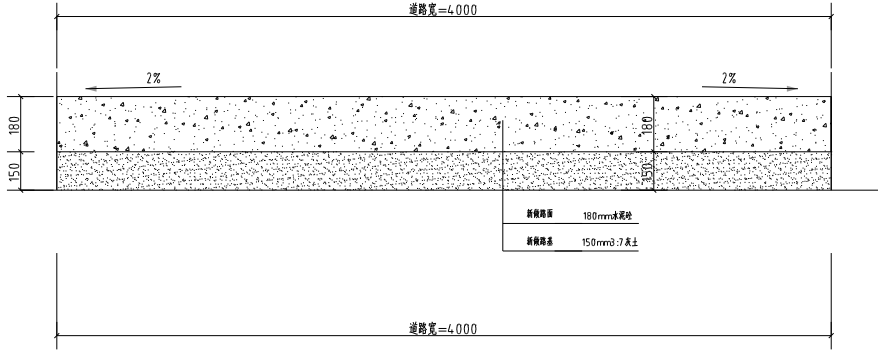
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

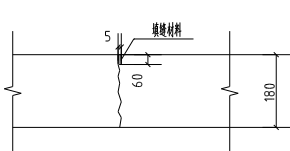
新做路面:



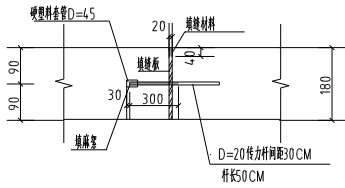
混凝土路面分块大样图



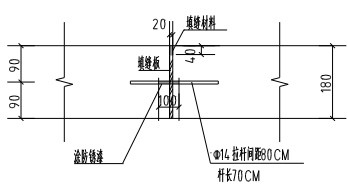
路面横断面做法图



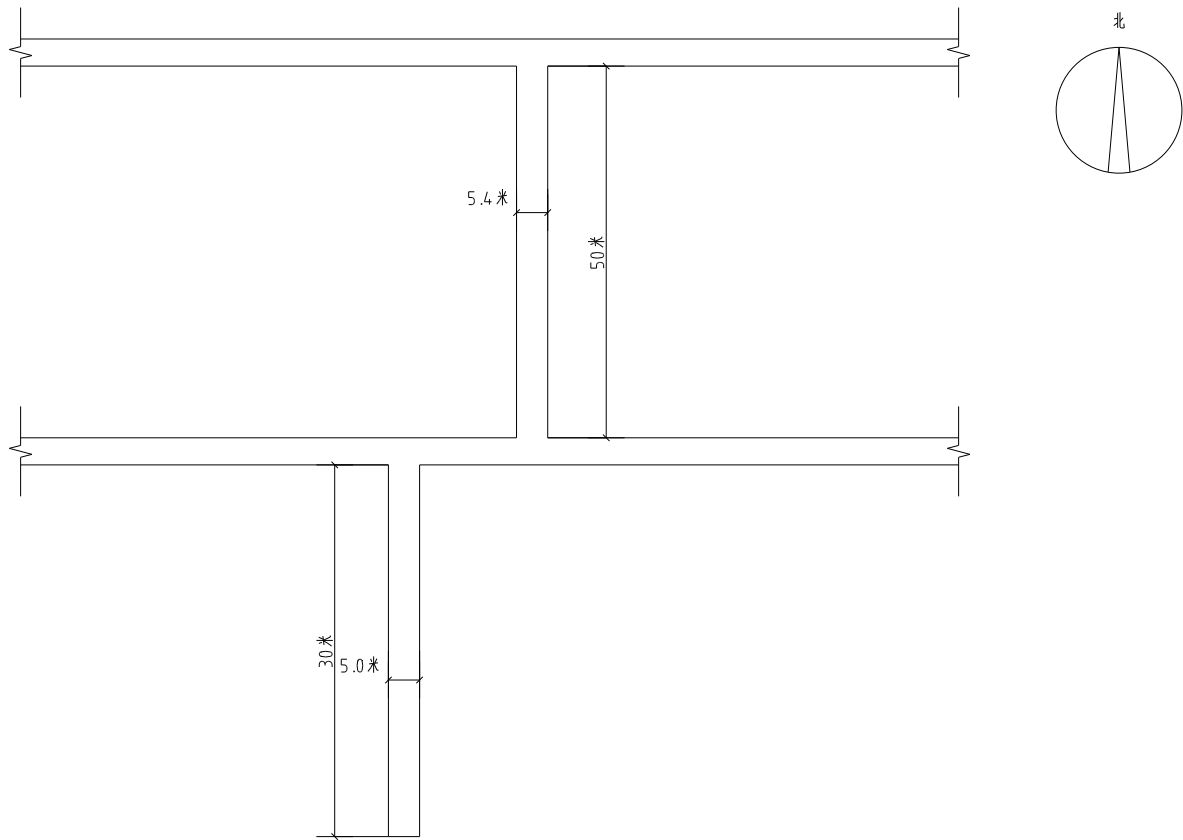
横向缩缝构造图



膨胀构造图



纵向施工缝构造图



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村10 组道路2 平面示意图 1:2000

	工程名称	2026 年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村10 组道路2 平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	12	日期	2026.07
--	------	---------------------------	------	-------------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:
根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村村道硬化项目岳沟村10组道路2进行设计。

二.工程概况:
本工程道路全长80米,现有路面宽为5米(5.4米),现经路面沉降、断板、坑槽等病害严重,现对道路原有面层进行彻底破除,破除后重新做混凝土面层,新做后路宽为5米(5.4米)。并在路中新做浅泄明沟。同路长。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼面层处理,其标号为C25。

基层:基层新做150mm3:7灰土。

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90℃/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

- a.水泥采用P042.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。
- b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。
- c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。
- d.填缝料选用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

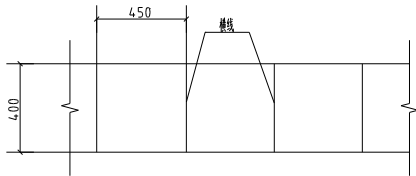
③混凝土路面的伸缩缝设置

- a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置
- b.纵向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置纵向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

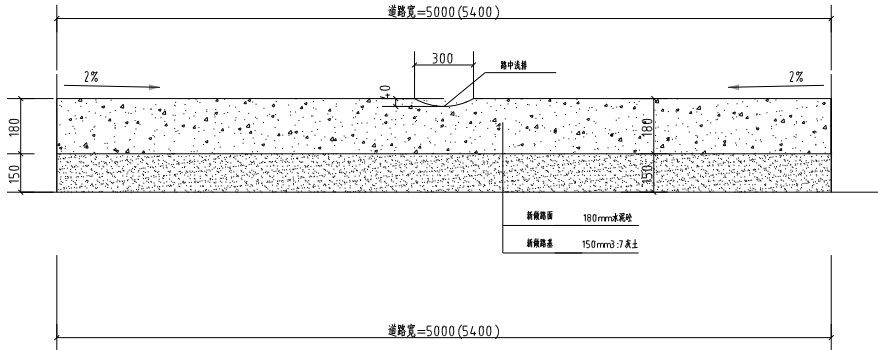
4.施工注意事项:

- a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。
- b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。
- c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。
- d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。纵向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。
- e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm
- 并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

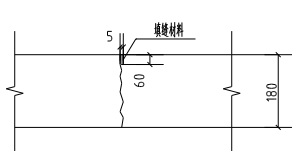
新做路面:



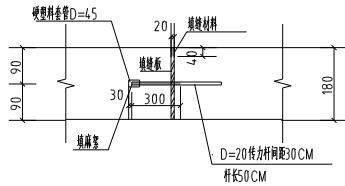
混凝土路面分块大样图



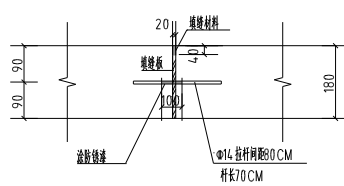
路面横断面做法图



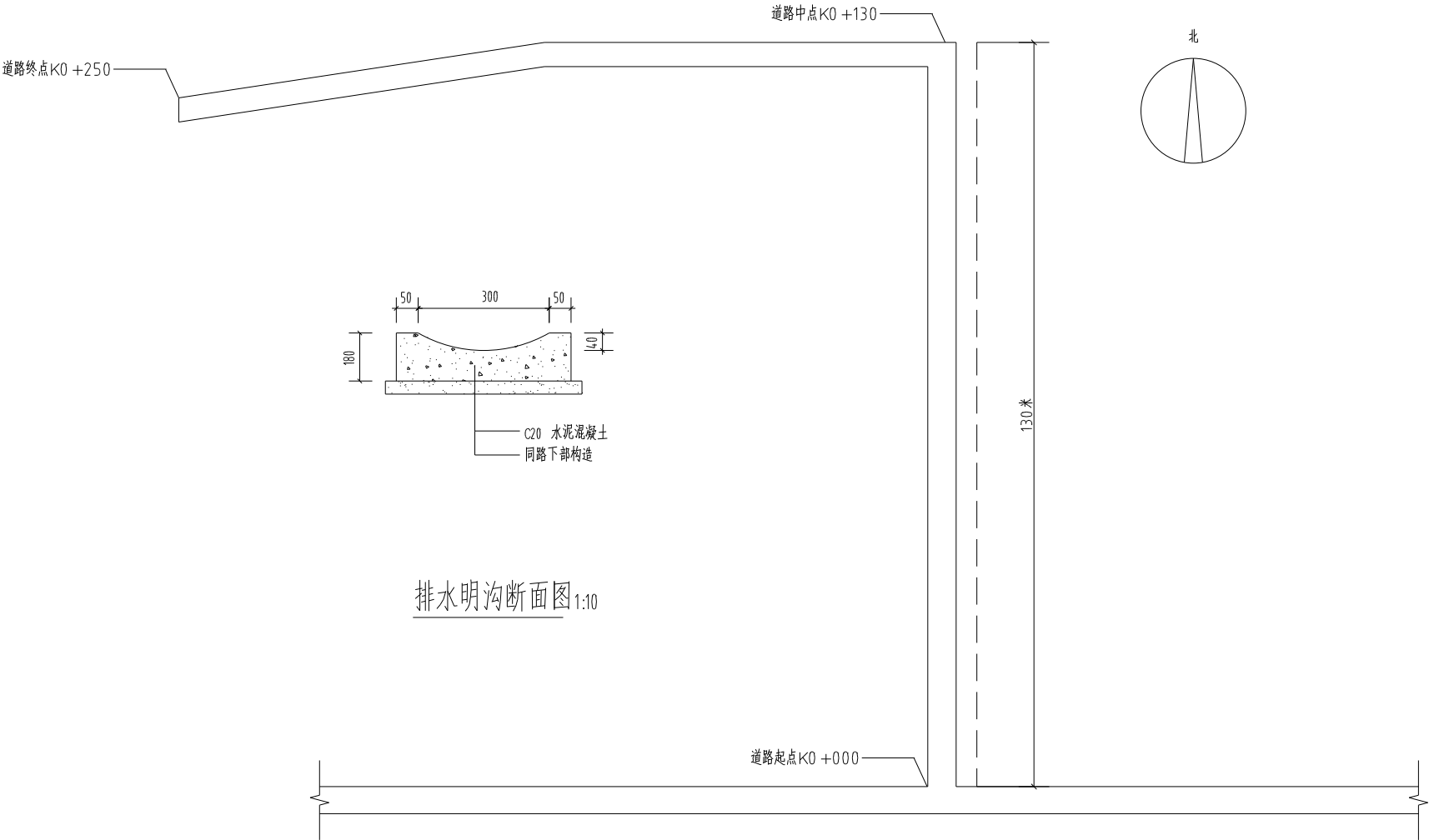
横向缩缝构造图



膨胀构造图



纵向施工缝构造图



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村9组道路平面示意图 1:2000

1. 图中 —— 为新设排水管道。

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村9组道路平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	14	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	---------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村村道硬化项目岳沟村9组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长250米,道路起点K0+000至道路中点K0+130段为现有泥土道路,路面宽为4.5米
道路中点K0+130至道路终点K0+120段为现有泥土道路,路面宽为4.0米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼并在涵洞内侧新做排水排水沟。完成后的路面宽度为4.5(4.0米)
道路起点K0+000至道路中点K0+130段新做排水沟,长度为130米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25.

基层:基层新做150mm3:7灰土.

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

- a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。
- b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。
- c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。
- d.填缝料选用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

- a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③ 混凝土路面的伸缩缝设置

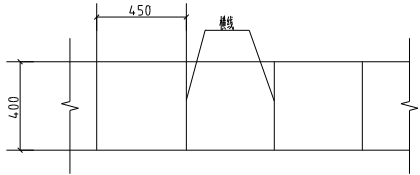
- a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置
- b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

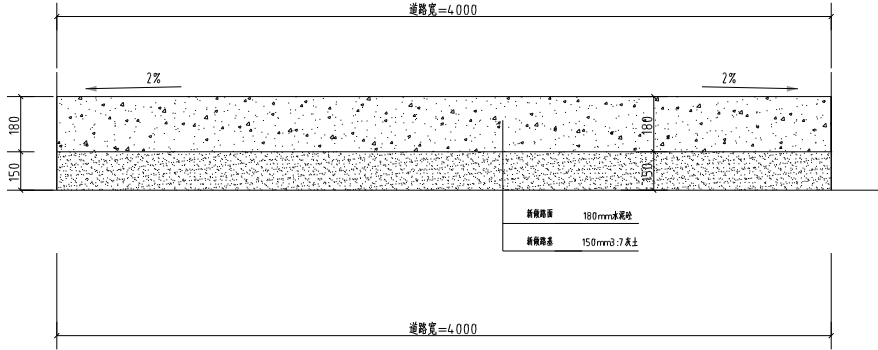
- a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。
- b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。
- c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。
- d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。
- e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm

并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

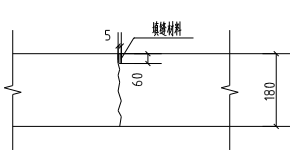
新做路面:



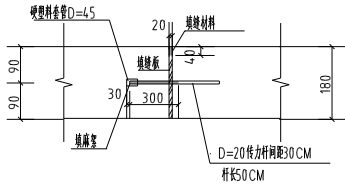
混凝土路面分块大样图



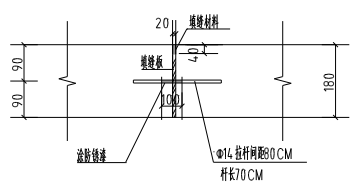
路面横断面做法图



横向缩缝构造图

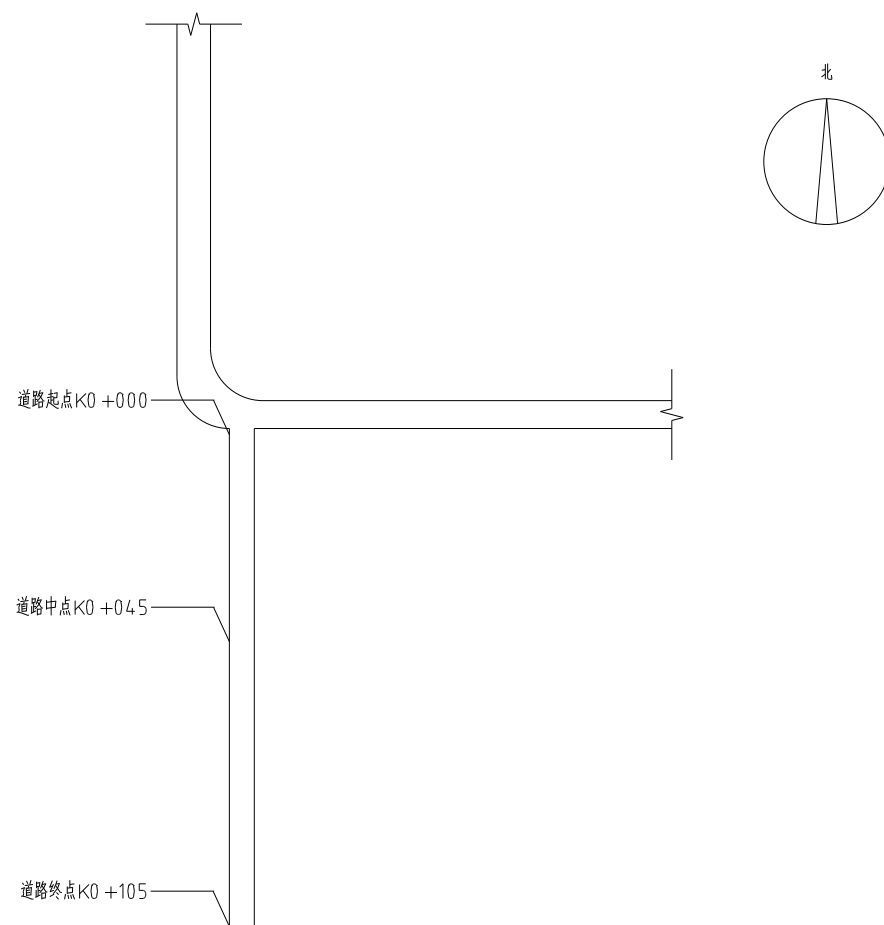


膨胀构造图



纵向施工缝构造图

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村村道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计		复核		审核		项目负责		图号	13	日期	2026.07
--	------	---------------------------	------	-----------	----	--	----	--	----	--	------	--	----	----	----	---------



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村4-2组道路平面示意图 1:2000

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村4-2组道路平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	16	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-----------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村4-2组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长105米,道路起点K0+000至道路中点K0+04.5段为现有泥土道路,路面宽为3.0米
道路中点K0+04.5至道路终点K0+105段为现有泥土道路,路面宽为4.0米,对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼完成后的路面宽度为3.0(4.0米)

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25.

基层:基层新做150mm3:7灰土.

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料选用专门厂生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③ 混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置

b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

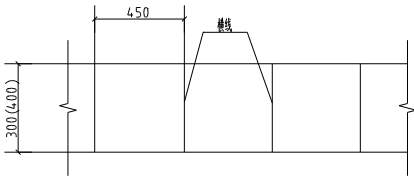
c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

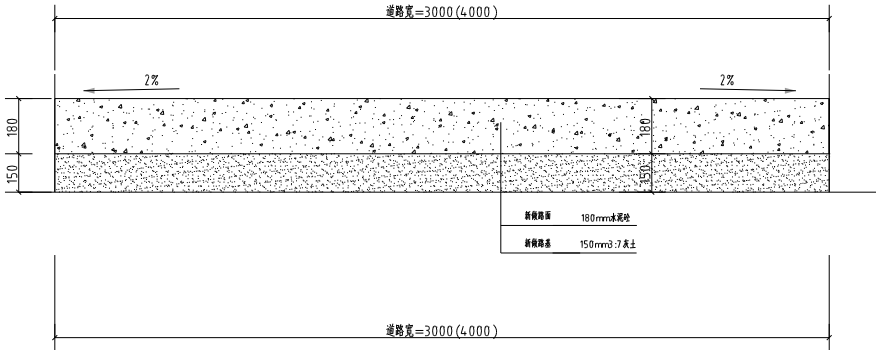
e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm

并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

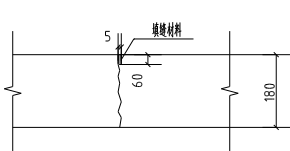
新做路面:



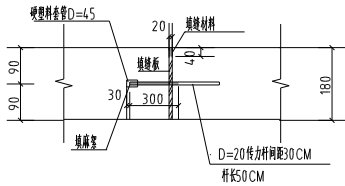
混凝土路面分块大样图



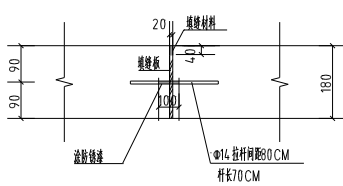
路面横断面做法图



横向缩缝构造图



膨胀构造图



纵向施工缝构造图

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计		复核		审核		项目负责人		图号	15	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-----------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村学校道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长130米,现有路面宽为4米,现对路面沉降、断板、坑槽等病害严重,现对道路原有面层进行彻底破除,破除后重新做混凝土面层,新做后路宽为4米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25。

基层:基层新做150mm3:7灰土。

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料采用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝:按照旧路面的横缝设置

b.纵向施工缝:每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置纵向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

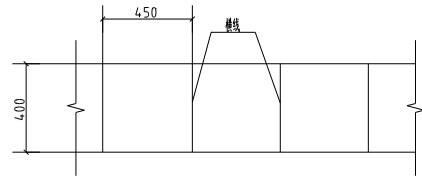
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

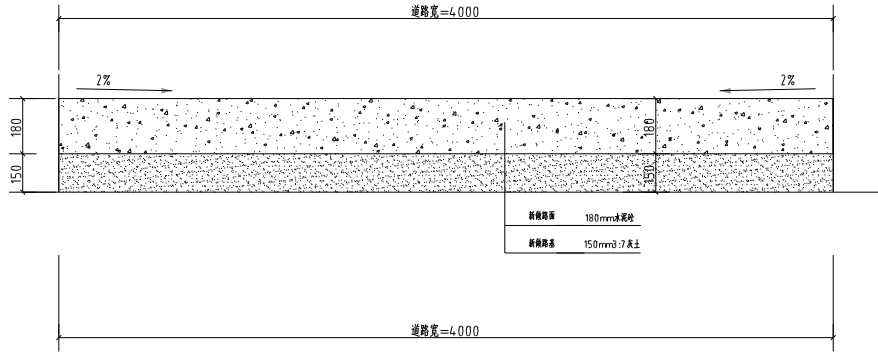
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。纵向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

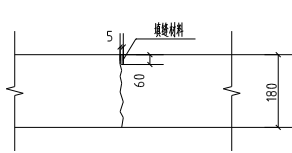
新做路面:



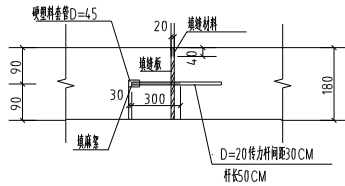
混凝土路面分块大样图



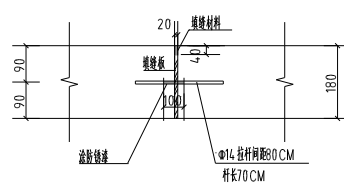
路面横断面做法图



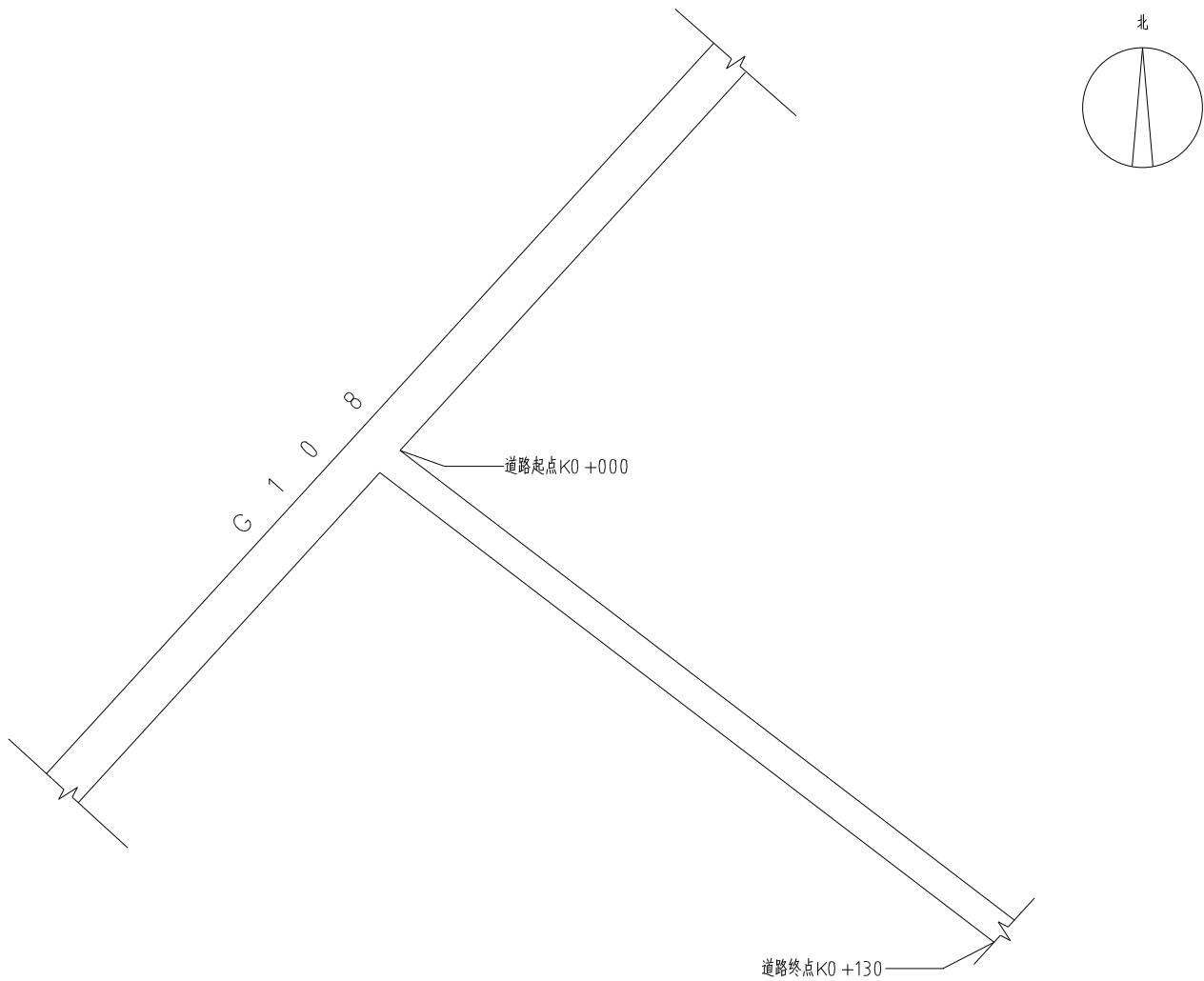
横向缩缝构造图



膨胀构造图



纵向施工缝构造图



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路2 平面示意图 1:2000

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村学校平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	18	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

路面设计总说明(一)

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村7组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长130米,现有路面宽为4米,现对路面沉降、断板、坑槽等病害严重,现对道路原有面层进行彻底破除,破除后重新做混凝土面层,新做后路宽为4米。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25。

基层:基层新做150mm3:7灰土。

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料采用专门厂家生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝:按照旧路面的横缝设置

b.纵向施工缝:每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置纵向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

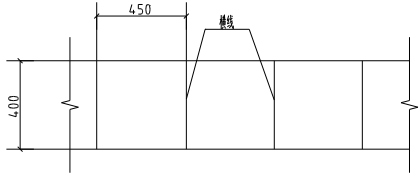
b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

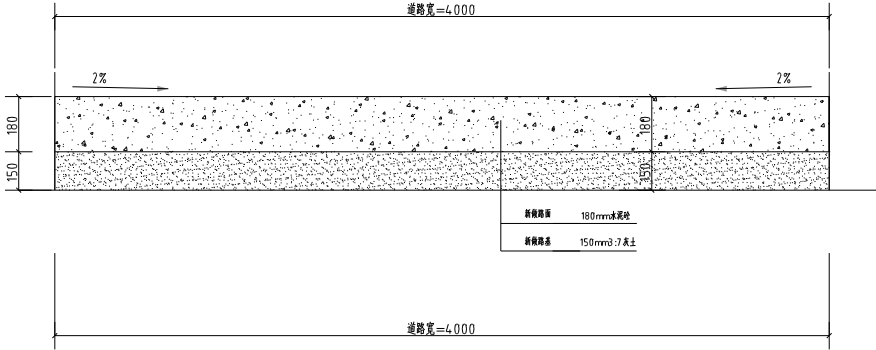
d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。纵向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

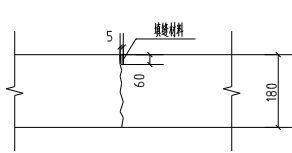
新做路面:



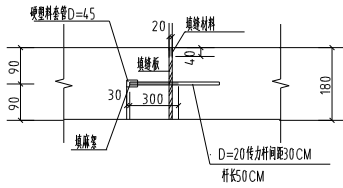
混凝土路面分块大样图



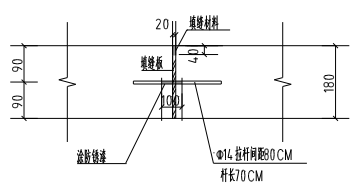
路面横断面做法图



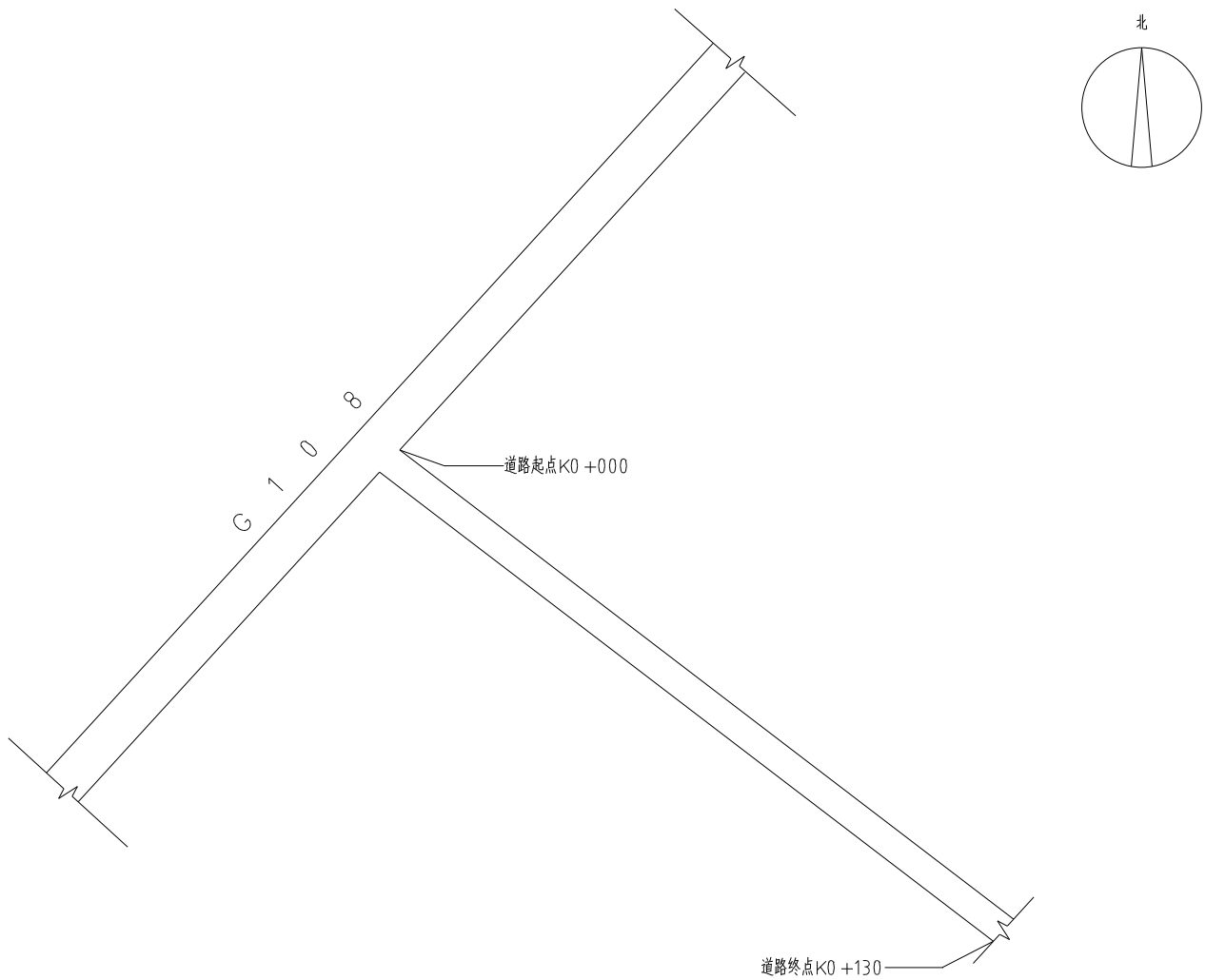
横向缩缝构造图



膨胀构造图



纵向施工缝构造图



斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村5-2组道路2平面示意图 1:2000

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村学校平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	18	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	-------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村7组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长625米,其中道路1起点K0+000至道路中点K0+050段为现有泥土道路,路面宽为3.0米
道路中点K0+050至道路终点K0+110段为现有泥土道路,路面宽为3.5米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼。完成后的路面宽度同原路宽。

道路2起点K0+000至道路终点K0+370段为现有混凝土道路,路面宽为4.0米,现对路面沉陷、断板、坑槽等病害严重,且原有道路两侧排水沟已损坏,现再原道路上新做混凝土路面,并在道路起点和终点处需各破除30米现有路面重新铺设,破除新做长度共计60米,并挖出原有排水沟,新做排水沟,长度为760米。

道路3起点K0+000至道路终点K0+050段为现有泥土道路,路面宽为3.0米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼。完成后的路面宽度同原路宽。

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面处理,其标号为C25.

基层:基层新做150mm3:7灰土.

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 °C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

a.水泥采用PO42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。

b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。

c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。

d.填缝料选用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

③ 混凝土路面的伸缩缝设置

a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置

b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

4.施工注意事项:

a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。

b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。

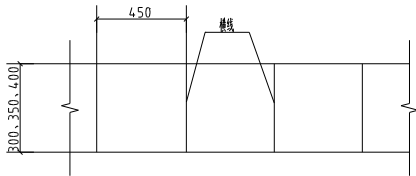
c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。

d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。

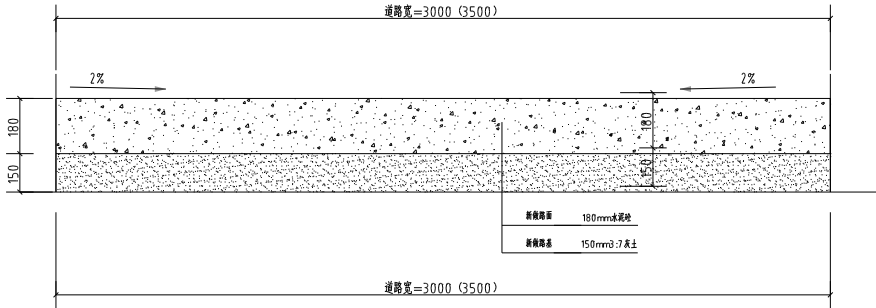
e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm

并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

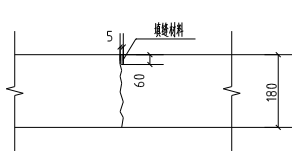
新做路面:



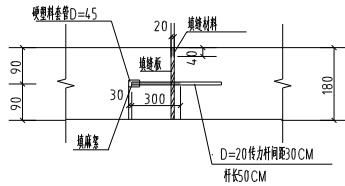
混凝土路面分块大样图



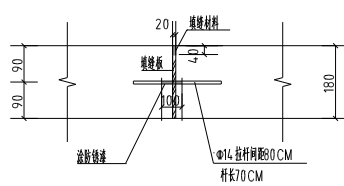
道路1路面横断面做法图



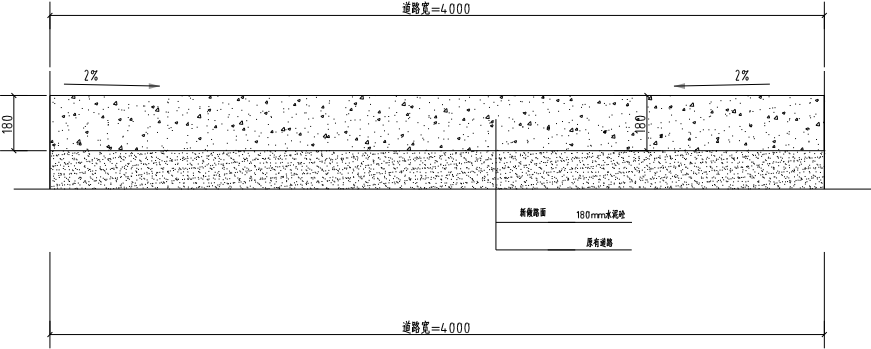
横向缩缝构造图



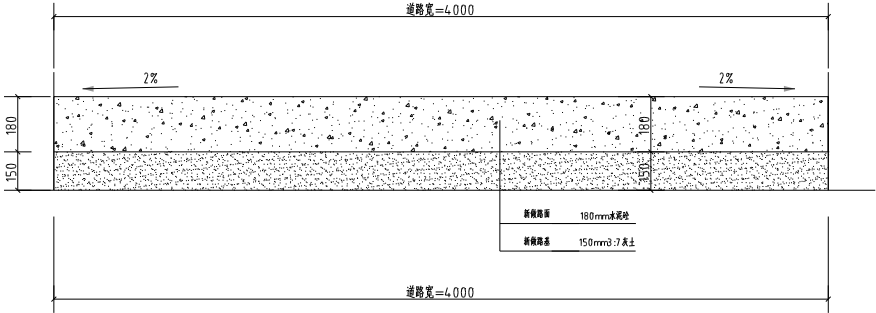
膨胀构造图



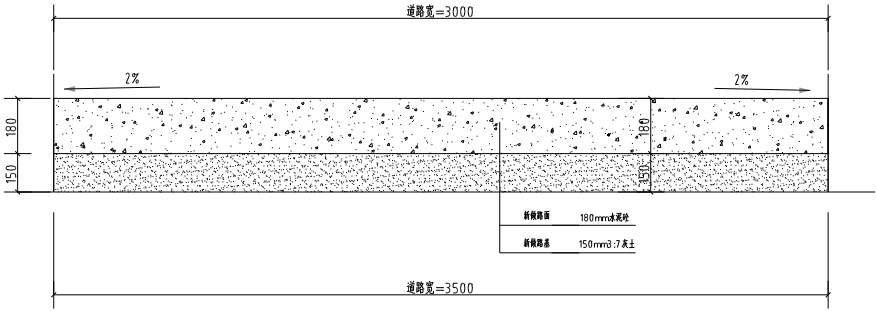
纵向施工缝构造图



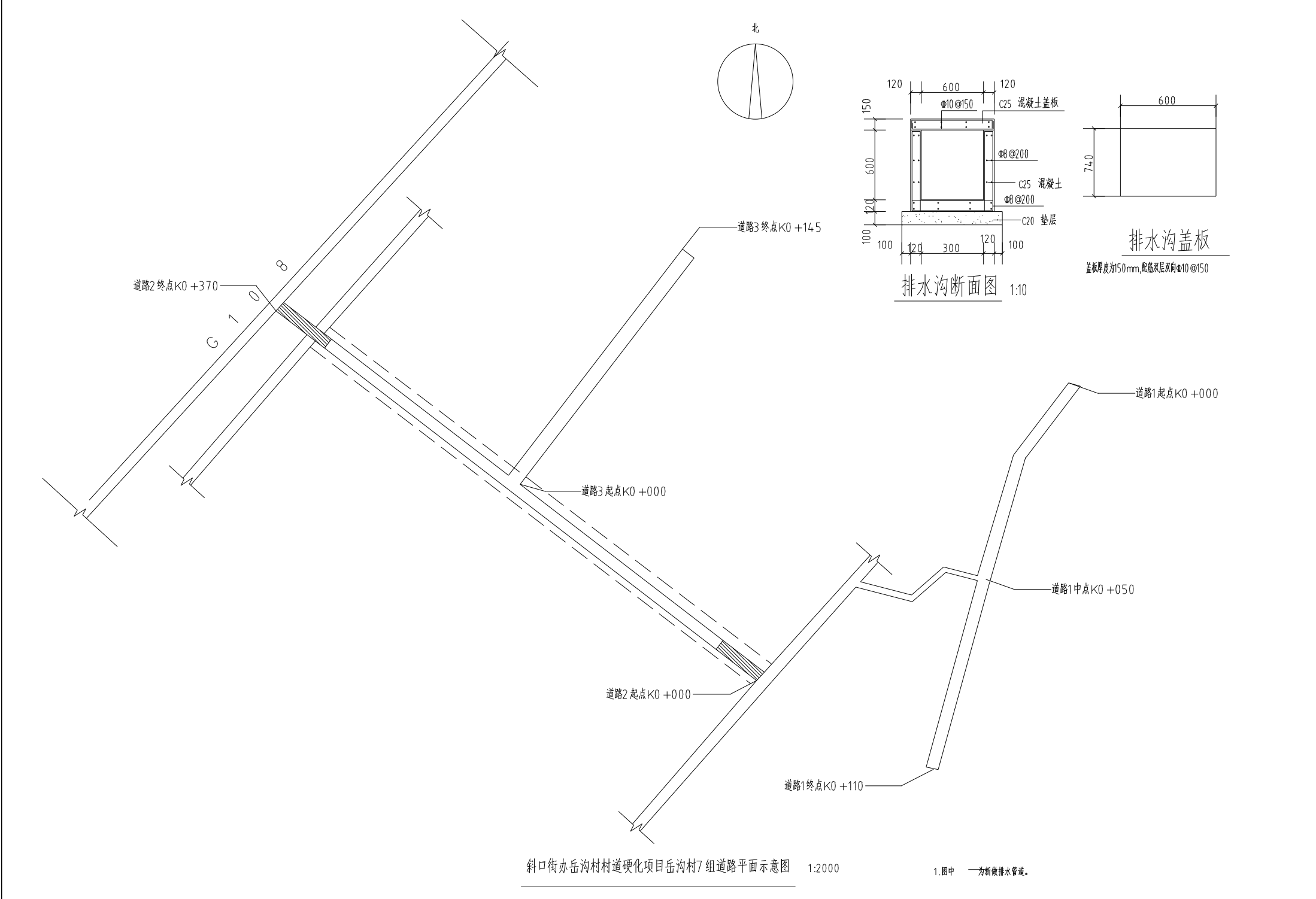
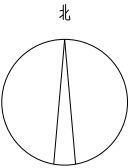
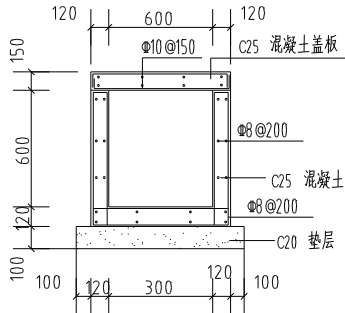
道路2路面横断面做法图1



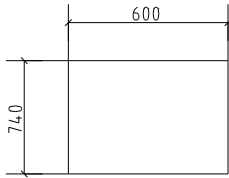
道路2路面横断面做法图2



道路3路面横断面做法图



排水沟断面图 1:10



排水沟盖板

盖板厚度为150mm,配筋双层双向Φ10@150

斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村7组道路平面示意图 1:2000

1.图中 ———— 为新做排水管道。

工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村7组道路平面示意图	设计		复核		审核		项目负责		图号	18	日期	2026.07
------	--------------------------	------	---------------------------	----	--	----	--	----	--	------	--	----	----	----	---------

一.设计原则:

根据甲方要求,我单位对2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村级道硬化项目岳沟村2组道路进行设计。

二.工程概况:

本工程道路全长370米,其中道路1起点K0+000至道路终点K0+190段为现有泥土道路,路面宽为3.0米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼。完成后的路面宽度同原路宽。

道路2起点K0+000至道路终点K0+180段为现有泥土道路,路面宽为3.0米,现对现有道路进行硬化,保持原有路型,在原有道路上新做180cm厚水泥砼。完成后的路面宽度同原路宽。

新做道路两头新做排水沟及盖板,长度为50米

三.原有道路设计概况:

1.在原有道路路面上新做水泥砼面层,基层加宽处理:

面层:180mm水泥砼换面层处理,其标号为C25。

基层:基层新做150mm3:7灰土。

2.平面设计:路线平面线形维持现有旧路,线形不变。

3.水泥混凝土路面设计参数:

(1)面层设计参数:

序号	设计参数	符号	参数
1	混凝土设计弯拉强度	Fr	4.0Mpa
2	混凝土弯拉弹性模量	Ec	29000Mpa
3	应力 减系数	Kr	0.87
4	混凝土面板最大温度梯度	Tg	90 C/m

(2)路面结构层材料组成及技术要求:

①水泥混凝土面层

- a.水泥采用PQ42.5道路硅酸盐水泥,水泥的技术要求应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG G30-2003)中第3.1条的规范。
- b.集料:粗集料(碎石)和细集料(砂)的技术应符合《水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)中第3.3和第3.4条规范。
- c.水泥混凝土配合比按设计弯拉强度控制,水泥混凝土28天设计弯拉强度4.0Mpa。
- d.填缝料选用专门厂方生产的水泥混凝土路面填缝料,其技术指标见《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2003)表中的(3.9)

②对路面基层材料的要求:

- a.石灰:质量应符合III级以上消石灰或生石灰的技术要求。

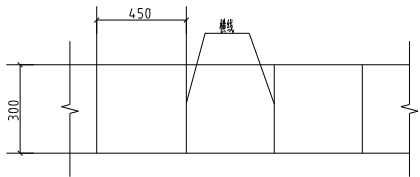
③ 混凝土路面的伸缩缝设置

- a.横缝缩缝,按照旧路面的横缝设置
- b.横向施工缝,每天施工结束或因临时中断施工时,必须设置横向施工缝,施工缝应采用加传力杆的平缝形式。

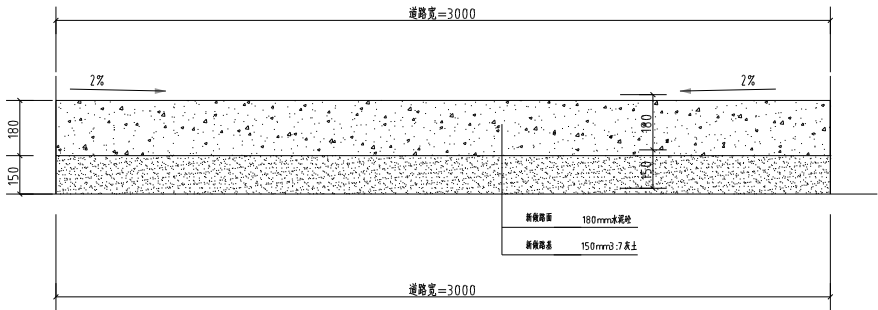
4.施工注意事项:

- a.施工前必须对原有路面病害进行开挖、整平并进行碾压。
- b.病害处理路面施工中应严格控制原材料的质量,进出厂关、存放时间、混合料拌和、摊铺应严格按照施工技术规范执行,控制施工温度、时间,确保工程质量。
- c.施工前应对病害处理路面个结构层原材料的质量、级配、配合比及强度进行试验。
- d.水泥混凝土病害处理路面横缝应设拉杆和传力杆,假缝上边的槽口,应在混凝土浇筑后混凝土路面强度达到6.0-12.0MPa时切缝机切缝施工。横向缩缝切缝深度不少于6cm,缝宽4-8mm,采用沥青进行灌封。
- e.病害处理路面构造采用硬刻槽方法,其刻槽构造深度应为2-4mm,施工中要求构造深度为3mm
- 并按《水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003第9.2.2条施工要求。

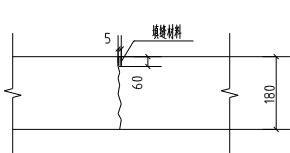
新做路面:



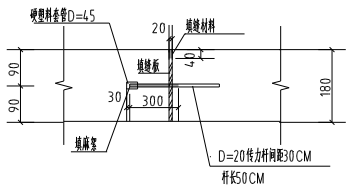
混凝土路面分块大样图



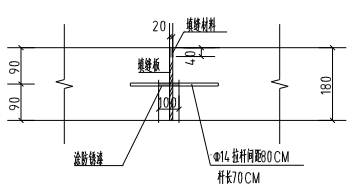
道路1路面横断面做法图



横向缩缝构造图

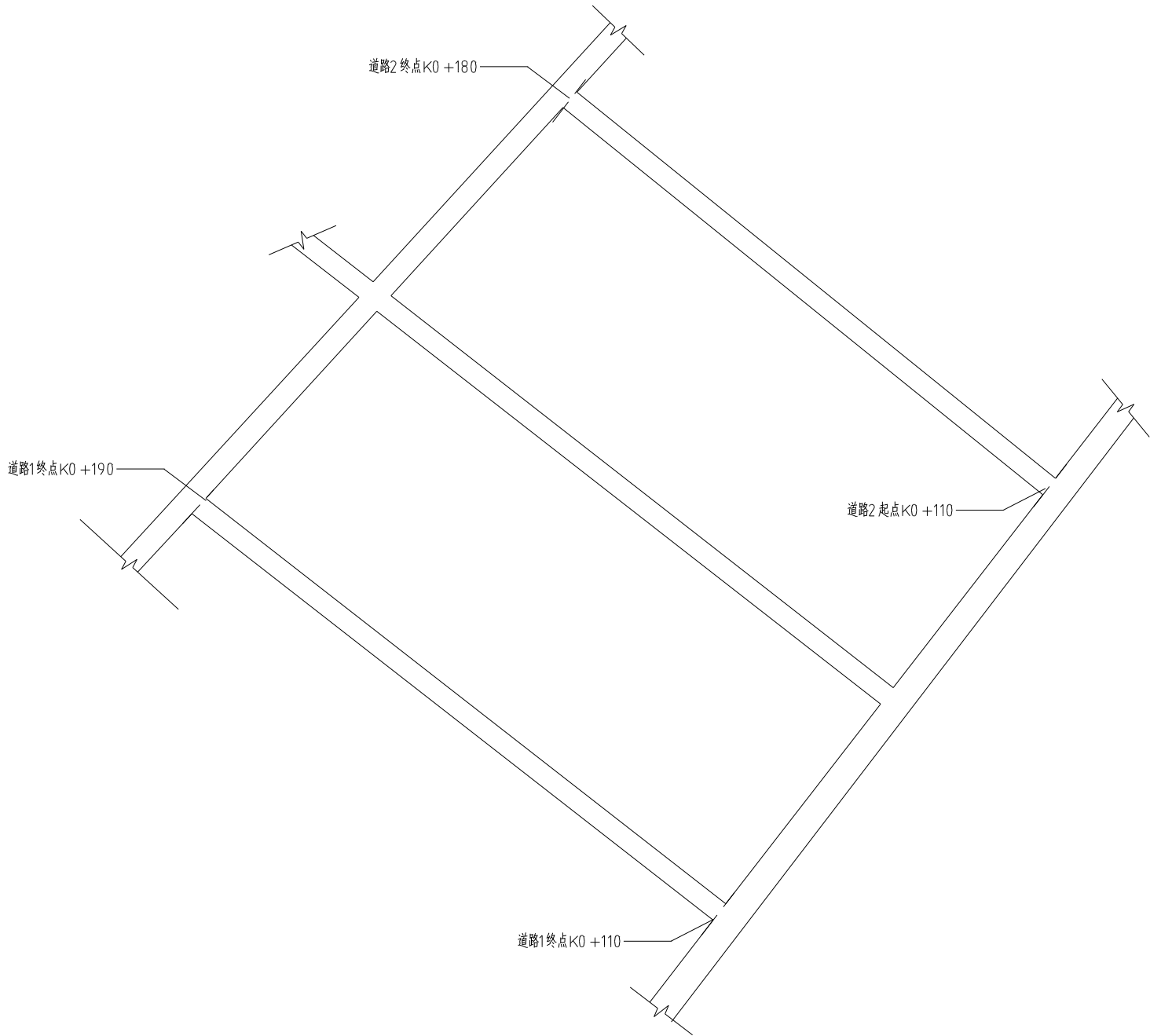


膨胀构造图



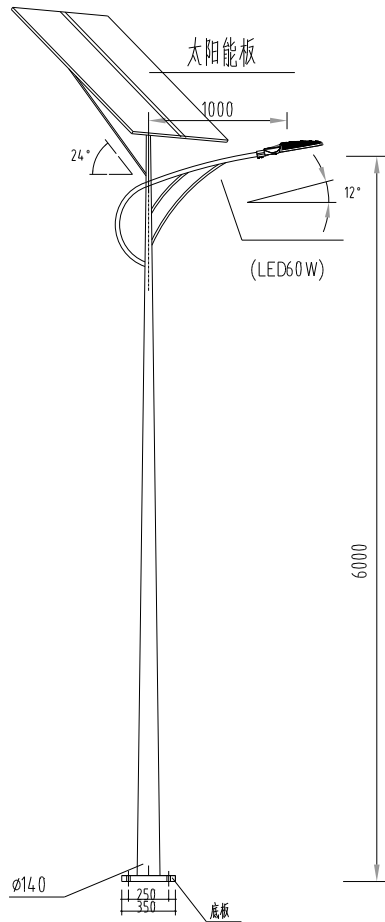
纵向施工缝构造图

工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村级道硬化项目	图纸名称	路面设计说明(一)	设计	复核	审核	项目负责人	图号	13	日期	2026.07
------	---------------------------	------	-----------	----	----	----	-------	----	----	----	---------

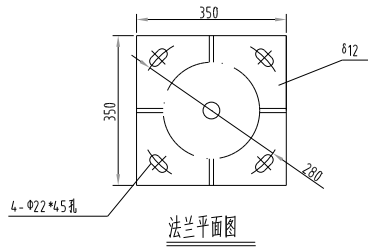
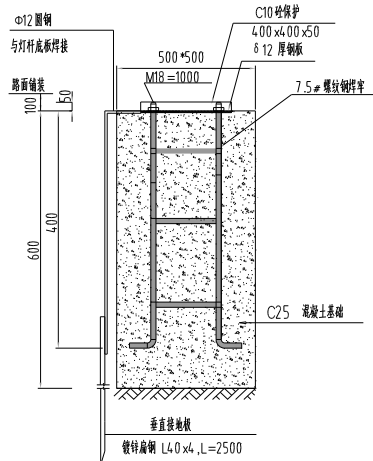


斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村2组道路平面示意图 1:2000

	工程名称	2026年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目	图纸名称	斜口街办岳沟村村道硬化项目岳沟村2组道路平面示意图	设计		复核		审核		项目负责人		图号	18	日期	2026.07
--	------	--------------------------	------	---------------------------	----	--	----	--	----	--	-------	--	----	----	----	---------



太阳能单臂路灯大样图 1:100



路灯基础做法详图

说明:
2026 年村级公益项目斜口街办岳沟村村道硬化项目新设路灯共计130 个。
具体安装位置有甲方现场指定。

- 配置要求:
1. 组件功率:单臂道路灯60W 。
 2. 蓄电池容量24 V≥60AH 铅酸铁锂电池
太阳能电池组件:24 V,两块>40 w多晶太阳能板,光电转换效率之18 %,使用寿命>15 年。
 3. 光源:高、低均采用高效60WLED 光源。
 4. 开关控制 光控+ 时控智能控制系统。
 5. 光源到地面高度道路灯距地m 。
 6. 阴雨天数5 ~7天
 7. 材料:灯杆主体为钢材,表面采用热镀锌喷塑工艺。
 8. 灯体采用高压压铸铝外壳,表面高级金属喷漆;高纯铝表面经阳极氧化处理的反射器,反射效率大于0.9; 曲面钢化玻璃灯罩,电器绝缘等级Class I 。

- 灯杆技术要求:
1. 灯杆为园形钢管变径异型灯杆,灯杆各段直径见左图;灯杆壁厚3.00mm ,钢板材质低硅高强板。
 2. 灯杆表面酸洗除锈后,再进行热镀锌处理,锌层厚不低于0 微米;表面应光滑,最后喷塑,表面牢固,室外使用 8 年无明显脱落,塑粉要求采用知名品牌塑粉,颜色白色。
 3. 防盗检修门,门上喷有红色 ‘⚡有电危险’ 字样,字高70 ~80mm
 4. 检修门内配套有配电板和接地螺栓。
 5. 灯杆法兰盘禁止喷塑。
 6. 灯杆出厂时须喷上宣传标识,标识内容为“村级公益项目惠及百姓民生2025 年”